Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0350	L350	BO587	Bourolle	2024-06-14	14:34:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0350	L350	BO588	Bourolle	2024-06-14	14:37:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0350	L350	FX546	Filet Maillant	2024-06-14	14:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0350	L350	FX546	Filet Maillant	2024-06-14	14:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	9	NA	NA	NA
2024	220095	L0351	L351	BO548	Bourolle	2024-06-11	11:45:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0351	L351	BO550	Bourolle	2024-06-11	11:48:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0351	L351	FX527	Filet Maillant	2024-06-11	12:26:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0351	L351	V523	Filet-trappe	2024-06-11	12:22:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0352	L352	BO559	Bourolle	2024-06-12	11:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0352	L352	BO560	Bourolle	2024-06-12	11:45:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0352	L352	FX532	Filet Maillant	2024-06-12	11:59:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0353	L353	BO584	Bourolle	2024-06-14	12:26:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0353	L353	BO585	Bourolle	2024-06-14	12:28:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0353	L353	FX544	Filet Maillant	2024-06-14	12:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0354	L354	BO571	Bourolle	2024-06-13	11:05:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0354	L354	BO572	Bourolle	2024-06-13	11:08:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0355	L355	BO581	Bourolle	2024-06-14	11:50:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0355	L355	BO582	Bourolle	2024-06-14	11:55:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0409	L409	BO648	Bourolle	2024-08-16	13:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0409	L409	BO649	Bourolle	2024-08-16	13:27:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0410	L410	BO042	Bourolle	2022-09-29	11:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0410	L410	BO043	Bourolle	2022-09-29	11:42:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0410	L410	BO652	Bourolle	2024-08-16	13:50:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0410	L410	BO653	Bourolle	2024-08-16	13:53:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0410	L410	FA025	Filet-trappe	2022-09-29	09:28:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0414	L414	OV523	Observation visuelle	2024-08-29	11:30:00	Levée-1	Oui	NA	NA	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0504	L504	BO589	Bourolle	2024-07-12	12:16:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0504	L504	BO593	Bourolle	2024-07-12	12:36:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0504	L504	FX547	Filet Maillant	2024-07-12	12:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0504	L504	V536	Filet-trappe	2024-07-12	12:27:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0505	L505	BO597	Bourolle	2024-07-12	13:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0505	L505	BO598	Bourolle	2024-07-12	13:05:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0505	L505	FX549	Filet Maillant	2024-07-12	13:16:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0515	L515	BO599	Bourolle	2024-07-13	13:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	17	NA	NA	NA
2024	220095	L0515	L515	BO600	Bourolle	2024-07-13	13:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	48	NA	NA	NA
2024	220095	L0515	L515	BO600	Bourolle	2024-07-13	13:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0516	L516	BO676	Bourolle	2024-09-02	09:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	59	NA	NA	NA
2024	220095	L0516	L516	BO677	Bourolle	2024-09-02	10:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	86	NA	NA	NA
2024	220095	L0516	L516	FX607	Filet Maillant	2024-09-02	10:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0516	L516	V556	Filet-trappe	2024-09-02	11:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	60	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	BO590	Bourolle	2024-07-12	12:21:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	11	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	BO591	Bourolle	2024-07-12	12:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	BO592	Bourolle	2024-07-12	12:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	29	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	BO594	Bourolle	2024-07-12	12:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	7	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	BO595	Bourolle	2024-07-12	12:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	BO596	Bourolle	2024-07-12	12:44:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	89	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	FX548	Filet Maillant	2024-07-12	12:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0517	L517	V537	Filet-trappe	2024-07-12	13:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	600	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	V537	Filet-trappe	2024-07-12	13:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	V538	Filet-trappe	2024-07-12	14:20:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1000	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	V538	Filet-trappe	2024-07-12	14:20:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	8	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	BO702	Bourolle	2025-06-26	12:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	BO703	Bourolle	2025-06-26	11:55:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	BO704	Bourolle	2025-06-26	11:24:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	BO705	Bourolle	2025-06-26	10:57:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	FX634	Filet Maillant	2025-06-26	11:48:00	Levée-1	Oui	Non	NA	ESLU	Grand brochet	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	FX634	Filet Maillant	2025-06-26	11:48:00	Levée-1	Oui	Non	NA	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	FX635	Filet Maillant	2025-06-26	11:43:00	Levée-1	Oui	Non	NA	CACO	Meunier noir	10	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	FX635	Filet Maillant	2025-06-26	11:43:00	Levée-1	Oui	Non	NA	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0522	L522	OV525	Observation visuelle	2024-08-31	14:20:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	V561	Filet-trappe	2025-06-26	11:28:00	Levée-1	Oui	Non	NA	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	V562	Filet-trappe	2025-06-26	11:02:00	Levée-1	Oui	Non	NA	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	V562	Filet-trappe	2025-06-26	11:02:00	Levée-1	Oui	Non	NA	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0523	L523	BO674	Bourolle	2024-09-01	13:14:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0523	L523	BO675	Bourolle	2024-09-01	13:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0523	L523	FX606	Filet Maillant	2024-09-01	13:37:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0523	L523	LP501	Ligne à pêche	2024-07-15	11:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	7	NA	NA	NA
2024	220095	L0606	L606	BO620	Bourolle	2024-08-06	13:55:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0606	L606	BO621	Bourolle	2024-08-06	14:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0607	L607	BO607	Bourolle	2024-08-02	11:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0607	L607	BO608	Bourolle	2024-08-02	11:42:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0607	L607	FX563	Filet Maillant	2024-08-02	11:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0607	L607	FX563	Filet Maillant	2024-08-02	11:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	6	NA	NA	NA
2024	220095	L0607	L607	FX564	Filet Maillant	2024-08-02	12:02:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0607	L607	V540	Filet-trappe	2024-08-02	11:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0607	L607	V540	Filet-trappe	2024-08-02	11:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0608	L608	BO611	Bourolle	2024-08-05	09:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0608	L608	BO612	Bourolle	2024-08-05	10:00:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0608	L608	FX572	Filet Maillant	2024-08-05	11:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	10	NA	NA	NA
2024	220095	L0608	L608	FX572	Filet Maillant	2024-08-05	11:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0609	L609	BO613	Bourolle	2024-08-05	13:22:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0609	L609	BO614	Bourolle	2024-08-05	13:26:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0609	L609	FX576	Filet Maillant	2024-08-05	13:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0609	L609	V542	Filet-trappe	2024-08-05	13:41:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0610	L610	BO605	Bourolle	2024-08-01	13:16:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0610	L610	BO606	Bourolle	2024-08-01	13:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0610	L610	FX559	Filet Maillant	2024-08-01	13:46:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0610	L610	FX559	Filet Maillant	2024-08-01	13:46:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0610	L610	V539	Filet-trappe	2024-08-01	13:33:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0611	L611	BO603	Bourolle	2024-08-01	10:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0611	L611	BO604	Bourolle	2024-08-01	10:24:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0611	L611	FX557	Filet Maillant	2024-08-01	10:49:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0612	L612	BO609	Bourolle	2024-08-02	12:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0612	L612	BO610	Bourolle	2024-08-02	12:41:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0612	L612	FX566	Filet Maillant	2024-08-02	12:48:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0612	L612	FX566	Filet Maillant	2024-08-02	12:48:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0612	L612	OV518	Observation visuelle	2024-08-14	11:47:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0612	L612	V541	Filet-trappe	2024-08-02	12:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	9	NA	NA	NA
2024	220095	L0613	L613	BO622	Bourolle	2024-08-07	14:01:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0613	L613	BO623	Bourolle	2024-08-07	14:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	BO615	Bourolle	2024-08-06	10:46:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	BO616	Bourolle	2024-08-06	10:50:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	BO617	Bourolle	2024-08-06	10:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	BO618	Bourolle	2024-08-06	11:00:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	BO619	Bourolle	2024-08-06	11:06:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	FX581	Filet Maillant	2024-08-06	11:19:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	FX582	Filet Maillant	2024-08-06	11:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	FX583	Filet Maillant	2024-08-06	11:52:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	FX584	Filet Maillant	2024-08-06	12:01:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	V543	Filet-trappe	2024-08-06	10:32:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	V544	Filet-trappe	2024-08-06	10:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0615	L615	BO601	Bourolle	2024-08-01	09:26:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0615	L615	BO602	Bourolle	2024-08-01	09:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0615	L615	FX553	Filet Maillant	2024-08-01	09:53:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO660	Bourolle	2024-08-20	10:04:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO661	Bourolle	2024-08-20	10:07:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO662	Bourolle	2024-08-20	10:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO663	Bourolle	2024-08-20	10:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO664	Bourolle	2024-08-20	10:34:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO665	Bourolle	2024-08-20	10:49:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO666	Bourolle	2024-08-20	11:01:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO667	Bourolle	2024-08-20	11:09:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO668	Bourolle	2024-08-21	09:58:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO669	Bourolle	2024-08-21	10:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX594	Filet Maillant	2024-08-20	11:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX594	Filet Maillant	2024-08-20	11:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX595	Filet Maillant	2024-08-20	11:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	14	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX595	Filet Maillant	2024-08-20	11:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX596	Filet Maillant	2024-08-20	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	7	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0618	L618	FX596	Filet Maillant	2024-08-20	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX596	Filet Maillant	2024-08-20	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX597	Filet Maillant	2024-08-20	12:32:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX597	Filet Maillant	2024-08-20	12:32:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX598	Filet Maillant	2024-08-20	12:53:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX599	Filet Maillant	2024-08-21	10:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	14	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX599	Filet Maillant	2024-08-21	10:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX599	Filet Maillant	2024-08-21	10:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX600	Filet Maillant	2024-08-21	10:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX600	Filet Maillant	2024-08-21	10:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX600	Filet Maillant	2024-08-21	10:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX601	Filet Maillant	2024-08-21	12:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX601	Filet Maillant	2024-08-21	12:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX601	Filet Maillant	2024-08-21	12:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX602	Filet Maillant	2024-08-21	12:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX603	Filet Maillant	2024-08-21	12:53:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX603	Filet Maillant	2024-08-21	12:53:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX603	Filet Maillant	2024-08-21	12:53:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	S506	Seine	2024-08-22	11:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	S507	Seine	2024-08-22	12:06:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	S508	Seine	2024-08-22	12:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	S509	Seine	2024-08-22	12:44:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	S510	Seine	2024-08-22	13:07:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	S511	Seine	2024-08-22	13:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	BO646	Bourolle	2024-08-16	12:35:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	BO647	Bourolle	2024-08-16	12:48:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	FX592	Filet Maillant	2024-08-16	13:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	FX592	Filet Maillant	2024-08-16	13:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	FX592	Filet Maillant	2024-08-16	13:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	21	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	FX592	Filet Maillant	2024-08-16	13:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	OV519	Observation visuelle	2024-08-16	09:11:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	V553	Filet-trappe	2024-08-16	12:51:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0750	L750	V553	Filet-trappe	2024-08-16	12:51:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	V553	Filet-trappe	2024-08-16	12:51:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	46	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L751	BO650	Bourolle	2024-08-16	13:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L751	BO651	Bourolle	2024-08-16	13:44:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L751	OV521	Observation visuelle	2024-08-16	09:51:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L751	V554	Filet-trappe	2024-08-16	13:42:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L751	V554	Filet-trappe	2024-08-16	13:42:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L751	V554	Filet-trappe	2024-08-16	13:42:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L751	V554	Filet-trappe	2024-08-16	13:42:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO692	Bourolle	2025-07-12	15:45:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO693	Bourolle	2025-07-12	15:40:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO694	Bourolle	2025-07-12	15:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO695	Bourolle	2025-07-12	14:59:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO696	Bourolle	2025-07-11	13:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO697	Bourolle	2025-07-11	13:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO698	Bourolle	2025-07-11	13:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO699	Bourolle	2025-07-11	12:51:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO700	Bourolle	2025-07-11	12:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO701	Bourolle	2025-07-11	12:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX613	Filet Maillant	2025-07-16	12:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX613	Filet Maillant	2025-07-16	12:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	3	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX613	Filet Maillant	2025-07-16	12:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	197	NA	115
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	184	NA	70
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	237	NA	190
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	223	NA	145
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	505	NA	1655
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	523	NA	1825
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX615	Filet Maillant	2025-07-16	12:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX615	Filet Maillant	2025-07-16	12:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX615	Filet Maillant	2025-07-16	12:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX615	Filet Maillant	2025-07-16	12:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX616	Filet Maillant	2025-07-16	11:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	L0752	L752	FX616	Filet Maillant	2025-07-16	11:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX616	Filet Maillant	2025-07-16	11:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX616	Filet Maillant	2025-07-16	11:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX616	Filet Maillant	2025-07-16	11:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	9	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	155	NA	90
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACA	Meunier rouge	1	125	NA	15
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	147	NA	30
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	165	NA	40
2025	220095	L0752	L752	FX618	Filet Maillant	2025-07-14	13:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX618	Filet Maillant	2025-07-14	13:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	24	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX618	Filet Maillant	2025-07-14	13:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX619	Filet Maillant	2025-07-14	13:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX620	Filet Maillant	2025-07-14	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX620	Filet Maillant	2025-07-14	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX620	Filet Maillant	2025-07-14	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX620	Filet Maillant	2025-07-14	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	2	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	L0752	L752	FX621	Filet Maillant	2025-07-14	12:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX621	Filet Maillant	2025-07-14	12:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX622	Filet Maillant	2025-07-14	12:48:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX622	Filet Maillant	2025-07-14	12:48:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX622	Filet Maillant	2025-07-14	12:48:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	8	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX623	Filet Maillant	2025-07-14	12:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX623	Filet Maillant	2025-07-14	12:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX624	Filet Maillant	2025-07-12	15:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX624	Filet Maillant	2025-07-12	15:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX624	Filet Maillant	2025-07-12	15:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX625	Filet Maillant	2025-07-12	15:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX625	Filet Maillant	2025-07-12	15:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX625	Filet Maillant	2025-07-12	15:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	430	930
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	NA	820	2880
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	NA	738	2115
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	17	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	430	970
2025	220095	L0752	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	330	415
2025	220095	L0752	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	16	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	SANA	Touladi	1	NA	490	1200
2025	220095	L0752	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	L0752	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX628	Filet Maillant	2025-07-12	14:56:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX628	Filet Maillant	2025-07-12	14:56:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	18	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	13	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	425	775
2025	220095	L0752	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	46	1065
2025	220095	L0752	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX630	Filet Maillant	2025-07-11	13:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX630	Filet Maillant	2025-07-11	13:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX630	Filet Maillant	2025-07-11	13:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX630	Filet Maillant	2025-07-11	13:30:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	200	95
2025	220095	L0752	L752	FX630	Filet Maillant	2025-07-11	13:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX631	Filet Maillant	2025-07-11	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX631	Filet Maillant	2025-07-11	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	15	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX631	Filet Maillant	2025-07-11	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	3	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX631	Filet Maillant	2025-07-11	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX632	Filet Maillant	2025-07-11	12:58:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	12	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX632	Filet Maillant	2025-07-11	12:58:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX632	Filet Maillant	2025-07-11	12:58:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	200	90
2025	220095	L0752	L752	FX632	Filet Maillant	2025-07-11	12:58:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX633	Filet Maillant	2025-07-11	12:41:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	9	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX633	Filet Maillant	2025-07-11	12:41:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX633	Filet Maillant	2025-07-11	12:41:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX633	Filet Maillant	2025-07-11	12:41:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	580	2325
2025	220095	L0752	L752	OV529	Observation visuelle	2025-07-17	08:34:00	Levée-1	Oui	NA	NA	COPL	Mulet de lac	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	L0752	L752	S513	Seine	2025-07-17	08:15:00	Levée-1	Oui	Non	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	S514	Seine	2025-07-17	07:47:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L1200	L1200	BO684	Bourolle	2024-09-06	11:40:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L1200	L1200	BO685	Bourolle	2024-09-06	11:49:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L1200	L1200	LP506	Ligne à pêche	2024-09-06	11:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	ID habitat	Type habitat	Date	Heure	Coord y	Coord x	Type herbier	Superficie m^2	Largeur moy m	Profondeur min_m	Profondeur max m	Profondeur moy m	Matiere organique pourc	Limon pourc
2022	220095	L01	L0001	L01	H001	Herbier aquatique	2022-09-26	11:19:00	53,528544	-73,913667	Semi aquatique	150	5	0	0,6	0,4	NA	NA
2022	220095	L01	L0001	L01	H002	Frayère potentielle	2022-09-27	14:25:00	53,518756	-73,890238	NA	400	5	0,3	2	1	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H003	Herbier aquatique	2022-09-27	15:11:00	53,521652	-73,895055	Semi aquatique	100	1	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	L01	L0001	L01	H004	Herbier aquatique	2022-09-27	15:28:00	53,521462	-73,894026	Semi aquatique	30	3	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	L01	L0001	L01	H005	Herbier aquatique	2022-09-28	09:47:00	53,520414	-73,899635	Semi aquatique	100	8	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	L01	L0001	L01	H006	Herbier aquatique	2022-09-28	11:00:00	53,522062	-73,919721	Semi aquatique	100	4	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	L01	L0001	L01	H007	Frayère potentielle	2022-09-29	12:33:00	53,525963	-73,900148	NA	ND	5	0,3	2	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H008	Frayère potentielle	2022-09-29	12:46:00	53,523877	-73,907048	NA	250	5	0,3	2	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H009	Herbier aquatique	2022-07-04	12:32:00	53,517498	-73,96376	Semi aquatique	250	50	ND	ND	1	NA	NA
2022	220095	L01	L0001	L01	H010	Haut-fond	2022-07-04	13:08:00	53,519565	-73,947314	NA	18000	75	ND	ND	1	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H011	Haut-fond	2022-07-04	13:21:00	53,522548	-73,93248	NA	250	50	ND	ND	0,5	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H012	Haut-fond	2022-07-06	14:24:00	53,52139	-73,898841	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H013	Haut-fond	2022-07-06	14:25:00	53,524626	-73,90217	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H014	Herbier aquatique	2022-07-06	13:47:00	53,531046	-73,855122	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	L01	L0001	L01	H015	Haut-fond	2022-07-06	14:28:00	53,522884	-73,908569	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H016	Haut-fond	2022-07-06	14:30:00	53,523281	-73,917059	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H017	Haut-fond	2022-07-06	14:31:00	53,523816	-73,918244	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H019	Haut-fond	2022-07-06	13:54:00	53,528137	-73,866132	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H020	Haut-fond	2022-07-06	13:55:00	53,525394	-73,867827	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H021	Haut-fond	2022-07-06	13:57:00	53,527135	-73,861748	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H022	Haut-fond	2022-07-06	13:58:00	53,525846	-73,86227	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H023	Haut-fond	2022-07-06	14:32:00	53,52429	-73,919224	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H024	Haut-fond	2022-07-06	14:03:00	53,53366	-73,869413	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H025	Haut-fond	2022-07-06	14:36:00	53,531472	-73,886203	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H026	Haut-fond	2022-07-06	14:05:00	53,53368	-73,872316	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H027	Haut-fond	2022-07-06	14:37:00	53,53179	-73,885118	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H028	Haut-fond	2022-07-06	14:43:00	53,526319	-73,915546	NA	1000	20	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H029	Haut-fond	2022-07-06	14:09:00	53,529581	-73,870963	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H030	Haut-fond	2022-07-06	14:54:00	53,51931	-73,930307	NA	1000	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H031	Haut-fond	2022-07-06	15:13:00	53,5229	-73,935073	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H032	Haut-fond	2022-07-06	14:09:00	53,529189	-73,871452	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H033	Haut-fond	2022-07-06	14:11:00	53,527165	-73,870964	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H034	Haut-fond	2022-07-06	14:13:00	53,519343	-73,885617	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H035	Haut-fond	2022-07-06	14:14:00	53,518201	-73,877647	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H036	Haut-fond	2022-07-06	14:16:00	53,520782	-73,894333	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H037	Haut-fond	2022-07-06	14:19:00	53,51887	-73,891738	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H038	Haut-fond	2022-07-06	15:07:00	53,52321	-73,928263	NA	5000	30	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	LG A	L0002	L02	H042	Haut-fond	2022-07-06	10:37:00	53,53039	-73,921868	NA	1500	20	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	LG A	L0002	L02	H043	Haut-fond	2022-07-06	10:38:00	53,531306	-73,918826	NA	100	10	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	LG A	L0002	L02	H045	Haut-fond	2022-07-06	10:41:00	53,529076	-73,925553	NA	7500	100	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	LG A	L0002	L02	H046	Herbier aquatique	2022-09-26	12:44:00	53,532012	-73,924939	Semi aquatique	50	15	0,05	0,3	0,15	NA	NA
2022	220095	LG A	L0003	L03	H047	Herbier aquatique	2022-09-27	10:30:00	53,526223	-73,933823	Aquatique	500	3	0,45	0,5	0,45	NA	NA
2022	220095	LG A	L0003	L03	H048	Herbier aquatique	2022-09-27	10:47:00	53,526092	-73,934041	Aquatique	640	2	0,45	0,45	0,45	NA	NA
2022	220095	LG A	L0003	L03	H049	Herbier aquatique	2022-09-27	11:01:00	53,525939	-73,934219	Semi aquatique	140	5	0	0	0	NA	NA
2022	220095	LG A	L0004	L04	H050	Herbier aquatique	2022-09-27	15:29:00	53,525289	-73,933196	Semi aquatique	130	2	ND	ND	ND	NA	NA

Nom PE	ID habitat	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Etat du substrat	Presence de nid	Quantite de nid	Presence oeuf	Quantite oeuf	Especes des oeufs	Presence alevin	Quantite alevin	Espece alevin	Presence geniteur	Quantite geniteur
L01	H001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H002	0	0	10	80	10	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H004	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H007	0	10	0	40	40	10	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H008	0	0	0	40	60	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H009	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H010	0	0	0	0	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H011	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H012	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H013	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H014	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H015	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H016	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H017	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H019	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H020	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H021	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H022	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H023	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H024	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H025	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H026	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H027	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H028	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H029	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H030	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H031	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H032	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H033	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H034	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H035	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H036	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H037	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H038	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L02	H042	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L02	H043	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L02	H045	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L02	H046	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L03	H047	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L03	H048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L03	H049	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L04	H050	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA

Nom PE	ID habitat	Espece geniteur	Presence vegetation aquatique	Emergente pourc	Espece emergente dominante	Espece emergente sous dominante	Submergee pourc	Espece submergee dominante	Espece submergee sous dominante	Flottante pourc	Espece flottante dominante	Espece flottante sous dominante
L01	H001	NA	Oui	100	Inconnue	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L01	H002	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H003	NA	Oui	100	Inconnue	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L01	H004	NA	Oui	100	Inconnue	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L01	H005	NA	Oui	80	Inconnue	ND	20	Mriophylle sp.	ND	0	NA	NA
L01	H006	NA	Oui	100	Inconnue	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L01	H007	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H008	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H009	NA	Oui	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	NA	NA
L01	H010	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H011	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H012	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H013	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H014	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H015	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H016	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H017	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H019	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H020	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H021	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H022	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H023	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H024	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H025	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H026	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H027	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H028	NA	Oui	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	NA	NA
L01	H029	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H030	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H031	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H032	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H033	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H034	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H035	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H036	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H037	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H038	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L02	H042	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L02	H043	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L02	H045	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L02	H046	NA	Oui	80	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L03	H047	NA	Oui	40	ND	ND	0	NA	NA	5	ND	ND
L03	H048	NA	Oui	35	ND	ND	0	NA	NA	10	ND	ND
L03	H049	NA	Oui	80	Carex	Jonc	0	NA	NA	0	NA	NA
L04	H050	NA	Oui	80	Carex	Myrique baumier	0	NA	NA	0	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	ID habitat	Type habitat	Date	Heure	Coord y	Coord x	Type herbier	Superficie m^2	Largeur moy m	Profondeur min_m	Profondeur max m	Profondeur moy m	Matiere organique pourc	Limon pourc
2022	220095	LG A	L0004	L04	H051	Herbier aquatique	2022-09-27	15:46:00	53,524868	-73,935064	Semi aquatique	350	5	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	LG A	L0004	L04	H052	Herbier aquatique	2022-09-27	15:59:00	53,5252	-73,934897	Semi aquatique	40	2	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	LG A	L0004	L04	H053	Herbier aquatique	2022-09-27	16:02:00	53,525242	-73,934577	Semi aquatique	800	3	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	LG A	L0005	L05	H055	Herbier aquatique	2022-09-28	15:35:00	53,525386	-73,936874	Semi aquatique	ND	5	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	LG A	L0007	L07	H058	Frayère potentielle	2022-10-01	15:29:00	53,523221	-73,950783	NA	25	2,5	0,1	0,4	0,25	30	0
2022	220095	LG A	L0007	L07	H059	Herbier aquatique	2022-10-01	10:08:00	53,524017	-73,944361	Semi aquatique	1500	2,5	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	LG A	L0009	L09	H063	Herbier aquatique	2022-10-03	13:11:00	53,521185	-73,958158	Semi aquatique	660	7	0,05	0,05	0,05	NA	NA
2022	220095	LG A	L0010	L10	H064	Herbier aquatique	2022-10-04	12:13:00	53,523009	-73,964894	Aquatique	350	3	0,15	0,45	0,3	NA	NA
2022	220095	LG A	L0012	L12	H065	Herbier aquatique	2022-10-01	14:11:00	53,529478	-73,943789	Semi aquatique	2500	ND	0,05	0,1	0,05	NA	NA
2022	220095	LG A	L0012	L12	H066	Herbier aquatique	2022-10-01	13:57:00	53,530659	-73,939781	Semi aquatique	750	35	0,1	0,15	0,05	NA	NA
2022	220095	Corvette	L0039	L39	H067	Herbier aquatique	2022-10-01	11:07:00	53,515729	-73,940374	Aquatique	40	4	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	Corvette	L0046	L46	H069	Herbier aquatique	2022-10-02	09:09:00	53,516934	-73,919596	Semi aquatique	3000	5	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	Corvette	L0045	L45	H070	Herbier aquatique	2022-10-01	15:36:00	53,51569	-73,916182	Semi aquatique	2000	10	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	LG A	L0061	L61	H071	Herbier aquatique	2022-10-02	10:21:00	53,533472	-73,927838	Aquatique	50	5	0,1	0,5	0,3	NA	NA
2022	220095	L01	L0325	L325	H073	Haut-fond	2022-07-06	13:34:00	53,543386	-73,824413	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H074	Frayère potentielle	2022-07-07	16:05:00	53,539504	-73,800096	NA	100	2	ND	ND	1	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H075	Haut-fond	2022-07-06	13:36:00	53,54024	-73,825362	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H076	Frayère potentielle	2022-07-08	15:25:00	53,543899	-73,813578	NA	100	10	ND	ND	1	5	5
2022	220095	L01	L0325	L325	H077	Haut-fond	2022-07-06	13:39:00	53,536493	-73,820863	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H078	Haut-fond	2022-07-06	13:41:00	53,537864	-73,829948	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H079	Haut-fond	2022-07-06	13:43:00	53,536601	-73,840155	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H081	Haut-fond	2022-07-06	13:43:00	53,535972	-73,842601	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H082	Haut-fond	2022-07-06	13:44:00	53,533494	-73,84532	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H083	Haut-fond	2022-07-06	13:45:00	53,531539	-73,852451	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H084	Haut-fond	2022-07-06	13:51:00	53,537828	-73,849034	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2023	220095	LG B	L0305	L305	H103	Herbier aquatique	2023-10-19	09:25:00	53,540707	-73,939855	Semi aquatique	500	10	0	ND	0	NA	NA
2023	220095	Corvette	L0522	L522	H104	Herbier aquatique	2023-06-04	01:36:00	53,507295	-73,962073	Semi aquatique	320	20	0	0,3	0,1	NA	NA
2023	220095	Corvette	L0522	L522	H105	Herbier aquatique	2023-06-03	22:53:00	53,50768	-73,961098	Aquatique	12	1	0	0,25	0,1	NA	NA
2023	220095	Corvette	L0522	L522	H106	Herbier aquatique	2023-06-03	22:12:00	53,508305	-73,968155	Aquatique	60	2	0	0,1	0,5	NA	NA
2023	220095	Corvette	L0522	L522	H107	Herbier aquatique	2023-06-03	21:42:00	53,506701	-73,968243	Aquatique	120	5	0	0,3	0,1	NA	NA
2023	220095	Corvette	L0522	L522	H108	Herbier aquatique	2023-06-03	22:20:00	53,508454	-73,968117	ND	178	1,5	0	0,15	0,08	NA	NA
2023	220095	Corvette	L0522	L522	H109	Herbier aquatique	2023-06-03	20:57:00	53,506939	-73,964306	Aquatique	150	5	0	0,3	0,15	NA	NA
2023	220095	L27	L0349	L349	H110	Herbier aquatique	2023-10-24	10:34:00	53,562351	-73,945071	Semi aquatique	3756	3	0,1	0,2	0,15	NA	NA
2023	220095	L27	L0349	L349	H111	Herbier aquatique	2023-10-24	10:26:00	53,561905	-73,945523	Semi aquatique	196	4	0,1	0,2	0,15	NA	NA

Nom PE	ID habitat	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Etat du substrat	Presence de nid	Quantite de nid	Presence oeuf	Quantite oeuf	Especes des oeufs	Presence alevin	Quantite alevin	Espece alevin	Presence geniteur	Quantite geniteur
L04	H051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L04	H052	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L04	H053	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L05	H055	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L07	H058	10	60	0	0	0	0	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L07	H059	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L09	H063	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L10	H064	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L12	H065	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L12	H066	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L39	H067	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L46	H069	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L45	H070	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L61	H071	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H073	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H074	5	50	25	15	5	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H075	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H076	5	30	30	10	15	0	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H077	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H078	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H079	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H081	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H082	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H083	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H084	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L305	H103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L522	H104	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L522	H105	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L522	H106	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L522	H107	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L522	H108	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L522	H109	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L349	H110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L349	H111	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA

Nom PE	ID habitat	Espece geniteur	Presence vegetation aquatique	Emergente pourc	Espece emergente dominante	Espece emergente sous dominante	Submergee pourc	Espece submergee dominante	Espece submergee sous dominante	Flottante pourc	Espece flottante dominante	Espece flottante sous dominante
L04	H051	NA	Oui	70	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L04	H052	NA	Oui	60	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L04	H053	NA	Oui	50	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L05	H055	NA	Oui	90	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L07	H058	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L07	H059	NA	Oui	80	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L09	H063	NA	Oui	60	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L10	H064	NA	Oui	ND	ND	ND	75	Rubanier	Potamot	0	NA	NA
L12	H065	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L12	H066	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L39	H067	NA	Oui	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	Petit rubanier	ND
L46	H069	NA	Oui	100	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L45	H070	NA	Oui	100	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L61	H071	NA	Oui	30	Prêle	ND	0	NA		20	Nénuphar sp.	ND
L325	H073	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H074	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H075	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H076	NA	Oui	ND	ND	ND	90	ND	ND	10	Nénuphars	ND
L325	H077	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H078	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H079	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H081	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H082	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H083	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H084	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L305	H103	NA	Oui	80	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L522	H104	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L522	H105	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L522	H106	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L522	H107	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L522	H108	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L522	H109	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L349	H110	NA	Oui	75	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L349	H111	NA	Oui	70	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	ID habitat	Type habitat	Date	Heure	Coord y	Coord x	Type herbier	Superficie m^2	Largeur moy m	Profondeur min_m	Profondeur max m	Profondeur moy m	Matiere organique pourc	Limon pourc
2023	220095	L27	L0349	L349	H112	Herbier aquatique	2023-10-24	10:07:00	53,562272	-73,943154	Semi aquatique	1192	4	0,1	0,2	0,15	NA	NA
2023	220095	L27	L0349	L349	H113	Herbier aquatique	2023-10-24	09:38:00	53,563356	-73,938359	Semi aquatique	1000	5	0,05	0,2	0,1	NA	NA
2023	220095	L27	L0357	L357	H114	Herbier aquatique	2023-10-24	11:28:00	53,564828	-73,942594	NA	40	ND	1,5	ND	ND	0	0
2023	220095	L27	L0350	L350	H115	Herbier aquatique	2023-10-23	13:17:00	53,564033	-73,935634	Semi aquatique	750	25	0	0,25	0,05	NA	NA
2023	220095	L27	L0350	L350	H116	Herbier aquatique	2023-10-23	12:03:00	53,565583	-73,93239	Semi aquatique	160	8	0	0,05	0,02	NA	NA
2023	220095	L27	L0348	L348	H117	Herbier aquatique	2023-10-24	14:54:00	53,561064	-73,955226	ND	1020	8	0,1	0,2	0,15	NA	NA
2023	220095	L27	L0348	L348	H118	Herbier aquatique	2023-10-24	14:25:00	53,561074	-73,951009	Semi aquatique	185	10	0,05	0,2	0,15	NA	NA
2023	220095	L27	L0345	L345	H120	Herbier aquatique	2023-10-22	13:48:00	53,553008	-73,956474	Semi aquatique	754	10	0	0,15	0,05	NA	NA
2023	220095	L27	L0344	L344	H121	Herbier aquatique	2023-10-23	10:35:00	53,552796	-73,962732	Semi aquatique	33	1,5	0	0,2	0,1	NA	NA
2023	220095	L27	L0344	L344	H122	Herbier aquatique	2023-10-23	10:24:00	53,553216	-73,963576	Semi aquatique	97	2,5	0	0,1	0,01	NA	NA
2023	220095	LG B	L0338	L338	H123	Herbier aquatique	2023-10-21	09:22:00	53,553282	-73,932551	Semi aquatique	455	3	0	0,25	0,05	NA	NA
2023	220095	LG B	L0337	L337	H124	Herbier aquatique	2023-10-18	12:28:00	53,551617	-73,929873	ND	1200	15	0	0,2	0,15	NA	NA
2023	220095	LG B	L0337	L337	H125	Herbier aquatique	2023-10-18	11:53:00	53,55141	-73,928418	Semi aquatique	1500	30	0	0,15	0,02	NA	NA
2023	220095	LG B	L0337	L337	H126	Herbier aquatique	2023-10-18	11:39:00	53,55133	-73,930066	Semi aquatique	460	ND	ND	ND	0,01	NA	NA
2023	220095	LG B	L0337	L337	H127	Herbier aquatique	2023-10-18	10:53:00	53,551105	-73,934006	Semi aquatique	556	8	0	0,3	0,15	NA	NA
2023	220095	LG B	L0335	L335	H128	Herbier aquatique	2023-10-20	10:54:00	53,547855	-73,935297	Semi aquatique	200	6	0	0,3	0,25	NA	NA
2023	220095	LG B	L0334	L334	H129	Herbier aquatique	2023-10-20	11:37:00	53,545934	-73,939955	Semi aquatique	200	4	0	0,3	0,15	NA	NA
2023	220095	LG B	L0334	L334	H130	Herbier aquatique	2023-10-20	11:24:00	53,546879	-73,938424	Semi aquatique	60	3	0	0,25	0,1	NA	NA
2023	220095	LG B	L0332	L332	H131	Herbier aquatique	2023-10-25	12:44:00	53,559233	-73,91095	ND	137	3	0,01	0,25	0,1	NA	NA
2023	220095	LG B	L0332	L332	H132	Herbier aquatique	2023-10-25	12:12:00	53,557265	-73,910958	Semi aquatique	171	2	0,01	0,2	0,05	NA	NA
2023	220095	LG B	L0332	L332	H133	Herbier aquatique	2023-10-25	11:54:00	53,556874	-73,912581	Semi aquatique	530	3	0	0,5	0,3	NA	NA
2023	220095	LG B	L0332	L332	H134	Herbier aquatique	2023-10-25	12:00:00	53,555974	-73,912557	Semi aquatique	2501	3,5	0	0,35	0,15	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H136	Frayère potentielle	2023-10-20	10:54:00	53,54631	-73,906541	NA	6	0,3	0,2	0,4	0,3	5	0
2023	220095	LG B	L0313	L313	H137	Herbier aquatique	2023-10-20	10:48:00	53,546374	-73,906972	Semi aquatique	2	3	0	0	0	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H138	Herbier aquatique	2023-10-20	10:42:00	53,54624	-73,907456	Semi aquatique	18	3	0	0,1	0,05	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H139	Herbier aquatique	2023-10-20	10:18:00	53,546751	-73,907453	Semi aquatique	137	6	0	0,2	0,02	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H140	Herbier aquatique	2023-10-20	10:15:00	53,546748	-73,907397	Semi aquatique	29	2,5	0	0,25	0,15	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H141	Herbier aquatique	2023-10-20	10:10:00	53,546494	-73,907123	Semi aquatique	73	4	0	0,15	0,01	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H142	Herbier aquatique	2023-10-20	10:03:00	53,54663	-73,906803	Semi aquatique	456	4	0	0,2	0	NA	NA

Nom PE	ID habitat	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Etat du substrat	Presence de nid	Quantite de nid	Presence oeuf	Quantite oeuf	Especes des oeufs	Presence alevin	Quantite alevin	Espece alevin	Presence geniteur	Quantite geniteur
L349	H112	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L349	H113	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L357	H114	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L350	H115	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L350	H116	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L348	H117	NA	NA	NA	NA	10	20	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L348	H118	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L345	H120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L344	H121	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L344	H122	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L338	H123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L337	H124	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L337	H125	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L337	H126	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L337	H127	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L335	H128	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L334	H129	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L334	H130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L332	H131	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L332	H132	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L332	H133	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L332	H134	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H136	75	20	0	0	0	0	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H138	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H139	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H141	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H142	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA

Nom PE	ID habitat	Espece geniteur	Presence vegetation aquatique	Emergente pourc	Espece emergente dominante	Espece emergente sous dominante	Submergee pourc	Espece submergee dominante	Espece submergee sous dominante	Flottante pourc	Espece flottante dominante	Espece flottante sous dominante
L349	H112	NA	Oui	75	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L349	H113	NA	Oui	80	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L357	H114	NA	Oui	80	ND	ND	70	ND	ND	0	NA	NA
L350	H115	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L350	H116	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L348	H117	NA	Oui	75	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L348	H118	NA	Oui	75	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L345	H120	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L344	H121	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L344	H122	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L338	H123	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L337	H124	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L337	H125	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L337	H126	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L337	H127	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L335	H128	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L334	H129	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L334	H130	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L332	H131	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L332	H132	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L332	H133	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L332	H134	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H136	NA	Oui	0	ND	ND	100	ND	ND	0	NA	NA
L313	H137	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H138	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H139	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H140	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H141	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H142	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	ID habitat	Type habitat	Date	Heure	Coord y	Coord x	Type herbier	Superficie m^2	Largeur moy m	Profondeur min_m	Profondeur max m	Profondeur moy m	Matiere organique pourc	Limon pourc
2023	220095	LG B	L0313	L313	H143	Herbier aquatique	2023-10-20	10:28:00	53,546716	-73,90819	Semi aquatique	238	2	0	0,4	0,1	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H144	Herbier aquatique	2023-10-20	10:23:00	53,546889	-73,907751	Semi aquatique	56	4	0	0,3	0,15	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H145	Herbier aquatique	2023-10-20	10:34:00	53,546516	-73,908275	Semi aquatique	70	3	0	0,2	0,1	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H146	Herbier aquatique	2023-10-20	11:05:00	53,546783	-73,906331	Semi aquatique	142	3,5	0	0,2	0,05	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H147	Frayère potentielle	2023-10-20	11:54:00	53,546391	-73,906177	NA	3	0,5	0,2	0,4	0,25	5	0
2023	220095	LG B	L0313	L313	H148	Herbier aquatique	2023-10-20	10:51:00	53,54626	-73,907028	Semi aquatique	368	6	0	0,2	0,05	NA	NA
2023	220095	LG B	L0310	L310	H149	Herbier aquatique	2023-10-23	10:49:00	53,548049	-73,922317	Semi aquatique	40	1,5	0	0,15	0,1	NA	NA
2023	220095	LG B	L0308	L308	H150	Herbier aquatique	2023-10-23	10:02:00	53,547122	-73,926115	Semi aquatique	136	3	0,1	0,3	0,2	NA	NA
2023	220095	LG B	L0308	L308	H151	Herbier aquatique	2023-10-23	09:43:00	53,547629	-73,927676	Semi aquatique	755	3	0,2	0,3	0,25	NA	NA
2023	220095	LG B	L0308	L308	H152	Herbier aquatique	2023-10-22	14:38:00	53,546356	-73,926984	Semi aquatique	20	3	0,15	0,25	0,2	NA	NA
2023	220095	LG B	L0306	L306	H153	Herbier aquatique	2023-10-20	14:09:00	53,537642	-73,941838	Semi aquatique	1500	40	0	0,4	0,2	NA	NA
2023	220095	LG B	L0305	L305	H154	Herbier aquatique	2023-10-18	15:21:00	53,542043	-73,934366	Aquatique	118	3	0,1	0,5	0,3	NA	NA
2023	220095	LG B	L0302	L302	H155	Herbier aquatique	2023-10-22	11:17:00	53,541046	-73,944705	Semi aquatique	57	2,5	0	0,1	0,01	NA	NA
2023	220095	LG B	L0302	L302	H156	Herbier aquatique	2023-10-22	11:13:00	53,540875	-73,94415	Semi aquatique	92	1	0	0,15	0,05	NA	NA
2023	220095	LG A	L0226	L226	H157	Herbier aquatique	2023-09-27	12:21:00	53,538665	-73,889025	Semi aquatique	754	20	0,1	0,2	0,1	NA	NA
2023	220095	LG A	L0224	L224	H158	Herbier aquatique	2023-09-26	11:45:00	53,534581	-73,897351	Semi aquatique	264	10	0	0	0	NA	NA
2023	220095	LG A	L0223	L223	H159	Herbier aquatique	2023-08-25	12:46:00	53,536136	-73,926304	Semi aquatique	560	40	0,1	0,25	0	NA	NA
2023	220095	LG A	L0223	L223	H160	Herbier aquatique	2023-08-25	12:27:00	53,535315	-73,927405	Semi aquatique	1307	5	0,1	0	0,05	NA	NA
2023	220095	LG A	L0220	L220	H161	Herbier aquatique	2023-08-24	12:37:00	53,539981	-73,924008	Semi aquatique	76	15	0,2	0,2	0,2	NA	NA
2023	220095	LG A	L0220	L220	H162	Herbier aquatique	2023-08-24	11:37:00	53,541494	-73,924296	Semi aquatique	1142	10	0,1	0,25	0,15	NA	NA
2023	220095	LG A	L0219	L219	H163	Herbier aquatique	2023-10-02	13:14:00	53,533962	-73,945992	ND	1296	20	0,01	0,01	0,01	NA	NA
2023	220095	LG A	L0219	L219	H164	Herbier aquatique	2023-10-02	12:59:00	53,534156	-73,944847	Semi aquatique	288	10	0,01	0,01	0,01	NA	NA
2023	220095	LG A	L0219	L219	H165	Herbier aquatique	2023-10-02	12:30:00	53,537376	-73,931696	Semi aquatique	88	5	0,1	0,1	0,1	NA	NA
2023	220095	LG A	L0219	L219	H166	Herbier aquatique	2023-10-02	12:11:00	53,537149	-73,935434	Semi aquatique	157	10	0,1	0,1	0,1	NA	NA
2023	220095	LG A	L0218	L218	H167	Herbier aquatique	2023-08-26	12:41:00	53,526993	-73,962615	Semi aquatique	43	10	0,1	0,15	0,1	NA	NA
2023	220095	LG A	L0218	L218	H168	Herbier aquatique	2023-08-26	12:53:00	53,52608	-73,963025	Aquatique	1094	4	0,1	0,15	0,1	NA	NA
2023	220095	L27	L0217	L217	H169	Haut-fond	2023-10-03	11:29:00	53,533057	-73,963165	NA	654	20	0,1	0,2	0,2	40	0
2023	220095	L27	L0217	L217	H170	Herbier aquatique	2023-10-03	11:45:00	53,533391	-73,962877	Semi aquatique	113	6	0,1	0,2	0,2	NA	NA
2023	220095	L27	L0217	L217	H171	Haut-fond	2023-10-03	11:14:00	53,532479	-73,96236	NA	27	5	0,2	0,4	0,3	0	0
2023	220095	L27	L0217	L217	H172	Herbier aquatique	2023-10-03	10:57:00	53,532416	-73,961744	Semi aquatique	193	3	0,1	0,1	0,1	NA	NA

Nom PE	ID habitat	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Etat du substrat	Presence de nid	Quantite de nid	Presence oeuf	Quantite oeuf	Especes des oeufs	Presence alevin	Quantite alevin	Espece alevin	Presence geniteur	Quantite geniteur
L313	H143	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H144	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H146	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H147	80	15	0	0	0	0	0	Colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H148	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L310	H149	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L308	H150	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L308	H151	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L308	H152	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L306	H153	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L305	H154	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L302	H155	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L302	H156	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L226	H157	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L224	H158	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L223	H159	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L223	H160	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L220	H161	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L220	H162	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L219	H163	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L219	H164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L219	H165	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L219	H166	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L218	H167	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L218	H168	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L217	H169	0	0	0	50	5	5	0	Colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L217	H170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L217	H171	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L217	H172	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA

Nom PE	ID habitat	Espece geniteur	Presence vegetation aquatique	Emergente pourc	Espece emergente dominante	Espece emergente sous dominante	Submergee pourc	Espece submergee dominante	Espece submergee sous dominante	Flottante pourc	Espece flottante dominante	Espece flottante sous dominante
L313	H143	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H144	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H145	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H146	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H147	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L313	H148	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L310	H149	NA	Oui	15	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L308	H150	NA	Oui	30	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L308	H151	NA	Oui	55	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L308	H152	NA	Oui	60	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L306	H153	NA	Oui	80	ND	ND	0	NA	NA	10	Nénuphar	ND
L305	H154	NA	Oui	60	ND	ND	0	NA	NA	10	Nénuphar	ND
L302	H155	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L302	H156	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L226	H157	NA	Oui	80	Éricacée	Carex	0	NA	NA	0	NA	NA
L224	H158	NA	Oui	100	Carex	Ericacea	0	NA	NA	0	NA	NA
L223	H159	NA	Oui	75	ND	ND	0	NA	NA	5	ND	ND
L223	H160	NA	Oui	60	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L220	H161	NA	Oui	70	ND	ND	0	NA	NA	5	ND	ND
L220	H162	NA	Oui	70	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L219	H163	NA	Oui	95	Carex	Myrique baumier	0	NA	NA	0	NA	NA
L219	H164	NA	Oui	80	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L219	H165	NA	Oui	45	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L219	H166	NA	Oui	70	Graminées	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L218	H167	NA	Oui	80	Éricacée	Graminées	0	NA	NA	0	NA	NA
L218	H168	NA	Oui	80	Éricacée	Graminées	0	NA	NA	0	NA	NA
L217	H169	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L217	H170	NA	Oui	90	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L217	H171	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L217	H172	NA	Oui	55	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	ID habitat	Type habitat	Date	Heure	Coord y	Coord x	Type herbier	Superficie m^2	Largeur moy m	Profondeur min_m	Profondeur max m	Profondeur moy m	Matiere organique pourc	Limon pourc
2023	220095	L27	L0217	L217	H173	Haut-fond	2023-10-03	12:31:00	53,532979	-73,962292	NA	290	20	0,1	0,3	0,2	5	0
2023	220095	L27	L0216	L216	H174	Herbier aquatique	2023-09-28	15:58:00	53,530536	-73,964254	Semi aquatique	152	8	0	0,45	0,25	NA	NA
2023	220095	L27	L0216	L216	H175	Herbier aquatique	2023-09-28	15:49:00	53,530466	-73,964258	Semi aquatique	392	30	0	0,35	0,2	NA	NA
2023	220095	L27	L0216	L216	H176	Herbier aquatique	2023-09-28	15:37:00	53,530581	-73,963463	Aquatique	349	5	0,05	0,25	0,1	NA	NA
2023	220095	L27	L0214	L214	H177	Haut-fond	2023-09-28	14:29:00	53,52674	-73,970887	NA	984	20	0,2	0,5	0,3	30	0
2023	220095	L27	L0214	L214	H178	Herbier aquatique	2023-09-28	13:57:00	53,527305	-73,9699	Semi aquatique	1418	7	0	0,3	0,1	NA	NA
2023	220095	L27	L0214	L214	H179	Herbier aquatique	2023-09-28	13:45:00	53,526981	-73,969051	Semi aquatique	30	3	0	0,3	0,1	NA	NA
2023	220095	L27	L0214	L214	H180	Haut-fond	2023-09-28	14:40:00	53,527538	-73,970084	NA	ND	ND	0,2	0,7	0,5	30	0
2023	220095	L27	L0214	L214	H181	Herbier aquatique	2023-09-28	14:24:00	53,526637	-73,971541	Semi aquatique	741	3	0	0,4	0,2	NA	NA
2023	220095	L27	L0213	L213	H182	Herbier aquatique	2023-09-27	12:12:00	53,52581	-73,97366	Semi aquatique	50	2	0	0,3	0,2	NA	NA
2023	220095	L01	L0108	L108	H184	Herbier aquatique	2023-09-24	15:33:00	53,532671	-73,891981	Semi aquatique	263	15	0,1	0,1	0,1	NA	NA
2023	220095	L01	L0108	L108	H185	Frayère potentielle	2023-09-24	14:45:00	53,532986	-73,889995	NA	474	3	0,1	0,3	0,2	30	0
2023	220095	L01	L0106	L106	H186	Herbier aquatique	2023-09-24	12:26:00	53,531204	-73,901905	Semi aquatique	1204	30	0,1	0,1	0,1	NA	NA
2023	220095	LG A	L0061	L61	H187	Herbier aquatique	2023-09-23	13:09:00	53,532428	-73,926381	Semi aquatique	113	15	0,1	0,1	0,1	NA	NA
2023	220095	LG A	L0018	L18	H188	Herbier aquatique	2023-09-27	15:51:00	53,534775	-73,90344	Semi aquatique	941	70	0	0,6	0,3	NA	NA
2023	220095	LG A	L0018	L18	H189	Herbier aquatique	2023-09-27	15:23:00	53,536202	-73,902161	Semi aquatique	1755	60	0	0,1	0,05	NA	NA
2023	220095	LG A	L0005	L05	H190	Herbier aquatique	2023-09-25	13:00:00	53,525573	-73,936356	Semi aquatique	15	3	0,1	0,4	0,2	NA	NA
2023	220095	LG A	L0005	L05	H191	Herbier aquatique	2023-09-25	13:17:00	53,525357	-73,937781	Semi aquatique	1066	ND	0	0,2	0	NA	NA
2023	220095	L01	L0001	L01	H192	Frayère à touladi non potentielle	2023-10-25	12:43:00	53,525999	-73,899967	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2023	220095	L01	L0001	L01	H193	Frayère à touladi non potentielle	2023-10-25	12:54:00	53,528101	-73,903022	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2023	220095	L01	L0001	L01	H194	Frayère à touladi non potentielle	2023-10-25	13:09:00	53,526654	-73,910184	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2023	220095	L01	L0001	L01	H195	Frayère à touladi non potentielle	2023-10-25	12:24:00	53,523864	-73,907086	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2024	220095	L27	L0618	L618	H223	Herbier aquatique	2024-08-21	13:30:00	53,54938278	-73,98393248	Semi aquatique	517	1	0	0,05	0,05	NA	NA
2024	220095	L27	L0618	L618	H224	Herbier aquatique	2024-08-21	13:18:00	53,54924874	-73,97729004	Semi aquatique	165	4	0	0,05	0,05	NA	NA
2024	220095	L27	L0618	L618	H225	Herbier aquatique	2024-08-21	13:14:00	53,54914036	-73,9778559	Semi aquatique	162	3	0	0,05	0,05	NA	NA
2024	220095	L27	L0618	L618	H226	Herbier aquatique	2024-08-20	13:48:00	53,55004291	-73,98939439	Aquatique	626	6	0	0,3	0,15	NA	NA

Nom PE	ID habitat	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Etat du substrat	Presence de nid	Quantite de nid	Presence oeuf	Quantite oeuf	Especes des oeufs	Presence alevin	Quantite alevin	Espece alevin	Presence geniteur	Quantite geniteur
L217	H173	0	5	5	50	30	5	0	Colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L216	H174	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L216	H175	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L216	H176	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L214	H177	0	0	20	30	0	20	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L214	H178	NA	5	10	30	15	10	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L214	H179	NA	NA	10	30	30	10	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L214	H180	0	5	5	20	30	10	0	Colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L214	H181	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L213	H182	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L108	H184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L108	H185	45	10	10	5	0	0	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L106	H186	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L61	H187	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L18	H188	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L18	H189	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L05	H190	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L05	H191	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H192	0	0	0	20	60	20	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H193	0	0	0	50	50	0	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H194	0	0	0	60	30	10	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H195	0	0	0	0	65	35	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L618	H223	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L618	H224	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L618	H225	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L618	H226	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA

Nom PE	ID habitat	Espece geniteur	Presence vegetation aquatique	Emergente pourc	Espece emergente dominante	Espece emergente sous dominante	Submergee pourc	Espece submergee dominante	Espece submergee sous dominante	Flottante pourc	Espece flottante dominante	Espece flottante sous dominante
L217	H173	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L216	H174	NA	Oui	80	Carex	ND	0	NA	NA	10	Grand nénuphar jaunes	ND
L216	H175	NA	Oui	65	Carex	Myrique baumier	0	NA	NA	0	NA	NA
L216	H176	NA	Oui	60	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L214	H177	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L214	H178	NA	Oui	80	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L214	H179	NA	Oui	30	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L214	H180	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L214	H181	NA	Oui	80	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L213	H182	NA	Oui	70	ND	ND	0	NA	NA	10	ND	ND
L108	H184	NA	Oui	80	Carex	Ericacea	0	NA	NA	0	NA	NA
L108	H185	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L106	H186	NA	Oui	95	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L61	H187	NA	Oui	85	Carex	Ericacea	0	NA	NA	0	NA	NA
L18	H188	NA	Oui	95	Éricacée	Carex	0	NA	NA	0	NA	NA
L18	H189	NA	Oui	95	Éricacée	Carex	0	NA	NA	0	NA	NA
L05	H190	NA	Oui	80	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L05	H191	NA	Oui	80	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L01	H192	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H193	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H194	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H195	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L618	H223	NA	Oui	70	Carex	Cassandre caliculé	0	NA	NA	0	NA	NA
L618	H224	NA	Oui	75	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L618	H225	NA	Oui	80	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L618	H226	NA	Oui	70	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	ID habitat	Type habitat	Date	Heure	Coord y	Coord x	Type herbier	Superficie m^2	Largeur moy m	Profondeur min_m	Profondeur max m	Profondeur moy m	Matiere organique pourc	Limon pourc
2024	220095	LG B	L0331	L331	H227	Herbier aquatique	2024-08-12	10:35:00	53,5529378	-73,912513	Semi aquatique	4607	100	0	0,3	0,2	NA	NA
2024	220095	LG B	L0330	L330	H228	Herbier aquatique	2024-08-12	11:17:00	53,5527203	-73,9158707	Semi aquatique	1008	50	0	0,7	0,6	NA	NA
2024	220095	L27	L0027	L27	H229	Herbier aquatique	2024-07-07	12:03:00	53,52328274	-73,97745127	ND	1162	10	0	0,5	0,3	NA	NA
2024	220095	L27	L0027	L27	H230	Herbier aquatique	2024-07-06	14:11:00	53,53105349	-73,97261227	ND	150	5	0	0	0	NA	NA
2024	220095	Corvette	L0517	L517	H231	Herbier aquatique	2024-07-13	11:32:00	53,511134	-73,9388248	Aquatique	100	10	1	1,3	1,2	NA	NA
2024	220095	L27	L0027	L27	H232	Herbier aquatique	2024-07-05	13:51:00	53,54264218	-73,97241627	Semi aquatique	1000	10	0	0,15	0,1	NA	NA
2024	220095	Corvette	L0523	L523	H233	Herbier aquatique	2024-07-14	13:22:00	53,5105579	-73,9542175	Aquatique	6000	100	0	1	0,8	NA	NA
2024	220095	Corvette	L0523	L523	H234	Herbier aquatique	2024-07-14	13:12:00	53,5079325	-73,9575864	Semi aquatique	120	10	0	0,4	0,2	NA	NA
2024	220095	Corvette	L0515	L515	H235	Herbier aquatique	2024-07-14	09:56:00	53,5050524	-73,9456649	Semi aquatique	1200	20	0	0,3	0,2	NA	NA
2024	220095	Corvette	L0515	L515	H236	Herbier aquatique	2024-07-14	09:47:00	53,5060925	-73,9445671	Aquatique	842	10	0	0,3	0,15	NA	NA
2024	220095	LG B	L0323	L323	H238	Herbier aquatique	2024-05-30	13:03:00	53,54724111	-73,87086768	ND	1586	5	0	0	0	NA	NA
2024	220095	Corvette	L0516	L516	H240	Herbier aquatique	2024-09-21	11:56:00	53,5091069	-73,9513646	Semi aquatique	508	2	0	1	0,3	NA	NA
2024	220095	LG B	L0328	L328	H241	Herbier aquatique	2024-09-21	13:30:00	53,5555477	-73,8979157	Semi aquatique	584	30	0	1	0,3	NA	NA
2024	220095	LG B	L0329	L329	H242	Herbier aquatique	2024-09-21	13:51:00	53,5555097	-73,8983068	Semi aquatique	422	5	0	0,3	0,15	NA	NA
2024	220095	L27	L0618	L618	H243	Herbier aquatique	2024-09-25	12:15:00	53,55931267	-73,98570622	Semi aquatique	54	2	0	0,3	0,15	NA	NA
2024	220095	L27	L0607	L607	H246	Herbier aquatique	2024-09-27	10:36:00	53,55095763	-74,00813174	Semi aquatique	417	5	0	0,2	0,15	NA	NA
2025	220095	L01	L0072	L72	H252	Herbier aquatique	2025-06-27	11:27:00	53,51684543	-73,94610603	Semi aquatique	2400	20	0,05	0,15	0,1	NA	NA
2025	220095	L27	L0207	L207	H253	Herbier aquatique	2025-06-25	09:29:00	53,5151695	-73,9799037	Aquatique	20	2	0,05	0,15	0	NA	NA
2025	220095	L27	L0207	L207	H254	Herbier aquatique	2025-06-25	09:20:00	53,5150699	-73,9813964	Semi aquatique	40	20	0,05	0,1	0	NA	NA
2025	220095	L27	L0207	L207	H255	Herbier aquatique	2025-06-25	09:57:00	53,5142906	-73,9818297	Aquatique	40	4	0,05	0,15	0	NA	NA
2025	220095	L27	L0207	L207	H256	Herbier aquatique	2025-06-25	10:28:00	53,51564154	-73,98174455	Semi aquatique	730	8	0,05	0,5	0	NA	NA
2025	220095	L27	L0207	L207	H257	Herbier aquatique	2025-06-25	10:46:00	53,5163723	-73,98026003	Aquatique	123	3	0,05	0,3	0	NA	NA
2025	220095	L27	L0207	L207	H258	Herbier aquatique	2025-06-25	10:56:00	53,51641329	-73,97889665	Aquatique	25	5	0,05	0,2	0	NA	NA

Nom PE	ID habitat	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Etat du substrat	Presence de nid	Quantite de nid	Presence oeuf	Quantite oeuf	Especes des oeufs	Presence alevin	Quantite alevin	Espece alevin	Presence geniteur	Quantite geniteur
L331	H227	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L330	H228	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L27	H229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L27	H230	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L517	H231	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L27	H232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L523	H233	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L523	H234	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L515	H235	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L515	H236	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L323	H238	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L516	H240	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L328	H241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L329	H242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L618	H243	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L607	H246	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L72	H252	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L207	H253	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L207	H254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L207	H255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L207	H256	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L207	H257	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L207	H258	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA

Nom PE	ID habitat	Espece geniteur	Presence vegetation aquatique	Emergente pourc	Espece emergente dominante	Espece emergente sous dominante	Submergee pourc	Espece submergee dominante	Espece submergee sous dominante	Flottante pourc	Espece flottante dominante	Espece flottante sous dominante
L331	H227	NA	Oui	60	Carex	ND	0	NA	NA	40	Grand nénuphar jaune	NA
L330	H228	NA	Oui	95	Carex	ND	0	NA	NA	10	Grand nénuphar jaune	NA
L27	H229	NA	Oui	20	Scirpe	ND	0	NA	NA	10	Nénuphars jaune	NA
L27	H230	NA	Oui	75	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L517	H231	NA	Oui	0	ND	ND	0	NA	NA	70	Rubanier	NA
L27	H232	NA	Oui	80	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L523	H233	NA	Oui	10	ND	ND	20	ND	ND	40	ND	ND
L523	H234	NA	Oui	70	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L515	H235	NA	Oui	60	ND	ND	0	NA	NA	10	ND	ND
L515	H236	NA	Oui	65	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L323	H238	NA	Oui	90	Éricacée	Graminées	0	NA	NA	0	NA	NA
L516	H240	NA	Oui	40	Scirpe	Carex	0	NA	NA	5	Nénuphars jaune	NA
L328	H241	NA	Oui	75	Scirpe	Carex	0	NA	NA	5	Nénuphar jaune	NA
L329	H242	NA	Oui	30	Scirpe	Carex	0	NA	NA	0	NA	NA
L618	H243	NA	Oui	80	Scirpe	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L607	H246	NA	Oui	60	Scirpe	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L72	H252	NA	Oui	60	Eleocharide	Carex	0	NA	NA	10	Nénuphar jaune	ND
L207	H253	NA	Oui	80	Eleocharide	ND	0	NA	NA	10	Nénuphar jaune	ND
L207	H254	NA	Oui	75	Eleocharide	ND	0	NA	NA	5	Nénuphar jaune	ND
L207	H255	NA	Oui	50	Eleocharide	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L207	H256	NA	Oui	80	Eleocharide	ND	0	NA	NA	5	Grand nénuphar jaune	ND
L207	H257	NA	Oui	60	Eleocharide	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L207	H258	NA	Oui	75	Eleocharide	ND	0	NA	NA	0	NA	NA

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	L01	CE0001	CE1	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52013	-73,95068	53,5205252	-73,9509423	15	15,4	17	0,8	0,8	0	10	0	0	0	0	0	15	40	35	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,52053	-73,95094	53,5206576	-73,9509141	7	7,2	9,2	0,5	0,6	0,5	10	0	0	0	0	15	20	30	25	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH3	Permanent	Fosse	NA	53,52066	-73,95091	53,5212494	-73,9505406	35	37	>30	ND	ND	0,1	20	0	0	0	10	10	25	20	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH4	Permanent	Plat courant	NA	53,52125	-73,95054	53,5219046	-73,9506118	7	8	9	0,4	0,6	0,6	10	0	0	0	0	10	15	50	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH5	Permanent	Cascade	NA	53,5219	-73,95061	53,5222506	-73,9514091	5	6	7	0,28	0,3	1	0	0	0	0	0	0	10	25	40	25	Présence d'habitat
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0001-01	CE1-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,51745	-73,92186	53,5178687	-73,9225488	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0001-01	CE1-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51787	-73,92255	53,5191079	-73,9226371	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-02	CE1-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51698	-73,89928	53,516341	-73,8993645	1,5	1,5	1,5	0,15	0,3	0,05	10	0	0	0	0	0	0	20	40	30	Habitat potentiel
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-04	CE1-4	SH1	Intermittent	NA	NA	53,52214	-73,89657	53,5221978	-73,8968811	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-08-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-05	CE1-5	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52777	-73,91401	53,5277682	-73,9140072	0,4	0,5	5	0,2	0,03	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-08-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-05	CE1-5	SH2	Inexistant	NA	NA	53,52769	-73,9142	53,5262275	-73,919962	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-08-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-05	CE1-5	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,52623	-73,91996	53,5260765	-73,9204794	0,5	0,6	15	0,1	0,15	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-07	CE1-7	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53285	-73,8866	53,5330834	-73,8855836	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-07	CE1-7	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53308	-73,88558	53,5328377	-73,8842299	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-08	CE1-8	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53159	-73,89221	53,5306894	-73,8923075	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-09	CE1-9	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53134	-73,89307	53,5305406	-73,8943387	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-09-1	CE1-9-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53152	-73,89312	53,5311209	-73,8939423	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-10	CE1-10	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53092	-73,89535	53,5305709	-73,8951364	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-10	CE1-10	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53117	-73,89581	53,5309194	-73,8953479	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-08-24	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-100	CE1-100	SH1	Souterrain	NA	NA	53,517302	-73,964613	53,516374	-73,965775	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-08-24	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-100	CE1-100	SH2	Inexistant	NA	NA	53,516374	-73,965775	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-101	CE1-101	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51687	-73,96362	53,5172836	-73,9629904	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-101	CE1-101	SH2	Inexistant	NA	NA	53,5166	-73,96425	53,516872	-73,9636226	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-102	CE1-102	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51627	-73,96297	53,5164269	-73,9625811	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-102	CE1-102	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51643	-73,96258	53,5166794	-73,9620442	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-102	CE1-102	SH4	Souterrain	NA	NA	53,51668	-73,96206	53,517306	-73,961663	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-103	CE1-103	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51981	-73,94182	53,5200667	-73,9431039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-104	CE1-104	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51781	-73,9493	53,5191718	-73,9471583	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-105	CE1-105	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51994	-73,93938	53,5208474	-73,936311	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-106	CE1-106	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52011	-73,92021	53,5206223	-73,9226202	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-23	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-107	CE1-107	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5214	-73,91609	53,520689	-73,915528	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-23	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-108	CE1-108	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52051	-73,91602	53,5206367	-73,9154058	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-23	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-109	CE1-109	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52119	-73,91227	53,5219759	-73,9131473	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-11	CE1-11	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53047	-73,89655	53,530074	-73,8964593	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-11	CE1-11	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53047	-73,89655	53,5317329	-73,8956988	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-110	CE1-110	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52161	-73,90428	53,521855	-73,905601	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-111	CE1-111	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51648	-73,89864	53,5167828	-73,8983772	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-112	CE1-112	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51596	-73,89561	53,516412	-73,8960686	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-12	CE1-12	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52983	-73,90187	53,5310104	-73,8989994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-12	CE1-12	SH2	Souterrain	NA	NA	53,52983	-73,90187	53,5295711	-73,9026143	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13	CE1-13	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53162	-73,90875	53,5300515	-73,9142303	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13	CE1-13	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53005	-73,91423	53,5284775	-73,9161708	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13	CE1-13	SH3	Inexistant	NA	NA	53,52848	-73,91617	53,528293	-73,914827	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13-1	CE1-13-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52874	-73,91838	53,5289174	-73,917063	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13-2	CE1-13-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5275	-73,91688	53,5282231	-73,9155703	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-14	CE1-14	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52201	-73,94228	53,5203467	-73,9453513	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-15	CE1-15	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52114	-73,94633	53,5204516	-73,9487085	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001-16	CE1-16	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5211	-73,95247	53,5210095	-73,9512272	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-17	CE1-17	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51981	-73,95948	53,5190847	-73,9577884	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-18	CE1-18	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52937	-73,90383	53,5293218	-73,9029993	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-19	CE1-19	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53137	-73,88974	53,5315635	-73,8912561	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-07-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,51751	-73,9656	53,5178219	-73,9643076	0,5	0,5	0,5	0,1	0,15	0,01	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-07-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51762	-73,96648	53,5175105	-73,9656016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-07-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH3	Souterrain	NA	NA	53,51757	-73,96765	53,5176237	-73,9664849	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-07-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH4	Inexistant	NA	NA	53,51718	-73,9694	53,5175659	-73,9676536	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-07-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH5	Inexistant	NA	NA	53,51681	-73,96995	53,5171794	-73,9693996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-07-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH6	Inexistant	NA	NA	53,51567	-73,96972	53,5168133	-73,9699531	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002	CE2	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52392	-73,96538	53,5245993	-73,9647667	2,5	3,5	5	0,35	0,8	0,1	90	0	0	0	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002	CE2	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,52468	-73,9643	53,5245993	-73,9647667	0,75	1	1	0,25	0,3	0,1	50	0	0	0	0	15	10	15	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002	CE2	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,52595	-73,96368	53,5246844	-73,9643007	15	17	25	0,5	0,6	0	75	0	0	0	5	5	5	5	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-01	CE2-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52781	-73,92107	53,5271746	-73,925751	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-01	CE2-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,52717	-73,92575	53,5271752	-73,9260413	0,4	0,4	>30	0,15	0,3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-01-1	CE2-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52713	-73,9252	53,5266543	-73,9241358	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-02	CE2-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52949	-73,91861	53,5277647	-73,9257979	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-03	CE2-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52987	-73,91892	53,5304871	-73,9199925	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-04	CE2-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53046	-73,91797	53,5306861	-73,9197617	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-04-1	CE2-4-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5307	-73,91807	53,5306848	-73,9188603	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-05	CE2-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53151	-73,91714	53,5307227	-73,916929	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-06	CE2-6	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53161	-73,91698	53,5313658	-73,9149936	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-07	CE2-7	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53284	-73,91401	53,5314361	-73,9123646	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52966	-73,94431	53,5292882	-73,9468703	0,6	0,75	>30	0,2	0,2	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH10	Permanent	Plat lentique	NA	53,52477	-73,962	53,5245163	-73,962286	1	1,5	6	0,15	0,3	0,3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH11	Souterrain	NA	NA	53,52452	-73,96229	53,5234666	-73,9639553	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH13	Permanent	Plat lentique	NA	53,52347	-73,96396	53,5233846	-73,9639397	0,6	0,6	0,6	0,07	0,1	0,2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH2	Souterrain	NA	NA	53,52929	-73,94687	53,5274645	-73,9509703	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,52746	-73,95097	53,5260395	-73,9547692	1,75	1,95	20	0,3	0,4	0,15	85	0	0	10	0	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,52604	-73,95477	53,5253319	-73,9582272	1	1,2	6	0,4	0,6	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,52533	-73,95823	53,5252092	-73,9588702	2	2,1	11	0,2	0,3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH7	Souterrain	NA	NA	53,52521	-73,95887	53,5251394	-73,9591895	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH8	Permanent	Plat lentique	NA	53,52514	-73,95919	53,5248141	-73,9603367	1	1,35	10	0,15	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH9	Souterrain	NA	NA	53,52481	-73,96034	53,5246906	-73,9613211	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004	CE4	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52421	-73,95966	53,5244113	-73,9599512	3,5	4	10	0,5	1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004	CE4	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,52441	-73,95995	53,5245739	-73,9601231	0,3	0,4	2,5	0,15	0,2	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004	CE4	SH3	Souterrain	NA	NA	53,52457	-73,96012	53,5248141	-73,9603367	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004-01	CE4-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52523	-73,93164	53,5252739	-73,9321307	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004-01	CE4-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,52527	-73,93213	53,5254462	-73,9326092	2	2	10	0,1	0,3	0,1	5	0	5	15	20	30	20	5	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH1	Permanent	Rapide	NA	53,52623	-73,92967	53,5261061	-73,9296542	1,5	2	2,5	0,15	0,3	0,6	5	0	0	0	0	5	15	30	20	25	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,52611	-73,92965	53,5258149	-73,9313816	5,75	6,8	6,9	0,3	0,25	0,1	10	0	0	0	0	5	10	40	35	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH3	Souterrain	NA	NA	53,52579	-73,93131	53,5258104	-73,9319063	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,52581	-73,93138	53,5258677	-73,9317198	2	2,2	2,6	0,1	0,1	0,1	10	0	0	0	0	30	40	20	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH5	Permanent	Fosse	NA	53,52587	-73,93172	53,5258104	-73,9319063	5	6	7	0,9	1,1	0	30	0	0	0	0	15	0	40	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,52581	-73,93191	53,5257039	-73,9322866	5	5,4	5,8	0,25	0,3	0,1	15	0	0	0	10	20	30	20	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH7	Permanent	Plat courant	NA	53,5257	-73,93229	53,5256303	-73,9327219	1,2	1,4	2,2	0,1	0,1	0,3	10	0	0	0	0	0	50	40	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH8	Permanent	Plat lentique	NA	53,5254	-73,93267	53,5257564	-73,932126	1,2	3	4	0,25	0,25	0,1	15	0	0	15	15	15	30	10	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005-01	CE5-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52531	-73,93649	53,5247218	-73,9368732	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-09-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0006	CE6	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5258	-73,933	53,5255995	-73,932994	1	1,4	3	0,1	0,2	0,1	15	0	0	0	15	0	35	25	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0006-01	CE6-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52638	-73,94092	53,5252032	-73,9397647	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0006-02	CE6-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52552	-73,9408	53,5249669	-73,9400883	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-09-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007	CE7	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,52516	-73,9349	53,5253325	-73,9361139	2,5	8	9	0,2	0,4	0,5	10	0	0	0	5	10	30	20	5	20	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007	CE7	SH2	Permanent	Seuil-Radier	NA	53,52533	-73,93611	53,5253805	-73,9362932	2	2,4	5	0,1	0,1	0,6	10	0	0	0	0	0	25	50	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007	CE7	SH3	Permanent	Seuil-Radier	NA	53,52535	-73,9358	53,5255112	-73,9362343	2	2,2	3,2	0,1	0,2	0,5	15	0	0	0	0	0	10	65	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-01	CE7-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52254	-73,95066	53,522142	-73,9486135	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-02	CE7-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52233	-73,94587	53,523286	-73,9456387	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-03	CE7-3	SH1	Souterrain	NA	NA	53,52382	-73,94561	53,523872	-73,945191	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-04	CE7-4	SH1	Souterrain	NA	NA	53,52532	-73,94762	53,5237818	-73,948395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-05	CE7-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52144	-73,9533	53,5216065	-73,9530709	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-09-29	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,5251	-73,93747	53,5249882	-73,9378757	1,2	2	2,2	0,2	0,3	0,3	15	0	0	0	15	20	30	20	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH2	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52499	-73,93788	53,5244431	-73,939751	5,5	7,6	9	0,65	0,8	0	66	0	0	0	0	0	12	20	2	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH3	Permanent	Plat courant	NA	53,52444	-73,93975	53,5242776	-73,941378	2	2,2	4	0,15	0,3	0,3	15	0	0	10	20	20	20	10	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,52428	-73,94138	53,5243284	-73,9427815	4	4,4	8	0,4	0,6	0,1	20	0	0	25	15	5	20	10	0	5	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,52433	-73,94278	53,5239874	-73,944793	5,5	5,7	10	0,4	0,6	0	80	0	0	0	0	0	5	5	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008-01	CE8-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52348	-73,93975	53,5246007	-73,939284	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008-02	CE8-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,523	-73,9409	53,5241553	-73,9409434	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-09-29	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009	CE9	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52482	-73,93995	53,5243973	-73,9402384	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH1	Permanent	Cascade	NA	53,52032	-73,95932	53,5206346	-73,9590789	0,2	0,3	1,5	0,05	0,1	0,35	10	0	0	0	0	15	70	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,52019	-73,96024	53,5203203	-73,9593178	1	1	15	0,1	0,15	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH3	Souterrain	NA	NA	53,52018	-73,96029	53,5201891	-73,9602449	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,51986	-73,96229	53,5201821	-73,960287	0,4	0,45	7	0,05	0,1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-02	CE9-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52076	-73,96211	53,5208064	-73,9618656	1	1	>30	0,02	0,02	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-02	CE9-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,52087	-73,96275	53,5207634	-73,9621079	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-02	CE9-2	SH3	Inexistant	NA	NA	53,52069	-73,96395	53,5208732	-73,9627457	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-14	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53224	-73,92546	53,5320266	-73,9249747	2	4	4	0,15	0,2	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-14	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53231	-73,92566	53,5322384	-73,9254552	0,5	0,6	2	0,1	0,15	0,1	0	0	0	10	0	0	0	60	30	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-14	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH3	Souterrain	NA	NA	53,53245	-73,9262	53,5323107	-73,9256604	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-14	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,53249	-73,92642	53,5324532	-73,9261982	1,5	7	8	0,01	0,1	0,1	70	0	0	0	0	0	0	0	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52261	-73,96284	53,5219866	-73,9618013	28,5	28,85	>30	0,6	1,35	0,1	20	0	0	46	5	5	12	10	2	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH10	Permanent	Plat courant	NA	53,52255	-73,95521	53,5225028	-73,9546533	15	17	17,5	0,5	0,7	0,4	5	0	0	5	5	10	25	35	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH11	Permanent	Chenal lotique	NA	53,5225	-73,95465	53,5222064	-73,9528897	28	28,6	29	0,5	1	0,1	15	0	0	40	20	10	0	5	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,52199	-73,9618	53,522084	-73,9615609	12	12,8	13	0,2	0,5	0,5	5	0	0	15	10	30	20	15	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,52208	-73,96156	53,5222185	-73,9604626	15	15,6	17	0,7	1	0,3	20	0	0	50	0	0	10	5	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH4	Permanent	Plat courant	NA	53,52222	-73,96046	53,5222267	-73,9600215	15	15,6	16	0,35	0,6	0,3	5	0	0	10	5	30	25	15	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,52223	-73,96002	53,5222864	-73,9582668	15	15,5	17	0,75	1,2	0,1	22	0	0	41	5	5	7	10	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH6	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52229	-73,95827	53,522087	-73,9572093	10	12	14	0,6	0,8	0,1	20	0	0	38	28	5	3	3	3	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH7	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52209	-73,95721	53,5224465	-73,9563076	10	12	14	0,75	0,9	0,1	26	0	0	25	22	5	10	7	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH8	Permanent	Plat courant	NA	53,52245	-73,95631	53,5224592	-73,9559545	10	10,4	11	0,5	0,6	0,4	5	0	0	5	5	15	30	30	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH9	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52246	-73,95595	53,5225453	-73,9552123	18	18,6	19	0,7	1	0,3	5	0	0	29	20	2	12	22	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011-01	CE11-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52106	-73,9546	53,5208777	-73,95615	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-09-30	220095	Cours d'eau	LG A	CE0012	CE12	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52346	-73,94631	53,5235889	-73,9464143	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0013	CE13	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52181	-73,95906	53,5219062	-73,9590506	1	2	2,4	0,4	0,1	0,1	15	0	0	10	15	35	15	5	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0014	CE14	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52098	-73,95667	53,5209749	-73,9568755	0,3	0,5	1	0,2	0,4	0	90	0	0	0	0	5	5	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52395	-73,96585	53,5245163	-73,9661469	20	25,3	28	1,3	1,6	0	30	0	0	35	0	5	10	10	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,52452	-73,96615	53,5248688	-73,967223	1	12	14	0,6	0,6	0,3	0	0	0	10	5	20	25	25	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH3	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52487	-73,96722	53,5239578	-73,968365	15	15	16	1	1	0,1	30	0	0	30	25	0	10	0	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH4	Permanent	Plat courant	NA	53,52396	-73,96837	53,5237063	-73,9703771	13	13,5	14	0,4	0,6	0,5	0	0	0	10	0	0	15	65	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH5	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52371	-73,97038	53,5238066	-73,9712959	45	47	>30	0,7	1	0,1	25	0	0	40	0	0	10	20	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH6	Permanent	Plat courant	NA	53,52381	-73,9713	53,5238562	-73,9715309	25	26,5	27	0,48	0,6	0,4	10	0	0	25	0	10	35	15	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH7	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52386	-73,97153	53,5235317	-73,9724399	45	47	>30	0,9	1,2	0,1	30	0	0	60	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH8	Permanent	Chenal lotique	NA	53,52353	-73,97244	53,5233496	-73,9726374	21	21	21,2	0,45	0,8	0,3	10	0	0	10	0	30	30	15	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH9	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52335	-73,97264	53,5231482	-73,9739618	30	30	>30	0,8	1,3	0,1	5	0	0	25	0	20	20	25	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0015-01	CE15-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52414	-73,97317	53,5238193	-73,9724347	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0016	CE16	SH1	Souterrain	NA	NA	53,51243	-73,94231	53,5115207	-73,9422208	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0016	CE16	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51152	-73,94222	53,5113035	-73,9421596	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-10-02	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0017	CE17	SH1	Souterrain	NA	NA	53,51476	-73,93334	53,5136794	-73,9330223	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-06-27	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0017	CE17	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51429	-73,93241	53,5124171	-73,9319157	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0017-01	CE17-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51552	-73,92823	53,5143948	-73,932787	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0018	CE18	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,50943	-73,91109	53,5095935	-73,9113602	1,5	1,5	1,5	0,2	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	30	70	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0019	CE19	SH1	Souterrain	NA	NA	53,51817	-73,93857	53,5184686	-73,9372918	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2022	2022-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0019	CE19	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,51801	-73,93897	53,5181698	-73,9385741	0,5	0,7	0,7	0,05	0,1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2022	2022-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0019	CE19	SH3	Souterrain	NA	NA	53,51789	-73,94039	53,5180117	-73,9389693	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53488	-73,90401	53,5346442	-73,905101	3	3,4	14,75	0,35	0,5	0,1	75	0	0	0	5	5	5	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53464	-73,9051	53,5342257	-73,9068026	1,5	2	3,5	0,2	0,3	0	95	0	0	0	0	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH3	Souterrain	NA	NA	53,53423	-73,9068	53,5340775	-73,907505	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH4	Souterrain	NA	NA	53,53408	-73,90751	53,5332797	-73,9110903	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,53327	-73,91108	53,5328554	-73,9137031	3,5	4	>30	0,3	0,5	0,1	85	0	0	0	0	0	0	5	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-02	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0021	CE21	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51745	-73,92186	53,5170257	-73,9203102	1,5	1,5	>30	0,4	0,5	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2022	2022-10-02	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0021	CE21	SH2	Souterrain	NA	NA	53,51724	-73,92256	53,5174518	-73,9218587	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0022	CE22	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51547	-73,91613	53,5156599	-73,9162211	1	1	20	0,2	0,3	0,1	90	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0023	CE23	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,51604	-73,91674	53,5166999	-73,917154	2	2	>30	0,5	1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-02	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0024	CE24	SH1	Souterrain	NA	NA	53,51542	-73,90437	53,5155931	-73,9038312	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Présence d'habitat
2022	2022-10-02	220095	Cours d'eau	L01	CE0024	CE24	SH3	Souterrain	NA	NA	53,51539	-73,90249	53,5151675	-73,902055	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0026	CE26	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51662	-73,94789	53,5165644	-73,9466932	2,5	2,7	>30	ND	ND	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0026	CE26	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51334	-73,9563	53,5166224	-73,9478851	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0026-01	CE26-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA					ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Habitat potentiel
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0026-02	CE26-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA					ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Habitat potentiel
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0027	CE27	SH1	Permanent (surfacique)	Chenal lentique	NA	53,5311	-73,85468	53,531253	-73,8534205	25	26	26	1,8	2,15	0,5	0	0	0	2	5	12	31	25	25	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0027	CE27	SH2	Permanent (surfacique)	Chenal lotique	NA	53,53125	-73,85342	53,5312592	-73,8529252	25	26	26	0,8	1	0,5	0	0	0	0	0	10	30	30	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0027	CE27	SH3	Permanent (surfacique)	Plat courant	NA	53,53126	-73,85293	53,5313418	-73,8525304	10	11	11	0,5	0,6	0,7	0	0	0	0	0	0	20	40	40	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0028	CE28	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53152	-73,94158	53,5310419	-73,9421599	1,1	1,25	2	0,13	0,1	0,1	80	0	0	0	10	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0028	CE28	SH2	Inexistant	NA	NA	53,5338	-73,93882	53,5315152	-73,9415752	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0028-01	CE28-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53355	-73,94175	53,5313764	-73,941703	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0029	CE29	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53109	-73,9392	53,530944	-73,9395636	0,75	1	3	0,15	0,1	0,2	90	0	0	0	0	0	0	0	10	0	Habitat potentiel
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0029	CE29	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53109	-73,93889	53,5310856	-73,9392001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0030	CE30	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53077	-73,93392	53,530541	-73,9340073	0,2	1	3	0,04	0,1	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0030	CE30	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53127	-73,93361	53,530771	-73,9339161	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0030	CE30	SH3	Inexistant	NA	NA	53,53185	-73,93101	53,5312703	-73,9336142	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53325	-73,91255	53,5330216	-73,9125051	4	5	7	0,22	0,3	0	90	0	0	5	5	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53392	-73,91367	53,53325	-73,912549	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH3	Souterrain	NA	NA	53,53524	-73,91285	53,533924	-73,9136651	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,53661	-73,90909	53,5352448	-73,9128541	0,8	1	8	0,05	0,1	0,1	90	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031-01	CE31-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53353	-73,9133	53,5330083	-73,9141436	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0032	CE32	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53591	-73,91585	53,5326355	-73,9214306	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-14	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033	CE33	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5339	-73,9234	53,5338115	-73,9236285	1	1,4	6	0,1	0,1	0,1	80	0	0	5	0	0	5	5	5	0	Habitat potentiel
2023	2023-08-14	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033	CE33	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53484	-73,92185	53,5339033	-73,9233971	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-14	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033	CE33	SH3	Inexistant	NA	NA	53,53584	-73,91717	53,5348406	-73,9218474	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033-01	CE33-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53787	-73,91825	53,5344592	-73,9229533	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034	CE34	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53629	-73,92596	53,5362794	-73,9263776	0,5	1	10	0,05	0,1	0,1	25	0	0	75	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034	CE34	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53693	-73,92472	53,5362936	-73,9259622	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034	CE34	SH3	Inexistant	NA	NA	53,53677	-73,92428	53,5372077	-73,9237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034-01	CE34-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53819	-73,92418	53,5369277	-73,9247241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035	CE35	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54112	-73,91901	53,5408062	-73,9203623	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035	CE35	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54081	-73,92036	53,5407494	-73,920546	0,8	1	2	0,05	0,05	0,1	40	0	0	45	0	0	10	5	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035	CE35	SH3	Inexistant	NA	NA	53,54195	-73,91566	53,5411175	-73,9190099	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035-01	CE35-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54229	-73,91647	53,5413541	-73,918196	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54126	-73,92111	53,5412656	-73,9212138	0,7	1	3	0,1	0,1	0,2	70	0	0	5	0	0	0	15	10	0	Habitat potentiel
2023	2023-08-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54324	-73,91374	53,5412636	-73,9211071	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH3	Inexistant	NA	NA	53,54343	-73,91192	53,5434309	-73,9119201	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH4	Inexistant	NA	NA	53,5441	-73,91173	53,5437864	-73,9117046	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036-01	CE36-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54226	-73,91287	53,5432448	-73,9137429	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0037	CE37	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53608	-73,95836	53,5381018	-73,9578632	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-03	220095	Cours d'eau	L27	CE0037-01	CE37-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53457	-73,95594	53,5361204	-73,9580503	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-03	220095	Cours d'eau	L27	CE0037-02	CE37-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53497	-73,9554	53,5351001	-73,956178	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0037-03	CE37-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53716	-73,95837	53,5379694	-73,9586742	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-09-30	220095	Cours d'eau	L27	CE0038	CE38	SH1	Inexistant	NA	NA	53,535568	-73,949461	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-09-30	220095	Cours d'eau	L27	CE0038	CE38	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53487	-73,95079	53,5333519	-73,960364	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0038	CE38	SH3	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53534	-73,94999	53,5348728	-73,9507919	0,3	0,3	1	0,05	0,05	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-07-03	220095	Cours d'eau	L27	CE0038-01	CE38-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53467	-73,95319	53,5339145	-73,9555898	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53882	-73,95411	53,5393325	-73,956865	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53901	-73,95331	53,5388198	-73,9541063	0,4	0,5	5	0,15	0,3	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH3	Souterrain	NA	NA	53,53908	-73,95217	53,5390096	-73,9533081	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH4	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53927	-73,95177	53,539083	-73,952171	0,3	0,4	4	0,02	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH5	Souterrain	NA	NA	53,53969	-73,95038	53,5392712	-73,9517743	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-24	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH6	Souterrain	NA	NA	53,53965	-73,94821	53,5396907	-73,950378	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-24	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH7	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54024	-73,94689	53,5396544	-73,9482076	0,6	0,8	0,8	0,1	0,15	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-01	CE39-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53841	-73,9507	53,5394354	-73,9510283	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-02	CE39-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53896	-73,94955	53,5396523	-73,9491157	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-03	CE39-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54078	-73,94657	53,540206	-73,9473356	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-04	CE39-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5405	-73,94671	53,540241	-73,9468899	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-05	CE39-5	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5401	-73,94638	53,540241	-73,9468899	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-05	CE39-5	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53903	-73,9469	53,5401049	-73,9463846	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0039-100	CE39-100	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,51337	-73,94326	53,513228	-73,9425738	0,5	1	10	0,08	0,3	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0040	CE40	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55335	-73,91178	53,5533707	-73,9110835	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Habitat potentiel
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0040	CE40	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55511	-73,90429	53,5533707	-73,9110835	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54706	-73,90517	53,5467488	-73,9053654	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,5481	-73,9042	53,5470613	-73,9051671	0,55	0,75	1,5	0,3	0,5	0,3	80	0	0	15	5	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH3	Souterrain	NA	NA	53,54856	-73,90483	53,5480998	-73,9041951	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55086	-73,90419	53,5485604	-73,9048334	1,75	2	4	0,2	0,3	0,3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH5	Souterrain	NA	NA	53,55086	-73,90419	53,5508136	-73,9050867	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043	CE43	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55183	-73,90432	53,5510666	-73,9036949	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043	CE43	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55107	-73,90369	53,5506474	-73,9037445	0,75	1	10	0,07	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043-01	CE43-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55327	-73,90179	53,5509304	-73,9035732	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043-01	CE43-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,55327	-73,90179	53,5532184	-73,9012245	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043-01-1	CE43-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55134	-73,90301	53,5521564	-73,9021187	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0044	CE44	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54999	-73,9005	53,5485702	-73,9004057	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0045	CE45	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54917	-73,89951	53,5486444	-73,8995553	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0045	CE45	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54998	-73,89898	53,5491701	-73,8995143	0,4	0,5	0,55	0,8	0,1	0,1	98	0	0	0	0	0	0	1	1	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Cours d'eau	LG B	CE0046	CE46	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54768	-73,90818	53,5467597	-73,9081819	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0046	CE46	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54834	-73,9079	53,5476796	-73,908178	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0046-01	CE46-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51935	-73,91202	53,5172942	-73,9171944	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0046-02	CE46-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51817	-73,91802	53,5176179	-73,9184715	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0046-02	CE46-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51925	-73,92265	53,5181748	-73,918017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0046-02	CE46-2	SH3	Inexistant	NA	NA	53,51926	-73,92454	53,5192498	-73,9226471	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0046-52	CE46-52	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51834	-73,92303	53,5186621	-73,9224166	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0046-52	CE46-52	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51866	-73,92242	53,5188004	-73,922122	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-20	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047	CE47	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54937	-73,91047	53,546789	-73,9113026	0,45	0,6	1,5	0,07	0,1	0	5	0	5	80	10	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01	CE47-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55095	-73,90742	53,5490596	-73,9108132	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01	CE47-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,55131	-73,90744	53,5509451	-73,9074154	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01	CE47-1	SH3	Inexistant	NA	NA	53,55147	-73,90748	53,5513093	-73,9074366	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01-1	CE47-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55124	-73,90839	53,5506008	-73,9082479	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0047-01-9	CE47-1-9	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51619	-73,90979	53,5150291	-73,9103492	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-02	CE47-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54879	-73,91268	53,5485535	-73,9113227	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0047-02-9	CE47-2-9	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51672	-73,90558	53,5152149	-73,9071241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0048	CE48	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54699	-73,91379	53,546717	-73,9139675	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0049	CE49	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55569	-73,90787	53,5538599	-73,9113203	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TBD
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0049	CE49	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,55386	-73,91132	53,5536251	-73,9116703	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Habitat potentiel
2024	2024-09-11	220095	Cours d'eau	LG B	CE0050	CE50	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55552	-73,89971	53,5554067	-73,8993185	1,3	1,5	>30	0,05	0,2	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-11	220095	Cours d'eau	LG B	CE0050	CE50	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55489	-73,90117	53,5555224	-73,8997122	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-11	220095	Cours d'eau	LG B	CE0051	CE51	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55435	-73,93124	53,5536646	-73,9323319	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-11	220095	Cours d'eau	LG B	CE0051	CE51	SH2	Inexistant	NA	NA	53,55435	-73,93124	53,5562571	-73,9261801	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-12	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH1	Souterrain	NA	NA					NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-12	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH5	Souterrain	NA	NA					NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-12	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,52758	-73,93742	53,5274072	-73,9372649	0,3	0,5	0,6	0,02	0,02	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH3	Inexistant	NA	NA	53,52833	-73,93779	53,5275831	-73,93742	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH4	Inexistant	NA	NA	53,52927	-73,93903	53,5283282	-73,9377928	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-04	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53082	-73,93477	53,5307073	-73,9345957	0,3	0,3	0,3	0,01	0,01	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-04	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53071	-73,9346	53,5295962	-73,9305455	0,7	1	1,7	0,13	0,17	0,03	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-04	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH3	Souterrain	NA	NA	53,5296	-73,93055	53,5297331	-73,9296957	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-04	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,52973	-73,9297	53,5297278	-73,9295339	1,5	2	4	0,3	0,4	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0055	CE55	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,52484	-73,96348	53,5247156	-73,9626275	0,5	1	10	0,1	0,1	0,3	15	0	0	0	0	20	50	15	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0055	CE55	SH2	Souterrain	NA	NA	53,52472	-73,96263	53,5247744	-73,9619995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	L01	CE0102	CE102	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51946	-73,89981	53,5200034	-73,900296	1	1	1	0,15	0,3	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0103	CE103	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51895	-73,90301	53,519084	-73,8995761	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0103	CE103	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,51895	-73,90301	53,5188474	-73,9036917	0,3	0,5	10	0,05	0,15	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0104	CE104	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51839	-73,88923	53,5185838	-73,8892147	1,5	2	8	0,05	0,15	0,1	70	0	0	0	0	0	10	10	10	0	Habitat potentiel
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L01	CE0105	CE105	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,51988	-73,87989	53,5199048	-73,8796963	0,6	1	10	0,1	0,2	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L01	CE0105	CE105	SH2	Souterrain	NA	NA	53,5199	-73,8797	53,5200568	-73,8781167	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TBD
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0106	CE106	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53088	-73,90417	53,5307154	-73,9048232	0,25	0,3	6	0,8	0,1	0,01	85	0	0	0	0	0	5	10	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0106	CE106	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53072	-73,90482	53,5306842	-73,9049517	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0106	CE106	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,53068	-73,90495	53,5298423	-73,9068517	0,25	0,25	5	0,06	0,06	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-01	CE106-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53064	-73,90611	53,5302928	-73,9057057	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-01	CE106-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53064	-73,90611	53,5314308	-73,9080617	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-02	CE106-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53152	-73,90559	53,5309141	-73,9039795	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-03	CE106-3	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53159	-73,90228	53,5313891	-73,9023545	0,2	0,8	>30	0,01	0,01	0,01	90	0	0	0	0	5	5	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-03	CE106-3	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53159	-73,90228	53,5325811	-73,9046267	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0107	CE107	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53172	-73,89956	53,5314862	-73,9003104	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0107	CE107	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53149	-73,90031	53,5312659	-73,9013687	0,25	3	>30	0,5	0,5	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0107	CE107	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,53127	-73,90137	53,5312706	-73,9018785	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0108	CE108	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53225	-73,89004	53,5322271	-73,8899398	2	2	10	0,1	0,15	0,3	5	0	5	0	0	15	50	20	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5328	-73,89254	53,5328103	-73,8920261	3,5	5	15	0,4	0,6	0,2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53279	-73,89298	53,5328028	-73,8925424	1	1,2	3,5	0,04	0,1	0,1	60	0	0	30	10	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH3	Souterrain	NA	NA	53,53269	-73,89376	53,5327864	-73,8929789	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,53266	-73,89386	53,5326928	-73,8937583	0,5	0,5	0,75	0,01	0,1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH5	Souterrain	NA	NA	53,53248	-73,89487	53,5326575	-73,8938552	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,53251	-73,89571	53,5324848	-73,8948745	0,3	0,3	25	0,05	0,05	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH7	Inexistant	NA	NA	53,53197	-73,89904	53,5325087	-73,8957133	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01-1	CE108-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53275	-73,89232	53,532738	-73,892317	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53288	-73,88946	53,5327616	-73,8896521	2	2,5	2,6	0,14	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0	45	50	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH10	Inexistant	NA	NA	53,53631	-73,87974	53,5351085	-73,8823763	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53301	-73,88916	53,5328759	-73,8894628	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,53312	-73,88868	53,5330119	-73,8891591	1,5	1,5	6	0,3	0,3	0,3	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH4	Souterrain	NA	NA	53,53316	-73,88858	53,5331236	-73,8886803	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,53328	-73,88807	53,5331569	-73,8885772	0,5	1	1,5	0,15	0,15	0,2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH6	Souterrain	NA	NA	53,53338	-73,88784	53,5332759	-73,8880727	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH7	Permanent	Plat lentique	NA	53,53338	-73,88767	53,5333818	-73,88784	0,3	1	3	0,05	0,05	0,3	0	0	0	0	0	0	10	80	10	0	Habitat potentiel
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH8	Souterrain	NA	NA	53,53386	-73,88669	53,5333784	-73,8876708	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH9	Permanent	Plat lentique	NA	53,53511	-73,88238	53,533862	-73,8866936	0,8	0,9	3,5	0,1	0,1	0,2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-1	CE108-2-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53502	-73,88454	53,5348672	-73,8833794	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-2	CE108-2-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53495	-73,88626	53,5349041	-73,8853306	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-2	CE108-2-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,5349	-73,88533	53,5342742	-73,8848401	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-3	CE108-2-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53598	-73,88168	53,5353236	-73,8822632	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-03	CE108-3	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53524	-73,88818	53,5351583	-73,888119	0,6	0,6	1	0,1	0,1	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-03	CE108-3	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53516	-73,88812	53,5330299	-73,8906351	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-03-1	CE108-3-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53454	-73,88768	53,5344706	-73,8884314	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-04	CE108-4	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53306	-73,88959	53,5329336	-73,8897414	0,1	0,1	10	0,01	0,02	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-04	CE108-4	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53351	-73,88825	53,5330608	-73,8895908	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-05	CE108-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53268	-73,88791	53,5324629	-73,8897503	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0110-01	CE110-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53696	-73,88785	53,5368843	-73,8870423	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0111-02	CE111-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54067	-73,86687	53,5370789	-73,8741532	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0112-01	CE112-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53992	-73,87835	53,5398558	-73,878125	0,3	0,3	0,3	0,05	0,1	0,01	60	0	0	10	0	0	10	20	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0112-01	CE112-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53846	-73,88052	53,5399151	-73,8783477	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0113	CE113	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54044	-73,8757	53,5400208	-73,8768143	2,75	2,75	2,75	0,15	0,3	0,1	80	0	0	0	0	0	10	10	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0113-01	CE113-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5448	-73,87538	53,5432773	-73,8722722	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0113-01	CE113-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54328	-73,87227	53,5432127	-73,8720498	0,4	0,6	10	0,05	0,1	0,01	80	0	0	10	0	0	10	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0113-04	CE113-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54051	-73,87072	53,5406249	-73,872762	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0113-05	CE113-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54234	-73,8767	53,5422327	-73,8748815	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0113-06	CE113-6	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54495	-73,90692	53,545178	-73,9073498	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0113-06	CE113-6	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54518	-73,90735	53,5462107	-73,9080887	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0188-01	CE188-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55081	-73,90066	53,550173	-73,9006148	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L27	CE0203-02	CE203-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5122	-74,01499	53,5148433	-74,0010887	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L27	CE0204-01-1	CE204-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51028	-74,01001	53,5110815	-74,0069565	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0207-03	CE207-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51359	-73,97663	53,5143747	-73,9802103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0207-03	CE207-3	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,51437	-73,98021	53,5144126	-73,980648	0,6	0,7	0,7	0,1	0,1	0,01	70	0	0	10	0	0	10	10	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0208	CE208	SH1	Permanent	Seuil-Radier	NA	53,51514	-73,97924	53,5150905	-73,9795979	0,6	0,7	0,7	0,05	0,1	0,1	30	0	0	15	0	25	20	10	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0208	CE208	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,51632	-73,97389	53,51514	-73,9792397	0,35	0,42	0,42	0,05	0,08	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0208-02	CE208-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5151	-73,9711	53,5157571	-73,9754689	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0208-02	CE208-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51511	-73,96983	53,5150971	-73,9710953	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0209	CE209	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51983	-73,97046	53,5224375	-73,9744937	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-01-1	CE209-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52055	-73,96918	53,5197253	-73,9693088	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-100	CE209-100	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51714	-73,97517	53,517766	-73,973954	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-100	CE209-100	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51777	-73,97396	53,518193	-73,971629	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-100	CE209-100	SH3	Inexistant	NA	NA	53,5182	-73,97162	53,518205	-73,971104	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0210-01	CE210-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51896	-73,96644	53,519006	-73,9659078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0210-02	CE210-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51967	-73,96712	53,5191204	-73,9659096	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-12	220095	Cours d'eau	LG A	CE0211	CE211	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52328	-73,96831	53,5238904	-73,968457	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-12	220095	Cours d'eau	LG A	CE0211	CE211	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,52318	-73,96826	53,5232785	-73,9683135	0,3	0,5	>30	0,15	0,3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0211-01	CE211-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52268	-73,96919	53,5219192	-73,9694732	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0212-01	CE212-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52416	-73,95693	53,5240879	-73,957737	2	2	>30	0,25	0,4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0212-01	CE212-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,52448	-73,95466	53,5241649	-73,9569322	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-09-30	220095	Cours d'eau	L27	CE0213	CE213	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52568	-73,9751	53,5260527	-73,9768457	0,6	0,8	20	0,1	0,3	0	30	0	0	70	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0213-01	CE213-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52632	-73,97393	53,526974	-73,9743419	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-09-30	220095	Cours d'eau	L27	CE0214	CE214	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52624	-73,97236	53,525757	-73,9734494	0,8	1	>30	0,1	0,1	0,3	30	0	0	70	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0214-01	CE214-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52583	-73,97027	53,5264155	-73,9707628	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0214-02	CE214-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52774	-73,97079	53,5284682	-73,9709739	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-09-30	220095	Cours d'eau	L27	CE0215	CE215	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52849	-73,96525	53,5270776	-73,9678813	1	1	30	0,1	0,2	0,3	85	0	0	0	0	10	5	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-01	CE215-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52889	-73,96424	53,5287768	-73,964378	0,4	0,5	3	0,05	0,05	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-01	CE215-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,52889	-73,96424	53,5297359	-73,9647072	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-02	CE215-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5288	-73,96384	53,5292975	-73,9633668	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-03	CE215-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52862	-73,96299	53,5287353	-73,9634954	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-03	CE215-3	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,52874	-73,9635	53,5287204	-73,9636365	0,1	1	6	0,05	0,05	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-04	CE215-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52823	-73,9667	53,5292002	-73,9673685	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-09-28	220095	Cours d'eau	L27	CE0216	CE216	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5303	-73,96337	53,528694	-73,9641245	1	1	>30	0,1	0,1	0,1	80	0	0	0	0	0	5	15	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0216-01	CE216-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53106	-73,96505	53,5309744	-73,9644242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0216-02	CE216-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53073	-73,96312	53,5307506	-73,9618332	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-09-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0217	CE217	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53108	-73,96287	53,5308574	-73,9631628	5	10	26	0,3	0,5	0	60	0	0	0	0	15	10	15	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-07	220095	Cours d'eau	L27	CE0217-01	CE217-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53116	-73,96039	53,5314447	-73,9622003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-01	CE218-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52743	-73,96432	53,5269984	-73,9637631	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-02	CE218-2	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,52759	-73,96283	53,5274592	-73,9629058	1	1,1	20	0,02	0,05	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-02	CE218-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,52783	-73,96267	53,5275863	-73,9628307	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-02	CE218-2	SH3	Inexistant	NA	NA	53,52791	-73,96236	53,5278316	-73,9626702	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53392	-73,94638	53,5333138	-73,946953	2	3	15	0,4	0,5	0	80	0	0	0	0	0	5	10	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH10	Permanent	Plat lentique	NA	53,52717	-73,96134	53,5270472	-73,9617135	0,6	1	6	0,04	0,04	1,3	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH11	Souterrain	NA	NA	53,52705	-73,96171	53,5269974	-73,96188	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53331	-73,94695	53,5328131	-73,9492989	1	1,17	10	0,09	0,03	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH3	Permanent	Plat courant	NA	53,53281	-73,9493	53,5324307	-73,9510349	0,4	0,8	3	0,1	0,1	0,1	30	0	0	5	0	5	30	30	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,53243	-73,95103	53,53036	-73,953594	1,3	1,5	8	0,15	0,15	0,1	60	0	0	30	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH5	Permanent	Plat courant	NA	53,53036	-73,95359	53,5292683	-73,9545923	0,8	1	4	0,05	0,05	0	45	0	0	0	0	10	35	10	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,52927	-73,95459	53,5289775	-73,9556723	1	1,1	7	0,15	0,15	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH7	Permanent	Plat courant	NA	53,52898	-73,95567	53,5287224	-73,9567889	0,45	0,8	4	0,05	0,05	0,1	30	0	0	0	0	10	45	10	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH8	Permanent	Plat lentique	NA	53,52872	-73,95679	53,5275761	-73,9603525	1	1,5	6	0,1	0,1	0,1	90	0	0	0	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH9	Permanent	Plat lentique	NA	53,52758	-73,96035	53,5271664	-73,9613408	2	2,5	7	0,4	0,4	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-01	CE219-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5379	-73,93338	53,5388379	-73,9332682	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-02	CE219-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53654	-73,93399	53,5361833	-73,9320914	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-03	CE219-3	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5361	-73,93943	53,5356517	-73,9394616	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-03	CE219-3	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53681	-73,93896	53,536099	-73,9394316	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-04	CE219-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53663	-73,94464	53,5351944	-73,9433384	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-05	CE219-5	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53493	-73,9452	53,5348446	-73,9450375	0,1	0,2	1	0,05	0,03	0,1	80	0	0	20	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-05	CE219-5	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53496	-73,94566	53,5349347	-73,9452027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-06	CE219-6	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53457	-73,94617	53,5345418	-73,946114	0,03	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-06	CE219-6	SH2	Inexistant	NA	NA	53,5353	-73,94706	53,534575	-73,9461672	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-51	CE219-51	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52988	-73,96068	53,5279228	-73,9609204	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-52	CE219-52	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53113	-73,9588	53,5284288	-73,9602457	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-53	CE219-53	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53056	-73,95814	53,5284185	-73,9594348	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-54	CE219-54	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53401	-73,94772	53,5334342	-73,9484786	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-55	CE219-55	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53395	-73,94966	53,5326616	-73,9507413	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-56	CE219-56	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53187	-73,95337	53,5318768	-73,9522565	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-57	CE219-57	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53069	-73,95091	53,5296212	-73,9535663	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-58	CE219-58	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5306	-73,9544	53,5289775	-73,9556723	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-59	CE219-59	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53048	-73,95648	53,5286923	-73,9570478	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220	CE220	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,53832	-73,93086	53,5377872	-73,9316351	0,7	0,7	6	0,1	0,2	0,1	55	0	0	0	0	0	45	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220	CE220	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53913	-73,92863	53,5383217	-73,9308644	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220	CE220	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,53996	-73,92405	53,5391294	-73,9286327	1	1	>30	0,1	0,2	0,2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220-01	CE220-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54084	-73,92567	53,5408276	-73,9255784	1	1	4	0,1	0,15	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220-01	CE220-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54084	-73,92567	53,5412955	-73,9275198	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220-51	CE220-51	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53849	-73,93245	53,5377317	-73,9317321	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53525	-73,92839	53,5351094	-73,9286113	1	1,5	3	0,05	0,1	0,1	70	0	0	0	0	0	10	10	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53511	-73,92861	53,5347305	-73,9286998	0,3	0,4	5	0,1	0,1	0,7	80	0	0	0	0	0	20	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH3	Souterrain	NA	NA	53,53473	-73,9287	53,5337555	-73,9285024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2023	2023-08-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH4	Permanent	Chenal lentique	NA	53,53376	-73,9285	53,5332446	-73,9283021	1	1,5	1,5	0,2	0,2	0,6	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223-01	CE223-1	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53549	-73,92828	53,5354562	-73,9281825	0,4	1	3	0,01	0,02	0,01	95	0	0	5	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223-01	CE223-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53549	-73,92828	53,5375664	-73,9264762	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0224	CE224	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53464	-73,89768	53,5352171	-73,9008805	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0224	CE224	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53464	-73,89748	53,5346401	-73,8976762	0,4	0,5	0,6	0,03	0,03	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	LG A	CE0224-01	CE224-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53522	-73,89121	53,5350966	-73,892468	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	L01	CE0224-01	CE224-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53492	-73,89025	53,5352159	-73,8912138	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53683	-73,89746	53,5363095	-73,8996753	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53691	-73,8943	53,5368315	-73,8974598	0,5	0,55	7	0,19	0,19	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH3	Souterrain	NA	NA	53,5372	-73,89342	53,5369109	-73,8943038	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,53785	-73,89184	53,5372005	-73,8934243	0,14	0,5	3	0,05	0,05	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH5	Souterrain	NA	NA	53,53805	-73,89147	53,5378499	-73,8918439	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,53809	-73,89136	53,53805	-73,8914697	0,2	0,5	6	0,05	0,05	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01	CE226-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5399	-73,88919	53,5386573	-73,8888785	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01-2	CE226-1-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5376	-73,90265	53,537503	-73,9025772	1,5	1,5	>30	0,3	0,4	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01-2	CE226-1-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53779	-73,90273	53,5375996	-73,9026511	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01-2	CE226-1-2	SH3	Inexistant	NA	NA	53,53779	-73,90273	53,5379384	-73,9028625	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02	CE226-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53689	-73,89565	53,5381364	-73,8946825	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02	CE226-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53814	-73,89468	53,5408872	-73,8964413	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02	CE226-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54089	-73,89644	53,5410541	-73,8961092	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02-1	CE226-2-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5386	-73,89346	53,5383169	-73,8941006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02-1	CE226-2-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53832	-73,8941	53,5381468	-73,8946848	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02-2	CE226-2-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54081	-73,89278	53,5396893	-73,8946471	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-20	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-51	CE226-51	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53765	-73,90234	53,5369627	-73,9020909	1,75	2,1	>30	0,48	0,48	0,25	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-20	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-51	CE226-51	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53696	-73,90209	53,5367725	-73,9017794	0,6	0,7	1	0,2	0,2	0,1	0	0	0	0	0	10	60	30	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-05-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-51	CE226-51	SH3	Inexistant	NA	NA	53,54103	-73,89859	53,5376531	-73,9023441	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-52	CE226-52	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53886	-73,8971	53,5375854	-73,9022741	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0227	CE227	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53902	-73,88745	53,5385019	-73,888592	0,8	1	1,2	0,04	0,04	0,1	80	0	0	5	0	0	5	5	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0228	CE228	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53985	-73,89026	53,5392225	-73,8920372	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0229	CE229	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53917	-73,91354	53,5363023	-73,9099271	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0229	CE229	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54234	-73,90865	53,5391724	-73,9135414	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0229-01	CE229-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53991	-73,91207	53,5395121	-73,9127635	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0230	CE230	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53645	-73,949	53,5360088	-73,9479863	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0231	CE231	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53677	-73,90626	53,5366072	-73,9090883	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,52246	-73,97376	53,5225002	-73,9740522	0,5	1	5	0,1	0,3	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH2	Souterrain	NA	NA	53,52228	-73,97298	53,5224586	-73,9737634	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH3	Intermittent	Plat lentique	NA	53,52218	-73,97226	53,5222811	-73,9729842	0,9	1	10	0,1	0,2	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH4	Inexistant	NA	NA	53,52221	-73,97197	53,52218	-73,9722635	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH5	Inexistant	NA	NA	53,52221	-73,97189	53,5222073	-73,9719742	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0232-01-1	CE232-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52095	-73,97145	53,5218959	-73,9722931	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0300	CE300	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,53802	-73,95855	53,5389047	-73,9577181	10	15	15	0,8	1,5	0,1	60	2	5	1	3	5	10	8	6	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0300	CE300	SH2	Permanent	Rapide	NA	53,5389	-73,95772	53,5391794	-73,9574616	2,75	4	4	0,25	0,3	0,2	1	0	0	0	0	2	15	60	22	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0300	CE300	SH3	Permanent	Chenal lentique	NA	53,53918	-73,95746	53,540657	-73,9554659	15	30	30	1	1,2	0	90	0	0	0	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300	CE300	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,54066	-73,95547	53,5408907	-73,9556906	4	4,5	4,5	0,42	0,5	0,1	5	0	5	15	45	20	10	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300	CE300	SH5	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54089	-73,95569	53,5410786	-73,9553374	12	13	13	0,5	1	0	85	0	5	0	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300	CE300	SH6	Permanent	Rapide	NA	53,54108	-73,95534	53,5426505	-73,9502826	6	8	8	0,25	0,4	0,4	1	0	0	0	0	9	10	40	40	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-01	CE300-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54293	-73,94533	53,5431476	-73,9475019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-02	CE300-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5441	-73,9528	53,5433446	-73,9552946	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-03	CE300-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54427	-73,95633	53,5447333	-73,9532288	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-06	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-05	CE300-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,546	-73,9462	53,547145	-73,9426303	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-06	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-06	CE300-6	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54518	-73,94542	53,5451711	-73,9455449	0,2	0,25	1	0,03	0,1	0,01	20	0	10	70	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-06	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-06	CE300-6	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54574	-73,94404	53,5451792	-73,9454229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-06	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-06	CE300-6	SH3	Inexistant	NA	NA	53,54574	-73,94404	53,5457226	-73,9425163	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-07	CE300-7	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54056	-73,95513	53,5405281	-73,9553182	0,2	1	3	0,01	0,02	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-07	CE300-7	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54226	-73,94912	53,5405634	-73,9551338	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0301	CE301	SH1	Permanent	Rapide	NA	53,54396	-73,94553	53,5440254	-73,9449013	4,75	4,75	4,75	0,16	0,2	0	0	0	0	0	0	5	15	60	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0301	CE301	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54403	-73,9449	53,5441339	-73,9440978	4	4,2	5	0,43	0,5	0,2	13	0	0	7	0	0	0	60	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302	CE302	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54167	-73,94373	53,5433076	-73,9428816	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-01	CE302-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54172	-73,94367	53,5421403	-73,9426135	0,3	0,3	>30	0,1	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-01	CE302-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54213	-73,94261	53,5423234	-73,9418204	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-02	CE302-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54119	-73,94178	53,5414388	-73,9435095	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-02	CE302-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54106	-73,94186	53,5411885	-73,9417809	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0304-01	CE304-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54027	-73,94183	53,5401049	-73,9463846	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305	CE305	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54282	-73,93761	53,5432543	-73,9419857	1	1,5	2,5	0,2	0,3	0	65	0	0	15	10	10	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305-01	CE305-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54298	-73,93368	53,5429606	-73,9340178	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305-01	CE305-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54298	-73,93317	53,5429819	-73,9336835	1,5	4	4	0,05	0,1	0,4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305-01	CE305-1	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,54256	-73,93191	53,5429845	-73,9331744	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54043	-73,94023	53,5407095	-73,9398195	0,4	0,4	4	0,2	0,3	0,1	65	0	0	18	0	0	15	2	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53912	-73,93909	53,5404332	-73,9402328	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Présence d'habitat
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,53868	-73,93929	53,5391159	-73,9390929	0,65	0,75	>30	0,1	0,1	0,15	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH4	Souterrain	NA	NA	53,53812	-73,93989	53,5386763	-73,9392929	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-01	CE306-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53872	-73,93683	53,5382375	-73,938964	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-02	CE306-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53785	-73,93781	53,5385687	-73,9357118	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-03	CE306-3	SH1	Permanent	NA	NA	53,5374	-73,94236	53,5374054	-73,9417845	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-03	CE306-3	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53738	-73,94257	53,5374027	-73,9423635	1	0,8	>30	0,06	0,1	0,01	90	0	0	10	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-03	CE306-3	SH3	Inexistant	NA	NA	53,53733	-73,94277	53,5373833	-73,9425653	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-51	CE306-51	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54035	-73,94049	53,54045	-73,9403681	0,4	0,5	6	0,02	0,05	0,05	15	0	0	75	0	5	5	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-51	CE306-51	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54013	-73,9408	53,5403454	-73,9404856	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-51	CE306-51	SH3	Inexistant	NA	NA	53,53868	-73,94127	53,5401268	-73,9407999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-52	CE306-52	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54169	-73,9368	53,540356	-73,9356427	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53879	-73,93882	53,538849	-73,9390363	1	1	>30	0,1	0,1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53894	-73,93823	53,5387863	-73,9388238	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,53914	-73,93738	53,538937	-73,9382324	0,5	0,5	>30	0,1	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH4	Souterrain	NA	NA	53,53929	-73,93678	53,5391387	-73,9373777	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,53944	-73,93594	53,5392894	-73,9367799	0,5	0,5	20	0,1	0,1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH1	Permanent	NA	NA	53,53984	-73,93365	53,539787	-73,933912	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53989	-73,93328	53,5398441	-73,9336513	1	1	2	0,1	0,15	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH3	Souterrain	NA	NA	53,5402	-73,93072	53,5398915	-73,9332793	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH4	Inexistant	NA	NA	53,5402	-73,93072	53,5405834	-73,9288307	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01-1	CE307-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54012	-73,93159	53,5409699	-73,9293116	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,54409	-73,94033	53,544231	-73,9397611	4	5,5	7	0,2	0,3	0,1	0	0	0	0	0	0	15	30	45	10	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH2	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54423	-73,93976	53,5447884	-73,9371851	5,5	6,75	9	0,6	0,9	0,25	41	0	0	0	0	2	10	35	12	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH3	Permanent	Plat courant	NA	53,54479	-73,93719	53,5450648	-73,9368481	4	4,5	11	0,15	0,3	0,3	0	0	0	0	0	0	10	45	45	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH4	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54506	-73,93685	53,5454876	-73,9356634	6	7	9	1,3	1,7	0,1	0	0	0	0	0	0	0	45	55	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,54549	-73,93566	53,5462945	-73,9332216	6	8	12	0,3	0,6	0,2	5	0	0	0	10	10	20	40	15	0	Présence d'habitat
2025	2025-05-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308-01	CE308-1	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54605	-73,92507	53,5462631	-73,9251433	0,15	0,2	0,5	0,06	0,07	0,2	80	0	0	15	0	0	5	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-06-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308-02	CE308-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54377	-73,93743	53,5442927	-73,9387237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308-02	CE308-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54414	-73,93441	53,5437702	-73,9374337	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309	CE309	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54581	-73,92627	53,5460523	-73,9261802	0,6	0,6	15	0,1	0,3	0,1	75	0	0	0	0	0	0	5	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309	CE309	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54578	-73,92627	53,5458054	-73,9262703	2,5	2,5	2,5	0,4	0,5	0,4	80	0	0	0	0	0	5	5	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-01	CE309-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54371	-73,93047	53,5438568	-73,9321327	0,45	0,45	0,45	0,2	0,2	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-02	CE309-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54564	-73,92831	53,545527	-73,9281484	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,5	98	0	0	0	0	0	0	2	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03	CE309-3	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,54468	-73,92741	53,5447786	-73,9276087	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	90	0	0	10	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03	CE309-3	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54447	-73,92724	53,5446825	-73,9274055	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03	CE309-3	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,54385	-73,92673	53,5444688	-73,9272354	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,8	89	0	0	10	0	0	0	1	0	0	Absence d'habitat
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03-1	CE309-3-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54489	-73,92639	53,5445837	-73,9271828	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-04	CE309-4	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54394	-73,9285	53,5440328	-73,9285942	0,4	0,45	0,45	0,2	0,2	0,1	45	0	0	20	0	0	0	25	10	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-22	220095	Cours d'eau	LG B	CE0310	CE310	SH1	Permanent	Rapide	NA	53,54784	-73,92355	53,5478188	-73,9229796	5	5	5	0,3	0,4	0,1	5	0	0	10	0	15	30	30	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-12	220095	Cours d'eau	LG B	CE0310-01	CE310-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54818	-73,92212	53,5482274	-73,9221245	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-12	220095	Cours d'eau	LG B	CE0310-01	CE310-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54823	-73,92212	53,5482483	-73,9221475	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH1	Permanent	Rapide	NA	53,54769	-73,92216	53,5477357	-73,9214687	1,8	2,5	4	0,35	0,5	1,2	0	0	0	0	0	0	15	60	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH2	Permanent	Fosse	NA	53,54774	-73,92147	53,5478214	-73,9211775	10	12	14	1,2	1,5	0,8	75	0	0	0	0	0	5	15	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH3	Permanent	Rapide	NA	53,54782	-73,92118	53,5478709	-73,9208272	2,5	3	5	0,25	0,3	0,1	0	0	0	0	0	10	35	40	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH4	Permanent	Fosse	NA	53,54787	-73,92083	53,5479161	-73,919714	30	31	>30	1,2	1,5	0,9	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311-01	CE311-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54912	-73,91464	53,547853	-73,9161137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311-02	CE311-2	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54719	-73,91305	53,5474	-73,9129392	0,5	0,5	1,5	0,1	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311-02	CE311-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54719	-73,91305	53,5467944	-73,9138649	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-22	220095	Cours d'eau	LG B	CE0312	CE312	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54707	-73,92296	53,5470384	-73,9222575	0,4	0,5	0,5	0,1	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH1	Permanent	Rapide	NA	53,54635	-73,9126	53,5462602	-73,9119574	2,5	2,5	2,6	0,25	0,5	0,4	0	0	0	0	0	5	30	40	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH2	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54626	-73,91196	53,5463607	-73,9112565	3	3,1	3,1	1,2	1,4	0,5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH3	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54636	-73,91126	53,5465165	-73,9108193	8	8	10	1,5	2	0,4	90	0	0	0	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH4	Permanent	Rapide	NA	53,54652	-73,91082	53,5464794	-73,9106615	2	2,1	2,1	0,25	0,4	0,1	0	0	0	0	0	0	10	60	30	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH5	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54648	-73,91066	53,5463319	-73,9093039	3	3	6	1,4	1,6	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH6	Permanent	Rapide	NA	53,54633	-73,9093	53,5463454	-73,9087054	2,5	2,5	10	0,25	0,4	0,9	0	0	0	0	0	25	45	25	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-01	CE313-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54623	-73,90659	53,5463239	-73,9064901	0,25	0,3	0,35	0,15	0,2	0,2	10	0	5	75	10	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-20	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-01	CE313-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54369	-73,90154	53,546234	-73,9065905	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-02	CE313-2	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54915	-73,90869	53,549073	-73,9088415	0,3	0,45	25	0,15	0,2	0,8	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-02	CE313-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54907	-73,90884	53,5484173	-73,911234	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-03	CE313-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54628	-73,91039	53,5456503	-73,9105815	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-04	CE313-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54629	-73,9121	53,5444001	-73,9122343	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-05	CE313-5	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54621	-73,90926	53,546268	-73,9093795	0,7	0,8	10	0,05	0,2	0,25	30	0	0	70	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-05	CE313-5	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54366	-73,90772	53,5462077	-73,9092598	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-05	CE313-5	SH3	Inexistant	NA	NA	53,54344	-73,90771	53,543664	-73,907718	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54757	-73,90241	53,5478649	-73,9015074	5	6,5	12	0,8	1,5	0,2	25	0	0	0	0	5	25	30	0	15	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,54725	-73,90319	53,5475652	-73,9024108	3,5	4,5	10	0,2	0,4	0,4	0	0	0	0	0	0	25	50	15	10	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH3	Permanent	Chenal lentique	NA	53,5469	-73,90402	53,5472518	-73,9031894	4	4,5	6	0,65	1	0,2	90	0	0	0	0	0	0	0	5	5	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH4	Permanent	Plat courant	NA	53,5468	-73,90441	53,5469006	-73,9040196	2	2,5	4	0,3	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	30	55	15	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH5	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54688	-73,90633	53,5467968	-73,9044098	10	12	17	1,1	2	0,1	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-11	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314-01	CE314-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55119	-73,89807	53,5495847	-73,8968514	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0315	CE315	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55002	-73,89416	53,5492536	-73,8947255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH1	Permanent	Cascade	NA	53,54848	-73,8935	53,5482781	-73,8941779	2,5	3	5,5	0,15	0,3	0,4	0	0	0	0	0	0	10	15	75	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,54858	-73,89331	53,5484773	-73,8934989	3	4	6	0,25	0,5	0,3	0	0	0	0	5	10	15	45	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH3	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54894	-73,89204	53,5485826	-73,8933068	3	4,25	15	0,8	1,3	0,1	85	0	0	5	10	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH4	Permanent	Plat courant	NA	53,54975	-73,89017	53,5489405	-73,8920419	3	4	5	0,3	0,5	0,5	0	0	0	0	10	5	15	40	30	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-01	CE316-1	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54908	-73,893	53,5487198	-73,8931007	2	2	30	0,5	0,7	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-01	CE316-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,5493	-73,89291	53,5490801	-73,8929959	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-02	CE316-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54511	-73,89065	53,5484497	-73,8924384	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-03	CE316-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5473	-73,88717	53,5480136	-73,8883659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH1	Permanent	Rapide	NA	53,55164	-73,88595	53,5515372	-73,8872205	1,5	2	4	0,2	0,4	0,8	0	0	0	0	0	15	40	35	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH2	Permanent	Chenal lentique	NA	53,5518	-73,88413	53,5516416	-73,8859471	2	3	3,5	0,8	1	0	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH3	Permanent	Rapide	NA	53,55202	-73,88365	53,551804	-73,8841315	1,5	1,75	2	0,25	0,3	0,8	0	0	0	0	0	0	15	65	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH4	Permanent	Chenal lentique	NA	53,55237	-73,88352	53,5520247	-73,8836468	2,5	2,75	3,5	0,8	1	0,1	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH5	Permanent	Rapide	NA	53,55262	-73,88353	53,5523723	-73,8835242	1,5	1,75	2	0,15	0,2	1	0	0	0	0	0	0	20	60	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH6	Permanent	Plat courant	NA	53,55296	-73,88348	53,5526182	-73,8835264	2,5	3	4	0,9	1	0,1	90	0	0	0	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH7	Permanent	Rapide	NA	53,55798	-73,88406	53,5529646	-73,8834793	1,5	1,75	2	0,3	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0	10	80	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-01	CE317-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55965	-73,87654	53,5570235	-73,8835119	2	3	5	0,3	0,4	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-01	CE317-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56024	-73,87158	53,559647	-73,8765376	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5552037	-73,8829246	53,554805	-73,8838992	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55521	-73,88227	53,5552037	-73,8829246	0,4	0,5	10	0,1	0,15	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH3	Souterrain	NA	NA	53,55513	-73,88135	53,5552061	-73,8822688	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55494	-73,87961	53,555134	-73,881351	1	1,2	15	0,1	0,15	0,01	60	0	0	0	0	0	0	0	40	0	Absence d'habitat
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH5	Souterrain	NA	NA	53,55635	-73,87289	53,5549401	-73,8796102	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02-1	CE317-2-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55519	-73,88114	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02-2	CE317-2-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55584	-73,87479	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-03	CE317-3	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55296	-73,88348	53,5528743	-73,8826025	0,6	0,6	1,2	0,15	0,3	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-03	CE317-3	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55325	-73,87813	53,5528743	-73,8826025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-03	CE317-3	SH3	Inexistant	NA	NA	53,55325	-73,87813	53,5546884	-73,8728237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-04	CE317-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55472	-73,88425	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-12	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318	CE318	SH1	Intermittent	Plat courant	NA	53,55811	-73,88415	53,558086	-73,8841364	1,5	5	20	0,2	0,5	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-01	CE318-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,56011	-73,89019	53,5595579	-73,8901313	1,2	1,2	10	0,15	0,4	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-01	CE318-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56453	-73,87513	53,5601084	-73,8901936	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-01	CE318-1	SH3	Inexistant	NA	NA	53,5658	-73,86917	53,5645313	-73,875129	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-02	CE318-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56561	-73,8769	53,5643142	-73,8779292	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-02	CE318-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56431	-73,87793	53,563584	-73,8791989	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-03	CE318-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56567	-73,87966	53,5630654	-73,8801953	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56131	-73,8979	53,5613997	-73,8970894	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH2	Souterrain	NA	NA	53,5614	-73,89709	53,5616314	-73,8949524	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,56163	-73,89495	53,5615102	-73,893649	1	1,2	1,2	0,15	0,2	0,01	60	0	0	0	0	15	20	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,56151	-73,89365	53,560931	-73,8930664	0,55	0,6	>30	0,25	0,4	0,1	95	0	0	5	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,56093	-73,89307	53,560753	-73,8931789	1	1,5	>30	0,2	0,3	0,1	30	0	0	0	0	10	30	30	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,56075	-73,89318	53,5603576	-73,8922956	0,85	1	10	0,06	0,1	0,3	25	0	0	5	10	10	25	25	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH7	Souterrain	NA	NA	53,56036	-73,8923	53,5599959	-73,8915717	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-1	CE318-4-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5618	-73,89334	53,5614283	-73,8934471	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-2	CE318-4-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56545	-73,8921	53,5615233	-73,8960895	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-3	CE318-4-3	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,56178	-73,89385	53,5615361	-73,8938273	0,8	1	1	0,1	0,15	0,01	80	0	0	10	5	5	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-3	CE318-4-3	SH2	Souterrain	NA	NA	53,5626	-73,89396	53,5617759	-73,8938513	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-3	CE318-4-3	SH3	Inexistant	NA	NA	53,5626	-73,89396	53,5663043	-73,8889427	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-05	CE318-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55955	-73,88078	53,5583023	-73,8841174	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-06	CE318-6	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55798	-73,89165	53,5588773	-73,8901188	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0319	CE319	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,54961	-73,88905	53,550182	-73,8893192	0,8	1	1,5	0,2	0,3	0,1	5	0	0	10	5	5	30	35	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0319	CE319	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54934	-73,88712	53,5496143	-73,8890459	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	LG B	CE0320	CE320	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55106	-73,87837	53,5506857	-73,8853897	0,85	1,12	5	0,04	0,08	0,04	71	0	0	0	2	1	21	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	LG B	CE0320	CE320	SH2	Permanent	Chenal lentique	NA	53,55069	-73,88539	53,5497562	-73,8857132	1,7	1,7	23	0,6	0,7	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	LG B	CE0321	CE321	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55024	-73,87773	53,5505901	-73,877923	0,55	0,56	12,5	0,22	0,32	0,01	90	0	0	0	0	2	0	5	3	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	LG B	CE0321-01	CE321-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55011	-73,87373	53,5496078	-73,8751731	0,78	0,82	13	0,06	0,02	0,01	96	0	0	0	0	2	2	0	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0324	CE324	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54644	-73,87693	53,546571	-73,8763411	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0324	CE324	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54652	-73,87942	53,5464366	-73,8769323	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0328-01	CE328-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55619	-73,88883	53,5543569	-73,8904008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH1	Permanent	Rapide	NA	53,54938	-73,91831	53,5482289	-73,9219229	1	1	6	0,16	0,3	0,55	50	0	0	7	2	7	7	22	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54978	-73,91698	53,5493806	-73,9183062	1	1	8	0,15	0,2	0,2	60	0	0	0	0	0	0	40	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH3	Permanent	Rapide	NA	53,55084	-73,91627	53,549778	-73,9169792	1	1	5	0,1	0,1	0,4	50	0	0	0	0	0	0	50	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55129	-73,91606	53,5508384	-73,9162657	1,5	2	8	0,2	0,4	0,1	75	0	0	0	0	0	0	25	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH5	Permanent	Rapide	NA	53,55173	-73,91579	53,5512882	-73,9160646	1	1	8	0,12	0,2	0,4	30	0	0	0	0	0	0	60	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,55199	-73,91577	53,5517346	-73,9157886	2	2	4	0,15	0,3	0,2	15	0	0	5	5	0	0	60	15	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-01	CE330-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55021	-73,92278	53,5483869	-73,921778	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-02	CE330-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55084	-73,91745	53,549358	-73,9189657	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-03	CE330-3	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55103	-73,91737	53,5496769	-73,9175398	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-03	CE330-3	SH2	Inexistant	NA	NA	53,55162	-73,91691	53,5510348	-73,9173658	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-04	CE330-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55155	-73,92083	53,5502146	-73,9227825	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG B	CE0331	CE331	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55367	-73,91463	53,5531994	-73,915088	1	1	15	0,4	0,6	0,01	70	0	0	20	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG B	CE0331	CE331	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,55368	-73,91425	53,5536651	-73,9146273	1	1	10	0,1	0,1	0,3	30	0	0	15	5	10	15	15	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,55335	-73,91178	53,553163	-73,9129942	1,5	50	>30	0,6	0,7	0,1	90	0	0	5	0	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55348	-73,91188	53,5533483	-73,9117847	0,6	0,65	>30	0,4	0,5	0,1	60	0	15	10	15	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH3	Permanent	Plat courant	NA	53,55509	-73,91186	53,5534816	-73,9118787	0,8	0,8	6	0,05	0,1	0,3	10	0	5	10	30	15	15	15	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55571	-73,91169	53,5550896	-73,9118625	0,8	0,9	20	0,03	0,1	0,1	55	0	0	5	0	0	15	15	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-01	CE332-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55955	-73,90658	53,5594363	-73,9068515	0,75	1	2,5	0,15	0,3	0,3	0	0	0	5	5	15	25	40	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-01	CE332-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56235	-73,89876	53,5595518	-73,9065778	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-02	CE332-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55699	-73,90918	53,5566929	-73,9107859	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-02	CE332-2	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55669	-73,91079	53,5566161	-73,9111019	0,4	0,75	1,5	0,07	0,1	0,01	25	0	0	75	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0333	CE333	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55831	-73,91294	53,5589083	-73,9121031	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0334	CE334	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,54465	-73,94036	53,5442422	-73,9405899	1,5	2	4	0,4	0,6	0,5	10	0	0	0	0	0	15	25	50	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0334	CE334	SH2	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54529	-73,9399	53,5446486	-73,9403582	2	2,5	6	1,5	2	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0334	CE334	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,54594	-73,94002	53,5452887	-73,9399012	0,75	1	10	0,35	0,6	0,3	25	0	0	0	0	0	5	30	40	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0335	CE335	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,54756	-73,93705	53,547121	-73,9380642	1,2	2	5	0,25	0,4	0,4	15	0	0	10	0	0	15	50	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0335-02	CE335-2	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54766	-73,9346	53,5477954	-73,9351903	0,6	1	2,5	0,1	0,2	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0336	CE336	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54859	-73,93522	53,5480416	-73,9351417	1,25	1,5	10	1	1,2	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0336	CE336	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,54884	-73,93555	53,5485875	-73,9352233	1	1,5	3	0,25	0,5	0,3	15	0	0	10	5	10	45	15	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337	CE337	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,5503	-73,9367	53,5498056	-73,9365636	1	1,1	1,5	0,2	0,3	0,8	10	0	0	25	0	0	15	40	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337	CE337	SH2	Permanent	Rapide	NA	53,55099	-73,93497	53,5502967	-73,9367019	0,8	1,12	1,43	0,17	0,35	0,8	0	0	0	10	0	10	0	60	20	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-10	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-02	CE337-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55198	-73,92782	53,5517652	-73,9279255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-10	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-02	CE337-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,55198	-73,92782	53,5535112	-73,9226948	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-10	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-03	CE337-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54999	-73,93671	53,5524842	-73,9395513	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-10	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-04	CE337-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55171	-73,93045	53,5536282	-73,9264163	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338	CE338	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5516	-73,93388	53,5514389	-73,9334788	1	1	1	0,5	0,6	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338	CE338	SH2	Permanent	Cascade	NA	53,55191	-73,93385	53,5515967	-73,9338764	1	1	1	0,1	0,15	0,4	10	0	0	5	45	30	10	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338	CE338	SH3	Permanent	Plat courant	NA	53,55202	-73,93377	53,5519056	-73,9338507	1	1	6	0,1	0,15	0,4	10	0	0	0	40	30	15	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-10	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338-01	CE338-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55222	-73,93278	53,5540679	-73,9263317	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339	CE339	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55133	-73,92688	53,5515344	-73,9274293	1,5	1,5	9	0,25	0,25	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-01	CE339-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55157	-73,92589	53,5513983	-73,9264881	0,75	0,75	27,5	0,2	0,2	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-01	CE339-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55166	-73,92447	53,5515735	-73,9258871	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-01	CE339-1	SH3	Inexistant	NA	NA	53,55166	-73,92447	53,5533502	-73,9182616	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-02	CE339-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55147	-73,92599	53,5515231	-73,9260836	0,7	0,7	>30	0,1	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-03	CE339-3	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,55143	-73,92646	53,551458	-73,9264639	1,8	1,8	28	0,08	0,08	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54802	-73,94034	53,5482533	-73,9394263	0,6	0,9	1	0,15	0,3	0,1	90	0	5	5	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54901	-73,94205	53,5480163	-73,9403404	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH3	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54954	-73,94391	53,5490118	-73,9420476	1	1	3	0,08	0,1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH4	Souterrain	NA	NA	53,54963	-73,94458	53,5495368	-73,9439124	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341-01	CE341-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55099	-73,94513	53,5506266	-73,9450975	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341-02	CE341-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54963	-73,94458	53,5484819	-73,9572509	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-11	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341-03	CE341-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54782	-73,9416	53,5479513	-73,9430433	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0342	CE342	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54766	-73,95468	53,5473342	-73,9573483	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0342-01	CE342-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54786	-73,95742	53,5473342	-73,9573483	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0342-01	CE342-1	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54846	-73,95793	53,5478569	-73,9574169	0,6	0,8	10	0,22	0,35	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0342-02	CE342-2	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54848	-73,95725	53,5483692	-73,9576627	0,4	0,5	1,5	0,25	0,4	0,3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0344	CE344	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55306	-73,96371	53,552978	-73,9643943	4,5	7	11	0,5	0,6	0,1	15	0	0	0	20	0	20	20	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0344	CE344	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55298	-73,96439	53,5516137	-73,9677942	4	7,5	12	0,45	0,6	0,2	10	0	0	0	0	0	15	60	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0344	CE344	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,55161	-73,96779	53,550698	-73,9736889	2,5	3,5	10	0,25	0,5	0,2	60	0	0	0	0	0	0	15	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0345	CE345	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55262	-73,96178	53,5528129	-73,9623601	3	4,5	6	0,2	0,3	0,1	30	0	0	10	15	15	15	15	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,55429	-73,95358	53,5531723	-73,9563151	4	6	15	0,75	1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55523	-73,95061	53,5542947	-73,9535809	1	1,25	2	0,25	0,5	0,1	55	0	0	45	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH3	Souterrain	NA	NA	53,55523	-73,95061	53,5569131	-73,9444493	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55692	-73,94444	53,5599322	-73,9376223	1,2	1,5	4	0,2	0,3	0,1	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-01	CE346-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,56131	-73,93234	53,5612979	-73,9323899	0,8	1	>30	0,05	0,1	0,01	90	0	10	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-01	CE346-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56128	-73,93158	53,5613119	-73,9323403	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Présence d'habitat
2024	2024-06-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-01	CE346-1	SH3	Inexistant	NA	NA	53,56128	-73,93158	53,5607586	-73,9249936	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-02	CE346-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,56258	-73,93199	53,5624088	-73,932236	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-02	CE346-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,56258	-73,93199	53,5627423	-73,9241537	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5548	-73,94094	53,5554771	-73,9445516	1,25	1,5	2,5	0,15	0,3	0,1	55	0	0	25	5	0	0	10	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55548	-73,94455	53,555177	-73,9472257	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,55518	-73,94723	53,554959	-73,9485466	1,5	2	8	0,2	0,3	0,1	75	0	0	0	0	0	0	20	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH4	Souterrain	NA	NA	53,55496	-73,94855	53,5554656	-73,949769	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-01	CE347-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55255	-73,94546	53,5552626	-73,9429417	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03	CE347-3	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55497	-73,93898	53,555653	-73,9397549	0,6	0,75	2,5	0,1	0,3	0,1	30	0	0	50	10	0	0	10	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03	CE347-3	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56049	-73,91745	53,5550927	-73,9390233	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03	CE347-3	SH3	Inexistant	NA	NA	53,56087	-73,91636	53,5604904	-73,9174488	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-03	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-1	CE347-3-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55538	-73,93924	53,5570297	-73,9331238	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-2	CE347-3-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55437	-73,93479	53,5549638	-73,9362645	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-3	CE347-3-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55349	-73,9366	53,554806	-73,9375697	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-4	CE347-3-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56083	-73,92347	53,5590305	-73,9241528	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-5	CE347-3-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5619	-73,92003	53,5592932	-73,9224565	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55867	-73,93534	53,5582813	-73,93634	0,5	0,6	1	0,1	0,1	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55828	-73,93634	53,5558974	-73,9397633	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,5559	-73,93976	53,5553325	-73,9403458	1	1,5	4,5	0,2	0,3	0,2	25	0	0	55	15	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55533	-73,94035	53,5550992	-73,9409434	1	1	10	0,1	0,1	0,1	35	0	0	40	0	0	0	15	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH1	Permanent	Cascade	NA	53,55476	-73,97623	53,5543375	-73,9768091	0,4	0,6	1,5	0,2	0,3	0,3	0	0	0	0	0	0	0	40	60	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55581	-73,9722	53,5547562	-73,9762259	2,5	3,5	6	0,3	0,5	0,1	20	0	35	30	0	0	0	15	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,55867	-73,96964	53,5558077	-73,9722037	3	3	15	0,3	0,3	0,1	30	0	0	10	0	0	0	0	60	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55963	-73,96594	53,5586743	-73,969643	2,25	2,25	6	0,3	0,4	0,1	70	0	0	15	0	0	0	10	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,55967	-73,96369	53,5596299	-73,9659363	1,5	1,5	5	0,3	0,4	0,2	40	0	0	0	0	0	0	0	60	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,55935	-73,96274	53,5596721	-73,9636905	1,5	1,5	5	0,3	0,4	0,2	60	0	0	0	0	0	0	0	40	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH7	Permanent	Plat lentique	NA	53,55933	-73,96138	53,5593466	-73,9627353	1,5	1,5	4	0,25	0,3	0,1	70	0	0	0	0	0	0	15	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH8	Permanent	Plat lentique	NA	53,55967	-73,95966	53,5593259	-73,961382	1,25	1,25	2,5	0,33	0,5	0,1	80	0	0	0	0	0	0	0	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0349	CE349	SH1	Souterrain	NA	NA	53,56147	-73,94913	53,5613145	-73,9506132	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0349	CE349	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56221	-73,94721	53,5614715	-73,9491269	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0349	CE349	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,56209	-73,94563	53,5622139	-73,9472133	1,5	1,5	10	0,4	0,6	0,1	90	0	0	0	0	0	0	0	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0350	CE350	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,56389	-73,93568	53,5634683	-73,9383657	1,5	2	8	0,4	0,4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-15	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-01	CE350-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,56576	-73,93233	53,5660464	-73,9307355	0,45	0,5	4,5	0,25	0,4	0,1	80	0	0	0	0	0	10	10	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-15	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-01	CE350-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56643	-73,93045	53,5660464	-73,9307355	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-15	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-01	CE350-1	SH3	Inexistant	NA	NA	53,56643	-73,93045	53,5662004	-73,9282129	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-02	CE350-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5659	-73,93109	53,5657581	-73,930885	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-15	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-02	CE350-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,56576	-73,93089	53,5665796	-73,9252634	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0351	CE351	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55498	-73,96811	53,5558077	-73,9722037	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55429	-73,92952	53,5542548	-73,9298409	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55507	-73,92514	53,5542854	-73,9295225	0,35	0,4	2	0,15	0,2	0,1	90	0	0	5	0	0	0	5	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH3	Souterrain	NA	NA	53,55471	-73,91918	53,5550661	-73,9251447	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55433	-73,9187	53,5547083	-73,9191789	0,4	0,5	1	0,05	0,1	0,4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-12	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-01	CE352-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55448	-73,91819	53,554356	-73,9184553	0,3	0,8	>30	0,03	0,05	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-06-12	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-01	CE352-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55476	-73,91807	53,554479	-73,9181854	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-12	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-01	CE352-1	SH3	Inexistant	NA	NA	53,55476	-73,91807	53,5561857	-73,9161841	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-02	CE352-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55489	-73,92412	53,5568011	-73,9189073	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-03	CE352-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55506	-73,92485	53,5575471	-73,9187525	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-04	CE352-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55558	-73,9239	53,5591242	-73,9160921	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-05	CE352-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55641	-73,92506	53,5559878	-73,9239768	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-12	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-52	CE352-52	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55472	-73,91943	53,5578109	-73,9163034	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0365-50	CE365-50	SH1	Intermittent	ND	NA	53,54595	-73,87593	53,5450703	-73,8763831	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0365-51	CE365-51	SH1	Intermittent	ND	NA	53,54501	-73,87702	53,5450472	-73,8764159	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0366	CE366	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54279	-73,91979	53,5420323	-73,9195831	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	LG C	CE0411-01	CE411-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57313	-73,90682	53,5740195	-73,9071947	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,57817	-73,90273	53,5784786	-73,902612	1,5	2,5	5	0,2	0,5	0,6	0	0	0	0	0	0	25	45	30	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,5781	-73,9028	53,5781733	-73,9027296	3,75	9	15	0,5	0,6	0,25	5	0	0	0	0	0	10	85	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH3	Permanent	Plat courant	NA	53,57759	-73,90268	53,5780955	-73,9027975	1,5	2,5	11,5	0,2	0,5	0,4	0	0	0	0	0	0	10	65	25	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH4	Permanent	Chenal lentique	NA	53,57759	-73,90268	53,5767238	-73,9027533	20	22	29	0,7	1	0,01	55	0	0	0	0	0	15	15	15	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,57672	-73,90275	53,576235	-73,9034442	10,5	14	18	0,35	0,55	0,2	35	0	0	0	0	0	10	20	35	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412-01	CE412-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57639	-73,89885	53,5768057	-73,9024748	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,57237	-73,90543	53,572608	-73,9053398	2,25	3,5	7	0,2	0,5	1	5	0	0	0	0	0	15	65	15	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH2	Permanent	Chenal lentique	NA	53,57261	-73,90534	53,5728546	-73,9051622	3	5	7	0,75	1,2	0,2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,57285	-73,90516	53,5730271	-73,9051306	2	2,5	3,5	0,3	0,5	0,2	25	0	0	0	0	0	25	35	15	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH4	Permanent	Plat courant	NA	53,57303	-73,90513	53,5738538	-73,9051238	1,75	2,75	3,5	0,15	0,25	0,4	5	0	0	0	0	0	10	35	50	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413-01	CE413-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56934	-73,91647	53,5709461	-73,914425	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413-02	CE413-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56954	-73,91575	53,5702711	-73,9130797	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,57174	-73,90353	53,5718794	-73,9047528	1,2	1,5	8	0,3	0,5	0,2	20	0	0	0	0	10	40	25	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,57181	-73,90315	53,5717393	-73,9035275	0,7	4	10	0,2	0,3	0,1	5	0	5	70	20	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,57284	-73,90131	53,5718076	-73,9031455	3	3,4	>30	0,22	0,28	0,01	92	0	0	0	0	0	0	3	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH4	Inexistant	NA	NA	53,57441	-73,9002	53,5728449	-73,9013077	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-03	CE414-3	SH1	Souterrain	NA	NA	53,57133	-73,88629	53,5722944	-73,8865205	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-03	CE414-3	SH2	Inexistant	NA	NA	53,57133	-73,88629	53,5679179	-73,8861489	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-04	CE414-4	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,57224	-73,89279	53,5723159	-73,8923097	0,3	0,5	10	0,1	0,15	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-04	CE414-4	SH2	Souterrain	NA	NA	53,57208	-73,89327	53,57224	-73,8927921	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TBD
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-04	CE414-4	SH3	Inexistant	NA	NA	53,5714	-73,8942	53,572081	-73,8932665	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-05	CE414-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57161	-73,8761	53,5733901	-73,8780556	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-51	CE414-51	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,57195	-73,90081	53,572341	-73,9023804	1	1,5	>30	0,07	0,15	0,1	20	0	0	5	0	5	45	25	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-51	CE414-51	SH2	Souterrain	NA	NA	53,57219	-73,89974	53,5719476	-73,9008088	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-52	CE414-52	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57019	-73,89376	53,5714447	-73,9027336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-52	CE414-52	SH2	Souterrain	NA	NA	53,57144	-73,90273	53,5717327	-73,9033569	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,57944	-73,8973	53,5794725	-73,897803	1,5	2	20	0,1	0,15	0,01	40	0	0	0	10	20	25	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,57947	-73,8978	53,5795524	-73,8987198	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,57955	-73,89872	53,5798148	-73,8985451	2	2,5	15	0,08	0,15	0,01	80	0	5	5	0	0	5	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH4	Souterrain	NA	NA	53,57981	-73,89855	53,582078	-73,9007684	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,58208	-73,90077	53,5827031	-73,9014032	1,2	1,5	5	0,15	0,3	0,1	70	0	0	20	0	0	0	10	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02	CE417-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5862	-73,8921	53,5862253	-73,8923424	0,5	0,8	15	0,05	0,1	0,1	5	0	0	50	40	5	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02	CE417-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,58412	-73,88957	53,586202	-73,8920985	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02-1	CE417-2-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58535	-73,89216	53,5857996	-73,8913526	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02-2	CE417-2-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58477	-73,89128	53,5857083	-73,8911153	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-15	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,58872	-73,89063	53,5886143	-73,8909327	1,2	1,2	1,5	0,2	0,4	0,1	25	0	0	0	0	5	60	10	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-15	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH2	Souterrain	NA	NA	53,58904	-73,88964	53,5887168	-73,8906279	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-07-15	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH4	Permanent	Plat courant	NA	53,58956	-73,88951	53,589044	-73,8896412	0,8	1	1	0,1	0,15	0,1	80	0	0	5	10	0	5	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-15	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,59068	-73,88845	53,5905482	-73,8886528	0,4	0,4	1	0,25	0,3	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-15	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH6	Souterrain	NA	NA	53,59091	-73,88776	53,5906756	-73,8884524	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-15	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH7	Inexistant	NA	NA	53,5911	-73,88706	53,5909083	-73,8877611	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0418	CE418	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,58853	-73,88997	53,5881453	-73,8903575	5	5	5	0,13	0,3	0,35	0	0	0	0	5	10	60	25	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0418	CE418	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,58889	-73,88878	53,5885303	-73,8899674	5	10	10	0,1	0,2	0,21	0	0	0	0	0	0	20	60	20	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0418	CE418	SH3	Permanent	Cascade	NA	53,58876	-73,8884	53,5888884	-73,8887797	5	6	6	0,2	0,32	0,34	0	0	0	0	0	0	35	40	20	5	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,59958	-73,87577	53,5993009	-73,8755989	3,5	3,75	5	0,3	0,55	0,01	65	10	10	10	0	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,5997	-73,87583	53,5995823	-73,8757665	0,9	1	1	0,1	0,2	0,15	10	0	0	0	0	0	40	45	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH3	Souterrain	NA	NA	53,6012	-73,87701	53,5997045	-73,8758271	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH4	Inexistant	NA	NA	53,6041	-73,87485	53,6012049	-73,8770058	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0427-01	CE427-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,62546	-73,87221	53,6288155	-73,8662174	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0428	CE428	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63278	-73,87178	53,6336819	-73,8770362	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0429	CE429	SH1	Inexistant	NA	NA	53,62912	-73,88444	53,6310275	-73,8905871	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-05-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0431	CE431	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,64176	-73,8966	53,641571	-73,8973474	0,42	0,45	>30	0,2	0,27	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-05-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0431	CE431	SH2	Souterrain	NA	NA	53,64157	-73,89735	53,641405	-73,89792	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-05-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0431	CE431	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,6414	-73,89792	53,6405905	-73,9003907	0,52	0,52	>30	0,17	0,31	0,04	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0433	CE433	SH1	Souterrain	NA	NA	53,64473	-73,91531	53,6451779	-73,9147941	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0433	CE433	SH2	Souterrain	NA	NA	53,64436	-73,91524	53,6447259	-73,915311	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0433	CE433	SH3	Inexistant	NA	NA	53,64352	-73,91514	53,6443571	-73,9152389	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-05-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0434	CE434	SH1	Milieu humide	NA	NA	53,64341	-73,91582	53,6442149	-73,91532	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-05-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0434	CE434	SH2	Souterrain	NA	NA	53,64309	-73,91478	53,6434101	-73,9158198	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0500-02-1	CE500-2-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,49995	-74,03155	53,4997789	-74,0286952	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0500-03	CE500-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,49268	-74,02197	53,4909611	-74,0281933	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-03-1	CE501-3-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50748	-73,99717	53,5053048	-74,0004555	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-03-2	CE501-3-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50667	-74,01075	53,5052656	-74,0006506	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-03-3	CE501-3-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50642	-74,01337	53,5053048	-74,0004555	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-07	CE501-7	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51345	-73,97455	53,5079522	-73,9739617	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0502-01	CE502-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,49929	-73,99647	53,5002215	-73,9954125	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504	CE504	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,50266	-73,98608	53,5029716	-73,9864373	1,2	1,3	9	0,22	0,4	0,01	95	0	0	0	0	0	0	5	0	0	TBD
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504	CE504	SH2	Souterrain	NA	NA	53,5032	-73,98683	53,5029716	-73,9864373	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TBD
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504	CE504	SH3	Inexistant	NA	NA	53,50844	-73,98866	53,5031974	-73,9868277	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-01	CE504-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,51099	-73,98519	53,5108637	-73,9859897	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-01	CE504-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51036	-73,98416	53,5109891	-73,98519	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-02	CE504-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51173	-73,98212	53,5113619	-73,9834694	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-13	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-03	CE504-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50869	-73,99343	53,5088755	-73,9910736	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0505	CE505	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50381	-73,98429	53,5033695	-73,9853829	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0505	CE505	SH2	Souterrain	NA	NA	53,50337	-73,98538	53,5027155	-73,9859948	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TBD
2024	2024-09-20	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0515-01	CE515-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,50623	-73,9456	53,5059683	-73,9456195	2,5	2,5	3,5	0,2	0,3	0,01	90	0	0	0	0	0	0	0	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-20	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0515-01	CE515-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,50853	-73,94472	53,5062297	-73,9455981	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,50396	-73,95311	53,5035751	-73,9528428	1,5	1,5	6	0,28	0,5	0,01	55	0	0	0	0	0	0	10	35	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH2	Souterrain	NA	NA	53,50494	-73,95378	53,503964	-73,9531074	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,50571	-73,95356	53,504939	-73,9537766	1	1	1	0,1	0,15	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH4	Souterrain	NA	NA	53,50658	-73,95269	53,5057071	-73,9535632	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,50686	-73,95257	53,5065766	-73,9526939	1	1	1	0,3	0,4	0,01	90	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-02	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0517	CE517	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50955	-73,94902	53,5092028	-73,9513852	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0517-01	CE517-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51293	-73,93642	53,5113316	-73,9385286	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51108	-73,96285	53,5113622	-73,9631513	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,51096	-73,96556	53,5113622	-73,9631513	0,5	0,7	10	0,2	0,5	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH3	Souterrain	NA	NA	53,51064	-73,96586	53,5109649	-73,9655617	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,51	-73,96734	53,510641	-73,9658644	0,7	1	10	0,3	0,5	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH5	Souterrain	NA	NA	53,50905	-73,96766	53,5100014	-73,9673426	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,5088	-73,9677	53,5090535	-73,967665	1	1,2	10	0,4	0,7	0,05	80	0	0	5	5	5	5	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-02	CE522-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51187	-73,97034	53,5086505	-73,9682066	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-03	CE522-3	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,50672	-73,9644	53,5068174	-73,9642946	0,3	0,3	0,5	0,05	0,15	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-03	CE522-3	SH2	Inexistant	NA	NA	53,50658	-73,9655	53,5067209	-73,9643967	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-23	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-04	CE522-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51017	-73,96395	53,5101328	-73,9665182	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-05	CE522-5	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,51127	-73,96485	53,5110691	-73,9647179	0,4	0,5	5	0,05	0,2	0,05	95	0	0	5	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-05	CE522-5	SH2	Souterrain	NA	NA	53,5119	-73,96569	53,5112723	-73,9648459	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-05	CE522-5	SH3	Inexistant	NA	NA	53,51265	-73,96607	53,5118982	-73,9656884	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-06	CE522-6	SH1	Souterrain	NA	NA	53,51487	-73,96514	53,5113622	-73,9631513	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-53	CE522-53	SH1	Inexistant	NA	NA	53,513	-73,96908	53,509995	-73,9675451	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-06-03	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0523	CE523	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5078	-73,95794	53,5077898	-73,9601968	0,6	0,75	1	0,3	0,5	0,1	70	0	0	0	0	0	15	15	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-14	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0523-01	CE523-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51081	-73,9529	53,5108634	-73,9532925	1,5	1,5	1,5	0,15	0,3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-14	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0523-01	CE523-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51412	-73,9455	53,510809	-73,9529048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0524-01	CE524-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50606	-73,95828	53,5023269	-73,9619448	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0524-02	CE524-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50641	-73,95867	53,5078652	-73,9577245	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0526-01	CE526-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50637	-73,94066	53,5082522	-73,9391292	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0531-01	CE531-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51347	-73,92084	53,5118774	-73,9288112	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0531-02	CE531-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51035	-73,93544	53,5106811	-73,9343503	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0563-01	CE563-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51715	-73,90365	53,515863	-73,9031435	2,5	2,6	15	0,15	0,22	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0565	CE565	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51527	-73,933	53,5149684	-73,9334399	0,6	0,6	30	0,1	0,15	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0575-01	CE575-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,49297	-74,01828	53,4915061	-74,0177555	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0575-02	CE575-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,49178	-74,02001	53,4874077	-74,0196935	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	L27	CE0576	CE576	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54946	-73,97635	53,5436633	-73,9714446	4,25	4,3	>30	0,29	0,48	0,17	32	0	0	52	0	0	2	7	7	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	L27	CE0577	CE577	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54926	-73,97449	53,5486629	-73,9747178	4	4	>30	0,2	0,4	0,01	60	0	0	40	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	L27	CE0578	CE578	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55058	-74,00762	53,550998	-74,0077871	2,5	2,5	2,7	0,1	0,2	0,01	40	0	0	60	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	L27	CE0579	CE579	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,551	-74,01096	53,5495268	-74,0125359	2,35	2,6	2,6	0,15	0,3	0,1	53	0	0	47	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	L27	CE0580	CE580	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54625	-74,01539	53,5462764	-74,0174974	1	1,2	1,2	0,15	0,3	0,1	20	0	0	40	15	15	10	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	L27	CE0581	CE581	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54471	-74,02173	53,5454708	-74,0221538	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-12	220095	Cours d'eau	L01	CE0582	CE582	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52938	-73,90421	53,5291541	-73,9049802	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-12	220095	Cours d'eau	L27	CE0583	CE583	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53872	-73,96329	53,5388713	-73,9654371	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-19	220095	Cours d'eau	L27	CE0585	CE585	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53604	-73,96079	53,5369076	-73,9620059	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-19	220095	Cours d'eau	L27	CE0586	CE586	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53462	-73,96365	53,5364035	-73,9637953	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-19	220095	Cours d'eau	L27	CE0588	CE588	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53287	-73,96552	53,5330319	-73,9685421	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-19	220095	Cours d'eau	L27	CE0589	CE589	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53142	-73,96675	53,5299824	-73,9692343	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-19	220095	Cours d'eau	L27	CE0590	CE590	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53054	-73,96608	53,5299556	-73,9692407	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-19	220095	Cours d'eau	L27	CE0591	CE591	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52926	-73,97043	53,529646	-73,9723363	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04	CE605-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51707	-73,98436	53,51741	-73,9845569	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04	CE605-4	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51741	-73,98456	53,5177166	-73,9847076	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04	CE605-4	SH3	Souterrain	NA	NA	53,51772	-73,98471	53,5188722	-73,9853609	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04-1	CE605-4-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51776	-73,98169	53,518756	-73,985211	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04-2	CE605-4-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51731	-73,98399	53,5175696	-73,9846611	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04-2	CE605-4-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51671	-73,98379	53,5173149	-73,9839906	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-06	CE605-6	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52176	-73,97915	53,518359	-73,979925	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-06-1	CE605-6-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52018	-73,98014	53,519417	-73,981933	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-08	CE605-8	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52143	-73,97481	53,5219756	-73,9759148	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-08	CE605-8	SH2	Inexistant	NA	NA	53,5206	-73,97451	53,5214255	-73,9748068	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-01	CE607-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55427	-74,00397	53,5538049	-74,0053324	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-01	CE607-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,5538	-74,00533	53,5535618	-74,0057056	1	1,2	1,2	0,1	0,15	0,01	80	0	0	20	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-02	CE607-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55178	-74,00479	53,5520384	-74,0036316	0,8	1	1	0,1	0,15	0,01	80	0	0	20	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-02	CE607-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55204	-74,00363	53,55207	-74,0028921	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-02	CE607-2	SH3	Inexistant	NA	NA	53,55207	-74,00289	53,551636	-74,002523	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-08-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-52	CE607-52	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55165	-74,01216	53,5514872	-74,012703	0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-52	CE607-52	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55147	-74,01151	53,5516549	-74,0121645	1	1	1	0,1	0,15	0,2	25	0	0	50	5	10	10	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-52	CE607-52	SH3	Permanent	Plat courant	NA	53,55134	-74,01132	53,551473	-74,0115082	1	1	1	0,1	0,15	0,3	15	0	0	40	20	15	10	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	L27	CE0612-02	CE612-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54977	-74,00688	53,5491698	-74,005017	0,4	0,4	0,4	0,1	0,15	0,1	40	0	0	50	0	10	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	L27	CE0612-02	CE612-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54917	-74,00502	53,5492587	-74,0046485	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	L27	CE0612-02	CE612-2	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,54926	-74,00465	53,5479872	-74,0056971	0,75	0,85	0,85	0,1	0,15	0,06	80	0	0	20	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0751	CE751	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55197	-74,01283	53,5515215	-74,0127657	0,5	0,5	0,5	0,15	0,25	0,2	10	0	0	40	15	20	10	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0751-01	CE751-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55137	-74,01304	53,5513	-74,0134261	0,7	0,7	0,7	0,15	0,3	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0751-01	CE751-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,5513	-74,01343	53,551246	-74,0137112	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE1000	CE1000	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53349	-73,88781	53,5333818	-73,88784	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE1001	CE1001	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52193	-73,94795	53,5223005	-73,9459705	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE1002	CE1002	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52188	-73,94601	53,5222657	-73,9459601	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE1002	CE1002	SH2	Inexistant	NA	NA	53,52155	-73,94596	53,5218833	-73,9460135	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE1003	CE1003	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55101	-73,90543	53,5508506	-73,9051586	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63368	-73,89131	53,6339345	-73,8926063	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH2	Souterrain	NA	NA	53,63393	-73,89261	53,6348366	-73,8929155	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,63484	-73,89292	53,635669	-73,8956022	1	1	1	0,07	0,2	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH5	Souterrain	NA	NA	53,63567	-73,8956	53,6366621	-73,8998436	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004-02	CE1004-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63901	-73,90294	53,6379195	-73,9068254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1005	CE1005	SH1	Souterrain	NA	NA	53,63541	-73,89221	53,6353288	-73,8930379	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1005	CE1005	SH2	Inexistant	NA	NA	53,63541	-73,89221	53,6330711	-73,8860994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1006	CE1006	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63131	-73,88151	53,6299884	-73,8830428	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1007	CE1007	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63129	-73,87794	53,6307626	-73,877262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1008	CE1008	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63014	-73,8794	53,6309839	-73,8748184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1009	CE1009	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63098	-73,87482	53,6300946	-73,8755669	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1010	CE1010	SH1	Inexistant	NA	NA	53,62879	-73,8771	53,6300667	-73,8726372	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1011	CE1011	SH1	Inexistant	NA	NA	53,62797	-73,87595	53,6300482	-73,8725196	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-25	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1012	CE1012	SH1	Inexistant	NA	NA	53,62789	-73,87363	53,6299666	-73,8725741	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1013	CE1013	SH1	Inexistant	NA	NA	53,62107	-73,86348	53,6203093	-73,8676228	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1014	CE1014	SH1	Inexistant	NA	NA	53,62016	-73,85974	53,6203093	-73,8676228	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-25	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1015	CE1015	SH1	Inexistant	NA	NA	53,6201	-73,86434	53,6186468	-73,8607953	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-30	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH1	Inexistant	NA	NA	53,61069	-73,86088	53,6095554	-73,8621799	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-30	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH2	Inexistant	NA	NA	53,60956	-73,86218	53,6092436	-73,8621866	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-30	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH3	Inexistant	NA	NA	53,60924	-73,86219	53,607981	-73,8637071	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-30	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH4	Souterrain	NA	NA	53,60798	-73,86371	53,6052394	-73,868241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1017	CE1017	SH1	Inexistant	NA	NA	53,60664	-73,86196	53,6052394	-73,868241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1018	CE1018	SH1	Inexistant	NA	NA	53,60349	-73,86603	53,6026729	-73,8649141	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1019	CE1019	SH1	Inexistant	NA	NA	53,6021	-73,86874	53,6008311	-73,8690584	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1020	CE1020	SH1	Souterrain	NA	NA	53,60059	-73,87218	53,5996106	-73,8721215	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1020	CE1020	SH2	Inexistant	NA	NA	53,60059	-73,87218	53,6052394	-73,868241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1021	CE1021	SH1	Souterrain	NA	NA	53,60048	-73,8733	53,5998066	-73,8741634	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1021	CE1021	SH2	Inexistant	NA	NA	53,60096	-73,87306	53,6004845	-73,8733046	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1022	CE1022	SH1	Souterrain	NA	NA	53,60065	-73,87767	53,6002601	-73,8766264	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1022	CE1022	SH2	Inexistant	NA	NA	53,60065	-73,87767	53,6018653	-73,8805066	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1023	CE1023	SH1	Inexistant	NA	NA	53,60044	-73,87866	53,5990418	-73,8769326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1024	CE1024	SH1	Inexistant	NA	NA	53,60019	-73,87957	53,5986677	-73,8778761	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1025	CE1025	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63796	-73,90054	53,6396251	-73,9003212	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1026	CE1026	SH1	Inexistant	NA	NA	53,59874	-73,882	53,5983142	-73,8818671	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1027	CE1027	SH1	Inexistant	NA	NA	53,59898	-73,88114	53,5983944	-73,8808401	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1028	CE1028	SH1	Inexistant	NA	NA	53,59555	-73,88763	53,5952413	-73,8885896	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1029	CE1029	SH1	Inexistant	NA	NA	53,59287	-73,88899	53,5912219	-73,8915627	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1030	CE1030	SH1	Souterrain	NA	NA	53,58717	-73,88891	53,5875972	-73,890085	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1030	CE1030	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,5876	-73,89008	53,5877556	-73,8907813	0,3	0,3	0,3	0,05	0,1	0,07	40	0	0	60	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1031	CE1031	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58665	-73,88885	53,5870426	-73,8893156	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE1040	CE1040	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5624	-73,91711	53,565367	-73,9024041	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE1041	CE1041	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56792	-73,90324	53,5687382	-73,904953	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE1041	CE1041	SH2	Inexistant	NA	NA	53,56874	-73,90495	53,5693796	-73,905752	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE1041	CE1041	SH3	Inexistant	NA	NA	53,56938	-73,90575	53,5705817	-73,9065739	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE1042	CE1042	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57313	-73,90405	53,5738073	-73,9051392	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1050	CE1050	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58155	-73,89758	53,5836155	-73,9017271	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1051	CE1051	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5816	-73,89587	53,5853801	-73,8950745	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1052	CE1052	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58148	-73,89482	53,5835712	-73,8956982	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1053	CE1053	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58379	-73,89545	53,584457	-73,8921609	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1054	CE1054	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58448	-73,89308	53,5856055	-73,8945039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	L01	CE1100	CE1100	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57529	-73,90017	53,5759494	-73,8980411	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1101	CE1101	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57999	-73,90134	53,580346	-73,9014693	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1101	CE1101	SH2	Inexistant	NA	NA	53,58035	-73,90147	53,58043	-73,9015771	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1101	CE1101	SH3	Inexistant	NA	NA	53,58043	-73,90158	53,5806514	-73,904254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1102	CE1102	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57917	-73,90277	53,5806514	-73,904254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1102	CE1102	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,5789	-73,90303	53,579172	-73,9027656	0,5	0,5	30	0,02	0,02	0	90	0	0	0	0	0	5	5	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1103	CE1103	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58087	-73,90063	53,5819464	-73,9004617	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1104	CE1104	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58072	-73,90077	53,5821639	-73,9008686	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1105	CE1105	SH1	Souterrain	NA	NA	53,58551	-73,88952	53,5855119	-73,8901457	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1105	CE1105	SH2	Inexistant	NA	NA	53,58532	-73,88676	53,5855058	-73,8895224	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1106	CE1106	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58445	-73,88844	53,5848066	-73,8887276	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1106	CE1106	SH2	Souterrain	NA	NA	53,58481	-73,88873	53,5850814	-73,8895799	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-08-28	220095	Cours d'eau	L01	CE1200-01	CE1200-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51752	-73,93834	53,5182606	-73,9382781	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-08-28	220095	Cours d'eau	L01	CE1201	CE1201	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51845	-73,94302	53,5190339	-73,9468382	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-08-28	220095	Cours d'eau	NA	CE1203	CE1203	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57132	-73,87183	53,5705004	-73,8734432	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	LG C	CE1206	CE1206	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56414	-73,92018	53,5659254	-73,9168029	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	LG B	CE1207	CE1207	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55229	-73,87544	53,5516644	-73,8790966	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG B	CE1207-01	CE1207-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55233	-73,87802	53,5515524	-73,8792994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54025	-73,87852	53,5403853	-73,8778771	2,25	3,25	10	0,25	0,35	0,01	76	0	0	5	0	0	7	12	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54049	-73,8814	53,5402529	-73,8785223	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH3	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54106	-73,88217	53,5404879	-73,8813996	1	1	2	0,5	0,7	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH4	Souterrain	NA	NA	53,5416	-73,88481	53,5410571	-73,8821698	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH5	Inexistant	NA	NA	53,54201	-73,887	53,5416019	-73,8848117	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-01	CE1208-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54464	-73,88479	53,5433752	-73,8832607	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-02	CE1208-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54167	-73,88215	53,5414797	-73,8808454	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-02	CE1208-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54148	-73,88085	53,5404707	-73,8789102	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54273	-73,88393	53,5419124	-73,8832956	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54322	-73,88366	53,5427324	-73,8839318	1	1	1	0,3	0,2	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH3	Souterrain	NA	NA	53,543	-73,88264	53,5432203	-73,8836606	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH4	Inexistant	NA	NA	53,54382	-73,88109	53,5429993	-73,8826356	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-04	CE1208-4	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5425	-73,88556	53,5417682	-73,8843243	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-04	CE1208-4	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54264	-73,88577	53,5425034	-73,8855606	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG B	CE1209	CE1209	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54405	-73,87841	53,5446329	-73,8760229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	LG C	CE1210	CE1210	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56251	-73,91741	53,5661698	-73,9165239	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-24	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2003-01	CE2003-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,59319	-73,88998	53,5952002	-73,8943843	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-24	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2003-01-1	CE2003-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,59515	-73,89127	53,5939458	-73,8911234	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2006	CE2006	SH1	Inexistant	NA	NA	53,6409	-73,90688	53,642704	-73,9142035	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2007	CE2007	SH1	Inexistant	NA	NA	53,64259	-73,91014	53,6457777	-73,9120229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH1	Inexistant	NA	NA	53,64618	-73,90909	53,6461181	-73,9082109	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH2	Inexistant	NA	NA	53,64591	-73,91017	53,6461815	-73,9090902	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH3	Inexistant	NA	NA	53,64569	-73,91066	53,6459139	-73,9101683	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH4	Inexistant	NA	NA	53,64473	-73,91046	53,6456874	-73,9106618	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE3004	CE3004	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5469	-73,87925	53,547302	-73,877246	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-24	220095	Cours d'eau	Chemin	CE3011	CE3011	SH1	Inexistant	NA	NA	53,59193	-73,89128	53,5916721	-73,8906021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-24	220095	Cours d'eau	Chemin	CE3011	CE3011	SH2	Inexistant	NA	NA	53,59264	-73,89114	53,5919255	-73,8912767	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-24	220095	Cours d'eau	L01	CE3014	CE3014	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5171	-73,94699	53,516653	-73,9459608	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0001	CE1	SH1	CE1-SH1	NA	53,520333	-73,950934	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH2	CE1-SH2	NA	53,520508	-73,950922	0	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH3	CE1-SH3	NA	53,520696	-73,950659	10	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH4	CE1-SH4	NA	53,52187	-73,950365	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH5	CE1-SH5	NA	53,522136	-73,951376	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0001-01	CE1-1	SH1	CE1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0001-01	CE1-1	SH2	CE1-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-02	CE1-2	SH1	CE1-2-SH1	NA	53,516809	-73,899433	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-04	CE1-4	SH1	CE1-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-05	CE1-5	SH1	CE1-5-SH1	NA	53,527884	-73,913825	0	40	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-05	CE1-5	SH2	CE1-5-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-05	CE1-5	SH3	CE1-5-SH3	NA	53,5261	-73,920324	0	95	> 5	< 5	>30	15-30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-07	CE1-7	SH1	CE1-7-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-07	CE1-7	SH2	CE1-7-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-08	CE1-8	SH1	CE1-8-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-09	CE1-9	SH1	CE1-9-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-09-1	CE1-9-1	SH1	CE1-9-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-10	CE1-10	SH1	CE1-10-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-10	CE1-10	SH2	CE1-10-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-101	CE1-101	SH1	CE1-101-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-101	CE1-101	SH2	CE1-101-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-102	CE1-102	SH1	CE1-102-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-102	CE1-102	SH2	CE1-102-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-102	CE1-102	SH4	CE1-102-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-103	CE1-103	SH1	CE1-103-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-104	CE1-104	SH1	CE1-104-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-105	CE1-105	SH1	CE1-105-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-106	CE1-106	SH1	CE1-106-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-107	CE1-107	SH1	CE1-107-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-108	CE1-108	SH1	CE1-108-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-109	CE1-109	SH1	CE1-109-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-11	CE1-11	SH1	CE1-11-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-11	CE1-11	SH2	CE1-11-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-110	CE1-110	SH1	CE1-110-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-111	CE1-111	SH1	CE1-111-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-112	CE1-112	SH1	CE1-112-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-12	CE1-12	SH1	CE1-12-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-12	CE1-12	SH2	CE1-12-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13	CE1-13	SH1	CE1-13-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13	CE1-13	SH2	CE1-13-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13	CE1-13	SH3	CE1-13-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13-1	CE1-13-1	SH1	CE1-13-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13-2	CE1-13-2	SH1	CE1-13-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-14	CE1-14	SH1	CE1-14-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-15	CE1-15	SH1	CE1-15-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001-16	CE1-16	SH1	CE1-16-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-17	CE1-17	SH1	CE1-17-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-18	CE1-18	SH1	CE1-18-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-19	CE1-19	SH1	CE1-19-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH1	CE1-51-SH1	NA	53,51773	-73,964608	1	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH2	CE1-51-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH3	CE1-51-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH4	CE1-51-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH5	CE1-51-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH6	CE1-51-SH6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002	CE2	SH1	CE2-SH1	NA	53,5245	-73,96488	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002	CE2	SH2	CE2-SH2	NA	53,524632	-73,964303	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002	CE2	SH3	CE2-SH3	NA	53,525652	-73,964097	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-01	CE2-1	SH1	CE2-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-01	CE2-1	SH2	CE2-1-SH2	NA	53,527187	-73,925743	0	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-01-1	CE2-1-1	SH1	CE2-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-02	CE2-2	SH1	CE2-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-03	CE2-3	SH1	CE2-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-04	CE2-4	SH1	CE2-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-04-1	CE2-4-1	SH1	CE2-4-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-05	CE2-5	SH1	CE2-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-06	CE2-6	SH1	CE2-6-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-07	CE2-7	SH1	CE2-7-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH1	CE3-SH1	NA	53,529268	-73,945431	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH10	CE3-SH10	NA	53,524723	-73,961456	20	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH11	CE3-SH11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH13	CE3-SH13	NA	53,523408	-73,96397	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH2	CE3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH4	CE3-SH4	NA	53,527256	-73,951471	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH5	CE3-SH5	NA	53,525263	-73,958178	20	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH6	CE3-SH6	NA	53,525246	-73,958825	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH7	CE3-SH7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH8	CE3-SH8	NA	53,524984	-73,959502	20	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH9	CE3-SH9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004	CE4	SH1	CE4-SH1	NA	53,524319	-73,959784	10	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004	CE4	SH2	CE4-SH2	NA	53,524434	-73,960001	0	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004	CE4	SH3	CE4-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004-01	CE4-1	SH1	CE4-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004-01	CE4-1	SH2	CE4-1-SH2	NA	53,525276	-73,932355	0	85	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH1	CE5-SH1	NA	53,526155	-73,929568	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH2	CE5-SH2	NA	53,526033	-73,930012	15	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH3	CE5-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH4	CE5-SH4	NA	53,525881	-73,931651	5	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH5	CE5-SH5	NA	53,52582	-73,931898	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH6	CE5-SH6	NA	53,525737	-73,932115	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH7	CE5-SH7	NA	53,525668	-73,932452	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH8	CE5-SH8	NA	53,525276	-73,932413	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Oui	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005-01	CE5-1	SH1	CE5-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0006	CE6	SH1	CE6-SH1	NA	53,525699	-73,932947	5	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0006-01	CE6-1	SH1	CE6-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0006-02	CE6-2	SH1	CE6-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007	CE7	SH1	CE7-SH1	NA	53,525306	-73,935483	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007	CE7	SH2	CE7-SH2	NA	53,525322	-73,936098	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007	CE7	SH3	CE7-SH3	NA	53,52547	-73,935988	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-01	CE7-1	SH1	CE7-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-02	CE7-2	SH1	CE7-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-03	CE7-3	SH1	CE7-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-04	CE7-4	SH1	CE7-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-05	CE7-5	SH1	CE7-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH1	CE8-SH1	NA	53,525051	-73,937623	5	80	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH2	CE8-SH2	NA	53,524601	-73,939413	15	85	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH3	CE8-SH3	NA	53,524221	-73,940849	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Oui	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH4	CE8-SH4	NA	53,524239	-73,942189	15	60	< 5	< 5	<15	<15	Oui	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH5	CE8-SH5	NA	53,524226	-73,943296	15	80	< 5	< 5	<15	<15	Oui	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008-01	CE8-1	SH1	CE8-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008-02	CE8-2	SH1	CE8-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009	CE9	SH1	CE9-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH1	CE9-1-SH1	NA	53,520479	-73,959223	0	95	< 5	< 5	>30	>30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH2	CE9-1-SH2	NA	53,520286	-73,959459	0	95	> 5	> 5	>30	>30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH3	CE9-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH4	CE9-1-SH4	NA	53,520192	-73,960442	90	ND	> 5	< 5	>30	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-02	CE9-2	SH1	CE9-2-SH1	NA	53,520789	-73,962035	0	90	> 5	> 5	>30	>30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-02	CE9-2	SH2	CE9-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-02	CE9-2	SH3	CE9-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH1	CE10-SH1	NA	53,532149	-73,925174	30	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH2	CE10-SH2	NA	53,53226	-73,925434	ND	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH3	CE10-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH4	CE10-SH4	NA	53,532482	-73,926224	30	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH1	CE11-SH1	NA	53,522059	-73,962598	15	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH10	CE11-SH10	NA	53,52251	-73,95474	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH11	CE11-SH11	NA	53,522262	-73,953667	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH2	CE11-SH2	NA	53,522068	-73,961591	0	90	< 5	< 5	15-30	15-30	Oui	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH3	CE11-SH3	NA	53,522182	-73,960463	10	85	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH4	CE11-SH4	NA	53,5222	-73,960281	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH5	CE11-SH5	NA	53,522101	-73,9597	10	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH6	CE11-SH6	NA	53,522289	-73,956652	5	85	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH7	CE11-SH7	NA	53,522221	-73,95669	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH8	CE11-SH8	NA	53,522464	-73,956088	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH9	CE11-SH9	NA	53,522502	-73,955321	0	80	< 5	< 5	15-30	15-30	Oui	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011-01	CE11-1	SH1	CE11-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0012	CE12	SH1	CE12-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0013	CE13	SH1	CE13-SH1	NA	53,521852	-73,959053	10	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0014	CE14	SH1	CE14-SH1	NA	53,520972	-73,956866	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH1	CE15-SH1	NA	53,524257	-73,965985	5	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH2	CE15-SH2	NA	53,524487	-73,966208	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH3	CE15-SH3	NA	53,524129	-73,967976	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH4	CE15-SH4	NA	53,52393	-73,969706	5	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH5	CE15-SH5	NA	53,523883	-73,970774	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH6	CE15-SH6	NA	53,523836	-73,971227	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH7	CE15-SH7	NA	53,523569	-73,972237	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH8	CE15-SH8	NA	53,523413	-73,972645	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH9	CE15-SH9	NA	53,523204	-73,97322	5	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0015-01	CE15-1	SH1	CE15-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0016	CE16	SH1	CE16-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0016	CE16	SH2	CE16-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0017	CE17	SH1	CE17-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0017	CE17	SH2	CE17-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0017-01	CE17-1	SH1	CE17-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0018	CE18	SH1	CE18-SH1	NA	53,509452	-73,911103	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0019	CE19	SH1	CE19-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0019	CE19	SH2	CE19-SH2	NA	53,518194	-73,938748	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0019	CE19	SH3	CE19-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH1	CE20-SH1	NA	53,534785	-73,904189	40	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH2	CE20-SH2	NA	53,534296	-73,906733	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH3	CE20-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH4	CE20-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH5	CE20-SH5	NA	53,53321	-73,911624	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0021	CE21	SH1	CE21-SH1	NA	53,517042	-73,920393	100	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0021	CE21	SH2	CE21-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0022	CE22	SH1	CE22-SH1	NA	53,515501	-73,916117	0	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0023	CE23	SH1	CE23-SH1	NA	53,516114	-73,916744	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0024	CE24	SH1	CE24-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0024	CE24	SH3	CE24-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0026	CE26	SH1	CE26-SH1	NA	53,516724	-73,947181	80	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0026	CE26	SH2	CE26-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0027	CE27	SH1	CE27-SH1	NA	53,531405	-73,853719	5	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0027	CE27	SH2	CE27-SH2	NA	53,531304	-73,853264	3	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0027	CE27	SH3	CE27-SH3	NA	53,531322	-73,852995	0	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0028	CE28	SH1	CE28-SH1	NA	53,531471	-73,94166	ND	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0028	CE28	SH2	CE28-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0028-01	CE28-1	SH1	CE28-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0029	CE29	SH1	CE29-SH1	NA	53,530947	-73,939486	30	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0029	CE29	SH2	CE29-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0030	CE30	SH1	CE30-SH1	NA	53,530566	-73,934025	100	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0030	CE30	SH2	CE30-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0030	CE30	SH3	CE30-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH1	CE31-SH1	NA	53,532955	-73,912447	15	99	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH2	CE31-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH3	CE31-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH4	CE31-SH4	NA	53,535488	-73,911985	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031-01	CE31-1	SH1	CE31-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0032	CE32	SH1	CE32-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033	CE33	SH1	CE33-SH1	NA	53,533796	-73,923315	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033	CE33	SH2	CE33-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033	CE33	SH3	CE33-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033-01	CE33-1	SH1	CE33-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034	CE34	SH1	CE34-SH1	NA	53,536304	-73,926169	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034	CE34	SH2	CE34-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034	CE34	SH3	CE34-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034-01	CE34-1	SH1	CE34-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035	CE35	SH1	CE35-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035	CE35	SH2	CE35-SH2	NA	53,540749	-73,920486	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035	CE35	SH3	CE35-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035-01	CE35-1	SH1	CE35-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH1	CE36-SH1	NA	53,541282	-73,921167	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH2	CE36-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH3	CE36-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH4	CE36-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036-01	CE36-1	SH1	CE36-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0037	CE37	SH1	CE37-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0037-01	CE37-1	SH1	CE37-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0037-02	CE37-2	SH1	CE37-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0037-03	CE37-3	SH1	CE37-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0038	CE38	SH2	CE38-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0038	CE38	SH3	CE38-SH3	NA	53,644902	-73,912494	0	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0038-01	CE38-1	SH1	CE38-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH1	CE39-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH2	CE39-SH2	NA	53,538879	-73,954107	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH3	CE39-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH4	CE39-SH4	NA	53,539249	-73,951764	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH5	CE39-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH6	CE39-SH6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH7	CE39-SH7	NA	53,539792	-73,948035	5	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-01	CE39-1	SH1	CE39-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-02	CE39-2	SH1	CE39-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-03	CE39-3	SH1	CE39-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-04	CE39-4	SH1	CE39-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-05	CE39-5	SH1	CE39-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-05	CE39-5	SH2	CE39-5-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0039-100	CE39-100	SH1	CE39-100-SH1	NA	53,513163	-73,942672	5	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG B	CE0040	CE40	SH1	CE40-SH1	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG B	CE0040	CE40	SH2	CE40-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH1	CE42-SH1	NA	53,546778	-73,905315	ND	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH2	CE42-SH2	NA	53,547121	-73,904978	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH3	CE42-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH4	CE42-SH4	NA	53,548784	-73,90472	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH5	CE42-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043	CE43	SH1	CE43-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043	CE43	SH2	CE43-SH2	NA	53,550968	-73,903599	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043-01	CE43-1	SH1	CE43-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043-01	CE43-1	SH2	CE43-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043-01-1	CE43-1-1	SH1	CE43-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0044	CE44	SH1	CE44-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0045	CE45	SH1	CE45-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0045	CE45	SH2	CE45-SH2	NA	53,549162	-73,899401	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0046	CE46	SH1	CE46-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0046	CE46	SH2	CE46-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0046-01	CE46-1	SH1	CE46-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0046-02	CE46-2	SH1	CE46-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0046-02	CE46-2	SH2	CE46-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0046-02	CE46-2	SH3	CE46-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0046-52	CE46-52	SH1	CE46-52-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0046-52	CE46-52	SH2	CE46-52-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047	CE47	SH1	CE47-SH1	NA	53,546844	-73,911446	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01	CE47-1	SH1	CE47-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01	CE47-1	SH2	CE47-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01	CE47-1	SH3	CE47-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01-1	CE47-1-1	SH1	CE47-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0047-01-9	CE47-1-9	SH1	CE47-1-9-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-02	CE47-2	SH1	CE47-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0047-02-9	CE47-2-9	SH1	CE47-2-9-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0048	CE48	SH1	CE48-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG B	CE0049	CE49	SH1	CE49-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG B	CE0049	CE49	SH2	CE49-SH2	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0050	CE50	SH1	CE50-SH1	NA	53,555454	-73,899572	10	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0050	CE50	SH2	CE50-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0051	CE51	SH1	CE51-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0051	CE51	SH2	CE51-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH1	CE53-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH2	CE53-SH2	NA	53,527372	-73,937276	0	40	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH3	CE53-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH4	CE53-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH1	CE54-SH1	NA	53,530699	-73,934684	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH2	CE54-SH2	NA	53,530302	-73,933677	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH3	CE54-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH4	CE54-SH4	NA	53,529718	-73,929566	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0055	CE55	SH1	CE55-SH1	NA	53,524771	-73,962711	0	20	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0055	CE55	SH2	CE55-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0102	CE102	SH1	CE102-SH1	NA	53,519853	-73,900286	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0103	CE103	SH1	CE103-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0103	CE103	SH2	CE103-SH2	NA	53,518955	-73,903101	5	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0104	CE104	SH1	CE104-SH1	NA	53,51871	-73,889255	0	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0105	CE105	SH1	CE105-SH1	NA	53,519898	-73,87962	5	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0105	CE105	SH2	CE105-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0106	CE106	SH1	CE106-SH1	NA	53,530855	-73,90434	ND	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0106	CE106	SH2	CE106-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0106	CE106	SH3	CE106-SH3	NA	53,530662	-73,905035	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-01	CE106-1	SH1	CE106-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-01	CE106-1	SH2	CE106-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-02	CE106-2	SH1	CE106-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-03	CE106-3	SH1	CE106-3-SH1	NA	53,531547	-73,902256	5	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-03	CE106-3	SH2	CE106-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0107	CE107	SH1	CE107-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0107	CE107	SH2	CE107-SH2	NA	53,531389	-73,90101	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0107	CE107	SH3	CE107-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108	CE108	SH1	CE108-SH1	NA	53,532237	-73,889987	0	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH1	CE108-1-SH1	NA	53,532801	-73,89234	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH2	CE108-1-SH2	NA	53,532737	-73,892795	5	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH3	CE108-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH4	CE108-1-SH4	NA	53,532634	-73,893868	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH5	CE108-1-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH6	CE108-1-SH6	NA	53,532438	-73,895526	0	90	> 5	< 5	>30	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH7	CE108-1-SH7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01-1	CE108-1-1	SH1	CE108-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH1	CE108-2-SH1	NA	53,532819	-73,889511	0	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH10	CE108-2-SH10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH2	CE108-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH3	CE108-2-SH3	NA	53,533082	-73,888794	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH4	CE108-2-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH5	CE108-2-SH5	NA	53,533246	-73,888044	5	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH6	CE108-2-SH6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH7	CE108-2-SH7	NA	53,533365	-73,887754	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH8	CE108-2-SH8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH9	CE108-2-SH9	NA	53,534067	-73,885614	10	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-1	CE108-2-1	SH1	CE108-2-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-2	CE108-2-2	SH1	CE108-2-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-2	CE108-2-2	SH2	CE108-2-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-3	CE108-2-3	SH1	CE108-2-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-03	CE108-3	SH1	CE108-3-SH1	NA	53,535195	-73,888167	0	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-03	CE108-3	SH2	CE108-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-03-1	CE108-3-1	SH1	CE108-3-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-04	CE108-4	SH1	CE108-4-SH1	NA	53,533073	-73,8896	0	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-04	CE108-4	SH2	CE108-4-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-05	CE108-5	SH1	CE108-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0110-01	CE110-1	SH1	CE110-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0111-02	CE111-2	SH1	CE111-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0112-01	CE112-1	SH1	CE112-1-SH1	NA	53,539865	-73,878218	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0112-01	CE112-1	SH2	CE112-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0113	CE113	SH1	CE113-SH1	NA	53,540338	-73,876081	5	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE0113-01	CE113-1	SH1	CE113-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0113-01	CE113-1	SH2	CE113-1-SH2	NA	53,543197	-73,872048	0	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0113-04	CE113-4	SH1	CE113-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0113-05	CE113-5	SH1	CE113-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0113-06	CE113-6	SH1	CE113-6-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0113-06	CE113-6	SH2	CE113-6-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0188-01	CE188-1	SH1	CE188-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0203-02	CE203-2	SH1	CE203-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0204-01-1	CE204-1-1	SH1	CE204-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0207-03	CE207-3	SH1	CE207-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0207-03	CE207-3	SH2	CE207-3-SH2	NA	53,514389	-73,9803	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0208	CE208	SH1	CE208-SH1	NA	53,515109	-73,979519	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0208	CE208	SH2	CE208-SH2	NA	53,515367	-73,978929	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0208-02	CE208-2	SH1	CE208-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0208-02	CE208-2	SH2	CE208-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0209	CE209	SH1	CE209-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-01-1	CE209-1-1	SH1	CE209-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-100	CE209-100	SH1	CE209-100-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-100	CE209-100	SH2	CE209-100-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-100	CE209-100	SH3	CE209-100-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0210-01	CE210-1	SH1	CE210-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0210-02	CE210-2	SH1	CE210-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0211	CE211	SH1	CE211-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0211	CE211	SH2	CE211-SH2	NA	53,523167	-73,968311	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0211-01	CE211-1	SH1	CE211-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0212-01	CE212-1	SH1	CE212-1-SH1	NA	53,524077	-73,957473	0	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0212-01	CE212-1	SH2	CE212-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0213	CE213	SH1	CE213-SH1	NA	53,525789	-73,975595	20	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0213-01	CE213-1	SH1	CE213-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0214	CE214	SH1	CE214-SH1	NA	53,525742	-73,972722	10	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0214-01	CE214-1	SH1	CE214-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0214-02	CE214-2	SH1	CE214-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0215	CE215	SH1	CE215-SH1	NA	53,527638	-73,966902	15	75	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-01	CE215-1	SH1	CE215-1-SH1	NA	53,528854	-73,964266	0	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-01	CE215-1	SH2	CE215-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-02	CE215-2	SH1	CE215-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-03	CE215-3	SH1	CE215-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-03	CE215-3	SH2	CE215-3-SH2	NA	53,528753	-73,96359	0	85	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-04	CE215-4	SH1	CE215-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0216	CE216	SH1	CE216-SH1	NA	53,529944	-73,963577	0	75	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0216-01	CE216-1	SH1	CE216-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0216-02	CE216-2	SH1	CE216-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0217	CE217	SH1	CE217-SH1	NA	53,530924	-73,962994	15	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0217-01	CE217-1	SH1	CE217-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-01	CE218-1	SH1	CE218-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-02	CE218-2	SH1	CE218-2-SH1	NA	53,527535	-73,96285	0	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-02	CE218-2	SH2	CE218-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-02	CE218-2	SH3	CE218-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH1	CE219-SH1	NA	53,533334	-73,946705	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH10	CE219-SH10	NA	53,527124	-73,961716	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH11	CE219-SH11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH2	CE219-SH2	NA	53,533565	-73,948241	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH3	CE219-SH3	NA	53,532582	-73,950979	0	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH4	CE219-SH4	NA	53,531912	-73,952182	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH5	CE219-SH5	NA	53,529306	-73,954343	15	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH6	CE219-SH6	NA	53,529008	-73,955405	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH7	CE219-SH7	NA	53,528698	-73,956889	0	75	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH8	CE219-SH8	NA	53,528405	-73,960635	30	60	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH9	CE219-SH9	NA	53,527236	-73,96105	30	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-01	CE219-1	SH1	CE219-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-02	CE219-2	SH1	CE219-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-03	CE219-3	SH1	CE219-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-03	CE219-3	SH2	CE219-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-04	CE219-4	SH1	CE219-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-05	CE219-5	SH1	CE219-5-SH1	NA	53,534836	-73,945055	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-05	CE219-5	SH2	CE219-5-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-06	CE219-6	SH1	CE219-6-SH1	NA	53,534556	-73,946145	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-06	CE219-6	SH2	CE219-6-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-51	CE219-51	SH1	CE219-51-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-52	CE219-52	SH1	CE219-52-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-53	CE219-53	SH1	CE219-53-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-54	CE219-54	SH1	CE219-54-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-55	CE219-55	SH1	CE219-55-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-56	CE219-56	SH1	CE219-56-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-57	CE219-57	SH1	CE219-57-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-58	CE219-58	SH1	CE219-58-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-59	CE219-59	SH1	CE219-59-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220	CE220	SH1	CE220-SH1	NA	53,537854	-73,93157	5	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220	CE220	SH2	CE220-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220	CE220	SH3	CE220-SH3	NA	53,53905	-73,928175	30	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220-01	CE220-1	SH1	CE220-1-SH1	NA	53,54085	-73,925618	0	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220-01	CE220-1	SH2	CE220-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220-51	CE220-51	SH1	CE220-51-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH1	CE223-SH1	NA	53,535121	-73,928554	5	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH2	CE223-SH2	NA	53,534932	-73,928701	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH3	CE223-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH4	CE223-SH4	NA	53,533533	-73,928463	0	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223-01	CE223-1	SH1	CE223-1-SH1	NA	53,535481	-73,928263	5	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223-01	CE223-1	SH2	CE223-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0224	CE224	SH1	CE224-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0224	CE224	SH2	CE224-SH2	NA	53,534578	-73,897624	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0224-01	CE224-1	SH1	CE224-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0224-01	CE224-1	SH2	CE224-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH1	CE226-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH2	CE226-SH2	NA	53,5369	-73,897103	5	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH3	CE226-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH4	CE226-SH4	NA	53,53724	-73,892643	10	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH5	CE226-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH6	CE226-SH6	NA	ND	ND	80	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01	CE226-1	SH1	CE226-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01-2	CE226-1-2	SH1	CE226-1-2-SH1	NA	53,537563	-73,902599	0	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01-2	CE226-1-2	SH2	CE226-1-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01-2	CE226-1-2	SH3	CE226-1-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02	CE226-2	SH1	CE226-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02	CE226-2	SH2	CE226-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02	CE226-2	SH3	CE226-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02-1	CE226-2-1	SH1	CE226-2-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02-1	CE226-2-1	SH2	CE226-2-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02-2	CE226-2-2	SH1	CE226-2-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-51	CE226-51	SH1	CE226-51-SH1	NA	53,537539	-73,902356	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-51	CE226-51	SH2	CE226-51-SH2	NA	53,536846	-73,901944	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-51	CE226-51	SH3	CE226-51-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-52	CE226-52	SH1	CE226-52-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0227	CE227	SH1	CE227-SH1	NA	53,538758	-73,888287	10	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0228	CE228	SH1	CE228-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0229	CE229	SH1	CE229-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0229	CE229	SH2	CE229-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0229-01	CE229-1	SH1	CE229-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0230	CE230	SH1	CE230-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0231	CE231	SH1	CE231-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH1	CE232-SH1	NA	53,522409	-73,973824	80	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH2	CE232-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH3	CE232-SH3	NA	53,522201	-73,972958	90	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH4	CE232-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH5	CE232-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0232-01-1	CE232-1-1	SH1	CE232-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0300	CE300	SH1	CE300-SH1	NA	53,538214	-73,957994	50	40	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0300	CE300	SH2	CE300-SH2	NA	53,538965	-73,95768	3	50	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0300	CE300	SH3	CE300-SH3	NA	53,5402	-73,956215	100	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300	CE300	SH4	CE300-SH4	NA	53,540854	-73,95574	0	40	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300	CE300	SH5	CE300-SH5	NA	53,541043	-73,955669	10	45	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300	CE300	SH6	CE300-SH6	NA	53,541568	-73,953188	2	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-01	CE300-1	SH1	CE300-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-02	CE300-2	SH1	CE300-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-03	CE300-3	SH1	CE300-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-05	CE300-5	SH1	CE300-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-06	CE300-6	SH1	CE300-6-SH1	NA	53,545156	-73,945525	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-06	CE300-6	SH2	CE300-6-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-06	CE300-6	SH3	CE300-6-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-07	CE300-7	SH1	CE300-7-SH1	NA	53,540552	-73,95515	5	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-07	CE300-7	SH2	CE300-7-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0301	CE301	SH1	CE301-SH1	NA	53,544034	-73,944842	0	65	< 5	< 5	15-30	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0301	CE301	SH2	CE301-SH2	NA	53,543997	-73,944813	5	60	< 5	< 5	15-30	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302	CE302	SH1	CE302-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-01	CE302-1	SH1	CE302-1-SH1	NA	53,541729	-73,943517	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-01	CE302-1	SH2	CE302-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-02	CE302-2	SH1	CE302-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-02	CE302-2	SH2	CE302-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0304-01	CE304-1	SH1	CE304-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305	CE305	SH1	CE305-SH1	NA	53,542615	-73,938252	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305-01	CE305-1	SH1	CE305-1-SH1	NA	53,542953	-73,933715	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305-01	CE305-1	SH2	CE305-1-SH2	NA	53,542993	-73,933463	30	50	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305-01	CE305-1	SH3	CE305-1-SH3	NA	53,542985	-73,932659	0	40	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH1	CE306-SH1	NA	53,540225	-73,94007	0	60	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH2	CE306-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH3	CE306-SH3	NA	53,539033	-73,939073	15	65	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH4	CE306-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-01	CE306-1	SH1	CE306-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-02	CE306-2	SH1	CE306-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-03	CE306-3	SH1	CE306-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-03	CE306-3	SH2	CE306-3-SH2	NA	53,537434	-73,942418	2	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-03	CE306-3	SH3	CE306-3-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-51	CE306-51	SH1	CE306-51-SH1	NA	53,540338	-73,940401	0	80	> 5	> 5	>30	>30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-51	CE306-51	SH2	CE306-51-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-51	CE306-51	SH3	CE306-51-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-52	CE306-52	SH1	CE306-52-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH1	CE307-SH1	NA	53,538808	-73,938967	0	25	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH2	CE307-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH3	CE307-SH3	NA	53,539091	-73,937313	0	30	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH4	CE307-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH5	CE307-SH5	NA	53,539304	-73,936644	0	30	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH1	CE307-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH2	CE307-1-SH2	NA	53,539792	-73,933481	0	75	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH3	CE307-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH4	CE307-1-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01-1	CE307-1-1	SH1	CE307-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH1	CE308-SH1	NA	53,544163	-73,939976	0	85	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH2	CE308-SH2	NA	53,544428	-73,939308	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH3	CE308-SH3	NA	53,544928	-73,937176	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH4	CE308-SH4	NA	53,545184	-73,936265	0	80	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH5	CE308-SH5	NA	53,545839	-73,935027	0	85	< 5	> 5	<15	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308-01	CE308-1	SH1	CE308-1-SH1	NA	53,546307	-73,921245	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308-02	CE308-2	SH1	CE308-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308-02	CE308-2	SH2	CE308-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309	CE309	SH1	CE309-SH1	NA	53,545953	-73,926371	80	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309	CE309	SH2	CE309-SH2	NA	53,545719	-73,926513	5	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-01	CE309-1	SH1	CE309-1-SH1	NA	53,543915	-73,931927	0	30	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-02	CE309-2	SH1	CE309-2-SH1	NA	53,545618	-73,928256	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03	CE309-3	SH1	CE309-3-SH1	NA	53,544772	-73,927521	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03	CE309-3	SH2	CE309-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03	CE309-3	SH3	CE309-3-SH3	NA	53,544259	-73,927211	ND	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03-1	CE309-3-1	SH1	CE309-3-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-04	CE309-4	SH1	CE309-4-SH1	NA	53,543982	-73,928498	0	70	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0310	CE310	SH1	CE310-SH1	NA	53,547886	-73,92343	15	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0310-01	CE310-1	SH1	CE310-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0310-01	CE310-1	SH2	CE310-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH1	CE311-SH1	NA	53,547706	-73,922105	0	80	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH2	CE311-SH2	NA	53,547784	-73,921299	100	65	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH3	CE311-SH3	NA	53,547789	-73,921114	0	55	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH4	CE311-SH4	NA	53,54788	-73,920631	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311-01	CE311-1	SH1	CE311-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311-02	CE311-2	SH1	CE311-2-SH1	NA	53,547274	-73,913076	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311-02	CE311-2	SH2	CE311-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0312	CE312	SH1	CE312-SH1	NA	53,547034	-73,922835	0	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH1	CE313-SH1	NA	53,546318	-73,91232	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH2	CE313-SH2	NA	53,546171	-73,911719	0	65	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH3	CE313-SH3	NA	53,546437	-73,911232	0	50	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH4	CE313-SH4	NA	53,546574	-73,910857	0	80	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH5	CE313-SH5	NA	53,546306	-73,910323	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH6	CE313-SH6	NA	53,546371	-73,908967	0	72	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-01	CE313-1	SH1	CE313-1-SH1	NA	53,546338	-73,906658	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-01	CE313-1	SH2	CE313-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-02	CE313-2	SH1	CE313-2-SH1	NA	53,549123	-73,908722	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-02	CE313-2	SH2	CE313-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-03	CE313-3	SH1	CE313-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-04	CE313-4	SH1	CE313-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-05	CE313-5	SH1	CE313-5-SH1	NA	53,5463	-73,909315	5	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-05	CE313-5	SH2	CE313-5-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-05	CE313-5	SH3	CE313-5-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH1	CE314-SH1	NA	53,547736	-73,9014	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH2	CE314-SH2	NA	53,547355	-73,902802	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH3	CE314-SH3	NA	53,547287	-73,903213	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH4	CE314-SH4	NA	53,546789	-73,904223	0	85	< 5	> 5	<15	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH5	CE314-SH5	NA	53,546763	-73,904395	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314-01	CE314-1	SH1	CE314-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0315	CE315	SH1	CE315-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH1	CE316-SH1	NA	53,54829	-73,894032	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH2	CE316-SH2	NA	53,548518	-73,893404	0	75	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH3	CE316-SH3	NA	53,54886	-73,893065	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH4	CE316-SH4	NA	53,549073	-73,89183	0	65	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-01	CE316-1	SH1	CE316-1-SH1	NA	53,548893	-73,893023	0	100	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-01	CE316-1	SH2	CE316-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-02	CE316-2	SH1	CE316-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-03	CE316-3	SH1	CE316-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH1	CE317-SH1	NA	53,551637	-73,886991	0	50	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH2	CE317-SH2	NA	53,551849	-73,884899	0	55	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH3	CE317-SH3	NA	53,551933	-73,883951	0	50	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH4	CE317-SH4	NA	53,552357	-73,883513	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH5	CE317-SH5	NA	53,552626	-73,883481	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH6	CE317-SH6	NA	53,552835	-73,883459	0	75	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH7	CE317-SH7	NA	53,553175	-73,883529	0	50	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-01	CE317-1	SH1	CE317-1-SH1	NA	53,558583	-73,879835	10	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-01	CE317-1	SH2	CE317-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH1	CE317-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH2	CE317-2-SH2	NA	53,5552	-73,882839	0	75	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH3	CE317-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH4	CE317-2-SH4	NA	53,555138	-73,881202	0	75	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH5	CE317-2-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02-1	CE317-2-1	SH1	CE317-2-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02-2	CE317-2-2	SH1	CE317-2-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-03	CE317-3	SH1	CE317-3-SH1	NA	53,552943	-73,883213	0	60	< 5	< 5	<15	15-30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-03	CE317-3	SH2	CE317-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-03	CE317-3	SH3	CE317-3-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-04	CE317-4	SH1	CE317-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318	CE318	SH1	CE318-SH1	NA	53,558081	-73,884182	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-01	CE318-1	SH1	CE318-1-SH1	NA	53,559878	-73,890405	5	75	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-01	CE318-1	SH2	CE318-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-01	CE318-1	SH3	CE318-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-02	CE318-2	SH1	CE318-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-02	CE318-2	SH2	CE318-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-03	CE318-3	SH1	CE318-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH1	CE318-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH2	CE318-4-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH3	CE318-4-SH3	NA	53,560424	-73,892555	5	5	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH4	CE318-4-SH4	NA	53,561073	-73,89314	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH5	CE318-4-SH5	NA	53,560785	-73,893078	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH6	CE318-4-SH6	NA	53,560409	-73,892506	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH7	CE318-4-SH7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-1	CE318-4-1	SH1	CE318-4-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-2	CE318-4-2	SH1	CE318-4-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-3	CE318-4-3	SH1	CE318-4-3-SH1	NA	53,561719	-73,893847	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-3	CE318-4-3	SH2	CE318-4-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-3	CE318-4-3	SH3	CE318-4-3-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-05	CE318-5	SH1	CE318-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-06	CE318-6	SH1	CE318-6-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0319	CE319	SH1	CE319-SH1	NA	53,549669	-73,888993	0	40	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0319	CE319	SH2	CE319-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0320	CE320	SH1	CE320-SH1	NA	53,551534	-73,879194	1	1	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0320	CE320	SH2	CE320-SH2	NA	53,55057	-73,88545	3	0	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0321	CE321	SH1	CE321-SH1	NA	53,550546	-73,882763	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0321-01	CE321-1	SH1	CE321-1-SH1	NA	53,549598	-73,874183	15	1	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE0324	CE324	SH1	CE324-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE0324	CE324	SH2	CE324-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0328-01	CE328-1	SH1	CE328-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH1	CE330-SH1	NA	53,548299	-73,921892	30	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH2	CE330-SH2	NA	53,549453	-73,918047	30	50	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH3	CE330-SH3	NA	53,549886	-73,916439	30	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH4	CE330-SH4	NA	53,550954	-73,916122	30	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH5	CE330-SH5	NA	53,551629	-73,915777	30	65	< 5	< 5	15-30	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH6	CE330-SH6	NA	53,551822	-73,915775	30	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-01	CE330-1	SH1	CE330-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-02	CE330-2	SH1	CE330-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-03	CE330-3	SH1	CE330-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-03	CE330-3	SH2	CE330-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-04	CE330-4	SH1	CE330-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0331	CE331	SH1	CE331-SH1	NA	53,553546	-73,91505	20	75	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0331	CE331	SH2	CE331-SH2	NA	53,553689	-73,91449	10	75	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH1	CE332-SH1	NA	53,55314	-73,912335	40	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH2	CE332-SH2	NA	53,553322	-73,911906	5	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH3	CE332-SH3	NA	53,55349	-73,911833	0	90	> 5	> 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH4	CE332-SH4	NA	53,555221	-73,911874	20	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-01	CE332-1	SH1	CE332-1-SH1	NA	53,559494	-73,906806	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-01	CE332-1	SH2	CE332-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-02	CE332-2	SH1	CE332-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-02	CE332-2	SH2	CE332-2-SH2	NA	53,55664	-73,910801	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0333	CE333	SH1	CE333-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0334	CE334	SH1	CE334-SH1	NA	53,544415	-73,940418	0	75	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0334	CE334	SH2	CE334-SH2	NA	53,544905	-73,940224	100	80	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0334	CE334	SH3	CE334-SH3	NA	53,545408	-73,939924	0	85	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0335	CE335	SH1	CE335-SH1	NA	53,547476	-73,93721	0	65	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0335-02	CE335-2	SH1	CE335-2-SH1	NA	53,547664	-73,934675	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0336	CE336	SH1	CE336-SH1	NA	53,548388	-73,935013	100	70	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0336	CE336	SH2	CE336-SH2	NA	53,548665	-73,935286	0	75	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337	CE337	SH1	CE337-SH1	NA	53,549923	-73,936771	0	50	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337	CE337	SH2	CE337-SH2	NA	53,55038	-73,936629	0	50	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-02	CE337-2	SH1	CE337-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-02	CE337-2	SH2	CE337-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-03	CE337-3	SH1	CE337-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-04	CE337-4	SH1	CE337-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338	CE338	SH1	CE338-SH1	NA	53,551503	-73,933674	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338	CE338	SH2	CE338-SH2	NA	53,551736	-73,933758	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338	CE338	SH3	CE338-SH3	NA	53,551904	-73,93382	10	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338-01	CE338-1	SH1	CE338-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339	CE339	SH1	CE339-SH1	NA	53,551372	-73,927003	15	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-01	CE339-1	SH1	CE339-1-SH1	NA	53,551576	-73,926012	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-01	CE339-1	SH2	CE339-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-01	CE339-1	SH3	CE339-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-02	CE339-2	SH1	CE339-2-SH1	NA	53,551501	-73,926022	10	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-03	CE339-3	SH1	CE339-3-SH1	NA	53,55149	-73,926447	85	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH1	CE341-SH1	NA	53,548089	-73,939839	0	85	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH2	CE341-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH3	CE341-SH3	NA	53,54929	-73,942392	0	80	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH4	CE341-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341-01	CE341-1	SH1	CE341-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341-02	CE341-2	SH1	CE341-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341-03	CE341-3	SH1	CE341-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0342	CE342	SH1	CE342-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0342-01	CE342-1	SH1	CE342-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0342-01	CE342-1	SH2	CE342-1-SH2	NA	53,548141	-73,957598	100	85	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0342-02	CE342-2	SH1	CE342-2-SH1	NA	53,548461	-73,957515	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0344	CE344	SH1	CE344-SH1	NA	53,553033	-73,964277	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0344	CE344	SH2	CE344-SH2	NA	53,552493	-73,964917	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0344	CE344	SH3	CE344-SH3	NA	53,550753	-73,97104	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0345	CE345	SH1	CE345-SH1	NA	53,55257	-73,962008	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH1	CE346-SH1	NA	53,553243	-73,955819	0	65	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH2	CE346-SH2	NA	53,554322	-73,953613	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH3	CE346-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH4	CE346-SH4	NA	53,558579	-73,942197	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-01	CE346-1	SH1	CE346-1-SH1	NA	53,561298	-73,93236	0	ND	> 5	> 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-01	CE346-1	SH2	CE346-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-01	CE346-1	SH3	CE346-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-02	CE346-2	SH1	CE346-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-02	CE346-2	SH2	CE346-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH1	CE347-SH1	NA	53,554827	-73,941257	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH2	CE347-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH3	CE347-SH3	NA	53,555054	-73,947841	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH4	CE347-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-01	CE347-1	SH1	CE347-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03	CE347-3	SH1	CE347-3-SH1	NA	53,555489	-73,939315	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03	CE347-3	SH2	CE347-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03	CE347-3	SH3	CE347-3-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-1	CE347-3-1	SH1	CE347-3-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-2	CE347-3-2	SH1	CE347-3-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-3	CE347-3-3	SH1	CE347-3-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-4	CE347-3-4	SH1	CE347-3-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-5	CE347-3-5	SH1	CE347-3-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH1	CE347-4-SH1	NA	53,558521	-73,935697	0	25	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH2	CE347-4-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH3	CE347-4-SH3	NA	53,555649	-73,939717	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH4	CE347-4-SH4	NA	53,555025	-73,940727	ND	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH1	CE348-SH1	NA	53,554508	-73,976537	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH2	CE348-SH2	NA	53,555018	-73,973513	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH3	CE348-SH3	NA	53,556377	-73,972337	80	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH4	CE348-SH4	NA	53,558715	-73,969409	0	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH5	CE348-SH5	NA	53,559641	-73,96436	30	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH6	CE348-SH6	NA	53,559657	-73,963656	30	15	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH7	CE348-SH7	NA	53,559317	-73,962502	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH8	CE348-SH8	NA	53,559313	-73,961337	25	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0349	CE349	SH1	CE349-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0349	CE349	SH2	CE349-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0349	CE349	SH3	CE349-SH3	NA	53,562361	-73,946766	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0350	CE350	SH1	CE350-SH1	NA	53,563406	-73,937836	100	50	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-01	CE350-1	SH1	CE350-1-SH1	NA	53,565906	-73,931415	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-01	CE350-1	SH2	CE350-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-01	CE350-1	SH3	CE350-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-02	CE350-2	SH1	CE350-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-02	CE350-2	SH2	CE350-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0351	CE351	SH1	CE351-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH1	CE352-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH2	CE352-SH2	NA	53,554491	-73,928503	0	80	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH3	CE352-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH4	CE352-SH4	NA	53,554656	-73,918955	0	70	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-01	CE352-1	SH1	CE352-1-SH1	NA	53,554452	-73,918236	0	ND	> 5	> 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-01	CE352-1	SH2	CE352-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-01	CE352-1	SH3	CE352-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-02	CE352-2	SH1	CE352-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-03	CE352-3	SH1	CE352-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-04	CE352-4	SH1	CE352-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-05	CE352-5	SH1	CE352-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-52	CE352-52	SH1	CE352-52-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE0365-50	CE365-50	SH1	CE365-50-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE0365-51	CE365-51	SH1	CE365-51-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0366	CE366	SH1	CE366-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0411-01	CE411-1	SH1	CE411-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH1	CE412-SH1	NA	53,578151	-73,902682	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH2	CE412-SH2	NA	53,578123	-73,902784	15	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH3	CE412-SH3	NA	53,577798	-73,902751	0	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH4	CE412-SH4	NA	53,577326	-73,902452	15	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH5	CE412-SH5	NA	53,576492	-73,902932	10	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412-01	CE412-1	SH1	CE412-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH1	CE413-SH1	NA	53,572471	-73,905328	0	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH2	CE413-SH2	NA	53,572658	-73,905232	0	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH3	CE413-SH3	NA	53,57297	-73,905123	0	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH4	CE413-SH4	NA	53,57311	-73,905141	0	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413-01	CE413-1	SH1	CE413-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413-02	CE413-2	SH1	CE413-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH1	CE414-SH1	NA	53,571817	-73,904429	5	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH2	CE414-SH2	NA	53,571597	-73,903325	20	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH3	CE414-SH3	NA	53,572014	-73,902981	15	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH4	CE414-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-03	CE414-3	SH1	CE414-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-03	CE414-3	SH2	CE414-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-04	CE414-4	SH1	CE414-4-SH1	NA	53,572308	-73,892377	0	25	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-04	CE414-4	SH2	CE414-4-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-04	CE414-4	SH3	CE414-4-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-05	CE414-5	SH1	CE414-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-51	CE414-51	SH1	CE414-51-SH1	NA	53,572064	-73,901438	70	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-51	CE414-51	SH2	CE414-51-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-52	CE414-52	SH1	CE414-52-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-52	CE414-52	SH2	CE414-52-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH1	CE417-1-SH1	NA	53,579496	-73,897783	80	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH2	CE417-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH3	CE417-1-SH3	NA	53,57975	-73,898774	60	95	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH4	CE417-1-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH6	CE417-1-SH6	NA	53,582158	-73,90086	0	75	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02	CE417-2	SH1	CE417-2-SH1	NA	53,586232	-73,892374	60	95	< 5	> 5	<15	>30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02	CE417-2	SH2	CE417-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02-1	CE417-2-1	SH1	CE417-2-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02-2	CE417-2-2	SH1	CE417-2-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH1	CE417-3-SH1	NA	53,588693	-73,890884	5	40	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH2	CE417-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH4	CE417-3-SH4	NA	53,589115	-73,889688	0	25	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH5	CE417-3-SH5	NA	53,590608	-73,888523	0	10	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH6	CE417-3-SH6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH7	CE417-3-SH7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0418	CE418	SH1	CE418-SH1	NA	53,588133	-73,890428	70	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0418	CE418	SH2	CE418-SH2	NA	53,588775	-73,889427	25	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0418	CE418	SH3	CE418-SH3	NA	53,588768	-73,888383	25	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH1	CE421-2-SH1	NA	53,599479	-73,875652	20	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH2	CE421-2-SH2	NA	53,599613	-73,875839	80	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH3	CE421-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH4	CE421-2-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0427-01	CE427-1	SH1	CE427-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0428	CE428	SH1	CE428-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0429	CE429	SH1	CE429-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0431	CE431	SH1	CE431-SH1	NA	53,641743	-73,896694	0	ND	< 5	> 5	<15	>30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0431	CE431	SH2	CE431-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0431	CE431	SH3	CE431-SH3	NA	53,641399	-73,898131	0	ND	< 5	> 5	<15	>30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0433	CE433	SH1	CE433-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0433	CE433	SH2	CE433-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0433	CE433	SH3	CE433-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0434	CE434	SH1	CE434-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0434	CE434	SH2	CE434-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0500-02-1	CE500-2-1	SH1	CE500-2-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0500-03	CE500-3	SH1	CE500-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-03-1	CE501-3-1	SH1	CE501-3-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-03-2	CE501-3-2	SH1	CE501-3-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-03-3	CE501-3-3	SH1	CE501-3-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-07	CE501-7	SH1	CE501-7-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0502-01	CE502-1	SH1	CE502-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504	CE504	SH1	CE504-SH1	NA	53,502648	-73,985931	0	82	< 5	< 5	15-30	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504	CE504	SH2	CE504-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504	CE504	SH3	CE504-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-01	CE504-1	SH1	CE504-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-01	CE504-1	SH2	CE504-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-02	CE504-2	SH1	CE504-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-03	CE504-3	SH1	CE504-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0505	CE505	SH1	CE505-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0505	CE505	SH2	CE505-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0515-01	CE515-1	SH1	CE515-1-SH1	NA	53,506111	-73,945796	20	20	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0515-01	CE515-1	SH2	CE515-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH1	CE516-SH1	NA	53,50394	-73,952995	5	10	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH2	CE516-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH3	CE516-SH3	NA	53,505143	-73,953879	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH4	CE516-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH5	CE516-SH5	NA	53,506815	-73,952551	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0517	CE517	SH1	CE517-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0517-01	CE517-1	SH1	CE517-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH1	CE522-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH2	CE522-1-SH2	NA	53,511054	-73,964655	0	50	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH3	CE522-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH4	CE522-1-SH4	NA	53,510489	-73,965948	0	50	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH5	CE522-1-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH6	CE522-1-SH6	NA	53,508882	-73,967713	0	50	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-02	CE522-2	SH1	CE522-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-03	CE522-3	SH1	CE522-3-SH1	NA	53,506748	-73,964367	0	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-03	CE522-3	SH2	CE522-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-04	CE522-4	SH1	CE522-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-05	CE522-5	SH1	CE522-5-SH1	NA	53,511032	-73,96468	5	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-05	CE522-5	SH2	CE522-5-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-05	CE522-5	SH3	CE522-5-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-06	CE522-6	SH1	CE522-6-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-53	CE522-53	SH1	CE522-53-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0523	CE523	SH1	CE523-SH1	NA	53,507833	-73,95802	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0523-01	CE523-1	SH1	CE523-1-SH1	NA	53,510765	-73,953267	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0523-01	CE523-1	SH2	CE523-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0524-01	CE524-1	SH1	CE524-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0524-02	CE524-2	SH1	CE524-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0526-01	CE526-1	SH1	CE526-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0531-01	CE531-1	SH1	CE531-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0531-02	CE531-2	SH1	CE531-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0563-01	CE563-1	SH1	CE563-1-SH1	NA	53,516873	-73,903588	35	70	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0565	CE565	SH1	CE565-SH1	NA	53,515249	-73,933241	0	75	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0575-01	CE575-1	SH1	CE575-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0575-02	CE575-2	SH1	CE575-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0576	CE576	SH1	CE576-SH1	NA	53,54398	-73,972715	6	12	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0577	CE577	SH1	CE577-SH1	NA	53,549034	-73,974215	0	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0578	CE578	SH1	CE578-SH1	NA	53,550834	-74,007628	5	7	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0579	CE579	SH1	CE579-SH1	NA	53,550703	-74,010759	20	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0580	CE580	SH1	CE580-SH1	NA	53,546551	-74,017268	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0581	CE581	SH1	CE581-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0582	CE582	SH1	CE582-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0583	CE583	SH1	CE583-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0585	CE585	SH1	CE585-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0586	CE586	SH1	CE586-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0588	CE588	SH1	CE588-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0589	CE589	SH1	CE589-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0590	CE590	SH1	CE590-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0591	CE591	SH1	CE591-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04	CE605-4	SH1	CE605-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04	CE605-4	SH2	CE605-4-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04	CE605-4	SH3	CE605-4-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04-1	CE605-4-1	SH1	CE605-4-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04-2	CE605-4-2	SH1	CE605-4-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04-2	CE605-4-2	SH2	CE605-4-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-06	CE605-6	SH1	CE605-6-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-06-1	CE605-6-1	SH1	CE605-6-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-08	CE605-8	SH1	CE605-8-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-08	CE605-8	SH2	CE605-8-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-01	CE607-1	SH1	CE607-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-01	CE607-1	SH2	CE607-1-SH2	NA	53,553677	-74,005526	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-02	CE607-2	SH1	CE607-2-SH1	NA	53,551896	-74,004409	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-02	CE607-2	SH2	CE607-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-02	CE607-2	SH3	CE607-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-52	CE607-52	SH1	CE607-52-SH1	NA	53,551615	-74,012276	1	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-52	CE607-52	SH2	CE607-52-SH2	NA	53,55151	-74,01163	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-52	CE607-52	SH3	CE607-52-SH3	NA	53,551441	-74,011429	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0612-02	CE612-2	SH1	CE612-2-SH1	NA	53,549582	-74,006698	10	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0612-02	CE612-2	SH2	CE612-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0612-02	CE612-2	SH3	CE612-2-SH3	NA	53,549222	-74,004298	27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0751	CE751	SH1	CE751-SH1	NA	53,551783	-74,012748	1	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0751-01	CE751-1	SH1	CE751-1-SH1	NA	53,551308	-74,013338	1	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0751-01	CE751-1	SH2	CE751-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1000	CE1000	SH1	CE1000-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE1001	CE1001	SH1	CE1001-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE1002	CE1002	SH1	CE1002-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE1002	CE1002	SH2	CE1002-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE1003	CE1003	SH1	CE1003-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH1	CE1004-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH2	CE1004-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH3	CE1004-SH3	NA	53,634841	-73,893002	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH5	CE1004-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004-02	CE1004-2	SH1	CE1004-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1005	CE1005	SH1	CE1005-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1005	CE1005	SH2	CE1005-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1006	CE1006	SH1	CE1006-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1007	CE1007	SH1	CE1007-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1008	CE1008	SH1	CE1008-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1009	CE1009	SH1	CE1009-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1010	CE1010	SH1	CE1010-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1011	CE1011	SH1	CE1011-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1012	CE1012	SH1	CE1012-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1013	CE1013	SH1	CE1013-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1014	CE1014	SH1	CE1014-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1015	CE1015	SH1	CE1015-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH1	CE1016-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH2	CE1016-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH3	CE1016-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH4	CE1016-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1017	CE1017	SH1	CE1017-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1018	CE1018	SH1	CE1018-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1019	CE1019	SH1	CE1019-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1020	CE1020	SH1	CE1020-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1020	CE1020	SH2	CE1020-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1021	CE1021	SH1	CE1021-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1021	CE1021	SH2	CE1021-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1022	CE1022	SH1	CE1022-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1022	CE1022	SH2	CE1022-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1023	CE1023	SH1	CE1023-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1024	CE1024	SH1	CE1024-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1025	CE1025	SH1	CE1025-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1026	CE1026	SH1	CE1026-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1027	CE1027	SH1	CE1027-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1028	CE1028	SH1	CE1028-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1029	CE1029	SH1	CE1029-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1030	CE1030	SH1	CE1030-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1030	CE1030	SH2	CE1030-SH2	NA	53,587689	-73,890868	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1031	CE1031	SH1	CE1031-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE1040	CE1040	SH1	CE1040-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE1041	CE1041	SH1	CE1041-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE1041	CE1041	SH2	CE1041-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE1041	CE1041	SH3	CE1041-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE1042	CE1042	SH1	CE1042-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1050	CE1050	SH1	CE1050-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1051	CE1051	SH1	CE1051-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1052	CE1052	SH1	CE1052-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1053	CE1053	SH1	CE1053-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1054	CE1054	SH1	CE1054-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1100	CE1100	SH1	CE1100-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1101	CE1101	SH1	CE1101-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1101	CE1101	SH2	CE1101-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1101	CE1101	SH3	CE1101-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1102	CE1102	SH1	CE1102-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1102	CE1102	SH2	CE1102-SH2	NA	53,578954	-73,903013	20	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1103	CE1103	SH1	CE1103-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1104	CE1104	SH1	CE1104-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1105	CE1105	SH1	CE1105-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1105	CE1105	SH2	CE1105-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1106	CE1106	SH1	CE1106-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1106	CE1106	SH2	CE1106-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1200-01	CE1200-1	SH1	CE1200-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1201	CE1201	SH1	CE1201-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	NA	CE1203	CE1203	SH1	CE1203-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE1206	CE1206	SH1	CE1206-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE1207	CE1207	SH1	CE1207-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE1207-01	CE1207-1	SH1	CE1207-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH1	CE1208-SH1	NA	53,540376	-73,877813	20	7	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH2	CE1208-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH3	CE1208-SH3	NA	53,540691	-73,881538	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH4	CE1208-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH5	CE1208-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-01	CE1208-1	SH1	CE1208-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-02	CE1208-2	SH1	CE1208-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-02	CE1208-2	SH2	CE1208-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH1	CE1208-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH2	CE1208-3-SH2	NA	53,54315	-73,883675	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH3	CE1208-3-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH4	CE1208-3-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-04	CE1208-4	SH1	CE1208-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-04	CE1208-4	SH2	CE1208-4-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE1209	CE1209	SH1	CE1209-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE1210	CE1210	SH1	CE1210-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2003-01	CE2003-1	SH1	CE2003-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2003-01-1	CE2003-1-1	SH1	CE2003-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2006	CE2006	SH1	CE2006-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2007	CE2007	SH1	CE2007-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH1	CE2008-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH2	CE2008-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH3	CE2008-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH4	CE2008-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE3004	CE3004	SH1	CE3004-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE3011	CE3011	SH1	CE3011-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE3011	CE3011	SH2	CE3011-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE3014	CE3014	SH1	CE3014-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No physico	Date	Heure	Coord physico y	Coord physico x	Profondeur totale station m	Température air C	Transparence	Disque secchi	Secchi visible jusqu'au fond	Profondeur secchi descente m	Profondeur secchi remontée m	Profondeur moy secchi m	Limite inférieure zone photique m	Type mesure	Profondeur mesure m	Température eau C	Dioxygène pourc	Dioxigène mg l	pH	Conductivité spécifique us cm
2023	220095	LG A	CE0001	CE1	PHY068	2023-08-11	14:58:00	53,521244	-73,950518	2	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,6	99,4	9,11	6,0	11,1
2024	220095	L01	CE0001-02	CE1-2	PHY407	2024-09-20	08:52:00	53,516798	-73,899423	0,3	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,6	82,6	8,07	6,3	11,3
2024	220095	L01	CE0001-05	CE1-5	PHY378	2024-08-28	11:41:00	53,526622	-73,918121	0,2	15	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,7	101,4	10,12	7,3	32,2
2024	220095	L01	CE0001-51	CE1-51	PHY430	2024-10-27	11:36:00	53,517484	-73,965404	0,15	1	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,7	89,3	11,02	6,0	26,5
2025	220095	L01	CE0001-51	CE1-51	PHY452	2025-07-16	14:40:00	53,51737	-73,965413	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,6	68,2	6,91	5,8	26,2
2022	220095	LG A	CE0002	CE2	PHY031	2022-10-03	13:55:00	53,524732	-73,963584	0,2	13	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	89,9	10,97	5,9	15,4
2024	220095	LG A	CE0002-01	CE2-1	PHY257	2024-06-22	09:51:00	53,52719	-73,925744	0,2	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,2	50,1	5,23	4,6	18,8
2022	220095	LG A	CE0003	CE3	PHY032	2022-10-03	10:04:00	53,526934	-73,952869	0,2	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,0	82,3	10,23	5,8	16,3
2023	220095	LG A	CE0003	CE3	PHY071	2023-08-13	08:11:00	53,52935	-73,945448	0,2	17	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,1	75,6	7,46	5,3	21,2
2022	220095	LG A	CE0004	CE4	PHY033	2022-10-03	11:33:00	53,524288	-73,959862	0,3	12	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	97,4	11,90	5,5	12,7
2024	220095	LG A	CE0004-01	CE4-1	PHY258	2024-06-22	12:21:00	53,525351	-73,932538	0,3	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	17,4	93,2	8,50	5,9	12,6
2023	220095	LG A	CE0005	CE5	PHY078	2023-08-18	08:39:00	53,526041	-73,930019	0,2	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	18,5	90,3	8,47	5,6	16,2
2024	220095	LG A	CE0006	CE6	PHY266	2024-06-25	13:22:00	53,525723	-73,932998	0,3	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,8	97,8	8,35	6,1	10,5
2023	220095	LG A	CE0007	CE7	PHY070	2023-08-12	12:29:00	53,525137	-73,935049	0,3	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	18,8	84,5	7,87	5,2	16,9
2022	220095	LG A	CE0008	CE8	PHY034	2022-09-29	14:40:00	53,524222	-73,94088	0,15	7	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,4	102,0	11,95	5,3	12,0
2022	220095	LG A	CE0008	CE8	PHY035	2022-09-29	14:01:00	53,525061	-73,937636	0,25	7	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,4	102,0	11,90	5,7	13,0
2023	220095	LG A	CE0008	CE8	PHY069	2023-08-12	11:29:00	53,524221	-73,9414	0,2	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	18,0	90,7	8,59	5,5	18,8
2024	220095	LG A	CE0009-01	CE9-1	PHY260	2024-06-23	09:33:00	53,520184	-73,960207	0,15	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,0	72,4	7,10	5,3	15,6
2024	220095	LG A	CE0009-02	CE9-2	PHY261	2024-06-23	10:17:00	53,520798	-73,962041	0,1	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,8	84,5	9,36	6,0	26,4
2022	220095	LG A	CE0010	CE10	PHY065	2022-10-02	11:18:00	53,532147	-73,925308	0,15	4	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,4	91,0	11,22	6,0	17,9
2022	220095	LG A	CE0011	CE11	PHY036	2022-10-03	14:15:00	53,522017	-73,961483	0,6	12	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,7	98,8	11,50	6,3	9,6
2024	220095	LG A	CE0011	CE11	PHY244	2024-06-02	10:44:00	53,522004	-73,961992	1,8	21	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	14,4	103,1	10,03	6,1	8,4
2024	220095	LG A	CE0011	CE11	PHY320	2024-07-13	14:55:00	53,521991	-73,961982	1	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	20,5	105,1	9,06	6,4	9,6
2024	220095	LG A	CE0011	CE11	PHY372	2024-08-25	09:26:00	53,522027	-73,961886	0,6	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,8	97,8	9,14	6,7	10,7
2024	220095	LG A	CE0011	CE11	PHY429	2024-10-25	08:56:00	53,521912	-73,962208	1,2	5	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,6	97,8	12,09	6,8	11,3
2024	220095	LG A	CE0013	CE13	PHY259	2024-06-23	07:46:00	53,521872	-73,959058	0,1	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	15,1	89,4	8,58	6,0	30,2
2023	220095	LG A	CE0014	CE14	PHY072	2023-08-14	11:51:00	53,520955	-73,956721	0,3	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,9	84,4	7,73	4,9	35,4
2022	220095	L27	CE0015	CE15	PHY063	2022-10-03	12:45:00	53,523328	-73,97264	1	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	8,1	100,0	12,26	6,4	8,0
2024	220095	L27	CE0015	CE15	PHY245	2024-06-02	12:33:00	53,523857	-73,971042	1,8	21	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	15,0	103,8	9,99	6,5	8,4
2024	220095	L27	CE0015	CE15	PHY321	2024-07-13	15:37:00	53,523776	-73,971124	0,9	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	21,0	107,3	9,15	6,3	9,6
2024	220095	L27	CE0015	CE15	PHY371	2024-08-25	08:25:00	53,523605	-73,971043	0,5	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,8	95,6	8,93	6,6	10,9
2022	220095	Corvette	CE0018	CE18	PHY037	2022-10-01	15:03:00	53,509446	-73,911131	ND	ND	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,5	95,8	11,20	6,4	7,0
2024	220095	L01	CE0019	CE19	PHY406	2024-09-18	11:58:00	53,518087	-73,938854	0,15	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,9	65,2	6,30	5,1	17,8
2022	220095	LG A	CE0020	CE20	PHY064	2022-10-02	14:19:00	53,534316	-73,906266	0,2	2	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,0	88,7	11,03	5,7	13,6
2023	220095	LG A	CE0020	CE20	PHY073	2023-08-16	10:49:00	53,533329	-73,911039	0,15	17	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,2	73,5	7,71	4,9	19,6
2022	220095	Corvette	CE0021	CE21	PHY038	2022-10-02	09:20:00	53,517106	-73,92083	0,5	ND	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,9	86,0	11,19	5,8	10,0
2025	220095	Corvette	CE0021	CE21	PHY451	2025-06-29	11:23:00	53,517133	-73,920604	0,5	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	15,0	81,1	7,75	5,8	12,2
2024	220095	Corvette	CE0022	CE22	PHY405	2024-09-18	10:43:00	53,515554	-73,916164	0,3	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,9	79,2	7,66	4,8	15,2
2024	220095	Corvette	CE0023	CE23	PHY404	2024-09-18	10:36:00	53,516307	-73,917032	0,3	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,5	76,3	7,45	4,7	15,4
2022	220095	Corvette	CE0024	CE24	PHY039	2022-10-02	12:07:00	53,515539	-73,904013	ND	ND	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,4	99,0	12,00	6,5	7,0
2024	220095	L01	CE0026	CE26	PHY403	2024-09-18	12:15:00	53,516793	-73,947302	0,3	23	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,7	78,4	8,12	4,7	19,3
2022	220095	LG A	CE0028	CE28	PHY040	2022-09-26	15:45:00	53,531412	-73,941626	0,1	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,4	69,7	8,40	4,8	15,7
2022	220095	LG A	CE0029	CE29	PHY041	2022-09-26	16:12:00	53,531017	-73,939374	0,1	14	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,7	83,6	10,23	4,8	17,7
2022	220095	LG A	CE0031	CE31	PHY042	2022-09-24	13:30:00	53,535701	-73,911101	0,2	14	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,5	85,4	9,99	4,7	20,1
2022	220095	LG A	CE0032	CE32	PHY043	2022-09-24	14:31:00	53,532643	-73,921423	0,15	14	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,7	63,9	7,82	4,8	19,0
2022	220095	LG A	CE0033	CE33	PHY044	2022-09-25	11:52:00	53,533864	-73,923529	0,15	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,5	86,8	10,70	5,2	53,1
2022	220095	LG A	CE0034	CE34	PHY045	2022-09-25	13:01:00	53,53625	-73,926106	0,1	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,0	75,6	9,18	5,0	22,3
2022	220095	LG A	CE0035	CE35	PHY046	2022-09-25	14:48:00	53,540757	-73,920577	0,15	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,0	84,5	10,26	4,6	14,3
2022	220095	LG A	CE0036	CE36	PHY047	2022-09-25	14:33:00	53,541256	-73,921167	0,1	14	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,5	80,1	9,57	4,9	17,5
2022	220095	L27	CE0037	CE37	PHY048	2022-10-01	09:32:00	53,538079	-73,957613	0,1	5	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,0	82,4	10,25	5,2	15,5
2022	220095	L27	CE0038	CE38	PHY049	2022-09-30	14:11:00	53,53325	-73,960476	0,1	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,6	73,2	8,94	4,3	15,6
2023	220095	L27	CE0038	CE38	PHY110	2023-09-30	12:29:00	53,533364	-73,960581	0,2	17	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,6	87,0	9,26	5,0	16,4
2022	220095	LG B	CE0039	CE39	PHY050	2022-10-01	11:13:00	53,539676	-73,94817	0,2	2	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,0	78,8	9,80	5,3	21,2
2022	220095	LG B	CE0039	CE39	PHY051	2022-10-01	10:27:00	53,538931	-73,954101	0,2	6	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,4	86,7	10,93	5,8	24,0
2023	220095	LG B	CE0039	CE39	PHY183	2023-10-22	09:33:00	53,538948	-73,954028	0,3	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,5	81,3	9,99	6,1	18,2
2025	220095	Corvette	CE0039-100	CE39-100	PHY471	2025-05-26	14:03:00	53,513183	-73,942667	0,4	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,4	54,9	5,85	5,2	13,2
2022	220095	LG B	CE0040	CE40	PHY052	2022-09-27	13:57:00	53,553449	-73,91087	0,1	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,5	87,4	10,47	5,8	33,2
2022	220095	LG B	CE0042	CE42	PHY053	2022-09-27	09:26:00	53,54883	-73,904681	0,2	10	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,7	72,7	8,88	5,5	48,6
2023	220095	LG B	CE0042	CE42	PHY167	2023-10-21	11:52:00	53,547156	-73,905001	0,4	4	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,7	86,8	10,59	6,3	29,6
2024	220095	LG B	CE0043	CE43	PHY270	2024-06-30	09:03:00	53,550672	-73,903605	0,05	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,3	92,2	9,80	5,6	24,1
2024	220095	LG B	CE0045	CE45	PHY054	2022-09-26	12:39:00	53,548647	-73,899624	0,15	13	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,7	88,6	10,83	5,1	29,5
2024	220095	LG B	CE0045	CE45	PHY380	2024-09-11	13:08:00	53,549595	-73,899588	0,35	12	ND	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,6	86,0	9,15	5,5	18,0
2022	220095	LG B	CE0047	CE47	PHY055	2022-09-26	10:22:00	53,54672	-73,911162	0,15	13	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,6	86,4	10,60	5,3	23,5
2023	220095	LG B	CE0047	CE47	PHY123	2023-10-16	14:01:00	53,546838	-73,911478	0,25	8	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	83,2	9,70	6,3	31,3
2023	220095	LG B	CE0047	CE47	PHY155	2023-10-20	13:54:00	53,546852	-73,911401	0,2	6	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,5	84,6	9,82	6,2	25,0
2022	220095	LG B	CE0048	CE48	PHY056	2022-09-26	09:54:00	53,54682	-73,913842	0,15	12	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,8	69,5	8,67	5,0	20,1
2023	220095	LG B	CE0048	CE48	PHY120	2023-10-16	12:57:00	53,546907	-73,913823	20	8	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,4	77,0	8,63	6,2	45,0
2022	220095	LG B	CE0049	CE49	PHY057	2022-09-27	13:18:00	53,553757	-73,911534	0,1	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,9	87,0	9,86	5,1	22,1
2022	220095	LG B	CE0050	CE50	PHY058	2022-09-27	11:29:00	53,555528	-73,899733	0,25	12	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,3	66,3	7,99	5,4	62,0
2024	220095	LG B	CE0050	CE50	PHY379	2024-09-11	11:23:00	53,555363	-73,899402	0,2	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,2	49,9	5,37	5,1	19,0
2022	220095	LG B	CE0051	CE51	PHY059	2022-09-28	12:24:00	53,553737	-73,93242	0,25	6	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,2	87,3	10,53	4,7	14,9
2023	220095	LG B	CE0051	CE51	PHY160	2023-10-21	09:58:00	53,553847	-73,932336	0,3	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,3	73,8	9,08	6,1	33,9
2022	220095	LG A	CE0053	CE53	PHY061	2022-09-28	14:39:00	53,525739	-73,936917	0,05	7	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,6	90,7	11,13	5,5	21,1
2024	220095	LG A	CE0053	CE53	PHY263	2024-06-23	14:27:00	53,529036	-73,93901	0,15	20	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	22,2	70,3	5,81	5,4	31,5
2024	220095	LG A	CE0053	CE53	PHY267	2024-06-27	10:20:00	53,52577	-73,937027	0,1	11	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,4	76,1	8,27	5,9	26,1
2022	220095	LG A	CE0054	CE54	PHY062	2022-09-24	15:31:00	53,529521	-73,93066	0,35	14	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,2	69,4	8,19	4,4	33,9
2023	220095	LG A	CE0055	CE55	PHY111	2023-10-01	09:48:00	53,524757	-73,962643	0,1	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,0	80,9	9,26	5,2	20,8
2024	220095	L01	CE0102	CE102	PHY402	2024-09-18	09:42:00	53,519845	-73,90029	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,1	62,0	6,24	4,0	12,9
2025	220095	L01	CE0103	CE103	PHY470	2025-05-28	07:36:00	53,518958	-73,903344	0,15	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,3	80,0	8,39	5,4	4,0
2025	220095	L01	CE0104	CE104	PHY469	2025-05-28	15:13:00	53,518524	-73,889279	0,2	23	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,3	95,7	9,39	6,4	9,6
2025	220095	L01	CE0105	CE105	PHY468	2025-05-29	14:58:00	53,519881	-73,879696	0,15	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,4	45,1	4,70	5,6	10,5
2023	220095	L01	CE0106	CE106	PHY074	2023-08-16	15:31:00	53,53085	-73,904239	0,1	17	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	15,2	89,0	8,74	5,7	29,8
2024	220095	L01	CE0108	CE108	PHY255	2024-06-20	14:53:00	53,532236	-73,889971	0,15	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	18,3	115,2	10,41	6,0	13,2
2023	220095	L01	CE0108-01	CE108-1	PHY077	2023-08-17	14:55:00	53,532817	-73,892359	0,5	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	20,4	100,1	9,05	5,1	18,1
2023	220095	L01	CE0108-02	CE108-2	PHY080	2023-08-22	11:47:00	53,534069	-73,885618	0,15	12	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,2	80,8	8,87	4,2	38,6
2024	220095	L01	CE0108-02	CE108-2	PHY256	2024-06-20	15:56:00	53,534241	-73,884927	0,1	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,1	99,2	10,25	5,5	15,5
2025	220095	L01	CE0113	CE113	PHY450	2025-06-29	10:26:00	53,540235	-73,876266	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	19,1	91,0	8,01	6,2	7,5
2025	220095	L01	CE0113-01	CE113-1	PHY449	2025-06-29	10:38:00	53,543122	-73,871978	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,4	93,1	10,14	6,0	8,0
2024	220095	LG B	CE0113-05	CE113-5	PHY271	2024-07-01	10:32:00	53,546243	-73,9094	0,2	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,0	88,8	8,94	5,9	13,3
2025	220095	L27	CE0207-3	CE207-3	PHY448	2025-06-20	10:08:00	53,514427	-73,980322	0,1	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,8	91,1	11,14	5,0	12,3

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No physico	Date	Heure	Coord physico y	Coord physico x	Profondeur totale station m	Température air C	Transparence	Disque secchi	Secchi visible jusqu'au fond	Profondeur secchi descente m	Profondeur secchi remontée m	Profondeur moy secchi m	Limite inférieure zone photique m	Type mesure	Profondeur mesure m	Température eau C	Dioxygène pourc	Dioxigène mg l	pH	Conductivité spécifique us cm
2025	220095	L27	CE0208	CE208	PHY447	2025-06-20	10:26:00	53,51509	-73,979567	0,1	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,1	89,8	9,85	5,0	10,6
2024	220095	LG A	CE0211	CE211	PHY264	2024-06-24	12:46:00	53,523218	-73,968261	0,2	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	21,0	103,5	8,75	5,7	9,2
2024	220095	LG A	CE0212-01	CE212-1	PHY262	2024-06-23	11:08:00	53,524075	-73,957526	0,4	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,0	95,0	8,95	5,6	13,1
2023	220095	L27	CE0213	CE213	PHY109	2023-09-30	10:59:00	53,525936	-73,976621	0,3	17	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,0	90,4	9,54	5,1	15,1
2023	220095	L27	CE0214	CE214	PHY108	2023-09-30	10:34:00	53,525568	-73,973099	0,3	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,6	83,4	8,91	17,0	4,9
2023	220095	L27	CE0215	CE215	PHY107	2023-09-30	09:59:00	53,527029	-73,967581	0,3	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,6	75,2	8,20	4,8	18,0
2023	220095	L27	CE0216	CE216	PHY106	2023-09-30	09:27:00	53,52895	-73,963994	0,2	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,2	82,2	8,82	5,0	16,0
2023	220095	L27	CE0217	CE217	PHY103	2023-09-29	10:16:00	53,530768	-73,96308	0,4	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,8	88,8	9,11	5,8	17,3
2023	220095	LG A	CE0219	CE219	PHY075	2023-08-17	10:33:00	53,531911	-73,952207	0,1	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,2	89,6	9,18	5,5	21,2
2023	220095	LG A	CE0219	CE219	PHY076	2023-08-17	13:22:00	53,527216	-73,96102	0,3	24	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	17,4	124,9	11,88	5,7	20,5
2023	220095	LG A	CE0220	CE220	PHY112	2023-10-01	11:21:00	53,539725	-73,924953	0,3	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,0	86,2	9,38	5,0	17,2
2023	220095	LG A	CE0223	CE223	PHY086	2023-08-25	11:45:00	53,533519	-73,928454	0,2	14	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,5	81,4	8,70	5,2	30,7
2024	220095	LG A	CE0223-01	CE223-1	PHY265	2024-06-25	08:01:00	53,535474	-73,928263	0,1	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,2	83,1	9,41	5,4	16,4
2023	220095	LG A	CE0224	CE224	PHY081	2023-08-22	14:58:00	53,534571	-73,897623	0,25	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,2	89,5	9,18	4,3	18,0
2023	220095	LG A	CE0226	CE226	PHY082	2023-08-23	11:25:00	53,53725	-73,892635	0,2	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,8	84,1	8,90	5,4	134,0
2023	220095	LG A	CE0226-01	CE226-1	PHY079	2023-08-21	15:29:00	53,537263	-73,90283	0,4	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,4	67,1	7,33	4,26	21,7
2024	220095	LG A	CE0226-01-2	CE226-1-2	PHY268	2024-06-29	13:04:00	53,537554	-73,902748	0,4	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,9	67,4	7,07	5,3	17,6
2023	220095	LG A	CE0227	CE227	PHY083	2023-08-23	14:07:00	53,53874	-73,888273	0,1	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,3	91,8	9,61	4,7	16,2
2025	220095	L27	CE0232	CE232	PHY467	2025-05-29	08:35:00	53,522515	-73,973929	0,3	ND	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,3	68,4	8,45	5,1	12,6
2023	220095	LG B	CE0300	CE300	PHY115	2023-10-03	14:03:00	53,540031	-73,956099	0,5	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,1	94,7	10,50	5,1	38,0
2023	220095	LG B	CE0300	CE300	PHY119	2023-10-16	10:19:00	53,539314	-73,957187	0,5	6	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	92,2	11,25	6,5	50,1
2024	220095	LG B	CE0300-06	CE300-6	PHY251	2024-06-07	08:27:00	53,545152	-73,945512	0,1	24	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,5	79,6	8,78	6,3	25,4
2023	220095	LG B	CE0301	CE301	PHY116	2023-10-05	10:28:00	53,544069	-73,944073	0,3	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,5	90,9	9,39	5,5	17,6
2023	220095	LG B	CE0301	CE301	PHY125	2023-10-17	09:59:00	53,544007	-73,944832	0,48	5	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,5	88,9	10,93	6,2	25,4
2024	220095	LG B	CE0302-01	CE302-1	PHY444	2024-06-28	13:45:00	53,54166	-73,943669	ND	ND	ND	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023	220095	LG B	CE0305	CE305	PHY118	2023-10-05	11:53:00	53,54256	-73,940278	0,3	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,9	89,5	8,95	5,3	17,7
2023	220095	LG B	CE0305	CE305	PHY176	2023-10-21	15:30:00	53,543086	-73,942118	0,25	3	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,1	88,7	10,68	6,0	16,8
2023	220095	LG B	CE0305-01	CE305-1	PHY133	2023-10-18	14:03:00	53,542945	-73,933745	0,2	8	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,3	73,7	8,87	6,1	87,4
2023	220095	LG B	CE0306	CE306	PHY145	2023-10-19	13:50:00	53,538658	-73,939208	0,25	6	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,1	88,4	10,70	6,4	39,3
2024	220095	LG B	CE0306-03	CE306-3	PHY252	2024-06-09	10:07:00	53,537375	-73,94215	0,03	18	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,5	36,5	4,17	5,4	15,5
2024	220095	LG B	CE0306-03	CE306-3	PHY381	2024-09-11	13:57:00	53,537413	-73,942455	0,2	12	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,0	37,7	4,04	4,8	23,1
2023	220095	LG B	CE0307	CE307	PHY146	2023-10-19	14:20:00	53,538877	-73,938098	0,15	6	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	80,0	9,74	6,3	43,4
2024	220095	LG B	CE0307-01	CE307-1	PHY269	2024-06-29	13:37:00	53,539941	-73,933682	0,15	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,2	76,5	8,78	5,7	21,5
2023	220095	LG B	CE0308	CE308	PHY174	2023-10-21	15:19:00	53,544184	-73,939869	0,3	3	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,3	91,0	10,65	6,0	16,2
2023	220095	LG B	CE0308-01	CE308-1	PHY190	2023-10-22	14:09:00	53,546115	-73,925306	0,15	5	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,9	90,7	11,31	5,2	18,7
2023	220095	LG B	CE0309	CE309	PHY186	2023-10-22	10:02:00	53,545719	-73,926292	0,3	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,0	90,9	11,90	6,5	22,3
2023	220095	LG B	CE0309-01	CE309-1	PHY181	2023-10-22	09:24:00	53,543674	-73,9305	0,15	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,2	84,5	10,71	6,4	27,4
2023	220095	LG B	CE0309-02	CE309-2	PHY185	2023-10-22	09:47:00	53,5456	-73,928317	0,2	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,9	77,4	9,65	5,5	28,3
2023	220095	LG B	CE0309-03	CE309-3	PHY184	2023-10-22	09:41:00	53,544805	-73,927696	0,3	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,4	82,0	10,34	6,0	84,5
2023	220095	LG B	CE0309-04	CE309-4	PHY182	2023-10-22	09:33:00	53,544032	-73,928683	0,2	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,0	92,6	11,79	6,5	67,4
2023	220095	LG B	CE0310	CE310	PHY187	2023-10-22	12:34:00	53,547886	-73,923388	0,25	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,4	92,9	11,72	6,2	23,8
2023	220095	LG B	CE0311	CE311	PHY127	2023-10-17	11:10:00	53,547708	-73,922101	0,5	0	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,6	86,0	9,82	5,9	16,7
2023	220095	LG B	CE0311-02	CE311-2	PHY121	2023-10-16	13:11:00	53,547255	-73,913041	0,2	8	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,1	97,4	10,73	6,8	71,0
2024	220095	LG B	CE0311-02	CE311-2	PHY247	2024-06-03	09:02:00	53,547152	-73,913046	0,15	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	12,8	85,8	8,69	6,2	14,9
2024	220095	LG B	CE0311-02	CE311-2	PHY283	2024-07-05	08:51:00	53,546814	-73,913787	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,8	69,2	7,86	5,9	32,2
2023	220095	LG B	CE0312	CE312	PHY188	2023-10-22	13:28:00	53,547024	-73,922645	0,15	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,6	73,5	9,21	5,5	43,8
2023	220095	LG B	CE0313	CE313	PHY122	2023-10-16	13:33:00	53,546371	-73,912192	0,45	8	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,8	89,5	10,18	5,8	20,1
2023	220095	LG B	CE0313	CE313	PHY154	2023-10-20	13:34:00	53,546294	-73,912143	0,4	7	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	89,8	10,36	5,9	17,0
2024	220095	LG B	CE0313-01	CE313-1	PHY445	2024-07-01	16:18:00	53,54636	-73,906544	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023	220095	LG B	CE0313-02	CE313-2	PHY156	2023-10-20	14:25:00	53,549142	-73,908694	0,2	6	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	76,7	8,84	6,2	26,5
2023	220095	LG B	CE0314	CE314	PHY147	2023-10-19	14:35:00	53,547822	-73,901655	0,5	7	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,0	83,1	9,61	6,0	76,2
2023	220095	LG B	CE0316	CE316	PHY140	2023-10-19	10:47:00	53,548316	-73,894054	0,15	7	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,8	91,1	11,14	6,5	27,0
2024	220095	LG B	CE0316-02	CE316-2	PHY286	2024-07-05	14:44:00	53,548029	-73,891275	0,03	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,0	64,1	7,10	5,2	29,5
2024	220095	LG B	CE0316-1	CE316-1	PHY285	2024-07-05	13:47:00	53,548904	-73,893036	0,6	15	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,7	102,5	9,50	5,9	29,7
2023	220095	LG B	CE0317	CE317	PHY130	2023-10-17	14:33:00	53,551574	-73,88724	0,3	0	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,5	91,0	10,64	5,4	19,3
2024	220095	LG B	CE0317-01	CE317-1	PHY401	2024-09-23	11:22:00	53,558243	-73,880841	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,4	52,2	5,41	4,6	19,4
2024	220095	LG B	CE0317-02	CE317-2	PHY400	2024-09-23	12:59:00	53,555205	-73,882909	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,2	83,0	8,86	5,7	18,0
2023	220095	LG B	CE0317-03	CE317-3	PHY131	2023-10-17	15:31:00	53,552983	-73,883232	0,4	2	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,0	80,2	9,25	5,6	38,6
2024	220095	LG B	CE0318	CE318	PHY289	2024-07-06	12:31:00	53,558666	-73,88521	1,5	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	17,0	95,1	8,71	5,6	30,4
2024	220095	LG B	CE0318	CE318	PHY383	2024-09-12	12:21:00	53,558124	-73,884248	0,2	12	ND	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,2	77,6	7,96	4,7	23,9
2024	220095	LG B	CE0318-01	CE318-1	PHY399	2024-09-29	09:38:00	53,562467	-73,882225	0,15	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,3	74,1	8,06	4,6	20,1
2024	220095	LG B	CE0318-04	CE318-4	PHY398	2024-09-29	13:09:00	53,560395	-73,892481	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,3	79,0	8,21	5,5	19,1
2024	220095	LG B	CE0318-04-3	CE318-4-3	PHY397	2024-09-30	08:35:00	53,561702	-73,893917	0,15	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,0	88,3	9,84	6,3	27,8
2023	220095	LG B	CE0319	CE319	PHY129	2023-10-17	13:49:00	53,550063	-73,889369	0,25	2	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,2	87,4	10,32	6,0	15,1
2024	220095	LG B	CE0320	CE320	PHY332	2024-08-12	13:24:00	53,550294	-73,885828	0,8	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	18,3	87,5	8,22	7,6	16,8
2024	220095	LG B	CE0321	CE321	PHY338	2024-08-14	12:05:00	53,550366	-73,877848	0,25	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,6	92,6	8,48	7,7	15,6
2024	220095	LG B	CE0321-01	CE321-1	PHY336	2024-08-14	11:12:00	53,549696	-73,874895	0,1	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,8	88,8	9,01	7,2	20,0
2024	220095	LG B	CE0323	CE323	PHY331	2024-08-12	12:22:00	53,549372	-73,884182	0,5	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,1	91,1	8,95	7,8	18,6
2025	220095	LG B	CE0324	CE324	PHY446	2025-06-29	11:07:00	53,546451	-73,876748	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,1	77,5	8,90	5,9	9,6
2023	220095	LG B	CE0330	CE330	PHY199	2023-10-23	11:24:00	53,548248	-73,921914	0,2	2	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,7	97,0	12,80	6,5	20,2
2024	220095	LG B	CE0330-02	CE330-2	PHY284	2024-07-05	10:38:00	53,549469	-73,918809	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,3	80,6	9,05	5,5	33,3
2024	220095	LG B	CE0331	CE331	PHY306	2024-07-10	09:26:00	53,55356	-73,914993	0,6	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,6	89,0	7,78	6,6	38,2
2024	220095	LG B	CE0332	CE332	PHY348	2024-08-16	12:26:00	53,555599	-73,911694	0,2	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	22,7	93,6	8,07	7,2	19,9
2023	220095	LG B	CE0332-01	CE332-1	PHY221	2023-10-25	13:55:00	53,559499	-73,906777	0,3	1	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,0	81,4	9,89	5,7	18,2
2024	220095	LG B	CE0332-02	CE332-2	PHY347	2024-08-16	12:15:00	53,556636	-73,910798	0,02	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,9	89,3	9,95	7,2	71,3
2023	220095	LG B	CE0333	CE333	PHY220	2023-10-25	13:12:00	53,558921	-73,912114	0,3	1	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,0	69,5	8,47	4,4	17,7
2023	220095	LG B	CE0334	CE334	PHY158	2023-10-20	14:31:00	53,545807	-73,939949	0,45	5	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,2	90,9	10,98	6,0	21,1
2023	220095	LG B	CE0335	CE335	PHY150	2023-10-19	15:27:00	53,547216	-73,937896	0,5	5	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,5	83,6	9,48	5,6	14,5
2023	220095	LG B	CE0335-02	CE335-2	PHY151	2023-10-19	15:48:00	53,547644	-73,934675	0,2	5	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,9	78,6	9,04	5,9	23,4
2023	220095	LG B	CE0336	CE336	PHY143	2023-10-19	13:09:00	53,548423	-73,935035	1	2	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,0	84,4	9,24	5,6	26,8
2023	220095	LG B	CE0337	CE337	PHY142	2023-10-19	12:48:00	53,5498	-73,936576	0,4	2	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	90,5	10,44	5,2	17,8
2023	220095	LG B	CE0338	CE338	PHY137	2023-10-19	09:35:00	53,551491	-73,933802	0,3	2	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,6	86,9	10,05	5,1	29,0
2024	220095	LG B	CE0338	CE338	PHY250	2024-06-03	12:24:00	53,551408	-73,933533	0,4	24	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	20,2	83,2	7,22	5,6	9,1
2023	220095	LG B	CE0339	CE339	PHY139	2023-10-19	09:53:00	53,551491	-73,927307	0,3	2	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,2	72,6	8,47	5,4	14,2
2024	220095	LG B	CE0339	CE339	PHY272	2024-07-03	10:20:00	53,551388	-73,927023	0,15	12	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,0	73,9	7,37	5,3	18,3
2023	220095	LG B	CE0339-01	CE339-1	PHY248	2024-06-03	10:04:00	53,551419	-73,926482	0,3	21	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,4	87,4	8,99	5,2	10,1
2024	220095	LG B	CE0339-01	CE339-1	PHY273	2024-07-03	10:25:00	53,551431	-73,926278	0,15	13	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,5	78,2	8,47	4,9	17,8
2024	220095	LG B	CE0339-02	CE339-2	PHY279	2024-07-04	08:24:00	53,551471	-73,926078	0,1	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,7	65,7	6,98	5,0	30,5
2024	220095	LG B	CE0339-03	CE339-3	PHY280	2024-07-04	08:36:00	53,551439	-73,926434	0,05	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	15,5	79,2	7,35	6,3	40,6
2023	220095	LG B	CE0341	CE341	PHY144	2023-10-19	13:37:00	53,548094	-73,93982	0,15	2	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	83,3	9,61	5,4	12,7
2023	220095	LG B	CE0341	CE341	PHY170	2023-10-21	13:50:00	53,549344	-73,94303	0,25	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,2	71,0	8,64	5,4	36,2
2023	220095	LG B	CE0341-01	CE341-1	PHY281	2024-07-04	09:15:00	53,55067	-73,94515	0,1	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,0	56,6	5,85	5,3	28,2
2023	220095	L27	CE0342-01	CE342-1	PHY173	2023-10-21	15:11:00	53,548195	-73,957601	0,5	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,2	83,0	9,01	5,1	29,3
2024	220095	L27	CE0342-01	CE342-1	PHY274	2024-07-03	12:36:00	53,548188	-73,95762	0,6	13	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,8	66,1	7,29	5,1	17,3
2023	220095	L27	CE0342-02	CE342-2	PHY175	2023-10-21	15:21:00	53,548446	-73,957512	0,35	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,3	71,2	8,80	5,2	47,6
2024	220095	L27	CE0342-02	CE342-2	PHY278	2024-07-03	13:05:00	53,54844	-73,957494	0,45	10	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,2	66,0	7,37	5,0	17,7
2023	220095	L27	CE0344	CE344	PHY197	2023-10-23	11:06:00	53,55245	-73,964905	0,25	1	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,6	87,1	11,04	5,8	15,2
2023	220095	L27	CE0345	CE345	PHY195	2023-10-23	10:01:00	53,552505	-73,961957	0,3	1	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,1	86,1	10,77	5,9	15,2

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No physico	Date	Heure	Coord physico y	Coord physico x	Profondeur totale station m	Température air C	Transparence	Disque secchi	Secchi visible jusqu'au fond	Profondeur secchi descente m	Profondeur secchi remontée m	Profondeur moy secchi m	Limite inférieure zone photique m	Type mesure	Profondeur mesure m	Température eau C	Dioxygène pourc	Dioxigène mg l	pH	Conductivité spécifique us cm
2024	220095	L27	CE0346	CE346	PHY282	2024-07-04	11:44:00	53,553103	-73,955988	0,4	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,3	78,5	8,41	5,2	15,9
2024	220095	L27	CE0346-01	CE346-1	PHY254	2024-06-16	10:15:00	53,561294	-73,932358	0,05	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,4	73,8	8,26	5,5	14,2
2023	220095	L27	CE0347	CE347	PHY209	2023-10-23	16:02:00	53,555108	-73,94177	0,25	1	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,8	85,9	10,53	5,9	15,2
2023	220095	L27	CE0347-03	CE347-3	PHY205	2023-10-23	14:26:00	53,555507	-73,939307	0,3	1	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,0	79,9	9,76	5,6	13,2
2024	220095	L27	CE0347-03	CE347-3	PHY396	2024-09-24	11:11:00	53,555714	-73,932141	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,9	68,5	7,45	5,3	18,5
2023	220095	L27	CE0347-04	CE347-4	PHY206	2023-10-23	14:43:00	53,555421	-73,940171	0,35	1	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,9	81,3	9,95	5,8	14,9
2023	220095	L27	CE0347-04	CE347-4	PHY207	2023-10-23	15:03:00	53,555096	-73,940822	0,4	1	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,8	80,9	9,93	5,8	15,2
2023	220095	L27	CE0348	CE348	PHY212	2023-10-24	14:15:00	53,554993	-73,973566	0,35	4	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,3	81,6	10,11	5,9	13,7
2023	220095	L27	CE0348	CE348	PHY219	2023-10-25	13:12:00	53,559589	-73,965984	0,6	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,4	93,0	12,40	6,3	16,1
2023	220095	L27	CE0349	CE349	PHY211	2023-10-24	14:00:00	53,562023	-73,94588	0,3	4	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,5	97,9	12,99	6,3	15,9
2023	220095	L27	CE0350	CE350	PHY203	2023-10-23	13:48:00	53,563403	-73,937824	0,3	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,5	95,8	12,71	6,4	18,9
2024	220095	L27	CE0350	CE350	PHY287	2024-07-06	09:14:00	53,564306	-73,933794	1,3	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	15,8	100,0	9,43	6,4	21,2
2023	220095	L27	CE0350-01	CE350-1	PHY201	2023-10-23	12:13:00	53,565878	-73,931688	0,4	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,1	86,6	11,01	6,0	19,1
2022	220095	LG B	CE0352	CE352	PHY060	2022-09-28	13:32:00	53,554415	-73,918772	0,15	6	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,1	78,2	9,23	4,4	24,4
2023	220095	LG B	CE0352	CE352	PHY162	2023-10-21	10:18:00	53,554236	-73,929765	0,15	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,9	87,1	10,86	5,3	48,5
2023	220095	LG B	CE0352-01	CE352-1	PHY165	2023-10-21	11:30:00	53,554429	-73,918333	0,15	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,7	77,3	9,32	5,0	17,5
2025	220095	LG B	CE0365-50	CE365-50	PHY473	2025-06-29	10:56:00	53,545186	-73,876357	0,05	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,3	115,1	10,08	4,4	19,0
2025	220095	LG B	CE0365-51	CE365-51	PHY474	2025-06-29	10:49:00	53,544921	-73,876661	0,1	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,2	62,6	6,75	5,4	8,9
2024	220095	LG C	CE0412	CE412	PHY386	2024-09-16	12:45:00	53,578092	-73,902792	0,5	19	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	17,2	95,8	8,75	5,4	14,8
2024	220095	LG C	CE0413	CE413	PHY288	2024-07-06	11:27:00	53,57111	-73,906724	1,2	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,6	97,0	9,00	5,5	23,4
2024	220095	LG C	CE0413	CE413	PHY385	2024-09-16	11:16:00	53,572575	-73,905304	1	17	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,3	91,8	8,59	5,6	15,7
2024	220095	LG C	CE0414	CE414	PHY308	2024-07-10	12:46:00	53,571816	-73,904272	0,3	23	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	18,1	88,1	7,94	5,7	24,0
2024	220095	LG C	CE0414	CE414	PHY309	2024-07-10	13:24:00	53,572409	-73,902302	0,15	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	24,5	128,0	10,13	6,3	28,0
2024	220095	LG C	CE0414-04	CE414-4	PHY395	2024-09-26	09:47:00	53,57236	-73,892303	0,15	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,5	86,0	9,29	5,4	17,6
2024	220095	Chemin	CE0417-01	CE417-1	PHY310	2024-07-10	15:00:00	53,579488	-73,8976	0,1	23	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,3	94,3	8,28	6,5	21,5
2024	220095	Chemin	CE0417-01	CE417-1	PHY311	2024-07-11	09:18:00	53,582038	-73,900667	0,15	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,7	86,5	8,64	5,4	10,0
2024	220095	Chemin	CE0417-02	CE417-2	PHY312	2024-07-11	12:03:00	53,585497	-73,890603	0,15	23	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,5	85,1	9,20	5,3	9,5
2024	220095	Chemin	CE0417-02	CE417-2	PHY314	2024-07-11	12:44:00	53,586237	-73,89237	0,1	23	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,0	93,5	10,13	5,5	9,6
2024	220095	Chemin	CE0417-03	CE417-3	PHY328	2024-07-15	10:31:00	53,588702	-73,890885	0,2	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	17,5	81,7	7,37	5,4	13,3
2024	220095	Chemin	CE0418	CE418	PHY313	2024-07-11	12:35:00	53,588638	-73,889844	0,4	27	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,5	87,8	8,06	5,3	10,4
2024	220095	Chemin	CE0421-02	CE421-2	PHY305	2024-07-09	14:02:00	53,600307	-73,876788	0,1	30	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,3	91,9	9,84	6,5	21,7
2024	220095	Chemin	CE0427-01	CE427-1	PHY304	2024-07-09	11:49:00	53,626468	-73,869291	0,2	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,5	85,1	9,48	5,2	13,8
2024	220095	Chemin	CE0431	CE431	PHY235	2024-05-29	14:53:00	53,641378	-73,897971	0,2	21	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,7	89,8	8,96	5,5	4,6
2025	220095	Chemin	CE0433	CE433	PHY466	2025-05-28	10:04:00	53,64509	-73,914958	0,1	15	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,3	88,2	11,80	5,8	10,0
2024	220095	Corvette	CE0504	CE504	PHY327	2024-07-15	09:44:00	53,502771	-73,986095	0,15	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,2	88,4	9,11	6,0	23,2
2024	220095	Corvette	CE0515-01	CE515-1	PHY394	2024-09-20	09:40:00	53,506181	-73,945801	3	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,8	64,8	6,56	5,9	14,5
2024	220095	Corvette	CE0516	CE516	PHY393	2024-09-18	13:06:00	53,505095	-73,953798	0,15	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,5	56,5	5,64	5,6	17,1
2025	220095	Corvette	CE0522-1	CE522-1	PHY465	2025-05-29	15:40:00	53,511056	-73,964661	0,25	120	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,6	84,0	10,49	6,1	17,4
2025	220095	Corvette	CE0522-3	CE522-3	PHY464	2025-05-28	15:45:00	53,506723	-73,964398	0,2	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,6	76,5	10,13	5,7	12,3
2023	220095	Corvette	CE0523	CE523	PHY067	2023-06-04	01:57:00	53,507838	-73,960058	0,3	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	17,5	91,4	8,74	6,1	15,9
2024	220095	Corvette	CE0563-01	CE563-1	PHY392	2024-09-26	11:07:00	53,516412	-73,903211	0,2	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,7	79,7	8,45	5,9	19,0
2024	220095	Corvette	CE0565	CE565	PHY391	2024-09-26	12:00:00	53,515187	-73,933229	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,5	35,2	3,64	5,0	20,0
2024	220095	L27	CE0576	CE576	PHY390	2024-09-26	13:10:00	53,54741	-73,974154	0,5	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,2	98,6	9,67	6,3	11,8
2024	220095	L27	CE0578	CE578	PHY335	2024-08-14	11:12:00	53,550778	-74,007571	0,15	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	20,7	102,8	8,85	6,8	19,3
2024	220095	L27	CE0579	CE579	PHY339	2024-08-14	12:54:00	53,550469	-74,010743	0,2	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	22,7	100,0	9,21	6,7	133,1
2024	220095	L27	CE0580	CE580	PHY389	2024-09-26	12:28:00	53,546432	-74,017252	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,5	92,7	9,25	6,0	13,2
2024	220095	L27	CE0607-01	CE607-1	PHY428	2024-10-22	09:48:00	53,553694	-74,005574	0,15	5	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,3	71,7	8,68	5,9	12,7
2024	220095	L27	CE0607-02	CE607-2	PHY427	2024-10-22	08:54:00	53,551931	-74,004386	0,015	5	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,4	70,5	8,23	5,7	17,7
2024	220095	L27	CE0607-52	CE607-52	PHY346	2024-08-16	10:18:00	53,551568	-74,011862	0,15	26	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,2	91,4	8,08	6,3	12,6
2024	220095	L27	CE0612-02	CE612-2	PHY341	2024-08-14	14:06:00	53,54957	-74,006687	0,1	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,9	81,2	7,88	6,3	19,3
2024	220095	L27	CE0751	CE751	PHY343	2024-08-16	09:46:00	53,551576	-74,012702	0,3	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,7	94,3	8,26	6,4	13,1
2024	220095	L27	CE0751-01	CE751-1	PHY344	2024-08-16	09:54:00	53,551326	-74,013339	0,1	26	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,1	39,7	4,38	5,7	14,1
2024	220095	Chemin	CE1004	CE1004	PHY307	2024-07-10	09:34:00	53,635625	-73,895365	0,1	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,3	71,6	8,02	4,6	11,6
2024	220095	L01	CE1208	CE1208	PHY443	2024-10-11	11:09:00	53,540411	-73,877807	0,3	0	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,0	87,2	9,76	5,6	14,8
2025	220095	L01	CE1208	CE1208	PHY472	2025-06-23	14:16:00	53,540653	-73,881542	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,6	89,7	9,98	5,8	11,0
2024	220095	L01	CE1208-03	CE1208-3	PHY444	2024-10-11	14:39:00	53,542353	-73,883527	0,3	0	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,7	62,0	6,94	5,6	17,2

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Capture	Nom leve	Station ouverte ferme	Coord amont y	Coord amont x	Coord aval y	Coord aval x	Date pose	Pose heure	Date levee	Levee heure	Duree sec	Largeur moy peche m	Longueur station m	Superficie m^2	Profondeur moy m	Effort sec
2023	220095	LG A	CE0001	CE1	EF020	Pêche électrique	2023-08-11	15:05:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,520535	-73,950978	53,521265	-73,950585	2023-08-11	15:05	2023-08-11	15:08	396	6	30	180	0,2	396
2022	220095	LG A	CE0001	CE1	EF707	Pêche électrique	2022-10-03	15:37:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,520563	-73,950952	53,520472	-73,950982	2022-10-03	15:37	2022-10-03	15:39	64	7	15	105	0,15	64
2022	220095	LG A	CE0001	CE1	EF708	Pêche électrique	2022-10-03	15:32:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,521556	-73,950244	53,521297	-73,950483	2022-10-03	15:32	2022-10-03	15:34	146	10	50	500	0,3	146
2023	220095	LG A	CE0010	CE10	EF031	Pêche électrique	2023-08-14	11:02:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,532324	-73,925588	53,532078	-73,925058	2023-08-14	11:02	2023-08-14	11:30	153	1,5	50	75	0,3	153
2023	220095	LG A	CE0010	CE10	EF032	Pêche électrique	2023-08-14	11:23:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,532494	-73,926333	53,532394	-73,926278	2023-08-14	11:23	2023-08-14	11:25	69	1,5	10	15	0,1	69
2024	220095	Chemin	CE1004	CE1004	EF578	Pêche électrique	2024-07-10	10:39:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,635278	-73,893791	53,635376	-73,894395	2024-07-10	10:39	2024-07-10	10:42	83	1,5	50	75	0,2	83
2024	220095	L01	CE0102	CE102	EF651	Pêche électrique	2024-08-31	14:32:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,519484	-73,899757	53,519875	-73,900234	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0103	CE103	EF650	Pêche électrique	2024-08-31	14:32:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,518891	-73,903488	53,518977	-73,899606	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0106	CE106	EF513	Pêche électrique	2024-06-27	12:06:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,530876	-73,904189	53,530577	-73,905163	2024-06-27	12:08	2024-06-27	12:10	81	0,4	15	6	0,2	81
2024	220095	L01	CE0106	CE106	EF662	Pêche électrique	2024-09-04	08:54:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,530069	-73,906282	53,529923	-73,906803	2024-09-04	8:54	2024-09-04	14:55	37	0,75	50	37,5	0,5	37
2024	220095	L01	CE0106	CE106	EF670	Pêche électrique	2024-09-04	14:54:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,530383	-73,905521	53,530175	-73,90596	2024-09-04	14:56	2024-09-04	15:02	66	1,2	50	60	0,3	66
2024	220095	L01	CE0107	CE107	EF512	Pêche électrique	2024-06-27	11:56:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,531339	-73,901175	53,531339	-73,901174	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L01	CE0108-01	CE108-1	EF053	Pêche électrique	2023-08-17	14:49:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,532808	-73,892045	53,532803	-73,892514	2023-08-17	14:49	2023-08-17	14:50	118	3,5	75	262,5	0,45	118
2024	220095	L01	CE0108-01	CE108-1	EF605	Pêche électrique	2024-08-14	09:48:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,532618	-73,894126	53,532687	-73,893799	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0108-01	CE108-1	EF606	Pêche électrique	2024-08-14	09:54:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,532558	-73,896472	53,532525	-73,896012	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L01	CE0108-02	CE108-2	EF054	Pêche électrique	2023-08-22	10:43:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,532797	-73,889443	53,532741	-73,889622	2023-08-22	10:43	2023-08-22	10:44	130	ND	40	ND	0,15	130
2023	220095	L01	CE0108-02	CE108-2	EF055	Pêche électrique	2023-08-22	11:05:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,533071	-73,888751	53,53302	-73,889018	2023-08-22	11:05	2023-08-22	11:06	122	ND	50	ND	0,25	122
2023	220095	L01	CE0108-02	CE108-2	EF056	Pêche électrique	2023-08-22	11:23:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,533247	-73,888066	53,533132	-73,888295	2023-08-22	11:23	2023-08-22	11:24	92	0,5	30	15	0,15	92
2023	220095	L01	CE0108-02	CE108-2	EF057	Pêche électrique	2023-08-22	11:52:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,534273	-73,884684	53,534041	-73,885614	2023-08-22	11:52	2023-08-22	12:13	285	0,6	100	60	0,15	285
2023	220095	LG A	CE0011	CE11	EF033	Pêche électrique	2023-08-11	16:03:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,52231	-73,959383	53,522043	-73,961602	2023-08-11	16:03	2023-08-11	16:04	367	7	40	280	0,3	367
2024	220095	L01	CE0001-01	CE1-1	EF649	Pêche électrique	2024-08-31	14:06:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,519598	-73,924921	53,517893	-73,922565	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0001-103	CE1-103	EF627	Pêche électrique	2024-08-28	18:56:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,519979	-73,943002	53,519962	-73,943013	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0001-104	CE1-104	EF629	Pêche électrique	2024-08-28	14:19:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,519133	-73,947185	53,519115	-73,94718	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0001-105	CE1-105	EF626	Pêche électrique	2024-08-28	18:57:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,520795	-73,936488	53,77433	-72,876069	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0001-02	CE1-2	EF659	Pêche électrique	2024-09-02	12:06:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,516946	-73,899285	53,516314	-73,899297	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE1200-01	CE1200-1	EF631	Pêche électrique	2024-08-28	14:33:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,517615	-73,938251	53,517622	-73,93828	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE1201	CE1201	EF630	Pêche électrique	2024-08-28	14:22:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,519057	-73,946902	53,519059	-73,946892	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	ND	CE1203	CE1203	EF628	Pêche électrique	2024-08-28	15:49:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,570791	-73,872926	53,570787	-73,872876	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG C	CE1206	CE1206	EF643	Pêche électrique	2024-08-30	11:31:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,564854	-73,918599	53,565852	-73,91686	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE1207	CE1207	EF636	Pêche électrique	2024-08-29	14:00:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,551645	-73,87902	53,552232	-73,875501	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE1208	CE1208	EF635	Pêche électrique	2024-08-29	14:21:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,540346	-73,878369	53,540325	-73,877713	2024-08-29	14:37	2024-08-29	14:43	349	1	100	100	0,1	349
2024	220095	LG B	CE1209	CE1209	EF634	Pêche électrique	2024-08-29	14:47:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,543998	-73,878192	53,544602	-73,876299	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG C	CE1210	CE1210	EF642	Pêche électrique	2024-08-30	11:32:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,566214	-73,916379	53,562649	-73,91742	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG A	CE0013	CE13	EF508	Pêche électrique	2024-06-27	07:37:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,521821	-73,959081	53,521926	-73,95904	2024-06-27	7:42	2024-06-27	7:44	111	1	20	20	0,1	111
2024	220095	L01	CE0001-03	CE1-3	EF652	Pêche électrique	2024-08-31	14:32:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,520263	-73,897158	53,520336	-73,897623	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG A	CE0014	CE14	EF034	Pêche électrique	2023-08-14	11:47:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,520975	-73,956675	53,520964	-73,956859	2023-08-14	11:47	2023-08-14	11:50	25	0,1	15	1,5	0,05	25
2023	220095	LG A	CE0015	CE15	EF035	Pêche électrique	2023-08-12	14:55:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,524123	-73,968741	53,523799	-73,971077	2023-08-12	14:55	2023-08-12	14:57	514	15	75	1125	0,45	514
2024	220095	L01	CE0001-05	CE1-5	EF633	Pêche électrique	2024-08-28	12:05:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,526129	-73,920109	53,526055	-73,920505	2024-08-28	12:04	2024-08-28	12:07	134	2	20	40	0,1	134
2025	220095	L01	CE0001-51	CE1-51	EF688	Pêche électrique	2025-07-16	14:18:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,517482	-73,965423	53,517765	-73,96435	2025-07-16	14:33	2025-07-16	14:37	212	0,6	75	45	0,15	212
2024	220095	L01	CE0019	CE19	EF632	Pêche électrique	2024-08-28	14:26:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,517854	-73,940249	53,517817	-73,940308	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG A	CE0002	CE2	EF021	Pêche électrique	2023-08-13	14:56:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,524545	-73,964778	53,523914	-73,965276	2023-08-13	14:56	2023-08-13	14:59	266	2,5	75	187,5	1	266
2022	220095	LG A	CE0002	CE2	EF709	Pêche électrique	2022-10-03	13:35:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,524525	-73,964605	53,524649	-73,964301	2022-10-03	13:35	2022-10-03	13:40	137	1,5	30	45	0,1	137
2023	220095	LG A	CE0020	CE20	EF036	Pêche électrique	2023-08-16	09:37:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,534724	-73,904696	53,534717	-73,904811	2023-08-16	9:37	2023-08-16	9:38	40	2	10	20	0,3	40
2023	220095	LG A	CE0020	CE20	EF037	Pêche électrique	2023-08-16	09:56:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,534313	-73,906062	53,534254	-73,906599	2023-08-16	9:56	2023-08-16	9:59	209	1,5	25	37,5	0,25	209
2023	220095	LG A	CE0020	CE20	EF038	Pêche électrique	2023-08-16	10:55:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,533296	-73,911159	53,532819	-73,91212	2023-08-16	10:55	2023-08-16	11:12	515	3	250	750	0,45	515
2025	220095	L27	CE0207-03	CE207-3	EF686	Pêche électrique	2025-07-14	09:23:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,51441	-73,980292	53,514428	-73,980728	2025-07-14	9:29	2025-07-14	9:31	97	0,6	20	12	0,1	97
2025	220095	L27	CE0208	CE208	EF689	Pêche électrique	2025-07-14	09:38:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,515713	-73,975803	53,515227	-73,979073	2025-07-14	9:52	2025-07-14	9:58	326	0,3	275	82,5	0,1	326
2024	220095	Corvette	CE0021	CE21	EF645	Pêche électrique	2024-08-31	11:43:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,517392	-73,921977	53,517093	-73,920357	2024-08-31	11:43	2024-08-31	11:52	170	1,2	100	120	0,75	170
2025	220095	Corvette	CE0021	CE21	EF687	Pêche électrique	2025-07-14	07:52:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,517464	-73,922125	53,517116	-73,920619	2025-07-14	8:11	2025-07-14	8:25	795	2,3	120	276	0,4	795
2024	220095	LG A	CE0211	CE211	EF506	Pêche électrique	2024-06-24	12:52:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,523702	-73,968327	53,523137	-73,968168	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0213	CE213	EF504	Pêche électrique	2024-06-24	10:50:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,52571	-73,975084	53,525783	-73,975575	2024-06-24	10:46	2024-06-24	10:55	500	1,5	70	105	0,5	500
2024	220095	L27	CE0213	CE213	EF505	Pêche électrique	2024-06-24	11:10:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,525899	-73,976606	53,525974	-73,976824	2024-06-29	10:56	2024-06-24	11:14	605	2	30	60	0,6	605
2024	220095	L27	CE0214	CE214	EF503	Pêche électrique	2024-06-24	10:32:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,526161	-73,972512	53,525701	-73,97326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0215	CE215	EF502	Pêche électrique	2024-06-24	09:33:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,527047	-73,967835	53,527038	-73,967928	2024-06-24	9:33	2024-06-24	9:40	277	1,5	25	37,5	0,3	277

2024	220095	L27	CE0216	CE216	EF501	Pêche électrique	2024-06-24	08:37:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,528883	-73,964107	53,528731	-73,964155	2024-06-24	8:33	2024-06-24	8:44	604	1	70	70	0,3	604
2024	220095	L27	CE0217	CE217	EF500	Pêche électrique	2024-06-24	08:06:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,53108	-73,962974	53,530828	-73,963264	2024-06-24	8:06	2024-06-24	8:12	354	5	50	250	0,4	354
2023	220095	LG A	CE0219	CE219	EF045	Pêche électrique	2023-08-17	09:24:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,533883	-73,946329	53,533366	-73,946753	2023-08-17	9:24	2023-08-17	9:26	112	2	70	140	0,3	112
2023	220095	LG A	CE0219	CE219	EF046	Pêche électrique	2023-08-17	09:43:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,53331	-73,947808	53,533493	-73,948398	2023-08-17	9:43	2023-08-17	9:44	70	1	50	50	0,15	70
2023	220095	LG A	CE0219	CE219	EF047	Pêche électrique	2023-08-17	11:12:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,53019	-73,953509	53,530111	-73,953497	2023-08-17	11:12	2023-08-17	11:13	15	1	7	7	0,15	15
2023	220095	LG A	CE0219	CE219	EF048	Pêche électrique	2023-08-17	13:05:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,527944	-73,960914	53,527639	-73,960355	2023-08-17	13:05	2023-08-17	13:06	256	0,3	75	22,5	0,3	256
2024	220095	Corvette	CE0022	CE22	EF647	Pêche électrique	2024-08-31	12:18:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,515481	-73,916106	53,515733	-73,916189	2024-08-31	12:20	2024-08-31	12:21	55	0,5	20	10	0,25	55
2024	220095	LG A	CE0220	CE220	EF514	Pêche électrique	2024-06-27	12:45:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,537789	-73,931621	53,537702	-73,931769	2024-06-27	12:46	2024-06-27	12:51	257	2	15	30	0,3	257
2024	220095	LG A	CE0220	CE220	EF664	Pêche électrique	2024-09-04	08:57:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,539353	-73,926859	53,539202	-73,927285	2024-09-07	14:47	2024-09-07	14:50	222	1,5	65	97,5	0,5	222
2023	220095	LG A	CE0223	CE223	EF049	Pêche électrique	2023-08-25	11:12:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,535212	-73,928365	53,535036	-73,928533	2023-08-25	11:12	2023-08-25	11:13	59	0,6	20	12	0,1	59
2023	220095	LG A	CE0223	CE223	EF050	Pêche électrique	2023-08-25	11:57:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,533647	-73,928399	53,533263	-73,928261	2023-08-25	11:57	2023-08-25	11:58	295	0,8	75	60	0,2	295
2024	220095	LG A	CE0224	CE224	EF515	Pêche électrique	2024-06-27	13:21:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,535171	-73,900914	53,535289	-73,900859	2024-06-27	13:20	2024-06-27	13:22	66	1,5	15	22,5	0,1	66
2023	220095	LG A	CE0226	CE226	EF051	Pêche électrique	2023-08-23	10:54:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,536861	-73,895082	53,536921	-73,897101	2023-08-23	10:54	2023-08-23	11:10	202	0,5	200	100	0,15	202
2024	220095	LG A	CE0226	CE226	EF665	Pêche électrique	2024-09-04	08:58:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,537513	-73,892286	53,53733	-73,892452	2024-09-07	14:25	2024-09-07	14:26	131	0,75	ND	ND	0,5	131
2023	220095	LG A	CE0226-01	CE226-1	EF058	Pêche électrique	2023-08-21	15:20:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,537252	-73,902827	53,536962	-73,902069	2023-08-21	15:20	2023-08-21	15:21	250	0,7	40	28	0,3	250
2024	220095	LG A	CE0226-01	CE226-1	EF517	Pêche électrique	2024-06-29	13:07:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,537633	-73,902639	53,53755	-73,902558	2024-06-29	13:10	2024-06-29	13:12	85	1	10	10	0,5	85
2023	220095	LG A	CE0227	CE227	EF052	Pêche électrique	2023-08-23	14:17:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,538954	-73,887587	53,538508	-73,88853	2023-08-23	14:17	2023-08-23	14:18	162	0,4	100	40	0,1	162
2024	220095	Corvette	CE0023	CE23	EF646	Pêche électrique	2024-08-31	12:05:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,516157	-73,917019	53,516694	-73,917033	2024-08-31	12:11	2024-08-31	12:13	96	1,2	75	90	1	96
2022	220095	LG A	CE0028	CE28	EF001	Pêche électrique	2022-09-26	15:49:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,531403	-73,941607	53,531084	-73,942019	2022-09-26	15:49	2022-09-26	15:59	204	0,7	40	28	0,15	204
2023	220095	LG A	CE0029	CE29	EF039	Pêche électrique	2023-08-13	13:58:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,531104	-73,939253	53,530948	-73,939604	2023-08-13	13:58	2023-08-13	13:58	13	0,5	10	5	0,15	13
2022	220095	LG A	CE0003	CE3	EF018	Pêche électrique	2022-10-03	10:06:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,526953	-73,952708	ND	ND	2022-10-03	10:06	2022-10-03	10:21	150	1	ND	ND	0,15	150
2023	220095	LG A	CE0003	CE3	EF022	Pêche électrique	2023-08-13	09:10:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,527301	-73,951415	53,527268	-73,951522	2023-08-13	9:10	2023-08-13	9:10	20	1,5	5	7,5	0,1	20
2023	220095	LG A	CE0003	CE3	EF023	Pêche électrique	2023-08-13	09:33:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,526687	-73,953002	53,526781	-73,952908	2023-08-13	9:33	2023-08-13	9:35	100	1	25	25	0,2	100
2023	220095	LG A	CE0003	CE3	EF024	Pêche électrique	2023-08-13	10:36:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,525028	-73,95949	53,524985	-73,959568	2023-08-13	10:36	2023-08-13	10:39	40	1	15	15	0,25	40
2024	220095	LG A	CE0003	CE3	EF604	Pêche électrique	2024-08-14	09:04:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,529551	-73,944765	53,529283	-73,945275	2024-08-16	16:06	2024-08-14	9:16	321	0,3	50	15	0,15	321
2024	220095	LG B	CE0300	CE300	EF560	Pêche électrique	2024-07-04	11:13:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,542583	-73,95038	53,542234	-73,951414	2024-07-04	11:13	2024-07-04	11:42	650	2,5	100	250	0,1	650
2024	220095	LG B	CE0300-06	CE300-6	EF574	Pêche électrique	2024-07-09	12:58:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,544968	-73,94552	53,544987	-73,945509	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0301	CE301	EF644	Pêche électrique	2024-08-30	14:43:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,544135	-73,944432	53,544064	-73,945573	2024-08-30	14:54	2024-08-30	15:03	507	3	50	150	0,15	507
2024	220095	LG B	CE0302-01	CE302-1	EF516	Pêche électrique	2024-06-28	13:36:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,54172	-73,943382	53,54167	-73,943693	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0305	CE305	EF528	Pêche électrique	2024-06-30	12:28:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,542726	-73,9377	53,542648	-73,9385	2024-06-30	12:36	2024-06-30	12:37	35	1,2	10	12	0,1	35
2024	220095	LG B	CE0305-01	CE305-1	EF527	Pêche électrique	2024-06-30	11:58:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,543014	-73,9332	53,542998	-73,933625	2024-06-30	11:58	2024-06-30	12:09	194	1,5	20	30	0,1	194
2024	220095	LG B	CE0306	CE306	EF566	Pêche électrique	2024-07-04	13:49:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,539652	-73,939481	53,54068	-73,939794	2024-07-04	16:25	2024-07-04	13:54	70	1	40	40	0,1	70
2024	220095	LG B	CE0306-03	CE306-3	EF676	Pêche électrique	2024-09-11	13:39:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,537363	-73,94254	53,537374	-73,942374	2024-09-11	14:06	2024-09-11	14:06	72	0,6	ND	ND	0,15	72
2024	220095	LG B	CE0307	CE307	EF518	Pêche électrique	2024-06-29	14:32:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,539026	-73,937734	53,538967	-73,937961	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0308	CE308	EF568	Pêche électrique	2024-07-04	14:49:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,545026	-73,936904	53,544075	-73,940311	2024-07-04	14:49	2024-07-04	14:52	541	15	200	3000	0,3	541
2024	220095	LG B	CE0308-01	CE308-1	EF525	Pêche électrique	2024-06-30	10:57:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,546127	-73,9253	53,546209	-73,925302	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0308-02	CE308-2	EF575	Pêche électrique	2024-07-09	13:06:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,547096	-73,922856	53,547099	-73,922855	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0308-02	CE308-2	EF612	Pêche électrique	2024-08-15	11:01:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,547131	-73,922144	53,547012	-73,922466	2024-08-15	11:04	2024-08-15	11:05	45	1	10	10	0,05	45
2024	220095	LG B	CE0309	CE309	EF524	Pêche électrique	2024-06-30	10:43:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,545619	-73,926549	53,546059	-73,92633	2024-06-30	10:43	2024-06-30	10:49	144	2	40	80	0,4	144
2024	220095	LG B	CE0309-01	CE309-1	EF521	Pêche électrique	2024-06-30	10:18:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,543742	-73,930626	53,54366	-73,930489	2024-06-30	10:24	2024-06-30	10:25	50	0,6	10	6	0,2	50
2024	220095	LG B	CE0309-01	CE309-1	EF610	Pêche électrique	2024-08-15	09:56:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,543838	-73,931303	53,543832	-73,931173	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0309-02	CE309-2	EF526	Pêche électrique	2024-06-30	11:08:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,545634	-73,928311	53,545533	-73,92819	2024-06-30	11:08	2024-06-30	11:09	30	0,4	15	6	0,1	30
2024	220095	LG B	CE0309-03	CE309-3	EF523	Pêche électrique	2024-06-30	10:37:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,544629	-73,927508	53,544881	-73,927546	2024-06-30	10:37	2024-06-30	10:40	61	1	5	5	0,2	61
2024	220095	LG B	CE0309-03	CE309-3	EF611	Pêche électrique	2024-08-15	10:05:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,544225	-73,927169	53,544345	-73,927209	2024-08-15	10:08	2024-08-15	10:10	83	1	20	20	0,1	83
2024	220095	LG B	CE0309-04	CE309-4	EF522	Pêche électrique	2024-06-30	10:31:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,54395	-73,928611	53,544011	-73,928631	2024-06-30	10:31	2024-06-30	10:33	39	0,6	10	6	0,1	39
2022	220095	LG A	CE0031	CE31	EF002	Pêche électrique	2022-09-24	13:22:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,535662	-73,911076	53,535453	-73,911788	2022-09-24	13:22	2022-09-24	13:28	71	0,5	50	25	0,4	71
2024	220095	LG B	CE0310	CE310	EF571	Pêche électrique	2024-07-05	09:40:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,54794	-73,923036	53,54792	-73,923389	2024-07-05	9:41	2024-07-05	9:56	279	2	50	100	0,3	279
2024	220095	LG B	CE0311	CE311	EF529	Pêche électrique	2024-06-30	14:27:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,548012	-73,919701	53,548112	-73,92012	2024-06-30	16:10	2024-06-30	14:51	1580	6	40	240	0,45	1580
2024	220095	LG B	CE0311-02	CE311-2	EF570	Pêche électrique	2024-07-05	08:43:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,547246	-73,913046	53,547174	-73,913036	2024-07-05	8:42	2024-07-05	8:45	152	1,5	15	22,5	0,15	152
2024	220095	LG B	CE0313	CE313	EF530	Pêche électrique	2024-07-01	08:12:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,546469	-73,910535	53,54652	-73,910855	2024-07-01	8:19	2024-07-01	8:26	405	2	50	100	0,4	405
2024	220095	LG B	CE0313	CE313	EF531	Pêche électrique	2024-07-01	08:31:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,546265	-73,909822	53,546314	-73,910225	2024-07-01	8:31	2024-07-01	8:38	452	35	30	1050	0,65	452
2024	220095	LG B	CE0313-01	CE313-1	EF533	Pêche électrique	2024-07-01	11:36:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,54636	-73,906544	53,546335	-73,906522	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0313-02	CE313-2	EF532	Pêche électrique	2024-07-01	09:09:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,549119	-73,908796	53,549083	-73,90885	2024-07-01	9:10	2024-07-01	9:11	59	0,5	30	15	0,05	59
2024	220095	LG B	CE0314	CE314	EF519	Pêche électrique	2024-06-30	08:18:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,547907	-73,901474	53,547764	-73,901994	2024-06-30	8:00	2024-06-30	8:20	1180	4,5	50	225	0,5	1180
2024	220095	LG B	CE0316	CE316	EF572	Pêche électrique	2024-07-05	14:04:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,548516	-73,89279	53,548628	-73,893284	2024-07-05	14:05	2024-07-05	14:20	267	2,5	50	125	0,8	267
2024	220095	LG B	CE0317	CE317	EF682	Pêche électrique	2024-09-12	12:34:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,556866	-73,88359	53,554252	-73,883893	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0317	CE317	EF683	Pêche électrique	2024-09-12	12:48:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,554287	-73,883908	53,553651	-73,883439	2024-09-12	12:48	2024-09-12	12:50	284	1,5	55	82,5	0,7	284
2024	220095	LG B	CE0317-01	CE317-1	EF597	Pêche électrique	2024-08-09	14:31:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,558857	-73,878408	53,558659	-73,879348	2024-08-09	14:42	2024-08-09	14:48	338	1,2	100	120	0,8	338
2024	220095	LG B	CE0317-02	CE317-2	EF595	Pêche électrique	2024-08-09	12:41:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,555208	-73,882559	53,555176	-73,882966	2024-08-09	12:52	2024-08-09	12:56	183	0,8	55	44	0,15	183
2024	220095	LG B	CE0317-03	CE317-3	EF596	Pêche électrique	2024-08-09	13:13:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,552879	-73,882847	53,55292	-73,883299	2024-08-09	13:14	2024-08-09	13:31	201	0,9	130	117	0,15	201
2024	220095	LG B	CE0318-01	CE318-1	EF622	Pêche électrique	2024-08-18	12:55:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,56011	-73,890322	53,559831	-73,890195	2024-08-18	12:55	2024-08-18	13:01	83	1,5	30	45	0,3	83
2024	220095	LG B	CE0318-02	CE318-2	EF624	Pêche électrique	2024-08-18	13:29:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,564351	-73,877718	53,564092	-73,878461	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0318-03	CE318-3	EF623	Pêche électrique	2024-08-18	13:26:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,564235	-73,879975	53,563505	-73,87992	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0318-04	CE318-4	EF621	Pêche électrique	2024-08-18	12:26:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,561377	-73,893362	53,560423	-73,892492	2024-08-18	12:46	2024-08-18	12:45	298	0,9	230	207	0,04	298
2024	220095	LG B	CE0318-05	CE318-5	EF639	Pêche électrique	2024-08-29	12:54:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,558475	-73,883667	53,558243	-73,88412	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0319	CE319	EF673	Pêche électrique	2024-09-08	10:20:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,549624	-73,888961	53,550137	-73,889363	2024-09-10	14:55	2024-09-10	15:03	435	0,6	50	30	1,5	435
2022	220095	LG A	CE0032	CE32	EF003	Pêche électrique	2022-09-24	14:38:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,532628	-73,921406	53,53272	-73,921304	2022-09-24	14:38	2022-09-24	14:41	31	0,4	8	3,2	0,15	31
2024	220095	LG B	CE0320	CE320	EF603	Pêche électrique	2024-08-12	12:55:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,550614	-73,885382	53,549825	-73,885738	2024-08-12	13:04	2024-08-12	13:13	522	1	120	120	0,6	522

2024	220095	LG B	CE0321	CE321	EF599	Pêche électrique	2024-08-10	13:38:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,550251	-73,877756	53,550364	-73,877749	2024-08-10	13:38	2024-08-10	13:50	164	1,2	25	30	0,7	164
2024	220095	LG B	CE0321-01	CE321-1	EF600	Pêche électrique	2024-08-10	13:56:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,549687	-73,874812	53,549593	-73,875205	2024-08-10	13:56	2024-08-10	14:06	153	1	50	50	0,06	153
2024	220095	LG B	CE0321-01	CE321-1	EF601	Pêche électrique	2024-08-11	10:15:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,549763	-73,873549	53,54952	-73,874012	2024-08-11	10:25	2024-08-11	10:34	498	0,75	120	90	0,03	498
2024	220095	LG B	CE0323	CE323	EF602	Pêche électrique	2024-08-12	12:29:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,54915	-73,883216	53,549472	-73,884571	2024-08-12	12:38	2024-08-12	12:50	704	1	140	140	0,5	704
2024	220095	LG B	CE0328	CE328	EF598	Pêche électrique	2024-08-10	10:15:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,554936	-73,893961	53,555085	-73,893374	2024-08-10	10:15	2024-08-10	10:33	362	0,9	100	90	0,1	362
2024	220095	LG B	CE0329	CE329	EF594	Pêche électrique	2024-08-09	11:25:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,555617	-73,89781	53,555628	-73,898291	2024-08-09	11:33	2024-08-09	11:38	241	0,6	40	24	0,25	241
2023	220095	LG A	CE0033	CE33	EF040	Pêche électrique	2023-08-14	14:45:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,533906	-73,923404	53,533833	-73,923543	2023-08-14	14:45	2023-08-14	14:46	70	1	20	20	0,1	70
2024	220095	LG B	CE0330	CE330	EF567	Pêche électrique	2024-07-04	14:39:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,551954	-73,915652	53,550685	-73,916561	2024-07-04	15:04	2024-07-04	15:09	280	0,7	200	140	0,2	280
2024	220095	LG B	CE0331	CE331	EF577	Pêche électrique	2024-07-10	09:43:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,553633	-73,914725	53,553221	-73,915112	2024-07-10	9:43	2024-07-10	10:12	300	1	80	80	0,4	300
2024	220095	LG B	CE0332	CE332	EF620	Pêche électrique	2024-08-16	11:50:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,5556	-73,911664	53,555605	-73,911668	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0332-01	CE332-1	EF617	Pêche électrique	2024-08-16	11:03:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,559586	-73,906722	53,55942	-73,906866	2024-08-16	11:06	2024-08-16	11:08	97	0,8	25	20	0,03	97
2024	220095	LG B	CE0332-02	CE332-2	EF619	Pêche électrique	2024-08-16	11:41:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,556583	-73,910966	53,556563	-73,911114	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0333	CE333	EF618	Pêche électrique	2024-08-16	11:23:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,558755	-73,912424	53,55889	-73,911953	2024-08-16	11:23	2024-08-16	11:31	102	0,85	30	25,5	0,04	102
2024	220095	LG B	CE0334	CE334	EF534	Pêche électrique	2024-07-01	12:45:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,545903	-73,940015	53,545508	-73,939812	2024-07-01	12:45	2024-07-01	12:47	270	1	100	100	0,4	270
2024	220095	LG B	CE0335	CE335	EF535	Pêche électrique	2024-07-01	13:09:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,547499	-73,937117	53,547449	-73,937318	2024-07-01	13:09	2024-07-01	13:16	136	1	20	20	0,15	136
2024	220095	LG B	CE0335-02	CE335-2	EF537	Pêche électrique	2024-07-01	13:52:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,547612	-73,934599	53,547621	-73,934813	2024-07-01	13:52	2024-07-01	13:55	56	0,5	15	7,5	0,15	56
2024	220095	LG B	CE0336	CE336	EF536	Pêche électrique	2024-07-01	13:30:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,548448	-73,935308	53,548176	-73,935058	2024-07-01	13:30	2024-07-01	13:34	188	1	30	30	0,6	188
2024	220095	LG B	CE0337	CE337	EF538	Pêche électrique	2024-07-01	14:24:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,550972	-73,93505	53,550247	-73,936675	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0338	CE338	EF539	Pêche électrique	2024-07-01	14:35:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,55146	-73,933763	53,551432	-73,933362	2024-07-01	14:33	2024-07-01	14:36	125	1	25	25	0,3	125
2024	220095	LG B	CE0339	CE339	EF541	Pêche électrique	2024-07-03	09:54:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,55137	-73,926849	53,551482	-73,9274	2024-07-03	9:54	2024-07-03	10:13	213	1	50	50	0,2	213
2024	220095	LG B	CE0339-01	CE339-1	EF543	Pêche électrique	2024-07-03	10:29:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,551559	-73,925868	53,551411	-73,926465	2024-07-03	10:29	2024-07-03	10:44	350	1	100	100	0,15	350
2024	220095	LG B	CE0339-02	CE339-2	EF554	Pêche électrique	2024-07-04	08:29:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,551465	-73,925979	53,55149	-73,926002	2024-07-04	8:31	2024-07-04	8:31	0	1	3	3	0,1	ND
2024	220095	LG B	CE0339-03	CE339-3	EF555	Pêche électrique	2024-07-04	08:39:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,551458	-73,926474	53,551413	-73,926418	2024-07-04	8:40	2024-07-04	8:40	0	1,5	5	7,5	0,05	0
2024	220095	LG A	CE0034	CE34	EF507	Pêche électrique	2024-06-25	08:41:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,536338	-73,926244	53,53629	-73,926335	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0341	CE341	EF556	Pêche électrique	2024-07-04	09:25:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,54927	-73,942652	53,549049	-73,942112	2024-07-04	9:38	2024-07-04	9:45	380	0,6	100	60	0,05	380
2024	220095	LG B	CE0341	CE341	EF559	Pêche électrique	2024-07-04	10:16:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,548103	-73,940095	53,548194	-73,93947	2024-07-04	10:16	2024-07-04	10:35	300	0,6	40	24	0,05	300
2024	220095	LG B	CE0341-01	CE341-1	EF546	Pêche électrique	2024-07-03	11:33:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,550656	-73,945131	53,551023	-73,945205	2024-07-03	11:33	2024-07-03	11:47	200	0,4	50	20	0,15	200
2024	220095	LG B	CE0341-03	CE341-3	EF677	Pêche électrique	2024-09-11	14:10:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,547767	-73,941571	53,547951	-73,942692	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0342-01	CE342-1	EF552	Pêche électrique	2024-07-03	14:57:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,548444	-73,957939	53,548094	-73,957522	2024-07-03	15:08	2024-07-03	15:12	280	0,7	45	31,5	0,15	280
2024	220095	L27	CE0342-02	CE342-2	EF553	Pêche électrique	2024-07-03	15:14:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,548433	-73,957277	53,548429	-73,957601	2024-07-03	15:23	2024-07-03	15:23	215	0,6	30	18	0,1	215
2024	220095	L27	CE0344	CE344	EF547	Pêche électrique	2024-07-03	12:45:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,553045	-73,963697	53,55241	-73,965463	2024-07-03	12:45	2024-07-03	12:57	205	2	50	100	0,3	205
2024	220095	L27	CE0344	CE344	EF548	Pêche électrique	2024-07-03	13:16:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,550711	-73,970732	53,55072	-73,970749	2024-07-03	13:15	2024-07-03	13:17	100	2	30	60	0,4	100
2024	220095	L27	CE0344	CE344	EF564	Pêche électrique	2024-07-04	12:28:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,553074	-73,963755	53,552949	-73,964329	2024-07-04	16:30	2024-07-04	12:34	89	4	30	120	0,4	89
2024	220095	L27	CE0345	CE345	EF562	Pêche électrique	2024-07-04	12:12:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,552615	-73,961885	53,552802	-73,962228	2024-07-04	12:17	2024-07-04	12:21	352	40	50	2000	0,45	352
2024	220095	L27	CE0346	CE346	EF558	Pêche électrique	2024-07-04	10:13:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,559911	-73,937549	53,558959	-73,940579	2024-07-04	10:13	2024-07-04	16:36	267	0,7	150	105	0,1	267
2024	220095	L27	CE0346	CE346	EF561	Pêche électrique	2024-07-04	11:17:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,554041	-73,953773	53,553667	-73,954685	2024-07-04	11:17	2024-07-04	11:31	250	1	100	100	0,4	250
2024	220095	L27	CE0346-01	CE346-1	EF557	Pêche électrique	2024-07-04	09:56:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,561189	-73,932235	53,561252	-73,93243	2024-07-04	9:56	2024-07-04	10:01	57	1	15	15	0,3	57
2024	220095	L27	CE0347	CE347	EF551	Pêche électrique	2024-07-03	14:45:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,55499	-73,94104	53,555118	-73,942175	2024-07-03	14:42	2024-07-03	14:50	480	4	50	200	0,05	480
2024	220095	L27	CE0347	CE347	EF684	Pêche électrique	2024-09-14	13:08:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,555046	-73,947361	53,554934	-73,948166	2024-09-14	13:08	2024-09-14	13:23	219	1	100	100	0,5	219
2024	220095	L27	CE0347-03	CE347-3	EF549	Pêche électrique	2024-07-03	14:12:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,555173	-73,939085	53,555554	-73,939491	2024-07-03	16:16	2024-07-03	14:19	200	1,5	30	45	0,1	200
2024	220095	L27	CE0347-03	CE347-3	EF638	Pêche électrique	2024-08-29	10:22:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,558087	-73,926442	53,554843	-73,93795	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0347-04	CE347-4	EF550	Pêche électrique	2024-07-03	14:33:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,555877	-73,939745	53,555672	-73,939637	2024-07-03	16:17	2024-07-03	16:18	142	1	30	30	0,1	142
2024	220095	L27	CE0348	CE348	EF545	Pêche électrique	2024-07-03	11:24:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,559593	-73,959628	53,559358	-73,961066	2024-07-03	11:24	2024-07-03	11:27	210	1	200	200	0,2	210
2024	220095	L27	CE0348	CE348	EF641	Pêche électrique	2024-08-30	10:43:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,554512	-73,976539	53,554404	-73,976852	2024-08-30	10:43	2024-08-30	10:45	117	4	20	80	0,5	117
2024	220095	L27	CE0348	CE348	EF685	Pêche électrique	2024-08-30	10:56:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,554607	-73,974173	53,55466	-73,975663	2024-08-30	11:03	2024-08-30	11:07	265	1	150	150	0,3	265
2024	220095	L27	CE0349	CE349	EF544	Pêche électrique	2024-07-03	10:34:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,562021	-73,945696	53,561215	-73,950857	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG A	CE0035	CE35	EF509	Pêche électrique	2024-06-27	08:03:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,540777	-73,920396	53,540753	-73,920725	2024-06-27	8:05	2024-06-27	8:07	78	2	30	60	0,15	78
2024	220095	L27	CE0350	CE350	EF542	Pêche électrique	2024-07-03	10:04:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,563579	-73,935819	53,563448	-73,937666	2024-07-03	10:04	2024-07-03	10:06	451	1,5	250	375	0,3	451
2024	220095	L27	CE0350-01	CE350-1	EF540	Pêche électrique	2024-07-03	09:34:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,565988	-73,930966	53,565728	-73,932336	2024-07-03	9:35	2024-07-03	9:39	219	0,4	200	80	0,07	219
2022	220095	LG B	CE0352	CE352	EF016	Pêche électrique	2022-09-28	13:18:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,554536	-73,91891	53,554412	-73,91866	2022-09-28	13:18	2022-09-28	13:25	43	0,4	15	6	0,4	43
2024	220095	LG B	CE0352	CE352	EF563	Pêche électrique	2024-07-04	12:23:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,554442	-73,918445	53,554431	-73,918754	2024-07-04	12:29	2024-07-04	12:33	210	0,6	30	18	0,2	210
2024	220095	LG B	CE0352	CE352	EF613	Pêche électrique	2024-08-15	11:43:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,554768	-73,927303	53,554629	-73,927693	2024-08-15	11:49	2024-08-15	11:52	127	0,5	50	25	0,1	127
2024	220095	LG B	CE0352-01	CE352-1	EF565	Pêche électrique	2024-07-04	12:35:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,554425	-73,918329	53,554341	-73,918455	2024-07-04	12:39	2024-07-04	12:43	200	0,8	20	16	0,02	200
2022	220095	L27	CE0037	CE37	EF005	Pêche électrique	2022-10-01	09:33:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,538064	-73,957594	53,538096	-73,957742	2022-10-01	9:33	2022-10-01	9:39	59	1	10	10	0,15	59
2022	220095	L27	CE0038	CE38	EF006	Pêche électrique	2022-09-30	14:18:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,533336	-73,960257	53,533361	-73,960724	2022-09-30	14:18	2022-09-30	14:29	53	1,5	20	30	0,15	53
2024	220095	L27	CE0038	CE38	EF663	Pêche électrique	2024-09-04	08:56:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,534958	-73,95072	53,535316	-73,950189	2024-09-06	13:31	2024-09-06	13:33	69	0,7	100	70	0,25	69
2022	220095	LG B	CE0039	CE39	EF007	Pêche électrique	2022-10-01	10:31:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,538923	-73,954073	ND	ND	2022-10-01	10:31	2022-10-01	10:37	62	0,4	40	16	0,15	62
2022	220095	LG B	CE0039	CE39	EF008	Pêche électrique	2022-10-01	11:17:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,539654	-73,948064	ND	ND	2022-10-01	11:17	2022-10-01	NA	ND	0,3	ND	ND	0,1	ND
2022	220095	LG A	CE0004	CE4	EF019	Pêche électrique	2022-10-03	11:35:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,524251	-73,959754	53,524453	-73,959979	2022-10-03	11:35	2022-10-03	11:40	83	1,3	15	19,5	0,25	83
2022	220095	LG B	CE0040	CE40	EF009	Pêche électrique	2022-09-27	13:49:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,55331339	-73,91154874	ND	ND	2022-09-27	13:49	2022-09-27	13:54	70	1	25	25	0,15	70
2024	220095	LG C	CE0414	CE414	EF579	Pêche électrique	2024-07-10	11:34:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,571702	-73,903457	53,571842	-73,904597	2024-07-10	11:47	2024-07-10	11:48	200	1,2	50	60	0,3	200
2024	220095	LG C	CE0414	CE414	EF580	Pêche électrique	2024-07-10	13:26:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,572793	-73,901208	53,572409	-73,902295	2024-07-10	13:34	2024-07-10	13:38	240	1,5	100	150	0,2	240
2024	220095	LG C	CE0414-03	CE414-3	EF640	Pêche électrique	2024-08-29	11:34:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,57165	-73,886368	53,572345	-73,886556	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE0417-01	CE417-1	EF581	Pêche électrique	2024-07-11	10:07:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,579421	-73,897183	53,579497	-73,897615	2024-07-11	10:07	2024-07-11	10:24	299	1,2	60	72	0,2	299
2024	220095	Chemin	CE0417-01	CE417-1	EF582	Pêche électrique	2024-07-11	10:52:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,582357	-73,901136	53,58256	-73,90134	2024-07-11	10:52	2024-07-11	11:05	193	2	20	40	0,2	193
2024	220095	Chemin	CE0417-03	CE417-3	EF586	Pêche électrique	2024-07-15	10:20:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,588669	-73,89071	53,588599	-73,89089	2024-07-15	10:29	2024-07-15	10:29	194	1	40	40	0,15	194
2024	220095	Chemin	CE0417-03	CE417-3	EF587	Pêche électrique	2024-07-15	11:07:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,589464	-73,889594	53,589264	-73,889674	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE0418	CE418	EF583	Pêche électrique	2024-07-11	11:44:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,588502	-73,889982	53,588088	-73,890327	2024-07-11	11:52	2024-07-11	11:55	128	5	50	250	0,3	128
2024	220095	Chemin	CE0418	CE418	EF584	Pêche électrique	2024-07-11	12:03:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,588755	-73,888349	53,588906	-73,888732	2024-07-11	12:03	2024-07-11	12:05	264	4	50	200	0,2	264
2022	220095	LG B	CE0042	CE42	EF010	Pêche électrique	2022-09-27	09:30:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,548962	-73,904651	ND	ND	2022-09-27	9:30	2022-09-27	9:42	142	0,5	60	30	0,2	142

2024	220095	Chemin	CE0421-02	CE421-2	EF576	Pêche électrique	2024-07-09	13:35:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,599572	-73,875801	53,599354	-73,875532	2024-07-09	16:21	2024-07-09	13:39	64	3	30	90	0,3	64
2024	220095	Chemin	CE0427-01	CE427-1	EF573	Pêche électrique	2024-07-09	12:24:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,626259	-73,869696	53,626419	-73,869329	2024-07-09	12:27	2024-07-09	12:33	98	3	80	240	0,07	98
2024	220095	LG B	CE0043	CE43	EF520	Pêche électrique	2024-06-30	09:10:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,550992	-73,903669	53,55067	-73,903603	2024-06-30	9:08	2024-06-30	9:12	210	1,5	20	30	0,05	210
2024	220095	LG B	CE0045	CE45	EF675	Pêche électrique	2024-09-11	11:48:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,549897	-73,899156	53,549622	-73,899618	2024-09-11	13:18	2024-09-11	13:22	194	1,2	75	90	0,1	194
2022	220095	LG B	CE0047	CE47	EF011	Pêche électrique	2022-09-26	11:03:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,546795	-73,911262	53,546618	-73,911113	2022-09-26	11:03	2022-09-26	11:13	148	1,5	15	22,5	0,2	148
2024	220095	LG B	CE0047	CE47	EF609	Pêche électrique	2024-08-15	09:18:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,54908	-73,910788	53,54887	-73,911069	2024-08-15	9:24	2024-08-15	9:28	186	0,3	20	6	0,1	186
2022	220095	LG B	CE0048	CE48	EF012	Pêche électrique	2022-09-26	10:08:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,546933	-73,913766	53,54671	-73,913868	2022-09-26	10:08	2022-09-26	10:13	51	0,5	30	15	0,1	51
2024	220095	LG B	CE0048	CE48	EF569	Pêche électrique	2024-07-05	08:13:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,546951	-73,913814	53,546737	-73,913986	2024-07-05	8:24	2024-07-05	8:29	271	0,7	20	14	0,15	271
2022	220095	LG B	CE0049	CE49	EF013	Pêche électrique	2022-09-27	13:21:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,55376	-73,911575	53,553348	-73,91187	2022-09-27	13:21	2022-09-27	13:34	131	0,8	60	48	0,15	131
2023	220095	LG A	CE0005	CE5	EF026	Pêche électrique	2023-08-12	09:04:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,526089	-73,929767	53,52578	-73,932129	2023-08-12	9:04	2023-08-12	9:08	477	3	75	225	0,2	477
2022	220095	LG A	CE0005	CE5	EF711	Pêche électrique	2022-10-02	09:25:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,525701	-73,932272	53,525957	-73,930638	2022-10-02	9:25	2022-10-02	9:50	394	2,5	ND	ND	0,3	394
2024	220095	LG B	CE0050	CE50	EF674	Pêche électrique	2024-09-11	10:39:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,555504	-73,899656	53,555372	-73,899427	2024-09-11	11:29	2024-09-11	11:32	179	ND	ND	ND	ND	179
2024	220095	Corvette	CE0504	CE504	EF585	Pêche électrique	2024-07-15	09:12:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,502861	-73,986159	53,502556	-73,985812	2024-07-15	9:22	2024-07-15	9:28	322	1,5	50	75	0,2	322
2022	220095	LG B	CE0051	CE51	EF015	Pêche électrique	2022-09-28	12:16:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,553862	-73,932364	ND	ND	2022-09-28	12:16	2022-09-28	12:22	80	0,4	30	12	0,1	80
2024	220095	Corvette	CE0515-01	CE515-1	EF660	Pêche électrique	2024-09-02	12:08:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,507107	-73,945939	53,506799	-73,94546	2024-09-02	14:16	2024-09-02	14:18	80	1	15	15	0,05	80
2024	220095	Corvette	CE0516	CE516	EF654	Pêche électrique	2024-09-01	14:24:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,506687	-73,952559	53,506812	-73,952547	2024-09-01	14:24	2024-09-01	14:28	50	1,2	20	24	0,3	50
2024	220095	Corvette	CE0516	CE516	EF655	Pêche électrique	2024-09-01	14:35:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,505724	-73,953705	53,505276	-73,953974	2024-09-01	14:35	2024-09-01	14:39	99	0,5	75	37,5	0,5	99
2024	220095	Corvette	CE0517	CE517	EF656	Pêche électrique	2024-09-02	11:21:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,509542	-73,949244	53,509262	-73,95125	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Corvette	CE0523	CE523	EF648	Pêche électrique	2024-08-31	13:29:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,507822	-73,960116	53,507753	-73,958262	2024-08-31	13:29	2024-08-31	13:44	299	0,75	150	112,5	0,5	299
2024	220095	Corvette	CE0523-01	CE523-1	EF653	Pêche électrique	2024-08-31	14:33:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,510802	-73,952988	53,510801	-73,953237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG A	CE0053	CE53	EF510	Pêche électrique	2024-06-27	10:16:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,525714	-73,936975	53,525714	-73,936975	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0054	CE54	EF017	Pêche électrique	2022-09-25	15:38:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,529514	-73,930639	ND	ND	2022-09-25	15:38	2022-09-25	15:45	134	0,5	30	15	0,2	134
2023	220095	LG A	CE0054	CE54	EF041	Pêche électrique	2023-08-14	09:36:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,530316	-73,933628	53,530227	-73,933147	2023-08-14	9:36	2023-08-14	9:42	58	0,5	45	22,5	0,03	58
2023	220095	LG A	CE0054	CE54	EF042	Pêche électrique	2023-08-14	09:51:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,529622	-73,931692	53,529586	-73,930866	2023-08-14	9:51	2023-08-14	10:02	157	0,6	60	36	0,25	157
2023	220095	LG A	CE0054	CE54	EF043	Pêche électrique	2023-08-14	10:04:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,529582	-73,93081	53,529558	-73,930664	2023-08-14	10:04	2023-08-14	10:13	45	0,6	75	45	0,3	45
2023	220095	LG A	CE0054	CE54	EF044	Pêche électrique	2023-08-14	10:25:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,529743	-73,929618	53,529747	-73,929514	2023-08-14	10:25	2023-08-14	10:26	140	1,5	15	22,5	0,3	140
2023	220095	LG A	CE0055	CE55	EF025	Pêche électrique	2023-08-13	11:47:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,524744	-73,961493	53,524882	-73,961588	2023-08-13	11:47	2023-08-13	11:49	86	1,5	25	37,5	0,2	86
2024	220095	LG A	CE0055	CE55	EF511	Pêche électrique	2024-06-27	10:47:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,524722	-73,961426	53,524804	-73,96189	2024-06-27	10:46	2024-06-27	10:50	191	2	100	200	0,2	191
2024	220095	LG A	CE0055	CE55	EF661	Pêche électrique	2024-09-03	14:54:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,524629	-73,962276	53,524822	-73,963268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Corvette	CE0563-01	CE563-1	EF658	Pêche électrique	2024-09-02	12:05:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,51673	-73,903474	53,516398	-73,90291	2024-09-02	12:46	2024-09-02	12:51	92	1	50	50	0,3	92
2024	220095	Corvette	CE0565	CE565	EF657	Pêche électrique	2024-09-02	12:04:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,515308	-73,933019	53,51506	-73,933214	2024-09-10	8:48	2024-09-10	8:48	75	1	15	15	0,1	75
2024	220095	L27	CE0576	CE576	EF591	Pêche électrique	2024-08-08	10:01:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,549264	-73,975828	53,54908	-73,974686	2024-08-08	10:01	2024-08-08	10:17	391	2,5	80	200	0,2	391
2024	220095	L27	CE0577	CE577	EF590	Pêche électrique	2024-08-08	09:47:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,549239	-73,974449	53,548952	-73,974578	2024-08-08	9:47	2024-08-08	9:58	192	2,5	60	150	0,2	192
2024	220095	L27	CE0578	CE578	EF592	Pêche électrique	2024-08-08	11:21:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,550719	-74,007611	53,550918	-74,007739	2024-08-08	11:27	2024-08-08	11:29	114	1,5	30	45	0,15	114
2024	220095	L27	CE0579	CE579	EF593	Pêche électrique	2024-08-08	11:39:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,550777	-74,010765	53,550386	-74,010809	2024-08-09	9:43	2024-08-08	11:51	266	2	50	100	0,1	266
2024	220095	L27	CE0580	CE580	EF588	Pêche électrique	2024-08-07	13:08:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,546461	-74,017176	53,546443	-74,017463	2024-08-07	13:11	2024-08-07	13:16	298	0,75	20	15	0,1	298
2024	220095	L27	CE0581	CE581	EF589	Pêche électrique	2024-08-07	17:38:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,544695	-74,021589	53,544706	-74,021593	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0582	CE582	EF681	Pêche électrique	2024-09-12	08:44:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,529352	-73,90439	53,52915	-73,904953	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0583	CE583	EF680	Pêche électrique	2024-09-12	08:42:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,538725	-73,963853	53,538659	-73,963589	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0585	CE585	EF678	Pêche électrique	2024-09-12	08:40:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,534406	-73,961581	53,535518	-73,962359	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0586	CE586	EF679	Pêche électrique	2024-09-12	08:41:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,534463	-73,964467	53,535135	-73,963378	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0588	CE588	EF666	Pêche électrique	2024-09-04	09:03:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,532896	-73,965626	53,532002	-73,96739	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0589	CE589	EF667	Pêche électrique	2024-09-04	09:04:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,53138	-73,966698	53,530485	-73,96792	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0590	CE590	EF669	Pêche électrique	2024-09-04	09:05:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,530458	-73,966296	53,529902	-73,968797	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0591	CE591	EF668	Pêche électrique	2024-09-04	09:05:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,529309	-73,970452	53,529386	-73,971039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG A	CE0006	CE6	EF027	Pêche électrique	2023-08-12	11:19:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,525815	-73,933034	53,525617	-73,932963	2023-08-12	11:19	2023-08-12	11:21	80	0,3	30	9	0,1	80
2024	220095	L27	CE0607-01	CE607-1	EF614	Pêche électrique	2024-08-15	12:52:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,553753	-74,005413	53,55353	-74,005659	2024-08-15	12:57	2024-08-15	13:01	236	1	40	40	0,1	236
2024	220095	L27	CE0607-02	CE607-2	EF616	Pêche électrique	2024-08-15	14:06:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,552022	-74,004084	53,551797	-74,004579	2024-08-15	14:09	2024-08-15	14:12	166	1	60	60	0,15	166
2024	220095	L27	CE0607-52	CE607-52	EF615	Pêche électrique	2024-08-15	13:17:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,551538	-74,012443	53,551426	-74,011505	2024-08-15	13:30	2024-08-15	13:31	523	1	60	60	0,15	523
2024	220095	ND	CE0612	CE612	EF637	Pêche électrique	2024-08-29	13:36:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,553646	-73,866496	53,553238	-73,866557	2024-08-29	13:41	2024-08-29	13:44	163	0,7	50	35	0,05	163
2024	220095	L27	CE0612-02	CE612-2	EF607	Pêche électrique	2024-08-14	13:47:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,549665	-74,006879	53,549753	-74,006878	2024-08-14	13:54	2024-08-14	13:56	109	0,4	15	6	0,015	109
2024	220095	L27	CE0612-02	CE612-2	EF608	Pêche électrique	2024-08-14	14:29:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,549051	-74,00433	53,549255	-74,004548	2024-08-14	14:50	2024-08-14	14:51	120	1	50	50	0,15	120
2023	220095	LG A	CE0007	CE7	EF028	Pêche électrique	2023-08-12	12:32:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,525254	-73,935105	53,525338	-73,935443	2023-08-12	12:32	2023-08-12	12:33	263	2	30	60	0,3	263
2022	220095	LG A	CE0007	CE7	EF712	Pêche électrique	2022-10-02	10:11:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,525287	-73,935232	53,525364	-73,93626	2022-10-02	10:11	2022-10-02	10:45	230	1,5	ND	ND	0,4	230
2024	220095	L01	CE0072-01	CE72-1	EF625	Pêche électrique	2024-08-28	18:58:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,516553	-73,947895	53,516563	-73,947938	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0751	CE751	EF672	Pêche électrique	2024-09-08	10:18:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,551911	-74,012693	53,551475	-74,012692	2024-09-10	13:44	2024-09-10	13:47	127	0,5	100	50	0,5	127
2024	220095	L27	CE0751-01	CE751-1	EF671	Pêche électrique	2024-09-08	10:15:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,551337	-74,013407	53,551381	-74,012997	2024-09-10	13:48	2024-09-10	13:51	122	0,4	20	8	0,05	122
2023	220095	LG A	CE0008	CE8	EF029	Pêche électrique	2023-08-12	12:00:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,525116	-73,937405	53,525024	-73,937759	2023-08-12	12:00	2023-08-12	12:02	128	0,7	30	21	0,3	128
2023	220095	LG A	CE0008	CE8	EF030	Pêche électrique	2023-08-12	11:08:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,524332	-73,941293	53,523952	-73,944812	2023-08-12	11:08	2023-08-12	11:09	420	3	100	300	0,25	420
2022	220095	LG A	CE0008	CE8	EF713	Pêche électrique	2022-10-02	10:55:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,525004	-73,937849	53,5243	-73,942855	2022-10-02	10:55	2022-10-02	11:06	700	2	ND	ND	0,4	700
2022	220095	LG B	L0186	L186	EF014	Pêche électrique	2022-09-27	10:23:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,550817	-73,905101	ND	ND	2022-09-27	10:23	2022-09-27	10:27	82	ND	ND	ND	0,3	82
2022	220095	LG A	L0063	L63	EF004	Pêche électrique	2022-09-25	11:21:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,53631005	-73,90948076	ND	ND	2022-09-25	11:21	2022-09-25	11:23	27	10	8	80	0,05	27

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom leve	Coord debut y	Coord debut x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h] : mm	Effort
2022	220095	LG A	CE0001	CE1	LP004	Ligne à pêche	2022-10-03	15:57:55	Oui	Levée-1	53,520496	-73,951048	NA	NA	2022-10-03	15:57	2022-10-03	15:57	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0001	CE1	LP005	Ligne à pêche	2022-10-03	16:23:14	Non	Levée-1	53,52058479	-73,95096213	NA	NA	2022-10-03	16:23	2022-10-03	16:23	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG A	CE0004-01	CE4-1	OV506	Observation visuelle	2024-06-22	12:10:00	Oui	Levée-1	53,525351	-73,932237	NA	NA	2024-06-29	10:53	2024-06-29	10:53	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0006	CE6	LP508	Ligne à pêche	2022-07-12	10:16:00	Oui	Levée-1	53,5256407	-73,9328598	NA	NA	2022-07-12	10:16	2022-07-12	10:16	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG A	CE0009-01	CE9-1	OV507	Observation visuelle	2024-06-23	10:00:00	Oui	Levée-1	53,51981	-73,962607	NA	NA	2024-06-23	10:00	2024-06-23	10:00	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0011	CE11	OV011	Observation visuelle	2022-10-04	13:47:21	Oui	Levée-1	53,5223568	-73,9593161	NA	NA	2022-10-04	13:48	2022-10-04	13:48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0014	CE14	OV014	Observation visuelle	2022-10-03	09:51:32	Oui	Levée-1	53,5209537	-73,9567692	NA	NA	2022-10-03	09:51	2022-10-03	09:51	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0019	CE19	PS030	Aucune pêche possible	2025-06-27	12:04:00	Pêche impossible	Levée-1	53,51809445	-73,93875207	NA	NA	2025-06-27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Corvette	CE0022	CE22	OV524	Observation visuelle	2024-08-31	12:25:00	Oui	Levée-1	53,515799	-73,916151	NA	NA	2024-08-31	12:25	2024-08-31	12:25	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG B	CE0045	CE45	LP006	Ligne à pêche	2022-09-26	12:24:24	Oui	Levée-1	53,5486651	-73,8998375	NA	NA	2022-09-26	12:24	2022-09-26	12:24	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0053	CE53	PS028	Aucune pêche possible	2025-06-27	16:07:00	Pêche impossible	Levée-1	53,52750435	-73,93734158	NA	NA	2025-06-27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0112-1	CE112-1	PS031	Aucune pêche possible	2025-06-28	09:55:00	Pêche impossible	Levée-1	53,5398798	-73,8782649	NA	NA	2025-06-28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0113-1	CE113-1	PS032	Aucune pêche possible	2025-06-28	11:22:00	Pêche impossible	Levée-1	53,54316799	-73,87198582	NA	NA	2025-06-28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0209-1	CE209-1	PS029	Aucune pêche possible	2025-06-27	16:08:00	Pêche impossible	Levée-1	53,51965229	-73,96946715	NA	NA	2025-06-27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0311-02	CE311-2	AUT01	Aucune pêche possible	2024-06-12	07:47:00	Pêche impossible	Levée-1	53,547242	-73,913087	NA	NA	2024-06-12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0324	CE324	PS027	Aucune pêche possible	2025-06-28	10:41:00	Pêche impossible	Levée-1	53,5465077	-73,8765361	NA	NA	2025-06-28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0335-1	CE335-1	OV511	Observation visuelle	2024-07-01	13:45:00	Oui	Levée-1	53,548102	-73,934754	NA	NA	2024-07-01	13:45	2024-07-01	13:45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0338	CE338	OV505	Observation visuelle	2024-06-03	11:45:00	Oui	Levée-1	53,551449	-73,933507	NA	NA	2024-06-03	11:45	2024-06-03	11:45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0339	CE339	OV504	Observation visuelle	2024-06-03	11:42:00	Oui	Levée-1	53,551424	-73,927182	NA	NA	2024-06-03	11:42	2024-06-03	11:42	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE0417-1	CE417-1	OV516	Observation visuelle	2024-07-11	17:22:00	Oui	Levée-1	53,579534	-73,897977	NA	NA	2024-07-11	17:22	2024-07-11	17:22	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE0417-1	CE417-1	OV517	Observation visuelle	2024-07-11	17:28:00	Oui	Levée-1	53,579611	-73,898677	NA	NA	2024-07-11	17:28	2024-07-11	17:28	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE0431	CE431	OV500	Observation visuelle	2024-05-29	15:32:00	Oui	Levée-1	53,640659	-73,900348	NA	NA	2024-05-29	15:32	2024-05-29	15:32	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Corvette	CE0563-01	CE563-1	OV527	Observation visuelle	2024-09-26	11:19:00	Oui	Levée-1	53,51693	-73,903421	NA	NA	2024-09-26	11:19	2024-09-26	11:19	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0751	CE751	OV520	Observation visuelle	2024-08-16	09:38:00	Oui	Levée-1	53,551532	-74,012682	NA	NA	2024-08-16	09:38	2024-08-16	09:38	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0751-01	CE751-1	OV522	Observation visuelle	2024-08-16	09:58:00	Oui	Levée-1	53,551315	-74,013443	NA	NA	2024-08-16	09:58	2024-08-16	09:58	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE1208	CE1208	PS025	Aucune pêche possible	2025-06-27	16:06:00	Pêche impossible	Levée-1	53,54081819	-73,88162247	NA	NA	2025-06-27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE1208-3	CE1208-3	PS026	Aucune pêche possible	2025-06-27	16:04:00	Pêche impossible	Levée-1	53,54299274	-73,88371929	NA	NA	2025-06-27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2023	220095	CE0001	CE1	EF020	Pêche électrique	2023-08-11	15:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0001	CE1	EF020	Pêche électrique	2023-08-11	15:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0001	CE1	EF020	Pêche électrique	2023-08-11	15:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CYPR	Cyprinidés sp.	2	NA	NA	NA
2022	220095	CE0001	CE1	EF707	Pêche électrique	2022-10-03	15:37:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0001	CE1	EF708	Pêche électrique	2022-10-03	15:32:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	SAFO	Omble de fontaine	1	180	NA	ND
2022	220095	CE0001	CE1	LP004	Ligne à pêche	2022-10-03	15:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2022	220095	CE0001	CE1	LP005	Ligne à pêche	2022-10-03	16:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0010	CE10	EF031	Pêche électrique	2023-08-14	11:02:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0010	CE10	EF032	Pêche électrique	2023-08-14	11:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE1004	CE1004	EF578	Pêche électrique	2024-07-10	10:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	CE0102	CE102	OV528	Observation visuelle	2025-05-28	07:41:00	Levée-1	Oui	NA	NA	UNKN	Inconnue	6	NA	NA	NA
2024	220095	CE0106	CE106	EF513	Pêche électrique	2024-06-27	12:06:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0106	CE106	EF662	Pêche électrique	2024-09-04	08:54:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0106	CE106	EF670	Pêche électrique	2024-09-04	14:54:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0108-01	CE108-1	EF053	Pêche électrique	2023-08-17	14:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0108-01	CE108-1	EF053	Pêche électrique	2023-08-17	14:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0108-02	CE108-2	EF054	Pêche électrique	2023-08-22	10:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0108-02	CE108-2	EF055	Pêche électrique	2023-08-22	11:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	3	NA	NA	NA
2023	220095	CE0108-02	CE108-2	EF055	Pêche électrique	2023-08-22	11:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0108-02	CE108-2	EF056	Pêche électrique	2023-08-22	11:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0108-02	CE108-2	EF057	Pêche électrique	2023-08-22	11:52:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0011	CE11	EF033	Pêche électrique	2023-08-11	16:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0011	CE11	EF033	Pêche électrique	2023-08-11	16:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2022	220095	CE0011	CE11	OV011	Observation visuelle	2022-10-04	13:48:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE1208	CE1208	EF635	Pêche électrique	2024-08-29	14:21:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	6	NA	NA	NA
2024	220095	CE0013	CE13	EF508	Pêche électrique	2024-06-27	07:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0014	CE14	EF034	Pêche électrique	2023-08-14	11:47:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0014	CE14	OV014	Observation visuelle	2022-10-03	09:51:00	Levée-1	Oui	NA	NA	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0015	CE15	EF035	Pêche électrique	2023-08-12	14:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	3	NA	NA	NA
2023	220095	CE0015	CE15	EF035	Pêche électrique	2023-08-12	14:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	2	NA	NA	NA
2023	220095	CE0015	CE15	EF035	Pêche électrique	2023-08-12	14:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0001-05	CE1-5	EF633	Pêche électrique	2024-08-28	12:05:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	CE0001-51	CE1-51	EF688	Pêche électrique	2025-07-16	14:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0002	CE2	EF021	Pêche électrique	2023-08-13	14:56:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0002	CE2	EF021	Pêche électrique	2023-08-13	14:56:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2022	220095	CE0002	CE2	EF709	Pêche électrique	2022-10-03	13:35:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	2	100	1450	ND
2023	220095	CE0020	CE20	EF036	Pêche électrique	2023-08-16	09:37:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0020	CE20	EF037	Pêche électrique	2023-08-16	09:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0020	CE20	EF038	Pêche électrique	2023-08-16	10:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	CE0207-3	CE207-3	EF686	Pêche électrique	2025-07-14	09:23:00	Levée-1	Oui	Non	NA	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2025	220095	CE0208	CE208	EF689	Pêche électrique	2025-07-14	09:38:00	Levée-1	Oui	Non	NA	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0021	CE21	EF645	Pêche électrique	2024-08-31	11:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	CE0021	CE21	EF687	Pêche électrique	2025-07-14	07:52:00	Levée-1	Oui	Non	NA	COPL	Mulet de lac	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0213	CE213	EF504	Pêche électrique	2024-06-24	10:50:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0213	CE213	EF505	Pêche électrique	2024-06-24	11:10:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	6	NA	NA	NA
2024	220095	CE0213	CE213	EF505	Pêche électrique	2024-06-24	11:10:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0213	CE213	EF505	Pêche électrique	2024-06-24	11:10:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0215	CE215	EF502	Pêche électrique	2024-06-24	09:33:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0217	CE217	EF500	Pêche électrique	2024-06-24	08:06:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0219	CE219	EF045	Pêche électrique	2023-08-17	09:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0219	CE219	EF046	Pêche électrique	2023-08-17	09:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0219	CE219	EF047	Pêche électrique	2023-08-17	11:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0219	CE219	EF048	Pêche électrique	2023-08-17	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0219	CE219	EF048	Pêche électrique	2023-08-17	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	3	NA	NA	NA
2024	220095	CE0022	CE22	EF647	Pêche électrique	2024-08-31	12:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0022	CE22	OV524	Observation visuelle	2024-08-31	12:25:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0220	CE220	EF514	Pêche électrique	2024-06-27	12:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0220	CE220	EF514	Pêche électrique	2024-06-27	12:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0220	CE220	EF664	Pêche électrique	2024-09-04	08:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0223	CE223	EF049	Pêche électrique	2023-08-25	11:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0223	CE223	EF050	Pêche électrique	2023-08-25	11:57:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0224	CE224	EF515	Pêche électrique	2024-06-27	13:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0226	CE226	EF051	Pêche électrique	2023-08-23	10:54:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0226	CE226	EF665	Pêche électrique	2024-09-04	08:58:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0226-1	CE226-1	EF058	Pêche électrique	2023-08-21	15:20:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CYPR	Cyprinidés sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0226-1	CE226-1	EF517	Pêche électrique	2024-06-29	13:07:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0227	CE227	EF052	Pêche électrique	2023-08-23	14:17:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0023	CE23	EF646	Pêche électrique	2024-08-31	12:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	CE0028	CE28	EF001	Pêche électrique	2022-09-26	15:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0029	CE29	EF039	Pêche électrique	2023-08-13	13:58:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0003	CE3	EF018	Pêche électrique	2022-10-03	10:06:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	SAFO	Omble de fontaine	8	75	130	ND
2023	220095	CE0003	CE3	EF022	Pêche électrique	2023-08-13	09:10:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0003	CE3	EF023	Pêche électrique	2023-08-13	09:33:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	7	NA	NA	NA
2023	220095	CE0003	CE3	EF024	Pêche électrique	2023-08-13	10:36:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0003	CE3	EF604	Pêche électrique	2024-08-14	09:04:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0300	CE300	EF560	Pêche électrique	2024-07-04	11:13:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	4	NA	NA	NA
2024	220095	CE0301	CE301	EF644	Pêche électrique	2024-08-30	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0301	CE301	EF644	Pêche électrique	2024-08-30	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0301	CE301	EF644	Pêche électrique	2024-08-30	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CASP	Meunier sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0301	CE301	EF644	Pêche électrique	2024-08-30	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0305	CE305	EF528	Pêche électrique	2024-06-30	12:28:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	CE0305-1	CE305-1	EF527	Pêche électrique	2024-06-30	11:58:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0306	CE306	EF566	Pêche électrique	2024-07-04	13:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0306-03	CE306-3	EF676	Pêche électrique	2024-09-11	13:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0308	CE308	EF568	Pêche électrique	2024-07-04	14:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0308	CE308	EF568	Pêche électrique	2024-07-04	14:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0308-02	CE308-2	EF612	Pêche électrique	2024-08-15	11:01:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0309	CE309	EF524	Pêche électrique	2024-06-30	10:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0309-1	CE309-1	EF521	Pêche électrique	2024-06-30	10:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0309-2	CE309-2	EF526	Pêche électrique	2024-06-30	11:08:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0309-03	CE309-3	EF523	Pêche électrique	2024-06-30	10:37:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0309-03	CE309-3	EF611	Pêche électrique	2024-08-15	10:05:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0309-04	CE309-4	EF522	Pêche électrique	2024-06-30	10:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0031	CE31	EF002	Pêche électrique	2022-09-24	13:22:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0310	CE310	EF571	Pêche électrique	2024-07-05	09:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0311	CE311	EF529	Pêche électrique	2024-06-30	14:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0311	CE311	EF529	Pêche électrique	2024-06-30	14:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0311-2	CE311-2	EF570	Pêche électrique	2024-07-05	08:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0313	CE313	EF530	Pêche électrique	2024-07-01	08:12:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0313	CE313	EF531	Pêche électrique	2024-07-01	08:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0313-2	CE313-2	EF532	Pêche électrique	2024-07-01	09:09:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0314	CE314	EF519	Pêche électrique	2024-06-30	08:18:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0316	CE316	EF572	Pêche électrique	2024-07-05	14:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0317	CE317	EF683	Pêche électrique	2024-09-12	12:48:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0317-01	CE317-1	EF597	Pêche électrique	2024-08-09	14:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0317-02	CE317-2	EF595	Pêche électrique	2024-08-09	12:41:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0317-03	CE317-3	EF596	Pêche électrique	2024-08-09	13:13:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0318-04	CE318-4	EF621	Pêche électrique	2024-08-18	12:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0319	CE319	EF673	Pêche électrique	2024-09-10	14:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2022	220095	CE0032	CE32	EF003	Pêche électrique	2022-09-24	14:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0320	CE320	EF603	Pêche électrique	2024-08-12	12:55:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0321	CE321	EF599	Pêche électrique	2024-08-10	13:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0321-01	CE321-1	EF600	Pêche électrique	2024-08-10	13:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0321-01	CE321-1	EF601	Pêche électrique	2024-08-11	10:15:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0323	CE323	EF602	Pêche électrique	2024-08-12	12:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0328	CE328	EF598	Pêche électrique	2024-08-10	10:15:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0329	CE329	EF594	Pêche électrique	2024-08-09	11:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	3	NA	NA	NA
2023	220095	CE0033	CE33	EF040	Pêche électrique	2023-08-14	14:45:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0330	CE330	EF567	Pêche électrique	2024-07-04	14:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0331	CE331	EF577	Pêche électrique	2024-07-10	09:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	3	NA	NA	NA
2024	220095	CE0331	CE331	EF577	Pêche électrique	2024-07-10	09:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0332-01	CE332-1	EF617	Pêche électrique	2024-08-16	11:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0333	CE333	EF618	Pêche électrique	2024-08-16	11:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0334	CE334	EF534	Pêche électrique	2024-07-01	12:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0335	CE335	EF535	Pêche électrique	2024-07-01	13:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	CE0335-1	CE335-1	OV511	Observation visuelle	2024-07-01	13:45:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0335-2	CE335-2	EF537	Pêche électrique	2024-07-01	13:52:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0336	CE336	EF536	Pêche électrique	2024-07-01	13:30:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0338	CE338	EF539	Pêche électrique	2024-07-01	14:35:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0338	CE338	OV505	Observation visuelle	2024-06-03	11:45:00	Levée-1	Oui	NA	NA	CYPR	Cyprinidés sp.	7	NA	NA	NA
2024	220095	CE0339	CE339	EF541	Pêche électrique	2024-07-03	09:54:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0339	CE339	OV504	Observation visuelle	2024-06-03	11:42:00	Levée-1	Oui	NA	NA	CYPR	Cyprinidés sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0339-1	CE339-1	EF543	Pêche électrique	2024-07-03	10:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0339-2	CE339-2	EF554	Pêche électrique	2024-07-04	08:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0339-3	CE339-3	EF555	Pêche électrique	2024-07-04	08:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0341	CE341	EF556	Pêche électrique	2024-07-04	09:25:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0341	CE341	EF559	Pêche électrique	2024-07-04	10:16:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0341-1	CE341-1	EF546	Pêche électrique	2024-07-03	11:33:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0342-1	CE342-1	EF552	Pêche électrique	2024-07-03	14:57:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0342-2	CE342-2	EF553	Pêche électrique	2024-07-03	15:14:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0344	CE344	EF547	Pêche électrique	2024-07-03	12:45:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0344	CE344	EF548	Pêche électrique	2024-07-03	13:16:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0344	CE344	EF564	Pêche électrique	2024-07-04	12:28:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0345	CE345	EF562	Pêche électrique	2024-07-04	12:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0346	CE346	EF558	Pêche électrique	2024-07-04	10:13:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0346	CE346	EF561	Pêche électrique	2024-07-04	11:17:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0346-1	CE346-1	EF557	Pêche électrique	2024-07-04	09:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0347	CE347	EF551	Pêche électrique	2024-07-03	14:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	4	NA	NA	NA
2024	220095	CE0347	CE347	EF684	Pêche électrique	2024-09-14	13:08:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0347-3	CE347-3	EF549	Pêche électrique	2024-07-03	14:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0347-4	CE347-4	EF550	Pêche électrique	2024-07-03	14:33:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0348	CE348	EF545	Pêche électrique	2024-07-03	11:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	19	NA	NA	NA
2024	220095	CE0348	CE348	EF641	Pêche électrique	2024-08-30	10:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0348	CE348	EF641	Pêche électrique	2024-08-30	10:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0348	CE348	EF685	Pêche électrique	2024-08-30	10:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0035	CE35	EF509	Pêche électrique	2024-06-27	08:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0350	CE350	EF542	Pêche électrique	2024-07-03	10:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	6	NA	NA	NA
2024	220095	CE0350-1	CE350-1	EF540	Pêche électrique	2024-07-03	09:34:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0352	CE352	EF563	Pêche électrique	2024-07-04	12:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0352	CE352	EF613	Pêche électrique	2024-08-15	11:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0352-1	CE352-1	EF565	Pêche électrique	2024-07-04	12:35:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0037	CE37	EF005	Pêche électrique	2022-10-01	09:33:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0038	CE38	EF006	Pêche électrique	2022-09-30	14:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0038	CE38	EF663	Pêche électrique	2024-09-04	08:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0039	CE39	EF007	Pêche électrique	2022-10-01	10:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0039	CE39	EF008	Pêche électrique	2022-10-01	11:17:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0004	CE4	EF019	Pêche électrique	2022-10-03	11:35:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0040	CE40	EF009	Pêche électrique	2022-09-27	13:49:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0004-01	CE4-1	OV506	Observation visuelle	2024-06-22	12:10:00	Levée-1	Oui	NA	NA	UNKN	Inconnue	10	NA	NA	NA
2024	220095	CE0414	CE414	EF579	Pêche électrique	2024-07-10	11:34:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0414	CE414	EF580	Pêche électrique	2024-07-10	13:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	CE0414	CE414	EF580	Pêche électrique	2024-07-10	13:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	3	NA	NA	NA
2024	220095	CE0414	CE414	EF580	Pêche électrique	2024-07-10	13:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0417-1	CE417-1	EF581	Pêche électrique	2024-07-11	10:07:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0417-1	CE417-1	EF582	Pêche électrique	2024-07-11	10:52:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0417-1	CE417-1	OV516	Observation visuelle	2024-07-11	17:22:00	Levée-1	Oui	NA	NA	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0417-1	CE417-1	OV517	Observation visuelle	2024-07-11	17:28:00	Levée-1	Oui	NA	NA	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0417-03	CE417-3	EF586	Pêche électrique	2024-07-15	10:20:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0418	CE418	EF583	Pêche électrique	2024-07-11	11:44:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0418	CE418	EF583	Pêche électrique	2024-07-11	11:44:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0418	CE418	EF584	Pêche électrique	2024-07-11	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0418	CE418	EF584	Pêche électrique	2024-07-11	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0418	CE418	EF584	Pêche électrique	2024-07-11	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0418	CE418	EF584	Pêche électrique	2024-07-11	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2022	220095	CE0042	CE42	EF010	Pêche électrique	2022-09-27	09:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0421-2	CE421-2	EF576	Pêche électrique	2024-07-09	13:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0421-2	CE421-2	EF576	Pêche électrique	2024-07-09	13:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0427-1	CE427-1	EF573	Pêche électrique	2024-07-09	12:24:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0043	CE43	EF520	Pêche électrique	2024-06-30	09:10:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0431	CE431	OV500	Observation visuelle	2024-05-29	15:32:00	Levée-1	Oui	NA	NA	CYPR	Cyprinidés sp.	7	NA	NA	NA
2024	220095	CE0045	CE45	EF675	Pêche électrique	2024-09-11	11:48:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0045	CE45	LP006	Ligne à pêche	2022-09-26	12:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	CE0047	CE47	EF011	Pêche électrique	2022-09-26	11:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0047	CE47	EF609	Pêche électrique	2024-08-15	09:18:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2022	220095	CE0048	CE48	EF012	Pêche électrique	2022-09-26	10:08:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0048	CE48	EF569	Pêche électrique	2024-07-05	08:13:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0049	CE49	EF013	Pêche électrique	2022-09-27	13:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0005	CE5	EF026	Pêche électrique	2023-08-12	09:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0005	CE5	EF026	Pêche électrique	2023-08-12	09:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CASP	Meunier sp.	1	NA	NA	NA
2022	220095	CE0005	CE5	EF711	Pêche électrique	2022-10-02	09:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	3	NA	NA	NA
2022	220095	CE0005	CE5	EF711	Pêche électrique	2022-10-02	09:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0050	CE50	EF674	Pêche électrique	2024-09-11	10:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0504	CE504	EF585	Pêche électrique	2024-07-15	09:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0051	CE51	EF015	Pêche électrique	2022-09-28	12:16:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0515-01	CE515-1	EF660	Pêche électrique	2024-09-02	12:08:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0516	CE516	EF654	Pêche électrique	2024-09-01	14:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0516	CE516	EF655	Pêche électrique	2024-09-01	14:35:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0052	CE52	EF016	Pêche électrique	2022-09-28	13:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0523	CE523	EF648	Pêche électrique	2024-08-31	13:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0054	CE54	EF017	Pêche électrique	2022-09-25	15:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2023	220095	CE0054	CE54	EF041	Pêche électrique	2023-08-14	09:36:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0054	CE54	EF042	Pêche électrique	2023-08-14	09:51:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2023	220095	CE0054	CE54	EF043	Pêche électrique	2023-08-14	10:04:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0054	CE54	EF044	Pêche électrique	2023-08-14	10:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0055	CE55	EF025	Pêche électrique	2023-08-13	11:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0055	CE55	EF511	Pêche électrique	2024-06-27	10:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0563-01	CE563-1	EF658	Pêche électrique	2024-09-02	12:05:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0563-01	CE563-1	OV527	Observation visuelle	2024-09-26	11:19:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0565	CE565	EF657	Pêche électrique	2024-09-02	12:04:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0576	CE576	EF591	Pêche électrique	2024-08-08	10:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0577	CE577	EF590	Pêche électrique	2024-08-08	09:47:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0578	CE578	EF592	Pêche électrique	2024-08-08	11:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0579	CE579	EF593	Pêche électrique	2024-08-08	11:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	6	NA	NA	NA
2024	220095	CE0579	CE579	EF593	Pêche électrique	2024-08-08	11:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0579	CE579	EF593	Pêche électrique	2024-08-08	11:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0580	CE580	EF588	Pêche électrique	2024-08-07	13:08:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0006	CE6	EF027	Pêche électrique	2023-08-12	11:19:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0006	CE6	LP508	Ligne à pêche	2022-07-12	10:16:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0607-01	CE607-1	EF614	Pêche électrique	2024-08-15	12:52:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0607-02	CE607-2	EF615	Pêche électrique	2024-08-15	13:17:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0607-02	CE607-2	EF615	Pêche électrique	2024-08-15	13:17:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	3	NA	NA	NA
2024	220095	CE0607-02	CE607-2	EF616	Pêche électrique	2024-08-15	14:06:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0612	CE612	EF637	Pêche électrique	2024-08-29	13:36:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0612-02	CE612-2	EF607	Pêche électrique	2024-08-14	13:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0612-02	CE612-2	EF608	Pêche électrique	2024-08-14	14:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0007	CE7	EF028	Pêche électrique	2023-08-12	12:32:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0007	CE7	EF028	Pêche électrique	2023-08-12	12:32:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2022	220095	CE0007	CE7	EF712	Pêche électrique	2022-10-02	10:11:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2022	220095	CE0007	CE7	EF712	Pêche électrique	2022-10-02	10:11:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0751	CE751	EF672	Pêche électrique	2024-09-10	13:44:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0751	CE751	OV520	Observation visuelle	2024-08-16	09:38:00	Levée-1	Oui	NA	NA	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0751-01	CE751-1	EF671	Pêche électrique	2024-09-08	10:15:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0751-01	CE751-1	OV522	Observation visuelle	2024-08-16	09:58:00	Levée-1	Oui	NA	NA	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0008	CE8	EF029	Pêche électrique	2023-08-12	12:00:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CASP	Meunier sp.	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0008	CE8	EF030	Pêche électrique	2023-08-12	11:08:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	14	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2022	220095	CE0008	CE8	EF713	Pêche électrique	2022-10-02	10:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	3	NA	NA	NA
2022	220095	CE0008	CE8	EF713	Pêche électrique	2022-10-02	10:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0009-01	CE9-1	OV507	Observation visuelle	2024-06-23	10:00:00	Levée-1	Oui	NA	NA	UNKN	Inconnue	5	NA	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	ID habitat	Type habitat	Date	Heure	Coord y	Coord x	Type herbier	Superficie m²	Largeur moy m	Profondeur min m	Profondeur max m	Profondeur moy m	Matière organique pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Cailloux pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros blocs pourc	Roc pourc	État du substrat	Présence de nid	Quantité de nid	Présence oeuf	Quantité oeuf	Espèces des oeufs	Présence alevin	Quantité alevin	Espèce alevin	Présence géniteur	Quantité géniteur	Espèce géniteur	Présence végétation aquatique	Émergente pourc	Espèce émergente dominante	Espèce émergente sous dominante	Submergée pourc	Espèce submergée dominante	Espèce submergée sous dominante	Flottante pourc	Espèce flottante dominante	Espèce flottante sous dominante
2022	220095	LG A	CE0005	CE5	H085	Herbier aquatique	2022-07-12	09:11:00	53,526027	-73,929881	Semi aquatique	2000	10	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	50	Prêle	ND	50	ND	ND	0	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0005	CE5	H086	Herbier aquatique	2022-07-12	09:43:00	53,525878	-73,93172	Semi aquatique	800	8	ND	ND	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	30	Prêle	ND	70	ND	ND	0	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0008	CE8	H090	Frayère potentielle	2022-09-29	14:25:00	53,524463	-73,940158	NA	6	2	0,1	0,2	0,15	0	0	20	30	30	15	5	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	Moins de 5	espèce non identifiée	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0008	CE8	H091	Frayère potentielle	2022-09-29	14:47:00	53,524274	-73,941417	NA	170	2,2	0,05	0,25	0,15	5	0	15	0	10	70	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0011	CE11	H092	Frayère potentielle	2022-10-04	14:23:00	53,522307	-73,958072	NA	ND	6	0,2	0,75	0,4	0	0	10	70	20	0	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0011	CE11	H093	Frayère potentielle	2022-10-04	13:53:00	53,522456	-73,958306	NA	8	ND	ND	ND	0,4	0	0	10	80	5	5	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0011	CE11	H094	Herbier aquatique	2022-10-04	13:43:00	53,522347	-73,959867	Semi aquatique	50	5	0	0,1	0,05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	85	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG A	CE0020	CE20	H221	Herbier aquatique	2023-08-16	09:23:00	53,534787	-73,90418	Semi aquatique	1032	5	0,01	0,15	0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	90	Graminées	Myrique baumier	0	NA	NA	0	NA	NA
2022	220095	Corvette	CE0021	CE21	H095	Herbier aquatique	2022-10-02	09:26:00	53,517041	-73,920385	Semi aquatique	ND	40	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2022	220095	Corvette	CE0022	CE22	H099	Herbier aquatique	2022-10-01	15:26:00	53,5155	-73,916129	Semi aquatique	350	20	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	Inconnue	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2022	220095	Corvette	CE0023	CE23	H096	Herbier aquatique	2022-10-01	15:47:00	53,516099	-73,916753	Semi aquatique	4000	30	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2022	220095	L01	CE0026	CE26	H097	Herbier aquatique	2022-09-30	11:50:00	53,516703	-73,947974	Semi aquatique	2000	25	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	80	Inconnue	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0033	CE33	H098	Frayère potentielle	2022-09-25	11:46:00	53,53389	-73,923487	NA	5	1	0,1	0,15	0,1	0	0	15	60	25	0	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG B	CE0040	CE40	H100	Frayère potentielle	2022-09-27	14:01:00	53,553315	-73,911108	NA	8	1	0,05	0,1	0,05	0	0	0	25	60	15	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0042	CE42	H218	Herbier aquatique	2023-10-21	12:24:00	53,549805	-73,904303	Semi aquatique	145	1,5	0	0,2	0,05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0042	CE42	H219	Herbier aquatique	2023-10-21	12:32:00	53,550481	-73,903694	Semi aquatique	69	2	0	0,05	0,01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0043	CE43	H217	Herbier aquatique	2023-10-21	13:35:00	53,550783	-73,903552	Semi aquatique	37	1	0	0,1	0,05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0053	CE53	H101	Frayère potentielle	2022-09-28	14:06:00	53,525698	-73,936944	NA	8	1,5	0,05	0,1	0,07	0	0	15	35	50	0	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L01	CE0108-2	CE108-2	H216	Herbier aquatique	2023-08-22	11:11:00	53,533097	-73,888841	Semi aquatique	170	8	0,1	0,18	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	80	Graminées	Ericacea	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	L27	CE0217	CE217	H215	Herbier aquatique	2023-09-29	10:06:00	53,531059	-73,962734	Semi aquatique	151	6	0,1	0,4	0,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	80	Carex	ND	0	NA	NA	10	Grand nénuphar jaunes	NA
2023	220095	LG A	CE0219	CE219	H214	Herbier aquatique	2023-08-17	09:17:00	53,533624	-73,946465	Semi aquatique	1180	8	0,05	0,1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	80	Graminées	Ericacea	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0300	CE300	H212	Herbier aquatique	2023-10-16	10:28:00	53,539347	-73,957266	Semi aquatique	3549	10	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	98	ND	ND	2	ND	ND	0	NA	NA
2023	220095	L27	CE0300	CE300	H213	Herbier aquatique	2023-10-16	09:41:00	53,538215	-73,957994	Semi aquatique	55	1	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	40	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0306	CE306	H209	Herbier aquatique	2023-10-05	12:28:00	53,541258	-73,93886	Semi aquatique	79	5	0,1	0,3	0,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	85	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0306	CE306	H210	Herbier aquatique	2023-10-05	12:32:00	53,540948	-73,940343	Semi aquatique	1531	15	0,1	0,2	0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	75	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0306	CE306	H211	Herbier aquatique	2023-10-05	12:10:00	53,542037	-73,936032	Semi aquatique	222	10	0,1	0,3	0,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	90	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0309	CE309	H249	Frayère potentielle	2024-10-07	09:32:00	53,5456308	-73,9264152	NA	14	1	0	0,3	0,25	50	0	5	5	5	5	30	0	0	Colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0310	CE310	H250	Frayère potentielle	2024-10-07	10:08:00	53,5478402	-73,9234677	NA	96	3	0	0,1	0,1	5	0	0	5	0	45	45	0	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0311	CE311	H251	Frayère confirmée	2024-10-07	10:32:00	53,5478444	-73,9210759	NA	6	1	0	0,6	0,2	5	0	5	50	10	10	20	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Présence	Moins de 5	omble de fontaine	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0313	CE313	H203	Frayère potentielle	2023-10-16	14:55:00	53,546467	-73,908046	NA	88	2,5	0,2	0,45	0,3	0	0	0	0	10	45	35	10	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0313	CE313	H204	Herbier aquatique	2023-10-20	13:14:00	53,546383	-73,91035	Semi aquatique	40	4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0313	CE313	H205	Herbier aquatique	2023-10-20	13:23:00	53,546589	-73,910991	Semi aquatique	24	2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0332	CE332	H202	Frayère potentielle	2023-10-27	13:19:00	53,553445	-73,911866	NA	7	0,85	0,03	0,2	0,05	5	5	10	55	15	5	5	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0334	CE334	H201	Herbier aquatique	2023-10-20	12:02:00	53,545113	-73,939912	Semi aquatique	400	4	0	0,5	0,15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0336	CE336	H199	Frayère potentielle	2023-10-19	13:15:00	53,548658	-73,93521	NA	1	0,5	0,2	0,25	0,2	0	0	15	40	35	10	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0336	CE336	H200	Herbier aquatique	2023-10-19	13:07:00	53,548389	-73,935094	Semi aquatique	500	5	0	0,25	0,15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0337	CE337	H198	Frayère potentielle	2023-10-18	13:51:00	53,549782	-73,936541	NA	2	1	0,15	0,4	0,3	0	0	5	25	70	0	0	0	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0339-1	CE339-1	H197	Herbier aquatique	2023-10-18	12:10:00	53,551419	-73,926289	Semi aquatique	840	15	0	0,1	0,05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	L27	CE0350	CE350	H196	Herbier aquatique	2023-10-23	13:51:00	53,56342	-73,937874	Semi aquatique	500	5	0	0,3	0,05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2024	220095	Corvette	CE0563-01	CE563-1	H244	Herbier aquatique	2024-09-26	11:11:00	53,5167511	-73,9034122	Semi aquatique	979	20	0	0,3	0,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	80	Scirpe	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2024	220095	L27	CE0577	CE577	H245	Herbier aquatique	2024-09-26	13:04:00	53,5490432	-73,9744042	Semi aquatique	64	6	0	0,2	0,15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	80	Scirpe	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2024	220095	L27	CE0607-02	CE607-2	H222	Frayère potentielle	2024-08-16	10:36:00	53,55137313	-74,01121437	NA	84	2	0	0,15	0,1	15	0	30	30	15	10	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No obstacle	Type obstacle	Statut barrage castor	Coord y	Coord x	Franchissabilité	Longueur m	Largeur m	Hauteur m	Vitesse écoulement amont	Vitesse écoulement aval	Épaisseur eau intérieur m	Pente ponceau pourc	Profondeur fosse aval m
2025	220095	L01	CE0001-10	CE1-10	Obs096	Souterrain	NA	53,53057088	-73,89513627	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0001-102	CE1-102	Obs143	Souterrain	NA	53,51733159	-73,96155259	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0001-11	CE1-11	Obs095	Souterrain	NA	53,53007401	-73,89645916	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0001-12	CE1-12	Obs094	Souterrain	NA	53,52957111	-73,90261419	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0001-13	CE1-13	Obs092	Souterrain	NA	53,52847753	-73,91617064	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0001-51	CE1-51	Obs044	Ponceau	NA	53,517629	-73,9660404	Franchissable	40	NA	NA	0,2	0,1	0,1	1	ND
2025	220095	L01	CE0001-51	CE1-51	Obs142	Souterrain	NA	53,5176237	-73,96648493	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG A	CE0003	CE3	Obs027	Souterrain	NA	53,527323	-73,951351	Franchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0005	CE5	Obs001	Chute	NA	53,526181	-73,929603	Infranchissable avec réserve	0,3	3	0,8	NA	NA	NA	NA	0,4
2022	220095	LG A	CE0006	CE6	Obs002	Embâcle	NA	53,525748	-73,932984	Infranchissable avec réserve	0,5	1	0,1	NA	NA	NA	NA	0,1
2022	220095	LG A	CE0007	CE7	Obs003	Seuil naturel	NA	53,525231	-73,935186	Franchissable avec réserve	2	2,5	1	NA	NA	NA	NA	0,4
2022	220095	LG A	CE0007	CE7	Obs004	Souterrain	NA	53,525329	-73,935942	Franchissable avec réserve	0,7	3	0,5	NA	NA	NA	NA	0
2025	220095	LG A	CE0007-4	CE7-4	Obs133	Souterrain	NA	53,5237693	-73,9483456	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0016	CE16	Obs120	Souterrain	NA	53,5123406	-73,9423599	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0019	CE19	Obs121	Souterrain	NA	53,5183988	-73,9374695	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0019	CE19	Obs122	Souterrain	NA	53,5179121	-73,9401718	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0020	CE20	Obs005	Barrage de castor	Inactif	53,534652	-73,904592	Franchissable avec réserve	10	0,5	0,3	NA	NA	NA	NA	0,1
2025	220095	Corvette	CE0021	CE21	Obs154	Souterrain	NA	53,51742644	-73,92207976	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0029	CE29	Obs082	Souterrain	NA	53,53108564	-73,93919995	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0031	CE31	Obs087	Souterrain	NA	53,53325009	-73,91254885	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0031	CE31	Obs088	Souterrain	NA	53,53353701	-73,91328702	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0031	CE31	Obs089	Souterrain	NA	53,53524476	-73,91285399	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0031-01	CE31-1	Obs006	Écoulement laminaire	NA	53,53309	-73,914085	Infranchissable avec réserve	25	10	1	NA	NA	NA	NA	0
2025	220095	LG A	CE0032	CE32	Obs086	Souterrain	NA	53,53263551	-73,9214304	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0033	CE33	Obs085	Souterrain	NA	53,53390323	-73,923397	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0035	CE35	Obs081	Souterrain	NA	53,5413542	-73,91819502	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0035	CE35	Obs136	Souterrain	NA	53,5407647	-73,920343	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0036	CE36	Obs080	Souterrain	NA	53,54126359	-73,92110692	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0036	CE36	Obs114	Souterrain	NA	53,54324475	-73,91374274	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0037	CE37	Obs052	Souterrain	NA	53,53810183	-73,95786306	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L27	CE0038	CE38	Obs007	Écoulement laminaire	NA	53,533636	-73,957366	Franchissable avec réserve	5	0,3	0,5	NA	NA	NA	NA	0,1
2025	220095	L27	CE0038	CE38	Obs125	Souterrain	NA	53,5334205	-73,9603209	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0039	CE39	Obs053	Souterrain	NA	53,5393303	-73,95685967	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0039	CE39	Obs054	Souterrain	NA	53,53881979	-73,95410614	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0039	CE39	Obs055	Souterrain	NA	53,53900966	-73,9533079	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0039	CE39	Obs056	Souterrain	NA	53,53908293	-73,95217083	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0039	CE39	Obs057	Souterrain	NA	53,5392712	-73,95177411	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0039	CE39	Obs059	Souterrain	NA	53,53965434	-73,94820748	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0039-2	CE39-2	Obs058	Souterrain	NA	53,53965229	-73,94911552	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG B	CE0042	CE42	Obs008	Seuil naturel	NA	53,54822	-73,904282	Infranchissable avec réserve	2	0,5	0,7	NA	NA	NA	NA	0,1
2025	220095	LG B	CE0043	CE43	Obs072	Souterrain	NA	53,55106661	-73,90369472	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0043-1	CE43-1	Obs073	Souterrain	NA	53,55093041	-73,90357303	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG B	CE0044	CE44	Obs009	Souterrain	NA	53,548626	-73,900254	Infranchissable	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
2025	220095	LG B	CE0045	CE45	Obs110	Souterrain	NA	53,54864436	-73,89955518	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0045	CE45	Obs111	Souterrain	NA	53,5491701	-73,89951416	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0046	CE46	Obs069	Souterrain	NA	53,54675973	-73,90818176	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0047	CE47	Obs026	Embâcle	NA	53,548646	-73,91135	Infranchissable avec réserve	3	2,5	1,5	NA	NA	NA	NA	0
2024	220095	LG A	CE0053	CE53	Obs042	Ponceau	NA	53,52909643	-73,93840696	Franchissable	ND	NA	NA	0,1	0,1	0,02	2	ND
2025	220095	LG A	CE0053	CE53	Obs132	Souterrain	NA	53,5258262	-73,9370488	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG A	CE0054	CE54	Obs025	Souterrain	NA	53,529568	-73,930815	Franchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE007-3	CE7-3	Obs083	Souterrain	NA	53,523872	-73,94519081	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE007-3	CE7-3	Obs084	Souterrain	NA	53,52381509	-73,94560705	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L01	CE0106	CE106	Obs024	Écoulement laminaire	NA	53,529889	-73,906923	Infranchissable avec réserve	3	7	0,5	NA	NA	NA	NA	0,7
2025	220095	L01	CE0106-1	CE106-1	Obs093	Souterrain	NA	53,53029438	-73,90570251	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No obstacle	Type obstacle	Statut barrage castor	Coord y	Coord x	Franchissabilité	Longueur m	Largeur m	Hauteur m	Vitesse écoulement amont	Vitesse écoulement aval	Épaisseur eau intérieur m	Pente ponceau pourc	Profondeur fosse aval m
2023	220095	L01	CE0108	CE108	Obs023	Barrage de castor	Inactif	53,532255	-73,890031	Franchissable	1	10	50	NA	NA	NA	NA	0,1
2025	220095	L01	CE0108-1	CE108-1	Obs152	Souterrain	NA	53,53248477	-73,8948745	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0108-1	CE108-1	Obs153	Souterrain	NA	53,53278637	-73,89297892	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0108-2	CE108-2	Obs097	Souterrain	NA	53,53337835	-73,88767064	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0108-2	CE108-2	Obs098	Souterrain	NA	53,53386203	-73,88669349	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0108-2	CE108-2	Obs099	Souterrain	NA	53,53351087	-73,88645292	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0108-2-1	CE108-2-1	Obs101	Souterrain	NA	53,53486721	-73,88337917	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0108-2-2	CE108-2-2	Obs100	Souterrain	NA	53,53427419	-73,88483995	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0112-1	CE112-1	Obs144	Souterrain	NA	53,53991507	-73,8783477	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0113	CE113	Obs137	Barrage de castor	Inactif	53,5404349	-73,875743	Franchissable avec réserve	0,6	15	0,25	NA	NA	NA	NA	ND
2025	220095	L01	CE0113	CE113	Obs138	Barrage de castor	Inactif	53,5403225	-73,8759475	Franchissable avec réserve	2	10	0,25	NA	NA	NA	NA	ND
2025	220095	LG B	CE0113-1	CE113-1	Obs145	Souterrain	NA	53,54479664	-73,87538481	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0113-1	CE113-1	Obs146	Souterrain	NA	53,54327727	-73,87227228	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0113-6	CE113-6	Obs068	Souterrain	NA	53,54621071	-73,90808855	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0218-2	CE218-2	Obs079	Souterrain	NA	53,52758625	-73,96283052	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG A	CE0220-01	CE220-1	Obs041	Ponceau	NA	53,54107664	-73,92630598	Franchissable	ND	NA	NA	0,01	0,01	0,05	1	ND
2025	220095	LG A	CE0226-2	CE226-2	Obs091	Souterrain	NA	53,5396893	-73,89464696	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0229	CE229	Obs090	Souterrain	NA	53,53630233	-73,90992696	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0232	CE232	Obs141	Souterrain	NA	53,52245856	-73,97376341	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0302-2	CE302-2	Obs061	Souterrain	NA	53,54106466	-73,94186181	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0305-1	CE305-1	Obs013	Souterrain	NA	53,542947	-73,933926	Franchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0306	CE306	Obs022	Barrage de castor	Inactif	53,538161	-73,939893	Franchissable avec réserve	1	10	0,5	NA	NA	NA	NA	0,1
2025	220095	LG B	CE0306-51	CE306-51	Obs062	Souterrain	NA	53,54034835	-73,94047899	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0307	CE307	Obs021	Souterrain	NA	53,539114	-73,93713	Franchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0308-1	CE308-1	Obs123	Souterrain	NA	53,5461704	-73,9252978	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0308-2	CE308-2	Obs020	Souterrain	NA	53,547025	-73,922618	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0308-2	CE308-2	Obs063	Souterrain	NA	53,54429274	-73,93872351	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0309-1	CE309-1	Obs019	Souterrain	NA	53,543714	-73,93082	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0309-3	CE309-3	Obs018	Souterrain	NA	53,544489	-73,927277	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0309-3	CE309-3	Obs124	Souterrain	NA	53,54478946	-73,92758098	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0313-1	CE313-1	Obs070	Souterrain	NA	53,54623398	-73,90659031	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0313-2	CE313-2	Obs071	Souterrain	NA	53,54841729	-73,91123385	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0313-5	CE313-5	Obs067	Souterrain	NA	53,54620767	-73,90925963	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0315	CE315	Obs074	Souterrain	NA	53,54925355	-73,89472532	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0315	CE315	Obs112	Souterrain	NA	53,55001576	-73,89416118	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0316-2	CE316-2	Obs075	Souterrain	NA	53,54847275	-73,89248091	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0317-1	CE317-1	Obs076	Souterrain	NA	53,55702348	-73,88351181	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0318-4	CE318-4	Obs078	Souterrain	NA	53,56163136	-73,89495219	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0330-3	CE330-3	Obs065	Souterrain	NA	53,54967693	-73,91753967	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0330-3	CE330-3	Obs066	Souterrain	NA	53,55079653	-73,91745621	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0339-1	CE339-1	Obs064	Souterrain	NA	53,55156526	-73,92584517	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L27	CE0344	CE344	Obs017	Chute	NA	53,551805	-73,967445	Franchissable	0,5	0,1	0,6	NA	NA	NA	NA	0,1
2025	220095	L27	CE0346-2	CE346-2	Obs048	Souterrain	NA	53,5624088	-73,93223579	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0347-3	CE347-3	Obs051	Souterrain	NA	53,55501476	-73,93891765	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0347-4	CE347-4	Obs049	Souterrain	NA	53,55589737	-73,93976314	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0347-4	CE347-4	Obs050	Souterrain	NA	53,5582813	-73,93633979	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0350-1	CE350-1	Obs046	Souterrain	NA	53,56609007	-73,93066611	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0350-2	CE350-2	Obs047	Souterrain	NA	53,56587595	-73,93108965	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0366	CE366	Obs113	Souterrain	NA	53,54203235	-73,91958291	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE039	CE39	Obs060	Souterrain	NA	53,54024092	-73,94688977	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG C	CE0414	CE414	Obs039	Ponceau	NA	53,57173901	-73,90358325	Franchissable	ND	NA	NA	0,1	0,1	0,3	1	ND
2025	220095	LG C	CE0414-52	CE414-52	Obs045	Souterrain	NA	53,57172284	-73,90334332	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE0417-01	CE417-1	Obs038	Ponceau	NA	53,5812441	-73,8980764	Franchissable	ND	NA	NA	0,2	0,2	0,15	3	ND
2024	220095	Chemin	CE0417-02	CE417-2	Obs037	Ponceau	NA	53,58560037	-73,89082622	Franchissable	ND	NA	NA	0,2	0,1	0,03	1	ND
2025	220095	Chemin	CE0417-1	CE417-1	Obs126	Souterrain	NA	53,58178023	-73,90048865	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE0417-1	CE417-1	Obs147	Souterrain	NA	53,58207804	-73,90076849	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE0417-1	CE417-1	Obs148	Souterrain	NA	53,57980988	-73,89851437	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE0417-2	CE417-2	Obs127	Souterrain	NA	53,5861988	-73,8923151	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE0417-3	CE417-3	Obs149	Souterrain	NA	53,59067563	-73,8884524	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE0418	CE418	Obs128	Pont	NA	53,58876832	-73,8900733	Franchissable	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE0421-02	CE421-2	Obs036	Ponceau	NA	53,6002867	-73,87678336	Infranchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,27	0,27	0,03	1	ND
2025	220095	Chemin	CE0421-2	CE421-2	Obs129	Souterrain	NA	53,6002946	-73,8768081	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No obstacle	Type obstacle	Statut barrage castor	Coord y	Coord x	Franchissabilité	Longueur m	Largeur m	Hauteur m	Vitesse écoulement amont	Vitesse écoulement aval	Épaisseur eau intérieur m	Pente ponceau pourc	Profondeur fosse aval m
2024	220095	Chemin	CE0427-01	CE427-1	Obs035	Ponceau	NA	53,62635316	-73,86953349	Franchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,05	0,05	0,03	1	ND
2025	220095	Chemin	CE0427-1	CE427-1	Obs130	Ponceau	NA	53,6262923	-73,8696048	Franchissable avec réserve	35	NA	NA	ND	0,2	ND	ND	ND
2024	220095	Chemin	CE0431	CE431	Obs040	Souterrain	NA	53,64062495	-73,90041529	Franchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE0433	CE433	Obs131	Ponceau	NA	53,6451106	-73,9149768	Infranchissable avec réserve	20	NA	NA	ND	ND	0,02	ND	0,15
2023	220095	Corvette	CE0502	CE502	Obs014	Écoulement laminaire	NA	53,502762	-74,008446	Infranchissable avec réserve	6,2	1,4	0	NA	NA	NA	NA	0
2023	220095	Corvette	CE0502	CE502	Obs015	Souterrain	NA	53,502571	-74,008536	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Corvette	CE0502	CE502	Obs016	Souterrain	NA	53,502461	-74,012111	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0515-1	CE515-1	Obs104	Souterrain	NA	53,50853405	-73,94471663	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0515-1	CE515-1	Obs105	Souterrain	NA	53,50622971	-73,94559795	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Corvette	CE0516	CE516	Obs043	Barrage de castor	Actif	53,506706	-73,9526157	Franchissable avec réserve	0,5	2	0,25	NA	NA	NA	NA	0,15
2025	220095	Corvette	CE0516	CE516	Obs106	Souterrain	NA	53,50396394	-73,95310727	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0516	CE516	Obs107	Souterrain	NA	53,50493899	-73,95377641	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0516	CE516	Obs108	Souterrain	NA	53,50570711	-73,953563	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0516	CE516	Obs109	Souterrain	NA	53,50657655	-73,95269377	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0522-1	CE522-1	Obs134	Souterrain	NA	53,5110428	-73,9646223	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0522-1	CE522-1	Obs139	Souterrain	NA	53,50905348	-73,96766508	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0605-4	CE605-4	Obs140	Souterrain	NA	53,51887222	-73,98536089	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE1004	CE1004	Obs033	Ponceau	NA	53,63395265	-73,89273409	Franchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,4	0,4	0,03	4	ND
2024	220095	Chemin	CE1004	CE1004	Obs034	Ponceau	NA	53,635643	-73,8954223	Franchissable	ND	NA	NA	0,3	0,1	0,03	2	ND
2025	220095	Chemin	CE1004	CE1004	Obs115	Souterrain	NA	53,6355424	-73,8957132	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE1008	CE1008	Obs032	Ponceau	NA	53,6307795	-73,8758986	Infranchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,1	0,1	0,03	2	ND
2024	220095	Chemin	CE1010	CE1010	Obs031	Ponceau	NA	53,62955245	-73,873897	Infranchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,01	0,01	0,001	1	ND
2024	220095	Chemin	CE1011	CE1011	Obs030	Ponceau	NA	53,62882169	-73,8733468	Infranchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,2	0,2	0,01	1	ND
2024	220095	Chemin	CE1020	CE1020	Obs029	Ponceau	NA	53,60037958	-73,87218654	Infranchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,07	0,07	0,03	1	ND
2025	220095	Chemin	CE1020	CE1020	Obs116	Ponceau	NA	53,6003997	-73,8721875	Infranchissable	40	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND
2025	220095	Chemin	CE1020	CE1020	Obs117	Souterrain	NA	53,5997368	-73,8720401	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE1021	CE1021	Obs150	Souterrain	NA	53,59980659	-73,87416347	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE1022	CE1022	Obs118	Souterrain	NA	53,6004599	-73,8771187	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE1030	CE1030	Obs028	Ponceau	NA	53,5870471	-73,8893591	Infranchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,26	0,26	0,03	3	ND
2025	220095	Chemin	CE1030	CE1030	Obs119	Souterrain	NA	53,5876448	-73,8908401	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE1208	CE1208	Obs135	Souterrain	NA	53,5402576	-73,8785439	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE1208-2	CE1208-2	Obs102	Souterrain	NA	53,54047032	-73,87890137	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE1208-4	CE1208-4	Obs103	Souterrain	NA	53,54176817	-73,88432414	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE318-4-3	CE318-4-3	Obs077	Souterrain	NA	53,56180377	-73,89387737	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Chemin	Cours d'eau Est	Cours d'eau Est	Obs012	Ponceau	NA	53,646699	-73,905941	Franchissable	ND	NA	NA	1	0,1	0,03	2	0
2023	220095	Chemin	Cours d'eau Ouest	Cours d'eau Ouest	Obs010	Écoulement laminaire	NA	53,646318	-73,920541	Infranchissable avec réserve	15	2	1	NA	NA	NA	NA	0
2023	220095	Chemin	Cours d'eau Ouest	Cours d'eau Ouest	Obs011	Ponceau	NA	53,644497	-73,919792	Franchissable	ND	NA	NA	0,4	0,3	0,12	2	0
2025	220095	Chemin	Cours d'eau Ouest	Cours d'eau Ouest	Obs151	Souterrain	NA	53,64678321	-73,92055783	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Annexe 2

Cartes 2-1 à 2-21 - Résultats de caractérisation

Carte 2-1 - Map 2-1
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

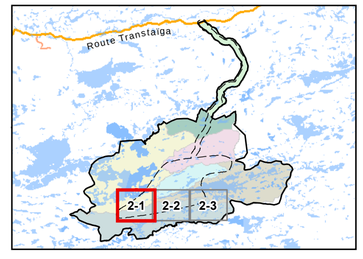
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Complaisce\20240617_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-2 - Map 2-2
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

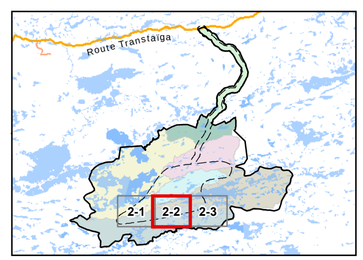
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Bate_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_235110.mxd

Carte 2-3 - Map 2-3
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

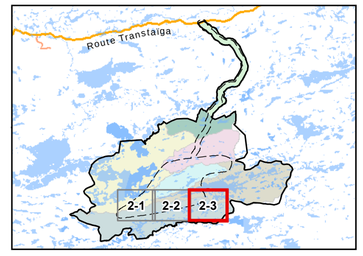
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\se\20240O7_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-4 - Map 2-4
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

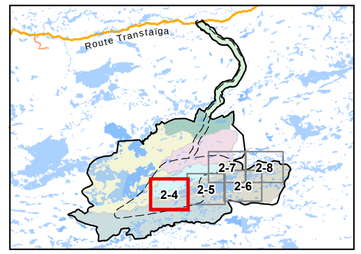
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Complet\mxd\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-5 - Map 2-5
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

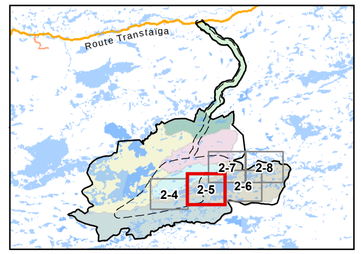
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\mxd\20240708_Habitat_poissons\22_0095_C2_Resultats_CaseAxura_251110.mxd

Carte 2-6 - Map 2-6
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

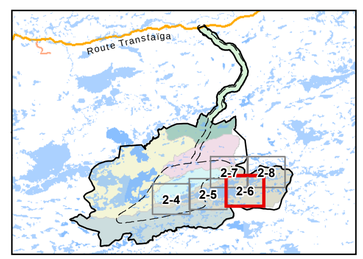
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-7 - Map 2-7
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

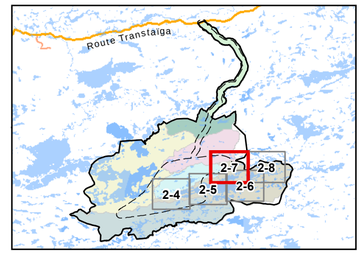
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Bas_Jamesi\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\se2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAquа_251110.mxd

Carte 2-8 - Map 2-8
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

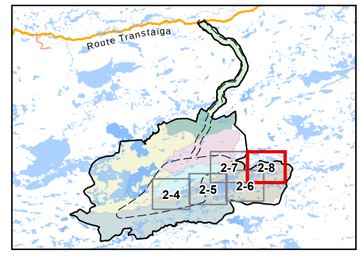
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\en\20240咒_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-9 - Map 2-9
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

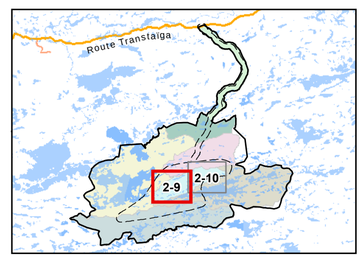
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

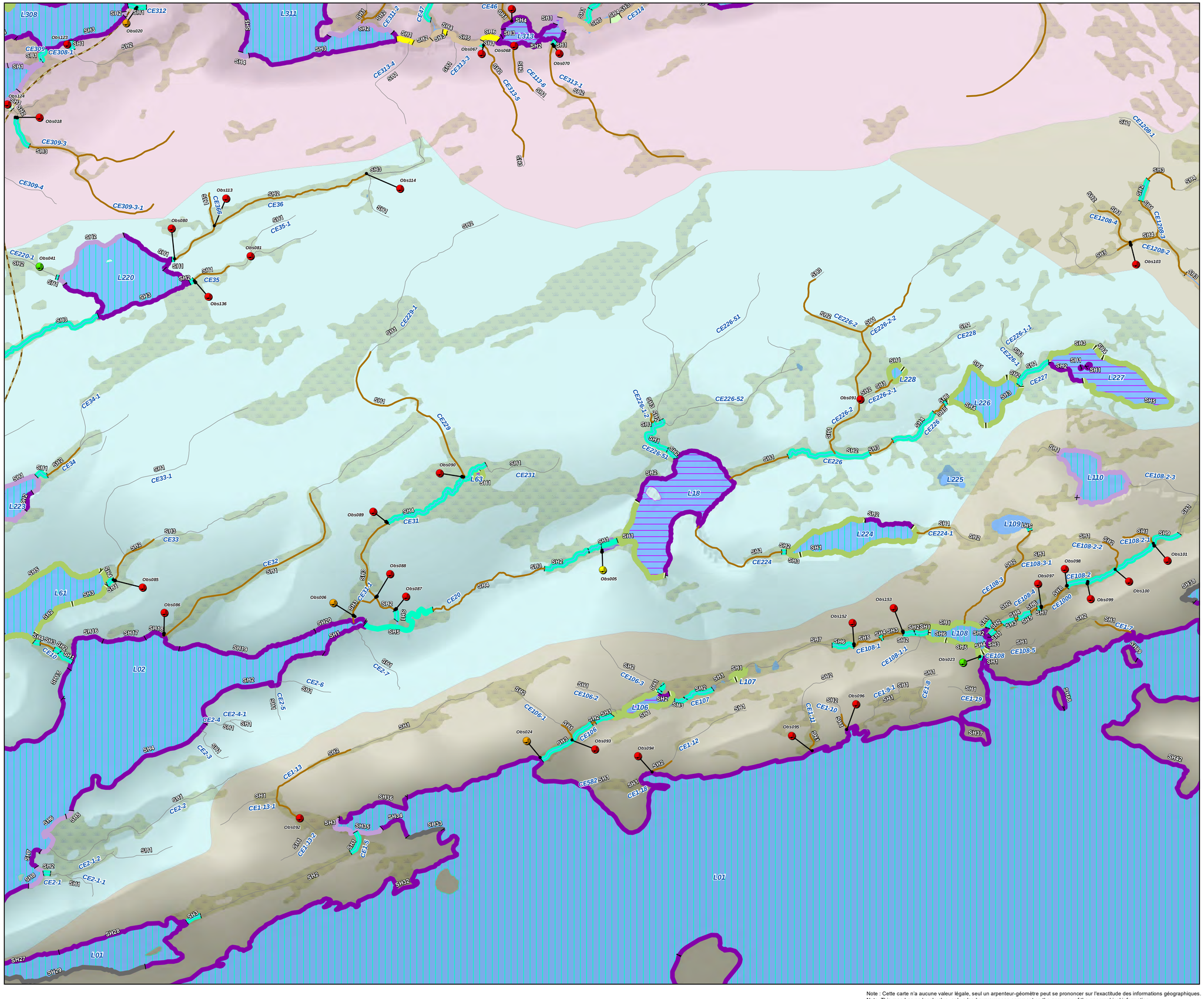
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Bate_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_ResultatsCaracAqua_231110.mxd



Carte 2-10 - Map 2-10
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road

Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

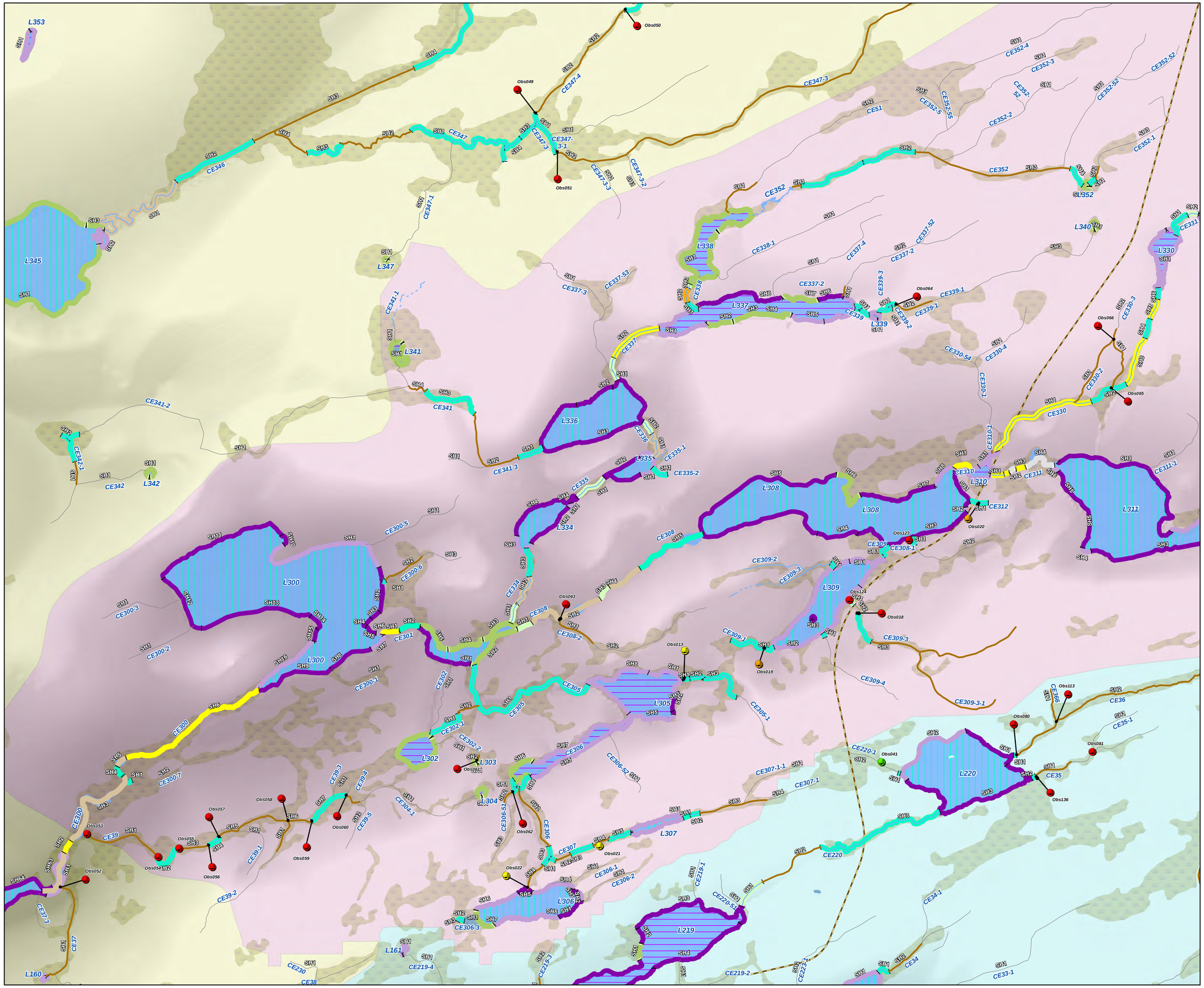
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd



Carte 2-11 - Map 2-11
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

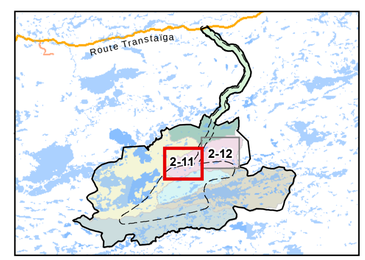
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Complet\mxd\20240708_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-12 - Map 2-12
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

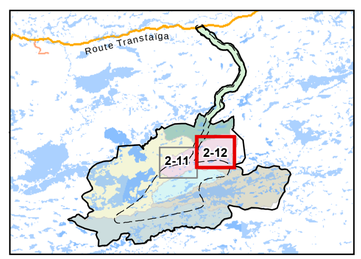
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

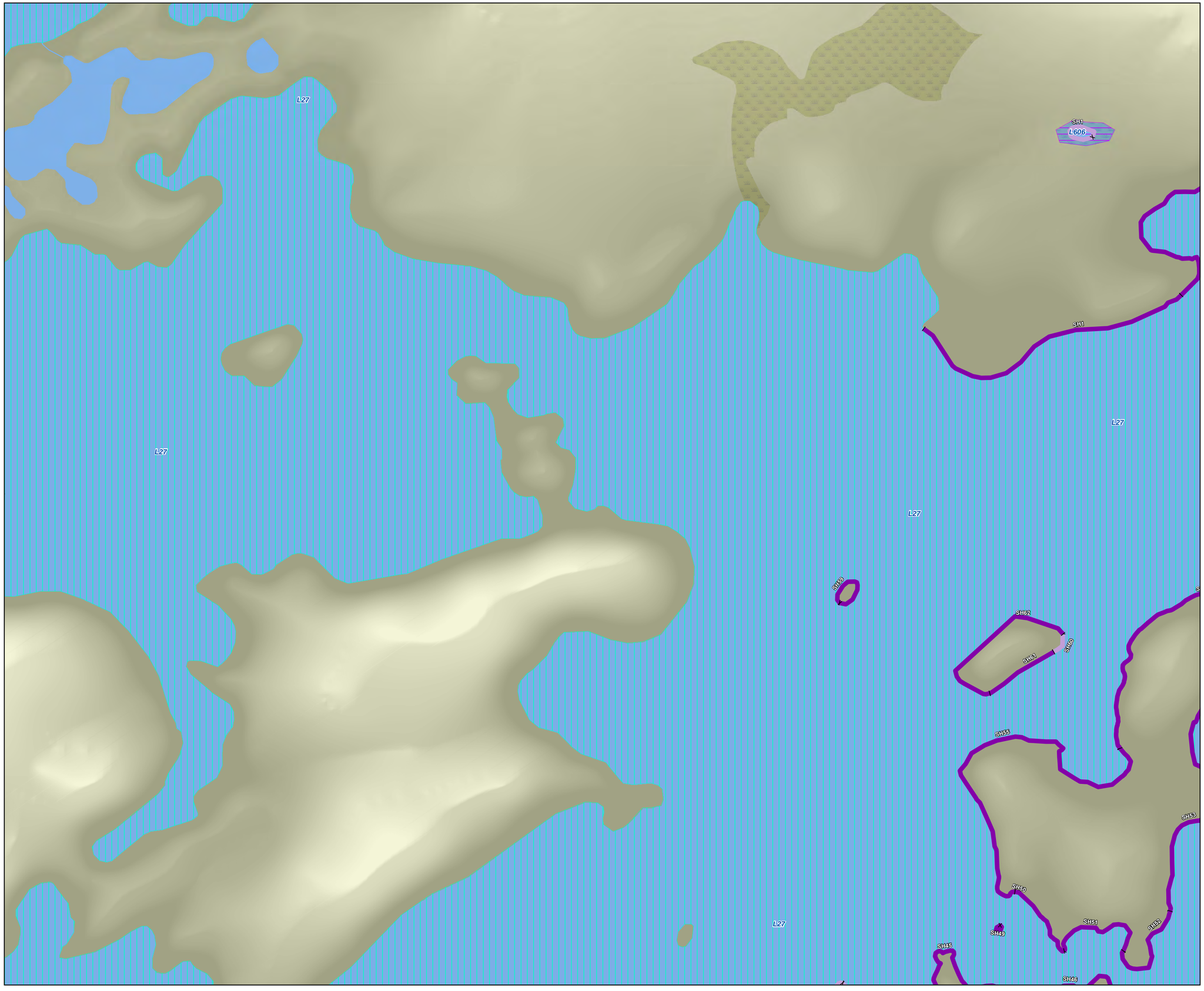
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Bakeline_Corvette_PRM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd



Carte 2-13 - Map 2-13
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

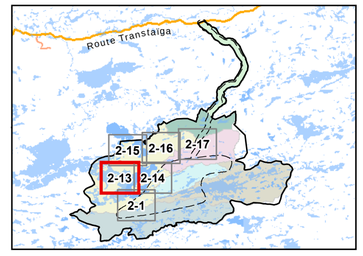
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\en\20240917_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-14 - Map 2-14
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

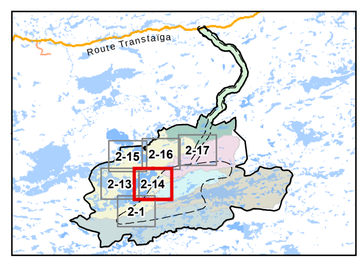
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

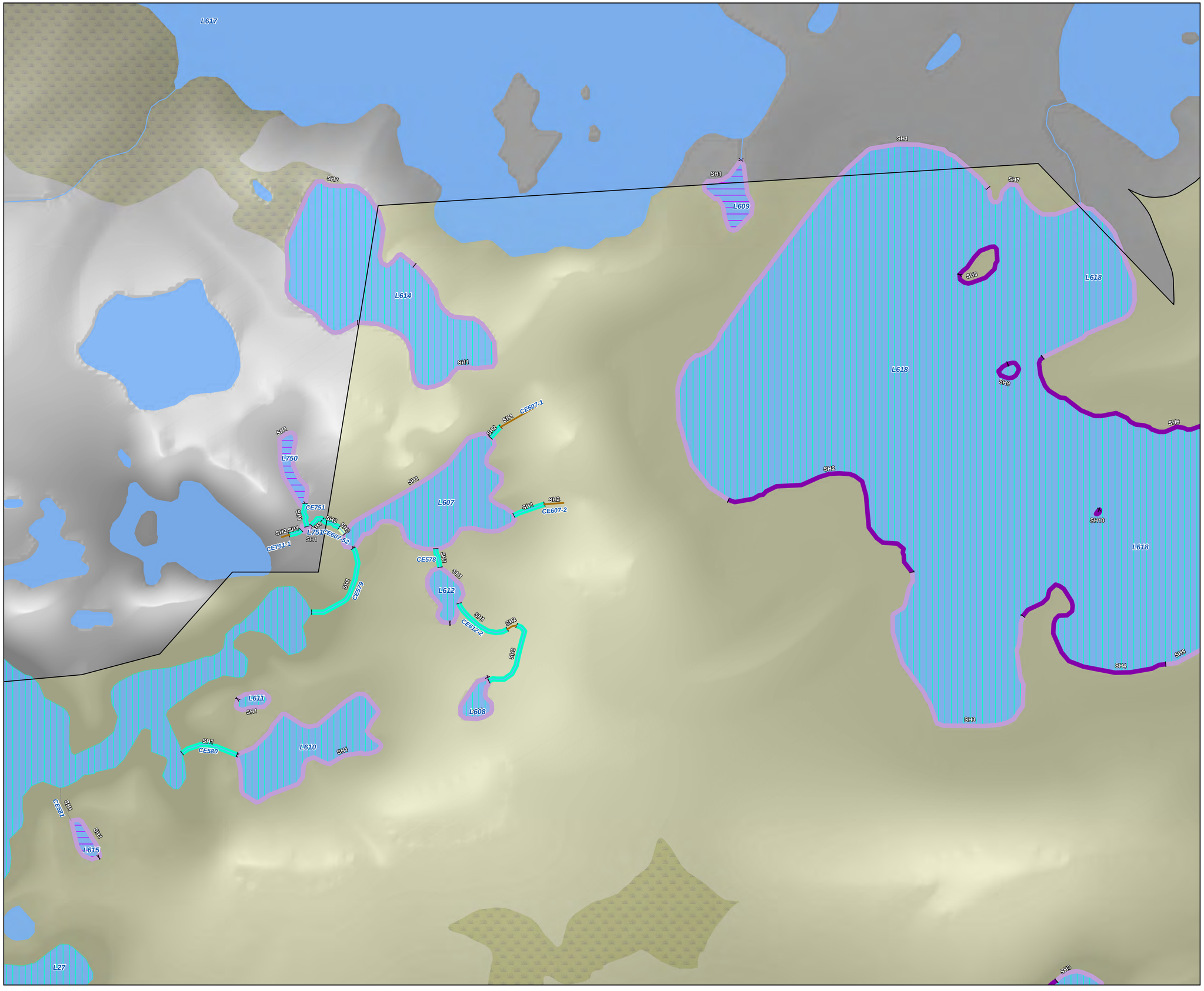
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Bale_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Complet\so2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaractAqua_251110.mxd



Carte 2-15 - Map 2-15
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

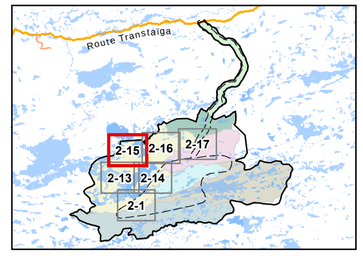
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\en\20240咒_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-16 - Map 2-16
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

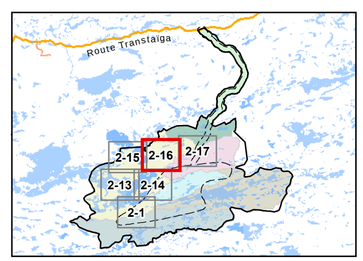
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

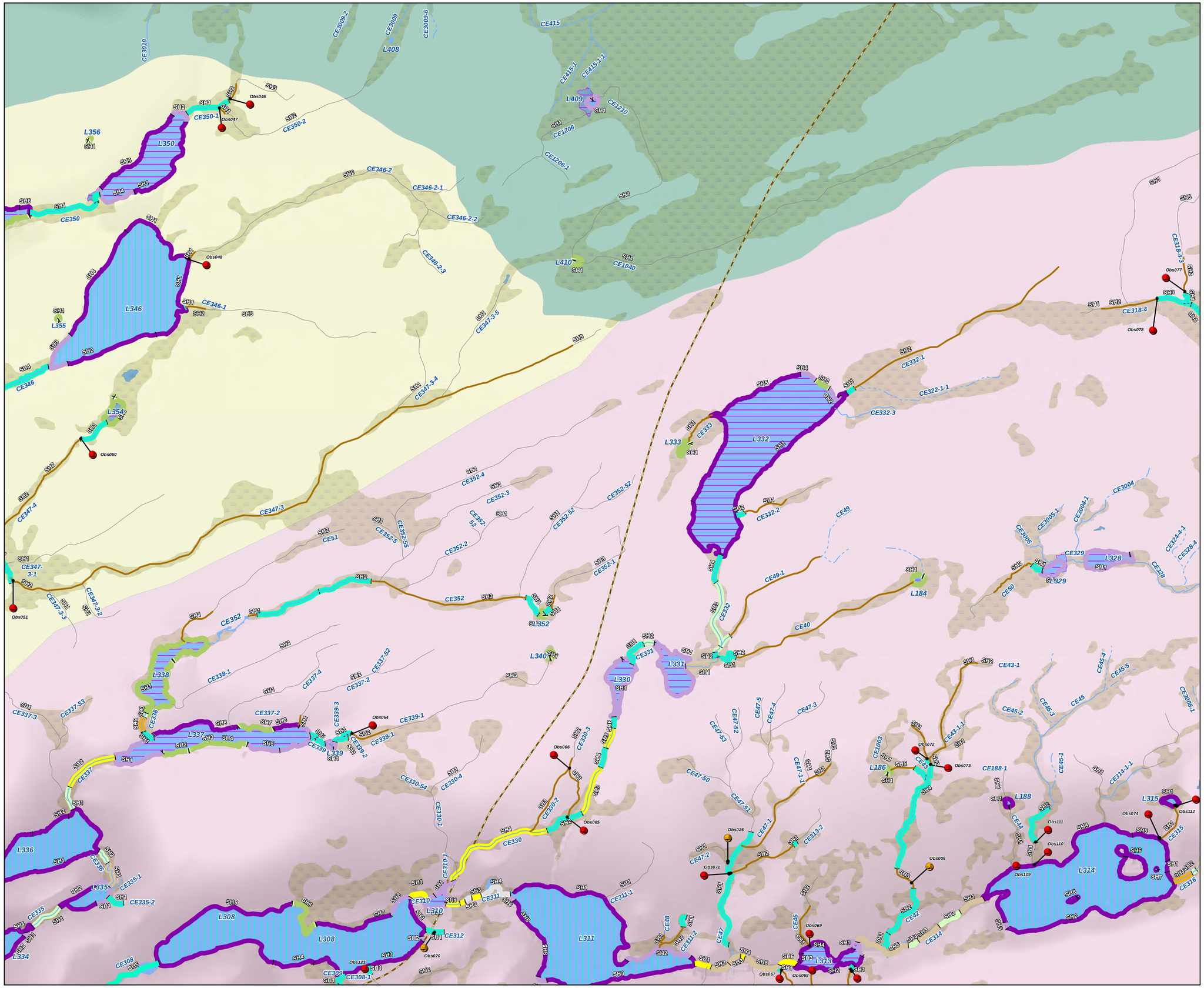
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaseAqua_251110.mxd



J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 2-17 - Map 2-17
Résultats de caractérisation - Characterization results

- Zone d'inventaire / Inventory area
- Milieu humide / Wetland
- Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
- Permanent
- Intermittent
- Souterrain / Underground
- Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
- Cascade
- Rapide / Rapid
- Seuil-Radier / Riffle
- Plat courant / Run
- Chenal lotique / Lotic channel
- Plat lentique / Lentic flat
- Chenal lentique / Lentic channel
- Fosse-Bassin / Pool

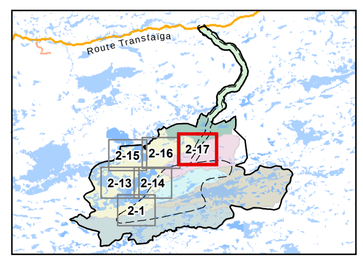
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
- Herbiers / Aquatic vegetation
- Substrat fin / Fine substrate
- Substrat grossier / Coarse substrate
- Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
- Réalisé / Completed
- Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
- Franchissable / Passable
- Franchissable avec réserve / Passable with reserve
- Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
- Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
- Route / Road
- Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
- Lac de la Corvette
- Lac / Lake 01
- La Grande A
- La Grande B
- Lac / Lake 27
- La Grande C
- Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Carte 2-18 - Map 2-18
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

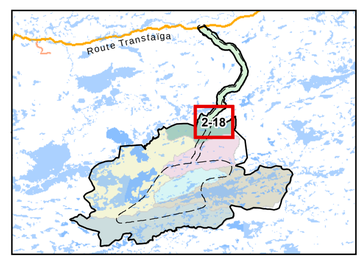
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-19 - Map 2-19
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

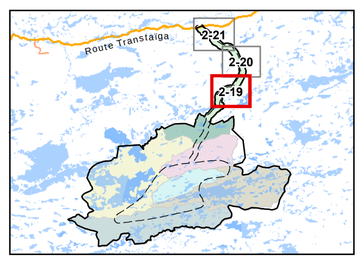
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

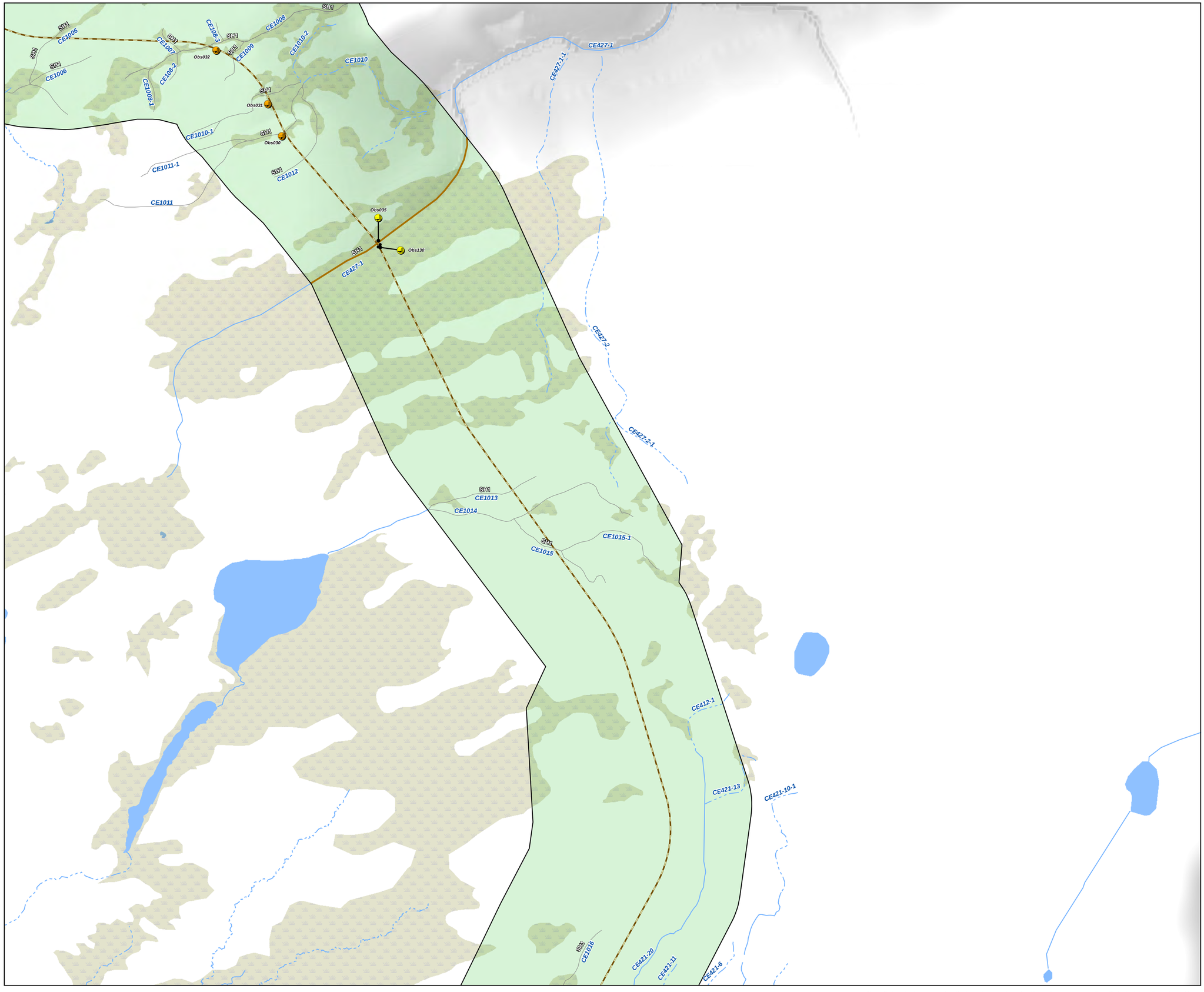
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20240708_Habitat_poissons\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd



Carte 2-20 - Map 2-20
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

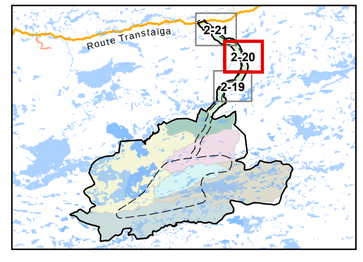
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

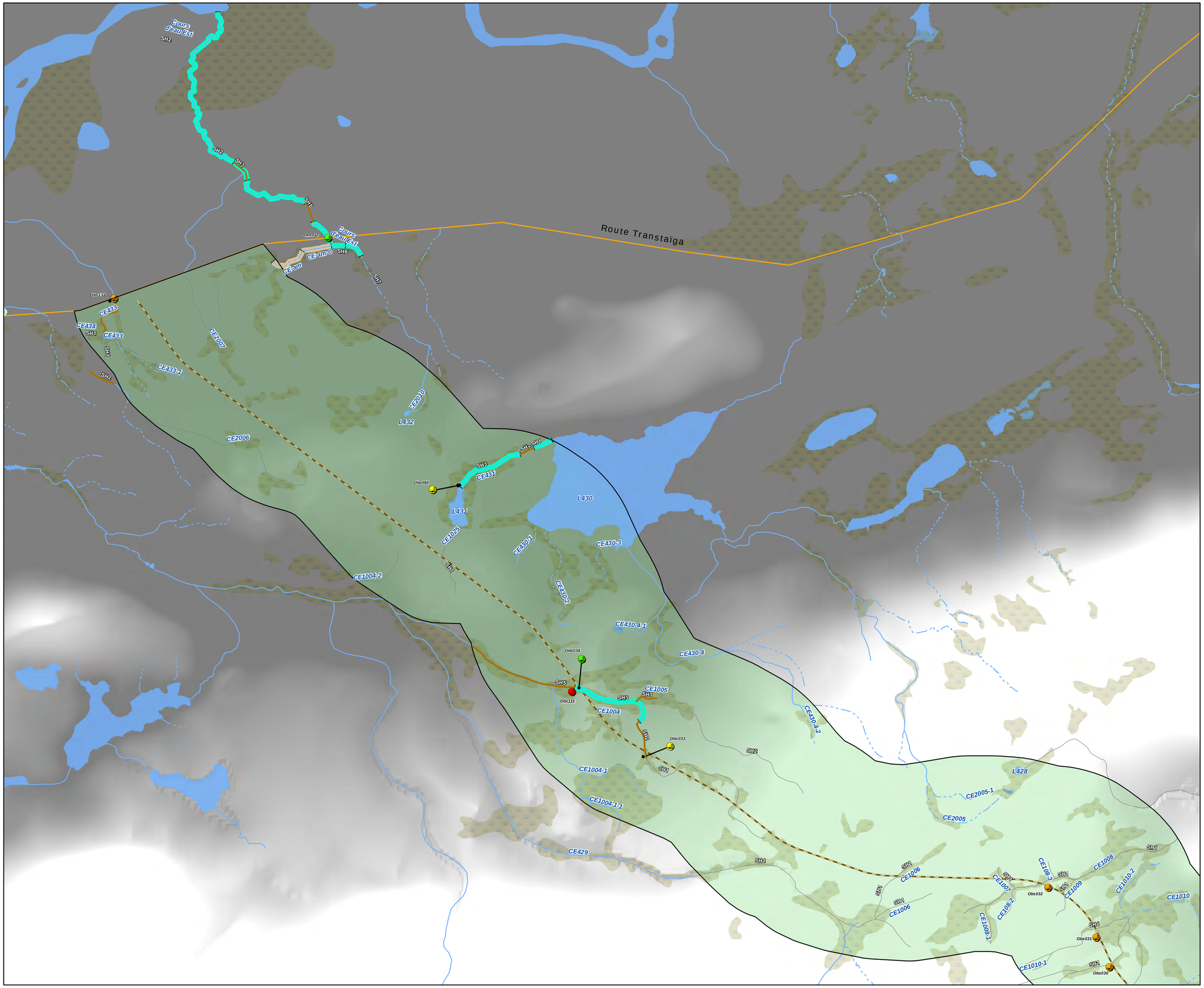
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_QGIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.



J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 2-21 - Map 2-21
Résultats de caractérisation - Characterization results

- Zone d'inventaire / Inventory area
- Milieu humide / Wetland
- Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
- Permanent
- Intermittent
- Souterrain / Underground
- Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
- Cascade
- Rapide / Rapid
- Seuil-Radier / Riffle
- Plat courant / Run
- Chenal lotique / Lotic channel
- Plat lentique / Lentic flat
- Chenal lentique / Lentic channel
- Fosse-Bassin / Pool

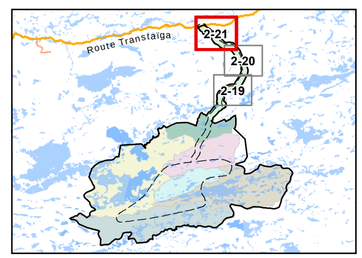
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
- Herbiers / Aquatic vegetation
- Substrat fin / Fine substrate
- Substrat grossier / Coarse substrate
- Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
- Réalisé / Completed
- Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
- Franchissable / Passable
- Franchissable avec réserve / Passable with reserve
- Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
- Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
- Route / Road
- Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
- Lac de la Corvette
- Lac / Lake 01
- La Grande A
- La Grande B
- Lac / Lake 27
- La Grande C
- Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:7 000
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Annexe 3

Cartes 3-1 à 3-21 - Habitat aquatique et inventaire ichtyologique

Carte 3-1 - Map 3-1

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

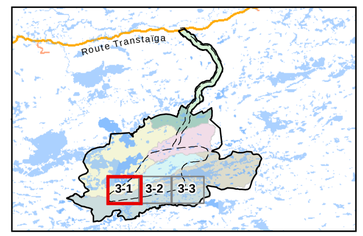
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invkrhyc_251113.mxd

Carte 3-2 - Map 3-2

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

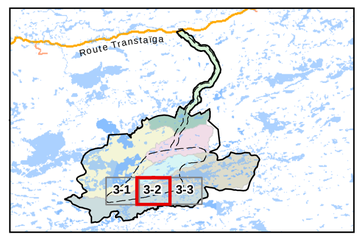
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baie-ine_Corvette_PBM_Bas_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\en\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichtyo_251113.mxd



J:\Nigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Complet\so20240/07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_invbthyo_251113.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 3-3 - Map 3-3

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

- Zone d'inventaire / Inventory area
- Milieu humide / Wetland
- Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type

- Permanent
- Intermittent
- Souterrain / Underground

Inventaire piscicole / Fish inventory

- Bourolle / Bait trap
- Filet maillant / Gill net
- Filet-trappe / Trap net
- Ligne à pêche / Fishing line
- Observation visuelle / Visual observation
- Pêche électrique / Electric fishing
- Seine / Seine net
- Filet-trappe / Trap net
- Station ADNe / eDNA station
- Sans capture / Without capture
- Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat

- Présence d'habitat / Presence of habitat
- Habitat potentiel / Potential habitat
- Absence d'habitat / Lack of habitat
- Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
- Frayère potentielle / Potential spawning ground
- Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
- Haut-fond / Shoal
- Herbier aquatique / Aquatic grass bed
- Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle

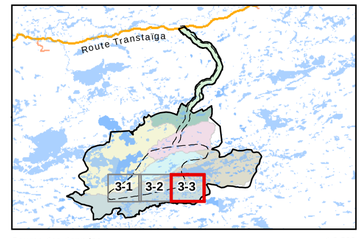
- Franchissable / Passable
- Franchissable avec réserve / Passable with reserve
- Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
- Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network

- Route / Road
- Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector

- Lac de la Corvette
- Lac / Lake 01
- La Grande A
- La Grande B
- Lac / Lake 27
- La Grande C
- Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Carte 3-4 - Map 3-4

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

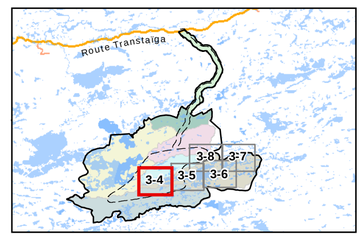
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baie-ine_Corvette_PRM_Bae_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\en\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichtyo_251113.mxd

Carte 3-5 - Map 3-5

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

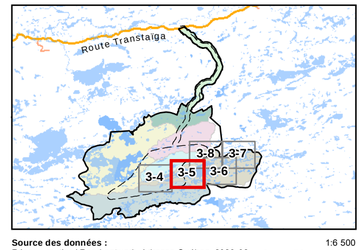
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

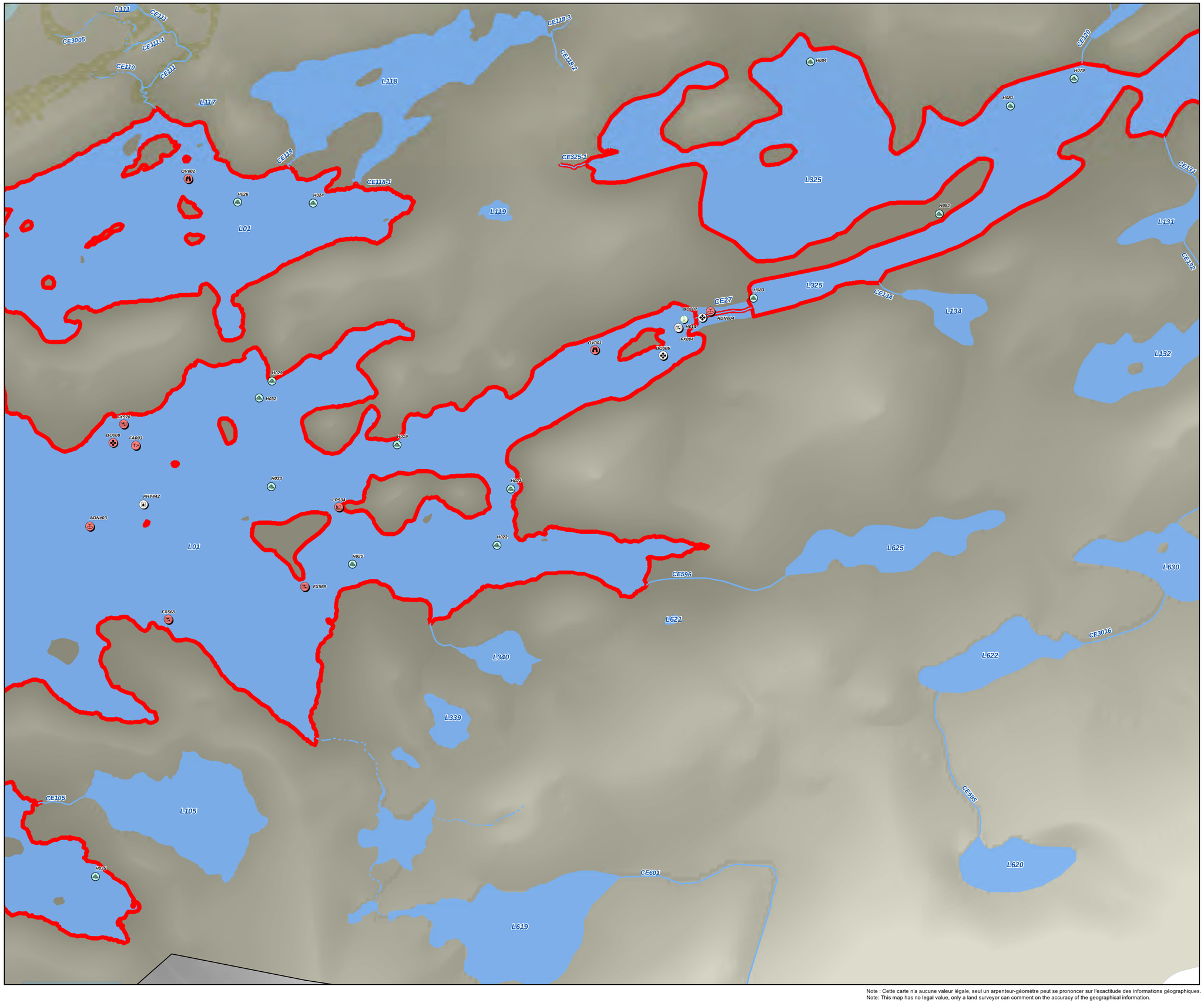
Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_InvIchtyo_251113.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.



J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_InvIchtyo_251113.mxd

Carte 3-6 - Map 3-6

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

- Zone d'inventaire / Inventory area
- Milieu humide / Wetland
- Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type

- Permanent
- Intermittent
- Souterrain / Underground

Inventaire piscicole / Fish inventory

- Bourolle / Bait trap
- Filet maillant / Gill net
- Filet-trappe / Trap net
- Ligne à pêche / Fishing line
- Observation visuelle / Visual observation
- Pêche électrique / Electric fishing
- Seine / Seine net
- Filet-trappe / Trap net
- Station ADNe / eDNA station
- Sans capture / Without capture
- Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat

- Présence d'habitat / Presence of habitat
- Habitat potentiel / Potential habitat
- Absence d'habitat / Lack of habitat
- Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
- Frayère potentielle / Potential spawning ground
- Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
- Haut-fond / Shoal
- Herbier aquatique / Aquatic grass bed
- Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle

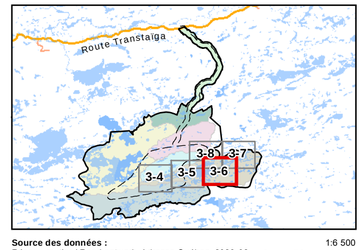
- Franchissable / Passable
- Franchissable avec réserve / Passable with reserve
- Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
- Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network

- Route / Road
- Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector

- Lac de la Corvette
- Lac / Lake 01
- La Grande A
- La Grande B
- Lac / Lake 27
- La Grande C
- Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 3-7 - Map 3-7

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

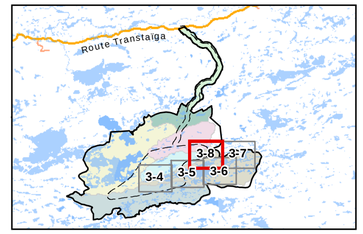
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\son2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invkrhyo_251113.mxd

Carte 3-8 - Map 3-8

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

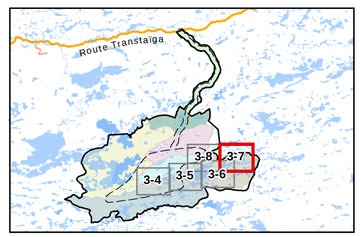
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Bas_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\en2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichthyo_251113.mxd

Carte 3-9 - Map 3-9

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

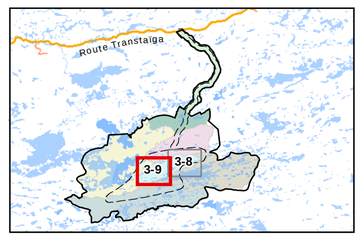
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\se2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichtyo_251113.mxd

Carte 3-10 - Map 3-10

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

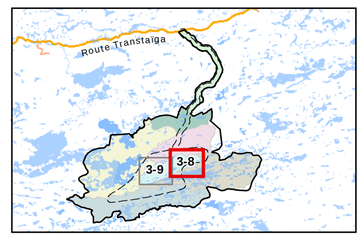
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Bae_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichtyo_251113.mxd

Carte 3-11 - Map 3-11

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

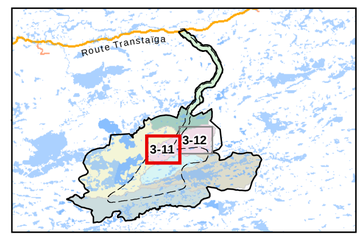
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Nigan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Bas_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\en2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichtyo_251113.mxd

Carte 3-12 - Map 3-12

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

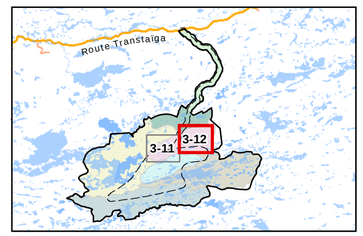
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_P8M_Bale_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichyo_251113.mxd

Carte 3-13 - Map 3-13

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory



Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type

Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

Inventaire piscicole / Fish inventory

Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat

Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle

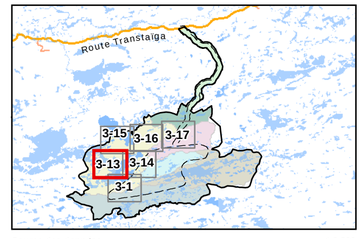
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network

Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector

Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

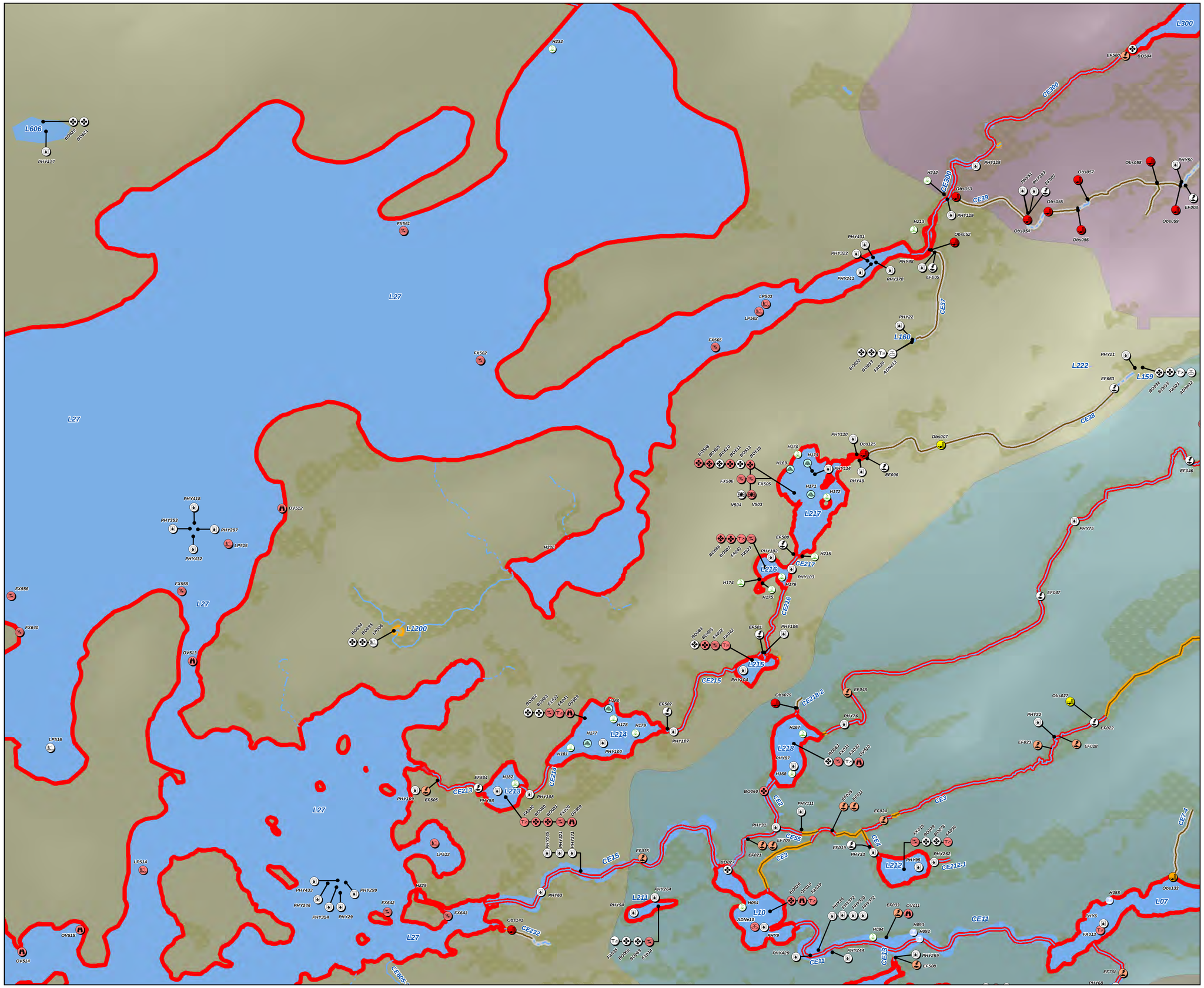
Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\vso20240/07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_invichtyo_251113.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.



J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invkichyo_251113.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 3-14 - Map 3-14

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

- Zone d'inventaire / Inventory area
- Milieu humide / Wetland
- Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type

- Permanent
- Intermittent
- Souterrain / Underground

Inventaire piscicole / Fish inventory

- Bourolle / Bait trap
- Filet maillant / Gill net
- Filet-trappe / Trap net
- Ligne à pêche / Fishing line
- Observation visuelle / Visual observation
- Pêche électrique / Electric fishing
- Seine / Seine net
- Filet-trappe / Trap net
- Station ADNe / eDNA station
- Sans capture / Without capture
- Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat

- Présence d'habitat / Presence of habitat
- Habitat potentiel / Potential habitat
- Absence d'habitat / Lack of habitat
- Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
- Frayère potentielle / Potential spawning ground
- Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
- Haut-fond / Shoal
- Herbier aquatique / Aquatic grass bed
- Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle

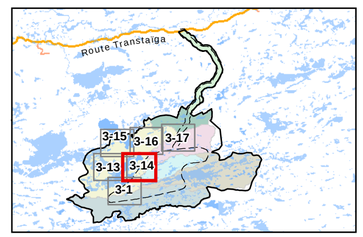
- Franchissable / Passable
- Franchissable avec réserve / Passable with reserve
- Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
- Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network

- Route / Road
- Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector

- Lac de la Corvette
- Lac / Lake 01
- La Grande A
- La Grande B
- Lac / Lake 27
- La Grande C
- Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Carte 3-15 - Map 3-15

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

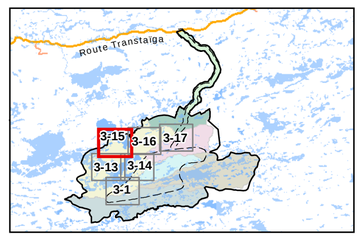
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichtyo_251113.mxd

Carte 3-16 - Map 3-16

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

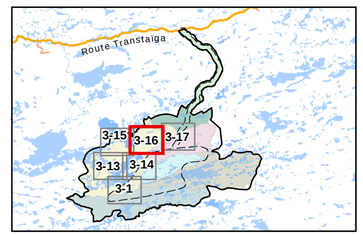
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Nigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invkrhyo_251113.mxd

Carte 3-17 - Map 3-17

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

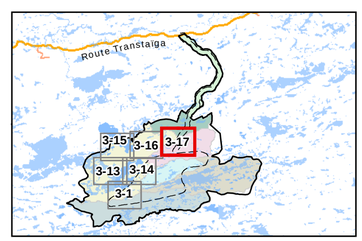
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

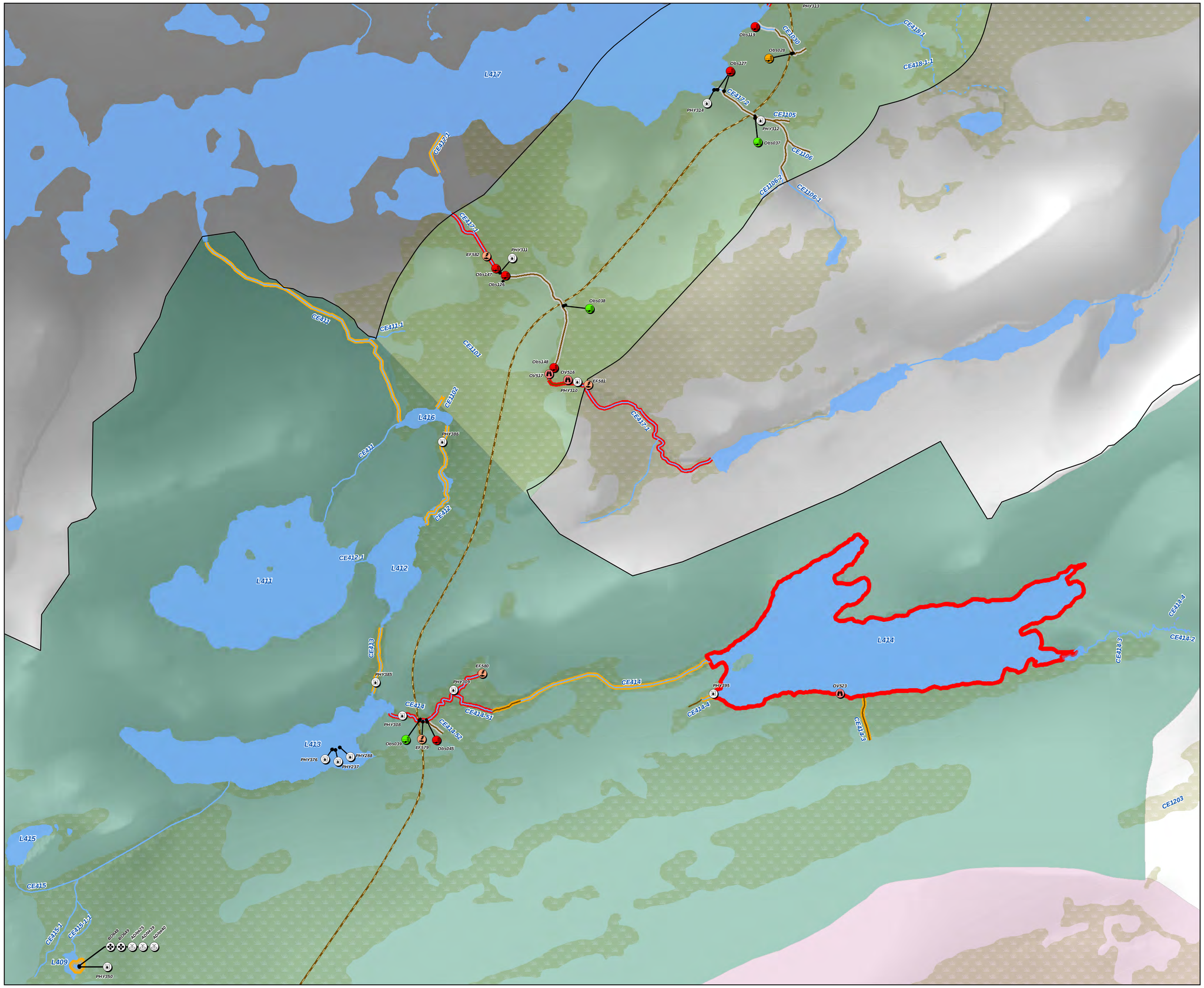
Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Bats_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichtyo_251113.mxd



J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_P&M_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Inv&Hyo_251113.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 3-18 - Map 3-18

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

- Zone d'inventaire / Inventory area
- Milieu humide / Wetland
- Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type

- Permanent
- Intermittent
- Souterrain / Underground

Inventaire piscicole / Fish inventory

- Bourolle / Bait trap
- Filet maillant / Gill net
- Filet-trappe / Trap net
- Ligne à pêche / Fishing line
- Observation visuelle / Visual observation
- Pêche électrique / Electric fishing
- Seine / Seine net
- Filet-trappe / Trap net
- Station ADNe / eDNA station
- Sans capture / Without capture
- Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat

- Présence d'habitat / Presence of habitat
- Habitat potentiel / Potential habitat
- Absence d'habitat / Lack of habitat
- Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
- Frayère potentielle / Potential spawning ground
- Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
- Haut-fond / Shoal
- Herbier aquatique / Aquatic grass bed
- Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle

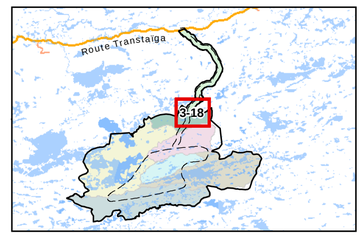
- Franchissable / Passable
- Franchissable avec réserve / Passable with reserve
- Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
- Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network

- Route / Road
- Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector

- Lac de la Corvette
- Lac / Lake 01
- La Grande A
- La Grande B
- Lac / Lake 27
- La Grande C
- Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

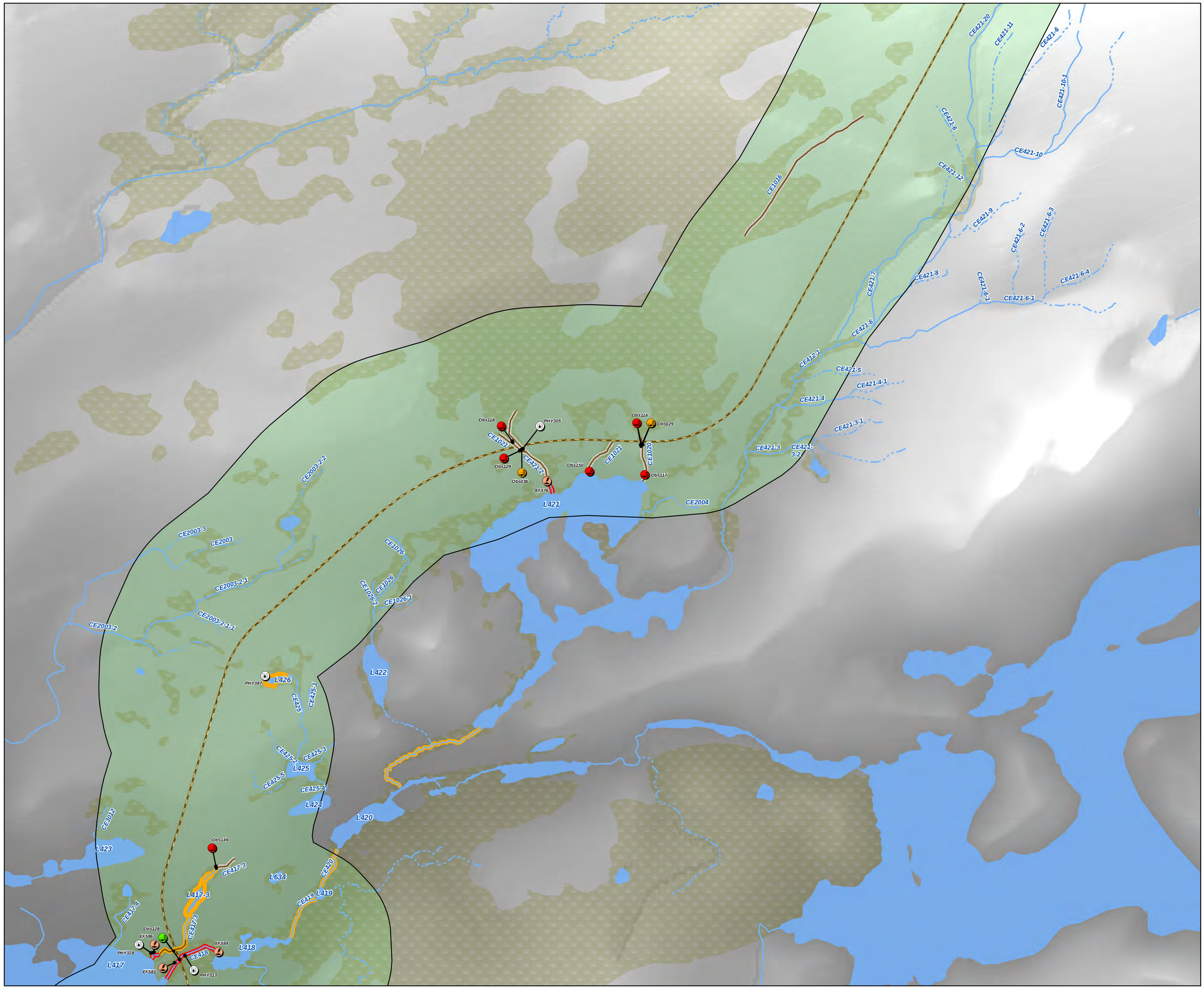
1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont



J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invkrhyc_251113.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 3-19 - Map 3-19

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

- Zone d'inventaire / Inventory area
- Milieu humide / Wetland
- Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type

- Permanent
- Intermittent
- Souterrain / Underground

Inventaire piscicole / Fish inventory

- Bourolle / Bait trap
- Filet maillant / Gill net
- Filet-trappe / Trap net
- Ligne à pêche / Fishing line
- Observation visuelle / Visual observation
- Pêche électrique / Electric fishing
- Seine / Seine net
- Filet-trappe / Trap net
- Station ADNe / eDNA station
- Sans capture / Without capture
- Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat

- Présence d'habitat / Presence of habitat
- Habitat potentiel / Potential habitat
- Absence d'habitat / Lack of habitat
- Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
- Frayère potentielle / Potential spawning ground
- Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
- Haut-fond / Shoal
- Herbier aquatique / Aquatic grass bed
- Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle

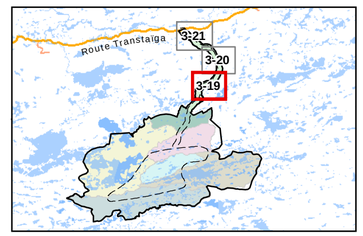
- Franchissable / Passable
- Franchissable avec réserve / Passable with reserve
- Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
- Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network

- Route / Road
- Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector

- Lac de la Corvette
- Lac / Lake 01
- La Grande A
- La Grande B
- Lac / Lake 27
- La Grande C
- Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

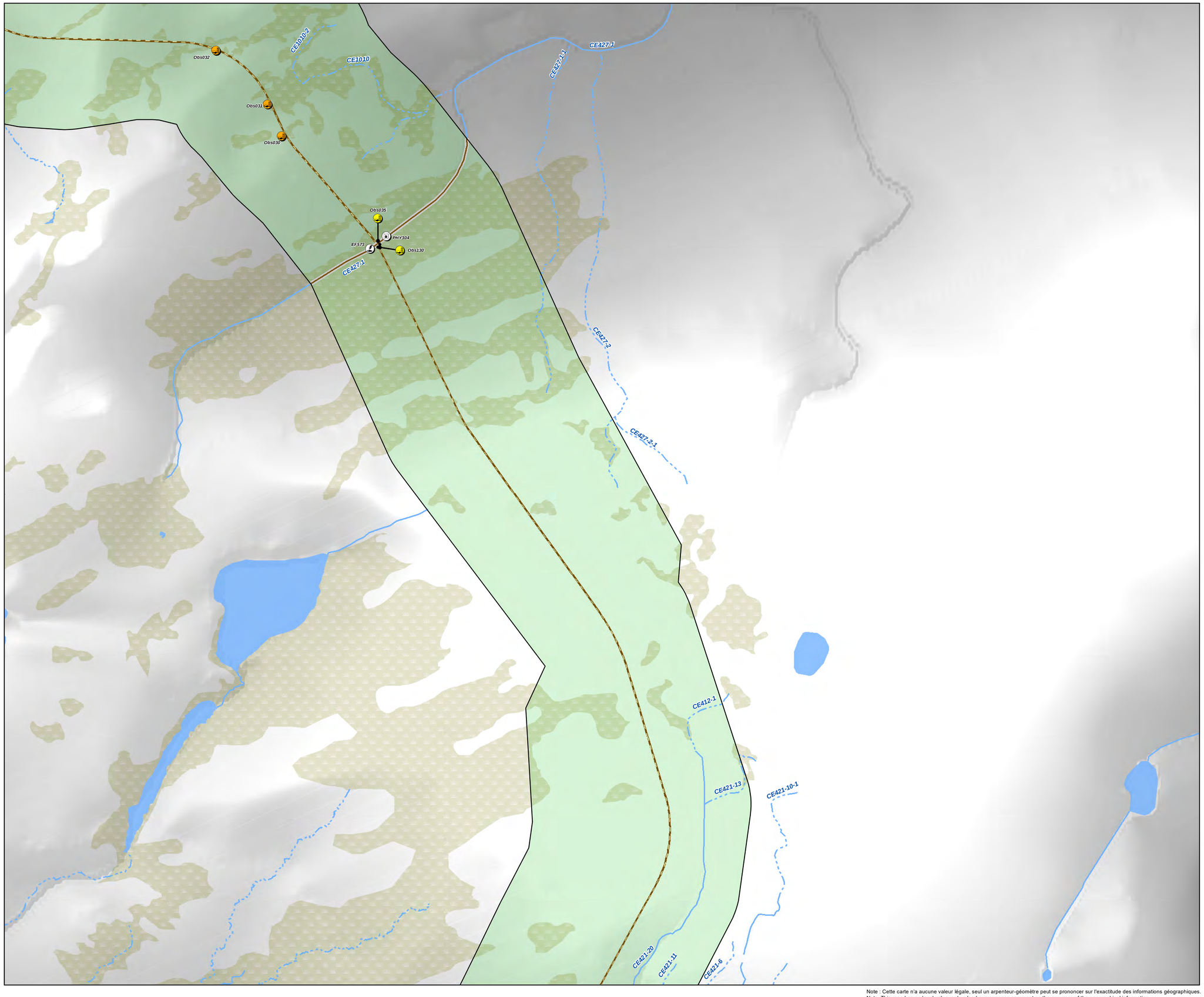
1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont



J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PAM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invkrhyc_251113.mxd

Carte 3-20 - Map 3-20

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

- Zone d'inventaire / Inventory area
- Milieu humide / Wetland
- Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type

- Permanent
- Intermittent
- Souterrain / Underground

Inventaire piscicole / Fish inventory

- Bourolle / Bait trap
- Filet maillant / Gill net
- Filet-trappe / Trap net
- Ligne à pêche / Fishing line
- Observation visuelle / Visual observation
- Pêche électrique / Electric fishing
- Seine / Seine net
- Filet-trappe / Trap net
- Station ADNe / eDNA station
- Sans capture / Without capture
- Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat

- Présence d'habitat / Presence of habitat
- Habitat potentiel / Potential habitat
- Absence d'habitat / Lack of habitat
- Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
- Frayère potentielle / Potential spawning ground
- Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
- Haut-fond / Shoal
- Herbier aquatique / Aquatic grass bed
- Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle

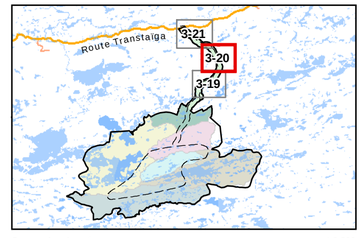
- Franchissable / Passable
- Franchissable avec réserve / Passable with reserve
- Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
- Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network

- Route / Road
- Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector

- Lac de la Corvette
- Lac / Lake 01
- La Grande A
- La Grande B
- Lac / Lake 27
- La Grande C
- Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

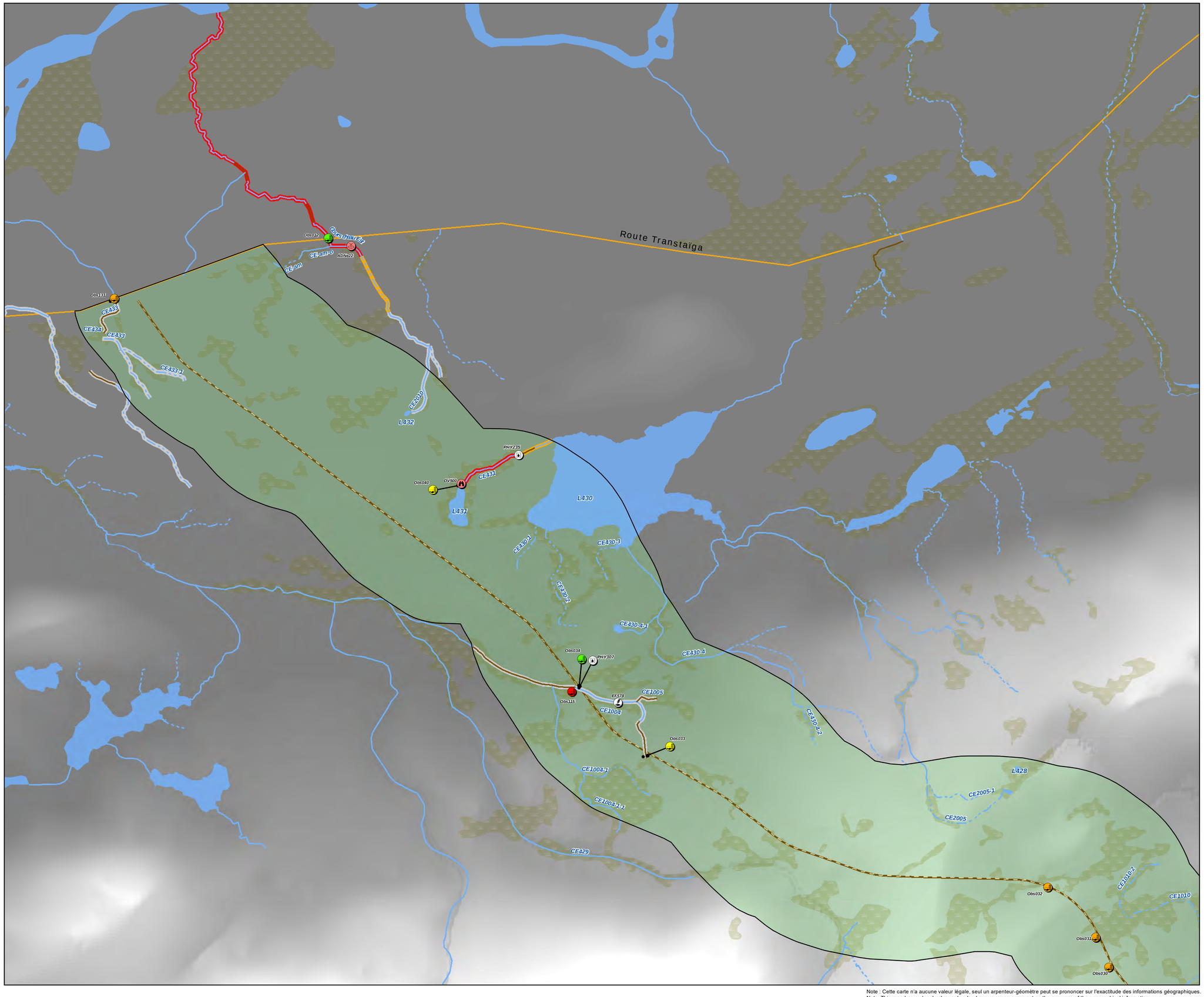
Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.



Carte 3-21 - Map 3-21

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

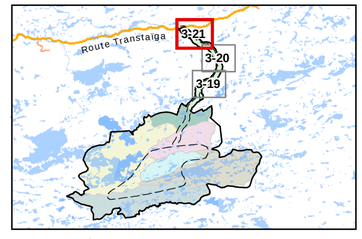
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:7 000
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

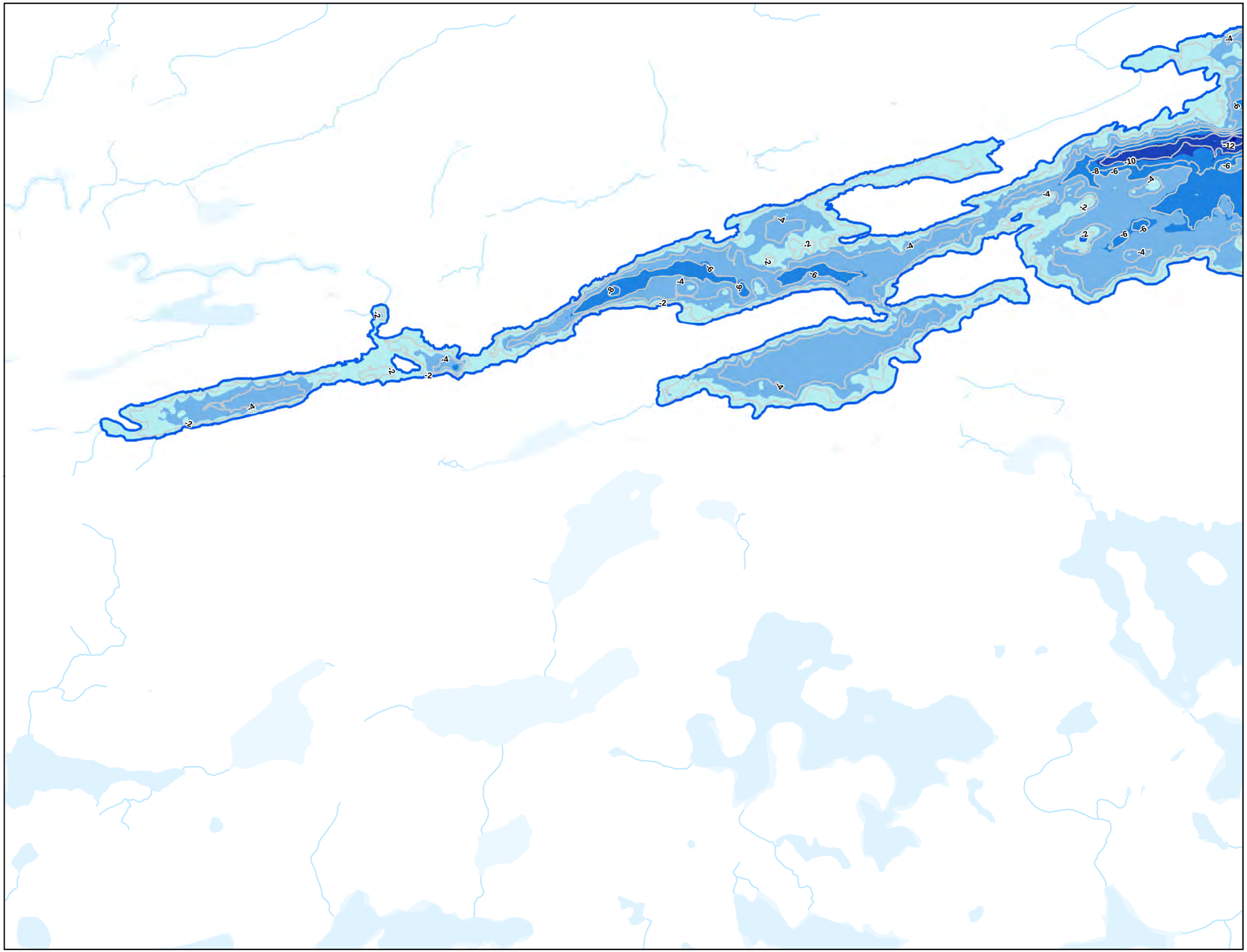
14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Complet\vol2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_invichtyo_251113.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Annexe 4

Cartes bathymétriques



Carte 4-1 - Map 4-1

Bathymétrie / Bathymetry L01

Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters)

- 0 à/to -3
- -4 à/to -7
- -8 à/to 11
- -12 à/to -14
- -15 à/to -18

Hydrographie / Hydrography

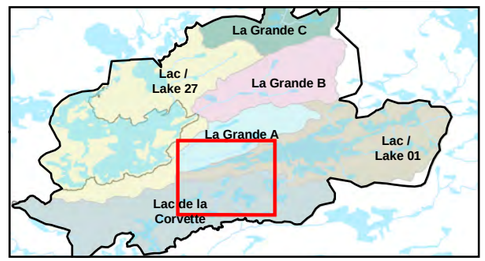
- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

Source des données :
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis, 2024

1:12 500

NAD 1983 CSRS MTM 8

0 120 240 m



Données morphométriques

Périmètre / Perimeter:	40612,76 m
Superficie / Area:	4478313,8 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-6,3 m
Profondeur max / Max depth:	-18 m
Volume d'eau / Water volume:	24463185,3 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	56,85

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_L27_L01_250829.mxd

Carte 4-2 - Map 4-2

Bathymétrie / Bathymetry
L01

Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters)

- 0 à/to -3
- -4 à/to -7
- -8 à/to 11
- -12 à/to -14
- -15 à/to -18

Hydrographie / Hydrography

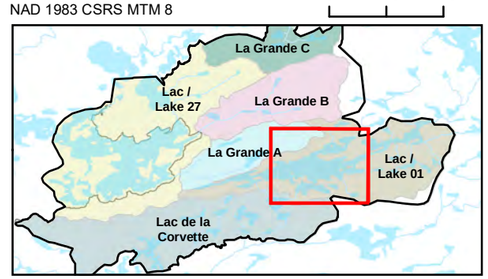
- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

Source des données :
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis, 2024

1:12 500

0 120 240 m

NAD 1983 CSRS MTM 8



Données morphométriques

Périmètre / Perimeter:	40612,76 m
Superficie / Area:	4478313,8 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-6,3 m
Profondeur max / Max depth:	-18 m
Volume d'eau / Water volume:	24463185,3 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	56,85

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241l0_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_L27_L01_250829.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-11 - Map 4-11

Bathymétrie / Bathymetry
L27

Isobathe / Isobath

Eau peu profonde / Shallow water

Bathymétrie impossible / Bathymetry impossible

Profondeur / Depth (mètres / meters)

- 0 à/to -3
- -4 à/to -7
- -8 à/to 11
- -12 à/to -14
- -15 à/to -18

Hydrographie / Hydrography

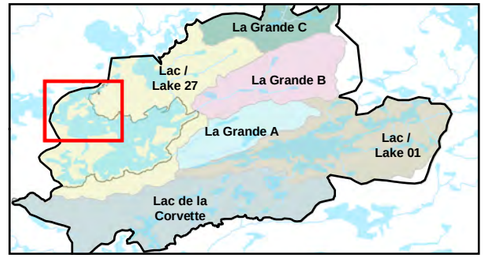
- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

Source des données :
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis, 2024

1:10 000

0 90 180 m

NAD 1983 CSRS MTM 8



Données morphométriques

Périmètre / Perimeter:	58701,1 m
Superficie / Area:	8793627,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-6,4 m
Profondeur max / Max depth:	-18 m
Volume d'eau / Water volume:	44933643,1 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	68,35

Projet Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241l0_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_L27_L01_250829.mxd

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241110_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_L27_L01_250829.mxd

Carte 4-12 - Map 4-12

Bathymétrie / Bathymetry
L27

Isobathe / Isobath

Eau peu profonde / Shallow water

Bathymétrie impossible / Bathymetry impossible

Profondeur / Depth (mètres / meters)

- 0 à/to -3
- -4 à/to -7
- -8 à/to 11
- -12 à/to -14
- -15 à/to -18

Hydrographie / Hydrography

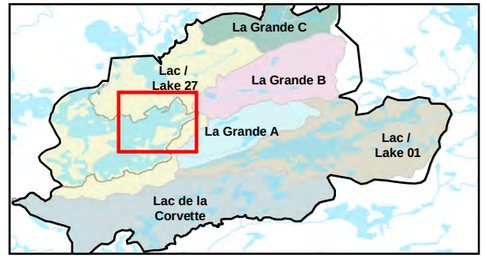
- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

Source des données :
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis, 2024

1:10 000

0 90 180 m

NAD 1983 CSRS MTM 8



Données morphométriques

Périmètre / Perimeter:	58701,1 m
Superficie / Area:	8793627,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-6,4 m
Profondeur max / Max depth:	-18 m
Volume d'eau / Water volume:	44933643,1 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	68,35

Projet Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-13 - Map 4-13

Bathymétrie / Bathymetry
L27

Isobathe / Isobath

Eau peu profonde / Shallow water

Bathymétrie impossible / Bathymetry impossible

Profondeur / Depth (mètres / meters)

0 à/to -3

-4 à/to -7

-8 à/to 11

-12 à/to -14

-15 à/to -18

Hydrographie / Hydrography

Cours d'eau / Watercourse

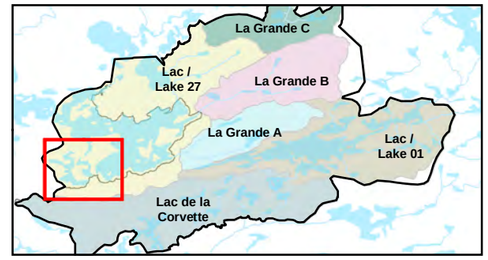
Lac / Lake

Source des données :
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis, 2024

1:10 000

NAD 1983 CSRS MTM 8

0 90 180 m



Données morphométriques

Périmètre / Perimeter:	58701,1 m
Superficie / Area:	8793627,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-6,4 m
Profondeur max / Max depth:	-18 m
Volume d'eau / Water volume:	44933643,1 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	68,35

Projet Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_L27_L01_250829.mxd

Carte 4-14 - Map 4-14

Bathymétrie / Bathymetry
L27

Isobathe / Isobath

Eau peu profonde / Shallow water

Bathymétrie impossible / Bathymetry impossible

Profondeur / Depth (mètres / meters)

- 0 à/to -3
- -4 à/to -7
- -8 à/to 11
- -12 à/to -14
- -15 à/to -18

Hydrographie / Hydrography

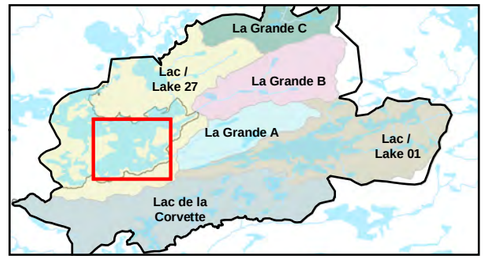
- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

Source des données :
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis, 2024

1:10 000

0 90 180 m

NAD 1983 CSRS MTM 8



Données morphométriques

Périmètre / Perimeter:	58701,1 m
Superficie / Area:	8793627,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-6,4 m
Profondeur max / Max depth:	-18 m
Volume d'eau / Water volume:	44933643,1 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	68,35

Projet Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Project

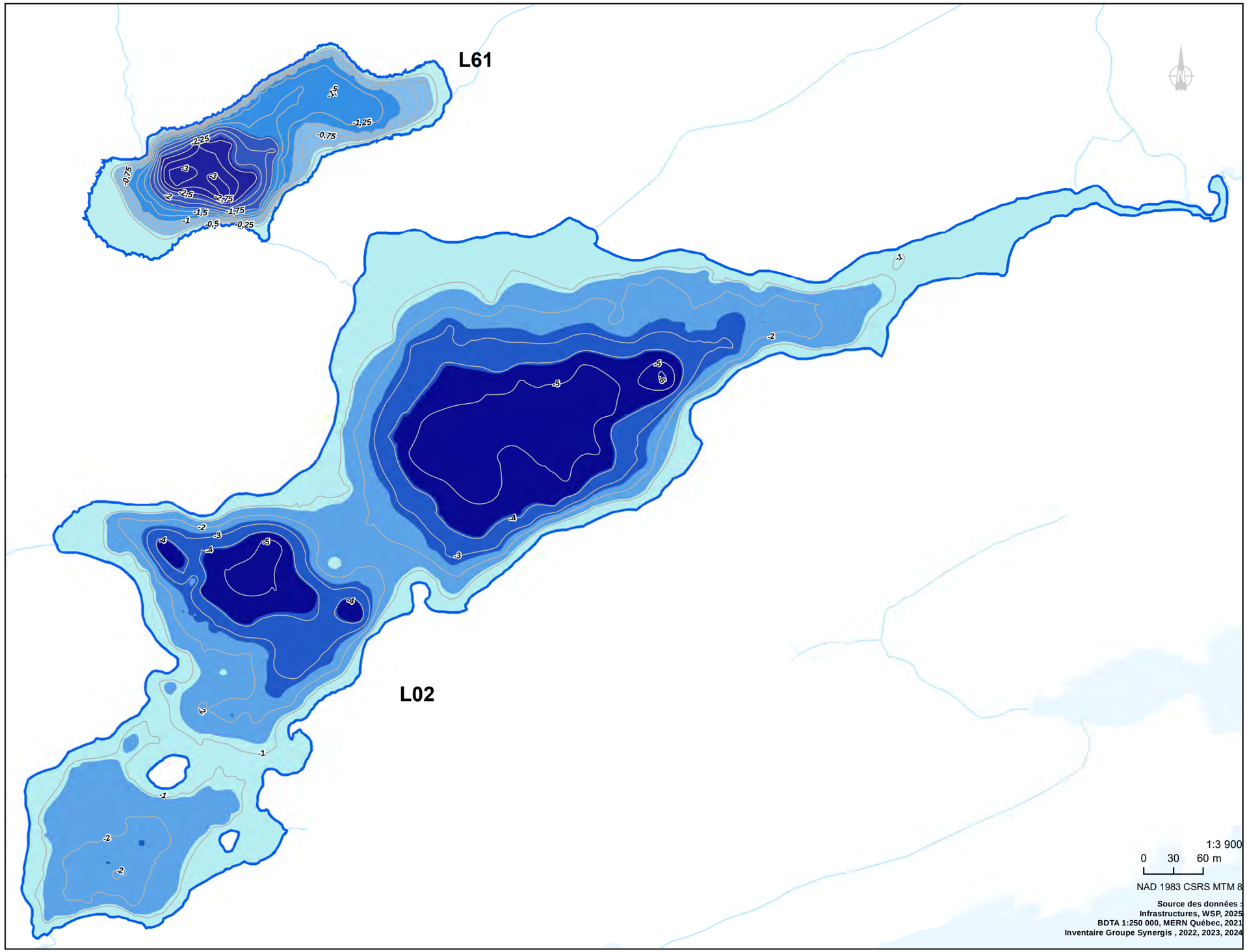
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_L27_L01_250829.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.



J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-3 - Map 4-3

Bathymétrie / Bathymetry L02 et L61

Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L61

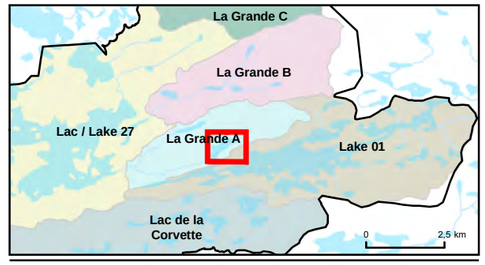
- -0 à/to -0,3
- -0,4 à/to -1,0
- -1,1 à/to -1,6
- -1,7 à/to -2,4
- -2,5 à/to -3,2

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L02

- 0 à/to -1,2
- -1,3 à/to -2,5
- -2,6 à/to -4,1
- -4,2 à/to -6,1

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	L61: 1 086,35 m ; L02: 3 960,24 m
Superficie / Area:	L61: 35 914,56 m² ; L02 235 661,4 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	L61:-1,2 m; L02:-2,8 m
Profondeur max / Max depth:	L61:-3,2 m; L02:-6,1 m
Volume d'eau / Water volume:	L61:42 931,49m³; L02:512 614m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	L61: 9,30 ; L02: 17,75

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

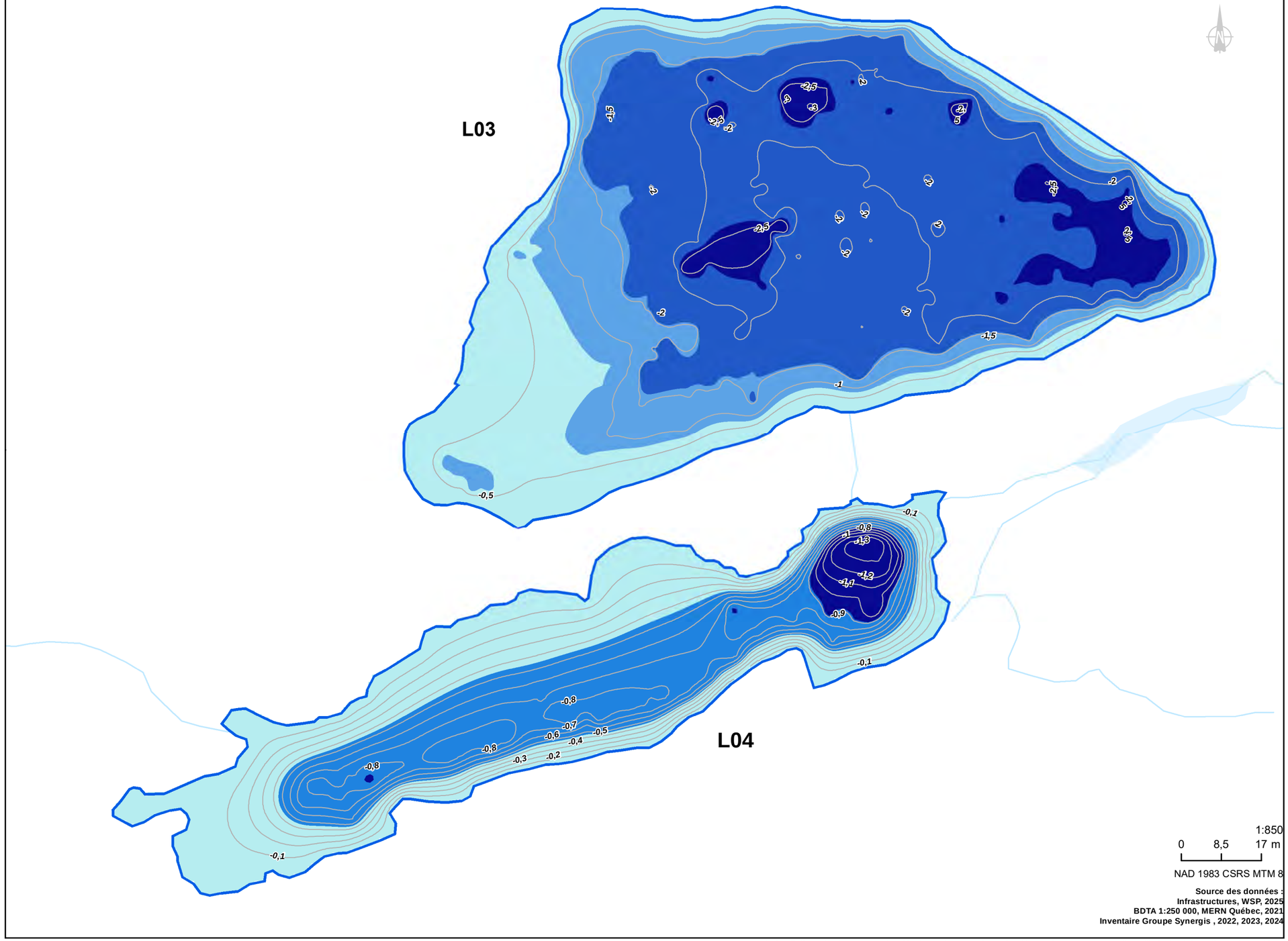
Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-4 - Map 4-4

Bathymétrie / Bathymetry L03 et L04



Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L03

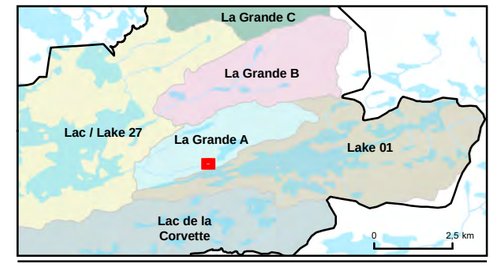
- 0 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,5
- -1,5 à/to -2,2
- -2,3 à/to -3,1

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L04

- 0 à/to -0,4
- -0,5 à/to -0,9
- -1,0 à/to -1,4

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:850

0 8,5 17 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	L03: 464,9 m ; L04: 492,9 m
Superficie / Area:	L03: 11,378,4 m^2 ; L04: 5 409,6 m^2
Profondeur moyenne / Average depth:	L03:-1,5m ; L04:-0,4m
Profondeur max / Max depth:	L03: -3,1 m; L04: -1,4 m
Volume d'eau / Water volume:	L03:16 723,9 m^3;L04:2 299,69 m^3
Indice de développement de la berge / Bank development index:	L03: 6,08 L04: 6,26

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-5 - Map 4-5

Bathymétrie / Bathymetry
L05

Isobathe / Isobath

Eau peu profonde / Shallow water

Bathymétrie impossible / Bathymetry impossible

Profondeur / Depth (mètres / meters)

0 à/to-0,4

-0,5 à/to -0,7

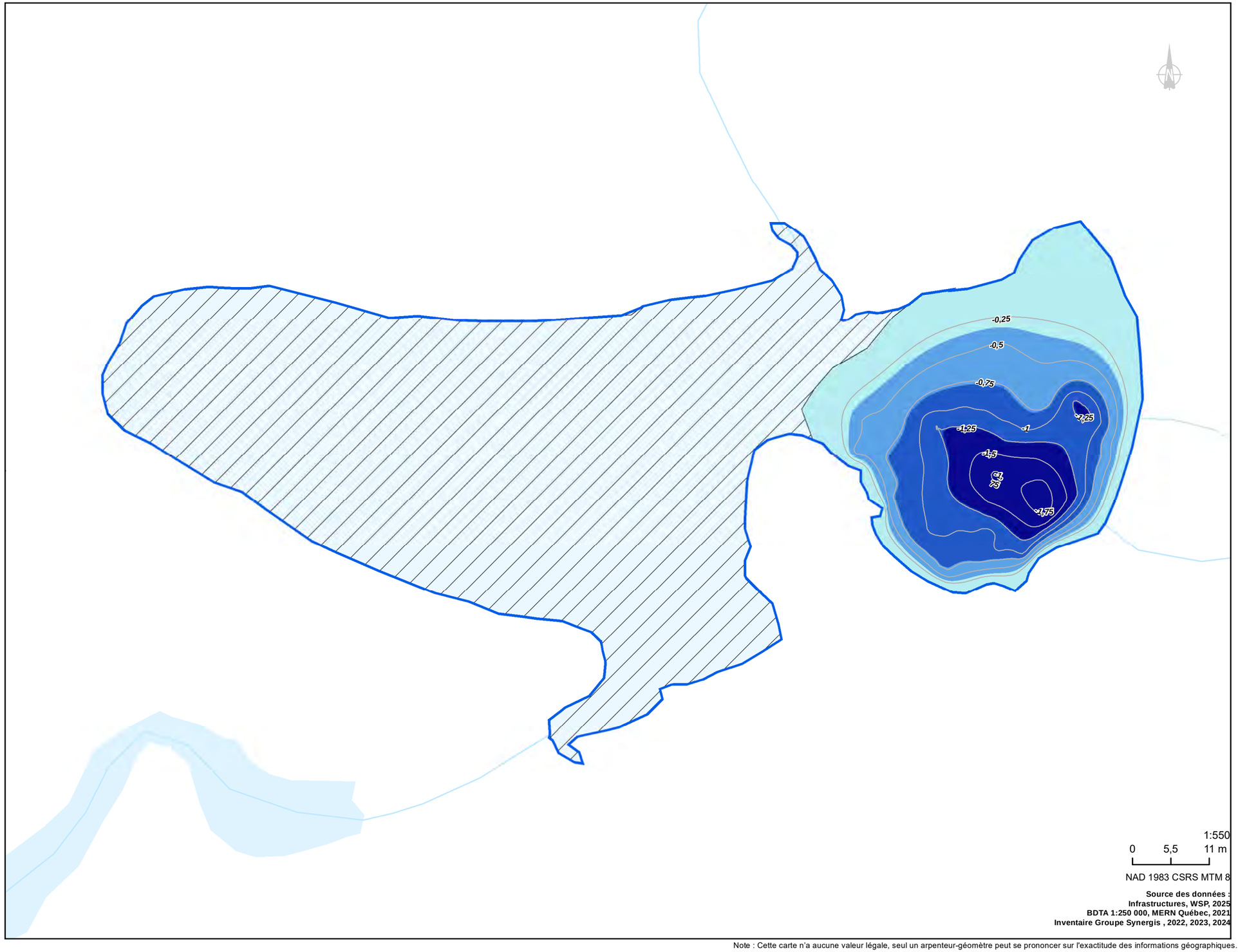
-0,8 à/to -1,2

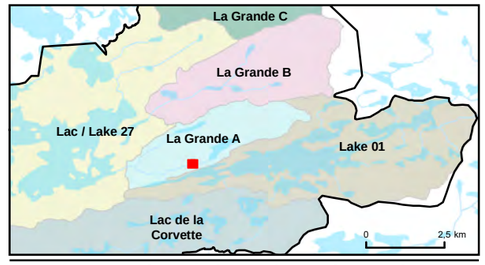
-1,3 à/to -1,9

Hydrographie / Hydrography

Cours d'eau / Watercourse

Lac / Lake





1:550

0 5,5 11 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	162,24 m
Superficie / Area:	1661,4 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,63m
Profondeur max / Max depth:	-1,9 m
Volume d'eau / Water volume:	1043,08 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	3,59

Projet Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\202410_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-6 - Map 4-6

Bathymétrie / Bathymetry L06

Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L06

0 à/to-0,7

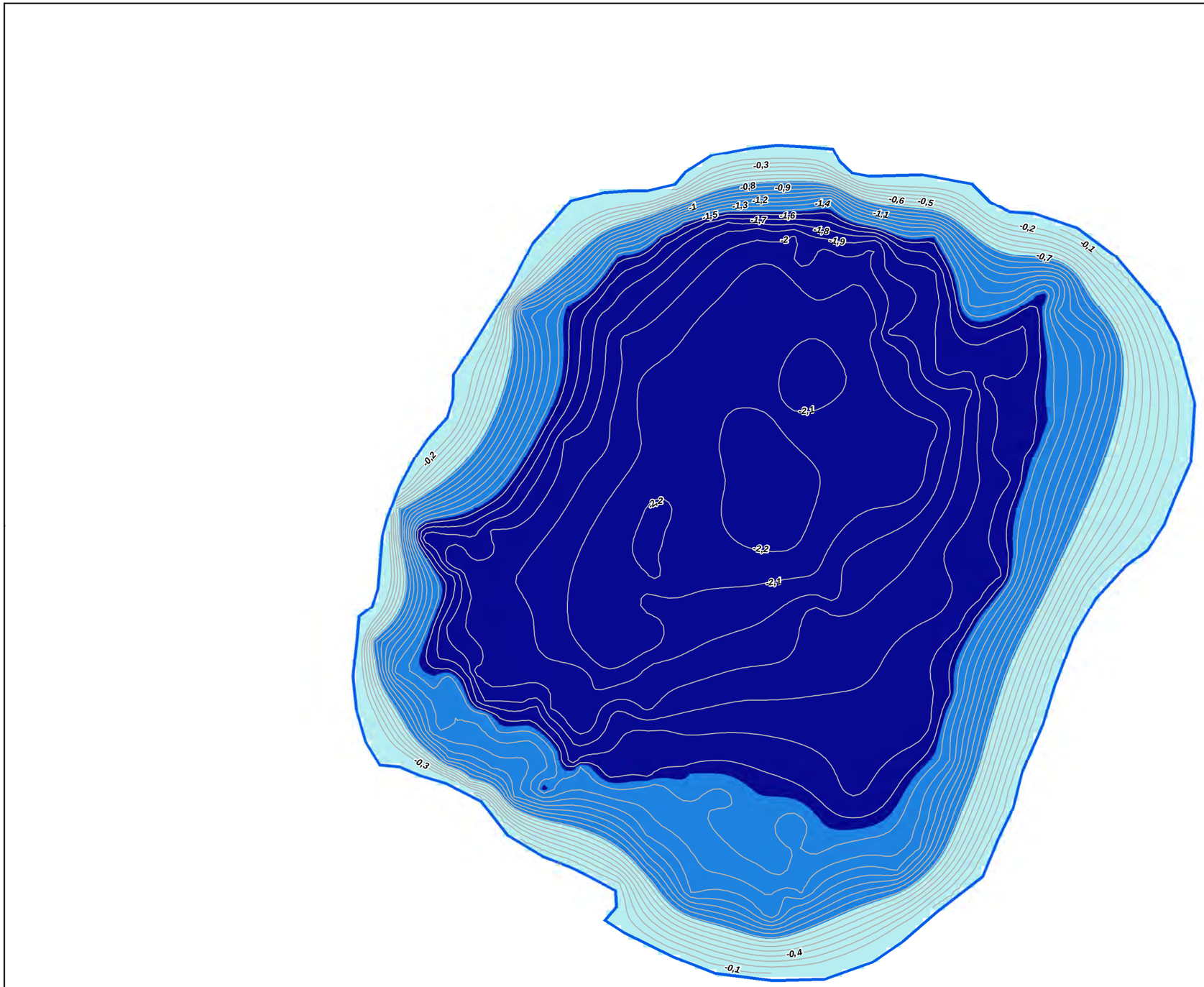
-0,8 à/to -1,5

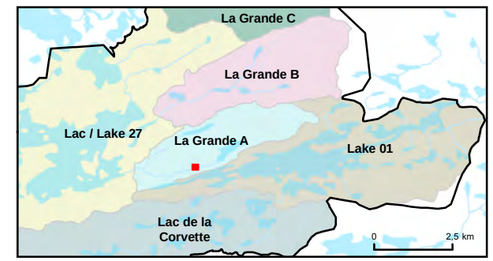
-1,6 à/to -2-3

Hydrographie / Hydrography

Cours d'eau / Watercourse

Lac / Lake





1:200

0 2 4 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	123,8 m
Superficie / Area:	1068,1 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,44m
Profondeur max / Max depth:	-2,33 m
Volume d'eau / Water volume:	1540,68 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	3,14

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-7 - Map 4-7

Bathymétrie / Bathymetry L07 et L08

Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L07

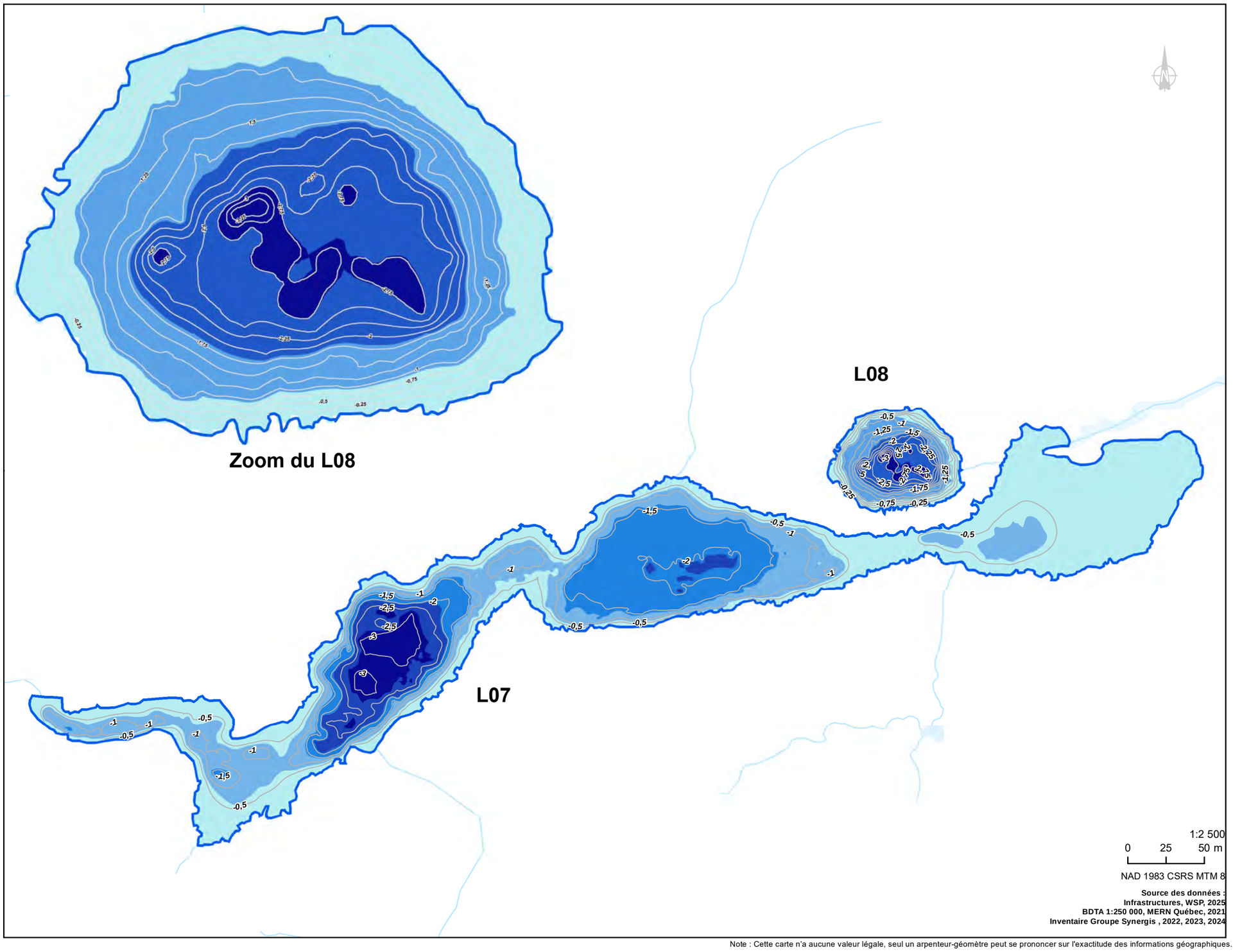
- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,4
- -1,5 à/to -2,1
- -2,2 à/to -2,8
- -2,9 à/to -3,5

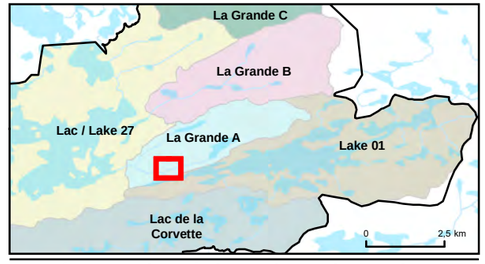
Profondeur / Depth (mètres / meters) - L08

- 0 à/to -0,9
- -1,0 à/to -1,8
- -1,9 à/to -2,7
- -2,8 à/to -3.6

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake





Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	L08: 293,0 m ; L07: 2 282,4 m
Superficie / Area:	L08: 4 421,32 m²; L07: 44 565,80 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	L08:-1,4m ; L07:-1,0m
Profondeur max / Max depth:	L08: -3,6 m ; L07: -3,5 m
Volume d'eau / Water volume:	L08: 6 349,3 m³;L07: 42 805,4 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	L08:4,83 ; L07: 13,48

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

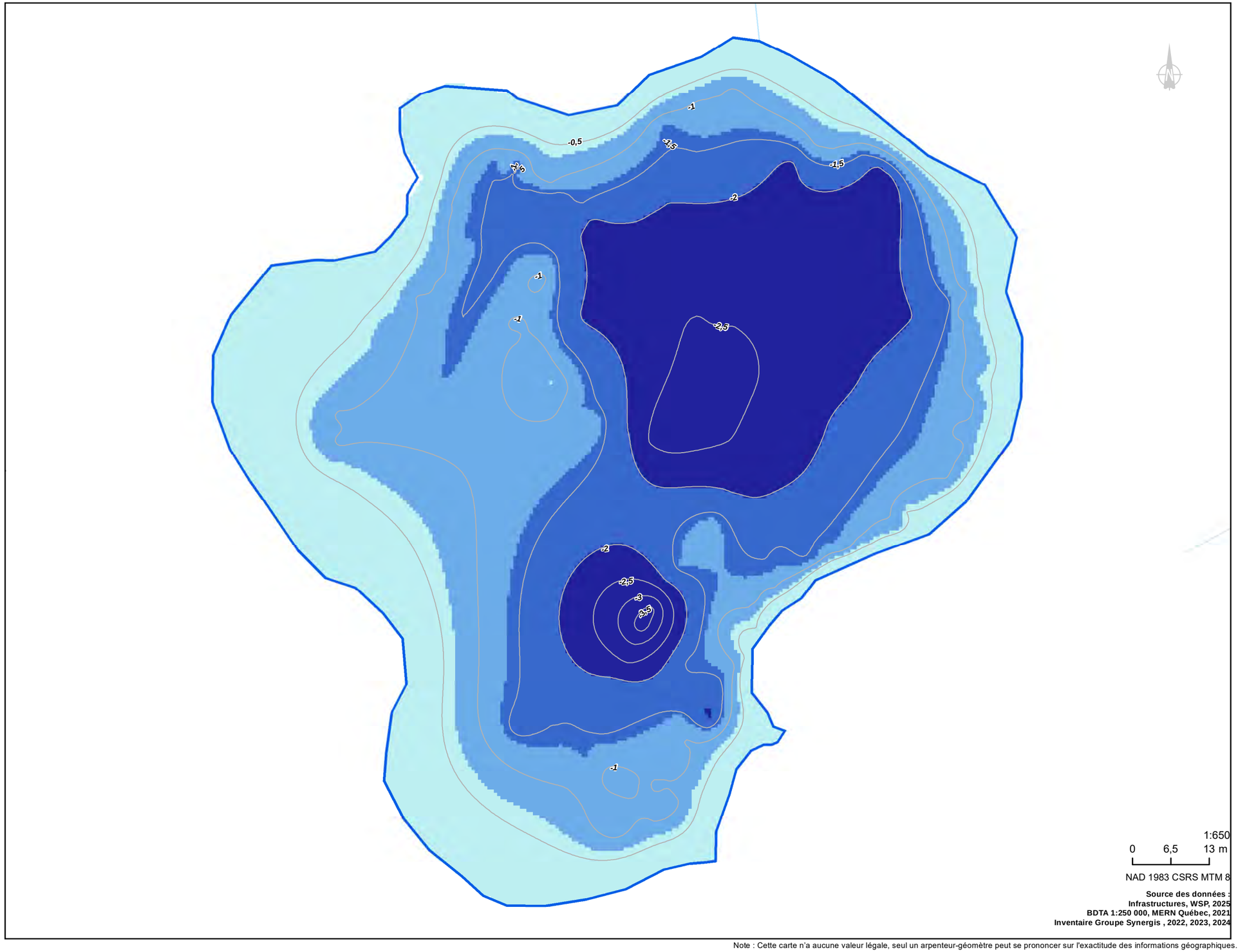
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241\0_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.



Carte 4-8 - Map 4-8

Bathymétrie / Bathymetry L10

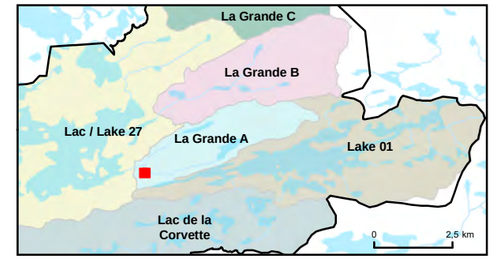
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L10

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,4
- -1,5 à/to -1,9
- -2,0 à/to -3,7

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:650

0 6,5 13 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	475,53 m
Superficie / Area:	12620,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,23m
Profondeur max / Max depth:	-3,74 m
Volume d'eau / Water volume:	15532,36 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	6,15

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-9 - Map 4-9

Bathymétrie / Bathymetry L11

Isobathe / Isobath

Hydrographie / Hydrography

Cours d'eau / Watercourse

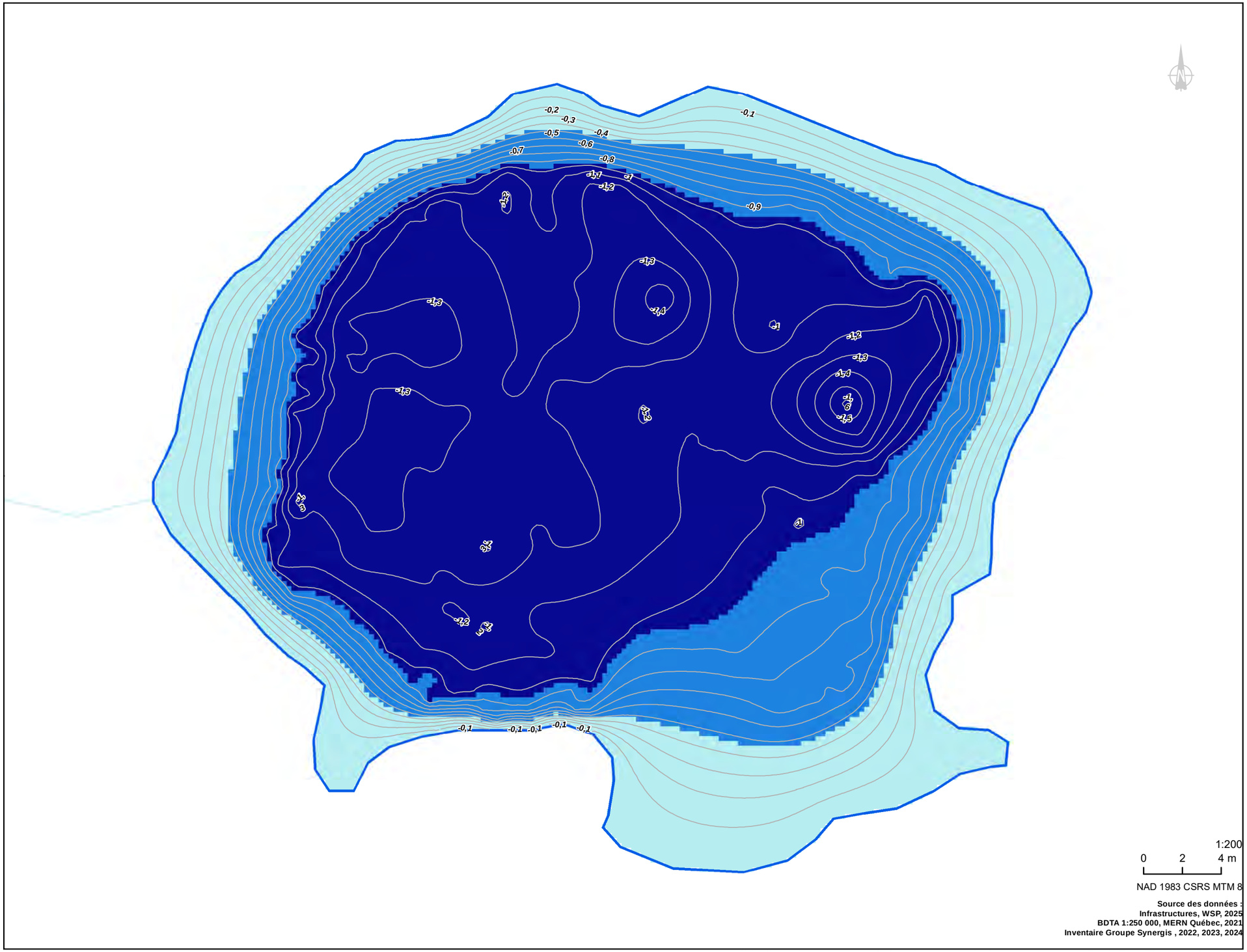
Lac / Lake

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L11

0 à/to -0,5

-0,5 à/to -1,0

-1,0 à/to -1,7

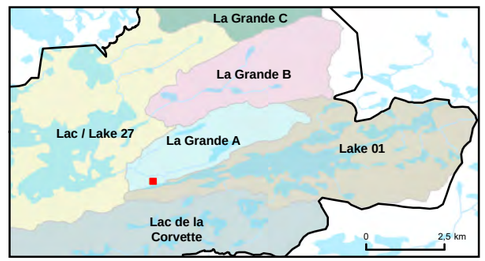


1:200

0 2 4 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	156,5 m
Superficie / Area:	1349,8 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,82m
Profondeur max / Max depth:	-1,7 m
Volume d'eau / Water volume:	1079,99 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	3,53

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-10 - Map 4-10

Bathymétrie / Bathymetry L12

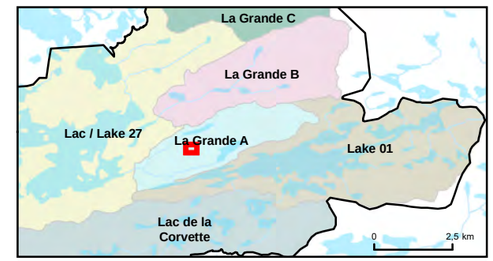
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L12

- 0 à/to -0,2
- -0,3 à/to -0,5
- -0,6 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,1

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	874,6 m
Superficie / Area:	30288,9 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,9m
Profondeur max / Max depth:	-1,1 m
Volume d'eau / Water volume:	16916,36 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	8,34

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:1 100
0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-15 - Map 4-15

Bathymétrie / Bathymetry L46

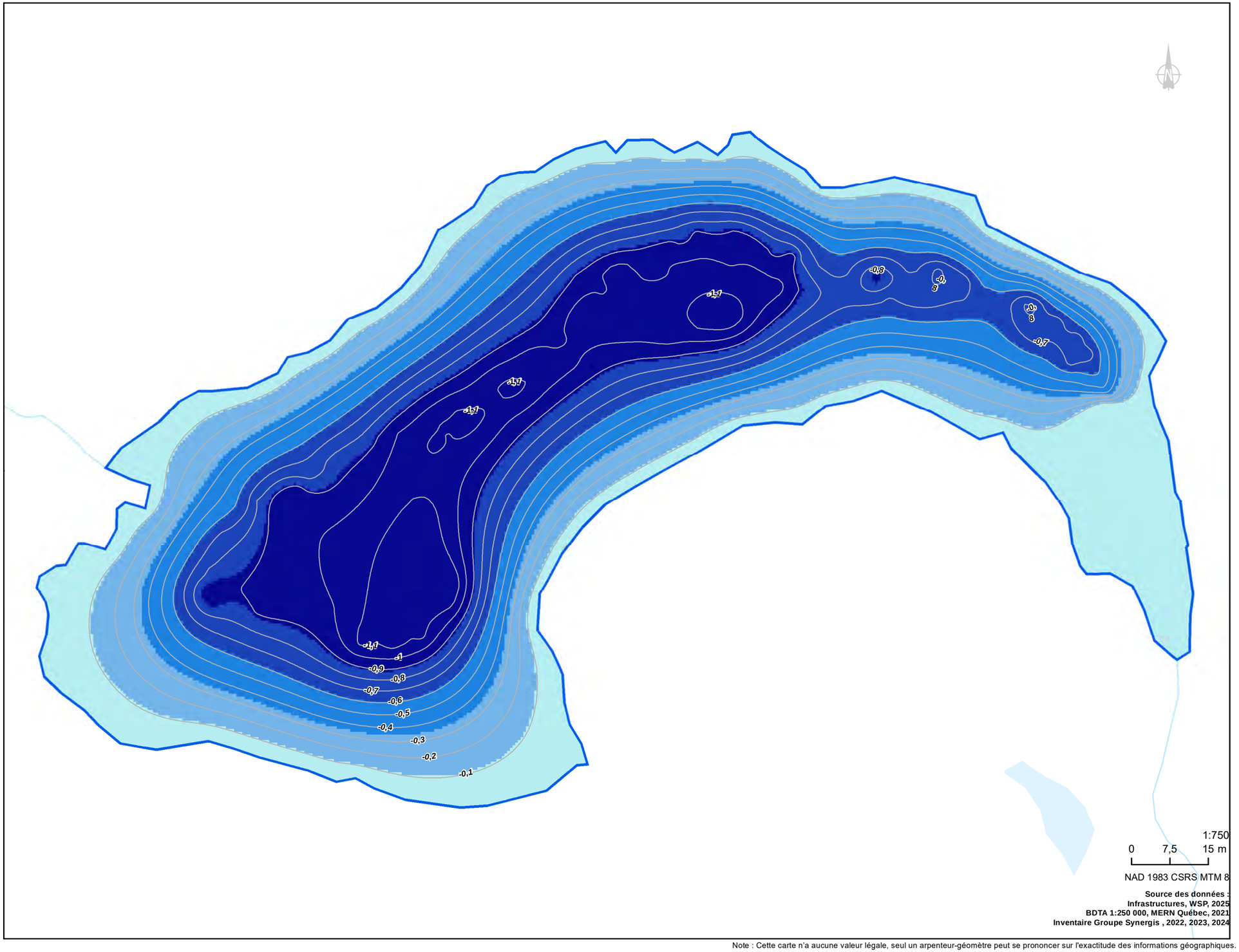
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L46

- 0 à/to -0,1
- -1,2 à/to -1,3
- -0,4 à/to -0,5
- -0,6 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,2

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

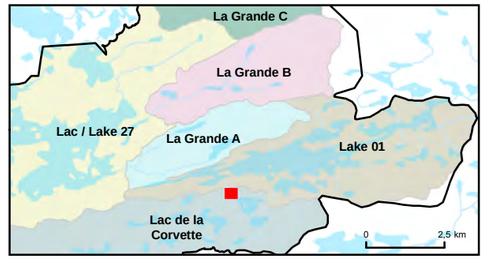


1:750

0 7,5 15 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	702,95 m
Superficie / Area:	14656,7 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,49m
Profondeur max / Max depth:	-1,2 m
Volume d'eau / Water volume:	7263,08 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	7,48

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-16 - Map 4-16

Bathymétrie / Bathymetry L102

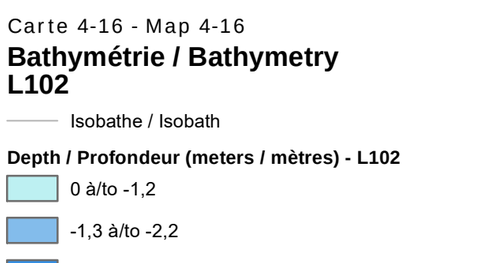
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L102

- 0 à/to -1,2
- -1,3 à/to -2,2
- -2,3 à/to -3,3
- -4,1 à/to -4,2
- -4,2 à/to -5,5

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1045,6 m
Superficie / Area:	43403 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-2,9m
Profondeur max / Max depth:	-5,5 m
Volume d'eau / Water volume:	108248,2 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	9,12

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

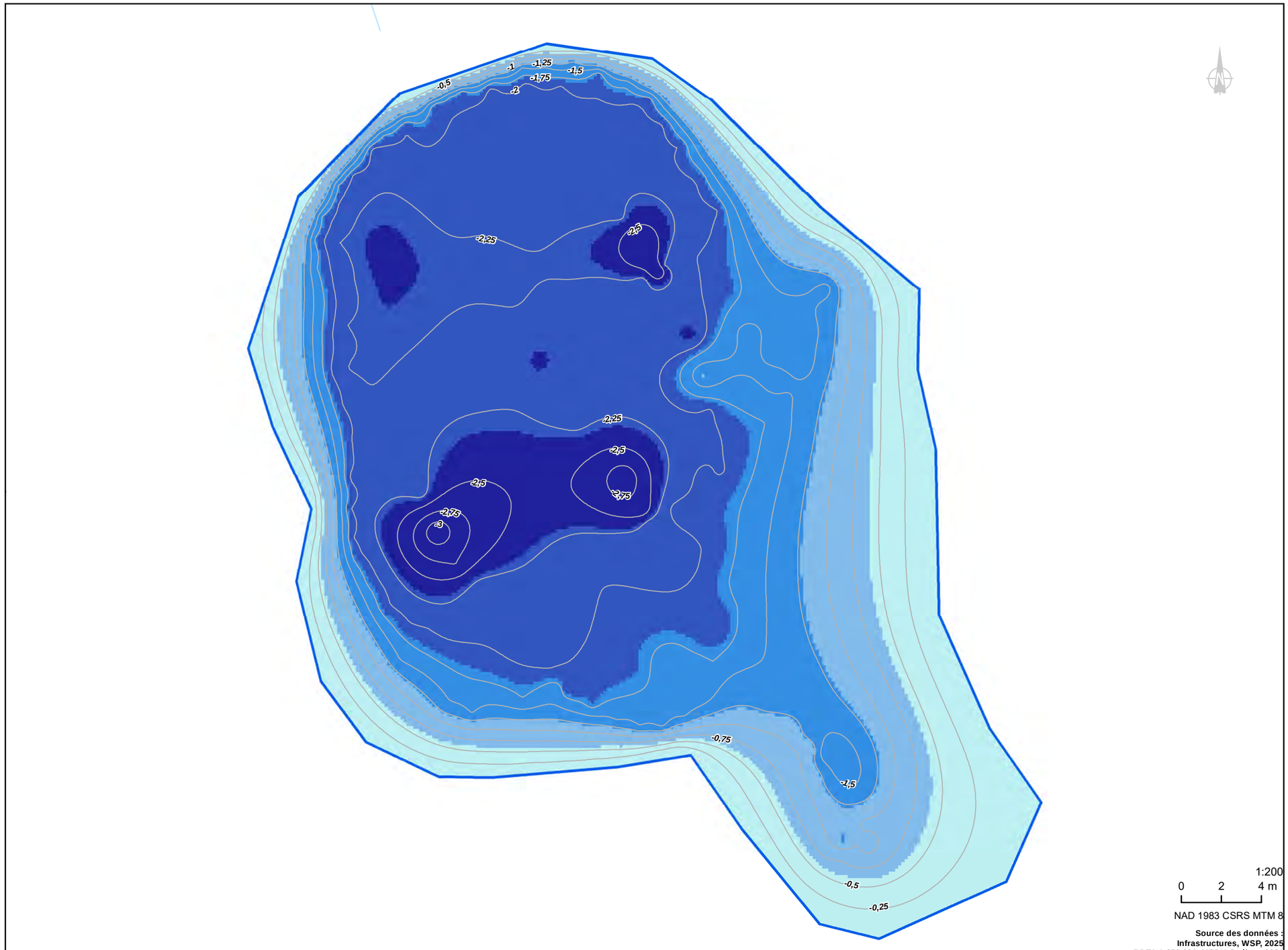
1:1 250
0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-17 - Map 4-17

Bathymétrie / Bathymetry L103

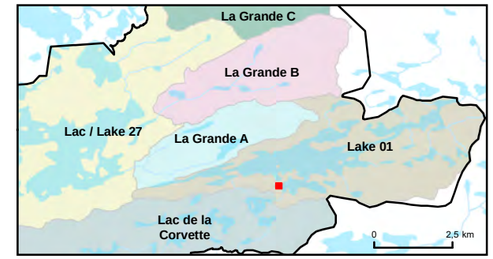
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L103

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,2
- -1,3 à/to -1,8
- -1,8 à/to -2,3
- -2,3 à/to -3,2

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:200

0 2 4 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	135,79 m
Superficie / Area:	1130,2 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,49m
Profondeur max / Max depth:	-3,2 m
Volume d'eau / Water volume:	1684,49 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	3,29

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-18 - Map 4-18

Bathymétrie / Bathymetry L108

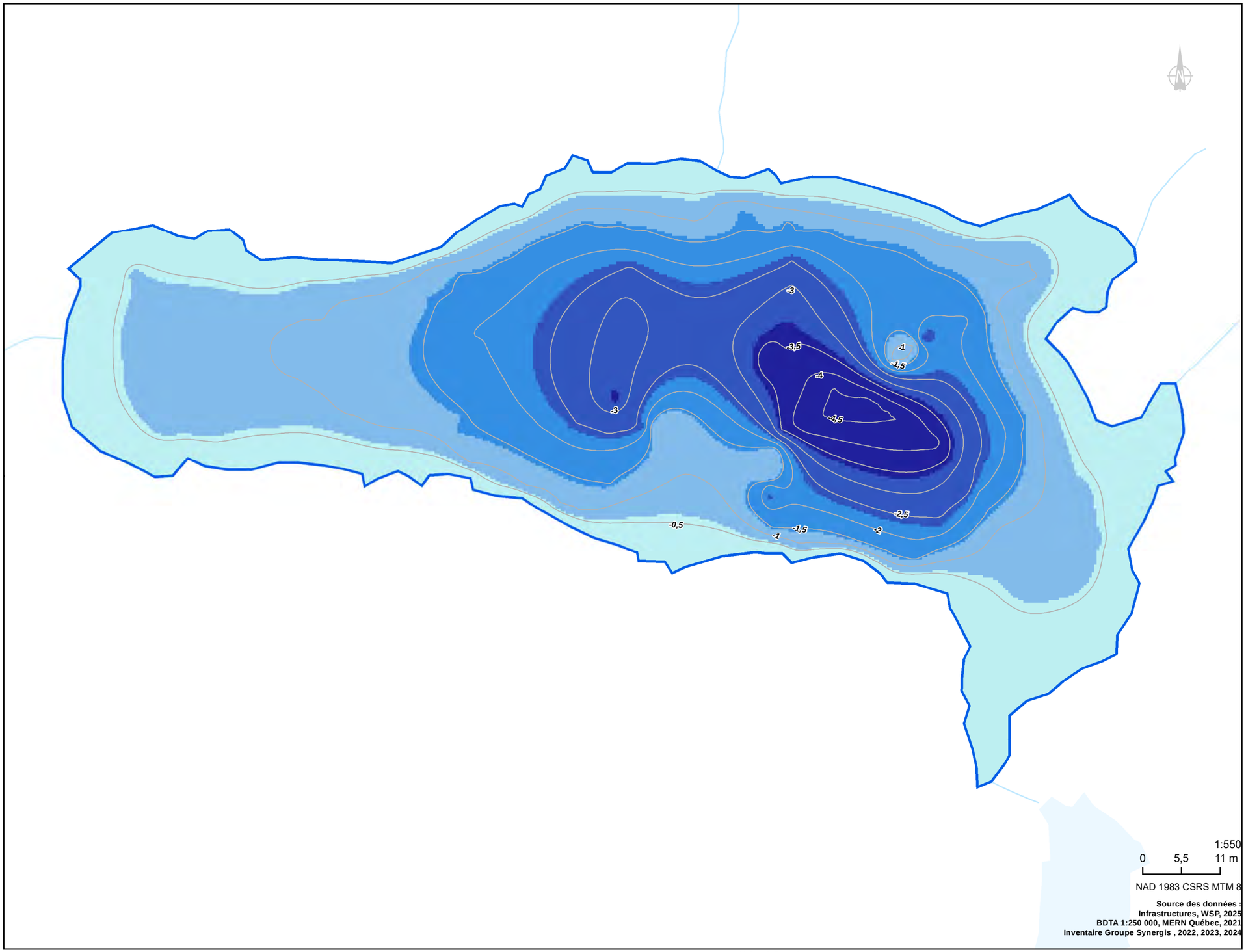
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L108

- 0 à/to -0,6
- -0,7 à/to -1,4
- -1,5 à/to -2,3
- -2,4 à/to -3,3
- -3,4 à/to -4,8

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

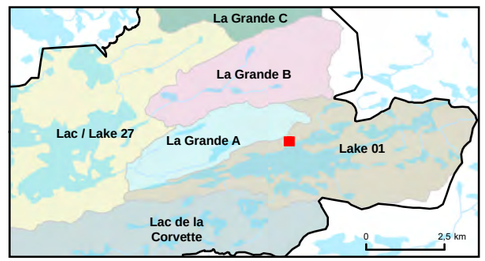


1:550

0 5,5 11 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	484,5 m
Superficie / Area:	7015,5 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,35m
Profondeur max / Max depth:	-4,8 m
Volume d'eau / Water volume:	23721,9 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	6,21

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-19 - Map 4-19

Bathymétrie / Bathymetry L110

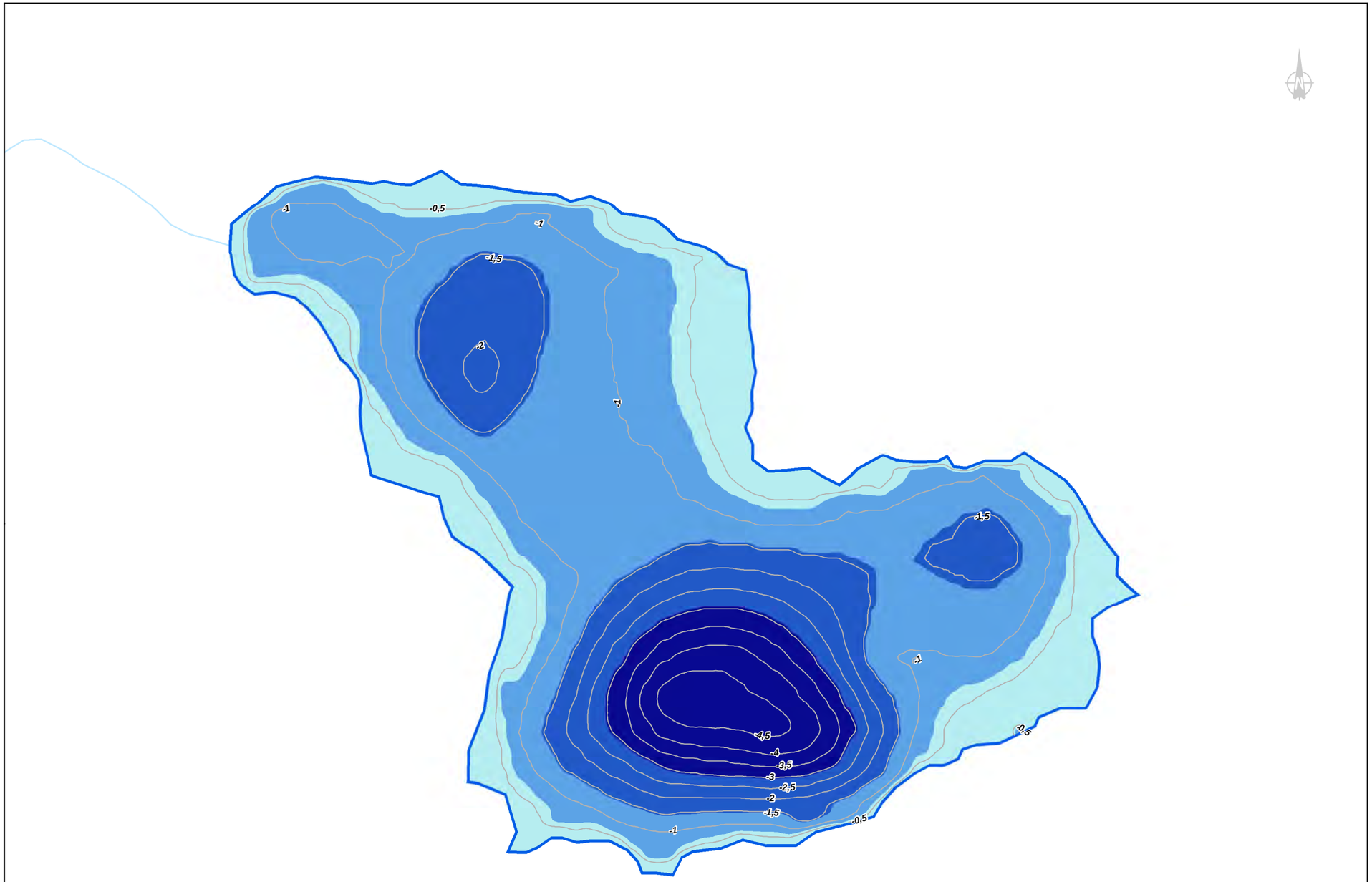
Isobathe / Isobath

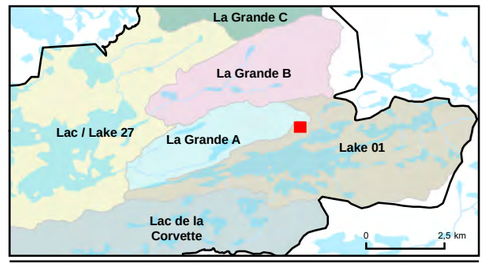
Profondeur / Depth (mètres / meters) - L110

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,4
- -1,5 à/to -3,0
- -3,1 à/to -4,8

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake





1:850

0 8,5 17 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Données morphométriques / Morphometric Data

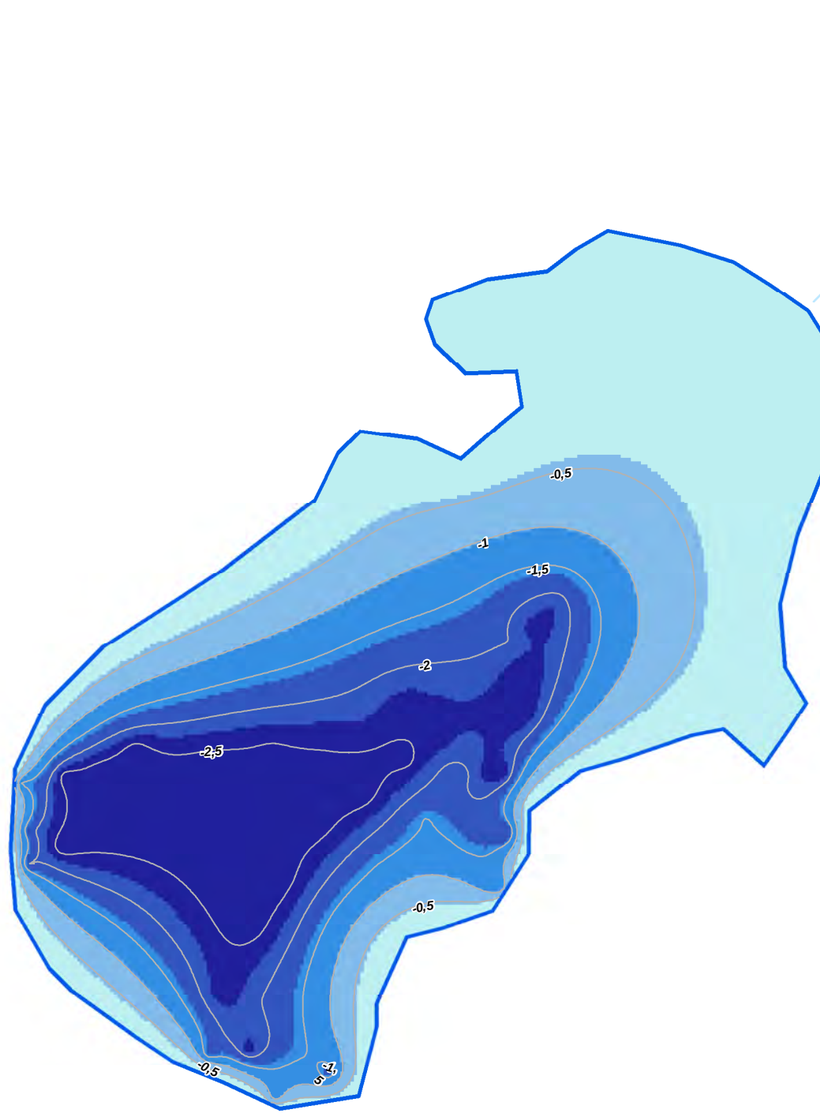
Périmètre / Perimeter:	570,5 m
Superficie / Area:	13072,1 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-2,2m
Profondeur max / Max depth:	-6,4 m
Volume d'eau / Water volume:	17275,9 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	1,41

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont



Carte 4-20 - Map 4-20

Bathymétrie / Bathymetry L160

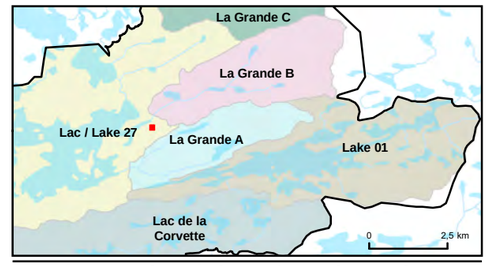
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L160

- 0 à/to -0,4
- -0,5 à/to -1,0
- -1,1 à/to -1,6
- -1,7 à/to -2,2
- -2,3 à/to -2,7

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	49,7 m
Superficie / Area:	109,7 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,1m
Profondeur max / Max depth:	-2,7 m
Volume d'eau / Water volume:	120,63 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	1,99

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:100

0 1 2 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

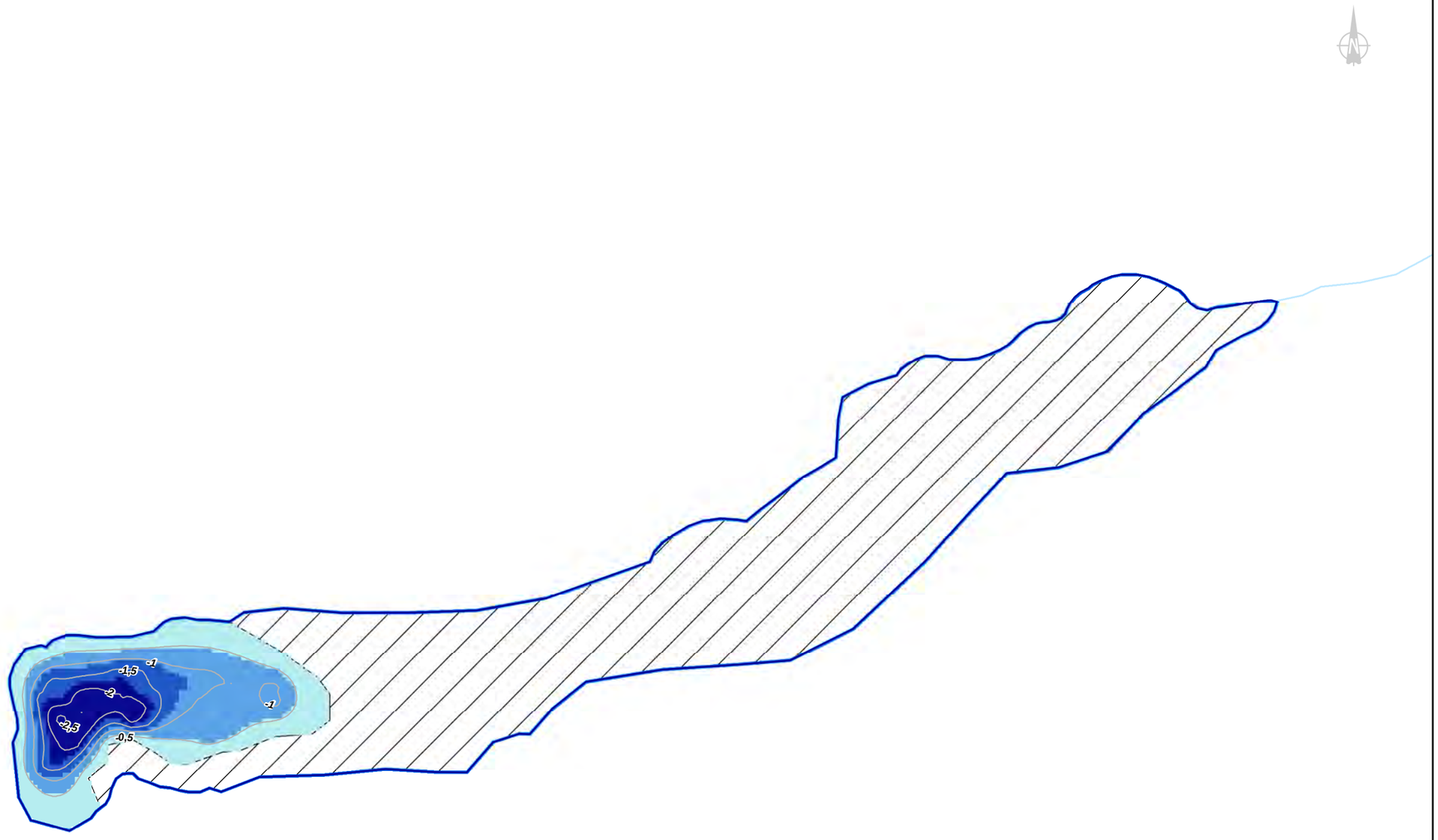
Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-21 - Map 4-21

Bathymétrie / Bathymetry L210



Isobathe / Isobath

Eau peu profonde / Shallow water

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L210

0 à/to -0,5

-0,6 à/to -1,1

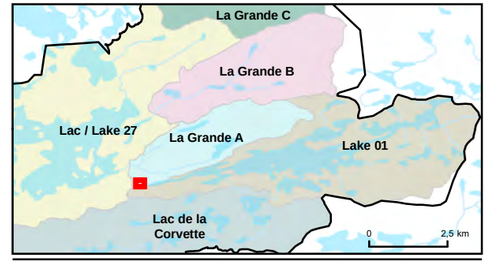
-1,2 à/to -1,8

-1,8 à/to -2,6

Hydrographie / Hydrography

Cours d'eau / Watercourse

Lac / Lake



1:950

0 9,5 19 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	585,3 m
Superficie / Area:	6 768 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	ND
Profondeur max / Max depth:	-3,54 m
Volume d'eau / Water volume:	ND
Indice de développement de la berge / Bank development index:	1,31

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

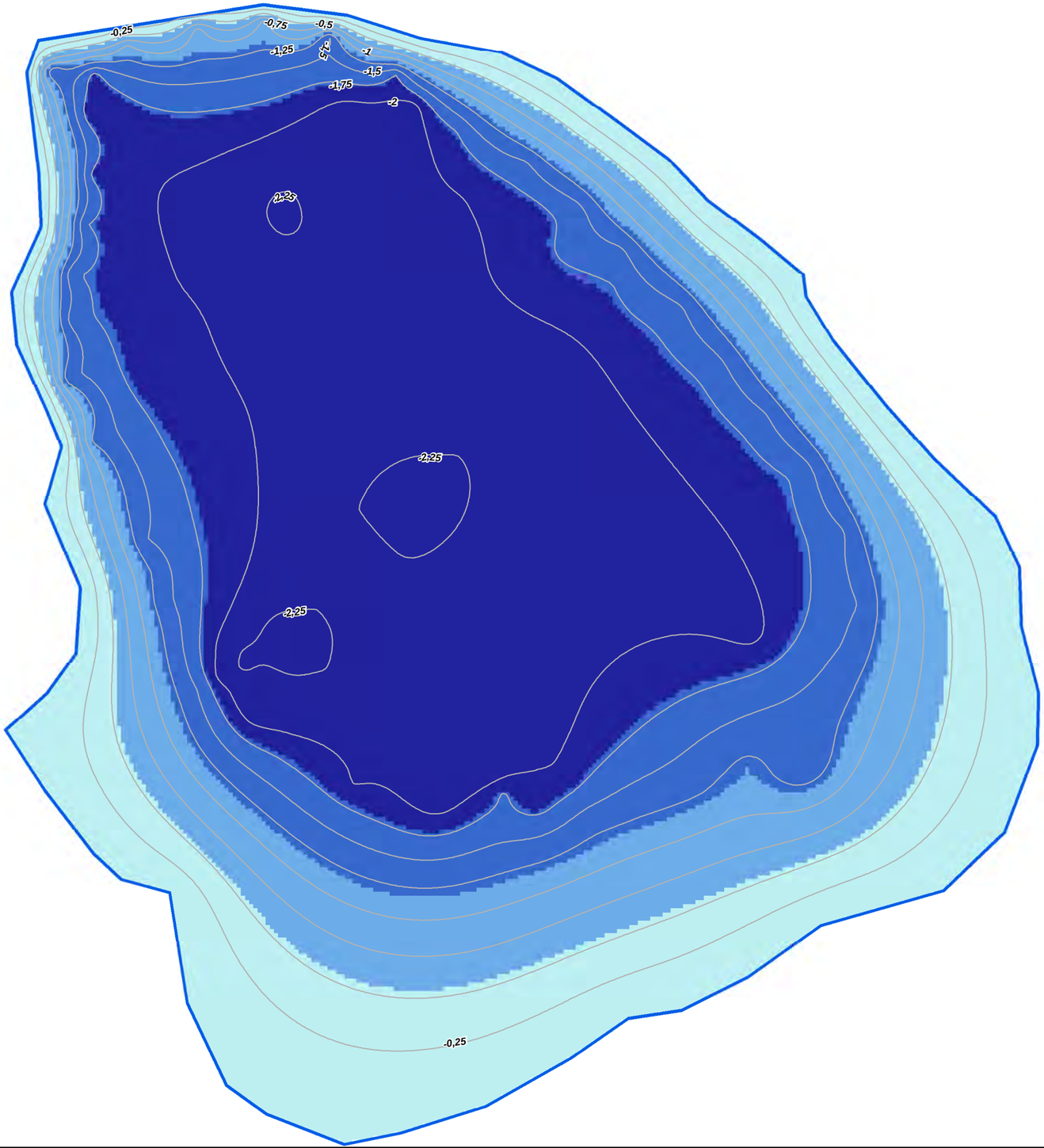
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



Carte 4-22 - Map 4-22

Bathymétrie / Bathymetry L188

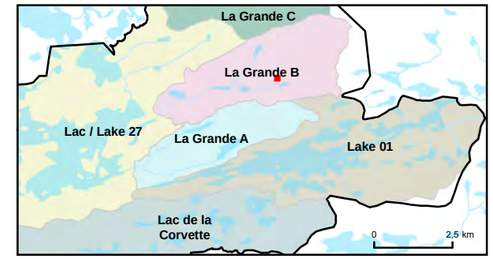
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L188

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,2
- -1,3 à/to -1,8
- -1,9 à/to -2,4

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:100

0 1 2 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	75,4 m
Superficie / Area:	370 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,3m
Profondeur max / Max depth:	-2,4 m
Volume d'eau / Water volume:	493,99 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	2,45

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

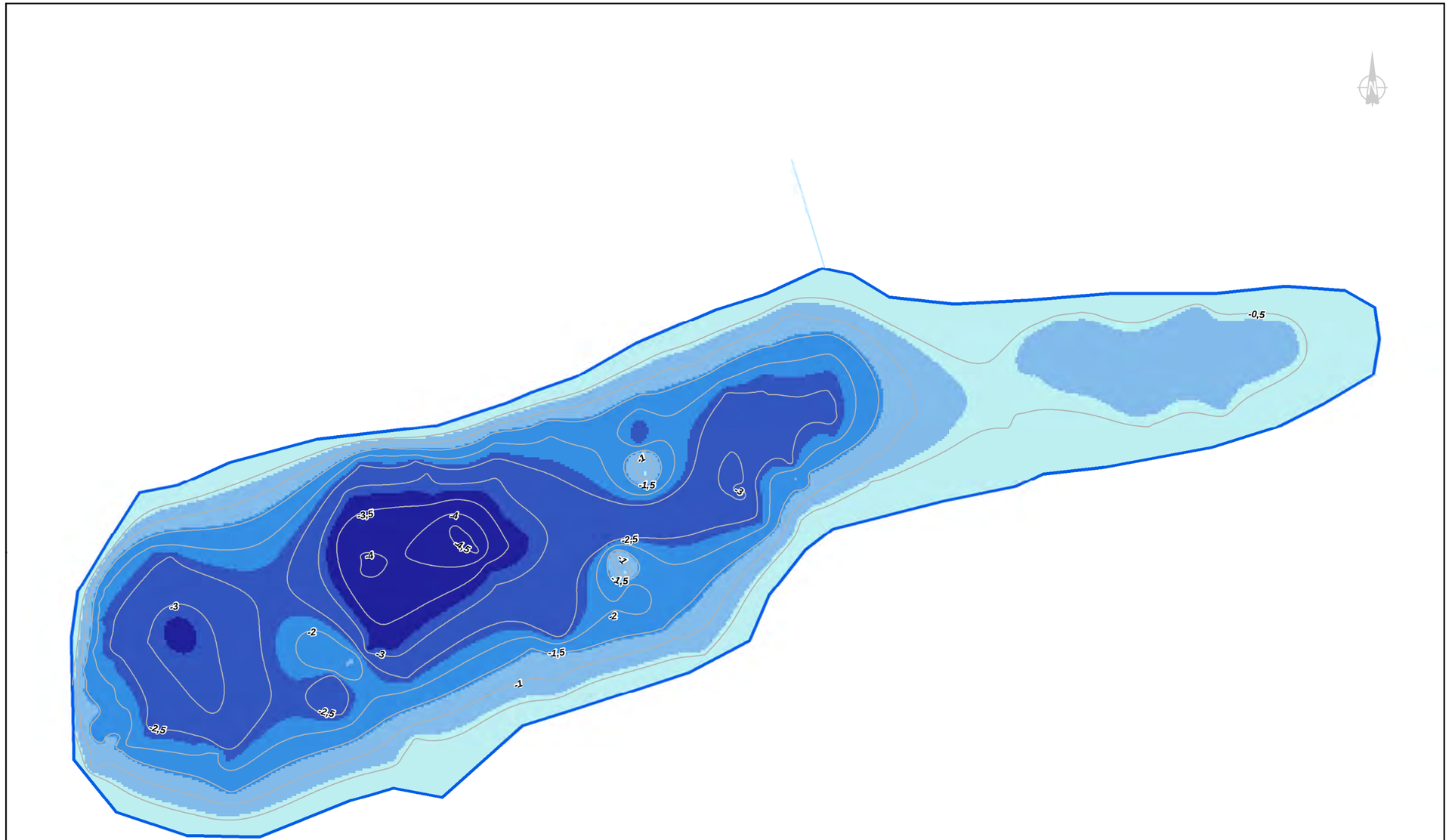
Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241101_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-23 - Map 4-23

Bathymétrie / Bathymetry L211



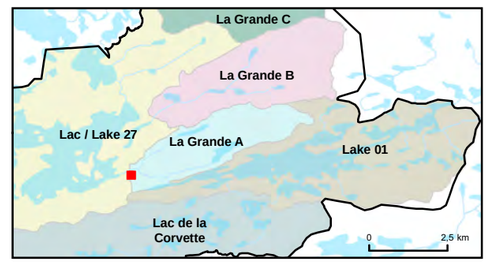
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L211

- 0 à/to -0,6
- -0,7 à/to -1,4
- -1,5 à/to -2,3
- -2,4 à/to -3,2
- -3,3 à/to -4,7

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	305,7 m
Superficie / Area:	3329,2 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,6m
Profondeur max / Max depth:	-4,65 m
Volume d'eau / Water volume:	5206,68 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	4,93

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:440

0 4,5 9 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

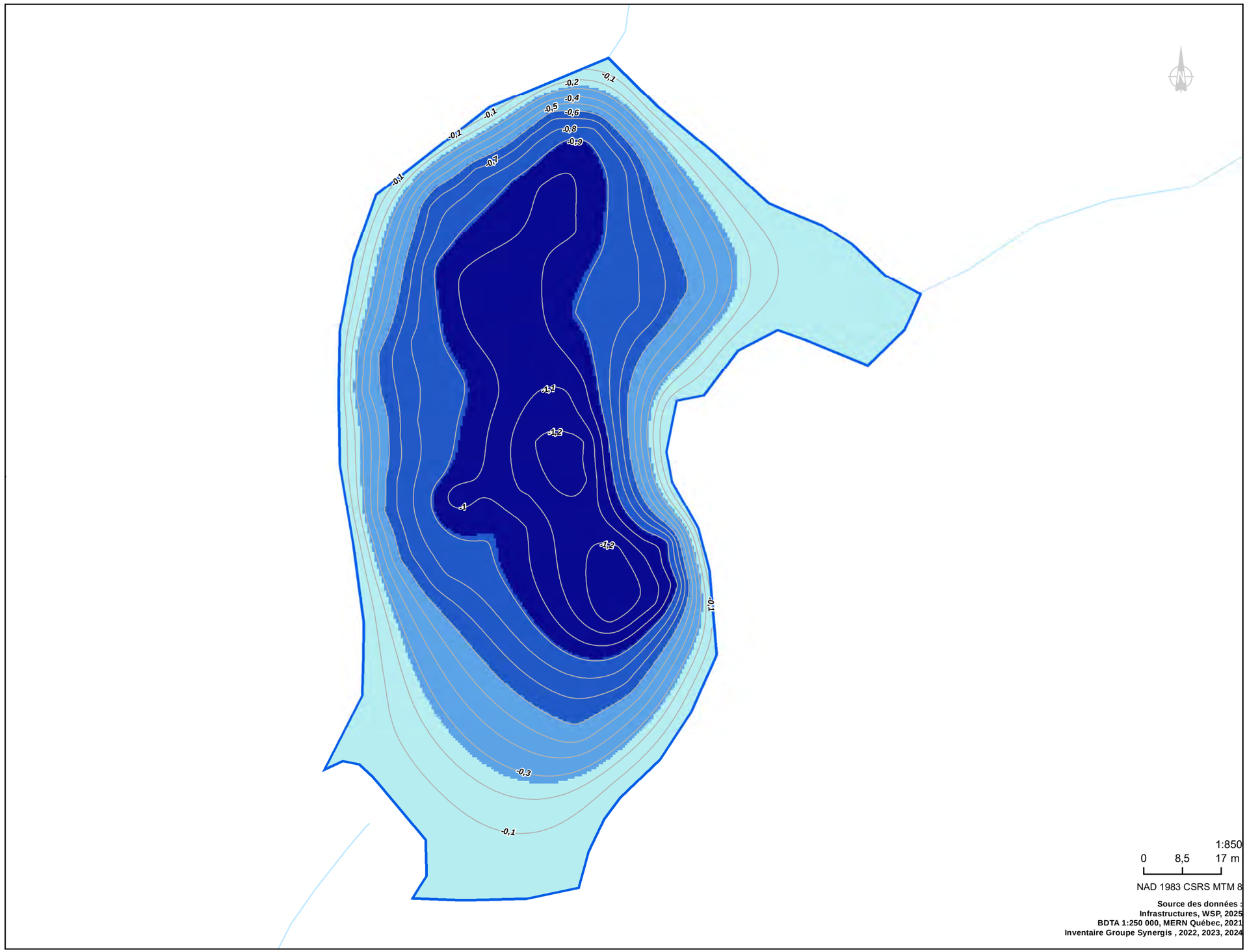
Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024110_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-24 - Map 4-24

Bathymétrie / Bathymetry L218



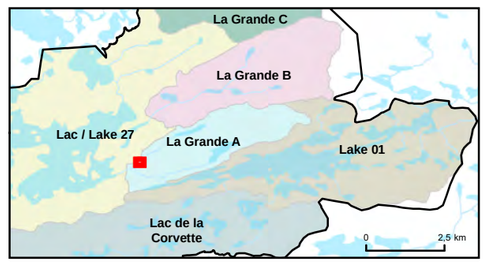
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L218

- 0 à/to -0,2
- -0,3 à/to -0,6
- -0,7 à/to -0,9
- -1,0 à/to -1,3

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:850

0 8,5 17 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	545,6 m
Superficie / Area:	13310,8 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,57m
Profondeur max / Max depth:	-1,29 m
Volume d'eau / Water volume:	7567,18 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	6,59

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241O_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-25 - Map 4-25

Bathymétrie / Bathymetry L220

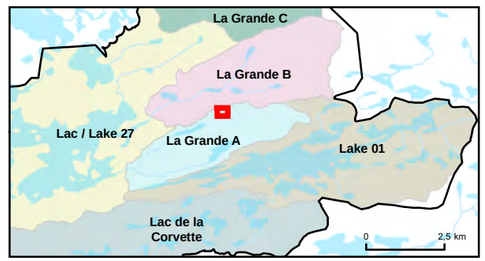
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L220

- 0 à/to -0,4
- -0,5 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,1
- -1,2 à/to -1,6

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:1 100

0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	969,75 m
Superficie / Area:	36591,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,78m
Profondeur max / Max depth:	-1,6 m
Volume d'eau / Water volume:	28697,63 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	8,78

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241101_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-26 - Map 4-26

Bathymétrie / Bathymetry L223

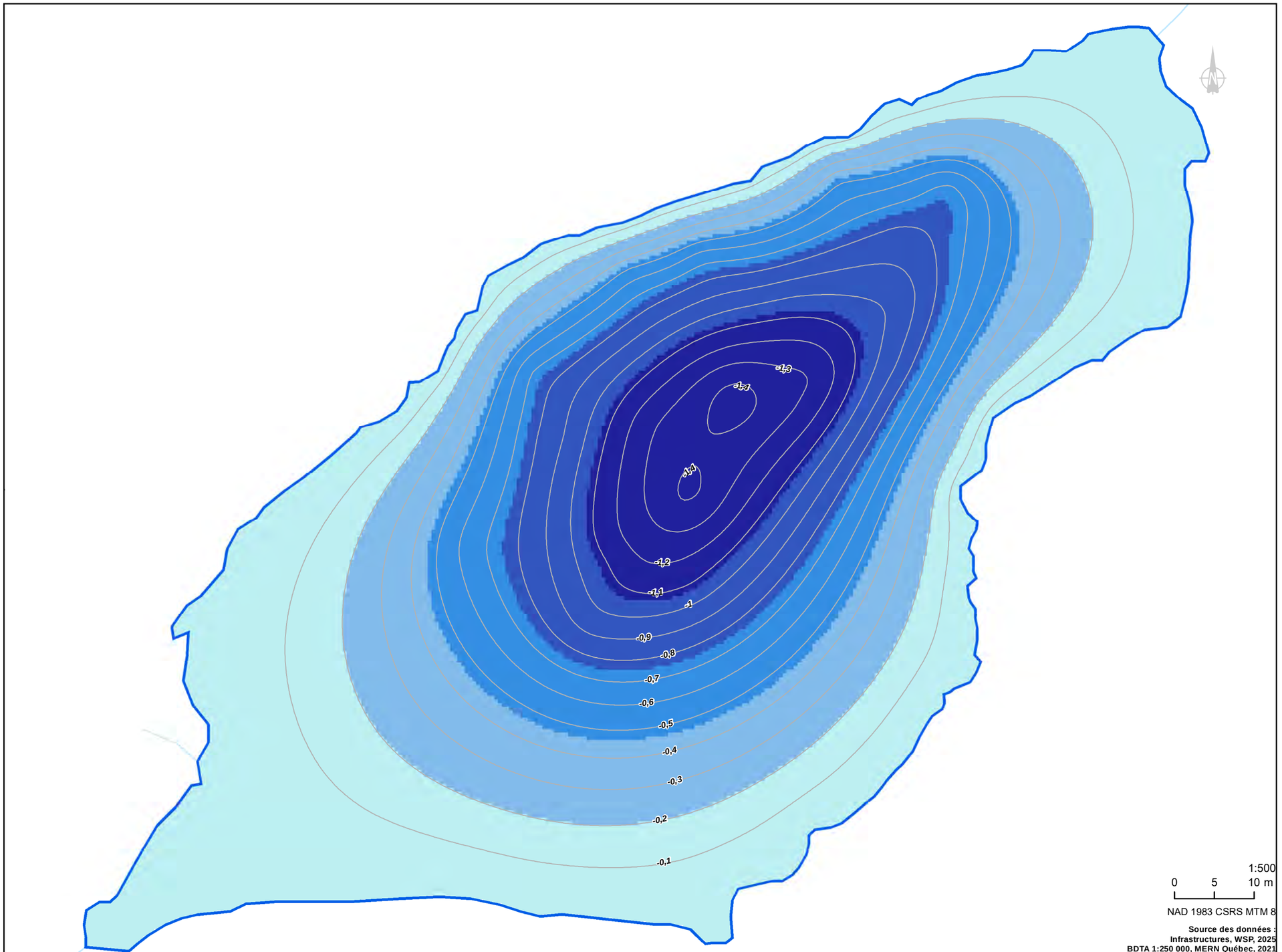
Isobathe / Isobath

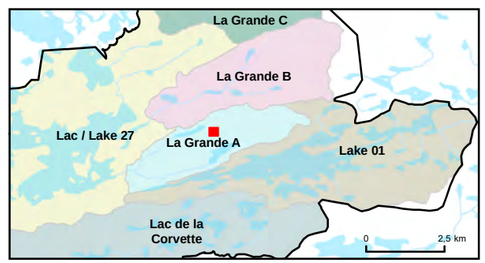
Depth / Profondeur (meters / mètres) - L223

- 0 à/to -0,2
- -0,3 à/to -0,5
- 0,6 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,1
- -1,2 à/to -1,4

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake





1:500

0 5 10 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	445,73 m
Superficie / Area:	8560,2 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,44m
Profondeur max / Max depth:	-1,44 m
Volume d'eau / Water volume:	3745,59 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	6,24

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241110_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-27 - Map 4-27

Bathymétrie / Bathymetry L224

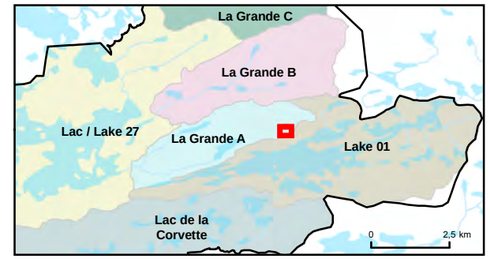
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L224

- 0 à/to -0,3
- -0,4 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,1
- -1,2 à/to -1,4
- -1,5 à/to -1,9

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	798,42 m
Superficie / Area:	17519 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,93m
Profondeur max / Max depth:	-1,93 m
Volume d'eau / Water volume:	16368,9 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	7,97

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:1 150
0 10 20 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-28 - Map 4-28

Bathymétrie / Bathymetry L226

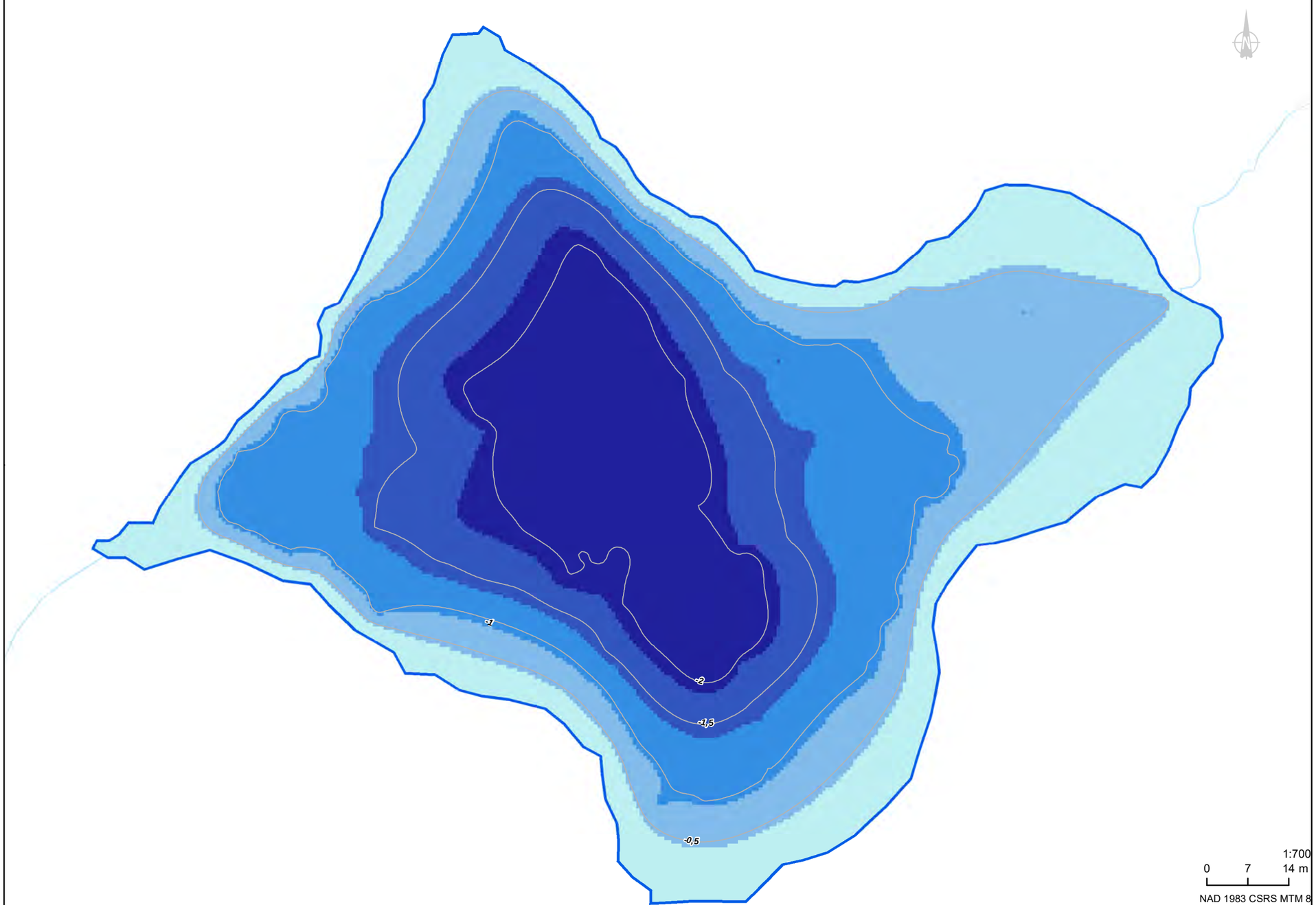
Isobathe / Isobath

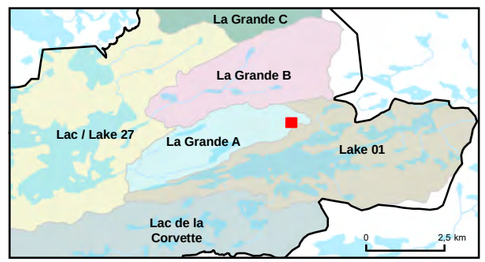
Profondeur / Depth (mètres / meters) - L226

- 0 à/to -0,3
- -0,4 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,2
- -1,3 à/to -1,7
- -1,8 à/to -2,4

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake





1:700

0 7 14 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	567,97 m
Superficie / Area:	13515,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,02m
Profondeur max / Max depth:	-2,41 m
Volume d'eau / Water volume:	13723,11 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	6,72

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

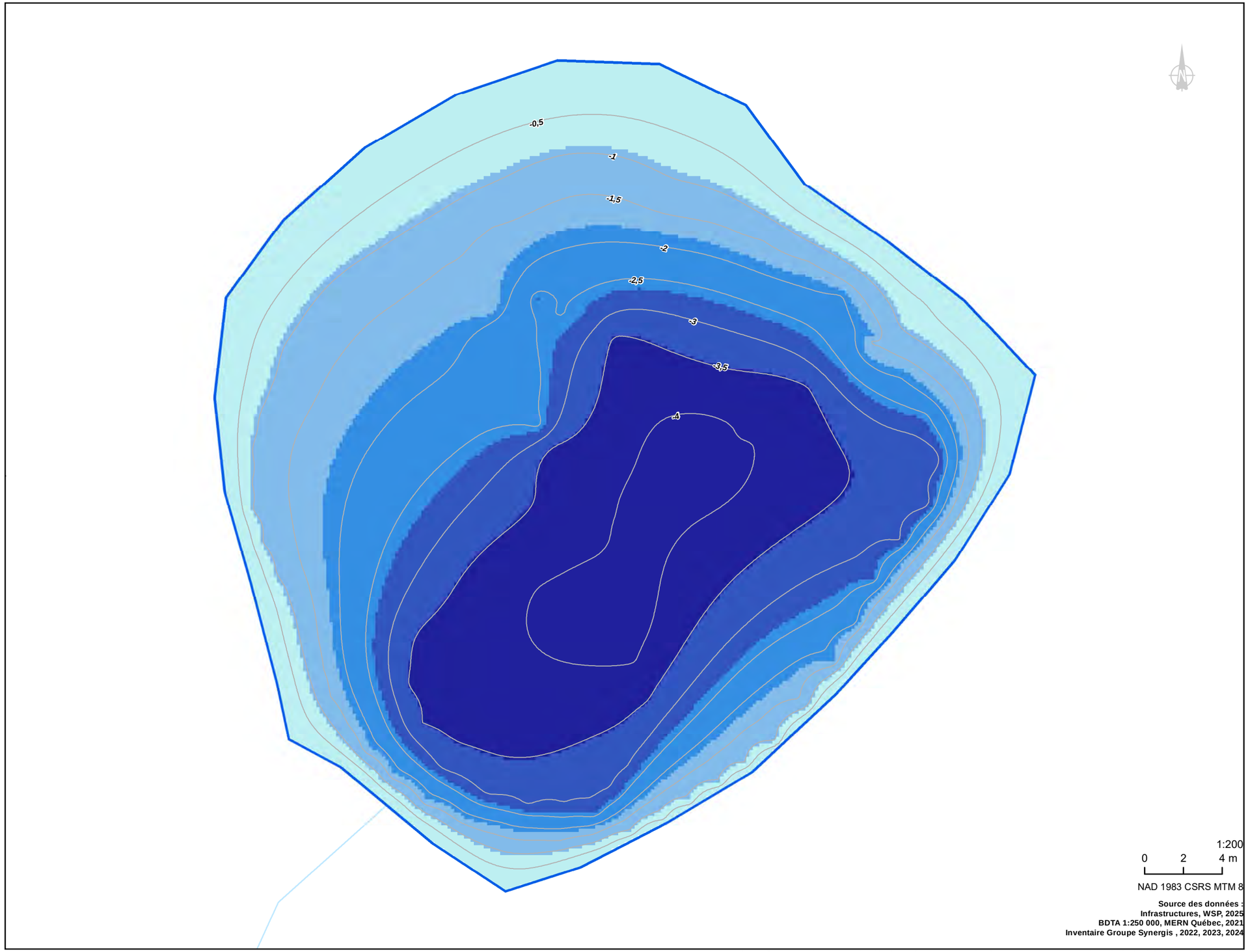
Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241l0_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-29 - Map 4-29

Bathymétrie / Bathymetry L228



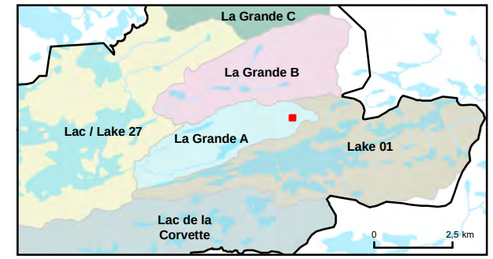
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L228

- 0 à/to -0,9
- -1,0 à/to -1,7
- -1,8 à/to -2,6
- -2,7 à/to -3,4
- -3,5 à/to -4,5

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:200

0 2 4 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	128,97 m
Superficie / Area:	1232,9 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-2,17m
Profondeur max / Max depth:	-4,5 m
Volume d'eau / Water volume:	2678,42 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	3,2

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-30 - Map 4-30

Bathymétrie / Bathymetry L300

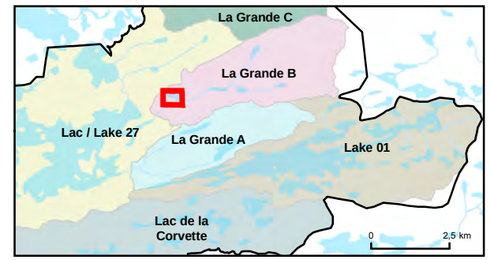
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L300

- 0 à/to -0,4
- -0,5 à/to -1,0
- -1,1 à/to -1,6
- -1,7 à/to -2,0
- -2,1 à/to -2,8

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	2169,24 m
Superficie / Area:	117140,3 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,52m
Profondeur max / Max depth:	-2,8 m
Volume d'eau / Water volume:	178910,61 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	13,14

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:2 000
0 20 40 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241110_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-31 - Map 4-31

Bathymétrie / Bathymetry L306

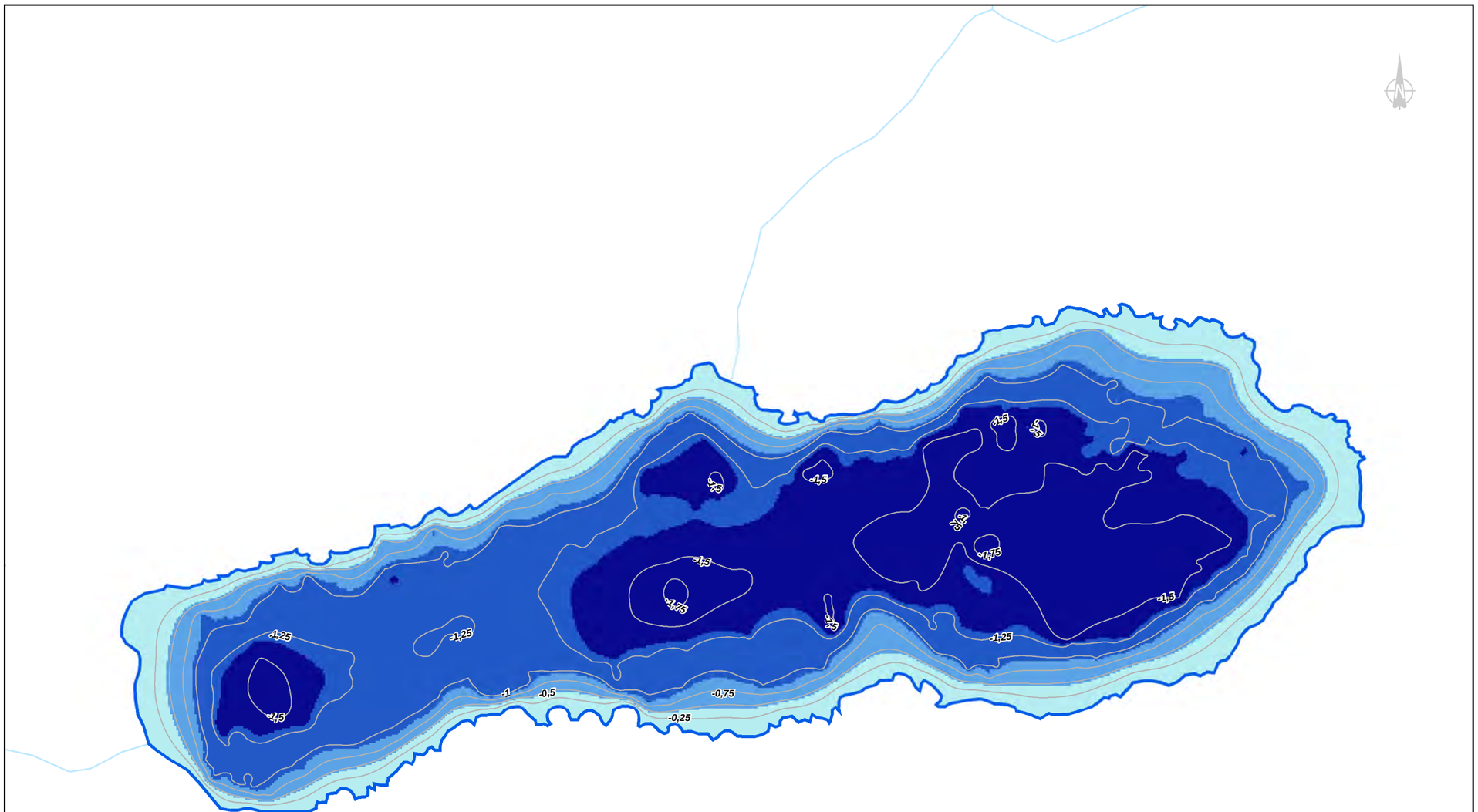
Isobathe / Isobath

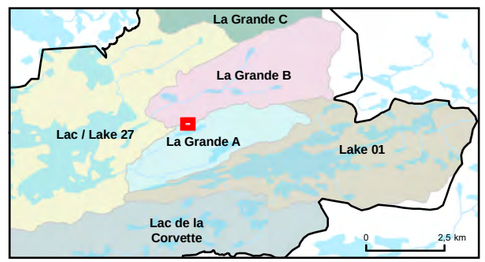
Depth / Profondeur (meters / mètres) - L306

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -0,9
- -1,0 à/to -1,3
- -1,4 à/to -2,1

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake





1:1 000

0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	773,43 m
Superficie / Area:	16242,5 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,02m
Profondeur max / Max depth:	-2,12 m
Volume d'eau / Water volume:	16537,95 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	7,85

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-32 - Map 4-32

Bathymétrie / Bathymetry L307

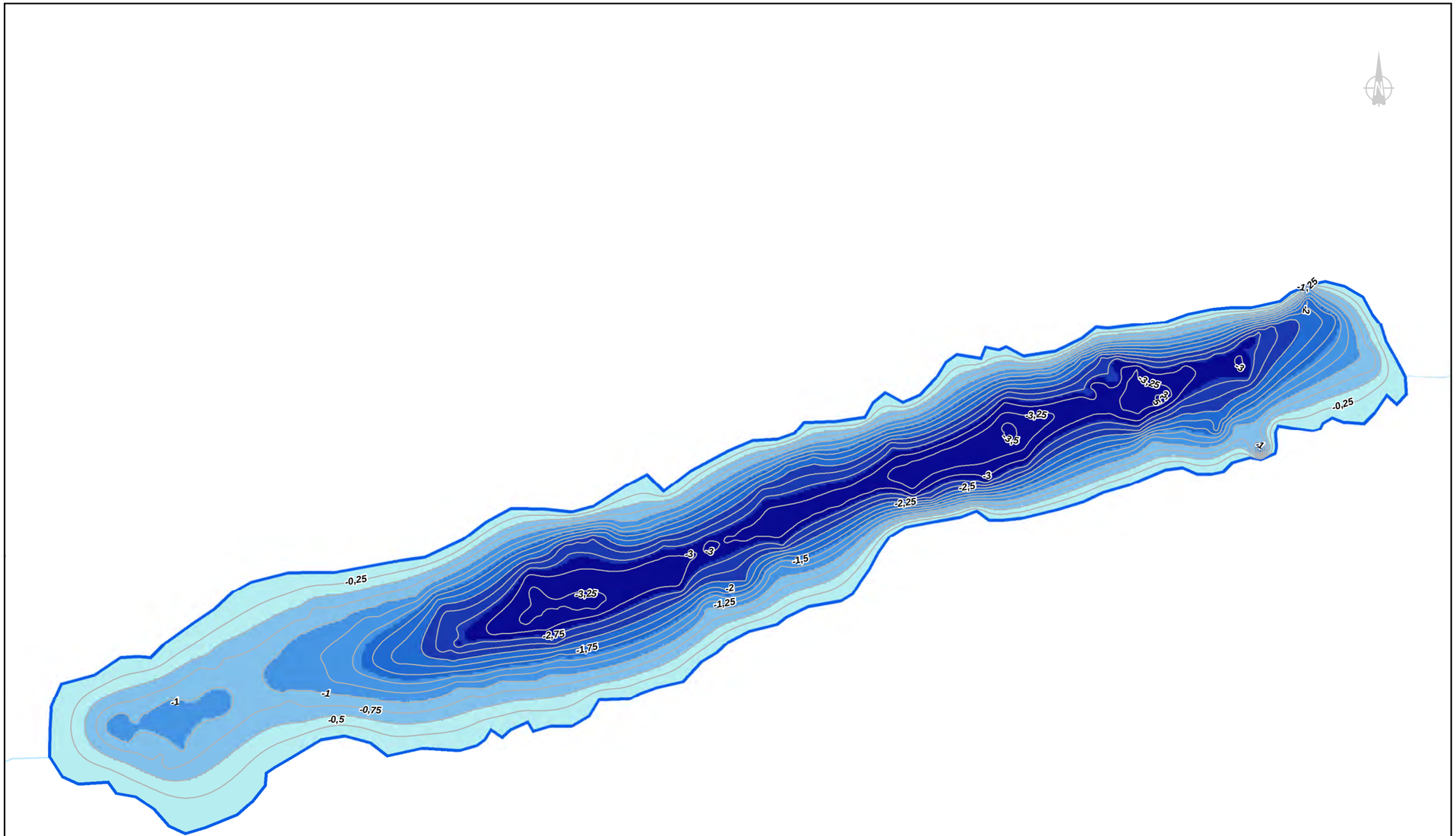
Isobathe / Isobath

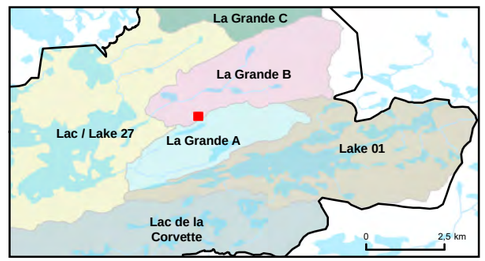
Depth / Profondeur (meters / mètres) - L307

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to 1,0
- -1,1 à/to -1,6
- -1,7 à/to -2,2
- -2,3 à/to -2,8
- -2,9 à/to -3,7

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake





1:450

0 4,5 9 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	321,5 m
Superficie / Area:	2276,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,441m
Profondeur max / Max depth:	-3,67 m
Volume d'eau / Water volume:	3213,47 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	5,06

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

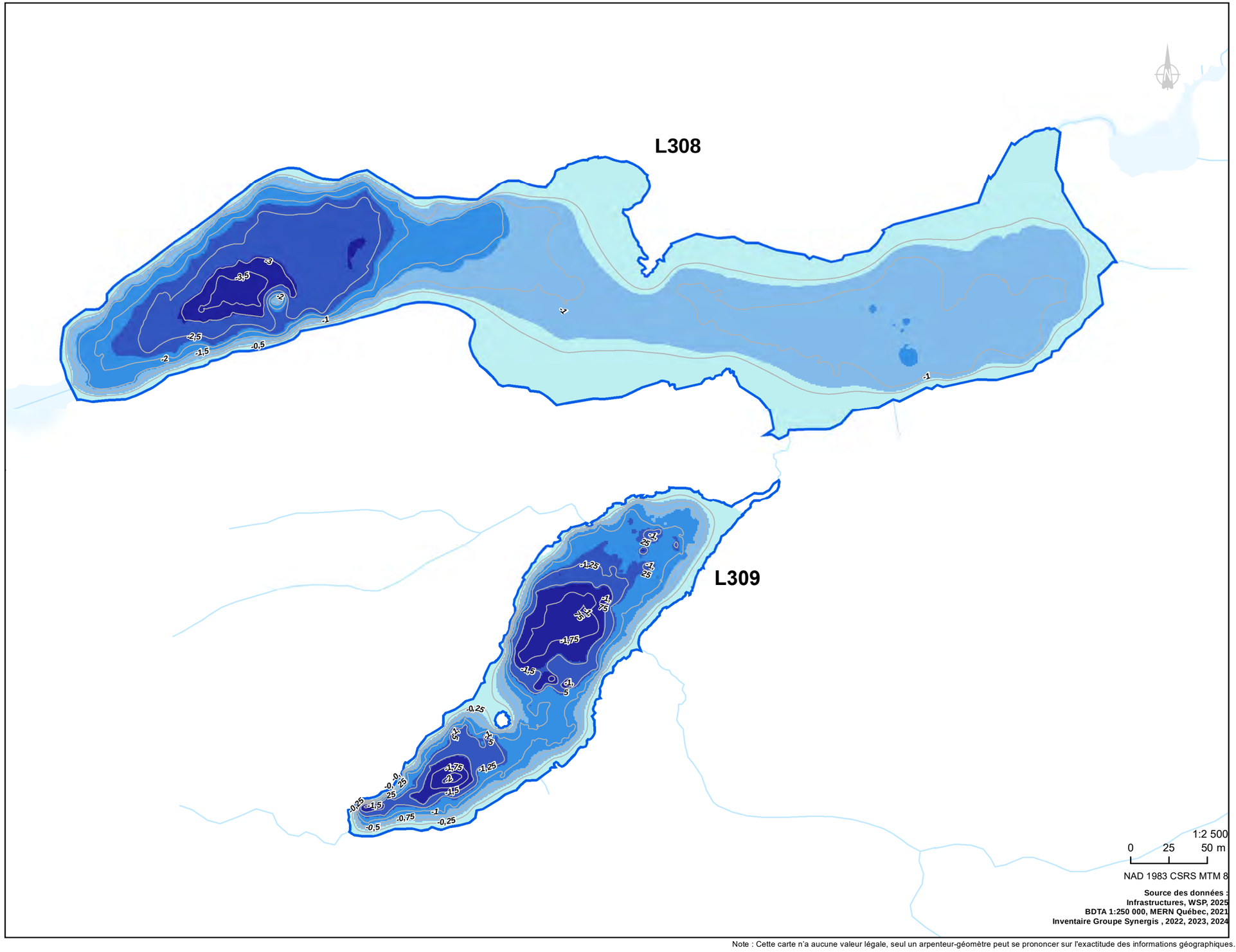
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.



J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-33 - Map 4-33

Bathymétrie / Bathymetry L308 et L309

Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L308

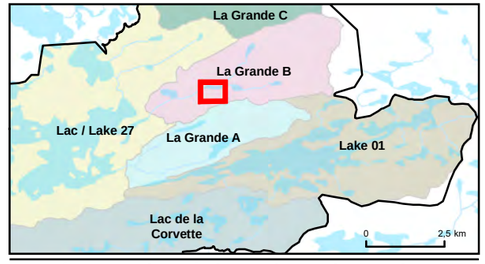
- 0 à/to -0,6
- -0,7 à/to -1,4
- -1,5 à/to -2,2
- -2,3 à/to -2,9
- -3,0 à/to -3,7

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L309

- 0 à/to -0,4
- -0,5 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,1
- -1,2 à/to -1,5
- -1,6 à/to -2,2

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	L308: 1,867,3 m ; L309: 916,3 m
Superficie / Area:	L308: 70 840,3 m² ; L 309: 20 461,3 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	L308:-1,1m:L309:-0,9m
Profondeur max / Max depth:	L308: -3,7 m ; L309: -2,2 m
Volume d'eau / Water volume:	L308:77 601,9 m³; L309: 19,866,2m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	L308: 12,19 ; L309: 8,54

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002
Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Carte 4-34 - Map 4-34

Bathymétrie / Bathymetry L311

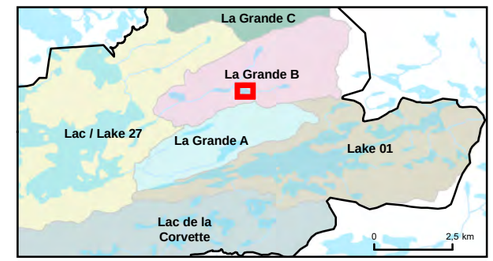
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L311

- 0 à/to -1,5
- -1,6 à/to -2,3
- -2,4 à/to -3,3
- -3,4 à/to -4,7
- -4,8 à/to -6,6

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1452,76 m
Superficie / Area:	59392,9 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,83m
Profondeur max / Max depth:	-6,65 m
Volume d'eau / Water volume:	108483,46 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	10,75

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:1 550

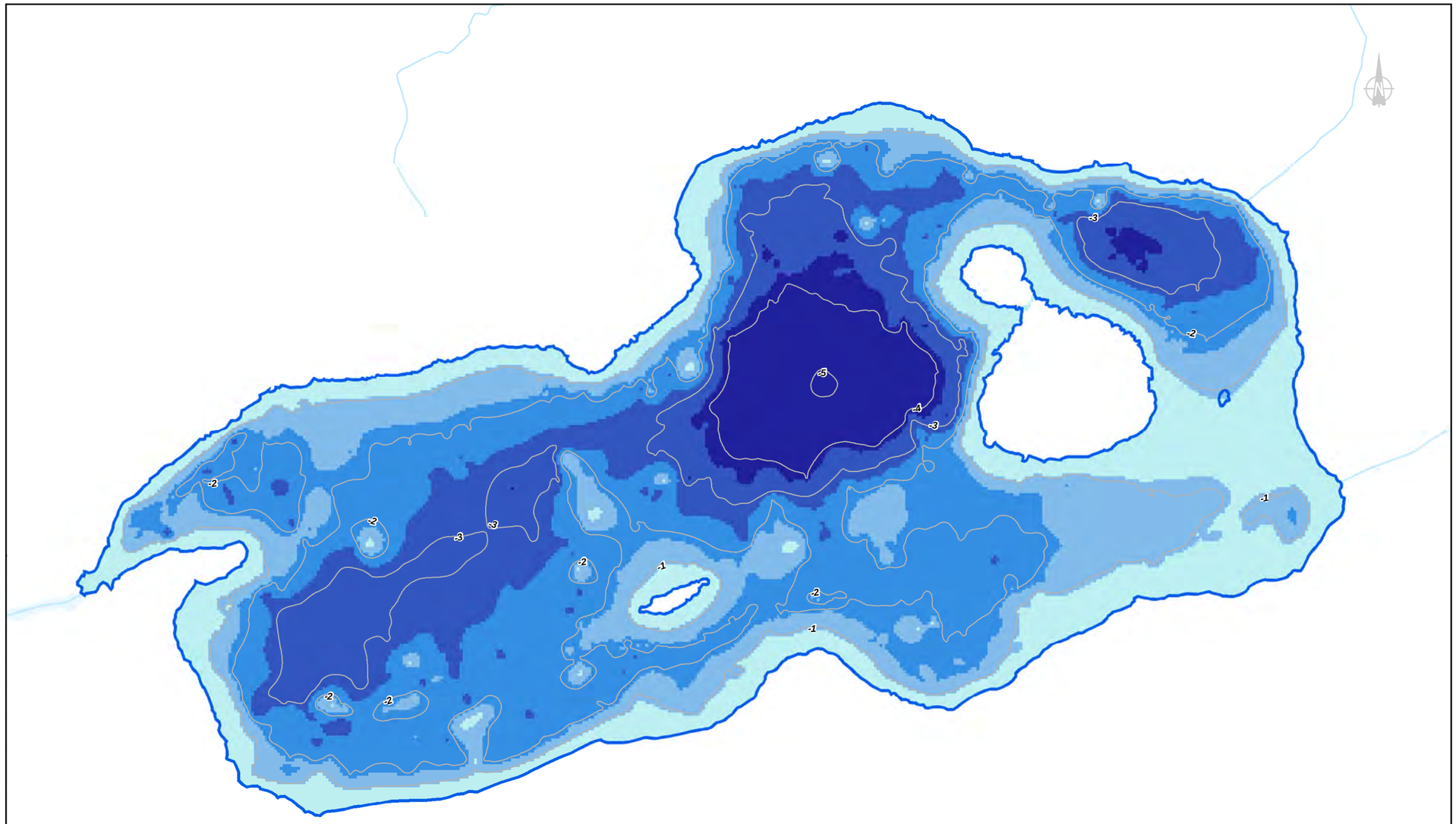
0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



Carte 4-35 - Map 4-35

Bathymétrie / Bathymetry L314

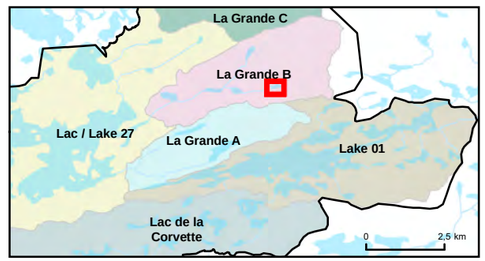
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L314

- 0 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,7
- -1,8 à/to -2,6
- -2,7 à/to 3,6
- -3,7 à/to -5,2

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1455,36 m
Superficie / Area:	72884,7 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,98m
Profondeur max / Max depth:	-5,15 m
Volume d'eau / Water volume:	144053,86 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	10,76

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:1 750

0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-36 - Map 4-36

Bathymétrie / Bathymetry L315

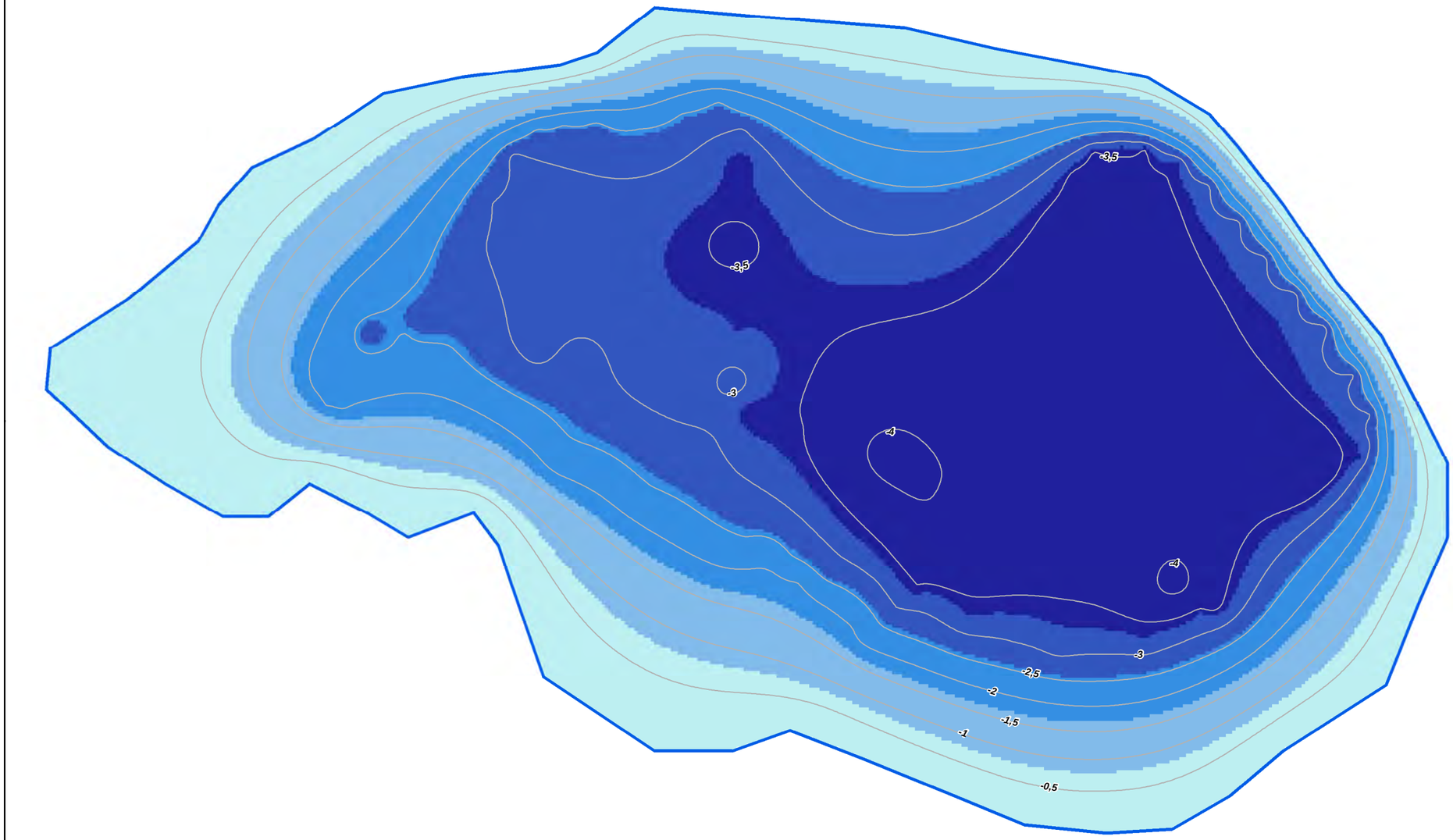
Isobathe / Isobath

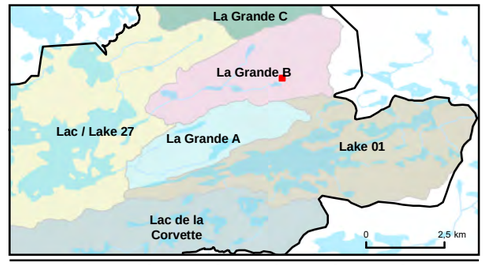
Depth / Profondeur (meters / mètres) - L315

- 0 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,6
- -1,7 à/to -2,5
- -2,6 à/to -3,3
- -3,3 à/to -4,2

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake





1:150

0 1,5 3 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	116,18 m
Superficie / Area:	783,2 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-2,8m
Profondeur max / Max depth:	-4,2 m
Volume d'eau / Water volume:	1708,8 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	3,04

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-37 - Map 4-37

Bathymétrie / Bathymetry L321

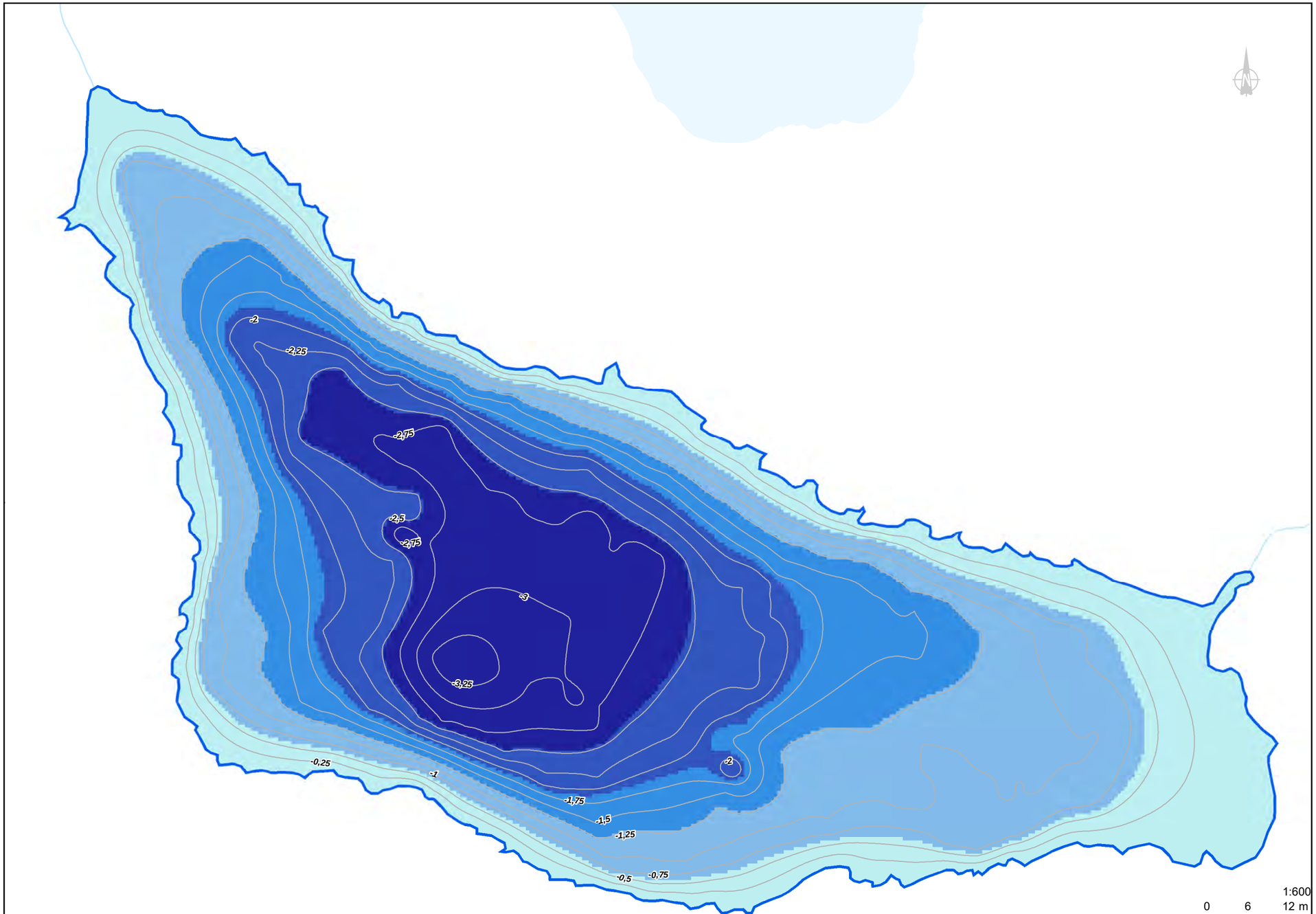
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L321

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,2
- -1,3 à/to -1,7
- -1,8 à/to -2,5
- -2,6 à/to -3,5

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

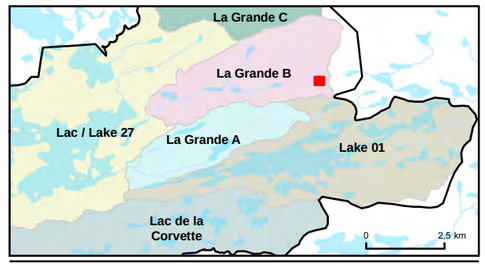


1:600

0 6 12 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	575,05 m
Superficie / Area:	10223,2 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,41m
Profondeur max / Max depth:	-3,5 m
Volume d'eau / Water volume:	14376,4 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	6,76

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-38 - Map 4-38

Bathymétrie / Bathymetry L323

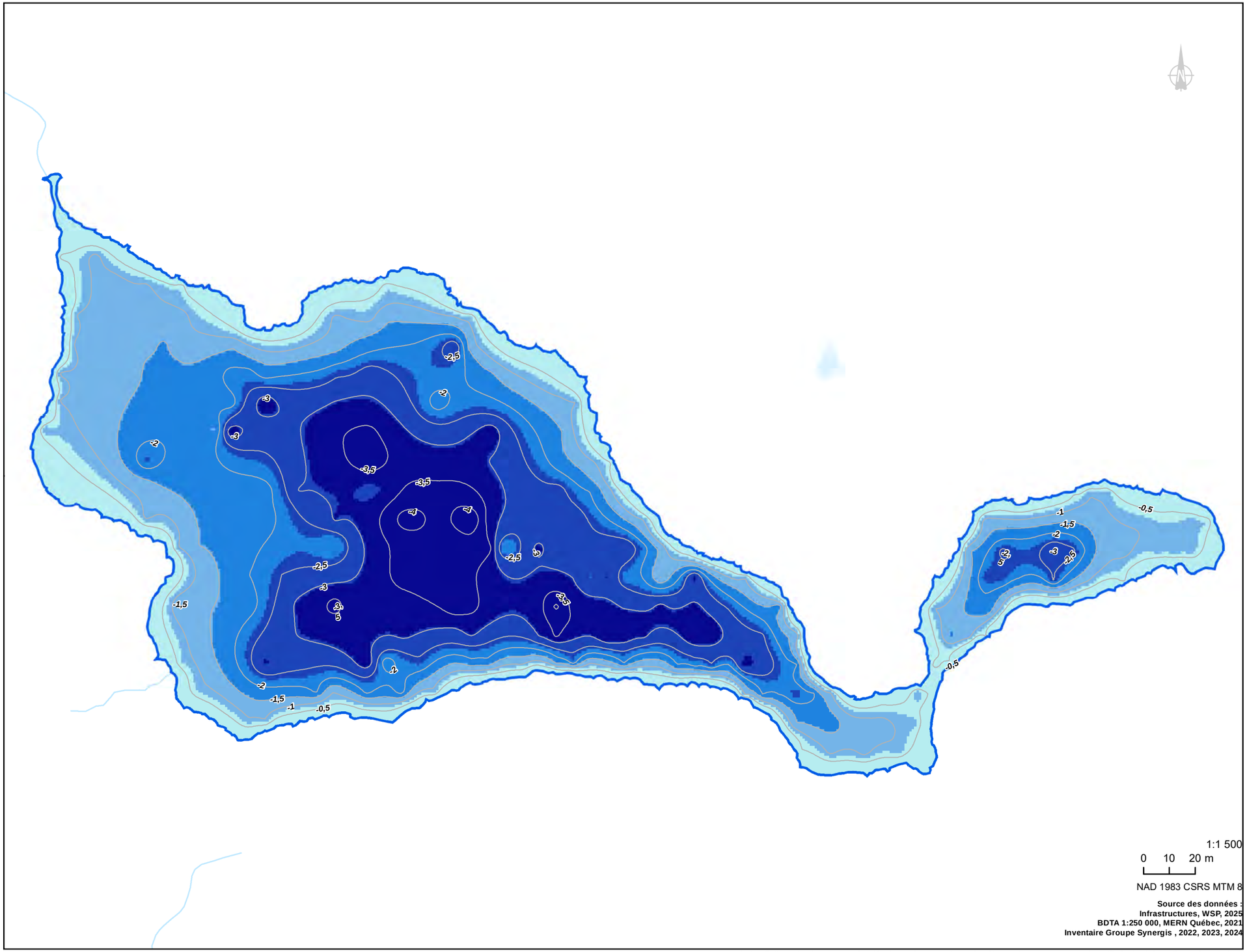
Isobathe / Isobath

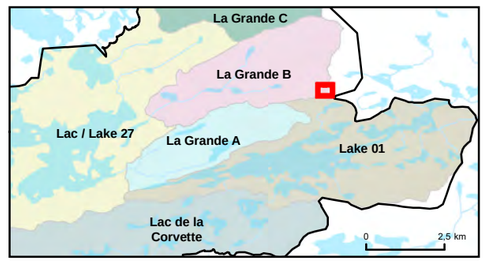
Depth / Profondeur (meters / mètres) - L323

- 0 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,5
- -1,6 à/to -2,3
- -2,4 à/to -3,0
- -3,1 à/to -4,5

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake





Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1499,63 m
Superficie / Area:	41043,2 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,83m
Profondeur max / Max depth:	-4,49 m
Volume d'eau / Water volume:	7270,13 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	10,92

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241O_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-39 - Map 4-39

Bathymétrie / Bathymetry L325

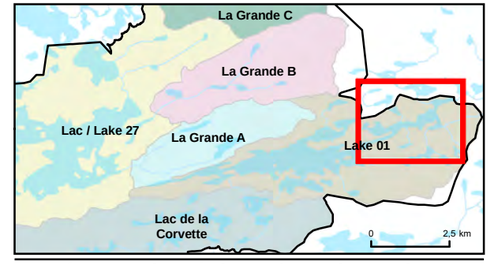
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L325

- 0 à/to -1
- -1 à/to -2
- -2 à/to -3
- -3 à/to -4
- -4 à/to -6

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	17566 m
Superficie / Area:	1003722,4 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-2,3m
Profondeur max / Max depth:	-6 m
Volume d'eau / Water volume:	2092086,3 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	37,39

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

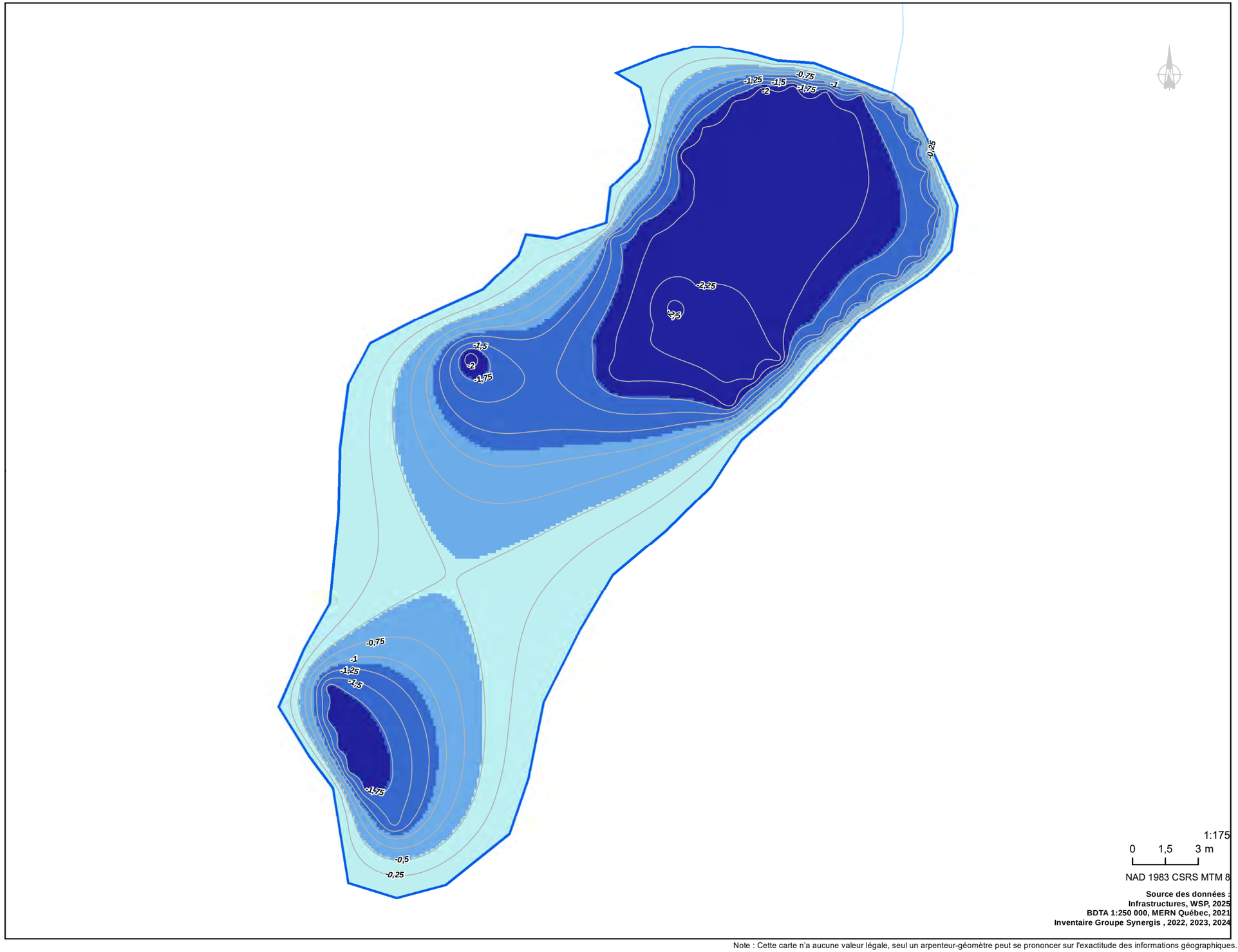
1:10 500
0 100 200 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



Carte 4-40 - Map 4-40

Bathymétrie / Bathymetry L333

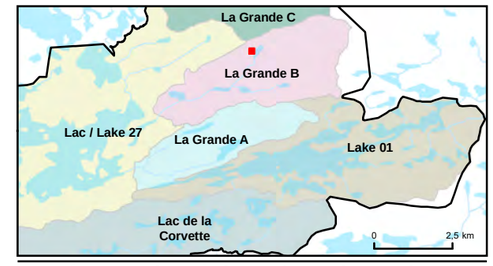
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L333

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to - 1,1
- -1,2 à/to -1,8
- -1,9 à/to -2,6

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	110,97 m
Superficie / Area:	536 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,1m
Profondeur max / Max depth:	-2,61 m
Volume d'eau / Water volume:	587,86 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	2,97

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:175

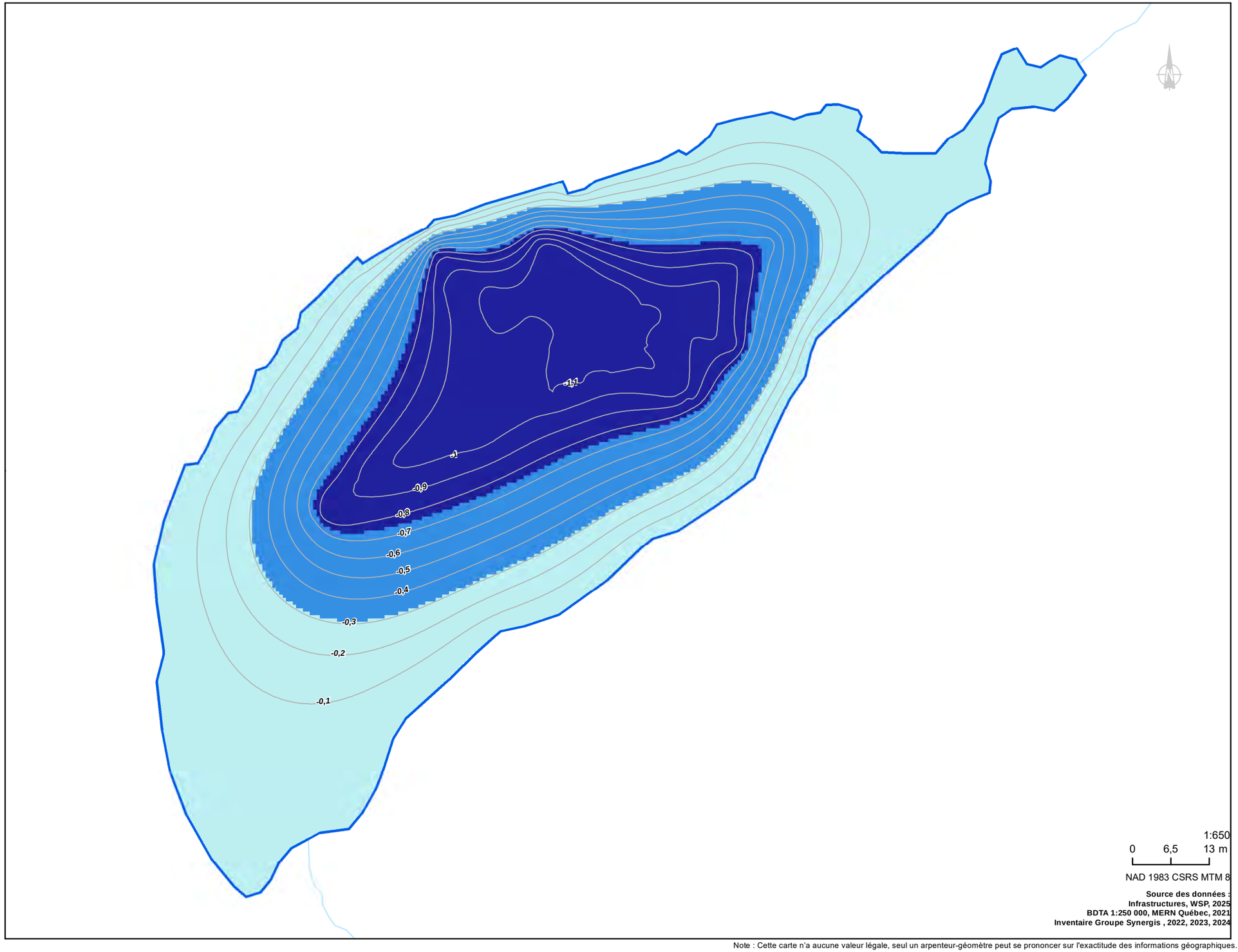
0 1,5 3 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



Carte 4-41 - Map 4-41

Bathymétrie / Bathymetry L334

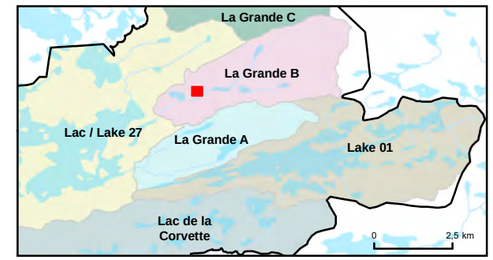
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L334

- 0 à/to -0,3
- -0,3 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,2

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:650

0 6,5 13 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	492,42 m
Superficie / Area:	8778,9 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,44m
Profondeur max / Max depth:	-1,2 m
Volume d'eau / Water volume:	3831,46 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	6,26

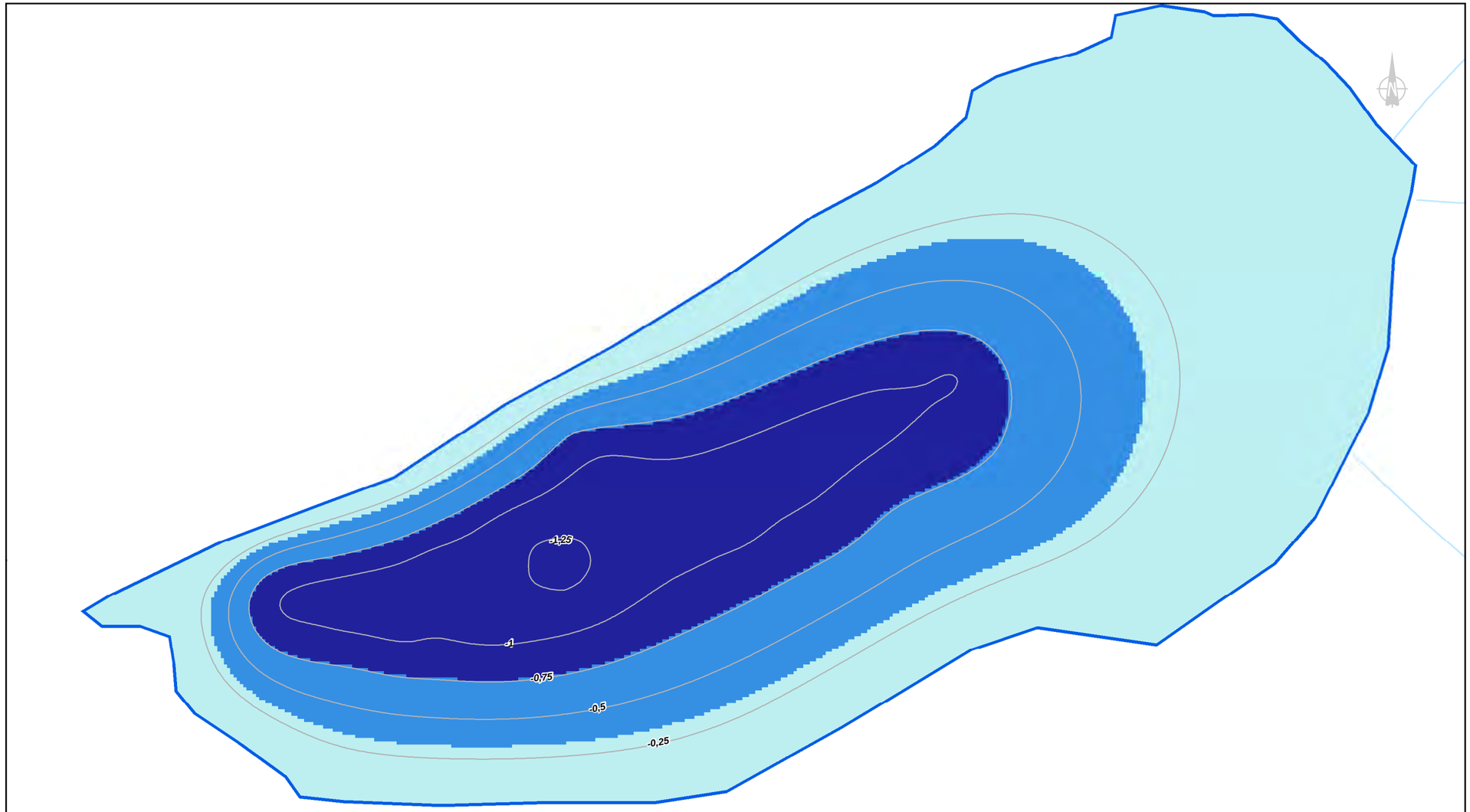
Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241O_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



Carte 4-42 - Map 4-42

Bathymétrie / Bathymetry L335

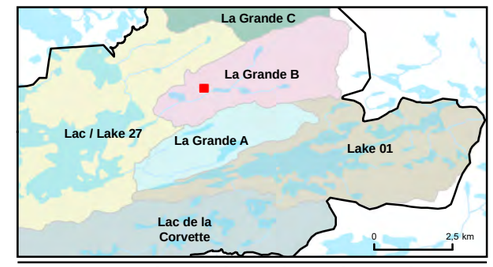
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L335

- 0 à/to -0,3
- -0,4 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,3

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	295,27 m
Superficie / Area:	4249,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,43m
Profondeur max / Max depth:	-1,29 m
Volume d'eau / Water volume:	1823,38 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	4,85

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:400
0 4 8 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\202410_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-43 - Map 4-43

Bathymétrie / Bathymetry L336

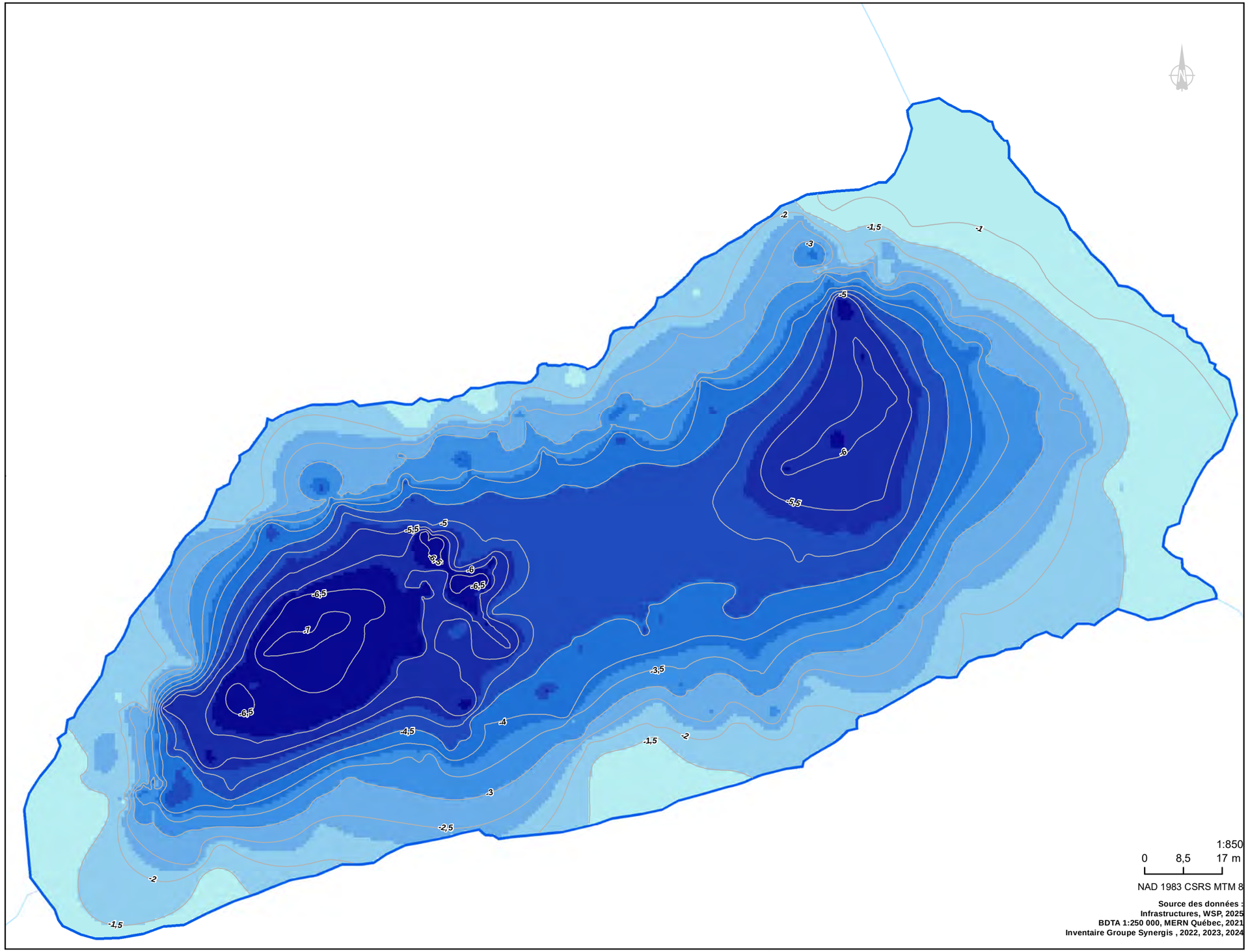
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L336

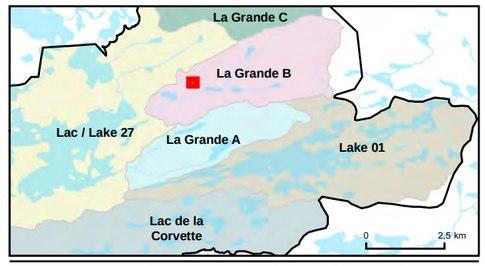
- 0 à/to -1,5
- -1,6 à/to -2,2
- -2,3 à/to -3,0
- -3,1 à/to -3,7
- -3,8 à/to -4,5
- -4,6 à/to -5,2
- 5,3 à/to -6,1
- -6,2 à/to -7,7

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	744,97 m
Superficie / Area:	24836,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-3,02m
Profondeur max / Max depth:	-7,69 m
Volume d'eau / Water volume:	75123,59 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	7,7

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-44 - Map 4-44

Bathymétrie / Bathymetry L345

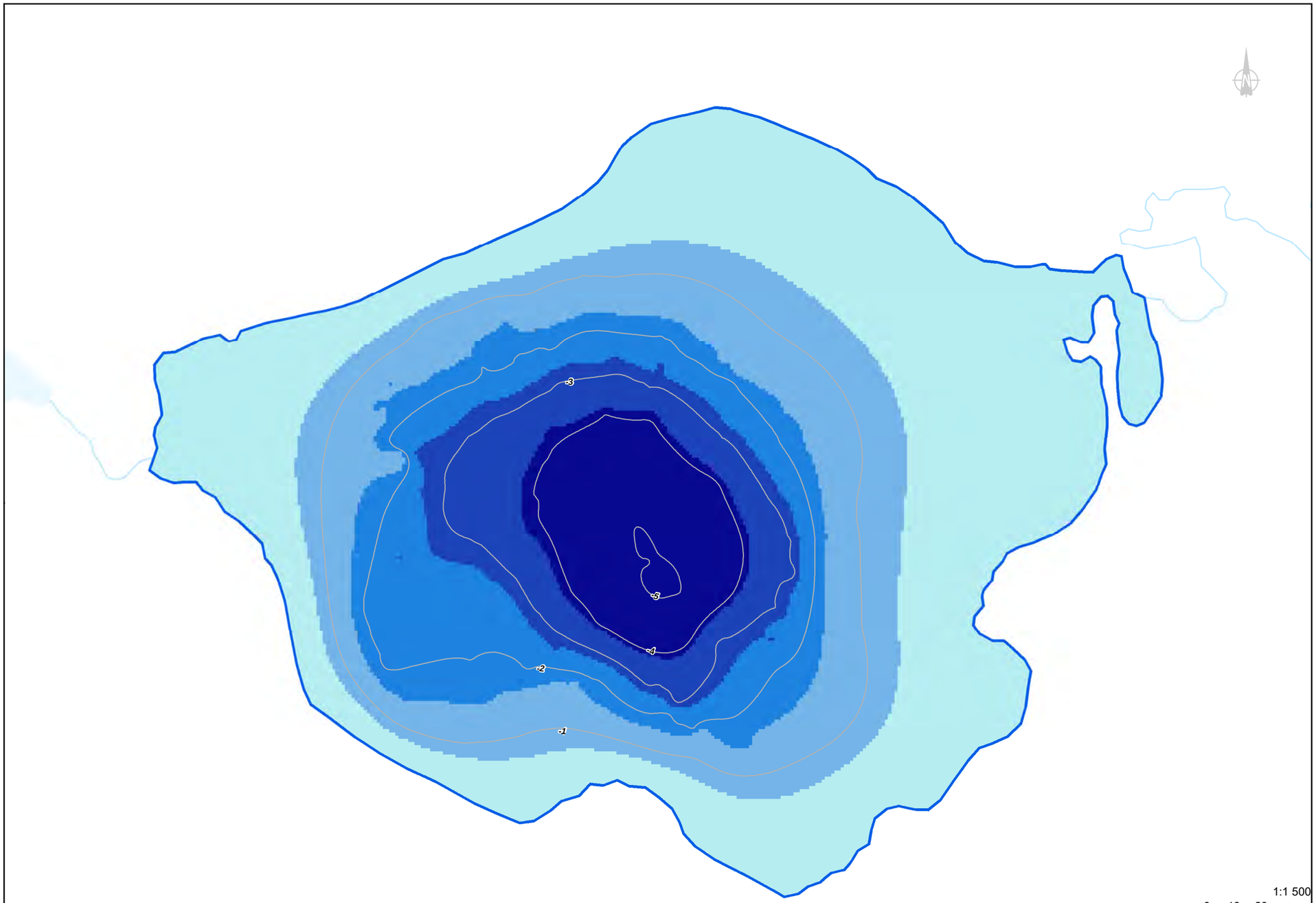
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L345

- 0 à/to -0,6
- -0,7 à/to -1,5
- -1,6 à/to -2,6
- 2,7 à/to -3,8
- -3,9 à/to -5,1

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

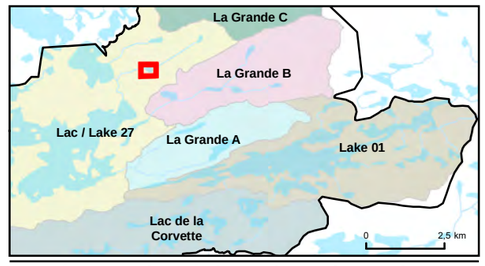


1:1 500

0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1220,91 m
Superficie / Area:	64697,5 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,36m
Profondeur max / Max depth:	-5,14 m
Volume d'eau / Water volume:	87866,36 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	9,91

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

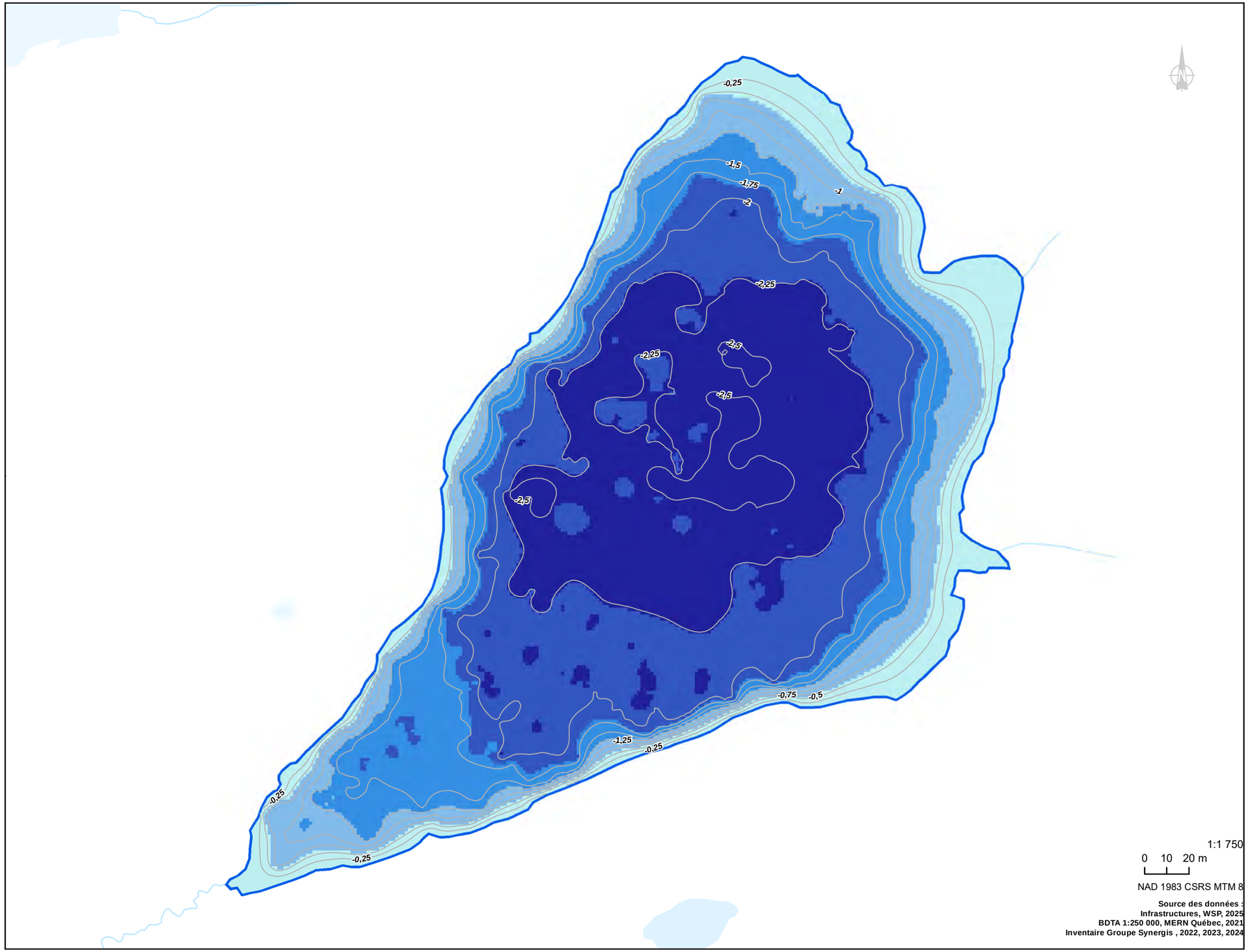
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.



Carte 4-45 - Map 4-45

Bathymétrie / Bathymetry L346

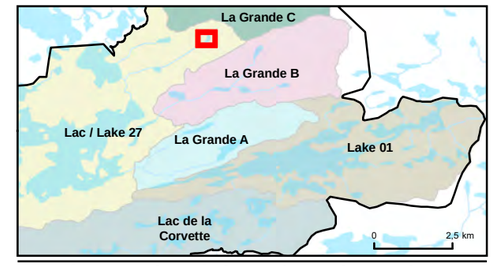
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L346

- 0 à/to -0,6
- 0,7 à/to -1,2
- -1,3 à/to -1,8
- -1,9 à/to -2,2
- -2,3 à/to -3,4

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1234,76 m
Superficie / Area:	65659 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,68m
Profondeur max / Max depth:	-3,39 m
Volume d'eau / Water volume:	110171,28 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	9,86

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:1 750

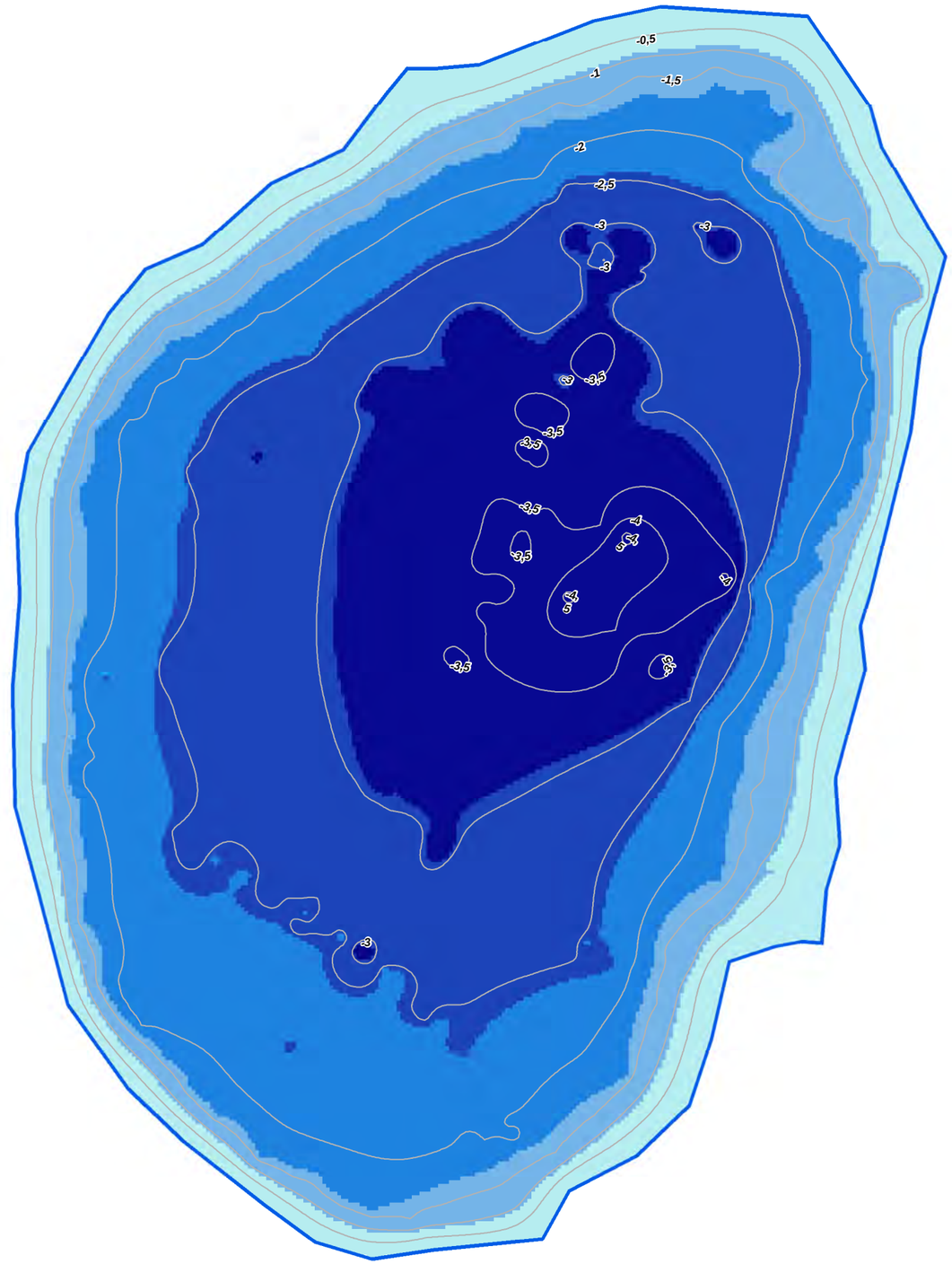
0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet GIS_Compilation\20241\0_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.



Carte 4-46 - Map 4-46

Bathymétrie / Bathymetry L351

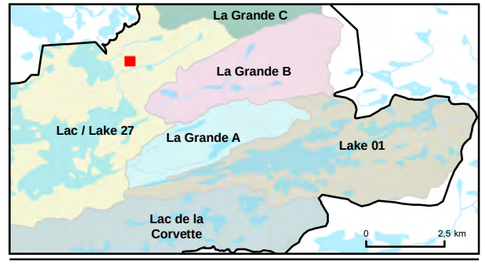
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L351

- 0 à/to -0,8
- 0,9 à/to -1,7
- 1,8 à/to -2,4
- -2,5 à/to -3,0
- -3,1 à/to -4,6

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	364,63 m
Superficie / Area:	9026,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-2,18m
Profondeur max / Max depth:	-4,63 m
Volume d'eau / Water volume:	19717,5 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	5,39

1:550

0 5,5 11 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

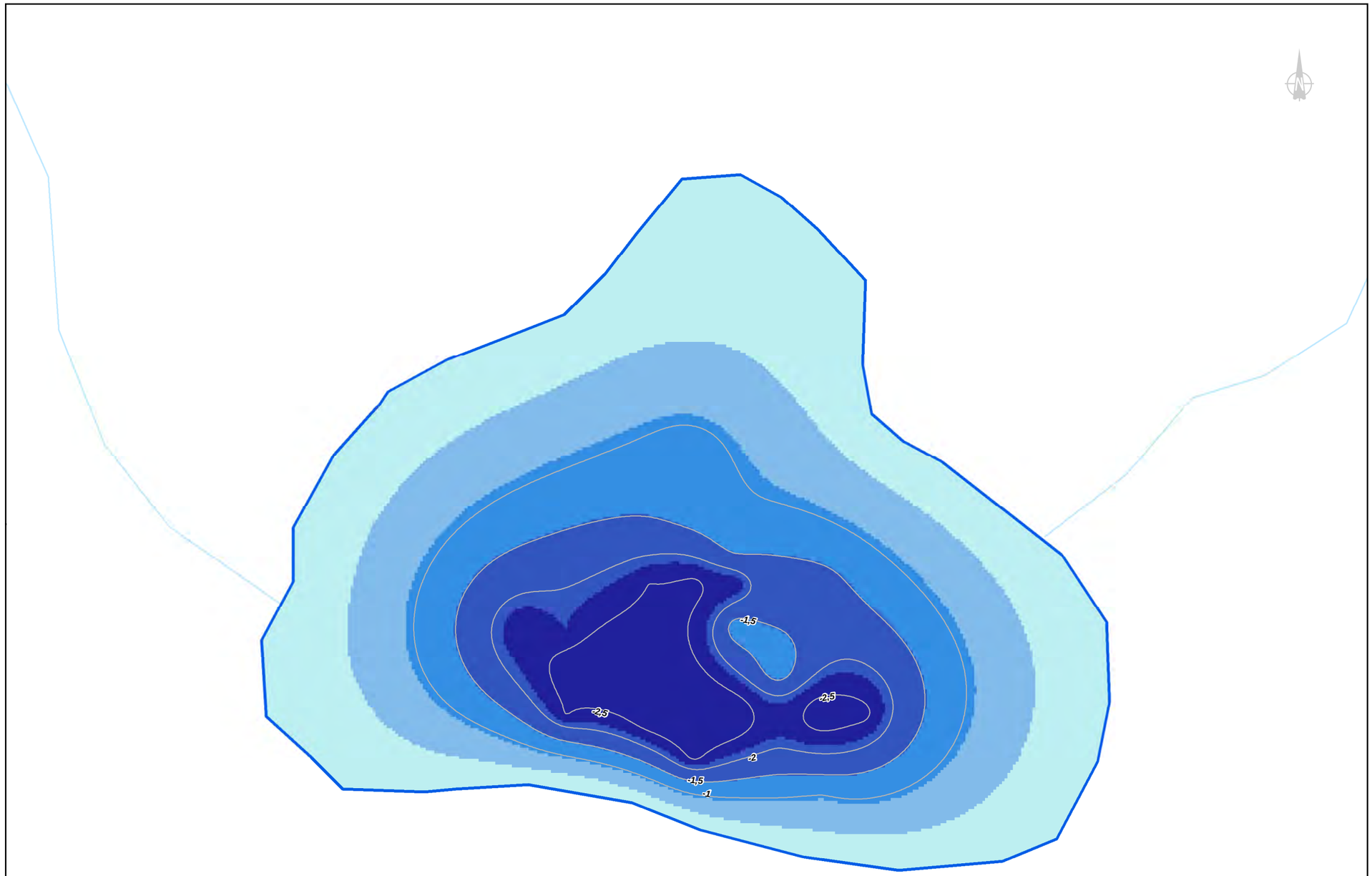
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet GIS_Compilation\20241\0_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.



Carte 4-47 - Map 4-47

Bathymétrie / Bathymetry L352

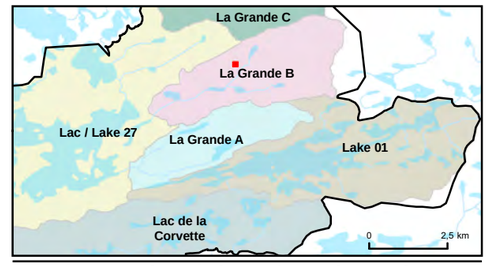
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L352

- 0 à/to -0,4
- -0,5 à/to -0,9
- -1,0 à/to -1,5
- 1,6 à/to -2,1
- -2,2 à/to -3,0

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:100

0 1 2 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	58 m
Superficie / Area:	207,3 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,91m
Profondeur max / Max depth:	-3,04 m
Volume d'eau / Water volume:	189,13 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	2,15

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

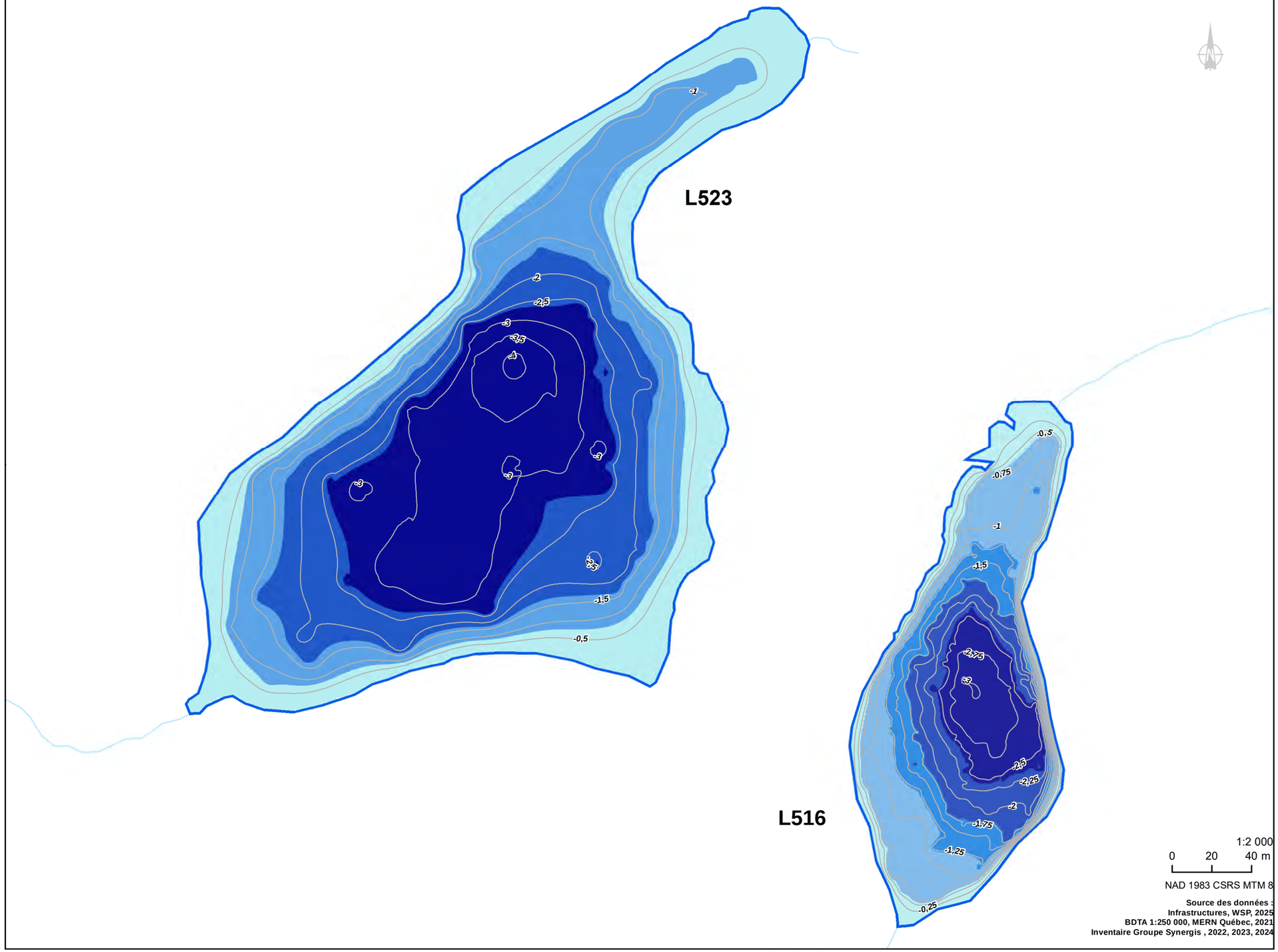
Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-48 - Map 4-48

Bathymétrie / Bathymetry L516 et L523



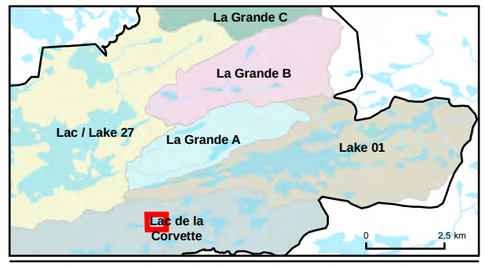
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L516

- 0 à/to -0,6
- -0,7 à/to -1,1
- -1,2 à/to -1,7
- -1,8 à/to -2,3
- -2,4 à/to -3,1

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter: L523: 1 181,6 m ; L516: 671,6 m

Superficie / Area: L523: 52 794,97 m^2 ; L516: 17 382,8 m^2

Profondeur moyenne / Average depth: L523:-2,5m; L516:-1,43m

Profondeur max / Max depth: L523: -4,53 m ; L516: -3,1 m

Volume d'eau / Water volume: L523:88 878,01m^3; L516: 24 850,8 m^3

Indice de développement de la berge / Bank development index: L523: 1,45 ; L516: 7,31

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-49 - Map 4-49

Bathymétrie / Bathymetry L607

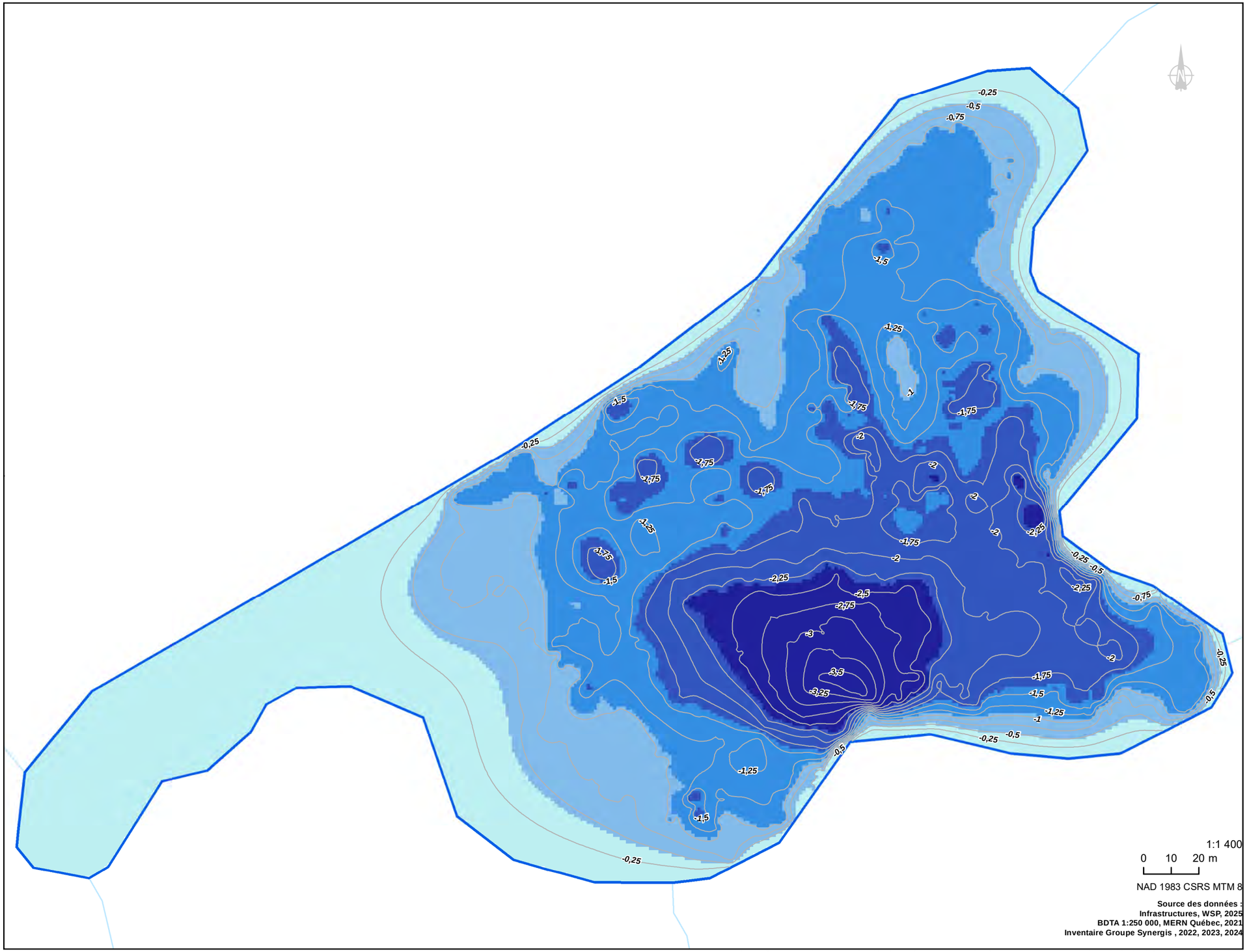
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L607

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,1
- -1,2 à/to -1,7
- -1,8 à/to -2,4
- -2,5 à/to-3,8

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

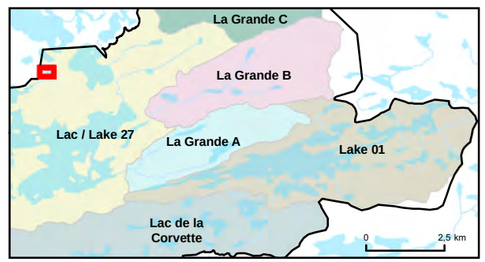


1:1 400

0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1316,99 m
Superficie / Area:	57161,3 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,21m
Profondeur max / Max depth:	-3,8 m
Volume d'eau / Water volume:	69252,38 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	10,24

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

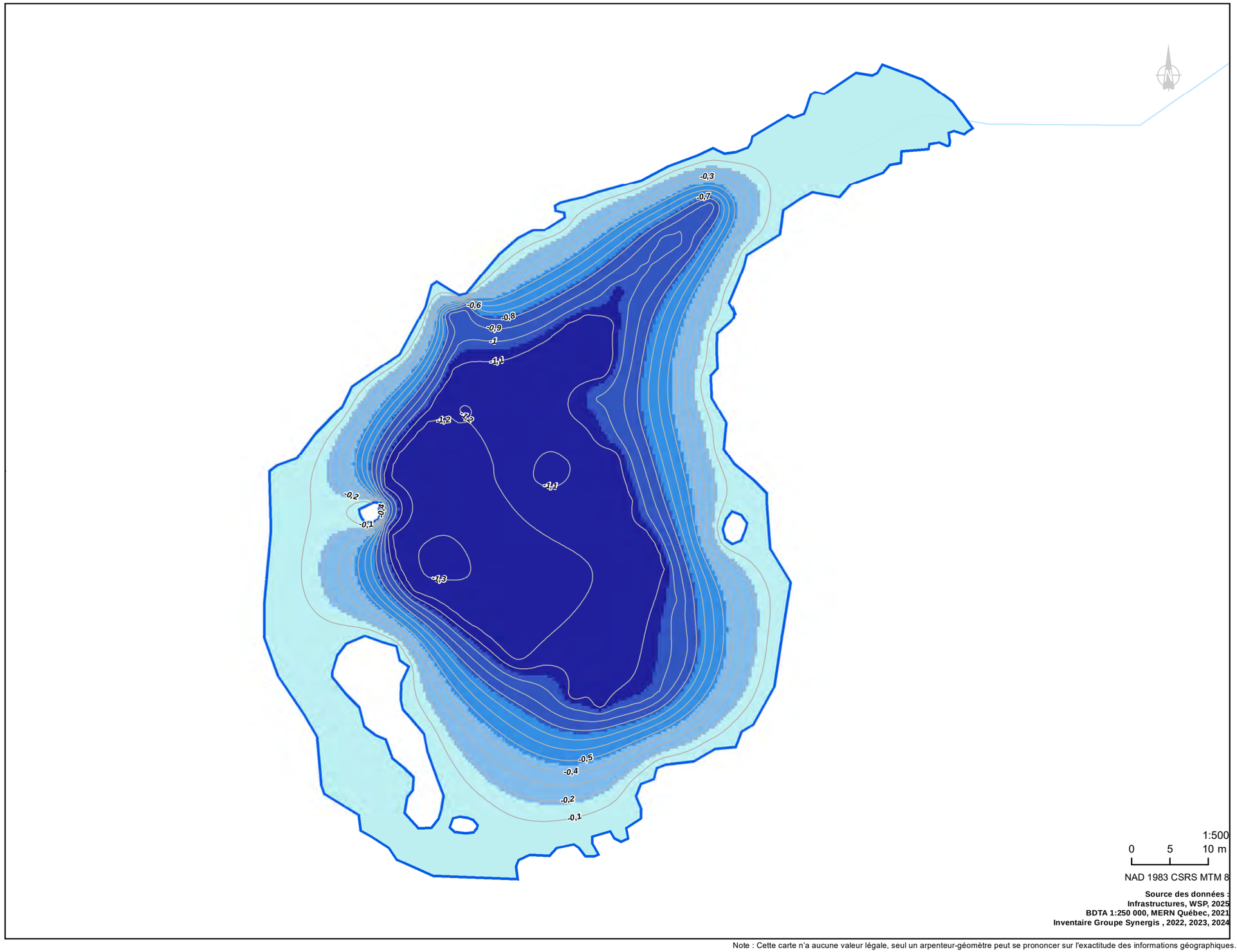
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.



Carte 4-50 - Map 4-50

Bathymétrie / Bathymetry L608

Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L608

- 0 à/to -0,1
- -0,2 à/to -0,4
- -0,5 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,0
- -1,1 à/to -1,3

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	447,08 m
Superficie / Area:	4602,8 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,59m
Profondeur max / Max depth:	-1,31 m
Volume d'eau / Water volume:	2721,02 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	5,96

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

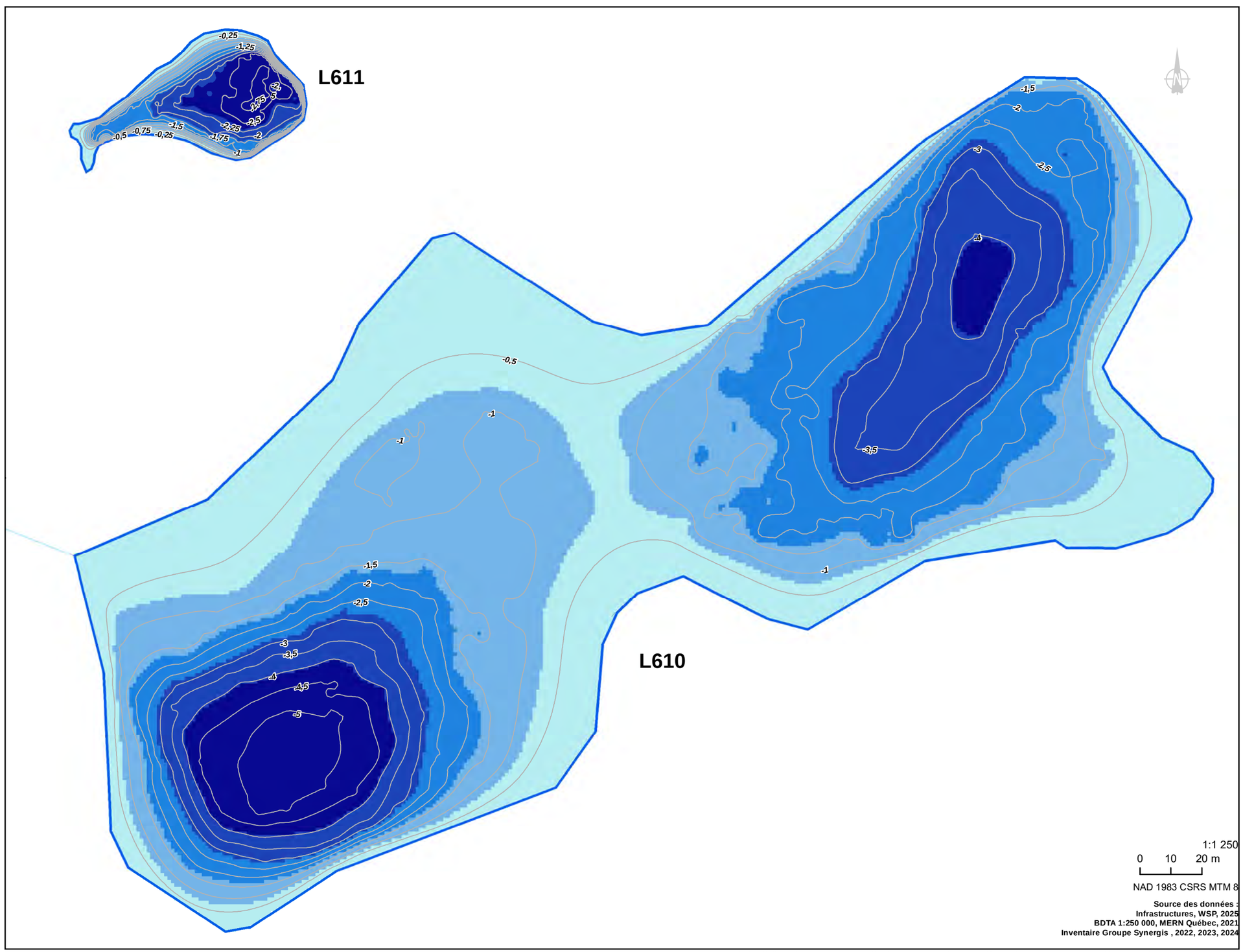
1:500
0 5 10 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241\0_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-51 - Map 4-51

Bathymétrie / Bathymetry L610 et 611

Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L610

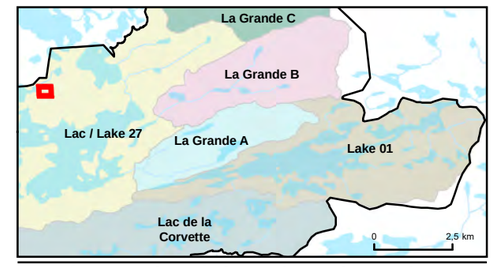
- 0 à/to -0,7
- -0,7 à/to -1,6
- -1,7 à/to -2,8
- -2,8 à/to -4,1
- -4,2 à/to -5,3

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L611

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,2
- -1,3 à/to -1,8
- -1,9 à/to -2,3
- -2,4 à/to -3,0

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

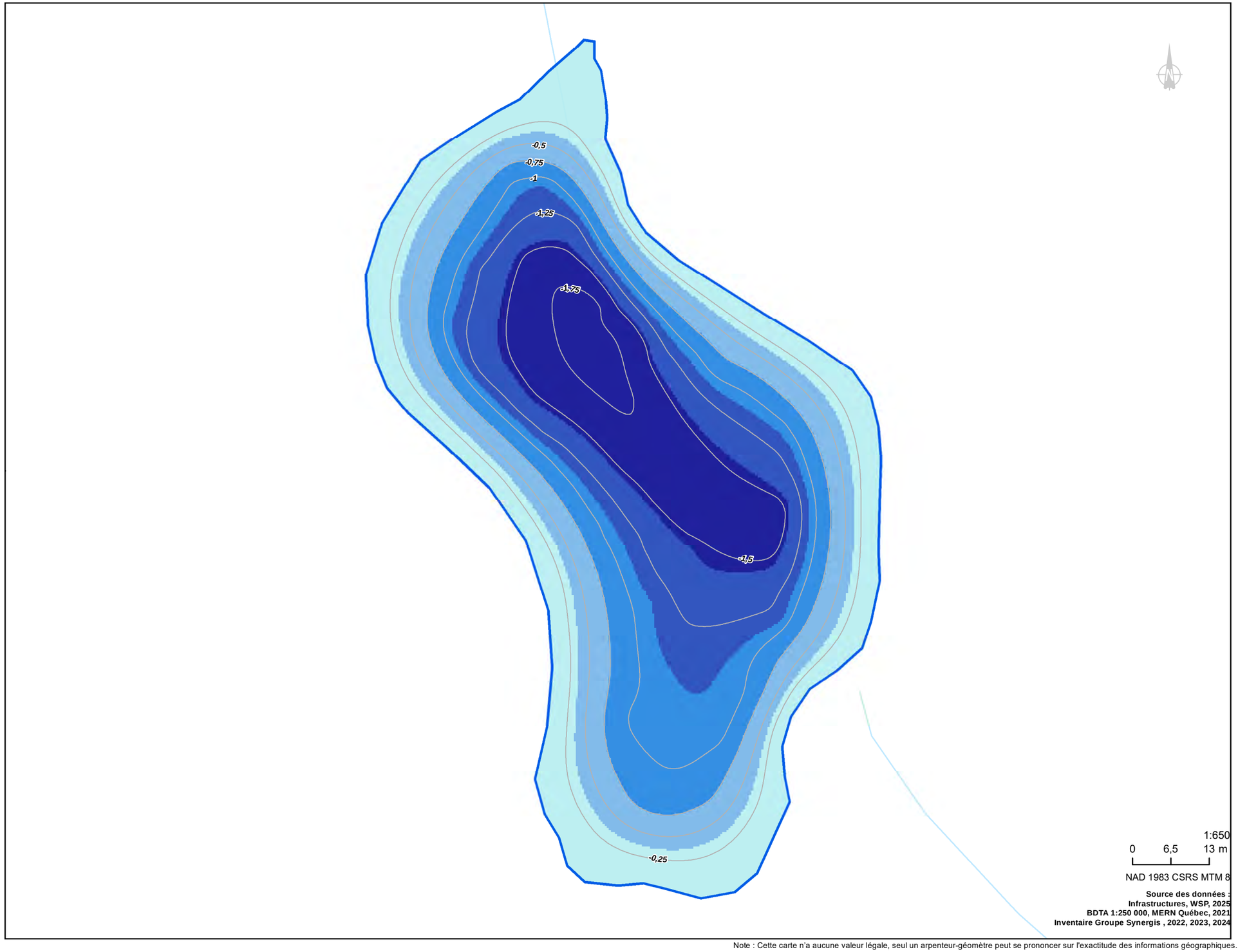
Périmètre / Perimeter:	L611: 203,5 m ; L610: 1 107,7 m
Superficie / Area:	L611: 1 888,7 m^2 ; L610: 47 394,5 m^2
Profondeur moyenne / Average depth:	L611:-1,64m; L610:-1,69m
Profondeur max / Max depth:	L611: -3,0 m ; L610:-5,3 m
Volume d'eau / Water volume:	L611:3 071,41m^3; L610: 79 921,12m^3
Indice de développement de la berge / Bank development index:	L611: 1,32 ; L610: 1,44

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont



Carte 4-52 - Map 4-52

Bathymétrie / Bathymetry L612

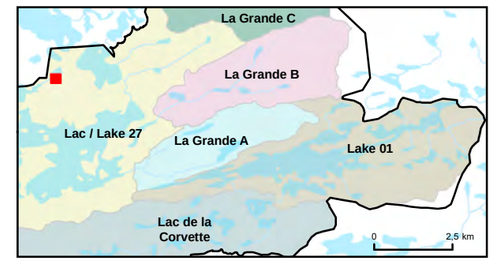
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) -L612

- 0 à/to -0,3
- -0,4 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,1
- -1,2 à/to -1,4
- -1,5 à/to -1,9

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:650

0 6,5 13 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	374,6 m
Superficie / Area:	7018,2 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,84m
Profondeur max / Max depth:	-1,9 m
Volume d'eau / Water volume:	5862,17 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	5,46

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-53 - Map 4-53

Bathymétrie / Bathymetry L614

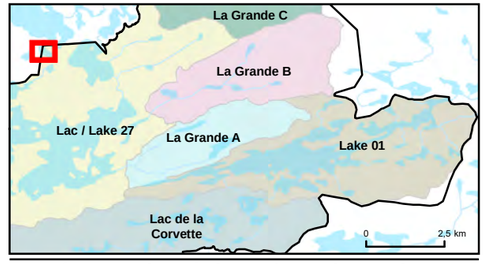
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L614

- 0 à/to -1,5
- -1,5 à/to -2,7
- -2,8 à/to -4,1
- -4,2 à/to -5,3
- -5,4 à/to -8,4

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:2 250

0 20 40 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1700,31 m
Superficie / Area:	132265,8 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-3,35m
Profondeur max / Max depth:	-8,4 m
Volume d'eau / Water volume:	442333,32 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	11,63

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-54 - Map 4-54

Bathymétrie / Bathymetry L618

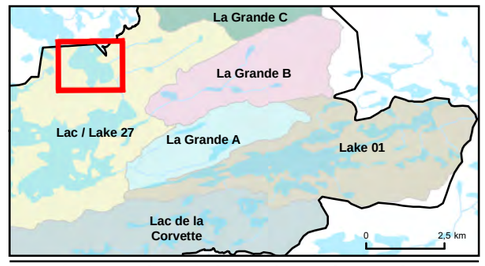
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L618

- 0 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,4
- -1,5 à/to -2,3
- -2,4 à/to -3,2
- -3,3 à/to -4,9
- -5,0 à/to -7,9

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	6097,06 m
Superficie / Area:	1211289 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,57m
Profondeur max / Max depth:	-7,9 m
Volume d'eau / Water volume:	1900721,66 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	22,03

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:6 500
0 60 120 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241l0_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Annexe 5

Photos

- Secteur du lac L01 – Plans d’eau
- Secteur du lac L01 – Cours d’eau
- Secteur La Grande A - Plans d'eau
- Secteur La Grande A - Cours d'eau
- Secteur La Grande B -Plans d'eau
- Secteur La Grande B - Cours d'eau
- Secteur du lac de la Corvette - Cours d'eau
- Secteur La Grande C - Cours d'eau
- Secteur du lac L27 - Plans d'eau
- Secteur du lac L27 - Cours d'eau
- Secteur du chemin d’accès - Plans d'eau
- Secteur du chemin d’accès - Plans d'eau - Photos en support
- Secteur du chemin d’accès - Cours d'eau - Photos du rapport
- Secteur du chemin d’accès - Cours d'eau Photos en support

Secteur de lac L01 – **Plan d'eau**



Photo 1. Herbier aquatique en berge de lac L01, segment SH7



Photo 2. Substrat rocheux en berge de lac L01, segment SH12



Photo 3. Substrats grossiers composant la berge de segment SH5 de lac L01



Photo 4. Substrat fin sur la berge de segment SH20 de lac L01



Photo 5. Substrat grossier sur la berge de segment SH2 de L325



Photo 6. Le substrat rocheux sur la berge de segment SH16 de L325



Photo 7. Aspect général de l'étang L72



Photo 8. Lac L108



Photo 9. Aspect général de l'étang L101



Photo 10. Aspect de l'étang L103



Photo 11. Substrat grossier en berge de lac L01, segment SH41



Photo 12. Substrat grossier en berge de lac L48, segment SH1



Photo 13. Substrat grossier en berge de l'étang L72, segment SH1



Photo 14. Aspect général de l'étang L100 segment 1

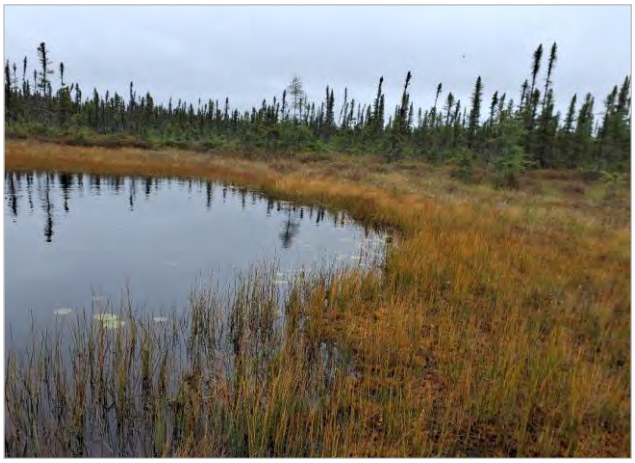


Photo 15. Aspect général de l'étang L101, segment 1



Photo 16. Aspect général de lac L102, segment 1



Photo 17. Substrat grossier en rive de l'étang L106, segment 1



Photo 18. Milieu humide riverain de l'étang L107, segment 1



Photo 19. Milieu humide riverain de lac L108, segment 1



Photo 20. Substrat fin en berge de lac L110, segment SH1



Photo 21. Substrats grossiers en berge de l'étang L325, segment SH7

Secteur de lac L01 – **Cours d'eau**



Photo 22. Aspect de l'embouchure de CE1 sur le lac L01



Photo 23. Aspect de CE19



Photo 24. Aspect de CE26



Photo 25. Aspect de CE27



Photo 26. Milieu humide à l'emplacement de l'écoulement potentiel CE110-1



Photo 27. Écoulement souterrain au niveau de l'écoulement potentiel CE1-7



Photo 28. Aspect de CE1-2, segment 1 (souterrain)



Photo 29. Aspect de CE1-2, segment 1 (permanent)



Photo 30. Aspect de CE1-5, segment 1 (permanent)



Photo 31. Aspect de CE1-51, segment 4 (permanent)



Photo 32. Aspect de CE19, segment 2 (permanent)



Photo 33. Aspect de CE26, segment 1 (permanent)



Photo 34. Aspect de CE27, segment 1 (permanent)



Photo 35. Aspect de CE102, segment 1 (permanent)



Photo 36. Aspect de CE104, segment 1 (permanent)



Photo 37. Aspect de CE105, segment 1 (intermittent)



Photo 38. Aspect de CE106, segment 1 (permanent)



Photo 39. Aspect de CE106-3, segment 1 (intermittent)



Photo 40. Aspect de CE107, segment 3 (milieu humide)



Photo 41. Aspect de CE108, segment 1 (permanent)



Photo 42. Aspect de CE108-1, segment 2 (permanent)



Photo 43. Aspect de CE108-2, segment 1 (permanent)



Photo 44. Aspect de CE108-3, segment 2 (souterrain)



Photo 45. Aspect de CE108-4, segment 1 (intermittent)



Photo 46. Aspect de CE112-1, segment 1 (permanent)



Photo 47. Aspect de CE113, segment 1 (permanent)



Photo 48. Aspect de CE113-1, segment 2 (permanent)



Photo 49. Aspect de CE1208, segment 1 (permanent)



Photo 50. Aspect de CE1208-3, segment 2 (permanent)

Secteur La Grande A -Plans d'eau



Photo 51. Substrat grossier sur la berge de lac L18 au segment SH1



Photo 52. Aspect de segment SH1 de L63



Photo 53. Substrat grossier en berge de lac L02 au segment SH1



Photo 54. Herbier aquatique sur la berge de lac L02 au segment SH16



Photo 55. Substrat fin sur la berge de lac L61 au segment SH3



Photo 56. Herbier aquatique en berge de lac L61 au segment SH6



Photo 57. Substrat grossier en berge de lac L03 au segment SH2



Photo 58. Herbier aquatique de lac L03 au segment SH5



Photo 59. Substrat grossier sur la berge de lac L04 au segment SH1



Photo 60. Herbier aquatique de lac L04 au segment SH2



Photo 61. Herbier sur la berge de lac L05 au segment SH3



Photo 62. Herbier aquatique de lac L05 au segment SH2



Photo 63. Herbier en berge de lac L06 au segment SH1



Photo 64. Herbier aquatique de lac L06 au segment SH1



Photo 65. Substrat grossier sur la berge de lac L07 au segment SH6



Photo 66. Frayère potentielle de lac L07 au segment SH9

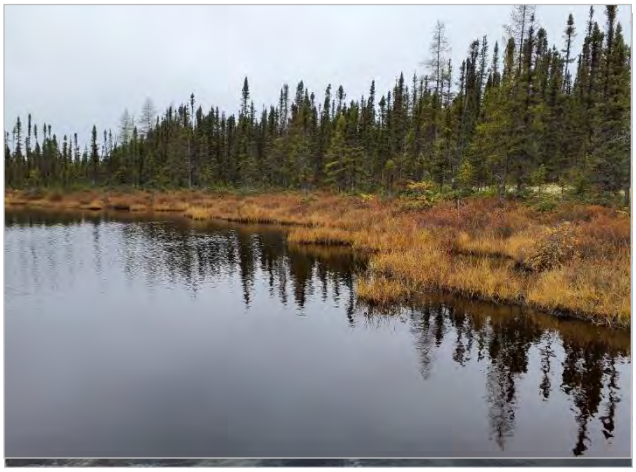


Photo 67. Herbier sur la berge de lac L08 au segment SH1



Photo 68. Herbier aquatique de lac L08 au segment SH1



Photo 69. Herbier en berge de lac L09 au segment SH4



Photo 70. Herbier aquatique de lac L09 au segment SH1



Photo 71. Herbier sur la berge de lac L10 au segment SH6



Photo 72. Herbier aquatique de lac L10 au segment SH4



Photo 73. Aspect de lac L11 au segment SH1



Photo 74. Substrat grossier sur la berge de lac L12 au segment SH3



Photo 75. Sédiments fins sur la berge de lac L12 au segment SH2



Photo 76. Herbier aquatique de lac L12 au segment SH2



Photo 77. Sédiments fins en berge de l'étang L12 au segment SH2



Photo 78. Substrat grossier de l'étang L12 au segment SH3



Photo 79. Herbier aquatique de l'étang L212 au segment SH1



Photo 80. Milieu humide riverain de l'étang L212 au segment SH1



Photo 81. Sédiments fins en berge de l'étang L218 au segment SH1



Photo 82. Substrat grossier en berge de l'étang L218 au segment SH2



Photo 83. Herbier aquatique en berge de l'étang L219 au segment SH1



Photo 84. Substrat grossier en berge de l'étang L219 au segment SH4



Photo 85. Herbier aquatique en berge de l'étang L219 au segment SH1



Photo 86. Aspect de CE212-1



Photo 87. Substrat grossier en berge de lac L02, segment 16



Photo 88. Herbier aquatique en berge de lac L03, segment 5



Photo 89. Substrat grossier en berge de lac L04, segment 2



Photo 90. Substrat grossier en berge de lac L05, segment 2



Photo 91. Substrat grossier en berge de lac L06, segment 1



Photo 92. Substrat grossier en berge de lac L07, segment 1



Photo 93. Substrat grossier en berge de lac L108, segment 1



Photo 94. Substrat grossier en rive de lac L109, segment 3



Photo 95. Substrat fin en berge de lac L110, segment 1



Photo 96. Milieu humide riverain en berge de l'étang L111, segment SH1



Photo 97. Substrat grossier en berge de l'étang L12, segment 1



Photo 98. Substrat grossier en berge de l'étang L18, segment 1

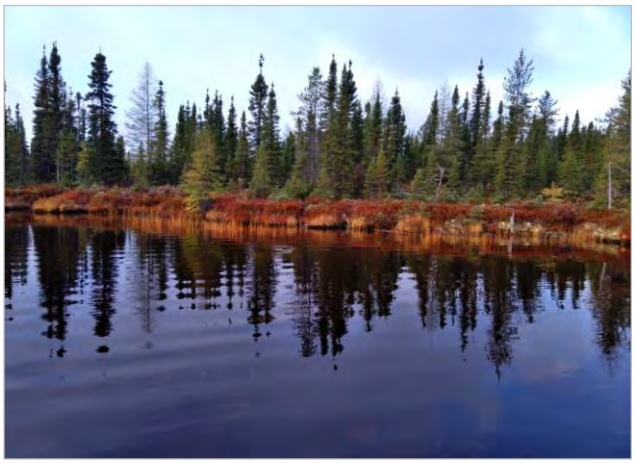


Photo 99. Milieu humide riverain en berge de lac L61, segment 2 1



Photo 100. Milieu humide riverain en berge de l'étang L63, segment 1



Photo 101. Herbier aquatique en berge de lac L159, segment 1



Photo 102. Herbier aquatique en berge de lac L161, segment 1



Photo 103. Substrat en berge de lac L210, segment 2



Photo 104. Milieu humide riverain en berge de lac L211, segment 1



Photo 105. Milieu humide riverain de l'étang L212, segment 1



Photo 106. Substrat de sédiments fins en rive de l'étang L218, segment 1



Photo 107. Milieu humide riverain de l'étang L219, segment 1



Photo 108. Substrat grossier en rive de l'étang L220, segment 1



Photo 109. Substrat de sédiments fins en rive de l'étang L222, segment 1



Photo 110. Substrat de sédiments fins en rive de l'étang L223, segment 1



Photo 111. Milieu humide riverain de l'étang L224, segment 1



Photo 112. Milieu humide riverain de l'étang L226, segment 1



Photo 113. Substrat grossier en rive de l'étang L227, segment 1



Photo 114. Milieu humide riverain de l'étang L228, segment 1

Secteur La Grande A – **Cours d'eau**



Photo 115. Aspect de CE2



Photo 116. Aspect de CE3



Photo 117. Aspect de CE4



Photo 118. Aspect de CE5



Photo 119. Aspect de CE6



Photo 120. Aspect de CE7



Photo 121. Aspect de CE8



Photo 122. Aucun cours d'eau à l'emplacement de CE9



Photo 123. Aspect de CE10



Photo 124. Aspect de CE11



Photo 125. Aucun cours d'eau à l'emplacement de CE12



Photo 126. Aspect de CE13



Photo 127. Aspect de CE14



Photo 128. Aspect de CE15



Photo 129. Aspect de CE20



Photo 130. Aspect de CE28



Photo 131. Aspect de CE29



Photo 132. Aspect de CE30



Photo 133. Aspect de CE31



Photo 134. Aspect de CE32



Photo 135. Aspect de CE33



Photo 136. Aspect de CE34



Photo 137. Aspect de CE35



Photo 138. Aspect de CE36



Photo 139. Aspect de CE53



Photo 140. Aspect de CE54



Photo 141. Aspect de CE55



Photo 142. Aspect deCE212-1



Photo 143. Aspect de CE211, segment 2 (intermittent)



Photo 144. Aspect de CE213, segment 1 (permanent)-



Photo 145. Aspect de CE214, segment 1 (permanent)



Photo 146. Aspect de CE215, segment 1 (permanent)-



Photo 147. Aspect de CE216, segment 1 (permanent)



Photo 148. Aspect de CE217, segment 1 (permanent)-



Photo 149. Aspect de CE219, segment 1 (permanent)



Photo 150. Aspect de CE219, segment 6 (permanent)-



Photo 151. Aspect de CE220, segment 1 (permanent)



Photo 152. Aspect de CE220, segment 1 (permanent)-



Photo 153. Aspect de CE220-1, segment 1 (permanent)



Photo 154. Aspect de CE223, segment 1 (permanent)-



Photo 155. Aspect de CE223, segment 2 (permanent)



Photo 156. Aspect de CE223-1, segment 1 (permanent)-



Photo 157. Aspect de CE226, segment 1 (permanent)



Photo 158. Aspect de CE226, segment 2 (permanent)-



Photo 159. Aspect de CE226-51, segment 1 (permanent)

Secteur La Grande B – **Plan d'eau**



Photo 160. Herbier aquatique en berge de lac L184 au segment SH1



Photo 161. Substrat grossier en berge de lac L311 au segment SH6



Photo 162. Herbier aquatique en berge de lac L315 au segment SH1



Photo 163. Substrat fin en berge de l'étang L317 au segment SH1



Photo 164. Substrat fin en berge de l'étang L320 au segment SH1



Photo 165. Substrat fin en berge de l'étang L329 au segment SH1



Photo 166. Substrat fin en berge de l'étang L331 au segment SH1



Photo 167. Substrat grossier en berge de l'étang L332 au segment SH1



Photo 168. Herbier aquatique en berge du lac L300 au segment SH1



Photo 169. Herbier aquatique en berge de l'étang L302 au segment SH1



Photo 170. Herbier aquatique en berge du lac L306 au segment SH4



Photo 171. Substrat fin en berge de l'étang L307 au segment SH1



Photo 172. Substrat fin en berge du lac L309 au segment SH2



Photo 173. Herbier aquatique en berge de l'étang L334 au segment SH2



Photo 174. Herbier aquatique en berge de l'étang L337 au segment SH2



Photo 175. Herbier aquatique en berge de l'étang L352 au segment SH1



Photo 176. Aspect du lac L184, segment 1



Photo 177. Aspect de l'étang L186, segment 1



Photo 178. Aspect du lac L188, segment 1



Photo 179. Aspect du lac L300, segment 7



Photo 180. Aspect de l'étang L301, segment 1



Photo 181. Aspect de l'étang L302, segment 1



Photo 182. Aspect de l'étang L303, segment 1



Photo 183. Aspect de l'étang L304, segment 1



Photo 184. Aspect de l'étang 305, segment 1



Photo 185. Aspect du lac L306, segment 1



Photo 186. Aspect du lac L307, segment 1



Photo 187. Aspect du lac 308, segment 4



Photo 188. Aspect du lac L309, segment 1



Photo 189. Aspect de l'étang L310, segment 1



Photo 190. Aspect du lac L311, segment 1



Photo 191. Aspect de l'étang L313, segment 1



Photo 192. Aspect de l'étang L316, segment 1



Photo 193. Aspect de l'étang L317, segment 1



Photo 194. Aspect de l'étang L318, segment 1



Photo 195. Aspect de l'étang L319, segment 1



Photo 196. Aspect de l'étang L320, segment 1



Photo 197. Aspect du lac L321



Photo 198. Aspect de l'étang L322, segment 1



Photo 199. Aspect du lac L323, segment 1



Photo 200. Aspect de l'étang L324, segment 1



Photo 201. Aspect de l'étang L328, segment 1



Photo 202. Aspect de l'étang L329, segment 1



Photo 203. Aspect de l'étang L330, segment 1



Photo 204. Aspect de l'étang L329, segment 1



Photo 205. Aspect de l'étang L330, segment 1



Photo 206. Aspect de l'étang L331, segment 1



Photo 207. Aspect de l'étang L332, segment 1



Photo 208. Aspect du lac L333, segment 1



Photo 209. Aspect de l'étang L334, segment 1



Photo 210. Aspect de l'étang L335, segment 1



Photo 211. Aspect du lac L336, segment 1



Photo 212. Aspect de l'étang L337, segment 1



Photo 213. Aspect de l'étang L338, segment 1



Photo 214. Aspect de l'étang L339, segment 1



Photo 215. Aspect du lac L340, segment 1



Photo 216. Aspect du lac L341, segment 1



Photo 217. Aspect de l'étang L352, segment 1



Photo 218. Aspect de l'étang L365

Secteur La Grande B - **Cours d'eau**



Photo 219. Aspect du CE40



Photo 220. Aspect du CE47



Photo 221. Aspect du CE300



Photo 222. Aspect du CE301



Photo 223. Aspect du CE308



Photo 224. Aspect du CE311



Photo 225. Aspect du CE316



Photo 226. Aspect du CE320



Photo 227. Aspect du cours d'eau CE39, segment 2 (intermittent)



Photo 228. Aspect du cours d'eau CE39-2, segment 1 (souterrain)



Photo 229. Aspect du cours d'eau CE39-5, segment 1 (souterrain)



Photo 230. Aspect du cours d'eau CE113-6, segment 2 (souterrain)



Photo 231. Aspect du cours d'eau CE309-3, segment 3 (permanent)



Photo 232. Aspect du cours d'eau CE311, segment 3 (permanent)



Photo 233. Aspect du cours d'eau CE313-1, segment 1 (permanent)



Photo 234. Aspect du cours d'eau CE313-5, segment 1 (permanent)



Photo 235. Aspect du cours d'eau CE316-2, segment 1 (permanent)



Photo 236. Aspect du cours d'eau CE330, segment 1 (permanent)

Secteur du Lac de la Corvette - **Cours d'eau**



Photo 237. Aspect du cours d'eau CE522-6, segment 1 (souterrain)

Secteur La Grande C - **Cours d'eau**



Photo 238. Aspect du cours d'eau CE414, segment 1 (permanent)

Secteur du lac L27 – **Plan d'eau**



Photo 239. Substrat grossier sur la berge du lac L27 au segment SH28



Photo 240. Substrat grossier sur la berge du lac L27 au segment SH30



Photo 241. Substrat grossier sur la berge du lac L27 au segment SH37



Photo 242. Herbier aquatique du lac L27 au segment SH65



Photo 243. Sédiment fin en berge du lac L160, segment 1



Photo 244. Sédiment fin en berge du lac L222, segment 1

Secteur du lac L27 – **Cours d'eau**



Photo 245. Aspect général du CE15 au segment SH7



Photo 246. Embouchure du CE15, au segment SH9, avec ;e ;ac L27



Photo 247. Aspect du cours d'eau CE37, segment 1 (souterrain)



Photo 248. Aspect du cours d'eau CE38, segment 3 (permanent)



Photo 249. Aspect du cours d'eau CE39, segment 2 (intermittent)



Photo 250. Aspect du cours d'eau CE605-4-2, segment 2

Secteur du chemin d'accès - Cours d'eau



Photo 251. Aspect du cours d'eau CE417-1, segment 1 (permanent)



Photo 252. Aspect du cours d'eau CE417-2, segment 1 (permanent)



Photo 253. Aspect du cours d'eau CE417-3, segment 1 (permanent)



Photo 254. Aspect du cours d'eau CE418, segment 1 (permanent)



Photo 255. Aspect du cours d'eau CE421-2, segment 2 (permanent)



Photo 256. Aspect du cours d'eau CE427-1, segment 2 (permanent)



Photo 257. Aspect du cours d'eau CE1004, segment 3 (permanent)



Photo 258. Aspect du cours d'eau CE1020, segment 1 (souterrain)



Photo 259. Aspect du cours d'eau CE1022, segment 1 (souterrain)



Photo 260. Aspect du cours d'eau CE1030, segment 2 (permanent)

Annexe 6

Analyses ADNe

- Cadre d’analyse
- Données brutes et analysées Jonah Venture
- Explicatif des données brutes - Jonah Venture
- Rapport d’analyse - Jonah Venture
- Rapport d’analyse - Nature Metrics

Note technique – Cadre d'analyse des données brutes d'ADNe

Habitat du poisson

N/Dossier : 151022002

Ce cadre d'analyse vise à standardiser le traitement des données brutes issues du séquençage d'ADNe, après réception des résultats du laboratoire, dans le but d'établir la présence/absence de poissons dans le plan d'eau ou cours d'eau. Il décrit les étapes en définissant les critères de validation et de contextualisation spatiale / écologique. Il suppose que les bonnes pratiques d'échantillonnage (contrôles, duplicata, traçabilité, prévention des contaminations) ont été respectées. Ce document s'inspire des pratiques recommandées dans la littérature, par le laboratoire Jonah Venture[1] et par un spécialiste de l'ADNe du ministère de la Faune du Québec (MRNF)[2].

Jonah Venture fournit un document explicatif des données brutes fournies[3].

Objectifs du cadre

L'analyse des résultats débute en laboratoire (suppression des résultats aberrants ou non fiables (artefacts de séquençage, contamination, erreurs de barcode), mais leur validation par des biologistes expérimentés est cruciale. Les principaux objectifs de ce document sont :

- Encadrer l'analyse des données brutes pour en assurer le fondement scientifique et la qualité;
- Établir les balises servant à mettre en contexte les résultats (géographie, faune régionale connue) pour limiter les faux positifs selon les objectifs et la localisation du site (conservation des espèces d'intérêt et analyse du potentiel de présence).
- Documenter chaque décision pour garantir la transparence et la reproductibilité du traitement.

Étapes détaillées du traitement

1. Compilation initiale des identifications brutes

- Analyse du tableau brut des assignations pour chaque échantillon / duplicata (ESV / séquence → taxon proposé, % d'identité, couverture, nombre de lectures, etc.).
- Mise en contexte des résultats au niveau des groupes d'intérêt (pour le présent projet → poissons) : retirer les assignations qui ne sont pas des poissons.

[1] Joseph Crane - Jonah Venture, Communication personnelle, février 2024

[2] Côté Guillaume - MELCCFP, Communication personnelle, février 2024

[3] Jonah Venture (2025) Jonah Ventures NGS Report Files Explained

2. **Analyse du seuil d'abondance minimal relatif de séquence**

- Pour chaque échantillon, calculer le total des séquences d'ADN (ESV) présentes et le seuil de 0,1% de ce total.
- Pour chaque séquence d'ADN (ESV) calculer le rapport entre le nombre d'occurrences de cette séquence et le total d'occurrence des séquences d'ADN (ESV) dans l'échantillon.
- Supprimer les séquences d'ADN (ESV) dont la proportion est inférieure au seuil de 0,1 %. Ce seuil est couramment utilisé pour éliminer les séquences rares susceptibles d'être des artefacts[4].
- En complément ou alternative, éliminer les singletons (ESV avec une seule lecture) ou très faible nombre absolu de lectures[4].

3. **Analyse du seuil d'identité / couverture (qualité d'alignement)**

- Une assignation "espèce" n'est retenue que si le % d'identité (% match de paires de bases) est ≥ 97 %.
- Supprimer toutes les assignations dont le % y est inférieur.

4. Analyse du contexte spatial / plausibilité écologique

- Colliger les espèces de poissons documentées dans la région / bassin hydrographique / site (via littérature, inventaires, bases de données régionales) et comparer la liste brute retenue avec la faune plausible du site.
- Pour une espèce non documentée dans la région, exiger des critères plus stricts (abondance élevée, présence dans plusieurs sites, concordance entre duplicata).
- Exclure les espèces manifestement exotiques / hors aire d'occupation sans justification solide, ou les noter comme « potentiel faux positif ».

5. Résolution taxonomique / Assignation au niveau le plus fiable

- Lorsqu'une séquence peut correspondre à plusieurs espèces proches (ex. divergences très faibles), elle est assignée au niveau taxonomique commun le plus élevé (genre ou famille) par le laboratoire.
- Dans le cas d'une séquence ESV identifiée au genre ou à la famille, vérifier la liste des espèces probables associées à ce genre ou famille et supprimer la séquence ESV si celles-ci ne sont pas documentées dans la zone d'inventaire.

[4] Skelton, J. A. Cauvin et M. E. Huneter. Environmental DNA metabarcoding read numbers and their variability predict species abundance, but weakly in non-dominant species. Environmental DNA. Volume 5 issue 5. Pp. 1092 à 1104.

6. Contrôle qualité et traçabilité

Effectuer une validation croisée : Dans le cas d'une assignation limite, mais plausible, une validation par un pair est souhaitable.

- Pour chaque séquence/ASV retenue ou rejetée, inclure les métadonnées pertinentes :
  - % d'identité, couverture;
  - Nombre total de lectures, proportion relative;
  - Présence dans les contrôles négatifs / blancs;
  - Justification de l'inclusion / exclusion.
- Fournir ce tableau en annexe du rapport, pour assurer la transparence des choix.

7. Rapport final des espèces

- Construire la liste finale des espèces de poissons présentes (richesse) selon les catégories de confiance (confirmées).
- Si applicable, comparer la richesse observée à la liste potentielle du site (état de référence) pour évaluer les espèces manquantes ou surprenantes.

Métadonnée fournie à l'annexe 6,3 NGS Report explained

Onglet	Contenu
Samples_Compil	Compilation des données relatives aux stations et échantillons
JVB1977 -MiFishU-read-data_analy	Base de donnée analysée sans les identifications rejetées - Séquences n'atteignant pas le seuil limite identifié - Identification taxonomique pour chaque séquence détectée dans les échantillons de la "batch" JVB1977
JVB2937 -MiFishU-read-data_analy	Base de donnée analysée sans les identifications rejetées - Séquences n'atteignant pas le seuil limite identifié - Identification taxonomique pour chaque séquence détectée dans les échantillons de la "batch" JVB1977
JVB1977 -MiFishU-read-data	Base de donnée brute compilée avec les identifications des séquences à rejeter - Identification taxonomique pour chaque séquence détectée dans les échantillons de la "batch" JVB1977
JVB2937 -MiFishU-read-data	Base de donnée brute compilée avec les identifications des séquences à rejeter - Identification taxonomique pour chaque séquence détectée dans les échantillons de la "batch" JVB2937
JVB1977 -MiFishU-esv-data	Base de donnée brute - Identification taxonomique pour chaque séquence détectée dans les échantillons de la "batch" JVB2937
JVB2937 -MiFishU-esv-data	Base de donnée brute - Identification taxonomique pour chaque séquence détectée dans les échantillons de la "batch" JVB2937

Date	SiteName	Companie	BatchId	SampleId	ClientSampleId	Station	Coord_y	Coord_x
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08251	L0101	101-1	53,52065	-73,91533
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08251	L0101	101-2	53,52068	-73,91513
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08251	L0101	101-3	53,52059	-73,91522
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08284	L0304	304-1	53,540315	-73,941515
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08284	L0304	304-2	53,540229	-73,941794
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08284	L0304	304-3	53,540433	-73,941656
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08234	L0333	333-1	53,55815	-73,91313
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08234	L0333	333-2	53,55812	-73,91312
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08234	L0333	333-3	53,55828	-73,91320
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08233	L0340	340-1	53,55340	-73,91823
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08233	L0340	340-2	53,55332	-73,91822
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08233	L0340	340-3	53,55346	-73,91812
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08247	L0352	352-1	53,55433	-73,91856
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08247	L0352	352-2	53,554186	-73,918475
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08247	L0352	352-3	53,554336	-73,918694
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08276	L0354	354-1	53,55892	-73,93506
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08276	L0354	354-2	53,559028	-73,935158
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08276	L0354	354-3	53,558689	-73,935424
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08272	L0409	409-1	53,56605	-73,91676
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08272	L0409	409-2	53,566164	-73,916396
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08272	L0409	409-3	53,566166	-73,916803
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08244	L0410	410-1	53,5624	-73,91727
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08244	L0410	410-2	53,562212	-73,917289
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08244	L0410	410-3	53,562351	-73,917466
20231027	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S065940	L0006	PE6	53,52502	-73,9398
20231027	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S065941	L0228	PE228	53,53875	-73,89329
20231027	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S066797	L0107	PE107	53,53182	-73,89931
20231027	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S066799	BTR-2	PE228	NA	NA
20231026	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S065942	Cours d'eau Est	Cours d'eau Est	53,646418	-73,905122
20231026	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S066795	L0161	PE161	53,53671	-73,94462
20231026	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S066796	L0008	PE8	53,52387	-73,94621
20231026	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S066798	BTR-1	Cours d'eau est	NA	NA
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	V3P4CZFY	L0063	ADNe11	53,536447	-73,909211
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	ZV0D1GND	L0063	ADNe11	53,536447	-73,909211
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	B5HSQQ7T	L0063	ADNe11-B	53,536447	-73,909211
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	E6RYFHFZ	L0159	ADNe12	53,53553	-73,949485
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	1IG3O5ZJ	L0159	ADNe12	53,53553	-73,949485
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	F7QBFIEW	L0159	ADNe12-B	53,53553	-73,949485
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	T97ZF3NV	L0160	ADNe13	53,535961	-73,958603
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	H60S1BND	L0161	ADNe14	53,536706	-73,94444
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	43PJ5LTK	L0184	ADNe15	53,555327	-73,904067
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	5CRNJ7IN	L0186	ADNe16	53,550743	-73,90529
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	IR5FQ7MM	L0186	ADNe16	53,550743	-73,90529
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	749X29TG	L0186	ADNe16-B	53,550743	-73,90529
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	WDKEYD0Z	L0188	ADNe17	53,550115	-73,90038
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	105COMZ3	L0410	ADNe17-a	53,562504	-73,917625
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	QKL5SDTF	L0188	ADNe17-b	53,550115	-73,90038
20221004	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	7EJXY67H	L0010	ADNe10	53,522502	-73,964286
20221004	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	V5A6ISS0	L0010	ADNe10	53,522502	-73,964286
20221004	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	DW025SR5	L0010	ADNe10-B	53,522502	-73,964286
20220930	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	ZSD3WARY	L0072	ADNe6	53,517173	-73,94342
20220930	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	KEM70CGM	L0072	ADNe6-B	53,517173	-73,94342
20220930	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	NYS1T8M3	L0072	ADNe7	53,517477	-73,942167
20220930	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	3F53P2T5	L0072	ADNe7	53,517477	-73,942167
20220925	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	LM269CIX	L0001	ADNe1	53.519508	-73.947904
20220925	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	YQDGAWJO	L0001	ADNe2	53,526226	-73,877939
20220925	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	OSPEODJ8	L0001	ADNe3	53,524745	-73,908507
20220925	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	VFTRAWNE	L0001	ADNe4	53,531232	-73,854099
20220925	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	SMLKV66N	L0001	ADNe5	53,526827	-73,903872
20220925	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	173FML9L	L0001	ADNe5	53,526827	-73,903872
20220925	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	SFLR8UCN	L0001	ADNe5-B	53,526827	-73,903872
20220924	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	52KVQO27	L0001	ADNe1	53,519508	-73,947904
20220924	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	067ZC5DO	L0002	ADNe8	53,531141	-73,921815
20220924	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	DLOSQYMX	L0002	ADNe8	53,531141	-73,921815
20220924	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	HDNZMT25	L0002	ADNe9	53,529237	-73,925564
20220924	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	QM66T6VQ	L0002	ADNe9-B	53,529237	-73,925564
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	A35J5PB1	L0410	ADNe17-ab	53,562504	-73,917625

Testid	ESVid	sequence	Kingdom	Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species	% match	# species	ZSD3WARY.1	YQDGAWJO.1	WDKEYD0Z.1	VFTRAVNE.1	V5A6ISS0.1	V3P4CZFY.1	T97ZF3NV.1	SMLKV66N.1	SFLR8UCN.1	QM66T6VQ.1	OSPEODJ8.1	NYS1T8M3.1	LM269CIX.1	IR5FQ7MM.1	HDNZMT25.1	H6OS1BND.1	F7QBFIEW.1	E6RYFHFZ.1	DW025SR5.1	DLOSQYMX.1	B5HSQQ7T.1	7EJXY67H.1	5CRNU7IN.1	52KVQQ27.1	43PJ5LTK.1	3F53P2T5.1	1IG3O5ZJ.1	173FML9L.1	105COMZ3.1	067ZC5DO.1	KEM70CGM.0	QKL5SDTF.0	749X29TG.0	ZVD01GND.0	A35J5PB1.0	Column1
MiFishU	ESV_067104	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	99.4	1	24405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39789	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_012590	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	100	1	0	9878	0	7495	7492	0	0	0	0	0	899	0	5456	0	0	0	0	0	0	1381	0	2907	0	2610	0	0	0	2786	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000031	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	100	1	0	8703	0	4474	3060	0	0	0	0	0	1991	0	1687	0	0	0	0	0	0	1106	0	932	0	2042	0	0	0	6661	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025629	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	100	1	28	8237	0	3344	3581	0	0	0	0	0	983	0	1319	0	21	0	0	0	0	892	0	893	0	2621	0	367	0	1502	0	386	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_011699	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			99.4	30	0	2309	0	1261	4523	0	0	0	0	0	3682	0	3245	0	0	0	0	0	0	1429	0	2186	0	2285	0	0	0	1770	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009600	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	100	1	0	2757	0	299	1411	0	0	5999	0	0	3657	0	477	0	0	0	0	0	0	182	0	358	0	427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_007585	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	100	1	0	1057	0	5687	24	0	0	0	0	0	321	0	155	0	0	0	0	0	0	524	0	939	0	2074	0	0	0	722	0	2130	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009974	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		100	3	64	0	0	22	1647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	486	0	0	5886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069457	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	2107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_027512	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	471	0	779	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_016154	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus namaycush	100	1	0	0	0	0	259	0	0	0	0	0	0	0	1098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_068797	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069431	CACCGCAGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069458	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069435	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_011679	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Prosopium	Prosopium cylindraceum	100	1	0	0	0	376	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069417	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009614	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	100	1	0	0	0	289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069408	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009869	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	100	1	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_026605	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_023253	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_026585	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069418	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069424	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.8	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069459	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_007932	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_038249	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_015100	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069441	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.8	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069425	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025764	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025655	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_013449	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.8	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069426	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_014423	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus		100	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069433	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069409	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069419	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069436	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_013205	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009695	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae			99.4	2	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069442	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069449	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	9	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069460	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069450	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		98.8	14	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025656	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069461	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069443	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025688	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069452	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069438	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069422	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_068703	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069439	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069453	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069462	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069416	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		98.8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069440	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069454	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069428	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069451	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.2	30	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069434	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069455	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Prosopium	Prosopium cylindraceum	99.4	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
											Total	24497	36404	0	24482	22289	0	0	5999	0	0	11701	29285	14166	63	21	0	0	0	0	5874	0	8923	2243	12881	6741	40156	0	13632	0	2831	0	0	0	0	0	0	
											Seuil	24	36	0	24	22	0	0	6	0	0	12	29	14	0	0	0	0	0	0	6	0	9	2	13	7	40	0	14	0	3	0	0	0	0	0	0	

TestId	ESVId	sequence	Kingdom	Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species	% match	# species	S066798.1	S066797.1	S066796.1	S066795.1	S065942.1	S065941.1	S065940.1	S066799.0	Column1
MiFishU	ESV_009974	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		100	3	0	0	0	0	6013	0	0	0	
MiFishU	ESV_067104	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	99.4	1	0	0	0	0	0	3461	0	0	
MiFishU	ESV_016758	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	196	0	0	0	
MiFishU	ESV_091736	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.9	1	0	0	0	0	0	87	0	0	
MiFishU	ESV_039564	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	77	0	0	0	
MiFishU	ESV_091779	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae			99.4	10	0	0	0	64	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_091737	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.9	1	0	0	0	0	0	55	0	0	
MiFishU	ESV_009740	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae			99.4	10	0	0	0	45	0	0	0	0	
											Total	0	0	0	109	6286	3603	0	0	
											Seuil	0	0	0	0	6	4	0	0	

TestId	ESVId	sequence	Kingdom	Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species	% match	# species	ZSD3WARY.1	YQDGAWJO.1	WDKEYD0Z.1	VFTRAWNE.1	V5A6ISS0.1	V3P4CZFY.1	T97ZF3NV.1	SMLKV66N.1	SFLR8UCN.1	QM66T6VQ.1	OSPEODJ8.1	NYS1T8M3.1	LM269CIX.1	IR5FQ7MM.1	HDNZMT25.1	H60S1BND.1	F7QBFIEW.1	E6RYFHFZ.1	DW025SR5.1	DLOSQYMX.1	B5HSQQ7T.1	7EJXY67H.1	5CRNJ7IN.1	52KVQO27.1	43PJ5LTK.1	3F53P2T5.1	1IG3O5ZJ.1	173FML9L.1	105COMZ3.1	067ZC5DO.1	KEM70CGM.0	QKL5SDTF.0	749X29TG.0	ZV0D1GND.0	A35J5PB1.0	Column1
MiFishU	ESV_067104	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	99.4	1	24405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39789	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000989	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	48335	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_012590	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	100	1	0	9878	0	7495	7492	0	0	0	0	0	899	0	5456	0	0	0	0	0	0	1381	0	2907	0	2610	0	0	0	2786	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000031	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	100	1	0	8703	0	4474	3060	0	0	0	0	0	1991	0	1687	0	0	0	0	0	0	1106	0	932	0	2042	0	0	0	6661	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025629	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	100	1	28	8237	0	3344	3581	0	0	0	0	0	983	0	1319	0	21	0	0	0	0	892	0	893	0	2621	0	367	0	1502	0	386	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_011699	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			99.4	30	0	2309	0	1261	4523	0	0	0	0	0	3682	0	3245	0	0	0	0	0	0	1429	0	2186	0	2285	0	0	0	1770	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000075	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae			100	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9829	0	8538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009600	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	100	1	0	2757	0	299	1411	0	0	5999	0	0	3657	0	477	0	0	0	0	0	0	182	0	358	0	427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_001197	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15052	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_007585	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	100	1	0	1057	0	5687	24	0	0	0	0	0	321	0	155	0	0	0	0	0	0	524	0	939	0	2074	0	0	0	722	0	2130	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009974	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		100	3	64	0	0	22	1647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	486	0	0	5886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000819	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	100	1	0	0	6349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069421	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus		93.6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069457	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	2107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000003	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	100	1	0	0	0	0	0	0	644	0	0	20	0	0	0	0	0	475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	171	685	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_027512	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	471	0	779	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_016154	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus namaycush	100	1	0	0	0	0	259	0	0	0	0	0	0	0	1098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_013651	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos		99.4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_068797	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069431	CACCGCAGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069458	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069435	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_011679	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Prosopium	Prosopium cylindraceum	100	1	0	0	0	376	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069417	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009614	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	100	1	0	0	0	289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069423	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos		99.4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069412	CGGGCAGCAT										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069408	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009869	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	100	1	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_026605	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_023253	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069456	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	99.4	1	0	0	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_026585	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069418	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_019523	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	100	1	0	0	0	0	0	0	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069424	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.8	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069459	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_007932	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_038249	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_013226	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos		99.4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_006691	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos		99.4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_015100	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069441	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.8	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069432	CATTTCCGAT										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_002179	CACCACACGA	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates				81.5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069425	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_007747	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025764	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025655	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_013449	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.8	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069426	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069446	CATGGCGATT										0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069430	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Carnivora				95.9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_014423	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus		100	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069433	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069409	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069419	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069436	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069437	AAAGGGCCGT										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069448	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			93.6	5	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_013205	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009695	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae			99.4	2	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069442	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069449	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	9	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069460	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069427	AGAGAGAGG										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069415	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Amphibia	Caudata	Ambystomatidae	Ambystoma	Ambystoma laterale	97.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069450	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		98.8	14	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069447	CTGGCGTTCT										0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025656	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069461	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069443	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025688	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069452	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069438	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

MiFishU	ESV_069422	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069429	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos		98.8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_068703	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069439	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069453	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069462	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069416	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		98.8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069440	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069444	TTGCCGATGT								🟥		0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069413	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	98.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009694	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Ondatra	Ondatra zibethicus	100	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_023308	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069454	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069414	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	98.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069428	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069445	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	99.4	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069451	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.2	30	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069434	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069411	CGAGAGAGCT								🟥		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069455	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Prosopium	Prosopium cylindraceum	99.4	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
											Total	24497	36404	0	24482	22289	0	0	5999	0	0	11701	29285	14166	63	21	0	0	0	0	5874	0	8923	2243	12881	6741	40156	0	13632	0	2831	0	0	0	0	0	0
											Seuil	24	36	0	24	22	0	0	6	0	0	12	29	14	0	0	0	0	0	0	6	0	9	2	13	7	40	0	14	0	3	0	0	0	0	0	0

TestId	ESVId	sequence	Kingdom	Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species	% match	# species	S066798.1	S066797.1	S066796.1	S066795.1	S065942.1	S065941.1	S065940.1	S066799.0	Column1
MiFishU	ESV_009974	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		100	3	0	0	0	0	6013	0	0	0	
MiFishU	ESV_067104	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	99.4	1	0	0	0	0	0	3461	0	0	
MiFishU	ESV_000024	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus		100	5	0	0	0	2992	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_001197	CACCGCGGTCA	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	100	1	1241	0	0	0	0	651	280	0	
MiFishU	ESV_009950	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Amphibia	Caudata	Plethodontidae	Eurycea	Eurycea bislineata	100	1	0	201	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_016758	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	196	0	0	0	
MiFishU	ESV_091736	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.9	1	0	0	0	0	0	87	0	0	
MiFishU	ESV_039564	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	77	0	0	0	
MiFishU	ESV_091779	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae			99.4	10	0	0	0	64	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_091737	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.9	1	0	0	0	0	0	55	0	0	
MiFishU	ESV_000003	CACCGCGGTCA	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	100	1	0	17	0	0	0	0	34	0	
MiFishU	ESV_091780	CACCGCGGTCA	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	99.4	1	48	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009740	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae			99.4	10	0	0	0	45	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000819	CACCGCGGTCA	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	100	1	43	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000075	CACCGCGGTCA	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae			100	5	0	0	33	0	0	0	0	0	
											Total	0	0	0	3101	6286	3603	0	0	
											Seuil	0	0	0	3	6	4	0	0	

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
TestId	ESVId	Kingdom	Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species	Accession	PercMatch
MiFishU	ESV_067104	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	99.4
MiFishU	ESV_025629	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	MW856915	100
MiFishU	ESV_009974	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	100
MiFishU	ESV_009974	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	100
MiFishU	ESV_009974	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	100
MiFishU	ESV_009694	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Ondatra	Ondatra zibethicus	MT084805	100
MiFishU	ESV_069462	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	98.9
MiFishU	ESV_069461	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	98.9
MiFishU	ESV_069460	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	98.9
MiFishU	ESV_069459	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	MW856915	99.4
MiFishU	ESV_069458	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_069457	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_038249	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MZ567217	99.4
MiFishU	ESV_038249	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MH324427	98.8
MiFishU	ESV_027512	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_012590	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	100
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus specus	OR551997	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL693872	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688781	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688779	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL688775	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL547390	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bendirei	OL457408	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL435150	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL404940	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OL339403	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	OL339397	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OK623660	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pitensis	NC_066934	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	NC_066921	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	NC_066911	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus cognatus	MW856888	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bairdii	MW856840	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Procottus	Procottus major	MW732167	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus grewingki	MW732165	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Paracottus	Paracottus knerii	MW732164	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus inermis	MW732163	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus talievi	MT527183	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus nikolskii	MT527182	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus multiradiatus	MT527181	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus baicalensis	MT527180	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	MH918138	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus dzungaricus	MH638324	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus dybowskii	MF346888	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	MF346885	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perifretum	MF326940	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus asper	MF326939	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC681905	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC458238	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	LC278195	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	LC277905	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC275818	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus sp. ME	LC193342	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus carolinae	KM057994	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	KM057951	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Asprocottus	Asprocottus pulcher	KM057945	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Leocottus	Leocottus kesslerii	AB188192	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus aleuticus	AB188191	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	AB188189	98.8
MiFishU	ESV_009600	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	AF333595	100
MiFishU	ESV_007932	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MZ567217	99.4
MiFishU	ESV_007932	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MH324427	98.8
MiFishU	ESV_007585	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	MT667236	100
MiFishU	ESV_000031	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MZ567217	100
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OQ303842	99.4
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547460	99.4
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547449	99.4
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MZ647672	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MW342493	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MT483613	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MN025258	99.4
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK858173	99.4
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KT194217	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KP301137	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM998967	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224340	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	GU147934	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	DQ444705	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	AY334492	98.8

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OQ303842	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547460	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547449	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MN025258	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK858173	100
MiFishU	ESV_069455	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Prosopium	Prosopium cylindraceum	MF621768	99.4
MiFishU	ESV_069454	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MZ567217	98.8
MiFishU	ESV_069454	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MH324427	99.4
MiFishU	ESV_069453	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MZ567217	98.8
MiFishU	ESV_069453	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MH324427	99.4
MiFishU	ESV_069452	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	99.4
MiFishU	ESV_069452	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	99.4
MiFishU	ESV_069452	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	99.4
MiFishU	ESV_026585	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_011679	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Prosopium	Prosopium cylindraceum	MF621768	100
MiFishU	ESV_009869	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MH324427	100
MiFishU	ESV_009614	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	MG570442	100
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus specus	OR551997	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL693872	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688781	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688779	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL688775	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL547390	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bendirei	OL457408	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL435150	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL404940	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OL339403	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	OL339397	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OK623660	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pitensis	NC_066934	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	NC_066921	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	NC_066911	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus cognatus	MW856888	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bairdii	MW856840	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Procottus	Procottus major	MW732167	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus grewingki	MW732165	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Paracottus	Paracottus knerii	MW732164	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus inermis	MW732163	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus talievi	MT527183	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus nikolskii	MT527182	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus multiradiatus	MT527181	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus baicalensis	MT527180	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	MH918138	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus dzungaricus	MH638324	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus dybowskii	MF346888	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	MF346885	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perifretum	MF326940	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus asper	MF326939	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC681905	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC458238	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	LC278195	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	LC277905	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC275818	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus sp. ME	LC193342	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus carolinae	KM057994	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	KM057951	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Asprocottus	Asprocottus pulcher	KM057945	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Leocottus	Leocottus kesslerii	AB188192	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus aleuticus	AB188191	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	AB188189	97.6
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus malma	OM362906	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus confluentus	OL806612	98.2
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus confluentus	NC_066907	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus malma	NC_037502	98.2
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus alpinus	NC_000861	98.2
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus drjagini	MZ571352	98.2
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus alpinus	MW664922	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus sp. 4 ADK-2017	MW181768	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus alpinus	MT880675	98.2
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus alpinus	MN957797	98.2
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus taranetzi	MK695631	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus levanidovi	MK695626	98.2
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus elgyticus	MK695625	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus boganidae	MK695623	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus namaycush	MF621748	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus alpinus	MF621741	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus curilus	LC440499	98.2

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus malma	OK679244	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus kuznetzovi	NC_029877	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus albus	NC_028018	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus alpinus	MZ571354	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus malma	MN530961	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus levanidovi	MK695626	99.4
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus namaycush	MF621748	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	LC513886	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	LC277830	98.8
MiFishU	ESV_069448	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus volki	NC_035001	93.6
MiFishU	ESV_069448	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus baicalensis	MT527180	93.6
MiFishU	ESV_069448	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC622077	92.9
MiFishU	ESV_069448	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus volki	KY563344	93.6
MiFishU	ESV_069448	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus sp. OGA-1	AB239722	92.9
MiFishU	ESV_069448	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Alpinocottus	Alpinocottus poecilopus	AB188187	92.9
MiFishU	ESV_069448	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	AB188176	92.9
MiFishU	ESV_016154	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus namaycush	MF621748	100
MiFishU	ESV_009695	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	OM736787	98.8
MiFishU	ESV_009695	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Pantosteus	Pantosteus discobolus	NC_054264	98.8
MiFishU	ESV_009695	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	MG570442	98.8
MiFishU	ESV_009695	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	AF333595	99.4
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	OQ884964	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921070	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ846685	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MW886119	99.4
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN857324	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN699953	99.4
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687313	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687302	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595885	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN540547	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN503404	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK308705	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK288002	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK165686	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MH605028	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MG182500	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MF464491	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KY408525	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KU523303	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT726064	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT725922	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KJ154217	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162836	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162599	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162573	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162435	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162376	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162278	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162038	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161463	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161434	99.4
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161379	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161259	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161220	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161163	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161149	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161136	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF148183	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC993968	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC911343	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JX893365	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702405	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702343	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ324798	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JN581659	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	HM852776	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733820	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733801	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733718	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	DQ282462	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	DQ112748	98.8
MiFishU	ESV_019523	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN699953	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	OQ884964	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921070	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ846685	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN857324	100

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN699953	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687313	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687302	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595885	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN540547	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN503404	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK308705	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK288002	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK165686	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MH605028	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MG182500	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MF464491	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KY408525	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KU523303	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT726064	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT725922	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KJ154217	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162836	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162599	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162573	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162435	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162376	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162278	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162038	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161463	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161434	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161379	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161259	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161220	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161163	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161149	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161136	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF148183	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC993968	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC911343	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JX893365	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702405	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702343	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ324798	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JN581659	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	HM852776	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733820	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733801	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733718	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	DQ112748	100
MiFishU	ESV_069443	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	NC_004593	98.8
MiFishU	ESV_069443	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	MT667236	99.4
MiFishU	ESV_069442	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	MW856915	99.4
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus specus	OR551997	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL693872	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688781	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688779	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL688775	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL547390	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bendirei	OL457408	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL435150	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL404940	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OL339403	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	OL339397	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OK623660	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pitensis	NC_066934	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	NC_066921	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	NC_066911	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus cognatus	MW856888	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bairdii	MW856840	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Procottus	Procottus major	MW732167	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus grewingki	MW732165	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Paracottus	Paracottus knerii	MW732164	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus inermis	MW732163	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus talievi	MT527183	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus nikolskii	MT527182	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus multiradiatus	MT527181	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus baicalensis	MT527180	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	MH918138	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus dzungaricus	MH638324	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus dybowskii	MF346888	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	MF346885	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perifretum	MF326940	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus asper	MF326939	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC681905	98.2

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC458238	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	LC278195	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	LC277905	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC275818	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus sp. ME	LC193342	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus carolinae	KM057994	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	KM057951	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Asprocottus	Asprocottus pulcher	KM057945	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Leocottus	Leocottus kesslerii	AB188192	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus aleuticus	AB188191	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	AB188189	98.2
MiFishU	ESV_069440	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	98.3
MiFishU	ESV_069439	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	98.3
MiFishU	ESV_069438	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	98.3
MiFishU	ESV_069436	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	98.3
MiFishU	ESV_069435	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	98.9
MiFishU	ESV_069434	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	98.9
MiFishU	ESV_069433	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	OM736787	98.8
MiFishU	ESV_069433	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	MG570442	98.8
MiFishU	ESV_069433	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	AF333595	99.4
MiFishU	ESV_069431	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	MW856915	99.4
MiFishU	ESV_026605	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_013205	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MZ567217	99.4
MiFishU	ESV_013205	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MH324427	98.8
MiFishU	ESV_014423	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus microps	OK393698	100
MiFishU	ESV_014423	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus occidentalis	OK323227	100
MiFishU	ESV_014423	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus occidentalis	NC_066956	100
MiFishU	ESV_069430	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Canis	Canis lupaster	MZ433368	95.9
MiFishU	ESV_069430	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Vulpes	Vulpes vulpes	MN122913	95.3
MiFishU	ESV_069430	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Martes	Martes melampus	LC424763	95.3
MiFishU	ESV_000989	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MZ647672	100
MiFishU	ESV_000989	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MW342493	100
MiFishU	ESV_000989	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KP301137	100
MiFishU	ESV_000989	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	GU147934	100
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos grunniens x Bos taurus	OQ674796	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	NC_006853	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901710	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901698	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901458	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901446	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901416	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901410	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901385	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos primigenius	MW689250	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576837	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576708	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576706	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200930	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200869	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817339	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos indicus	JN817330	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817314	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bison	Bison bonasus	HQ437666	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos javanicus	FJ997262	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676869	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676859	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337546	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337537	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337535	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB099111	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098885	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098882	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098857	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098853	98.2
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos grunniens x Bos taurus	OQ674796	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	NC_006853	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901710	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901698	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901458	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901446	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901416	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901410	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901385	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos primigenius	MW689250	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576837	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576708	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576706	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200930	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200869	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817339	98.8

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos indicus	JN817330	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817314	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bison	Bison bonasus	HQ437666	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos javanicus	FJ997262	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676869	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676859	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337546	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337537	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337535	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB099111	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098885	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098882	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098857	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098853	98.8
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos grunniens x Bos taurus	OQ674796	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	NC_006853	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos primigenius	MW689250	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576708	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576706	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos indicus	JN817330	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bison	Bison bonasus	HQ437666	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos javanicus	FJ997262	100
MiFishU	ESV_069428	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	NC_004593	98.8
MiFishU	ESV_069428	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	MT667236	99.4
MiFishU	ESV_069426	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	OM736787	98.8
MiFishU	ESV_069426	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	MG570442	98.8
MiFishU	ESV_069426	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	AF333595	99.4
MiFishU	ESV_069425	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus specus	OR551997	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL693872	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688781	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688779	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL688775	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL547390	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bendirei	OL457408	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL435150	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL404940	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OL339403	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	OL339397	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OK623660	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pitensis	NC_066934	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	NC_066921	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	NC_066911	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus cognatus	MW856888	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bairdii	MW856840	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Procottus	Procottus major	MW732167	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus grewingki	MW732165	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Paracottus	Paracottus knerii	MW732164	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus inermis	MW732163	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus talievi	MT527183	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus nikolskii	MT527182	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus multiradiatus	MT527181	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus baicalensis	MT527180	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	MH918138	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus dzungaricus	MH638324	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus dybowskii	MF346888	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	MF346886	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	MF346885	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perifretum	MF326940	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus asper	MF326939	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC681905	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus hangiongensis	LC630827	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC458238	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	LC278195	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	LC277905	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC275818	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus sp. ME	LC193342	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus carolinae	KM057994	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	KM057951	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Asprocottus	Asprocottus pulcher	KM057945	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Leocottus	Leocottus kesslerii	AB188192	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus aleuticus	AB188191	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	AB188189	98.2
MiFishU	ESV_025688	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_025656	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos grunniens x Bos taurus	OQ674796	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	NC_006853	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901710	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901698	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901458	98.8

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901446	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901416	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901410	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos primigenius	MW689250	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576837	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576708	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576706	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200930	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200869	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817339	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos indicus	JN817330	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817314	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bison	Bison bonasus	HQ437666	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos javanicus	FJ997262	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676869	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676859	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337546	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337537	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337535	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB099111	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098885	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098882	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098857	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098853	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos grunniens x Bos taurus	OQ674796	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	NC_006853	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901710	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901698	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901458	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901446	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901416	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901410	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos primigenius	MW689250	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576837	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576708	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576706	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200930	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200869	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817339	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos indicus	JN817330	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817314	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bison	Bison bonasus	HQ437666	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos javanicus	FJ997262	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676869	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676859	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337546	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337537	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337535	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB099111	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098885	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098882	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098857	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098853	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos grunniens x Bos taurus	OQ674796	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	NC_006853	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901710	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901698	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901458	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901446	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901416	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901410	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos primigenius	MW689250	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576837	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576708	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576706	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200930	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200869	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817339	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos indicus	JN817330	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817314	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bison	Bison bonasus	HQ437666	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos javanicus	FJ997262	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676869	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676859	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337546	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337537	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337535	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB099111	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098885	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098882	98.8

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098857	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098853	98.8
MiFishU	ESV_069422	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	NC_004593	98.8
MiFishU	ESV_069422	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	MT667236	99.4
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus specus	OR551997	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL693872	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688781	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688779	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL688775	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL547390	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bendirei	OL457408	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL435150	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL404940	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OL339403	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	OL339397	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OK623660	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pitensis	NC_066934	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	NC_066921	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	NC_066911	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus cognatus	MW856888	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bairdii	MW856840	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Procottus	Procottus major	MW732167	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus grewingki	MW732165	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Paracottus	Paracottus knerii	MW732164	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus inermis	MW732163	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus talievi	MT527183	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus nikolskii	MT527182	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus multiradiatus	MT527181	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus baicalensis	MT527180	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	MH918138	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus dzungaricus	MH638324	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus dybowskii	MF346888	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	MF346885	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perifretum	MF326940	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus asper	MF326939	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC681905	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC458238	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	LC278195	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	LC277905	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC275818	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus sp. ME	LC193342	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus carolinae	KM057994	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	KM057951	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Asprocottus	Asprocottus pulcher	KM057945	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Leocottus	Leocottus kesslerii	AB188192	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus aleuticus	AB188191	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	AB188189	98.2
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus clupeaformis	NC_020762	93
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Stenodus	Stenodus leucichthys	NC_020761	93
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus maraena	MT163460	93
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus maraena	MT163458	93.6
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus migratorius	MN394789	93.6
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus migratorius	MN394788	93
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus baicalensis	MN394786	93
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus albula	MH918139	93.6
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus zenithicus	MG924469	93.6
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus sardinella	MG924467	93
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus laurettae	MG924463	93
MiFishU	ESV_007747	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	OQ884895	100
MiFishU	ESV_007747	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ846685	100
MiFishU	ESV_007747	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595793	100
MiFishU	ESV_007747	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162836	100
MiFishU	ESV_007747	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161136	100
MiFishU	ESV_069419	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	MW856915	99.4
MiFishU	ESV_069418	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	MW856915	99.4
MiFishU	ESV_069417	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_069416	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	98.8
MiFishU	ESV_069416	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	98.8
MiFishU	ESV_069416	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	98.8
MiFishU	ESV_069415	Eukaryota	Chordata	Amphibia	Caudata	Ambystomatidae	Ambystoma	Ambystoma laterale	NC_006330	97.8
MiFishU	ESV_068797	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	99.4
MiFishU	ESV_068797	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	99.4
MiFishU	ESV_068797	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	99.4
MiFishU	ESV_023253	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	99.4
MiFishU	ESV_023253	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	99.4
MiFishU	ESV_023253	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	99.4
MiFishU	ESV_015100	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	99.4
MiFishU	ESV_015100	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	99.4
MiFishU	ESV_015100	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	99.4
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OQ303842	98.2

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547460	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547449	98.8
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MZ647672	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MW342493	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MT483613	98.8
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MN025258	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK858173	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK344653	98.8
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KT372134	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KT261430	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KP301137	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM520149	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM520139	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224342	98.8
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224340	98.8
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	GU147934	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547449	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MZ647672	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MW342493	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MT483613	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK344653	98.8
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KT261430	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KP301137	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM520149	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM520139	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224342	98.8
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224340	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	GU147934	98.2
MiFishU	ESV_001197	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK344653	100
MiFishU	ESV_001197	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224342	100
MiFishU	ESV_025764	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_025655	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Gorilla	Gorilla gorilla	NC_011120	81.5
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Gorilla	Gorilla gorilla	NC_001645	81.4
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Gorilla	Gorilla beringei	MH177754	80.9
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hylobatidae	Hylobates	Hylobates muelleri	LC548016	80.7
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hylobatidae	Hylobates	Hylobates moloch	LC548014	80.7
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Pan	Pan troglodytes	KU353718	80.7
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Pan	Pan troglodytes	KP317203	81.4
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Gorilla	Gorilla beringei	KF914213	80.9
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Pan	Pan troglodytes	JF727170	80.9
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hylobatidae	Hylobates	Hylobates muelleri	HQ622780	80.7
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Gorilla	Gorilla gorilla	EU095336	81.5
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hylobatidae	Symphalangus	Symphalangus syndactylus	AB504750	80.7
MiFishU	ESV_069409	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	NC_004593	98.8
MiFishU	ESV_069409	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	MT667236	99.4
MiFishU	ESV_069408	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	NC_004593	98.8
MiFishU	ESV_069408	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	MT667236	99.4
MiFishU	ESV_068703	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	MW856915	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	OQ884964	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	OP718245	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921331	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921239	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921237	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921227	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921171	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921091	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921070	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ920799	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ920439	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ920387	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ846685	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ397870	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MW886205	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MW886200	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MW886133	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MW886119	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MW057688	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MT588250	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MT588226	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MT576650	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MT419358	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MT419266	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MT419141	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN857402	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN857327	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN857324	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN849862	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN849843	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN849817	98.8

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN699953	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687313	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687302	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687166	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN628149	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN628106	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN628056	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595885	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595860	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595852	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595850	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595826	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595793	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN540547	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN540488	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN503404	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK860680	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK860646	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK491412	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK308705	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK288002	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK165686	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK128885	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MH605028	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MG660582	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MG182500	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MF464491	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MF437184	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KY408525	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KU523303	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT726064	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT725922	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT587616	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KP240883	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KP240882	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KJ154217	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162836	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162599	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162573	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162474	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162435	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162393	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162376	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162278	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162204	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162038	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161463	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161454	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161434	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161379	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161259	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161220	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161163	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161149	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161136	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF148183	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC993968	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC911343	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JX893365	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702405	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702343	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ324798	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JN581659	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	HM852776	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733820	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733801	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733718	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	DQ112748	99.4

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
TestId	ESVId	Kingdom	Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species	Accession	PercMatch
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547449	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MZ647672	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MW342493	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MT483613	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK344653	99.4
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KT261430	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KP301137	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM520149	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM520139	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224342	99.4
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224340	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	GU147934	98.8
MiFishU	ESV_001197	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK344653	100
MiFishU	ESV_001197	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224342	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547460	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547449	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MN025258	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK858173	100
MiFishU	ESV_009950	Eukaryota	Chordata	Amphibia	Caudata	Plethodontidae	Eurycea	Eurycea bislineata	NC_006329	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921070	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ846685	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN857324	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN699953	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687313	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687302	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595885	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN540547	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN503404	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK308705	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK288002	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK165686	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MH605028	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MG182500	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MF464491	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KY408525	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KU523303	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT726064	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT725922	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KJ154217	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162836	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162599	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162573	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162435	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162376	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162278	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162038	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161463	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161434	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161379	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161259	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161220	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161163	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161149	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161136	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF148183	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC993968	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC911343	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JX893365	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702405	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702343	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ324798	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JN581659	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	HM852776	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733820	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733801	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733718	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	DQ112748	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	NC_006853	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos primigenius	MW689250	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576708	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576706	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos indicus	JN817330	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bison	Bison bonasus	HQ437666	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos javanicus	FJ997262	100
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	OK576401	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_031808	99.4

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_031807	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus acutidorsalis	NC_028418	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_026870	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_026543	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Procypris	Procypris mera	NC_025770	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	NC_018366	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_018038	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius langsdorfii	NC_002079	98.8
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus rubrofuscus	MW969691	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MW652797	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MT780875	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus pellegrini	MN718675	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MK455071	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MK291479	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius sp. 'Ginbuna'	LC552369	98.8
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius auratus	LC468871	98.8
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius auratus	LC146349	98.8
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius auratus	LC069404	98.8
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius sp. HUMZ:222861	LC020956	98.8
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KX710076	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU301745	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU146530	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU146529	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KJ511882	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Gobionidae	Pseudorasbora	Pseudorasbora parva	KJ135626	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KF932266	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KF856964	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	JX188254	98.8
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	JN105357	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus sp. CBM ZF 11624	AP011238	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	OK576401	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_031808	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_031807	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus acutidorsalis	NC_028418	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_026870	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_026543	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Procypris	Procypris mera	NC_025770	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	NC_018366	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_018038	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius langsdorfii	NC_002079	98.8
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus rubrofuscus	MW969691	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MW652797	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MT780875	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus pellegrini	MN718675	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MK455071	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MK291479	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius sp. 'Ginbuna'	LC552369	98.8
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius auratus	LC468871	98.8
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius auratus	LC146349	98.8
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius auratus	LC069404	98.8
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius sp. HUMZ:222861	LC020956	98.8
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KX710076	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU301745	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU146530	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU146529	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KJ511882	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Gobionidae	Pseudorasbora	Pseudorasbora parva	KJ135626	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KF932266	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KF856964	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	JX188254	98.8
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	JN105357	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus sp. CBM ZF 11624	AP011238	99.4
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	OK576401	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_031808	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_031807	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus acutidorsalis	NC_028418	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_026870	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_026543	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Procypris	Procypris mera	NC_025770	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	NC_018366	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_018038	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus rubrofuscus	MW969691	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MW652797	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MT780875	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus pellegrini	MN718675	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MK455071	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MK291479	100

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KX710076	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU301745	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU146530	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU146529	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KJ511882	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Gobionidae	Pseudorasbora	Pseudorasbora parva	KJ135626	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KF932266	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KF856964	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	JN105357	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus sp. CBM ZF 11624	AP011238	100
MiFishU	ESV_039564	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	99.4
MiFishU	ESV_039564	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	99.4
MiFishU	ESV_039564	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	99.4
MiFishU	ESV_016758	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	99.4
MiFishU	ESV_016758	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	99.4
MiFishU	ESV_016758	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	99.4
MiFishU	ESV_009974	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	100
MiFishU	ESV_009974	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	100
MiFishU	ESV_009974	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	100
MiFishU	ESV_091737	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	98.9
MiFishU	ESV_091736	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	98.9
MiFishU	ESV_067104	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	99.4

Jonah Ventures NGS Report Files Explained

Summary data (read-data file)

Exact Sequence Variant unique identifier. Use this to cross reference with the ESV file

Consensus Taxonomy

Taxonomic ranking from the library matched to each sequence.

The % of base pairs in the sequence that match to the species in the library.

Number of species matching the sequence at a given level. Reference the ESV file to see which species matched.

The detected sequence.

Sample identifiers
Numbers after the decimal point represent lab replicates of the same sample.

ESV	Family	Genus	Species	%match	# Species	Sequence	S10001.1	S10002.1	S10003.1	S10003.2
ESV_000080	Fagaceae	Quercus	NA	100	6	AAAAAG...	3066	1340	5780	3462
ESV_000818	Orobanchaceae	Orthocarpus	Orthocarpus luteus	100	1	AAAAAG...	0	2582	249	0
ESV_000006	Poaceae	NA	NA	100	77	GAAAAG...	584	101	0	1039
ESV_000050	Poaceae	NA	NA	100	12	GAAAAG...	1328	0	0	0
ESV_000308	Polygonaceae	Polygonum	NA	98	2	AAAAAG...	902	0	0	278
ESV_000027	Polygonaceae	Eriogonum	Eriogonum umbellatum	98	1	ATAAAG...	341	124	282	381
ESV_000520	Polygonaceae	Fallopia	Fallopia multiflora	96	1	AAAAAG...	126	0	0	994

"NA" at a taxonomic ranks means multiple species present in the sample differ in that taxonomic rank

The number in each cell is the absolute number of times a given sequence was read by the sequencer.

ESV detail (esv-data file)

Exact Sequence Variant

Index identification number. Each sample has an individual index number.

Species Taxonomy

The % of base pairs in the sequence that match to the species. 100% indicates all base pairs matched

ESV	Accession	Phylum	Order	Family	Genus	Species	%match
ESV_000818	EF103883	Streptophyta	Lamiales	Orobanchaceae	Orthocarpus	Orthocarpus luteus	100
ESV_000080	AB043749	Streptophyta	Fagales	Fagaceae	Quercus	Quercus serrata	100
ESV_000080	AB043744	Streptophyta	Fagales	Fagaceae	Quercus	Quercus mongolica	100
ESV_000080	KX667936	Streptophyta	Fagales	Fagaceae	Quercus	Quercus robur	100
ESV_000080	KF718308	Streptophyta	Fagales	Fagaceae	Quercus	Quercus pubescens	100
ESV_000080	MG709405	Streptophyta	Fagales	Fagaceae	Quercus	Quercus stellata	100
ESV_000080	AF327594	Streptophyta	Fagales	Fagaceae	Quercus	Quercus petraea	100

The sequence represented by an ESV is generated from a denoising algorithm. ESVs are generated by examining the most abundant sequences and then removing sequences that have random differences in them as opposed to consistent differences. Those with consistent differences, even just one base difference, become their own ESV instead of being lumped together.

100% indicates all base pairs matched
99% is roughly 1-2 mismatches per sequence
95% is about 7 base pair mismatches.

JONAH VENTURES
KNOWLEDGE IN SEQUENCE

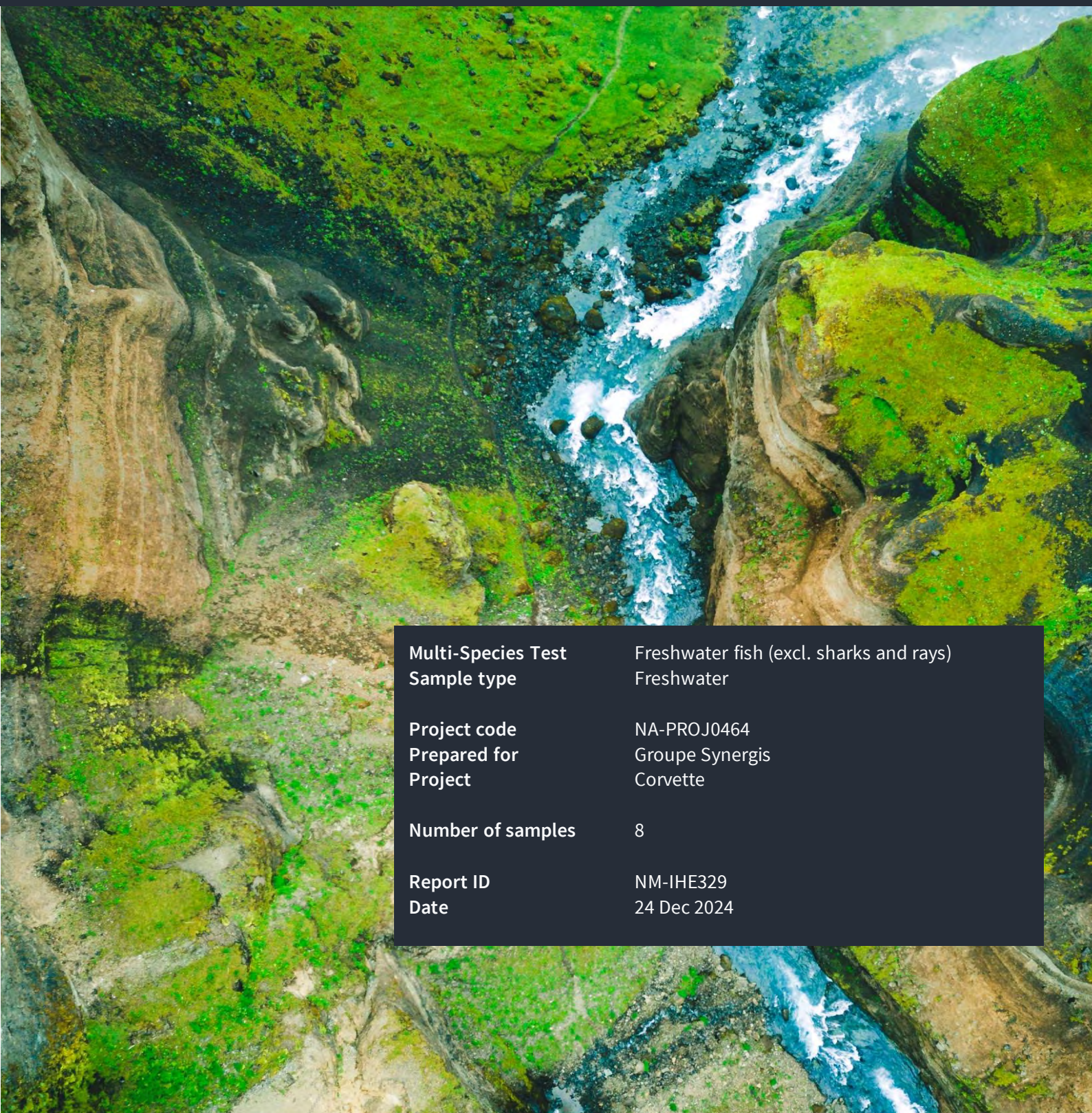


Batch ID	Number of Samples	Analytes	Sample ID	Date Returned
JVB1977	35	MiFish	ZV0D1GND	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	ZSD3WARY	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	YQDGAWJO	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	WDKEYD0Z	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	VFTRAWNE	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	V5A6ISS0	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	V3P4CZFY	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	T97ZF3NV	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	SMLKV66N	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	SFLR8UCN	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	QM66T6VQ	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	QKL5SDTF	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	OSPEODJ8	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	NYS1T8M3	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	LM269CIX	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	KEM70CGM	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	IR5FQ7MM	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	HDNZMT25	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	H60S1BND	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	F7QBFIEW	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	E6RYFHFZ	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	DW025SR5	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	DLOSQYMX	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	B5HSQQ7T	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	A35J5PB1	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	7EJXY67H	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	749X29TG	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	5CRNJ7IN	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	52KVQO27	12/8/22

JVB1977	35	MiFish	43PJ5LTK	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	3F53P2T5	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	1IG3O5ZJ	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	173FML9L	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	105COMZ3	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	067ZC5DO	12/8/22
JVB2937	8	MiFish	S066799	12/20/23
JVB2937	8	MiFish	S066798	12/20/23
JVB2937	8	MiFish	S066797	12/20/23
JVB2937	8	MiFish	S066796	12/20/23
JVB2937	8	MiFish	S066795	12/20/23
JVB2937	8	MiFish	S065942	12/20/23
JVB2937	8	MiFish	S065941	12/20/23
JVB2937	8	MiFish	S065940	12/20/23

NATURE METRICS
DNA BASED MONITORING

Environmental DNA Report
Freshwater fish (excl. sharks and rays)



Multi-Species Test	Freshwater fish (excl. sharks and rays)
Sample type	Freshwater
Project code	NA-PROJ0464
Prepared for	Groupe Synergis
Project	Corvette
Number of samples	8
Report ID	NM-IHE329
Date	24 Dec 2024

Thank you for choosing NatureMetrics

Your Nature Intelligence Partner

Welcome to your Report

Your report consists of:

This document: Results overview

Data Tables: Accompanying spreadsheet with results at the individual sample level: NM-IHE329.NA-PROJ0464.Inconclusive_results.xlsx

- Data Description
- Species Data Table: Percentages
- Species Data Table: Read Counts
- Metrics by Sample Table
- Quality Control Table

Throughout the report you'll see reference to 'OTU'. This stands for Operational Taxonomic Unit. An OTU is broadly equivalent to a species in most cases.

Executive Summary

Field Samples submitted:	8
Field Samples reported:	0
Field Blanks submitted:	0
Total number of OTUs detected:	0
Average number of OTUs per sample:	0
Total number of IUCN Threatened Species:	0
Total number of Invasive Species:	0

Reported samples are those that passed Quality Control and are included in the Species Data Table

Occasionally data from samples can be inconclusive. Unfortunately, on this occasion, all samples returned inconclusive results due to the following reasons:

- Target species were not detected in any of the samples.

Inconclusive results may occur because target DNA was not detected, DNA was degraded, or PCR (a crucial part of the lab process) was inhibited. Common reasons for inconclusive results include samples being stored in suboptimal conditions for too long prior to transit, such as excess exposure to sunlight or excessive heat. For more information on how to avoid inconclusive results, please visit our guidance at: www.naturemetrics.co.uk/protocols/avoid-inconclusive-results If you would like to discuss further, please contact us: www.naturemetrics.co.uk/contact

The accompanying Data Tables spreadsheet provides results at the individual sample level, including a QC table which indicates at which step the samples were deemed inconclusive: NM-IHE329.NA-PROJ0464.Inconclusive_results.xlsx.

Please be careful when sharing this report, it contains biodiversity information that may be sensitive, particularly with respect to endangered or protected species. Please share responsibly. If the report is shared, we kindly ask that the report is shared in its entirety - to limit the possibility of any information being taken out of context.

New to our reports? Our Report Interpretation Guide is here to help:
www.naturemetrics.co.uk/report-interpretation-guide

END OF REPORT

Contact: Customer Support Helpdesk

NATURE METRICS
DNA-BASED MONITORING

Quality Control Table

Kit ID	Client Label	Sample Type	Volume Filtered	Date Received	DNA Amplified	Sequencing QC	Target OTUs Detected	% Target	% Non-Target	Reported
ASI-01-08233	340	Field Sample	540ml	2024-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No
ASI-01-08234	333	Field Sample	900ml	2023-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No
ASI-01-08244	410	Field Sample	1080ml	2024-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No
ASI-01-08247	352	Field Sample	1200ml	2023-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No
ASI-01-08251	101	Field Sample	300ml	2024-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No
ASI-01-08272	409	Field Sample	300ml	2023-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No
ASI-01-08276	354	Field Sample	780ml	2024-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No
ASI-01-08284	304	Field Sample	360ml	2023-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No

Comment
No species reported
No species reported
No species reported
No species reported
No species reported
No species reported
No species reported
No species reported


NIIGAAN

APPENDIX

6-16-2 *RESPONSES TO THE IAAC'S COMMENTS ON THE AQUATIC ENVIRONMENT BASELINE CONDITION*

WSP Canada Inc.
2e étage
3535, boulevard L.-P.-Normand
Trois-Rivières (Québec) G9B 0G8
Canada

Téléphone : +1-819-375-1292

wsp.com

Note technique

Ressources PMET Inc.

Projet minier Shaakichiuwaanaan

Réponses aux commentaires de l'AEIC sur l'état de référence du milieu aquatique

Référence WSP : CA00017243318_024_NT_Rev0

27 mars 2026

Destinataire(s) Agence d'évaluation d'impact du Canada

1. Contexte

L'Agence d'évaluation d'impact du Canada (AEIC) a procédé à un examen technique de l'ébauche du rapport sectoriel sur le poisson et son habitat préparé par Synergis-Niigaan et déposé dans le cadre de l'étude d'impact du projet minier Shaakichiuwaanaan. Les commentaires et recommandations formulés par l'AEIC portent notamment sur la caractérisation de l'habitat du poisson, l'interprétation des données ichtyologiques, l'utilisation de l'ADNe, l'analyse de la connectivité des habitats ainsi que la prise en compte des espèces en péril, incluant l'esturgeon jaune.

2. Objectifs de la note technique

La présente note technique vise à intégrer les commentaires exprimés par l'AEIC et à formuler des recommandations afin de corriger et bonifier le rapport préparé par Synergis-Niigaan. À cet effet, WSP agit à titre de responsable de l'évaluation d'impact du projet et assure l'élaboration des réponses techniques requises.

Cette note technique a pour objectifs :

- de reprendre de manière structurée l'ensemble des commentaires et recommandations formulés par l'AEIC;
- de documenter les enjeux soulevés pour le rapport sectoriel sur le poisson et son habitat;
- de fournir un cadre clair permettant l'intégration à venir des réponses détaillées au rapport sectoriel préparé par Synergis-Niigaan.

3. Commentaires de l’AEIC et section de réponses

3.1 C-AEIC-0 – Exhaustivité de la caractérisation des cours d’eau et plans d’eau

Commentaire de l’AEIC

Pêches et Océans Canada (MPO) indique que les commentaires formulés sur l’ébauche du rapport sectoriel sur le poisson et son habitat ont été rédigés en l’absence des informations relatives à l’évaluation des effets du projet, ce qui ne permet pas de déterminer si l’ensemble des cours d’eau et des plans d’eau touchés, directement ou indirectement, ont été adéquatement caractérisés et inventoriés. Le MPO précise que, si l’évaluation des effets démontre que l’étendue des effets dépasse les milieux aquatiques caractérisés, des informations supplémentaires pourraient être requises.

Réponse de WSP

Afin de documenter clairement la portée spatiale des inventaires réalisés à ce jour, la carte 1 est ajoutée à l’annexe 1. Cette carte présente les infrastructures minières projetées à une échelle permettant de visualiser l’ensemble des cours d’eau et plans d’eau inventoriés et caractérisés dans le cadre de l’étude de l’état de référence de Synergis-Niigaan, en relation avec les composantes du projet. Cette carte vise à soutenir la compréhension des secteurs actuellement couverts par les inventaires et à situer ceux pour lesquels des données additionnelles pourraient être requises.

3.2 C-AEIC-1 – Longueur des segments de cours d’eau et méthodologie de mesure

Commentaire de l’AEIC

Le MPO souligne que, dans la base de données présentée à l’annexe 2 (*Caractérisation des segments homogènes des cours d’eau*), les segments de cours d’eau identifiés comme souterrains, intermittents ou permanents ne sont pas accompagnés de l’information relative à leur longueur. Il est également demandé de préciser la méthode utilisée pour mesurer ou estimer la longueur des segments, notamment afin de déterminer si cette mesure tient compte de la sinuosité naturelle des cours d’eau.

Réponse de WSP

En réponse à ce commentaire, la longueur des segments de cours d’eau a été estimée à partir du Réseau hydrographique du Québec (GRHQ), lequel a été corrigé et validé à l’aide des données acquises lors des campagnes de caractérisation. Les travaux de terrain ont permis de

confirmer la présence de cours d'eau inexistants, intermittents, permanents ou souterrains, et d'ajuster en conséquence le réseau hydrographique théorique.

À la suite de cette validation, des lignes de cours d'eau ont été générées dans ArcGIS à partir du tracé corrigé du réseau hydrographique. Les segments homogènes ont été définis en fonction des caractéristiques observées sur le terrain, notamment le type d'écoulement, les conditions hydromorphologiques et la présence d'obstacles. La longueur de chaque segment a été calculée le long du tracé réel du cours d'eau, en suivant la sinuosité naturelle du réseau (et non en ligne droite entre deux points), ce qui permet de tenir compte des méandres et d'obtenir une estimation représentative des conditions hydrologiques réelles.

Pour les segments à écoulement souterrain, la longueur correspond à la portion du cours d'eau où l'écoulement est absent en surface, telle que documentée lors des relevés de terrain et confirmée par l'analyse géomatique. Cette information permet de justifier le caractère infranchissable de ces segments, d'évaluer la continuité hydrologique et la connectivité entre les habitats du poisson, ainsi que de quantifier les superficies d'habitat de poisson potentiellement affectées.

La base de données transmise à l'annexe 2 de la présente note technique inclut la longueur de chacun des segments de cours d'eau.

3.3 C-AEIC-2 – Interprétation des divergences entre ADNe et pêches conventionnelles

Commentaire de l'AEIC

Le MPO souligne que l'utilisation de l'ADN environnemental (ADNe) comme outil complémentaire aux inventaires ichtyologiques conventionnels peut mener à des résultats divergents entre les espèces détectées par capture/observation et celles détectées par ADNe. En l'absence d'une interprétation explicite, ces écarts peuvent créer une ambiguïté quant à la portée réelle des conclusions sur la présence ou l'absence de certaines espèces de poissons.

Réponse de WSP

L'étude réalisée par Synergis-Niigaan intègre l'ADN environnemental (ADNe) comme outil complémentaire à la pêche expérimentale pour documenter la présence et la diversité des poissons dans les plans d'eau du projet Shaakichiuwaanaan.

Tout d'abord, le rapport mentionne que l'ADNe vise à déterminer la richesse spécifique et la présence/absence de poissons dans certains plans d'eau. Toutefois, contrairement à ce qui est écrit dans le rapport, l'ADNe ne permet jamais de statuer hors de tout doute sur l'absence d'une espèce. Il sert plutôt d'outil complémentaire aux méthodes traditionnelles et doit être interprété en fonction du protocole d'échantillonnage et du contexte hydrologique, spatial et temporel des sites.

Plusieurs aspects du protocole utilisé dans cette étude peuvent expliquer les discordances entre ADNe et pêches :

- Nombre restreint de stations par plan d'eau : Dans plusieurs lacs, un seul échantillon d'ADNe (ou un « composite » unique) a été prélevé. Or, l'ADNe peut être localisé, surtout en milieu lentique. Si les stations ne ciblent pas les zones d'utilisation des poissons (exemples : herbiers, hauts-fonds, tributaires), la probabilité de détection peut être très réduite. Ainsi, un échantillonnage trop peu représentatif du site à l'étude peut facilement manquer des zones où l'ADNe est présent.
- Variabilité entre laboratoires : Deux laboratoires ont été utilisés (Jonah Venture et Nature Metrics) avec des protocoles différents, ce qui complique la comparabilité et peut introduire des différences de sensibilité ou de seuil de détection.
- Dans les différents tableaux des résultats, le rapport ne présente pas le nombre de séquences d'ADNe effectivement retenues pour conclure à la présence d'une espèce, ce qui empêche d'évaluer si la détection est forte (soutenant une présence effective), marginale, ou possiblement due à un transport d'ADN ou à une contamination.

3.4 C-AEIC-3 – Espèces potentielles et fonctions d'habitat

Commentaire de l'AEIC

Le MPO souligne que, bien que les inventaires ichtyologiques permettent de confirmer les espèces de poissons présentes dans les lacs et les cours d'eau, il est également nécessaire de considérer les espèces potentiellement présentes, en intégrant la connectivité hydrologique, le comportement des espèces, les fonctions d'habitat et les différentes étapes du cycle de vie. Le MPO note également que les tableaux « Présence et fonctions de l'habitat du poisson » n'identifient pas explicitement les espèces susceptibles de bénéficier des fonctions d'habitat identifiées, notamment les habitats de fraie potentiels.

Réponse de WSP

3.4.1 Identification des espèces potentiellement présentes et orientation des prochains inventaires

Un travail d'évaluation des espèces de poissons potentiellement présentes dans les différents secteurs de la zone d'étude, incluant les espèces non répertoriées dans le rapport sectoriel de Synergis-Niigaan, mais susceptibles d'être présentes en fonction de la connectivité hydrologique, des habitats disponibles et du contexte biogéographique régional, est planifié pour le printemps 2026.

Une recherche plus spécifique sera effectuée quant aux espèces susceptibles d'être présentes dans les secteurs de la zone d'étude, de manière à baser les prochains inventaires sur une liste

d’espèces ciblées. Cette démarche permettrait d’établir un lien explicite entre les habitats décrits, les fonctions d’habitat identifiées et les communautés ichtyologiques confirmées ou potentielles, tout en assurant une approche conforme aux attentes réglementaires. Enfin, une attention particulière aux sites de fraie potentiels et aux espèces qui pourraient s’en servir sera réalisée pour bonifier l’évaluation des fonctions écologiques des habitats.

3.4.2 Fonctions d’habitat du poisson et limites de l’évaluation actuelle

Les fonctions d’habitat des poissons reposent sur une analyse intégrée des caractéristiques physiques et hydrologiques des milieux, de la connectivité entre les plans d’eau et les cours d’eau, ainsi que des exigences écologiques des espèces selon leur cycle de vie. Cette approche permet d’interpréter la qualité et les rôles fonctionnels potentiels des habitats, tout en tenant compte des contraintes environnementales locales. Bien que la granulométrie du substrat et le degré de colmatage constituent des paramètres importants à considérer pour l’identification de sites de fraie potentiels, ils ne permettent pas, à eux seuls, de confirmer le potentiel de reproduction du milieu

Afin de compléter les inventaires, une étude de sites potentiels de fraie en zone littorale sera réalisée en 2026 dans le but de reconfirmer leur potentiel. Advenant l’absence de sites de reproduction potentiels confirmés en zone littorale des plans d’eau les plus susceptibles d’être touchés par le projet minier, le potentiel de reproduction en zone pélagique de ces plans d’eau sera évalué. Cet exercice de considérer l’ensemble des facteurs biologiques et des méthodes de détection sera réalisé en ciblant spécifiquement les conditions écologiques propres à chaque espèce potentiellement présente dans les secteurs d’intérêt.

3.5 C-AEIC-4 – Esturgeon jaune (espèce en péril)

Commentaire de l’AEIC

L’esturgeon jaune (populations du sud de la baie d’Hudson et de la baie James), espèce en péril, n’est pas abordé de façon spécifique. Le promoteur doit démontrer l’absence de lien entre les habitats perturbés par le projet et ceux de l’esturgeon de la rivière La Grande.

Réponse de WSP

En réponse au commentaire C-AEIC-4, le promoteur reconnaît l’importance d’aborder spécifiquement la question de l’esturgeon jaune (*Acipenser fulvescens*), populations du sud de la baie d’Hudson et de la baie James, désignées comme espèce en péril en vertu de la *Loi sur les espèces en péril*. L’évaluation de la présence potentielle de l’esturgeon jaune et de ses habitats repose principalement sur l’analyse de la connectivité hydrologique entre les habitats susceptibles d’être affectés par le projet et les habitats connus ou potentiels de l’espèce à l’échelle régionale, notamment ceux associés à la rivière La Grande.

L’esturgeon jaune est une espèce ayant un large domaine vital, qui est fortement associée aux grands cours d’eau et aux réseaux fluviaux principaux, et dont les déplacements sont conditionnés par la présence de corridors hydrologiques continus et franchissables. Dans ce contexte, l’analyse de la connectivité hydrologique constitue un préalable essentiel pour évaluer la plausibilité écologique d’une utilisation des lacs et cours d’eau situés à l’intérieur de la zone d’étude par l’esturgeon jaune. Les milieux isolés, les segments souterrains continus ou les cours d’eau comportant des obstacles infranchissables sont exclus a priori de l’habitat potentiel de l’espèce, tandis que les cours d’eau connectés et franchissables constituent les seuls milieux pouvant justifier une investigation plus approfondie.

Afin de renforcer la démonstration de l’absence de lien fonctionnel entre les habitats susceptibles d’être perturbés par le projet et ceux de l’esturgeon jaune de la rivière La Grande, une analyse de la connectivité hydrologique, des obstacles à la migration existants et l’évaluation de leur franchissabilité pour l’espèce ont été réalisées. Une chute d’une hauteur estimée entre 5 et 6 m jugée infranchissable pour l’esturgeon jaune est située en aval du lac L823 aux coordonnées 53,6097771 ; -74,0641000 (figure 1). Il s’avère donc qu’un obstacle infranchissable pour l’esturgeon jaune empêche ce dernier d’accéder aux habitats aquatiques de la zone d’étude à partir du réseau hydrique de la rivière La Grande. Ceci confirme les informations obtenues des utilisateurs du territoire et les connaissances traditionnelles, à savoir que l’esturgeon jaune n’est pas présent dans la zone d’étude du projet.



Figure 1 Chute située à l’aval du lac L823 et jugée infranchissable par l’esturgeon jaune

4. Recommandations de l’AEIC et section de réponses

4.1 R-AEIC-1 – Intégration et accessibilité de l’information cartographique

Recommandation de l’AEIC

Améliorer la représentation cartographique en intégrant les résultats des pêches, les habitats du poisson et les infrastructures dans un document cartographique global (ex. PDF interactif) ou par la mise à disposition des données géomatiques.

4.2 R-AEIC-2 – Incohérences cartographiques

Recommandation de l’AEIC

Corriger certaines incohérences entre les cartes du rapport sectoriel et la carte globale fournie à Pêches et Océans Canada.

4.3 R-AEIC-3 – Coquilles et erreurs mineures

Recommandation de l’AEIC

Corriger les coquilles et erreurs d’identification relevées dans le rapport.

Réponse de WSP

La cartographie détaillée des habitats du poisson, des stations d’inventaires ichtyologiques et physicochimiques ainsi que des infrastructures a été réalisée par WSP dans le cadre du rapport d’étude d’impact. Les incohérences cartographiques identifiées seront corrigées dans la cartographie finale du rapport d’étude d’impact, incluant une carte globale intégrée combinant l’ensemble des informations sur le poisson et son habitat ainsi que les infrastructures du projet. Les données géomatiques complètes associées au projet seront également transmises à l’AEIC afin de faciliter l’analyse et la validation des habitats du poisson. Toutefois, aucune modification ne sera apportée au rapport sectoriel de Synergis-Niigaan.

5. Conclusion

La présente note technique répond aux commentaires et recommandations formulés par l’Agence d’évaluation d’impact du Canada concernant l’état de référence du milieu aquatique du projet minier Shaakichiuwaanaan. Les enjeux soulevés, notamment en lien avec l’exhaustivité des inventaires, la méthodologie de caractérisation, l’interprétation des données ichtyologiques et d’ADN environnemental, la connectivité des habitats et la prise en compte des espèces en péril, ont été analysés à la lumière de l’information disponible. Les réponses proposées

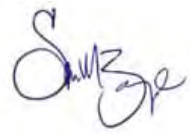
reposent sur des ajustements méthodologiques, incluant la bonification de la cartographie, la mise à jour des bases de données et, lorsque requis, la réalisation d'analyses et de campagnes additionnelles. Cette approche vise à assurer la conformité réglementaire, la rigueur scientifique et la traçabilité des informations intégrées à l'étude d'impact. Ainsi, cette note technique constitue un cadre structurant pour une bonification du rapport sectoriel sur le poisson et son habitat, en intégrant de manière cohérente les commentaires et recommandations formulés.

PRÉPARÉ PAR

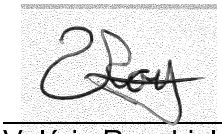


Mathieu St-Laurent-Addison, géographe, B. Sc. — 27 mars 2026 (Date)

RÉVISÉ PAR



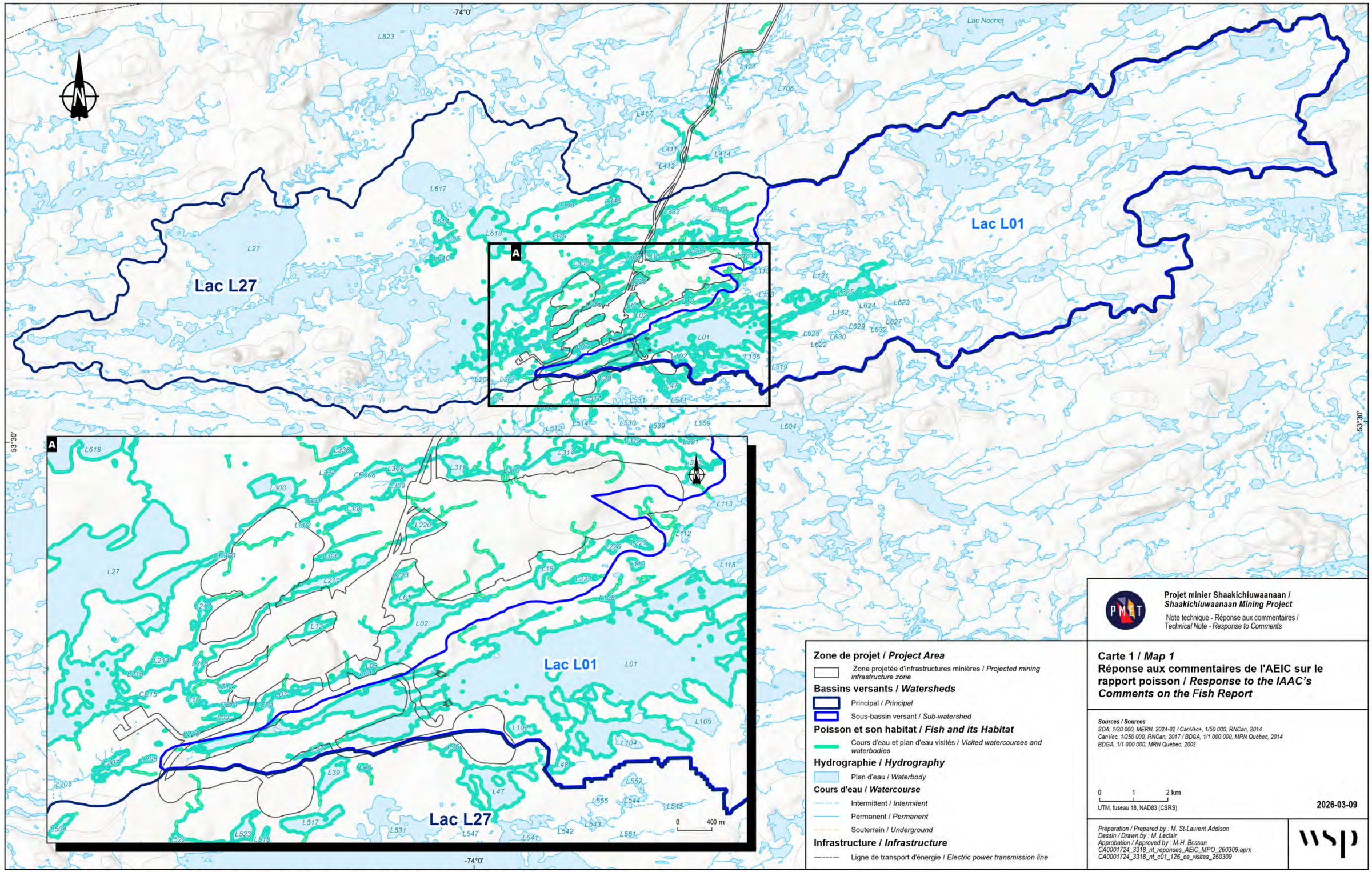
Simon Bourgeois, biologiste, M. Sc. — 27 mars 2026 (Date)



Valérie Roy, biologiste, M. Sc.
Chargée de projet — 27 mars 2026 (Date)

Annexe 1

Carte 1



Projet minier Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Mining Project
Note technique - Réponse aux commentaires /
Technical Note - Response to Comments

Zone de projet / *Project Area*
Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone*

Bassins versants / *Watersheds*
Principal / *Principal*
Sous-bassin versant / *Sub-watershed*

Poisson et son habitat / *Fish and its Habitat*
Cours d'eau et plan d'eau visités / *Visited watercourses and waterbodies*

Hydrographie / *Hydrography*
Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*
Intermittent / *Intermitent*
Permanent / *Permanent*
Souterrain / *Underground*

Infrastructure / *Infrastructure*
Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Carte 1 / *Map 1*
Réponse aux commentaires de l'AEIC sur le rapport poisson / *Response to the IAAC's Comments on the Fish Report*

Sources / Sources
SDA, 1/20 000, MERN, 2024-02 / CanVec+, 1/50 000, RNCan, 2014
CanVec, 1/250 000, RNCan, 2017 / BDGA, 1/1 000 000, MRN Québec, 2014
BDGA, 1/1 000 000, MRN Québec, 2002

UTM, fuseau 18, NAD83 (CSRS)

2026-03-09

Préparation / Prepared by : M. St-Laurent Addison
Dessin / Drawn by : M. Leclair
Approbation / Approved by : M-H. Brisson
CA0001724_3318_nt_reponses_AEIC_MPO_260309.aprx
CA0001724_3318_nt_c01_126_ce_visites_260309

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.

Annexe 2

Base de données sur la caractérisation des segments homogènes des cours d'eau

Base de données sur la caractérisation des segments homogènes des cours d'eau

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
971	Polyline	Souterrain	CE1-1	SH1	Pas un habitat	CE1-1-SH1	75,815657
972	Polyline	Souterrain	CE1-10	SH1	Pas un habitat	CE1-10-SH1	42,796798
1111	Polyline	Souterrain	CE1-102	SH3	Pas un habitat	CE1-102-SH3	82,06799
973	Polyline	Souterrain	CE1-11	SH1	Pas un habitat	CE1-11-SH1	53,89354
1064	Polyline	Souterrain	CE1-12	SH2	Pas un habitat	CE1-12-SH2	59,785305
1065	Polyline	Souterrain	CE1-13	SH2	Pas un habitat	CE1-13-SH2	321,955515
800	Polyline	Permanent	CE1-2	SH1	Habitat potentiel	CE1-2-SH1	85,03178
801	Polyline	Intermittent	CE1-4	SH1	Habitat potentiel	CE1-4-SH1	21,975277
802	Polyline	Permanent	CE1-5	SH1	Habitat potentiel	CE1-5-SH1	62,615886
928	Polyline	Permanent	CE1-5	SH3	Habitat potentiel	CE1-5-SH3	38,66914
803	Polyline	Intermittent	CE1-51	SH1	Habitat potentiel	CE1-51-SH1	100,451593
1112	Polyline	Souterrain	CE1-51	SH3	Pas un habitat	CE1-51-SH3	79,393088
880	Polyline	Souterrain	CE1-7	SH2	Habitat potentiel	CE1-7-SH2	97,607464
1	Polyline	Segment de cours d'eau	CE1	SH1	Habitat	CE1-SH1	55,765185
271	Polyline	Segment de cours d'eau	CE1	SH2	Habitat	CE1-SH2	15,042537
406	Polyline	Segment de cours d'eau	CE1	SH3	Habitat	CE1-SH3	71,079329
509	Polyline	Segment de cours d'eau	CE1	SH4	Habitat	CE1-SH4	87,642655
592	Polyline	Segment de cours d'eau	CE1	SH5	Habitat	CE1-SH5	67,443119
2	Polyline	Permanent	CE10	SH1	Habitat	CE10-SH1	43,860901
272	Polyline	Permanent	CE10	SH2	Habitat	CE10-SH2	17,080565
929	Polyline	Souterrain	CE10	SH3	Habitat potentiel	CE10-SH3	39,294094
510	Polyline	Permanent	CE10	SH4	Habitat	CE10-SH4	15,853662
1066	Polyline	Souterrain	CE1004	SH2	Pas un habitat	CE1004-SH2	108,846251
1113	Polyline	Permanent	CE1004	SH3	Pas un habitat	CE1004-SH3	245,081792
1138	Polyline	Souterrain	CE1004	SH5	Pas un habitat	CE1004-SH5	311,031376
974	Polyline	Souterrain	CE1005	SH1	Pas un habitat	CE1005-SH1	61,362653
1128	Polyline	Souterrain	CE1016	SH4	Pas un habitat	CE1016-SH4	437,988939
3	Polyline	Permanent	CE102	SH1	Habitat	CE102-SH1	72,38093
975	Polyline	Souterrain	CE1020	SH1	Pas un habitat	CE1020-SH1	113,646952
976	Polyline	Souterrain	CE1021	SH1	Pas un habitat	CE1021-SH1	102,725817
977	Polyline	Souterrain	CE1022	SH1	Pas un habitat	CE1022-SH1	82,655707
881	Polyline	Intermittent	CE103	SH2	Habitat potentiel	CE103-SH2	47,200772
978	Polyline	Souterrain	CE1030	SH1	Pas un habitat	CE1030-SH1	115,121359
1067	Polyline	Permanent	CE1030	SH2	Pas un habitat	CE1030-SH2	51,386159
804	Polyline	Permanent	CE104	SH1	Habitat potentiel	CE104-SH1	22,158347
4	Polyline	Permanent	CE105	SH1	Habitat	CE105-SH1	12,121964
1152	Polyline	Permanent	CE105	SH2	TBD	CE105-SH2	112,531332

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
979	Polyline	Souterrain	CE106-1	SH1	Pas un habitat	CE106-1-SH1	50,103669
805	Polyline	Intermittent	CE106-3	SH1	Habitat potentiel	CE106-3-SH1	11,797917
806	Polyline	Segment de cours d'eau	CE106-3	SH1	Habitat potentiel	CE106-3-SH1	15,738558
5	Polyline	Permanent	CE106	SH1	Habitat	CE106-SH1	48,24941
882	Polyline	Souterrain	CE106	SH2	Habitat potentiel	CE106-SH2	9,194123
407	Polyline	Permanent	CE106	SH3	Habitat	CE106-SH3	162,021739
883	Polyline	Permanent	CE107	SH2	Habitat potentiel	CE107-SH2	83,54984
930	Polyline	Permanent	CE107	SH3	Habitat potentiel	CE107-SH3	30,512031
6	Polyline	Permanent	CE108-1	SH1	Habitat	CE108-1-SH1	35,150478
273	Polyline	Permanent	CE108-1	SH2	Habitat	CE108-1-SH2	30,476326
1114	Polyline	Souterrain	CE108-1	SH3	Pas un habitat	CE108-1-SH3	53,866521
1129	Polyline	Permanent	CE108-1	SH4	Pas un habitat	CE108-1-SH4	7,976319
1139	Polyline	Souterrain	CE108-1	SH5	Pas un habitat	CE108-1-SH5	76,024629
963	Polyline	Permanent	CE108-1	SH6	Habitat potentiel	CE108-1-SH6	60,832424
980	Polyline	Souterrain	CE108-2-1	SH1	Pas un habitat	CE108-2-1-SH1	92,340737
1068	Polyline	Souterrain	CE108-2-2	SH2	Pas un habitat	CE108-2-2-SH2	97,671089
7	Polyline	Permanent	CE108-2	SH1	Habitat	CE108-2-SH1	17,868226
884	Polyline	Souterrain	CE108-2	SH2	Habitat potentiel	CE108-2-SH2	25,215341
408	Polyline	Permanent	CE108-2	SH3	Habitat	CE108-2-SH3	36,605998
947	Polyline	Souterrain	CE108-2	SH4	Habitat potentiel	CE108-2-SH4	7,767982
593	Polyline	Permanent	CE108-2	SH5	Habitat	CE108-2-SH5	45,021437
964	Polyline	Souterrain	CE108-2	SH6	Habitat potentiel	CE108-2-SH6	20,050842
966	Polyline	Permanent	CE108-2	SH7	Habitat potentiel	CE108-2-SH7	11,224565
1146	Polyline	Souterrain	CE108-2	SH8	Pas un habitat	CE108-2-SH8	88,642573
1147	Polyline	Permanent	CE108-2	SH9	Pas un habitat	CE108-2-SH9	346,333515
807	Polyline	Permanent	CE108-3	SH1	Habitat potentiel	CE108-3-SH1	10,511493
1069	Polyline	Souterrain	CE108-3	SH2	Pas un habitat	CE108-3-SH2	331,025817
808	Polyline	Intermittent	CE108-4	SH1	Habitat potentiel	CE108-4-SH1	17,839481
8	Polyline	Permanent	CE108	SH1	Habitat	CE108-SH1	8,141207
9	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH1	Habitat	CE11-SH1	190,793802
215	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH10	Habitat	CE11-SH10	39,889656
225	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH11	Habitat	CE11-SH11	138,144895
274	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH2	Habitat	CE11-SH2	19,446033
409	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH3	Habitat	CE11-SH3	76,531739
511	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH4	Habitat	CE11-SH4	30,54427
594	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH5	Habitat	CE11-SH5	126,510639

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
662	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH6	Habitat	CE11-SH6	77,550251
715	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH7	Habitat	CE11-SH7	79,541806
749	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH8	Habitat	CE11-SH8	23,582914
781	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH9	Habitat	CE11-SH9	50,848521
885	Polyline	Intermittent	CE1102	SH2	Habitat potentiel	CE1102-SH2	34,626953
981	Polyline	Souterrain	CE1105	SH1	Pas un habitat	CE1105-SH1	42,314282
1070	Polyline	Souterrain	CE1106	SH2	Pas un habitat	CE1106-SH2	65,512274
809	Polyline	Permanent	CE112-1	SH1	Habitat potentiel	CE112-1-SH1	16,571852
1071	Polyline	Souterrain	CE112-1	SH2	Pas un habitat	CE112-1-SH2	265,419702
982	Polyline	Souterrain	CE113-1	SH1	Pas un habitat	CE113-1-SH1	286,191779
886	Polyline	Permanent	CE113-1	SH2	Habitat potentiel	CE113-1-SH2	16,596231
1072	Polyline	Souterrain	CE113-6	SH2	Pas un habitat	CE113-6-SH2	140,37074
810	Polyline	Permanent	CE113	SH1	Habitat potentiel	CE113-SH1	64,507007
811	Polyline	Segment de cours d'eau	CE113	SH1	Habitat potentiel	CE113-SH1	29,788252
1073	Polyline	Souterrain	CE1208-2	SH2	Pas un habitat	CE1208-2-SH2	250,024468
983	Polyline	Souterrain	CE1208-3	SH1	Pas un habitat	CE1208-3-SH1	107,381364
1074	Polyline	Permanent	CE1208-3	SH2	Pas un habitat	CE1208-3-SH2	57,498823
1115	Polyline	Souterrain	CE1208-3	SH3	Pas un habitat	CE1208-3-SH3	99,34147
984	Polyline	Souterrain	CE1208-4	SH1	Pas un habitat	CE1208-4-SH1	138,236308
10	Polyline	Permanent	CE1208	SH1	Habitat	CE1208-SH1	84,071503
1075	Polyline	Souterrain	CE1208	SH2	Pas un habitat	CE1208-SH2	237,657097
1116	Polyline	Permanent	CE1208	SH3	Pas un habitat	CE1208-SH3	83,256214
1130	Polyline	Souterrain	CE1208	SH4	Pas un habitat	CE1208-SH4	237,452728
11	Polyline	Permanent	CE13	SH1	Habitat	CE13-SH1	10,245943
12	Polyline	Permanent	CE14	SH1	Habitat	CE14-SH1	14,464169
13	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH1	Habitat	CE15-SH1	68,952599
275	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH2	Habitat	CE15-SH2	101,759517
410	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH3	Habitat	CE15-SH3	139,937496
512	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH4	Habitat	CE15-SH4	147,602754
595	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH5	Habitat	CE15-SH5	62,748125
663	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH6	Habitat	CE15-SH6	16,840836
716	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH7	Habitat	CE15-SH7	78,407946
750	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH8	Habitat	CE15-SH8	25,183508
782	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH9	Habitat	CE15-SH9	168,699523
985	Polyline	Souterrain	CE16	SH1	Pas un habitat	CE16-SH1	104,532878

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
986	Polyline	Souterrain	CE17	SH1	Pas un habitat	CE17-SH1	145,706187
14	Polyline	Permanent	CE18	SH1	Habitat	CE18-SH1	25,918193
812	Polyline	Souterrain	CE19	SH1	Habitat potentiel	CE19-SH1	100,10182
887	Polyline	Permanent	CE19	SH2	Habitat potentiel	CE19-SH2	31,949894
931	Polyline	Souterrain	CE19	SH3	Habitat potentiel	CE19-SH3	99,988592
888	Polyline	Permanent	CE2-1	SH2	Habitat potentiel	CE2-1-SH2	18,119736
15	Polyline	Segment de cours d'eau	CE2	SH1	Habitat	CE2-SH1	94,011035
276	Polyline	Permanent	CE2	SH2	Habitat	CE2-SH2	33,018016
411	Polyline	Segment de cours d'eau	CE2	SH3	Habitat	CE2-SH3	193,464999
16	Polyline	Permanent	CE20	SH1	Habitat	CE20-SH1	39,678378
17	Polyline	Segment de cours d'eau	CE20	SH1	Habitat	CE20-SH1	42,905599
277	Polyline	Permanent	CE20	SH2	Habitat	CE20-SH2	138,346958
932	Polyline	Souterrain	CE20	SH3	Habitat potentiel	CE20-SH3	50,518033
948	Polyline	Souterrain	CE20	SH4	Habitat potentiel	CE20-SH4	291,644799
596	Polyline	Segment de cours d'eau	CE20	SH5	Habitat	CE20-SH5	254,488725
889	Polyline	Permanent	CE207-3	SH2	Habitat potentiel	CE207-3-SH2	6,124699
890	Polyline	Segment de cours d'eau	CE207-3	SH2	Habitat potentiel	CE207-3-SH2	25,590596
987	Polyline	Souterrain	CE208-2	SH1	Pas un habitat	CE208-2-SH1	333,921527
18	Polyline	Permanent	CE208	SH1	Habitat	CE208-SH1	25,458061
278	Polyline	Permanent	CE208	SH2	Habitat	CE208-SH2	491,566468
813	Polyline	Permanent	CE21	SH1	Habitat potentiel	CE21-SH1	124,216349
1076	Polyline	Souterrain	CE21	SH2	Pas un habitat	CE21-SH2	55,054463
279	Polyline	Intermittent	CE211	SH2	Habitat	CE211-SH2	11,165176
19	Polyline	Permanent	CE212-1	SH1	Habitat	CE212-1-SH1	56,437623
20	Polyline	Permanent	CE213	SH1	Habitat	CE213-SH1	158,613973
21	Polyline	Permanent	CE214	SH1	Habitat	CE214-SH1	125,885839
22	Polyline	Permanent	CE215-1	SH1	Habitat	CE215-1-SH1	15,491318
891	Polyline	Intermittent	CE215-3	SH2	Habitat potentiel	CE215-3-SH2	9,665801
23	Polyline	Permanent	CE215	SH1	Habitat	CE215-SH1	289,706457
24	Polyline	Permanent	CE216	SH1	Habitat	CE216-SH1	208,862721
25	Polyline	Segment de cours d'eau	CE217	SH1	Habitat	CE217-SH1	31,614312
26	Polyline	Intermittent	CE218-2	SH1	Habitat	CE218-2-SH1	15,287816
1077	Polyline	Souterrain	CE218-2	SH2	Pas un habitat	CE218-2-SH2	32,265573
814	Polyline	Souterrain	CE219-3	SH1	Habitat potentiel	CE219-3-SH1	51,475277
815	Polyline	Permanent	CE219-5	SH1	Habitat potentiel	CE219-5-SH1	16,7664
27	Polyline	Permanent	CE219-6	SH1	Habitat	CE219-6-SH1	5,331722
28	Polyline	Permanent	CE219	SH1	Habitat	CE219-SH1	0,012445
29	Polyline	Segment de cours d'eau	CE219	SH1	Habitat	CE219-SH1	98,697688

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
216	Polyline	Permanent	CE219	SH10	Habitat	CE219-SH10	28,260977
878	Polyline	Souterrain	CE219	SH11	Habitat potentiel	CE219-SH11	11,831846
280	Polyline	Permanent	CE219	SH2	Habitat	CE219-SH2	244,305224
412	Polyline	Permanent	CE219	SH3	Habitat	CE219-SH3	138,567933
513	Polyline	Permanent	CE219	SH4	Habitat	CE219-SH4	302,527232
597	Polyline	Permanent	CE219	SH5	Habitat	CE219-SH5	165,160133
664	Polyline	Permanent	CE219	SH6	Habitat	CE219-SH6	79,090538
717	Polyline	Permanent	CE219	SH7	Habitat	CE219-SH7	80,069711
751	Polyline	Permanent	CE219	SH8	Habitat	CE219-SH8	391,533289
783	Polyline	Permanent	CE219	SH9	Habitat	CE219-SH9	111,479463
30	Polyline	Permanent	CE22	SH1	Habitat	CE22-SH1	22,777353
31	Polyline	Permanent	CE220-1	SH1	Habitat	CE220-1-SH1	6,014307
32	Polyline	Permanent	CE220	SH1	Habitat	CE220-SH1	81,835716
892	Polyline	Souterrain	CE220	SH2	Habitat potentiel	CE220-SH2	184,046828
413	Polyline	Permanent	CE220	SH3	Habitat	CE220-SH3	390,170272
33	Polyline	Intermittent	CE223-1	SH1	Habitat	CE223-1-SH1	7,879786
34	Polyline	Permanent	CE223	SH1	Habitat	CE223-SH1	24,830531
281	Polyline	Permanent	CE223	SH2	Habitat	CE223-SH2	42,695945
933	Polyline	Souterrain	CE223	SH3	Habitat potentiel	CE223-SH3	117,415022
514	Polyline	Permanent	CE223	SH4	Habitat	CE223-SH4	62,948438
816	Polyline	Souterrain	CE224-1	SH1	Habitat potentiel	CE224-1-SH1	87,539881
817	Polyline	Souterrain	CE224	SH1	Habitat potentiel	CE224-SH1	290,071507
282	Polyline	Intermittent	CE224	SH2	Habitat	CE224-SH2	11,31847
35	Polyline	Permanent	CE226-1-2	SH1	Habitat	CE226-1-2-SH1	11,909346
893	Polyline	Souterrain	CE226-1-2	SH2	Habitat potentiel	CE226-1-2-SH2	25,064423
818	Polyline	Souterrain	CE226-2-1	SH1	Habitat potentiel	CE226-2-1-SH1	55,227491
988	Polyline	Souterrain	CE226-2-2	SH1	Pas un habitat	CE226-2-2-SH1	188,301609
989	Polyline	Souterrain	CE226-2	SH1	Pas un habitat	CE226-2-SH1	618,976803
36	Polyline	Permanent	CE226-51	SH1	Habitat	CE226-51-SH1	147,605799
283	Polyline	Permanent	CE226-51	SH2	Habitat	CE226-51-SH2	31,074013
819	Polyline	Souterrain	CE226	SH1	Habitat potentiel	CE226-SH1	159,279288
284	Polyline	Permanent	CE226	SH2	Habitat	CE226-SH2	236,681257
934	Polyline	Souterrain	CE226	SH3	Habitat potentiel	CE226-SH3	69,4999
515	Polyline	Permanent	CE226	SH4	Habitat	CE226-SH4	151,402817
956	Polyline	Souterrain	CE226	SH5	Habitat potentiel	CE226-SH5	35,508918
665	Polyline	Permanent	CE226	SH6	Habitat	CE226-SH6	8,606231
37	Polyline	Permanent	CE227	SH1	Habitat	CE227-SH1	107,367912
990	Polyline	Souterrain	CE229	SH1	Pas un habitat	CE229-SH1	529,715707
38	Polyline	Permanent	CE23	SH1	Habitat	CE23-SH1	92,781593
820	Polyline	Intermittent	CE232	SH1	Habitat potentiel	CE232-SH1	19,597549

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
1078	Polyline	Souterrain	CE232	SH2	Pas un habitat	CE232-SH2	55,554692
1117	Polyline	Intermittent	CE232	SH3	Pas un habitat	CE232-SH3	58,98523
39	Polyline	Souterrain	CE24	SH1	Habitat	CE24-SH1	40,876916
414	Polyline	Souterrain	CE24	SH3	Habitat	CE24-SH3	37,719645
821	Polyline	Permanent	CE26-1	SH1	Habitat potentiel	CE26-1-SH1	49,392899
822	Polyline	Permanent	CE26-2	SH1	Habitat potentiel	CE26-2-SH1	18,698568
823	Polyline	Permanent	CE26	SH1	Habitat potentiel	CE26-SH1	104,059558
40	Polyline	Segment de cours d'eau	CE27	SH1	Habitat	CE27-SH1	85,305292
285	Polyline	Segment de cours d'eau	CE27	SH2	Habitat	CE27-SH2	32,886269
415	Polyline	Segment de cours d'eau	CE27	SH3	Habitat	CE27-SH3	27,790095
41	Polyline	Permanent	CE28	SH1	Habitat	CE28-SH1	69,117678
824	Polyline	Permanent	CE29	SH1	Habitat potentiel	CE29-SH1	32,337449
1079	Polyline	Souterrain	CE29	SH2	Pas un habitat	CE29-SH2	20,839004
42	Polyline	Permanent	CE3	SH1	Habitat	CE3-SH1	187,546627
217	Polyline	Permanent	CE3	SH10	Habitat	CE3-SH10	86,655932
879	Polyline	Souterrain	CE3	SH11	Habitat potentiel	CE3-SH11	207,223265
238	Polyline	Permanent	CE3	SH13	Habitat	CE3-SH13	9,180599
894	Polyline	Souterrain	CE3	SH2	Habitat potentiel	CE3-SH2	364,054834
516	Polyline	Permanent	CE3	SH4	Habitat	CE3-SH4	383,276254
598	Polyline	Permanent	CE3	SH5	Habitat	CE3-SH5	250,41364
666	Polyline	Permanent	CE3	SH6	Habitat	CE3-SH6	45,239539
967	Polyline	Souterrain	CE3	SH7	Habitat potentiel	CE3-SH7	24,104789
752	Polyline	Permanent	CE3	SH8	Habitat	CE3-SH8	92,669166
970	Polyline	Souterrain	CE3	SH9	Habitat potentiel	CE3-SH9	73,417379
825	Polyline	Intermittent	CE30	SH1	Habitat potentiel	CE30-SH1	26,6386
895	Polyline	Souterrain	CE30	SH2	Habitat potentiel	CE30-SH2	60,838731
826	Polyline	Permanent	CE300-6	SH1	Habitat potentiel	CE300-6-SH1	10,158493
896	Polyline	Souterrain	CE300-6	SH2	Habitat potentiel	CE300-6-SH2	114,205707
827	Polyline	Intermittent	CE300-7	SH1	Habitat potentiel	CE300-7-SH1	15,489666
43	Polyline	Segment de cours d'eau	CE300	SH1	Habitat	CE300-SH1	135,67424
286	Polyline	Segment de cours d'eau	CE300	SH2	Habitat	CE300-SH2	35,353867
416	Polyline	Segment de cours d'eau	CE300	SH3	Habitat	CE300-SH3	270,617972
517	Polyline	Segment de cours d'eau	CE300	SH4	Habitat	CE300-SH4	34,087534
599	Polyline	Segment de cours d'eau	CE300	SH5	Habitat	CE300-SH5	32,689783
667	Polyline	Segment de cours d'eau	CE300	SH6	Habitat	CE300-SH6	399,622459
44	Polyline	Segment de cours d'eau	CE301	SH1	Habitat	CE301-SH1	44,676166

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
287	Polyline	Segment de cours d'eau	CE301	SH2	Habitat	CE301-SH2	58,224318
828	Polyline	Permanent	CE302-1	SH1	Habitat potentiel	CE302-1-SH1	101,001596
897	Polyline	Souterrain	CE302-1	SH2	Habitat potentiel	CE302-1-SH2	60,537672
1080	Polyline	Souterrain	CE302-2	SH2	Pas un habitat	CE302-2-SH2	15,292125
45	Polyline	Permanent	CE305-1	SH1	Habitat	CE305-1-SH1	22,904538
288	Polyline	Permanent	CE305-1	SH2	Habitat	CE305-1-SH2	36,203822
417	Polyline	Permanent	CE305-1	SH3	Habitat	CE305-1-SH3	135,922437
46	Polyline	Permanent	CE305	SH1	Habitat	CE305-SH1	472,116277
829	Polyline	Segment de cours d'eau	CE306-3	SH1	Habitat potentiel	CE306-3-SH1	35,245444
898	Polyline	Permanent	CE306-3	SH2	Habitat potentiel	CE306-3-SH2	21,027898
47	Polyline	Intermittent	CE306-51	SH1	Habitat	CE306-51-SH1	14,290699
1081	Polyline	Souterrain	CE306-51	SH2	Pas un habitat	CE306-51-SH2	34,545812
48	Polyline	Permanent	CE306	SH1	Habitat	CE306-SH1	78,61698
289	Polyline	Souterrain	CE306	SH2	Habitat	CE306-SH2	176,409696
418	Polyline	Permanent	CE306	SH3	Habitat	CE306-SH3	56,382768
949	Polyline	Souterrain	CE306	SH4	Habitat potentiel	CE306-SH4	78,120139
899	Polyline	Permanent	CE307-1	SH2	Habitat potentiel	CE307-1-SH2	26,279789
900	Polyline	Segment de cours d'eau	CE307-1	SH2	Habitat potentiel	CE307-1-SH2	17,507875
935	Polyline	Souterrain	CE307-1	SH3	Habitat potentiel	CE307-1-SH3	174,83741
49	Polyline	Permanent	CE307	SH1	Habitat	CE307-SH1	18,031966
901	Polyline	Souterrain	CE307	SH2	Habitat potentiel	CE307-SH2	42,699525
419	Polyline	Permanent	CE307	SH3	Habitat	CE307-SH3	61,11071
950	Polyline	Souterrain	CE307	SH4	Habitat potentiel	CE307-SH4	43,158043
600	Polyline	Permanent	CE307	SH5	Habitat	CE307-SH5	59,871589
991	Polyline	Intermittent	CE308-1	SH1	Pas un habitat	CE308-1-SH1	23,753492
992	Polyline	Souterrain	CE308-2	SH1	Pas un habitat	CE308-2-SH1	109,934163
50	Polyline	Segment de cours d'eau	CE308	SH1	Habitat	CE308-SH1	41,230468
290	Polyline	Segment de cours d'eau	CE308	SH2	Habitat	CE308-SH2	209,010597
420	Polyline	Segment de cours d'eau	CE308	SH3	Habitat	CE308-SH3	39,671215
518	Polyline	Segment de cours d'eau	CE308	SH4	Habitat	CE308-SH4	95,138538
601	Polyline	Segment de cours d'eau	CE308	SH5	Habitat	CE308-SH5	194,208694
830	Polyline	Permanent	CE309-1	SH1	Habitat potentiel	CE309-1-SH1	129,818599
831	Polyline	Permanent	CE309-2	SH1	Habitat potentiel	CE309-2-SH1	16,980305
993	Polyline	Permanent	CE309-3	SH1	Pas un habitat	CE309-3-SH1	18,466015
1118	Polyline	Permanent	CE309-3	SH3	Pas un habitat	CE309-3-SH3	82,295504
832	Polyline	Permanent	CE309-4	SH1	Habitat potentiel	CE309-4-SH1	12,38087
51	Polyline	Permanent	CE309	SH1	Habitat	CE309-SH1	37,471223
291	Polyline	Permanent	CE309	SH2	Habitat	CE309-SH2	2,318786

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
833	Polyline	Souterrain	CE31-1	SH1	Habitat potentiel	CE31-1-SH1	105,231444
52	Polyline	Permanent	CE31	SH1	Habitat	CE31-SH1	27,368702
1082	Polyline	Souterrain	CE31	SH2	Pas un habitat	CE31-SH2	118,406488
1119	Polyline	Souterrain	CE31	SH3	Pas un habitat	CE31-SH3	178,93629
1131	Polyline	Permanent	CE31	SH4	Pas un habitat	CE31-SH4	389,528771
834	Polyline	Souterrain	CE310-1	SH1	Habitat potentiel	CE310-1-SH1	5,270387
53	Polyline	Segment de cours d'eau	CE310	SH1	Habitat	CE310-SH1	46,53022
54	Polyline	Intermittent	CE311-2	SH1	Habitat	CE311-2-SH1	35,109902
902	Polyline	Souterrain	CE311-2	SH2	Habitat potentiel	CE311-2-SH2	74,510479
55	Polyline	Permanent	CE311	SH1	Habitat	CE311-SH1	36,219224
56	Polyline	Segment de cours d'eau	CE311	SH1	Habitat	CE311-SH1	11,219562
292	Polyline	Segment de cours d'eau	CE311	SH2	Habitat	CE311-SH2	23,575708
421	Polyline	Segment de cours d'eau	CE311	SH3	Habitat	CE311-SH3	23,972209
519	Polyline	Segment de cours d'eau	CE311	SH4	Habitat	CE311-SH4	98,191731
835	Polyline	Intermittent	CE312	SH1	Habitat potentiel	CE312-SH1	47,069824
836	Polyline	Permanent	CE313-1	SH1	Habitat potentiel	CE313-1-SH1	12,153557
1083	Polyline	Souterrain	CE313-1	SH2	Pas un habitat	CE313-1-SH2	518,328505
994	Polyline	Intermittent	CE313-2	SH1	Pas un habitat	CE313-2-SH1	13,712266
1084	Polyline	Souterrain	CE313-2	SH2	Pas un habitat	CE313-2-SH2	183,739149
837	Polyline	Permanent	CE313-5	SH1	Habitat potentiel	CE313-5-SH1	10,903636
1085	Polyline	Souterrain	CE313-5	SH2	Pas un habitat	CE313-5-SH2	332,429188
57	Polyline	Segment de cours d'eau	CE313	SH1	Habitat	CE313-SH1	44,790152
293	Polyline	Segment de cours d'eau	CE313	SH2	Habitat	CE313-SH2	56,005937
422	Polyline	Segment de cours d'eau	CE313	SH3	Habitat	CE313-SH3	37,234596
520	Polyline	Segment de cours d'eau	CE313	SH4	Habitat	CE313-SH4	11,593866
602	Polyline	Segment de cours d'eau	CE313	SH5	Habitat	CE313-SH5	105,282939
668	Polyline	Segment de cours d'eau	CE313	SH6	Habitat	CE313-SH6	44,475126
58	Polyline	Segment de cours d'eau	CE314	SH1	Habitat	CE314-SH1	70,39796
294	Polyline	Segment de cours d'eau	CE314	SH2	Habitat	CE314-SH2	65,419897
423	Polyline	Segment de cours d'eau	CE314	SH3	Habitat	CE314-SH3	68,885567
521	Polyline	Segment de cours d'eau	CE314	SH4	Habitat	CE314-SH4	29,616531
603	Polyline	Segment de cours d'eau	CE314	SH5	Habitat	CE314-SH5	156,898536
995	Polyline	Souterrain	CE315	SH1	Pas un habitat	CE315-SH1	105,51734
59	Polyline	Permanent	CE316-1	SH1	Habitat	CE316-1-SH1	41,231261

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
996	Polyline	Souterrain	CE316-2	SH1	Pas un habitat	CE316-2-SH1	752,319648
60	Polyline	Permanent	CE316	SH1	Habitat	CE316-SH1	50,352486
295	Polyline	Permanent	CE316	SH2	Habitat	CE316-SH2	17,300113
424	Polyline	Permanent	CE316	SH3	Habitat	CE316-SH3	158,725757
522	Polyline	Permanent	CE316	SH4	Habitat	CE316-SH4	181,943648
838	Polyline	Permanent	CE317-1	SH1	Habitat potentiel	CE317-1-SH1	594,951441
1086	Polyline	Souterrain	CE317-1	SH2	Pas un habitat	CE317-1-SH2	342,377222
839	Polyline	Souterrain	CE317-2	SH1	Habitat potentiel	CE317-2-SH1	84,021989
903	Polyline	Permanent	CE317-2	SH2	Habitat potentiel	CE317-2-SH2	48,221676
1120	Polyline	Souterrain	CE317-2	SH3	Pas un habitat	CE317-2-SH3	62,002311
1132	Polyline	Permanent	CE317-2	SH4	Pas un habitat	CE317-2-SH4	135,340101
1140	Polyline	Souterrain	CE317-2	SH5	Pas un habitat	CE317-2-SH5	497,319294
61	Polyline	Permanent	CE317-3	SH1	Habitat	CE317-3-SH1	60,564677
904	Polyline	Souterrain	CE317-3	SH2	Habitat potentiel	CE317-3-SH2	352,028799
62	Polyline	Permanent	CE317	SH1	Habitat	CE317-SH1	91,758645
296	Polyline	Permanent	CE317	SH2	Habitat	CE317-SH2	158,90987
425	Polyline	Permanent	CE317	SH3	Habitat	CE317-SH3	42,149911
523	Polyline	Permanent	CE317	SH4	Habitat	CE317-SH4	48,459333
604	Polyline	Permanent	CE317	SH5	Habitat	CE317-SH5	28,812627
669	Polyline	Permanent	CE317	SH6	Habitat	CE317-SH6	49,718859
718	Polyline	Permanent	CE317	SH7	Habitat	CE317-SH7	665,801462
840	Polyline	Permanent	CE318-1	SH1	Habitat potentiel	CE318-1-SH1	51,094889
905	Polyline	Souterrain	CE318-1	SH2	Habitat potentiel	CE318-1-SH2	1136,5938
906	Polyline	Souterrain	CE318-2	SH2	Habitat potentiel	CE318-2-SH2	121,9173
63	Polyline	Permanent	CE318-4-3	SH1	Habitat	CE318-4-3-SH1	31,277547
1087	Polyline	Souterrain	CE318-4-3	SH2	Pas un habitat	CE318-4-3-SH2	95,953651
1088	Polyline	Souterrain	CE318-4	SH2	Pas un habitat	CE318-4-SH2	144,571343
426	Polyline	Permanent	CE318-4	SH3	Habitat	CE318-4-SH3	89,352767
524	Polyline	Permanent	CE318-4	SH4	Habitat	CE318-4-SH4	87,261245
605	Polyline	Permanent	CE318-4	SH5	Habitat	CE318-4-SH5	24,796172
670	Polyline	Permanent	CE318-4	SH6	Habitat	CE318-4-SH6	86,988959
968	Polyline	Souterrain	CE318-4	SH7	Habitat potentiel	CE318-4-SH7	67,57909
64	Polyline	Intermittent	CE318	SH1	Habitat	CE318-SH1	3,369417
65	Polyline	Permanent	CE319	SH1	Habitat	CE319-SH1	74,314754
907	Polyline	Souterrain	CE319	SH2	Habitat potentiel	CE319-SH2	142,257214
997	Polyline	Souterrain	CE32	SH1	Pas un habitat	CE32-SH1	616,644433
66	Polyline	Permanent	CE320	SH1	Habitat	CE320-SH1	644,63355
297	Polyline	Permanent	CE320	SH2	Habitat	CE320-SH2	117,885856
67	Polyline	Permanent	CE321-1	SH1	Habitat	CE321-1-SH1	212,184453
68	Polyline	Permanent	CE321	SH1	Habitat	CE321-SH1	45,023129

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
908	Polyline	Souterrain	CE324	SH2	Habitat potentiel	CE324-SH2	174,367287
841	Polyline	Permanent	CE33	SH1	Habitat potentiel	CE33-SH1	19,887625
1089	Polyline	Souterrain	CE33	SH2	Pas un habitat	CE33-SH2	157,735091
842	Polyline	Souterrain	CE330-2	SH1	Habitat potentiel	CE330-2-SH1	199,165808
998	Polyline	Souterrain	CE330-3	SH1	Pas un habitat	CE330-3-SH1	175,634688
69	Polyline	Permanent	CE330	SH1	Habitat	CE330-SH1	307,564986
298	Polyline	Permanent	CE330	SH2	Habitat	CE330-SH2	103,968025
427	Polyline	Permanent	CE330	SH3	Habitat	CE330-SH3	130,112239
525	Polyline	Permanent	CE330	SH4	Habitat	CE330-SH4	52,62845
606	Polyline	Permanent	CE330	SH5	Habitat	CE330-SH5	53,644472
671	Polyline	Permanent	CE330	SH6	Habitat	CE330-SH6	28,431066
70	Polyline	Permanent	CE331	SH1	Habitat	CE331-SH1	85,426635
299	Polyline	Permanent	CE331	SH2	Habitat	CE331-SH2	25,890791
71	Polyline	Permanent	CE332-1	SH1	Habitat	CE332-1-SH1	22,203152
300	Polyline	Souterrain	CE332-1	SH2	Habitat	CE332-1-SH2	622,195508
843	Polyline	Souterrain	CE332-2	SH1	Habitat potentiel	CE332-2-SH1	122,60413
909	Polyline	Permanent	CE332-2	SH2	Habitat potentiel	CE332-2-SH2	23,397073
72	Polyline	Permanent	CE332	SH1	Habitat	CE332-SH1	99,486556
301	Polyline	Permanent	CE332	SH2	Habitat	CE332-SH2	24,261234
428	Polyline	Permanent	CE332	SH3	Habitat	CE332-SH3	201,00842
526	Polyline	Permanent	CE332	SH4	Habitat	CE332-SH4	73,64908
844	Polyline	Souterrain	CE333	SH1	Habitat potentiel	CE333-SH1	101,60448
73	Polyline	Permanent	CE334	SH1	Habitat	CE334-SH1	50,060089
302	Polyline	Permanent	CE334	SH2	Habitat	CE334-SH2	90,89484
429	Polyline	Permanent	CE334	SH3	Habitat	CE334-SH3	78,885713
845	Polyline	Intermittent	CE335-2	SH1	Habitat potentiel	CE335-2-SH1	47,163619
74	Polyline	Permanent	CE335	SH1	Habitat	CE335-SH1	86,853971
75	Polyline	Permanent	CE336	SH1	Habitat	CE336-SH1	80,557532
303	Polyline	Permanent	CE336	SH2	Habitat	CE336-SH2	37,365569
846	Polyline	Souterrain	CE337-2	SH1	Habitat potentiel	CE337-2-SH1	25,714778
76	Polyline	Permanent	CE337	SH1	Habitat	CE337-SH1	58,920336
304	Polyline	Permanent	CE337	SH2	Habitat	CE337-SH2	146,340017
77	Polyline	Permanent	CE338	SH1	Habitat	CE338-SH1	35,52776
305	Polyline	Permanent	CE338	SH2	Habitat	CE338-SH2	36,72703
430	Polyline	Permanent	CE338	SH3	Habitat	CE338-SH3	12,329961
847	Polyline	Permanent	CE339-1	SH1	Habitat potentiel	CE339-1-SH1	57,77822
1090	Polyline	Souterrain	CE339-1	SH2	Pas un habitat	CE339-1-SH2	102,091147
848	Polyline	Permanent	CE339-2	SH1	Habitat potentiel	CE339-2-SH1	9,739721
849	Polyline	Intermittent	CE339-3	SH1	Habitat potentiel	CE339-3-SH1	3,081883
78	Polyline	Permanent	CE339-4	SH1	Habitat	CE339-4-SH1	17,14972
79	Polyline	Permanent	CE339	SH1	Habitat	CE339-SH1	42,879493

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
80	Polyline	Permanent	CE34	SH1	Habitat	CE34-SH1	34,171447
910	Polyline	Souterrain	CE34	SH2	Habitat potentiel	CE34-SH2	109,381797
850	Polyline	Permanent	CE341	SH1	Habitat potentiel	CE341-SH1	67,999134
911	Polyline	Souterrain	CE341	SH2	Habitat potentiel	CE341-SH2	228,052561
936	Polyline	Intermittent	CE341	SH3	Habitat potentiel	CE341-SH3	174,726622
1133	Polyline	Souterrain	CE341	SH4	Pas un habitat	CE341-SH4	56,444012
999	Polyline	Souterrain	CE342-1	SH1	Pas un habitat	CE342-1-SH1	59,057211
1091	Polyline	Intermittent	CE342-1	SH2	Pas un habitat	CE342-1-SH2	86,060304
1000	Polyline	Intermittent	CE342-2	SH1	Pas un habitat	CE342-2-SH1	30,770572
81	Polyline	Permanent	CE344	SH1	Habitat	CE344-SH1	14,695189
306	Polyline	Permanent	CE344	SH2	Habitat	CE344-SH2	287,659451
431	Polyline	Permanent	CE344	SH3	Habitat	CE344-SH3	437,015497
82	Polyline	Permanent	CE345	SH1	Habitat	CE345-SH1	55,481455
83	Polyline	Permanent	CE346-1	SH1	Habitat	CE346-1-SH1	3,626781
307	Polyline	Souterrain	CE346-1	SH2	Habitat	CE346-1-SH2	51,076496
1001	Polyline	Souterrain	CE346-2	SH1	Pas un habitat	CE346-2-SH1	25,184403
84	Polyline	Permanent	CE346	SH1	Habitat	CE346-SH1	435,358229
308	Polyline	Permanent	CE346	SH2	Habitat	CE346-SH2	224,416355
937	Polyline	Souterrain	CE346	SH3	Habitat potentiel	CE346-SH3	450,067884
527	Polyline	Permanent	CE346	SH4	Habitat	CE346-SH4	703,309189
85	Polyline	Permanent	CE347-3	SH1	Habitat	CE347-3-SH1	99,014046
1092	Polyline	Souterrain	CE347-3	SH2	Pas un habitat	CE347-3-SH2	1676,82568
1002	Polyline	Permanent	CE347-4	SH1	Pas un habitat	CE347-4-SH1	85,248203
1093	Polyline	Souterrain	CE347-4	SH2	Pas un habitat	CE347-4-SH2	356,756977
432	Polyline	Permanent	CE347-4	SH3	Habitat	CE347-4-SH3	82,779069
528	Polyline	Permanent	CE347-4	SH4	Habitat	CE347-4-SH4	52,080115
86	Polyline	Permanent	CE347	SH1	Habitat	CE347-SH1	361,75516
912	Polyline	Souterrain	CE347	SH2	Habitat potentiel	CE347-SH2	217,44108
433	Polyline	Permanent	CE347	SH3	Habitat	CE347-SH3	125,519977
951	Polyline	Souterrain	CE347	SH4	Habitat potentiel	CE347-SH4	107,895061
87	Polyline	Permanent	CE348	SH1	Habitat	CE348-SH1	61,055057
309	Polyline	Permanent	CE348	SH2	Habitat	CE348-SH2	362,191643
434	Polyline	Permanent	CE348	SH3	Habitat	CE348-SH3	413,263469
529	Polyline	Permanent	CE348	SH4	Habitat	CE348-SH4	302,128001
607	Polyline	Permanent	CE348	SH5	Habitat	CE348-SH5	150,193143
672	Polyline	Permanent	CE348	SH6	Habitat	CE348-SH6	76,471231
719	Polyline	Permanent	CE348	SH7	Habitat	CE348-SH7	97,686795
753	Polyline	Permanent	CE348	SH8	Habitat	CE348-SH8	159,282737
851	Polyline	Souterrain	CE349	SH1	Habitat potentiel	CE349-SH1	99,998984
913	Polyline	Souterrain	CE349	SH2	Habitat potentiel	CE349-SH2	156,773115
435	Polyline	Permanent	CE349	SH3	Habitat	CE349-SH3	108,752251

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
1003	Polyline	Souterrain	CE35	SH1	Pas un habitat	CE35-SH1	101,830817
914	Polyline	Permanent	CE35	SH2	Habitat potentiel	CE35-SH2	12,769997
88	Polyline	Permanent	CE350-1	SH1	Habitat	CE350-1-SH1	116,005666
1094	Polyline	Souterrain	CE350-1	SH2	Pas un habitat	CE350-1-SH2	48,805426
1004	Polyline	Souterrain	CE350-2	SH1	Pas un habitat	CE350-2-SH1	21,6552
89	Polyline	Permanent	CE350	SH1	Habitat	CE350-SH1	186,849985
90	Polyline	Segment de cours d'eau	CE350	SH1	Habitat	CE350-SH1	29,890578
1005	Polyline	Permanent	CE352-1	SH1	Pas un habitat	CE352-1-SH1	24,22136
1095	Polyline	Souterrain	CE352-1	SH2	Pas un habitat	CE352-1-SH2	32,934468
852	Polyline	Souterrain	CE352	SH1	Habitat potentiel	CE352-SH1	22,886034
915	Polyline	Permanent	CE352	SH2	Habitat potentiel	CE352-SH2	319,51964
938	Polyline	Souterrain	CE352	SH3	Habitat potentiel	CE352-SH3	409,377114
952	Polyline	Permanent	CE352	SH4	Habitat potentiel	CE352-SH4	56,996118
608	Polyline	Segment de plan d'eau	CE352	SH5	Habitat	CE352-SH5	123,397028
673	Polyline	Permanent	CE352	SH6	Habitat	CE352-SH6	19,807496
853	Polyline	Permanent	CE36	SH1	Habitat potentiel	CE36-SH1	7,063016
1096	Polyline	Souterrain	CE36	SH2	Pas un habitat	CE36-SH2	568,631815
854	Polyline	Intermittent	CE365-50	SH1	Habitat potentiel	CE365-50-SH1	120,650916
855	Polyline	Intermittent	CE365-51	SH1	Habitat potentiel	CE365-51-SH1	50,20224
1006	Polyline	Souterrain	CE366	SH1	Pas un habitat	CE366-SH1	87,577341
1007	Polyline	Souterrain	CE37	SH1	Pas un habitat	CE37-SH1	281,301951
1097	Polyline	Souterrain	CE38	SH2	Pas un habitat	CE38-SH2	729,063656
1121	Polyline	Intermittent	CE38	SH3	Pas un habitat	CE38-SH3	75,164155
856	Polyline	Intermittent	CE39-100	SH1	Habitat potentiel	CE39-100-SH1	49,20693
1008	Polyline	Souterrain	CE39-2	SH1	Pas un habitat	CE39-2-SH1	86,662833
1009	Polyline	Souterrain	CE39-5	SH1	Pas un habitat	CE39-5-SH1	44,356166
1010	Polyline	Souterrain	CE39	SH1	Pas un habitat	CE39-SH1	212,722557
1098	Polyline	Intermittent	CE39	SH2	Pas un habitat	CE39-SH2	93,048811
1122	Polyline	Souterrain	CE39	SH3	Pas un habitat	CE39-SH3	76,100166
1134	Polyline	Intermittent	CE39	SH4	Pas un habitat	CE39-SH4	37,930273
1141	Polyline	Souterrain	CE39	SH5	Pas un habitat	CE39-SH5	110,389216
1143	Polyline	Souterrain	CE39	SH6	Pas un habitat	CE39-SH6	150,718779
1145	Polyline	Intermittent	CE39	SH7	Pas un habitat	CE39-SH7	117,500278
310	Polyline	Permanent	CE4-1	SH2	Habitat	CE4-1-SH2	50,54684
91	Polyline	Permanent	CE4	SH1	Habitat	CE4-SH1	29,79778
311	Polyline	Permanent	CE4	SH2	Habitat	CE4-SH2	21,408496
939	Polyline	Souterrain	CE4	SH3	Habitat potentiel	CE4-SH3	30,237557
857	Polyline	Permanent	CE40	SH1	Habitat potentiel	CE40-SH1	72,19439
916	Polyline	Souterrain	CE40	SH2	Habitat potentiel	CE40-SH2	504,853869
858	Polyline	Permanent	CE412	SH1	Habitat potentiel	CE412-SH1	35,032635

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
917	Polyline	Permanent	CE412	SH2	Habitat potentiel	CE412-SH2	9,761532
940	Polyline	Permanent	CE412	SH3	Habitat potentiel	CE412-SH3	58,888157
953	Polyline	Segment de cours d'eau	CE412	SH4	Habitat potentiel	CE412-SH4	111,762385
957	Polyline	Permanent	CE412	SH5	Habitat potentiel	CE412-SH5	1,255348
958	Polyline	Segment de cours d'eau	CE412	SH5	Habitat potentiel	CE412-SH5	82,706141
859	Polyline	Permanent	CE413	SH1	Habitat potentiel	CE413-SH1	27,590787
918	Polyline	Permanent	CE413	SH2	Habitat potentiel	CE413-SH2	31,63377
941	Polyline	Permanent	CE413	SH3	Habitat potentiel	CE413-SH3	19,537377
954	Polyline	Permanent	CE413	SH4	Habitat potentiel	CE413-SH4	94,555304
860	Polyline	Souterrain	CE414-3	SH1	Habitat potentiel	CE414-3-SH1	117,118192
861	Polyline	Permanent	CE414-4	SH1	Habitat potentiel	CE414-4-SH1	36,266362
1153	Polyline	Souterrain	CE414-4	SH2	TBD	CE414-4-SH2	36,214335
92	Polyline	Permanent	CE414-51	SH1	Habitat	CE414-51-SH1	124,639098
919	Polyline	Souterrain	CE414-51	SH2	Habitat potentiel	CE414-51-SH2	76,473386
942	Polyline	Permanent	CE414-51	SH3	Habitat potentiel	CE414-51-SH3	524,862632
1099	Polyline	Souterrain	CE414-52	SH2	Pas un habitat	CE414-52-SH2	52,344757
93	Polyline	Permanent	CE414	SH1	Habitat	CE414-SH1	94,342464
312	Polyline	Permanent	CE414	SH2	Habitat	CE414-SH2	27,791278
436	Polyline	Permanent	CE414	SH3	Habitat	CE414-SH3	205,08619
94	Polyline	Permanent	CE417-1	SH1	Habitat	CE417-1-SH1	533,229225
313	Polyline	Souterrain	CE417-1	SH2	Habitat	CE417-1-SH2	66,868539
437	Polyline	Permanent	CE417-1	SH3	Habitat	CE417-1-SH3	32,458546
1135	Polyline	Souterrain	CE417-1	SH4	Pas un habitat	CE417-1-SH4	387,230552
674	Polyline	Permanent	CE417-1	SH6	Habitat	CE417-1-SH6	190,158043
1011	Polyline	Permanent	CE417-2	SH1	Pas un habitat	CE417-2-SH1	16,926374
1100	Polyline	Souterrain	CE417-2	SH2	Pas un habitat	CE417-2-SH2	336,161953
95	Polyline	Permanent	CE417-3	SH1	Habitat	CE417-3-SH1	32,92751
920	Polyline	Souterrain	CE417-3	SH2	Habitat potentiel	CE417-3-SH2	89,413227
955	Polyline	Permanent	CE417-3	SH4	Habitat potentiel	CE417-3-SH4	62,342729
959	Polyline	Permanent	CE417-3	SH5	Habitat potentiel	CE417-3-SH5	19,788987
1144	Polyline	Souterrain	CE417-3	SH6	Pas un habitat	CE417-3-SH6	56,424531
96	Polyline	Permanent	CE418	SH1	Habitat	CE418-SH1	50,024306
314	Polyline	Permanent	CE418	SH2	Habitat	CE418-SH2	93,665601
438	Polyline	Permanent	CE418	SH3	Habitat	CE418-SH3	29,403656
97	Polyline	Permanent	CE42	SH1	Habitat	CE42-SH1	42,289226
315	Polyline	Permanent	CE42	SH2	Habitat	CE42-SH2	155,188389
943	Polyline	Souterrain	CE42	SH3	Habitat potentiel	CE42-SH3	75,771644
530	Polyline	Permanent	CE42	SH4	Habitat	CE42-SH4	339,773216
960	Polyline	Souterrain	CE42	SH5	Habitat potentiel	CE42-SH5	61,406036
98	Polyline	Permanent	CE421-2	SH1	Habitat	CE421-2-SH1	33,905891

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
316	Polyline	Permanent	CE421-2	SH2	Habitat	CE421-2-SH2	14,356593
1123	Polyline	Souterrain	CE421-2	SH3	Pas un habitat	CE421-2-SH3	211,657255
1012	Polyline	Souterrain	CE427-1	SH1	Pas un habitat	CE427-1-SH1	566,60169
1013	Polyline	Souterrain	CE43-1	SH1	Pas un habitat	CE43-1-SH1	329,337233
1014	Polyline	Souterrain	CE43	SH1	Pas un habitat	CE43-SH1	101,287794
317	Polyline	Permanent	CE43	SH2	Habitat	CE43-SH2	61,812995
862	Polyline	Permanent	CE431	SH1	Habitat potentiel	CE431-SH1	53,579044
921	Polyline	Souterrain	CE431	SH2	Habitat potentiel	CE431-SH2	42,297481
439	Polyline	Permanent	CE431	SH3	Habitat	CE431-SH3	196,105931
1015	Polyline	Souterrain	CE433	SH1	Pas un habitat	CE433-SH1	80,968663
1101	Polyline	Souterrain	CE433	SH2	Pas un habitat	CE433-SH2	46,733229
1102	Polyline	Souterrain	CE434	SH2	Pas un habitat	CE434-SH2	78,51345
1103	Polyline	Permanent	CE45	SH2	Pas un habitat	CE45-SH2	126,608792
1016	Polyline	Souterrain	CE46	SH1	Pas un habitat	CE46-SH1	120,287455
863	Polyline	Souterrain	CE47-1	SH1	Habitat potentiel	CE47-1-SH1	342,371392
99	Polyline	Permanent	CE47	SH1	Habitat	CE47-SH1	347,742454
864	Polyline	Souterrain	CE48	SH1	Habitat potentiel	CE48-SH1	42,997396
1148	Polyline	Souterrain	CE49	SH1	TBD	CE49-SH1	329,392985
922	Polyline	Permanent	CE49	SH2	Habitat potentiel	CE49-SH2	35,575359
100	Polyline	Permanent	CE5	SH1	Habitat	CE5-SH1	21,002523
318	Polyline	Permanent	CE5	SH2	Habitat	CE5-SH2	26,17416
319	Polyline	Segment de cours d'eau	CE5	SH2	Habitat	CE5-SH2	97,389559
944	Polyline	Souterrain	CE5	SH3	Habitat potentiel	CE5-SH3	35,626731
531	Polyline	Permanent	CE5	SH4	Habitat	CE5-SH4	25,124223
609	Polyline	Permanent	CE5	SH5	Habitat	CE5-SH5	0,009618
610	Polyline	Segment de cours d'eau	CE5	SH5	Habitat	CE5-SH5	14,331649
675	Polyline	Permanent	CE5	SH6	Habitat	CE5-SH6	0,014418
676	Polyline	Segment de cours d'eau	CE5	SH6	Habitat	CE5-SH6	28,607732
720	Polyline	Permanent	CE5	SH7	Habitat	CE5-SH7	30,549987
754	Polyline	Permanent	CE5	SH8	Habitat	CE5-SH8	47,504304
755	Polyline	Segment de cours d'eau	CE5	SH8	Habitat	CE5-SH8	9,214687
865	Polyline	Permanent	CE50	SH1	Habitat potentiel	CE50-SH1	35,433193
923	Polyline	Souterrain	CE50	SH2	Habitat potentiel	CE50-SH2	132,894189
1017	Polyline	Souterrain	CE504-1	SH1	Pas un habitat	CE504-1-SH1	57,523566
1149	Polyline	Permanent	CE504	SH1	TBD	CE504-SH1	46,408698
1154	Polyline	Souterrain	CE504	SH2	TBD	CE504-SH2	36,158754
1155	Polyline	Souterrain	CE505	SH2	TBD	CE505-SH2	95,312972
866	Polyline	Souterrain	CE51	SH1	Habitat potentiel	CE51-SH1	127,168664
101	Polyline	Permanent	CE515-1	SH1	Habitat	CE515-1-SH1	13,835051
1104	Polyline	Souterrain	CE515-1	SH2	Pas un habitat	CE515-1-SH2	283,16795

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
867	Polyline	Permanent	CE516	SH1	Habitat potentiel	CE516-SH1	49,657362
1105	Polyline	Souterrain	CE516	SH2	Pas un habitat	CE516-SH2	120,091174
1124	Polyline	Permanent	CE516	SH3	Pas un habitat	CE516-SH3	95,268399
1136	Polyline	Souterrain	CE516	SH4	Pas un habitat	CE516-SH4	113,59646
611	Polyline	Permanent	CE516	SH5	Habitat	CE516-SH5	33,36127
1106	Polyline	Permanent	CE522-1	SH2	Pas un habitat	CE522-1-SH2	181,806895
1125	Polyline	Souterrain	CE522-1	SH3	Pas un habitat	CE522-1-SH3	41,878289
1137	Polyline	Permanent	CE522-1	SH4	Pas un habitat	CE522-1-SH4	135,374898
1142	Polyline	Souterrain	CE522-1	SH5	Pas un habitat	CE522-1-SH5	122,284663
965	Polyline	Permanent	CE522-1	SH6	Habitat potentiel	CE522-1-SH6	27,814621
868	Polyline	Intermittent	CE522-3	SH1	Habitat potentiel	CE522-3-SH1	13,587758
1018	Polyline	Intermittent	CE522-5	SH1	Pas un habitat	CE522-5-SH1	24,263371
1107	Polyline	Souterrain	CE522-5	SH2	Pas un habitat	CE522-5-SH2	89,948558
1019	Polyline	Souterrain	CE522-6	SH1	Pas un habitat	CE522-6-SH1	516,951114
869	Polyline	Permanent	CE523-1	SH1	Habitat potentiel	CE523-1-SH1	28,408316
102	Polyline	Permanent	CE523	SH1	Habitat	CE523-SH1	169,278018
1020	Polyline	Souterrain	CE53	SH1	Pas un habitat	CE53-SH1	186,144476
1108	Polyline	Intermittent	CE53	SH2	Pas un habitat	CE53-SH2	22,107356
961	Polyline	Permanent	CE53	SH5	Habitat potentiel	CE53-SH5	3,78159
962	Polyline	Souterrain	CE53	SH5	Habitat potentiel	CE53-SH5	9,771382
103	Polyline	Intermittent	CE54	SH1	Habitat	CE54-SH1	16,935963
320	Polyline	Permanent	CE54	SH2	Habitat	CE54-SH2	354,286707
945	Polyline	Souterrain	CE54	SH3	Habitat potentiel	CE54-SH3	58,999019
532	Polyline	Permanent	CE54	SH4	Habitat	CE54-SH4	10,744704
104	Polyline	Permanent	CE55	SH1	Habitat	CE55-SH1	58,966752
924	Polyline	Souterrain	CE55	SH2	Habitat potentiel	CE55-SH2	42,501534
105	Polyline	Permanent	CE563-1	SH1	Habitat	CE563-1-SH1	129,956155
106	Polyline	Segment de cours d'eau	CE563-1	SH1	Habitat	CE563-1-SH1	45,901245
1021	Polyline	Permanent	CE565	SH1	Pas un habitat	CE565-SH1	56,330427
107	Polyline	Permanent	CE576	SH1	Habitat	CE576-SH1	1102,28434
108	Polyline	Permanent	CE577	SH1	Habitat	CE577-SH1	71,949234
109	Polyline	Permanent	CE578	SH1	Habitat	CE578-SH1	48,484857
110	Polyline	Permanent	CE579	SH1	Habitat	CE579-SH1	234,626978
111	Polyline	Permanent	CE580	SH1	Habitat	CE580-SH1	150,093024
112	Polyline	Permanent	CE6	SH1	Habitat	CE6-SH1	22,401633
1126	Polyline	Souterrain	CE605-4	SH3	Pas un habitat	CE605-4-SH3	140,48989
870	Polyline	Souterrain	CE607-1	SH1	Habitat potentiel	CE607-1-SH1	104,373952
321	Polyline	Permanent	CE607-1	SH2	Habitat	CE607-1-SH2	36,680767
871	Polyline	Permanent	CE607-2	SH1	Habitat potentiel	CE607-2-SH1	82,006723
925	Polyline	Souterrain	CE607-2	SH2	Habitat potentiel	CE607-2-SH2	49,119781
113	Polyline	Permanent	CE607-52	SH1	Habitat	CE607-52-SH1	36,662643

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
322	Polyline	Permanent	CE607-52	SH2	Habitat	CE607-52-SH2	51,307733
440	Polyline	Permanent	CE607-52	SH3	Habitat	CE607-52-SH3	19,61526
114	Polyline	Permanent	CE612-2	SH1	Habitat	CE612-2-SH1	155,698583
323	Polyline	Souterrain	CE612-2	SH2	Habitat	CE612-2-SH2	26,930006
441	Polyline	Permanent	CE612-2	SH3	Habitat	CE612-2-SH3	202,470847
1022	Polyline	Souterrain	CE7-3	SH1	Pas un habitat	CE7-3-SH1	29,253
1023	Polyline	Souterrain	CE7-4	SH1	Pas un habitat	CE7-4-SH1	188,16476
115	Polyline	Permanent	CE7	SH1	Habitat	CE7-SH1	88,262879
324	Polyline	Permanent	CE7	SH2	Habitat	CE7-SH2	13,389729
442	Polyline	Permanent	CE7	SH3	Habitat	CE7-SH3	36,131363
116	Polyline	Permanent	CE751-1	SH1	Habitat	CE751-1-SH1	33,963691
926	Polyline	Souterrain	CE751-1	SH2	Habitat potentiel	CE751-1-SH2	19,818057
117	Polyline	Permanent	CE751	SH1	Habitat	CE751-SH1	61,679247
118	Polyline	Permanent	CE8	SH1	Habitat	CE8-SH1	29,590313
325	Polyline	Segment de cours d'eau	CE8	SH2	Habitat	CE8-SH2	155,474991
443	Polyline	Permanent	CE8	SH3	Habitat	CE8-SH3	139,644534
533	Polyline	Segment de cours d'eau	CE8	SH4	Habitat	CE8-SH4	96,558911
612	Polyline	Segment de cours d'eau	CE8	SH5	Habitat	CE8-SH5	142,591334
119	Polyline	Permanent	CE9-1	SH1	Habitat	CE9-1-SH1	38,284456
326	Polyline	Permanent	CE9-1	SH2	Habitat	CE9-1-SH2	68,734616
946	Polyline	Souterrain	CE9-1	SH3	Habitat potentiel	CE9-1-SH3	2,978646
534	Polyline	Permanent	CE9-1	SH4	Habitat	CE9-1-SH4	143,427645
120	Polyline	Permanent	CE9-2	SH1	Habitat	CE9-2-SH1	18,103427
927	Polyline	Souterrain	CE9-2	SH2	Habitat potentiel	CE9-2-SH2	49,513802
327	Polyline	Permanent	Cours d'eau Est	SH2	Habitat	Cours d'eau Est-SH2	584,457351
444	Polyline	Souterrain	Cours d'eau Est	SH3	Habitat	Cours d'eau Est-SH3	64,885846
535	Polyline	Permanent	Cours d'eau Est	SH4	Habitat	Cours d'eau Est-SH4	211,972909
613	Polyline	Souterrain	Cours d'eau Est	SH5	Habitat	Cours d'eau Est-SH5	54,366794
677	Polyline	Permanent	Cours d'eau Est	SH6	Habitat	Cours d'eau Est-SH6	126,915952
721	Polyline	Permanent	Cours d'eau Est	SH7	Habitat	Cours d'eau Est-SH7	55,527469
969	Polyline	Intermittent	Cours d'eau Est	SH8	Habitat potentiel	Cours d'eau Est-SH8	174,096653
1024	Polyline	Permanent	Cours d'eau Ouest	SH1	Pas un habitat	Cours d'eau Ouest-SH1	34,727593
1025	Polyline	Segment de cours d'eau	Cours d'eau Ouest	SH1	Pas un habitat	Cours d'eau Ouest-SH1	460,462547
1109	Polyline	Permanent	Cours d'eau Ouest	SH2	Pas un habitat	Cours d'eau Ouest-SH2	254,088305
1127	Polyline	Souterrain	Cours d'eau Ouest	SH3	Pas un habitat	Cours d'eau Ouest-SH3	32,681878

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
536	Polyline	Permanent	Cours d'eau Ouest	SH4	Habitat	Cours d'eau Ouest-SH4	167,446016
121	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH1	Habitat	L01-SH1	310,770558
218	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH10	Habitat	L01-SH10	237,314782
226	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH11	Habitat	L01-SH11	177,535269
232	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH12	Habitat	L01-SH12	251,882134
239	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH13	Habitat	L01-SH13	68,309128
245	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH14	Habitat	L01-SH14	336,509621
250	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH15	Habitat	L01-SH15	179,789086
255	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH16	Habitat	L01-SH16	68,22952
260	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH17	Habitat	L01-SH17	199,389477
264	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH18	Habitat	L01-SH18	202,997722
268	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH19	Habitat	L01-SH19	173,265879
328	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH2	Habitat	L01-SH2	91,394997
385	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH20	Habitat	L01-SH20	20,488867
388	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH21	Habitat	L01-SH21	233,129433
390	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH22	Habitat	L01-SH22	174,501646
392	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH23	Habitat	L01-SH23	33,17561
394	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH24	Habitat	L01-SH24	75,210087
396	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH25	Habitat	L01-SH25	281,721738
398	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH26	Habitat	L01-SH26	168,892106
400	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH27	Habitat	L01-SH27	402,163702
402	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH28	Habitat	L01-SH28	621,16615
404	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH29	Habitat	L01-SH29	595,053456
445	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH3	Habitat	L01-SH3	127,919711
489	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH30	Habitat	L01-SH30	172,929501
491	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH31	Habitat	L01-SH31	115,502037
493	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH32	Habitat	L01-SH32	1917,9133
495	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH33	Habitat	L01-SH33	95,878029
497	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH34	Habitat	L01-SH34	102,148671

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
499	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH35	Habitat	L01-SH35	165,613023
501	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH36	Habitat	L01-SH36	248,484337
503	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH37	Habitat	L01-SH37	3432,47429
505	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH38	Habitat	L01-SH38	162,616624
507	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH39	Habitat	L01-SH39	2033,36404
537	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH4	Habitat	L01-SH4	206,903165
572	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH40	Habitat	L01-SH40	91,844228
574	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH41	Habitat	L01-SH41	944,429169
576	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH42	Habitat	L01-SH42	2482,79267
578	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH43	Habitat	L01-SH43	190,915775
580	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH44	Habitat	L01-SH44	1288,99567
582	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH45	Habitat	L01-SH45	217,165979
584	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH46	Habitat	L01-SH46	955,41156
586	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH47	Habitat	L01-SH47	673,68168
588	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH48	Habitat	L01-SH48	98,030812
590	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH49	Habitat	L01-SH49	1028,04066
614	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH5	Habitat	L01-SH5	521,262299
642	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH50	Habitat	L01-SH50	1864,1679
644	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH51	Habitat	L01-SH51	276,777313
646	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH52	Habitat	L01-SH52	439,627311
648	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH53	Habitat	L01-SH53	754,101934
650	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH54	Habitat	L01-SH54	1213,18697
652	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH55	Habitat	L01-SH55	111,536738
654	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH56	Habitat	L01-SH56	232,18575
656	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH57	Habitat	L01-SH57	2409,04759
658	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH58	Habitat	L01-SH58	246,420694
660	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH59	Habitat	L01-SH59	1020,3436
678	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH6	Habitat	L01-SH6	827,891111
699	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH60	Habitat	L01-SH60	2720,93694

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
701	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH61	Habitat	L01-SH61	55,120556
703	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH62	Habitat	L01-SH62	2286,42544
705	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH63	Habitat	L01-SH63	203,141879
707	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH64	Habitat	L01-SH64	32,314864
709	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH65	Habitat	L01-SH65	87,711823
711	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH66	Habitat	L01-SH66	393,039718
712	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH67	Habitat	L01-SH67	267,390644
713	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH68	Habitat	L01-SH68	240,495392
714	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH69	Habitat	L01-SH69	290,857639
722	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH7	Habitat	L01-SH7	250,458626
739	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH70	Habitat	L01-SH70	1442,30019
740	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH71	Habitat	L01-SH71	335,746027
741	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH72	Habitat	L01-SH72	647,285737
742	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH73	Habitat	L01-SH73	133,764475
743	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH74	Habitat	L01-SH74	127,558129
744	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH75	Habitat	L01-SH75	310,362156
745	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH76	Habitat	L01-SH76	331,854282
746	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH77	Habitat	L01-SH77	998,888189
747	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH78	Habitat	L01-SH78	622,037713
748	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH79	Habitat	L01-SH79	171,396116
756	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH8	Habitat	L01-SH8	118,628375
771	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH80	Habitat	L01-SH80	35,171169
772	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH81	Habitat	L01-SH81	30,95402
773	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH82	Habitat	L01-SH82	543,959402
774	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH83	Habitat	L01-SH83	54,319884
775	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH84	Habitat	L01-SH84	49,782899
776	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH85	Habitat	L01-SH85	44,049094
777	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH86	Habitat	L01-SH86	43,266181
778	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH87	Habitat	L01-SH87	85,15761

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
779	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH88	Habitat	L01-SH88	130,433678
780	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH89	Habitat	L01-SH89	160,560518
784	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH9	Habitat	L01-SH9	46,495727
793	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH90	Habitat	L01-SH90	94,62236
794	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH91	Habitat	L01-SH91	79,757395
795	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH92	Habitat	L01-SH92	232,617648
796	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH93	Habitat	L01-SH93	446,514398
797	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH94	Habitat	L01-SH94	43,425814
798	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH95	Habitat	L01-SH95	172,708817
799	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH96	Habitat	L01-SH96	111,779713
122	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH1	Habitat	L02-SH1	160,02433
219	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH10	Habitat	L02-SH10	29,329692
227	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH11	Habitat	L02-SH11	195,325131
233	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH12	Habitat	L02-SH12	430,316459
240	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH13	Habitat	L02-SH13	65,01031
246	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH14	Habitat	L02-SH14	355,452774
251	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH15	Habitat	L02-SH15	81,751574
256	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH16	Habitat	L02-SH16	167,559339
261	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH17	Habitat	L02-SH17	112,195354
265	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH18	Habitat	L02-SH18	114,892315
269	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH19	Habitat	L02-SH19	402,050889
329	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH2	Habitat	L02-SH2	446,292783
386	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH20	Habitat	L02-SH20	146,841398
538	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH4	Habitat	L02-SH4	482,879647
615	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH5	Habitat	L02-SH5	21,83983
679	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH6	Habitat	L02-SH6	168,768477
723	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH7	Habitat	L02-SH7	68,427501
757	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH8	Habitat	L02-SH8	77,83578
785	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH9	Habitat	L02-SH9	171,444701

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
123	Polyline	Segment de plan d'eau	L03	SH1	Habitat	L03-SH1	26,739382
330	Polyline	Segment de plan d'eau	L03	SH2	Habitat	L03-SH2	238,156381
446	Polyline	Segment de plan d'eau	L03	SH3	Habitat	L03-SH3	29,834823
539	Polyline	Segment de plan d'eau	L03	SH4	Habitat	L03-SH4	36,238834
616	Polyline	Segment de plan d'eau	L03	SH5	Habitat	L03-SH5	126,59215
124	Polyline	Segment de plan d'eau	L04	SH1	Habitat	L04-SH1	71,06162
331	Polyline	Segment de plan d'eau	L04	SH2	Habitat	L04-SH2	393,277029
125	Polyline	Segment de plan d'eau	L05	SH1	Habitat	L05-SH1	70,785517
332	Polyline	Segment de plan d'eau	L05	SH2	Habitat	L05-SH2	72,187855
447	Polyline	Segment de plan d'eau	L05	SH3	Habitat	L05-SH3	48,05223
540	Polyline	Segment de plan d'eau	L05	SH4	Habitat	L05-SH4	118,606108
617	Polyline	Segment de plan d'eau	L05	SH5	Habitat	L05-SH5	74,378769
1026	Polyline	Segment de plan d'eau	L06	SH1	Pas un habitat	L06-SH1	121,526521
126	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH1	Habitat	L07-SH1	248,890774
220	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH10	Habitat	L07-SH10	265,284011
228	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH11	Habitat	L07-SH11	88,19648
234	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH12	Habitat	L07-SH12	85,465866
241	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH13	Habitat	L07-SH13	107,238245
333	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH2	Habitat	L07-SH2	28,063709
448	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH3	Habitat	L07-SH3	21,311101
541	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH4	Habitat	L07-SH4	236,401658
618	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH5	Habitat	L07-SH5	133,145676
680	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH6	Habitat	L07-SH6	119,593864
724	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH7	Habitat	L07-SH7	152,868401
758	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH8	Habitat	L07-SH8	105,537816
786	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH9	Habitat	L07-SH9	155,12076
1027	Polyline	Segment de plan d'eau	L08	SH1	Pas un habitat	L08-SH1	236,268844
127	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH1	Habitat	L09-SH1	378,293428
334	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH2	Habitat	L09-SH2	84,353681

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
449	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH3	Habitat	L09-SH3	86,12172
542	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH4	Habitat	L09-SH4	79,339954
619	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH5	Habitat	L09-SH5	148,905306
681	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH6	Habitat	L09-SH6	80,017917
725	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH7	Habitat	L09-SH7	43,607311
759	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH8	Habitat	L09-SH8	64,045315
128	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH1	Habitat	L10-SH1	209,332248
335	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH2	Habitat	L10-SH2	82,453478
450	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH3	Habitat	L10-SH3	132,667694
543	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH4	Habitat	L10-SH4	118,833865
620	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH5	Habitat	L10-SH5	24,378434
682	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH6	Habitat	L10-SH6	89,881335
726	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH7	Habitat	L10-SH7	41,121956
760	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH8	Habitat	L10-SH8	98,28109
787	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH9	Habitat	L10-SH9	73,433937
1028	Polyline	Segment de plan d'eau	L100	SH1	Pas un habitat	L100-SH1	80,654969
1029	Polyline	Segment de plan d'eau	L101	SH1	Pas un habitat	L101-SH1	36,855904
129	Polyline	Segment de plan d'eau	L102	SH1	Habitat	L102-SH1	1061,75861
130	Polyline	Segment de plan d'eau	L103	SH1	Habitat	L103-SH1	151,781605
131	Polyline	Segment de plan d'eau	L106	SH1	Habitat	L106-SH1	38,15573
336	Polyline	Segment de plan d'eau	L106	SH2	Habitat	L106-SH2	355,762951
1030	Polyline	Segment de plan d'eau	L107	SH1	Pas un habitat	L107-SH1	97,675588
132	Polyline	Segment de plan d'eau	L108	SH1	Habitat	L108-SH1	180,709756
337	Polyline	Segment de plan d'eau	L108	SH2	Habitat	L108-SH2	55,037131
451	Polyline	Segment de plan d'eau	L108	SH3	Habitat	L108-SH3	31,203856
544	Polyline	Segment de plan d'eau	L108	SH4	Habitat	L108-SH4	17,627279
621	Polyline	Segment de plan d'eau	L108	SH5	Habitat	L108-SH5	137,955015
683	Polyline	Segment de plan d'eau	L108	SH6	Habitat	L108-SH6	61,185994
133	Polyline	Segment de plan d'eau	L11	SH1	Habitat	L11-SH1	122,353335

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
872	Polyline	Segment de plan d'eau	L110	SH1	Habitat potentiel	L110-SH1	570,34904
134	Polyline	Segment de plan d'eau	L12	SH1	Habitat	L12-SH1	206,165902
338	Polyline	Segment de plan d'eau	L12	SH2	Habitat	L12-SH2	533,323637
452	Polyline	Segment de plan d'eau	L12	SH3	Habitat	L12-SH3	138,290492
873	Polyline	Segment de plan d'eau	L1200	SH1	Habitat potentiel	L1200-SH1	67,533635
1031	Polyline	Segment de plan d'eau	L159	SH1	Pas un habitat	L159-SH1	45,486551
1032	Polyline	Segment de plan d'eau	L160	SH1	Pas un habitat	L160-SH1	47,29279
1033	Polyline	Segment de plan d'eau	L161	SH1	Pas un habitat	L161-SH1	62,325761
135	Polyline	Segment de plan d'eau	L18	SH1	Habitat	L18-SH1	815,398564
339	Polyline	Segment de plan d'eau	L18	SH2	Habitat	L18-SH2	345,644916
136	Polyline	Segment de plan d'eau	L184	SH1	Habitat	L184-SH1	94,514227
137	Polyline	Segment de plan d'eau	L186	SH1	Habitat	L186-SH1	44,700908
1034	Polyline	Segment de plan d'eau	L188	SH1	Pas un habitat	L188-SH1	71,566083
138	Polyline	Segment de plan d'eau	L207	SH1	Habitat	L207-SH1	1069,1439
340	Polyline	Segment de plan d'eau	L207	SH2	Habitat	L207-SH2	139,216099
453	Polyline	Segment de plan d'eau	L207	SH3	Habitat	L207-SH3	628,929622
545	Polyline	Segment de plan d'eau	L207	SH4	Habitat	L207-SH4	254,219116
139	Polyline	Segment de plan d'eau	L208	SH1	Habitat	L208-SH1	467,304928
1035	Polyline	Segment de plan d'eau	L209	SH1	Pas un habitat	L209-SH1	175,284025
140	Polyline	Segment de plan d'eau	L210	SH1	Habitat	L210-SH1	220,679524
341	Polyline	Segment de plan d'eau	L210	SH2	Habitat	L210-SH2	364,443026
141	Polyline	Segment de plan d'eau	L211	SH1	Habitat	L211-SH1	303,36018
142	Polyline	Segment de plan d'eau	L212	SH1	Habitat	L212-SH1	381,13824
143	Polyline	Segment de plan d'eau	L213	SH1	Habitat	L213-SH1	257,813283
342	Polyline	Segment de plan d'eau	L213	SH2	Habitat	L213-SH2	24,218803
454	Polyline	Segment de plan d'eau	L213	SH3	Habitat	L213-SH3	140,809003
144	Polyline	Segment de plan d'eau	L214	SH1	Habitat	L214-SH1	275,790171
343	Polyline	Segment de plan d'eau	L214	SH2	Habitat	L214-SH2	328,66727
455	Polyline	Segment de plan d'eau	L214	SH3	Habitat	L214-SH3	218,82753

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
145	Polyline	Segment de plan d'eau	L215	SH1	Habitat	L215-SH1	134,900399
344	Polyline	Segment de plan d'eau	L215	SH2	Habitat	L215-SH2	169,363876
146	Polyline	Segment de plan d'eau	L216	SH1	Habitat	L216-SH1	211,444472
345	Polyline	Segment de plan d'eau	L216	SH2	Habitat	L216-SH2	116,386879
456	Polyline	Segment de plan d'eau	L216	SH3	Habitat	L216-SH3	41,462145
546	Polyline	Segment de plan d'eau	L216	SH4	Habitat	L216-SH4	35,249442
147	Polyline	Segment de plan d'eau	L217	SH1	Habitat	L217-SH1	101,043368
346	Polyline	Segment de plan d'eau	L217	SH2	Habitat	L217-SH2	329,977709
457	Polyline	Segment de plan d'eau	L217	SH3	Habitat	L217-SH3	332,00534
547	Polyline	Segment de plan d'eau	L217	SH4	Habitat	L217-SH4	72,078773
622	Polyline	Segment de plan d'eau	L217	SH5	Habitat	L217-SH5	112,711996
684	Polyline	Segment de plan d'eau	L217	SH6	Habitat	L217-SH6	61,968412
727	Polyline	Segment de plan d'eau	L217	SH7	Habitat	L217-SH7	172,517537
148	Polyline	Segment de plan d'eau	L218	SH1	Habitat	L218-SH1	318,909385
347	Polyline	Segment de plan d'eau	L218	SH2	Habitat	L218-SH2	214,887072
149	Polyline	Segment de plan d'eau	L219	SH1	Habitat	L219-SH1	47,08407
348	Polyline	Segment de plan d'eau	L219	SH2	Habitat	L219-SH2	48,431557
458	Polyline	Segment de plan d'eau	L219	SH3	Habitat	L219-SH3	435,105066
548	Polyline	Segment de plan d'eau	L219	SH4	Habitat	L219-SH4	277,066793
623	Polyline	Segment de plan d'eau	L219	SH5	Habitat	L219-SH5	979,144975
685	Polyline	Segment de plan d'eau	L219	SH6	Habitat	L219-SH6	1073,45093
150	Polyline	Segment de plan d'eau	L220	SH1	Habitat	L220-SH1	186,136718
349	Polyline	Segment de plan d'eau	L220	SH2	Habitat	L220-SH2	258,682074
459	Polyline	Segment de plan d'eau	L220	SH3	Habitat	L220-SH3	546,664081
1150	Polyline	Segment de plan d'eau	L221	SH1	TBD	L221-SH1	119,596076
1036	Polyline	Segment de plan d'eau	L222	SH1	Pas un habitat	L222-SH1	25,124074
151	Polyline	Segment de plan d'eau	L223	SH1	Habitat	L223-SH1	385,533236
350	Polyline	Segment de plan d'eau	L223	SH2	Habitat	L223-SH2	57,761216
152	Polyline	Segment de plan d'eau	L224	SH1	Habitat	L224-SH1	368,22348

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
351	Polyline	Segment de plan d'eau	L224	SH2	Habitat	L224-SH2	142,443391
460	Polyline	Segment de plan d'eau	L224	SH3	Habitat	L224-SH3	286,121014
153	Polyline	Segment de plan d'eau	L226	SH1	Habitat	L226-SH1	237,303617
352	Polyline	Segment de plan d'eau	L226	SH2	Habitat	L226-SH2	45,779836
461	Polyline	Segment de plan d'eau	L226	SH3	Habitat	L226-SH3	152,43608
549	Polyline	Segment de plan d'eau	L226	SH4	Habitat	L226-SH4	132,321034
154	Polyline	Segment de plan d'eau	L227	SH1	Habitat	L227-SH1	53,433823
353	Polyline	Segment de plan d'eau	L227	SH2	Habitat	L227-SH2	122,202292
462	Polyline	Segment de plan d'eau	L227	SH3	Habitat	L227-SH3	157,167343
550	Polyline	Segment de plan d'eau	L227	SH4	Habitat	L227-SH4	33,969017
624	Polyline	Segment de plan d'eau	L227	SH5	Habitat	L227-SH5	517,275669
155	Polyline	Segment de plan d'eau	L228	SH1	Habitat	L228-SH1	128,800283
156	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH1	Habitat	L27-SH1	771,960875
221	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH10	Habitat	L27-SH10	810,73574
229	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH11	Habitat	L27-SH11	1135,06278
235	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH12	Habitat	L27-SH12	158,007787
242	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH13	Habitat	L27-SH13	343,734282
247	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH14	Habitat	L27-SH14	473,091568
252	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH15	Habitat	L27-SH15	315,292385
257	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH16	Habitat	L27-SH16	279,337691
262	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH17	Habitat	L27-SH17	248,171168
266	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH18	Habitat	L27-SH18	456,500931
270	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH19	Habitat	L27-SH19	126,679015
354	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH2	Habitat	L27-SH2	822,600204
387	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH20	Habitat	L27-SH20	499,876994
389	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH21	Habitat	L27-SH21	224,026372
391	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH22	Habitat	L27-SH22	308,985033
393	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH23	Habitat	L27-SH23	171,211407
395	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH24	Habitat	L27-SH24	909,365593

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
397	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH25	Habitat	L27-SH25	469,048256
399	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH26	Habitat	L27-SH26	550,305798
401	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH27	Habitat	L27-SH27	397,595707
403	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH28	Habitat	L27-SH28	319,032363
405	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH29	Habitat	L27-SH29	471,83032
463	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH3	Habitat	L27-SH3	185,14958
490	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH30	Habitat	L27-SH30	722,067988
492	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH31	Habitat	L27-SH31	112,701368
494	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH32	Habitat	L27-SH32	558,868353
496	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH33	Habitat	L27-SH33	834,118125
498	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH34	Habitat	L27-SH34	509,90424
500	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH35	Habitat	L27-SH35	367,944583
502	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH36	Habitat	L27-SH36	577,658342
504	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH37	Habitat	L27-SH37	76,280746
506	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH38	Habitat	L27-SH38	137,73663
508	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH39	Habitat	L27-SH39	195,997166
551	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH4	Habitat	L27-SH4	274,727687
573	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH40	Habitat	L27-SH40	124,702696
575	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH41	Habitat	L27-SH41	59,718357
577	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH42	Habitat	L27-SH42	113,641393
579	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH43	Habitat	L27-SH43	18,553674
581	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH44	Habitat	L27-SH44	91,353925
583	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH45	Habitat	L27-SH45	652,291259
585	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH46	Habitat	L27-SH46	189,971026
587	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH47	Habitat	L27-SH47	98,218068
589	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH48	Habitat	L27-SH48	176,753156
591	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH49	Habitat	L27-SH49	48,108701
625	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH5	Habitat	L27-SH5	626,534127
643	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH50	Habitat	L27-SH50	209,630546

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
645	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH51	Habitat	L27-SH51	280,018094
647	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH52	Habitat	L27-SH52	271,27576
649	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH53	Habitat	L27-SH53	305,340319
651	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH54	Habitat	L27-SH54	1297,56805
653	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH55	Habitat	L27-SH55	1015,89772
655	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH56	Habitat	L27-SH56	102,755141
657	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH57	Habitat	L27-SH57	440,46569
659	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH58	Habitat	L27-SH58	1324,354
661	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH59	Habitat	L27-SH59	173,339803
686	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH6	Habitat	L27-SH6	392,19777
700	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH60	Habitat	L27-SH60	57,92093
702	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH61	Habitat	L27-SH61	194,531827
704	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH62	Habitat	L27-SH62	452,350686
706	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH63	Habitat	L27-SH63	261,686761
708	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH64	Habitat	L27-SH64	712,134174
710	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH65	Habitat	L27-SH65	229,056076
728	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH7	Habitat	L27-SH7	581,13734
761	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH8	Habitat	L27-SH8	431,052002
788	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH9	Habitat	L27-SH9	386,125676
157	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH1	Habitat	L300-SH1	398,225774
222	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH10	Habitat	L300-SH10	34,171146
230	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH11	Habitat	L300-SH11	370,569485
236	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH12	Habitat	L300-SH12	170,582952
243	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH13	Habitat	L300-SH13	294,310177
248	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH14	Habitat	L300-SH14	49,542812
253	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH15	Habitat	L300-SH15	32,311629
258	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH16	Habitat	L300-SH16	201,544625
355	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH2	Habitat	L300-SH2	120,482039
464	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH3	Habitat	L300-SH3	27,901245

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
552	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH4	Habitat	L300-SH4	34,907417
626	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH5	Habitat	L300-SH5	32,459322
687	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH6	Habitat	L300-SH6	23,474171
729	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH7	Habitat	L300-SH7	52,748524
762	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH8	Habitat	L300-SH8	118,791388
789	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH9	Habitat	L300-SH9	210,408027
158	Polyline	Segment de plan d'eau	L301	SH1	Habitat	L301-SH1	203,121947
356	Polyline	Segment de plan d'eau	L301	SH2	Habitat	L301-SH2	169,272758
465	Polyline	Segment de plan d'eau	L301	SH3	Habitat	L301-SH3	127,077614
553	Polyline	Segment de plan d'eau	L301	SH4	Habitat	L301-SH4	121,134487
627	Polyline	Segment de plan d'eau	L301	SH5	Habitat	L301-SH5	123,475976
159	Polyline	Segment de plan d'eau	L302	SH1	Habitat	L302-SH1	289,357646
1037	Polyline	Segment de plan d'eau	L303	SH1	Pas un habitat	L303-SH1	25,834004
1038	Polyline	Segment de plan d'eau	L304	SH1	Pas un habitat	L304-SH1	72,251359
160	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH1	Habitat	L305-SH1	152,992833
357	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH2	Habitat	L305-SH2	20,305929
466	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH3	Habitat	L305-SH3	35,731765
554	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH4	Habitat	L305-SH4	9,450213
628	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH5	Habitat	L305-SH5	460,284329
688	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH6	Habitat	L305-SH6	162,980551
730	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH7	Habitat	L305-SH7	332,839281
763	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH8	Habitat	L305-SH8	323,52388
161	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH1	Habitat	L306-SH1	79,464255
358	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH2	Habitat	L306-SH2	34,273765
467	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH3	Habitat	L306-SH3	17,910285
555	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH4	Habitat	L306-SH4	149,065196
629	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH5	Habitat	L306-SH5	49,728347
689	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH6	Habitat	L306-SH6	135,801987
731	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH7	Habitat	L306-SH7	78,593981

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
764	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH8	Habitat	L306-SH8	227,476482
162	Polyline	Segment de plan d'eau	L307	SH1	Habitat	L307-SH1	321,026958
163	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH1	Habitat	L308-SH1	112,645074
359	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH2	Habitat	L308-SH2	11,95826
468	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH3	Habitat	L308-SH3	355,605839
556	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH4	Habitat	L308-SH4	113,658368
630	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH5	Habitat	L308-SH5	791,885802
690	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH6	Habitat	L308-SH6	176,856184
732	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH7	Habitat	L308-SH7	207,696426
765	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH8	Habitat	L308-SH8	91,37469
164	Polyline	Segment de plan d'eau	L309	SH1	Habitat	L309-SH1	211,699205
360	Polyline	Segment de plan d'eau	L309	SH2	Habitat	L309-SH2	668,260684
469	Polyline	Segment de plan d'eau	L309	SH3	Habitat	L309-SH3	34,868032
165	Polyline	Segment de plan d'eau	L310	SH1	Habitat	L310-SH1	155,071702
361	Polyline	Segment de plan d'eau	L310	SH2	Habitat	L310-SH2	114,76866
166	Polyline	Segment de plan d'eau	L311	SH1	Habitat	L311-SH1	508,314539
362	Polyline	Segment de plan d'eau	L311	SH2	Habitat	L311-SH2	216,015005
470	Polyline	Segment de plan d'eau	L311	SH3	Habitat	L311-SH3	425,015212
557	Polyline	Segment de plan d'eau	L311	SH4	Habitat	L311-SH4	29,705802
631	Polyline	Segment de plan d'eau	L311	SH5	Habitat	L311-SH5	232,575353
691	Polyline	Segment de plan d'eau	L311	SH6	Habitat	L311-SH6	20,570304
167	Polyline	Segment de plan d'eau	L313	SH1	Habitat	L313-SH1	105,792778
363	Polyline	Segment de plan d'eau	L313	SH2	Habitat	L313-SH2	271,168957
471	Polyline	Segment de plan d'eau	L313	SH3	Habitat	L313-SH3	21,453155
558	Polyline	Segment de plan d'eau	L313	SH4	Habitat	L313-SH4	198,890627
168	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH1	Habitat	L314-SH1	30,241837
364	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH2	Habitat	L314-SH2	535,421634
472	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH3	Habitat	L314-SH3	17,139987
559	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH4	Habitat	L314-SH4	720,600987

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
632	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH5	Habitat	L314-SH5	146,451093
692	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH6	Habitat	L314-SH6	321,560777
733	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH7	Habitat	L314-SH7	16,286773
766	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH8	Habitat	L314-SH8	67,141634
1039	Polyline	Segment de plan d'eau	L315	SH1	Pas un habitat	L315-SH1	120,592357
169	Polyline	Segment de plan d'eau	L316	SH1	Habitat	L316-SH1	1320,19437
170	Polyline	Segment de plan d'eau	L317	SH1	Habitat	L317-SH1	40,19922
171	Polyline	Segment de plan d'eau	L318	SH1	Habitat	L318-SH1	1517,87667
172	Polyline	Segment de plan d'eau	L319	SH1	Habitat	L319-SH1	480,409726
173	Polyline	Segment de plan d'eau	L320	SH1	Habitat	L320-SH1	656,52802
174	Polyline	Segment de plan d'eau	L321	SH1	Habitat	L321-SH1	586,468597
1040	Polyline	Segment de plan d'eau	L322	SH1	Pas un habitat	L322-SH1	35,325773
175	Polyline	Segment de plan d'eau	L323	SH1	Habitat	L323-SH1	822,451523
365	Polyline	Segment de plan d'eau	L323	SH2	Habitat	L323-SH2	342,875368
473	Polyline	Segment de plan d'eau	L323	SH3	Habitat	L323-SH3	328,137791
1041	Polyline	Segment de plan d'eau	L324	SH1	Pas un habitat	L324-SH1	96,613696
176	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH1	Habitat	L325-SH1	44,948339
223	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH10	Habitat	L325-SH10	114,633716
231	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH11	Habitat	L325-SH11	1770,35467
237	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH12	Habitat	L325-SH12	3849,21016
244	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH13	Habitat	L325-SH13	607,055837
249	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH14	Habitat	L325-SH14	319,243267
254	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH15	Habitat	L325-SH15	220,313322
259	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH16	Habitat	L325-SH16	111,999207
263	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH17	Habitat	L325-SH17	2138,85735
267	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH18	Habitat	L325-SH18	1340,42741
366	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH2	Habitat	L325-SH2	371,832791
474	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH3	Habitat	L325-SH3	154,859334
560	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH4	Habitat	L325-SH4	545,771592

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
633	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH5	Habitat	L325-SH5	1211,53428
693	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH6	Habitat	L325-SH6	255,583595
734	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH7	Habitat	L325-SH7	1294,89539
767	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH8	Habitat	L325-SH8	1448,31282
790	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH9	Habitat	L325-SH9	78,690761
177	Polyline	Segment de plan d'eau	L328	SH1	Habitat	L328-SH1	340,852267
178	Polyline	Segment de plan d'eau	L329	SH1	Habitat	L329-SH1	169,385102
179	Polyline	Segment de plan d'eau	L330	SH1	Habitat	L330-SH1	433,598661
180	Polyline	Segment de plan d'eau	L331	SH1	Habitat	L331-SH1	428,383529
181	Polyline	Segment de plan d'eau	L332	SH1	Habitat	L332-SH1	860,981551
367	Polyline	Segment de plan d'eau	L332	SH2	Habitat	L332-SH2	57,066574
475	Polyline	Segment de plan d'eau	L332	SH3	Habitat	L332-SH3	45,921297
561	Polyline	Segment de plan d'eau	L332	SH4	Habitat	L332-SH4	45,989967
634	Polyline	Segment de plan d'eau	L332	SH5	Habitat	L332-SH5	570,679195
1042	Polyline	Segment de plan d'eau	L333	SH1	Pas un habitat	L333-SH1	110,946489
182	Polyline	Segment de plan d'eau	L334	SH1	Habitat	L334-SH1	14,734816
368	Polyline	Segment de plan d'eau	L334	SH2	Habitat	L334-SH2	136,917717
476	Polyline	Segment de plan d'eau	L334	SH3	Habitat	L334-SH3	79,592215
562	Polyline	Segment de plan d'eau	L334	SH4	Habitat	L334-SH4	259,017196
183	Polyline	Segment de plan d'eau	L335	SH1	Habitat	L335-SH1	113,690236
369	Polyline	Segment de plan d'eau	L335	SH2	Habitat	L335-SH2	211,173301
184	Polyline	Segment de plan d'eau	L336	SH1	Habitat	L336-SH1	632,254616
370	Polyline	Segment de plan d'eau	L336	SH2	Habitat	L336-SH2	112,430411
185	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH1	Habitat	L337-SH1	293,406266
371	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH2	Habitat	L337-SH2	75,136348
477	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH3	Habitat	L337-SH3	163,200714
563	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH4	Habitat	L337-SH4	88,224823
635	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH5	Habitat	L337-SH5	150,250893
694	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH6	Habitat	L337-SH6	72,16591

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
735	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH7	Habitat	L337-SH7	102,119068
768	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH8	Habitat	L337-SH8	256,396121
186	Polyline	Segment de plan d'eau	L338	SH1	Habitat	L338-SH1	738,955393
187	Polyline	Segment de plan d'eau	L339	SH1	Habitat	L339-SH1	78,413375
1043	Polyline	Segment de plan d'eau	L340	SH1	Pas un habitat	L340-SH1	60,657049
1044	Polyline	Segment de plan d'eau	L341	SH1	Pas un habitat	L341-SH1	186,945994
1045	Polyline	Segment de plan d'eau	L342	SH1	Pas un habitat	L342-SH1	63,891656
188	Polyline	Segment de plan d'eau	L343	SH1	Habitat	L343-SH1	404,114965
189	Polyline	Segment de plan d'eau	L344	SH1	Habitat	L344-SH1	343,149146
190	Polyline	Segment de plan d'eau	L345	SH1	Habitat	L345-SH1	993,935395
372	Polyline	Segment de plan d'eau	L345	SH2	Habitat	L345-SH2	165,702309
478	Polyline	Segment de plan d'eau	L345	SH3	Habitat	L345-SH3	59,816796
191	Polyline	Segment de plan d'eau	L346	SH1	Habitat	L346-SH1	516,797495
373	Polyline	Segment de plan d'eau	L346	SH2	Habitat	L346-SH2	243,461961
479	Polyline	Segment de plan d'eau	L346	SH3	Habitat	L346-SH3	160,501322
564	Polyline	Segment de plan d'eau	L346	SH4	Habitat	L346-SH4	313,430732
1046	Polyline	Segment de plan d'eau	L347	SH1	Pas un habitat	L347-SH1	34,675348
192	Polyline	Segment de plan d'eau	L348	SH1	Habitat	L348-SH1	233,31529
374	Polyline	Segment de plan d'eau	L348	SH2	Habitat	L348-SH2	149,086071
480	Polyline	Segment de plan d'eau	L348	SH3	Habitat	L348-SH3	358,698942
565	Polyline	Segment de plan d'eau	L348	SH4	Habitat	L348-SH4	194,046134
636	Polyline	Segment de plan d'eau	L348	SH5	Habitat	L348-SH5	477,103398
193	Polyline	Segment de plan d'eau	L349	SH1	Habitat	L349-SH1	251,299545
375	Polyline	Segment de plan d'eau	L349	SH2	Habitat	L349-SH2	135,848664
481	Polyline	Segment de plan d'eau	L349	SH3	Habitat	L349-SH3	127,687379
566	Polyline	Segment de plan d'eau	L349	SH4	Habitat	L349-SH4	133,634406
637	Polyline	Segment de plan d'eau	L349	SH5	Habitat	L349-SH5	576,997364
695	Polyline	Segment de plan d'eau	L349	SH6	Habitat	L349-SH6	55,960722
194	Polyline	Segment de plan d'eau	L350	SH1	Habitat	L350-SH1	280,103417

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
376	Polyline	Segment de plan d'eau	L350	SH2	Habitat	L350-SH2	70,230976
482	Polyline	Segment de plan d'eau	L350	SH3	Habitat	L350-SH3	298,63793
567	Polyline	Segment de plan d'eau	L350	SH4	Habitat	L350-SH4	131,267558
1047	Polyline	Segment de plan d'eau	L351	SH1	Pas un habitat	L351-SH1	354,598825
1048	Polyline	Segment de plan d'eau	L352	SH1	Pas un habitat	L352-SH1	56,673263
1049	Polyline	Segment de plan d'eau	L353	SH1	Pas un habitat	L353-SH1	177,626956
1050	Polyline	Segment de plan d'eau	L354	SH1	Pas un habitat	L354-SH1	195,809264
1051	Polyline	Segment de plan d'eau	L355	SH1	Pas un habitat	L355-SH1	28,129629
1052	Polyline	Segment de plan d'eau	L356	SH1	Pas un habitat	L356-SH1	24,617095
1053	Polyline	Segment de plan d'eau	L357	SH1	Pas un habitat	L357-SH1	77,441679
1151	Polyline	Segment de plan d'eau	L365	SH1	TBD	L365-SH1	220,015584
195	Polyline	Segment de plan d'eau	L39	SH1	Habitat	L39-SH1	1407,32413
377	Polyline	Segment de plan d'eau	L39	SH2	Habitat	L39-SH2	26,068468
483	Polyline	Segment de plan d'eau	L39	SH3	Habitat	L39-SH3	98,530486
1054	Polyline	Segment de plan d'eau	L40	SH1	Pas un habitat	L40-SH1	419,66024
874	Polyline	Segment de plan d'eau	L409	SH1	Habitat potentiel	L409-SH1	101,168763
1055	Polyline	Segment de plan d'eau	L410	SH1	Pas un habitat	L410-SH1	72,770138
875	Polyline	Segment de plan d'eau	L417-3	SH1	Habitat potentiel	L417-3-SH1	278,529549
876	Polyline	Segment de plan d'eau	L426	SH1	Habitat potentiel	L426-SH1	154,150349
196	Polyline	Segment de plan d'eau	L45	SH1	Habitat	L45-SH1	176,625836
197	Polyline	Segment de plan d'eau	L46	SH1	Habitat	L46-SH1	708,381386
198	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH1	Habitat	L47-SH1	637,713814
378	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH2	Habitat	L47-SH2	900,214952
484	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH3	Habitat	L47-SH3	45,704201
568	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH4	Habitat	L47-SH4	1831,68056
638	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH5	Habitat	L47-SH5	238,271
696	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH6	Habitat	L47-SH6	1112,49776
736	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH7	Habitat	L47-SH7	368,559498
769	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH8	Habitat	L47-SH8	69,424644

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
791	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH9	Habitat	L47-SH9	97,519228
199	Polyline	Segment de plan d'eau	L48	SH1	Habitat	L48-SH1	927,635119
1056	Polyline	Segment de plan d'eau	L504	SH1	Pas un habitat	L504-SH1	680,861193
1110	Polyline	Segment de plan d'eau	L504	SH2	Pas un habitat	L504-SH2	243,615995
1057	Polyline	Segment de plan d'eau	L505	SH1	Pas un habitat	L505-SH1	138,409602
200	Polyline	Segment de plan d'eau	L515	SH1	Habitat	L515-SH1	666,213296
201	Polyline	Segment de plan d'eau	L516	SH1	Habitat	L516-SH1	671,076915
202	Polyline	Segment de plan d'eau	L517	SH1	Habitat	L517-SH1	102,678581
379	Polyline	Segment de plan d'eau	L517	SH2	Habitat	L517-SH2	1684,12616
485	Polyline	Segment de plan d'eau	L517	SH3	Habitat	L517-SH3	86,914861
203	Polyline	Segment de plan d'eau	L522	SH1	Habitat	L522-SH1	151,881435
380	Polyline	Segment de plan d'eau	L522	SH2	Habitat	L522-SH2	50,449766
486	Polyline	Segment de plan d'eau	L522	SH3	Habitat	L522-SH3	125,789915
569	Polyline	Segment de plan d'eau	L522	SH4	Habitat	L522-SH4	98,263758
639	Polyline	Segment de plan d'eau	L522	SH5	Habitat	L522-SH5	38,856999
697	Polyline	Segment de plan d'eau	L522	SH6	Habitat	L522-SH6	437,077007
737	Polyline	Segment de plan d'eau	L522	SH7	Habitat	L522-SH7	671,121064
204	Polyline	Segment de plan d'eau	L523	SH1	Habitat	L523-SH1	1181,27216
1058	Polyline	Segment de plan d'eau	L606	SH1	Pas un habitat	L606-SH1	154,862616
205	Polyline	Segment de plan d'eau	L607	SH1	Habitat	L607-SH1	1316,6684
206	Polyline	Segment de plan d'eau	L608	SH1	Habitat	L608-SH1	310,33847
877	Polyline	Segment de plan d'eau	L609	SH1	Habitat potentiel	L609-SH1	478,771064
207	Polyline	Segment de plan d'eau	L61	SH1	Habitat	L61-SH1	392,495116
381	Polyline	Segment de plan d'eau	L61	SH2	Habitat	L61-SH2	135,314542
487	Polyline	Segment de plan d'eau	L61	SH3	Habitat	L61-SH3	117,630759
570	Polyline	Segment de plan d'eau	L61	SH4	Habitat	L61-SH4	42,170815
640	Polyline	Segment de plan d'eau	L61	SH5	Habitat	L61-SH5	398,41581
208	Polyline	Segment de plan d'eau	L610	SH1	Habitat	L610-SH1	1109,40686
1059	Polyline	Segment de plan d'eau	L611	SH1	Pas un habitat	L611-SH1	213,218013

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
209	Polyline	Segment de plan d'eau	L612	SH1	Habitat	L612-SH1	373,375473
1060	Polyline	Segment de plan d'eau	L613	SH1	Pas un habitat	L613-SH1	184,221029
210	Polyline	Segment de plan d'eau	L614	SH1	Habitat	L614-SH1	832,237855
382	Polyline	Segment de plan d'eau	L614	SH2	Habitat	L614-SH2	962,062274
1061	Polyline	Segment de plan d'eau	L615	SH1	Pas un habitat	L615-SH1	270,058431
211	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH1	Habitat	L618-SH1	1467,80634
224	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH10	Habitat	L618-SH10	31,758538
383	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH2	Habitat	L618-SH2	660,729587
488	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH3	Habitat	L618-SH3	907,806802
571	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH4	Habitat	L618-SH4	630,310028
641	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH5	Habitat	L618-SH5	562,107147
698	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH6	Habitat	L618-SH6	954,378487
738	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH7	Habitat	L618-SH7	912,352402
770	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH8	Habitat	L618-SH8	294,158281
792	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH9	Habitat	L618-SH9	140,396602
1062	Polyline	Segment de plan d'eau	L63	SH1	Pas un habitat	L63-SH1	84,920783
212	Polyline	Segment de plan d'eau	L72	SH1	Habitat	L72-SH1	704,589822
384	Polyline	Segment de plan d'eau	L72	SH2	Habitat	L72-SH2	346,487717
213	Polyline	Segment de plan d'eau	L750	SH1	Habitat	L750-SH1	429,893049
214	Polyline	Segment de plan d'eau	L751	SH1	Habitat	L751-SH1	101,033462
1063	Polyline	Segment de plan d'eau	L811	SH1	Pas un habitat	L811-SH1	114,742775

APPENDIX

6-17 BENTHIC INVERTEBRATES

État de référence du milieu aquatique pour le projet Shaakichiuwaanaan

Invertébrés benthiques

Rapport présenté à :

Ressources PMET inc.

14 novembre 2025

Projet 151022002



Équipe de réalisation

Niigaan

Pierre-Olivier Côté, biologiste, B. Sc.	Directeur de projet et révision scientifique
Louise Zilber, chimie de l'environnement, M. Sc.	Chargée de projet, analyse et révision
Hyldane Boucard, biologiste, M. Sc.	Compilation, analyse et rédaction
Ariel Jacques, technicienne de la faune	Travaux terrain
Théo Fautrelle, stagiaire en biologie	Travaux terrain
Yaneck Branchaud, technicien de la faune	Travaux terrain
Hugo Sam, assistant de terrain Cri	Travaux terrain
Elden Sam Ratt, assistant de terrain Cri	Travaux terrain
Sophie Savard, géomatique, B. Sc.	Cartographie
Andrée-Anne Paul, agente de liaison autochtone	Liaison autochtone
Hélène Gauthier, adjointe administrative	Édition et révision

Préparé par :

abq Association des biologistes du Québec
Hyldane Boucard
5598
Fin 2026/02/28

Hyldane Boucard
Biologiste, M. Sc.

Préparé par :

Louise Zilber
Chimie de l'environnement, M. Sc.

Approuvé par :

abq Association des biologistes du Québec
Pierre-Olivier Côté
3272

Pierre-Olivier Côté
Biologiste, B. Sc.

N° révision	Date	Description de la modification | de l'émission
03	2025-11-14	Version finale
02	2025-11-05	Version préliminaire avec données de 2025
01	2025-04-04	Version préliminaire

Portée et limitations

Le présent document doit être utilisé aux fins pour lesquelles il a été élaboré. Il est destiné exclusivement au client pour qui il a été réalisé et est réservé à l'usage exclusif de son destinataire. Tout usage par un tiers sans consentement est formellement interdit.

Le présent document a été réalisé avec les données recueillies sur le terrain et les informations disponibles sur les différents éléments étudiés en date du présent rapport. Les analyses techniques basées sur l'interprétation des divers articles de loi et des règlements en vigueur ne sont pas et ne doivent, en aucun temps, être considérées comme un avis juridique ou se substituer à un tel avis.

Les cartes portant le logo de Niigaan sont le résultat d'une compilation de l'information de bases de données publiques et des données d'inventaire récoltées sur le terrain. Elles n'ont pas été préparées par un arpenteur-géomètre et ne doivent pas être considérées comme telles. Niigaan ne se tient pas responsable des conclusions erronées dues à la dissimulation volontaire ou à la non-disponibilité d'une information pertinente au moment de réaliser le mandat.

Les analyses développées au sein de ce document sont présentées à titre indicatif seulement et la décision finale concernant les différentes modalités d'intervention et les zones officielles de protection sont du ressort du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs du Québec (MELCCFP) et/ou des autres ministères et organismes gouvernementaux (provincial, fédéral) ou de la municipalité concernée.

Par conséquent, Niigaan ne saurait être tenu responsable des interventions entreprises sur le milieu avant l'obtention de toutes les autorisations nécessaires ni pour d'éventuels dommages subis par un tiers résultant d'une décision prise ou basée sur ce rapport. Niigaan n'a aucun lien avec le client ni aucun intérêt dans la propriété à l'étude. Niigaan s'assure de l'intégrité du travail réalisé en évitant toutes situations de conflit d'intérêts.

Référence à citer

Niigaan. 2025. État de référence du milieu aquatique pour le projet Shaakichiuwaanaan - Invertébrés benthiques. Rapport du projet 151022002. 26 pages + annexes

Table des matières

1 Introduction 1
1.1 Contexte et objectifs 1
1.2 Zone d'inventaire 1
2 Méthodologie 4
2.1 Période et stations d'échantillonnage 4
2.2 Méthode d'échantillonnage 7
2.3 Contrôle qualité 7
2.4 Interprétation des résultats 8
3 Résultats et discussion 10
4 Conclusion 25
5 Références 26

Liste des cartes

Carte 1. Localisation du projet 3
Carte 2. Stations d'échantillonnage des invertébrés benthiques 6

Liste des tableaux

Tableau 1. Description des stations d'échantillonnage des invertébrés benthiques 5
Tableau 2. Descripteurs univariés mesurés aux stations d'échantillonnage 11

Liste des figures

Figure 1. Répartition des stations selon leur densité, richesse taxonomique et indice de régularité de Simpson 12
Figure 2. Abondance relative des groupes taxonomiques - station Aval-1 (Lac L27) 13
Figure 3. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 4 (Lac L27) 13
Figure 4. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 15 (Lac L27) 13
Figure 5. Abondance relative des groupes taxonomiques - station CE15 (Cours d'eau CE15) 15
Figure 6. Abondance relative des groupes taxonomiques - station L10 (Lac L10) 15
Figure 7. Abondance relative des groupes taxonomiques - station Inter 1-1 (Lac L01) 15
Figure 8. Abondance relative des groupes taxonomiques - station Inter 1-2 (Lac L02) 17

Figure 9. Abondance relative des groupes taxonomiques - station Inter 2-2 (Lac L517) 17
Figure 10. Abondance relative des groupes taxonomiques - station S Inter 1-3 (Cours d'eau CE11) 17
Figure 11. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 7 (Lac L300) 19
Figure 12. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 8 (Lac L323) 19
Figure 13. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 9 (Lac L314) 19
Figure 14. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 16 (Lac L220) 21
Figure 15. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 17 (Lac L308) 21
Figure 16. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 18 (Lac L311) 21
Figure 17. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 19 (Lac L01) 23
Figure 18. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 20 (Lac L18) 23
Figure 19. Abondance relative des groupes taxonomiques - station Lac ref (Lac L823) 23
Figure 20. Abondance relative des groupes taxonomiques - station CE11 (Cours d'eau CE11) 24

Liste des annexes

Annexe 1 Mesures physicochimiques *in situ* et données terrain ..... A
Annexe 2 Résultats analytiques – Qualité des sédiments ..... B
Annexe 3 Rapports d'identification de G.D.G Environnement C
Annexe 4 Photos ..... D

Liste des acronymes

CCME	Conseil canadien des ministres de l'Environnement
ECCC	Environnement et Changement climatique Canada
MDDEFP	Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs
MELCCFP	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
PMET	Ressources PMET Inc.

1 Introduction

1.1 Contexte et objectifs

Ressources PMET inc. (PMET) planifie la construction et l'exploitation d'un gisement minier de lithium dans la région du lac de la Corvette, située dans le nord du Québec. L'extraction projetée de spodumène de la propriété Shaakichiuwaanaan est prévue dans un mode d'exploitation hybride (fosse à ciel ouvert et exploitation souterraine) dans la région Eeyou Istchee Baie-James, afin de produire un concentré minéral de spodumène. Pour répondre aux exigences environnementales provinciales et fédérales, il est nécessaire d'établir la base de référence de l'environnement naturel dans le secteur du projet minier. Pour ce faire, PMET a mandaté la firme Niigaan pour réaliser une étude de base dans le secteur du lac de la Corvette. Le présent document fait partie des études visant à décrire l'état de référence des milieux naturels et sociaux qui pourraient être influencés par le développement du projet Shaakichiuwaanaan. Ce rapport se concentre spécifiquement sur les invertébrés benthiques.

L'objectif principal de cette étude est d'établir des états de référence pour les communautés d'invertébrés benthiques présents dans les différents lacs et cours d'eau de la zone d'inventaire, en zone exposée à l'effluent minier projeté, et en zone de référence. Les états de référence établis dans cette étude pourront ensuite être utilisés pour détecter tout changement de la qualité de l'environnement aquatique attribuable au projet minier lui-même ou aux facteurs naturels (hydrologie, climats, etc.).

1.2 Zone d'inventaire

La zone d'inventaire est située dans la région administrative du Nord-du-Québec sur le territoire d'Eeyou Istchee Baie-James. Elle est située en territoire public, à environ 10 km au nord-est du lac de la Corvette et à environ 40 km au sud-ouest des installations hydroélectriques La Grande 4 (carte 1). De plus, elle couvre des terres de catégorie III du territoire régi par la Convention de la Baie-James et du Nord québécois et croise le terrain de trappage VC07 utilisé par les membres de la Première Nation crie de Chisasibi et le terrain de trappage MO2A utilisé par les membres de la Première Nation crie de Mistissini.

Selon le cadre écologique de référence du Québec, la zone d'inventaire fait partie de la région naturelle des Buttons de l'Opinaca de la province naturelle des Collines de la Grande Rivière. Elle appartient également à la zone de végétation boréale, à la sous-zone de forêt boréale continue et au domaine bioclimatique de la pessière à lichen.

La zone d'inventaire est divisée en deux bassins versants principaux présentés sur la carte 1. Le premier bassin versant, au sud, est celui du lac de la Corvette. Le deuxième, au nord, est le bassin

versant La Grande qui inclut La Grande sud et La Grande nord. À l'intérieur de ces deux bassins versants, des secteurs ont été identifiés afin de structurer la présentation des résultats et d'assurer une bonne compréhension du système hydrographique présent. Ces secteurs correspondent approximativement aux bassins versants de niveau 2. Le secteur L01, comprend le lac L01 et ses affluents. Le secteur La Grande A est situé pratiquement au centre de la zone d'inventaire et au nord du lac L01. Il inclut les plans d'eau et cours d'eau qui se jettent ultimement dans le lac L27 par le biais du CE15 et inclut également l'exutoire du lac L01. Le secteur La Grande B est plus au nord et complètement indépendant de l'exutoire du lac L01. Il inclut les plans d'eau et cours d'eau qui se jettent dans le lac L27 par le biais du CE300. Le secteur La Grande C est situé au nord de la zone d'inventaire. Finalement, le secteur nommé de la Corvette englobe les cours d'eau et les plans d'eau situés dans le bassin versant de la Corvette qui s'écoulent vers le lac du même nom.

Carte 1 - Map 1

Localisation de la zone d'inventaire
Location of the inventory area

Route Transtaïga Road

2-21
2-20
2-19
2-18
2-17
2-16
2-15
2-14
2-13
2-12
2-11
2-10
2-9
2-8
2-7
2-6
2-5
2-4
2-3
2-2
2-1

L823
L413
L350
L345
L318
L314
L323
L300
L308
L311
L305
L220
L121
L27
L18
L02
L01
L522
L517
L531
L541
L559
L604
L602
L501
L600

Bassin versant
la Grande nord

Bassin versant
La Grande Sud

Bassin versant
Lac de la Corvette

Source des données :
Hydrographie, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Découpage administratif, SDA (20K), MRNF Québec, 2024
Réseau routier, Adresse Québec, 2024-02
Inventaire Groupe Synergis, 2022, 2023, 2024
Relief ombré (BDTA 250K), Service WMTS des MNT, MRNF Québec, 2019

Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.
Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C1_Localisation_zEtude_250905.mxd

Zone d'inventaire / Inventory area
Feuillet cartographique / Map sheet

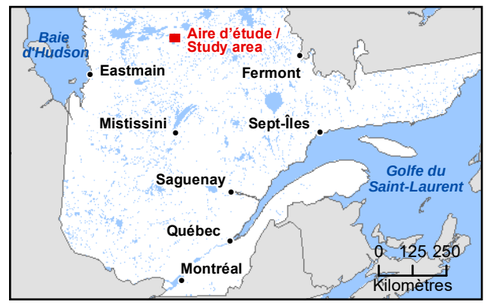
Hydrographie / Hydrography
Cours d'eau / Watercourse
Sens d'écoulement / Flow direction
Lac / Lake

Bassin versant et sous bassin versant/ Watershed and sub-watershed
Lac de la Corvette
La Grande Sud

Secteur / Sector (Numéro de carte / Map number)
Lac de la Corvette (2-1 à/to 2-3)
Lac/Lake L01 (2-4 à/to 2-8)
La Grande A (2-9 et/and 2-10)
La Grande B (2-11 et/and 2-12)
Lac/Lake L27 (2-1 et/and 2-13 à/to 2-17)
La Grande C (2-18)
Chemin / Road (2-18 à/to 2-21)

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

0 800 1 600 m
1:80 000
NAD 1983 CSRS MTM 8



Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Caractérisation de l'habitat du poisson / Characterization of fish habitat

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

2025-11-13
Approved by / Approuvé par :
Maxime Clermont

2 Méthodologie

L'échantillonnage a été réalisé conformément aux documents suivants :

- Manuel des protocoles d'échantillonnage pour l'analyse de la qualité de l'eau au Canada (CCME, 2011);
- Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales, Cahier 1 (généralités) (MELCCFP, 2023);
- Guide technique pour l'étude de suivi des effets sur l'environnement des mines de métaux (ECCC, 2012).

2.1 Période et stations d'échantillonnage

La période de l'année à privilégier devait correspondre à celle où la diversité biologique est à son maximum, puisqu'elle coïncide avec les cycles saisonniers de recrutement des organismes benthiques (ECCC, 2012). Dans de nombreux habitats lotiques, l'échantillonnage est réalisé à l'automne (septembre-octobre), période durant laquelle la majorité des taxons sont présents ou ont atteint une taille suffisante pour être capturés avec le matériel d'échantillonnage, et où les conditions d'écoulement sont généralement favorables (ECCC, 2012). Ainsi, les échantillons ont été prélevés en octobre 2024 pour une partie des stations, puis en septembre 2025 pour celles qui ont été ajoutées par la suite. Pour chacune des stations, un échantillonnage a pu être réalisé.

Le suivi des communautés benthiques comprenait dix-neuf stations d'échantillonnage réparties dans la zone d'inventaire. Les caractéristiques des stations et les coordonnées géographiques de chacune d'elles sont présentées dans le tableau 1 et représentées sur la carte 2. La majorité des stations sont situées dans des plans d'eau sauf les stations S inter 1-3, CE11 et CE15 qui sont situées dans des cours d'eau.

Tableau 1. Description des stations d'échantillonnage des invertébrés benthiques

Secteur	Nom du cours d'eau / plan d'eau	Station	Date de prélèvement	Coordonnées (NAD83)	
				X	Y
Zone de référence					
Lac L01	Lac L01	Inter 1-1	Octobre 2024	-73,90322113	53,52627182
	Lac L01	19	Septembre 2025	-73,92308044	53,5253067
La Grande A	Cours d'eau CE11	S Inter 1-3	Octobre 2024	-73,94508362	53,5235672
	Lac L02	Inter 1-2	Octobre 2024	-73,92334747	53,53046799
	Lac L18	20	Septembre 2025	-73,90132904	53,53592682
	Lac L220	16	Octobre 2024	-73,92308044	53,54076767
La Grande B	Lac L308	17	Octobre 2024	-73,92565918	53,54660797
	Lac L300	7	Octobre 2024	-73,94709778	53,54459
	Lac L323	8	Octobre 2024	-73,87478638	53,54691696
	Lac L311	18	Septembre 2025	-73,91731262	53,54696655
	Lac L314	9	Octobre 2024	-73,89797974	53,54809952
Lac de la Corvette	Lac L517	Inter 2-2	Octobre 2024	-73,94489288	53,50947952
Aucun secteur défini	Lac L823	Lac ref	Septembre 2025	-74,033322	53,605957
Zone exposée à l'effluent minier projeté					
Lac L27	Lac L27	15	Octobre 2024	-73,98600006	53,53141022
	Lac L27	Aval-1	Octobre 2024	-73,98049927	53,52347565
	Lac L27	4	Octobre 2024	-73,96009064	53,53779602
	Cours d'eau CE15	CE15	Septembre 2025	-73,970972	53,523557
La Grande A	Lac L10	L10	Septembre 2025	-73,964038	53,522700
	Cours d'eau CE11	CE11	Septembre 2025	-73,962626	53,522522

Carte 2 - Map 2

Stations d'échantillonnage des invertébrés benthiques
Benthic invertebrate sampling stations

Zone d'inventaire / Inventory area

Station d'échantillonnage des invertébrés benthiques / Benthic invertebrate sampling station

Zone de référence / Reference area

Zone exposée à l'effluent projeté / Area exposed to projected effluent

Hydrographie / Hydrography

Cours d'eau / Watercourse

Sens d'écoulement / Flow dirwction

Lac / Lake

Bassin versant et sous bassin versant / Watershed and sub-watershed

Lac de la Corvette

La Grande nord et sud

Secteur / Sector

Lac de la Corvette

Lac/Lake L01

La Grande A

La Grande B

Lac/Lake L27

La Grande C

Chemin / Road

Réseau routier / Road network

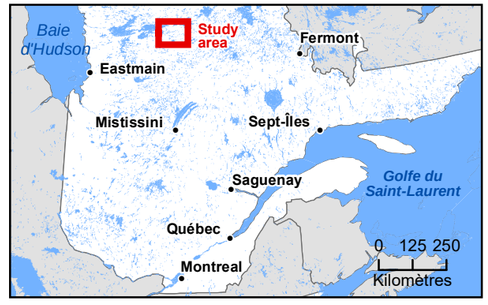
Route / Road

Chemin d'accès existant / Existing access path

1:75 000

0 750 1 500 m

NAD 1983 CSRS MTM 8



Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Inventory of benthic invertebrates / Inventaire des invertébrés benthiques

Niigaan

Projet / Project: 22-0095 / 151022002

2025-11-13

Approuvé par / Approved by :
Louise Zilber

Route Transtaïga

Lac ref

Bassin versant la Grande nord

Bassin versant la Grande sud

Bassin versant Lac de la Corvette

Aval-1

CE15

CE11

L10

Inter 1-1

Inter 1-2

Inter 2-2

S Inter 1-3

L823 L27 L300 L308 L311 L314 L323 L121 L220 L18 L02 L01 L07 L413 L350 L318 L517 L522 L531 L541 L559 L604 L501 L602 L600

4 7 8 9 15 16 17 18 19 20

Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\Benthos\22_0095_C2_Localisation_Station_Benthos_250826.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

2.2 Méthode d’échantillonnage

La méthode d’échantillonnage des invertébrés benthiques utilisée dans la présente étude est basée sur le manuel des protocoles d’échantillonnage du CCME (2011) et elle réfère au protocole pour le prélèvement d’un échantillon instantané d’invertébrés. Il s’agit d’échantillonnage d’invertébrés benthiques vivant dans les couches supérieures des sédiments et à la surface de ceux-ci.

À chaque station d’échantillonnage, le prélèvement de benthos était composé de trois sous-échantillons combinés au terrain, pour lesquels deux coups de benne étaient nécessaires. Les échantillons ont été collectés à l'aide d'une benne Ponar d’une superficie de 0,0232 m^2. Les échantillons ont été tamisés sur le terrain à l’aide d’un tamis présentant des mailles de 500 microns. Le filtrat était ensuite conservé dans une solution de 94 % d’alcool (éthanol). Les échantillons ont été envoyés à un sous-traitant pour l’identification au genre et le dénombrement des organismes benthiques, soit les laboratoires G.D.G. Environnement ltée. Les rapports finaux d’identification des organismes benthiques sont présentés à l’annexe 3, ainsi que les méthodes utilisées pour le lavage, le tri et l’identification des communautés.

À toutes les stations, et en même temps que le prélèvement d’invertébrés benthiques, des mesures physicochimiques *in situ* ont été prises dans le milieu, et des échantillons de sédiments ont été prélevés. Les données de terrain (observation des échantillons de sédiments et mesures physico-chimiques *in situ (*pH, conductivité, oxygène dissous et température)) sont présentées à l’annexe 1, et les résultats analytiques des échantillons de sédiments sont présentés à l’annexe 2. Les paramètres mesurés *in situ* ont été relevés à la surface de l’eau au moyen d’une sonde multiparamètres YSI Pro DSS avec un câble de 30 m, calibrée au début de chaque campagne pour tous les paramètres et au début de chaque journée d’échantillonnage pour l’oxygène dissous, et d’un disque de Secchi (transparence). La profondeur de l’eau a été relevée à l’aide d’un profondimètre. Les photos prises lors de l’échantillonnage des invertébrés benthiques et des sédiments échantillonnés sont présentées en annexe 4.

2.3 Contrôle qualité

Un contrôle de qualité du tri a été effectué par les laboratoires G.D.G. sur 10 % des échantillons, et consistait en un tri des matières organiques conservées par une autre personne que le trieur d'origine. Le critère de tri accepté implique qu’au plus 10 % du nombre total d’organismes aient été omis. En 2024, le contrôle qualité a été effectué sur deux échantillons et a montré que le tri était efficace à 98,84 et 98,66 %. En 2025, le contrôle qualité a été effectué sur un échantillon et a montré une efficacité de tri de 95,56 %.

2.4 Interprétation des résultats

Une fois les résultats d'identification des invertébrés benthiques reçus, les données ont été traitées de façon à calculer des indices univariés (calcul des descripteurs de la communauté benthique), c'est-à-dire des indices qui ont pour but de résumer les données d'inventaire en une valeur unique. Les descripteurs univariés calculés pour chaque station d'échantillonnage étaient les suivants :

- Nombre d'individus total (nombre d'organismes);
- Densité (nombre d'organismes/m^2);
- Richesse taxonomique (nombre de taxons);
- Indice de régularité de Simpson (R);
- Indice de diversité de Shannon (H');
- Abondance relative.

La densité correspond au nombre total d'organismes benthiques recensés par mètre carré de substrat échantillonné. Elle permet d'évaluer la quantité de faune présente dans un milieu donné.

La richesse taxonomique représente le nombre de taxons présents dans un échantillon et reflète la santé de la communauté. Une richesse taxonomique élevée est habituellement indicatrice de la bonne santé du milieu aquatique puisque de façon générale, les milieux aquatiques non dégradés supportent des communautés de macroinvertébrés diversifiées. Avec une augmentation des perturbations anthropiques, l'abondance des taxons les plus sensibles diminue alors que l'abondance des taxons tolérants à la pollution augmente (MDDEFP, 2013).

L'indice de régularité de Simpson mesure la distribution des individus entre les différents taxons. Cet indice combine une mesure de dominance et une normalisation par la richesse, ce qui donne une idée de la répartition des individus entre les taxons par rapport au nombre total de taxons. Plus l'indice est proche de 1, plus la diversité est faible (car les individus sont concentrés dans peu de taxons). L'indice est calculé par la formule suivante :

$$R = 1/\Sigma\ (pi)^2/\ S$$

où : R est l'indice de régularité de Simpson, pi la proportion du nième taxon (genre) dans un échantillon, et S le nombre total de taxons identifiés dans un échantillon.

L'indice de diversité de Shannon (H′) a également été calculé pour chaque station afin de quantifier la diversité des communautés benthiques. Cet indice intègre à la fois le nombre de taxons présents (richesse) et la répartition des individus entre ces taxons (équitabilité). Il permet d'évaluer si une communauté est dominée par quelques espèces ou si les individus sont distribués de manière plus uniforme. Les valeurs élevées de H′ traduisent une plus grande diversité, tandis que des valeurs plus faibles indiquent une dominance accrue ou une richesse réduite. Contrairement à l'indice de régularité de Simpson qui est normalisé par la richesse et met davantage l'accent sur la dominance

des taxons, l'indice de Shannon donne une vision plus globale de la diversité en pondérant la contribution de tous les taxons présents. L'indice de biodiversité de Shannon a été calculé selon la formule suivante :

$$H' = -\sum_{i=1}^{S} p_i \log_2 p_i$$

où : H' est l'indice de diversité de Shannon, S le nombre total de taxons (richesse), *i* est une espèce du milieu à l'étude, et p_i la proportion d'une espèce *i* par rapport au nombre total d'espèces (S) dans le milieu d'étude. Le p*i* se calcule de la façon suivante :

$$p\,(i) = \frac{ni}{N}$$

où n_i est le nombre d'individus pour l'espèce *i* et N est l'effectif total (les individus de toutes les espèces).

Les abondances relatives des différents groupes taxonomiques ont également été calculées pour chaque station d'échantillonnage. Cela représente le pourcentage de l'abondance d'un taxon ou d'un groupe de taxons sur l'abondance totale des organismes présents dans une station.

3 Résultats et discussion

Cette section décrit les résultats d'identification et de calculs d'indice pour déterminer l'état de référence des populations d'invertébrés benthiques. Les données de terrain (observation des échantillons de sédiments et mesures physico-chimiques *in situ (*pH, conductivité, oxygène dissous et température)) sont présentées à l'annexe 1, et les résultats analytiques des échantillons de sédiments sont présentés à l'annexe 2. En résumé, les lacs étudiés présentaient généralement les mêmes caractéristiques, soit des lacs oligotrophes, avec un pH légèrement acide (en moyenne 6 – 6,5), une bonne oxygénation en surface, des eaux claires, et une faible productivité biologique. En termes de profondeur, la plupart des lacs étudiés étaient peu profonds, avec des profondeurs variant entre 0,5 et 6 m, à l'exception du lac L01 (environ 18 m à la station Inter 1-1) ou encore du lac L27 (8 m à la station 15). Au niveau des sédiments, la granulométrie réalisée a montré que la majorité des stations présentaient un substrat de limon / argile.

L'analyse des descripteurs univariés (tableau 2) permet d'évaluer la structure des communautés benthiques présentes dans les différents lacs et cours d'eau échantillonnés dans le cadre de cette étude. Ces résultats sont également représentés à la figure 1. La fréquence relative des groupes taxonomiques présents dans chacune des stations est représentée aux figures 2 à 20. La composition détaillée des communautés est disponible en annexe 3 (certificats provenant du laboratoire). La figure 1 présente la distribution des stations échantillonnées selon la richesse taxonomique et la densité d'organismes benthiques. La couleur des points est fonction de l'indice de régularité de Simpson. Les triangles représentent les stations situées en zone exposée à l'effluent minier projeté et les cercles représentent les stations situées en zone de référence.

Les stations situées dans la partie supérieure droite du graphique, soit CE15, Inter 2-2, S-inter-1-3, 4 et 17, combinaient une densité élevée, une richesse taxonomique modérée à élevée, et un indice de régularité faible (entre 0,4 et 0,1), traduisant une forte diversité benthique et une bonne répartition des individus entre les taxons. À l'inverse, les stations 15, Inter 1-1, Inter 1-2, ainsi que 16, 9, 18, 19, 20 et Lac ref, présentaient des richesses taxonomiques faibles à très faibles, des densités moindres, et des indices de régularité élevés, parfois proches de 1. Ces caractéristiques suggèrent une diversité réduite, où un petit nombre de taxons dominent largement la communauté.

Les stations CE11, Aval-1, L10 et 7 affichaient des profils plus intermédiaires, avec une richesse et une densité modérée, et des indices reflétant une diversité moyenne à bonne selon la station. Les variations de communautés observées entre les stations peuvent être influencées par des facteurs environnementaux tels que la qualité de l'eau, la disponibilité des habitats et les conditions hydrodynamiques propres à chaque station. Aucune distinction nette n'a d'ailleurs pu être faite entre les stations situées en zone de référence et les stations situées en zone exposée à l'effluent minier projeté. En effet, ces dernières ne sont pas réparties uniformément à la figure 1. Ces descripteurs sont discutés plus en détail dans les paragraphes suivants pour chaque station.

Tableau 2. Descripteurs univariés mesurés aux stations d'échantillonnage

Nom du cours d'eau / plan d'eau	Station	Nombre total d'organismes	Densité totale (nb. d'org./m^2)	Richesse taxonomique (nb)	Indice de régularité de Simpson	Indice de diversité de Shannon
Zone de référence						
Lac L01	Inter 1-1	22	319	14	0,69	3,55
	19	8	116	6	0,76	2,41
Cours d'eau CE11	S Inter 1-3	146	2116	26	0,24	3,45
Lac L02	Inter 1-2	43	623	8	0,47	2,22
Lac L18	20	8	116	5	0,80	2,16
Lac L220	16	51	739	14	0,58	3,35
Lac L308	17	200	2899	22	0,29	3,25
Lac L300	7	149	2159	21	0,25	3,00
Lac L323	8	53	768	16	0,23	2,83
Lac L311	18	3	43	3	1,00	1,58
Lac L314	9	60	870	12	0,43	2,77
Lac L517	Inter 2-2	202	2928	27	0,42	3,92
Lac L823	Lac ref	2	29	2	1,00	1,00
Zone exposée à l'effluent minier projeté						
Lac L27	15	22	319	11	0,73	3,23
	Aval-1	86	1246	23	0,46	3,90
	4	194	2812	30	0,36	3,96
Cours d'eau CE15	CE15	282	4087	28	0,14	2,95
Lac L10	L10	163	2362	20	0,28	3,15
Cours d'eau CE11	CE11	135	1957	14	0,13	1,69

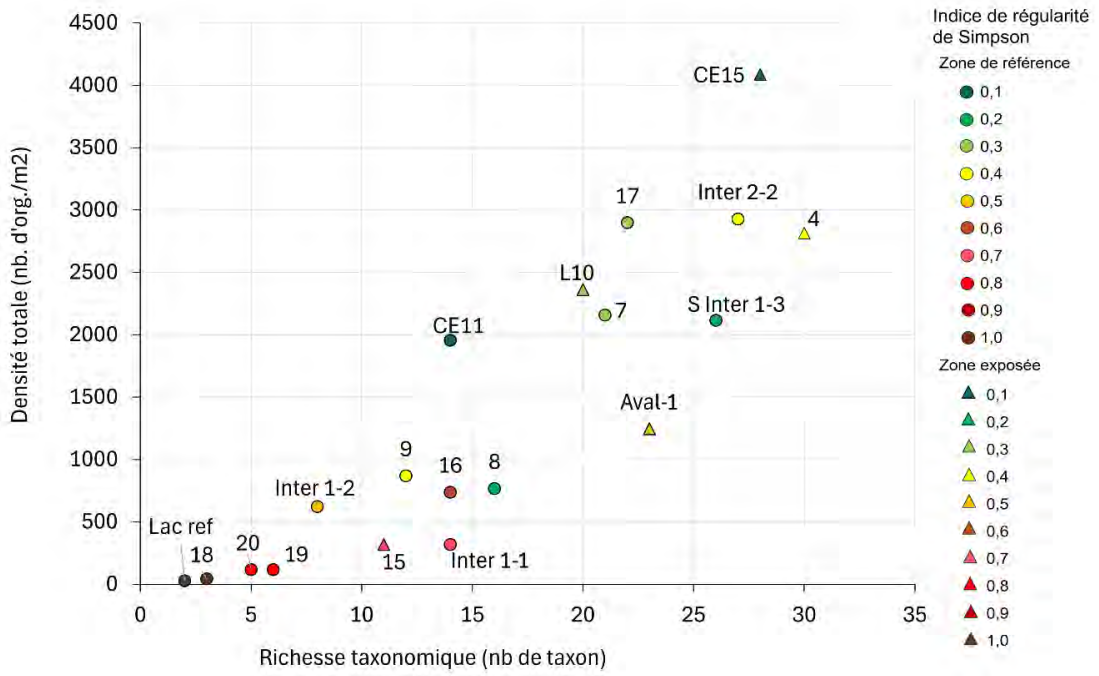


Figure 1. Répartition des stations selon leur densité, richesse taxonomique et indice de régularité de Simpson

La station Aval-1 (Figure 2) affichait une densité totale de 1 246 org./m² et une richesse taxonomique de 23 taxons, avec un indice de régularité de Simpson de 0,46 suggérant une dominance modérée de certaines espèces. La station 4 (Figure 3) montrait une richesse taxonomique (30 taxons) et une densité (2 812 org./m²) plus élevée, ainsi qu'un indice de régularité plus faible (0,36), indiquant une communauté un peu plus diversifiée. La station 15 (Figure 4) présentait une faible densité (319 org./m²) et la richesse taxonomique la plus basse du lac (11 taxons), avec un indice de régularité plus élevé (0,73), indiquant une faible diversité, probablement due à la dominance d'un petit nombre de taxons dans un contexte de richesse limitée. Les indices de diversité de Shannon obtenus à ces trois stations variaient entre 3,23 et 3,96.

Les communautés benthiques du lac L27 (stations Aval-1, 4 et 15) étaient dominées par les arthropodes (59,1 à 67,4 %), suivis des mollusques (22,1 à 29,9 %). Parmi les arthropodes, les diptères constituaient l'ordre le plus représenté dans les trois stations. Chez les mollusques, on notait une dominance des bivalves (notamment *Pisidium*) aux stations Aval-1 et 15, tandis que les gastéropodes dominaient à la station 4. Les stations 4 et Aval-1 comptaient également de faibles proportions (< 5 %) de porifères, nématodes, annélides et bryozoaires. La station 15 se distinguait par l'absence d'annélides et de bryozoaires, et une proportion plus marquée de nématodes (13,6 %). Le substrat associé à ces stations était majoritairement du limon.

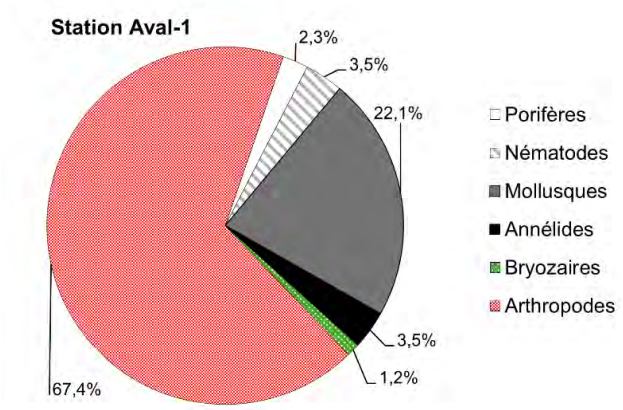


Figure 2. Abondance relative des groupes taxonomiques - station Aval-1 (Lac L27)

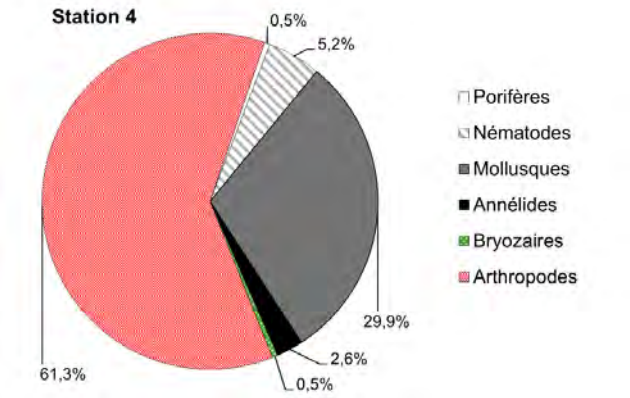


Figure 3. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 4 (Lac L27)

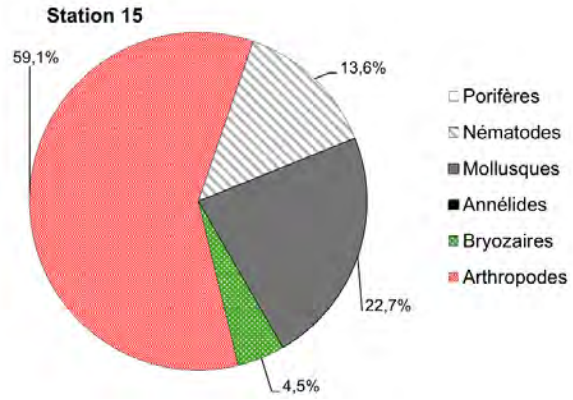


Figure 4. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 15 (Lac L27)

La station CE15 (Figure 5), située dans un cours d'eau CE15, présentait la densité la plus élevée de toutes les stations (4 087 org./m²) et une richesse taxonomique de 28 taxons. Le substrat présent était majoritairement composé de sable et gravier. La communauté benthique était dominée par les arthropodes (50,71 %) et les mollusques (46,10 %), avec une présence marginale de porifères, annélides et bryozoaires (< 1 % chacun). D'après les cotes de tolérance à la pollution établies par le MDDEFP (2013), plusieurs familles d'arthropodes présentes à la station possèdent des cotes basses : Hydropsychidae (4), Gomphidae (4) et Hydroptilidae (4). Cela indique une présence d'organismes peu tolérants aux milieux perturbés par des apports organiques. On retrouvait dans les mollusques bivalves un nombre élevé d'individus Sphaeridae qui sont des organismes filtreurs. L'indice de régularité de Simpson très faible (0,14) suggère une forte diversité benthique avec une répartition équilibrée des individus entre les taxons. L'indice de diversité de Shannon était de 2,95.

La station L10 (Figure 6), également en zone exposée à l'effluent minier projeté, présentait une densité de 2 362 org./m² et une richesse taxonomique de 20 taxons. Le substrat présent était majoritairement composé de sable. La communauté de benthos était composée principalement d'arthropodes (46,63 %) et de mollusques (43,56 %), avec une contribution plus faible des annélides (8,59 %) et une présence marginale de porifères et bryozoaires. D'après les cotes établies par le MDDEFP (2013), plusieurs familles d'arthropodes présentes à la station possèdent des cotes basses (Leptoceridae (4) et Gomphidae (4)), et très basses pour les Brachycentridae (1), indiquant une présence d'organismes non tolérants aux milieux perturbés par des apports organiques. L'indice de régularité de Simpson (0,28) et l'indice de diversité de Shannon (3,15) indiquaient une diversité modérée.

La station échantillonnée dans le lac L01 (Inter 1-1, Figure 7) présentait une densité relativement faible de 319 organismes/m², une richesse taxonomique de 14 taxons, et un indice de régularité de Simpson de 0,69. Cette valeur pourrait indiquer une faible diversité, résultant d'une richesse limitée et/ou d'une dominance de certains taxons. L'indice de diversité de Shannon était de 3,55. Cette station était caractérisée par un substrat de type limon/sable et la présence majoritaire d'arthropodes (59,1 %) représentés par les diptères, puis de mollusques à 18,2 % et de porifères à 9,1 %. Pour les mollusques, l'ordre le plus représenté était celui des bivalves, et pour les porifères c'était les démosponges. Parmi les diptères, la communauté était composée en grande partie de chironomidés, un groupe généralement tolérant aux perturbations. Des nématodes, annélides et bryozoaires étaient également présents en moins grande proportion (< 5 %).

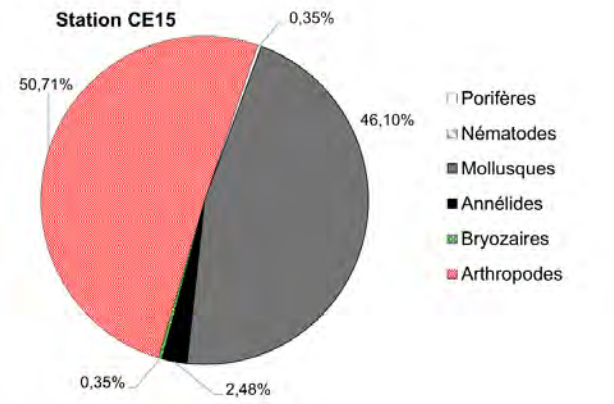


Figure 5. Abondance relative des groupes taxonomiques - station CE15 (Cours d'eau CE15)

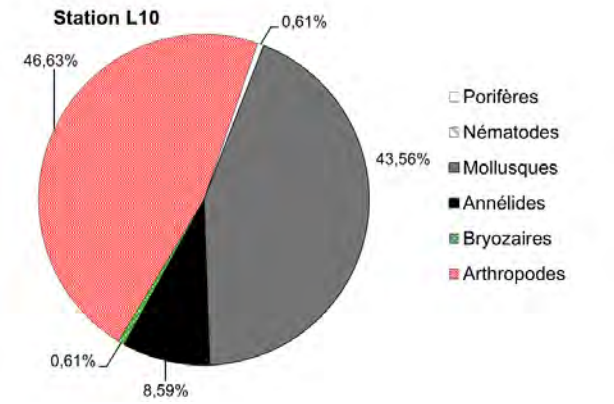


Figure 6. Abondance relative des groupes taxonomiques - station L10 (Lac L10)

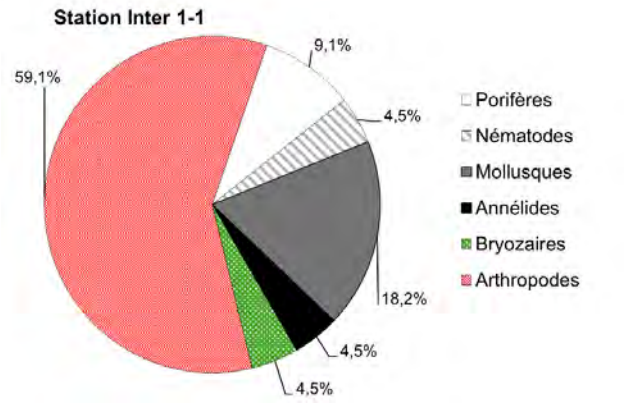


Figure 7. Abondance relative des groupes taxonomiques - station Inter 1-1 (Lac L01)

Pour le lac L02 (Inter 1-2, Figure 8), la densité atteignait 623 org./m² pour une richesse taxonomique de 8 taxons. L'indice de régularité de Simpson y était de 0,47, soit une valeur intermédiaire indiquant une diversité modérée. L'indice de diversité de Shannon était de 2,22. Le substrat était principalement du limon. L'embranchement majoritaire, représenté par les mollusques (67,4 %), était constitué uniquement de bivalves. Le second embranchement présent était les arthropodes (25,6 %), représenté par les diptères, principalement de la famille des Chaoboridae, un groupe relativement tolérant et qui peut s'adapter à des milieux lentiques à faible oxygénation. Trois autres embranchements ont été identifiés en faibles proportions (2,3 % chacun), soit les porifères, les bryozoaires et les annélides.

La station Inter 2-2 (Figure 9), située sur le lac L517, affichait une densité élevée, soit 2 928 org./m², pour une richesse de 27 taxons. Malgré cette richesse élevée, l'indice de régularité de 0,42 indique une diversité modérée. L'indice de diversité de Shannon était de 3,92. Le substrat présent était majoritairement composé de limon. La station était caractérisée presque entièrement d'arthropodes (94,1 %), dont l'ordre majoritaire était les diptères, plus précisément la famille des Chironomidae. Les autres embranchements présents (porifères, nématodes, mollusques et annélides) étaient présents en très faible proportion (≤ 2 %).

La station S Inter 1-3 (Figure 10), localisée dans le cours d'eau 11, présentait une densité élevée (2 116 org./m²) et une richesse taxonomique importante (26 taxons). L'indice de régularité de Simpson y était faible (0,24), indiquant une communauté diversifiée, avec une répartition relativement équilibrée des individus entre les taxons. L'indice de diversité de Shannon était de 3,45. Ce profil pourrait refléter un habitat aquatique permettant l'installation d'un large éventail d'espèces sans qu'une ou deux dominent nettement. Le substrat majoritaire de la station était le limon (> 78 %), puis le sable (> 14 %). Au niveau de la répartition des groupes taxonomiques, la station présentait deux embranchements principaux, soit les arthropodes (50,7 %) et les mollusques (43,2 %). Pour les arthropodes, les insectes représentaient la classe la plus importante avec la famille des Chironomidae et des Ceratopogonidae, et pour les mollusques, la classe la plus représentée était celle des gastéropodes avec la famille des Amnicolidae.

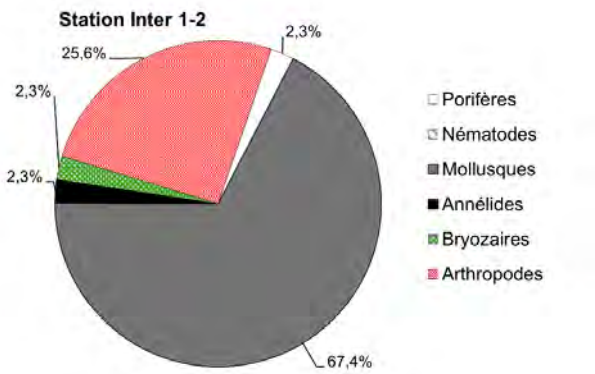


Figure 8. Abondance relative des groupes taxonomiques - station Inter 1-2 (Lac L02)

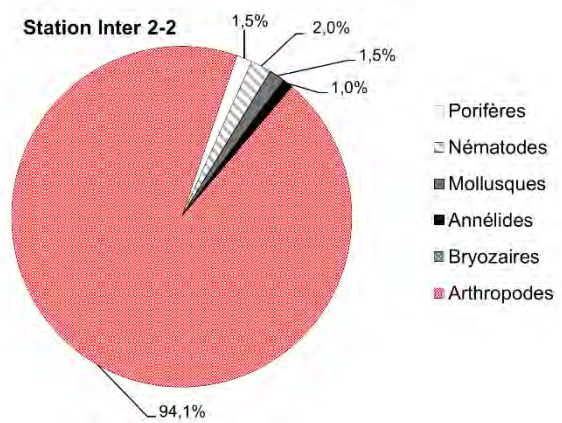


Figure 9. Abondance relative des groupes taxonomiques - station Inter 2-2 (Lac L517)

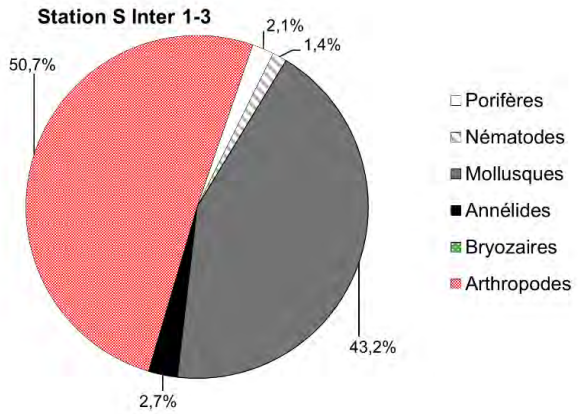


Figure 10. Abondance relative des groupes taxonomiques - station S Inter 1-3 (Cours d'eau CE11)

La station 7 (Figure 11) du lac L300 affichait une densité élevée de 2 159 org./m² pour 21 taxons identifiés. L'indice de régularité de 0,25 indiquait également une diversité élevée, suggérant une communauté bien structurée avec une répartition peu dominée. L'indice de diversité de Shannon était de 3,0. Les arthropodes représentaient l'embranchement majoritaire au sein de la station 7 (5,8 %) avec la famille des Tanytarsini, suivie de la famille des Ceratopogonidae. Le deuxième embranchement le plus important était les mollusques (20,8 %), représentés par les bivalves, plus précisément la famille des Sphaeriidae. Le substrat de cette station était composé à moitié de sable et de limon.

La station 8 (Figure 12), située sur le lac L323, présentait une densité de 768 org./m² et une richesse taxonomique de 16 taxons. L'indice de régularité de Simpson y était de 0,23, ce qui reflétait une communauté benthique diversifiée, avec une répartition relativement équilibrée des individus entre les taxons. L'indice de diversité de Shannon était de 2,83. Cette situation suggérait un habitat de bonne qualité, offrant des conditions favorables à la cohabitation de plusieurs groupes fauniques sans qu'un taxon domine nettement. La station était composée majoritairement de mollusques (56,6 %), plus précisément de la famille des Sphaeriidae. Le deuxième embranchement majoritaire était les arthropodes (39,6 %) avec la présence majoritaire de la famille des Chironomidae. Deux autres embranchements étaient présents à moins de 2 % chacun, soit les porifères et les annélides. Le substrat de la station était constitué de limon et sable.

La station 9 (Figure 13), située sur le lac L314, présentait une densité de 870 org./m², une richesse taxonomique de 12 taxons et un indice de régularité de Simpson de 0,43. Cette valeur traduisait une diversité modérée. L'indice de diversité de Shannon était de 2,77. La station était constituée majoritairement de limon d'après les résultats obtenus de granulométrie. En termes de groupes taxonomiques, la station était majoritairement composée d'arthropodes, plus précisément de la famille des Tanytarsini. Le deuxième embranchement était les mollusques, représenté principalement par la famille des Sphaeriidae. Les porifères, nématodes et annélides, étaient chacun présents à 1,9 %.

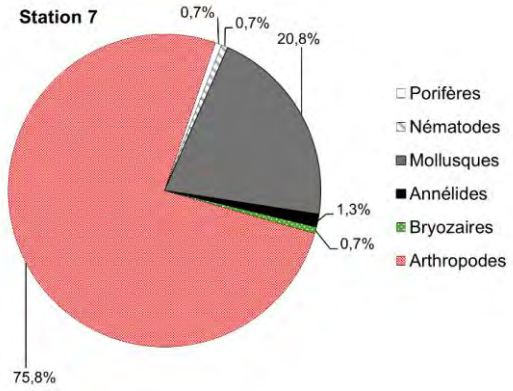


Figure 11. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 7 (Lac L300)

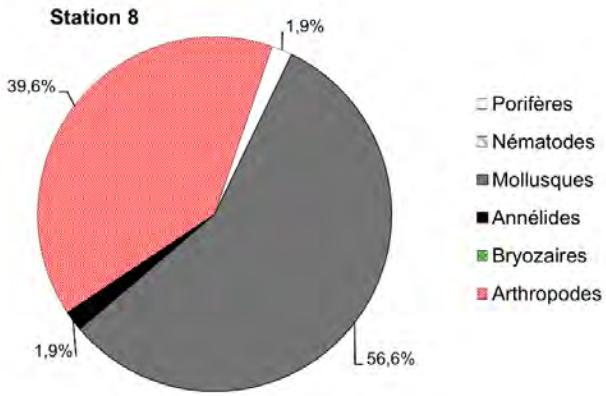


Figure 12. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 8 (Lac L323)

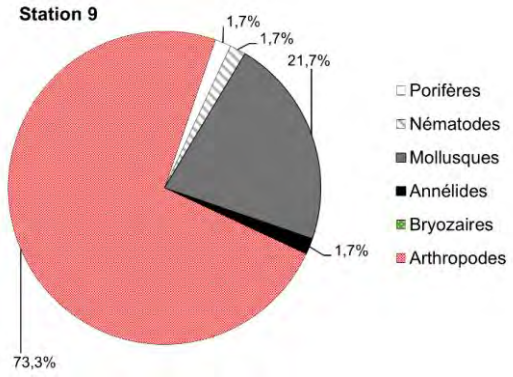


Figure 13. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 9 (Lac L314)

La station 16 (Figure 14) du lac L220 présentait une densité de 739 org./m², une richesse de 14 taxons et un indice de régularité de 0,58. Cette valeur pourrait indiquer une faible diversité, probablement en lien avec une dominance marquée de certains taxons malgré une richesse modérée. L'indice de diversité de Shannon était de 3,35. Le substrat de la station était majoritairement composé de limon (< 83 %), suivi de sable (< 7 %). Comme la majorité des stations étudiées dans le cadre de cette étude, la station 16 était majoritairement composée d'arthropodes (86,3 %). La famille la plus représentée était celle des Chironomini, suivi de la famille des Ceratopogonidae. Les trois autres embranchements présents à la station étaient les suivants : mollusques (7,8 %), annélides (3,9 %) et porifères (2,0 %).

La station 17 (Figure 15), située sur le lac L308, présentait une forte densité de 2 899 org./m² pour une richesse de 22 taxons. L'indice de régularité de 0,29 indiquait une diversité élevée, traduisant un milieu favorable au développement d'une communauté benthique équilibrée et diversifiée. L'indice de diversité de Shannon était de 3,25. La station était constituée à parts égales de sable et de limon. L'embranchement majoritaire était celui des arthropodes (76 %) composés majoritairement de la famille des Chironomini et des Ceratopogonidae. Le deuxième embranchement le plus important était celui des mollusques (22,5 %), puis à 0,5 % chacun, les porifères, nématodes et bryozoaires.

La station 18 du Lac L311 (Figure 16) présentait un substrat majoritairement composé de limon. Cette station présentait une densité d'individus benthique très faible (43 org./m²) et une richesse taxonomique de seulement 3 taxons. La communauté était composée d'arthropodes (66,67 %) et de porifères (33,33 %), sans présence d'autres groupes. La famille des chironomini composait l'entièreté des arthropodes de la station. L'indice de régularité de Simpson était maximal (1,00), traduisant une forte dominance d'un taxon, et l'indice de diversité de Shannon était de 1,58.

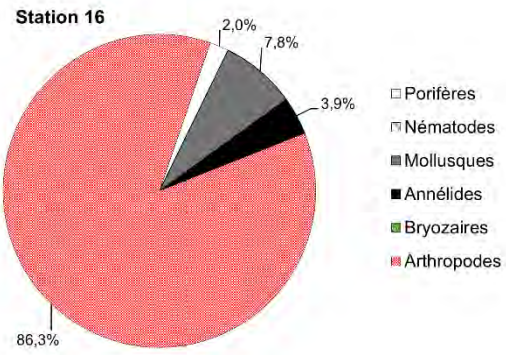


Figure 14. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 16 (Lac L220)

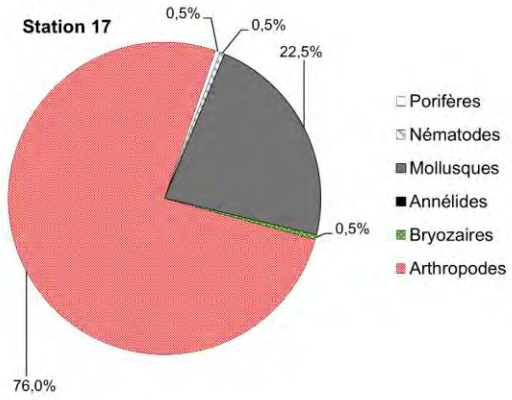


Figure 15. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 17 (Lac L308)

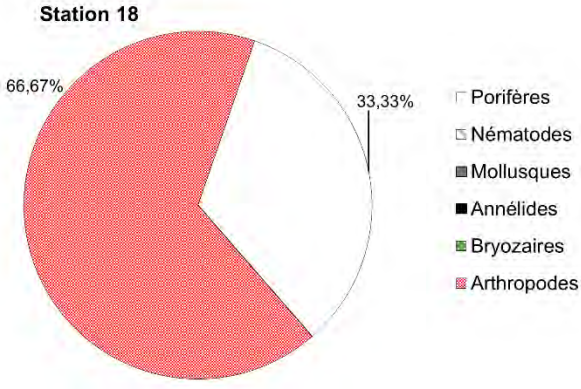


Figure 16. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 18 (Lac L311)

La station 19 du lac L01 (Figure 17) affichait une densité de 116 org./m² et une richesse de 6 taxons, avec un indice de régularité de 0,76 et un indice de diversité de Shannon de 2,41. Le substrat était majoritairement composé de limon et de sable. La communauté benthique était dominée par les arthropodes (75,00 %), les familles principales étaient les Tanypodinae, suivis des Chironomini et des Ceratopogonidae. Les autres groupes présents dans la communauté étaient les porifères et de bryozoaires (12,50 % chacun), tandis que les autres groupes taxonomiques étaient absents. Cette composition indique une diversité fonctionnelle limitée, concentrée autour de quelques groupes.

La station 20 du lac L18 (Figure 18) présentait également une densité de 116 org./m², une richesse de 5 taxons, un indice de régularité de 0,80 et un indice de diversité de Shannon de 2,16. Le substrat était majoritairement composé de limon et de sable. La communauté était presque exclusivement composée d'arthropodes (75,00 %), avec une présence marginale de porifères et de nématodes (12,50 % chacun). Aucun mollusque, annélide ou bryozoaire n'a été observé. Cette structure suggère une forte dominance d'un groupe, avec une diversité taxonomique et fonctionnelle réduite.

La station Lac ref du lac L823 (Figure 19) présentait les valeurs les plus faibles de toutes les stations : une densité de 29 org./m², une richesse de 2 taxons, un indice de régularité de 1,00 et un indice de diversité de Shannon de 1,00. La communauté était composée uniquement de nématodes et de mollusques (50 % chacun), sans présence d'autres groupes, et d'une seule famille pour les deux embranchements, indiquant une communauté très peu diversifiée et fonctionnellement limitée.

La station CE11 située dans le cours d'eau CE11 (Figure 20), possédait une densité relativement élevée (1 957 org./m²), une richesse taxonomique de 14 taxons, un indice de régularité très faible (0,13) et un indice de diversité de Shannon de 1,69. La communauté était fortement dominée par les arthropodes (90,4 %), avec de faibles proportions de nématodes, mollusques, porifères, annélides et bryozoaires. Cette structure indique une diversité fonctionnelle concentrée autour d'un groupe dominant. Les familles d'arthropodes dominantes dans la communauté étaient les Chironomini.

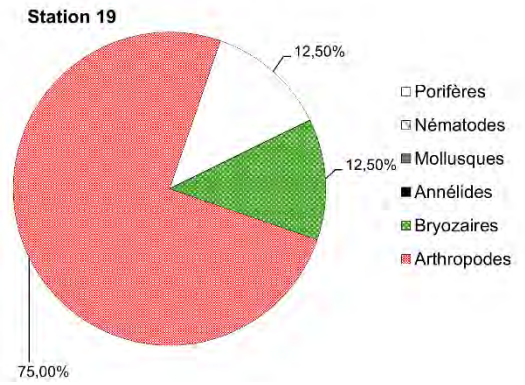


Figure 17. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 19 (Lac L01)

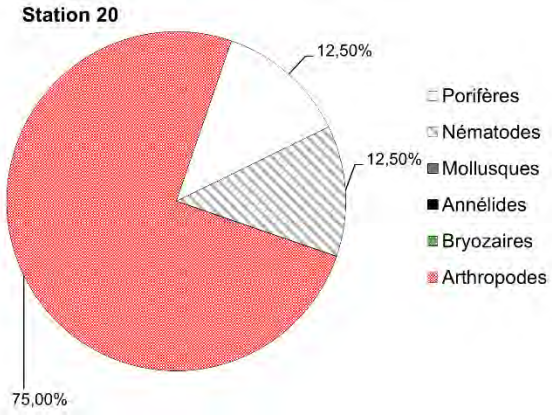


Figure 18. Abondance relative des groupes taxonomiques - station 20 (Lac L18)

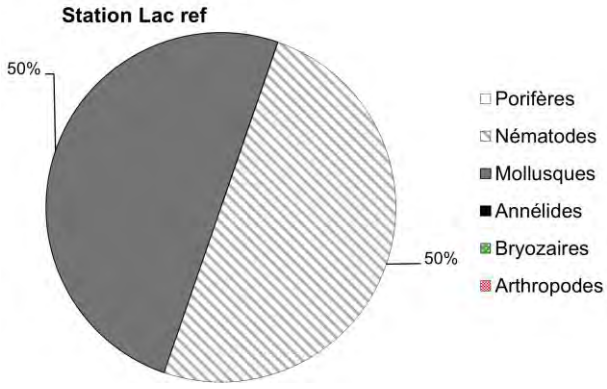


Figure 19. Abondance relative des groupes taxonomiques - station Lac ref (Lac L823)

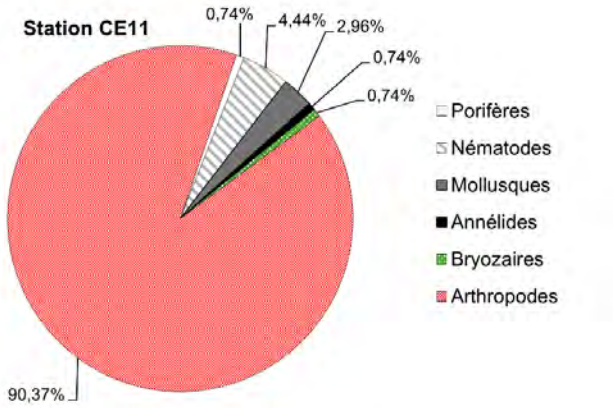


Figure 20. Abondance relative des groupes taxonomiques - station CE11 (Cours d'eau CE11)

4 Conclusion

Le suivi des communautés benthiques a été réalisé sur un total de dix-neuf stations réparties dans la zone d'étude, échantillonnées en octobre 2024 et septembre 2025. Parmi celles-ci, plusieurs stations sont situées dans la zone exposée à l'effluent minier projeté (ex. : Aval-1, 4, 15, CE15, L10, CE11), tandis que les autres sont localisées en zone de référence. Pour chaque station, des mesures physicochimiques *in situ* et des échantillons de sédiments ont été prélevés aux mêmes emplacements et au même moment. L'échantillonnage ciblait les invertébrés benthiques vivant dans les couches supérieures des sédiments et à leur surface, et a été réalisé à l'aide d'une benne.

L'analyse intégrée des descripteurs univariés et de la composition taxonomique des communautés benthiques a révélé une variabilité entre les stations, tant en zone exposée à l'effluent minier projeté qu'en zone de référence. Certaines stations, telles que CE15, Inter 2-2, S Inter 1-3, 4, 17 et L10, ont présenté des profils avec des densités élevées, une bonne richesse taxonomique et de faibles indices de régularité de Simpson. Ces conditions traduisent des communautés diversifiées et bien réparties. À l'inverse, des stations comme 15, Inter 1-1, Inter 1-2, 9, 16, 18, 19, 20 et Lac ref ont affiché des profils plus pauvres, caractérisés par une faible diversité, des densités moindres et une domination marquée de certains taxons.

D'un point de vue taxonomique, les arthropodes demeurent l'embranchement dominant dans la majorité des stations, avec des proportions variant entre 46 % et plus de 90 %, principalement représentés par les chironomidés (Chironomini, Tanytarsini, Ceratopogonidae), et dans certains cas par des familles moins tolérantes aux perturbations (Hydropsychidae, Gomphidae, Leptoceridae). Les mollusques constituaient le second groupe le plus fréquent, avec des proportions importantes dans plusieurs stations (jusqu'à 56 %), qui étaient représentés principalement par les bivalves (Sphaeriidae, Pisidium) et parfois par les gastéropodes (Amnicolidae). Certaines stations présentaient une composition équilibrée entre arthropodes et mollusques (ex. : CE15, L10, S Inter 1-3), tandis que d'autres étaient fortement dominées par un seul embranchement (ex. : Inter 2-2, CE11 par les arthropodes; Inter 1-2 par les mollusques). Les porifères, nématodes, annélides et bryozoaires étaient généralement présents à l'état minoritaire (< 5 %) dans plusieurs stations, à l'exception de quelques cas particuliers (ex. : station 15 avec 13,6 % de nématodes; station 18 avec 33 % de porifères).

5 Références

Conseil canadien des ministres de l'Environnement (CCME), 2011. Manuel des protocoles d'échantillonnage pour l'analyse de la qualité de l'eau au Canada. ISBN 978-1-896997-79-7, 219 pages.

Environnement et Changement climatique Canada (ECCC), 2012. Guide technique pour l'étude de suivi des effets sur l'environnement des mines de métaux. En ligne : https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/gestion-pollution/suivi-effets-environnement/guide-technique-mines-metaux/guide-technique-etude-suivi-effets-environnement-mines-metaux.html

Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP), 2013. Guide de surveillance biologique basée sur les macroinvertébrés benthiques d'eau douce du Québec – Cours d'eau peu profonds à substrat grossier. Direction du suivi de l'état de l'environnement, ISBN 978-2-550-69169-3 (PDF), 2e édition, 88 pages.

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2023. Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales, Cahier 1 (généralités). Direction générale de la coordination scientifique et du Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec, ISBN 978-2-550-94963-3, 41 pages. + appendices

Annexe 1

Mesures physicochimiques *in situ* et données terrain

Tableau 3. Mesures physicochimiques *in situ* – Qualité des sédiments

Zone	**Zone exposée à l'effluent minier projeté**					**Zone de référence**												
Plan / cours d'eau	**Lac L27**			**Lac L10**	**CE11**	**Lac L01**		**Lac L02**	**CE11**	**Lac L308**	**Lac L300**	**Lac L323**	**Lac L314**	**Lac L220**	**Lac L517**	**Lac L311**	**Lac L18**	**Lac L823**	**CE15**
Nom de la station	15	4	Aval-1	L10	CE11	19	Inter 1-1	Inter 1-2	S inter 1-3	17	7	8	9	16	Inter 2-2	18	20	Ref	CE15
Date (AA-MM-JJ)	24-10-21	24-10-24	24-10-21	25-05-25	25-06-19	25-05-23	24-10-25	24-10-26	24-10-29	24-10-21	24-10-21	24-10-27	24-10-26	24-10-23	24-10-25	25-05-23	25-05-24	25-05-24	25-06-19
NAD83 (X)	-73,986077	-73,95983	-73,980354	-73,964038	-73,962626	-73,923078	-73,875879	-73,923321	-73,945083	-73,925625	-73,947133	-73,874694	-73,897317	-73,922993	-73,945054	-73,917403	-73,901362	-74,033322	-73,970972
NAD83 (Y)	53,531402	53,537912	53,523554	53,52270	53,522522	53,525306	53,526723	53,530399	53,523567	53,546559	53,545694	53,54694	53,548177	53,540617	53,509447	53,546952	53,535987	53,605957	53,523557
Profondeur totale (m)	7,2	0,5	2,9	1,3	0,15	2,1	3,3	5	0,3	0,9	2,5	2,8	1,2	1,0	1,0	2,2	1,3	13	0,3
Consistance / texture	Très mou	Très mou	Très mou	Compact	Très mou	Très mou	Très mou	Très mou	Très mou	Très mou	Très mou	Très mou	Très mou	Très mou	Très mou	Très mou	Très mou	Très mou	Très mou
Odeur	Décomposition	Pas d'odeur	Décomposition	Pas d'odeur	Décomposition	Pas d'odeur	Pas d'odeur	Pas d'odeur	Pas d'odeur	Pas d'odeur	Pas d'odeur	Pas d'odeur	Sulfure	Sulfure	Décomposition	Pas d'odeur	Pas d'odeur	Pas d'odeur	Décomposition
Couleur	10 YR 2/2	10 YR 2/2	10 YR 2/2	2,5 Y 4/3	10 YR 3/2	2.5 Y 2,5/1	10 YR 2/1	2,5 Y 2,5/1	10 Y 2/1	2,5 Y 2,5/1	2,5 Y 3/1	2,5 YR 2,5/1	2,5 Y 2,5/1	10 YR 2/1	5 Y 3/1	2.5 Y 2,5/1	2,5 Y 3/2	2,5 Y 2,5/1	10 YR 3/3
Température air (°C)	1	1	2	15	15	12	5	1	3	5	-2	-3	2	5	5	10	10	12	15
Transparence (m)	4,0	0,5	2,7	1,3	0,15	2,1	2,9	1,2	0,3	0,9	1,1	2,8	0,9	1,0	1,0	1,6	1,3	2,8	ND
Température eau (°C)	7,6	3,5	6,2	9,4	15,3	7,9	5,4	3,8	1,9	5,3	3,4	1,9	3,5	5,1	3,0	8,3	10,3	5,9	14,9
O2 dissous (%)	96,9	97,3	98,0	100	70,6	100	97,5	96,2	98,5	99,1	96,9	96,7	96,4	101,6	95,7	96,5	94,8	94,3	97,9
O2 dissous (mg/L)	11,05	12,33	11,57	11,46	6,75	11,91	11,72	11,98	13,13	11,74	12,29	12,72	12,09	12,10	12,31	11,35	10,62	11,76	9,43
pH	6,26	6,22	6,42	6,53	5,40	6,25	6,58	6,05	7,13	6,80	6,38	6,84	5,97	6,41	6,53	5,40	6,00	5,7	6,4
Conductivité (us/cm)	11,4	16,7	11,4	10,5	13,6	10,8	10,5	15,6	16,2	17,9	16,8	9,8	16,0	15,4	14,6	9,2	14,9	9,5	9,0
ORP (mv)	219,8	153,6	186,9	161,4	237,8	216,8	197,4	220,8	174,1	135,9	199,6	194,6	220,1	168,6	180,7	248,7	226,8	185,4	117,2

Annexe 2

Résultats analytiques – Qualité des sédiments

Liste des tableaux :

Tableau 4. Résultats analytiques – Qualité des sédiments - lac L27

Tableau 5. Résultats analytiques – Qualité des sédiments - lac L27 et lac L10

Tableau 6. Résultats analytiques – Qualité des sédiments – cours d'eau CE11 et lac L01

Tableau 7. Résultats analytiques – Qualité des sédiments - lac L01 et lac L02

Tableau 8. Résultats analytiques – Qualité des sédiments – cours d'eau CE11 et lac L220

Tableau 9. Résultats analytiques – Qualité des sédiments – lac L18 et cours d'eau CE15

Tableau 10. Résultats analytiques – Qualité des sédiments – lac L308 et lac L300

Tableau 11. Résultats analytiques – Qualité des sédiments – lac L323 et lac L314

Tableau 12. Résultats analytiques – Qualité des sédiments – lac L311 et lac L517

Tableau 13. Résultats analytiques – Qualité des sédiments – lac L823

La légende ci-dessous s'applique aux tableaux 4 à 13.

Légende :

NA : Non applicable

ND : Non disponible

Valeur : Ne respecte pas le critère CSE (concentration seuil produisant un effet) de EC-MDDEP (2007) (valeur de référence calculée par le Conseil canadien des ministres de l'environnement).

Valeur : Ne respecte pas le critère CEP (concentration produisant un effet probable) de EC-MDDEP (2007) (valeur de référence calculée par le Conseil canadien des ministres de l'environnement).

Valeur : Ne respecte pas le critère CER (concentration d'effets rares) de EC-MDDEP (2007) (ajouté dans le contexte de prévention de la contamination des sédiments due à des rejets industriels).

* LDR = Limite de détection rapportée. La LDR varie en fonction des stations pour des raisons analytiques. Pour certaines LDR, une gamme de concentration est donc présentée afin de tenir compte de ces différences.

[1] : EC et MDDEP. 2007. Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments au Québec et cadres d'application : prévention. dragage et restauration. 39 pages.

[2] : CHOINIÈRE. J., et M. BEAUMIER. 1997. Bruits de fond géochimiques pour différents environnements géologiques au Québec. Service des minéraux industriels et de l'assistance à l'exploration. 28 p. et annexes.

[3] : CSE: Concentration seuil produisant un effet

[4] : CEP: Concentration produisant un effet probable

[5] : CER: Concentration d'effets rares

Tableau 4. Résultats analytiques – Qualité des sédiments - lac L27

Zone exposée / de référence									Zone exposée						Zone exposée					
Secteur	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Secteur L27						Secteur L27					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L27**						**Lac L27**					
Nom de la station - échantillon									*Aval 1*	Aval 1-1	Aval 1-2	Aval 1-3	Aval 1-4	Aval 1-5	*4*	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5
Date d'échantillonnage	aa-mm-jj	NA	CSE[3]	CEP[4]	CER[5]	Minimum	Moyenne	Maximum	*Moyenne*	24-10-21	24-10-21	24-10-21	24-10-21	24-10-21	*Moyenne*	24-10-24	24-10-24	24-10-24	24-10-24	24-10-24
Paramètres																				
Azote total Kjeldahl	mg/kg - N	643-1125	-	-	-	-	-	-	*4966,0*	5140	4830	5700	3300	5860	*5926,0*	4280	5340	6920	8820	4270
% Matières sèches	%	0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	ND	ND	ND	ND	ND	*NA*	ND	ND	ND	ND	ND
Phosphore total	mg/kg - P	40-80	-	-	-	-	-	-	*625,4*	721	554	741	411	700	*437,8*	319	430	484	665	291
Carbone organique total	%	0,05	-	-	-	-	-	-	*7,9*	7,77	7,04	8,13	8,35	8,08	*11,2*	11,3	10,3	11,5	12	10,7
Soufre total	mg/kg	100-200	-	-	-	-	-	-	*1332,0*	1250	1320	1400	1340	1350	*952,6*	916	1060	997	861	929
Hydrocarbures pétroliers C_{10} à C_{50}	mg/kg	120-700	-	-	-	-	-	-	*NA*	<400	<400	<400	<400	<400	*232*	<400	<200	<400	<400	232
Granulométrie																				
Gravier (2-32 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,35*	0,56	0,18	0,41	0,36	0,23	*0,53*	0,34	0,00	0,74	0,38	1,17
Sable (0,063-<2 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*19,69*	24,72	19,26	19,83	15,27	19,35	*36,03*	31,79	29,27	27,96	39,17	51,96
Limon (3,9-<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*79,84*	74,55	80,38	79,58	84,26	80,42	*63,32*	67,61	70,73	71,14	60,45	46,69
Argile (<3,9 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,12*	0,16	0,18	0,18	0,10	0,00	*0,12*	0,26	0,00	0,15	0,00	0,18
Limon, Argile (<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA
Hydrocarbures aromatiques polycycliques																				
Acénaphtène	mg/kg	0,015-0,06	0,006	0,089	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,03	<0,015	<0,03	<0,03	<0,015
Acénaphtylène	mg/kg	0,015-0,06	0,005	0,13	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,03	<0,015	<0,03	<0,03	<0,015
Anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,047	0,24	0,016	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,39	0,014	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Benzo (a) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,78	0,011	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Benzo (j) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Benzo (k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Benzo (b+j+k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Benzo (c) phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Benzo (g,h,i) pérylène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Chrysène	mg/kg	0,01-0,2	0,057	0,86	0,026	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg	0,003-0,06	0,006	0,14	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,03	<0,015	<0,03	<0,03	<0,015
Dibenzo (a,i) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Dibenzo (a,h) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Dibenzo (a,l) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05

Zone exposée / de référence									Zone exposée						Zone exposée					
Secteur	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Secteur L27						Secteur L27					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L27**						**Lac L27**					
Nom de la station - échantillon									*Aval 1*	Aval 1-1	Aval 1-2	Aval 1-3	Aval 1-4	Aval 1-5	*4*	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5
Diméthyl-7,12 benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	0,11	2,4	0,047	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Fluorène	mg/kg	0,01-0,2	0,021	0,14	0,010	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Méthyl-3 cholanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,035	0,39	0,017	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	0,042	0,52	0,025	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,053	0,88	0,029	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Méthyl-1 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Méthyl-2 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,020	0,20	0,016	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Diméthyl-1,3 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Sommation HAP Bas poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
Sommation HAP Haut poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,05
% Humidité	%	0,1-0,2	-	-	-	-	-	-	*83,3*	82,8	83,2	82,8	83,9	84	*81,1*	83,8	78,3	81,8	84,2	77,3
Métaux extractibles totaux																				
Aluminium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*11700*	11800	12000	11700	12000	11000	*5004*	5180	5100	4980	5090	4670
Antimoine	mg/kg	7	-	-	-	< 0,1	0,15	4,3	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7
Argent	mg/kg	0,5	-	-	-	< 0,1	0,33	7,2	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Arsenic	mg/kg	0,7-1,5	5,9	17	4,1	< 1	1,58	217	*5,0*	4,9	4,9	4,9	5,5	4,8	*4,0*	4,0	4,0	4,2	4,4	3,4
Baryum	mg/kg	20	-	-	-	1	106	875	*33,8*	33	35	33	35	33	*32,4*	36	32	32	34	28
Bismuth	mg/kg	5-15	-	-	-	-	-	-	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15
Bore	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10
Béryllium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Cadmium	mg/kg	0,30	0,60	3,5	0,33	<0,1	0,29	8,70	*0,45*	0,44	0,46	0,44	0,49	0,41	*NA*	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
Calcium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*1990*	1940	2000	1970	2110	1930	*2690*	2950	2530	2830	2780	2360
Chrome	mg/kg	1-25	37	90	25	1	43,7	205	*27*	28	27	27	28	26	*22*	22	22	23	23	21
Cobalt	mg/kg	2-15	-	-	-	1	10,1	191	*7*	7	7	7	7	6	*7*	8	7	7	7	6
Cuivre	mg/kg	1-5	36	200	22	1	28,3	2100	*19*	18	19	19	19	18	*10*	10	10	10	10	9
Étain	mg/kg	1-5	-	-	-	-	-	-	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5
Fer	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*13800*	13700	14000	13100	14800	13400	*14020*	13900	13200	15900	16200	10900
Lithium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Magnésium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*1908*	1980	1920	1860	1950	1830	*1576*	1550	1490	1840	1490	1510

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone exposée						Zone exposée					
Secteur									Secteur L27						Secteur L27					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L27**						**Lac L27**					
Nom de la station - échantillon									*Aval 1*	Aval 1-1	Aval 1-2	Aval 1-3	Aval 1-4	Aval 1-5	*4*	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5
Manganèse	mg/kg	3	-	-	-	1	278	21400	*181*	189	197	168	176	175	*151*	189	153	160	153	102
Mercure	mg/kg	0,02-0,04	0,17	0,49	0,094	0,004	0,1298	269,9	*0,10*	0,11	0,08	0,07	0,08	0,16	*0,09*	0,09	0,09	0,07	0,10	0,08
Molybdène	mg/kg	2	-	-	-	<1	3,6	160,0	*6*	6	6	7	6	6	*3*	2	3	3	3	2
Nickel	mg/kg	2	-	-	-	1	25,3	590,0	*14*	14	15	14	15	14	*11*	12	11	11	12	11
Plomb	mg/kg	5	35	91	25	2	9,1	309,0	*14*	13	16	11	14	15	*14*	15	13	15	15	12
Potassium	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*532*	558	544	510	540	510	*376*	424	345	353	432	324
Silicium	mg/kg	50-150	-	-	-	-	-	-	*1133*	1080	871	1370	1440	903	*792*	793	794	699	825	847
Sodium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*88*	93	88	84	86	89	*93*	113	93	82	98	81
Strontium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*11*	10	11	11	11	10	*13*	15	13	13	14	11
Sélénium	mg/kg	0,5-1	-	-	-	<10	10,2	26	*0,8*	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	*0,6*	0,6	0,6	0,6	0,7	0,5
Thallium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Titane	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*510*	521	510	504	523	493	*446*	453	472	432	438	437
Uranium	mg/kg	20	-	-	-	0,1	4,5	670	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Vanadium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*29*	30	29	29	30	28	*27*	27	27	27	28	24
Zinc	mg/kg	5-10	120	310	80	3	67,6	2067	*67*	67	68	68	73	59	*28*	29	27	28	29	28

Tableau 5. Résultats analytiques – Qualité des sédiments - lac L27 et lac L10

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone exposée						Zone exposée					
Secteur									Secteur L27						Secteur La Grande A					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L27**						**Lac L10**					
Nom de la station - échantillon									*15*	15-1	15-2	15-3	15-4	15-5	*L10*	L-10-1	L-10-2	L-10-3	L-10-4	L-10-5
Date d'échantillonnage	aa-mm-jj	NA	CSE[3]	CEP[4]	CER[5]	Minimum	Moyenne	Maximum	*Moyenne*	24-10-24	24-10-24	24-10-24	24-10-24	24-10-24	*Moyenne*	25-05-25	25-05-25	25-05-25	25-05-25	25-05-25
Paramètres																				
Azote total Kjeldahl	mg/kg - N	643-1125	-	-	-	-	-	-	*3844,0*	3780	3260	3940	4140	4100	*890*	1170	487	1140	848	805
% Matières sèches	%	0,2	-	-	-	-	-	-	*30,3*	ND	ND	32,7	27,1	31,0	*54,4*	48,5	64,1	50,0	55,0	54,4
Phosphore total	mg/kg - P	40-80	-	-	-	-	-	-	*1342,0*	1020	1020	1690	1480	1500	*161*	202	117	160	150	177
Carbone organique total	%	0,05	-	-	-	-	-	-	*5,8*	5,6	5,99	5,49	5,96	6,02	*2,0*	3,28	0,8	2,13	2,1	1,59
Soufre total	mg/kg	100-200	-	-	-	-	-	-	*815,0*	813	643	937	857	825	*314*	398	287	330	273	282
Hydrocarbures pétroliers C_{10} à C_{50}	mg/kg	120-700	-	-	-	-	-	-	*NA*	<200	<120	<120	<200	<120	*131*	122	<100	143	141	116
Granulométrie																				
Gravier (2-32 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,50*	0,00	0,00	1,42	0,78	0,28	*0,69*	1,76	0,26	0,49	0,39	0,55
Sable (0,063-<2 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*10,54*	12,28	11,80	8,93	10,98	8,73	*96,03*	97,70	94,24	96,61	92,21	99,38
Limon (3,9-<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*89,63*	NA	NA	89,65	88,25	90,99	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA
Argile (<3,9 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,00*	NA	NA	0,00	0,00	0,00	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA
Limon, Argile (<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*87,96*	87,72	88,20	NA	NA	NA	*3,28*	0,54	5,50	2,90	7,40	0,07
Hydrocarbures aromatiques polycycliques																				
Acénaphtène	mg/kg	0,015-0,06	0,006	0,089	0,003	-	-	-	*NA*	<0,003	<0,03	<0,009	<0,015	<0,009	*NA*	<0,006	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Acénaphtylène	mg/kg	0,015-0,06	0,005	0,13	0,003	-	-	-	*NA*	<0,003	<0,003	<0,009	<0,015	<0,009	*NA*	<0,006	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,047	0,24	0,016	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,39	0,014	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (a) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,78	0,011	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (j) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (b+j+k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,01	<0,01	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (c) phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (g,h,i) pérylène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chrysène	mg/kg	0,01-0,2	0,057	0,86	0,026	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg	0,003-0,06	0,006	0,14	0,003	-	-	-	*0,0*	0,005	<0,003	<0,009	<0,015	<0,009	*0,004*	<0,006	<0,003	0,004	<0,003	0,004
Dibenzo (a,i) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*0,0*	<0,02	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo (a,h) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo (a,l) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Zone exposée / de référence									Zone exposée						Zone exposée					
Secteur	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Secteur L27						Secteur La Grande A					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L27**						**Lac L10**					
Nom de la station - échantillon									*15*	15-1	15-2	15-3	15-4	15-5	*L10*	L-10-1	L-10-2	L-10-3	L-10-4	L-10-5
Diméthyl-7,12 benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	0,11	2,4	0,047	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluorène	mg/kg	0,01-0,2	0,021	0,14	0,010	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Méthyl-3 cholanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,035	0,39	0,017	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	0,042	0,52	0,025	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,053	0,88	0,029	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Méthyl-1 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Méthyl-2 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,020	0,20	0,016	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Diméthyl-1,3 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sommation HAP Bas poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,01	<0,01	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sommation HAP Haut poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,01	<0,01	<0,03	<0,05	<0,03	*NA*	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
% Humidité	%	0,1-0,2	-	-	-	-	-	-	*69,8*	70,3	69,7	67,3	72,9	69	*45,6*	51,5	35,9	50	45	45,6
Métaux extractibles totaux																				
Aluminium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*14440*	12800	13800	14700	15800	15100	*3392*	4280	2310	4030	3430	2910
Antimoine	mg/kg	7	-	-	-	< 0,1	0,15	4,3	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7
Argent	mg/kg	0,5	-	-	-	< 0,1	0,33	7,2	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Arsenic	mg/kg	0,7-1,5	5,9	17	4,1	< 1	1,58	217	*19,3*	26,8	18,1	17,2	14	20,5	*2,4*	3,3	1,8	2,3	2,8	1,7
Baryum	mg/kg	20	-	-	-	1	106	875	*109,2*	78	136	123	113	96	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Bismuth	mg/kg	5-15	-	-	-	-	-	-	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5
Bore	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10
Béryllium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Cadmium	mg/kg	0,30	0,60	3,5	0,33	<0,1	0,29	8,70	*0,67*	0,73	0,64	0,58	0,74	0,67	*NA*	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
Calcium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*1396*	1380	1260	1680	1390	1270	*879*	1030	750	968	854	793
Chrome	mg/kg	1-25	37	90	25	1	43,7	205	*30*	26	29	31	32	31	*NA*	<25	<25	<25	<25	<25
Cobalt	mg/kg	2-15	-	-	-	1	10,1	191	*49*	51	48	48	58	40	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15
Cuivre	mg/kg	1-5	36	200	22	1	28,3	2100	*24*	21	22	25	26	24	*6*	6	<5	6	5	<5
Étain	mg/kg	1-5	-	-	-	-	-	-	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5
Fer	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*190400*	218000	196000	187000	160000	191000	*7672*	10400	5400	8240	8480	5840
Lithium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Magnésium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*793*	711	786	788	881	797	*1202*	1440	964	1320	1310	977

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone exposée						Zone exposée					
Secteur									Secteur L27						Secteur La Grande A					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L27**						**Lac L10**					
Nom de la station - échantillon									*15*	15-1	15-2	15-3	15-4	15-5	*L10*	L-10-1	L-10-2	L-10-3	L-10-4	L-10-5
Manganèse	mg/kg	3	-	-	-	1	278	21400	*8014*	8130	8410	8580	7520	7430	*145*	217	165	123	120	100
Mercure	mg/kg	0,02-0,04	0,17	0,49	0,094	0,004	0,1298	269,9	*0,09*	0,09	0,08	0,09	0,11	0,10	*NA*	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Molybdène	mg/kg	2	-	-	-	<1	3,6	160,0	*20*	22	21	21	17	20	*NA*	<2	<2	<2	<2	<2
Nickel	mg/kg	2	-	-	-	1	25,3	590,0	*18*	17	16	17	23	18	*6*	7	4	6	6	5
Plomb	mg/kg	5	35	91	25	2	9,1	309,0	*10*	17	<5	5	8	9	*6*	6	<5	<5	<5	<5
Potassium	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*309*	275	304	305	345	317	*325*	384	231	345	328	339
Silicium	mg/kg	50-150	-	-	-	-	-	-	*444*	369	409	441	561	440	*390*	609	325	362	373	280
Sodium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*61*	38	53	59	87	69	*NA*	<30	<30	<30	<30	<30
Strontium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*10*	11	10	10	10	9	*3*	3	3	4	3	3
Sélénium	mg/kg	0,5-1	-	-	-	<10	10,2	26	*1,3*	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	*NA*	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Thallium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Titane	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*447*	399	441	457	478	460	*324*	403	237	358	326	298
Uranium	mg/kg	20	-	-	-	0,1	4,5	670	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Vanadium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*57*	52	54	58	61	60	*14*	16	<10	14	12	<10
Zinc	mg/kg	5-10	120	310	80	3	67,6	2067	*80*	77	71	80	89	83	*19*	24	13	22	19	17

Tableau 6. Résultats analytiques – Qualité des sédiments – cours d'eau CE11 et lac L01

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone exposée						Zone de référence					
Secteur									Secteur La Grande A						Secteur Lac L01					
Plan d'eau / cours d'eau									**Cours d'eau CE11**						**Lac L01**					
Nom de la station - échantillon									*CE11*	CE11-1	CE11-2	CE11-3	CE11-4	CE11-5	*Inter 1-1*	Inter 1-1-1	Inter 1-1-2	Inter 1-1-3	Inter 1-1-4	Inter 1-1-5
Date d'échantillonnage	aa-mm-jj	NA	CSE[3]	CEP[4]	CER[5]	Minimum	Moyenne	Maximum	*Moyenne*	25-06-19	25-06-19	25-06-19	25-06-19	25-06-19	*Moyenne*	24-10-25	24-10-25	24-10-25	24-10-25	24-10-25
Paramètres																				
Azote total Kjeldahl	mg/kg - N	643-1125	-	-	-	-	-	-	*4324,0*	4150	4820	2420	6840	3390	*6334,0*	6530	5590	6440	6750	6360
% Matières sèches	%	0,2	-	-	-	-	-	-	*34,1*	26,3	30,7	41,8	25,6	46,0	*12,2*	12,2	12,6	11,7	12,2	12,6
Phosphore total	mg/kg - P	40-80	-	-	-	-	-	-	*337,4*	377	365	219	459	267	*1348,0*	1390	1170	1330	1350	1500
Carbone organique total	%	0,05	-	-	-	-	-	-	*5,2*	6,79	5,32	3,56	7	3,37	*8,5*	8,84	7,75	7,6	8,9	9,54
Soufre total	mg/kg	100-200	-	-	-	-	-	-	*776*	815	857	564	1070	572	*1536,0*	1310	1540	1440	1620	1770
Hydrocarbures pétroliers C_{10} à C_{50}	mg/kg	120-700	-	-	-	-	-	-	*172*	<200	<120	137	204	176	*NA*	<400	<400	<400	<400	<400
Granulométrie																				
Gravier (2-32 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,03*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	*0,06*	0,41	-0,26	0,04	0,07	0,03
Sable (0,063-<2 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*68,24*	65,29	69,61	90,06	49,53	66,71	*17,09*	29,97	8,32	16,60	8,28	22,29
Limon (3,9-<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA	*82,83*	69,62	91,94	83,37	91,56	77,68
Argile (<3,9 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA	*0,02*	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00
Limon, Argile (<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*31,73*	34,71	30,39	9,94	50,47	33,14	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA
Hydrocarbures aromatiques polycycliques																				
Acénaphtène	mg/kg	0,015-0,06	0,006	0,089	0,003	-	-	-	*NA*	<0,015	<0,009	<0,006	<0,015	<0,006	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Acénaphtylène	mg/kg	0,015-0,06	0,005	0,13	0,003	-	-	-	*NA*	<0,015	<0,009	<0,006	<0,015	<0,006	*NA*	<0,3	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,047	0,24	0,016	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,39	0,014	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (a) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,78	0,011	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (j) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (b+j+k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (c) phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (g,h,i) pérylène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Chrysène	mg/kg	0,01-0,2	0,057	0,86	0,026	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg	0,003-0,06	0,006	0,14	0,003	-	-	-	*NA*	<0,015	<0,009	<0,006	<0,015	<0,006	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibenzo (a,i) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,h) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,l) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone exposée						Zone de référence					
Secteur									Secteur La Grande A						Secteur Lac L01					
Plan d'eau / cours d'eau									**Cours d'eau CE11**						**Lac L01**					
Nom de la station - échantillon									*CE11*	CE11-1	CE11-2	CE11-3	CE11-4	CE11-5	*Inter 1-1*	Inter 1-1-1	Inter 1-1-2	Inter 1-1-3	Inter 1-1-4	Inter 1-1-5
Diméthyl-7,12 benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	0,11	2,4	0,047	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fluorène	mg/kg	0,01-0,2	0,021	0,14	0,010	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-3 cholanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,035	0,39	0,017	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	0,042	0,52	0,025	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,053	0,88	0,029	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-1 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-2 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,020	0,20	0,016	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diméthyl-1,3 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Sommation HAP Bas poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Sommation HAP Haut poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,03	<0,02	<0,05	<0,02	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
% Humidité	%	0,1-0,2	-	-	-	-	-	-	*65,9*	73,7	69,3	58,2	74,4	54	*87,7*	87,8	87,4	88,3	87,8	87,4
Métaux extractibles totaux																				
Aluminium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*5526*	5520	5590	3590	6840	6090	*17180*	18300	16600	16600	16900	17500
Antimoine	mg/kg	7	-	-	-	< 0,1	0,15	4,3	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7
Argent	mg/kg	0,5	-	-	-	< 0,1	0,33	7,2	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Arsenic	mg/kg	0,7-1,5	5,9	17	4,1	< 1	1,58	217	*2,6*	2,7	2,5	1,6	3,4	2,7	*4,3*	4,4	3,6	4,8	4,3	4,3
Baryum	mg/kg	20	-	-	-	1	106	875	*27,0*	<20	<20	<20	27	<20	*44,4*	47	42	45	43	45
Bismuth	mg/kg	5-15	-	-	-	-	-	-	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15
Bore	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10
Béryllium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Cadmium	mg/kg	0,30	0,60	3,5	0,33	<0,1	0,29	8,70	*0,30*	<0,30	<0,30	<0,30	0,30	<0,30	*0,66*	0,71	0,71	0,68	0,61	0,60
Calcium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*1134*	1190	1030	951	1470	1030	*2036*	2070	1910	2060	1940	2200
Chrome	mg/kg	1-25	37	90	25	1	43,7	205	*NA*	<25	<25	<25	<25	<25	*33*	34	32	32	33	34
Cobalt	mg/kg	2-15	-	-	-	1	10,1	191	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15	*11*	11	10	12	12	12
Cuivre	mg/kg	1-5	36	200	22	1	28,3	2100	*8*	8	9	6	10	9	*30*	33	30	28	29	31
Étain	mg/kg	1-5	-	-	-	-	-	-	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5
Fer	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*8638*	9430	8990	4680	10900	9190	*25580*	26600	23600	27700	24900	25100
Lithium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Magnésium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*1178*	1180	1060	920	1270	1460	*1932*	2050	1870	1930	1890	1920

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone exposée						Zone de référence					
Secteur									Secteur La Grande A						Secteur Lac L01					
Plan d'eau / cours d'eau									**Cours d'eau CE11**						**Lac L01**					
Nom de la station - échantillon									*CE11*	CE11-1	CE11-2	CE11-3	CE11-4	CE11-5	*Inter 1-1*	Inter 1-1-1	Inter 1-1-2	Inter 1-1-3	Inter 1-1-4	Inter 1-1-5
Manganèse	mg/kg	3	-	-	-	1	278	21400	*121*	120	131	83	195	78	*259*	252	225	301	262	254
Mercure	mg/kg	0,02-0,04	0,17	0,49	0,094	0,004	0,1298	269,9	*0,05*	0,05	0,05	<0,04	0,06	<0,04	*0,10*	0,11	0,09	0,12	0,10	0,10
Molybdène	mg/kg	2	-	-	-	<1	3,6	160,0	*3*	2	2	<2	3	3	*11*	12	12	11	11	11
Nickel	mg/kg	2	-	-	-	1	25,3	590,0	*7*	8	7	5	10	7	*15*	17	14	15	15	16
Plomb	mg/kg	5	35	91	25	2	9,1	309,0	*9*	9	9	<5	11	6	*12*	12	7	20	10	10
Potassium	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*170*	170	208	113	227	131	*592*	602	568	606	586	600
Silicium	mg/kg	50-150	-	-	-	-	-	-	*NA*	ND	ND	ND	ND	ND	*718*	850	614	902	658	568
Sodium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*57*	56	60	49	60	58	*125*	121	120	152	122	108
Strontium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*6*	6	6	4	8	5	*12*	14	11	13	12	12
Sélénium	mg/kg	0,5-1	-	-	-	<10	10,2	26	*NA*	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	*1,1*	1,2	1	1,2	1,1	1,1
Thallium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Titane	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*385*	366	372	286	422	481	*535*	545	526	536	533	534
Uranium	mg/kg	20	-	-	-	0,1	4,5	670	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Vanadium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*19*	18	16	<10	20	23	*56*	57	54	54	56	57
Zinc	mg/kg	5-10	120	310	80	3	67,6	2067	*23*	25	20	16	32	21	*89*	99	87	81	88	90

Tableau 7. Résultats analytiques – Qualité des sédiments - lac L01 et lac L02

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence						Zone de référence					
Secteur									Secteur Lac L01						Secteur La Grande A					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L01**						**Lac L02**					
Nom de la station - échantillon									*19*	19-1	19-2	19-3	19-4	19-5	*Inter 1-2*	Inter 1-2-1	Inter 1-2-2	Inter 1-2-3	Inter 1-2-4	Inter 1-2-5
Date d'échantillonnage	aa-mm-jj	NA	CSE[3]	CEP[4]	CER[5]	Minimum	Moyenne	Maximum	*Moyenne*	25-05-23	25-05-23	25-05-23	25-05-23	25-05-23	*Moyenne*	24-10-26	24-10-26	24-10-26	24-10-26	24-10-26
Paramètres																				
Azote total Kjeldahl	mg/kg - N	643-1125	-	-	-	-	-	-	*6566*	6900	6740	7280	5810	6100	*9436,0*	9200	10100	9940	9060	8880
% Matières sèches	%	0,2	-	-	-	-	-	-	*12,9*	12,8	12,9	12,6	13,1	13,1	*7,7*	8,2	7,7	7,6	7,9	7,2
Phosphore total	mg/kg - P	40-80	-	-	-	-	-	-	*529*	568	543	551	476	509	*1129,8*	969	1390	1140	1030	1120
Carbone organique total	%	0,05	-	-	-	-	-	-	*13,1*	14,6	11,2	11,9	15	12,8	*16,7*	15,9	16,6	17,6	16,5	16,8
Soufre total	mg/kg	100-200	-	-	-	-	-	-	*1554*	1510	1280	1800	1640	1540	*1599,2*	1940	1590	406	2260	1800
Hydrocarbures pétroliers C_{10} à C_{50}	mg/kg	120-700	-	-	-	-	-	-	*NA*	<400	<400	<400	<400	<400	*NA*	<500	<550	<550	<550	<550
Granulométrie																				
Gravier (2-32 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,13*	0,53	0,02	0,02	0,00	0,08	*0,13*	0,45	0,00	0,00	0,18	0,00
Sable (0,063-<2 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*21,02*	24,21	28,10	20,26	21,30	11,24	*5,52*	5,01	3,23	1,76	5,85	11,74
Limon (3,9-<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA	*94,36*	94,55	96,77	98,24	93,97	88,26
Argile (<3,9 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA	*0,00*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Limon, Argile (<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*78,85*	75,26	71,88	79,72	78,70	88,68	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA
Hydrocarbures aromatiques polycycliques																				
Acénaphtène	mg/kg	0,015-0,06	0,006	0,089	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Acénaphtylène	mg/kg	0,015-0,06	0,005	0,13	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,047	0,24	0,016	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,39	0,014	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (a) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,78	0,011	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (j) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (b+j+k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (c) phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (g,h,i) pérylène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chrysène	mg/kg	0,01-0,2	0,057	0,86	0,026	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg	0,003-0,06	0,006	0,14	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Dibenzo (a,i) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibenzo (a,h) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibenzo (a,l) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence						Zone de référence					
Secteur									Secteur Lac L01						Secteur La Grande A					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L01**						**Lac L02**					
Nom de la station - échantillon									*19*	19-1	19-2	19-3	19-4	19-5	*Inter 1-2*	Inter 1-2-1	Inter 1-2-2	Inter 1-2-3	Inter 1-2-4	Inter 1-2-5
Diméthyl-7,12 benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	0,11	2,4	0,047	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Fluorène	mg/kg	0,01-0,2	0,021	0,14	0,010	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Méthyl-3 cholanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,035	0,39	0,017	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	0,042	0,52	0,025	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,053	0,88	0,029	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Méthyl-1 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Méthyl-2 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,020	0,20	0,016	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Diméthyl-1,3 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Sommation HAP Bas poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Sommation HAP Haut poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
% Humidité	%	0,1-0,2	-	-	-	-	-	-	*87,1*	87,2	87,1	87,4	86,9	86,9	*92,3*	91,8	92,3	92,4	92,1	92,8
Métaux extractibles totaux																				
Aluminium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*12640*	12900	12200	12600	12300	13200	*13440*	12600	14300	13200	13300	13800
Antimoine	mg/kg	7	-	-	-	< 0,1	0,15	4,3	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7
Argent	mg/kg	0,5	-	-	-	< 0,1	0,33	7,2	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Arsenic	mg/kg	0,7-1,5	5,9	17	4,1	< 1	1,58	217	*9,1*	9,5	8,6	8,9	9,2	9,1	*11,2*	11,1	10,2	11,0	11,8	11,9
Baryum	mg/kg	20	-	-	-	1	106	875	*34,2*	34	35	32	35	35	*54,0*	52	51	54	56	57
Bismuth	mg/kg	5-15	-	-	-	-	-	-	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15
Bore	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10
Béryllium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Cadmium	mg/kg	0,30	0,60	3,5	0,33	<0,1	0,29	8,70	*0,35*	0,32	0,37	0,32	0,38	0,34	*0,55*	0,60	0,44	0,59	0,56	0,55
Calcium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*2326*	2380	2260	2210	2380	2400	*4376*	4120	4120	4970	4330	4340
Chrome	mg/kg	1-25	37	90	25	1	43,7	205	*32*	32	30	31	33	32	*24*	22	24	24	25	26
Cobalt	mg/kg	2-15	-	-	-	1	10,1	191	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15	*5*	4	5	5	5	5
Cuivre	mg/kg	1-5	36	200	22	1	28,3	2100	*15*	16	14	16	15	16	*25*	23	25	25	25	26
Étain	mg/kg	1-5	-	-	-	-	-	-	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5
Fer	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*14300*	14900	13700	14200	14100	14600	*15540*	13400	14900	15400	16700	17300
Lithium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Magnésium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*1288*	1280	1290	1160	1420	1290	*988*	983	911	1060	978	1010

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence						Zone de référence					
Secteur									Secteur Lac L01						Secteur La Grande A					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L01**						**Lac L02**					
Nom de la station - échantillon									*19*	19-1	19-2	19-3	19-4	19-5	*Inter 1-2*	Inter 1-2-1	Inter 1-2-2	Inter 1-2-3	Inter 1-2-4	Inter 1-2-5
Manganèse	mg/kg	3	-	-	-	1	278	21400	*115*	118	109	112	123	114	*88*	78	92	89	88	93
Mercure	mg/kg	0,02-0,04	0,17	0,49	0,094	0,004	0,1298	269,9	*0,10*	0,09	0,11	0,07	0,12	0,10	*0,16*	0,20	0,11	0,16	0,18	0,17
Molybdène	mg/kg	2	-	-	-	<1	3,6	160,0	*4*	4	3	4	3	4	*4*	3	4	4	4	4
Nickel	mg/kg	2	-	-	-	1	25,3	590,0	*18*	19	18	18	18	19	*13*	12	13	13	13	14
Plomb	mg/kg	5	35	91	25	2	9,1	309,0	*9*	6	10	<5	10	8	*16*	30	6	14	17	13
Potassium	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*321*	313	336	288	348	320	*361*	377	307	395	367	361
Silicium	mg/kg	50-150	-	-	-	-	-	-	*1232*	1180	1200	1260	1300	1220	*1030*	1040	1000	849	1220	1040
Sodium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*95*	99	102	79	105	92	*73*	73	61	75	79	76
Strontium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*13*	13	13	13	12	13	*20*	19	18	24	19	19
Sélénium	mg/kg	0,5-1	-	-	-	<10	10,2	26	*NA*	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	*1,2*	1,3	1,1	1,2	1,2	1,2
Thallium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Titane	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*364*	365	360	346	376	375	*492*	464	496	483	500	519
Uranium	mg/kg	20	-	-	-	0,1	4,5	670	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Vanadium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*21*	22	19	22	20	22	*51*	44	51	52	54	56
Zinc	mg/kg	5-10	120	310	80	3	67,6	2067	*47*	47	48	45	47	49	*50*	49	48	50	51	51

Tableau 8. Résultats analytiques – Qualité des sédiments – cours d'eau CE11 et lac L220

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence						Zone de référence					
Secteur									Secteur La Grande A						Secteur La Grande A					
Plan d'eau / cours d'eau									**Cours d'eau CE11**						**Lac L220**					
Nom de la station - échantillon									*S Inter 1-3*	S Inter 1-3-1	S Inter 1-3-2	S Inter 1-3-3	S Inter 1-3-4	S Inter 1-3-5	*16*	16-1	16-2	16-3	16-4	16-5
Date d'échantillonnage	aa-mm-jj	NA	CSE[3]	CEP[4]	CER[5]	Minimum	Moyenne	Maximum	*Moyenne*	24-10-29	24-10-29	24-10-29	24-10-29	24-10-29	*Moyenne*	24-10-23	24-10-23	24-10-23	24-10-23	24-10-23
Paramètres																				
Azote total Kjeldahl	mg/kg - N	643-1125	-	-	-	-	-	-	*12680*	12500	12300	12900	12800	12900	*8550*	7090	7140	9780	9180	9560
% Matières sèches	%	0,2	-	-	-	-	-	-	*11,3*	11,1	11,0	10,9	11,9	11,8	*NA*	ND	ND	ND	ND	ND
Phosphore total	mg/kg - P	40-80	-	-	-	-	-	-	*615*	647	487	696	583	663	*236*	167	242	292	240	239
Carbone organique total	%	0,05	-	-	-	-	-	-	*NA*	ND	ND	ND	ND	ND	*13,3*	13,5	13,2	13,6	14,1	12,1
Soufre total	mg/kg	100-200	-	-	-	-	-	-	*1734*	1960	1730	1380	1940	1660	*1195*	1290	855	1250	1390	1190
Hydrocarbures pétroliers C_{10} à C_{50}	mg/kg	120-700	-	-	-	-	-	-	*433*	< 400	488	403	408	< 400	*NA*	<500	<400	<500	<500	<500
Granulométrie																				
Gravier (2-32 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,90*	0,97	0,00	1,48	0,19	1,88	*0,52*	0,75	0,00	0,00	1,21	0,64
Sable (0,063-<2 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*17,09*	14,97	14,22	17,36	19,59	19,29	*10,40*	8,37	8,06	16,94	11,13	7,50
Limon (3,9-<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*81,90*	83,87	85,78	81,08	79,93	78,83	*87,72*	90,88	88,98	83,06	86,08	89,60
Argile (<3,9 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,11*	0,18	0,00	0,08	0,29	0,00	*1,36*	0,00	2,96	0,00	1,58	2,26
Limon, Argile (<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA
Hydrocarbures aromatiques polycycliques																				
Acénaphtène	mg/kg	0,015-0,06	0,006	0,089	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Acénaphtylène	mg/kg	0,015-0,06	0,005	0,13	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,047	0,24	0,016	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,39	0,014	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (a) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,78	0,011	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (j) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (b+j+k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (c) phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (g,h,i) pérylène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Chrysène	mg/kg	0,01-0,2	0,057	0,86	0,026	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg	0,003-0,06	0,006	0,14	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibenzo (a,i) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,h) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,l) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Zone exposée / de référence Secteur Plan d'eau / cours d'eau Nom de la station - échantillon	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence Secteur La Grande A **Cours d'eau CE11**						Zone de référence Secteur La Grande A **Lac L220**					
									S Inter 1-3	S Inter 1-3-1	S Inter 1-3-2	S Inter 1-3-3	S Inter 1-3-4	S Inter 1-3-5	*16*	16-1	16-2	16-3	16-4	16-5
Diméthyl-7,12 benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	0,11	2,4	0,047	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fluorène	mg/kg	0,01-0,2	0,021	0,14	0,010	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-3 cholanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,035	0,39	0,017	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	0,042	0,52	0,025	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,053	0,88	0,029	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-1 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-2 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,020	0,20	0,016	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diméthyl-1,3 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Sommation HAP Bas poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Sommation HAP Haut poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
% Humidité	%	0,1-0,2	-	-	-	-	-	-	*88,7*	88,9	89	89,1	88,1	88,2	*91,1*	91,1	90,9	90,4	91,3	91,6
Métaux extractibles totaux																				
Aluminium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*8186*	8310	7780	8060	8230	8550	*3394*	3320	3100	3580	3450	3520
Antimoine	mg/kg	7	-	-	-	< 0,1	0,15	4,3	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7
Argent	mg/kg	0,5	-	-	-	< 0,1	0,33	7,2	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Arsenic	mg/kg	0,7-1,5	5,9	17	4,1	< 1	1,58	217	*31,6*	31,1	28,1	43,7	29	25,9	*3,3*	3,3	3,1	3,2	3,2	3,5
Baryum	mg/kg	20	-	-	-	1	106	875	*43,6*	44	41	46	43	44	*29,6*	30	30	27	29	32
Bismuth	mg/kg	5-15	-	-	-	-	-	-	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15
Bore	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10
Béryllium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Cadmium	mg/kg	0,30	0,60	3,5	0,33	<0,1	0,29	8,70	*0,52*	0,49	0,52	0,48	0,56	0,53	*NA*	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
Calcium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*3306*	3340	3010	3390	3400	3390	*2826*	2640	2650	2790	2880	3170
Chrome	mg/kg	1-25	37	90	25	1	43,7	205	*24*	22	23	27	24	24	*8*	7	7	8	8	8
Cobalt	mg/kg	2-15	-	-	-	1	10,1	191	*12*	12	10	14	11	14	*NA*	<2	<2	<2	<2	<2
Cuivre	mg/kg	1-5	36	200	22	1	28,3	2100	*15*	15	15	15	15	15	*8*	7	7	8	8	9
Étain	mg/kg	1-5	-	-	-	-	-	-	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5
Fer	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*20180*	20800	17500	25700	17400	19500	*3326*	3210	3040	3680	3330	3370
Lithium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20

Zone exposée / de référence Secteur Plan d'eau / cours d'eau Nom de la station - échantillon	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence Secteur La Grande A **Cours d'eau CE11**						Zone de référence Secteur La Grande A **Lac L220**					
									S Inter 1-3	S Inter 1-3-1	S Inter 1-3-2	S Inter 1-3-3	S Inter 1-3-4	S Inter 1-3-5	*16*	16-1	16-2	16-3	16-4	16-5
Magnésium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*1538*	1590	1350	1510	1510	1730	*516*	485	478	529	527	559
Manganèse	mg/kg	3	-	-	-	1	278	21400	*329*	323	247	410	279	384	*22*	21	20	23	22	23
Mercure	mg/kg	0,02-0,04	0,17	0,49	0,094	0,004	0,1298	269,9	*0,14*	0,14	0,13	0,15	0,14	0,14	*0,19*	0,07	0,68	0,04	0,06	0,09
Molybdène	mg/kg	2	-	-	-	<1	3,6	160,0	*3*	3	3	3	3	3	*NA*	<2	<2	<2	<2	<2
Nickel	mg/kg	2	-	-	-	1	25,3	590,0	*15*	14	14	17	14	15	*10*	9	10	10	10	11
Plomb	mg/kg	5	35	91	25	2	9,1	309,0	*29*	28	30	28	31	28	*9*	12	8	<5	6	11
Potassium	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*455*	443	355	588	463	428	*205*	207	194	194	206	226
Silicium	mg/kg	50-150	-	-	-	-	-	-	*654*	564	671	883	656	496	*1264*	1420	942	1490	1350	1120
Sodium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*103*	87	83	151	105	88	*71*	77	64	64	69	82
Strontium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*14*	14	13	14	14	15	*15*	15	15	14	15	16
Sélénium	mg/kg	0,5-1	-	-	-	<10	10,2	26	*1,0*	1	1	1	1,1	1	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Thallium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Titane	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*406*	414	371	398	404	443	*175*	169	156	190	181	179
Uranium	mg/kg	20	-	-	-	0,1	4,5	670	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Vanadium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*38*	39	37	38	38	39	*13*	13	13	13	13	14
Zinc	mg/kg	5-10	120	310	80	3	67,6	2067	*41*	43	39	39	42	42	*23*	25	20	21	22	25

Tableau 9. Résultats analytiques – Qualité des sédiments – lac L18 et cours d'eau CE15

Zone exposée / de référence									Zone de référence						Zone de référence					
Secteur									Secteur La Grande A						Secteur La Grande A					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L18**						**Cours d'eau CE15**					
Nom de la station - échantillon	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			*20*	20-1	20-2	20-3	20-4	20-5	*CE15*	CE15-1	CE15-2	CE15-3	CE15-4	CE15-5
Date d'échantillonnage	aa-mm-jj	NA	CSE[3]	CEP[4]	CER[5]	Minimum	Moyenne	Maximum	*Moyenne*	25-05-24	25-05-24	25-05-24	25-05-24	25-05-24	*Moyenne*	25-06-19	25-06-19	25-06-19	25-06-19	25-06-19
Paramètres																				
Azote total Kjeldahl	mg/kg - N	643-1125	-	-	-	-	-	-	*8422*	9280	7710	8370	8130	8620	*661*	902	435	1140	527	302
% Matières sèches	%	0,2	-	-	-	-	-	-	*9,3*	9,6	9,3	9,1	9,3	9,4	*66,4*	57,5	74,8	52,0	71,8	75,7
Phosphore total	mg/kg - P	40-80	-	-	-	-	-	-	*345*	308	353	336	368	360	*176*	141	159	153	258	168
Carbone organique total	%	0,05	-	-	-	-	-	-	*16,2*	16,5	15,2	15,1	17,2	17,1	*1,37*	1,21	1,06	1,69	1,58	1,3
Soufre total	mg/kg	100-200	-	-	-	-	-	-	*1570*	1690	1620	1620	1680	1240	*314*	372	301	356	342	201
Hydrocarbures pétroliers C_{10} à C_{50}	mg/kg	120-700	-	-	-	-	-	-	*539*	486	575	498	702	435	*NA*	<100	<100	<100	<100	<100
Granulométrie																				
Gravier (2-32 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,40*	0,04	1,37	0,28	0,20	0,10	*9,54*	8,60	15,34	6,13	4,13	13,50
Sable (0,063-<2 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*15,02*	8,65	43,13	6,42	9,46	7,46	*84,95*	90,29	72,51	91,80	95,19	74,96
Limon (3,9-<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA
Argile (<3,9 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA
Limon, Argile (<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*84,58*	91,31	55,50	93,30	90,34	92,45	*5,51*	1,12	12,15	2,08	0,68	11,53
Hydrocarbures aromatiques polycycliques																				
Acénaphtène	mg/kg	0,015-0,06	0,006	0,089	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Acénaphtylène	mg/kg	0,015-0,06	0,005	0,13	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,047	0,24	0,016	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,39	0,014	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (a) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,78	0,011	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (j) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (b+j+k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (c) phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (g,h,i) pérylène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chrysène	mg/kg	0,01-0,2	0,057	0,86	0,026	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg	0,003-0,06	0,006	0,14	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Dibenzo (a,i) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo (a,h) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo (a,l) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Zone exposée / de référence Secteur Plan d'eau / cours d'eau Nom de la station - échantillon	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence Secteur La Grande A **Lac L18**						Zone de référence Secteur La Grande A **Cours d'eau CE15**					
									20	20-1	20-2	20-3	20-4	20-5	*CE15*	CE15-1	CE15-2	CE15-3	CE15-4	CE15-5
Diméthyl-7,12 benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	0,11	2,4	0,047	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluorène	mg/kg	0,01-0,2	0,021	0,14	0,010	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Méthyl-3 cholanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,035	0,39	0,017	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	0,042	0,52	0,025	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,053	0,88	0,029	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Méthyl-1 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Méthyl-2 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,020	0,20	0,016	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Diméthyl-1,3 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sommation HAP Bas poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sommation HAP Haut poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
% Humidité	%	0,1-0,2	-	-	-	-	-	-	*90,7*	90,4	90,7	90,9	90,7	90,6	*33,6*	42,5	25,2	48	28,2	24,3
Métaux extractibles totaux																				
Aluminium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*3406*	3260	3310	3560	3400	3500	*3244*	3840	3070	3060	3570	2680
Antimoine	mg/kg	7	-	-	-	< 0,1	0,15	4,3	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7
Argent	mg/kg	0,5	-	-	-	< 0,1	0,33	7,2	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Arsenic	mg/kg	0,7-1,5	5,9	17	4,1	< 1	1,58	217	*7,9*	7,7	8,6	8,0	7,9	7,4	*2,0*	2,3	1,9	1,9	<1,5	1,7
Baryum	mg/kg	20	-	-	-	1	106	875	*23,2*	23	26	22	24	21	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Bismuth	mg/kg	5-15	-	-	-	-	-	-	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5
Bore	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10
Béryllium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Cadmium	mg/kg	0,30	0,60	3,5	0,33	<0,1	0,29	8,70	*NA*	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	*NA*	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
Calcium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*2602*	2620	2630	2580	2600	2580	*1003*	841	1040	984	1270	880
Chrome	mg/kg	1-25	37	90	25	1	43,7	205	*NA*	<25	<25	<25	<25	<25	*NA*	<25	<25	<25	<25	<25
Cobalt	mg/kg	2-15	-	-	-	1	10,1	191	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15
Cuivre	mg/kg	1-5	36	200	22	1	28,3	2100	*10*	10	10	10	9	9	*7*	<5	<5	<5	7	<5
Étain	mg/kg	1-5	-	-	-	-	-	-	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5
Fer	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*2266*	2020	2490	2190	2230	2400	*5104*	6340	4850	5690	4470	4170
Lithium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Magnésium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*355*	348	365	365	341	354	*1214*	1120	1140	1310	1340	1160

Zone exposée / de référence Secteur Plan d'eau / cours d'eau Nom de la station - échantillon	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence Secteur La Grande A **Lac L18**						Zone de référence Secteur La Grande A **Cours d'eau CE15**					
									20	20-1	20-2	20-3	20-4	20-5	*CE15*	CE15-1	CE15-2	CE15-3	CE15-4	CE15-5
Manganèse	mg/kg	3	-	-	-	1	278	21400	*18*	18	19	18	17	18	*81*	101	95	75	57	75
Mercure	mg/kg	0,02-0,04	0,17	0,49	0,094	0,004	0,1298	269,9	*0,08*	0,08	0,09	0,07	0,08	0,07	*NA*	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Molybdène	mg/kg	2	-	-	-	<1	3,6	160,0	*NA*	<2	<2	<2	<2	<2	*NA*	<2	<2	<2	<2	<2
Nickel	mg/kg	2	-	-	-	1	25,3	590,0	*7*	7	6	7	8	6	*6*	5	6	6	6	5
Plomb	mg/kg	5	35	91	25	2	9,1	309,0	*7*	<5	7	<5	6	<5	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5
Potassium	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*152*	145	163	149	150	153	*378*	318	319	344	516	393
Silicium	mg/kg	50-150	-	-	-	-	-	-	*1660*	1460	1970	1710	1640	1520	*NA*	ND	ND	ND	ND	ND
Sodium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*76*	100	98	69	61	53	*59*	45	56	64	84	45
Strontium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*12*	12	12	12	12	12	*3*	3	3	3	3	2
Sélénium	mg/kg	0,5-1	-	-	-	<10	10,2	26	*NA*	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	*NA*	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Thallium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Titane	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*200*	197	198	209	195	202	*337*	314	315	335	434	288
Uranium	mg/kg	20	-	-	-	0,1	4,5	670	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Vanadium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*10*	11	10	10	<10	10	*12*	13	10	11	13	<10
Zinc	mg/kg	5-10	120	310	80	3	67,6	2067	*19*	19	18	19	20	17	*11*	10	11	12	11	<10

Tableau 10. Résultats analytiques – Qualité des sédiments – lac L308 et lac L300

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence						Zone de référence					
Secteur									Secteur La Grande B						Secteur La Grande B					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L308**						**Lac L300**					
Nom de la station - échantillon									*17*	17-1	17-2	17-3	17-4	17-5	*7*	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5
Date d'échantillonnage	aa-mm-jj	NA	CSE[3]	CEP[4]	CER[5]	Minimum	Moyenne	Maximum	*Moyenne*	24-10-21	24-10-21	24-10-21	24-10-21	24-10-21	*Moyenne*	24-10-21	24-10-21	24-10-21	24-10-21	24-10-21
Paramètres																				
Azote total Kjeldahl	mg/kg - N	643-1125	-	-	-	-	-	-	*4042*	3840	4890	3950	3110	4420	*1978*	2420	2050	1970	1790	1660
% Matières sèches	%	0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	ND	ND	ND	ND	ND	*NA*	ND	ND	ND	ND	ND
Phosphore total	mg/kg - P	40-80	-	-	-	-	-	-	*332*	326	378	344	302	310	*408*	448	408	371	429	386
Carbone organique total	%	0,05	-	-	-	-	-	-	*6,32*	6,44	7,74	5,01	5,15	7,25	*3,24*	3,52	3,15	2,97	3,26	3,32
Soufre total	mg/kg	100-200	-	-	-	-	-	-	*702*	687	695	662	696	770	*456*	509	431	442	489	408
Hydrocarbures pétroliers C_{10} à C_{50}	mg/kg	120-700	-	-	-	-	-	-	*NA*	<200	<200	<120	<120	<200	*NA*	<120	<120	<120	<100	<100
Granulométrie																				
Gravier (2-32 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,29*	0,26	0,31	0,00	0,00	0,90	*0,09*	0,00	0,26	0,00	0,02	0,18
Sable (0,063-<2 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*46,28*	44,79	29,83	48,32	66,11	42,33	*59,14*	55,83	59,12	61,85	55,35	63,53
Limon (3,9-<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*53,32*	54,80	69,70	51,60	33,75	56,77	*40,72*	43,92	40,63	38,15	44,63	36,29
Argile (<3,9 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,10*	0,15	0,15	0,07	0,14	0,00	*0,05*	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Limon, Argile (<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA
Hydrocarbures aromatiques polycycliques																				
Acénaphtène	mg/kg	0,015-0,06	0,006	0,089	0,003	-	-	-	*NA*	<0,015	<0,015	<0,009	<0,009	<0,015	*NA*	<0,009	<0,009	<0,009	<0,006	<0,006
Acénaphtylène	mg/kg	0,015-0,06	0,005	0,13	0,003	-	-	-	*NA*	<0,015	<0,015	<0,009	<0,009	<0,015	*NA*	<0,009	<0,009	<0,009	<0,006	<0,006
Anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,047	0,24	0,016	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,39	0,014	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Benzo (a) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,78	0,011	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Benzo (j) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Benzo (k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Benzo (b+j+k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Benzo (c) phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Benzo (g,h,i) pérylène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Chrysène	mg/kg	0,01-0,2	0,057	0,86	0,026	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg	0,003-0,06	0,006	0,14	0,003	-	-	-	*NA*	<0,015	<0,015	<0,009	<0,009	<0,015	*NA*	<0,009	<0,009	<0,009	<0,006	<0,006
Dibenzo (a,i) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Dibenzo (a,h) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Dibenzo (a,l) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence						Zone de référence					
Secteur									Secteur La Grande B						Secteur La Grande B					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L308**						**Lac L300**					
Nom de la station - échantillon									*17*	17-1	17-2	17-3	17-4	17-5	*7*	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5
Diméthyl-7,12 benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	0,11	2,4	0,047	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Fluorène	mg/kg	0,01-0,2	0,021	0,14	0,010	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Méthyl-3 cholanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,035	0,39	0,017	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	0,042	0,52	0,025	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,053	0,88	0,029	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Méthyl-1 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Méthyl-2 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,020	0,20	0,016	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Diméthyl-1,3 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Sommation HAP Bas poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
Sommation HAP Haut poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
% Humidité	%	0,1-0,2	-	-	-	-	-	-	*73,4*	72,9	78,1	69,9	69,2	76,8	*59,4*	63,5	60,3	60,4	55,7	57,1
Métaux extractibles totaux																				
Aluminium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*4172*	3980	4600	4140	3650	4490	*3012*	3020	2970	2940	2930	3200
Antimoine	mg/kg	7	-	-	-	< 0,1	0,15	4,3	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7
Argent	mg/kg	0,5	-	-	-	< 0,1	0,33	7,2	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Arsenic	mg/kg	0,7-1,5	5,9	17	4,1	< 1	1,58	217	*2,1*	1,9	2,3	2	1,8	2,3	*1,2*	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2
Baryum	mg/kg	20	-	-	-	1	106	875	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Bismuth	mg/kg	5-15	-	-	-	-	-	-	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15
Bore	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10
Béryllium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Cadmium	mg/kg	0,30	0,60	3,5	0,33	<0,1	0,29	8,70	*NA*	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	*NA*	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
Calcium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*2438*	2240	2760	2540	2050	2600	*1672*	1630	1650	1630	1660	1790
Chrome	mg/kg	1-25	37	90	25	1	43,7	205	*15*	14	17	15	12	16	*9*	9	10	9	8	9
Cobalt	mg/kg	2-15	-	-	-	1	10,1	191	*3*	3	3	3	3	3	*2*	<2	2	<2	2	2
Cuivre	mg/kg	1-5	36	200	22	1	28,3	2100	*6*	6	7	6	5	7	*4*	5	4	4	4	5
Étain	mg/kg	1-5	-	-	-	-	-	-	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5
Fer	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*6218*	5740	7100	6080	5860	6310	*5326*	5460	5240	5710	5010	5210
Lithium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Magnésium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*964*	935	1080	950	847	1010	*677*	685	679	671	652	700

Zone exposée / de référence Secteur Plan d'eau / cours d'eau Nom de la station - échantillon	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence Secteur La Grande B **Lac L308**						Zone de référence Secteur La Grande B **Lac L300**					
									17	17-1	17-2	17-3	17-4	17-5	*7*	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5
Manganèse	mg/kg	3	-	-	-	1	278	21400	*51*	50	55	49	47	53	*38*	38	38	39	36	38
Mercure	mg/kg	0,02-0,04	0,17	0,49	0,094	0,004	0,1298	269,9	*0,06*	0,06	0,09	0,05	0,04	0,06	*0,06*	0,07	0,06	0,07	0,04	0,07
Molybdène	mg/kg	2	-	-	-	<1	3,6	160,0	*NA*	<2	<2	<2	<2	<2	*NA*	<2	<2	<2	<2	<2
Nickel	mg/kg	2	-	-	-	1	25,3	590,0	*8*	7	9	8	6	8	*5*	5	6	5	5	5
Plomb	mg/kg	5	35	91	25	2	9,1	309,0	*6*	<5	6	<5	<5	5	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5
Potassium	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*192*	187	214	196	168	197	*194*	201	196	197	181	196
Silicium	mg/kg	50-150	-	-	-	-	-	-	*918*	866	950	1010	1080	686	*636*	523	559	615	571	913
Sodium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*72*	66	70	84	64	78	*58*	62	54	56	55	62
Strontium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*10*	9	11	10	8	11	*6*	6	6	6	6	7
Sélénium	mg/kg	0,5-1	-	-	-	<10	10,2	26	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Thallium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Titane	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*357*	354	373	361	328	371	*352*	347	359	348	352	355
Uranium	mg/kg	20	-	-	-	0,1	4,5	670	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Vanadium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*19*	18	20	18	16	21	*12*	12	12	12	12	13
Zinc	mg/kg	5-10	120	310	80	3	67,6	2067	*23*	21	24	23	20	25	*18*	16	19	16	17	20

Tableau 11. Résultats analytiques – Qualité des sédiments – lac L323 et lac L314

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence						Zone de référence					
Secteur									Secteur La Grande B						Secteur La Grande B					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L323**						**Lac L314**					
Nom de la station - échantillon									*8*	8-1	8-2	8-3	8-4	8-5	*9*	9-1	9-2	9-3	9-4	9-5
Date d'échantillonnage	aa-mm-jj	NA	CSE[3]	CEP[4]	CER[5]	Minimum	Moyenne	Maximum	*Moyenne*	24-10-27	24-10-27	24-10-27	24-10-27	24-10-27	*Moyenne*	24-10-26	24-10-26	24-10-26	24-10-26	24-10-26
Paramètres																				
Azote total Kjeldahl	mg/kg - N	643-1125	-	-	-	-	-	-	*15760*	15600	16400	14600	14900	17300	*6042*	5710	5910	5590	6290	6710
% Matières sèches	%	0,2	-	-	-	-	-	-	*4,9*	4,9	4,7	5,0	4,9	4,7	*14,5*	13,8	14,2	14,3	15,1	14,8
Phosphore total	mg/kg - P	40-80	-	-	-	-	-	-	*559*	710	650	580	371	482	*530*	523	540	500	529	557
Carbone organique total	%	0,05	-	-	-	-	-	-	*17,9*	17,9	19,1	15,2	18,7	18,5	*10,0*	9,7	10,9	9,17	10,9	9,41
Soufre total	mg/kg	100-200	-	-	-	-	-	-	*2352*	2910	1860	1970	3350	1670	*804*	746	906	709	1030	631
Hydrocarbures pétroliers C_{10} à C_{50}	mg/kg	120-700	-	-	-	-	-	-	*NA*	<800	<800	<800	<800	<800	*NA*	<400	<400	<400	<400	<400
Granulométrie																				
Gravier (2-32 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,11*	0,27	0,00	0,00	0,28	0,00	*0,03*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
Sable (0,063-<2 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*44,39*	31,04	62,07	69,37	25,65	33,84	*5,49*	3,24	4,69	5,62	10,42	3,46
Limon (3,9-<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*55,50*	68,69	37,93	30,63	74,07	66,16	*94,49*	96,76	95,31	94,38	89,58	96,41
Argile (<3,9 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,00*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	*0,00*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Limon, Argile (<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA
Hydrocarbures aromatiques polycycliques																				
Acénaphtène	mg/kg	0,015-0,06	0,006	0,089	0,003	-	-	-	*NA*	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Acénaphtylène	mg/kg	0,015-0,06	0,005	0,13	0,003	-	-	-	*NA*	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,047	0,24	0,016	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,39	0,014	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (a) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,78	0,011	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (j) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (b+j+k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (c) phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (g,h,i) pérylène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Chrysène	mg/kg	0,01-0,2	0,057	0,86	0,026	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg	0,003-0,06	0,006	0,14	0,003	-	-	-	*NA*	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibenzo (a,i) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,h) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,l) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence						Zone de référence					
Secteur									Secteur La Grande B						Secteur La Grande B					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L323**						**Lac L314**					
Nom de la station - échantillon									*8*	8-1	8-2	8-3	8-4	8-5	*9*	9-1	9-2	9-3	9-4	9-5
Diméthyl-7,12 benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	0,11	2,4	0,047	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fluorène	mg/kg	0,01-0,2	0,021	0,14	0,010	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-3 cholanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,035	0,39	0,017	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	0,042	0,52	0,025	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,053	0,88	0,029	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-1 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-2 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,020	0,20	0,016	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diméthyl-1,3 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Sommation HAP Bas poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*0,2*	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Sommation HAP Haut poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*0,2*	<0,2	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
% Humidité	%	0,1-0,2	-	-	-	-	-	-	*95,2*	95,1	95,3	95	95,1	95,3	*85,6*	86,2	85,8	85,7	84,9	85,2
Métaux extractibles totaux																				
Aluminium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*6170*	6040	6250	7050	5840	5670	*6450*	6420	6970	6190	6720	5950
Antimoine	mg/kg	7	-	-	-	< 0,1	0,15	4,3	*14,0*	<14	14	14	<7	14	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7
Argent	mg/kg	0,5	-	-	-	< 0,1	0,33	7,2	*NA*	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<1,0	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Arsenic	mg/kg	0,7-1,5	5,9	17	4,1	< 1	1,58	217	*38,1*	39,4	42,6	47,2	33,3	28,0	*4,0*	4,2	4,1	4,1	4,0	3,7
Baryum	mg/kg	20	-	-	-	1	106	875	*33,0*	<40	<40	<40	33	<40	*27,4*	28	28	27	28	26
Bismuth	mg/kg	5-15	-	-	-	-	-	-	*NA*	<30	<30	<30	<15	<30	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15
Bore	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*NA*	<20	<20	<20	<10	<20	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10
Béryllium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<2	<2	<2	<1	<2	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Cadmium	mg/kg	0,30	0,60	3,5	0,33	<0,1	0,29	8,70	*0,54*	<0,60	<0,60	<0,60	0,54	<0,60	*0,41*	0,43	0,43	0,40	0,42	0,36
Calcium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*3378*	3120	3950	2780	3840	3200	*2332*	2330	2300	2160	2510	2360
Chrome	mg/kg	1-25	37	90	25	1	43,7	205	*10*	9	10	12	10	9	*19*	19	20	18	19	17
Cobalt	mg/kg	2-15	-	-	-	1	10,1	191	*6*	5	5	9	5	5	*3*	3	3	3	3	3
Cuivre	mg/kg	1-5	36	200	22	1	28,3	2100	*11*	11	11	12	11	11	*16*	16	17	15	16	15
Étain	mg/kg	1-5	-	-	-	-	-	-	*NA*	<10	<10	<10	<5	<10	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5
Fer	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*17600*	17500	18300	25900	13900	12400	*7796*	8090	8030	7580	7730	7550
Lithium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*NA*	<40	<40	<40	<20	<40	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Magnésium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*364*	330	396	346	391	358	*1176*	1220	1170	1150	1230	1110

Zone exposée / de référence Secteur Plan d'eau / cours d'eau Nom de la station - échantillon	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence Secteur La Grande B **Lac L323**						Zone de référence Secteur La Grande B **Lac L314**					
									8	8-1	8-2	8-3	8-4	8-5	*9*	9-1	9-2	9-3	9-4	9-5
Manganèse	mg/kg	3	-	-	-	1	278	21400	*67*	61	65	88	63	59	*58*	60	61	59	57	52
Mercure	mg/kg	0,02-0,04	0,17	0,49	0,094	0,004	0,1298	269,9	*0,16*	0,16	0,15	0,16	0,16	0,15	*0,09*	0,10	0,08	0,10	0,09	0,08
Molybdène	mg/kg	2	-	-	-	<1	3,6	160,0	*9*	11	10	13	7	6	*4*	4	5	4	5	4
Nickel	mg/kg	2	-	-	-	1	25,3	590,0	*11*	12	11	12	11	11	*9*	9	9	8	9	8
Plomb	mg/kg	5	35	91	25	2	9,1	309,0	*16*	<10	14	<10	16	17	*7*	7	<5	6	<5	<5
Potassium	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*198*	179	204	182	219	207	*271*	288	263	272	280	251
Silicium	mg/kg	50-150	-	-	-	-	-	-	*1240*	1780	1310	1100	1030	981	*1328*	1450	1370	1320	1350	1150
Sodium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*119*	136	112	111	98	136	*98*	97	86	94	94	118
Strontium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*25*	25	26	22	26	26	*12*	12	12	11	12	12
Sélénium	mg/kg	0,5-1	-	-	-	<10	10,2	26	*1,4*	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	*0,7*	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7
Thallium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<2	<2	<2	<1	<2	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Titane	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*122*	115	126	131	119	117	*476*	485	481	474	494	448
Uranium	mg/kg	20	-	-	-	0,1	4,5	670	*NA*	<40	<40	<40	<20	<40	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Vanadium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*53*	56	54	60	50	47	*50*	48	55	47	52	46
Zinc	mg/kg	5-10	120	310	80	3	67,6	2067	*55*	53	54	65	50	51	*43*	42	44	41	48	38

Tableau 12. Résultats analytiques – Qualité des sédiments – lac L311 et lac L517

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence						Zone de référence					
Secteur									Secteur La Grande B						Secteur Lac de la Corvette					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L311**						**Lac L517**					
Nom de la station - échantillon									*18*	18-1	18-2	18-3	18-4	18-5	*Inter 2-2*	Inter 2-2-1	Inter 2-2-2	Inter 2-2-3	Inter 2-2-4	Inter 2-2-5
Date d'échantillonnage	aa-mm-jj	NA	CSE[3]	CEP[4]	CER[5]	Minimum	Moyenne	Maximum	*Moyenne*	25-05-23	25-05-23	25-05-23	25-05-23	25-05-23	*Moyenne*	24-10-25	24-10-25	24-10-25	24-10-25	24-10-25
Paramètres																				
Azote total Kjeldahl	mg/kg - N	643-1125	-	-	-	-	-	-	*7150*	6520	7580	7120	7940	6590	*14780*	15700	13900	13100	15600	15600
% Matières sèches	%	0,2	-	-	-	-	-	-	*12,4*	11,8	12,5	12,9	11,9	13,0	*6,1*	6,1	6,7	6,5	5,9	5,4
Phosphore total	mg/kg - P	40-80	-	-	-	-	-	-	*538*	511	550	529	541	561	*237*	199	313	198	253	223
Carbone organique total	%	0,05	-	-	-	-	-	-	*12,8*	12,5	12,3	12,3	12,9	13,8	*21,4*	19,6	21,6	23,4	24,1	18,4
Soufre total	mg/kg	100-200	-	-	-	-	-	-	*1500*	1650	1560	1580	1360	1350	*2293*	2160	2700	914	2480	3210
Hydrocarbures pétroliers C_{10} à C_{50}	mg/kg	120-700	-	-	-	-	-	-	*NA*	<400	<400	<400	<400	<400	*NA*	<600	<600	<600	<700	<700
Granulométrie																				
Gravier (2-32 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,21*	0,25	0,00	0,24	0,33	0,24	*0,43*	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17
Sable (0,063-<2 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*4,97*	5,30	7,15	3,61	5,33	3,44	*27,75*	23,23	28,40	25,92	31,13	30,06
Limon (3,9-<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA	*70,62*	70,77	71,60	74,08	68,87	67,78
Argile (<3,9 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA	*0,00*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Limon, Argile (<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*94,82*	94,45	92,85	96,15	94,34	96,33	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA
Hydrocarbures aromatiques polycycliques																				
Acénaphtène	mg/kg	0,015-0,06	0,006	0,089	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Acénaphtylène	mg/kg	0,015-0,06	0,005	0,13	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,047	0,24	0,016	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,39	0,014	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (a) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,78	0,011	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (j) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (b+j+k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (c) phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo (g,h,i) pérylène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chrysène	mg/kg	0,01-0,2	0,057	0,86	0,026	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg	0,003-0,06	0,006	0,14	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	*NA*	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Dibenzo (a,i) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibenzo (a,h) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibenzo (a,l) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

Zone exposée / de référence									Zone de référence						Zone de référence					
Secteur									Secteur La Grande B						Secteur Lac de la Corvette					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L311**						**Lac L517**					
Nom de la station - échantillon	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			*18*	18-1	18-2	18-3	18-4	18-5	*Inter 2-2*	Inter 2-2-1	Inter 2-2-2	Inter 2-2-3	Inter 2-2-4	Inter 2-2-5
Diméthyl-7,12 benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	0,11	2,4	0,047	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Fluorène	mg/kg	0,01-0,2	0,021	0,14	0,010	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Méthyl-3 cholanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,035	0,39	0,017	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	0,042	0,52	0,025	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,053	0,88	0,029	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Méthyl-1 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Méthyl-2 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,020	0,20	0,016	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Diméthyl-1,3 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Sommation HAP Bas poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Sommation HAP Haut poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	*NA*	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
% Humidité	%	0,1-0,2	-	-	-	-	-	-	*87,6*	88,2	87,5	87,1	88,1	87	*93,9*	93,9	93,3	93,5	94,1	94,6
Métaux extractibles totaux																				
Aluminium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*5088*	5320	5320	4950	5140	4710	*4810*	4940	4770	4820	4830	4690
Antimoine	mg/kg	7	-	-	-	< 0,1	0,15	4,3	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7	*NA*	<7	<14	<7	<14	<14
Argent	mg/kg	0,5	-	-	-	< 0,1	0,33	7,2	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	*NA*	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	<1,0
Arsenic	mg/kg	0,7-1,5	5,9	17	4,1	< 1	1,58	217	*3,8*	4,3	4,1	3,7	3,6	3,2	*1,7*	1,7	1,7	1,7	1,7	1,5
Baryum	mg/kg	20	-	-	-	1	106	875	*26,0*	34	25	24	24	23	*106,0*	104	106	102	114	104
Bismuth	mg/kg	5-15	-	-	-	-	-	-	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5	*NA*	<15	<30	<15	<30	<30
Bore	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10	*NA*	<10	<20	<10	<20	<20
Béryllium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<4	<1	<2	<2
Cadmium	mg/kg	0,30	0,60	3,5	0,33	<0,1	0,29	8,70	*0,32*	<0,30	0,34	0,31	0,31	<0,30	*1,24*	1,25	1,14	1,25	1,35	1,19
Calcium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*2024*	2140	2120	1930	2010	1920	*4084*	3610	3540	3890	4820	4560
Chrome	mg/kg	1-25	37	90	25	1	43,7	205	*NA*	<25	<25	<25	<25	<25	*6*	6	5	6	8	7
Cobalt	mg/kg	2-15	-	-	-	1	10,1	191	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15	*6*	6	5	6	6	5
Cuivre	mg/kg	1-5	36	200	22	1	28,3	2100	*13*	13	14	13	13	11	*21*	21	20	21	21	21
Étain	mg/kg	1-5	-	-	-	-	-	-	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5	*NA*	<5	<10	<5	<10	<10
Fer	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*6236*	8040	6350	5680	5960	5150	*2032*	2060	1910	2710	1810	1670
Lithium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<40	<20	<40	<40
Magnésium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*657*	723	668	610	647	635	*405*	383	365	380	467	430

Zone exposée / de référence Secteur Plan d'eau / cours d'eau Nom de la station - échantillon	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence Secteur La Grande B **Lac L311**						Zone de référence Secteur Lac de la Corvette **Lac L517**					
									18	18-1	18-2	18-3	18-4	18-5	*Inter 2-2*	Inter 2-2-1	Inter 2-2-2	Inter 2-2-3	Inter 2-2-4	Inter 2-2-5
Manganèse	mg/kg	3	-	-	-	1	278	21400	*37*	47	39	33	34	31	*19*	17	17	15	25	21
Mercure	mg/kg	0,02-0,04	0,17	0,49	0,094	0,004	0,1298	269,9	*0,10*	0,10	0,12	0,10	0,10	0,10	*0,08*	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08
Molybdène	mg/kg	2	-	-	-	<1	3,6	160,0	*3*	3	4	3	3	3	*2*	2	<4	2	<4	<4
Nickel	mg/kg	2	-	-	-	1	25,3	590,0	*6*	7	7	6	6	6	*25*	25	24	25	26	25
Plomb	mg/kg	5	35	91	25	2	9,1	309,0	*6*	6	6	<5	5	6	*19*	19	20	21	19	16
Potassium	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*206*	246	213	185	196	189	*227*	209	211	215	273	228
Silicium	mg/kg	50-150	-	-	-	-	-	-	*1366*	1230	1440	1430	1620	1110	*1794*	1630	1780	1460	2120	1980
Sodium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*70*	75	71	63	74	69	*91*	76	83	62	128	105
Strontium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*11*	12	11	10	10	10	*21*	20	20	19	24	23
Sélénium	mg/kg	0,5-1	-	-	-	<10	10,2	26	*NA*	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	*1,1*	1,1	1,1	1,1	1	1
Thallium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1	*NA*	<1	<2	<1	<2	<2
Titane	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*319*	322	339	309	322	303	*137*	137	134	135	140	138
Uranium	mg/kg	20	-	-	-	0,1	4,5	670	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20	*NA*	<20	<40	<20	<40	<40
Vanadium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*31*	32	34	30	31	26	*NA*	<10	<20	<10	<20	<20
Zinc	mg/kg	5-10	120	310	80	3	67,6	2067	*34*	36	40	33	32	29	*102*	102	89	98	112	108

Tableau 13. Résultats analytiques – Qualité des sédiments – lac L823

Zone exposée / de référence	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence					
Secteur									Aucun secteur défini					
Plan d'eau / cours d'eau									**Lac L823**					
Nom de la station - échantillon									*Ref*	Ref-1	Ref-2	Ref-3	Ref-4	Ref-5
Date d'échantillonnage	aa-mm-jj	NA	CSE[3]	CEP[4]	CER[5]	Minimum	Moyenne	Maximum	*Moyenne*	25-05-24	25-05-24	25-05-24	25-05-24	25-05-24
Paramètres														
Azote total Kjeldahl	mg/kg - N	643-1125	-	-	-	-	-	-	*4746*	4630	4980	4830	4820	4470
% Matières sèches	%	0,2	-	-	-	-	-	-	*11,9*	12,0	12,3	11,8	11,4	11,9
Phosphore total	mg/kg - P	40-80	-	-	-	-	-	-	*1178*	1200	1210	1190	1160	1130
Carbone organique total	%	0,05	-	-	-	-	-	-	*14,6*	14,0	14,4	14,2	16,0	14,6
Soufre total	mg/kg	100-200	-	-	-	-	-	-	*1268*	1160	1250	1290	1180	1460
Hydrocarbures pétroliers C_{10} à C_{50}	mg/kg	120-700	-	-	-	-	-	-	*NA*	<400	<400	<400	<400	<400
Granulométrie														
Gravier (2-32 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*0,05*	0,10	0,00	0,00	0,05	0,08
Sable (0,063-<2 mm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*16,29*	31,16	8,78	8,50	11,18	21,81
Limon (3,9-<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA
Argile (<3,9 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*NA*	NA	NA	NA	NA	NA
Limon, Argile (<63 µm)	%	NA	-	-	-	-	-	-	*83,67*	68,74	91,22	91,50	88,77	78,11
Hydrocarbures aromatiques polycycliques														
Acénaphtène	mg/kg	0,015-0,06	0,006	0,089	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Acénaphtylène	mg/kg	0,015-0,06	0,005	0,13	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,047	0,24	0,016	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,39	0,014	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (a) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,032	0,78	0,011	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (j) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (b+j+k) fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (c) phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo (g,h,i) pérylène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Chrysène	mg/kg	0,01-0,2	0,057	0,86	0,026	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg	0,003-0,06	0,006	0,14	0,003	-	-	-	*NA*	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibenzo (a,i) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,h) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,l) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Zone exposée / de référence Secteur Plan d'eau / cours d'eau Nom de la station - échantillon	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence Aucun secteur défini **Lac L823**					
									Ref	Ref-1	Ref-2	Ref-3	Ref-4	Ref-5
Diméthyl-7,12 benzo (a) anthracène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranthène	mg/kg	0,01-0,2	0,11	2,4	0,047	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fluorène	mg/kg	0,01-0,2	0,021	0,14	0,010	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-3 cholanthrène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,035	0,39	0,017	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Phénanthrène	mg/kg	0,01-0,2	0,042	0,52	0,025	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Pyrène	mg/kg	0,01-0,2	0,053	0,88	0,029	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-1 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-2 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	0,020	0,20	0,016	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diméthyl-1,3 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Sommation HAP Bas poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Sommation HAP Haut poids moléculaire	mg/kg	0,01-0,2	-	-	-	-	-	-	*NA*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
% Humidité	%	0,1-0,2	-	-	-	-	-	-	*88,1*	88	87,7	88,2	88,6	88,1
Métaux extractibles totaux														
Aluminium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*15440*	14900	15700	15500	15500	15600
Antimoine	mg/kg	7	-	-	-	< 0,1	0,15	4,3	*NA*	<7	<7	<7	<7	<7
Argent	mg/kg	0,5	-	-	-	< 0,1	0,33	7,2	*NA*	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Arsenic	mg/kg	0,7-1,5	5,9	17	4,1	< 1	1,58	217	*7,4*	7,3	7,2	7,6	7,1	7,7
Baryum	mg/kg	20	-	-	-	1	106	875	*35,4*	35	39	35	33	35
Bismuth	mg/kg	5-15	-	-	-	-	-	-	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5
Bore	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*NA*	<10	<10	<10	<10	<10
Béryllium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Cadmium	mg/kg	0,30	0,60	3,5	0,33	<0,1	0,29	8,70	*0,71*	0,72	0,73	0,71	0,67	0,72
Calcium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*1732*	1760	1730	1680	1770	1720
Chrome	mg/kg	1-25	37	90	25	1	43,7	205	*34*	33	37	34	33	35
Cobalt	mg/kg	2-15	-	-	-	1	10,1	191	*NA*	<15	<15	<15	<15	<15
Cuivre	mg/kg	1-5	36	200	22	1	28,3	2100	*17*	17	17	16	16	17
Étain	mg/kg	1-5	-	-	-	-	-	-	*NA*	<5	<5	<5	<5	<5
Fer	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*73460*	74000	72200	72800	72800	75500
Lithium	mg/kg	20	-	-	-	-	-	-	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Magnésium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*872*	831	947	860	854	867

Zone exposée / de référence Secteur Plan d'eau / cours d'eau Nom de la station - échantillon	Unités	LDR*	Critères de qualité des sédiments - EC et MDDEP (2007)[1]			Bruit de fond géochimique des sédiments - secteur Supérieur[2]			Zone de référence Aucun secteur défini **Lac L823**					
									Ref	Ref-1	Ref-2	Ref-3	Ref-4	Ref-5
Manganèse	mg/kg	3	-	-	-	1	278	21400	*551*	534	554	578	510	579
Mercure	mg/kg	0,02-0,04	0,17	0,49	0,094	0,004	0,1298	269,9	*0,13*	0,13	0,12	0,13	0,12	0,13
Molybdène	mg/kg	2	-	-	-	<1	3,6	160,0	*11*	11	11	11	11	11
Nickel	mg/kg	2	-	-	-	1	25,3	590,0	*14*	14	16	13	13	13
Plomb	mg/kg	5	35	91	25	2	9,1	309,0	*27*	25	26	29	25	29
Potassium	mg/kg	40	-	-	-	-	-	-	*361*	335	418	357	343	352
Silicium	mg/kg	50-150	-	-	-	-	-	-	*859*	978	930	730	819	840
Sodium	mg/kg	30	-	-	-	-	-	-	*63*	58	63	56	73	64
Strontium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*12*	12	12	12	12	12
Sélénium	mg/kg	0,5-1	-	-	-	<10	10,2	26	*1,2*	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Thallium	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*NA*	<1	<1	<1	<1	<1
Titane	mg/kg	1	-	-	-	-	-	-	*480*	469	483	480	482	487
Uranium	mg/kg	20	-	-	-	0,1	4,5	670	*NA*	<20	<20	<20	<20	<20
Vanadium	mg/kg	10	-	-	-	-	-	-	*56*	54	56	56	56	58
Zinc	mg/kg	5-10	120	310	80	3	67,6	2067	*87*	87	88	87	86	89

Annexe 3

Rapports **d'identification de G.D.G Environnement**

Rapport final:
Analyse benthique

Février 2025

Préparé pour Louise Zilber
(Groupe Synergis)

Lac Corvette 2024
#Projet : 22-0095-08



G.D.G. Environnement Ltée
1100 place du Technoparc, bureau 300
Trois-Rivières, Qc, Canada G9A 0A9
T : (888) 567-8567 Fax (819) 373-6832
gdg@kersia-group.com www.gdg.ca

Contact :
Jean-François Houde
jeanfrancois.houde@kersia-group.com
Cell.: 819-244-2174

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

Table des matières

ÉQUIPE DE TRAVAIL 3
ANALYSE EN LABORATOIRE 4
1. Lavage 4
2. Tri 4
3. Contrôle qualité du tri 4
3.1. Calcul de l'efficacité du tri 5
4. Identification 5
5. Saisie des données et vérification des données 5
6. Références 5
7. Autres services de laboratoire offerts par GDG Environnement 6
TABLEAUX 7

Table des tableaux

Tableau 1 : Contrôles qualité sur le tri des organismes benthiques (Lac Corvette, 2024). 8
Tableau 2 : Données relatives à l'abondance par échantillon des organismes benthiques (Lac Corvette, 2024). 9

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

ÉQUIPE DE TRAVAIL

Chargé de projets	……	Jean-François Houde (B. Sc.)
Contrôle qualité tri	……	Alexis Baribeau-Rondeau (B. Sc.)
	……..	Émilie Pratte (DEC)
Taxonomie	……..	Simon Pratte (DEC)
Lavage et tri	……..	Alexis Baribeau-Rondeau (B. Sc.)
	……..	Simon Pratte (DEC)

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

ANALYSE EN LABORATOIRE

1. Lavage

Au laboratoire, les douze (12) échantillons reçus ont été rincés à l'eau claire dans une série de tamis ayant des ouvertures de mailles de 4000, 2000, 1000 et 500 µm. Le lavage des échantillons a été effectué en évitant d'appliquer une pression d'eau excessive afin de ne pas endommager les organismes récoltés.

2. Tri

Les fractions grossières retenues par les tamis de 4000 et 2000 µm ont été triées dans l'eau, et en totalité, à l'aide d'une loupe éclairante, afin de bien isoler les invertébrés des sédiments/débris. Le tri des fractions 1000 et 500 µm a été effectué à l'aide de binoculaires (Nikon SMZ645). Chaque échantillon a ainsi été trié après le lavage, dans l'eau. À la fin de la journée, si le tri n'est pas complété pour un échantillon en particulier, la portion non triée de l'échantillon est conservée à 4 °C. Le tri de ces échantillons est habituellement poursuivi le lendemain. Si les échantillons lavés ne peuvent pas être triés rapidement, ils sont conservés dans une solution d'alcool 70 % glycérinée à 9 %, à l'intérieur d'un contenant à couvercle vissé, et ce jusqu'à la prochaine séance de tri.

Les organismes récoltés dans les échantillons ont été dénombrés et regroupés selon les grands groupes taxonomiques. Ils ont été conservés dans l'alcool à 70 % glycérinée à 9 %, à l'intérieur de fioles de borosilicate avec des couvercles hermétiques, pour une identification ultérieure.

À noter que tous les échantillons ont été triés en totalité. Il n'y a donc pas eu de fractionnement.

3. Contrôle qualité du tri

Afin d'évaluer l'efficacité du tri, un contrôle qualité du tri a été effectué par une autre personne que le trieur d'origine sur au moins 10 % des échantillons (soit sur 2 échantillons) et consiste en un tri des matières organiques conservées par le trieur d'origine. Les résultats des contrôles qualité du tri sont présentés au tableau 1. Un tri sera jugé acceptable si :

- Au plus 10% du nombre total des organismes a été oublié par le trieur d'origine;
- Aucun groupe taxonomique n'a été oublié lors du tri initial, et ce, même si les organismes oubliés d'un groupe en particulier constituent moins de 10 % du nombre total des organismes.

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

3.1. Calcul de l'efficacité du tri

L'efficacité du tri (en %) a été calculée avec la formule suivante:

$$\left[1 - \left(\frac{nombre\ d'organismes\ dans\ le\ nouveau\ tri}{(nombre\ d'organismes\ dans\ le\ tri\ initial + nombre\ d'organismes\ dans\ le\ nouveau\ tri)}\right)\right] \times 100$$

Pour un tri acceptable, l'efficacité du tri doit être supérieure à 90 %. Les résultats de l'efficacité du tri sont présentés au tableau 1.

4. Identification

Les organismes ont été identifiés au genre à partir des clés d'identification citées dans Merritt et al. (2008) et dans Thorp et Covich (2010). Les données relatives à l'abondance par échantillon des organismes benthiques prélevés pour le contrat de benthos du Lac Corvette se retrouvent dans le tableau 2. Le tableau des identifications sera également fourni en format Excel.

5. Saisie des données et vérification des données

Les données de dénombrement (nombre d'organismes benthiques identifiés) ont été saisies dans un fichier Excel sous forme de matrice qui présente les taxons sur les lignes et les échantillons sur les colonnes (tableau 2).

Une fois la saisie complétée, une vérification de la transcription des données a été effectuée par une personne autre que celle ayant réalisé la saisie initiale, en comparant les données saisies aux feuilles de données brutes fournies par les taxonomistes.

6. Références

Merritt, R. W., Cummins, K. W. et M.B.Berg, eds. 2008. *An Introduction to the Aquatic Insects of North America*. 4rd ed., Kendall/Hunt, Dubuque, IA, 1158 pp.

Thorp, J. H., Covich A. P. 2010. *Ecology and Classification of North American Freshwater Invertebrates*, *Third edition*. Elsevier Science. 1088 pp.

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

7. Autres services de laboratoire offerts par GDG Environnement

Dans nos installations, nous effectuons des analyses d'ADN environnementale dans le but de détecter et de quantifier la présence d'espèces cibles. Nous avons déjà plusieurs essais développés à l'interne et pouvons en valider des nouveaux. Voici quelques espèces pour lesquelles des essais sont déjà validés pour la détection d'espèces : le touladi (*Salvelinus namaycush*), la ouananiche (*Salmo salar*) et l'omble chevalier (*Salvelinus alpinus*) pour en nommer quelques-unes. Nous sommes ouverts à développer et/ou valider davantage d'essais selon vos projets.

De plus, chez G.D.G. Environnement, nous avons un programme de dépistage de pathogènes chez la tique pour les employés de terrain qui effectuent différents mandats au cours de l'année. Nous pouvons détecter la présence de différents pathogènes par qPCR dont *Borrelia burgdorferi*, qui cause la maladie de Lyme. Nous dépistons également *Borrelia miyamotoi* (fièvre récurrente similaire à Lyme), *Anaplasma phagocytophilum* (anaplasmose) et *Babesia microti* (babésiose). Ce service pourrait également être offert à vos effectifs sur le terrain.

Bien vouloir nous contacter pour discuter de l'ensemble de nos services offerts, ou visiter le www.gdg.ca pour plus de détails.

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

TABLEAUX

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

Tableau 1 : Contrôles qualité sur le tri des organismes benthiques (Lac Corvette, 2024).

Échantillon	Station	Nombre total d'organismes triés[1]	Nombre oublié	% oublié	Efficacité du tri (%)[2]
BEN1449	E Aval-1	86	1	1,16	98,84
BEN1455	7	149	2	1,34	98,66

1- Colonies du même genre comptent pour 1.
2- Voir formule au point 3.1.

Voici les organismes oubliés (et leur abondance) par le trieur d'origine :

- BEN1449 (E Aval-1)
  - Chironomidae (1)
- BEN1455 (station 7)
  - Ceratopogonidae (1)
  - Chironomidae (1)

Ceux-ci ont été ajoutés au nombre total d'organismes triés dans leur échantillon respectif.

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

Tableau 2 : Données relatives à l'abondance par échantillon des organismes benthiques (Lac Corvette, 2024).

					E aval-1	E inter 1-1	E inter 1-2	E inter 2-2	E inter 1-3	4	7	8	9	15	16	17
Embranchement	Classe/Sous-classe	Ordre/Sous-ordre	Famille/Sous-famille	Genre	BEN1449	BEN1450	BEN1451	BEN1452	BEN1453	BEN1454	BEN1455	BEN1456	BEN1457	BEN1458	BEN1459	BEN1460
PORIFERA	Demospongiae	Haplosclerida	Spongillidae	Eunapius	C	C	C	C	C	C	C	C	C		C	
				Racekiela				C	C							C
				Spongilla	C	C		C	C							
NEMATODA					3	1		4	2	10	1		1	3		1
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinida[2]	Amnicolidae	Amnicola					50	34	1					
		Lymnaeida[2]	Planorbidae	Gyraulus					4							
				Helisoma					4							
	Bivalvia	Sphaeriida	Sphaeriidae	Musculium			14	1	1		1	4				4
				Pisidium	19	4	15	2	4	24	29	26	13	5	4	41
ANNELIDA	Clitellata		Enchytraeidae			1					2					
		Lumbriculida	Lumbriculidae	Lumbriculus				2	1			1				
		Tubificida	Naididae													
			Tubificinae	Aulodrilus					1				1		2	
				Limnodrilus	1		1		1							
			Ryacodrilinae	Rhyacodrilus	2				1							
		Hirudinida[2]	Glossiphoniidae	Helobdella						5						
BRYOZOA	Phylactolaemata	Plumatellida	Cristatellidae	Cristatella	C	C	C			C	C			C		C
ARTHROPODA	Arachnida	Trombidiformes	Arrenuridae	Arrenurus	1					1						
			Hygrobatidae	Hygrobates	1											
			Oxidae	Frontipoda						2						
			Pionidae	Nautarachna				1								
			Unionicolidae	Neumania								1				
	Copepoda	Cyclopoida	Cyclopidae	Acanthocyclops					2	3						2
				Macrocyclops							2			1		
	Ostracoda	Podocopida	Cyprididae	Cyclocypris[1]												1
	Malacostraca	Amphipoda	Hyalellidae	Hyalella					1							
	Insecta	Ephemeroptera	Beatidae	Beatis												1
			Caenidae	Caenis				4				1				
			Ephemeridae	Hexagenia	2	1					3			2		10
				Litobrancha	2											2
		Odonata														
		Zygoptera	Coenagrionidae	Enallagma					1							
		Anisoptera	Corduliidae	Cordulia[2]						1					1	2
		Megaloptera	Sialidae	Sialis												5
		Trichoptera	Dipseudopsidae	Phylocentropus	2	1				1	1		5			2
			Hydroptilidae	Hydroptila						2						
			Leptoceridae	Oecetis				1		1						1
			Polycentropodidae	Polycentropus					3	2		1				
		Coleoptera	Chrysomelidae	Donacia					1							
		Diptera														
		Nematocera	Ceratopogonidae	Bezzia/Palpomyia/Probezzia[3]	8			8	14	25	14			2	10	42
				Ceratopogon/Culicoides/Stilobezzia[3]								1				
				Dasyhelea				21							2	
			Chaoboridae	Chaoborus			8				2	1		1		
			Chironomidae													
			Tanypodinae	Ablabesmyia				2							2	
				Clinotanypus					1						1	
				Larsia				11		3		2				
				Procladius	7	2	1	6	6	2	8	5	2	3	4	8
				Thienemannimyia						6						
			Chironominae													
			Tanytarsini	Cladotanytarsus	7			1		1	1					6
				Neostempellina	3	2					27		17			4
				Paratanytarsus						1						
				Tanytarsus		4		1			48		14	2	2	
			Chironomini	Chironomus	1	1		8								
				Cryptochironomus				4	15	2	1	2	1	1		
				Demicryptochironomus												1
				Glyptotendipes	1			1			1					
				Microtendipes				27	16	20	2	1			10	47
				Nilothauma				6								
				Pagastiella	9			4		17	1	1	1		2	15
				Parachironomus	4			15	11	5	2				8	3
				Polypedilum	6	1		21		4		4	2			
				Stictochironomus						11						
				Tribelos				13	1							
				Xenochironomus	2											
			Pseudochironomini	Pseudochironomus				35								
			Orthocladiinae	Epoicocladius						1		1				
				Heterotanytarsus						1						
				Psectrocladius	2				2	4						
				Species C[4]									2	1		
				Zalutschia			2			3					2	
			Diamesinae	Protanypus		1										

La taxonomie utilisée dans ce tableau est basée sur les données du « Integrated Taxonomic Information System » (ITIS).
L'ordre phylogénique utilisé dans ce tableau est basé sur Thorp et Covich (2010) dans « Ecology and Classification of North American Freshwater Invertebrates ».

C-Colonies

1-Le genre Cyclocypris est séparé de la famille des Candonidae. Selon ITIS, il fait maintenant parti de la famille des Cyprididae.

2-La famille des Corduliidae contient les genres de la famille des Corduliidae et des Macromiidae. Selon ITIS, la famille des Macromiidae est invalide et est remplacée par la sous-famille des Macromiinae.

3-Selon Merritt et Cummins (2019) dans « An introduction to the aquatic insects of North America », 5e édition, ces genres sont indissociables au genre à partir de la larve seulement.

4-Genre décrit par J. Epler (2001) dans « Identification manual for the larval Chironomidae (diptera) of North and South Carolina ». L'auteur le nomme « Species C » et précise que l'adulte est inconnu et que la pupe ressemble aux genres Acamptocladius et Parakiefferiella.

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

Rapport analyse benthique

Octobre 2025

Préparé pour Hyldane Boucard, Louise Zilber et Pierre-Olivier Côté (Groupe Synergis)

Benthos Lac Corvette – 22-0095-08



G.D.G. Environnement Ltée
1100 place du Technoparc, bureau 300
Trois-Rivières, Qc, Canada G9A 0A9
T : (888) 567-8567 Fax (819) 373-6832
gdg@kersia-group.com www.gdg.ca

Contact :
Jean-François Houde
jeanfrancois.houde@kersia-group.com
Cell.: 819-244-2174

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

Table des matières

ÉQUIPE DE TRAVAIL 3
ANALYSE EN LABORATOIRE 4
1. Lavage 4
2. Tri 4
3. Contrôle qualité du tri 4
3.1. Calcul de l'efficacité du tri 5
4. Identification 5
5. Saisie et vérification des données 5
6. Références 6
7. Autres services de laboratoire offerts par GDG Environnement 6
TABLEAUX 7

Table des tableaux

Tableau 1 : Contrôle qualité sur le tri des organismes benthiques (Lac Corvette, 2025). 8
Tableau 2 : Données d'identification des organismes benthiques par échantillon (Lac Corvette, 2025). 9

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

ÉQUIPE DE TRAVAIL

Chargé de projets	……	Jean-François Houde (B. Sc.)
Contrôle qualité tri	……	Frédérique Herbineaux (B. Sc.)
Taxonomie	……	Simon Pratte (DEC)
Lavage et tri	……	Émilie Pratte (DEC)
	……	Frédérique Herbineaux (B. Sc.)
	……	Noémie Coulombe (DEC)

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

ANALYSE EN LABORATOIRE

1. Lavage

Au laboratoire, les sept (7) échantillons reçus ont été rincés à l'eau claire dans une série de tamis ayant des ouvertures de mailles de 4000, 2000, 1000 et 500 µm. Le lavage des échantillons a été effectué en évitant d'appliquer une pression d'eau excessive afin de ne pas endommager les organismes récoltés.

2. Tri

Les fractions grossières retenues par les tamis de 4000 et 2000 µm ont été triées dans l'eau, et en totalité, à l'aide d'une loupe éclairante, afin de bien isoler les invertébrés des sédiments/débris. Le tri des fractions 1000 et 500 µm a été effectué à l'aide de binoculaires (Nikon SMZ645). Chaque échantillon a ainsi été trié après le lavage, dans l'eau. À la fin de la journée, si le tri n'est pas complété pour un échantillon en particulier, la portion non triée de l'échantillon est conservée à 4 °C. Le tri de ces échantillons est habituellement poursuivi le lendemain. Si les échantillons lavés ne peuvent pas être triés rapidement, ils sont conservés dans une solution d'alcool 70 % glycérinée à 9 %, à l'intérieur d'un contenant à couvercle vissé, et ce, jusqu'à la prochaine séance de tri.

Les organismes récoltés dans les échantillons ont été dénombrés et regroupés selon les grands groupes taxonomiques. Ils ont été conservés dans l'alcool à 70 % glycérinée à 9 %, à l'intérieur de fioles de borosilicate avec des couvercles hermétiques, pour une identification ultérieure.

À noter que tous les échantillons ont été triés en totalité. Il n'y a donc pas eu de sous-échantillonnage dans le cadre de ce mandat.

3. Contrôle qualité du tri

Afin d'évaluer l'efficacité du tri, un contrôle qualité du tri a été effectué par une autre personne que le trieur d'origine sur au moins 10 % des échantillons (soit sur 1 échantillon) et consiste en un tri des matières organiques conservées par le trieur d'origine. Les résultats du contrôle qualité du tri sont présentés au tableau 1.

Un tri sera jugé acceptable si :

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

- Au plus 10% du nombre total des organismes a été oublié par le trieur d'origine;
- Aucun groupe taxonomique n'a été oublié lors du tri initial, et ce, même si les organismes oubliés d'un groupe en particulier constituent moins de 10 % du nombre total des organismes.

3.1. Calcul de l'efficacité du tri

L'efficacité du tri (en %) a été calculée avec la formule suivante:

Efficacité du tri =

$$\left[1 - \left(\frac{nombre\ d'organismes\ dans\ le\ nouveau\ tri}{(nombre\ d'organismes\ dans\ le\ tri\ initial + nombre\ d'organismes\ dans\ le\ nouveau\ tri)}\right)\right] \times 100$$

Pour un tri acceptable, l'efficacité du tri doit être supérieure à 90 %. Les résultats de l'efficacité du tri sont présentés au tableau 1.

4. Identification

Les organismes ont été identifiés au genre à partir des clés d'identification citées dans Merritt et al. (2019) et dans Thorp et Covich (2010). Simon Pratte, notre taxonomiste à l'interne, a procédé à toutes les identifications. Les données d'identification par échantillon des organismes benthiques prélevés pour le contrat de benthos du Lac Corvette 2025 se trouvent dans le tableau 2. Le tableau des identifications sera également fourni en format Excel.

Certains échantillons analysés présentaient une faible abondance d'organismes (stations REF, 18, 19 et 20). Un point commun entre ces échantillons est le type de leur substrat, principalement composé de boue.

5. Saisie et vérification des données

Les données de dénombrement (nombre d'organismes benthiques identifiés) ont été saisies dans un fichier Excel sous forme de matrice qui présente les taxons sur les lignes et les échantillons sur les colonnes (tableau 2). Une fois la saisie complétée, une vérification de la transcription des données a été effectuée par une personne autre que celle ayant réalisé la saisie initiale, en comparant les données saisies aux feuilles de données brutes fournies par les taxonomistes.

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

6. Références

Merritt, R. W., Cummins, K. W. et M.B. Berg, eds. 2019. *An Introduction to the Aquatic Insects of North America*. 5e ed., Kendall/Hunt, Dubuque, IA, 1498 pp.

Thorp, J. H., Covich A. P. 2010. *Ecology and Classification of North American Freshwater Invertebrates*, *Third edition*. Elsevier Science. 1088 pp.

7. Autres services de laboratoire offerts par GDG Environnement

Dans nos installations, nous effectuons des analyses d'ADN environnemental dans le but de détecter et de quantifier la présence d'espèces cibles. Nous avons déjà plusieurs essais développés à l'interne et pouvons en valider des nouveaux. Voici quelques espèces pour lesquelles des essais sont déjà validés pour la détection d'espèces : le touladi (*Salvelinus namaycush*), la ouananiche (*Salmo salar*) et l'omble chevalier (*Salvelinus alpinus*) pour en nommer quelques-unes. Nous sommes ouverts à développer et/ou valider davantage d'essais selon vos projets.

De plus, chez GDG Environnement, nous avons un programme de dépistage de pathogènes chez la tique pour les employés de terrain qui effectuent différents mandats au cours de l'année. Nous pouvons détecter la présence de différents pathogènes par qPCR dont *Borrelia burgdorferi*, l'agent responsable de la maladie de Lyme. Nous dépistons également *Borrelia miyamotoi* (fièvre récurrente similaire à Lyme), *Anaplasma phagocytophilum* (anaplasmose) et *Babesia microti* (babésiose). Ce service pourrait également être offert à vos effectifs sur le terrain.

Bien vouloir nous contacter pour discuter de l'ensemble de nos services offerts, ou visiter le www.gdg.ca pour plus de détails.

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

TABLEAUX

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

Tableau 1 : Contrôle qualité sur le tri des organismes benthiques (Lac Corvette, 2025).

Échantillon	Station	Nombre total d'organismes triés[1]	Nombre oublié	% oublié	Efficacité du tri (%)[2]
BEN1734	CE11	135	6	4,44	95,56

1- Colonies du même genre comptent pour 1.
2- Voir formule au point 3.1.

Voici les organismes oubliés (et leur abondance) par le trieur d'origine :

- Chironomidae (5)
- Gastropoda (1)

Ceux-ci ont été ajoutés au nombre total d'organismes triés dans cet échantillon.

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

Tableau 2 : Données d'identification des organismes benthiques par échantillon (Lac Corvette, 2025).

					REF	L10	CE11	CE15	18	19	20
Embranchement	Classe	Ordre/Sous-ordre	Famille/Sous-famille/Tribu	Genre	BEN1732	BEN1733	BEN1734	BEN1735	BEN1736	BEN1737	BEN1738
PORIFERA	Demospongiae	Haplosclerida	Spongillidae	Eunapius		C	C	C	C	C	
				Racekiela							C
NEMATODA					1		6				1
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinida	Amnicolidae	Amnicola		58	2				
		Lymnaeida	Planorbidae	Helisoma			1				
	Bivalvia	Sphaeriida	Sphaeriidae	Sphaerium	1	13	1	130			
ANNELIDA	Clitellata		Enchytraeidae			14		7			
		Hirudinida	Erpobdellidae	Nephelopsis			1				
BRYOZOA	Phylactolaemata	Plumatellida	Cristatellidae	Cristatella		C	C	C		C	
ARTHROPODA	Arachnida	Trombidiformes	Limnesiidae	Limnesia				1			
	Copepoda	Cyclopoida	Cyclopidae	Acanthocyclops		1					
	Insecta	Ephemeroptera	Beatiscidae	Beatisca				18			
			Ephemerellidae	Eurylophella		1	6	35			
				Serratella				1			
		Odonata									
		Anisoptera	Gomphidae	Ophiogomphus		1		6			
		Trichoptera	Brachycentridae	Micrasema		5					
			Hydropsychidae	Hydropsyche				11			
			Hydroptilidae	Agraylea				5			
				Hydroptila				8			
				Oxyethira				1			
			Leptoceridae	Mystacides		2					
				Oecetis		7					
		Diptera									
		Nematocera	Ceratopogonidae	Bezzia/Palpomyia/Probezzia[1]		3	3	1		1	
				Dasyhelea				1			
			Chironomidae								
			Tanypodinae	Ablabesmyia		1		1			
				Procladius		2	2			3	1
				Thienemannimyia gr.		19	4	12			
			Chironominae								
			Tanytarsini	Neostempellina		23		28			
			Chironomini	Cryptochironomus				1	1		
				Demicryptochironomus				1			
				Microtendipes		2	100		1		3
				Nilothauma				2			
				Pagastiella		5		1		1	
				Parachironomus		1	6	1		1	2
				Polypedilum				4			
				Xenochironomus		3		1			
			Pseudochironomini	Pseudochironomus				1			
			Diamesinae	Potthastia				1			
			Prodiamesinae	Monodiamesa				1			
		Brachycera	Tabanidae	Chrysops			1				

La taxonomie utilisée dans ce tableau est basée sur les données du « *Integrated Taxonomic Information System* » (ITIS).
L'ordre phylogénique utilisé dans ce tableau est basé sur Thorp et Covich (2010) dans « *Ecology and Classification of North American Freshwater Invertebrates* ».

C=Colonies
1 = Selon Merritt et Cummins dans « *An introduction to the aquatic insects of North America* », 5e édition, ces genres sont indissociables à partir de la larve seulement.

© 2025 G.D.G. Environnement Ltée — Tous droits réservés.

Annexe 4

Photos



Photo 1. Aspect des sédiments échantillonnés à la station Aval-1



Photo 2. Aspect des sédiments échantillonnés à la station 4



Photo 3. Aspect des sédiments échantillonnés à la station 15



Photo 4. Aspect des invertébrés échantillonnés à la station CE15



Photo 5. Aspect des invertébrés échantillonnés à la station L10



Photo 6. Aspect des sédiments échantillonnés à la station Inter 1-1



Photo 7. Aspect des sédiments échantillonnés à la station Inter 1-2



Photo 8. Aspect des sédiments échantillonnés à la station Inter 2-2



Photo 9. Aspect des sédiments échantillonnés à la stations S Inter 1-3



Photo 10. Aspect des sédiments échantillonnés à la station 7



Photo 11. Aspect des sédiments échantillonnés à la stations 8



Photo 12. Aspect des sédiments échantillonnés à la stations 9



Photo 13. Aspect des sédiments échantillonnés à la station 16



Photo 14. Aspect des sédiments échantillonnés à la station 17



Photo 15. Aspect des sédiments échantillonnés à la station 18



Photo 16. Aspect des invertébrés échantillonnés à la station 19



Photo 17. Aspect de la station 20



Photo 18. Aspect de la station lac ref



Photo 19. Aspect de la station CE11


NIIGAAN

APPENDIX

6-18 METAL CONCENTRATIONS IN FISH TISSUE

APPENDIX

6-18-1 *METAL CONCENTRATIONS IN FISH TISSUE*

État de référence du milieu aquatique pour le projet Shaakichiuwaanaan

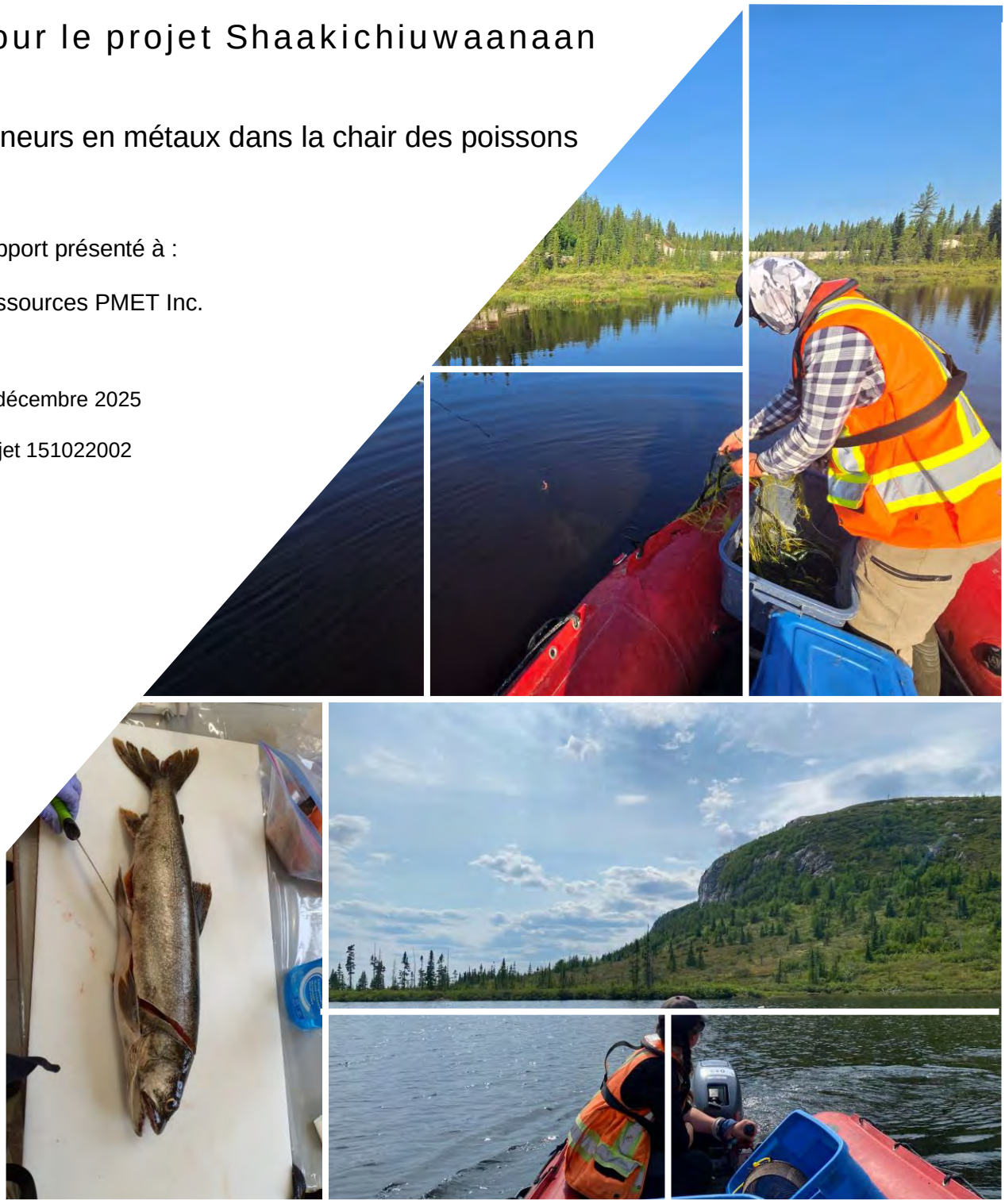
Teneurs en métaux dans la chair des poissons

Rapport présenté à :

Ressources PMET Inc.

16 décembre 2025

Projet 151022002



Équipe de réalisation

Niigaan

Pierre-Olivier Côté, Biologiste, B. Sc.	Direction de projet et révision scientifique
Maxime Clermont, Biologiste, M. Sc.	Chargé de projet
Nadine Marois, Biologiste, B. Sc.	Analyse et rédaction
Olivier La Haye Yergeau, Biologiste, B. Sc.	Compilation des données
François Corbeil, Technicien de la faune	Travaux de terrain
Antoine Sicotte, Technicien de la faune	Travaux de terrain
Jérôme Francoeur, Biologiste, B. Sc.	Travaux de terrain
Laurie-Anne Dumont, Technicien de la faune	Travaux de terrain
Elden Ratt Sam, Assistant cri	Travaux de terrain
Robert Bearskin, Assistant cri	Travaux de terrain
Sophie Savard, Géographe, B. Sc.	Cartographie
Samantha Dionne, Adjointe administrative	Édition

Préparé par :



Nadine Marois
Biologiste, B. Sc.

Approuvé par :



Pierre-Olivier Côté
Biologiste, B. Sc.

N° de révision	Date	Description de la modification | de l'émission
02	2025-12-16	Version finale
01	2025-04-24	Version préliminaire

Portée et limitations

Le présent document doit être utilisé aux fins pour lesquelles il a été élaboré. Il est destiné au client pour qui il a été réalisé et celui-ci est libre de le partager à un tiers si telle est sa décision.

Le présent document a été réalisé avec les données recueillies sur le terrain et les informations disponibles sur les différents éléments étudiés en date du présent rapport. Les analyses techniques basées sur l'interprétation des divers articles de loi et des règlements en vigueur ne sont pas et ne doivent, en aucun temps, être considérées comme un avis juridique ou se substituer à un tel avis.

Les cartes portant le logo de Niigaan sont le résultat d'une compilation de l'information de bases de données publiques et des données d'inventaire récoltées sur le terrain. Elles n'ont pas été préparées par un arpenteur-géomètre et ne doivent pas être considérées comme telles Niigaan ne se tient pas responsable des conclusions erronées dues à la dissimulation volontaire ou à la non-disponibilité d'une information pertinente au moment de réaliser le mandat.

Les analyses développées au sein de ce document sont présentées à titre indicatif seulement et la décision finale concernant les différentes modalités d'intervention et les zones officielles de protection sont du ressort du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs du Québec (MELCCFP) et/ou des autres ministères et organismes gouvernementaux (provincial, fédéral) ou de la municipalité concernée.

Par conséquent, Niigaan ne saurait être tenu responsable des interventions entreprises sur le milieu avant l'obtention de toutes les autorisations nécessaires ni pour d'éventuels dommages subis par un tiers résultant d'une décision prise ou basée sur ce rapport. Niigaan n'a aucun lien avec le client ni aucun intérêt dans la propriété à l'étude. Niigaan s'assure de l'intégrité du travail réalisé en évitant toutes situations de conflit d'intérêts.

Référence à citer

Niigaan. 2025. État de référence du milieu aquatique pour le projet Shaakichiuwaanaan - Teneurs en métaux dans la chair des poissons. Rapport du projet 151022002. 23 pages + annexes.

Table des matières

1 Introduction 1
1.1 Contexte et objectifs 1
1.2 Zone d'inventaire 2
2 Méthodologie 4
2.1 Récolte des échantillons 4
2.2 Comparaisons statistiques 9
2.3 Procédures d'assurance et de contrôle de qualité 9
3 Résultats et discussion 10
3.1 Espèces de poissons inventoriées 11
3.2 Teneurs en métaux dans la chair de poissons 11
3.2.1 Grand brochet 12
3.2.2 Touladi 12
3.3 Comparaisons statistiques des teneurs en métaux lourds entre la zone de référence et la zone exposée 19
3.4 Procédure de contrôle de qualité 19
4 Discussion et conclusion 22
Références 23

Liste des cartes

Carte 1. Localisation du projet 3
Carte 2. Localisation des stations de pêche dans les lacs L01, L27 et L823 8

Liste des photos

Photo 1. Lac L01 5
Photo 2. Lac L27 5
Photo 3. Lac L823 6

Liste des tableaux

Tableau 1. Classes de longueur pour l'évaluation des taux de métaux lourds dans la chair des poissons 5

Tableau 2. Nombre de spécimens récoltés (et analysés) dans les différentes classes de longueurs appropriées pour l'étude des taux de métaux lourds dans la chair des poissons 10

Tableau 3. Espèces de poissons recensées dans les lacs L01, L27 et L823 11

Tableau 4. Teneurs en mercure (mg/kg) dans la chair des grands brochets et des touladis capturés dans les lacs L01, L27 et L823 13

Tableau 5. Teneurs en arsenic (mg/kg) dans la chair des grands brochets et des touladis capturés dans les lacs L01, L27 et L823 14

Tableau 6. Teneurs en plomb (mg/kg) dans la chair des grands brochets et des touladis capturés dans les lacs L01, L27 et L823 15

Tableau 7. Tests statistiques utilisés et valeurs de p obtenues pour comparer les teneurs en arsenic, en mercure et en plomb des grands brochets entre le lac de référence et les lacs qui seront impactés par le projet minier 19

Tableau 8. Résultats des analyses pour les échantillons prélevés en triplicata et coefficient de variation 20

Tableau 9. Teneurs moyennes provinciales de mercure dans la chair des grands brochets et des touladis 22

Liste des figures

Figure 1. Teneurs en mercure dans la chair des grands brochets en fonction de l'âge au lac L01 16

Figure 2. Teneurs en mercure dans la chair des touladis en fonction de l'âge au lac L01 16

Figure 3. Teneurs en mercure dans la chair des grands brochets en fonction de l'âge au lac L27 17

Figure 4. Teneurs en mercure dans la chair des touladis en fonction de l'âge au lac L27 17

Figure 5. Teneurs en mercure dans la chair des grands brochets en fonction de l'âge au lac L823 18

Liste des annexes

Annexe 1 Coordonnées des stations de pêche dans les lacs L01, L27 et L823 ..... A

Annexe 2 Données brutes des mesures morphométriques prises sur tous les poissons capturés dans les lacs L01, L27 et L823 ..... B

Annexe 3 Résultats et analyses statistiques descriptives sur les teneurs en métaux lourds dans la chair des poissons des lacs L01, L27 et L823 C

Annexe 4 Variation des teneurs en mercure en fonction de la longueur totale des grands brochets et/ou des touladis dans les lacs L01, L27 et L823 ..... D

Annexe 5 Résultats des comparaisons statistiques des teneurs en métaux lourds entre le lac de référence L823 et les lacs L01 et L27 ..... E

Annexe 6 Certificats d'analyse des taux de métaux dans la chair des poissons - CEAEQ ..... F

Annexe 7 Répertoire photographique ..... G

Liste des acronymes

CEAEQ	Centre d’expertise en analyse environnementale du Québec
MELCCFP	Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Forêts et des Parcs
MRNF	Ministère des Ressources Naturelles et des Forêts
PMET	Ressources PMET Inc.

1 Introduction

1.1 Contexte et objectifs

Ressources PMET Inc. (PMET) planifie la construction et l'exploitation d'un gisement minier de lithium dans la région du lac de la Corvette, située dans le nord du Québec. L'extraction projetée de spodumène de la propriété Shaakichiuwaanaan est prévue dans un mode d'exploitation hybride (fosse à ciel ouvert et exploitation souterraine) dans la région Eeyou Istchee Baie-James, afin de produire un concentré minéral de spodumène. Pour répondre aux exigences environnementales provinciales et fédérales, il est nécessaire d'établir la base de référence de l'environnement naturel dans le secteur du projet minier. Pour ce faire, PMET a mandaté la firme Niigaan pour réaliser une étude de base dans le secteur du lac de la Corvette. Le présent document fait partie des études visant à décrire l'état de référence des milieux naturels et sociaux qui pourraient être influencés par le développement du projet Shaakichiuwaanaan. Ce rapport se concentre spécifiquement sur les taux des métaux présents dans la chair des poissons.

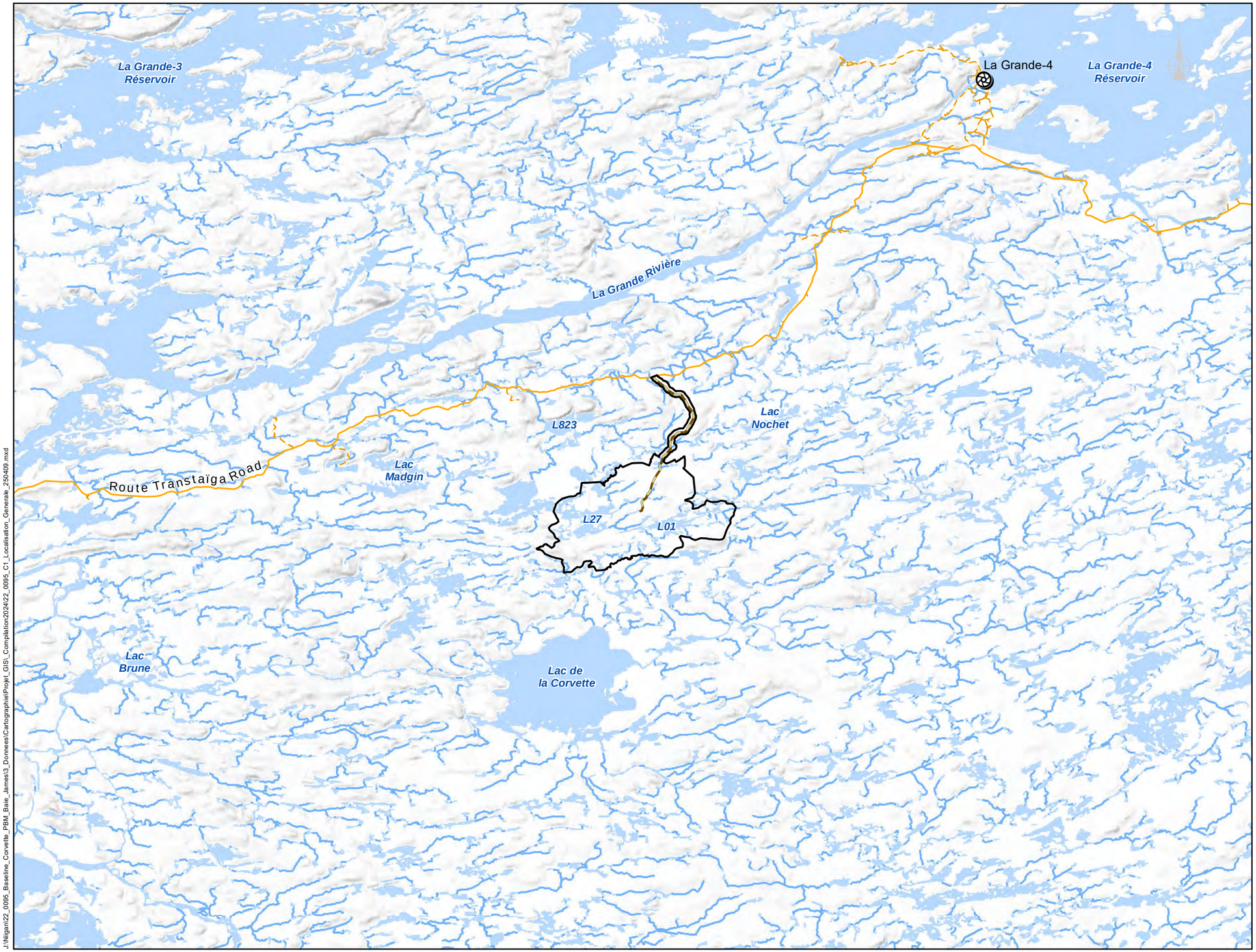
L'objectif principal de cette étude est d'établir les états de référence des taux de métaux lourds présents dans la chair des poissons capturés dans les lacs L27 et L01, tous deux situés dans la zone d'inventaire du lac de la Corvette, ainsi que dans le lac de référence L823 localisé au nord-ouest de la zone d'inventaire. Les états de référence établis dans cette étude pourront ensuite être utilisés pour détecter tout changement de qualité attribuable au projet minier lui-même ou aux facteurs naturels (hydrologie, climat, etc.). Plus précisément, l'étude vise à évaluer les teneurs de métaux dans la chair des poissons présents dans le milieu aquatique récepteur, dans la zone potentiellement influencée par les infrastructures et les activités minières, et dans la zone de référence en mettant l'emphase sur l'arsenic, le mercure et le plomb puisque qu'une directive a été émis par Santé Canada et/ou le MELCCFP en ce qui a trait à la commercialisation des produits de la pêche pour ces métaux. Le mandat comprend la production d'un rapport technique qui résume les informations recueillies et compare les concentrations analysées entre la zone potentiellement influencée par le projet minier et la zone de référence.

1.2 Zone d’inventaire

La zone d’inventaire est située dans la région administrative du Nord-du-Québec sur le territoire d'Eeyou Istchee Baie-James. Elle est située en territoire public, à environ 10 km au nord-est du lac de la Corvette et à environ 40 km au sud-ouest des installations hydroélectriques La Grande 4 (carte 1). De plus, elle couvre des terres de catégorie III du territoire régi par la Convention de la Baie-James et du Nord québécois et croise les terrains de trappage VC07 et M02A utilisés respectivement par les membres de la Première Nation crie de Chisasibi et de Mistissini.

Selon le cadre écologique de référence du Québec, la zone d’inventaire fait partie de la région naturelle des Buttons de l'Opinaca de la province naturelle des Collines de la Grande Rivière. Elle appartient également à la zone de végétation boréale, à la sous-zone de forêt boréale continue et au domaine bioclimatique de la pessière à lichen.

La zone d’inventaire est divisée en deux bassins versants principaux présentés sur la carte 2. Le premier bassin versant, au sud, est celui du lac de la Corvette. Le deuxième, au nord, est le bassin versant La Grande qui inclut La Grande Sud et La Grande Nord. À l’intérieur de ces deux bassins versants, des secteurs ont été identifiés afin de structurer la présentation des résultats et d’assurer une bonne compréhension du système hydrographique présent. Ces secteurs correspondent approximativement aux bassins versants de niveau 2. Le secteur L01, comprend le lac L01 et ses affluents. Le secteur La Grande A est situé pratiquement au centre de la zone d’inventaire et au nord du lac L01. Il inclut les plans d’eau et cours d’eau qui se jettent ultimement dans le lac L27 par le biais du CE15 et inclut également l'exutoire du lac L01. Le secteur La Grande B est plus au nord et complètement indépendant de l'exutoire du lac L01. Il inclut les plans d’eau et cours d’eau qui se jettent dans le lac L27 par le biais du CE300. Le secteur La Grande C est situé au nord de la zone d’inventaire. Finalement, le secteur nommé de la Corvette, englobe les cours d'eau et les plans d'eau situés dans le bassin versant de la Corvette qui s’écoule vers le lac du même nom.



J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\22_0095_C1_Localisation_Generale_250409.mxd

Carte 1 - Map 1

Localisation du projet

Project location

Zone d'inventaire / Inventory area

Hydrographie / Hydrography

Cours d'eau / Watercourse

Lac / Lake

Infrastructure

Centrale hydroélectrique / Generating station

Réseau routier / Road network

Route / Road

Chemin d'accès existant / Existing access path

Source des données :
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Découpage administratif, SDA (20K), MRNF Québec, 2024
Réseau routier, Adresse Québec, 2024-02
Basemap, ESRI

1:350 000

0 3 500 7 000 m

NAD 1983 CSRS MTM 8



Projet Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Project

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

2025-12-08

Approuvé par / Approved by :
Pierre-Olivier Côté

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

2 Méthodologie

2.1 Récolte des échantillons

Les pêches effectuées pour récolter des spécimens de poissons ont eu lieu entre le 31 juillet et le 9 août 2024 ainsi que du 9 au 16 juillet 2025. Les trois plans d'eau choisis pour l'étude sont les lacs L01, L27 et L823 (photos 1, 2 et 3). Le lac L01 est le plan d'eau qui est le plus susceptible d'être affecté par le développement minier projeté. En effet, la fosse minière principale pourrait être située directement dans le secteur ouest du lac. Le lac L27, un des lacs d'envergure où les utilisateurs du territoire pratiquent la pêche, est le lac qui recevra l'effluent minier principal, via le cours d'eau CE11. Finalement, le lac L823, le lac de référence, est situé au nord-ouest des autres lacs étudiés, dans le bassin versant de La Grande Nord, en dehors de la zone d'inventaire. Ce lac a été choisi car il ne sera pas impacté par le projet minier.

Deux types de filets maillants expérimentaux été utilisés pour la capture des poissons, soit des filets recommandés par le MRNF pour la capture du doré jaune et du touladi qui permettent la capture de grands spécimens et des filets recommandés par le MRFP pour la capture de l'omble de fontaine, qui étant composés de plus petites mailles, favorisent la capture de plus petits spécimens (MRNF, 2011). Les filets maillants expérimentaux normalisés pour la capture du doré jaune et du touladi présentent une longueur de 60,8 m (8 panneaux de 7,6 m), une hauteur de 1,8 m et des mailles étirées allant de 25 à 152 mm (1 à 6 po). Les filets maillants expérimentaux normalisés pour la capture de l'omble de fontaine mesurent 22,8 m de long (6 panneaux de 3,8 m) et 1,8 m de haut et comportent des mailles étirées 25 à 76 mm (1 à 3 po).

L'effort de pêche aux filets maillants dans les lacs L01, L27 et L823 est respectivement de 18, 15 et de 21 nuits-filet. De la pêche à la ligne a également été utilisée pour capturer des poissons dans deux des trois plans d'eau étudiés. L'effort de pêche à la ligne est d'environ 52 minutes dans le lac L01 et environ 1 heure dans le lac L27[1].La localisation des stations de pêche dans chacun des lacs apparaît à la carte 2. Les coordonnées géographiques des stations de pêche apparaissent à l'annexe 1 alors que les données brutes des mesures morphométriques prises sur tous les poissons capturés apparaissent à l'annexe 2.

Les lacs L01 et L27 ont d'abord été pêchés à l'été 2024. À ce moment-là, deux espèces de poissons présents dans chacun des deux lacs étudiés étaient ciblées pour l'évaluation des taux de métaux lourds dans la chair. Il s'agissait du grand brochet (*Esox lucius*) et du touladi (*Salvelinus namaycush*). Toutefois, aux termes des premières pêches, les captures de touladi ne se sont pas

[1] L'effort de pêche à la ligne dans les lacs L01 et L27 n'a pas été établi en 2024 donc l'effort de pêche cité correspond à celui appliqué en 2025 seulement.

avérées aussi abondantes et diversifiées en taille que celles des grands brochets. C'est pourquoi en 2025, lorsque le lac de référence a été pêché et que des pêches supplémentaires ont été réalisées dans les lacs L01 et L27 pour capturer de grands spécimens, seul le grand brochet a été conservé comme espèce cible.

La taille d'échantillons visée par espèce et par lac était de 30 spécimens à raison de 10 spécimens par classe de taille. En effet, le protocole d'échantillonnage pour le suivi des substances toxiques dans la chair de poissons de pêche sportive en eau douce du MELCCFP (2022) préconise la répartition des 30 spécimens dans trois classes de longueur, soit les petits, moyens et gros poissons (tableau 1).

Tableau 1. Classes de longueur pour l'évaluation des taux de métaux lourds dans la chair des poissons

Espèce	Classes de longueur totale (mm)			
	Petit	Moyen	Gros	Hors classe
Grand brochet	400 – 550 mm	550 – 700 mm	≥ 700 mm	< 400 mm
Touladi	450 – 550 mm	550 – 700 mm	≥ 700 mm	< 450 mm
Nombre de spécimens visé	10	10	10	-



Photo 1. Lac L01



Photo 2. Lac L27



Photo 3. Lac L823

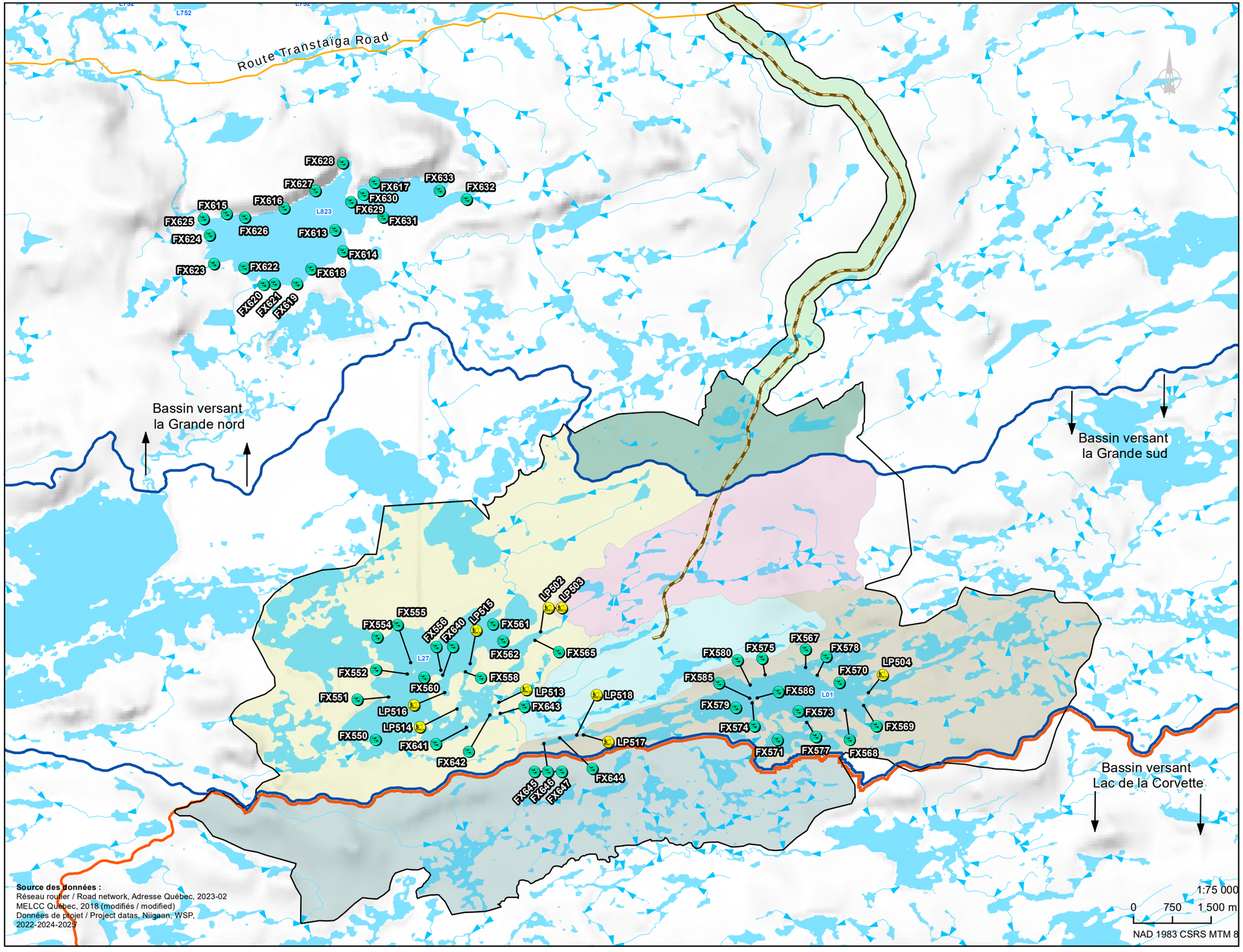
Tous les poissons capturés ont été dénombrés et identifiés à l'espèce. Les poissons ont été rapportés au laboratoire de terrain pour la prise de mesures morphométriques. Les mesures prises sur les poissons sont la longueur (± 1 mm), le poids (± 0,1 g), le sexe et la maturité sexuelle.

Sur les spécimens choisis pour le dosage des métaux dans la chair des poissons, des structures osseuses ont aussi été récoltées chez les poissons afin d'en déterminer l'âge. Les otolithes ont été récoltés chez le touladi alors que le cleithrum et des écailles ont été récoltés chez les spécimens de grand brochet. Les lectures d'âge ont été effectués par un technicien d'expérience de WSP, M. Dominic Cuerrier, et l'âge de chaque individu est précisé à l'annexe 2.

Pour chaque spécimen conservé, un échantillon de chair (sans la peau) d'au moins 25 g a été récolté sous la nageoire dorsale. Entre chaque prélèvement de chair, les mains du manipulateur ainsi que le couteau et la surface de travail étaient nettoyés à l'aide d'un savon biodégradable non parfumé puis rincés avec de l'eau afin d'éviter la contamination croisée des échantillons. Les échantillons ont été enveloppés individuellement dans des sacs stériles de type *Whirlpacks* bien identifiés avec les lettres uniques, puis ils ont été congelés et conservés jusqu'à leur envoi au laboratoire d'analyse. Les concentrations de métaux dosés apparaissent à l'annexe 3.

Les échantillons ont été analysés par le Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ). L'objectif principal était de doser le mercure puisqu'il s'agit d'une préoccupation pour les pêcheurs, mais aussi l'arsenic et le plomb puisque des directives ont été émises par Santé Canada en ce qui concerne la mise en marché des produits de la pêche pour ces métaux. Dans le but de brosser un portrait plus complet de la présence des métaux dans la chair, 35 autres métaux ont également été analysés. Il s'agit des métaux suivants : aluminium, arsenic, baryum, cadmium, cérium, chrome, cobalt, cuivre, dysprosium, erbium, europium, fer, gadolinium, holmium, lanthane, lithium, lutécium, manganèse, mercure, molybdène, néodyme, nickel, niobium, plomb, praséodyme, samarium, scandium, sélénium, strontium, terbium, thallium, thorium, thulium, uranium, vanadium, ytterbium, yttrium et zinc. Les certificats d'analyse sont présentés à l'annexe 6.

Un répertoire photographique des activités réalisées sur le terrain et en laboratoire est disponible à l’annexe 7.



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\07_Habitat_poisson\Peche_Metaux\22_0095_C2_Localisation_PecheMetaux_251120.mxd

Map 2 - Carte 2

Étude des teneurs en métaux dans la chair des poissons - Study of metal content in fish chair

Zone d'inventaire / Inventory area

Station de pêche / Fishing station

- Filet Maillant / Gill net
- Ligne à pêche / Fishing line

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake
- Sens d'écoulement / Flow direction

Bassin versant et sous bassin versant / Watershed and sub-watershed

- Lac de la Corvette
- La Grande nord et sud

Secteur / Sector

- Lac de la Corvette
- Lac/Lake L01
- La Grande A
- La Grande B
- Lac/Lake L27
- La Grande C
- Chemin / Road

Réseau routier / Road network

- Route / Road
- Chemin d'accès existant / Existing access path



Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Étude des taux de métaux lourds dans la chair des poissons Study on heavy metals levels in fish flesh

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

2025-12-08

Approuvé par / Approved by :
Nadine Marois

2.2 Comparaisons statistiques

Les concentrations moyennes des différents métaux analysés dans la chair des poissons ont été comparées entre les lacs exposés et le lac témoin (L823 vs L01 et L823 vs L27) à l'aide d'une analyse de variance (ANOVA). Les conditions d'application de l'ANOVA ont été vérifiées à l'aide du test de Levene (homogénéité des variances) et de Kolmogorov-Smirnov (normalité des distributions). Dans le cas du non-respect de la condition d'égalité des variances, le test de T pour variances séparées de Games-Howell a été utilisé. Dans le cas du non-respect de la normalité des distributions, le test non paramétrique de Kruskal-Wallis a été utilisé (avec ou sans le respect de la condition d'égalité des variances). Les analyses statistiques ont été réalisées avec le logiciel Systat (version 13.0).

2.3 Procédures d'assurance et de contrôle de qualité

Pour chacun des plans d'eau, deux à quatre échantillons de chair ont été prélevés en triplicata. Le but de cette procédure de contrôle de qualité était de voir la variabilité des résultats obtenus du laboratoire d'analyse.

Spécifiquement pour le mercure, le coefficient de variation a également été calculé puisque c'est la méthode de contrôle qualité généralement employée dans le contexte des études du suivi du mercure réalisées par Hydro-Québec selon le protocole décrit dans Tremblay et *coll.,* 1996.

Le coefficient de variation (CV) est calculé selon l'équation suivante :

$$CV = \text{écart-type} / \text{moyenne} \times 100$$

Un coefficient de variation de 10 % ou moins est considéré acceptable (Tremblay et *coll.,* 1996). Lorsque le coefficient de variation est plus élevé que 10 %, une reprise d'analyse des échantillons concernés doit être effectuée.

3 Résultats et discussion

Lors des activités au terrain, les spécimens retenus pour l'étude des taux de métaux lourds dans la chair des poissons ont été, dans la mesure du possible, répartis parmi les trois classes de longueur spécifiques à chaque espèce. Le tableau 2 présente le nombre de spécimens retenus pour chaque classe de longueur.

Au lac L01, un seul grand brochet et aucun touladi de catégorie « gros » n'a été récolté malgré l'effort déployé. Les 10 spécimens prévus pour cette gamme de taille ont donc été répartis, autant que possible, entre les individus « petit » et « moyen ». Toutefois, seulement 17 touladis, majoritairement des spécimens de la catégorie « petit » ont été capturés. Dans le lac L27, les captures de grands brochets ont bien été réparties entre les trois classes de taille. Cependant, seulement 10 touladis, majoritairement de taille moyenne, ont été capturés.

Le lac L823 a été pêché exclusivement en 2025 contrairement aux lacs L01 et L27 qui ont été pêchés en 2024 et en 2025. Compte tenu des pauvres captures de touladi et l'absence de grands spécimens dans les deux premiers lacs pêchés, il a été convenu d'abandonner le touladi comme espèce cible lorsque le lac L823 a été échantillonné. Ainsi, bien que 17 touladis ont été capturés dans le lac L823 en juillet 2025, ils ont tous été remis à l'eau. En ce qui a trait aux grands brochets, puisque seulement 5 spécimens de la classe « petit » ont été capturés et qu'il y avait suffisamment de moyens et de gros spécimens pour atteindre 30 individus, la moitié des analyses a été réalisés sur les spécimens « moyens » et l'autre moitié sur les spécimens « gros ». Ainsi, la taille d'échantillon visée a été atteinte pour le grand brochet dans les trois plans d'eau étudiés, mais pas pour le touladi qui a finalement été abandonné comme espèce cible.

Tableau 2. Nombre de spécimens récoltés (et analysés) dans les différentes classes de longueurs appropriées pour l'étude des taux de métaux lourds dans la chair des poissons

Lac	Espèce	Petit	Moyen	Gros	Hors classe	Total
L01	Grand brochet	11 (10)	36 (23)	1 (1)	2 (0)	50 (34)
	Touladi	12 (12)	2 (2)	0 (0)	3 (2)	17 (16)
L27	Grand brochet	11 (10)	21 (15)	9 (9)	3 (0)	44 (34)
	Touladi	3 (1)	7 (6)	0 (0)	0 (0)	10 (7)
L823	Grand brochet	5 (0)	29 (15)	18 (15)	2 (0)	54 (30)

3.1 Espèces de poissons inventoriées

Neuf espèces de poissons ont été inventoriées dans les plans d'eau étudiés, soit le grand brochet, le grand corégone (*Coregonus clupeaformis*), la lotte (*Lota lota*), l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*), le meunier noir (*Catostomus commersoni*), le meunier rouge (*Catostomus catostomus*), le mulet de lac (*Couesius plumbeus*), le mulet perlé (*Margariscus margarita*) et le touladi. Le détail des espèces recensées dans chaque lac apparaît au tableau 3. La localisation des stations de pêche ayant permis la capture des poissons apparaît à la carte 2.

Tableau 3. Espèces de poissons recensées dans les lacs L01, L27 et L823

Plans d'eau	Espèces recensées	Nombre total d'espèces
L01	Grand brochet, grand corégone, lotte, meunier noir, meunier rouge, mulet perlé et le touladi	**7**
L27	Grand brochet, grand corégone, omble de fontaine, meunier noir, meunier rouge, mulet de lac, mulet perlé et le touladi	**8**
L823	Grand brochet, grand corégone, lotte, meunier noir, meunier rouge, mulet de lac, mulet perlé et le touladi	**8**

3.2 Teneurs en métaux dans la chair de poissons

Pour les résultats d'analyses se situant sous la limite de détection, la moitié de cette limite a été utilisée pour le calcul des teneurs moyennes. Les tableaux 4 à 6 présentent les teneurs minimales, maximales, médianes et moyennes du mercure, de l'arsenic et du plomb dosés dans la chair des poissons des trois plans d'eau à l'étude. Mis à part le mercure, l'arsenic et le plomb, aucune directive n'a été émise par Santé Canada ou le MELCCFP en ce qui concerne les autres métaux dosés dans la chair des poissons. Les statistiques descriptives pour les 35 autres métaux analysés dans la chair des grands brochets et des touladis des lacs L01, L27 et L823 sont présentées à l'annexe 3. Les figures 1 à 4 présentent la variation des teneurs en mercure en fonction de l'âge des poissons, et ce, pour les deux espèces étudiées dans chacun des lacs exposés. La variation des teneurs en mercure en fonction de la longueur totale des poissons pour les grands brochets et/ou les touladis provenant des lacs L01, L27 et L823 est illustrée à l'annexe 4.

3.2.1 Grand brochet

Les moyennes des teneurs en mercure dosées dans les petits spécimens de grand brochet des lacs L01 et L27, soit 0,220 et 0,229 mg/kg respectivement, sont inférieures à la directive de 0,5 mg/kg de Santé Canada (2025) pour la mise en marché des produits de la pêche et au critère de qualité de 0,3 mg/kg du MELCCFP (2025) établi pour la chair des organismes aquatiques afin de prévenir sa contamination pour la consommation humaine (tableau 4). Rappelons qu'aucun petit spécimen de grand brochet provenant du lac de référence L823 n'a été analysé.

Les moyennes des concentrations analysées dans les moyens (0,513 mg/kg dans le lac L01 et 0,605 mg/kg dans le lac L27) et grands (0,610 mg/kg dans le lac L01 et 0,898 mg/kg dans le lac L27) spécimens de ces deux lacs sont toutefois supérieures à la directive de Santé Canada de même qu'au critère de qualité du MELCCFP (tableau 4). De plus, la moyenne en mercure des grands brochets est plus élevée dans le lac L27 que dans le lac L01, autant pour les moyens que les grands spécimens. En contrepartie, la moyenne des teneurs en mercure analysées dans les moyens spécimens du lac de référence L823, soit 0,301 mg/kg, est inférieure à 0,5 mg/kg et dépasse légèrement 0,3 mg/kg. Seules les teneurs moyennes en mercure contenues dans les grands spécimens du lac de référence, soit 0,580 mg/kg, excédent à la fois la directive de Santé Canada et le critère de qualité du MELCCFP.

Les teneurs en arsenic et en plomb mesurées dans la chair des grands brochets provenant des trois lacs étudiés sont toutes très faibles et bien en deçà des directives respectives de 3,5 mg/kg et 0,5 mg/kg de Santé Canada pour la commercialisation des produits de la pêche (tableaux 5 et 6).

Les régressions âge - teneurs en mercure des individus capturés dans les lacs L27 et L823 démontrent bien qu'il y a augmentation de la concentration en mercure dans la chair du grand brochet en fonction de l'âge (figures 3 et 5). Pour le lac L01, le R^2 de la courbe de tendance est plus faible que celui des deux autres lacs mais tout de même positif ce qui signifie qu'il y a bien une relation entre les deux variables.

3.2.2 Touladi

Pour les lacs L01 et L27, les teneurs en mercure obtenues dans les échantillons de chair des touladis étaient généralement supérieures à la directive de 0,5 mg/kg de Santé Canada pour la commercialisation des produits de la pêche et au critère de qualité de 0,3 mg/kg du MELCCFP établi pour la chair des organismes aquatiques afin de prévenir sa contamination pour la consommation humaine (tableau 4). Seulement les spécimens de petite taille (moins de 450 mm dans le lac L01 et moins de 550 mm dans le lac L27) respectaient le critère de Santé Canada et ne dépassaient pas le critère de qualité du MELCCFP (0,300 mg/kg pour le lac L01 et 0,160 mg/kg pour le lac L27).

Les teneurs en arsenic et en plomb mesurées dans la chair des touladis capturés dans les lacs L01 et L27 sont toutes très faibles et bien en deçà des directives respectives de 3,5 mg/kg et 0,5 mg/kg de Santé Canada pour la commercialisation des produits de la pêche (tableaux 5 et 6).

La régression linéaire âge - teneurs en mercure des touladis capturés dans le lac L01 confirme que la concentration en mercure dans la chair du touladi augmente avec l'âge (figure 2). Le R^2 de la courbe de tendance des touladis récoltés dans le lac L27 est plus faible que celui du lac L01 mais tout de même positif ce qui signifie qu'il existe bien une relation entre les deux variables (figure 4).

Tableau 4. Teneurs en mercure (mg/kg) dans la chair des grands brochets et des touladis capturés dans les lacs L01, L27 et L823

Lac	Espèce	Classes de taille	Nombre	Minimum	Maximum	Médiane	Moyenne	Écart-type
L01	Grand brochet	400 - 550	10	0,14	0,38	0,200	0,220	0,077
		550 - 700	23	0,20	1,13	0,480	**0,513**	0,247
		≥ 700	1	0,61	0,61	0,610	**0,610**	NA
	Touladi	< 450	2	0,20	0,40	0,300	0,300	0,141
		450 - 550	12	0,22	0,77	0,615	**0,554**	0,168
		550 - 700	2	0,47	0,54	0,505	**0,505**	0,049
L27	Grand brochet	400 - 550	10	0,18	0,33	0,215	0,229	0,049
		550 - 700	15	0,18	1,10	0,450	**0,605**	0,324
		≥ 700	9	0,53	1,40	1,000	**0,898**	0,302
	Touladi	450 - 550	1	0,16	0,16	0,160	0,160	NA
		550 - 700	6	0,37	0,87	0,680	**0,622**	0,207
L823	Grand brochet	550 - 700	15	0,16	0,88	0,260	0,301	0,182
		≥ 700	15	0,26	0,92	0,500	**0,580**	0,213

Note : Lorsque la moyenne dépasse, donc est supérieure au critère de 0,5 mg/kg de chair de Santé Canada pour la commercialisation des produits de la pêche, la valeur est en caractère gras. Les moyennes soulignées indiquent un dépassement du critère de qualité de 0,3 mg/kg du MELCCFP établi pour la chair des organismes aquatiques afin de prévenir sa contamination pour la consommation humaine.
NA= non applicable

Tableau 5. Teneurs en arsenic (mg/kg) dans la chair des grands brochets et des touladis capturés dans les lacs L01, L27 et L823

Lac	Espèce	Classes de taille	Nombre	Minimum	Maximum	Médiane	Moyenne	Écart-type
L01	Grand brochet	400 - 550	10	0,018	0,057	0,0230	0,0288	0,0121
		550 - 700	23	0,014	0,400	0,0280	0,0586	0,0998
		≥ 700	1	0,028	0,028	0,0280	0,0280	NA
	Touladi	< 450	2	0,010	0,021	0,1100	0,1100	0,1410
		450 - 550	12	0,002	0,013	0,0070	0,0077	0,0030
		550 - 700	2	0,007	0,018	0,0126	0,0126	0,0076
L27	Grand brochet	400 - 550	10	0,014	0,037	0,0200	0,0208	0,0067
		550 - 700	15	0,018	0,045	0,2060	0,0272	0,0081
		≥ 700	9	0,025	0,047	0,0320	0,0350	0,0075
	Touladi	450 - 550	1	0,012	0,012	0,0120	0,0120	NA
		550 - 700	6	0,002	0,013	0,0078	0,0074	0,0037
L823	Grand brochet	550 - 700	15	0,013	0,022	0,0150	0,0162	0,0033
		≥ 700	15	0,014	0,030	0,0190	0,0202	0,0045

Note : NA= non applicable

Tableau 6. Teneurs en plomb (mg/kg) dans la chair des grands brochets et des touladis capturés dans les lacs L01, L27 et L823

Lac	Espèce	Classes de taille	Nombre	Minimum	Maximum	Médiane	Moyenne	Écart-type
L01	Grand brochet	400 - 550	10	0,0002	0,0065	0,00036	0,00107	0,00193
		550 - 700	23	0,0002	0,0130	0,00060	0,00143	0,00278
		≥ 700	1	0,0002	0,0002	0,00020	0,00020	NA
	Touladi	< 450	2	0,0005	0,0040	0,00225	0,00225	0,00247
		450 - 550	12	0,0002	0,0013	0,00065	0,00066	0,00035
		550 - 700	2	0,0059	0,0072	0,00655	0,00655	0,00092
L27	Grand brochet	400 - 550	10	0,0002	0,0056	0,00075	0,00129	0,00158
		550 - 700	15	0,0002	0,0087	0,00100	0,00187	0,00248
		≥ 700	9	0,0002	0,0220	0,00150	0,00388	0,00694
	Touladi	450 - 550	1	0,0020	0,0020	0,00200	0,00200	NA
		550 - 700	6	0,0006	0,0023	0,00115	0,00133	0,00068
L823	Grand brochet	550 - 700	15	0,0002	0,0020	0,00022	0,00062	0,00053
		≥ 700	15	0,0002	0,0020	0,00070	0,00066	0,00052

Note : NA= non applicable

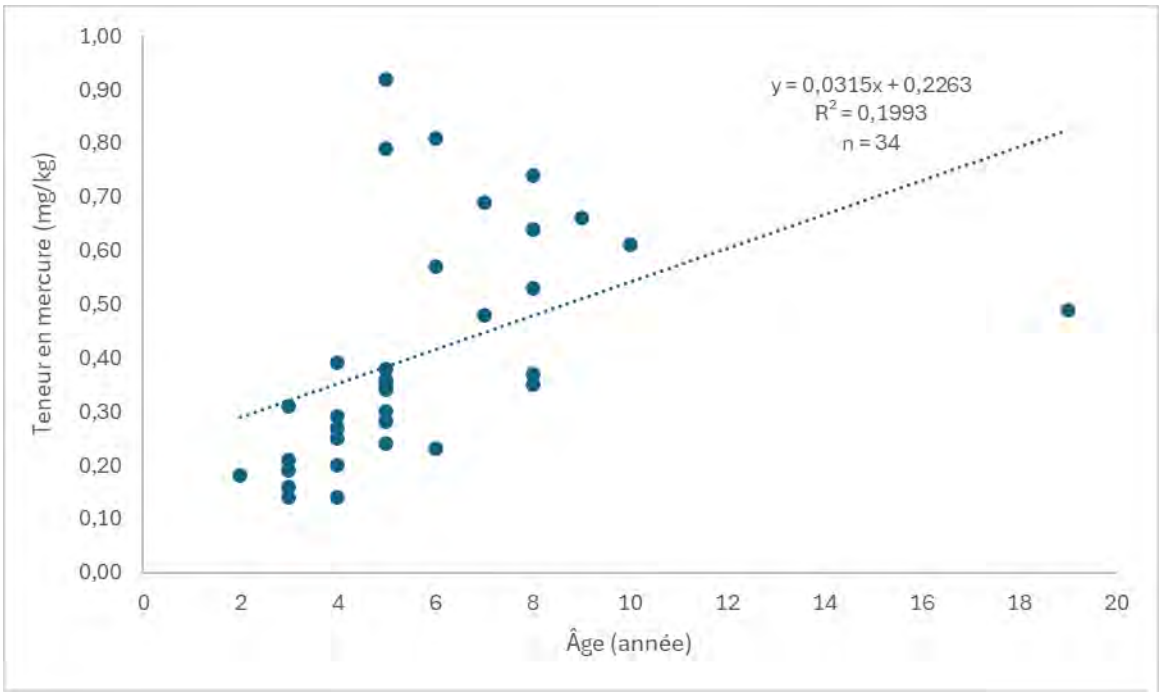


Figure 1. Teneurs en mercure dans la chair des grands brochets en fonction de l'âge au lac L01

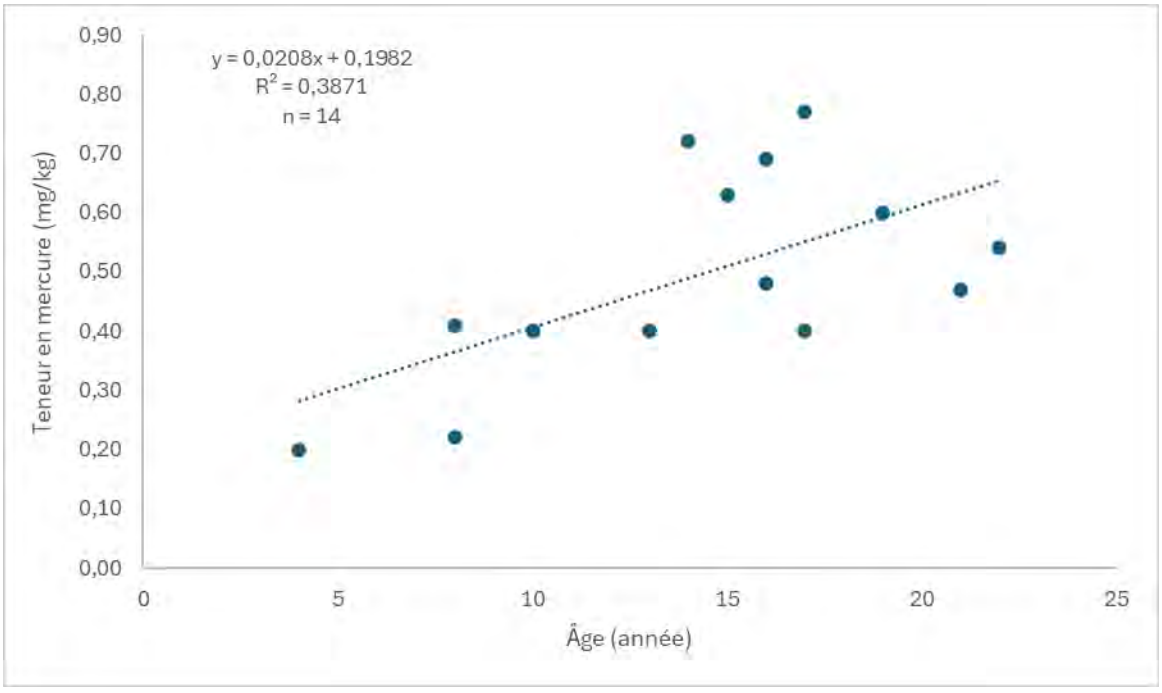


Figure 2. Teneurs en mercure dans la chair des touladis en fonction de l'âge au lac L01

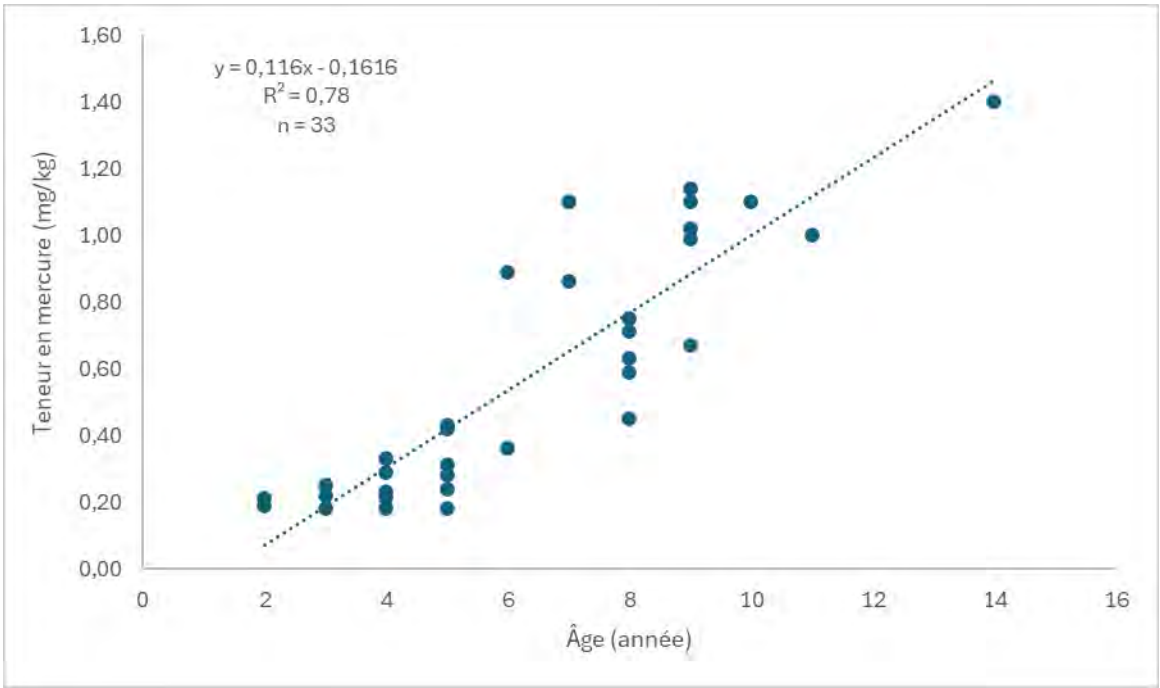


Figure 3. Teneurs en mercure dans la chair des grands brochets en fonction de l'âge au lac L27

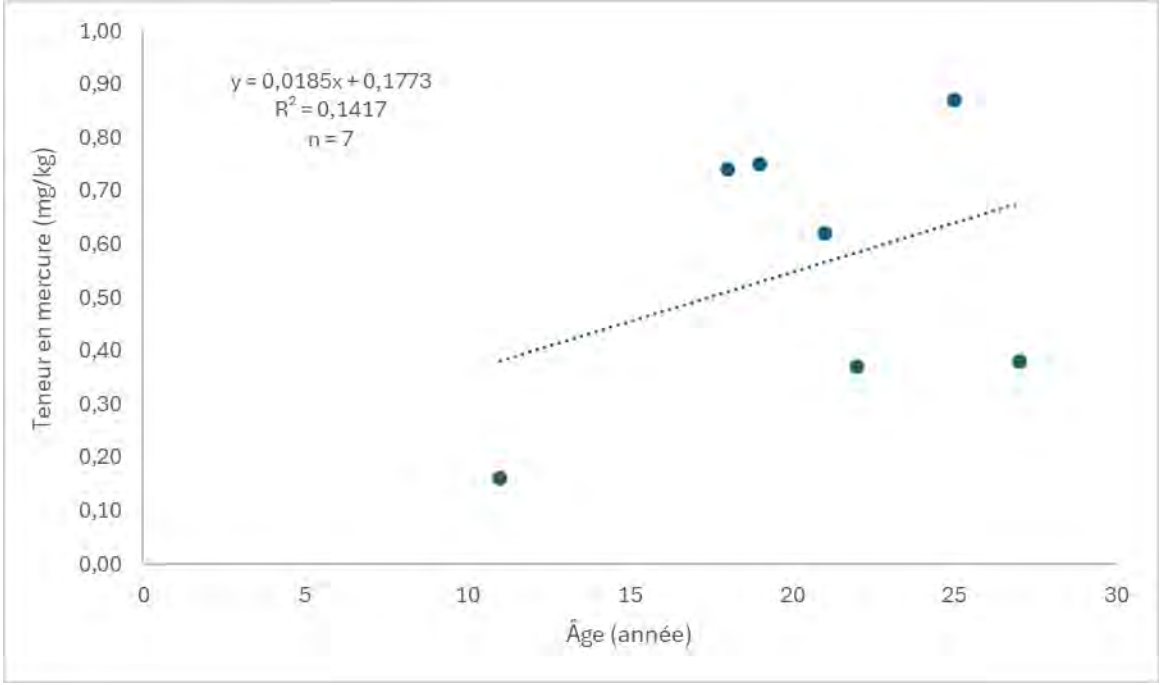


Figure 4. Teneurs en mercure dans la chair des touladis en fonction de l'âge au lac L27

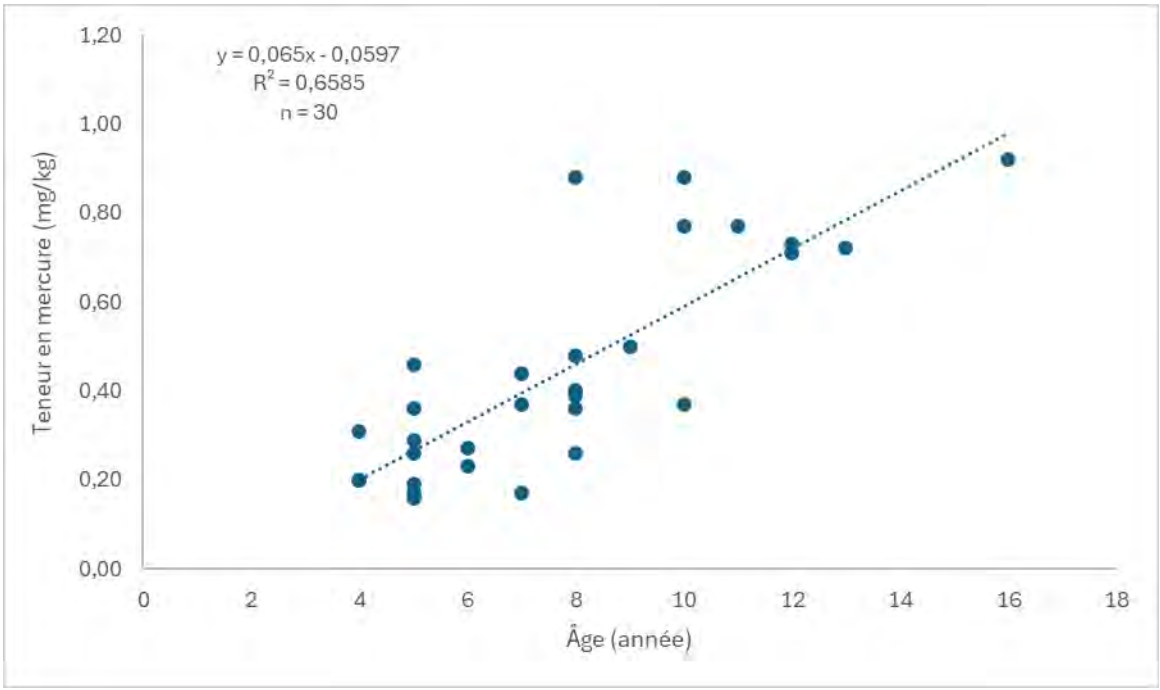


Figure 5. Teneurs en mercure dans la chair des grands brochets en fonction de l'âge au lac L823

3.3 Comparaisons statistiques des teneurs en métaux lourds entre la zone de référence et la zone exposée

Étant donné que les lacs L01 et L27 seront tous les deux impactés par le projet minier, un lac de référence situé en aval hydraulique de l'effluent minier mais suffisamment éloigné du point de rejet potentiel et hors de la trajectoire des vents dominants du site a été pêché à l'été 2025. Ainsi, les teneurs en mercure, en arsenic et en plomb des grands brochets, toutes classes de taille confondues, ont été comparées entre le lac de référence et chacun des lacs qui sera impacté pour valider s'il y a des différences significatives entre les teneurs initiales des deux milieux. Les résultats de ces analyses sont présentés dans le tableau 7. Le même exercice a été réalisé pour les 35 autres métaux et les résultats peuvent être consultés à l'annexe 5.

Tableau 7. Tests statistiques utilisés et valeurs de p obtenues pour comparer les teneurs en arsenic, en mercure et en plomb des grands brochets entre le lac de référence et les lacs qui seront impactés par le projet minier

Lacs comparés	Paramètre	Égalité des variances	Normalité de la distribution	Valeur p de l'ANOVA	Valeur p du test non paramétrique de Kruskal-Wallis	Différence significative (oui ou non)
L823 vs L01	Arsenic	non	non	-	< 0,001	oui
L823 vs L27	Arsenic	non	non	-	< 0,001	oui
L823 vs L01	Mercure	oui	non	-	0,586	non
L823 vs L27	Mercure	non	non	-	0,255	non
L823 vs L01	Plomb	non	non	-	0,966	non
L823 vs L27	Plomb	non	non	-	0,010	oui

Les résultats des tests statistiques indiquent qu'il y a des différences significatives entre les teneurs en arsenic du lac de référence et des lacs L01 et L027 ($p < 0,05$). Les teneurs en plomb du lac de référence et du lac L027 diffèrent également significativement. Toutefois, celles du lac L01 ne présentent pas de différence significative avec le lac de référence. Les concentrations en mercure des grands brochets ne présentent pas de différence significative entre les lacs L01 et L27 et le lac de référence.

3.4 Procédure de contrôle de qualité

Les résultats des analyses réalisées en triplicata aux lacs L01, L27 et L823 sont présentés au tableau 8.

Les analyses des échantillons 4, 88, 183 et 305 ont montré un faible pourcentage de variation entre les différentes mesures réalisées en duplicata et en triplicata (< 10 %, tableau 8). Cependant, le coefficient de variation calculé pour les échantillons 16, 36, 105, 123, 145 et 178 est relativement élevé (> 10 %). Comme suggéré dans Tremblay et coll. (1996), une reprise d'analyse a été effectuée pour ces échantillons, ce qui a contribué à diminuer les coefficients de variation. Le coefficient de variation moyen pour l'ensemble des résultats est de 6,32 %, ce qui est satisfaisant. Par ailleurs, les diagrammes de dispersion mettant en relation les longueurs totales et les teneurs de mercure des échantillons ont également permis d'identifier certaines valeurs aberrantes. Les échantillons dont la teneur en mercure était jugée suspecte[2] ont également fait l'objet de reprises par le CEAEQ. Les résultats présentés dans ce rapport incluent les résultats des reprises d'analyse.

Tableau 8. Résultats des analyses pour les échantillons prélevés en triplicata et coefficient de variation

Lac	Espèce	No spécimen	Teneur de mercure (mg/kg)	Coefficient de variation (%)
L01	Grand brochet	123	0,37	8,11
		Triplicata 1	0,41	
		Triplicata 2	0,35	
	Touladi	145	0,60	12,37
		Triplicata 1	0,47	
		Triplicata 2	0,52	
L27	Grand brochet	4	0,71	3,83
		Triplicata 1	0,70	
		Triplicata 2	0,66	
		16	0,63	9,66
		Triplicata 1	0,65	
		Triplicata 2	0,54	
		36	0,89	2,25
		Triplicata 1	0,87	
		Triplicata 2	0,91	

[2] C'est-à-dire les points éloignés des courbes de tendance dans les graphiques mettant en relation la longueur et les teneurs en mercure.

Lac	Espèce	No spécimen	Teneur de mercure (mg/kg)	Coefficient de variation (%)
	Touladi	105	0,16	6,25
		Triplicata 1	0,15	
		Triplicata 2	0,17	
L823	Grand brochet	88	0,36	1,62
		Triplicata 1	0,35	
		Triplicata 2	0,36	
		178	0,27	6,66
		Triplicata 1	0,27	
		Triplicata 2	0,24	
		183	0,71	6,15
		Triplicata 1	0,69	
		Triplicata 2	0,63	
		305	0,26	6,28
		Triplicata 1	0,23	
		Triplicata 2	0,24	

4 Discussion et conclusion

Les concentrations en mercure observées dans la chair des grands brochets et des touladis de la zone d'inventaire et du lac de référence en 2024 et 2025 sont comparables aux moyennes provinciales rapportées dans Laliberté (2004) et Laliberté et Tremblay (2002). En effet, dans les lacs naturels du Bouclier canadien, les concentrations en mercure sont presque systématiquement supérieures aux normes en vigueur, peu importe la classe de taille (tableau 9).

Tableau 9. Teneurs moyennes provinciales de mercure dans la chair des grands brochets et des touladis

Espèce	Moyenne provinciale (mg/kg) en mercure[1]		
	Petit	Moyen	Grand
Grand brochet	0,40	0,64	1,08
Touladi	0,48	0,75	1,24

[1] Selon Laliberté (2004)

Puisque le nombre de spécimens analysés en 2024 était faible pour certaines classes de taille, d'autres pêches ont eu lieu dans les lacs L01 et L27 à l'été 2025 afin d'atteindre l'objectif d'analyser 30 spécimens. Ainsi, les teneurs moyennes en métaux par classe de taille présentées à l'état de référence sont plus représentatives de la population de grand brochet et de touladi abritant ces plans d'eau. Un lac de référence a également été échantillonné à l'été 2025.

Les résultats indiquent que les teneurs moyennes en mercure des grands spécimens, autant pour les lacs exposés que pour le lac de référence, dépassent les critères de Santé Canada et du MELCCFP. Toutefois, les concentrations moyennes analysées dans les moyens spécimens du lac de référence sont inférieures au critère de 0,5 mg/kg de Santé Canada, contrairement aux concentrations moyennes analysées dans les spécimens capturés dans les lacs exposés. Les résultats des tests statistiques démontrent toutefois qu'il n'y a pas de différence significative entre les teneurs moyennes en mercure contenues dans les grands brochets des lacs exposés et du lac de référence.

Dans le futur, les teneurs en métaux obtenues dans la zone de référence et la zone exposée pourront être comparées entre elles à différents stades de développement du projet minier afin d'évaluer si les impacts sur la faune ichtyenne sont de nature anthropique ou naturelle. Par ailleurs, l'état de référence des valeurs en métaux lourds étant maintenant établi dans les lacs L01 et L27, il sera possible d'en suivre l'évolution tout au long de la durée de vie du projet minier Shaakichiuwaanaan.

Références

Laliberté, D. et G. Tremblay. 2002. Teneurs en métaux, en BPC et en dioxines et furanes dans les poissons et les sédiments de quatre lacs du nord du Québec en 2001. Québec. Ministère de l'Environnement. Direction du suivi de l'état de l'environnement. Envirodoq no ENV/2002/0203. Rapport no QE-129. 38 pages et 4 annexes.

Laliberté, D., 2004. Répertoire des données sur les teneurs en mercure dans la chair des poissons du Québec pour la période de 1976 à 1999 inclusivement, Québec, ministère de l'Environnement, Direction du suivi de l'état de l'environnement, Envirodoq nº ENV/2004/0375, collection nº QE/153, 66 pages.

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs du Québec (MELCCFP). 2025. Consultation en ligne : https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/criteres_eau/annexe_15.htm

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC). 2022. Protocole d'échantillonnage pour le suivi des substances toxiques dans la chair de poisson de pêche sportive en eau douce. Québec, Direction générale du suivi de l'état de l'environnement. 6 pages et 3 annexes.

Santé Canada. 2025. Consultation en ligne : https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/aliments-nutrition/salubrite-aliments/contaminants-chimiques/contaminants-adulterantes-aliments.html

Service de la faune aquatique. 2011. Guide de normalisation des méthodes d'inventaire ichtyologique en eaux intérieures, Tome I, Acquisition de données, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec, 137 pages.

TREMBLAY, G, J.-F. DOYON et R. SCHETAGNE. 1996. Réseau de suivi environnemental du complexe La Grande. Démarche méthodologique relative au suivi des teneurs en mercure des poissons. Rapport conjoint direction principale Communication et Environnement d'Hydro-Québec et Groupe-conseil Génivar Inc. 33 pages et annexes.

Annexe 1

Coordonnées des stations de pêche dans les lacs L01, L27 et L823

Lac	Type engin de pêche	No engin de pêche	Coordonnées géographiques (NAD 83)		Date de pose	Heure de pose	Date de levée	Heure de levée	Effort de pêche
			Latitude	Longitude					
L01	Pêche à la ligne	LP504	53,526694	-73,868367	2024-08-08	13:00	2024-08-08	ND	ND
L01	Filet maillant	FX586	53,525692	-73,902387	2024-08-07	11:53	2024-08-08	8:33	1 nuit-filet
L01	Filet maillant	FX585	53,525310	-73,902094	2024-08-07	11:42	2024-08-08	8:50	1 nuit-filet
L01	Filet maillant	FX580	53,529656	-73,898320	2024-08-06	11:11	2024-08-07	10:54	1 nuit-filet
L01	Filet maillant	FX579	53,524107	-73,906882	2024-08-06	10:43	2024-08-07	11:26	1 nuit-filet
L01	Filet maillant	FX578	53,529633	-73,883374	2024-08-06	9:50	2024-08-07	10:10	1 nuit-filet
L01	Filet maillant	FX577	53,521865	-73,886270	2024-08-06	9:17	2024-08-07	9:30	1 nuit-filet
L01	Filet maillant	FX575	53,527843	-73,902602	2024-08-05	12:05	2024-08-06	11:02	1 nuit-filet
L01	Filet maillant	FX574	53,525775	-73,901110	2024-08-05	11:53	2024-08-06	10:17	1 nuit-filet
L01	Filet maillant	FX573	53,523525	-73,888563	2024-08-05	11:40	2024-08-06	9:34	1 nuit-filet
L01	Filet maillant	FX571	53,518576	-73,894628	2024-08-05	11:18	2024-08-06	9:05	1 nuit-filet
L01	Filet maillant	FX570	53,528572	-73,876659	2024-08-04	11:44	2024-08-05	9:39	1 nuit-filet
L01	Filet maillant	FX569	53,524869	-73,869656	2024-08-04	11:32	2024-08-05	10:23	1 nuit-filet
L01	Filet maillant	FX568	53,524102	-73,874902	2024-08-04	10:31	2024-08-05	10:00	1 nuit-filet
L01	Filet maillant	FX567	53,530955	-73,886522	2024-08-04	10:16	2024-08-05	9:12	1 nuit-filet
L27	Pêche à la ligne	LP503	53,536842	-73,964141	2024-08-06	19:07	2024-08-06	ND	ND
L27	Pêche à la ligne	LP502	53,536725	-73,964319	2024-08-06	18:38	2024-08-06	ND	ND
L27	Filet maillant	FX565	53,53584	-73,966073	2024-08-02	12:31	2024-08-03	10:11	1 nuit-filet
L27	Filet maillant	FX562	53,535502	-73,975101	2024-08-02	11:19	2024-08-03	9:46	1 nuit-filet

Lac	Type engin de pêche	No engin de pêche	Coordonnées géographiques (NAD 83)		Date de pose	Heure de pose	Date de levée	Heure de levée	Effort de pêche
			Latitude	Longitude					
L27	Filet maillant	FX561	53,538456	-73,97809	2024-08-02	11:06	2024-08-03	9:30	1 nuit-filet
L27	Filet maillant	FX560	53,529039	-73,998085	2024-08-02	10:51	2024-08-03	9:07	1 nuit-filet
L27	Filet maillant	FX558	53,530167	-73,98653	2024-08-01	10:58	2024-08-02	9:56	1 nuit-filet
L27	Filet maillant	FX556	53,530035	-73,993086	2024-08-01	10:39	2024-08-02	10:20	1 nuit-filet
L27	Filet maillant	FX555	53,531406	-74,001859	2024-08-01	10:17	2024-08-02	9:32	1 nuit-filet
L27	Filet maillant	FX554	53,536014	-74,011833	2024-08-01	10:00	2024-08-02	9:10	1 nuit-filet
L27	Filet maillant	FX552	53,529614	-74,002528	2024-07-31	12:14	2024-08-01	8:28	1 nuit-filet
L27	Filet maillant	FX551	53,525652	-74,007902	2024-07-31	11:54	2024-08-01	8:44	1 nuit-filet
L27	Filet maillant	FX550	53,518185	-74,012178	2024-07-31	11:30	2024-08-01	9:08	1 nuit-filet
L01	Filet Maillant	FX42	53,5175221	-73,963605	2025-07-10	14:25	2025-07-11	7:29	1 nuit-filet
L01	Filet Maillant	FX43	53,5175676	-73,962334	2025-07-10	14:30	2025-07-11	7:48	1 nuit-filet
L01	Filet Maillant	FX44	53,517969	-73,962760	2025-07-10	14:35	2025-07-11	8:23	1 nuit-filet
L01	Filet Maillant	FX45	53,5188668	-73,958496	2025-07-10	14:43	2025-07-11	8:44	1 nuit-filet
L01	Ligne à pêche	LP46	53,5190501	-73,953871	2025-07-10	14:45	2025-07-10	15:00	0,25 heure
L01	Ligne à pêche	LP47	53,519308	-73,951910	2025-07-11	10:05	2025-07-11	10:43	0,63 heure
L27	Filet Maillant	FX34	53,5226946	-73,976048	2025-07-09	9:42	2025-07-10	7:29	1 nuit-filet
L27	Filet Maillant	FX35	53,5228225	-73,978318	2025-07-09	10:02	2025-07-10	7:53	1 nuit-filet
L27	Filet Maillant	FX36	53,5208042	-73,985668	2025-07-09	10:16	2025-07-09	13:36	3,33 heures
L27	Filet Maillant	FX37	53,5293298	-73,991903	2025-07-09	10:45	2025-07-09	13:19	2,57 heures

Lac	Type engin de pêche	No engin de pêche	Coordonnées géographiques (NAD 83)		Date de pose	Heure de pose	Date de levée	Heure de levée	Effort de pêche
			Latitude	Longitude					
L27	Ligne à pêche	LP38	53,5265273	-73,991244	2025-07-09	10:56	2025-07-09	10:58	0,03 heure
L27	Ligne à pêche	LP39	53,5307788	-73,983784	2025-07-09	11:13	2025-07-09	11:40	0,45 heure
L27	Ligne à pêche	LP40	53,5238338	-73,987986	2025-07-09	11:50	2025-07-09	12:03	0,22 heure
L27	Ligne à pêche	LP41	53,5245901	-73,977083	2025-07-10	12:50	2025-07-10	13:10	0,33 heure
L823	Filet Maillant	FX50	53,6141898	-73,994785	2025-07-11	12:41	2025-07-12	7:40	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX52	53,6125626	-73,986816	2025-07-11	12:58	2025-07-12	8:18	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX56	53,6093202	-74,011123	2025-07-11	13:23	2025-07-12	8:57	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX57	53,613048	-74,017153	2025-07-11	13:30	2025-07-12	9:28	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX58	53,6115186	-74,020499	2025-07-12	14:47	2025-07-13	9:58	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX59	53,6184570	-74,022273	2025-07-12	14:56	2025-07-13	10:42	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX62	53,6135051	-74,031189	2025-07-12	15:12	2025-07-13	11:28	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX63	53,6089783	-74,051607	2025-07-12	15:24	2025-07-13	12:41	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX64	53,6087202	-74,062876	2025-07-12	15:35	2025-07-13	13:26	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX67	53,6058025	-74,061577	2025-07-12	15:49	2025-07-13	13:47	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX71	53,6009322	-74,060654	2025-07-14	12:39	2025-07-15	8:45	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX72	53,6003539	-74,051389	2025-07-14	12:48	2025-07-15	8:57	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX73	53,5976990	-74,045661	2025-07-14	12:57	2025-07-15	9:19	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX74	53,5976570	-74,042834	2025-07-14	13:05	2025-07-15	9:34	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX75	53,5975934	-74,036011	2025-07-14	13:14	2025-07-15	9:57	1 nuit-filet

Lac	Type engin de pêche	No engin de pêche	Coordonnées géographiques (NAD 83)		Date de pose	Heure de pose	Date de levée	Heure de levée	Effort de pêche
			Latitude	Longitude					
L823	Filet Maillant	FX76	53,6000292	-74,032551	2025-07-14	13:25	2025-07-15	10:11	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX77	53,6150153	-74,013724	2025-07-16	11:04	2025-07-17	8:49	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX78	53,6106121	-74,040076	2025-07-16	11:57	2025-07-17	9:36	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX79	53,6093555	-74,056792	2025-07-16	12:09	2025-07-17	10:08	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX80	53,6033582	-74,022957	2025-07-16	12:23	2025-07-17	10:29	1 nuit-filet
L823	Filet Maillant	FX81	53,6070703	-74,025729	2025-07-16	12:30	2025-07-17	10:59	1 nuit-filet

Annexe 2

Données brutes des mesures morphométriques prises sur tous les poissons capturés dans les lacs L01, L27 et L823

Année	Lac	No engin de pêche[1]	No de spécimen	Espèce[2]	Classe de longueur[3]	Longueur (mm)	Poids (g)	Sexe (M, F, IND)[4]	Maturité sexuelle (M, I, IND)[5]	Âge (année)	Lettre échantillon de chair
2024	L01	FX2014	118	ESLU	M	675	1760	F	M	8+	CR
2024	L01	FX2014	119	ESLU	P	546	880	M	M	5+	CS
2024	L01	FX2013	121	ESLU	M	595	1000	M	M	5+	CU
2024	L01	FX2013	122	ESLU	M	644	1480	F	M	7+	CV
2024	L01	FX2013	123	ESLU	M	665	1660	F	M	8+	CW, CX, CY
2024	L01	FX2013	124	ESLU	P	456	533	M	M	3+	CZ
2024	L01	FX2015	128	ESLU	M	552	1080	M	M	5+	DF
2024	L01	FX2015	129	ESLU	M	650	1600	F	M	6+	DG
2024	L01	FX2012	137	ESLU	M	600	1300	M	M	5+	DN
2024	L01	FX2019	139	ESLU	M	684	1660	F	M	7+	DP
2024	L01	FX2019	140	ESLU	P	418	350	M	I	2+	DQ
2024	L01	FX2019	143	SANA	P	486	1100	M	M	8+	DR
2024	L01	FX2018	144	SANA	P	504	1180	M	M	13+	DS
2024	L01	FX2018	145	SANA	M	588	1810	F	M	21+	DT, DU, DV
2024	L01	FX2018	146	SANA	M	583	1800	F	M	22+	DW
2024	L01	FX2017	150	SANA	P	483	873	M	M	8+	DZ
2024	L01	FX2017	151	ESLU	M	563	843	M	M	4+	EA
2024	L01	FX2016	155	ESLU	M	600	1180	F	M	8+	EC
2024	L01	FX2019	156	ESLU	M	586	900	M	I	6+	DO
2024	L01	FX2023	157	SANA	P	515	1280	F	M	na	ED
2024	L01	FX2023	158	SANA	P	480	1040	M	M	19+	EE
2024	L01	FX2023	159	SANA	P	527	1400	F	M	17+	EF
2024	L01	FX2023	160	SANA	P	546	1120	F	M	17+	EG
2024	L01	FX2023	161	ESLU	M	615	1300	M	M	9+	EH
2024	L01	FX2023	162	ESLU	P	530	900	M	M	4+	EI
2024	L01	FX2020	166	ESLU	M	563	1080	M	M	4+	EL
2024	L01	FX2020	167	ESLU	M	650	1680	M	M	5+	EM
2024	L01	FX2020	168	ESLU	M	598	1220	F	M	5+	EN
2024	L01	FX2020	169	SANA	P	510	1320	M	M	16+	EO
2024	L01	FX2024	174	SANA	P	538	1380	M	M	16+	ES
2024	L01	FX2024	178	ESLU	M	612	1420	F	M	19+	EW
2024	L01	FX2024	179	ESLU	M	595	1100	F	M	8+	EX
2024	L01	FX2021	190	ESLU	M	563	960	F	M	6+	OH
2024	L01	FX2021	191	ESLU	M	580	1080	F	M	4+	OI
2024	L01	FX2021	192	SANA	P	526	1480	M	M	na	OJ
2024	L01	LP2002	193	ESLU	M	586	1080	M	M	5+	OK
2024	L01	LP2002	194	ESLU	P	453	498	F	I	3+	OL
2024	L01	LP2002	196	ESLU	P	500	655	F	I	5+	ON
2024	L01	LP2002	197	ESLU	M	620	1320	M	M	8+	OO
2024	L01	LP2002	198	ESLU	M	560	980	M	M	4+	OP
2024	L01	LP2002	199	ESLU	M	635	1540	M	M	5+	OQ
2024	L01	FX2026	200	SANA	H-C	203	61	IND	I	4+	OR
2024	L01	FX2026	201	SANA	H-C	420	680	F	M	10+	OS
2024	L01	FX2025	202	SANA	P	516	1260	M	M	14+	OT
2024	L01	FX2025	203	SANA	P	514	1200	M	M	15+	OU
2024	L01	FX2025	204	ESLU	P	509	720	M	M	3+	OV
2024	L27	FX2000	3	ESLU	M	679	1690	M	M	7+	B
2024	L27	FX2000	4	ESLU	M	687	1780	M	M	8+	C, D, E
2024	L27	FX2001	16	ESLU	M	662	1360	F	M	5+	L
2024	L27	FX2001	17	ESLU	M	668	1660	F	M	9+	M
2024	L27	FX2006	24	ESLU	G	729	2040	F	M	9+	Q
2024	L27	FX2006	25	ESLU	P	469	604	F	I	4+	R
2024	L27	FX2006	26	ESLU	M	621	1480	M	I	5+	S
2024	L27	FX2004	36	ESLU	M	655	1520	M	M	6+	V, W, X
2024	L27	FX2003	49	ESLU	M	677	1800	F	M	8+	AJ
2024	L27	FX2003	50	ESLU	G	756	2500	F	M	9+	AK
2024	L27	FX2005	53	ESLU	M	641	1380	M	M	7+	AL
2024	L27	FX2005	54	ESLU	P	531	920	M	M	4+	AM
2024	L27	FX2005	55	ESLU	G	836	3220	F	M	14+	AN
2024	L27	LP2001	56	ESLU	M	671	2020	F	M	8+	AO
2024	L27	LP2001	58	ESLU	M	694	1700	M	M	9+	AQ
2024	L27	LP2001	59	ESLU	M	604	1340	F	M	5+	AR
2024	L27	FX2005	61	ESLU	P	419	422	M	M	3+	AS
2024	L27	LP2000	66	ESLU	G	715	1820	M	M	9+	AU
2024	L27	LP2000	68	ESLU	G	804	2960	F	M	11+	AW
2024	L27	LP2000	69	ESLU	G	710	2040	F	M	na	AX

Année	Lac	No engin de pêche[1]	No de spécimen	Espèce[2]	Classe de longueur[3]	Longueur (mm)	Poids (g)	Sexe (M, F, IND)[4]	Maturité sexuelle (M, I, IND)[5]	Âge (année)	Lettre échantillon de chair
2024	L27	LP2000	70	ESLU	M	640	1560	M	M	6+	AY
2024	L27	LP2000	72	ESLU	P	486	688	F	I	4+	BA
2024	L27	LP2000	73	ESLU	P	460	564	M	I	3+	BB
2024	L27	LP2000	74	ESLU	M	555	1060	M	M	5+	BC
2024	L27	LP2000	75	ESLU	M	635	1660	M	M	5+	BD
2024	L27	FX2010	78	ESLU	P	550	1020	M	M	4+	BG
2024	L27	FX2010	79	ESLU	P	460	561	F	I	2+	BH
2024	L27	FX2009	91	ESLU	M	645	1660	M	M	5+	BS
2024	L27	FX2009	92	ESLU	P	540	963	M	M	4+	BT
2024	L27	FX2008	98	SANA	M	690	2760	M	M	27+	BX
2024	L27	FX2008	99	SANA	M	605	2180	F	M	19+	BY
2024	L27	FX2008	100	SANA	M	638	2200	F	M	18+	BZ
2024	L27	FX2008	101	SANA	M	630	2140	M	M	25+	CA
2024	L27	FX2008	102	SANA	M	630	2280	F	M	21+	CB
2024	L27	FX2008	103	SANA	M	670	2740	M	M	22+	CC
2024	L27	FX2008	104	ESLU	G	747	2400	M	M	10+	CD
2024	L27	FX2007	105	SANA	P	505	1160	M	M	11+	CE, CF, CG
2025	L27	LP39	2	ESLU	G	731	2100	F	M	8+	B
2025	L27	LP41	14	ESLU	P	518	820	F	M	3+	H
2025	L27	LP41	15	ESLU	P	442	485	M	M	2+	I
2025	L27	LP41	16	ESLU	G	739	2455	F	M	8+	J, K, L
2025	L01	LP47	18	ESLU	P	465	590	M	M	3+	N
2025	L01	FX45	22	ESLU	P	532	905	M	M	4+	Q
2025	L01	FX44	31	ESLU	P	471	605	F	M	3+	V
2025	L01	FX42	50	ESLU	G	712	2295	F	M	10+	AG
2025	L823	FX63	180	ESLU	G	930	4669	F	M	16+	BN
2025	L823	FX63	182	ESLU	G	865	3391	F	M	13+	BP
2025	L823	FX52	85	ESLU	M	641	1706	M	M	5+	AO
2025	L823	FX52	86	ESLU	M	599	1180	M	M	5+	AP
2025	L823	FX56	64	ESLU	G	810	3120	F	M	12+	AN
2025	L823	FX50	105	ESLU	G	770	2625	M	M	11+	AX
2025	L823	FX50	103	ESLU	G	765	2520	F	M	10+	AV
2025	L823	FX63	183	ESLU	G	765	2561	M	M	12+	BQ, BR, BS
2025	L823	FX50	108	ESLU	M	588	1451	M	M	5+	BA
2025	L823	FX59	138	ESLU	G	755	2822	F	M	10+	BD
2025	L823	FX57	54	ESLU	G	750	2185	F	M	10+	AK
2025	L823	FX58	162	ESLU	M	558	1009	F	M	5+	BJ
2025	L823	FX64	178	ESLU	M	573	1173	F	M	6+	BK, BL, BM
2025	L823	FX58	160	ESLU	G	740	2255	F	M	9+	BH
2025	L823	FX77	305	ESLU	G	735	2340,2	F	M	8+	CG, CH, CI
2025	L823	FX52	88	ESLU	G	730	2455	M	M	8+	AR, AS, AT
2025	L823	FX78	289	ESLU	G	726	2284,9	M	M	8+	CD
2025	L823	FX67	212	ESLU	M	665	1811	M	M	7+	BT
2025	L823	FX67	213	ESLU	M	600	1026	M	M	5+	BU
2025	L823	FX74	251	ESLU	M	605	1381,1	M	M	5+	BV
2025	L823	FX74	252	ESLU	M	573	1279	M	I	4+	BW
2025	L823	FX71	278	ESLU	M	700	1494,6	M	M	8+	BZ
2025	L823	FX63	181	ESLU	G	722	2249	M	M	8+	BO
2025	L823	FX77	303	ESLU	M	629	1746,9	F	M	7+	CE
2025	L823	FX77	304	ESLU	M	604	1473,1	M	M	4+	CF
2025	L823	FX58	159	ESLU	G	710	1838	F	M	8+	BG
2025	L823	FX77	306	ESLU	M	552	935,6	F	M	4+	CJ
2025	L823	FX77	308	ESLU	M	653	1608,2	F	M	6+	CL
2025	L823	FX81	286	ESLU	G	702	1958,7	M	M	7+	CB
2025	L823	FX80	327	ESLU	M	588	1232,3	M	M	5+	CQ

[1] Consulter l'annexe 1 pour la description des filets maillants.

[2] ESLU = grand brochet, SANA = touladi

[3] H-C = hors-classe, P = petit, M = moyen, G = grand

[4] M = mâle, F = femelle, IND = indéterminé

[5] M = mature, I = immature, IND = indéterminé

Annexe 3

Résultats et analyses statistiques descriptives sur les teneurs en métaux lourds dans la chair des poissons des lacs L01, L27 et L823

Lac L01										
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)				Classe de longueur des touladis (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700	<450	450-550	550-700	≥700
Aluminium (Al)	0,11	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,14	0,13	0,055	0,28	0,2	0,37	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,78	4,4	0,055	0,3	0,54	0,48	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,190	0,230	0,055	0,290	0,280	0,425	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,272	0,537	0,055	0,290	0,301	0,425	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,205	0,952	NA	0,014	0,096	0,078	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	1	0	0	0	-
Arsenic (As)	0,0044	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,02	0,014	0,028	0,01	0,002	0,007	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,06	0,4	0,028	0,21	0,013	0,018	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,023	0,0280	0,028	0,110	0,0070	0,0126	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,029	0,0586	0,028	0,110	0,0077	0,0126	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,012	0,0998	NA	0,141	0,0030	0,0076	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	0	1	0	-
Baryum (Ba)	0,006-0,00132	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,0051	0,003	0,0055	0,003	0,003	0,009	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,078	0,095	0,0055	0,016	0,012	0,026	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,0155	0,0130	0,0055	0,0095	0,0072	0,0175	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,0216	0,0210	0,0055	0,0095	0,0070	0,0175	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,0211	0,0210	NA	0,0092	0,0031	0,0120	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	1	0	1	2	0	-
Cadmium (Cd)	0,0044	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,0022	0,0066	0,0022	0,0022	0,02	0,0067	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,0022	0,00220	0,0022	0,0022	0,00220	0,00445	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,0022	0,00250	0,0022	0,0022	0,00368	0,00445	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0	0,00104	NA	0	0,00514	0,00318	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	21	1	2	11	1	-
Cérium (Ce)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	1	2	3	3	3	3	-
Maximum	-	µg/kg	-	9	41	3	5	8	7	-
Médiane	-	µg/kg	-	4,5	4,0	3	4,0	5,0	5,0	-
Moyenne	-	µg/kg	-	4,2	7,4	3	4,0	5,0	5,0	-
Écart-type	-	µg/kg	-	2,3	8,9	NA	1,4	1,8	2,8	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	0	0	0	-
Chrome (Cr)	0,007	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,075	0,016	0,09	0,054	0,01	0,067	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,46	1,05	0,09	0,058	0,64	0,098	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,1600	0,091	0,09	0,0560	0,070	0,0825	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,1923	0,1620	0,09	0,0560	0,160	0,0825	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,1208	0,2281	NA	0,0028	0,190	0,0219	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	0	0	0	-
Cobalt (Co)	0,001	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,002	0,003	0,002	0,004	0,005	0,01	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,006	0,014	0,002	0,006	0,013	0,025	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,0045	0,0040	0,002	0,0050	0,0080	0,0175	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,0044	0,0049	0,002	0,0050	0,0087	0,0175	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,0014	0,0024	NA	0,0014	0,0020	0,0106	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	0	0	0	-

L01										
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)				Classe de longueur des touladis (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700	<450	450-550	550-700	≥700
Cuivre (Cu)	0,03	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,12	0,11	0,14	0,18	0,17	0,2	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,25	0,67	0,14	0,2	0,36	0,32	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,180	0,160	0,14	0,190	0,215	0,260	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,186	0,190	0,14	0,190	0,241	0,260	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,039	0,113	NA	0,014	0,059	0,085	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	0	0	0	-
Dysprosium (Dy)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,5	7	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,83	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0	1,36	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	21	1	2	12	2	-
Erbium (Er)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,5	3	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,65	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0	0,55	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	21	1	2	12	2	-
Europium (Eu)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,54	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0	0,21	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	22	1	2	12	2	-
Fer (Fe)	0,1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	1,9	1,4	1,9	2,2	2	4,4	-
Maximum	-	mg/kg	-	5,8	11,4	1,9	2,5	7,1	5,5	-
Médiane	-	mg/kg	-	2,85	3,10	1,9	2,35	3,95	4,95	-
Moyenne	-	mg/kg	-	3,09	4,09	1,9	2,35	4,200	4,95	-
Écart-type	-	mg/kg	-	1,20	2,67	NA	0,21	1,583	0,78	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	0	0	0	-
Gadolinium (Gd)	2	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	1	1	1	1	1	1	-
Maximum	-	µg/kg	-	1	9	1	1	1	1	-
Médiane	-	µg/kg	-	1,0	1,0	1	1,0	1,0	1,0	-
Moyenne	-	µg/kg	-	1,0	1,4	1	1,0	1,0	1,0	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0	1,7	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	21	1	2	12	2	-
Holmium (Ho)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,57	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0	0,23	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	21	1	2	12	2	-

L01										
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)				Classe de longueur des touladis (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700	<450	450-550	550-700	≥700
Lanthane (La)	1	n		10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	
Maximum	-	µg/kg	-	2	13	0,5	2	1	1	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,5	1,25	0,50	1,0	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,65	1,76	0,5	1,25	0,58	1,0	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,47	3,29	NA	1,06	0,19	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	9	16	1	1	10	0	-
Lithium (Li)	4	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	2	2	7	2	2	2	-
Maximum	-	µg/kg	-	8	100	7	2	30	7	-
Médiane	-	µg/kg	-	5,0	4,0	7	2,0	2,0	4,5	-
Moyenne	-	µg/kg	-	4,8	8,5	7	2,0	6,1	4,5	-
Écart-type	-	µg/kg	-	2,3	20,2	NA	0	8,0	3,5	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	3	11	0	2	7	1	-
Lutécium (Lu)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,54	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0	0,21	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	22	1	2	12	2	-
Manganèse (Mn)	0,01	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,07	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,24	0,3	0,07	0,12	0,11	0,1	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,120	0,100	0,07	0,090	0,070	0,080	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,130	0,116	0,07	0,090	0,074	0,080	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,048	0,056	NA	0,042	0,015	0,028	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	0	0	0	-
Mercure (Hg)	0,01	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,14	0,20	0,61	0,20	0,22	0,47	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,38	1,13	0,61	0,40	0,77	0,54	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,200	0,480	0,61	0,300	0,615	0,505	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,220	0,513	0,61	0,300	0,554	0,505	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,077	0,247	NA	0,141	0,168	0,049	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	0	0	0	-
Molybdène (Mo)	0,001-0,00022	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,0014	0,0009	0,005	0,001	0,001	0,003	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,0096	0,019	0,005	0,003	0,011	0,003	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,00325	0,00200	0,005	0,0020	0,0020	0,0030	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,00398	0,00367	0,005	0,0020	0,0037	0,0030	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,00258	0,00392	NA	0,0014	0,0033	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	0	0	0	-
Néodyme (Nd)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Maximum	-	µg/kg	-	2	29	0,5	0,5	1	1	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,5	0,50	0,50	0,75	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,65	2,33	0,5	0,50	0,54	0,75	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,47	6,21	NA	0	0,14	0,35	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	9	18	1	2	11	1	-

L01										
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)				Classe de longueur des touladis (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700	<450	450-550	550-700	≥700
Nickel (Ni)	0,006-0,00132	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,024	0,009	0,035	0,01	0,01	0,039	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,13	0,396	0,035	0,024	0,21	0,15	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,0535	0,0320	0,035	0,0170	0,0230	0,0945	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,0582	0,0632	0,035	0,0170	0,0568	0,0945	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,0332	0,0942	NA	0,0099	0,0594	0,0785	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	0	0	0	-
Niobium (Nb)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	5	0,5	2	1	0,5	6	-
Maximum	-	µg/kg	-	29	69	2	3	53	7	-
Médiane	-	µg/kg	-	8,5	7,00	2	2,0	4,00	6,5	-
Moyenne	-	µg/kg	-	11,7	12,76	2	2,0	11,71	6,5	-
Écart-type	-	µg/kg	-	7,5	16,33	NA	1,4	15,58	0,7	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	1	0	0	3	0	-
Plomb (Pb)	0,00044	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,00022	0,0002	0,00022	0,0005	0,0002	0,0059	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,0065	0,0130	0,00022	0,0040	0,0013	0,0072	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,00036	0,00060	0,00022	0,00225	0,00065	0,00655	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,00107	0,00143	0,00022	0,00225	0,00066	0,00655	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,00193	0,00278	NA	0,00247	0,00035	0,00092	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	5	11	1	0	3	0	-
Praséodyme (Pr)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,5	5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,80	0,50	0,50	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0	0,99	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	20	1	2	12	2	-
Samarium (Sm)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,5	8	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,89	0,50	0,50	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0	1,57	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	20	1	2	12	2	-
Scandium (Sc)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,5	8	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,93	0,50	0,50	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0	1,58	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	20	1	2	12	2	-
Sélénium (Se)	0,06	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,35	0,03	0,34	0,14	0,25	0,35	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,41	1,05	0,34	0,28	0,42	0,51	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,375	0,370	0,34	0,210	0,340	0,430	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,375	0,392	0,34	0,210	0,340	0,430	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,023	0,184	NA	0,099	0,060	0,113	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	2	0	0	2	0	-

L01										
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)				Classe de longueur des touladis (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700	<450	450-550	550-700	≥700
Strontium (Sr)	0,0154	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,036	0,017	0,048	0,0077	0,035	0,058	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,41	0,315	0,048	0,032	0,16	0,061	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,0735	0,0510	0,048	0,01985	0,0535	0,0595	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,1119	0,0859	0,048	0,01985	0,0623	0,0595	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,1095	0,0773	NA	0,01718	0,0351	0,0021	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	1	0	0	-
Terbium (Tb)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,5	0,50	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,5	0,57	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0	0,23	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	21	1	2	12	2	-
Thallium (Tl)	0,001	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,004	0,007	0,004	0,005	0,005	0,006	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,014	0,022	0,004	0,005	0,011	0,009	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,0100	0,0090	0,004	0,0050	0,0075	0,0075	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,0101	0,0097	0,004	0,0050	0,0074	0,0075	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,0026	0,0032	NA	0	0,0019	0,0021	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	0	0	0	-
Thorium (Th)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Maximum	-	µg/kg	-	1	4	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,55	0,72	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,16	0,75	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	9	20	1	2	12	2	-
Thulium (Tm)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,5	0,50	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,5	0,54	0,5	0,50	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0	0,21	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	22	1	2	12	2	-
Uranium (U)	0,00022	n	-	10	0,00011	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,00011	0,0006	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,00011	0,000110	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,000110	0,000149	0,000110	0,000110	0,000110	0,000110	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,000110	0,000115	0,000110	0,000110	0,000110	0,000110	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0	0,00011	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	21	1	2	12	2	-
Vanadium (V)	0,0044	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,0055	0,012	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,00220	0,00220	0,0022	0,00220	0,00220	0,00220	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,00253	0,00320	0,0022	0,00220	0,00220	0,00220	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,00104	0,00271	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	9	21	1	2	12	2	-

L01										
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)				Classe de longueur des touladis (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700	<450	450-550	550-700	≥700
Ytterbium (Yb)	2	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	1	1	1	1	1	1	-
Maximum	-	µg/kg	-	1	3	1	1	1	1	-
Médiane	-	µg/kg	-	1	1,0	1	1,0	1,0	1,0	-
Moyenne	-	µg/kg	-	1	1,1	1	1,0	1,0	1,0	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0	0,4	NA	0	0	0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	22	1	2	12	2	-
Yttrium (Y)	1	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	µg/kg	-	12	13	22	32	21	31	-
Maximum	-	µg/kg	-	54	170	22	48	55	61	-
Médiane	-	µg/kg	-	26,5	38,0	22	40,0	37,0	46,0	-
Moyenne	-	µg/kg	-	28,7	43,1	22	40,0	39,3	46,0	-
Écart-type	-	µg/kg	-	11,4	30,4	NA	11,3	10,7	21,2	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	0	0	0	-
Zinc (Zn)	0,06	n	-	10	23	1	2	12	2	-
Minimum	-	mg/kg	-	3	2,6	3,3	2,1	2,5	3,1	-
Maximum	-	mg/kg	-	3,8	9,9	3,3	2,5	5,3	3,7	-
Médiane	-	mg/kg	-	3,55	3,10	3,3	2,30	2,70	3,40	-
Moyenne	-	mg/kg	-	3,47	3,49	3,3	2,30	2,96	3,40	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,27	1,46	NA	0,28	0,76	0,42	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	0	0	0	-

Lac L27										
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)				Classe de longueur des touladis (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700	<450	450-550	550-700	≥700
Aluminium (Al)	0,11	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,160	0,180	0,150	-	0,310	0,210	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,530	0,860	1,700	-	0,310	0,370	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,295	0,280	0,280	-	0,310	0,350	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,337	0,388	0,506	-	0,310	0,330	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,150	0,237	0,501	-	NA	0,060	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-
Arsenic (As)	0,0044	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,0140	0,0180	0,0250	-	0,012	0,00220	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,0370	0,0450	0,0470	-	0,012	0,01300	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,0200	0,0260	0,0320	-	0,012	0,00780	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,0208	0,0272	0,0350	-	0,012	0,00737	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,0067	0,0081	0,0075	-	NA	0,00366	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	1	-
Baryum (Ba)	0,006-0,00132	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,00310	0,00066	0,00650	-	0,0480	0,0030	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,15000	0,06400	0,05000	-	0,0480	0,0280	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,02550	0,01000	0,02900	-	0,0480	0,0125	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,03925	0,01749	0,02972	-	0,0480	0,0143	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,04349	0,01921	0,01500	-	NA	0,0098	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	1	0	-	0	0	-
Cadmium (Cd)	0,0044	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,00220	0,00220	0,00220	-	0,00220	0,00220	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,00220	0,00550	0,00580	-	0,00220	0,00220	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,00220	0,00220	0,00220	-	0,00220	0,00220	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,00220	0,00242	0,00291	-	0,00220	0,00220	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,00000	0,00085	0,00143	-	NA	0,00000	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	14	7	-	1	6	-
Cérium (Ce)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	2,0	2,0	2,0	-	5,0	5,0	-
Maximum	-	µg/kg	-	12,0	11,0	18,0	-	5,0	9,0	-
Médiane	-	µg/kg	-	4,5	6,0	6,0	-	5,0	6,5	-
Moyenne	-	µg/kg	-	5,4	5,7	6,2	-	5,0	6,8	-
Écart-type	-	µg/kg	-	3,2	2,5	4,7	-	NA	1,5	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-
Chrome (Cr)	0,007	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,0380	0,0080	0,023	-	0,0950	0,0920	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,6300	1,1000	0,480	-	0,0950	0,7200	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,1700	0,2100	0,210	-	0,0950	0,1700	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,2086	0,3281	0,228	-	0,0950	0,2403	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,1632	0,3391	0,196	-	NA	0,2372	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-
Cobalt (Co)	0,001	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,0030	0,0020	0,0020	-	0,010	0,0010	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,0070	0,0100	0,0060	-	0,010	0,0120	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,0040	0,0050	0,0040	-	0,010	0,0080	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,0043	0,0051	0,0037	-	0,010	0,0072	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,0013	0,0026	0,0015	-	NA	0,0041	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-

L27										
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)				Classe de longueur des touladis (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700	<450	450-550	550-700	≥700
Cuivre (Cu)	0,03	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,130	0,100	0,130	-	0,280	0,180	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,230	0,370	0,320	-	0,280	0,310	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,170	0,210	0,210	-	0,280	0,280	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,177	0,223	0,214	-	0,280	0,258	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,031	0,081	0,066	-	NA	0,058	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-
Dysprosium (Dy)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,50	1,00	0,50	-	0,50	0,50	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,53	0,50	-	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,00	0,13	0,00	-	NA	0,00	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	14	9	-	1	6	-
Erbium (Er)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,50	1,00	0,50	-	0,50	0,50	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,53	0,50	-	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,00	0,13	0,00	-	NA	0,00	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	14	9	-	1	6	-
Europium (Eu)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,00	0,00	0,00	-	NA	0,00	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Fer (Fe)	0,1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	1,80	1,30	1,90	-	3,50	3,00	-
Maximum	-	mg/kg	-	7,20	7,60	8,70	-	3,50	7,00	-
Médiane	-	mg/kg	-	2,65	5,40	5,50	-	3,50	5,40	-
Moyenne	-	mg/kg	-	3,27	4,61	4,73	-	3,50	5,30	-
Écart-type	-	mg/kg	-	1,87	2,05	2,33	-	NA	1,46	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-
Gadolinium (Gd)	2	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	-
Maximum	-	µg/kg	-	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	-
Médiane	-	µg/kg	-	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	-
Moyenne	-	µg/kg	-	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,0	0,0	0,0	-	NA	0,0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Holmium (Ho)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,00	0,00	0,00	-	NA	0,00	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	15	9	-	1	6	-

L27										
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)				Classe de longueur des touladis (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700	<450	450-550	550-700	≥700
Lanthane (La)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	
Maximum	-	µg/kg	-	1,00	3,00	7,00	-	0,50	1,00	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,55	0,90	1,28	-	0,50	0,58	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,16	0,78	2,15	-	NA	0,20	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	9	11	7	-	1	5	-
Lithium (Li)	4	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	2,0	2,0	6,0	-	5,0	2,0	-
Maximum	-	µg/kg	-	9,0	17,0	16,0	-	5,0	8,0	-
Médiane	-	µg/kg	-	2,0	6,0	9,0	-	5,0	3,5	-
Moyenne	-	µg/kg	-	3,0	6,7	9,7	-	5,0	4,2	-
Écart-type	-	µg/kg	-	2,3	4,1	3,3	-	NA	2,6	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	8	3	0	-	0	3	-
Lutécium (Lu)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,00	0,00	0,00	-	NA	0,00	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Manganèse (Mn)	0,01	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,110	0,090	0,080	-	0,080	0,060	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,490	0,170	0,270	-	0,080	0,100	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,175	0,120	0,100	-	0,080	0,075	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,201	0,121	0,130	-	0,080	0,078	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,112	0,026	0,069	-	NA	0,015	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-
Mercure (Hg)	0,01	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,180	0,180	0,530	-	0,160	0,370	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,330	1,100	1,400	-	0,160	0,870	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,215	0,450	1,000	-	0,160	0,680	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,229	0,605	0,898	-	0,160	0,622	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,049	0,324	0,302	-	NA	0,207	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-
Molybdène (Mo)	0,001-0,00022	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,0010	0,0010	0,0010	-	0,0030	0,0020	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,0110	0,0180	0,0100	-	0,0030	0,0130	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,0040	0,0040	0,0040	-	0,0030	0,0030	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,0048	0,0066	0,0047	-	0,0030	0,0045	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,0027	0,0054	0,0037	-	NA	0,0042	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-
Néodyme (Nd)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Maximum	-	µg/kg	-	2,00	3,00	6,00	-	0,50	0,50	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,80	0,80	1,17	-	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,63	0,73	1,82	-	NA	0,00	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	8	12	7	-	1	6	-

L27										
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)				Classe de longueur des touladis (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700	<450	450-550	550-700	≥700
Nickel (Ni)	0,006-0,00132	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,0210	0,0070	0,012	-	0,0490	0,0390	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,1900	0,3600	0,160	-	0,0490	0,2300	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,0565	0,0640	0,069	-	0,0490	0,0635	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,0703	0,1064	0,079	-	0,0490	0,0858	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,0485	0,1091	0,063	-	NA	0,0715	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-
Niobium (Nb)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	2,0	0,5	1,0	-	5,0	4,0	-
Maximum	-	µg/kg	-	38,0	70,0	25,0	-	5,0	59,0	-
Médiane	-	µg/kg	-	8,0	15,0	11,0	-	5,0	11,0	-
Moyenne	-	µg/kg	-	11,5	21,3	12,0	-	5,0	17,5	-
Écart-type	-	µg/kg	-	10,8	21,5	9,7	-	NA	20,5	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	1	0	-	0	0	-
Plomb (Pb)	0,00044	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,00022	0,00022	0,00022	-	0,0020	0,00060	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,00560	0,00870	0,02200	-	0,0020	0,00230	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,00075	0,00100	0,00150	-	0,0020	0,00115	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,00129	0,00187	0,00388	-	0,0020	0,00133	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,00158	0,00248	0,00694	-	NA	0,00068	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	2	3	2	-	0	0	-
Praséodyme (Pr)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	1,00	-	0,50	0,50	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,56	-	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,00	0,00	0,17	-	NA	0,00	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	15	8	-	1	6	-
Samarium (Sm)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	1,00	-	0,50	0,50	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,56	-	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,00	0,00	0,17	-	NA	0,00	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	15	8	-	1	6	-
Scandium (Sc)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,50	1,00	0,50	-	0,50	0,50	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,53	0,50	-	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,00	0,13	0,00	-	NA	0,00	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	14	9	-	1	6	-
Sélénium (Se)	0,06	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,230	0,270	0,300	-	0,380	0,280	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,440	0,400	0,540	-	0,380	0,480	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,340	0,340	0,460	-	0,380	0,410	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,339	0,339	0,453	-	0,380	0,407	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,057	0,037	0,078	-	NA	0,070	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-

L27										
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)				Classe de longueur des touladis (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700	<450	450-550	550-700	≥700
Strontium (Sr)	0,0154	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,0200	0,0220	0,0410	-	0,150	0,0440	-
Maximum	-	mg/kg	-	1,2000	0,2000	0,1500	-	0,150	0,1100	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,1230	0,0470	0,1200	-	0,150	0,0735	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,2689	0,0650	0,1070	-	0,150	0,0753	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,3708	0,0480	0,0413	-	NA	0,0288	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-
Terbium (Tb)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,00	0,00	0,00	-	NA	0,00	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Thallium (Tl)	0,001	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,0060	0,0050	0,0050	-	0,0110	0,0050	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,0130	0,0090	0,0090	-	0,0110	0,0130	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,0095	0,0080	0,0060	-	0,0110	0,0080	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,0094	0,0073	0,0067	-	0,0110	0,0083	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,0024	0,0013	0,0014	-	NA	0,0033	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-
Thorium (Th)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,50	8,00	0,50	-	0,50	0,50	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	1,00	0,50	-	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,00	1,94	0,00	-	NA	0,00	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	14	9	-	1	6	-
Thulium (Tm)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Maximum	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Médiane	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Moyenne	-	µg/kg	-	0,50	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,00	0,00	0,00	-	NA	0,00	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Uranium (U)	0,00022	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,0001	0,00011	0,00011	-	0,000110	0,00011	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,0003	0,00330	0,00011	-	0,000110	0,00011	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,0001	0,00011	0,00011	-	0,000110	0,00011	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,0001	0,00034	0,00011	-	0,000110	0,00011	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,0001	0,00082	0,00000	-	NA	0,00000	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	9	13	9	-	1	6	-
Vanadium (V)	0,0044	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	0,00220	0,00220	0,00220	-	0,00220	0,00220	-
Maximum	-	mg/kg	-	0,00500	0,00750	0,00690	-	0,00220	0,00460	-
Médiane	-	mg/kg	-	0,00220	0,00220	0,00220	-	0,00220	0,00220	-
Moyenne	-	mg/kg	-	0,00296	0,00305	0,00272	-	0,00220	0,00260	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,00123	0,00185	0,00157	-	NA	0,00098	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	8	12	8	-	1	5	-

L27										
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)				Classe de longueur des touladis (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700	<450	450-550	550-700	≥700
Ytterbium (Yb)	1 - 2	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	1,0	0,5	1,0	-	1,0	1,0	-
Maximum	-	µg/kg	-	1,0	4,0	1,0	-	1,0	1,0	-
Médiane	-	µg/kg	-	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	-
Moyenne	-	µg/kg	-	1,0	1,2	1,0	-	1,0	1,0	-
Écart-type	-	µg/kg	-	0,0	14	0,0	-	NA	0,0	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Yttrium (Y)	1	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	µg/kg	-	13,0	14,0	15,0	-	39,0	24,0	-
Maximum	-	µg/kg	-	59,0	74,0	71,0	-	39,0	77,0	-
Médiane	-	µg/kg	-	38,0	41,0	52,0	-	39,0	55,5	-
Moyenne	-	µg/kg	-	36,7	40,0	44,2	-	39,0	52,7	-
Écart-type	-	µg/kg	-	13,3	16,7	19,5	-	NA	20,1	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-
Zinc (Zn)	0,06	n	-	10	15	9	-	1	6	-
Minimum	-	mg/kg	-	2,40	2,30	2,60	-	2,70	2,70	-
Maximum	-	mg/kg	-	3,80	3,20	3,70	-	2,70	4,30	-
Médiane	-	mg/kg	-	3,25	2,90	3,10	-	2,70	3,20	-
Moyenne	-	mg/kg	-	3,22	2,86	3,14	-	2,70	3,38	-
Écart-type	-	mg/kg	-	0,38	0,28	0,29	-	NA	0,71	-
Effectif sous la LDM	-	n	-	0	0	0	-	0	0	-

Lac L823						
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700
Aluminium (Al)	0,11	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,0550	0,055
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,3100	0,260
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,1300	0,160
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,1287	0,156
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,0662	0,049
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0
Arsenic (As)	0,0044	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,0130	0,0140
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,0220	0,0300
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,0150	0,0190
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,0162	0,0202
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,0033	0,0045
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0
Baryum (Ba)	0,006-0,00132	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,00600	0,00400
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,04700	0,06400
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,00800	0,00730
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,01156	0,01309
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,01075	0,01654
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0
Cadmium (Cd)	0,0044	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,00220	0,00220
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,00600	0,00520
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,00220	0,00220
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,00245	0,00255
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,00098	0,00094
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	14	13
Cérium (Ce)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	1,0	1,0
Maximum	-	µg/kg	-	-	17,0	5,0
Médiane	-	µg/kg	-	-	2,0	2,0
Moyenne	-	µg/kg	-	-	3,1	2,3
Écart-type	-	µg/kg	-	-	4,0	1,0
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0
Chrome (Cr)	0,007	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,0130	0,0170
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,5300	0,4800
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,0380	0,0930
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,0952	0,1648
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,1372	0,1758
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0
Cobalt (Co)	0,001	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,0010	0,0010
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,0050	0,0050
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,0020	0,0030
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,0027	0,0031
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,0012	0,0011
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0

Lac L823						
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700
Cuivre (Cu)	0,03	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,090	0,110
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,290	0,300
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,130	0,190
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,150	0,193
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,055	0,062
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0
Dysprosium (Dy)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Maximum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Médiane	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Moyenne	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Écart-type	-	µg/kg	-	-	0,00	0,00
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	15	15
Erbium (Er)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Maximum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Médiane	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Moyenne	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Écart-type	-	µg/kg	-	-	0,00	0,00
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	15	15
Europium (Eu)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Maximum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Médiane	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Moyenne	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Écart-type	-	µg/kg	-	-	0,00	0,00
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	15	15
Fer (Fe)	0,1	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	1,00	1,30
Maximum	-	mg/kg	-	-	5,80	5,30
Médiane	-	mg/kg	-	-	1,50	2,50
Moyenne	-	mg/kg	-	-	2,10	2,84
Écart-type	-	mg/kg	-	-	1,34	1,27
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0
Gadolinium (Gd)	2	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	1,0	1,0
Maximum	-	µg/kg	-	-	1,0	1,0
Médiane	-	µg/kg	-	-	1,0	1,0
Moyenne	-	µg/kg	-	-	1,0	1,0
Écart-type	-	µg/kg	-	-	0,0	0,0
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	15	15
Holmium (Ho)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Maximum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Médiane	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Moyenne	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Écart-type	-	µg/kg	-	-	0,00	0,00
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	15	15

Lac L823						
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700
Lanthane (La)	1	n		-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Maximum	-	µg/kg	-	-	10,00	0,50
Médiane	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Moyenne	-	µg/kg	-	-	1,13	0,50
Écart-type	-	µg/kg	-	-	2,45	0,00
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	14	15
Lithium (Li)	4	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	2,00	2,0
Maximum	-	µg/kg	-	-	9,00	9,0
Médiane	-	µg/kg	-	-	5,00	5,0
Moyenne	-	µg/kg	-	-	5,00	4,5
Écart-type	-	µg/kg	-	-	2,59	2,4
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	5	6
Lutécium (Lu)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Maximum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Médiane	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Moyenne	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Écart-type	-	µg/kg	-	-	0,00	0,00
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	15	15
Manganèse (Mn)	0,01	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,060	0,070
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,210	0,240
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,110	0,100
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,113	0,110
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,033	0,048
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0
Mercure (Hg)	0,01	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,160	0,260
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,880	0,920
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,260	0,500
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,301	0,580
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,182	0,213
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0
Molybdène (Mo)	0,001-0,00022	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,0001	0,0001
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,0080	0,0080
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,0020	0,0020
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,0022	0,0029
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,0019	0,0027
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	1	2
Néodyme (Nd)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Maximum	-	µg/kg	-	-	4,00	0,50
Médiane	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Moyenne	-	µg/kg	-	-	0,73	0,50
Écart-type	-	µg/kg	-	-	0,90	0,00
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	14	15

Lac L823						
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700
Nickel (Ni)	0,006-0,00132	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,0050	0,0060
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,1600	0,1500
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,0140	0,0300
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,0313	0,0524
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,0408	0,0528
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0
Niobium (Nb)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	0,5	1,0
Maximum	-	µg/kg	-	-	35,0	34,0
Médiane	-	µg/kg	-	-	4,0	5,0
Moyenne	-	µg/kg	-	-	6,7	10,9
Écart-type	-	µg/kg	-	-	9,1	12,1
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	1	0
Plomb (Pb)	0,00044	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,0002	0,0002
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,0020	0,0020
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,00022	0,00070
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,00062	0,00066
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,00053	0,00052
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	8	7
Praséodyme (Pr)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Maximum	-	µg/kg	-	-	1,00	0,50
Médiane	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Moyenne	-	µg/kg	-	-	0,53	0,50
Écart-type	-	µg/kg	-	-	0,13	0,00
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	1	15
Samarium (Sm)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Maximum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Médiane	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Moyenne	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Écart-type	-	µg/kg	-	-	0,00	0,00
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	15	15
Scandium (Sc)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Maximum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Médiane	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Moyenne	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Écart-type	-	µg/kg	-	-	0,00	0,00
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	15	15
Sélénium (Se)	0,06	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,300	0,310
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,450	0,590
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,380	0,440
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,378	0,443
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,044	0,088
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0

Lac L823						
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700
Strontium (Sr)	0,0154	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,0330	0,0310
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,3700	0,5800
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,0560	0,0520
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,0913	0,1115
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,0901	0,1578
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0
Terbium (Tb)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Maximum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Médiane	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Moyenne	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Écart-type	-	µg/kg	-	-	0,00	0,00
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	15	15
Thallium (Tl)	0,001	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,0070	0,0040
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,0120	0,0120
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,0100	0,0080
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,0098	0,0089
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,0016	0,0023
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0
Thorium (Th)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Maximum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Médiane	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Moyenne	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Écart-type	-	µg/kg	-	-	0,00	0,00
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	15	15
Thulium (Tm)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Maximum	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Médiane	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Moyenne	-	µg/kg	-	-	0,50	0,50
Écart-type	-	µg/kg	-	-	0,00	0,00
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	15	15
Uranium (U)	0,00022	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,000110	0,000110
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,000110	0,000110
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,000110	0,000110
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,000110	0,000110
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,000000	0,000000
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	15	15
Vanadium (V)	0,0044	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	0,00220	0,00220
Maximum	-	mg/kg	-	-	0,00220	0,00220
Médiane	-	mg/kg	-	-	0,00220	0,00220
Moyenne	-	mg/kg	-	-	0,00220	0,00220
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,00000	0,00000
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	15	15

Lac L823						
Métaux	Limite de détection de la méthode	Unité	Classe de longueur des grands brochets (mm)			
			<400	400-550	550-700	≥700
Ytterbium (Yb)	2	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	1,0	1,0
Maximum	-	µg/kg	-	-	1,0	1,0
Médiane	-	µg/kg	-	-	1,0	1,0
Moyenne	-	µg/kg	-	-	1,0	1,0
Écart-type	-	µg/kg	-	-	0,0	0,0
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	15	15
Yttrium (Y)	1	n	-	-	15	15
Minimum	-	µg/kg	-	-	12,0	13,0
Maximum	-	µg/kg	-	-	37,0	38,0
Médiane	-	µg/kg	-	-	17,0	20,0
Moyenne	-	µg/kg	-	-	19,1	21,5
Écart-type	-	µg/kg	-	-	6,3	7,9
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0
Zinc (Zn)	0,06	n	-	-	15	15
Minimum	-	mg/kg	-	-	2,70	2,50
Maximum	-	mg/kg	-	-	3,60	3,80
Médiane	-	mg/kg	-	-	2,90	2,90
Moyenne	-	mg/kg	-	-	3,02	3,00
Écart-type	-	mg/kg	-	-	0,30	0,40
Effectif sous la LDM	-	n	-	-	0	0

Annexe 4

Variation des teneurs en mercure en fonction de la longueur totale des grands brochets et/ou des touladis dans les lacs L01, L27 et L823

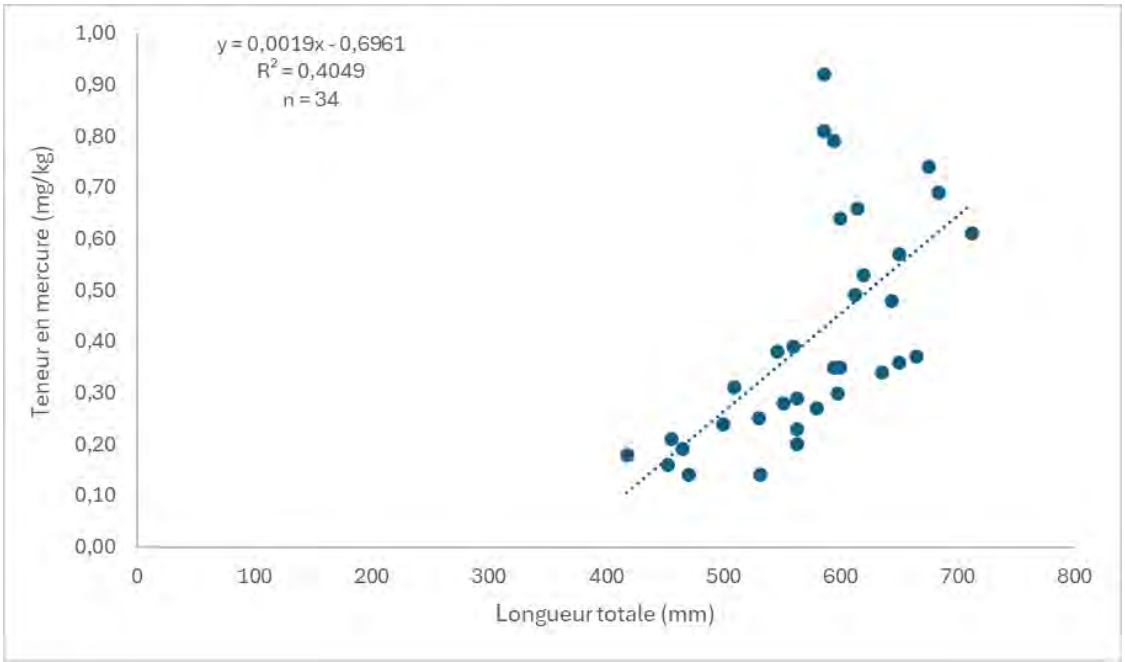


Figure 1. Teneurs en mercure dans la chair des grands brochets en fonction de la longueur totale au lac L01

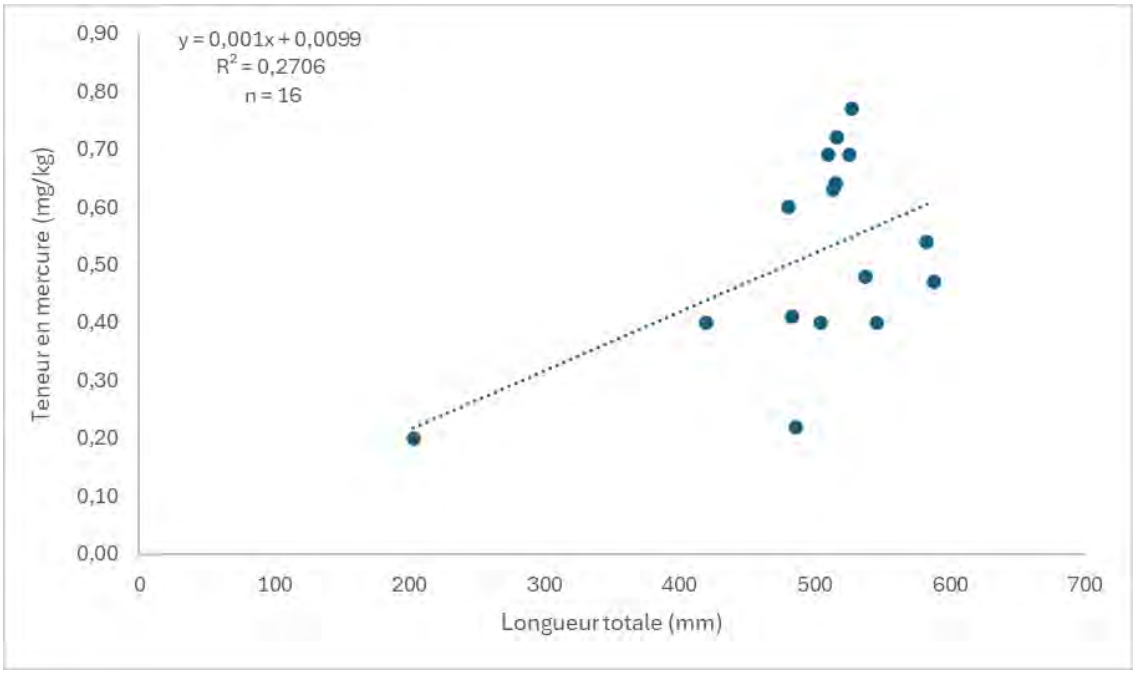


Figure 2. Teneurs en mercure dans la chair des touladis en fonction de la longueur totale au lac L01

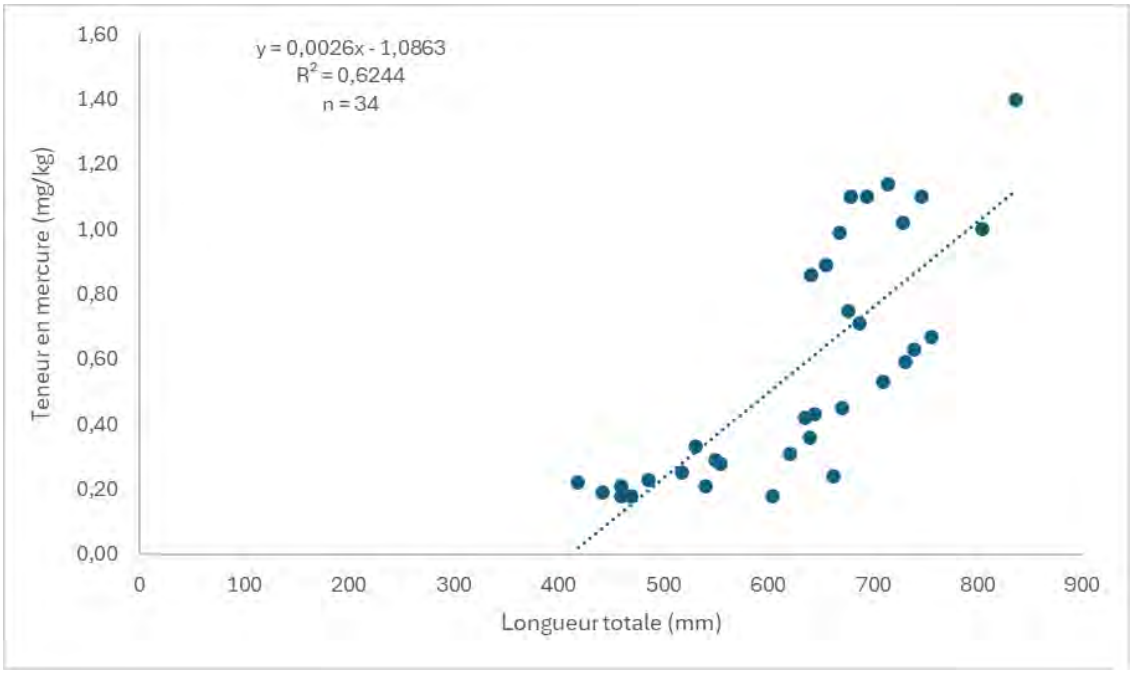


Figure 3. Teneurs en mercure dans la chair des grands brochets en fonction de la longueur totale au lac L27

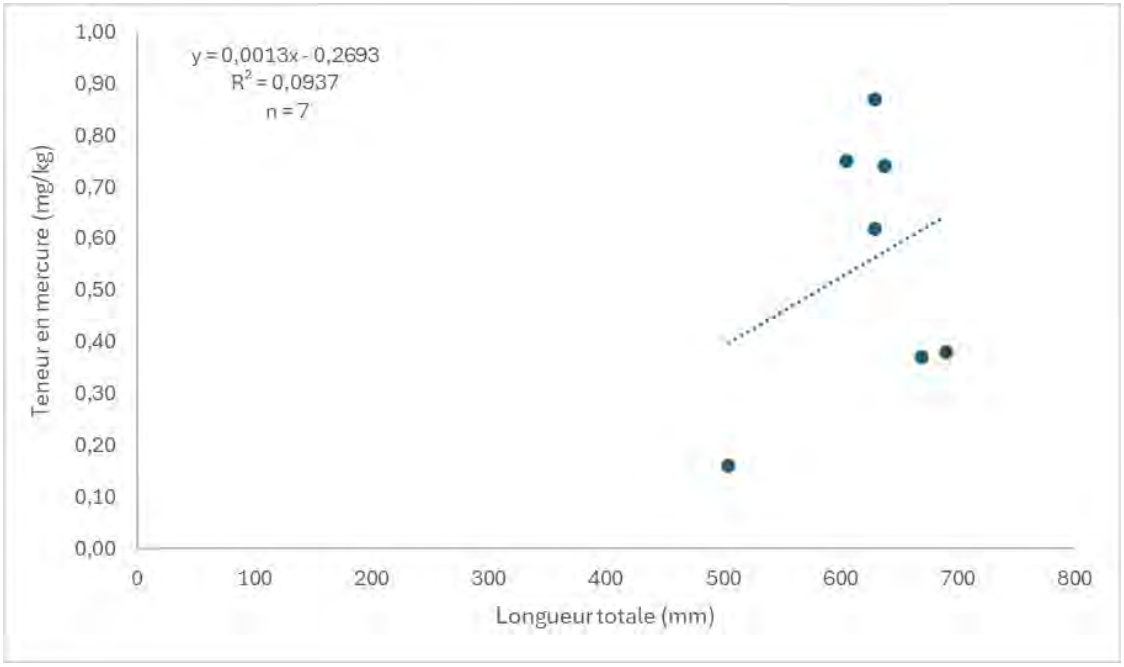


Figure 4. Teneurs en mercure dans la chair des touladis en fonction de la longueur totale au lac L27

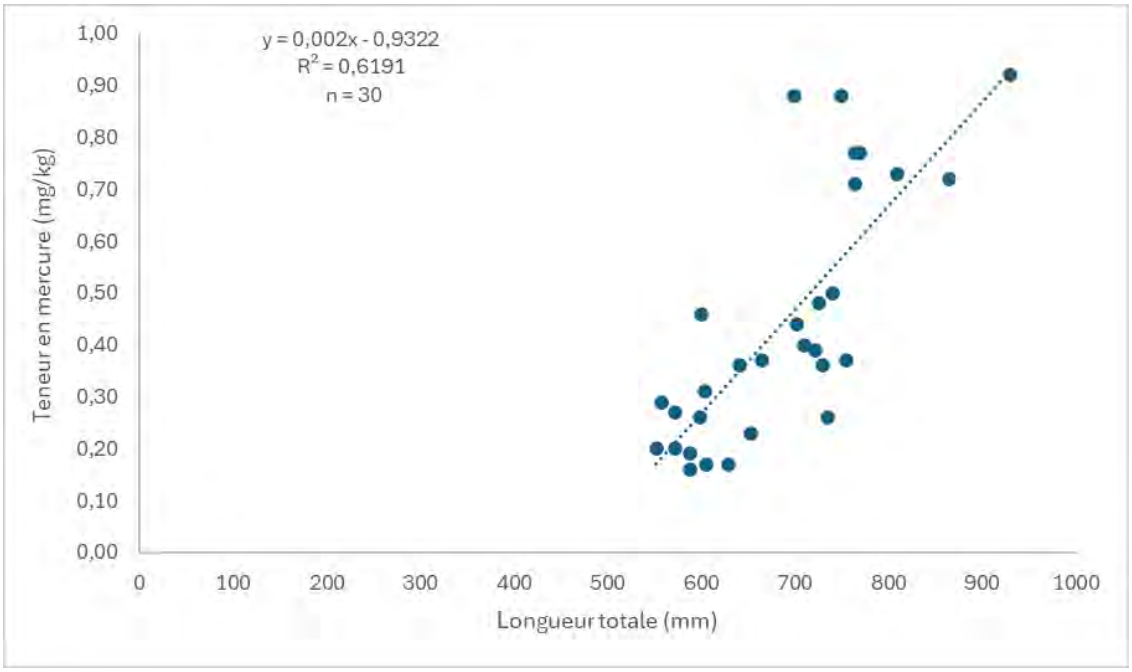


Figure 5. Teneurs en mercure dans la chair des grands brochets en fonction de la longueur totale au lac L823

Annexe 5

Résultats des comparaisons statistiques des teneurs en métaux lourds entre le lac de référence L823 et les lacs L01 et L27

Lacs comparés	Paramètre	Égalité des variances	Normalité de la distribution	Valeur p de l'ANOVA	Valeur p du test non paramétrique de Kruskal-Wallis	Différence significative (oui ou non)
L823 vs L01	Aluminium	non	non		< 0,001	oui
L823 vs L27	Aluminium	non	non		< 0,001	oui
L823 vs L01	Arsenic	non	non		< 0,001	oui
L823 vs L27	Arsenic	non	non		< 0,001	oui
L823 vs L01	Baryum	oui	non		0,002	oui
L823 vs L27	Baryum	non	non		0,001	oui
L823 vs L01	Cadmium	non	non		0,242	non
L823 vs L27	Cadmium	oui	non		0,884	non
L823 vs L01	Cérium	oui	non		< 0,001	oui
L823 vs L27	Cérium	oui	non		< 0,001	oui
L823 vs L01	Chrome	oui	non		0,178	non
L823 vs L27	Chrome	oui	non		0,002	oui
L823 vs L01	Cobalt	oui	non		< 0,001	oui
L823 vs L27	Cobalt	non	non		0,001	oui
L823 vs L01	Cuivre	oui	non		0,418	non
L823 vs L27	Cuivre	oui	non		0,019	oui
L823 vs L01	Dysprosium	oui	non		0,348	non
L823 vs L27	Dysprosium	oui	non		0,348	non
L823 vs L01	Erbium	oui	non		0,348	non
L823 vs L27	Erbium	oui	non		0,348	non
L823 vs L01	Europium[1]					non
L823 vs L27	Europium[1]					non
L823 vs L01	Fer	oui	non		0,003	oui
L823 vs L27	Fer	non	non		< 0,001	oui
L823 vs L01	Gadolinium	oui	non		0,348	non
L823 vs L27	Gadolinium[1]					non
L823 vs L01	Holmium	oui	non		0,348	non
L823 vs L27	Holmium[1]					non
L823 vs L01	Lanthane	oui	non		0,043	oui

Lacs comparés	Paramètre	Égalité des variances	Normalité de la distribution	Valeur p de l'ANOVA	Valeur p du test non paramétrique de Kruskal-Wallis	Différence significative (oui ou non)
L823 vs L27	Lanthane	oui	non		0,048	oui
L823 vs L01	Lithium	oui	non		0,649	non
L823 vs L27	Lithium	non	non		0,133	non
L823 vs L01	Lutécium[1]					non
L823 vs L27	Lutécium[1]					non
L823 vs L01	Manganèse	oui	non		0,849	non
L823 vs L27	Manganèse	non	non		0,013	oui
L823 vs L01	Mercure					
L823 vs L27	Mercure					
L823 vs L01	Molybdène	oui	non		0,036	oui
L823 vs L27	Molybdène	non	non		< 0,001	oui
L823 vs L01	Néodyme	non	non		0,126	non
L823 vs L27	Néodyme	non	non		0,045	non
L823 vs L01	Nickel	oui	non		0,046	oui
L823 vs L27	Nickel	oui	non		0,001	oui
L823 vs L01	Niobium	oui	non		0,229	non
L823 vs L27	Niobium	oui	non		0,008	oui
L823 vs L01	Plomb	non	non		0,966	non
L823 vs L27	Plomb	non	non		0,010	oui
L823 vs L01	Praséodyme	non	non		0,607	non
L823 vs L27	Praséodyme	oui	non		0,929	non
L823 vs L01	Samarium	non	non		0,181	non
L823 vs L27	Samarium	oui	non		0,348	non
L823 vs L01	Scandium	non	non		0,181	non
L823 vs L27	Scandium	oui	non		0,348	non
L823 vs L01	Sélénium	oui	non		0,123	non
L823 vs L27	Sélénium	oui	non		0,020	oui
L823 vs L01	Strontium	oui	non		0,925	non
L823 vs L27	Strontium	oui	non		0,364	non

Lacs comparés	Paramètre	Égalité des variances	Normalité de la distribution	Valeur p de l'ANOVA	Valeur p du test non paramétrique de Kruskal-Wallis	Différence significative (oui ou non)
L823 vs L01	Terbium	oui	non		0,348	non
L823 vs L27	Terbium[1]					non
L823 vs L01	Thallium	oui	oui	0,771		non
L823 vs L27	Thallium	oui	oui	0,003		oui
L823 vs L01	Thorium	non	non		0,098	non
L823 vs L27	Thorium	oui	non		0,348	non
L823 vs L01	Thulium[1]					non
L823 vs L27	Thulium[1]					non
L823 vs L01	Uranium	non	non		0,098	non
L823 vs L27	Uranium	oui	non		0,348	non
L823 vs L01	Uranium	non	non		0,181	non
L823 vs L27	Uranium	non	non		0,098	non
L823 vs L01	Vanadium	non	non		0,098	non
L823 vs L27	Vanadium	non	non		0,009	oui
L823 vs L01	Ytterbium					non
L823 vs L27	Ytterbium	oui	non		1,000	non
L823 vs L01	Yttrium	non	non		< 0,001	oui
L823 vs L27	Yttrium	non	non		< 0,001	oui
L823 vs L01	Zinc	oui	non		0,003	oui
L823 vs L27	Zinc	oui	oui	0,721		non

[1] Toutes les valeurs sont toutes sous la limite de détection de la méthode. Aucun test statistique possible, aucune différence significative entre les lacs.

Annexe 6

Certificats d'analyse des taux de métaux dans la chair des poissons - CEAEQ

Environnement et Lutte contre les changements climatiques
Québec

Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique
2700, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 3W8
Tél.: 418 643-1301
Téléc.: 418 528-1091

Client: Groupe Synergis
5582, boul. des Hêtres
Shawinigan (Québec) G9N 4W1

Nom de projet: Corvette
Responsable: Pierre-Olivier Côté
Téléphone: 819-536-0513
Code projet client:

Date de réception: 24 septembre 2024
Numéro de dossier: Q156112
Bon de commande: 22-0095-07
Code projet CEAEQ: 11448

Numéro de l'échantillon : Q156112-01

Préleveur:
Date de prélèvement: 5 août 2024
Description de l'échantillon: CR
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 3 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,74	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	67	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	7	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-01)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,23	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,022	mg/kg	0,0044
Baryum	0,023	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,026	mg/kg	0,007
Cuivre	0,15	mg/kg	0,03
Fer	2,2	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,020	mg/kg	0,006
Plomb	0,0016	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,37	mg/kg	0,06
Strontium	0,047	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-01 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-02)

Numéro de l'échantillon : Q156112-02

Préleveur:
Date de prélèvement: 5 août 2024
Description de l'échantillon: CW
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 3 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,40	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	53	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-02)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,28	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,021	mg/kg	0,0044
Baryum	0,013	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,050	mg/kg	0,007
Cuivre	0,26	mg/kg	0,03
Fer	3,3	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,026	mg/kg	0,006
Plomb	0,00090	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,36	mg/kg	0,06
Strontium	0,065	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-02 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-03)

Numéro de l'échantillon : Q156112-03

Préleveur:
Date de prélèvement: 5 août 2024
Description de l'échantillon: DG
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 3 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,57	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	2	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	35	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-03)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,18	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,34	mg/kg	0,0044
Baryum	0,011	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,041	mg/kg	0,007
Cuivre	0,13	mg/kg	0,03
Fer	4,3	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,014	mg/kg	0,006
Plomb	0,0023	mg/kg	0,00044
Sélénium	<0,06	mg/kg	0,06
Strontium	0,017	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-03 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-04)

Numéro de l'échantillon : Q156112-04

Préleveur:
Date de prélèvement: 5 août 2024
Description de l'échantillon: DN
Description de prélèvement: PE01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 3 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,35	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	2	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	54	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-04)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,17	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,043	mg/kg	0,0044
Baryum	0,021	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,028	mg/kg	0,007
Cuivre	0,26	mg/kg	0,03
Fer	3,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,025	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,46	mg/kg	0,06
Strontium	0,088	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,4	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-04 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-05)

Numéro de l'échantillon : Q156112-05

Préleveur:
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: EH
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 3 octobre 2024			
Mercure	0,88	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	45	µg/kg	1
Uranium	1	µg/kg	1
Lanthane	2	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6	µg/kg	1
Néodyme	2	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-05)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,23	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,40	mg/kg	0,0044
Baryum	<0,006	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,025	mg/kg	0,007
Cuivre	0,15	mg/kg	0,03
Fer	3,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,001	mg/kg	0,001
Nickel	0,009	mg/kg	0,006
Plomb	0,00080	mg/kg	0,00044
Sélénium	<0,06	mg/kg	0,06
Strontium	0,037	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,0	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-05 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-06)

Numéro de l'échantillon : Q156112-06

Préleveur:
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: EW
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 3 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,49	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	4	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	50	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-06)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,25	mg/kg	0,11
Thallium	0,013	mg/kg	0,001
Arsenic	0,044	mg/kg	0,0044
Baryum	0,030	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,023	mg/kg	0,007
Cuivre	0,21	mg/kg	0,03
Fer	3,5	mg/kg	0,1
Manganèse	0,13	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,030	mg/kg	0,006
Plomb	0,0012	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,41	mg/kg	0,06
Strontium	0,16	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,3	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-06 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-07)

Numéro de l'échantillon : Q156112-07

Préleveur:
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: OK
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 3 octobre 2024			
Mercure	0,92	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	<1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	30	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-07)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,29	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,029	mg/kg	0,0044
Baryum	0,013	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,007	mg/kg	0,001
Chrome	0,016	mg/kg	0,007
Cuivre	0,24	mg/kg	0,03
Fer	4,7	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,012	mg/kg	0,006
Plomb	0,00070	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,46	mg/kg	0,06
Strontium	0,095	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	4,0	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-07 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-08)

Numéro de l'échantillon : Q156112-08

Préleveur:
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: OT
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 3 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,71	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	49	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-08)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,27	mg/kg	0,11
Thallium	0,011	mg/kg	0,001
Arsenic	0,013	mg/kg	0,0044
Baryum	0,008	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,008	mg/kg	0,001
Chrome	0,027	mg/kg	0,007
Cuivre	0,23	mg/kg	0,03
Fer	3,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,07	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,023	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,40	mg/kg	0,06
Strontium	0,035	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-08 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-09)

Numéro de l'échantillon : Q156112-09

Préleveur:
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: DW
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 3 octobre 2024			
Mercure	0,54	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	7	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	61	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	7	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-09)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,48	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,018	mg/kg	0,0044
Baryum	0,009	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,010	mg/kg	0,001
Chrome	0,098	mg/kg	0,007
Cuivre	0,32	mg/kg	0,03
Fer	4,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,039	mg/kg	0,006
Plomb	0,0072	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,51	mg/kg	0,06
Strontium	0,058	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-09 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-10)

Numéro de l'échantillon : Q156112-10

Préleveur:
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: OR
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 3 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,20	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 9 décembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	2	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2		2
Yttrium	31	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3		1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-10)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,28	mg/kg	0,11
Thallium	0,005	mg/kg	0,001
Arsenic	0,21	mg/kg	0,0044
Baryum	0,016	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,054	mg/kg	0,007
Cuivre	0,20	mg/kg	0,03
Fer	2,2	mg/kg	0,1
Manganèse	0,12	mg/kg	0,01
Molybdène	0,001	mg/kg	0,001
Nickel	0,010	mg/kg	0,006
Plomb	0,00050	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,14	mg/kg	0,06
Strontium	<0,0154	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,5	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-10 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-11)

Numéro de l'échantillon : Q156112-11

Préleveur:
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: OS
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 **Date d'analyse:** 3 octobre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Mercure	0,40	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB **Date d'analyse:** 5 novembre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	48	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	2	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-11)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,30	mg/kg	0,11
Thallium	0,005	mg/kg	0,001
Arsenic	0,010	mg/kg	0,0044
Baryum	<0,006	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,006	mg/kg	0,001
Chrome	0,058	mg/kg	0,007
Cuivre	0,18	mg/kg	0,03
Fer	2,5	mg/kg	0,1
Manganèse	0,06	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,024	mg/kg	0,006
Plomb	0,0040	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,28	mg/kg	0,06
Strontium	0,032	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-11 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-12)

Numéro de l'échantillon : Q156112-12

Préleveur:
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: DZ
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 3 octobre 2024			
Mercure	0,41	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	<1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	36	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-12)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,20	mg/kg	0,11
Thallium	0,005	mg/kg	0,001
Arsenic	<0,0044	mg/kg	0,0044
Baryum	<0,006	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,010	mg/kg	0,007
Cuivre	0,20	mg/kg	0,03
Fer	2,0	mg/kg	0,1
Manganèse	0,06	mg/kg	0,01
Molybdène	0,001	mg/kg	0,001
Nickel	0,010	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,39	mg/kg	0,06
Strontium	0,053	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-12 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-13)

Numéro de l'échantillon : Q156112-13

Préleveur:
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: EF
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 **Date d'analyse:** 3 octobre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Mercure	0,77	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB **Date d'analyse:** 5 novembre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	<1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	52	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-13)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,21	mg/kg	0,11
Thallium	0,006	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0052	mg/kg	0,0044
Baryum	0,007	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,008	mg/kg	0,001
Chrome	0,015	mg/kg	0,007
Cuivre	0,21	mg/kg	0,03
Fer	3,3	mg/kg	0,1
Manganèse	0,07	mg/kg	0,01
Molybdène	0,001	mg/kg	0,001
Nickel	0,014	mg/kg	0,006
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,28	mg/kg	0,06
Strontium	0,054	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-13 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-14)

Numéro de l'échantillon : Q156112-14

Préleveur:
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: EO
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 3 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,69	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	<1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	38	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-14)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,30	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,012	mg/kg	0,0044
Baryum	0,012	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,008	mg/kg	0,001
Chrome	0,014	mg/kg	0,007
Cuivre	0,19	mg/kg	0,03
Fer	3,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,06	mg/kg	0,01
Molybdène	0,001	mg/kg	0,001
Nickel	0,017	mg/kg	0,006
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,42	mg/kg	0,06
Strontium	0,16	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-14 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-15)

Numéro de l'échantillon : Q156112-15

Préleveur:
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: ES
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 **Date d'analyse:** 3 octobre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Mercure	0,48	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB **Date d'analyse:** 5 novembre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	12	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	43	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	8	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-15)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,23	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0097	mg/kg	0,0044
Baryum	0,006	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,011	mg/kg	0,001
Chrome	0,18	mg/kg	0,007
Cuivre	0,22	mg/kg	0,03
Fer	4,0	mg/kg	0,1
Manganèse	0,06	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,061	mg/kg	0,006
Plomb	0,00070	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,30	mg/kg	0,06
Strontium	0,054	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-15 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-16)

Numéro de l'échantillon : Q156112-16

Préleveur:
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: OJ
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 3 octobre 2024			
Mercure	0,70	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	22	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	51	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	8	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-16)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,29	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0063	mg/kg	0,0044
Baryum	0,010	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,008	mg/kg	0,001
Chrome	0,30	mg/kg	0,007
Cuivre	0,32	mg/kg	0,03
Fer	6,2	mg/kg	0,1
Manganèse	0,08	mg/kg	0,01
Molybdène	0,005	mg/kg	0,001
Nickel	0,099	mg/kg	0,006
Plomb	0,00090	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,41	mg/kg	0,06
Strontium	0,072	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,0	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-16 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-17)

Numéro de l'échantillon : Q156112-17

Préleveur:
Date de prélèvement: 8 août 2024
Description de l'échantillon: OU
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 3 octobre 2024			
Mercure	0,63	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	20	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	55	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-17)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,23	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0089	mg/kg	0,0044
Baryum	<0,006	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,010	mg/kg	0,001
Chrome	0,29	mg/kg	0,007
Cuivre	0,36	mg/kg	0,03
Fer	5,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,08	mg/kg	0,01
Molybdène	0,009	mg/kg	0,001
Nickel	0,092	mg/kg	0,006
Plomb	0,00060	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,38	mg/kg	0,06
Strontium	0,037	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-17 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-18)

Numéro de l'échantillon : Q156112-18

Préleveur:
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: R
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 3 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,18	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	38	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	47	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	10	µg/kg	1
Néodyme	2	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-18)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,49	mg/kg	0,11
Thallium	0,011	mg/kg	0,001
Arsenic	0,021	mg/kg	0,0044
Baryum	0,038	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,007	mg/kg	0,001
Chrome	0,63	mg/kg	0,007
Cuivre	0,23	mg/kg	0,03
Fer	6,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,26	mg/kg	0,01
Molybdène	0,011	mg/kg	0,001
Nickel	0,19	mg/kg	0,006
Plomb	0,0056	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,35	mg/kg	0,06
Strontium	0,20	mg/kg	0,0154
Vanadium	0,0048	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	0,00030	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-18 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-19)

Numéro de l'échantillon : Q156112-19

Préleveur:
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: AM
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 **Date d'analyse:** 3 octobre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Mercure	0,33	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB **Date d'analyse:** 9 décembre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	7	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2		2
Yttrium	46	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5		1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-19)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,47	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,015	mg/kg	0,0044
Baryum	0,025	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,16	mg/kg	0,007
Cuivre	0,21	mg/kg	0,03
Fer	2,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,13	mg/kg	0,01
Molybdène	0,004	mg/kg	0,001
Nickel	0,065	mg/kg	0,006
Plomb	0,00060	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,37	mg/kg	0,06
Strontium	0,083	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,2	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-19 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-20)

Numéro de l'échantillon : Q156112-20

Préleveur:
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: AS
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 **Date d'analyse:** 3 octobre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Mercure	0,22	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB **Date d'analyse:** 5 novembre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	5	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	38	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6	µg/kg	1
Néodyme	2	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-20)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,53	mg/kg	0,11
Thallium	0,010	mg/kg	0,001
Arsenic	0,019	mg/kg	0,0044
Baryum	0,021	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,088	mg/kg	0,007
Cuivre	0,17	mg/kg	0,03
Fer	7,2	mg/kg	0,1
Manganèse	0,18	mg/kg	0,01
Molybdène	0,004	mg/kg	0,001
Nickel	0,030	mg/kg	0,006
Plomb	0,0016	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,32	mg/kg	0,06
Strontium	0,070	mg/kg	0,0154
Vanadium	0,0050	mg/kg	0,0044
Zinc	3,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-20 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-21)

Numéro de l'échantillon : Q156112-21

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 août 2024
Description de l'échantillon: BA
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 **Date d'analyse:** 3 octobre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Mercure	0,23	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB **Date d'analyse:** 5 novembre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	8	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	31	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-21)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,36	mg/kg	0,11
Thallium	0,011	mg/kg	0,001
Arsenic	0,014	mg/kg	0,0044
Baryum	0,15	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,14	mg/kg	0,007
Cuivre	0,16	mg/kg	0,03
Fer	2,3	mg/kg	0,1
Manganèse	0,49	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,048	mg/kg	0,006
Plomb	0,0011	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,33	mg/kg	0,06
Strontium	1,2	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-21 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-22)

Numéro de l'échantillon : Q156112-22

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 août 2024
Description de l'échantillon: BB
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 3 octobre 2024			
Mercure	0,18	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	12	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	38	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-22)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,23	mg/kg	0,11
Thallium	0,006	mg/kg	0,001
Arsenic	0,037	mg/kg	0,0044
Baryum	0,030	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,25	mg/kg	0,007
Cuivre	0,17	mg/kg	0,03
Fer	3,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,17	mg/kg	0,01
Molybdène	0,006	mg/kg	0,001
Nickel	0,079	mg/kg	0,006
Plomb	0,00080	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,36	mg/kg	0,06
Strontium	0,19	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-22 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-23)

Numéro de l'échantillon : Q156112-23

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 août 2024
Description de l'échantillon: BG
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 **Date d'analyse:** 3 octobre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Mercure	0,29	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB **Date d'analyse:** 5 novembre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	8	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	30	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-23)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,23	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,022	mg/kg	0,0044
Baryum	0,074	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,14	mg/kg	0,007
Cuivre	0,18	mg/kg	0,03
Fer	2,0	mg/kg	0,1
Manganèse	0,23	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,044	mg/kg	0,006
Plomb	0,00070	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,44	mg/kg	0,06
Strontium	0,63	mg/kg	0,0154
Vanadium	0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,4	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-23 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-24)

Numéro de l'échantillon : Q156112-24

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: BH
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 3 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,21	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	21	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	59	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	12	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-24)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,51	mg/kg	0,11
Thallium	0,013	mg/kg	0,001
Arsenic	0,022	mg/kg	0,0044
Baryum	0,026	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,27	mg/kg	0,007
Cuivre	0,21	mg/kg	0,03
Fer	2,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,18	mg/kg	0,01
Molybdène	0,006	mg/kg	0,001
Nickel	0,079	mg/kg	0,006
Plomb	0,0015	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,38	mg/kg	0,06
Strontium	0,16	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,3	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-24 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-25)

Numéro de l'échantillon : Q156112-25

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: BT
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 3 octobre 2024			
Mercure	0,21	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 17 décembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	11	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2		2
Yttrium	44	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5		1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-25)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 26 novembre 2024			
Aluminium	0,19	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,016	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0030	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,18	mg/kg	0,007
Cuivre	0,16	mg/kg	0,03
Fer	2,6	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,004	mg/kg	0,001
Nickel	0,047	mg/kg	0,006
Plomb	0,00055	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,23	mg/kg	0,06
Strontium	0,021	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,4	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-25 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-26)

Numéro de l'échantillon : Q156112-26

Préleveur:
Date de prélèvement: 1 août 2024
Description de l'échantillon: C
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 3 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,71	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	1	µg/kg	1
Erbium	1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	17	µg/kg	4
Niobium	8	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	8	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	4	µg/kg	2
Yttrium	41	µg/kg	1
Uranium	15	µg/kg	1
Lanthane	3	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	11	µg/kg	1
Néodyme	3	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-26)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,86	mg/kg	0,11
Thallium	0,006	mg/kg	0,001
Arsenic	0,035	mg/kg	0,0044
Baryum	0,013	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,10	mg/kg	0,007
Cuivre	0,28	mg/kg	0,03
Fer	6,6	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,035	mg/kg	0,006
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,31	mg/kg	0,06
Strontium	0,055	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,2	mg/kg	0,06
Uranium	0,0033	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-26 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-27)

Numéro de l'échantillon : Q156112-27

Préleveur:
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: V
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 3 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	1,1	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	15	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	41	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	8	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-27)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,24	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,028	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0069	mg/kg	0,00132
Cadmium	0,0055	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,007	mg/kg	0,001
Chrome	0,21	mg/kg	0,007
Cuivre	0,29	mg/kg	0,03
Fer	6,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,004	mg/kg	0,001
Nickel	0,062	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,34	mg/kg	0,06
Strontium	0,036	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,2	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-27 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-28)

Numéro de l'échantillon : Q156112-28

Préleveur:
Date de prélèvement: 1 août 2024
Description de l'échantillon: B
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 3 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	1,1	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 17 décembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	7	µg/kg	4
Niobium	16	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2		2
Yttrium	54	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	7		1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-28)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 26 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,30	mg/kg	0,11
Thallium	0,004	mg/kg	0,001
Arsenic	0,045	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0084	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,25	mg/kg	0,007
Cuivre	0,24	mg/kg	0,03
Fer	5,6	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,005	mg/kg	0,001
Nickel	0,069	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,34	mg/kg	0,06
Strontium	0,034	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,0	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-28 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-29)

Numéro de l'échantillon : Q156112-29

Préleveur:
Date de prélèvement: 1 août 2024
Description de l'échantillon: M
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 3 octobre 2024			
Mercure	0,95	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	7	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	22	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-29)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,18	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,036	mg/kg	0,0044
Baryum	<0,00132	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,12	mg/kg	0,007
Cuivre	0,19	mg/kg	0,03
Fer	3,6	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,043	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,39	mg/kg	0,06
Strontium	0,022	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-29 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-30)

Numéro de l'échantillon : Q156112-30

Préleveur:
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: S
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 3 octobre 2024			
Mercure	0,31	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	6	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	26	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-30)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,38	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,026	mg/kg	0,0044
Baryum	0,064	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,095	mg/kg	0,007
Cuivre	0,13	mg/kg	0,03
Fer	2,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,12	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,033	mg/kg	0,006
Plomb	0,0087	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,29	mg/kg	0,06
Strontium	0,027	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,3	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-30 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-31)

Numéro de l'échantillon : Q156112-31

Préleveur:
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: AJ
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 **Date d'analyse:** 3 octobre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Mercure	0,75	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB **Date d'analyse:** 5 novembre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	13	µg/kg	4
Niobium	16	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	62	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	7	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-31)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,28	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,039	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0046	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,25	mg/kg	0,007
Cuivre	0,18	mg/kg	0,03
Fer	4,0	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,007	mg/kg	0,001
Nickel	0,077	mg/kg	0,006
Plomb	0,00090	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,36	mg/kg	0,06
Strontium	0,034	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,5	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-31 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-32)

Numéro de l'échantillon : Q156112-32

Préleveur:
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: AL
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 3 octobre 2024			
Mercure	0,86	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	6	µg/kg	4
Niobium	27	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	42	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	2	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	8	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-32)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,56	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,024	mg/kg	0,0044
Baryum	0,010	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,36	mg/kg	0,007
Cuivre	0,21	mg/kg	0,03
Fer	5,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,15	mg/kg	0,01
Molybdène	0,009	mg/kg	0,001
Nickel	0,12	mg/kg	0,006
Plomb	0,0024	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,30	mg/kg	0,06
Strontium	0,047	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-32 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-33)

Numéro de l'échantillon : Q156112-33

Préleveur:
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: AQ
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	1,1	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	7	µg/kg	4
Niobium	24	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	53	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6	µg/kg	1
Néodyme	1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-33)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,77	mg/kg	0,11
Thallium	0,005	mg/kg	0,001
Arsenic	0,018	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0059	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,32	mg/kg	0,007
Cuivre	0,23	mg/kg	0,03
Fer	5,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,006	mg/kg	0,001
Nickel	0,095	mg/kg	0,006
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,27	mg/kg	0,06
Strontium	0,038	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	0,00030	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-33 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-34)

Numéro de l'échantillon : Q156112-34

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: AY
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,36	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	11	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	74	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	8	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-34)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,64	mg/kg	0,11
Thallium	0,006	mg/kg	0,001
Arsenic	0,026	mg/kg	0,0044
Baryum	0,024	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,20	mg/kg	0,007
Cuivre	0,19	mg/kg	0,03
Fer	3,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,14	mg/kg	0,01
Molybdène	0,004	mg/kg	0,001
Nickel	0,064	mg/kg	0,006
Plomb	0,0027	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,34	mg/kg	0,06
Strontium	0,091	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,2	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-34 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-35)

Numéro de l'échantillon : Q156112-35

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: BS
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,43	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	7	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<1	µg/kg	1
Yttrium	53	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	7	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-35)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,21	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,027	mg/kg	0,0044
Baryum	0,061	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,12	mg/kg	0,007
Cuivre	0,14	mg/kg	0,03
Fer	2,3	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,044	mg/kg	0,006
Plomb	0,00090	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,33	mg/kg	0,06
Strontium	0,20	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-35 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-36)

Numéro de l'échantillon : Q156112-36

Préleveur:
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: Q
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	1,3	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	6	µg/kg	4
Niobium	25	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	34	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-36)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,42	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,047	mg/kg	0,0044
Baryum	0,050	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,48	mg/kg	0,007
Cuivre	0,26	mg/kg	0,03
Fer	5,5	mg/kg	0,1
Manganèse	0,23	mg/kg	0,01
Molybdène	0,009	mg/kg	0,001
Nickel	0,16	mg/kg	0,006
Plomb	0,0039	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,52	mg/kg	0,06
Strontium	0,13	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,2	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-36 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-37)

Numéro de l'échantillon : Q156112-37

Préleveur:
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: AK
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 22 octobre 2024			
Mercure	0,67	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	9	µg/kg	4
Niobium	24	µg/kg	1
Samarium	1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	54	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	7	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	18	µg/kg	1
Néodyme	6	µg/kg	1
Praséodyme	1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-37)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,91	mg/kg	0,11
Thallium	0,006	mg/kg	0,001
Arsenic	0,028	mg/kg	0,0044
Baryum	0,033	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,006	mg/kg	0,001
Chrome	0,47	mg/kg	0,007
Cuivre	0,32	mg/kg	0,03
Fer	8,7	mg/kg	0,1
Manganèse	0,27	mg/kg	0,01
Molybdène	0,009	mg/kg	0,001
Nickel	0,16	mg/kg	0,006
Plomb	0,022	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,45	mg/kg	0,06
Strontium	0,12	mg/kg	0,0154
Vanadium	0,0069	mg/kg	0,0044
Zinc	3,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-37 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-38)

Numéro de l'échantillon : Q156112-38

Préleveur:
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: AN
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	1,4	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	23	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	40	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-38)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,27	mg/kg	0,11
Thallium	0,005	mg/kg	0,001
Arsenic	0,045	mg/kg	0,0044
Baryum	0,047	mg/kg	0,006
Cadmium	0,0058	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,46	mg/kg	0,007
Cuivre	0,29	mg/kg	0,03
Fer	5,6	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,010	mg/kg	0,001
Nickel	0,15	mg/kg	0,006
Plomb	0,0015	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,54	mg/kg	0,06
Strontium	0,14	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-38 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-39)

Numéro de l'échantillon : Q156112-39

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: AU
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 **Date d'analyse:** 22 octobre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Mercure	2,1	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB **Date d'analyse:** 5 novembre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	12	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	62	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-39)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,25	mg/kg	0,11
Thallium	0,005	mg/kg	0,001
Arsenic	0,031	mg/kg	0,0044
Baryum	0,016	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,23	mg/kg	0,007
Cuivre	0,21	mg/kg	0,03
Fer	6,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,08	mg/kg	0,01
Molybdène	0,004	mg/kg	0,001
Nickel	0,080	mg/kg	0,006
Plomb	0,0016	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,41	mg/kg	0,06
Strontium	0,052	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-39 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-40)

Numéro de l'échantillon : Q156112-40

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: AW
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	1,0	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	13	µg/kg	4
Niobium	11	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	54	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-40)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,28	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,032	mg/kg	0,0044
Baryum	0,029	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,21	mg/kg	0,007
Cuivre	0,19	mg/kg	0,03
Fer	2,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,004	mg/kg	0,001
Nickel	0,069	mg/kg	0,006
Plomb	0,00070	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,51	mg/kg	0,06
Strontium	0,12	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,0	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-40 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-41)

Numéro de l'échantillon : Q156112-41

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: AX
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 22 octobre 2024			
Mercure	0,53	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	16	µg/kg	4
Niobium	5	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	52	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-41)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	1,7	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,025	mg/kg	0,0044
Baryum	0,043	mg/kg	0,006
Cadmium	0,0050	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,039	mg/kg	0,007
Cuivre	0,18	mg/kg	0,03
Fer	2,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,001	mg/kg	0,001
Nickel	0,024	mg/kg	0,006
Plomb	0,00090	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,51	mg/kg	0,06
Strontium	0,15	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,3	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-41 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-42)

Numéro de l'échantillon : Q156112-42

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: CD
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	1,1	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	10	µg/kg	4
Niobium	5	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	71	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-42)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,38	mg/kg	0,11
Thallium	0,006	mg/kg	0,001
Arsenic	0,039	mg/kg	0,0044
Baryum	0,017	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,11	mg/kg	0,007
Cuivre	0,22	mg/kg	0,03
Fer	6,0	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,042	mg/kg	0,006
Plomb	0,0039	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,46	mg/kg	0,06
Strontium	0,070	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,2	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-42 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-43)

Numéro de l'échantillon : Q156112-43

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: CE
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 **Date d'analyse:** 22 octobre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Mercure	0,16	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB **Date d'analyse:** 17 décembre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	6	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2		2
Yttrium	39	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6		1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-43)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 11 décembre 2024			
Aluminium	0,31	mg/kg	0,11
Thallium	0,011	mg/kg	0,001
Arsenic	0,011	mg/kg	0,0044
Baryum	0,056	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,010	mg/kg	0,001
Chrome	0,095	mg/kg	0,007
Cuivre	0,28	mg/kg	0,03
Fer	3,3	mg/kg	0,1
Manganèse	0,08	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,054	mg/kg	0,006
Plomb	0,0023	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,38	mg/kg	0,06
Strontium	0,14	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-43 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-44)

Numéro de l'échantillon : Q156112-44

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: BX
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,38	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	4	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	36	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-44)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,35	mg/kg	0,11
Thallium	0,011	mg/kg	0,001
Arsenic	<0,0044	mg/kg	0,0044
Baryum	0,023	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,001	mg/kg	0,001
Chrome	0,092	mg/kg	0,007
Cuivre	0,19	mg/kg	0,03
Fer	5,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,06	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,039	mg/kg	0,006
Plomb	0,0020	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,41	mg/kg	0,06
Strontium	0,099	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-44 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-45)

Numéro de l'échantillon : Q156112-45

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: BY
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,75	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	11	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	68	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	8	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-45)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,21	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0086	mg/kg	0,0044
Baryum	0,028	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,007	mg/kg	0,001
Chrome	0,17	mg/kg	0,007
Cuivre	0,31	mg/kg	0,03
Fer	4,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,066	mg/kg	0,006
Plomb	0,00080	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,28	mg/kg	0,06
Strontium	0,094	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-45 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-46)

Numéro de l'échantillon : Q156112-46

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: BZ
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,74	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	8	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	49	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-46)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,36	mg/kg	0,11
Thallium	0,005	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0079	mg/kg	0,0044
Baryum	0,009	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,12	mg/kg	0,007
Cuivre	0,18	mg/kg	0,03
Fer	3,0	mg/kg	0,1
Manganèse	0,07	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,049	mg/kg	0,006
Plomb	0,0023	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,41	mg/kg	0,06
Strontium	0,044	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-46 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-47)

Numéro de l'échantillon : Q156112-47

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: CA
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 22 octobre 2024			
Mercure	0,87	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	11	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	62	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	7	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-47)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,34	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0077	mg/kg	0,0044
Baryum	0,007	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,012	mg/kg	0,001
Chrome	0,17	mg/kg	0,007
Cuivre	0,31	mg/kg	0,03
Fer	6,6	mg/kg	0,1
Manganèse	0,08	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,070	mg/kg	0,006
Plomb	0,00060	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,40	mg/kg	0,06
Strontium	0,052	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	4,3	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-47 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-48)

Numéro de l'échantillon : Q156112-48

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: CB
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	1,0	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	6	µg/kg	4
Niobium	59	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	77	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	9	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-48)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,35	mg/kg	0,11
Thallium	0,005	mg/kg	0,001
Arsenic	0,013	mg/kg	0,0044
Baryum	0,016	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,009	mg/kg	0,001
Chrome	0,72	mg/kg	0,007
Cuivre	0,28	mg/kg	0,03
Fer	5,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,013	mg/kg	0,001
Nickel	0,23	mg/kg	0,006
Plomb	0,0013	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,46	mg/kg	0,06
Strontium	0,053	mg/kg	0,0154
Vanadium	0,0046	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-48 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-49)

Numéro de l'échantillon : Q156112-49

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: CC
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,37	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	12	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	24	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-49)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,37	mg/kg	0,11
Thallium	0,013	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0048	mg/kg	0,0044
Baryum	<0,006	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,010	mg/kg	0,001
Chrome	0,17	mg/kg	0,007
Cuivre	0,28	mg/kg	0,03
Fer	7,0	mg/kg	0,1
Manganèse	0,07	mg/kg	0,01
Molybdène	0,004	mg/kg	0,001
Nickel	0,061	mg/kg	0,006
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,48	mg/kg	0,06
Strontium	0,11	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	4,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-49 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-50)

Numéro de l'échantillon : Q156112-50

Préleveur:
Date de prélèvement: 5 août 2024
Description de l'échantillon: CX
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,50	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	29	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	49	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	7	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-50)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,22	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,028	mg/kg	0,0044
Baryum	0,045	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,45	mg/kg	0,007
Cuivre	0,18	mg/kg	0,03
Fer	3,5	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,008	mg/kg	0,001
Nickel	0,15	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,33	mg/kg	0,06
Strontium	0,15	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-50 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-51)

Numéro de l'échantillon : Q156112-51

Préleveur:
Date de prélèvement: 5 août 2024
Description de l'échantillon: CY
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 **Date d'analyse:** 22 octobre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Mercure	0,45	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB **Date d'analyse:** 5 novembre 2024	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	39	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	68	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	9	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-51)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,36	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,025	mg/kg	0,0044
Baryum	0,037	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,55	mg/kg	0,007
Cuivre	0,23	mg/kg	0,03
Fer	4,6	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,009	mg/kg	0,001
Nickel	0,22	mg/kg	0,006
Plomb	0,00090	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,36	mg/kg	0,06
Strontium	0,10	mg/kg	0,0154
Vanadium	0,0054	mg/kg	0,0044
Zinc	3,4	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-51 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-52)

Numéro de l'échantillon : Q156112-52

Préleveur:
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: DU
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 22 octobre 2024			
Mercure	0,75	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 17 décembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	4	µg/kg	4
Niobium	9	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2		2
Yttrium	51	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6		1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-52)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 11 décembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,33	mg/kg	0,11
Thallium	0,006	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0079	mg/kg	0,0044
Baryum	<0,006	mg/kg	0,006
Cadmium	0,0060	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,013	mg/kg	0,001
Chrome	0,12	mg/kg	0,007
Cuivre	0,21	mg/kg	0,03
Fer	4,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,06	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,054	mg/kg	0,006
Plomb	0,00054	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,42	mg/kg	0,06
Strontium	0,057	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,0	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-52 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-53)

Numéro de l'échantillon : Q156112-53

Préleveur:
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: OV
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,31	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	7	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	54	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-53)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,28	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,022	mg/kg	0,0044
Baryum	0,009	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,11	mg/kg	0,007
Cuivre	0,16	mg/kg	0,03
Fer	3,0	mg/kg	0,1
Manganèse	0,13	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,043	mg/kg	0,006
Plomb	0,00050	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,41	mg/kg	0,06
Strontium	0,070	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,5	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-53 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-54)

Numéro de l'échantillon : Q156112-54

Préleveur:
Date de prélèvement: 1 août 2024
Description de l'échantillon: D
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 22 octobre 2024			
Mercure	0,70	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	7	µg/kg	4
Niobium	44	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	3	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	42	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	4	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	15	µg/kg	1
Néodyme	2	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-54)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,58	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,046	mg/kg	0,0044
Baryum	0,018	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,006	mg/kg	0,001
Chrome	0,68	mg/kg	0,007
Cuivre	0,31	mg/kg	0,03
Fer	7,0	mg/kg	0,1
Manganèse	0,13	mg/kg	0,01
Molybdène	0,013	mg/kg	0,001
Nickel	0,23	mg/kg	0,006
Plomb	0,0017	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,34	mg/kg	0,06
Strontium	0,058	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-54 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-55)

Numéro de l'échantillon : Q156112-55

Préleveur:
Date de prélèvement: 1 août 2024
Description de l'échantillon: E
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,66	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	11	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	42	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	2	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	9	µg/kg	1
Néodyme	1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-55)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,47	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,043	mg/kg	0,0044
Baryum	0,014	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,18	mg/kg	0,007
Cuivre	0,24	mg/kg	0,03
Fer	5,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,005	mg/kg	0,001
Nickel	0,064	mg/kg	0,006
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,32	mg/kg	0,06
Strontium	0,053	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,2	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-55 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-56)

Numéro de l'échantillon : Q156112-56

Préleveur:
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: W
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	1,0	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	13	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	38	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	10	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-56)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,38	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,036	mg/kg	0,0044
Baryum	0,090	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,19	mg/kg	0,007
Cuivre	0,23	mg/kg	0,03
Fer	5,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,004	mg/kg	0,001
Nickel	0,089	mg/kg	0,006
Plomb	0,0015	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,34	mg/kg	0,06
Strontium	0,24	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-56 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-57)

Numéro de l'échantillon : Q156112-57

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: CF
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 22 octobre 2024			
Mercure	0,19	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	26	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	84	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	13	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-57)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 5 novembre 2024			
Aluminium	0,55	mg/kg	0,11
Thallium	0,015	mg/kg	0,001
Arsenic	0,013	mg/kg	0,0044
Baryum	0,020	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,006	mg/kg	0,001
Chrome	0,36	mg/kg	0,007
Cuivre	0,46	mg/kg	0,03
Fer	7,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,011	mg/kg	0,001
Nickel	0,12	mg/kg	0,006
Plomb	0,0021	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,45	mg/kg	0,06
Strontium	0,077	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-57 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-58)

Numéro de l'échantillon : Q156112-58

Préleveur:
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: CG
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 22 octobre 2024	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,17	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	8	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	33	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	7	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-58)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 5 novembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,50	mg/kg	0,11
Thallium	0,011	mg/kg	0,001
Arsenic	0,013	mg/kg	0,0044
Baryum	0,011	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,12	mg/kg	0,007
Cuivre	0,26	mg/kg	0,03
Fer	3,2	mg/kg	0,1
Manganèse	0,08	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,045	mg/kg	0,006
Plomb	0,0017	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,45	mg/kg	0,06
Strontium	0,062	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-58 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-59)

Numéro de l'échantillon : Q156112-59

Préleveur:
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: X
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 22 octobre 2024			
Mercure	1,3	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 17 décembre 2024			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	9	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2		2
Yttrium	40	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	7		1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q156112-59)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 16 décembre 2024	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,32	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,028	mg/kg	0,0044
Baryum	0,030	mg/kg	0,006
Cadmium	0,0049	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,17	mg/kg	0,007
Cuivre	0,27	mg/kg	0,03
Fer	5,0	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,004	mg/kg	0,001
Nickel	0,052	mg/kg	0,006
Plomb	0,0014	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,44	mg/kg	0,06
Strontium	0,071	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q156112-59 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits - Ce certificat annule et remplace les versions précédentes

***Certificat approuvé le* 7 mars 2025**

Jean-Luc Pilote, M.Sc. Chimiste
Division chimie inorganique, Québec

Légende:
ABS: Absence
DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM
INT: Interférences - Analyse impossible
ND: Non détecté
ST: Sous-traitance
PR: Présence
RNF: Résultat non disponible
NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique
TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1517798)

Environnement et Lutte contre les changements climatiques
Québec

Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique
2700, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 3W8
Tél.: 418 643-1301
Téléc.: 418 528-1091

Client: Groupe Synergis
5582, boul. des Hêtres
Shawinigan (Québec) G9N 4W1

Nom de projet: Corvette
Responsable: Pierre-Olivier Côté
Téléphone: 819-536-0513
Code projet client:

Date de réception: 6 mars 2025
Numéro de dossier: Q158903
Bon de commande: 22-0095-07
Code projet CEAEQ: 11448

Numéro de l'échantillon : Q158903-01

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 5 août 2024
Description de l'échantillon: CS
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,38	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	16	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	23	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-01)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,22	mg/kg	0,11
Thallium	0,012	mg/kg	0,001
Arsenic	0,021	mg/kg	0,0044
Baryum	0,014	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,25	mg/kg	0,007
Cuivre	0,18	mg/kg	0,03
Fer	4,2	mg/kg	0,1
Manganèse	0,12	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0060	mg/kg	0,00022
Nickel	0,064	mg/kg	0,006
Plomb	0,00080	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,35	mg/kg	0,06
Strontium	0,069	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,0	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-01 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-01 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-02)

Numéro de l'échantillon : Q158903-02

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 5 août 2024
Description de l'échantillon: CZ
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,21	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	6	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	22	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-02)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,47	mg/kg	0,11
Thallium	0,014	mg/kg	0,001
Arsenic	0,018	mg/kg	0,0044
Baryum	0,026	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,088	mg/kg	0,007
Cuivre	0,23	mg/kg	0,03
Fer	2,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,12	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0022	mg/kg	0,00022
Nickel	0,024	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,40	mg/kg	0,06
Strontium	0,13	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-02 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Niveau: Mesurandes

No Éch.: Q158903-02 **Paramètre:** Métaux Terres rares **Mesurande:** Dysprosium

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-03)

Numéro de l'échantillon : Q158903-03

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: DQ
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,18	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	29	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	33	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	2	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	9	µg/kg	1
Néodyme	2	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-03)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,78	mg/kg	0,11
Thallium	0,011	mg/kg	0,001
Arsenic	0,022	mg/kg	0,0044
Baryum	0,017	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,006	mg/kg	0,001
Chrome	0,46	mg/kg	0,007
Cuivre	0,25	mg/kg	0,03
Fer	5,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,18	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0096	mg/kg	0,00022
Nickel	0,13	mg/kg	0,006
Plomb	0,00070	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,35	mg/kg	0,06
Strontium	0,077	mg/kg	0,0154
Vanadium	0,0055	mg/kg	0,0044
Zinc	3,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-03 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Niveau: Mesurandes

No Éch.: Q158903-03 **Paramètre:** Métaux Terres rares **Mesurande:** Dysprosium

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-04)

Numéro de l'échantillon : Q158903-04

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: EI
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,25	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	5	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	34	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-04)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,17	mg/kg	0,11
Thallium	0,010	mg/kg	0,001
Arsenic	0,024	mg/kg	0,0044
Baryum	0,012	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,075	mg/kg	0,007
Cuivre	0,18	mg/kg	0,03
Fer	1,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0014	mg/kg	0,00022
Nickel	0,032	mg/kg	0,006
Plomb	0,0065	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,38	mg/kg	0,06
Strontium	0,055	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-04 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Niveau: Mesurandes

No Éch.: Q158903-04 **Paramètre:** Métaux Terres rares **Mesurande:** Dysprosium

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-05)

Numéro de l'échantillon : Q158903-05

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: OL
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,16	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	4	µg/kg	4
Niobium	8	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	35	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-05)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,14	mg/kg	0,11
Thallium	0,010	mg/kg	0,001
Arsenic	0,020	mg/kg	0,0044
Baryum	0,020	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,10	mg/kg	0,007
Cuivre	0,12	mg/kg	0,03
Fer	1,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0025	mg/kg	0,00022
Nickel	0,026	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,35	mg/kg	0,06
Strontium	0,096	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-05 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-06)

Numéro de l'échantillon : Q158903-06

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: ON
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,23	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	18	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	29	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-06)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,21	mg/kg	0,11
Thallium	0,011	mg/kg	0,001
Arsenic	0,031	mg/kg	0,0044
Baryum	0,027	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,006	mg/kg	0,001
Chrome	0,25	mg/kg	0,007
Cuivre	0,22	mg/kg	0,03
Fer	3,6	mg/kg	0,1
Manganèse	0,13	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0061	mg/kg	0,00022
Nickel	0,075	mg/kg	0,006
Plomb	0,0011	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,38	mg/kg	0,06
Strontium	0,13	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-06 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-06 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-07)

Numéro de l'échantillon : Q158903-07

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 5 août 2024
Description de l'échantillon: CU
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,79	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	18	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	21	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-07)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,13	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,028	mg/kg	0,0044
Baryum	0,010	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,18	mg/kg	0,007
Cuivre	0,13	mg/kg	0,03
Fer	2,7	mg/kg	0,1
Manganèse	0,06	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0034	mg/kg	0,00022
Nickel	0,045	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,35	mg/kg	0,06
Strontium	0,040	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-07 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-07 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-08)

Numéro de l'échantillon : Q158903-08

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 5 août 2024
Description de l'échantillon: CV
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,48	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	6	µg/kg	4
Niobium	7	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	18	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-08)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,17	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,021	mg/kg	0,0044
Baryum	0,014	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,091	mg/kg	0,007
Cuivre	0,13	mg/kg	0,03
Fer	2,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,08	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0016	mg/kg	0,00022
Nickel	0,032	mg/kg	0,006
Plomb	0,00090	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,43	mg/kg	0,06
Strontium	0,092	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-08 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-08 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-09)

Numéro de l'échantillon : Q158903-09

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 5 août 2024
Description de l'échantillon: DF
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,28	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	6	µg/kg	4
Niobium	18	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	43	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-09)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,19	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,017	mg/kg	0,0044
Baryum	0,047	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,006	mg/kg	0,001
Chrome	0,20	mg/kg	0,007
Cuivre	0,22	mg/kg	0,03
Fer	3,6	mg/kg	0,1
Manganèse	0,13	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0049	mg/kg	0,00022
Nickel	0,057	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,36	mg/kg	0,06
Strontium	0,27	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	4,0	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-09 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-09 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-10)

Numéro de l'échantillon : Q158903-10

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: EA
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,29	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 28 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	4	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Yttrium	13	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-10)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 27 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,18	mg/kg	0,11
Thallium	0,012	mg/kg	0,001
Arsenic	0,015	mg/kg	0,0044
Baryum	0,010	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,050	mg/kg	0,007
Cuivre	0,13	mg/kg	0,03
Fer	2,0	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,00095	mg/kg	0,00022
Nickel	0,018	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,41	mg/kg	0,06
Strontium	0,044	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-10 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-10 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-11)

Numéro de l'échantillon : Q158903-11

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: EC
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,64	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	7	µg/kg	4
Niobium	5	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	21	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	2	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-11)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,23	mg/kg	0,11
Thallium	0,010	mg/kg	0,001
Arsenic	0,022	mg/kg	0,0044
Baryum	0,012	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,056	mg/kg	0,007
Cuivre	0,12	mg/kg	0,03
Fer	2,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0012	mg/kg	0,00022
Nickel	0,020	mg/kg	0,006
Plomb	0,00080	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,35	mg/kg	0,06
Strontium	0,033	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,0	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-11 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-11 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-12)

Numéro de l'échantillon : Q158903-12

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: DO
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,81	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	7	µg/kg	1
Erbium	3	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	9	µg/kg	2
Holmium	1	µg/kg	1
Lithium	100	µg/kg	4
Niobium	34	µg/kg	1
Samarium	8	µg/kg	1
Scandium	8	µg/kg	1
Terbium	1	µg/kg	1
Thorium	4	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	45	µg/kg	1
Uranium	3	µg/kg	1
Lanthane	13	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	41	µg/kg	1
Néodyme	29	µg/kg	1
Praséodyme	5	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-12)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	4,4	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,031	mg/kg	0,0044
Baryum	0,047	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,007	mg/kg	0,001
Chrome	0,37	mg/kg	0,007
Cuivre	0,20	mg/kg	0,03
Fer	11	mg/kg	0,1
Manganèse	0,20	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0063	mg/kg	0,00022
Nickel	0,096	mg/kg	0,006
Plomb	0,0055	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,37	mg/kg	0,06
Strontium	0,068	mg/kg	0,0154
Vanadium	0,012	mg/kg	0,0044
Zinc	2,8	mg/kg	0,06
Uranium	0,00030	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-12 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-12 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-13)

Numéro de l'échantillon : Q158903-13

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: EL
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,20	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	10	µg/kg	4
Niobium	37	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	32	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	7	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-13)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,23	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,017	mg/kg	0,0044
Baryum	0,010	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,006	mg/kg	0,001
Chrome	0,41	mg/kg	0,007
Cuivre	0,24	mg/kg	0,03
Fer	7,5	mg/kg	0,1
Manganèse	0,15	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0074	mg/kg	0,00022
Nickel	0,30	mg/kg	0,006
Plomb	0,00060	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,45	mg/kg	0,06
Strontium	0,043	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-13 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-13 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-14)

Numéro de l'échantillon : Q158903-14

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: EM
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,36	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	10	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	30	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-14)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,80	mg/kg	0,11
Thallium	0,010	mg/kg	0,001
Arsenic	0,020	mg/kg	0,0044
Baryum	0,007	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,11	mg/kg	0,007
Cuivre	0,17	mg/kg	0,03
Fer	3,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0020	mg/kg	0,00022
Nickel	0,043	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,46	mg/kg	0,06
Strontium	0,046	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-14 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-14 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-15)

Numéro de l'échantillon : Q158903-15

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: EN
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,28	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	13	µg/kg	4
Niobium	32	µg/kg	1
Samarium	1	µg/kg	1
Scandium	2	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	26	µg/kg	1
Uranium	3	µg/kg	1
Lanthane	11	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	22	µg/kg	1
Néodyme	11	µg/kg	1
Praséodyme	2	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-15)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	2,2	mg/kg	0,11
Thallium	0,010	mg/kg	0,001
Arsenic	0,014	mg/kg	0,0044
Baryum	0,050	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,006	mg/kg	0,001
Chrome	0,40	mg/kg	0,007
Cuivre	0,19	mg/kg	0,03
Fer	6,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,23	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0085	mg/kg	0,00022
Nickel	0,099	mg/kg	0,006
Plomb	0,013	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,44	mg/kg	0,06
Strontium	0,19	mg/kg	0,0154
Vanadium	0,0077	mg/kg	0,0044
Zinc	4,0	mg/kg	0,06
Uranium	0,00060	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-15 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-15 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-16)

Numéro de l'échantillon : Q158903-16

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: EX
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,35	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	12	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	50	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-16)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,20	mg/kg	0,11
Thallium	0,012	mg/kg	0,001
Arsenic	0,031	mg/kg	0,0044
Baryum	0,019	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,14	mg/kg	0,007
Cuivre	0,15	mg/kg	0,03
Fer	2,2	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0030	mg/kg	0,00022
Nickel	0,044	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,34	mg/kg	0,06
Strontium	0,091	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-16 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-16 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-17)

Numéro de l'échantillon : Q158903-17

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: OH
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,23	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	4	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	38	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-17)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,23	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,028	mg/kg	0,0044
Baryum	0,007	mg/kg	0,006
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,048	mg/kg	0,007
Cuivre	0,12	mg/kg	0,03
Fer	1,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0011	mg/kg	0,00022
Nickel	0,017	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,34	mg/kg	0,06
Strontium	0,051	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,0	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-17 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-17 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-18)

Numéro de l'échantillon : Q158903-18

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: OI
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,27	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	7	µg/kg	4
Niobium	4	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	38	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	2	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-18)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,16	mg/kg	0,11
Thallium	0,012	mg/kg	0,001
Arsenic	0,026	mg/kg	0,0044
Baryum	0,014	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,006	mg/kg	0,001
Chrome	0,056	mg/kg	0,007
Cuivre	0,20	mg/kg	0,03
Fer	2,7	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,016	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,42	mg/kg	0,06
Strontium	0,082	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,5	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-18 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-18 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-19)

Numéro de l'échantillon : Q158903-19

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: OO
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,53	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	4	µg/kg	4
Niobium	8	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	35	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-19)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,13	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,016	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0059	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,12	mg/kg	0,007
Cuivre	0,16	mg/kg	0,03
Fer	4,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,07	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,045	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,34	mg/kg	0,06
Strontium	0,028	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,0	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-19 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-19 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-20)

Numéro de l'échantillon : Q158903-20

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: OP
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,39	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	12	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	47	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-20)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,22	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,017	mg/kg	0,0044
Baryum	0,010	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,17	mg/kg	0,007
Cuivre	0,16	mg/kg	0,03
Fer	2,6	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,004	mg/kg	0,001
Nickel	0,063	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,34	mg/kg	0,06
Strontium	0,045	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-20 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-20 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-21)

Numéro de l'échantillon : Q158903-21

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: OQ
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,34	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	2	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	38	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-21)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,19	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,059	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0085	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,021	mg/kg	0,007
Cuivre	0,11	mg/kg	0,03
Fer	2,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,08	mg/kg	0,01
Molybdène	0,001	mg/kg	0,001
Nickel	0,017	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,35	mg/kg	0,06
Strontium	0,056	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,2	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-21 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-21 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-22)

Numéro de l'échantillon : Q158903-22

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: ED
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,64	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	7	µg/kg	4
Niobium	21	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	28	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-22)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,34	mg/kg	0,11
Thallium	0,005	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0074	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0045	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,009	mg/kg	0,001
Chrome	0,28	mg/kg	0,007
Cuivre	0,21	mg/kg	0,03
Fer	4,3	mg/kg	0,1
Manganèse	0,08	mg/kg	0,01
Molybdène	0,005	mg/kg	0,001
Nickel	0,095	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,25	mg/kg	0,06
Strontium	0,041	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,5	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-22 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-22 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-23)

Numéro de l'échantillon : Q158903-23

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 7 août 2024
Description de l'échantillon: EE
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,60	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	2	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	21	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-23)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,36	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0065	mg/kg	0,0044
Baryum	0,011	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,008	mg/kg	0,001
Chrome	0,029	mg/kg	0,007
Cuivre	0,17	mg/kg	0,03
Fer	3,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,07	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,014	mg/kg	0,006
Plomb	0,0013	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,35	mg/kg	0,06
Strontium	0,091	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-23 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-23 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-24)

Numéro de l'échantillon : Q158903-24

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: EG
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,40	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	30	µg/kg	4
Niobium	4	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	33	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6	µg/kg	1
Néodyme	1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-24)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,54	mg/kg	0,11
Thallium	0,006	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0086	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0074	mg/kg	0,00132
Cadmium	0,020	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,013	mg/kg	0,001
Chrome	0,087	mg/kg	0,007
Cuivre	0,21	mg/kg	0,03
Fer	7,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,06	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,023	mg/kg	0,006
Plomb	0,00050	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,33	mg/kg	0,06
Strontium	0,046	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	5,3	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-24 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-24 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-25)

Numéro de l'échantillon : Q158903-25

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: AO
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,45	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	54	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	32	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	2	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	6	µg/kg	1
Néodyme	2	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-25)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,62	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,023	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0064	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,010	mg/kg	0,001
Chrome	0,94	mg/kg	0,007
Cuivre	0,32	mg/kg	0,03
Fer	7,6	mg/kg	0,1
Manganèse	0,17	mg/kg	0,01
Molybdène	0,016	mg/kg	0,001
Nickel	0,30	mg/kg	0,006
Plomb	0,0066	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,38	mg/kg	0,06
Strontium	0,045	mg/kg	0,0154
Vanadium	0,0075	mg/kg	0,0044
Zinc	3,0	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-25 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-25 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-26)

Numéro de l'échantillon : Q158903-26

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 1 août 2024
Description de l'échantillon: L
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,25	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	56	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	32	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-26)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,19	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,024	mg/kg	0,0044
Baryum	0,010	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,008	mg/kg	0,001
Chrome	0,80	mg/kg	0,007
Cuivre	0,37	mg/kg	0,03
Fer	6,2	mg/kg	0,1
Manganèse	0,15	mg/kg	0,01
Molybdène	0,015	mg/kg	0,001
Nickel	0,26	mg/kg	0,006
Plomb	0,00070	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,40	mg/kg	0,06
Strontium	0,054	mg/kg	0,0154
Vanadium	0,0046	mg/kg	0,0044
Zinc	3,2	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-26 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-26 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-27)

Numéro de l'échantillon : Q158903-27

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: BD
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,42	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 3 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	7	µg/kg	4
Niobium	72	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	28	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-27)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 2 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,18	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,018	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0099	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,009	mg/kg	0,001
Chrome	1,1	mg/kg	0,007
Cuivre	0,33	mg/kg	0,03
Fer	7,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,14	mg/kg	0,01
Molybdène	0,019	mg/kg	0,001
Nickel	0,36	mg/kg	0,006
Plomb	0,00095	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,36	mg/kg	0,06
Strontium	0,099	mg/kg	0,0154
Vanadium	0,0073	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-27 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-27 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-28)

Numéro de l'échantillon : Q158903-28

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 3 août 2024
Description de l'échantillon: BC
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,28	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	<1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	14	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-28)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,19	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,020	mg/kg	0,0044
Baryum	0,019	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,008	mg/kg	0,007
Cuivre	0,10	mg/kg	0,03
Fer	1,3	mg/kg	0,1
Manganèse	0,13	mg/kg	0,01
Molybdène	0,001	mg/kg	0,001
Nickel	0,007	mg/kg	0,006
Plomb	0,00050	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,35	mg/kg	0,06
Strontium	0,13	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-28 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-28 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-29)

Numéro de l'échantillon : Q158903-29

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 2 août 2024
Description de l'échantillon: AR
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,18	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	3	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	26	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-29)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,21	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,019	mg/kg	0,0044
Baryum	0,017	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,007	mg/kg	0,001
Chrome	0,049	mg/kg	0,007
Cuivre	0,14	mg/kg	0,03
Fer	1,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,13	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,025	mg/kg	0,006
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,33	mg/kg	0,06
Strontium	0,068	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-29 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-29 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-30)

Numéro de l'échantillon : Q158903-30

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: DV
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,48	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	6	µg/kg	4
Niobium	12	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	23	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-30)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,40	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0082	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0051	mg/kg	0,00132
Cadmium	0,0061	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,014	mg/kg	0,001
Chrome	0,15	mg/kg	0,007
Cuivre	0,18	mg/kg	0,03
Fer	3,7	mg/kg	0,1
Manganèse	0,07	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,050	mg/kg	0,006
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,45	mg/kg	0,06
Strontium	0,064	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,5	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-30 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-30 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-31)

Numéro de l'échantillon : Q158903-31

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: DR
Description de prélèvement: PE-01
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,21	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	9	µg/kg	4
Niobium	4	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	34	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-31)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,39	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0064	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0036	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,007	mg/kg	0,001
Chrome	0,053	mg/kg	0,007
Cuivre	0,26	mg/kg	0,03
Fer	2,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,023	mg/kg	0,006
Plomb	0,00050	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,30	mg/kg	0,06
Strontium	0,035	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-31 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-31 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-32)

Numéro de l'échantillon : Q158903-32

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: DS
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,40	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	53	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	32	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-32)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,25	mg/kg	0,11
Thallium	0,006	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0058	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0081	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,009	mg/kg	0,001
Chrome	0,64	mg/kg	0,007
Cuivre	0,31	mg/kg	0,03
Fer	5,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,011	mg/kg	0,001
Nickel	0,21	mg/kg	0,006
Plomb	0,00080	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,27	mg/kg	0,06
Strontium	0,069	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-32 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-32 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-33)

Numéro de l'échantillon : Q158903-33

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 6 août 2024
Description de l'échantillon: DT
Description de prélèvement: PE-605
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 8 avril 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,52	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 mars 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	7	µg/kg	4
Niobium	6	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	31	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q158903-33)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 12 mars 2025			
Aluminium	0,37	mg/kg	0,11
Thallium	0,006	mg/kg	0,001
Arsenic	0,0072	mg/kg	0,0044
Baryum	0,026	mg/kg	0,00132
Cadmium	0,0067	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,025	mg/kg	0,001
Chrome	0,067	mg/kg	0,007
Cuivre	0,20	mg/kg	0,03
Fer	5,5	mg/kg	0,1
Manganèse	0,06	mg/kg	0,01
Molybdène	0,003	mg/kg	0,001
Nickel	0,15	mg/kg	0,006
Plomb	0,0059	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,35	mg/kg	0,06
Strontium	0,061	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q158903-33 **Paramètre:** Métaux Terres rares

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

No Éch.: Q158903-33 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Remarque(s)

Niveau: Dossier

No Dossier: Q158903

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

***Certificat approuvé le* 11 avril 2025**



Jean-Luc Pilote, M.Sc. Chimiste
Division chimie inorganique, Québec

Légende:

ABS: Absence	*ND: Non détecté*	*RNF: Résultat non disponible*	*VR: Voir remarque*
DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM	*ST: Sous-traitance*	*NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique*	
INT: Interférences - Analyse impossible	*PR: Présence*	*TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées*	

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1520530)

Environnement et Lutte contre les changements climatiques
Québec

Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique
2700, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 3W8
Tél.: 418 643-1301
Téléc.: 418 528-1091

Client: Groupe Synergis
5582, boul. des Hêtres
Shawinigan (Québec) G9N 4W1

Nom de projet: Corvette
Responsable: Pierre-Olivier Côté
Téléphone: 819-536-0513
Code projet client:

Date de réception: 6 août 2025
Numéro de dossier: Q161700
Bon de commande: 22-0095-07
Code projet CEAEQ: 11448

Numéro de l'échantillon : Q161700-01

Préleveur:
Date de prélèvement: 12 juillet 2025
Description de l'échantillon: AV
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,77	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	6	µg/kg	4
Niobium	20	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	38	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-01)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,16	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,019	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0090	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,42	mg/kg	0,007
Cuivre	0,25	mg/kg	0,03
Fer	4,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0060	mg/kg	0,00022
Nickel	0,13	mg/kg	0,00132
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,38	mg/kg	0,06
Strontium	0,048	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-01 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-02)

Numéro de l'échantillon : Q161700-02

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BQ
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 9 septembre 2025			
Mercure	0,71	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	9	µg/kg	4
Niobium	2	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	20	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-02)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,16	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,022	mg/kg	0,0044
Baryum	0,010	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,031	mg/kg	0,007
Cuivre	0,14	mg/kg	0,03
Fer	2,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,07	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0020	mg/kg	0,00022
Nickel	0,013	mg/kg	0,00132
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,59	mg/kg	0,06
Strontium	0,043	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-02 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-03)

Numéro de l'échantillon : Q161700-03

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BR
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,69	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	9	µg/kg	4
Niobium	32	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	29	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-03)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,13	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,021	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0070	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,38	mg/kg	0,007
Cuivre	0,32	mg/kg	0,03
Fer	6,5	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0060	mg/kg	0,00022
Nickel	0,12	mg/kg	0,00132
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,53	mg/kg	0,06
Strontium	0,057	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,0	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-03 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-04)

Numéro de l'échantillon : Q161700-04

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BS
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,63	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	17	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	26	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-04)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	1,3	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,018	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0060	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,23	mg/kg	0,007
Cuivre	0,27	mg/kg	0,03
Fer	5,6	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0040	mg/kg	0,00022
Nickel	0,068	mg/kg	0,00132
Plomb	0,0030	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,56	mg/kg	0,06
Strontium	0,046	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,2	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-04 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-05)

Numéro de l'échantillon : Q161700-05

Préleveur:
Date de prélèvement: 15 juillet 2025
Description de l'échantillon: BV
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,17	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	2	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	24	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-05)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,11	mg/kg	0,11
Thallium	0,011	mg/kg	0,001
Arsenic	0,015	mg/kg	0,0044
Baryum	0,047	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,022	mg/kg	0,007
Cuivre	0,17	mg/kg	0,03
Fer	1,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,21	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0020	mg/kg	0,00022
Nickel	0,012	mg/kg	0,00132
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,40	mg/kg	0,06
Strontium	0,37	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-05 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-06)

Numéro de l'échantillon : Q161700-06

Préleveur:
Date de prélèvement: 12 juillet 2025
Description de l'échantillon: BA
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,16	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	9	µg/kg	4
Niobium	5	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	15	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	1	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-06)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	<0,11	mg/kg	0,11
Thallium	0,011	mg/kg	0,001
Arsenic	0,016	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0080	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,070	mg/kg	0,007
Cuivre	0,12	mg/kg	0,03
Fer	1,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0020	mg/kg	0,00022
Nickel	0,022	mg/kg	0,00132
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,32	mg/kg	0,06
Strontium	0,055	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-06 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-07)

Numéro de l'échantillon : Q161700-07

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BD
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,37	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	4	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	19	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	1	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-07)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,12	mg/kg	0,11
Thallium	0,010	mg/kg	0,001
Arsenic	0,014	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0080	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,040	mg/kg	0,007
Cuivre	0,14	mg/kg	0,03
Fer	1,6	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0010	mg/kg	0,00022
Nickel	0,011	mg/kg	0,00132
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,38	mg/kg	0,06
Strontium	0,085	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-07 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-08)

Numéro de l'échantillon : Q161700-08

Préleveur:
Date de prélèvement: 12 juillet 2025
Description de l'échantillon: AK
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,83	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	3	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	21	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-08)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,12	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,017	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0040	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,037	mg/kg	0,007
Cuivre	0,19	mg/kg	0,03
Fer	2,5	mg/kg	0,1
Manganèse	0,08	mg/kg	0,01
Molybdène	<0,00022	mg/kg	0,00022
Nickel	0,017	mg/kg	0,00132
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,52	mg/kg	0,06
Strontium	0,050	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,3	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-08 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-09)

Numéro de l'échantillon : Q161700-09

Préleveur:
Date de prélèvement: 12 juillet 2025
Description de l'échantillon: AS
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,36	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	<1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	16	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	2	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-09)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,11	mg/kg	0,11
Thallium	0,010	mg/kg	0,001
Arsenic	0,020	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0040	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,012	mg/kg	0,007
Cuivre	0,13	mg/kg	0,03
Fer	1,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0010	mg/kg	0,00022
Nickel	0,0070	mg/kg	0,00132
Plomb	0,0040	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,42	mg/kg	0,06
Strontium	0,046	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-09 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-10)

Numéro de l'échantillon : Q161700-10

Préleveur:
Date de prélèvement: 12 juillet 2025
Description de l'échantillon: AT
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,35	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 novembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	4	µg/kg	4
Niobium	2	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	21	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-10)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 10 novembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,13	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,018	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0050	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,022	mg/kg	0,007
Cuivre	0,19	mg/kg	0,03
Fer	2,7	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,00050	mg/kg	0,00022
Nickel	0,010	mg/kg	0,00132
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,42	mg/kg	0,06
Strontium	0,051	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-10 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-11)

Numéro de l'échantillon : Q161700-11

Préleveur:
Date de prélèvement: 17 juillet 2025
Description de l'échantillon: CD
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,48	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	4	µg/kg	4
Niobium	33	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	23	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-11)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,12	mg/kg	0,11
Thallium	0,012	mg/kg	0,001
Arsenic	0,020	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0090	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,48	mg/kg	0,007
Cuivre	0,27	mg/kg	0,03
Fer	4,3	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0080	mg/kg	0,00022
Nickel	0,14	mg/kg	0,00132
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,39	mg/kg	0,06
Strontium	0,052	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-11 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-12)

Numéro de l'échantillon : Q161700-12

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BT
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,37	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	2	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	14	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-12)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	<0,11	mg/kg	0,11
Thallium	0,012	mg/kg	0,001
Arsenic	0,022	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0060	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,035	mg/kg	0,007
Cuivre	0,13	mg/kg	0,03
Fer	2,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0020	mg/kg	0,00022
Nickel	0,014	mg/kg	0,00132
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,45	mg/kg	0,06
Strontium	0,055	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-12 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-13)

Numéro de l'échantillon : Q161700-13

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BU
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,44	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	2	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	12	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-13)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	<0,11	mg/kg	0,11
Thallium	0,010	mg/kg	0,001
Arsenic	0,022	mg/kg	0,0044
Baryum	0,010	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,001	mg/kg	0,001
Chrome	0,015	mg/kg	0,007
Cuivre	0,13	mg/kg	0,03
Fer	1,5	mg/kg	0,1
Manganèse	0,08	mg/kg	0,01
Molybdène	<0,00022	mg/kg	0,00022
Nickel	0,0080	mg/kg	0,00132
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,35	mg/kg	0,06
Strontium	0,064	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-13 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-14)

Numéro de l'échantillon : Q161700-14

Préleveur:
Date de prélèvement: 15 juillet 2025
Description de l'échantillon: BW
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,20	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	5	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	20	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	1	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-14)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,12	mg/kg	0,11
Thallium	0,010	mg/kg	0,001
Arsenic	0,013	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0060	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,068	mg/kg	0,007
Cuivre	0,13	mg/kg	0,03
Fer	1,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,12	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0020	mg/kg	0,00022
Nickel	0,024	mg/kg	0,00132
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,41	mg/kg	0,06
Strontium	0,046	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,0	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-14 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-15)

Numéro de l'échantillon : Q161700-15

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BJ
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,29	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	4	µg/kg	4
Niobium	6	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	18	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	1	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-15)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,11	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,013	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0080	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,076	mg/kg	0,007
Cuivre	0,12	mg/kg	0,03
Fer	1,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0010	mg/kg	0,00022
Nickel	0,027	mg/kg	0,00132
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,38	mg/kg	0,06
Strontium	0,042	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-15 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-16)

Numéro de l'échantillon : Q161700-16

Préleveur:
Date de prélèvement: 15 juillet 2025
Description de l'échantillon: BZ
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,88	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	4	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	25	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-16)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,13	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,018	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0090	mg/kg	0,00132
Cadmium	0,0060	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,038	mg/kg	0,007
Cuivre	0,25	mg/kg	0,03
Fer	5,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,06	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0010	mg/kg	0,00022
Nickel	0,013	mg/kg	0,00132
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,36	mg/kg	0,06
Strontium	0,051	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-16 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-17)

Numéro de l'échantillon : Q161700-17

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BO
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,39	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	7	µg/kg	4
Niobium	31	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	27	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-17)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,12	mg/kg	0,11
Thallium	0,011	mg/kg	0,001
Arsenic	0,019	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0060	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,38	mg/kg	0,007
Cuivre	0,30	mg/kg	0,03
Fer	4,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0070	mg/kg	0,00022
Nickel	0,12	mg/kg	0,00132
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,40	mg/kg	0,06
Strontium	0,057	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-17 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-18)

Numéro de l'échantillon : Q161700-18

Préleveur:
Date de prélèvement: 17 juillet 2025
Description de l'échantillon: CE
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,17	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	7	µg/kg	4
Niobium	1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	17	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-18)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	<0,11	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,016	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0060	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,017	mg/kg	0,007
Cuivre	0,12	mg/kg	0,03
Fer	1,3	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0010	mg/kg	0,00022
Nickel	0,0050	mg/kg	0,00132
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,41	mg/kg	0,06
Strontium	0,069	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-18 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-19)

Numéro de l'échantillon : Q161700-19

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BG
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,40	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	2	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	20	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-19)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,16	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,017	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0050	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,001	mg/kg	0,001
Chrome	0,032	mg/kg	0,007
Cuivre	0,12	mg/kg	0,03
Fer	1,3	mg/kg	0,1
Manganèse	0,08	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0010	mg/kg	0,00022
Nickel	0,011	mg/kg	0,00132
Plomb	0,0020	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,31	mg/kg	0,06
Strontium	0,031	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-19 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-20)

Numéro de l'échantillon : Q161700-20

Préleveur:
Date de prélèvement: 17 juillet 2025
Description de l'échantillon: CJ
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,20	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 11 novembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	2	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	20	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-20)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 10 novembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,12	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,013	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0095	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,023	mg/kg	0,007
Cuivre	0,09	mg/kg	0,03
Fer	1,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0010	mg/kg	0,00022
Nickel	0,011	mg/kg	0,00132
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,37	mg/kg	0,06
Strontium	0,054	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-20 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-21)

Numéro de l'échantillon : Q161700-21

Préleveur:
Date de prélèvement: 17 juillet 2025
Description de l'échantillon: CL
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 **Date d'analyse:** 9 septembre 2025	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Mercure	0,23	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB **Date d'analyse:** 4 septembre 2025	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	17	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-21)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,15	mg/kg	0,11
Thallium	0,011	mg/kg	0,001
Arsenic	0,015	mg/kg	0,0044
Baryum	0,024	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,024	mg/kg	0,007
Cuivre	0,12	mg/kg	0,03
Fer	1,2	mg/kg	0,1
Manganèse	0,13	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0020	mg/kg	0,00022
Nickel	0,010	mg/kg	0,00132
Plomb	0,0020	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,42	mg/kg	0,06
Strontium	0,23	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,2	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-21 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-22)

Numéro de l'échantillon : Q161700-22

Préleveur:
Date de prélèvement: 17 juillet 2025
Description de l'échantillon: CB
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,44	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	13	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	1	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-22)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	<0,11	mg/kg	0,11
Thallium	0,011	mg/kg	0,001
Arsenic	0,015	mg/kg	0,0044
Baryum	0,064	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,017	mg/kg	0,007
Cuivre	0,11	mg/kg	0,03
Fer	1,5	mg/kg	0,1
Manganèse	0,24	mg/kg	0,01
Molybdène	<0,00022	mg/kg	0,00022
Nickel	0,0060	mg/kg	0,00132
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,32	mg/kg	0,06
Strontium	0,58	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-22 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-23)

Numéro de l'échantillon : Q161700-23

Préleveur:
Date de prélèvement: 17 juillet 2025
Description de l'échantillon: CQ
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 **Date d'analyse:** 9 septembre 2025	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Mercure	0,19	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB **Date d'analyse:** 4 septembre 2025	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	<1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	13	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-23)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,14	mg/kg	0,11
Thallium	0,011	mg/kg	0,001
Arsenic	0,014	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0060	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,013	mg/kg	0,007
Cuivre	0,10	mg/kg	0,03
Fer	1,0	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0010	mg/kg	0,00022
Nickel	0,0050	mg/kg	0,00132
Plomb	0,0010	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,30	mg/kg	0,06
Strontium	0,033	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-23 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-24)

Numéro de l'échantillon : Q161700-24

Préleveur:
Date de prélèvement: 17 juillet 2025
Description de l'échantillon: CF
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,31	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	18	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	21	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-24)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,17	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,014	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0070	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,24	mg/kg	0,007
Cuivre	0,16	mg/kg	0,03
Fer	2,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,0040	mg/kg	0,00022
Nickel	0,073	mg/kg	0,00132
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,32	mg/kg	0,06
Strontium	0,065	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-24 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-25)

Numéro de l'échantillon : Q161700-25

Préleveur:
Date de prélèvement: 9 juillet 2025
Description de l'échantillon: B
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,59	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	6	µg/kg	4
Niobium	1	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	15	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-25)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,19	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,031	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0065	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,023	mg/kg	0,007
Cuivre	0,13	mg/kg	0,03
Fer	2,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,001	mg/kg	0,001
Nickel	0,013	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,30	mg/kg	0,06
Strontium	0,041	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-25 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-26)

Numéro de l'échantillon : Q161700-26

Préleveur:
Date de prélèvement: 10 juillet 2025
Description de l'échantillon: H
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,25	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	2	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	22	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-26)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,19	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,017	mg/kg	0,0044
Baryum	0,017	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,038	mg/kg	0,007
Cuivre	0,15	mg/kg	0,03
Fer	1,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,12	mg/kg	0,01
Molybdène	0,001	mg/kg	0,001
Nickel	0,021	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,33	mg/kg	0,06
Strontium	0,086	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,3	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-26 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-27)

Numéro de l'échantillon : Q161700-27

Préleveur:
Date de prélèvement: 10 juillet 2025
Description de l'échantillon: I
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,19	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	3	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	13	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-27)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,16	mg/kg	0,11
Thallium	0,012	mg/kg	0,001
Arsenic	0,025	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0084	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,19	mg/kg	0,007
Cuivre	0,13	mg/kg	0,03
Fer	1,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,14	mg/kg	0,01
Molybdène	0,006	mg/kg	0,001
Nickel	0,10	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,28	mg/kg	0,06
Strontium	0,050	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,2	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-27 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-28)

Numéro de l'échantillon : Q161700-28

Préleveur:
Date de prélèvement: 10 juillet 2025
Description de l'échantillon: J
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,63	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	11	µg/kg	4
Niobium	2	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	16	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-28)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,15	mg/kg	0,11
Thallium	0,006	mg/kg	0,001
Arsenic	0,037	mg/kg	0,0044
Baryum	0,026	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,027	mg/kg	0,007
Cuivre	0,13	mg/kg	0,03
Fer	1,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,001	mg/kg	0,001
Nickel	0,012	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,38	mg/kg	0,06
Strontium	0,14	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-28 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-29)

Numéro de l'échantillon : Q161700-29

Préleveur:
Date de prélèvement: 10 juillet 2025
Description de l'échantillon: K
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,65	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	37	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	29	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-29)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,16	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,045	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0058	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,008	mg/kg	0,001
Chrome	0,83	mg/kg	0,007
Cuivre	0,32	mg/kg	0,03
Fer	5,5	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,012	mg/kg	0,001
Nickel	0,25	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,40	mg/kg	0,06
Strontium	0,052	mg/kg	0,0154
Vanadium	0,0068	mg/kg	0,0044
Zinc	2,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-29 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-30)

Numéro de l'échantillon : Q161700-30

Préleveur:
Date de prélèvement: 10 juillet 2025
Description de l'échantillon: L
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,51	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	4	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	20	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	1	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-30)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,14	mg/kg	0,11
Thallium	0,006	mg/kg	0,001
Arsenic	0,037	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0068	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,084	mg/kg	0,007
Cuivre	0,17	mg/kg	0,03
Fer	2,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,08	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,030	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,38	mg/kg	0,06
Strontium	0,036	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-30 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-31)

Numéro de l'échantillon : Q161700-31

Préleveur:
Date de prélèvement: 11 juillet 2025
Description de l'échantillon: N
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,19	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	7	µg/kg	4
Niobium	9	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	21	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-31)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,15	mg/kg	0,11
Thallium	0,010	mg/kg	0,001
Arsenic	0,057	mg/kg	0,0044
Baryum	0,078	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,21	mg/kg	0,007
Cuivre	0,18	mg/kg	0,03
Fer	2,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,24	mg/kg	0,01
Molybdène	0,004	mg/kg	0,001
Nickel	0,072	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,36	mg/kg	0,06
Strontium	0,41	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,4	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-31 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-32)

Numéro de l'échantillon : Q161700-32

Préleveur:
Date de prélèvement: 11 juillet 2025
Description de l'échantillon: Q
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,14	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	13	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	12	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	1	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-32)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,16	mg/kg	0,11
Thallium	0,010	mg/kg	0,001
Arsenic	0,040	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0078	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,006	mg/kg	0,001
Chrome	0,27	mg/kg	0,007
Cuivre	0,19	mg/kg	0,03
Fer	2,7	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,004	mg/kg	0,001
Nickel	0,082	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,40	mg/kg	0,06
Strontium	0,036	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,3	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-32 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-33)

Numéro de l'échantillon : Q161700-33

Préleveur:
Date de prélèvement: 11 juillet 2025
Description de l'échantillon: V
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,14	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	6	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	24	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-33)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,14	mg/kg	0,11
Thallium	0,004	mg/kg	0,001
Arsenic	0,033	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0051	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,11	mg/kg	0,007
Cuivre	0,15	mg/kg	0,03
Fer	2,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,07	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,034	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,37	mg/kg	0,06
Strontium	0,046	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-33 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-34)

Numéro de l'échantillon : Q161700-34

Préleveur:
Date de prélèvement: 11 juillet 2025
Description de l'échantillon: AG
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,61	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 12 novembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	7	µg/kg	4
Niobium	3	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	21	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-34)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 12 novembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	<0,11	mg/kg	0,11
Thallium	0,004	mg/kg	0,001
Arsenic	0,028	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0053	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,083	mg/kg	0,007
Cuivre	0,14	mg/kg	0,03
Fer	1,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,07	mg/kg	0,01
Molybdène	0,006	mg/kg	0,001
Nickel	0,031	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,34	mg/kg	0,06
Strontium	0,048	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,3	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-34 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-35)

Numéro de l'échantillon : Q161700-35

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BN
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,92	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	5	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	19	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-35)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,18	mg/kg	0,11
Thallium	0,004	mg/kg	0,001
Arsenic	0,016	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0044	mg/kg	0,00132
Cadmium	0,0052	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,077	mg/kg	0,007
Cuivre	0,20	mg/kg	0,03
Fer	2,5	mg/kg	0,1
Manganèse	0,08	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,025	mg/kg	0,006
Plomb	0,00070	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,54	mg/kg	0,06
Strontium	0,059	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,4	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-35 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-36)

Numéro de l'échantillon : Q161700-36

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BP
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,72	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	6	µg/kg	4
Niobium	5	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	25	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-36)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,18	mg/kg	0,11
Thallium	0,006	mg/kg	0,001
Arsenic	0,022	mg/kg	0,0044
Baryum	0,015	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,12	mg/kg	0,007
Cuivre	0,14	mg/kg	0,03
Fer	1,7	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,042	mg/kg	0,006
Plomb	0,00080	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,44	mg/kg	0,06
Strontium	0,064	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-36 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-37)

Numéro de l'échantillon : Q161700-37

Préleveur:
Date de prélèvement: 12 juillet 2025
Description de l'échantillon: AO
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,36	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	8	µg/kg	4
Niobium	35	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	37	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-37)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,16	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,022	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0078	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,53	mg/kg	0,007
Cuivre	0,29	mg/kg	0,03
Fer	4,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,13	mg/kg	0,01
Molybdène	0,008	mg/kg	0,001
Nickel	0,16	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,44	mg/kg	0,06
Strontium	0,097	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,4	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-37 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-38)

Numéro de l'échantillon : Q161700-38

Préleveur:
Date de prélèvement: 12 juillet 2025
Description de l'échantillon: AP
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,26	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	12	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	16	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-38)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,31	mg/kg	0,11
Thallium	0,012	mg/kg	0,001
Arsenic	0,016	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0099	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,19	mg/kg	0,007
Cuivre	0,18	mg/kg	0,03
Fer	2,8	mg/kg	0,1
Manganèse	0,13	mg/kg	0,01
Molybdène	0,004	mg/kg	0,001
Nickel	0,062	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,38	mg/kg	0,06
Strontium	0,083	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-38 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-39)

Numéro de l'échantillon : Q161700-39

Préleveur:
Date de prélèvement: 12 juillet 2025
Description de l'échantillon: AN
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,73	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	5	µg/kg	4
Niobium	7	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	14	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-39)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,12	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,019	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0073	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,10	mg/kg	0,007
Cuivre	0,14	mg/kg	0,03
Fer	2,5	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,033	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,57	mg/kg	0,06
Strontium	0,051	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,3	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-39 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-40)

Numéro de l'échantillon : Q161700-40

Préleveur:
Date de prélèvement: 12 juillet 2025
Description de l'échantillon: AX
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,85	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	34	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	38	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	5	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-40)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,17	mg/kg	0,11
Thallium	0,010	mg/kg	0,001
Arsenic	0,030	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0051	mg/kg	0,00132
Cadmium	0,0045	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,005	mg/kg	0,001
Chrome	0,48	mg/kg	0,007
Cuivre	0,27	mg/kg	0,03
Fer	5,3	mg/kg	0,1
Manganèse	0,09	mg/kg	0,01
Molybdène	0,007	mg/kg	0,001
Nickel	0,15	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,44	mg/kg	0,06
Strontium	0,047	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,5	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-40 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-41)

Numéro de l'échantillon : Q161700-41

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BK
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,27	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	6	µg/kg	4
Niobium	5	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	16	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	10	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	17	µg/kg	1
Néodyme	4	µg/kg	1
Praséodyme	1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-41)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,18	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,014	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0097	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,002	mg/kg	0,001
Chrome	0,067	mg/kg	0,007
Cuivre	0,14	mg/kg	0,03
Fer	1,4	mg/kg	0,1
Manganèse	0,10	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,025	mg/kg	0,006
Plomb	0,00050	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,37	mg/kg	0,06
Strontium	0,056	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-41 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-42)

Numéro de l'échantillon : Q161700-42

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BL
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,28	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	6	µg/kg	4
Niobium	11	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	19	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-42)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,17	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,014	mg/kg	0,0044
Baryum	0,010	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,21	mg/kg	0,007
Cuivre	0,21	mg/kg	0,03
Fer	3,1	mg/kg	0,1
Manganèse	0,13	mg/kg	0,01
Molybdène	0,006	mg/kg	0,001
Nickel	0,070	mg/kg	0,006
Plomb	0,00060	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,34	mg/kg	0,06
Strontium	0,095	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,4	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-42 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-43)

Numéro de l'échantillon : Q161700-43

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BM
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 **Date d'analyse:** 9 septembre 2025	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Mercure	0,19	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB **Date d'analyse:** 4 septembre 2025	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	7	µg/kg	4
Niobium	7	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	22	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-43)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,15	mg/kg	0,11
Thallium	0,009	mg/kg	0,001
Arsenic	0,015	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0079	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,11	mg/kg	0,007
Cuivre	0,16	mg/kg	0,03
Fer	1,7	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,045	mg/kg	0,006
Plomb	0,00050	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,40	mg/kg	0,06
Strontium	0,064	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,1	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-43 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-44)

Numéro de l'échantillon : Q161700-44

Préleveur:
Date de prélèvement: 13 juillet 2025
Description de l'échantillon: BH
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,50	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 12 novembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	7	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	20	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-44)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 12 novembre 2025			
Aluminium	0,25	mg/kg	0,11
Thallium	0,012	mg/kg	0,001
Arsenic	0,026	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0052	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,10	mg/kg	0,007
Cuivre	0,24	mg/kg	0,03
Fer	2,2	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,028	mg/kg	0,006
Plomb	0,0012	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,40	mg/kg	0,06
Strontium	0,055	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-44 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-45)

Numéro de l'échantillon : Q161700-45

Préleveur:
Date de prélèvement: 17 juillet 2025
Description de l'échantillon: CG
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,26	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	3	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	13	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-45)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,22	mg/kg	0,11
Thallium	0,008	mg/kg	0,001
Arsenic	0,024	mg/kg	0,0044
Baryum	0,039	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,065	mg/kg	0,007
Cuivre	0,16	mg/kg	0,03
Fer	1,9	mg/kg	0,1
Manganèse	0,21	mg/kg	0,01
Molybdène	0,001	mg/kg	0,001
Nickel	0,030	mg/kg	0,006
Plomb	0,00070	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,53	mg/kg	0,06
Strontium	0,40	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,6	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-45 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-46)

Numéro de l'échantillon : Q161700-46

Préleveur:
Date de prélèvement: 17 juillet 2025
Description de l'échantillon: CH
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,23	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	4	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	15	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	3	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-46)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,17	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,020	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0085	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,058	mg/kg	0,007
Cuivre	0,12	mg/kg	0,03
Fer	1,6	mg/kg	0,1
Manganèse	0,13	mg/kg	0,01
Molybdène	0,001	mg/kg	0,001
Nickel	0,013	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,47	mg/kg	0,06
Strontium	0,064	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,7	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-46 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-47)

Numéro de l'échantillon : Q161700-47

Préleveur:
Date de prélèvement: 17 juillet 2025
Description de l'échantillon: CI
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,24	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	7	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	26	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	4	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-47)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 4 septembre 2025			
Aluminium	0,16	mg/kg	0,11
Thallium	0,007	mg/kg	0,001
Arsenic	0,019	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0056	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,004	mg/kg	0,001
Chrome	0,11	mg/kg	0,007
Cuivre	0,13	mg/kg	0,03
Fer	1,7	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,034	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,47	mg/kg	0,06
Strontium	0,058	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	2,9	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-47 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-48)

Numéro de l'échantillon : Q161700-48

Préleveur:
Date de prélèvement: 12 juillet 2025
Description de l'échantillon: AR
Description de prélèvement: L752
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: tissu animal

Mercure

Méthode: MA. 207 - Hg 2.1 Date d'analyse: 9 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Mercure	0,36	mg/kg	0,01

Métaux Terres rares

Méthode: MA. 207 - Mét.T.rares TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Dysprosium	<1	µg/kg	1
Erbium	<1	µg/kg	1
Europium	<1	µg/kg	1
Gadolinium	<2	µg/kg	2
Holmium	<1	µg/kg	1
Lithium	<4	µg/kg	4
Niobium	6	µg/kg	1
Samarium	<1	µg/kg	1
Scandium	<1	µg/kg	1
Terbium	<1	µg/kg	1
Thorium	<1	µg/kg	1
Thulium	<1	µg/kg	1
Ytterbium	<2	µg/kg	2
Yttrium	13	µg/kg	1
Uranium	<1	µg/kg	1
Lanthane	<1	µg/kg	1
Lutécium	<1	µg/kg	1
Cérium	2	µg/kg	1
Néodyme	<1	µg/kg	1
Praséodyme	<1	µg/kg	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q161700-48)

Métaux tissus animaux

Méthode: MA. 207 - Métaux TB Date d'analyse: 4 septembre 2025	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,19	mg/kg	0,11
Thallium	0,010	mg/kg	0,001
Arsenic	0,021	mg/kg	0,0044
Baryum	0,0056	mg/kg	0,00132
Cadmium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Cobalt	0,003	mg/kg	0,001
Chrome	0,093	mg/kg	0,007
Cuivre	0,22	mg/kg	0,03
Fer	3,5	mg/kg	0,1
Manganèse	0,11	mg/kg	0,01
Molybdène	0,002	mg/kg	0,001
Nickel	0,032	mg/kg	0,006
Plomb	<0,00044	mg/kg	0,00044
Sélénium	0,45	mg/kg	0,06
Strontium	0,052	mg/kg	0,0154
Vanadium	<0,0044	mg/kg	0,0044
Zinc	3,8	mg/kg	0,06
Uranium	<0,00022	mg/kg	0,00022

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q161700-48 **Paramètre:** Métaux tissus animaux

Remarque

Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes.

Les résultats sont sur base humide.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

***Certificat approuvé le* 18 novembre 2025**



Jean-Luc Pilote, M.Sc. Chimiste
Division chimie inorganique, Québec

Légende:

ABS: Absence
DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM
INT: Interférences - Analyse impossible
ND: Non détecté
ST: Sous-traitance
PR: Présence
RNF: Résultat non disponible
NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique
TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1553027)

Annexe 7

Répertoire photographique

Répertoire photographique



Photo 1. Installation du FX42 sur le L01



Photo 2. Station de pêche LP41 sur le L27



Photo 3. Aspect général du L823



Photo 4. Touladi capturé sur le L823



Photo 5. Gonades de touladi femelle



Photo 6. Préparation de grand brochet en laboratoire



Photo 7. Aspect général du laboratoire



Photo 8. Gonade de grand brochet mâle



Photo 9. Gonade de meunier noir femelle



Photo 10. Lotte capturée sur le L823



Photo 11. Meunier noir capturé sur le L27



Photo 12. Mulet perlé capturé sur le L01


NIIGAAN

ANNEXE

6-18-2 *REVIEW OF THE REPORT'S STATISTICAL ANALYSIS*

WSP Canada Inc.
1135, boulevard Lebourgneuf
Québec (Québec) G2K 0M5
Canada

Téléphone : +1-418-623-2254
Télécopieur : +1-418-624-1857

wsp.com

Note technique

Révision des analyses statistiques du rapport :

Niigaan. 2025. État de référence du milieu aquatique pour le projet Shaakichiuwaanaan - Teneurs en métaux dans la chair des poissons. Rapport du projet 151022002. 23 pages + annexes

Projet minier Shaakichiuwaanaan

Référence WSP : CA0001724.3318_020_NT_Rev0

Mars 2026

1. Mise en contexte

La présente note technique vise à documenter la révision des analyses statistiques présentées dans le rapport intitulé « *État de référence du milieu aquatique pour le projet Shaakichiuwaanaan - Teneurs en métaux dans la chair des poissons* » préparé par Niigaan en 2025.

Ce rapport avait pour objectif d'établir l'état de référence des teneurs en métaux dans la chair des poissons, notamment le grand brochet (*Esox lucius*), dans des plans d'eau susceptibles d'être influencés par les activités futures du projet, soit les lacs L01 et L27, en comparaison avec un lac de référence (L823). Les résultats issus de ces analyses constituent une base essentielle pour l'évaluation environnementale du projet, tant pour la caractérisation du milieu que pour l'interprétation des effets potentiels liés aux phases ultérieures de développement.

Dans le cadre de la revue interne des livrables, il a été jugé pertinent de procéder à une révision indépendante des analyses statistiques réalisées par Niigaan, afin de valider les méthodes employées, les hypothèses sous-jacentes ainsi que l'interprétation des résultats. Cette démarche vise également à assurer la cohérence des conclusions avec les données disponibles et à vérifier la robustesse des différences statistiques rapportées entre les lacs étudiés.

La présente note technique expose donc les analyses statistiques révisées portant sur les concentrations de métaux dans la chair du grand brochet, en s'appuyant sur une approche analytique conforme aux méthodes reconnues et aux bonnes pratiques statistiques en analyses du mercure. Les résultats obtenus sont comparés à ceux présentés dans le rapport de Niigaan (2025), et les écarts observés, le cas échéant, sont discutés afin de clarifier leur portée et leurs implications pour l'interprétation de l'état de référence du milieu aquatique.

2. Analyses statistiques

Les données sur les concentrations en métaux (mercure, arsenic et plomb) dans la chair des grands brochets ont fait l'objet d'analyses statistiques, dans le but de déterminer si les poissons des futurs lacs exposés (L01 et L27) présentaient des concentrations significativement différentes de celles du lac de référence (L823). Ces analyses ont été réalisées selon une approche similaire à celle décrite par Laliberté (2013).

Pour chacun des métaux à l'étude, les concentrations mesurées pour le grand brochet dans les lacs L01, L27 et L823 ont été analysées et comparées en utilisant des analyses de covariance. Lors des analyses exploratoires, le lac a été considéré comme covariable qualitative, alors que l'âge, la longueur et la masse ont été incluses comme covariables quantitatives. Afin de réduire la variance et de respecter les prémisses, différentes transformations ont été testées (incluant log10 et racine carrée). Les prémisses suivantes ont été vérifiées : hypothèse de linéarité, homogénéité des pentes de régression, normalité des résidus et homogénéité des variances. Les analyses exploratoires ont notamment consisté en la recherche des modèles les plus parcimonieux, incluant l'étude de la corrélation entre la masse et la longueur (corrigées pour l'âge) pour chacun des lacs étudiés. La masse a ensuite été retirée des analyses subséquentes pour éviter le surapprentissage (« overfitting ») des modèles. Ainsi, pour les analyses spatiales, des analyses ANCOVA à un facteur ont été réalisées. Pour chacun des métaux, les moyennes corrigées selon l'âge et la longueur entre les lacs ont été comparées par des tests de comparaison *post hoc*.

3. Sommaire des résultats

3.1 Mercure

La moyenne des taux de mercure pour le grand brochet (corrigées pour la longueur et pour l'âge) prédite par le modèle est de 0,451 mg/kg pour le lac L01, de 0,552 mg/kg pour le lac L27 et de 0,385 mg/kg pour le lac L823. Les tests de comparaison *post hoc* montrent **une différence significative de concentration entre le lac L27 et le lac L823** pour les teneurs de mercure prédites par le modèle ($p < 0,05$).

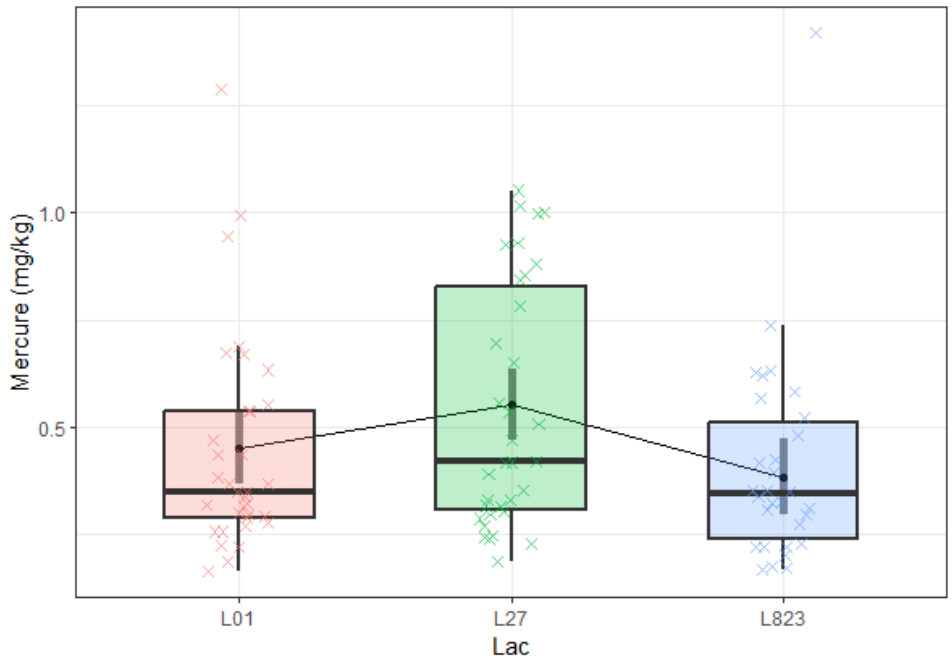


Figure 1 Comparaison des teneurs moyennes en mercure entre les lacs L01, L27 et L823 pour le grand brochet, corrigées pour la longueur et pour l'âge

Note : Pour chaque lac, la boîte à moustache représente les statistiques descriptives (médiane, premier quartile Q1, troisième quartile Q3, écart interquartile IQR), les croix représentent les valeurs individuelles, tandis que le point noir et le segment vertical interne grisé représentent la moyenne estimée par le modèle (ayant comme covariable la longueur et l'âge) avec ses intervalles de confiance.

À titre de comparaison, le rapport de Niigaan (2025) conclut que les concentrations en mercure chez le grand brochet ne présentent pas de différence significative entre les lacs L01 et L27 et le lac de référence. Les écarts observés entre les résultats présentés ici et ceux du rapport de Niigaan peuvent s'expliquer, en partie, par des différences dans l'approche statistique retenue, notamment en ce qui concerne la sélection des covariables, la structure des modèles et l'estimation des moyennes ajustées. Ces résultats suggèrent ainsi que certaines différences spatiales entre les lacs L27 et L823 peuvent être mises en évidence lorsque les effets de l'âge et de la longueur sont pris en compte.

3.2 Arsenic

La moyenne des taux d'arsenic pour le grand brochet (corrigées pour la longueur et pour l'âge) prédite par le modèle est de 0,050 mg/kg pour le lac L01, de 0,028 mg/kg pour le lac L27 et de 0,016 mg/kg pour le lac L823. Les tests de comparaison *post hoc* montrent **une différence significative de concentration entre le lac L01 et le lac L823, puis entre le lac L27 et le lac L823** pour les teneurs d'arsenic prédites par le modèle ($p < 0,05$).

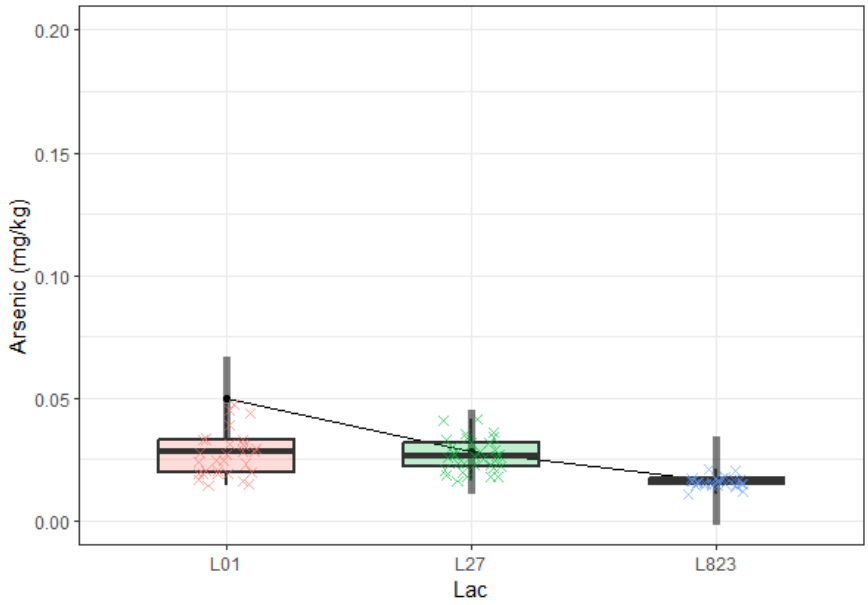


Figure 2 Comparaison des teneurs moyennes d'arsenic entre les lacs L01, L27 et L823 pour le grand brochet, corrigées pour la longueur et pour l'âge

Note : Pour chaque lac, la boîte à moustache représente les statistiques descriptives (médiane, premier quartile Q1, troisième quartile Q3, écart interquartile IQR), les croix représentent les valeurs individuelles, tandis que le point noir et le segment vertical interne grisé représentent la moyenne estimée par le modèle (ayant comme covariable la longueur et l'âge) avec ses intervalles de confiance.

Selon le rapport de Niigaan (2025), les tests statistiques indiquent la présence de différences significatives entre les teneurs en arsenic du lac de référence et celles des lacs L01 et L27. Les analyses effectuées après correction pour l'âge et la longueur concordent avec ces résultats.

3.3 Plomb

La moyenne des taux de plomb pour le grand brochet (corrigées pour la longueur et pour l'âge) prédite par le modèle est de 0,0019 mg/kg pour le lac L01, de 0,0017 mg/kg pour le lac L27 et de 0,0007 mg/kg pour le lac L823. Les tests de comparaison *post hoc* montrent **une différence significative de concentration entre le lac L27 et le lac L823** pour les teneurs de plomb prédites par le modèle ($p < 0,05$).

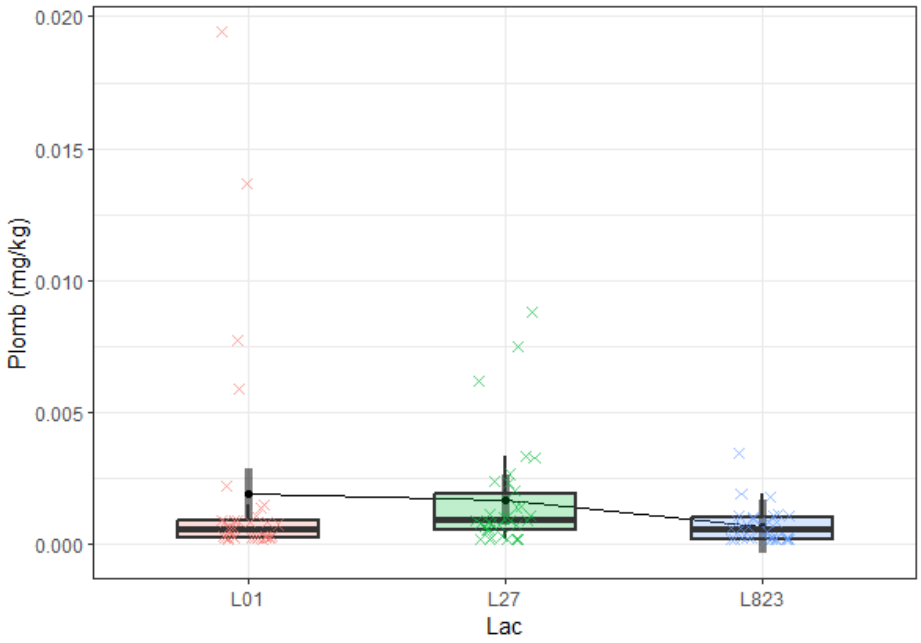


Figure 3 Comparaison des teneurs moyennes en plomb entre les lacs L01, L27 et L823 pour le grand brochet, corrigées pour la longueur et pour l'âge

Note : Pour chaque lac, la boîte à moustache représente les statistiques descriptives (médiane, premier quartile Q1, troisième quartile Q3, écart interquartile IQR), les croix représentent les valeurs individuelles, tandis que le point noir et le segment vertical interne grisé représentent la moyenne estimée par le modèle (ayant comme covariable la longueur et l'âge) avec ses intervalles de confiance.

Selon le rapport de Niigaan (2025), une différence significative des teneurs en plomb est observée entre le lac de référence et le lac L27, alors qu'aucune différence significative n'est rapportée pour le lac L01. Les analyses effectuées après correction pour l'âge et la longueur concordent avec ces résultats.

4. Conclusions

La révision des analyses statistiques confirme globalement les résultats du rapport de Niigaan (2025), tout en mettant en évidence, pour le mercure, une différence significative entre le lac L27 et le lac de référence lorsque les effets de l'âge et de la longueur sont pris en compte. Ces résultats soulignent que l'interprétation des teneurs en mercure est sensible à l'approche statistique retenue. Des analyses similaires seront conduites pour l'ensemble des métaux mesurés pendant la période de suivi, afin de confirmer et de consolider les conclusions présentées dans le rapport de Niigaan (2025).

Ces résultats d'analyses statistiques ne remettent pas en cause l'utilisation du lac L823 comme lac de référence dans le cadre des suivis. Il demeure essentiel de baser les comparaisons sur l'état initial de chaque lac pris individuellement, tout en tenant compte des anomalies naturelles pouvant survenir dans les analyses du lac de référence (p. ex. feu de forêt), lesquelles pourraient également influencer l'interprétation des résultats pour le lac exposé à l'effluent minier (L27).

5. Références

LALIBERTÉ, D. 2013. Teneurs en métaux dans l'eau et les poissons des lacs de la région de Chibougamau et d'Oujé-Bougoumou (1998-2010), Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, Direction du suivi de l'état de l'environnement ISBN 978-2-550-69020-7 (PDF), 40 P. + 23 ann.

PRÉPARÉ PAR

Chloé Berger, biologiste PhD — 19 mars 2026
Spécialiste écologie moléculaire & ADNe — Date

RÉVISÉ PAR

Marie-Hélène Brisson, biologiste — 19 mars 2026
Directrice de projet — Date

APPENDIX

6-19 AVIFAUNA, MAMMALS AND HERPETOFAUNA

Avifaune, mammifères et herpétofaune

Étude de référence – Projet minier Shaakichiuwaanaan (Corvette)

Rapport présenté à :

17 septembre 2025

Projet 151022002



Équipe de réalisation

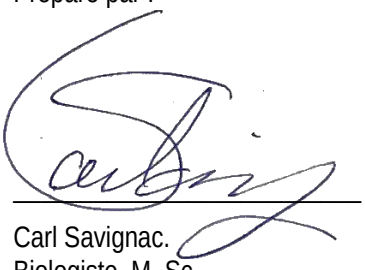
Niigaan

Pierre-Olivier Coté, B. Sc.	Direction de projet
Carl Savignac, M. Sc.	Chargé de projet (2025), analyse des sonomètres, traitement des données et rédaction
Alexander Cristiano-Miserere, techn. bio-écol.	Inventaire terrain, analyse des sonomètres
Alexandre Lajeunesse, B. Sc.	Inventaire terrain, analyse des sonomètres, traitement des données et rédaction
Arianne Reda, B. Sc.	Analyse des sonomètres, traitement des données et rédaction
Eloi Gagnon M. Sc.	Traitement de données et rédaction
Laurent Bédard, techn. bio-écol.	Analyse des sonomètres
Patrick Laniel, techn. bio-écol.	Inventaire terrain, analyse des sonomètres
Sarah Delisle, B. Sc.	Analyse des sonomètres
Francine Vallée, adjointe administrative	Édition

UDA

Mario St-George, M. Sc.	Chargé de projet (2022-2024)
Xavier Francoeur, Ph. D.	Inventaire terrain
Mathieu Letendre, techn. bio-écol.	Inventaire terrain
Jessé Roy-Drainville, B. Sc.	Inventaire terrain
Simon Coté-Bourgoin, M. Sc.	Inventaire terrain

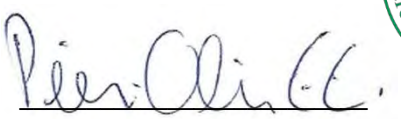
Préparé par :





Carl Savignac.
Biologiste, M. Sc.

Approuvé par :





Pierre-Olivier Côté
Biologiste, B. Sc.

01	2025-05-27	Version préliminaire
02	2025-07-15	Version révisée
03	2025-08-25	Version préfinale
04	2025-09-17	Version finale

Portée et limitations

Le présent document doit être utilisé aux fins pour lesquelles il a été élaboré. Il est destiné exclusivement au client pour qui il a été réalisé et est réservé à l'usage exclusif de son destinataire. Tout usage par un tiers sans consentement est formellement interdit.

Le présent document a été réalisé avec les données recueillies sur le terrain et les informations disponibles sur les différents éléments étudiés en date du présent rapport. Les analyses techniques basées sur l'interprétation des divers articles de loi et des règlements en vigueur ne sont pas et ne doivent, en aucun temps, être considérées comme un avis juridique ou se substituer à un tel avis.

Les cartes portant le logo de Niigaan sont le résultat d'une compilation de l'information de bases de données publiques et des données d'inventaire récoltées sur le terrain. Elles n'ont pas été préparées par un arpenteur-géomètre et ne doivent pas être considérées comme telles. Niigaan ne se tient pas responsable des conclusions erronées dues à la dissimulation volontaire ou à la non-disponibilité d'une information pertinente au moment de réaliser le mandat.

Les analyses développées au sein de ce document sont présentées à titre indicatif seulement et la décision finale concernant les différentes modalités d'intervention et les zones officielles de protection sont du ressort du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs du Québec (MELCCFP) et/ou des autres ministères et organismes gouvernementaux (provincial, fédéral) ou de la municipalité concernée.

Par conséquent, Niigaan ne saurait être tenue responsable des interventions entreprises sur le milieu avant l'obtention de toutes les autorisations nécessaires ni pour d'éventuels dommages subis par un tiers résultant d'une décision prise ou basée sur ce rapport. Niigaan n'a aucun lien avec le client ni aucun intérêt dans la propriété à l'étude. Niigaan s'assure de l'intégrité du travail réalisé en évitant toutes situations de conflit d'intérêts.

Référence à citer

Niigaan. 2025. Avifaune, mammifères et herpétofaune - Étude de référence – Projet minier Shaakichiuwaanaan (Corvette). Rapport final du projet 151022002. 77 pages + annexes.

Table des matières

1 Introduction 1
1.1 Mandat et objectifs 1
1.2 Description de la zone d'inventaire et de la zone d'étude régionale 1
2 Méthodologie 3
2.1 Données existantes 3
2.2 Relevé des données de terrain 4
2.2.1 Inventaire par sonomètres – périodes de migrations et reproduction 4
2.2.2 Inventaire par station d'écoute – période de reproduction 5
2.2.3 Stations d'observations crépusculaires 9
2.2.4 Survol héliporté pour sauvagine, oiseaux aquatiques et rapaces nicheurs 9
2.2.5 Transects et stations d'écoute – période hivernale 10
2.2.6 Mammifères 11
2.2.7 Écoute et recherches actives de l'herpétofaune 11
2.3 Espèces en situation précaire 12
3 Résultats d'inventaires aviaires 16
3.1 Données existantes 16
3.2 Inventaires par sonomètres 16
3.2.1 Effort d'inventaire 16
3.2.2 Description des résultats de l'inventaire par sonomètres 17
3.2.3 Variabilité naturelle entre les périodes d'inventaires et années 22
3.2.3.1 Migration printanière 22
3.2.3.2 Période de reproduction 25
3.2.3.3 Période de migration automnale 27
3.2.4 Dissimilarité des communautés d'oiseaux par période d'inventaire et année 29
3.3 Inventaire par station d'écoute et observations crépusculaires 29
3.3.1 Effort d'inventaire 29
3.3.2 Conditions d'inventaire 29
3.3.3 Description des résultats d'inventaires 30
3.3.4 Description des communautés aviaires par type d'habitat 34
3.3.4.1 Marécages arbustifs 35
3.3.4.2 Régénération arbustive 38
3.3.4.3 Résineux mixte 41
3.3.4.4 Résineux 44
3.3.4.5 Tourbières 48
3.3.4.6 Synthèse des types d'habitats 51
3.4 Inventaires de sauvagine, espèces aquatiques et rapaces nicheurs 51
3.4.1 Effort d'inventaire 51
3.4.2 Conditions d'inventaire 52
3.4.3 Description des résultats d'inventaires 52
3.5 Inventaires des oiseaux hivernants 54
3.5.1 Efforts d'inventaire 54
3.5.2 Conditions d'inventaire 54
3.5.3 Résultats d'inventaires par segments 54

3.6 Inventaires des mammifères hivernants 60
3.7 Espèces en situation précaire 67
3.8 Inventaire d'herpétofaune 72
4 Conclusion 73
5 Références 75

Liste des cartes

Carte 1. Localisation de la zone d'inventaire 2
Carte 2. Localisation des stations d'écoute 2024 et des sonomètres 2023-2024 8
Carte 3. Localisation des stations d'écoute et des transects de l'inventaire hivernal 2023 15
Carte 4. Espèces en situation précaire inventoriées 71

Liste des tableaux

Tableau 1. Description des types d'habitats recensés par la méthode du DRL et IPA en 2024 7
Tableau 2. Liste des espèces en situation précaire potentiellement présentes dans la zone d'étude régionale d'après Cornell et coll. (2025), Oiseaux Canada et coll. (2025), eBird (2025) et Gouvernement du Québec (2025) 13
Tableau 3. Habitat potentiel associé à chacune des espèces en situation précaire potentiellement présentes dans la zone d'inventaire du projet 14
Tableau 4. Nombre de stations et d'heures d'écoute des sonomètres selon les années et périodes d'inventaire 17
Tableau 5. Occurrence et abondance des espèces dénombrées à l'aide des sonomètres dans la zone d'inventaire en 2023 et 2024 19
Tableau 6. Richesse spécifique et abondance observées avec les sonomètres selon les années et périodes d'inventaires 23
Tableau 7. Répartition des points d'écoute dans les différents groupes-habitats 29
Tableau 8. Liste annotée des espèces d'oiseaux nicheurs recensées par trois techniques d'inventaire dans la zone d'inventaire en 2024 31
Tableau 9. Occurrence et abondance des espèces dénombrées par stations d'écoute dans l'ensemble des types d'habitat de la zone d'inventaire entre le 12 et 23 juin 2024 33
Tableau 10. Occurrence et abondance des espèces dénombrées dans les marécages de la zone d'inventaire entre le 12 et le 23 juin 2024 36
Tableau 11. Occurrence et abondance des espèces dénombrées dans les habitats en régénération de la zone d'inventaire entre le 12 et le 23 juin 2024 39
Tableau 12. Occurrence et abondance des espèces dénombrées dans les habitats mixtes de la zone d'inventaire entre le 12 et le 23 juin 2024 42
Tableau 13. Occurrence et abondance des espèces dénombrées dans les habitats résineux de la zone d'inventaire entre le 12 et le 23 juin 2024 45
Tableau 14. Occurrence et abondance des espèces dénombrées dans les tourbières de la zone d'inventaire entre le 12 et le 23 juin 2024 49
Tableau 15. Bilan comparatif des types d'habitats 51
Tableau 16. Nombre d'individus et occurrences inventoriées durant l'inventaire héliporté en 2024 53

Tableau 17. Présence et fréquence des différentes espèces d'oiseaux relevées dans les 1 607 segments 55
Tableau 18. Indice d'activité hivernale de l'avifaune à moins de 50 m et à plus de 50 m des transects d'inventaire 56
Tableau 19. Occurrence, fréquence et nombre d'individus des différentes espèces d'oiseaux relevées dans les points d'écoute hivernaux 60
Tableau 20. Présence et fréquence des différentes espèces de mammifères relevées dans les 1 607 segments 61
Tableau 21. Indice d'activité hivernal des mammifères selon le transect 62
Tableau 22. Sommaire des mentions d'espèces en situation précaire détectées selon les différentes techniques d'inventaires en 2023 et 2024 69
Tableau 23. Désignation et habitats utilisés des espèces en situation précaire détectés dans la zone d'inventaire du projet en 2023 et 2024 70
Tableau 24. Occurrence des espèces d'anoures dénombrées à l'aide des dix-huit sonomètres déployés dans la zone d'inventaire en 2023 et 2024 72

Liste des figures

Figure 1. Grille d'inventaire de l'avifaune 6
Figure 2. Variation temporelle de la richesse totale enregistrée aux sonomètres lors de la période de migration printanière en 2023 et 2024 24
Figure 3. Variation temporelle de l'abondance totale enregistrée aux sonomètres lors de la période de migration printanière en 2023 et 2024 24
Figure 4. Variation temporelle de la richesse totale enregistrée aux sonomètres lors de la période de reproduction en 2023 et 2024 26
Figure 5. Variation temporelle de l'abondance totale enregistrée aux sonomètres lors de la période de reproduction en 2023 et 2024 26
Figure 6. Variation temporelle de la richesse totale enregistrée aux sonomètres lors de la période de migration automnale en 2023 et 2024 28
Figure 7. Variation temporelle de l'abondance totale enregistrée aux sonomètres lors de la période de migration automnale en 2023 et 2024 28

Liste des annexes

Annexe 1 Liste des espèces observées dans la zone d'inventaire et dans la zone d'étude régionale selon la provenance des données, soit eBird (Cornell et coll., 2025) et Atlas des oiseaux nicheurs du Québec (Oiseaux Canada et coll., 2025) ..... A
Annexe 2 Données météorologiques de l'inventaire par station d'écoute (DRL et IPA) ..... B
Annexe 3 Données brutes des inventaires par station d'observation crépusculaire C
Annexe 4 Définition des indices de nidification des oiseaux nicheurs (d'après Robert et coll. 2019) ..... D
Annexe 5 Données brutes des inventaires de sauvagine, espèces aquatiques et rapaces nicheurs ..... E
Annexe 6 Liste des espèces d'oiseaux répertoriées dans la zone d'inventaire en 2023 et 2024 ..... F
Annexe 7 Annexe photographique ..... G

Liste des acronymes

CDPNQ	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec
CMHPQ	Cartographie des milieux humides potentiels du Québec
COSEPAC	Comité sur la situation des espèces en péril au Canada
DRL	Dénombrement de rayon limité
ECCC	Environnement et Changement climatique Canada
GRHQ	Géobase des données hydrographiques du Québec
IPA	Indice ponctuel d'abondance
LCOM	Loi de 1994 sur la convention concernant les oiseaux migrateurs
LEMV	Loi sur les espèces menacées ou vulnérables
LEP	Loi sur les espèces en péril
MAPAQ	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
MELCC	Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCCFP	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs du Québec
MERN	Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
MFFP	Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
MRNF	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts

1 Introduction

1.1 Mandat et objectifs

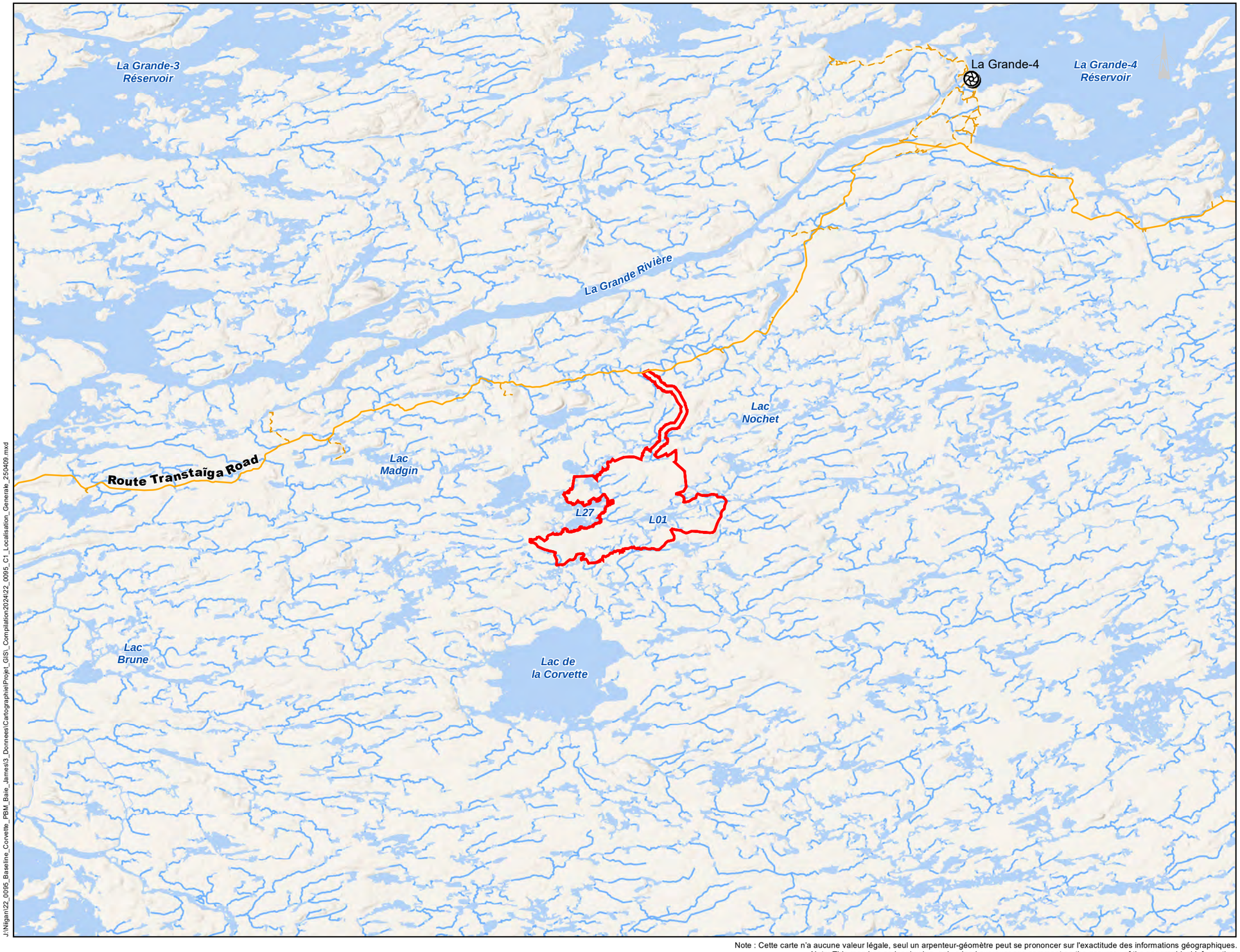
Le mandat est d'effectuer l'étude de référence des composantes avifaune et herpétofaune du site minier Shaakichiuwaanaan (Corvette) de Patriot Battery Metals. Ce rapport concerne principalement les inventaires réalisés en 2023 et 2024. D'autres inventaires aviaires ont été réalisés en 2025 pour compléter la collecte de données pour les oiseaux nicheurs sur une période de deux ans. Ces dernières données font partie d'une note technique produite à l'automne 2025.

En s'appuyant sur les lignes directrices d'ECCC individualisées relatives à l'étude d'impact du projet minier Shaakichiuwaanaan (Agence d'évaluation d'impacts du Canada 2025), la présente étude avait pour objectifs de :

- Répertorier l'ensemble des groupes d'espèces d'oiseaux nicheurs et migrateurs (passereaux, rapaces, sauvagines et limicoles), qui se trouvent dans la zone d'inventaire lors de la migration printanière, en période de reproduction, lors de la migration automnale et en hiver;
- Déterminer la densité des couples de passereaux nicheurs selon le type d'habitat;
- Identifier les habitats préférentiels des oiseaux en période de migration et en hiver;
- Répertorier les espèces d'oiseaux en situation précaire, cartographier leurs occurrences et décrire leurs exigences d'habitat;
- Répertorier les espèces d'amphibiens et de reptiles qui se trouvent dans la zone d'inventaire et décrire leurs habitats;
- Répertorier les espèces de mammifères hivernants occupant la zone d'inventaire.

1.2 Description de la zone **d'inventaire et de la zone d'étude régionale**

Couvrant une superficie de 128 km^2, la zone d'inventaire du projet est située dans la région administrative du Nord-du-Québec sur le territoire d'Eeyou Istchee Baie-James. Elle est située en territoire public, à environ 10 km au nord-est du lac de la Corvette et à environ 40 km au sud-ouest des installations hydroélectriques La Grande 4 (carte 1). Selon le cadre écologique de référence du Québec, la zone d'inventaire fait partie de la région naturelle des Buttons de l'Opinaca de la province naturelle des Collines de la Grande Rivière. Il appartient également à la zone de végétation boréale, à la sous-zone de forêt boréale continue et au domaine bioclimatique de la pessière à lichen. Les habitats qui dominent la zone d'inventaire sont principalement des peuplements résineux (p. ex. pessières ouvertes et fermées; 44%) et des secteurs en régénération arbustive sèche (p. ex. anciens brulis; 34%). Les milieux humides (toutes catégories confondues) couvrent 2,5% de la zone d'inventaire. Le relief de la zone d'inventaire est peu accidenté et la topographie varie en altitude entre 335 et 380 m. De plus, il couvre des terres de catégorie III du territoire régi par la Convention de la Baie-James et du Nord québécois et croise le terrain de trappage CH39 utilisé par les membres de la Première Nation crie de Chisasibi. Pour fin de comparaison des données d'inventaires avec d'autres études, une zone d'étude régionale de 50 km de rayon a été établie autour de la zone d'inventaire du projet. Cette dernière zone s'étend à l'ouest jusqu'à l'extrémité est du réservoir La Grande-3 et jusqu'à l'extrémité ouest du réservoir La Grande-4, au nord-est.



J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\22_0095_C1_Localisation_Generale_250409.mxd

Carte 1 - Map 1

Localisation du projet

Project location

Zone d'inventaire /
Survey area

Hydrographie / Hydrography

Cours d'eau / Watercourse

Lac / Lake

Infrastructure

Centrale hydroélectrique / Generating station

Réseau routier / Road network

Route collectrice / Collector road

Route locale / Local road

Autre route / Other road

Source des données :
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Découpage administratif, SDA (20K), MRNF Québec, 2024
Réseau routier, Adresse Québec, 2024-02
Basemap, ESRI

1:350 000

0 3 500 7 000 m

NAD 1983 CSRS MTM 8



Projet Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Project

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

2025-07-09

Approuvé par / Approved by :
Pierre-Olivier Côté

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

2 Méthodologie

2.1 Données existantes

La préparation des inventaires est réalisée en consultant les différentes données qui sont disponibles pour la zone d'inventaire. Ces informations permettent une planification efficace des inventaires et assurent que les travaux réalisés sur le terrain tiennent bien compte des différents éléments biophysiques connus. Les principales sources de données qui sont consultées pour la préparation des inventaires sont les suivantes :

- Aires de répartition des mammifères terrestres, des reptiles, des amphibiens et des poissons d'eau douce du Québec (Données Québec, 2021);
- Service canadien de la faune;
- Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ, 2025);
- eBird : cartes de répartition et sites publiques (2025);
- Données eBird (Cornell et coll., 2025);
- Données Atlas des oiseaux nicheurs du Québec - Volet nordique (Oiseaux Canada et coll., 2025);
- Centre de documentation Environnement et collectivités d'Hydro-Québec;
- Atlas des amphibiens et reptiles du Québec (AARQ) (SHNVSL, 2025)

Pour la zone d'étude régionale, les données publiées demeurent rares, mais quelques sources historiques ont été recensées. L'étude de Guérette et coll. (2009) présente une synthèse d'un inventaire de la sauvagine réalisé en 1996 et en 1997 par le U.S. Fish and Wildlife Service (USFWS), couvrant la zone d'étude régionale. Des inventaires aviaires réalisés par Hydro-Québec dans le secteur du complexe La Grande-3 sont également disponibles.

Au-delà de la zone d'étude régionale, des suivis environnementaux portant sur les oiseaux de proie (Benoit et coll., 2021) et les oiseaux forestiers (Consortium Gauthier & Guillemette – GREBE,1991; Côté-Bourgoin et coll., 2021) ont été menés par Hydro-Québec dans le cadre du complexe Eastmain-Sarcelle-Rupert et au Complexe Grande-Baleine, à environ 100 et 160 km de la zone d'étude respectivement. Bien que ces données ne concernent pas directement la zone d'étude du projet ou la zone d'étude régionale, elles offrent un aperçu utile du contexte régional.

2.2 Relevé des données de terrain

Six techniques principales d'inventaire ont été employées selon la période de l'année et du jour pour décrire l'avifaune les mammifères et l'herpétofaune à travers la zone d'inventaire et dans l'ensemble des habitats présents:

- Sonomètres- période de reproduction et migrations printanière et automnale;
- Stations d'écoute- période de reproduction;
- Stations d'observations crépusculaires - période de reproduction;
- Survol héliporté - sauvagine, espèces aquatiques et rapaces- période de reproduction;
- Stations d'écoute et pistage sur transects - période hivernale;
- Écoute et recherche active - herpétofaune- période de reproduction.

Ajout un tableau sommaire avec chaque programme avec dates

2.2.1 Inventaire par sonomètres – périodes de migrations et reproduction

Dix-huit sonomètres ont été déployés en 2023 et 2024 pour inventorier l'avifaune lors de la migration printanière, en période de reproduction et lors de la migration automnale. L'utilisation de sonomètres permet de recueillir des données sur de longues périodes et à des moments de la journée (ex. crépuscule et la nuit) qui ne sont pas couverts par d'autres types d'inventaire. Les sonomètres ont été installés dans les principaux habitats de la zone d'inventaire (voir tableau 1) afin de couvrir 40 % de la superficie totale en plus d'être localisés le long de corridors migrateurs potentiels tels que le long des plans d'eau et de cours d'eau. La présence des espèces a été caractérisée par un inventaire acoustique passif employant 18 détecteurs de type SM4 de Wildlife Acoustics. Les détecteurs ont enregistré les vocalises des espèces à raison de 3 min d'enregistrement par période de 15 min sur un cycle de 24 heures, permettant de totaliser 4,8 heures d'enregistrement par journée d'inventaire. Les détecteurs ont été laissés en fonctionnement autonome durant 30 jours consécutifs durant chacune des trois périodes d'inventaire (migration printanière, reproduction et migration automnale), totalisant 432 heures d'écoute passive par station et par année d'inventaire.

Analyses

Seules les journées d'inventaires ayant des conditions optimales ont été sélectionnées pour les analyses acoustiques (c.-à-d. absence de précipitation, sans vent fort constant (< à 20 km/h). La température ambiante et l'humidité relative ont été enregistrées en continu durant l'inventaire à l'aide d'un thermomètre / hygromètre fixé sur les détecteurs.

Les enregistrements acoustiques de 3 min ont d'abord été filtrés à l'aide du logiciel Kaléidoscope Pro (version 5.4.3) dans le but de retenir uniquement ceux présentant des vocalises d'oiseaux. Ensuite, des indices de complexité (Pieretti et coll. 2011) et de diversité acoustique (Pijanowski et coll. 2011) ont été dérivés des enregistrements afin de déterminer les périodes présentant un maximum de diversités de vocalises. Ces périodes ont ensuite été analysées en priorité par plusieurs ornithologues expérimentés puisque la majorité des logiciels actuellement disponibles sur le marché (p.ex., Kaléidoscope, Songscope, Raven Pro) génèrent encore beaucoup trop de fausses détections et de fausses absences des espèces cibles (Marchal, Fabianek & Aubry 2021).

Les enregistrements présentant moins de vocalises qui ont été effectués dans des périodes clés pour la présence de certaines espèces cibles ont été aussi analysés de manière auditive et visuellement (à l'aide de spectrogrammes du logiciel Audacity (2023) et Wildtrax (2024), soit de représentations graphiques des signaux sonores) par plusieurs ornithologues expérimentés afin d'identifier l'espèce présente par station et par journée d'inventaire pour l'ensemble des sites échantillonnés.

2.2.2 **Inventaire par station d'écoute –** période de reproduction

La méthode du dénombrement à rayon limité de 50 m (DRL 50 m) réalisée à l'aide de stations d'écoute stationnaires normalisées de 10 minutes espacées d'au moins 300 m les uns des autres fut utilisée pour inventorier les oiseaux chanteurs (Bibby et coll. 2000). À ces mêmes stations, des indices ponctuels d'abondance (IPA) ont également été utilisés afin de recenser l'ensemble des espèces situées dans le rayon de 50 m et au-delà. À chacune des stations, un observateur estimait la distance de tous les oiseaux situés dans les classes de distances suivantes : 0-50 m, 50-100 m et plus de 100 m.

Compte tenu des contraintes de sécurité visant à ce que les observateurs soient à proximité dans le même secteur, des grilles de 18 points d'écoute ont été prévues (figure 1). Celles-ci mesurent 2,64 km^2 de sorte que pour une aire de 200 km^2, 76 grilles couvrent l'ensemble de la zone d'inventaire du projet. Dans le cadre de l'inventaire, 30 grilles correspondant à autant de sites d'inventaire ont été sélectionnées aléatoirement pour y conduire les inventaires en période de reproduction. Les inventaires eurent lieu entre le 8 juin et le 10 juillet. À l'intérieur des grilles, les 18 points d'écoute ont été sélectionnés au moyen d'un plan de sondage aléatoire systématique. Cette façon de faire assure que le plan d'échantillonnage employé est probabiliste et que les habitats ont été couverts de façon représentative (tableau 1). Cependant, les milieux rares ou susceptibles d'accueillir des espèces en situation précaire ont été identifiés et l'intensité d'inventaire y a été plus forte que leur représentation. À chacune des stations, la repasse de chant de certaines espèces en situation précaire (tableau 2) fut utilisée à la suite des périodes d'écoute de 10 minutes dans les cas où ces espèces n'avaient pas été initialement détectées et lorsque leurs habitats de nidification étaient propices.

Au total, 540 points d'écoute ont été réalisés par une équipe de 6 ornithologues expérimentés. Ces points d'écoute ont été inventoriés à une seule reprise en 2024 en raison de la courte saison de nidification à cette latitude. Étant donné la superficie de la zone d'inventaire, la variation spatiale du nombre d'individus d'une espèce donnée risque d'être supérieure à sa variation temporelle notée lors de dénombrement de longue durée. Dans un tel cas, il est préférable de limiter la durée du dénombrement en faveur du nombre de points d'écoute (Scherrer, 1982). Une deuxième visite aux stations d'écoute n'était donc pas nécessaire.

Les inventaires par point d'écoute en période de reproduction ont été conduits tôt le matin entre le lever du soleil et environ 5 heures après, en absence de pluie et de vents forts (> 25 km /h).

En plus des inventaires d'oiseaux à proprement dit, des données biophysiques descriptives de l'habitat ont été également recueillies à chaque point d'écoute. À chaque station d'écoute, quelque 13 photos ont été prises de la façon suivante : pour chacun des points cardinaux (N, E, S, O), prendre une photo à hauteur d'épaule avec le bras et l'appareil photo parallèle au sol, une photo avec le bras à 45 degrés du corps dirigé vers le bas et une photo avec le bras à 135 degrés du corps dirigé vers le haut. Enfin, prendre une photo avec le bras tendu vers le haut (verticalement).

Pour fin de vérification ultérieure, notons que les ornithologues se sont munis d'enregistreurs Zoom H2n qui permettaient d'enregistrer les points d'écoute en simultané.

Au cours de tous les déplacements, les oiseaux vus et entendus ont été notés en estimant l'effort consacré à cet aspect. Par ailleurs, une attention spéciale a été accordée aux structures de nidification potentielle des rapaces.

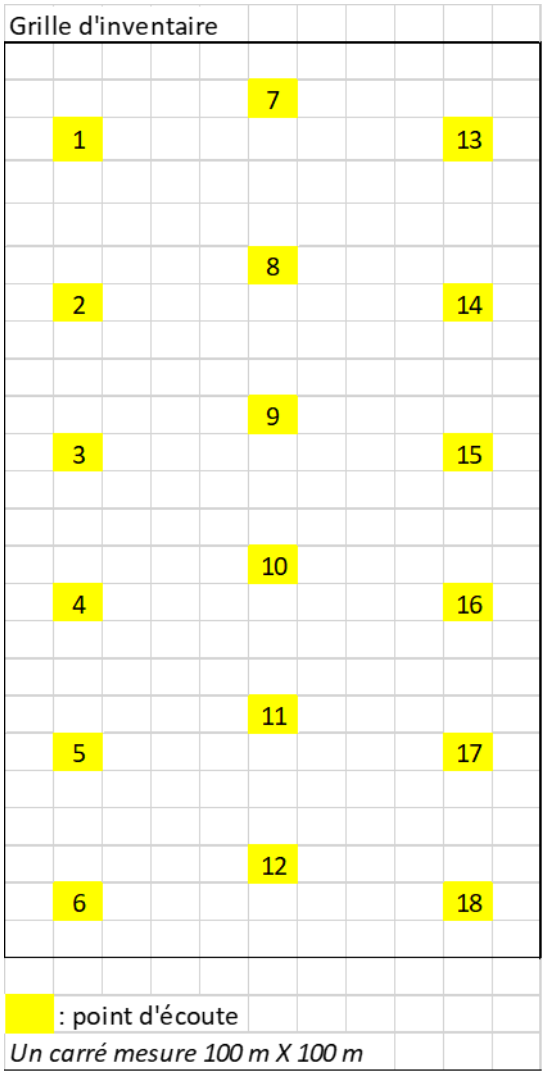


Figure 1. Grille d'inventaire de l'avifaune

Tableau 1. **Description des types d'habitats recensés par la méthode du DRL et IPA en 2024**

Types d'habitat	Description
Marécage arbustif	Saulaie/aulnaie : Végétation arbustive, souvent dominée par les saules ou l'aulne. Aussi milieu dominé par les éricacées dans les brûlis. Peut comporter une certaine proportion d'arbres épars. Marécage arbustif : Site dominé par une végétation ligneuse arbustive (représentant plus de 25 % de la superficie du milieu), présent essentiellement en bordure de cours d'eau et plan d'eau.
Résineux	Marécage arborescent : Site dominé par une végétation ligneuse arborescente (représentant plus de 25 % de la superficie du milieu), présent essentiellement en bordure de cours d'eau et plan d'eau. Pessière noire : Peuplements caractérisés par un faible recouvrement d'épinettes noires dans la strate arborescente (± 25 %). La strate arbustive a un recouvrement de moins de 50 %. Tourbière boisée : Tourbière constituée d'arbres de plus de 4 m de hauteur avec un couvert égal ou supérieur à 25 %.
Résineux mixte	Peuplements mélangés dont l'espèce dominante est l'épinette noire.
Régénération arbustive sèche	Brûlis récents dont les essences de la strate arborescente sont en croissance (régénération forestière), mais qui se trouvent toujours à la strate arbustive. Lande à lichen (vieux brulis en régénération coniférienne)
Tourbière	Tourbière non boisée où les arbres de plus de 4 m de hauteur, si présents, présentent un couvert inférieur à 25 %.

Carte 2 - Map 2

Localisation des stations d'écoute d'oiseaux nicheurs, sonometres et grilles d'inventaire -

Location of nesting bird listening stations, sound level meters and inventory grids

Zone d'inventaire / Survey area
Limite des secteurs / Sector boundary

Inventaire de l'avifaune / Birdlife inventory

Sonomètre / Sound level meter
Station d'inventaire / Inventory Station
Station d'observation crépusculaire / Twilight Observation Station
Grille d'inventaire / Inventory grid

Hydrographie / Hydrography

Cours d'eau / Watercourse
Lac / Lake

Végétation / Vegetation

Feuillu / Leafy
Mixte / Mixed
Résineux / Softwood
Régénération / Regeneration
Lande à lichens / Lichen moorland
Marais / Marsh
Marécage / Swamp
Tourbière / Bog

Réseau routier / Road network

Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

1:85 000
0 850 1 700 m
NAD 1983 CSRS MTM 8



Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Inventaire de l'avifaune / Bird survey

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

2025-07-09

Approuvé par / Approved by :
Carl Savignac

Source des données :
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MRNF Québec, 2019
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Découpage administratif, SDA (20K), MRNF Québec, 2024
Réseau routier, Adresse Québec, 2024-02
Végétation, WSP, 2025
Inventaire Groupe Synergis, 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\04_Avifaune\22_0095_C2_Localisation_stn_Ecoute_grille_Ecoute_grilleInv_250513.mxd

2.2.3 **Stations d'observation**s crépusculaires

Afin de détecter les espèces nocturnes et crépusculaires, notamment l'engoulevent d'Amérique et le hibou des marais, des relevés ont été réalisés en soirée à 24 stations localisées en bordure des chemins accessibles et des camps répartis dans l'ensemble de la zone d'inventaire du projet (carte 2). Des périodes d'écoute passive de 6 minutes pour les engoulevents et de repasse pour le hibou des marais furent produites en bordure de milieux ouverts (p. ex. tourbières ouvertes).

2.2.4 Survol héliporté pour sauvagine, oiseaux aquatiques et rapaces nicheurs

Des inventaires héliportés ont été réalisés en 2024 afin de documenter de manière exhaustive la répartition et l'abondance de la sauvagine, des oiseaux aquatiques et des rapaces nicheurs dans l'ensemble de la zone d'inventaire. Ces travaux ont ciblé trois types de milieux prioritaires : les plans d'eau, les tourbières et les parois rocheuses verticales.

La méthode de dénombrement des couples nicheurs et des couvées de la sauvagine et des autres espèces aquatiques (p. ex. huards, grèbes, harles, hérons) est inspirée de celle utilisée par le Service canadien de la faune d'Environnement Canada dans le cadre du Plan conjoint sur le Canard noir (PCCN) (Bordage et Plante 1997; Bordage et coll. 2003). Tous les milieux aquatiques et humides (lacs, rivières, ruisseaux, étangs, tourbières) et leurs rives ont été survolés en hélicoptère et les oiseaux ont été dénombrés à la vue. Lors de l'inventaire, la vitesse de l'hélicoptère était de 30 à 50 km/h à une altitude variant de 20 à 50 m. L'équipe de terrain était composée d'un navigateur-observateur, assis à l'avant, et d'un observateur assis sur le siège arrière. Le navigateur-observateur avait la responsabilité d'orienter les déplacements de l'hélicoptère. Chaque observation se voyait attribuer une numérotation séquentielle. L'observateur arrière validait la position des oiseaux par la prise d'un point GPS et notait les détails relatifs à l'observation sur un formulaire approprié (espèce, nombre d'individus adultes et immatures, sexe lorsque possible, nombre et âge des canetons, présence de nids et nombre d'œufs, comportement, etc.). Tout oiseau ou groupe d'oiseaux, de la même espèce, et isolé de quelques mètres d'autres individus étaient inscrits avec un numéro séquentiel différent. Pour les espèces de sauvagine, les équivalents-couples et les densités (nombre d'équivalents-couples/100 km^2) ont été estimés selon la méthode de Guérette et coll. (2009), adaptée de Bordages et coll. (2003). Les femelles seules accompagnées de jeunes étaient également considérées comme un équivalent-couple. Les densités d'oiseaux de proie ont été estimées en nombre d'individus/100 km^2 aux vues des données insuffisantes sur le statut reproducteur des individus observés.

Le plan de vol était déterminé de façon à couvrir tous les plans d'eau et les milieux et humides de la zone d'inventaire. L'hélicoptère survolait les rives de toutes les îles et de toutes les baies. Il passait au-dessus des rives de façon à chasser sur l'eau la sauvagine cachée sur la rive ou en forêt. De plus, une attention particulière était portée aux tronçons de rivières présentant des rapides afin de détecter la présence de couples d'arlequins plongeurs.

L'inventaire s'est déroulé en début juin et visait l'inventaire des couples nicheurs. Cette période est déterminée en fonction de l'avancement des conditions printanières et de la chronologie de reproduction de l'ensemble des espèces susceptibles de nicher dans le secteur. Les conditions météorologiques prévalant au cours de l'inventaire étaient également notées, dont la nébulosité, les précipitations, l'origine et la force du vent (selon l'échelle de Beaufort), la température et les conditions générales d'observation.

L'inventaire du hibou des marais s'est effectué simultanément à celui de la sauvagine. Pour ce faire, les tourbières et marais situés à l'intérieur des parcelles sélectionnées étaient entièrement survolés à basse vitesse (10 à 30 km/h) et à une altitude variant de 10 à 20 m. Les parois rocheuses propices pour le faucon pèlerin et l'aigle royal ont été quant à elles scrutées en hélicoptère à une distance latérale de 20 à 30 m. Le nombre de passages dépendait de la hauteur de la falaise. Le premier passage commençait quelques mètres plus bas que le sommet et les autres se déroulaient progressivement vers le bas. Deux observateurs regardaient attentivement les parois afin de déceler les nids occupés ou abandonnés. Cette recherche s'appuyait sur les indices d'occupation et de présence de nids, tels que la fiente, les plumes, un ou des adultes s'envolant de la paroi, des restes de proies, des formations de lichens nitrophiles de couleur ocre ou de nids de branches (c.-à-d. anciens nids de corbeaux). La vitesse recommandée était de 10-25 km/heure à proximité des falaises à potentiel et le temps passé à un nid occupé de moins de 30 secondes.

Pour les nids situés dans les arbres, l'hélicoptère survolait les rives des rivières et des plans d'eau afin d'identifier les oiseaux de proie aperçus en vol ou les nids. La vitesse de vol variait de 30 à 80 km/h et l'altitude, de 5 à 30 m au-dessus du faîte des arbres. Le nombre d'individus ainsi que l'espèce étaient notés et la description des nids devait inclure la nature du support, son état dans le cas des arbres (mort ou vivant), le contenu (nombre d'œufs ou de jeunes), son orientation, son état, la présence de surplomb et la hauteur de la falaise (avec l'altimètre de l'hélicoptère). L'équipe terrain était composée d'un navigateur-observateur, assis à l'avant de l'appareil, et d'un observateur arrière. Le navigateur-observateur dirigeait les déplacements de l'hélicoptère pour maximiser la couverture et la précision des relevés. L'observateur arrière validait les localisations des oiseaux ou des nids en prenant des points GPS et consignait les détails relatifs à chaque observation, incluant l'espèce, le nombre d'individus (adultes et immatures), le sexe lorsque possible, la présence de nids, le nombre d'œufs ou de jeunes, ainsi que des informations sur la description des nids et de leurs supports, et les comportements observés. Une localisation était également prise avec un appareil de type Garmin pour tous les nids détectés. En plus de la localisation, le navigateur prenait des photos des nids et de l'habitat autour. L'utilisation d'une caméra à bonne résolution était privilégiée afin de pouvoir au besoin dénombrer le nombre d'œufs ou de jeunes.

Le statut des nids d'oiseaux de proie détectés se fera selon la terminologie de Steenhof (1987) : un « site de nidification » est un lieu qui contient un ou des nids, y compris des nids de rechange, et où un seul couple pond des œufs à la fois. Un nid est désigné « inoccupé » pour l'année en cours lorsqu'aucun signe de présence n'a été observé lors d'un ou de plusieurs examens. Un site de nidification est désigné « inoccupé » lorsque tous ses nids sont inoccupés. Un nid et un site de nidification sont désignés « occupés » par un couple lorsque celui-ci est observé sur le nid, sur le site ou tout près, ou encore, lorsque des preuves de reproduction ou un nid fraîchement rénové ont été observés.

En parallèle, toutes les mentions d'autres espèces fauniques et espèces aviaires non ciblées initialement ont été notées et géolocalisées. L'ensemble de la zone d'inventaire a été subdivisé en grilles afin de garantir une couverture exhaustive et de permettre une planification méthodique des inventaires, répartis sur plusieurs journées en fonction des ressources disponibles.

2.2.5 **Transects et stations d'écoute –** période hivernale

L'avifaune hivernante incluant les oiseaux forestiers et les phasianidés tels que le lagopède des saules a été recensée dans la zone d'inventaire à l'aide de stations d'écoute réparties et de transects à l'hiver 2023. Les transects, rectangulaires (300 X 200 m) de 1 km de longueur totale, ont été répartis dans l'ensemble de la zone d'inventaire du

projet (carte 3). Sur chacun des transects, trois points d'écoute/observation ont été positionnés de manière à dénombrer les oiseaux à tous les 250 m. Chaque point d'écoute était d'une durée de 3 minutes. Les pistes de phasianidés dans la neige ont été identifiées et notées en présence/absence sur chacun des 10 segments de 100 m divisant des transects (300 x 200 m). L'habitat de chaque segment a aussi été déterminé et celui de chaque point d'écoute a été photographié. Les conditions d'inventaire et de visibilité des pistes ont aussi été notées. La portée et les objectifs de cet inventaire sont conformes aux exigences des lignes directrices fédérales relatives à l'étude d'impact du projet.

2.2.6 Mammifères

En complémentarité avec l'inventaire de pistage de phasianidés hivernants, les transects servaient également à inventorier les animaux à fourrure hivernants dans la zone d'inventaire.

2.2.7 **Écoute et recherches actives de l'herpétofaune**

Les amphibiens et les reptiles de la zone d'inventaire ont été recensés principalement lors des inventaires par stations d'écoute, lors des déplacements entre les points, par les sonomètres et aux différents camps. À chaque point d'écoute, une brève séance d'observation et de recherche active était effectuée dans un rayon de 5 m autour du centre du point, en particulier si des pierres et des débris ligneux pourris étaient présents. Lorsque des ruisseaux pierreux étaient présents, de la recherche active de salamandre à deux lignes était initiée en équipe en fin d'après-midi. Des fouilles pour la couleuvre rayée dans les habitats ouverts pouvant convenir à l'espèce, c'est-à-dire dans les habitats comportant des abris ligneux ou rocheux, ont aussi été effectuées. L'écoute et la recherche active de l'herpétofaune ont eu lieu au cours de la même période que les points d'écoute pour l'avifaune, soit en juin et juillet 2024.

2.3 Espèces en situation précaire

Les bases de données existantes dans la zone d'étude régionale indiquent la présence de 10 espèces (tableau 2). Parmi ces dernières espèces, les plus fréquemment rapportées sont l'engoulevent d'Amérique, le quiscale rouilleux et le moucherolle à côtés olive (Cornell et coll., 2025; Oiseaux Canada et coll., 2025).

Des modèles d'habitat potentiel ont été réalisés pour chacune des espèces en situation précaire potentiellement présentes dans la zone d'inventaire du projet et la superficie estimée en habitat potentiel est fournie au tableau 3.

Les résultats de modélisation suggèrent des superficies élevées en habitat potentiel à l'intérieur de la zone d'inventaire pour le moucherolle à côtés olive, l'engoulevent d'Amérique et le hibou des marais avec plus de 1 000 ha (tableau 3).

Tableau 2. Liste des espèces en situation **précaire potentiellement présentes dans la zone d'étude régionale d'après** Cornell et coll. (2025), Oiseaux Canada et coll. (2025), eBird (2025) et Gouvernement du Québec (2025)

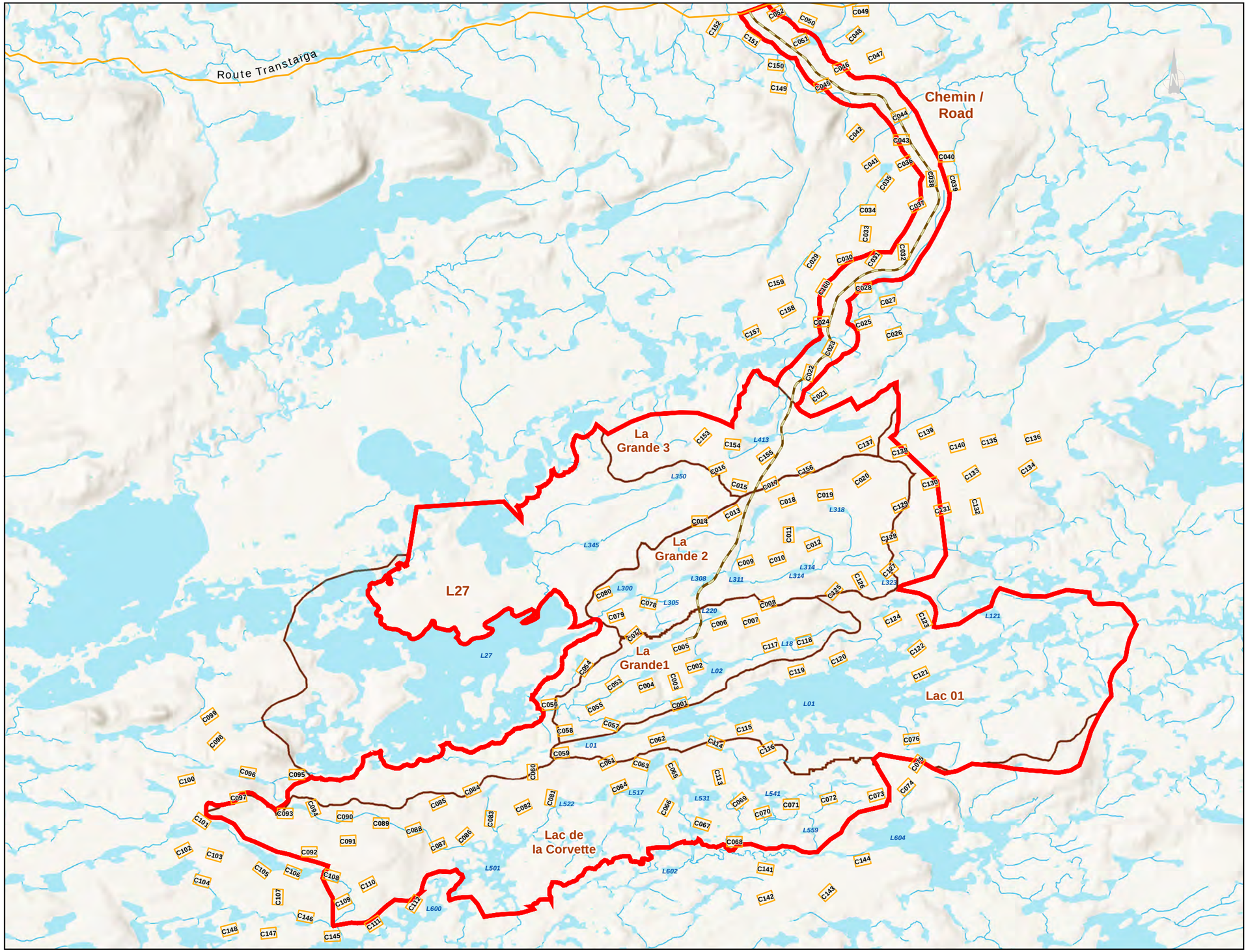
Nom français	Nom latin	Statut provincial	Statut fédéral (LEP)	Statut COSEPAC
Aigle royal	*Aquila chrysaetos*	Vulnérable	-	Non en péril
Pygargue à tête blanche	*Haliaeetus leucocephalus*	Vulnérable	-	Non en péril
Petit chevalier	*Tringa flavipes*	-	En attente	Menacée
Bécassin roux	*Limnodromus griseus hendersoni/griseus*	-	En attente	Menacée
Hibou des marais	*Asio flammeus*	SDMV*		Menacée
Arlequin plongeur	*Histrionicus histrionicus*	Vulnérable	Préoccupante	Préoccupante
Engoulevent d'Amérique	*Chordeiles minor*	SDMV	Préoccupante	Préoccupante
Moucherolle à côtés olive	*Contopus cooperi*	Vulnérable	Préoccupante	Préoccupante
Quiscale rouilleux	*Euphagus carolinus*	SDMV	Préoccupante	Préoccupante
Hirondelle de rivage	*Riparia riparia*		Menacée	Menacée

*SDMV : espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

Tableau 3. Habitat potentiel associé à chacune des espèces en situation précaire potentiellement présentes dans la **zone d'**inventaire du projet

Nom français	Nom latin	Habitat potentiel de nidification (HP)	Source	Critères du modèle **d'HP**[1]	Superficie habitat potentiel (ha)
Aigle royal	*Aquila chrysaetos*	Landes à lichen, zones en régénération après feux, brulis, secteurs montagneux offrant de grandes parois verticales	MELCCFP (2024)	Parois verticales ≥ 150 m de haut avec milieux ouverts (Régénération, lande à lichen, marais, marécage, tourbière)	0
Pygargue à tête blanche	*Haliaeetus leucocephalus*	Rives des grands lacs, des rivières et de la mer	Buehler (2022)	Forêts matures (90 ans) situées en deçà de 500 m de rives de plans d'eau ou de cours d'eau de ≥ 50 ha	1 390
Petit chevalier	*Tringa flavipes*	Marais et tourbières	COSEPAC (2020)	Marais, tourbière	750
Bécassin roux	*Limnodromus griseus hendersoni/griseus*	Tourbières	Jehl et coll. (2020)	Tourbière	746
Hibou des marais	*Asio flammeus*	Marais, marécages, tourbières	COSEPAC (2008)	Marais, marécage, tourbière	1 096
Arlequin plongeur	*Histrionicus histrionicus*	Cours d'eau rapides, cascades	Robertson et Goudie. (2020)	25 m des sections de cours d'eau avec un faciès d'écoulement « rapides »	14
Engoulevent d'Amérique	*Chordeiles minor*	Landes à lichen, pinèdes ouvertes, parterres de coupe	COSEPAC (2007)	Régénération arbustive (lande à lichen)	4 762
Moucherolle à côtés olive	*Contopus cooperi*	Étangs à castor, marais, brûlis	Altman et Sallabanks (2012); COSEPAC. (2018)	Régénération, marais, marécage et tourbière	5 631
Quiscale rouilleux	*Euphagus carolinus*	Tourbières, marécages, marais en bordure des forêts	COSEPAC (2017)	Marais, marécage, tourbière, bandes riveraines de 25 m des plans d'eau et cours d'eau	359
Hirondelle de rivage	*Riparia riparia*	Rive sablonneuse, bordure de chemins, sablières	COSEPAC (2013)	25 m de toutes rives de types confondues, gravières et bordures de chemins	50

1 données de caractérisation de la végétation produites par WSP



Carte 3 - Map 3

Localisation des stations d'écoute et des transects de l'inventaire hivernal -

Location of listening stations and winter inventory transects

- Transect d'inventaire / Survey transect
- Zone d'inventaire / Survey area
- Limite des secteurs / Sector boundary

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

Réseau routier / Road network

- Route / Road
- Chemin d'accès existant / Existing access path

Source des données :
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MRNF Québec, 2019
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Découpage administratif, SDA (20K), MRNF Québec, 2024
Réseau routier, Adresse Québec, 2024-02
Végétation, WSP, 2025
Inventaire Groupe Synergis, 2022, 2023, 2024

1:75 000
0 750 1 500 m
NAD 1983 CSRS MTM 8



Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Inventaire de l'avifaune / Bird survey

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

2025-07-09

Approuvé par / Approved by :
Carl Savignac

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\04_Avifaune\22_0095_C3_StnEcoute_Transect_hiver_250513.mxd

3 Résultats d'inventaires aviaires

3.1 Données existantes

Les données ornithologiques, tant publiées que non publiées, demeurent très limitées pour la zone d'inventaire et pour la zone d'étude régionale. Une liste d'espèces potentiellement présentes a été établie à partir des observations issues de la base de données eBird (Cornell et coll., 2025) ainsi que de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec – volet nordique (Oiseaux Canada et coll., 2025), obtenues par la plateforme en ligne NatureCounts.

Dans la zone d'inventaire, deux feuillets eBird hivernaux et un carré Atlas (18WE74), localisés dans le secteur nord à proximité de la route Transtaïga ont été recensés. Ces données confirment la présence de 12 espèces potentielles (annexe 1).

Dans la zone d'étude régionale, 58 feuillets eBird (périodes de migration, d'hivernage et de reproduction) ainsi que 20 carrés Atlas ont été analysés, permettant de confirmer la présence potentielle de 92 espèces (annexe 1).

La liste d'espèces élaborée comprend six espèces à statut précaire dans la zone d'étude régionale : quiscale rouilleux, moucherolle à côtés olive, aigle royal, pygargue à tête blanche, hirondelle de rivage et engoulevent d'Amérique.

D'autres espèces à statut précaire pourraient également y être présentes en fonction de leurs aires de répartition et de leurs habitats respectifs, notamment le petit chevalier, le hibou des marais, le bécassin roux, l'arlequin plongeur et le faucon pèlerin (Fink et coll., 2024).

Une demande d'accès aux données a été transmise au Service canadien de la faune et au MELCCFP, mais aucune donnée ornithologique complémentaire n'a pu être obtenue à ce jour.

Les données existantes du CDPNQ (2025) ont également été consultées, mais aucune occurrence d'oiseaux n'est actuellement répertoriée dans la zone d'inventaire ou régionale.

3.2 Inventaires par sonomètres

3.2.1 **Effort d'inventaire**

L'inventaire de l'avifaune par sonomètres a été réalisé entre le 16 avril et le 10 octobre de 2023 et 2024 à l'aide de 18 stations de sonomètres afin de couvrir la période de migration printanière, de nidification et de migration automnale. Un peu plus de 10 % des fichiers enregistrés ont été analysés pour un total de 628,5 heures d'écoute. En moyenne, 5,2 heures d'écoute par stations ont été analysées pour décrire l'avifaune de la zone d'inventaire par période en fonction des années (tableau 4; carte 2).

Tableau 4. Nombre de stations et d'heures d'écoute des sonomètres selon les années et périodes d'inventaire

Période	Date début	Date fin	Nbre	Nombre d'heures (h)				
				Total	Moyenne	Écart type	Minimum	Maximum
Printemps 2023	16-avr	05-juin	18	158,9	8,8	1,7	7,4	13,25
Printemps 2024	16-avr	05-juin	17	123,9	6,9	1,9	0,1	7,7
Reproduction 2023	06-juin	06-juil	18	119,6	6,6	0,4	5,75	7,25
Reproduction 2024	06-juin	06-juil	15	49,6	3,1	0	3,1	3,1
Automne 2023	05-sept	10-oct	17	118,1	6,6	1,9	0	8,5
Automne 2024	05-sept	10-oct	18	58,4	3,2	0,6	2,7	3,6
Total			103	628,5	5,2	1,1	3,2	7,2

3.2.2 **Description des résultats de l'inventaire par** sonomètres

Le tableau 5 présente les noms français et scientifiques des espèces recensées, leur occurrence et nombre de mentions, ainsi que leur statut selon les lois fédérales et provinciales. L'inventaire par sonomètre a permis de détecter un total de 98 espèces d'oiseaux pour les deux années étudiées, dont 74 espèces nicheuses migratrices, 23 espèces nicheuses résidentes et 1 espèce migratrice (David, 2019). Parmi celles-ci, 64 sont des oiseaux terrestres (principalement des passereaux et des pics), 22 sont des oiseaux aquatiques (incluant la sauvagine, les limicoles et les autres oiseaux aquatiques) et 12 sont des oiseaux de proie, dont 5 espèces nocturnes.

Parmi toutes les espèces détectées, 19 espèces (19 %) ont une fréquence d'occurrence de plus de 50 % des stations sur l'ensemble des périodes et années d'inventaires. Le bruant à gorge blanche et le junco ardoisé sont les espèces présentes à toutes les stations, périodes et années d'inventaire. Le merle d'Amérique et le mésangeai du Canada sont au deuxième rang des espèces les plus fidèles au site d'inventaire, ayant été détectés chaque saison et année, mais ayant échappé à la détection à une station.

Parmi les 97 espèces détectées, 14 (14 %) ont été recensées à une seule reprise pour l'ensemble de l'inventaire. Le nombre total de mentions détectées par sonomètre, toutes saisons confondues, était plus élevé en 2023 (28 266 individus) qu'en 2024 (19 214 individus). Le bruant à gorge blanche est l'espèce la plus abondante composant 19 % de l'abondance totale. La grive solitaire est la deuxième espèce la plus abondante avec 13 % des observations totales. La vaste majorité des espèces détectées (89 %) a une abondance relative inférieure ou égale à 1 % de l'abondance totale. Une mention notable est celle d'un mâle tohi à flanc roux, une espèce ne nichant généralement que dans l'extrême sud de la province, présent du mois de juin à septembre dans le même secteur de la zone d'inventaire.

Un total de 82 espèces sont des espèces migratrices protégées selon la loi fédérale de la convention concernant les oiseaux migrateurs (LCOM). Neuf espèces en situation précaire au niveau fédéral et/ou provincial ont été notées soit le petit chevalier, l'aigle royal, l'engoulevent d'Amérique, le faucon pèlerin, le hibou des marais, l'hirondelle de rivage, le moucherolle à côtés olive, le pygargue à tête blanche et le quiscale rouilleux.

L'engoulevent d'Amérique, le hibou des marais, et le moucherolle à côtés olive étaient généralement nombreux et bien répartis dans la zone d'inventaire autant en 2023 qu'en 2024, notamment au printemps et en été (carte 4). Ils étaient rarement détectés par les sonomètres durant la période automnale. En revanche, le quiscale rouilleux était présent dans l'ensemble de la zone d'inventaire, et ce, durant chacune des saisons. Dans l'ensemble, la plupart des espèces en

situation précaire détectées par sonomètres étaient bien plus abondantes en 2024 qu'en 2023. Les feux de forêt de 2023 ont probablement nui à la migration et à la nidification de ces espèces.

Tableau 5. Occurrence et abondance des espèces dénombrées à l'aide des sonomètres dans la zone **d'**inventaire en 2023 et 2024

No.	Nom français	Nom latin	LEVM-QC	COSEPAC	LEP-CN	LCOM	Occurrence - Nombre							Nombre de mentions						
							Print. 2023	Print. 2024	Repro. 2023	Repro. 2024	Aut. 2023	Aut. 2024	Total	Print. 2023	Print. 2024	Repro. 2023	Repro. 2024	Aut. 2023	Aut. 2024	Total
1	Aigle royal	*Aquila chrysaetos*	V				0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
2	Alouette hausse-col	*Eremophila alpestris*				Oui	2	2	1	0	10	0	15	2	3	1	0	23	0	29
3	Autour d'Amérique	*Astur atricpillus*					0	0	2	0	2	0	4	0	0	2	0	3	0	5
4	Bec-croisé bifascié	*Loxia leucoptera*				Oui	11	17	7	13	9	15	72	38	144	37	46	16	39	320
5	Bec-croisé des sapins	*Loxia curvirostra*				Oui	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2
6	Bécasse d'Amérique	*Scolopax minor*				Oui	4	0	2	0	0	0	6	163	0	16	0	0	0	179
7	Bécasseau minuscule	*Calidris minutilla*				Oui	3	1	0	1	1	0	6	5	1	0	1	1	0	8
8	Bécasseau semipalmé	*Calidris pusilla*				Oui	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
9	Bécassine de Wilson	*Gallinago delicata*				Oui	7	12	4	3	0	1	27	39	71	6	7	0	1	124
10	Bernache du Canada	*Branta canadensis*				Oui	12	17	8	7	17	18	79	67	159	93	16	4071	110	4 516
11	Bruant à couronne blanche	*Zonotrichia leucophrys*				Oui	12	16	4	9	13	9	63	229	211	194	75	65	17	791
12	Bruant à gorge blanche	*Zonotrichia albicollis*				Oui	18	17	18	15	17	18	103	2 238	2 306	1 986	1 602	695	258	9 085
13	Bruant chanteur	*Melospiza melodia*				Oui	2	0	2	0	0	0	4	6	0	2	0	0	0	8
14	Bruant de Lincoln	*Melospiza lincolnii*				Oui	13	16	12	14	3	1	59	317	304	218	266	5	1	1 111
15	Bruant des marais	*Melospiza georgiana*				Oui	5	6	2	11	1	0	25	99	45	2	33	1	0	180
16	Bruant des prés	*Passerculus sandwichensis*				Oui	4	4	1	2	0	1	12	105	13	5	11	0	1	135
17	Bruant familier	*Spizella passerina*				Oui	1	0	1	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	3
18	Bruant fauve	*Passerella iliaca*				Oui	16	17	14	15	15	11	88	336	544	180	436	76	27	1 599
19	Bruant hudsonien	*Spizelloides arborea*				Oui	0	11	0	0	8	4	23	0	32	0	0	40	4	76
20	Buse à queue rousse	*Buteo jamaicensis*					1	0	1	1	0	2	5	1	0	1	1	0	2	5
21	Canard noir	*Anas rubripes*				Oui	1	6	1	0	4	3	15	1	9	1	0	6	3	20
22	Chevalier grivelé	*Actitis macularius*				Oui	7	6	3	10	0	0	26	46	9	4	25	0	0	84
23	Chevalier solitaire	*Tringa solitaria*				Oui	7	14	4	10	3	2	40	44	41	15	35	3	2	140
24	Chouette épervière	*Surnia ulula*					0	5	0	2	0	0	7	0	25	0	2	0	0	27
25	Durbec des sapins	*Pinicola enucleator*				Oui	8	15	11	12	15	14	75	52	67	35	32	114	33	333
26	Eider à duvet	*Somateria mollissima*				Oui	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
27	Engoulevent d'Amérique	*Chordeiles minor*	S	P	P	Oui	11	13	16	15	1	0	56	111	65	129	179	1	0	485
28	Épervier brun	*Accipiter striatus*					0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
29	Faucon pèlerin	*Falco peregrinus*	V	Non en péril	P		2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2
30	Garrot à œil d'or	*Bucephala clangula*				Oui	0	1	0	0	0	2	3	0	1	0	0	0	2	3
31	Goéland hudsonien	*Larus smithsonianus*				Oui	9	7	6	6	1	2	31	21	19	21	13	1	2	77
32	Grand-duc d'Amérique	*Bubo Virginianus*					9	9	6	5	8	6	43	27	22	20	6	36	8	119
33	Grand Chevalier	*Tringa melanoleuca*				Oui	11	16	11	10	4	2	54	69	54	28	28	9	2	190
34	Grand Corbeau	*Corvus corax*					9	12	6	3	16	8	54	20	21	10	9	37	45	142
35	Grimpereau brun	*Certhia americana*				Oui	1	3	2	3	0	3	12	1	16	3	4	0	6	30
36	Grive à dos olive	*Catharus ustulatus*				Oui	7	2	6	4	5	2	26	35	5	19	27	8	2	96
37	Grive à joues grises	*Catharus minimus*				Oui	2	1	0	0	10	11	24	2	1	0	0	32	18	53
38	Grive solitaire	*Catharus guttatus*				Oui	18	17	18	15	17	11	96	2 005	1 244	1 735	1 311	125	22	6 442
39	Grue du Canada	*Antigone canadensis*				Oui	3	4	3	0	8	0	18	4	4	4	0	17	0	29
40	Harelde kakawi	*Clangula hyemalis*				Oui	0	5	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	5
41	Hibou des marais	*Asio flammeus*	S	M	P		0	8	0	3	0	1	12	0	34	0	3	0	1	38
42	Hibou moyen-duc	*Asio otus*					0	3	0	0	0	0	3	0	8	0	0	0	0	8
43	Hirondelle bicolore	*Tachycineta bicolor*				Oui	4	6	2	4	0	0	16	37	19	2	14	0	0	72
44	Hirondelle de rivage	*Riparia riparia*		M	M	Oui	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
45	Jaseur boréal	*Bombycilla garrulus*				Oui	8	12	10	11	15	5	61	102	34	108	33	150	8	435

No.	Nom français	Nom latin	LEVM-QC	COSEPAC	LEP-CN	LCOM	Occurrence - Nombre							Nombre de mentions						
							Print. 2023	Print. 2024	Repro. 2023	Repro. 2024	Aut. 2023	Aut. 2024	Total	Print. 2023	Print. 2024	Repro. 2023	Repro. 2024	Aut. 2023	Aut. 2024	Total
46	Jaseur d'Amérique	*Bombycilla cedrorum*				Oui	1	0	0	9	0	0	10	2	0	0	22	0	0	24
47	Junco ardoisé	*Junco hyemalis*				Oui	18	17	18	15	17	18	103	1 075	974	775	743	505	144	4 216
48	Lagopède des saules	*Lagopus lagopus*					0	13	0	0	0	0	13	0	96	0	0	0	0	96
49	Macreuse à bec jaune	*Melanitta americanada*				Oui	2	7	1	3	0	3	16	7	14	5	7	0	4	37
50	Macreuse à front blanc	*Melanitta perpicillata*				Oui	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
51	Martin-pêcheur d'Amérique	*Megaceryle alcyon*				Oui	0	4	0	0	1	0	5	0	4	0	0	1	0	5
52	Merle d'Amérique	*Turdus migratorius*				Oui	18	17	18	15	17	17	102	598	651	460	362	482	98	2 651
53	Merlebleu de l'Est	*Sialia sialis*				Oui	0	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	0	0	2
54	Mésange à tête brune	*Poecile hudsonicus*				Oui	6	14	6	3	12	8	49	13	29	11	3	24	14	94
55	Mésange à tête noire	*Poecile atricapillus*				Oui	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	2
56	Mésangeai du Canada	*Perisoreus canadensis*					18	17	17	15	17	18	102	432	330	353	228	825	225	2 393
57	Moucherolle à côtés olive	*Contopus cooperi*	V	P	P	Oui	5	9	6	9	0	0	29	52	46	61	63	0	0	222
58	Moucherolle à ventre jaune	*Empidonax flaviventris*				Oui	10	5	13	11	0	0	39	87	7	102	83	0	0	279
59	Moucherolle des aulnes	*Empidonax alnorum*				Oui	2	1	2	4	0	0	9	6	2	33	21	0	0	62
60	Nyctale de Tengmalm	*Aegolius funereus*					2	5	0	3	5	5	20	2	16	0	3	7	6	34
61	Oie des neiges	*Anser caerulescens*				Oui	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
62	Paruline à calotte noire	*Cardellina pusilla*				Oui	9	3	9	6	0	0	27	36	3	42	12	0	0	93
63	Paruline à couronne rousse	*Setophaga palmarum*				Oui	13	15	13	15	2	0	58	206	150	234	183	3	0	776
64	Paruline à croupion jaune	*Setophaga coronata*				Oui	17	17	17	15	14	12	92	426	694	296	392	96	22	1 926
65	Paruline à joues grises	*Leiothlypis ruficapilla*				Oui	7	5	4	0	0	0	16	30	6	82	0	0	0	118
66	Paruline des ruisseaux	*Parkesia noveboracensis*				Oui	5	10	2	2	2	2	23	25	22	5	15	2	2	71
67	Paruline jaune	*Setophaga petechia*				Oui	1	0	3	2	0	0	6	4	0	4	2	0	0	10
68	Paruline masquée	*Geothlypis trichas*				Oui	1	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	4
69	Paruline obscure	*Leiothlypis peregrina*				Oui	1	1	3	1	0	0	6	1	1	7	4	0	0	13
70	Paruline rayée	*Setophaga striata*				Oui	5	10	3	3	0	2	23	112	48	92	46	0	2	300
71	Paruline verdâtre	*Leiothlypis celata*				Oui	6	10	7	9	0	1	33	112	41	71	27	0	1	252
72	Petit chevalier	*Tringa flavipes*				Oui	4	5	1	1	1	0	12	10	7	1	1	1	0	20
73	Petite Nyctale	*Aegolius acadicus*					0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2
74	Pic à dos noir	*Picoides arcticus*				Oui	6	8	7	3	4	2	30	30	20	14	7	6	2	79
75	Pic à dos rayé	*Picoides dorsalis*				Oui	0	7	2	1	3	0	13	0	17	3	1	3	0	24
76	Pic chevelu	*Dryobates villosus*				Oui	4	0	1	0	5	0	10	8	0	1	0	8	0	17
77	Pic flamboyant	*Colaptes auratus*				Oui	2	7	2	2	1	0	14	2	23	2	3	3	0	33
78	Pic maculé	*Sphyrapicus varius*				Oui	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
79	Pie-grièche boréale	*Lanius borealis*				Oui	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
80	Pipit d'Amérique	*Anthus rubescens*				Oui	5	16	0	0	16	7	44	10	50	0	0	128	14	202
81	Plectrophane des neiges	*Plectrophenax nivalis*				Oui	0	12	1	0	3	4	20	0	22	1	0	6	6	35
82	Plectrophane lapon	*Calcarius lapponicus*				Oui	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1
83	Plongeon huard	*Gavia immer*				Oui	16	15	14	12	17	11	85	103	67	37	32	67	18	324
84	Pluvier semipalmé	*Charadrius semipalmatus*				Oui	0	1	1	0	1	0	3	0	2	7	0	1	0	10
85	Pygargue à tête blanche	*Haliaeetus leucocephalus*	V				0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	1	1	2
86	Quiscale bronzé	*Quiscalus quiscula*				Oui	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
87	Quiscale rouilleux	*Euphagus carolinus*	S	P	P	Oui	5	17	9	12	10	13	66	47	157	16	77	56	25	378
88	Roitelet à couronne dorée	*Regulus satrapa*				Oui	1	7	1	1	2	2	14	1	11	1	1	3	3	20
89	Roitelet à couronne rubis	*Corthylio calendula*				Oui	17	17	16	15	15	10	90	1 428	1 335	902	685	75	17	4 442
90	Roselin pourpré	*Haemorhous purpureus*				Oui	2	0	1	0	1	0	4	2	0	2	0	1	0	5
91	Sarcelle d'hiver	*Spatula discords*				Oui	0	6	0	0	0	0	6	0	8	0	0	0	0	8

No.	Nom français	Nom latin	LEVM-QC	COSEPAC	LEP-CN	LCOM	Occurrence - Nombre							Nombre de mentions						
							Print. 2023	Print. 2024	Repro. 2023	Repro. 2024	Aut. 2023	Aut. 2024	Total	Print. 2023	Print. 2024	Repro. 2023	Repro. 2024	Aut. 2023	Aut. 2024	Total
92	Sittelle à poitrine rousse	*Sitta canadensis*				Oui	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1
93	Sizerin flammé	*Acanthis flammea*				Oui	15	17	14	2	17	11	76	101	116	45	3	210	21	496
94	Sterne arctique	*Sterna paradisaea*				Oui	0	1	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	2
95	Tarin des pins	*Spinus pinus*				Oui	3	1	2	1	2	2	11	8	1	18	1	2	2	32
96	Tétras du Canada	*Canachites canadensis*					2	13	2	2	4	1	24	2	58	3	2	6	1	72
97	Tohi à flancs roux	*Pipilio erythrophthalmus*				Oui	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	6	0	1	7
98	Troglodyte des forêts	*Troglodytes hiemalis*				Oui	15	13	9	10	2	0	49	272	81	151	65	3	0	572
						Total	477	647	411	408	399	308	2 650	11 484	10 649	8 718	7 317	8 064	1 248	47 480

Les espèces en situation précaire sont notées en caractères gras

3.2.3 Variabilité naturelle entre les périodes d'inventaires et années

Les sections suivantes présentent les données de sonomètres par période d'inventaires. Le tableau 6 résume la richesse spécifique et l'abondance mesurées avec les sonomètres selon les années et périodes d'inventaires.

3.2.3.1 Migration printanière

Lors des migrations printanières de 2023 et 2024, un total de 70 espèces d'oiseaux ont été recensées chaque année à partir des stations de sonomètres réparties dans la zone d'inventaire. En ce qui concerne la fréquence d'occurrence, 33 % des espèces ont été observées dans au moins la moitié des stations en 2023, comparativement à 48 % en 2024. Plusieurs espèces communes ont été recensées à toutes les stations les deux années, dont le bruant à gorge blanche, la grive solitaire, le junco ardoisé, le merle d'Amérique et le mésangeai du Canada. En 2024, d'autres espèces se démarquent par leur présence à toutes les stations comme la paruline à croupion jaune, le roitelet à couronne rubis, le bruant fauve et le sizerin flammé. Quelques espèces ont uniquement été détectées durant la migration printanière, indiquant une occupation temporaire de la zone d'inventaire. En 2023, il s'agissait notamment du jaseur d'Amérique, du bec croisé des sapins, de la paruline masquée, de l'eider à duvet, du pic maculé et du quiscale bronzé, tandis qu'en 2024, l'aigle royal et la grue du Canada figuraient parmi ces migrateurs de passage. C'est 84 % des espèces détectées durant la migration printanière en 2023 qui ont été présentes durant la saison de nidification, contre 77 % en 2024. La bernache du Canada, une espèce d'importance culturelle pour les communautés autochtones de la région, fut notée à 12 et 17 reprises par les sonomètres en 2023 et 2024 respectivement (tableau 5). Les nombres d'individus estimés par cette méthode est toutefois faible pour la zone d'inventaire soit de 67 et 159 individus en 2023 et 2024 respectivement (tableau 5).

La richesse spécifique maximale a été atteinte vers la fin du mois de mai lors des deux années, avec un pic d'abondance durant la dernière semaine de mai en 2023. Cette année-là, 11 388 oiseaux ont été dénombrés durant la période, pour une moyenne de 632,7 ± 316,9 individus par station. La situation est similaire en 2024 avec un total de 10 649 oiseaux dénombrés, avec une moyenne de 639,2 ± 226,3. La richesse moyenne par sonomètres en 2023 est de 26,3 ± 8,7 en 2023 alors qu'elle est plus grande en 2024 avec 35,9 ± 10,3. Le bruant à gorge blanche et la grive solitaire ont dominé en termes d'abondance en 2023, alors que c'est le bruant à gorge blanche et le roitelet à couronne rubis en 2024. La variation temporelle de la richesse totale enregistrée aux sonomètres lors de la période de migration printanière en 2023 et 2024 est généralement similaire sauf pour les deux premières semaines d'avril ou la richesse était plus que du double en 2023.

Parmi toutes les espèces détectées par sonomètres, plusieurs possèdent un statut précaire ou particulier au niveau provincial ou fédéral. L'engoulevent d'Amérique, le moucherolle à côtés olive et le quiscale rouilleux ont été détectés les deux années, tandis que le faucon pèlerin a été observé uniquement en 2023 et que le hibou des marais ainsi que l'aigle royal l'ont été en 2024. L'engoulevent d'Amérique est bien réparti dans la zone d'inventaire avec des occurrences rapportées principalement à la fin du printemps et durant la période de reproduction à 11 des 18 stations en 2023, et à 13 des 17 stations en 2024.

Tableau 6. Richesse spécifique et abondance observées avec les sonomètres selon les années et périodes d'inventaires

Année	Période	Nbre	Richesse spécifique					Abondance (nombre de mentions)				
			Total	Moyenne	Écart type	Minimum	Maximum	Total	Moyenne	Écart type	Minimum	Maximum
2023	Printemps	18	70	26,3	8,7	13,0	45,0	11 388	632,7	316,9	232,0	1 642,0
2024	Printemps	17	72	35,9	10,3	0,0	48,0	11 506	639,2	226,3	0,0	857,0
2023	Reproduction	18	65	22,8	4,9	13,0	33,0	8 718	484,3	148,6	143,0	730,0
2024	Reproduction	15	59	28,1	4,3	21,0	35,0	7 503	468,9	60,6	355,0	596,0
2023	Automne	17	54	23,5	4,3	15,0	29,0	8 064	474,4	327,1	157,0	1 470,0
2024	Automne	18	51	19,2	3,4	12,0	24,0	1 531	85,1	23,7	35,0	131,0
Total		103	380	26,0	6,0	0,0	48,0	48 710	464,1	183,9	0,0	1 642,0

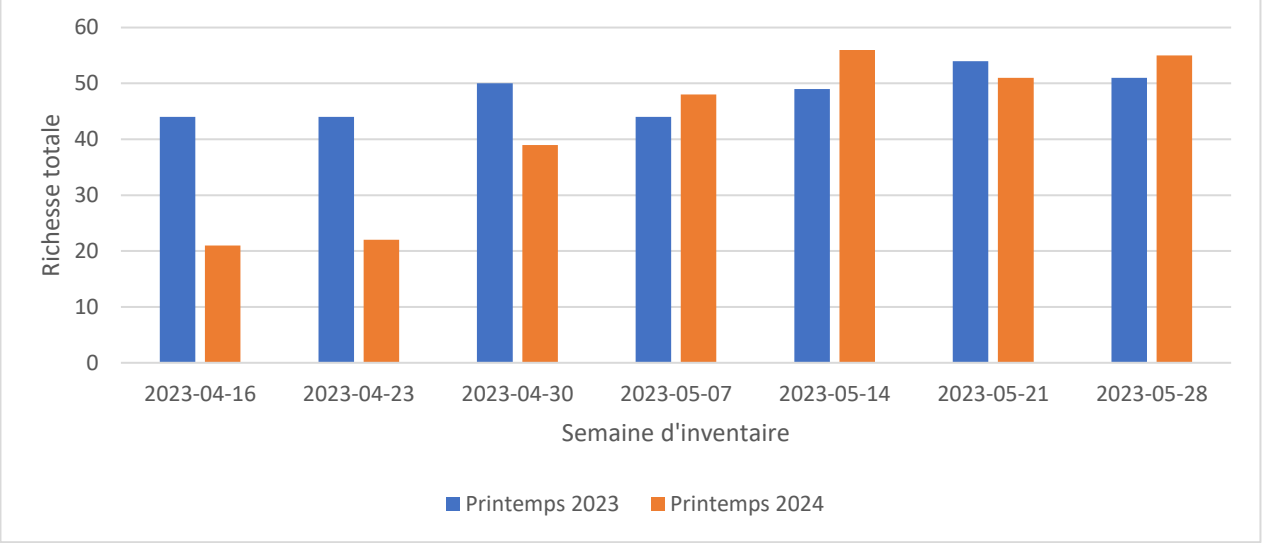


Figure 2. Variation temporelle de la richesse totale enregistrée aux sonomètres lors de la période de migration printanière en 2023 et 2024

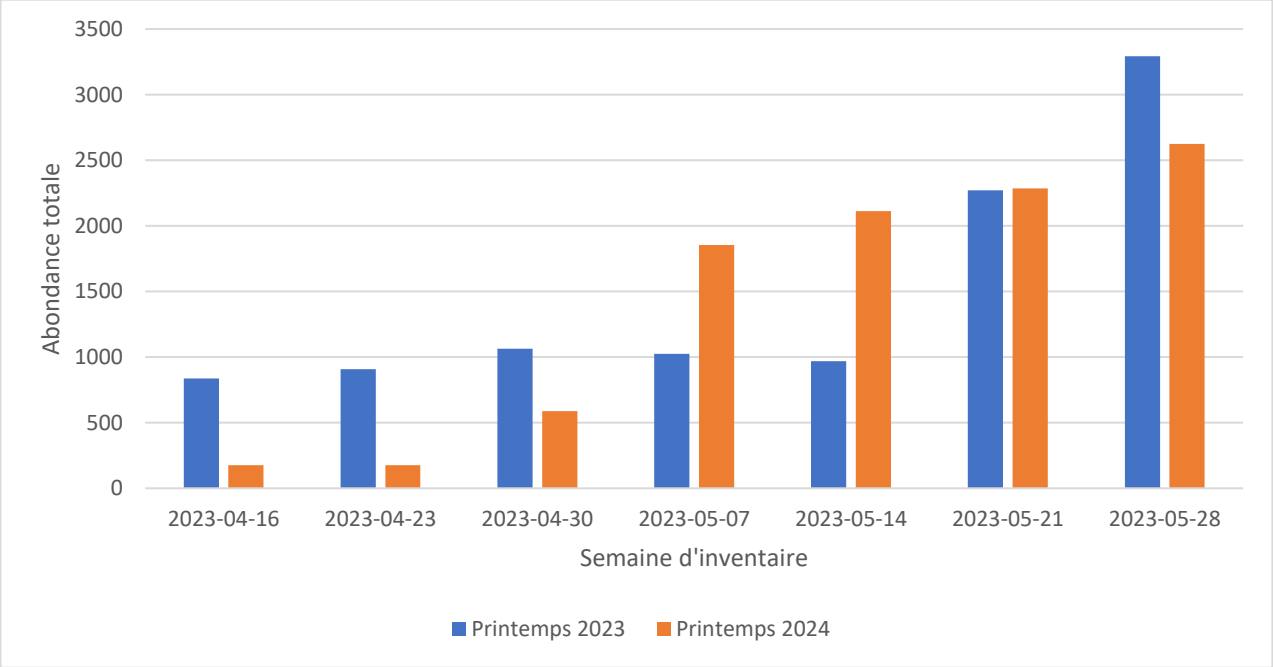


Figure 3. **Variation temporelle de l'abondance totale enregistrée aux sonomètres lors de la période de migration** printanière en 2023 et 2024

3.2.3.2 Période de reproduction

Un total de 72 espèces a été détecté en période de reproduction par les sonomètres, soit une richesse de 65 espèces en 2023 et de 58 en 2024. Parmi celles-ci, 51 espèces ont été présentes lors des deux années d'inventaire, représentant plus de 70 % de l'ensemble des espèces observées durant cette période. Quatorze espèces ont été observées uniquement en 2023, contre sept qui n'ont été détectées qu'en 2024. L'inventaire de 2023 s'est déroulé avec 18 sonomètres alors que l'année 2024 s'est déroulée avec un sonogramme de moins (n = 17).

Certaines espèces, telles que le bruant à gorge blanche, la grive solitaire, le junco ardoisé et le merle d'Amérique, ont été recensées à toutes les stations au cours des deux années d'inventaire et sont donc bien réparties dans la zone d'inventaire. À ces espèces s'ajoutent le mésangeai du Canada, la paruline à croupion jaune, le roitelet à couronne rubis et l'engoulevent d'Amérique, qui présentent tous une fréquence d'occurrence égale ou supérieure à 90 % sur les deux années. Deux espèces, l'hirondelle de rivage (2024) et l'épervier brun (2023), ont été détectées uniquement durant la période de reproduction. Ces espèces n'ont toutefois été détectées qu'une seule fois et donc ne sont probablement pas des espèces nicheuses dans la zone d'inventaire.

Parmi l'ensemble des espèces observées durant cette période, trois sont des espèces en situation précaire qui ont été recensées en 2023 et en 2024 : l'engoulevent d'Amérique, le quiscale rouilleux et le moucherolle à côtés olive. Deux autres espèces à statut, le hibou des marais et l'hirondelle de rivage, se sont ajoutées à la liste en 2024.

La richesse moyenne par sonomètre a été plus faible en 2023 (22,8 ± 4,9 espèces) qu'en 2024 (28,1 ± 4,3 espèces). Cependant, l'abondance moyenne d'individus par station est restée relativement stable entre les deux années, avec 484,3 ± 148,6 individus en 2023 et 468,9 ± 60,6 en 2024. Par ailleurs, 26 espèces observées en migration printanière ou automnale au cours des deux années d'inventaire n'ont pas été détectées en période de reproduction. Parmi elles, l'aigle royal et le pygargue à tête blanche — deux espèces en situation précaire — ont été observés uniquement en transit au printemps et à l'automne, respectivement.

En ce qui concerne les dynamiques temporelles, la richesse maximale en 2023 a été observée durant la première semaine de juin ainsi que la première semaine de juillet. En 2024, cette tendance demeure stable, avec un pic de richesse également enregistré en début juin. Cependant, l'abondance totale d'individus a été plus élevée en 2023 qu'en 2024 pour chaque semaine d'inventaire. Une tendance générale à la diminution du nombre d'individus au fil des semaines a également été observée au cours des deux années (figures 4 et 5).

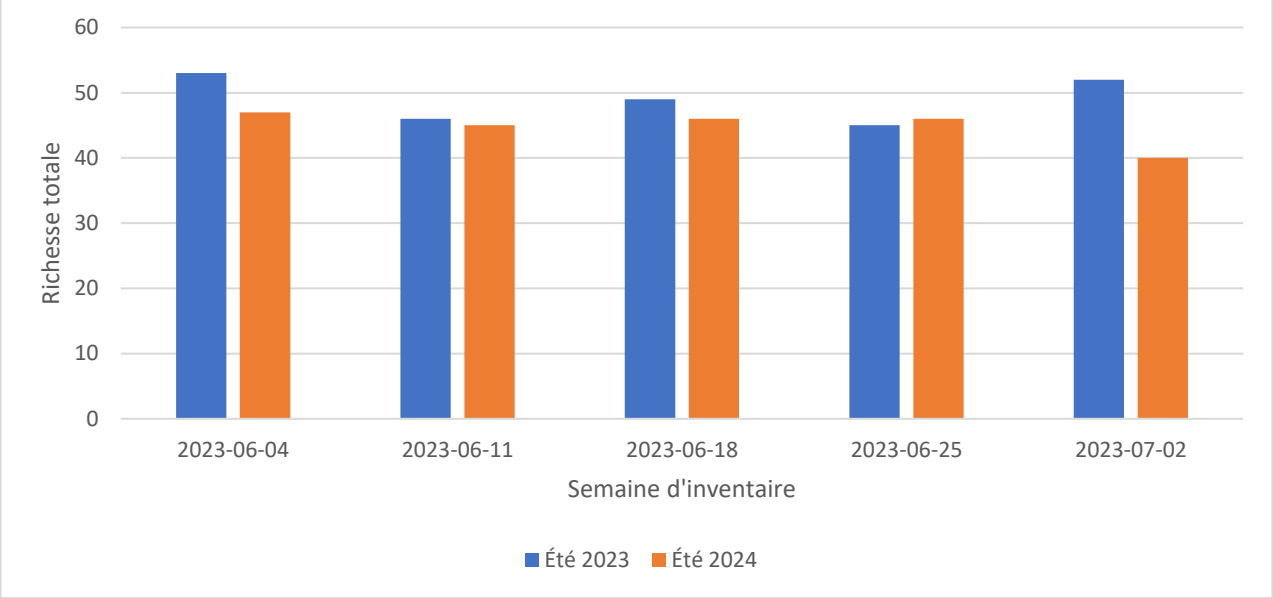


Figure 4. Variation temporelle de la richesse totale enregistrée aux sonomètres lors de la période de reproduction en 2023 et 2024

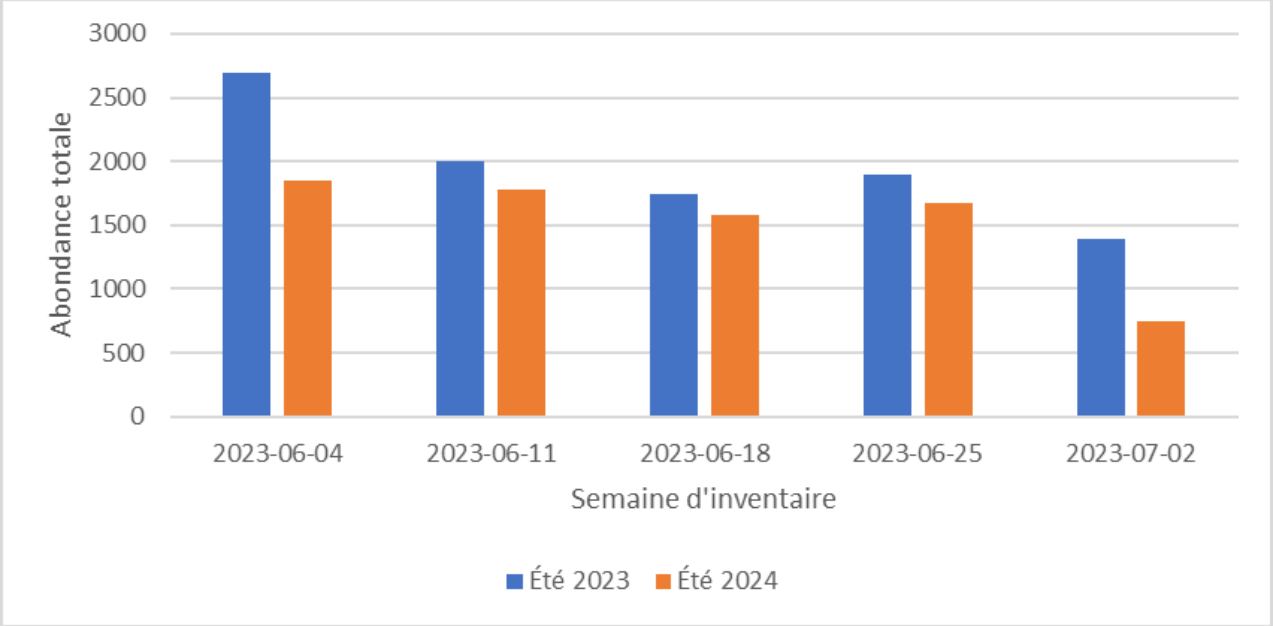


Figure 5. **Variation temporelle de l'abondance totale enregistrée aux sonomètres lors de la période de reproduction** en 2023 et 2024

3.2.3.3 Période de migration automnale

Un total de 69 espèces a été détectées en période de migration automnale, soit 54 espèces en 2023 et 51 en 2024. Parmi les espèces observées, deux ayant un statut précaire : le quiscale rouilleux et le pygargue à tête blanche ont été détectés durant les deux années. En 2024, un hibou des marais a notamment été détecté dans un sonogramme. Le quiscale rouilleux a notamment été présent à plus de 70 % des sonomètres à l'automne, les deux années confondues.

Le bruant à gorge blanche, le junco ardoisé, le mésangeai du Canada et la bernache du Canada sont présents à tous les sonomètres à chaque année étudiée. À ces espèces se rajoute le merle d'Amérique présent à plus de 90 % des stations. Le durbec des sapins, la grive solitaire, le plongeon huard et le sizerin flammé ont une fréquence d'occurrence de plus de 80 %. Sur l'ensemble de l'inventaire, le pygargue à tête blanche a été présent seulement durant la migration automnale. Comparativement au printemps, le nombre de bernaches migrant par la zone d'inventaire est estimé à 4071 et 110 individus en 2023 et 2024 respectivement (tableau 5).

La richesse moyenne en période de migration automnale est plus élevée en 2023 par rapport à 2024 avec respectivement 23,5 ± 4,3 espèces et 19,2 ± 3,4 espèces. L'abondance moyenne par sonomètre suit la même tendance ou elle est de 474,4 ± 327,1 en 2023 et 85,1 ± 23,7 en 2024. Il est à noter que la richesse moyenne et l'abondance sont relativement faibles en automne par rapport aux autres périodes d'inventaires, peu importe l'année. Il est possible que ces résultats soient influencés par la capacité de déceler les oiseaux en période de migration automnale puisque les oiseaux sont généralement plus vocaux au printemps et peuvent être comptés plus aisément qu'à l'automne.

La richesse spécifique totale par semaine est maximale à la deuxième semaine de septembre lors des deux années d'inventaire. La richesse diminue chaque semaine de septembre, montrant bien le cours de la migration. L'abondance est beaucoup plus grande en 2023 qu'en 2024 durant toutes les semaines confondues. Dans les deux années, l'abondance atteint sa valeur maximale durant la deuxième semaine de septembre.

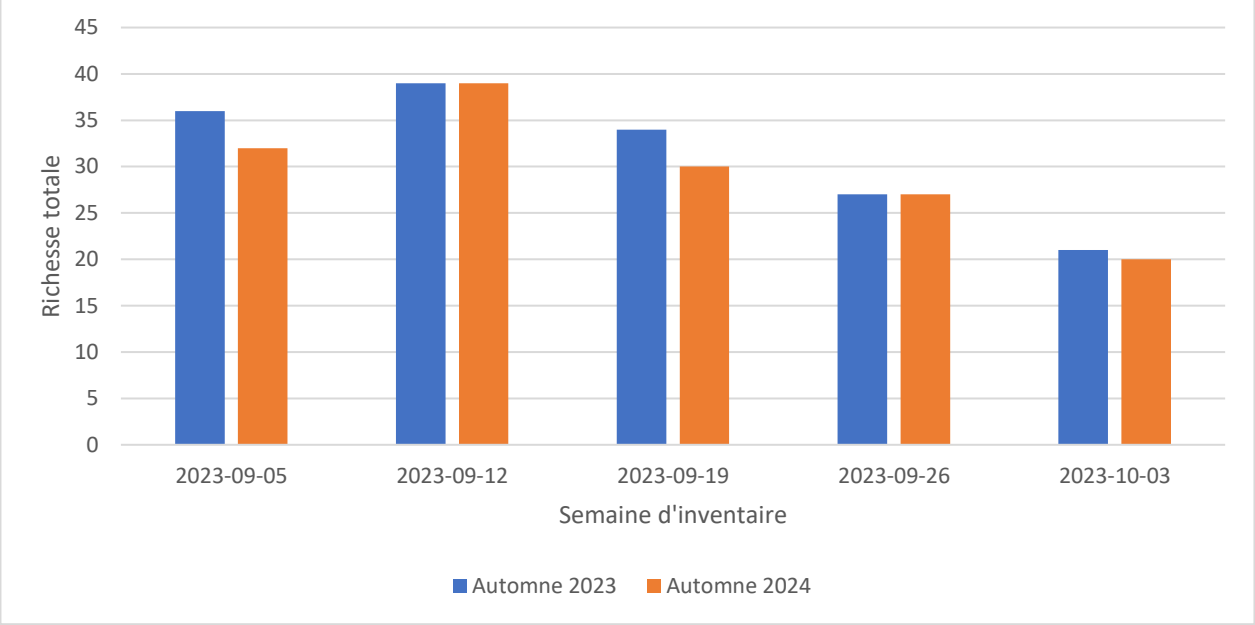


Figure 6. Variation temporelle de la richesse totale enregistrée aux sonomètres lors de la période de migration automnale en 2023 et 2024

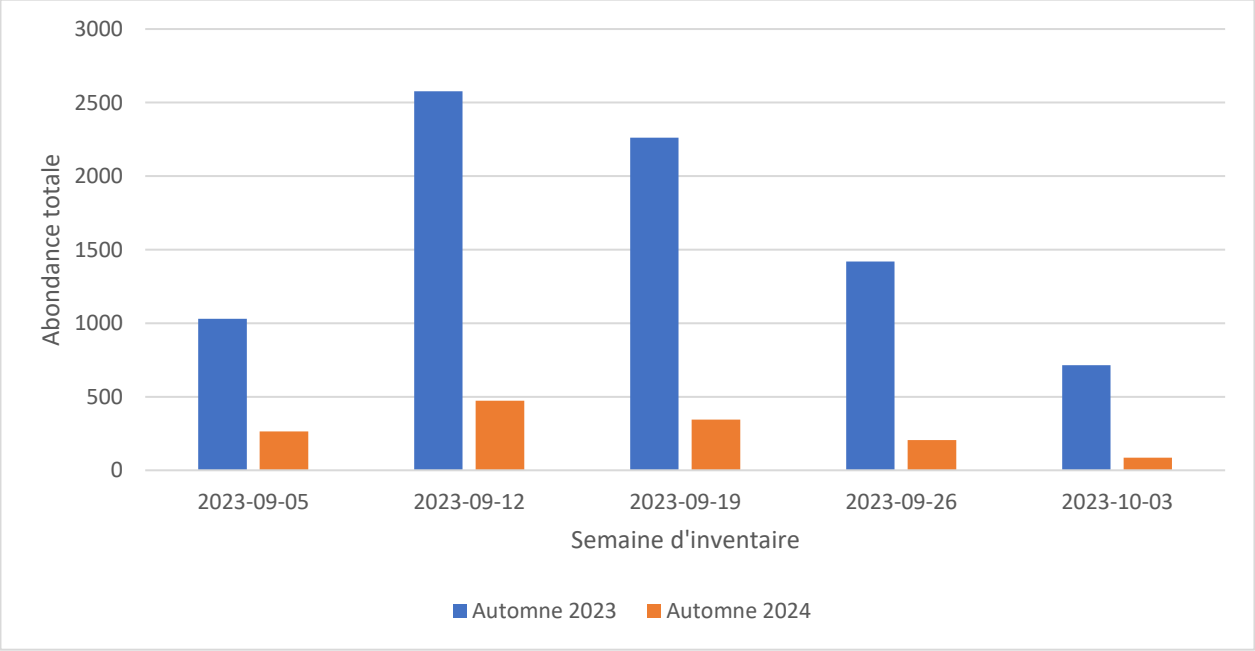


Figure 7. **Variation temporelle de l'abondance totale enregistrée aux sonomètres lors de la période de migration** automnale en 2023 et 2024

3.2.4 Dissimilarité des communautés d'oiseaux par période d'inventaire et année

D'après les résultats obtenus du nombre de mentions des espèces les plus abondantes par saison et par année, il est possible d'évaluer les différences et similitudes dans la composition des communautés d'oiseaux occupant la zone d'inventaire. Pour 2023 et 2024, les communautés d'oiseaux entre le printemps et la période de reproduction sont très semblables avec des abondances élevées dans les deux périodes pour le bruant à gorge blanche, la grive solitaire, le roitelet à couronne rubis et le junco ardoisé. Toutefois, pour l'automne, et ce pour les deux années, les communautés d'oiseaux diffèrent de celles du printemps et de l'été principalement par de plus fortes abondances de bernaches du Canada, de merles d'Amérique, de bruants à gorge blanche et de juncos ardoisés.

3.3 Inventaire par station d'écoute et observations crépusculaires

3.3.1 Effort d'inventaire

La répartition de l'ensemble des points d'écoute dans les types d'habitats est présentée au tableau 7. Au total, 522 points d'écoute ont été inventoriés dans le cadre de l'inventaire des oiseaux terrestres entre le 12 et le 23 juin 2024. Chaque point d'écoute a été visité une fois durant la période de nidification, pour une durée de 10 minutes.

Tableau 7. Répartition des points d'écoute dans les différents groupes-habitats

Type d'habitat	Nombre de stations d'écoute
Marécage arbustif	96
Résineux	271
Mixte	49
Régénération arbustive	55
Tourbière	51
Total	522

3.3.2 Conditions d'inventaire

L'inventaire des 522 points d'écoute a été réalisé dans d'excellentes conditions entre le 12 et le 23 juin 2024. Le relevé le plus hâtif a débuté à 4 h 02 et le plus tardif à 9 h 51. Cependant, l'inventaire de 95 % des stations a été amorcé avant 9 h. Les températures ont oscillé entre 0 et 28°C lors des dénombrements des points d'écoute, mais 60 % des inventaires ont été réalisés alors que la température se situait entre 0 et 10 C. Presque tous les points d'écoute (98 %) ont été inventoriés en l'absence de précipitations. Les vents étaient nuls, légers ou modérés (moins de 11 km/h) sur 90 % des points d'écoute. Les conditions d'observation étaient considérées bonnes à excellentes lors de 95 % des dénombrements.

En ce qui concerne les stations crépusculaires, celles-ci ont été réalisées en soirée (elles ont débuté entre 20 h 30 et 22 h 05). La température a varié entre 11 et 23 °C lors de ces relevés généralement conduits sous un ciel dégagé ou couvert, sans précipitations, par des vents légers ou modérés. Les conditions d'inventaires étaient considérées comme excellentes ou bonnes pour la majorité des dénombrements, à l'exception de quatre stations pour laquelle un vent de 20 à 28 km/h (niveau 4 sur l'échelle de Beaufort) ou une nuisance sonore gênante persistante à considérable a été notée.

3.3.3 Description des résultats d'inventaires

Le tableau 8 présente les noms français et scientifiques des espèces recensées, leur nombre, ainsi que leur statut selon les lois fédérales et provinciales durant les inventaires par stations d'écoute, crépusculaires et de façon fortuite. Les données météorologiques des inventaires par station d'écoute sont fournies en annexe 2. Les données brutes des inventaires crépusculaires sont fournies à l'annexe 3. En tout, 73 espèces, dont 62 migratrices et 11 résidentes, ont été répertoriées au cours des inventaires (David, 2021). Parmi toutes les espèces recensées, 48 sont terrestres, 18 sont aquatiques, 4 sont des oiseaux de proie diurnes et 3 sont des oiseaux de proie nocturnes. Aussi, 45 d'entre elles sont des espèces protégées par la loi des espèces migratrices (LCOM). Un total de 6 espèces présente un intérêt plus grand pour la conservation parce qu'elles sont classées comme en péril, menacées, vulnérables ou susceptibles d'être désignées ainsi par la loi fédérale et/ou provinciale.

Parmi les 4 espèces de rapaces diurnes détectées dans la zone d'inventaire, seule la nidification de la buse à queue rousse a été confirmée par la présence d'un nid avec des jeunes.

Dans la zone d'inventaire, la nidification a été confirmée pour 19 % des espèces recensées, considérée comme probable pour 52 %, et jugée possible pour les 27 % restantes.

Un total de 25 espèces a été relevé lors des inventaires crépusculaires. L'engoulevent d'Amérique a été détecté à 18 stations différentes pour un total de 42 individus.

Pour l'ensemble des stations d'écoute (IPA), 8 805 individus de toutes espèces ont été dénombrés. La densité globale d'oiseaux, tous habitats confondus, est de 36,99 couples nicheurs par 10 ha (tableau 9).

Dans les points d'écoute, les espèces les plus récurrentes sont le bruant à gorge blanche (95,6 %), le roitelet à couronne rubis (94,8 %), le junco ardoisé (82 %) et la grive solitaire (80,6%) (tableau 9). Il y a 8 espèces qui ont été observées à un seul point d'écoute, notamment la sterne arctique, le roselin pourpré et le pygargue à tête blanche. Le moucherolle à côtés olive ainsi que le quiscale rouilleux ont des occurrences de 15 %. Le hibou des marais ainsi que l'hirondelle de rivage ont des valeurs d'occurrence de 0,5 et 1,2 % respectivement (tableau 9).

Tableau 8. **Liste annotée des espèces d'oiseaux nicheurs recensé**es par trois techniques **d'inventaire** dans la zone **d'**inventaire en 2024

No	Nom français	Nom latin	Indice de nidification[1]	Nidification	Nombre d'individus détectés			Statut provincial[3]	Statut fédéral[4]	Statut COSEPAC	Autres lois	Nature de présence au Québec[5]
					Stations d'écoute (DRL + IPA)	Inventaires crépusculaires	Observation spontanée[2]					
1	Autour d'Amérique	*Astur atricapillus*	A	Probable	5	0	0					NRp
2	Balbuzard pêcheur	*Pandion haliaetus*	H	Possible	0	0	1					NMp hx
3	Bécasseau minuscule	*Calidris minutilla*	A	Probable	4	0	1				LCOM	NMpNQ
4	Bécassine de Wilson	*Gallinago delicata*	S	Possible	28	1	1				LCOM	NMc
5	Bec-croisé bifascié	*Loxia leucoptera*	A	Probable	165	2	32				LCOM	NRc
6	Bec-croisé des sapins	*Loxia curvirostra*	H	Possible	1	0	0				LCOM	NRr
7	Bernache du Canada	*Branta canadensis*	A	Probable	13	2	7				LCOM	NMcN&S
8	Bruant à couronne blanche	*Zonotrichia leucophrys*	CN	Confirmée	58	0	0				LCOM	NMp MP
9	Bruant à gorge blanche	*Zonotrichia albicollis*	AT	Confirmée	1 607	34	3				LCOM	NMa
10	Bruant chanteur	*Melospiza melodia*	S	Possible	1	0	0				LCOM	NMa
11	Bruant de Lincoln	*Melospiza lincolnii*	AT	Confirmée	238	0	5				LCOM	NMc
12	Bruant des marais	*Melospiza georgiana*	A	Probable	36	2	2				LCOM	NMa
13	Bruant des prés	*Passerculus sandwichensis*	A	Probable	83	0	3				LCOM	NMcN&S
14	Bruant fauve	*Passerella iliaca*	S	Possible	476	8	4				LCOM	NMp
15	Buse à queue rousse	*Buteo jamaicensis*	NJ	Confirmée	18	2	5					NMc
16	Canard noir	*Anas rubripes*	H	Possible	1	0	0				LCOM	NMc
17	Chevalier grivelé	*Actitis macularius*	S	Possible	4	0	1				LCOM	NMc
18	Chevalier solitaire	*Chevalier solitaire*	A	Probable	20	1	13				LCOM	NMp
19	Chouette épervière	*Surnia ulula*	A	Probable	9	1	0					NRr
20	Durbec des sapins	*Pinicola enucleator*	C	Probable	106	5	12				LCOM	NRp
21	Engoulevent d'Amérique	*Chordeiles minor*	S	Possible	0	42	4	S	P	P	LCOM	NMp
22	Garrot à œil d'or	*Bucephala clangula*	P	Probable	2	0	0				LCOM	NMc
23	Goéland hudsonien	*Larus argentatus*	S	Probable	10	0	3				LCOM	NMcN&S
24	Grand Chevalier	*Tringa melanoleuca*	DD	Confirmée	70	0	5				LCOM	NMp
25	Grand Corbeau	*Corvus corax*	H	Possible	10	0	3					NSa
26	Grand Harle	*Mergus merganser*	A	Probable	8	0	5				LCOM	NMc
27	Grimpereau brun	*Certhia americana*	S	Probable	24	0	5				LCOM	NMc
28	Grive à dos olive	*Catharus ustulatus*	S	Probable	8	0	1				LCOM	NMa
29	Grive solitaire	*Catharus guttatus*	A	Probable	886	83	5				LCOM	NMa
30	Grue du Canada	*Antigone canadensis*	DD	Confirmée	35	0	4				LCOM	NMp
31	Harle huppé	*Mergus serrator*	P	Probable	5	0	3				LCOM	NMr
32	Hibou des marais	*Asio flammeus*	C	Probable	4	0	1	S	P	M	LCOM	NMr
33	Hirondelle bicolore	*Tachycineta bicolor*	NO	Confirmée	35	0	4				LCOM	NMa
34	Hirondelle de rivage	*Riparia riparia*	P	Probable	10	0	0	-	M	M	LCOM	NMp
35	Jaseur boréal	*Bombycilla cedrorum*	P	Probable	39	2	12				LCOM	NRr
36	Jaseur d'Amérique	*Bombycilla cedrorum*	P	Probable	53	0	13				LCOM	NMa
37	Junco ardoisé	*Junco hyemalis*	NF	Confirmée	849	26	5				LCOM	NMa
38	Macreuse à front blanc	*Melanitta deglandi*	H	Possible	0	0	1				LCOM	NMr
39	Martin-pêcheur d'Amérique	*Megaceryle alcyon*	H	Possible	0	0	1				LCOM	NMa
40	Merle d'Amérique	*Turdus migratorius*	NJ	Confirmée	291	18	9				LCOM	NMa
41	Merlebleu de l'Est	*Sialia sialis*	H	Possible	1	0	1				LCOM	NMc
42	Mésange à tête brune	*Poecile hudsonicus*	AT	Confirmée	25	0	6				LCOM	NRc
43	Mésangeai du Canada	*Perisoreus canadensis*	JE	Confirmée	535	7	7					NRc
44	Moucherolle à côtés olive	*Contopus cooperi*	A	Probable	89	0	8	V	P	P	LCOM	NMp

No	Nom français	Nom latin	Indice de nidification[1]	Nidification	Nombre d'individus détectés			Statut provincial[3]	Statut fédéral[4]	Statut COSEPAC	Autres lois	Nature de présence au Québec[5]
					Stations d'écoute (DRL + IPA)	Inventaires crépusculaires	Observation spontanée[2]					
45	Moucherolle à ventre jaune	*Empidonax flaviventris*	A	Probable	229	1	6				LCOM	NMc
46	Moucherolle des aulnes	*Empidonax alnorum*	A	Probable	82	1	2				LCOM	NMa
47	Mouette de Bonaparte	*Chroicocephalus philadelphia*	H	Possible	1	0	0				LCOM	NMp
48	Nyctale de Tengmalm	*Aegolius funereus*	S	Possible		1						
49	Paruline à calotte noire	*Cardellina pusilla*	A	Probable	62	0	5				LCOM	NMp
50	Paruline à couronne rousse	*Setophaga palmarum*	A	Probable	232	0	10				LCOM	NMp
51	Paruline à croupion jaune	*Setophaga coronata*	A	Probable	577	1	8				LCOM	NMa
52	Paruline à joues grises	*Leiothlypis ruficapilla*	S	Probable	4	0	0				LCOM	NMa
53	Paruline à tête cendrée	*Setophaga magnolia*	S	Probable	5	0	1				LCOM	NMc
54	Paruline des ruisseaux	*Parkesia noveboracensis*	S	Probable	26	0	2				LCOM	NMc
55	Paruline jaune	*Setophaga petechia*	S	Probable	30	0	1				LCOM	NMc
56	Paruline obscure	*Leiothlypis peregrina*	S	Probable	24	0	1				LCOM	NMp
57	Paruline rayée	*Setophaga striata*	A	Probable	37	0	5				LCOM	NMr
58	Paruline verdâtre	*Leiothlypis celata*	A	Probable	31	1	8				LCOM	NRp
59	Pic à dos noir	*Picoides arcticus*	S	Probable	6	0	1				LCOM	NRp
60	Pic à dos rayé	*Picoides dorsalis*	NJ	Confirmée	11	0	5				LCOM	NMa
61	Pic flamboyant	*Colaptes auratus*	H	Possible	1	0	4				LCOM	NMc
62	Plongeon huard	*Gavia immer*	P	Probable	46	0	6				LCOM	NMp
63	Pygargue à tête blanche	*Haliaeetus leucocephalus*	H	Possible	1	0	1	V				NMp
64	Quiscale rouilleux	*Euphagus carolinus*	AT	Confirmée	115	2	18	S	P	P		NMp
65	Roitelet à couronne dorée	*Regulus satrapa*	S	Probable	15	0	3				LCOM	NMa
66	Roitelet à couronne rubis	*Corthylio calendula*	AT	Confirmée	1 233	9	2				LCOM	NMa
67	Roselin pourpré	*Haemorhous purpureus*	S	Probable	3	0	2				LCOM	NMa
68	Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	H	Possible	4	1	0				LCOM	NMp
69	Sizerin flammé	*Acanthis flammea*	H	Possible	3	0	0				LCOM	NMp&MPa
70	Sterne arctique	*Sterna paradisaea*	H	Possible	2	0	3				LCOM	NMr
71	Tarin des pins	*Spinus pinus*	H	Possible	3	0	5				LCOM	NRc
72	Tétras du Canada	*Canachites canadensis*	H	Possible	5	0	9				LCOM	NSp
73	Troglodyte des forêts	*Troglodytes hiemalis*	S	Probable	155	2	1				LCOM	NMa
Nombre d'individus détectés					8 805	255	305					
Nombre d'espèces					68	25	60					

1 Voir l'annexe 4 pour la description des indices de nidification de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec (AONQ).

2 Observations spontanées : individus détectés en plus de ceux détectés lors des points d'écoute, lors des déplacements.

3 Espèces figurant à la Liste des espèces fauniques menacées ou vulnérables du Québec (ESDMV = Susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable; V = Vulnérable).

4 Espèces figurant à l'annexe 1 de la Loi sur les espèces en péril du Canada (P = Préoccupant).

5 Descripteur principal de la présence de l'espèce selon la petite liste commentée des oiseaux du Québec, (David 2021).

Les espèces en situation précaire sont en caractères gras

Tableau 9. **Occurrence et abondance des espèces dénombrées par stations d'écoute dans l'ensemble des types d'habitat de** la zone **d'**inventaire entre le 12 et 23 juin 2024

No	Nom français	Occurrence[1]		Nombre d'individus[2]			Équivalents-couples[3]	
		Nombre	%	DRL (< 50 m)	DRL (< 100 m)	IPA	DRL (< 50 m)	Couples/10ha
1	Autour d'Amérique	2	0,38	2	1	5	1	0,02
2	Bécasseau minuscule	3	0,57	0	2	4	1	0,02
3	Bécassine de Wilson	21	4,02	5	23	28	0	0,00
4	Bec-croisé bifascié	62	11,88	76	22	165	9,5	0,23
5	Bec-croisé des sapins	1	0,19	0	0	1	0,5	0,01
6	Bernache du Canada	8	1,53	0	11	13	0	0,00
7	Bruant à couronne blanche	40	7,66	28	18	58	13	0,32
8	Bruant à gorge blanche	499	95,59	353	1 011	1 607	210,5	5,13
9	Bruant chanteur	1	0,19	0	0	1	1	0,02
10	Bruant de Lincoln	168	32,18	90	89	238	56	1,37
11	Bruant des marais	27	5,17	13	16	36	7	0,17
12	Bruant des prés	44	8,43	31	13	83	36	0,88
13	Bruant fauve	345	66,09	117	310	476	49	1,20
14	Buse à queue rousse	11	2,11	7	8	18	2	0,05
15	Canard noir	1	0,19	0	1	1	0	0,00
16	Chevalier grivelé	4	0,77	4	0	4	0	0,00
17	Chevalier solitaire	17	3,26	11	8	20	1	0,02
18	Chouette épervière	6	1,15	2	5	9	0,5	0,01
19	Durbec des sapins	89	17,05	44	35	107	21	0,51
20	Garrot à œil d'or	1	0,19	0	2	2	0	0,00
21	Goéland argenté	7	1,34	0	9	10	0	0,00
22	Grand Chevalier	58	11,11	9	53	71	4	0,10
23	Grand Corbeau	8	1,53	1	9	10	0	0,00
24	Grand Harle	6	1,15	1	7	8	0	0,00
25	Grimpereau brun	20	3,83	10	3	24	9,5	0,23
26	Grive à dos olive	6	1,15	3	3	8	2	0,05
27	Grive solitaire	421	80,65	208	565	886	90,5	2,21
28	Grue du Canada	12	2,30	7	27	35	1	0,02
29	Harle huppé	4	0,77	3	1	5	0	0,00
30	Hibou des marais	3	0,57	1	3	4	0	0,00
31	Hirondelle bicolore	29	5,56	10	8	35	4	0,10
32	Hirondelle de rivage	6	1,15	3	5	10	1	0,02
33	Jaseur boréal	27	5,17	23	6	39	4	0,10
34	Jaseur d'Amérique	30	5,75	17	3	53	14	0,34
35	Junco ardoisé	428	81,99	335	245	849	218	5,32
36	Merle d'Amérique	208	39,85	100	122	291	47,5	1,16
37	Merlebleu de l'Est	1	0,19	0	0	1	0	0,00
38	Mésange à tête brune	18	3,45	7	4	25	9,5	0,23
39	Mésangeai du Canada	314	60,15	190	200	536	59,5	1,45
40	Moucherolle à côtés olive	79	15,13	18	69	89	2	0,05
41	Moucherolle à ventre jaune	157	30,08	92	74	229	60,5	1,48
42	Moucherolle des aulnes	52	9,96	24	50	82	8	0,20
43	Mouette de Bonaparte	2	0,38	0	2	2	0	0,00
44	Paruline à calotte noire	50	9,58	21	25	62	16	0,39

No	Nom français	Occurrence[1]		Nombre d'individus[2]			Équivalents-couples[3]	
		Nombre	%	DRL (< 50 m)	DRL (< 100 m)	IPA	DRL (< 50 m)	Couples/10ha
45	Paruline à couronne rousse	167	31,99	88	51	232	88	2,15
46	Paruline à croupion jaune	334	63,98	235	168	577	160	3,90
47	Paruline à joues grises	4	0,77	2	1	4	1	0,02
48	Paruline à tête cendrée	5	0,96	1	2	5	2	0,05
49	Paruline des ruisseaux	21	4,02	7	18	26	1	0,02
50	Paruline jaune	21	4,02	11	13	30	6	0,15
51	Paruline obscure	15	2,87	9	7	24	8	0,20
52	Paruline rayée	30	5,75	14	6	37	17	0,41
53	Paruline verdâtre	27	5,17	14	8	31	9	0,22
54	Pic à dos noir	5	0,96	2	2	6	1,5	0,04
55	Pic à dos rayé	8	1,53	5	2	11	3	0,07
56	Pic flamboyant	1	0,19	0	1	1	0	0,00
57	Plongeon huard	41	7,85	0	45	46	0	0,00
58	Pygargue à tête blanche	1	0,19	1	0	1	0	0,00
59	Quiscale rouilleux	79	15,13	33	60	115	13,5	0,33
60	Roitelet à couronne dorée	11	2,11	4	2	15	8	0,20
61	Roitelet à couronne rubis	495	94,83	395	609	1 233	221	5,39
62	Roselin pourpré	1	0,19	1	1	3	1	0,02
63	Sarcelle d'hiver	4	0,77	1	3	4	0	0,00
64	Sizerin flammé	3	0,57	0	3	3	0	0,00
65	Sterne arctique	1	0,19	2	0	2	0	0,00
66	Tarin des pins	3	0,57	1	1	3	0,5	0,01
67	Tétras du Canada	5	0,96	1	0	5	2	0,05
68	Troglodyte des forêts	132	25,29	32	109	155	14	0,34
Total				2 725	4 180	8 809	1 516,5	36,99

1 Nombre de fois qu'une espèce a été détectée à partir des 522 stations d'écoute inventoriées (DRL ou IPA).

2 DRL (< 50 m) : dénombrement à l'intérieur du rayon de 50 m de l'observateur; DRL (< 100 m) : dénombrement à l'intérieur du rayon de 100 m de l'observateur; IPA : Indice ponctuel d'abondance de rayon illimité par rapport à l'observateur.

3 Densité de couples nicheurs établie à partir des dénombrements des couples à l'intérieur du rayon de 50 m de l'observateur (DRL < 50 m).

Les espèces en situation précaire sont en caractères gras

3.3.4 Description des communautés aviaires par type d'habitat

Les tableaux 10 à 14 détaillent les observations d'oiseaux réalisées à partir des points d'écoute pour chaque groupe-habitat. Ils présentent la liste et le nombre des espèces, leur statut de nidification, leur fréquence d'occurrence, le nombre d'individus repérés dans les DRL et les IPA pour chaque espèce, le nombre total moyen d'espèces par station et dans le DRL ainsi que la densité globale de couples nicheurs et celle de chaque espèce prise individuellement. Cette densité a été calculée pour les oiseaux détectés à l'intérieur d'un rayon de 50 m de l'observateur, correspondant à 0,79 ha de superficie.

3.3.4.1 Marécages arbustifs

Dans les marécages, un total de 52 espèces a été dénombré à partir des 96 points d'écoute, dont 32 à l'intérieur des DRL de 50 m et 20 espèces supplémentaires par IPA (tableau 10). En moyenne, 2,9 espèces par point d'écoute ont été dénombrées dans le DRL de 50 m. En ordre, les trois espèces les plus fréquentes sont le bruant à gorge blanche, le roitelet à couronne rubis et la grive solitaire. Ce sont les bruants à gorge blanche, le junco ardoisé et la paruline à croupion jaune qui montrent les densités de couples nicheurs les plus grandes (tableau 10). Une comparaison des résultats obtenus dans la zone d'inventaire et ceux obtenus pour les arbustaies riveraines du secteur du complexe de Grande-Baleine (Consortium Gauthier et Guillemette-GREBE 1991), suggère des différences notables dans la composition des communautés d'oiseaux chanteurs notamment par la dominance (abondante DRL 50) des espèces suivantes dans le secteur de Grande-Baleine : le bruant de Lincoln, la paruline rayée et la paruline à croupion jaune.

Globalement, le milieu compte 34,02 couples par 10 ha, une densité légèrement plus faible que la moyenne de l'ensemble des habitats inventoriés. Il y a 6 oiseaux nicheurs confirmés, dont la buse à queue rousse et le quiscale rouilleux.

Quatre espèces en situation précaire ont été rapportées dans cet habitat, le moucherolle à côtés olive a été dénombré à 30 % des sites de ce type d'habitat, le quiscale rouilleux à 15 % et le pygargue à tête blanche et le hibou des marais à 1% (tableau 10). Aucun couple nicheur n'a été attribué pour ces espèces. Quatorze espèces sur les 51 ont été recensées à partir d'un seul point d'écoute ou en vol au-dessus d'une station.

Tableau 10. Occurrence et abondance des espèces dénombrées dans les marécages de la zone d'inventaire entre le 12 et le 23 juin 2024

No	Nom français	Indice de nidification[1]	Nidification	Occurrence[2]		Nombre d'individus[3]			Équivalents-couples[4]	
				Nombre	%	DRL (< 50 m)	DRL (< 100 m)	IPA	DRL (< 50 m)	Couples / 10 ha
1	Bécassine de Wilson	H	Possible	2	2,1	0	0	2	0	0,00
2	Bec-croisé bifascié	P	Probable	10	10,4	35	18	59	0	0,00
3	Bruant à couronne blanche	CN	Confirmée	24	25,0	7	19	35	7	0,93
4	Bruant à gorge blanche	AT	Confirmée	95	99,0	68	69	384	60,5	8,02
5	Bruant de Lincoln	S	Possible	47	49,0	10	26	64	9,5	1,26
6	Bruant des marais	A	Probable	10	10,4	3	3	12	3	0,40
7	Bruant des prés	S	Possible	7	7,3	2	4	9	2	0,27
8	Bruant fauve	S	Possible	57	59,4	3	15	69	3	0,40
9	Buse à queue rousse	NJ	Confirmée	8	8,3	3	6	14	2	0,27
10	Chevalier grivelé	H	Possible	2	2,1	0	2	2	0	0,00
11	Chevalier solitaire	A	Probable	3	3,1	1	0	4	1	0,13
12	Chouette épervière	S	Possible	1	1,0	0	0	1	0	0,00
13	Durbec des sapins	S	Possible	18	18,8	4	6	21	3,5	0,46
14	Garrot à œil d'or	P	Probable	1	1,0	0	0	2	0	0,00
15	Grand Chevalier	A	Probable	11	11,5	1	2	11	1	0,13
16	Grand Corbeau	H	Possible	3	3,1	0	0	4	0	0,00
17	Grand Harle	H	Possible	2	2,1	0	1	3	0	0,00
18	Grimpereau brun	S	Possible	1	1,0	0	1	1	0	0,00
19	Grive à dos olive	S	Possible	1	1,0	1	0	1	1	0,13
20	Grive solitaire	A	Probable	81	84,4	17	37	178	13	1,72
21	Grue du Canada	P	Probable	1	1,0	0	0	2	0	0,00
22	Harle huppé	P	Probable	1	1,0	0	2	2	0	0,00
23	Hibou des marais[5]	C	Probable	1	1,0	0	0	2	0	0,00
24	Hirondelle bicolore	NO	Confirmée	10	10,4	5	3	13	1,5	0,20
25	Jaseur boréal	H	Possible	4	4,2	0	3	5	0	0,00
26	Jaseur d'Amérique	P	Probable	8	8,3	11	6	19	5,5	0,73
27	Junco ardoisé	CN	Confirmée	77	80,2	53	63	161	41,5	5,50
28	Merle d'Amérique	A	Probable	59	61,5	20	28	91	12,5	1,66
29	Mésange à tête brune	H	Possible	1	1,0	0	0	1	0	0,00
30	Mésangeai du Canada	JE	Confirmée	53	55,2	21	25	89	8	1,06

No	Nom français	Indice de nidification[1]	Nidification	Occurrence[2]		Nombre d'individus[3]			Équivalents-couples[4]	
				Nombre	%	DRL (< 50 m)	DRL (< 100 m)	IPA	DRL (< 50 m)	Couples / 10 ha
31	Moucherolle à côtés olive	A	Probable	30	31,3	0	1	33	0	0,00
32	Moucherolle à ventre jaune	S	Possible	19	19,8	1	8	23	1	0,13
33	Moucherolle des aulnes	A	Probable	19	19,8	4	15	36	4	0,53
34	Paruline à calotte noire	A	Probable	24	25,0	6	11	30	6	0,80
35	Paruline à couronne rousse	P	Probable	40	41,7	12	20	56	11	1,46
36	Paruline à croupion jaune	C	Probable	65	67,7	23	41	107	21	2,79
37	Paruline à joues grises	S	Possible	1	1,0	0	1	1	0	0,00
38	Paruline à tête cendrée	S	Possible	1	1,0	0	0	1	0	0,00
39	Paruline des ruisseaux	S	Possible	2	2,1	0	1	2	0	0,00
40	Paruline jaune	S	Possible	8	8,3	2	3	12	2	0,27
41	Paruline obscure	S	Possible	2	2,1	1	1	3	1	0,13
42	Paruline rayée	S	Possible	10	10,4	3	6	12	3	0,40
43	Paruline verdâtre	S	Possible	10	10,4	5	5	11	5	0,66
44	Pic à dos noir	S	Possible	1	1,0	1	1	2	1	0,13
45	Plongeon huard	P	Probable	8	8,3	0	0	9	0	0,00
46	Pygargue à tête blanche	H	Possible	1	1,0	0	1	1	0	0,00
47	Quiscale rouilleux	AT	Confirmée	14	14,6	5	8	24	4	0,53
48	Roitelet à couronne dorée	S	Possible	1	1,0	1	0	1	1	0,13
49	Roitelet à couronne rubis	A	Probable	84	87,5	19	57	195	19	2,52
50	Sarcelle d'hiver	H	Possible	3	3,1	0	0	3	0	0,00
51	Sizerin flammé	H	Possible	1	1,0	0	0	1	0	0,00
52	Troglodyte des forêts	S	Possible	28	29,2	2	7	33	2	0,27
Total						350	526	1 857	256,5	34,02

1 Voir l'annexe 4 pour la description des indices de nidification de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec (AONQ).

2 Nombre de fois que l'espèce a été détectée à partir des 96 points d'écoute inventoriés (DRL ou IPA).

3 DRL (< 50 m) : dénombrement à l'intérieur du rayon de 50 m de l'observateur; IPA (> 50 m) : dénombrement à l'extérieur du rayon de 50 m de l'observateur.

4 Densité de couples nicheurs établie à partir des dénombrements des couples à l'intérieur du rayon de 50 m de l'observateur (DRL < 50 m).

5 Les espèces en situation précaire sont en caractères gras

3.3.4.2 Régénération arbustive

Dans ce type d'habitat dominé par des essences d'arbres et arbustes en régénération, un total de 41 espèces a été dénombré, dont 28 dans les DRL de 50 m et 13 espèces additionnelles par IPA (tableau 11). En moyenne ce sont 3,0 espèces par point d'écoute qui ont été dénombrées dans le DRL de 50 m. Les trois espèces avec un taux d'occurrence de plus de 90 % sont, en ordre : le bruant à gorge blanche, la grive solitaire et le roitelet à couronne rubis. Les espèces avec les plus grands équivalents-couples sont le bruant à gorge blanche, le junco ardoisé et la paruline à couronne rousse.

Globalement le milieu compte 32,06 couples par 10 ha, représentant la densité la plus faible de tous les habitats de la zone d'inventaire. Il y a deux espèces nicheuses confirmées, soit le mésangeai du Canada et la mésange à tête brune ainsi que 12 espèces nicheuses probables.

Trois espèces en situation précaire niche dans ce type d'habitat (tableau 11). Le moucherolle à côtés olive a un taux d'occurrence de 14,5 %, mais aucun équivalent-couple n'a été attribué pour cette espèce. Le quiscale rouilleux a un taux d'occurrence de 9 % et un équivalent couple de 0,23. L'hirondelle de rivage, quant à elle, a un taux d'occurrence de 3,6 % et un équivalent couple de 0,23 par 10 ha (tableau 11).

Une comparaison des résultats obtenus avec ceux de Consortium Gauthier et Guillemette-GREBE (1991) pour le complexe de Grande-Baleine suggère des différences notables dans la composition des communautés d'oiseaux chanteurs des brulis à arbustaies avec la zone d'inventaire du projet notamment par la dominance abondante (DRL 50) des espèces suivantes dans le secteur de Grande-Baleine : le bruant à couronne blanche, la grive solitaire et la paruline à croupion jaune.

Tableau 11. Occurrence et abondance des espèces dénombrées dans les habitats en régénération de la zone d'inventaire entre le 12 et le 23 juin 2024

No	Nom français	Indice de nidification[1]	Nidification	Occurrence[2]		Nombre d'individus[3]			Équivalents-couples[4]	
				Nombre	%	DRL (< 50 m)	DRL (< 100 m)	IPA	DRL (< 50 m)	Couples / 10 ha
1	Bec-croisé bifascié	S	Possible	7	12,7	0	4	7	0	0,00
2	Bernache du Canada	H	Possible	1	1,8	0	0	1	0	0,00
3	Bruant à couronne blanche	S	Possible	3	5,5	2	2	5	2	0,46
4	Bruant à gorge blanche	A	Probable	55	100,0	33	51	202	26	6,02
5	Bruant de Lincoln	S	Possible	12	21,8	5	9	18	5	1,16
6	Bruant des prés	S	Possible	1	1,8	1	1	2	1	0,23
7	Bruant fauve	S	Possible	27	49,1	1	4	30	1	0,23
8	Buse à queue rousse	A	Probable	1	1,8	0	0	1	0	0,00
9	Chevalier grivelé	S	Possible	1	1,8	0	1	1	0	0,00
10	Chevalier solitaire	S	Possible	1	1,8	0	1	1	0	0,00
11	Durbec des sapins	P	Probable	10	18,2	1	6	13	1	0,23
12	Goéland hudsonien	H	Possible	1	1,8	0	0	1	0	0,00
13	Grand Chevalier	A	Probable	5	9,1	0	0	5	0	0,00
14	Grimpereau brun	S	Possible	1	1,8	1	0	1	1	0,23
15	Grive solitaire	A	Probable	51	92,7	14	24	110	11	2,55
16	Hirondelle bicolore	H	Possible	4	7,3	2	1	4	1	0,23
17	Hirondelle de rivage	P	Probable	2	3,6	2	1	3	1	0,23
18	Jaseur boréal	H	Possible	3	5,5	0	3	3	0	0,00
19	Jaseur d'Amérique	H	Possible	5	9,1	12	2	14	4	0,93
20	Junco ardoisé	A	Probable	49	89,1	29	40	110	23	5,32
21	Merle d'Amérique	A	Probable	27	49,1	6	17	40	4,5	1,04
22	Mésange à tête brune	AT	Confirmée	1	1,8	1	0	1	1	0,23
23	Mésangeai du Canada	JE	Confirmée	31	56,4	6	12	42	3	0,69
24	Moucherolle à côtés olive	S	Possible	8	14,5	0	3	9	0	0,00
25	Moucherolle à ventre jaune	S	Possible	14	25,5	6	8	19	6	1,39
26	Moucherolle des aulnes	S	Possible	12	21,8	1	5	20	1	0,23
27	Paruline à calotte noire	S	Possible	3	5,5	3	0	3	3	0,69
28	Paruline à couronne rousse	S	Possible	19	34,5	12	11	23	12	2,78
29	Paruline à croupion jaune	P	Probable	32	58,2	13	20	50	10,5	2,43

No	Nom français	Indice de nidification[1]	Nidification	Occurrence[2]		Nombre d'individus[3]			Équivalents-couples[4]	
				Nombre	%	DRL (< 50 m)	DRL (< 100 m)	IPA	DRL (< 50 m)	Couples / 10 ha
30	Paruline à joues grises	S	Possible	1	1,8	1	0	1	1	0,23
31	Paruline à tête cendrée	S	Possible	2	3,6	1	0	2	1	0,23
32	Paruline des ruisseaux	S	Possible	3	5,5	0	2	4	0	0,00
33	Paruline jaune	S	Possible	5	9,1	2	5	9	2	0,46
34	Paruline rayée	S	Possible	2	3,6	1	1	2	1	0,23
35	Paruline verdâtre	S	Possible	3	5,5	0	1	3	0	0,00
36	Pic à dos rayé	S	Possible	3	5,5	2	0	3	1,5	0,35
37	Plongeon huard	P	Probable	4	7,3	0	0	5	0	0,00
38	Quiscale rouilleux	P	Probable	5	9,1	2	1	6	1	0,23
39	Roitelet à couronne rubis	A	Probable	50	90,9	12	37	97	11	2,55
40	Tarin des pins	H	Possible	1	1,8	0	1	1	0	0,00
41	Troglodyte des forêts	S	Possible	21	38,2	2	6	26	2	0,46
Total						174	280	898	138,5	32,06

1 Voir l'annexe 4 pour la description des indices de nidification de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec (AONQ).

2 Nombre de fois que l'espèce a été contactée à partir des 55 points d'écoute inventoriés (DRL ou IPA).

3 DRL (< 50 m) : dénombrement à l'intérieur du rayon de 50 m de l'observateur; IPA (> 50 m) : dénombrement à l'extérieur du rayon de 50 m de l'observateur.

4 Densité de couples nicheurs établie à partir des dénombrements des couples à l'intérieur du rayon de 50 m de l'observateur (DRL < 50 m).

Les espèces en situation précaire sont en caractères gras

3.3.4.3 Résineux mixte

Dans les forêts mixtes, un total de 42 espèces a été dénombré dont 24 espèces par DRL 50 m et 18 espèces supplémentaires par IPA (tableau 12). Les trois espèces les plus fréquentes sont le bruant à gorge blanche, le roitelet à couronne rubis et le junco ardoisé. Les trois espèces ayant la densité d'équivalents-couples la plus élevée sont le junco ardoisé, la paruline à croupion jaune et le bruant à gorge blanche avec respectivement 6,89, 5,33 et 4,55 par 10 ha.

Le milieu compte, au total, 36,77 couples par 10 ha, une densité parmi les plus élevées des groupes d'habitat. Les inventaires ont permis de confirmer la nidification de trois espèces : le junco ardoisé, le mésangeai du Canada et le merle d'Amérique. Ce sont 7 espèces qui ont obtenu un statut de nidification probable, et 32 nicheurs possibles.

Parmi les espèces en situation précaire détectées dans cet habitat, le quiscale rouilleux a une occurrence de 14,3 %, le moucherolle à côtés olive 6,1 % et l'hirondelle de rivage de 2 %. Seul le quiscale rouilleux a obtenu un équivalent-couple (0,26) (tableau 12).