

NOTE TECHNIQUE

CLIENT :	Parc éolien Apuiat S.E.C.		
PROJET :	Projet éolien Apuiat	Réf. WSP :	211-06125-00
OBJET :	Réponses aux demandes de précisions du MELCC concernant les milieux humides et hydriques	DATE :	25 mars 2022
DESTINATAIRE :	Mme Ariane Côté		
C.C. :			

PROJET ÉOLIEN APUIAT, DEMANDE DE PRÉCISIONS DU MELCC CONCERNANT LES MILIEUX HUMIDES ET HYDRIQUES

QUESTION 1.

Concernant les empiètements en milieux humides, nous comprenons que le tableau synthèse fourni à l'annexe B du document intitulé *Relevés complémentaires pour les milieux humides et hydriques*, lui-même présenté à l'annexe B du complément à l'étude d'impact de décembre 2021, contient toutes les données à jour. Toutefois, en additionnant les superficies d'empiètement de ce tableau, nous obtenons plutôt une superficie totale de 9,38 ha et non de 9,43 ha, tel qu'indiqué dans le bas du tableau, ou encore de 9,46 ha, tel que présenté au tableau 6-8 du complément à l'étude d'impact de décembre 2021. Pouvez-vous confirmer que notre compréhension est bonne, ainsi que la superficie totale exacte à considérer?

RÉPONSE

Le bilan des superficies de milieux humides perdues ou perturbées par le projet a été mis à jour et validé dans le cadre de l'élaboration du plan de compensation afin d'obtenir la superficie la plus précise possible et ce, en fonction des derniers relevés. Le total selon ce dernier exercice est de 9,34 ha. Le détail des surfaces est présenté à l'annexe A. Le même tableau, en format Excel, pourra également être transmis au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC).

QUESTION 2

Concernant les empiètements en milieux hydriques, nous comprenons que le tableau synthèse fourni à l'annexe C du document intitulé *Tableau synthèse des données sur les traversées de cours d'eau visitées en 2021*, lui-même présenté à l'annexe B du complément à l'étude d'impact de décembre 2021, ne contient que les données sur les relevés de terrains réalisés en 2021. De plus, ce tableau n'indique pas les superficies d'empiètement en milieux hydriques. Des informations concernant les empiètements en milieux hydriques sont également fournies au tableau inclus à l'annexe R-QC-78 du document intitulé *Réponses aux questions du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) – 4^e série*. Le tout rend difficile la compréhension globale des empiètements en

milieux hydriques du projet. Veuillez déposer un tableau présentant l'ensemble des milieux hydriques qui seront touchés par le projet, incluant la superficie touchée pour chacun des milieux;

RÉPONSE

Le bilan des superficies d'empiètement en milieu hydrique a été complété dans le cadre du dernier exercice de mise à jour et de validation. Les empiètements anticipés sur les milieux hydriques totalisent 16,2 ha en littoral et 26,8 ha en rive. Ces valeurs constituent la portion de milieux hydriques située dans l'emprise du projet, mais ne signifie pas pour autant qu'un empiètement y sera réalisé.

QUESTION 3

À la suite de la caractérisation complémentaire des cours d'eau et des données récoltées sur les traverses de cours d'eau visitées en 2021 (annexe C du document intitulé *Tableau synthèse des données sur les traversées de cours d'eau visitées en 2021 mentionné ci-dessus*), peu d'habitats du poisson ont été identifiés. Or, à la suite de l'inventaire du milieu aquatique réalisé en 2016 et des résultats présentés en juin 2021 à la réponse QC-78, 14 cours d'eau avaient été identifiés comme présentant un potentiel d'habitat du poisson, ce qui représentait un empiètement permanent d'une superficie d'environ 886 m² (annexe R-QC-78). Merci de bien vouloir préciser, à la lumière de la plus récente version du projet, si les travaux affecteront ou occasionneront des empiètements dans l'habitat du poisson, ainsi que les superficies touchées le cas échéant;

RÉPONSE

Les données de 2016 sont considérées comme étant un portrait juste sur l'identification des habitats du poisson. En 2021, la validation de la franchissabilité des cours d'eau aux différents points de traversées potentielles sur le territoire a été réalisée. Afin de faire le lien avec les données de 2021, l'information a été rapportée au tableau de l'annexe A. Les superficies d'empiètement présentées couvrent la totalité des emprises prévues du projet dans l'habitat potentiel du poisson, mais la superficie se doit d'être mise en relation avec la nature de la perturbation, puisque l'impact ne sera pas le même pour l'amélioration d'un chemin forestier existant ou la construction de nouveaux chemins.

Ainsi, en considérant les superficies d'empiètement prévu en milieu hydrique, environ 5 ha de milieux hydrique en zone littoral sont considérés comme des habitats du poisson potentiel.

QUESTION 4

À la suite de l'analyse des différents documents déposés au MELCC dans le cadre de l'application de la PÉEIE, des doutes subsistent concernant la durée des impacts sur les milieux sensibles. Veuillez préciser, pour chaque type de milieux sensibles (milieux humides, milieux hydriques et habitats du poisson) la superficie d'empiètement permanente pour chacun des milieux, ainsi que la superficie d'empiètements temporaires pour chacun des milieux;

RÉPONSE

Pour le moment, l'ensemble des empiètements anticipés qui sont présentés au tableau de l'annexe A sont présumés permanents. Il importe toutefois de notifier que le micropositionnement du plan d'aménagement des chemins, des aires d'éolienne et des emprises est toujours en cours. Il permettra, notamment, de

poursuivre l'analyse d'évitement et de limiter ainsi davantage l'empiètement. Une révision, s'il y a lieu, sera transmise au moment de la demande d'autorisation ministérielle.

Le tableau de l'annexe A présente l'impact permanent anticipé, la superficie de milieux humides perturbée ou détruites, les types de milieux hydriques affectés et les habitats potentiels du poisson; ces derniers étant inclus dans les milieux hydriques.

QUESTION 5

Il serait apprécié si vous étiez en mesure d'accompagner vos réponses d'un tableau excel mis à jour qui présenterait tous les milieux sensibles touchés, incluant les détails concernant la superficie du milieu touché, le type d'impact prévu, la durée de l'impact (permanent ou temporaire) et, dans la mesure du possible, les mesures d'atténuation prévues (compensation financière, compensation par des travaux), etc.

RÉPONSE

La version Excel du tableau de l'annexe A est disponible et est transmise au MELCC dans la présente communication.

Une analyse de projet de compensation est présentée dans le plan préliminaire de compensation pour la perte prévue des milieux humides. Tel que précisé dans ce plan, il reste à faire une étape de validation terrain des sites proposés de compensation, ainsi l'Initiateur poursuit l'analyse sur l'option privilégiée de développer un projet de compensation et/ou de procéder par compensation financière.

PRÉPARÉ PAR



François Gagnon
Chargé de projet

RÉVISÉ PAR



Christine Martineau, M. Sc. biologiste
Directrice de projet

P.j. Annexe A; Tableau_Empiètement_MHH_fiv1.xls



ANNEXE A

Tableau synthèse des perturbations et des pertes des milieux humides et hydriques

	No milieu humide	Caractérisé	Référence étude de caractérisation	Milieu humide ¹ (HU) ou hydrique ² (HY)	Type de milieu ^{1,2}	Milieu humide isolé					Milieu hydrique							Nature de la perturbation				
						Superficie totale du milieu	Superficie du milieu résiduel	Impact permanent ou temporaire	État initial ³	Perte (m ²)	Perturbations (m ²)	Identification du cours d'eau adjacent	Sup. totale du milieu	Sup. du milieu résiduel	Superficie impactée	Permanent ou intermittent	Habitat poisson		Littoral (1,5)	Rive ⁴	Perte (m ²)	Perturbations (m ²)
	CO01	Oui		HU	Marécage arbustif								54572	53447	1125	Intermittent		1125		Réseau collecteur souterrain		
	CO02	Oui		HU	Marécage arbustif								25462	25432	31	Permanent		31		Nouveau chemin à construire		
	CO04	Oui		HU	Tourbière ombrotrophe ouverte	4078333	4077966	367	1											Chemin principal à améliorer		
	CO11	Oui		HU	Marais								22008	17504	4504	Permanent		4504	865	3639	Chemin principal à améliorer	
	CO15	Oui		HU	Tourbière ombrotrophe ouverte								63297	63237	60	Permanent		60		60	Chemin principal à améliorer	
	CO25	Oui		HU	Marécage arbustif	173380	173373	7	1												Chemin forestier à améliorer	
	CO37	Oui		HU	Marécage arbustif								13661	10644	3017	Permanent		3017		900	2117	Nouveau chemin à construire
	CO38	Oui		HU	Tourbière boisée	53393	52546	847	1	217	630											Chemin principal à améliorer
	CO42	Oui		HU	Tourbière boisée								56168	48053	8115	Permanent		8115		2140	5975	Chemin principal à améliorer
	L-MH-01	Oui		HU	Tourbière minérotrophe								8573	8552	21	Intermittent		21			21	Chemin principal à améliorer
	L-MH-02	Oui		HU	Tourbière ombrotrophe	31693	31401	292	1	36	256											Chemin principal à améliorer
	L-MH-03	Oui		HU	Marécage arbustif								99812	98777	1035	Permanent		1035		392	643	Chemin principal à améliorer
	L-MH-04	Oui		HU	Marécage arbustif	1102	547	555	1	54	501											Chemin principal à améliorer
	L-MH-05	Oui		HU	Tourbière boisée	11332	7486	3846	1	1495	2351											Nouveau chemin à construire
	L-MH-06	Oui		HU	Tourbière minérotrophe	2307	682	1625	1	1363	263											Nouveau chemin à construire
	L-MH-07	Oui		HU	Tourbière minérotrophe	656	390	266	1	123	143											Nouveau chemin à construire
	L-MH-08	Oui		HU	Tourbière minérotrophe								15821	13374	2447	Permanent		2447		527	1920	Chemin forestier à améliorer
	L-MH-09	Oui		HU	Marécage arbustif								1182	1047	136	Permanent		136		3	133	Chemin principal à améliorer
	L-MH-10	Oui		HU	Tourbière minérotrophe								1204	462	742	Intermittent		742		115	627	Chemin principal à améliorer
	L-MH-11	Oui		HU	Tourbière minérotrophe	360	317	43	1		43											Chemin principal à améliorer
	L-MH-13	Oui		HU	Tourbière boisée	3147	465	2683	1	2377	305											Éolienne
	L-MH-14	Oui		HU	Tourbière boisée	12411	8539	3872	1	2299	1530											Nouveau chemin à construire
	L-MH-15	Oui		HU	Marais à calamagrostis								3159	2264	895	Intermittent		895		99	795	Chemin principal à améliorer
	L-MH-16	Oui		HU	Eau peu profonde								3444	1895	1549	Permanent		1549		86	1463	Chemin principal à améliorer
	L-MH-17	Oui		HU	Tourbière minérotrophe								21549	16045	5504	Permanent		5504		2037	3467	Chemin principal à améliorer
	L-MH-18	Oui		HU	Tourbière boisée	2349	1850	499	1	163	336											Nouveau chemin à construire
	L-MH-19	Oui		HU	Tourbière minérotrophe								5063	4778	285	Permanent		285		70	216	Chemin principal à améliorer
	L-MH-20	Oui		HU	Tourbière boisée								5267	2562	2705	Permanent		2705		1020	1685	Chemin principal à améliorer
	L-MH-21	Oui		HU	Tourbière minérotrophe								29167	28329	839	Permanent		839		78	761	Chemin principal à améliorer
	L-MH-23	Oui		HU	Marécage arbustif	5223	5155	68	1		68											Chemin principal à améliorer
	L-MH-25	Oui		HU	Marécage arbustif								29841	26254	3586	Permanent		3586		1007	2579	Chemin principal à améliorer
	L-MH-26	Oui		HU	Marécage arbustif	354	121	233	1		233											Chemin principal à améliorer
	L-MH-27	Oui		HU	Marais	835	396	439	1	107	332											Chemin principal à améliorer
	L-MH-29	Oui		HU	Tourbière minérotrophe								1370	528	842	Intermittent		842		53	789	Chemin principal à améliorer
	L-MH-30	Oui		HU	Marais								4715	3576	1139	Intermittent		1139		260	880	Chemin principal à améliorer
	L-MH-32	Oui		HU	Tourbière ombrotrophe	3468	3	3465	1	2602	863											Nouveau chemin à construire
	L-MH-33	Oui		HU	Tourbière minérotrophe								1007	228	778	Intermittent		778		324	455	Chemin principal à améliorer
	L-MH-34	Oui		HU	Marécage arbustif								3047	2763	284	Permanent		284			284	Chemin principal à améliorer
	L-MH-35	Oui		HU	Tourbière boisée	3285	2423	862	1	346	516											Nouveau chemin à construire
	L-MH-36	Oui		HU	Marais								14776	12531	2245	Permanent		2445		131	2114	Chemin principal à améliorer
	L-MH-38	Oui		HU	Tourbière boisée	13467	13243	224	1	5	219											Nouveau chemin à construire
	L-MH-40	Oui		HU	Marécage arbustif	443	87	356	1	121	235											Chemin principal à améliorer
	L-MH-42	Oui		HU	Tourbière minérotrophe	292	3	289	1	289												Éolienne
	L-MH-43	Oui		HU	Tourbière boisée	1821	0	1821	1	1821												Nouveau chemin à construire
	L-MH-44	Oui		HU	Eau peu profonde	306	157	150	1	15	135											Nouveau chemin à construire
	L-MH-45	Oui		HU	Tourbière boisée	1019	4	1015	1	686	329											Nouveau chemin à construire
	L-MH-47	Oui		HU	Marécage arbustif								32640	31625	1015	Permanent		1015		6	1009	Chemin principal à améliorer
	L-MH-48	Oui		HU	Tourbière boisée	2790	2245	545	1		545											Chemin principal à améliorer
	L-MH-49	Oui		HU	Tourbière minérotrophe								390333	369182	21151	Permanent		21151		8919	12232	Chemin principal à améliorer
	L-MH-50	Oui		HU	Marécage arbustif	5745	5040	705	1	177	529											Chemin principal à améliorer
	L-MH-51	Oui		HU	Marécage arbustif								1446	455	991	Intermittent		991		490	501	Nouveau chemin à construire
	L-MH-53	Oui		HU	Marécage arbustif								6579	5785	794	Permanent		794		353	441	Chemin principal à améliorer
	MH-201	Oui		HU	Marécage arbustif								4439	4308	131	Permanent		131			131	Chemin principal à améliorer

MH-418	Oui		HU	Marécage arbustif						7496	7221	274	Permanent		274			274	Chemin principal à améliorer
MH-2268	Oui		HU	Marécage arbustif						7758	7589	168	Permanent		168		6	163	Chemin principal à améliorer
MH-5005	Oui		HU	Tourbière minérotrophe						11780	11253	527	Intermittent		991		527		Réseau collecteur souterrain
MH-FG01	Non		HU	Marécage arbustif	757	268	489	1	489										Nouveau chemin à construire
MH-RB03	Oui		HU	Marécage arbustif						2372	1400	972	Intermittent		972		171	816	Chemin principal à améliorer
		T2	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		4117	4154			Chemin forestier à améliorer
		T3	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		540	2455			Chemin forestier à améliorer
		T4	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	286	879			Chemin forestier à améliorer
		T5	HY	Cours d'eau intermittent									Intermittent		204	1582			Chemin forestier à améliorer
		T10	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		666	982			Chemin forestier à améliorer
		T11	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	1680	3474			Chemin forestier à améliorer
		T12	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	130	2040			Chemin principal à améliorer
		T14	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	404	1920			Chemin principal à améliorer
		T15	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	642	2756			Chemin principal à améliorer
		T16	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	146	1348			Chemin principal à améliorer
		T18	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		128	1288			Chemin principal à améliorer
		T19	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		186	1962			Chemin principal à améliorer
		T20	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	921	1315			Chemin principal à améliorer
		T21	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	721	1291			Chemin principal à améliorer
		T22	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	597	1212			Chemin principal à améliorer
		T23	HY	Cours d'eau intermittent									Intermittent		62	1588			Chemin principal à améliorer
		T25	HY	Cours d'eau intermittent									Intermittent		96	958			Chemin principal à améliorer
		T27	HY	Cours d'eau intermittent									Intermittent		88	1312			Chemin principal à améliorer
		T30	HY	Cours d'eau intermittent									Intermittent		199	1189			Chemin principal à améliorer
		T31	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	2080	2316			Chemin principal à améliorer
		T32	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		381	2587			Chemin principal à améliorer
		T33	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	20086	9069			Chemin principal à améliorer
		T34	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	531	2122			Chemin principal à améliorer
		T35	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		1745	5509			Chemin principal à améliorer
		T36	HY	Cours d'eau permanent									Intermittent		142	1152			Chemin principal à améliorer
		T37	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		1928	5035			Chemin principal à améliorer
		T38	HY	Cours d'eau intermittent									Intermittent		1223	3592			Chemin forestier à améliorer
		T58	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	190	2071			Chemin forestier à améliorer
		T59	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		130	1499			Chemin forestier à améliorer
		T60	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		81	811			Chemin forestier à améliorer
		T61	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	339	1099			Chemin forestier à améliorer
		T62	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	794	2792			Nouveau chemin à construire
		T63	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	176	1309			Nouveau chemin à construire
		T64	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	182	4194			Nouveau chemin à construire
		T65	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	70	1116			Chemin principal à améliorer
		T66	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		78	2018			Nouveau chemin à construire
		T67	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	2822	3925			Chemin principal à améliorer
		T68	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		117	1470			Chemin principal à améliorer
		T71	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		658	1159			Chemin principal à améliorer
		T72	HY	Cours d'eau intermittent									Intermittent		98	1917			Chemin principal à améliorer
		T73	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		191	1399			Chemin principal à améliorer
		T75	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	167	1408			Chemin principal à améliorer
		T76	HY	Cours d'eau intermittent									Intermittent		53	955			Chemin principal à améliorer
		T77	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		142	926			Chemin forestier à améliorer
		T78	HY	Cours d'eau intermittent									Intermittent		94	2004			Chemin forestier à améliorer
		T79	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		137	1890			Nouveau chemin à construire
		T80	HY	Cours d'eau permanent									Intermittent		40	758			Nouveau chemin à construire
		T85	HY	Cours d'eau permanent									Intermittent		75	1389			Nouveau chemin à construire
		T87	HY	Cours d'eau permanent									Permanent	oui	654	2463			Chemin principal à améliorer
		T88	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		251	1193			Nouveau chemin à construire
		T89	HY	Cours d'eau intermittent									Intermittent		323	1351			Chemin principal à améliorer
		T94	HY	Cours d'eau intermittent									Intermittent		44	858			Nouveau chemin à construire
		T96	HY	Cours d'eau intermittent									Intermittent		42	850			Nouveau chemin à construire
		T97	HY	Cours d'eau intermittent									Intermittent		50	998			Nouveau chemin à construire
		T101	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		1183	2607			Nouveau chemin à construire
		T104	HY	Cours d'eau permanent									Permanent		196	3883			Chemin principal à améliorer

		T108	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		127	886					Nouveau chemin à construire													
		T109	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		3017	3461					Nouveau chemin à construire													
		T110	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	116	776					Nouveau chemin à construire													
		T111	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		111	1005					Nouveau chemin à construire													
		T112	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		267	3556					Nouveau chemin à construire													
		T113	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		386	2630					Nouveau chemin à construire													
		T115	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		76	725					Nouveau chemin à construire													
		T116	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		139	1348					Nouveau chemin à construire													
		T126	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		101	1506					Chemin principal à améliorer													
		T127	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		82	821					Chemin principal à améliorer													
		T128	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		140	1250					Chemin principal à améliorer													
		T130	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		441	3632					Chemin principal à améliorer													
		T131	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		1594	3222					Chemin principal à améliorer													
		T132	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		102	1351					Chemin principal à améliorer													
		T134	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	833	4728					Chemin principal à améliorer													
		T135	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		203	2619					Chemin principal à améliorer													
		T136	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	1122	2197					Chemin principal à améliorer													
		T137	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	5677	4841					Chemin principal à améliorer													
		T138	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	222	1102					Chemin principal à améliorer													
		T140	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		1540	18937					Chemin principal à améliorer													
		T141	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	635	1629					Chemin principal à améliorer													
		T142	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		83	1289					Chemin principal à améliorer													
		T143	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	138	892					Chemin principal à améliorer													
		T144	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	390	1277					Chemin principal à améliorer													
		T145	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	139	1285					Chemin principal à améliorer													
		T146	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		233	3015					Chemin principal à améliorer													
		T147	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		280	2439					Chemin principal à améliorer													
		T149	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	1248	1055					Chemin principal à améliorer													
		T150	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	642	2756					Chemin principal à améliorer													
		T151	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		50	734					Chemin principal à améliorer													
		T153	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent	oui	182	1460					Chemin principal à améliorer													
		T154	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		233	1939					Chemin principal à améliorer													
		T156	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		8	244					Chemin principal à améliorer													
		T159	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		46	933					Chemin principal à améliorer													
		T160	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		13	1394					Chemin principal à améliorer													
		T161	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		2407	2070					Chemin principal à améliorer													
		T164	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		1614	894					Chemin principal à améliorer													
		WSP4	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		151	2082					Chemin principal à améliorer													
		WSP5	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	355	1739					Chemin principal à améliorer													
		WSP6	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		104	1178					Chemin principal à améliorer													
		WSP7	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		65	1178					Chemin principal à améliorer													
		WSP8	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	638	2715					Chemin principal à améliorer													
		WSP9	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		174	1768					Chemin principal à améliorer													
		WSP10	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		749	6051					Chemin principal à améliorer													
		WSP14	HY	Cours d'eau intermittent															Intermittent		40	810					Chemin principal à améliorer													
		WSP15	HY	Cours d'eau permanent															Permanent		136	1133					Chemin principal à améliorer													
		T103-T165	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	3116	1110					Chemin principal à améliorer													
		WSP8B	HY	Cours d'eau permanent															Permanent	oui	541	1705					Chemin principal à améliorer													
				Cours d'eau sans non																							Variable													
																					Empiètements milieux humides		14785	10736	Empiètements milieux hydriques										21704	46221				
																									Superficie littoral										161789					
																									Superficie rive										267535					

¹ Milieu humide (isolé): étang, marais, marécage ou tourbière. Les milieux humides riverains sont des milieux hydriques.

² Milieu hydrique: cours d'eau (littoral), lac (littoral), rive, plaine inondable, littoral du fleuve, littoral maritime ou milieu humide riverain.

³ État initial milieu humide: non dégradé = 1; Peu dégradé = 0,8; Dégradé (0,6); Très dégradé (0,3)

⁴ État initial rive: Non dégradé (1,2); Dégradé (1); Très dégradé (0,8)