



énergir

PROJET DE DESSERTE EN GAZ NATUREL DE LA ZONE INDUSTRIALO-PORTUAIRE DE SAGUENAY (3211-10-024)

Étude d'impact sur l'environnement

Complément d'information à l'Addenda 1

Relevés floristiques complémentaires





**Desserte en gaz naturel de
la zone industrialo-portuaire de Saguenay**

Étude d'impact sur l'environnement

Complément d'information à l'Addenda 1 –
Relevés floristiques complémentaires

Dossier 3211-10-024

Dossier : 18-32539-500

Le 23 juillet 2019

Note au lecteur

L'étude d'impact sur l'environnement (EIE) pour le projet de desserte en gaz naturel de la zone industrialo-portuaire (ZIP) de Saguenay (Projet) comprend les documents suivants, soit:

- **Volume 1 : Rapport principal et annexes**
- **Volume 2 : Recueil cartographique**
- **Addenda 1 : Questions, commentaires et réponses**
- **Complément d'information à l'Addenda 1 – 7 mars 2019**
- **Complément d'information à l'Addenda 1 – Milieux humides, EFMVS et eaux souterraines**
- **Complément d'information à l'Addenda 1 – Protocole du suivi des milieux humides et hydriques**
- **Complément d'information à l'Addenda 1 – Évaluation environnementale sommaire de site de phase 1 pour les composantes permanentes et temporaires**

Le présent document fait suite à l'Addenda 1 dans lequel l'engagement suivant a été pris, soit :

- Réaliser les relevés floristiques complémentaires aux périodes propices pour les EFMVS s'il s'avère que de nouvelles espèces s'ajoutent à la liste du CDPNQ consultée en 2018 et à fournir les résultats avant le mois d'août 2019.

Table des matières

1	MISE EN CONTEXTE	1-1
2	MÉTHODOLOGIE D'INVENTAIRE DES EFMVS	2-1
2.1	Consultation des données existantes	2-1
2.2	Réalisation des inventaires	2-1
3	RÉSULTATS	3-1
4	RÉFÉRENCES	4-1

Tableau

Tableau 2-1	Liste des espèces floristiques à statut particulier susceptibles de se trouver dans la ZEL	2-2
-------------	--	-----

Annexes

- Annexe A : Cartographie environnementale de tracé
Annexe B : Photographies tirées des relevés floristiques complémentaires

1 MISE EN CONTEXTE

Dans le cadre de l'EIE du projet de Desserte en gaz naturel de la ZIP de Saguenay, le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) a émis certaines demandes suite au dépôt de l'étude. L'une d'entre elles concernait les espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (EMVSF), soit de réaliser des relevés floristiques complémentaires dans une période propice pour l'observation de ces dernières. En ce sens, Énergir, s.e.c. (Énergir) s'était engagé à :

- *Réaliser durant l'été 2019 des inventaires complémentaires aux périodes propices pour les EFMVS potentiellement présentes (selon la phénologie des espèces) de la végétation et des milieux humides.*
- *Déposer le rapport présentant les résultats d'inventaire au MELCC avant le mois d'août 2019.*
- *Effectuer l'inventaire sur la base d'une requête au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) contemporain, et sur la base d'une évaluation du potentiel de présence des habitats.*

En juin 2019, un relevé floristique ciblant spécifiquement les EFMVS a été effectué par le Groupe Conseil UDA inc. (UDA) dans le corridor d'implantation du projet (CIP). Le présent document fait état des travaux réalisés.

2 MÉTHODOLOGIE D'INVENTAIRE DES EFMVS

2.1 CONSULTATION DES DONNÉES EXISTANTES

Préalablement aux visites du site, une analyse détaillée de l'ensemble des données existantes concernant les milieux naturels dans la zone d'étude locale (ZEL) a été réalisée. Cette revue de littérature a permis d'identifier les documents disponibles pour l'évaluation des habitats floristiques susceptibles d'abriter des EFMVS dans le CIP. En ce sens, les deux principales sources d'information identifiées pour la préparation des inventaires sont les résultats des relevés floristiques effectués en 2018 par UDA ainsi que les données à jour du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ, 2019). Une demande a été réalisée préalablement aux visites afin de mettre à jour la liste des occurrences présentes dans le secteur. Le tableau OC-8-1 présente la liste des espèces floristiques vasculaires susceptibles de se retrouver dans la ZEL du Projet. Les espèces indiquées en vert constituent des ajouts par rapport aux données présentées précédemment dans le cadre de l'étude d'impact sur l'environnement du Projet (UDA, 2018). En fonction des périodes de floraison identifiées au tableau 2-1 ci-après, le mois de juin a été privilégié pour procéder à l'inventaire complémentaire des EFMVS.

Au cours des inventaires de 2018, aucune EFMVS n'a été relevée le long du tracé proposé. Cinq occurrences de matteuccie fougère-à-l'autruche d'Amérique avaient été relevées lors des inventaires.

2.2 RÉALISATION DES INVENTAIRES

Les relevés floristiques se sont déroulés le 19, 20 et 21 juin 2019 sous la supervision d'un biologiste. Les relevés ont été effectués sous la supervision d'un biologiste habilité à cet effet. Les inventaires floristiques ont ciblé les espèces d'intérêt pour la conservation, soit celles désignées au niveau fédéral en vertu de la *Loi sur les espèces en péril* (L.C. 2002, c 29), ou celles désignées au provincial par la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* (L.R.Q. c. E-12.01), ou considérées par le MELCC comme espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (MELCC, 2019). Ces listes d'espèces d'intérêt pour la conservation ont toutes été consultées pour identifier les espèces potentiellement présentes dans la zone d'étude. La recherche d'espèces floristiques d'intérêt pour la conservation a été effectuée par battue à l'intérieur du CIP. L'emprise permanente, les aires de travail temporaires et supplémentaires ont été inspectées. Une attention particulière a été portée aux communautés végétales les plus propices d'abriter des EFMVS.

Lorsque des EFMVS sont observées, chaque occurrence est localisée à l'aide d'un système de positionnement géographique (GPS). Par la suite, les plants sont dénombrés et les colonies d'importance délimitées, le cas échéant.

Tableau 2-1 Liste des espèces floristiques à statut particulier susceptibles de se trouver dans la ZEL

Nom français	Nom latin	Statut fédéral	Statut provincial	Habitat	Période de floraison (ou équivalent)
Plantes vasculaires					
Aster d'Anticosti	<i>Sympyrrhichum anticostense</i>	Me	M	Platières de rivières à volume et à débit importants et que sur des calcaires ou du gravier calcaire	Mi-août jusqu'aux gelées
Calypso bulbeux	<i>Calypso bulbosa</i> var. <i>americana</i>	-	SDMV ^a	Cédrières pures, cédrères à mélèze sur tourbe, sapinières à épinette blanche, à bouleau blanc ou à épinette noire, pessières à mousse; toujours en milieu calcaire	Mi-mai à mi-juin
Cardamine carajou	<i>Cardamine diphylla</i>	-	VR	Érablières et frênaies; milieux riches en humus et très humides au printemps	Mai
Carex porte-tête	<i>Carex cephalophora</i>	-	SDMV	Affleurements rocheux, talus d'éboulis, forêt feuillue, forêt mixte	Fructification de juin à août
Cerisier de la Susquehanna	<i>Prunus pumila</i> var. <i>susquehanae</i>	-	SDMV	Milleux ouverts, sables secs siliceux, landes sablonneuses	Mi-mai à fin juin
Coqueret à grandes feuilles	<i>Leucophysalis grandiflora</i>	-	SDMV	Milleux perturbés et ouverts sur des sols sablonneux, graveleux ou rocheux (bancs d'emprunt, bords de chemins, plaine inondable)	Printanière
Corallorrhize striée	<i>Corallorrhiza striata</i> var. <i>striata</i>	-	SDMV	Forêts résineuses ou mixtes et cédrières tourbeuses; presque exclusivement sur calcaire ou dolomie	Fin mai au début juillet
Cypripède royal	<i>Cypripedium reginae</i>	-	SDMV	Cédrières, mélèzins, tourbières minérotrophes arbustives et hauts rivages; en milieu calcaire	Mi-juin à mi-juillet
Drosera à feuilles linéaires	<i>Drosera linearis</i>	-	SDMV	Tourbières minérotrophes et platières de lacs marneux, souvent en milieu calcaire	Juin à août
Épervière de Robinson	<i>Hieracium robinsonii</i>	-	SDMV	Rives rocheuses ou argileuses, rochers secs et remblais sableux, souvent à proximité de chutes ou de rapides	Juillet à septembre
Gaillet à pédicelles courts	<i>Gallium brevipes</i>	-	SDMV	Marécages marais et tourbières	Juillet à septembre
Gymnocarpe frêle	<i>Gymnocarpium continentale</i>	-	SDMV	Éboulis et rochers exposés; sur anorthosite et autres roches précambriques faiblement acides	Estivale
Hackelia d'Amérique	<i>Hackelia deflexa</i> subsp. <i>americana</i>	-	SDMV	Milleux estuariens d'eau salée (rivages rocheux et graveleux) et terrestres (affleurements rocheux, talus d'éboulis, champs de blocs, graviers exposés)	Estivale
Hudsonia tomentosa	<i>Hudsonia tomentosa</i>	-	SDMV	Milleux sablonneux, secs et ouverts, dunes, hautes plages	Fin mai à juillet

Tableau 2-1

Liste des espèces floristiques à statut particulier susceptibles de se trouver dans la ZEL

Nom français	Nom latin	Statut fédéral	Statut provincial	Habitat	Période de floraison (ou équivalent)
Isoète de Tuckerman	<i>Isoetes tuckermanii</i>	-	SDMV	Marais et eaux peu profondes de l'estuaire du Saint-Laurent	Sporulation estivale
Jonc de Greene	<i>Juncus greenei</i>	-	SDMV	Rivages sablonneux ou rocheux, dunes, ouvertures de pinèdes grises sur sable, bordes de chemins, habituellement en conditions xériques	Estivale
Listère du Sud	<i>Neottia bifolia</i>	-	Menacée	Bordures forestières de tourbières ombragées et minérotrophes pauvres à sphagnes et éricacées	Début juin à mi-juillet
Lobélie à épis	<i>Lobelia spicata</i>	-	SDMV	Prairies humides, friches, terrains agricoles	Estivale
Matteucie fougère-à-l'autruche	<i>Matteucia struthiopteris</i>	-	VR	Forêts feuillues riches, ombragées et humides, plaines inondables et fossés	Sporulation en juillet et août
Orchis à feuille ronde	<i>Galearis rotundifolia</i>	-	SDMV	Cédrières, cédrières à mélèze et tourbières minérotrophes arbustives ou boisées, en milieu calcaire	Mi-juin à mi-juillet
Physostégie de Virginie	<i>Physostegia virginiana</i> ssp. <i>virginiana</i>	-	SDMV	Milleux estuariens d'eau douce (rivages rocheux et graveux, prairies humides), friches	Juillet à septembre
Sanguinaire du Canada	<i>Sanguinaria canadensis</i>	-	VR	Érablières, frênaies noires à orme, boisés riches en humus et humides	Mi-avril à mi-mai
Sénéçon sans rayons	<i>Packera indecora</i>	-	SDMV	Rivages rocheux, graveux et sableux, prairies humides, tourbières minérotrophes boisées	Mi-juin à fin août
Souchet de Houghton	<i>Cyperus houghtonii</i>	-	SDMV	Berges de rivières et de lacs, dunes de sable	Fructification estivale
Trichophore de Clinton	<i>Trichophorum clintonii</i>	-	SDMV	Rives et dallages rocheux, rarement à flanc de collines rocheuses ou sur landes à sols minces et caillouteux; souvent en milieu calcaire	Fin mai à juillet

Apports par rapport aux données présentées précédemment dans le cadre de l'étude d'impact sur l'environnement du Projet (UDA, 2018)

3 RÉSULTATS

Le CIP du Projet regroupe plusieurs habitats naturels et certains milieux anthropiques le long du tracé projeté. Une grande partie des habitats naturels retrouvés dans le CIP se situe en milieux humides et les tourbières boisées dominent largement le paysage du secteur. Ces milieux acides et pauvres en nutriments présentent généralement une faible diversité floristique. Elles peuvent néanmoins abriter certaines espèces floristiques rares telles que la corallorrhize striée, le cypripède royal, ainsi que la listère du Sud. Plus spécifiquement, les pessières à épinettes noires sur sphaigne ainsi que les mélézins encore relativement intacts retrouvés dans le CIP sont susceptibles d'abriter des EFMVS. Outre ces habitats, les marécages et les tourbières ouvertes sont également susceptibles d'abriter des EFMVS.

Lors des relevés floristiques complémentaires, la battue pour la recherche d'EFMVS s'est effectuée à l'intérieur des limites du CIP du Projet. Bien que l'ensemble des communautés végétales présentes ait été inspecté durant la marche, une recherche plus intensive a été accordée aux habitats potentiels décrits précédemment. Dans le but de documenter la progression des inventaires et d'illustrer le parcours parcouru par l'équipe au terrain, des points d'observation ont été systématiquement effectués à l'aide d'un GPS le long du parcours. Un total de 208 points d'observation fut réalisé durant les trois journées d'inventaire. À chaque site, une photographie était prise en plus d'une évaluation sur la présence d'une EFMVS. Ces points d'observation ont été ajoutés à la cartographie environnementale du tracé (CET) qu'on retrouve à l'annexe A, tandis que des photographies sont présentées à l'annexe B.

Lors des inventaires floristiques complémentaires de 2019, aucune EFMVS n'a été relevée. Par ailleurs, une occurrence supplémentaire de matteuccie fougère-à-l'autruche d'Amérique a été relevée lors des inventaires (Lat. : 48.374700 Long. : -70.951217). La matteuccie fougère-à-l'autruche, une espèce désignée vulnérable à la récolte commerciale, n'est pas considérée comme une plante rare au Québec.

4 RÉFÉRENCES

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), 2019. Extraction des occurrences floristiques dans la base de données du CDPNQ selon un rayon de 9 km du point central de la zone d'étude du Projet. 6 p.

Comité Flore québécoise de FloraQuebeca, 2009. *Plantes rares du Québec méridional*. Guide d'identification produit en collaboration avec le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNO). Les Publications du Québec, Québec. 406 p.

Flora of North America, 2019. Site internet consulté le 2019-03-13. Accessible via le lien suivant: efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=250101268.

Groupe Conseil UDA inc. (UDA), 2018. *Étude d'impact sur l'environnement pour le Projet de desserte en gaz naturel de la zone industrialo-portuaire de Saguenay*. Volume 1 – Rapport principal. 184 p.

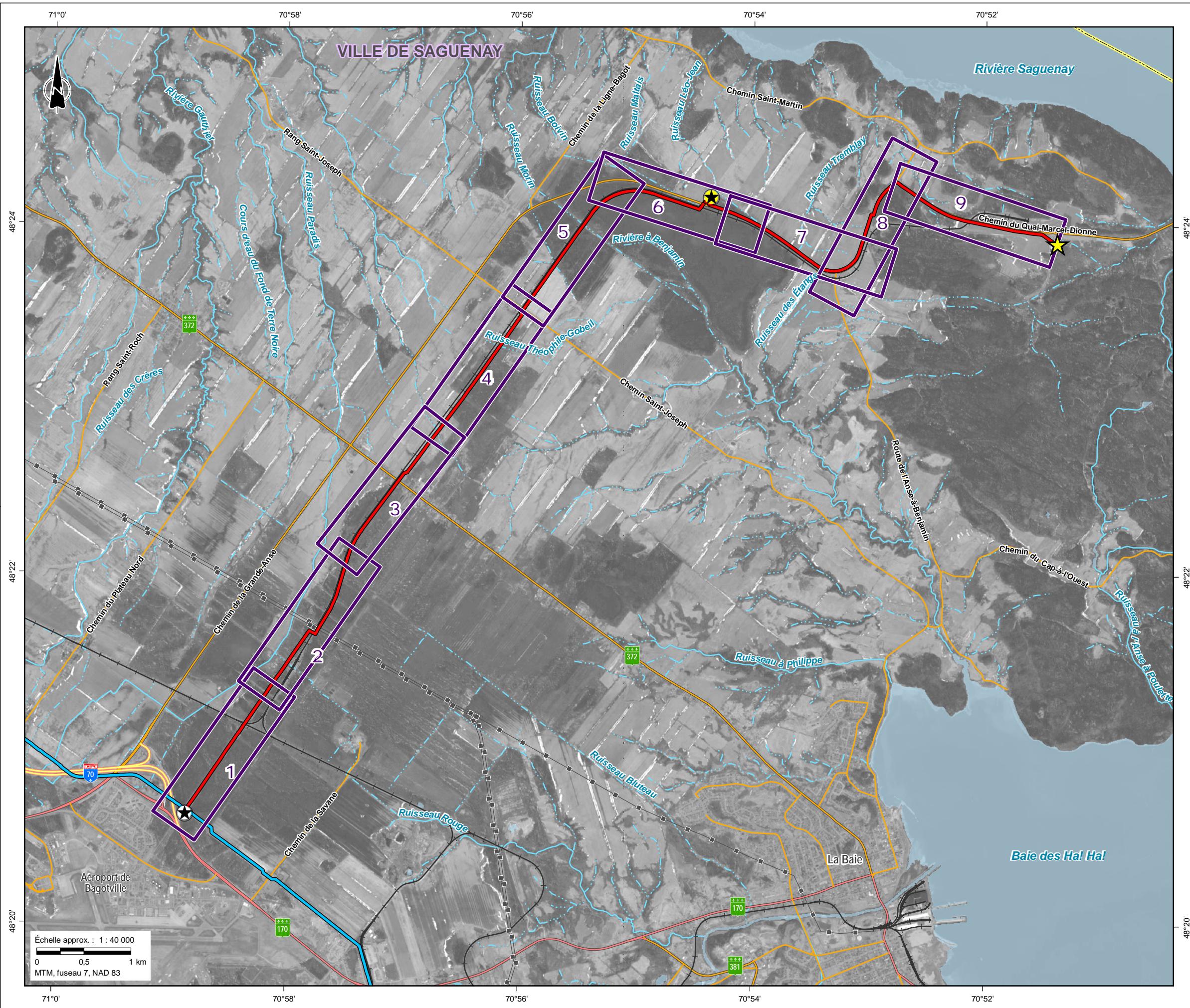
Marie-Victorin, F., 2002. *Flore laurentienne*. 3^e édition mise à jour et annotée par L. Brouillet, S. G. Hay et I. Goulet, en collaboration avec M. Blondeau, J. Cayouette et J. Labrecque. Gaëtan Morin éditeur, membre de Chenelière Éducation. 1 093 p.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2019. *Espèces menacées ou vulnérables au Québec*. Site internet consulté le 2019-03-13. Accessible via le lien suivant: environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes/index.htm.

Tardif, B., Tremblay, B., Jolicoeur, G. et Labrecque, J., 2016. *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec*. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), Direction de l'expertise en biodiversité, Québec, 420 p.

Annexes

Annexe A
Cartographie environnementale du tracé



INDEX DES SOLS

A B
17Mare+T/AC= 17Mare+17T/AC

A NUMÉRO DE L'ÉTUDE
B SÉRIE DE SOL

17 PÉDOLOGIE DE LA RÉGION DE CHICOUTIMI

A	AFFLEUREMENTS ROCHEUX
Am	ALMA LOAM
Ch-O	CHICOUTIMI PHASE ORGANIQUE
Dq	DEQUEN TERRAIN
Ga	GAUTHIER LOAM SABLEUX
He	HÉBERTVILLE ARGILE
Mare	SAVANES ET MARÉCAGES
Px	PROULX LOAM SABLEUX
Sg	SAGUENAY SABLE LIMONEUX SCHISTEUX
Sg-m	SAGUENAY SABLE LIMONEUX SCHISTEUX PHASE MINCE
T/AC	TOURBES SUR ARGILES CALCAIRES
Tc	TACHÉ LOAM
Tl	TAILLON LOAM

INDEX DES CODES RESSOURCES

UTILISATION DU SOL

- MILIEUX AGRICOLES

U1 GRANDE CULTURE (MAÏS, SOJA ET CÉRÉALES)

- MILIEUX FORESTIERS

U2 PEUPLEMENT FORESTIER (FEUILLU, MIXTE, RÉSINEUX)

U3 FRICHE

- MILIEUX HUMIDES

U4 MILIEU HUMIDE BOISÉ

U5 MILIEU HUMIDE NON BOISÉ

- MILIEUX ANTHROPIQUES

U6 UTILISATION INDUSTRIELLE OU COMMERCIALE (CARRIÈRE, SABLIERE, GRAVIÈRE, SITE D'ENTREPOSAGE ET AIRE DE STATIONNEMENT)

U7 ROUTE, AUTOROUTE, CORRIDOR ÉNERGÉTIQUE, CHEMIN DE FER ET PISTE CYCLABLE

RESSOURCES

RESSOURCE AQUATIQUE

☒ FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU

☒ COURS D'EAU NON EXISTANT

- CLASSIFICATION DU COURS D'EAU

C1 INTERMITTENT

C2 PETIT PERMANENT (< 5 m)

SOL

VOIR L'INDEX DES SOLS

VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE

- MILIEUX HUMIDES

A MARÉCAGE

B TOURBIÈRE BOISÉE

C TOURBIÈRE OUVERTE

D MARAIS

POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE

PA ZONE DE POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE

INDEX DES CODES DE MESURES D'ATTÉNUATION

MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION / EXPLOITATION

CRITÈRE DE PRÉSÉRATION

P DÉCAPAGE SELON LA PROFONDEUR

ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION

E1 LIMITER L'ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION SUR 15 M DE LARGEUR DANS L'EMPRISE PERMANENTE LORS DE L'EXPLOITATION DU RÉSEAU

REBOISEMENT DE LA BANDE RIVERAINE DES COURS D'EAU EN MILIEU BOISÉ DANS L'EMPRISE PERMANENTE

R1 Reboisement de la bande riveraine des cours d'eau situés en milieu boisé (à l'exception d'une bande de 1 m de part et d'autres de la conduite et d'une bande de 3 m pour la circulation).

PÉRIODES ET MESURES DE RESTRICTION

FAUNE AQUATIQUE

- PÉRIODES DE RESTRICTION D'ACTIVITÉ

PRRA00 AUCUNE PÉRIODE DE RESTRICTION

VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE

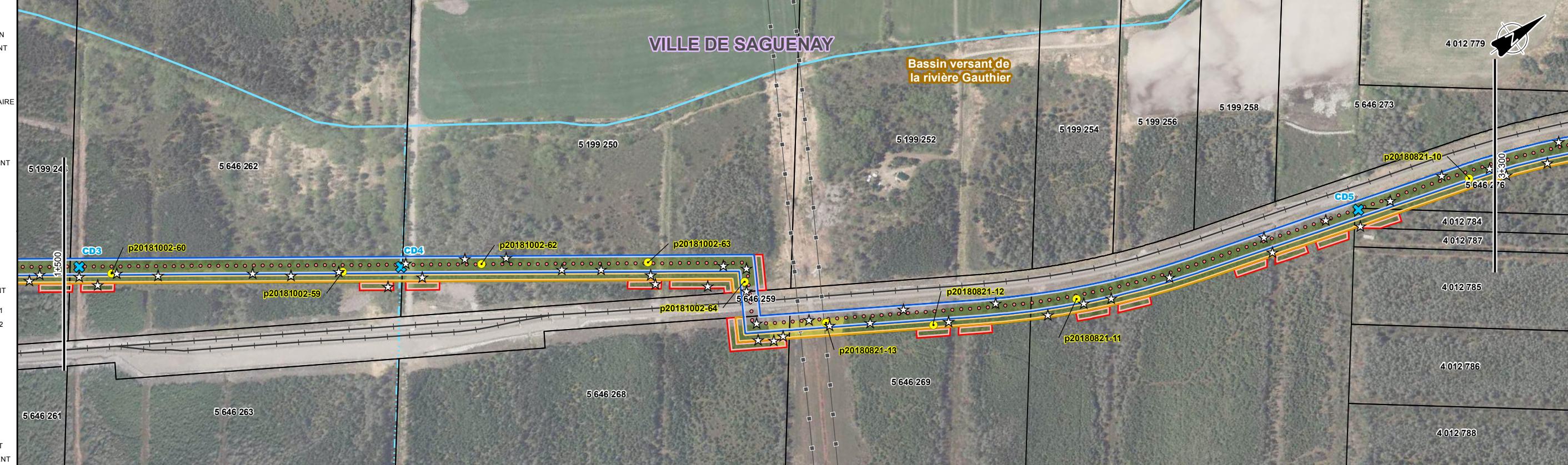
- MILIEU HUMIDE

MMH1 MESURES D'ATTÉNUATION GÉNÉRALES POUR LES MILIEUX HUMIDES

POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE

FA FOUILLE ARCHÉOLOGIQUE PRÉCONSTRUCTION

UTILISATION DU SOL		U7		U4		U7		U4			
RESSOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE					C2		C2			
	SOL	17T/AC+Mare		17Mare+T/AC		C.D. sans désignation		C.D. sans désignation			
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	D (MH1.2)		B (MH1.3)				B (MH1.3)			
	FAUNE										
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE										
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE										
CHAÎNAGE (KM)		0+000		0+100		0+200		0+300		0+400	
DONNÉES DE BASE*		5 027 633		4 012 646		0+500		0+600		0+700	
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015		5 027 642		4 012 647		0+800		0+900		1+000	
RESEAU D'ALIMENTATION		5 027 642		4 012 649		1+100		1+200		1+300	
RESEAU DE TRANSMISSION		5 027 636		5 027 637		1+400		1+500			
RESEAU ÉNERGIR EXISTANT		4 012 646		p20180821-27		4 012 648		4 012 651		4 012 652	
SERVITUDE PERMANENTE		4 012 647		p20180821-28		5 027 642		4 012 653		4 012 654	
SERVITUDE EXISTANTE		5 027 636		p20180821-29		4 012 649		5 027 638		5 199 244	
SERVITUDE TEMPORAIRE		4 012 637		p20180821-30		5 027 638		5 027 639		5 646 262	
SERVITUDE SUPPLÉMENTAIRE		p20180821-31		p20180821-20		4 012 638		4 012 639		5 646 263	
POSTE DE VANNES		p20180913-58		CD1		4 012 634		4 012 635		5 646 261	
POSTE DE LIVRAISON		p20180824-47		CD2		4 012 636		4 012 637		5 646 259	
FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU		p20180913-59		CD3		4 012 638		4 012 644		5 646 260	
COURS D'EAU NON EXISTANT		p20180824-48		p20180913-50		4 012 644		4 012 645		5 646 262	
MARAIS		p20180913-58		p20181002-60		4 012 645		4 012 646		5 646 263	
MARÉCAGE		p20180913-59		p20181002-61		4 012 646		4 012 647		5 646 261	
TOURBIÈRE BOISÉE		p20180913-60		p20181002-62		4 012 647		4 012 648		5 646 259	
TOURBIÈRE OUVERTE		p20180913-61		p20181002-63		4 012 648		4 012 649		5 646 260	
MILIEU HUMIDE NON PERTURBÉ		p20180913-62		p20181002-64		4 012 649		4 012 650		5 646 261	
ESPACE CLÔTURÉ		p20180913-63		p20181002-65		4 012 650		4 012 651		5 646 262	
CHEMIN D'ACCÈS		p20180913-64		p20181002-66		4 012 651		4 012 652		5 646 263	
STATION D'INVENTAIRE		p20180913-65		p20181002-67		4 012 652		4 012 653		5 646 264	
LIMITÉ DE BASSIN VERSANT (BV) - NIVEAU 2 **		p20180913-66		p20181002-68		4 012 653		4 012 654		5 646 265	
ZONE DE CONTRAINTE NA1		p20180913-67		p20181002-69		4 012 654		4 012 655		5 646 266	
ZONE DE CONTRAINTE NA2		p20180913-68		p20181002-70		4 012 655		4 012 656		5 646 267	
AUTOROUTE		p20180913-69		p20181002-71		4 012 656		4 012 657		5 646 268	
ROUTE NATIONALE		p20180913-70		p20181002-72		4 012 657		4 012 658		5 646 269	
ROUTE RÉGIONALE		p20180913-71		p20181002-73		4 012 658		4 012 659		5 646 270	
ROUTE COLLECTRICE		p20180913-72		p20181002-74		4 012 659		4 012 660		5 646 271	
LIGNE ÉLECTRIQUE		p20180913-73		p20181002-75		4 012 660		4 012 661		5 646 272	
VOIE FERRÉE		p20180913-74		p20181002-76		4 012 661		4 012 662		5 646 273	
CADASTRE		p20180913-75		p20181002-77		4 012 662		4 012 663		5 646 274	
ZONE NON AGRICOLE		p20180913-76		p20181002-78		4 012 663		4 012 664			

UTILISATION DU SOL		U4			U7		U4		U4																	
RESOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE	C1 C.D. sans désignation			C2 C.D. sans désignation			C2 C.D. sans désignation																		
	SOL	17Mare+T/AC			17T/AC+Mare			17Mare+T/AC																		
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	B (MH1.3)			B (MH1.3) C (MH1.4)			B (MH1.5)																		
	FAUNE																									
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE																									
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE																									
CHAÎNAGE (KM)		1+500	1+600	1+700	1+800	1+900	2+000	2+100	2+200	2+300	2+400	2+500	2+600	2+700	2+800	2+900	3+000	3+100	3+200	3+300						
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015	DONNÉES DE BASE*																									
	CONSIDÉRATIONS LIÉES À LA CONSTRUCTION																									
	MES. ATTEN. CNST. ¹	SOIL		MANUTENTION			Décapage sur la largeur de la tranchée			Décapage sur la largeur de la tranchée																
		ÉPAISSEUR À PRÉSERVER (CM)		30			30																			
		CRITÈRE DE PRÉSÉRATION		P			P																			
	ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION		E1			E1			E1																	
PÉRIODES ET MESURES DE RESTRICTION	FAUNE AQUATIQUE		PRRA00 Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)			PRRA00 Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)			PRRA00 Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)																	
	FAUNE																									
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE		R1			R1			MMH1			MMH1														
POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE																										
SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE																										

NOTE :
1. MES. ATTEN. CNST. = MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION

* LA LOCALISATION DES ÉLÉMENTS ILLUSTRÉS EST APPROXIMATIVE. /
LÉGENDE COMMUNE POUR L'ENSEMBLE DES FEUILLETS.
** L'ENSEMBLE DE LA VUE SE TROUVE DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE SAGUENAY (NIVEAU 1)

N° DE CONTRÔLE DU DOCUMENT	N° RÉVISION	IDENTIFIANT INTERNE	PROJECTION	SYSTÈME GÉOGRAPHIQUE
SIGNATURE			MTM 7	NAD 83
Sources : Voir Découpage des feuillets		DATE		
		20190722		
0		100	200	300
32539_CET_CA001_FEUILLET2_20190722 Metres / Mètres - 1:5 000 Taille de page originale : 11 x 17				

DESSERTE EN GAZ NATUREL DE LA ZONE INDUSTRIALO-PORTUAIRE DE SAGUENAY

Cartographie environnementale du tracé
1+500 à 3+300
2 de 9

POINT D'OBSERVATION 2019



énergir

UTILISATION DU SOL		U4				U6		U7		U3		U4									
RESSOURCES RESOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE																				
	SOL					17Mare+T/AC								17Ch-O+Am+Tc							
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE					B (MH1.5)								B (MH2.1)							
	FAUNE													A (MH2.2)							
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE									PA											
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE									PA											
CHAÎNAGE (KM)		3+300	3+400	3+500	3+600	3+700	3+800	3+900	4+000	4+100	4+200	4+300	4+400	4+500	4+600	4+700	4+800	4+900			
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015	DONNÉES DE BASE*																				
	RESEAU D'ALIMENTATION																				
	RESEAU DE TRANSMISSION																				
	RÉSEAU ÉNERGIR EXISTANT																				
	SERVITUDE PERMANENTE																				
	SERVITUDE EXISTANTE																				
	SERVITUDE TEMPORAIRE																				
	SERVITUDE SUPPLÉMENTAIRE																				
	POSTE DE VANNES																				
	POSTE DE LIVRAISON																				
	FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU																				
	COURS D'EAU NON EXISTANT																				
	MARAIS																				
	MARÉGAGE																				
	TOURBIÈRE BOISÉE																				
	TOURBIÈRE OUVERTE																				
	MILIEU HUMIDE NON PERTURBÉ																				
	ESPACE CLÔTURÉ																				
	CHEMIN D'ACCÈS																				
	STATION D'INVENTAIRE																				
	LIMITE DE BASSIN VERSANT (BV) - NIVEAU 2 **																				
	ZONE DE CONTRAINTE NA1																				
	ZONE DE CONTRAINTE NA2																				
	AUTOROUTE																				
	ROUTE NATIONALE																				
	ROUTE RÉGIONALE																				
	ROUTE COLLECTRICE																				
	LIGNE ÉLECTRIQUE																				
	VOIE FERRÉE																				
	CADASTRE																				
	ZONE NON AGRICOLE																				
	COURS D'EAU PERMANENT																				
	COURS D'EAU INTERMITTENT																				

UTILISATION DU SOL		U4										U2		U4		U2		U4		U6		U7		U1																			
RESOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE	C1 C.D. sans désignation										C2 Ruisseau Théophile-Gobeil		C1 C.D. sans désignation																													
	SOL	17Ch-O+Am+Tc										17Mare+T/AC											17Am+Px+Ga																				
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	A (MH2.3)										B (MH2.4)		B (MH3.1)		A (MH3.2)		A (MH4)		PA		PA																					
	FAUNE																																										
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE																																										
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE																																										
CHÂINAGE (KM)		4+900	5+000	5+100	5+200	5+300	5+400	5+500	5+600	5+700	5+800	5+900	6+000	6+100	6+200	6+300	6+400	6+500	6+600	4 012 872	4 012 873	4 012 874																					
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015	DONNÉES DE BASE*																																										
	CONSIDÉRATIONS LIÉES À LA CONSTRUCTION																					Système de drainage souterrain existant																					
	MES. ATTEN. CNST. ¹	SOIL	MANUTENTION	Décapage sur la largeur de la tranchée										Décapage sur la largeur de la tranchée		Décapage sur la largeur de la tranchée		Décapage de la zone de travail																									
			ÉPAISSEUR À PRÉSERVER (CM)	30										30		30		30																									
			CRITÈRE DE PRÉSÉRATION	P										P		P		P																									
ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION																																											
PÉRIODES ET MESURES DE RESTRICTION	FAUNE AQUATIQUE	PRRA00 Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)										PRRA00 Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)		PRRA00 Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)																													
	FAUNE																																										
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	R1										MMH1		R1		R1		MMH1		MMH1																							
POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE																						FA	FA																				
SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE																																											

NOTE :
1. MES. ATTEN. CNST. = MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION

N° DE CONTRÔLE DU DOCUMENT	N° RÉVISION	IDENTIFIANT INTERNE	PROJECTION	SYSTÈME GÉODÉSIQUE
SIGNATURE			MTM 7	NAD 83
Sources : Voir Découpage des feuillets		DATE		
		20190722		
		0	100	200
		200	300	
32539_CET_CA001_FEUILLET4_20190722 Metres / Mètres - 1:5 000 Taille de page originale : 11 x 17				

* LA LOCALISATION DES ÉLÉMENTS ILLUSTRÉS EST APPROXIMATIVE. /
LÉGENDE COMMUNE POUR L'ENSEMBLE DES FEUILLETS.
** L'ENSEMBLE DE LA VUE SE TROUVE DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE SAGUENAY (NIVEAU 1)

DESSERTE EN GAZ NATUREL DE LA ZONE INDUSTRIALO-PORTUAIRE DE SAGUENAY

Cartographie environnementale du tracé
4+900 à 6+600
4 de 9

energir

UTILISATION DU SOL		U1	U3	U5	U4	
RESSOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE			C2 C.D. sans désignation		
	SOL		17Am+Px+Ga		17Mare+T/AC	
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE			A (MH5)	C (MH6.1)	B (MH6.2)
	FAUNE					
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE					
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE					
CHAÎNAGE (KM)	6+600 6+700 6+800 6+900 7+000 7+100 7+200 7+300 7+400 7+500 7+600 7+700 7+800 7+900 8+000 8+100 8+200	6+600 6+700 6+800 6+900 7+000 7+100 7+200 7+300 7+400 7+500 7+600 7+700 7+800 7+900 8+000 8+100 8+200				
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015	DONNÉES DE BASE*					
	• RÉSEAU D'ALIMENTATION					
	• RÉSEAU DE TRANSMISSION					
	— RÉSEAU ÉNERGIR EXISTANT					
	■ SERVITUDE PERMANENTE					
	■ SERVITUDE EXISTANTE					
	■ SERVITUDE TEMPORAIRE					
	■ SERVITUDE SUPPLÉMENTAIRE					
	■ POSTE DE VANNES					
	■ POSTE DE LIVRAISON					
	■ FRANCHISEMENT DE COURS D'EAU					
	■ COURS D'EAU NON EXISTANT					
	■ MARAIS					
	■ MARÉCAGE					
	■ TOURBIÈRE BOISÉE					
	■ TOURBIÈRE OUVERTE					
	■ MILIEU HUMIDE NON PERTURBÉ					
	■ ESPACE CLÔTURÉ					
	■ CHEMIN D'ACCÈS					
	■ STATION D'INVENTAIRE					
	■ LIMITÉ DE BASSIN VERSANT (BV) - NIVEAU 2 **					
	■ ZONE DE CONTRAINTE NA1					
	■ ZONE DE CONTRAINTE NA2					
	■ AUTOROUTE					
	■ ROUTE NATIONALE					
	■ ROUTE RÉGIONALE					
	■ ROUTE COLLECTRICE					
	— LIGNE ÉLECTRIQUE					
	— VOIE FERRÉE					
	■ CADASTRE					
	■ ZONE NON AGRICOLE					
	— COURS D'EAU PERMANENT					
	— COURS D'EAU INTERMITTENT					
CONSIDÉRATIONS LIÉES À LA CONSTRUCTION		Système de drainage souterrain existant				
MES. ATTEN. CNST. ¹	SOL	MANUTENTION	Décapage de la zone de travail	Décapage sur la largeur de la tranchée		
		ÉPAISSEUR À PRÉSERVER (CM)		30		
		CRITÈRE DE PRÉServation		P		
ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION				E1		
PÉRIODES ET MESURES DE RESTRICTION	FAUNE AQUATIQUE			PRRA00		
	FAUNE			Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)		
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE			R1	MMH1	
POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE						
SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE						

NOTE :
1. MES. ATTEN. CNST. = MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION

* LA LOCALISATION DES ÉLÉMENTS ILLUSTRÉS EST APPROXIMATIVE. /
LÉGENDE COMMUNE POUR L'ENSEMBLE DES FEUILLETS.
** L'ENSEMBLE DE LA VUE SE TROUVE DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE SAGUENAY (NIVEAU 1)

N° DE CONTRÔLE DU DOCUMENT	N° RÉVISION	IDENTIFIANT INTERNE	PROJECTION	SYSTÈME GÉODÉSIQUE
SIGNATURE			MTM 7	NAD 83
Sources : Voir Découpage des feuillets		DATE		
		20190722		
0 100 200 300		Metres / Mètres - 1:5 000		Taille de page originale : 11 x 17
32539_CET_CA001_FEUILLETS_20190722				

DESSERTE EN GAZ NATUREL DE LA ZONE INDUSTRIALO-PORTUAIRE DE SAGUENAY

Cartographie environnementale du tracé
6+600 à 8+200
5 de 9



energir

NOTE :
1. MES. ATTÉN. CNST. = MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION

* LA LOCALISATION DES ÉLÉMENS ILLUSTRÉS EST APPROXIMATIVE. /
LÉGENDE COMMUNE POUR L'ENSEMBLE DES FEUILLETS.
** L'ENSEMBLE DE LA VUE SE TROUVE DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE SAGUENAY (NIVEAU 1)

N° DE CONTRÔLE DU DOCUMENT	N° RÉVISION	IDENTIFIANT INTERNE	PROJECTION	SYSTÈME GÉOÉSIQUE	PRÉPARÉ PAR
			MTM 7	NAD 83	
SIGNATURE	Sources : Voir Découpage des feuillets			DATE	PRÉPARE POUR
				20190722	
	0	100	200	300	
	Mètres / Mètres - 1:5 000				Taille de page originale : 11 x 17
	32539_CET_CA001_FEUILLET0_20190722				

DESSERTE EN GAZ NATUREL DE LA ZONE INDUSTRIALO-PORTUAIRE DE SAGUENAY

Cartographie environnementale du tracé 8+200 à 9+600

6 de 9

UTILISATION DU SOL		U7														
RESSOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE	C1 C.D. sans désignation														
	SOL	17Mare+T/AC			17He+Ch-O	17Ti	17Am+Tc+Ti									
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE															
	FAUNE															
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE															
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE															
CHAÎNAGE (KM)		9+600	9+700	9+800	9+900	10+000	10+100									
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015	DONNÉES DE BASE*		10+200	10+300	10+400	10+500	10+600	10+700	10+800	10+900	CD11					
	<ul style="list-style-type: none"> • ● RÉSEAU D'ALIMENTATION • ● RÉSEAU DE TRANSMISSION — RÉSEAU ÉNERGIR EXISTANT — SERVITUDE PERMANENTE — SERVITUDE EXISTANTE — SERVITUDE TEMPORAIRE — SERVITUDE SUPPLÉMENTAIRE — POSTE DE VANNES — POSTE DE LIVRAISON — FRANCHISEMENT DE COURS D'EAU — COURS D'EAU NON EXISTANT — MARAIS — MARÉCAGE — TOURBIÈRE BOISÉE — TOURBIÈRE OUVERTE — MILIEU HUMIDE NON PERTURBÉ — ESPACE CLÔTURÉ — CHEMIN D'ACCÈS — STATION D'INVENTAIRE — LIMITÉ DE BASSIN VERSANT (BV) - Niveau 2 ** — ZONE DE CONTRAINTE NA1 — ZONE DE CONTRAINTE NA2 — AUTOROUTE — ROUTE NATIONALE — ROUTE RÉGIONALE — ROUTE COLLECTRICE — LIGNE ÉLECTRIQUE — VOIE FERRÉE — CADASTRE — ZONE NON AGRICOLE — COURS D'EAU PERMANENT — COURS D'EAU INTERMITTENT 		4 012 896	4 012 897	4 012 899	4 012 904	4 012 900	4 012 901	5 212 006	5 212 003	5 212 001	5 199 291	5 199 295	5 199 293		
			4 013 014	4 013 015	4 242 236	4 013 016	5 646 283	Chemin de la Grande-Anse	CD10	5 646 302	5 646 303	Bassin versant du ruisseau Tremblay				
			5 199 274	5 199 275	5 199 277	5 199 279	5 199 281	5 199 283	5 199 287	5 199 289	4 242 245	Bassin versant du ruisseau Léo-Jean				
			5 199 276	5 199 278	5 199 280	5 199 282	5 199 284	5 199 286	5 199 288	5 199 290	5 212 007	Bassin versant de la rivière à Benjamin				
			5 199 279	5 199 281	5 199 283	5 199 285	5 199 287	5 199 289	5 199 291	5 199 293	5 199 295	Ruisseau des Étangs				
			5 199 280	5 199 282	5 199 284	5 199 286	5 199 288	5 199 290	5 199 292	5 199 294	5 199 296					
			5 199 281	5 199 283	5 199 285	5 199 287	5 199 289	5 199 291	5 199 293	5 199 295	5 199 297					
			5 199 282	5 199 284	5 199 286	5 199 288	5 199 290	5 199 292	5 199 294	5 199 296	5 199 298					
			5 199 283	5 199 285	5 199 287	5 199 289	5 199 291	5 199 293	5 199 295	5 199 297	5 199 299					
			5 199 284	5 199 286	5 199 288	5 199 290	5 199 292	5 199 294	5 199 296	5 199 298	5 199 300					
			5 199 285	5 199 287	5 199 289	5 199 291	5 199 293	5 199 295	5 199 297	5 199 299	5 199 301					
			5 199 286	5 199 288	5 199 290	5 199 292	5 199 294	5 199 296	5 199 298	5 199 300	5 199 302					
			5 199 287	5 199 289	5 199 291	5 199 293	5 199 295	5 199 297	5 199 299	5 199 301	5 199 303					
			5 199 288	5 199 290	5 199 292	5 199 294	5 199 296	5 199 298	5 199 300	5 199 302	5 199 304					
			5 199 289	5 199 291	5 199 293	5 199 295	5 199 297	5 199 299	5 199 301	5 199 303	5 199 305					
			5 199 290	5 199 292	5 199 294	5 199 296	5 199 298	5 199 300	5 199 302	5 199 304	5 199 306					
			5 199 291	5 199 293	5 199 295	5 199 297	5 199 299	5 199 301	5 199 303	5 199 305	5 199 307					
			5 199 292	5 199 294	5 199 296	5 199 298	5 199 300	5 199 302	5 199 304	5 199 306	5 199 308					
			5 199 293	5 199 295	5 199 297	5 199 299	5 199 301	5 199 303	5 199 305	5 199 307	5 199 309					
			5 199 294	5 199 296	5 199 298	5 199 300	5 199 302	5 199 304	5 199 306	5 199 308	5 199 310					
			5 199 295	5 199 297	5 199 299	5 199 301	5 199 303	5 199 305	5 199 307	5 199 309	5 199 311					
			5 199 296	5 199 298	5 199 300	5 199 302	5 199 304	5 199 306	5 199 308	5 199 310	5 199 312					
			5 199 297	5 199 299	5 199 301	5 199 303	5 199 305	5 199 307	5 199 309	5 199 311	5 199 313					
			5 199 298	5 199 300	5 199 302	5 199 304	5 199 306	5 199 308	5 199 310	5 199 312	5 199 314					
			5 199 299	5 199 301	5 199 303	5 199 305	5 199 307	5 199 309	5 199 311	5 199 313	5 199 315					
			5 199 300	5 199 302	5 199 304	5 199 306	5 199 308	5 199 310	5 199 312	5 199 314	5 199 316					
			5 199 301	5 199 303	5 199 305	5 199 307	5 199 309	5 199 311	5 199 313	5 199 315	5 199 317					
			5 199 302	5 199 304	5 199 306	5 199 308	5 199 310	5 199 312	5 199 314	5 199 316	5 199 318					
			5 199 303	5 199 305	5 199 307	5 199 309	5 199 311	5 199 313	5 199 315	5 199 317	5 199 319					
			5 199 304	5 199 306	5 199 308	5 199 310	5 199 312	5 199 314	5 199 316	5 199 318	5 199 320					
			5 199 305	5 199 307	5 199 309	5 199 311	5 199 313	5 199 315	5 199 317	5 199 319	5 199 321					
			5 199 306	5 199 308	5 199 310	5 199 312	5 199 314	5 199 316	5 199 318	5 199 320	5 199					

UTILISATION DU SOL		U7				
RESOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE	C1 C.D. sans désignation				
	SOL	17Am+Tc+Tl	17He+Ch-O	17Sg-m+Tl	17Dq+A+Sg	
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE					
	FAUNE					
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE					
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE					
CHAÎNAGE (KM)		10+900	11+000	11+100	11+200	11+300
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015	DONNÉES DE BASE*	4 012 900	4 012 902	4 012 905	4 012 906	4 012 907
	<img alt="Aerial photograph of Saguenay area showing roads, rivers, and land parcels. Labels include: Bassin versant du ruisseau Tremblay, Bassin versant de la rivière à Benjamin, Ville de Saguenay, Route de l'Anse-à-Benjamin, Chemin de la Grande-Anse, Chemin du Quai Marcel-Dionne, and various property numbers (e.g., 4 012 855, 4 012 856, 4 012 440, 4 012 441, 4 012 446, 4 012 447, 4 012 448, 4 012 449, 4 012 450, 4 012 451, 4 012 452, 4 012 453, 4 012 454, 4 012 455, 4 012 456, 4 012 457, 4 012 458, 4 012 459, 4 012 460, 4 012 461, 4 012 462, 4 012 463, 4 012 464, 4 012 465, 4 012 466, 4 012 467, 4 012 468, 4 012 469, 4 012 470, 4 012 471, 4 012 472, 4 012 473, 4 012 474, 4 012 475, 4 012 476, 4 012 477, 4 012 478, 4 012 479, 4 012 480, 4 012 481, 4 012 482, 4 012 483, 4 012 484, 4 012 485, 4 012 486, 4 012 487, 4 012 488, 4 012 489, 4 012 490, 4 012 491, 4 012 492, 4 012 493, 4 012 494, 4 012 495, 4 012 496, 4 012 497, 4 012 498, 4 012 499, 4 012 500, 4 012 501, 4 012 502, 4 012 503, 4 012 504, 4 012 505, 4 012 506, 4 012 507, 4 012 508, 4 012 509, 4 012 510, 4 012 511, 4 012 512, 4 012 513, 4 012 514, 4 012 515, 4 012 516, 4 012 517, 4 012 518, 4 012 519, 4 012 520, 4 012 521, 4 012 522, 4 012 523, 4 012 524, 4 012 525, 4 012 526, 4 012 527, 4 012 528, 4 012 529, 4 012 530, 4 012 531, 4 012 532, 4 012 533, 4 012 534, 4 012 535, 4 012 536, 4 012 537, 4 012 538, 4 012 539, 4 012 540, 4 012 541, 4 012 542, 4 012 543, 4 012 544, 4 012 545, 4 012 546, 4 012 547, 4 012 548, 4 012 549, 4 012 550, 4 012 551, 4 012 552, 4 012 553, 4 012 554, 4 012 555, 4 012 556, 4 012 557, 4 012 558, 4 012 559, 4 012 560, 4 012 561, 4 012 562, 4 012 563, 4 012 564, 4 012 565, 4 012 566, 4 012 567, 4 012 568, 4 012 569, 4 012 570, 4 012 571, 4 012 572, 4 012 573, 4 012 574, 4 012 575, 4 012 576, 4 012 577, 4 012 578, 4 012 579, 4 012 580, 4 012 581, 4 012 582, 4 012 583, 4 012 584, 4 012 585, 4 012 586, 4 012 587, 4 012 588, 4 012 589, 4 012 590, 4 012 591, 4 012 592, 4 012 593, 4 012 594, 4 012 595, 4 012 596, 4 012 597, 4 012 598, 4 012 599, 4 012 600, 4 012 601, 4 012 602, 4 012 603, 4 012 604, 4 012 605, 4 012 606, 4 012 607, 4 012 608, 4 012 609, 4 012 610, 4 012 611, 4 012 612, 4 012 613, 4 012 614, 4 012 615, 4 012 616, 4 012 617, 4 012 618, 4 012 619, 4 012 620, 4 012 621, 4 012 622, 4 012 623, 4 012 624, 4 012 625, 4 012 626, 4 012 627, 4 012 628, 4 012 629, 4 012 630, 4 012 631, 4 012 632, 4 012 633, 4 012 634, 4 012 635, 4 012 636, 4 012 637, 4 012 638, 4 012 639, 4 012 640, 4 012 641, 4 012 642, 4 012 643, 4 012 644, 4 012 645, 4 012 646, 4 012 647, 4 012 648, 4 012 649, 4 012 650, 4 012 651, 4 012 652, 4 012 653, 4 012 654, 4 012 655, 4 012 656, 4 012 657, 4 012 658, 4 012 659, 4 012 660, 4 012 661, 4 012 662, 4 012 663, 4 012 664, 4 012 665, 4 012 666, 4 012 667, 4 012 668, 4 012 669, 4 012 670, 4 012 671, 4 012 672, 4 012 673, 4 012 674, 4 012 675, 4 012 676, 4 012 677, 4 012 678, 4 012 679, 4 012 680, 4 012 681, 4 012 682, 4 012 683, 4 012 684, 4 012 685, 4 012 686, 4 012 687, 4 012 688, 4 012 689, 4 012 690, 4 012 691, 4 012 692, 4 012 693, 4 012 694, 4 012 695, 4 012 696, 4 012 697, 4 012 698, 4 012 699, 4 012 700, 4 012 701, 4 012 702, 4 012 703, 4 012 704, 4 012 705, 4 012 706, 4 012 707, 4 012 708, 4 012 709, 4 012 710, 4 012 711, 4 012 712, 4 012 713, 4 012 714, 4 012 715, 4 012 716, 4 012 717, 4 012 718, 4 012 719, 4 012 720, 4 012 721, 4 012 722, 4 012 723, 4 012 724, 4 012 725, 4 012 726, 4 012 727, 4 012 728, 4 012 729, 4 012 730, 4 012 731, 4 012 732, 4 012 733, 4 012 734, 4 012 735, 4 012 736, 4 012 737, 4 012 738, 4 012 739, 4 012 740, 4 012 741, 4 012 742, 4 012 743, 4 012 744, 4 012 745, 4 012 746, 4 012 747, 4 012 748, 4 012 749, 4 012 750, 4 012 751, 4 012 752, 4 012 753, 4 012 754, 4 012 755, 4 012 756, 4 012 757, 4 012 758, 4 012 759, 4 012 760, 4 012 761, 4 012 762, 4 012 763, 4 012 764, 4 012 765, 4 012 766, 4 012 767, 4 012 768, 4 012 769, 4 012 770, 4 012 771, 4 012 772, 4 012 773, 4 012 774, 4 012 775, 4 012 776, 4 012 777, 4 012 778, 4 012 779, 4 012 780, 4 012 781, 4 012 782, 4 012 783, 4 012 784, 4 012 785, 4 012 786, 4 012 787, 4 012 788, 4 012 789, 4 012 790, 4 012 791, 4 012 792, 4 012 793, 4 012 794, 4 012 795, 4 012 796, 4 012 797, 4 012 798, 4 012 799, 4 012 800, 4 012 801, 4 012 802, 4 012 803, 4 012 804, 4 012 805, 4 012 806, 4 012 807, 4 012 808, 4 012 809, 4 012 810, 4 012 811, 4 012 812, 4 012 813, 4 012 814, 4 012 815, 4 012 816, 4 012 817, 4 012 818, 4 012 819, 4 012 820, 4 012 821, 4 012 822, 4 012 823, 4 012 824, 4 012 825, 4 012 826, 4 012 827, 4 012 828, 4 012 829, 4 012 830, 4 012 831, 4 012 832, 4 012 833, 4 012 834, 4 012 835, 4 012 836, 4 012 837, 4 012 838, 4 012 839, 4 012 840, 4 012 841, 4 012 842, 4 012 843, 4 012 844, 4 012 845, 4 012 846, 4 012 847, 4 012 848, 4 012 849, 4 012 850, 4 012 851, 4 012 852, 4 012 853, 4 012 854, 4 012 855, 4 012 856, 4 012 857, 4 012 858, 4 012 859, 4 012 860, 4 012 861, 4 012 862, 4 012 863, 4 012 864, 4 012 865, 4 012 866, 4 012 867, 4 012 868, 4 012 869, 4 012 870, 4 012 871, 4 012 872, 4 012 873, 4 012 874, 4 012 875, 4 012 876, 4 012 877, 4 012 878, 4 012 879, 4 012 880, 4 012 881, 4 012 882, 4 012 883, 4 012 884, 4 012 885, 4 012 886, 4 012 887, 4 012 888, 4 012 889, 4 012 890, 4 012 891, 4 012 892, 4 012 893, 4 012 894, 4 012 895, 4 012 896, 4 012 897, 4 012 898, 4 012 899, 4 012 900, 4 012 901, 4 012 902, 4 012 903, 4 012 904, 4 012 905, 4 012 906, 4 012 907, 4 012 908, 4 012 909, 4 012 910, 4 012 911, 4 012 912, 4 012 913, 4 012 914, 4 012 915, 4 012 916, 4 012 917, 4 012 918, 4 012 919, 4 012 920, 4 012 921, 4 012 922, 4 012 923, 4 012 924, 4 012 925, 4 012 926, 4 012 927, 4 012 928, 4 012 929, 4 012 930, 4 012 931, 4 012 932, 4 012 933, 4 012 934, 4 012 935, 4 012 936, 4 012 937, 4 012 938, 4 012 939, 4 012 940, 4 012 941, 4 012 942, 4 012 943, 4 012 944, 4 012 945, 4 012 946, 4 012 947, 4 012 948, 4 012 949, 4 012 950, 4 012 951, 4 012 952, 4 012 953, 4 012 954, 4 012 955, 4 012 956, 4 012 957, 4 012 958, 4 012 959, 4 012 960, 4 012 961, 4 012 962, 4 012 963, 4 012 964, 4 012 965, 4 012 966, 4 012 967, 4 012 968, 4 012 969, 4 012 970, 4 012 971, 4 012 972, 4 012 973, 4 012 974, 4 012 975, 4 012 976, 4 012 977, 4 012 978, 4 012 979, 4 012 980, 4 012 981, 4 012 982, 4 012 983, 4 012 984, 4 012 985, 4 012 986, 4 012 987, 4 012 988, 4 012 989, 4 012 990, 4 012 991, 4 012 992, 4 012 993, 4 012 994, 4 012 995, 4 012 996, 4 012 997, 4 012 998, 4 012 999, 4 012 1000, 4 012 1001, 4 012 1002, 4 012 1003, 4 012 1004, 4 012 1005, 4 012 1006, 4 012 1007, 4 012 1008, 4 012 1009, 4 012 1010, 4 012 1011, 4 012 1012, 4 012 1013, 4 012 1014, 4 012 1015, 4 012 1016, 4 012 1017, 4 012 1018, 4 012 1019, 4 012 1020, 4 012 1021, 4 012 1022, 4 012 1023, 4 012 1024, 4 012 1025, 4 012 1026, 4 012 1027, 4 012 1028, 4 012 1029, 4 012 1030, 4 012 1031, 4 012 1032, 4 012 1033, 4 012 1034, 4 012 1035, 4 012 1036, 4 012 1037, 4 012 1038, 4 012 1039, 4 012 1040, 4 012 1041, 4 012 1042, 4 012 1					

UTILISATION DU SOL				U7															
RESSOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE	C2 C.D. sans désignation																	
	SOL	17Dq+A+Sg		17Sg-m		17Dq+A+Sg													
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE																		
	FAUNE																		
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE																		
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE																		
CHAÎNAGE (KM)	12+000	12+100	12+200	12+300	12+400	12+500	12+600	12+700	12+800	12+900	13+000	13+100	13+200	13+300	13+400	13+500	13+600	13+700	13+800
DONNÉES DE BASE*	4 012 906	4 012 445	4 012 446	4 012 447	4 012 448	4 012 449	4 012 450	4 012 451	5 671 035	4 794 590	4 242 269	4 012 453	4 242 269	4 012 439	4 012 436	13+806			
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015	4 242 266	4 012 967	4 012 962	4 012 963	4 012 964	4 012 965	4 012 966	4 012 968	5 646 305	5 646 301	5 646 312	5 646 311	4 242 207	4 012 436					
CONSIDÉRATIONS LIÉES À LA CONSTRUCTION																			
MES. ATTEN. CNST. ¹	MANUTENTION																		
	ÉPAISSEUR À PRÉSERVER (CM)																		
	CRITÈRE DE PRÉSÉRATION																		
	ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION																		
PÉRIODES ET MESURES DE RESTRICTION	FAUNE AQUATIQUE	PRRA00 Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)																	
	FAUNE																		
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE																		
POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE																			
SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE																			

NOTE :
1. MES. ATTÉN. CNST. = MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION

* LA LOCALISATION DES ÉLÉMENTS ILLUSTRÉS EST APPROXIMATIVE
LÉGENDE COMMUNE POUR L'ENSEMBLE DES FEUILLETS
** L'ENSEMBLE DE LA VUE SE TROUVE DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE SAGUENAY (NIVEAU DE

N° DE CONTRÔLE DU DOCUMENT	N° RÉVISION	IDENTIFIANT INTERNE	PROJECTION	SYSTÈME GÉODÉSIQUE	PRÉPARÉ PAR
			MTM 7	NAD 83	
SIGNATURE	Sources : Voir Découpage des feuillets				DATE
					20190722
	0	100	200	300	PRÉPARÉ POUR
					
3259_CET_CA001_FEUILLET9_20190722					Metres / Mètres - 1.5 000
					Taille de page originale : 11 x 17

DESSERTE EN GAZ NATUREL DE LA ZONE INDUSTRIALO-PORTUAIRE DE SAGUENAY

Cartographie environnementale du tracé 12+000 à 13+806

9 de 9

UTILISATION DU SOL		U7		U4		U7		U4				
RESSOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE					C2		C2				
	SOL	17T/AC+Mare		17Mare+T/AC		C.D. sans désignation		C.D. sans désignation				
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	D (MH1.2)		B (MH1.3)				B (MH1.3)				
	FAUNE											
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE											
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE											
CHAÎNAGE (KM)		0+000		0+100		0+200		0+300		0+400		
DONNÉES DE BASE*		5 027 633		4 012 646		0+500		0+600		0+700		
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015		5 027 642		4 012 647		0+800		0+900		1+000		
5 027 636		4 012 649		5 027 642		4 012 648		4 012 651		4 012 652		
4 012 630		p20180821-27		5 027 637		p20180821-28		5 027 638		p20180821-30		
p20180824-47		Poste de vannes		p20180913-58		p20180913-58		5 027 639		p20180821-20		
MH1.2		U4		4 012 634		4 012 634		4 012 636		4 012 637		
4 012 631		4 012 632		4 012 633		4 012 638		4 012 644		4 012 644		
5 646 262		5 646 259		5 646 261		5 646 263		5 199 244		5 646 261		
Bassin versant de la rivière Gauthier		CD1		CD2		CD3		p20180913-50		p20181002-60		
p20180913-49		p20181002-61		p20181002-60		p20181002-61		p20181002-60		p20181002-61		
5 646 263		5 646 263		5 646 263		5 646 263		5 646 263		5 646 263		
CONSIDÉRATIONS LIÉES À LA CONSTRUCTION												
MES. ATTEN. CNST. ¹	SOIL	MANUTENTION		Décapage sur la largeur de la tranchée				Décapage sur la largeur de la tranchée				
		ÉPAISSEUR À PRÉSERVER (CM)		30				30				
		CRITÈRE DE PRÉSÉRATION		P				P				
ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION				E1				E1				
PÉRIODES ET MESURES DE RESTRICTION	FAUNE AQUATIQUE						PRRA00		PRRA00			
							Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)		Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)			
VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	FAUNE											
	MMH1						R1		R1			
POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE												
SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE												

NOTE :
 1. MES. ATTEN. CNST. = MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION

* LA LOCALISATION DES ÉLÉMENTS ILLUSTRÉS EST APPROXIMATIVE. /
 LÉGÈREMENT COMMUNE POUR L'ENSEMBLE DES FEUILLETS.
 ** L'ENSEMBLE DE LA VUE SE TROUVE DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE SAGUENAY (NIVEAU 1)

N° DE CONTRÔLE DU DOCUMENT	N° RÉVISION	IDENTIFIANT INTERNE	PROJECTION	SYSTÈME GÉODÉSIQUE
			MTM 7	NAD 83
SIGNATURE	Sources : Voir Découpage des feuillets			DATE
				20190722
0		100	200	300
32539_CET_CA001_FEUILLET1_20190722 Metres / Mètres - 1:5 000 Taille de page originale : 11 x 17				

DESSERTE EN GAZ NATUREL DE LA ZONE INDUSTRIALO-PORTUAIRE DE SAGUENAY

Cartographie environnementale du tracé
 0+000 à 1+500
 1 de 9

energir

UTILISATION DU SOL		U4			U7		U4		U4												
RESOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE	C1 C.D. sans désignation			C2 C.D. sans désignation			C2 C.D. sans désignation													
	SOL	17Mare+T/AC			17T/AC+Mare			17Mare+T/AC													
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	B (MH1.3)			B (MH1.3) C (MH1.4)			B (MH1.5)													
	FAUNE																				
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE																				
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE																				
CHAÎNAGE (KM)		1+500	1+600	1+700	1+800	1+900	2+000	2+100	2+200	2+300	2+400	2+500	2+600	2+700	2+800	2+900	3+000	3+100	3+200	3+300	
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015	DONNÉES DE BASE*																				
	RESEAU D'ALIMENTATION																				
	RESEAU DE TRANSMISSION																				
	RÉSEAU ÉNERGIE EXISTANT																				
	SERVITUDE PERMANENTE																				
	SERVITUDE EXISTANTE																				
	SERVITUDE TEMPORAIRE																				
	SERVITUDE SUPPLÉMENTAIRE																				
	POSTE DE VANNES																				
	POSTE DE LIVRAISON																				
	FRANCHISEMENT DE COURS D'EAU																				
	COURS D'EAU NON EXISTANT																				
	MARAIS																				
	MARÉCAGE																				
	TOURBIÈRE BOISÉE																				
	TOURBIÈRE OUVERTE																				
	MILIEU HUMIDE NON PERTURBÉ																				
	ESPACE CLÔTURÉ																				
	CHEMIN D'ACCÈS																				
	STATION D'INVENTAIRE																				
	LIMITE DE BASSIN VERSANT (BV) - Niveau 2 **																				
	ZONE DE CONTRAINTE NA1																				
	ZONE DE CONTRAINTE NA2																				
	AUTOROUTE																				
	ROUTE NATIONALE																				
	ROUTE RÉGIONALE																				
	ROUTE COLLECTRICE																				
	VOIE FERRÉE																				
	CADASTRE																				
	ZONE NON AGRICOLE																				
	COURS D'EAU PERMANENT																				
	COURS D'EAU INTERMITTENT																				
CONSIDÉRATIONS LIÉES À LA CONSTRUCTION																					
MES. ATTEN. CNST. ¹	MANUTENTION	Décapage sur la largeur de la tranchée						Décapage sur la largeur de la tranchée													
	ÉPAISSEUR À PRÉSERVER (CM)	30						30													
	CRITÈRE DE PRÉSÉRATION	P						P													
ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION		E1			E1			E1			E1										
PÉRIODES ET MESURES DE RESTRICTION	FAUNE AQUATIQUE	PRRA00 Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)																			

UTILISATION DU SOL		U4				U6		U7		U3		U4									
RESSOURCES RESOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE																				
	SOL					17Mare+T/AC								17Ch-O+Am+Tc							
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE					B (MH1.5)								B (MH2.1)							
	FAUNE													A (MH2.2)							
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE									PA											
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE									PA											
CHAÎNAGE (KM)		3+300	3+400	3+500	3+600	3+700	3+800	3+900	4+000	4+100	4+200	4+300	4+400	4+500	4+600	4+700	4+800	4+900			
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015	DONNÉES DE BASE*																				
	RESEAU D'ALIMENTATION																				
	RESEAU DE TRANSMISSION																				
	RÉSEAU ÉNERGIR EXISTANT																				
	SERVITUDE PERMANENTE																				
	SERVITUDE EXISTANTE																				
	SERVITUDE TEMPORAIRE																				
	SERVITUDE SUPPLÉMENTAIRE																				
	POSTE DE VANNES																				
	POSTE DE LIVRAISON																				
	FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU																				
	COURS D'EAU NON EXISTANT																				
	MARAIS																				
	MARÉGAGE																				
	TOURBIÈRE BOISÉE																				
	TOURBIÈRE OUVERTE																				
	MILIEU HUMIDE NON PERTURBÉ																				
	ESPACE CLÔTURÉ																				
	CHEMIN D'ACCÈS																				
	STATION D'INVENTAIRE																				
	LIMITE DE BASSIN VERSANT (BV) - NIVEAU 2 **																				
	ZONE DE CONTRAINTE NA1																				
	ZONE DE CONTRAINTE NA2																				
	AUTOROUTE																				
	ROUTE NATIONALE																				
	ROUTE RÉGIONALE																				
	ROUTE COLLECTRICE																				
	LIGNE ÉLECTRIQUE																				
	VOIE FERRÉE																				
	CADASTRE																				
	ZONE NON AGRICOLE																				
	COURS D'EAU PERMANENT																				
	COURS D'EAU INTERMITTENT																				

UTILISATION DU SOL		U4										U2		U4		U2		U4		U6		U7		U1																			
RESOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE	C1 C.D. sans désignation										C2 Ruisseau Théophile-Gobeil		C1 C.D. sans désignation																													
	SOL	17Ch-O+Am+Tc										17Mare+T/AC											17Am+Px+Ga																				
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	A (MH2.3)										B (MH2.4)		B (MH3.1)		A (MH3.2)		A (MH4)		PA		PA																					
	FAUNE																																										
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE																																										
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE																																										
CHÂINAGE (KM)		4+900	5+000	5+100	5+200	5+300	5+400	5+500	5+600	5+700	5+800	5+900	6+000	6+100	6+200	6+300	6+400	6+500	6+600	4 012 872	4 012 873	4 012 874																					
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015	DONNÉES DE BASE*																																										
	CONSIDÉRATIONS LIÉES À LA CONSTRUCTION																					Système de drainage souterrain existant																					
	MES. ATTEN. CNST. ¹	SOIL	MANUTENTION	Décapage sur la largeur de la tranchée										Décapage sur la largeur de la tranchée		Décapage sur la largeur de la tranchée		Décapage de la zone de travail																									
			ÉPAISSEUR À PRÉSERVER (CM)	30										30		30		30																									
			CRITÈRE DE PRÉSÉRATION	P										P		P		P																									
ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION																																											
PÉRIODES ET MESURES DE RESTRICTION	FAUNE AQUATIQUE	PRRA00 Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)										PRRA00 Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)		PRRA00 Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)																													
	FAUNE																																										
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	R1										MMH1		R1		R1		MMH1		MMH1																							
POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE																						FA	FA																				
SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE																																											

NOTE :
1. MES. ATTEN. CNST. = MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION

N° DE CONTRÔLE DU DOCUMENT	N° RÉVISION	IDENTIFIANT INTERNE	PROJECTION	SYSTÈME GÉODÉSIQUE
SIGNATURE			MTM 7	NAD 83
Sources : Voir Découpage des feuillets		DATE		
		20190722		
		0	100	200
		200	300	
32539_CET_CA001_FEUILLET4_20190722 Metres / Mètres - 1:5 000 Taille de page originale : 11 x 17				

* LA LOCALISATION DES ÉLÉMENTS ILLUSTRÉS EST APPROXIMATIVE. /
LÉGÈNDE COMMUNE POUR L'ENSEMBLE DES FEUILLETS.
** L'ENSEMBLE DE LA VUE SE TROUVE DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE SAGUENAY (NIVEAU 1)

DESSERTE EN GAZ NATUREL DE LA ZONE INDUSTRIALO-PORTUAIRE DE SAGUENAY

Cartographie environnementale du tracé
4+900 à 6+600
4 de 9

energir

UTILISATION DU SOL		U1	U3	U5	U4	
RESSOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE			C2 C.D. sans désignation		
	SOL		17Am+Px+Ga		17Mare+T/AC	
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE			A (MH5)	C (MH6.1)	B (MH6.2)
	FAUNE					
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE					
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE					
CHAÎNAGE (KM)	6+600 6+700 6+800 6+900 7+000 7+100 7+200 7+300 7+400 7+500 7+600 7+700 7+800 7+900 8+000 8+100 8+200	6+600 6+700 6+800 6+900 7+000 7+100 7+200 7+300 7+400 7+500 7+600 7+700 7+800 7+900 8+000 8+100 8+200				
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015						
MES. ATTEN. CNST. ¹	CONSIDÉRATIONS LIÉES À LA CONSTRUCTION		Système de drainage souterrain existant			
SOIL	MANUTENTION		Décapage de la zone de travail		Décapage sur la largeur de la tranchée	
	ÉPAISSEUR À PRÉSERVER (CM)			30		
	CRITÈRE DE PRÉSÉRATION			P		
ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION				E1		
PÉRIODES ET MESURES DE RESTRICTION	FAUNE AQUATIQUE			PRRA00 Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)		
	FAUNE					
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE			R1 MMH1		
POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE						
SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE						

NOTE :
1. MES. ATTEN. CNST. = MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION

* LA LOCALISATION DES ÉLÉMENTS ILLUSTRÉS EST APPROXIMATIVE. /
LÉGÈREMENT COMMUNE POUR L'ENSEMBLE DES FEUILLETS.
** L'ENSEMBLE DE LA VUE SE TROUVE DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE SAGUENAY (NIVEAU 1)

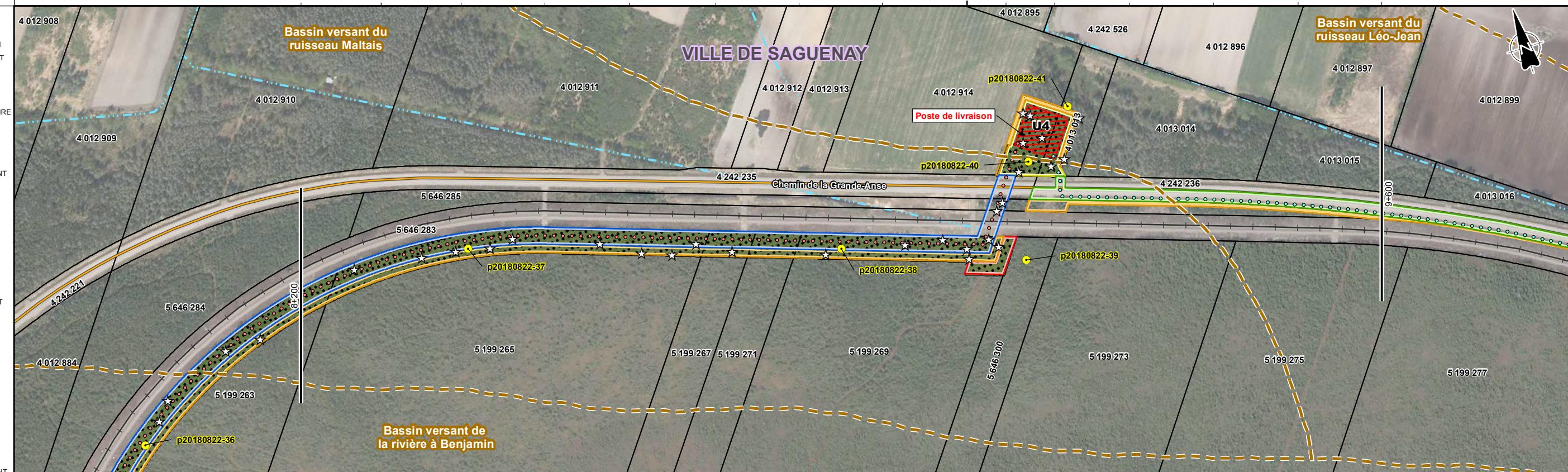
N° DE CONTRÔLE DU DOCUMENT	N° RÉVISION	IDENTIFIANT INTERNE	PROJECTION	SYSTÈME GÉODÉSIQUE
			MTM 7	NAD 83
SIGNATURE	Sources : Voir Découpage des feuillets			DATE 20190722
	0	100	200	300
	Mètres / Mètres - 1:5 000			Taille de page originale : 11 x 17

DESSERTE EN GAZ NATUREL DE LA ZONE INDUSTRIALO-PORTUAIRE DE SAGUENAY

Cartographie environnementale du tracé

6+600 à 8+200
5 de 9

energir

UTILISATION DU SOL		U4				U7			
RESSOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE								
	SOL	17Mare+T/AC							
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	B (MH6.2)				B (MH7)			
	FAUNE								
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE								
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE								
CHAÎNAGE (KM)		8+200 8+300 8+400 8+500 8+600 8+700 8+800 8+900 9+000 9+100 9+200 9+300 9+400 9+500 9+600							
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015	DONNÉES DE BASE*								
	CONSIDÉRATIONS LIÉES À LA CONSTRUCTION								
	MES. ATTEN. CNST. ¹	SOIL		MANUTENTION		Décapage sur la largeur de la tranchée			
		ÉPAISSEUR À PRÉSERVER (CM)		30					
		CRITÈRE DE PRÉServation		P					
	ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION		E1		E1				
	PÉRIODES ET MESURES DE RESTRICTION								
	FAUNE AQUATIQUE								
	FAUNE								
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE		MMH1						
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE		MMH1						
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE								

NOTE :
 1. MES. ATTEN. CNST. = MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION

* LA LOCALISATION DES ÉLÉMENTS ILLUSTRÉS EST APPROXIMATIVE. /
 LÉGENDE COMMUNE POUR L'ENSEMBLE DES FEUILLETS.
 ** L'ENSEMBLE DE LA VUE SE TROUVE DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE SAGUENAY (NIVEAU 1)

N° DE CONTRÔLE DU DOCUMENT	N° RÉVISION	IDENTIFIANT INTERNE	PROJECTION	SYSTÈME GÉODÉSIQUE
SIGNATURE			MTM 7	NAD 83
Sources : Voir Découpage des feuillets		DATE		
		20190722		
0 100 200 300		Metres / Mètres - 1:5 000		Taille de page originale : 11 x 17
32539_CET_C001_FEUILLE6_20190722				

DESSERTE EN GAZ NATUREL DE LA ZONE INDUSTRIALO-PORTUAIRE DE SAGUENAY

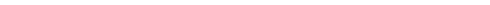
Cartographie environnementale du tracé
 8+200 à 9+600
 6 de 9

energir

UTILISATION DU SOL		U7													
RESSOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE	C1 C.D. sans désignation													
	SOL	17Mare+T/AC		17He+Ch-O	17Tl										
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE														
	FAUNE														
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE														
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE														
CHAÎNAGE (KM)	9+600	9+700	9+800	9+900	10+000	10+100	10+200	10+300	10+400	10+500	10+600	10+700	10+800	10+900	CD11
<p>DONNÉES DE BASE*</p> <ul style="list-style-type: none"> • RÉSEAU D'ALIMENTATION • RÉSEAU DE TRANSMISSION ■ RÉSEAU ÉNERGIR EXISTANT ■ SERVITUDE PERMANENTE ■ SERVITUDE EXISTANTE ■ SERVITUDE TEMPORAIRE ■ SERVITUDE SUPPLÉMENTAIRE ■ POSTE DE VANNES ■ POSTE DE LIVRAISON ■ FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU ■ COURS D'EAU NON EXISTANT ■ MARAIS ■ MARÉCAGE ■ TOURBIÈRE BOISÉE ■ TOURBIÈRE OUVERTE ■ MILIEU HUMIDE, NON PERTURBÉ ■ ESPACE CLÔTURÉ ■ CHEMIN D'ACCÈS ■ STATION D'INVENTAIRE ■ LIMITÉ DE BASSIN VERSANT (BV) - Niveau 2 ** ■ ZONE DE CONTRAINTE NA1 ■ ZONE DE CONTRAINTE NA2 ■ AUTOROUTE ■ ROUTE NATIONALE ■ ROUTE RÉGIONALE ■ ROUTE COLLECTRICE ■ LIGNE ÉLECTRIQUE ■ VOIE FERRÉE ■ CADASTRE ■ ZONE NON AGRICOLE ■ COURS D'EAU PERMANENT ■ COURS D'EAU INTERMITTENT <p>DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015</p>															
MES ATTÉN. CNST. ¹	CONSIDÉRATIONS LIÉES À LA CONSTRUCTION														
SOL	MANUTENTION														
	ÉPAISSEUR À PRÉSERVER (CM)														
	CRITÈRE DE PRÉSÉRATION														
	ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION														
PÉRIODES ET MESURES DE RESTRICTION	FAUNE AQUATIQUE	PRRA00 Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)		PRRA00 Tranchée isolée (sauf si à sec ou gelé)											
	FAUNE														
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE														
POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE															
SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE															

NOTE :
1. MES. ATTÉN. CNST. = MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION

* LA LOCALISATION DES ÉLÉMENS ILLUSTRÉS EST APPROXIMATIVE. /
LÉGENDE COMMUNE POUR L'ENSEMBLE DES FEUILLETS.
** L'ENSEMBLE DE LA VUE SE TROUVE DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE SAGUENAY (NIVEAU 1)

N° DE CONTRÔLE DU DOCUMENT	N° RÉVISION	IDENTIFIANT INTERNE	PROJECTION	SYSTÈME GÉODÉSIQUE	PRÉPARE PAR
			MTM 7	NAD 83	
SIGNATURE	Sources : Voir Découpage des feuillets			DATE	PRÉPARE POUR
				20190722	
<div style="text-align: center;">  32539_CET_CA001_FEUILLET7_20190722 Metres / Mètres - 1.5 000 Taille de page originale : 11 x 17 </div>					

DESSERTE EN GAZ NATUREL DE LA ZONE INDUSTRIALO-PORTUAIRE DE SAGUENAY

Cartographie environnementale du tracé

9+600 à 10+9

7 de 9

energir

UTILISATION DU SOL		U7				
RESOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE	C1 C.D. sans désignation				
	SOL	17Am+Tc+Tl	17He+Ch-O	17Sg-m+Tl	17Dq+A+Sg	
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE					
	FAUNE					
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE					
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE					
CHAÎNAGE (KM)		10+900	11+000	11+100	11+200	11+300
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015	DONNÉES DE BASE*	4 012 900	4 012 902	4 012 905	4 012 906	4 012 907
	<img alt="Aerial photograph of Saguenay area showing roads, rivers, and land parcels. Labels include: Bassin versant du ruisseau Tremblay, Bassin versant de la rivière à Benjamin, Ville de Saguenay, Route de l'Anse-à-Benjamin, Chemin de la Grande-Anse, Chemin du Quai Marcel-Dionne, and various property numbers (e.g., 4 012 855, 4 012 856, 4 012 440, 4 012 441, 4 012 446, 4 012 447, 4 012 448, 4 012 449, 4 012 450, 4 012 451, 4 012 452, 4 012 453, 4 012 454, 4 012 455, 4 012 456, 4 012 457, 4 012 458, 4 012 459, 4 012 460, 4 012 461, 4 012 462, 4 012 463, 4 012 464, 4 012 465, 4 012 466, 4 012 467, 4 012 468, 4 012 469, 4 012 470, 4 012 471, 4 012 472, 4 012 473, 4 012 474, 4 012 475, 4 012 476, 4 012 477, 4 012 478, 4 012 479, 4 012 480, 4 012 481, 4 012 482, 4 012 483, 4 012 484, 4 012 485, 4 012 486, 4 012 487, 4 012 488, 4 012 489, 4 012 490, 4 012 491, 4 012 492, 4 012 493, 4 012 494, 4 012 495, 4 012 496, 4 012 497, 4 012 498, 4 012 499, 4 012 500, 4 012 501, 4 012 502, 4 012 503, 4 012 504, 4 012 505, 4 012 506, 4 012 507, 4 012 508, 4 012 509, 4 012 510, 4 012 511, 4 012 512, 4 012 513, 4 012 514, 4 012 515, 4 012 516, 4 012 517, 4 012 518, 4 012 519, 4 012 520, 4 012 521, 4 012 522, 4 012 523, 4 012 524, 4 012 525, 4 012 526, 4 012 527, 4 012 528, 4 012 529, 4 012 530, 4 012 531, 4 012 532, 4 012 533, 4 012 534, 4 012 535, 4 012 536, 4 012 537, 4 012 538, 4 012 539, 4 012 540, 4 012 541, 4 012 542, 4 012 543, 4 012 544, 4 012 545, 4 012 546, 4 012 547, 4 012 548, 4 012 549, 4 012 550, 4 012 551, 4 012 552, 4 012 553, 4 012 554, 4 012 555, 4 012 556, 4 012 557, 4 012 558, 4 012 559, 4 012 560, 4 012 561, 4 012 562, 4 012 563, 4 012 564, 4 012 565, 4 012 566, 4 012 567, 4 012 568, 4 012 569, 4 012 570, 4 012 571, 4 012 572, 4 012 573, 4 012 574, 4 012 575, 4 012 576, 4 012 577, 4 012 578, 4 012 579, 4 012 580, 4 012 581, 4 012 582, 4 012 583, 4 012 584, 4 012 585, 4 012 586, 4 012 587, 4 012 588, 4 012 589, 4 012 590, 4 012 591, 4 012 592, 4 012 593, 4 012 594, 4 012 595, 4 012 596, 4 012 597, 4 012 598, 4 012 599, 4 012 600, 4 012 601, 4 012 602, 4 012 603, 4 012 604, 4 012 605, 4 012 606, 4 012 607, 4 012 608, 4 012 609, 4 012 610, 4 012 611, 4 012 612, 4 012 613, 4 012 614, 4 012 615, 4 012 616, 4 012 617, 4 012 618, 4 012 619, 4 012 620, 4 012 621, 4 012 622, 4 012 623, 4 012 624, 4 012 625, 4 012 626, 4 012 627, 4 012 628, 4 012 629, 4 012 630, 4 012 631, 4 012 632, 4 012 633, 4 012 634, 4 012 635, 4 012 636, 4 012 637, 4 012 638, 4 012 639, 4 012 640, 4 012 641, 4 012 642, 4 012 643, 4 012 644, 4 012 645, 4 012 646, 4 012 647, 4 012 648, 4 012 649, 4 012 650, 4 012 651, 4 012 652, 4 012 653, 4 012 654, 4 012 655, 4 012 656, 4 012 657, 4 012 658, 4 012 659, 4 012 660, 4 012 661, 4 012 662, 4 012 663, 4 012 664, 4 012 665, 4 012 666, 4 012 667, 4 012 668, 4 012 669, 4 012 670, 4 012 671, 4 012 672, 4 012 673, 4 012 674, 4 012 675, 4 012 676, 4 012 677, 4 012 678, 4 012 679, 4 012 680, 4 012 681, 4 012 682, 4 012 683, 4 012 684, 4 012 685, 4 012 686, 4 012 687, 4 012 688, 4 012 689, 4 012 690, 4 012 691, 4 012 692, 4 012 693, 4 012 694, 4 012 695, 4 012 696, 4 012 697, 4 012 698, 4 012 699, 4 012 700, 4 012 701, 4 012 702, 4 012 703, 4 012 704, 4 012 705, 4 012 706, 4 012 707, 4 012 708, 4 012 709, 4 012 710, 4 012 711, 4 012 712, 4 012 713, 4 012 714, 4 012 715, 4 012 716, 4 012 717, 4 012 718, 4 012 719, 4 012 720, 4 012 721, 4 012 722, 4 012 723, 4 012 724, 4 012 725, 4 012 726, 4 012 727, 4 012 728, 4 012 729, 4 012 730, 4 012 731, 4 012 732, 4 012 733, 4 012 734, 4 012 735, 4 012 736, 4 012 737, 4 012 738, 4 012 739, 4 012 740, 4 012 741, 4 012 742, 4 012 743, 4 012 744, 4 012 745, 4 012 746, 4 012 747, 4 012 748, 4 012 749, 4 012 750, 4 012 751, 4 012 752, 4 012 753, 4 012 754, 4 012 755, 4 012 756, 4 012 757, 4 012 758, 4 012 759, 4 012 760, 4 012 761, 4 012 762, 4 012 763, 4 012 764, 4 012 765, 4 012 766, 4 012 767, 4 012 768, 4 012 769, 4 012 770, 4 012 771, 4 012 772, 4 012 773, 4 012 774, 4 012 775, 4 012 776, 4 012 777, 4 012 778, 4 012 779, 4 012 780, 4 012 781, 4 012 782, 4 012 783, 4 012 784, 4 012 785, 4 012 786, 4 012 787, 4 012 788, 4 012 789, 4 012 790, 4 012 791, 4 012 792, 4 012 793, 4 012 794, 4 012 795, 4 012 796, 4 012 797, 4 012 798, 4 012 799, 4 012 800, 4 012 801, 4 012 802, 4 012 803, 4 012 804, 4 012 805, 4 012 806, 4 012 807, 4 012 808, 4 012 809, 4 012 810, 4 012 811, 4 012 812, 4 012 813, 4 012 814, 4 012 815, 4 012 816, 4 012 817, 4 012 818, 4 012 819, 4 012 820, 4 012 821, 4 012 822, 4 012 823, 4 012 824, 4 012 825, 4 012 826, 4 012 827, 4 012 828, 4 012 829, 4 012 830, 4 012 831, 4 012 832, 4 012 833, 4 012 834, 4 012 835, 4 012 836, 4 012 837, 4 012 838, 4 012 839, 4 012 840, 4 012 841, 4 012 842, 4 012 843, 4 012 844, 4 012 845, 4 012 846, 4 012 847, 4 012 848, 4 012 849, 4 012 850, 4 012 851, 4 012 852, 4 012 853, 4 012 854, 4 012 855, 4 012 856, 4 012 857, 4 012 858, 4 012 859, 4 012 860, 4 012 861, 4 012 862, 4 012 863, 4 012 864, 4 012 865, 4 012 866, 4 012 867, 4 012 868, 4 012 869, 4 012 870, 4 012 871, 4 012 872, 4 012 873, 4 012 874, 4 012 875, 4 012 876, 4 012 877, 4 012 878, 4 012 879, 4 012 880, 4 012 881, 4 012 882, 4 012 883, 4 012 884, 4 012 885, 4 012 886, 4 012 887, 4 012 888, 4 012 889, 4 012 890, 4 012 891, 4 012 892, 4 012 893, 4 012 894, 4 012 895, 4 012 896, 4 012 897, 4 012 898, 4 012 899, 4 012 900, 4 012 901, 4 012 902, 4 012 903, 4 012 904, 4 012 905, 4 012 906, 4 012 907, 4 012 908, 4 012 909, 4 012 910, 4 012 911, 4 012 912, 4 012 913, 4 012 914, 4 012 915, 4 012 916, 4 012 917, 4 012 918, 4 012 919, 4 012 920, 4 012 921, 4 012 922, 4 012 923, 4 012 924, 4 012 925, 4 012 926, 4 012 927, 4 012 928, 4 012 929, 4 012 930, 4 012 931, 4 012 932, 4 012 933, 4 012 934, 4 012 935, 4 012 936, 4 012 937, 4 012 938, 4 012 939, 4 012 940, 4 012 941, 4 012 942, 4 012 943, 4 012 944, 4 012 945, 4 012 946, 4 012 947, 4 012 948, 4 012 949, 4 012 950, 4 012 951, 4 012 952, 4 012 953, 4 012 954, 4 012 955, 4 012 956, 4 012 957, 4 012 958, 4 012 959, 4 012 960, 4 012 961, 4 012 962, 4 012 963, 4 012 964, 4 012 965, 4 012 966, 4 012 967, 4 012 968, 4 012 969, 4 012 970, 4 012 971, 4 012 972, 4 012 973, 4 012 974, 4 012 975, 4 012 976, 4 012 977, 4 012 978, 4 012 979, 4 012 980, 4 012 981, 4 012 982, 4 012 983, 4 012 984, 4 012 985, 4 012 986, 4 012 987, 4 012 988, 4 012 989, 4 012 990, 4 012 991, 4 012 992, 4 012 993, 4 012 994, 4 012 995, 4 012 996, 4 012 997, 4 012 998, 4 012 999, 4 012 1000, 4 012 1001, 4 012 1002, 4 012 1003, 4 012 1004, 4 012 1005, 4 012 1006, 4 012 1007, 4 012 1008, 4 012 1009, 4 012 1010, 4 012 1011, 4 012 1012, 4 012 1013, 4 012 1014, 4 012 1015, 4 012 1016, 4 012 1017, 4 012 1018, 4 012 1019, 4 012 1020, 4 012 1021, 4 012 1022, 4 012 1023, 4 012 1024, 4 012 1025, 4 012 1026, 4 012 1027, 4 012 1028, 4 012 1029, 4 012 1030, 4 012 1031, 4 012 1032, 4 012 1033, 4 012 1034, 4 012 1035, 4 012 1036, 4 012 1037, 4 012 1038, 4 012 1039, 4 012 1040, 4 012 1041, 4 012 1042, 4 012 1					

UTILISATION DU SOL		U7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
RESOURCES	RESSOURCE AQUATIQUE	C2 C.D. sans désignation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	SOL	17Dq+A+Sg			17Sg-m			17Dq+A+Sg			17A+Sg-m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	FAUNE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
CHAÎNAGE (KM)		12+000	12+100	12+200	12+300	12+400	12+500	12+600	12+700	12+800	12+900	13+000	13+100	13+200	13+300	13+400	13+500	13+600	13+700	13+800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015	DONNÉES DE BASE*		4 012 906	4 012 445	4 012 446	4 012 447	4 012 448	4 012 449	4 012 450	5 671 035	4 794 590	4 012 451	4 012 453	4 242 269	4 242 266	4 242 267	4 242 268	4 242 269	4 242 270	4 242 271	4 242 272	4 242 273	4 242 274	4 242 275	4 242 276	4 242 277	4 242 278	4 242 279	4 242 280	4 242 281	4 242 282	4 242 283	4 242 284	4 242 285	4 242 286	4 242 287	4 242 288	4 242 289	4 242 290	4 242 291	4 242 292	4 242 293	4 242 294	4 242 295	4 242 296	4 242 297	4 242 298	4 242 299	4 242 300	4 242 301	4 242 302	4 242 303	4 242 304	4 242 305	4 242 306	4 242 307	4 242 308	4 242 309	4 242 310	4 242 311	4 242 312	4 242 313	4 242 314	4 242 315	4 242 316	4 242 317	4 242 318	4 242 319	4 242 320	4 242 321	4 242 322	4 242 323	4 242 324	4 242 325	4 242 326	4 242 327	4 242 328	4 242 329	4 242 330	4 242 331	4 242 332	4 242 333	4 242 334	4 242 335	4 242 336	4 242 337	4 242 338	4 242 339	4 242 340	4 242 341	4 242 342	4 242 343	4 242 344	4 242 345	4 242 346	4 242 347	4 242 348	4 242 349	4 242 350	4 242 351	4 242 352	4 242 353	4 242 354	4 242 355	4 242 356	4 242 357	4 242 358	4 242 359	4 242 360	4 242 361	4 242 362	4 242 363	4 242 364	4 242 365	4 242 366	4 242 367	4 242 368	4 242 369	4 242 370	4 242 371	4 242 372	4 242 373	4 242 374	4 242 375	4 242 376	4 242 377	4 242 378	4 242 379	4 242 380	4 242 381	4 242 382	4 242 383	4 242 384	4 242 385	4 242 386	4 242 387	4 242 388	4 242 389	4 242 390	4 242 391	4 242 392	4 242 393	4 242 394	4 242 395	4 242 396	4 242 397	4 242 398	4 242 399	4 242 400	4 242 401	4 242 402	4 242 403	4 242 404	4 242 405	4 242 406	4 242 407	4 242 408	4 242 409	4 242 410	4 242 411	4 242 412	4 242 413	4 242 414	4 242 415	4 242 416	4 242 417	4 242 418	4 242 419	4 242 420	4 242 421	4 242 422	4 242 423	4 242 424	4 242 425	4 242 426	4 242 427	4 242 428	4 242 429	4 242 430	4 242 431	4 242 432	4 242 433	4 242 434	4 242 435	4 242 436	4 242 437	4 242 438	4 242 439	4 242 440	4 242 441	4 242 442	4 242 443	4 242 444	4 242 445	4 242 446	4 242 447	4 242 448	4 242 449	4 242 450	4 242 451	4 242 452	4 242 453	4 242 454	4 242 455	4 242 456	4 242 457	4 242 458	4 242 459	4 242 460	4 242 461	4 242 462	4 242 463	4 242 464	4 242 465	4 242 466	4 242 467	4 242 468	4 242 469	4 242 470	4 242 471	4 242 472	4 242 473	4 242 474	4 242 475	4 242 476	4 242 477	4 242 478	4 242 479	4 242 480	4 242 481	4 242 482	4 242 483	4 242 484	4 242 485	4 242 486	4 242 487	4 242 488	4 242 489	4 242 490	4 242 491	4 242 492	4 242 493	4 242 494	4 242 495	4 242 496	4 242 497	4 242 498	4 242 499	4 242 500	4 242 501	4 242 502	4 242 503	4 242 504	4 242 505	4 242 506	4 242 507	4 242 508	4 242 509	4 242 510	4 242 511	4 242 512	4 242 513	4 242 514	4 242 515	4 242 516	4 242 517	4 242 518	4 242 519	4 242 520	4 242 521	4 242 522	4 242 523	4 242 524	4 242 525	4 242 526	4 242 527	4 242 528	4 242 529	4 242 530	4 242 531	4 242 532	4 242 533	4 242 534	4 242 535	4 242 536	4 242 537	4 242 538	4 242 539	4 242 540	4 242 541	4 242 542	4 242 543	4 242 544	4 242 545	4 242 546	4 242 547	4 242 548	4 242 549	4 242 550	4 242 551	4 242 552	4 242 553	4 242 554	4 242 555	4 242 556	4 242 557	4 242 558	4 242 559	4 242 560	4 242 561	4 242 562	4 242 563	4 242 564	4 242 565	4 242 566	4 242 567	4 242 568	4 242 569	4 242 570	4 242 571	4 242 572	4 242 573	4 242 574	4 242 575	4 242 576	4 242 577	4 242 578	4 242 579	4 242 580	4 242 581	4 242 582	4 242 583	4 242 584	4 242 585	4 242 586	4 242 587	4 242 588	4 242 589	4 242 590	4 242 591	4 242 592	4 242 593	4 242 594	4 242 595	4 242 596	4 242 597	4 242 598	4 242 599	4 242 600	4 242 601	4 242 602	4 242 603	4 242 604	4 242 605	4 242 606	4 242 607	4 242 608	4 242 609	4 242 610	4 242 611	4 242 612	4 242 613	4 242 614	4 242 615	4 242 616	4 242 617	4 242 618	4 242 619	4 242 620	4 242 621	4 242 622	4 242 623	4 242 624	4 242 625	4 242 626	4 242 627	4 242 628	4 242 629	4 242 630	4 242 631	4 242 632	4 242 633	4 242 634	4 242 635	4 242 636	4 242 637	4 242 638	4 242 639	4 242 640	4 242 641	4 242 642	4 242 643	4 242 644	4 242 645	4 242 646	4 242 647	4 242 648	4 242 649	4 242 650	4 242 651	4 242 652	4 242 653	4 242 654	4 242 655	4 242 656	4 242 657	4 242 658	4 242 659	4 242 660	4 242 661	4 242 662	4 242 663	4 242 664	4 242 665	4 242 666	4 242 667	4 242 668	4 242 669	4 242 670	4 242 671	4 242 672	4 242 673	4 242 674	4 242 675	4 242 676	4 242 677	4 242 678	4 242 679	4 242 680	4 242 681	4 242 682	4 242 683	4 242 684	4 242 685	4 242 686	4 242 687	4 242 688	4 242 689	4 242 690	4 242 691	4 242 692	4 242 693	4 242 694

Annexe B

Photographies tirées des relevés floristiques complémentaires

COMPLÉMENT D'INFORMATION – RELEVÉS FLORISTIQUES COMPLÉMENTAIRES



Photographie 1 : Tourbière boisée visitée le 19 juin 2019



Photographie 2 : Tourbière ouverte visitée le 20 juin 2019

COMPLÉMENT D'INFORMATION – RELEVÉS FLORISTIQUES COMPLÉMENTAIRES



Photographie 3 : Tourbière boisée visitée le 21 juin 2019



Photographie 4 : Occurrence supplémentaire de matteuccie fougère-à-l'autruche d'Amérique
observée dans une aire de travail supplémentaire