



## 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

Protocole du suivi des milieux humides et hydriques







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

### Étude d'impact sur l'environnement

#### Complément d'information à l'Addenda 1 Protocole du suivi des milieux humides et hydriques

Dossier 3211-10-024

Chargé de projet : Pierre-Yves Michon, ing. f.

Dossier : 18-32539-500

Le 27 juin 2019





## Table des matières

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Liste des sigles et abréviations ..... | ii  |
| 1. MISE EN CONTEXTE .....              | 1-1 |
| 2. SUIVI DES MILIEUX HUMIDES.....      | 2-1 |
| 3. SUIVI DES MILIEUX HYDRIQUES.....    | 3-1 |
| 4. RÉSUMÉ.....                         | 4-1 |
| 5. RÉFÉRENCE .....                     | 5-1 |

## Annexes

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| Annexe A : | Superficies en milieux humides et hydriques |
| Annexe B : | Dispositif de suivi                         |
| Annexe C : | Fiche de terrain – Milieux humides          |
| Annexe D : | Fiche de terrain – Milieux hydriques        |

## Liste des tableaux

|             |                                                                           |     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tableau 2-1 | Superficies – Milieux humides .....                                       | 2-1 |
| Tableau 2-2 | Stations d'inventaire .....                                               | 2-1 |
| Tableau 2-3 | Paramètres de suivi – Milieux humides .....                               | 2-2 |
| Tableau 3-1 | Principales caractéristiques physiques des cours d'eau caractérisés ..... | 3-1 |
| Tableau 3-2 | Superficies – Milieu hydrique .....                                       | 3-1 |
| Tableau 3-3 | Paramètres de suivi – Milieu hydrique .....                               | 3-2 |

## Liste des sigles et abréviations

|                                                                                                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Administration portuaire de Saguenay .....                                                     | APS     |
| Corridor d'implantation du Projet .....                                                        | CIP     |
| Énergir, s.e.c.....                                                                            | Énergir |
| Espèces exotiques envahissantes .....                                                          | EEE     |
| Étude d'impact sur l'environnement... ..                                                       | EIE     |
| Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques .....           | MELCC   |
| Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs.....                                            | MFFP    |
| Projet de desserte en gaz naturel de la zone industrialo-portuaire de la ZIP de Saguenay ..... | Projet  |
| Zone d'étude locale.....                                                                       | ZEL     |
| Zone industrialo-Portuaire.....                                                                | ZIP     |

## 1. MISE EN CONTEXTE

Dans le cadre de la réalisation de 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), Énergir, s.e.c. (Énergir) s'est engagée à déposer un protocole du suivi des travaux de remise en état des milieux humides et hydriques. Le présent document décrit le protocole proposé pour le suivi post-construction des milieux humides et hydriques qui seront touchés par le Projet.



## 2. SUIVI DES MILIEUX HUMIDES

La méthodologie du suivi proposé pour les milieux humides sera essentiellement qualitative et sera basée entre autres, sur l'observation de l'évolution des composantes biologiques (ex. végétation) et physiques (ex. sols) des milieux humides suivis. Les paramètres de suivi proposés sont précisés à la section 2.2. Ceux-ci visent essentiellement à confirmer le retour des conditions humides et la reprise d'une végétation typique de milieu humide suite aux travaux.

### 2.1 Étendue du suivi

Les plans fournis à l'annexe A viennent préciser les superficies en milieux humides ainsi que les cours d'eau et leurs bandes riveraines qui feront l'objet d'un suivi. Le tableau 2-1 présente le bilan des superficies par type de milieu humide (étang, marais, marécage, tourbière), selon le type de superficies requises (emprise permanente, aires de travail temporaires et supplémentaires, poste de livraison et poste de vannes) qui seront touchées par le Projet selon les relevés floristiques réalisés en 2018 sur l'ensemble des superficies touchées par le Projet.

Tableau 2-1 Superficies – Milieux humides

| Type de milieu    | Emprise permanente | Aires de travail temporaires et supplémentaires (m²) | Poste de livraison | Poste de vannes | Total (m²) |
|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|------------|
| Étang             | 0                  | 0                                                    | 0                  | 0               | 0          |
| Marais            | 92                 | 610                                                  | 0                  | 0               | 702        |
| Marécage          | 18 778             | 12 912                                               | 0                  | 0               | 31 690     |
| Tourbière boisée  | 119 789            | 92 796                                               | 5 683              | 1 691           | 219 959    |
| Tourbière ouverte | 8 782              | 5 281                                                | 0                  | 0               | 14 063     |
| Total             |                    |                                                      |                    |                 | 266 414    |

L'annexe F du Volume 2 de l'étude d'impact (Documents annexes et cartographie) présente les données recueillies lors de cet inventaire pour les 43 stations d'inventaire réalisées. Ces dernières sont localisées sur les plans fournis à l'annexe A. Le tableau 2-2 donne la répartition des stations d'inventaire selon les seize milieux humides (MH1.1 à MH7) délimités aux plans de l'annexe A. Il est à noter que le suivi se limitera aux milieux humides situés à l'intérieur de l'emprise permanente et des aires de travail temporaires et supplémentaires.

Tableau 2-2 Stations d'inventaire

| Identifiant | Type de milieu humide | Stations d'inventaire                                                                                                                                                  |
|-------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MH1.1       | Tourbière boisée      | p230180913-58                                                                                                                                                          |
| MH1.2       | Tourbière boisée      | p20180821-27                                                                                                                                                           |
| MH1.3       | Tourbière boisée      | p20180821-28; p20180821-29; p20180821-30; p20180821-20; p20180913-49; p20181002-61; p20180913-50; p20181002-60; p20181002-59; p20181002-62; p20181002-63; p20181002-64 |
| MH1.4       | Tourbière ouverte     | p20180821-13                                                                                                                                                           |
| MH1.5       | Tourbière boisée      | p20180821-12; p20180821-11; p20180821-10; p20180821-09; p20180821-08                                                                                                   |
| MH2.1       | Tourbière boisée      | p20180823-43                                                                                                                                                           |
| MH2.2       | Marécage arbustif     | p20180823-44; p20180923-45                                                                                                                                             |
| MH2.3       | Marécage arbustif     | p20180823-46                                                                                                                                                           |
| MH2.4       | Tourbière boisée      | p20180820-07; p20180820-06; p20180820-05                                                                                                                               |
| MH3.1       | Tourbière boisée      | p20180820-03                                                                                                                                                           |

COMPLÉMENT D'INFORMATION – SUIVI DES MILIEUX HUMIDES ET HYDRIQUES

Tableau 2-2 Stations d'inventaire

| Identifiant | Type de milieu humide | Stations d'inventaire                                                              |
|-------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| MH3.2       | Marécage arbustif     | p20180820-02                                                                       |
| MH4         | Marécage arbustif     | p20180820-01                                                                       |
| MH5         | Marécage arborescent  | p20180822-32                                                                       |
| MH6.1       | Tourbière ouverte     | p20180822-33                                                                       |
| MH6.2       | Tourbière ouverte     | p20180822-34; p20180822-35; p20180822-36; p20180822-37; p20180822-38; p20180822-39 |

## 2.2 Paramètres suivis

Le tableau 2-3 présente les paramètres qui seront suivis sur une base annuelle en ce qui concerne les milieux humides. Ces paramètres permettront de statuer sur l'évolution des sites, d'identifier les problématiques, s'il y a lieu, et de confirmer le retour des conditions humides et la reprise d'une végétation typique de milieu humide.

Tableau 2-3 Paramètres de suivi – Milieux humides

| Paramètre                             | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description générale du site          | Portrait du secteur, milieux adjacents, occupation des terrains environnants, etc.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type de milieu humide                 | Classification du type de milieux humides d'après le guide du MDDELCC (Bazoge et coll., 2015).                                                                                                                                                                                                                           |
| Reprise de la végétation              | Évaluation générale de la reprise de la végétation. Critères d'évaluation : Faible (0 à 60 %), Moyenne (60 à 80 %), Élevée (80 à 100 %).                                                                                                                                                                                 |
| Végétation                            | Description de la végétation. Inventaire des espèces floristiques selon les strates arbustives et herbacées (mousses et sphaignes incluses) représentant plus de 1 % de recouvrement; description des espèces dominantes et sous-dominantes.                                                                             |
| Richesse floristique spécifique       | Classes selon le nombre d'espèces différentes par station d'observation : 0 - 19; 20 - 39; 40 et plus.                                                                                                                                                                                                                   |
| Espèces exotiques envahissantes (EEE) | Vérification de la présence d'EEE. Si présentes, identification des EEE et évaluation de leur recouvrement général. Critères d'évaluation : Nulle (lorsqu'elles n'ont pas été observées), Faible (si une EEE est uniquement présente à des recouvrements inférieurs), Forte (si le recouvrement est dominé par une EEE). |
| Description des sols                  | Classification des sols d'après un sondage pédologique dans les 30 premiers centimètres.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Drainage et nappe phréatique          | Classe de drainage (Bazoge et coll., 2015) et relevé de la profondeur de la nappe phréatique.                                                                                                                                                                                                                            |
| Signes de perturbations anthropiques  | Identification des perturbations apparentes telles que les fossés, les chemins empierrés, etc.                                                                                                                                                                                                                           |
| Photographies du site                 | Photographies caractéristiques du site.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 2.3 Dispositif de suivi

Une vingtaine de stations de suivi d'une superficie variant de 300 à 450 m<sup>2</sup> (30 m par 10 m ou 45 m par 10 m) seront réalisées de façon à couvrir les zones excavées et non excavées à l'intérieur de l'emprise permanente et les aires de travail temporaires et supplémentaires et les différents types de milieux humides rencontrés (marais, marécage, tourbières herbacées et boisées). Le dispositif envisagé est illustré à l'annexe B. Les stations de suivi seront implantées de façon à englober les stations d'inventaire déjà réalisés en 2018 pour fins de comparaison (conditions avant les travaux versus les conditions après les travaux). Comme montré au croquis de l'annexe B, les stations de suivi seront divisées en zones afin de documenter le rétablissement des conditions hydriques et de la végétation en fonction du degré de perturbation (emprise permanente non excavée, emprise permanente excavée, emprise permanente non excavée combinée à l'aire de travail temporaire et aire de travail supplémentaire). Les niveaux seront pris à même des trous de sondage pédologiques réalisés avec une tarière à main à la limite des différentes zones.

Les données recueillies seront consignées dans des « fiches terrain » dont un exemple est présenté à l'annexe C. Il est à noter qu'une fiche sera réalisée pour chacune des zones couvertes à l'intérieur de la station de suivi.

### 2.4 Durée du suivi

Le suivi des milieux humides se fera sur une période de cinq ans à partir de la fin des travaux de remise en état final, soit un an, trois ans et cinq ans après ces derniers. Le suivi sera réalisé annuellement en période estivale. Un rapport de suivi faisant état des observations réalisées et des ajustements devant être apportés, s'il y a lieu, au protocole et à la durée du suivi sera déposé au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) au plus tard trois mois après la réalisation du suivi.

### 2.5 Rapports

Les éléments qui seront couverts dans les rapports seront les suivants :

- État général des milieux humides;
- Évaluation des conditions humides (niveau de la nappe phréatique et communautés végétales humides);
- Changements dans les milieux humides sur le plan floristique;
- Présence d'espèces exotiques envahissantes;
- Perturbations anthropiques;
- Travaux correctifs, s'il y a lieu;
- Recommandations (ajustements au protocole, durée du suivi par exemple).





### 3. SUIVI DES MILIEUX HYDRIQUES

La méthodologie du suivi proposé pour les milieux hydriques sera également essentiellement qualitative et sera basée sur l'observation de l'évolution des composantes biologiques (ex. végétation riveraine, qualité de l'habitat du poisson) et physiques (ex. état du littoral, stabilité des berges) qui seront touchés par le Projet. Les paramètres qui seront suivis sont identifiés à la section 3.2. Ceux-ci visent essentiellement à confirmer le retour du littoral à des conditions similaires aux conditions existantes avant les travaux, le maintien de la qualité de l'habitat du poisson et la reprise de la végétation dans la bande riveraine.

#### 3.1 Étendue du suivi

Douze cours d'eau seront traversés par le Projet. Ceux-ci sont identifiés de CD1 à CD12 sur les plans fournis à l'annexe A. Le tableau 3-1 présente les principales caractéristiques physiques des cours d'eau caractérisés en 2018.

**Tableau 3-1 Principales caractéristiques physiques des cours d'eau caractérisés**

| Identifiant | Nom du cours d'eau <sup>1</sup> | Latitude  | Longitude  | Classification  | Profondeur d'eau moyenne (m) | Largeur à la LHE (m) |
|-------------|---------------------------------|-----------|------------|-----------------|------------------------------|----------------------|
| CD1         | sans désignation                | 48,352087 | -70,972575 | Petit permanent | 0,15                         | 2,5                  |
| CD2         | sans désignation                | 48,353802 | -70,970892 | Petit permanent | 0,3                          | 0,85                 |
| CD3         | sans désignation                | 48,355232 | -70,969420 | Intermittent    | 0,01                         | 1,0                  |
| CD4         | sans désignation                | 48,358032 | -70,966462 | Petit permanent | 0,2                          | 2,8                  |
| CD5         | sans désignation                | 48,366910 | -70,95842  | Petit permanent | 0,1                          | 3,4                  |
| CD6         | sans désignation                | 48,38029  | -70,94520  | Intermittent    | 0,03                         | 2,0                  |
| CD7         | ruisseau Théophile-Gobeil       | 48,38839  | -70,93628  | Petit permanent | 0,1                          | 4,6                  |
| CD8         | sans désignation                | 48,38939  | -70,93580  | Intermittent    | À sec                        | 3,4                  |
| CD9         | sans désignation                | 48,40006  | -70,92445  | Petit permanent | 0,05                         | 1,8                  |
| CD10        | sans désignation                | 48,397778 | -70,89333  | Intermittent    | 0,02                         | 0,9                  |
| CD11        | sans désignation                | 48,398889 | -70,88416  | Intermittent    | 0,01                         | 0,55                 |
| CD12        | sans désignation                | 48,401944 | -70,87472  | Petit permanent | 0,02                         | 1,4                  |

Le tableau 3-2 présente quant à lui un aperçu des superficies par type de milieu hydrique (littoral, riverain) et selon leur localisation (emprise permanente, aires de travail temporaires et supplémentaires, poste de livraison et poste de vannes) qui seront couvertes par le présent suivi.

**Tableau 3-2 Superficies – Milieu hydrique**

| Type de milieu | Emprise permanente | Aires de travail temporaires et supplémentaires (m²) | Poste de livraison | Poste de vannes | Total (m²) |
|----------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|------------|
| Littoral       | 202                | 151                                                  | 0                  | 0               | 353        |
| Riverain       | 1 920              | 1 440                                                | 0                  | 0               | 3 360      |
| Total          | 2122               | 1591                                                 | 0                  | 0               | 3 713      |

### 3.2 Paramètres suivis

Le tableau 3-3 présente les paramètres qui seront suivis sur une base annuelle en ce qui concerne les milieux humides. Ces paramètres permettront de statuer sur l'évolution des sites, d'identifier les problématiques, s'il y a lieu, de confirmer le rétablissement du couvert végétal de la bande riveraine.

**Tableau 3-3 Paramètres de suivi – Milieu hydrique**

| Paramètre                                                  | Éléments considérés                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. État du littoral                                        | Appréciation de l'état du littoral (stabilité du lit du cours d'eau, sédimentation et d'érosion).                                                                                                                                                                                                   |
| 2. Habitat du poisson                                      | Appréciation de la qualité de l'habitat du poisson.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3. État de la bande riveraine                              | Stabilité des berges, rétablissement de la végétation, état des plantations d'arbres et d'arbustes dans la bande riveraine.                                                                                                                                                                         |
| 4. Rétablissement du couvert végétal de la bande riveraine | Critères d'évaluation : Faible (0 à 60%), Moyenne (60 à 80%), Élevée (80 à 100 %) en ce qui concerne la strate herbacée et taux de survie de 85 % en ce qui concerne les arbustes et arbres plantés.                                                                                                |
| 5. Espèces exotiques envahissantes (EEE)                   | Identification des espèces exotiques envahissantes et évaluation de leur recouvrement général. Critères d'évaluation : Nulle (lorsqu'elles n'ont pas été observées), Faible (si une EEE est uniquement présente à des recouvrements inférieurs), Forte (si le recouvrement est dominé par une EEE). |
| 6. Photographies du site                                   | Photographies caractéristiques du site.                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 3.3 Dispositif de suivi

En raison des faibles superficies impliquées, le rétablissement du couvert végétal et la présence d'EEE seront évalués sur l'ensemble des superficies (voir croquis de l'annexe B).

### 3.4 Durée du suivi

Le suivi des milieux hydriques se fera sur une période de cinq ans à partir de la fin des travaux de remise en état final et à la même fréquence que le suivi des milieux humides, soit un an, trois ans et cinq ans après la fin des travaux de remise en état final. Un rapport de suivi faisant état des observations faites et des ajustements devant être apportés, s'il y a lieu, au protocole et à la durée du suivi sera déposé au MELCC trois mois après la réalisation du suivi. Le contenu de ce rapport est précisé ci-après.

### 3.5 Rapports

Les éléments qui seront couverts dans les rapports seront les suivants :

- État général du littoral des cours d'eau;
- État général de la bande riveraine;
- État général de l'habitat du poisson;
- Présence d'espèces exotiques envahissantes;
- Rétablissement de la végétation de la bande riveraine;
- Correctifs à apporter, s'il y a lieu;
- Recommandations (ajustements au protocole et durée du suivi par exemple).

Les données recueillies seront consignées dans des «fiches terrain» dont un exemple est présenté à l'annexe D.

## 4. RÉSUMÉ

En résumé, deux protocoles distincts sont proposés pour le suivi des milieux humides et hydriques afin de s'assurer de l'adéquation des mesures d'atténuation mises en place spécifiquement pour les milieux humides et hydriques et de la reprise satisfaisante de la végétation et de l'absence de perte de milieu humide et hydrique à l'intérieur de l'emprise permanente ainsi que des aires de travail temporaires et supplémentaires. Les constats et observations réalisés lors des suivis seront consignés dans des rapports distincts qui seront déposés au MELCC au plus tard trois mois après la fin desdits suivis. Les deux suivis proposés auront une durée de 5 ans, le tout sujet à des réajustements en cours de suivi selon les résultats obtenus.



## 5. RÉFÉRENCE

Bazoge, A., D. Lachance et C. Villeneuve, 2015. Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction de l'écologie et de la conservation et Direction des politiques de l'eau, 64 pages + annexes.



## Annexes



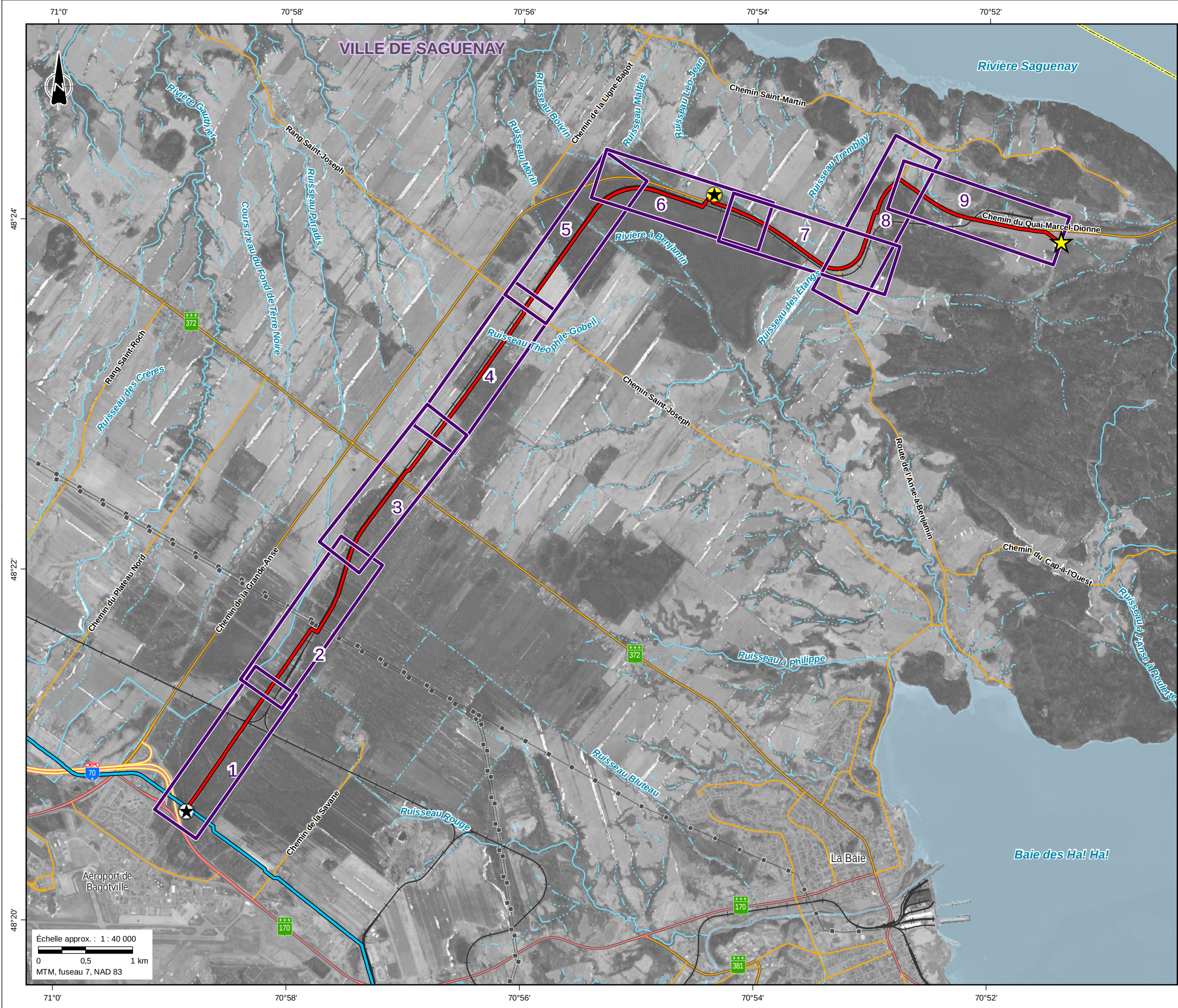


## Annexe A

### Superficies en milieux humides et hydriques







COMPOSANTES DU PROJET

- Tracé à l'étude
- Poste de vannes
- Poste de livraison
- Point d'arrivée

REPÈRES GÉOGRAPHIQUES

- Limite de MRC
- Limite municipale
- Autoroute
- Route nationale
- Route régionale
- Route collective
- Ligne de transport d'énergie
- Voie ferrée

Réseau existant d'Énergir

- Transmission

Références :

- MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2018.
- MDDELCC (CRHQ-BDTQ 20k, hydrographie) 2013.
- MERN (Adresses Québec, réseau routier) 2018.
- RNCan (Canvec 50k, ligne de transport d'énergie) 2013.
- RNCan (RFN 10k, réseau ferroviaire) 2012.
- CPTAQ (zone non agricole) 2018.
- Énergir (données de projet et cadastre) 2017 et 2018.
- Groupe Conseil UDA inc. (données d'inventaire) 2018.
- Orthophotos (fournies par Énergir, résolution 0,2 m) 2015.

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

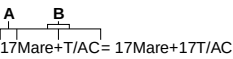
energir

Cartographie du tracé  
Découpage des feuillets

|                                                                                       |                             |            |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|----|
| Chargé de projet :                                                                    | Pierre-Yves Michon, ing. f. |            |    |
| Cartographie :                                                                        | Laurent Savard              |            |    |
|  | Projet :                    | 32539      |    |
|                                                                                       | Date :                      | 2019-01-16 | R1 |



INDEX DES SOLS



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                                    |
| TI   | TAILLON LOAM                                  |

INDEX DES CODES RESSOURCES

UTILISATION DU SOL

- MILIEUX AGRICOLES
  - U1GRANDE CULTURE (MAÏS, SOJA ET CÉRÉALES)
- MILIEUX FORESTIERS
  - U2PEUPLEMENT FORESTIER (FEUILLU, MIXTE, RÉSINEUX)
  - U3FRICHE
- MILIEUX HUMIDES
  - U4MILIEU HUMIDE BOISÉ
  - U5MILIEU HUMIDE NON BOISÉ
- MILIEUX ANTHROPIQUES
  - U6UTILISATION INDUSTRIELLE OU COMMERCIALE (CARRIÈRE, SABLIERE, GRAVIERE, SITE D'ENTREPOSAGE ET AIRE DE STATIONNEMENT)
  - U7ROUTE, 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
  - C1INTERMITTENT
  - C2PETIT 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

- PAZONE DE POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE

INDEX DES CODES DE MESURES D'ATTÉNUATION

MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION / EXPLOITATION

CRITÈRE DE PRÉSERVATION

- P DÉCAPAGE SELON LA PROFONDEUR

ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION

- E1LIMITER 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

- R1Reboisement de la bande riveraine des cours d'eau situés en milieu boisé (à l'expection 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

- PRRA00AUCUNE PÉRIODE DE RESTRICTION

VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE

- MILIEU HUMIDE

- MMH1MESURES D'ATTÉNUATION GÉNÉRALES POUR LES MILIEUX HUMIDES

POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE

- FAFOUILLE ARCHÉOLOGIQUE PRÉCONSTRUCTION









|                                               |                                        |                                                                                       |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--------|----|--------|----|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| RESSOURCES                                    | UTILISATION DU SOL                     | U4                                                                                    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  | U6           | U7     | U3 | U4     |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                               | RESSOURCE AQUATIQUE                    |                                                                                       |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                               | SOL                                    | 17Mare+T/AC                                                                           |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  | 17Ch-O+Am+Tc |        |    |        |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                               | VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE            | B (MH1.5)                                                                             |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  | B (MH2.1)    |        |    |        |    | A (MH2.2)                              |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                               | FAUNE                                  |                                                                                       |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                               | POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE                |                                                                                       |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  | PA           |        | PA |        |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                               | SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE         |                                                                                       |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015       | CHAÎNAGE (KM)                          | 3+3003+4003+5003+6003+7003+8003+9004+0004+1004+2004+3004+4004+5004+6004+7004+8004+900 |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                               | ● ○ 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                        |                                        |                                                                                       |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| — 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                    |                                        |                                                                                       |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MES. ATTÉN. CNST.*                            | CONSIDÉRATIONS LIÉES À LA CONSTRUCTION |                                                                                       |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                               | SOL                                    | MANUTENTION                                                                           | Décapage sur la largeur de la tranchée |  |  |  |  |  |  |  |  |              | Note 2 |    | Note 3 |    | Décapage sur la largeur de la tranchée |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                               |                                        | ÉPAISSEUR À PRÉSERVER (CM)                                                            | 30                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        |    | 30                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                               |                                        | CRITÈRE DE PRÉSERVATION                                                               | P                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        |    | P                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION                    |                                        | E1                                                                                    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        | E1 |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PÉRIODES ET MESURES DE RESTRICTION            | FAUNE AQUATIQUE                        |                                                                                       |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                               | FAUNE                                  |                                                                                       |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                               | VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE            | MMH1                                                                                  |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        |    | MMH1                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE                       |                                        |                                                                                       |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  | FA           |        | FA |        |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE                |                                        |                                                                                       |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |        |    |        |    |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |

NOTE :  
1. MES. ATTÉN. CNST. = MESURES



|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |    |  |    |  |    |  |    |  |           |  |    |  |           |  |                                 |  |         |  |                             |  |  |  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|----|--|----|--|----|--|----|--|-----------|--|----|--|-----------|--|---------------------------------|--|---------|--|-----------------------------|--|--|--|
| UTILISATION DU SOL                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U4                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  | U2          |  | C2 |  | U4 |  | U2 |  | U4 |  | U6        |  | U7 |  | U1        |  |                                 |  |         |  |                             |  |  |  |
| RESSOURCES                              | RESSOURCE AQUATIQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | C1<br>C.D. sans désignation                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |    |  |    |  |    |  |    |  |           |  |    |  |           |  | C2<br>Ruisseau Théophile-Gobeil |  |         |  | C1<br>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) |  |                             |  |  |  |
|                                         | FAUNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |    |  |    |  |    |  |    |  |           |  |    |  |           |  |                                 |  |         |  |                             |  |  |  |
|                                         | POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |    |  |    |  |    |  |    |  |           |  | PA |  | PA        |  |                                 |  |         |  |                             |  |  |  |
|                                         | SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |    |  |    |  |    |  |    |  |           |  |    |  |           |  |                                 |  |         |  |                             |  |  |  |
| CHAÎNAGE (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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |    |  |    |  |    |  |    |  |           |  |    |  |           |  |                                 |  |         |  |                             |  |  |  |
| DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015 | <div>● ○ RÉSEAU D'ALIMENTATION</div> <div>● ○ RÉSEAU DE TRANSMISSION</div> <div>— RÉSEAU ÉNERGIR EXISTANT</div> <div>— SERVITUDE PERMANENTE</div> <div>— SERVITUDE EXISTANTE</div> <div>— SERVITUDE TEMPORAIRE</div> <div>— SERVITUDE SUPPLÉMENTAIRE</div> <div>— POSTE DE VANNES</div> <div>— POSTE DE LIVRAISON</div> <div>✕ FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU</div> <div>✕ COURS D'EAU NON EXISTANT</div> <div>— MARAIS</div> <div>— MARÉCAGE</div> <div>— TOURBIÈRE BOISÉE</div> <div>— TOURBIÈRE OUVERTE</div> <div>— MILIEU HUMIDE NON PERTURBÉ</div> <div>— ESPACE CLÔTURÉ</div> <div>— CHEMIN D'ACCÈS</div> <div>● STATION D'INVENTAIRE</div> <div>— LIMITE DE BASSIN VERSANT (BV) - NIVEAU 2 **</div> <div>— ZONE DE CONTRAINTE NA1</div> <div>— ZONE DE CONTRAINTE NA2</div> <div>— AUTOROUTE</div> <div>— ROUTE NATIONALE</div> <div>— ROUTE RÉGIONALE</div> <div>— ROUTE COLLECTRICE</div> <div>— LIGNE ÉLECTRIQUE</div> <div>— VOIE FERRÉE</div> <div>— CADASTRE</div> <div>— ZONE NON AGRICOLE</div> <div>— COURS D'EAU PERMANENT</div> <div>— COURS D'EAU INTERMITTENT</div> |                                                                                                             | <div>4 012 803</div> <div>4 012 804</div> <div>4 012 807</div> <div>4 012 806</div> <div>4 012 866</div> <div>4 012 867</div> <div>4 012 869</div> <div>4 012 872</div> <div>4 012 873</div> <div>4 012 875</div> <div>4 012 877</div> <div>5 646 278</div> <div>5 646 281</div> <div>5 646 282</div> <div>5 646 283</div> <div>5 195 262</div> <div>4 014 158</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 242 208</div> <div>4 2</div> |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |    |  |    |  |    |  |    |  |           |  |    |  |           |  |                                 |  |         |  |                             |  |  |  |

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 1)

N° DE CONTRÔLE DU DOCUMENT

SIGNATURE

N° RÉVISION  
1

IDENTIFIANT INTERNE

PROJECTION  
MTM 7

SYSTÈME GÉODÉSIQUE  
NAD 83

Sources :  
Voir Découpage des feuillets

DATE  
20190116

0 100 200 300  
Mètres / Mètres - 1:5 000

Taille de page originale : 11 x 17

PRÉPARÉ PAR  
**UDA**  
AGRICULTURE + FORÊTERIE  
ENVIRONNEMENT

PRÉPARÉ POUR  
**énergir**

**DESSERTES EN GAZ NATUREL DE LA ZONE INDUSTRIAL-PORTUAIRE DE SAGUENAY**  
Cartographie environnementale du tracé  
4+900 à 6+600  
4 de 9



|                                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |    |  |    |  |             |  |    |           |           |  |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|--|----|--|-------------|--|----|-----------|-----------|--|--|
|                                         |                                | UTILISATION DU SOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             | U1 |  | U3 |  | U5          |  | U4 |           |           |  |  |
| RESSOURCES                              | RESSOURCE AQUATIQUE            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C2<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |    |  |    |  |             |  |    |           |           |  |  |
| DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015 |                                | <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div></div></div></div> |                             |    |  |    |  |             |  |    |           |           |  |  |

NOTE :

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

N° DE CONTRÔLE DU DOCUMENT

N° RÉVISION

IDENTIFIANT INTERNE

PROJECTION

## SYSTÈME GÉODÉSIQUE

PRÉPARÉ PAR

SIGNATURE

Sources :  
Voir Découpage des feuillets

DATE  
20190116

PRÉPARÉ POUR

energi

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

### Cartographie environnementale du tracé

6+600    à    8+200

5 de 9

\* 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)



|                                               |                                 |                                                                             |                                        |  |  |         |  |    |  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|--|---------|--|----|--|
| 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+2008+3008+4008+5008+6008+7008+8008+9009+0009+1009+2009+3009+4009+5009+600 |                                        |  |  |         |  |    |  |
| 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            |                                                                             |                                        |  |  |         |  |    |  |
|                                               | ✕ 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                        |                                 |                                                                             |                                        |  |  |         |  |    |  |
| — 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                    |                                 |                                                                             |                                        |  |  |         |  |    |  |
| CONSIDÉRATIONS LIÉES À LA CONSTRUCTION        |                                 |                                                                             |                                        |  |  |         |  |    |  |
| MES. ATTÉN. CNST.*                            | SOL                             | 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                                                                        |                                        |  |  | MMH1    |  |    |  |
| POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE                       |                                 |                                                                             |                                        |  |  |         |  |    |  |
| SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE                |                                 |                                                                             |                                        |  |  |         |  |    |  |







|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                          |           |           |           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| UTILISATION DU SOL                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U7                                                                       |           |           |           |
| RESSOURCES                              | RESSOURCE AQUATIQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C1<br>C.D. sans désignation                                              |           |           |           |
|                                         | SOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17Am+Tc+Ti                                                               | 17He+Ch-O | 17Sg-m+Ti | 17Dq+A+Sg |
|                                         | VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                          |           |           |           |
|                                         | FAUNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |           |           |           |
|                                         | POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                          |           |           |           |
|                                         | SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          |           |           |           |
| CHAÎNAGE (KM)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10+90011+00011+10011+20011+30011+40011+50011+60011+70011+80011+90012+000 |           |           |           |
| DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES : 2015 | <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>RÉSEAU D'ALIMENTATION</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>RÉSEAU DE TRANSMISSION</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>RÉSEAU ÉNERGIR EXISTANT</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>SERVITUDE PERMANENTE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>SERVITUDE EXISTANTE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>SERVITUDE TEMPORAIRE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>SERVITUDE SUPPLÉMENTAIRE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>POSTE DE VANNES</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>POSTE DE LIVRAISON</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>COURS D'EAU NON EXISTANT</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>MARAIS</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>MARÉCAGE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>TOURBIÈRE BOISÉE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>TOURBIÈRE OUVERTE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>MILIEU HUMIDE NON PERTURBÉ</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>ESPACE CLÔTURÉ</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>CHEMIN D'ACCÈS</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>STATION D'INVENTAIRE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>LIMITE DE BASSIN VERSANT (BV) - NIVEAU 2 **</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>ZONE DE CONTRAINTE NA1</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>ZONE DE CONTRAINTE NA2</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>AUTOROUTE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>ROUTE NATIONALE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>ROUTE RÉGIONALE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>ROUTE COLLECTRICE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>LIGNE ÉLECTRIQUE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>VOIE FERRÉE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>CADASTRE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>ZONE NON AGRICOLE</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>COURS D'EAU PERMANENT</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>COURS D'EAU INTERMITTENT</div></div></div></div> <div></div> |                                                                          |           |           |           |

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

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

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 1)

N° DE CONTRÔLE DU DOCUMENT

SIGNATURE

N° RÉVISION  
1

IDENTIFIANT INTERNE

PROJECTION  
MTM 7

SYSTÈME GÉODÉSIQUE  
NAD 83

Sources :  
Voir Découpage des feuillets

DATE  
20190116

0100200300  
Mètres / Mètres - 1:5 000

Taille de page originale : 11 x 17

PRÉPARÉ PAR  
UDA  
AGRICULTURE + FORÊTERIE  
ENVIRONNEMENT

PRÉPARÉ POUR  
énergir

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

Cartographie environnementale du tracé  
10+900 à 12+000  
8 de 9



|                                         |                                               |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|
| UTILISATION DU SOL                      |                                               | U7                                                                                                                                   |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
| RESSOURCES                              | RESSOURCE AQUATIQUE                           | C2<br>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*                              |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
|                                         | ● ○ RÉSEAU D'ALIMENTATION                     |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
|                                         | ● ○ RÉSEAU DE TRANSMISSION                    |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
|                                         | RESEAU 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                    |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
|                                         | MARAI                                         |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
|                                         | 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                       |                                               |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
| LIGNE ÉLECTRIQUE                        |                                               |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
| VOIE FERRÉE                             |                                               |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
| CADASTRE                                |                                               |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
| ZONE NON AGRICOLE                       |                                               |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
| — COURS D'EAU PERMANENT                 |                                               |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
| — COURS D'EAU INTERMITTENT              |                                               |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
| MES. ATTÉN. CNST.*                      | CONSIDÉRATIONS LIÉES À LA CONSTRUCTION        |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
|                                         | SOL                                           | MANUTENTION                                                                                                                          |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
|                                         |                                               | ÉPAISSEUR À PRÉSERVER (CM)                                                                                                           |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
|                                         |                                               | CRITÈRE DE PRÉSERVATION                                                                                                              |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
| ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION              |                                               |                                                                                                                                      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |           |  |  |  |  |          |  |  |  |  |
| PÉRIODES ET MESURES DE RESTRICTION      | FAUNE AQUATIQUE                               | PRRA00<br>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

N° DE CONTRÔLE DU DOCUMENT

SIGNATURE

N° RÉVISION  
1

IDENTIFIANT INTERNE

PROJECTION  
MTM 7

SYSTÈME GÉODÉSIQUE  
NAD 83

Sources :  
Voir Découpage des feuillets

DATE  
20190116

0100200300

Metres / Mètres - 1:5 000

Taille de page originale : 11 x 17

PRÉPARÉ PAR  
UDA  
AGRICULTURE + FORÊT  
ENVIRONNEMENT

PRÉPARÉ POUR  
énergir

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

Cartographie environnementale du tracé  
12+000 à 13+806  
9 de 9

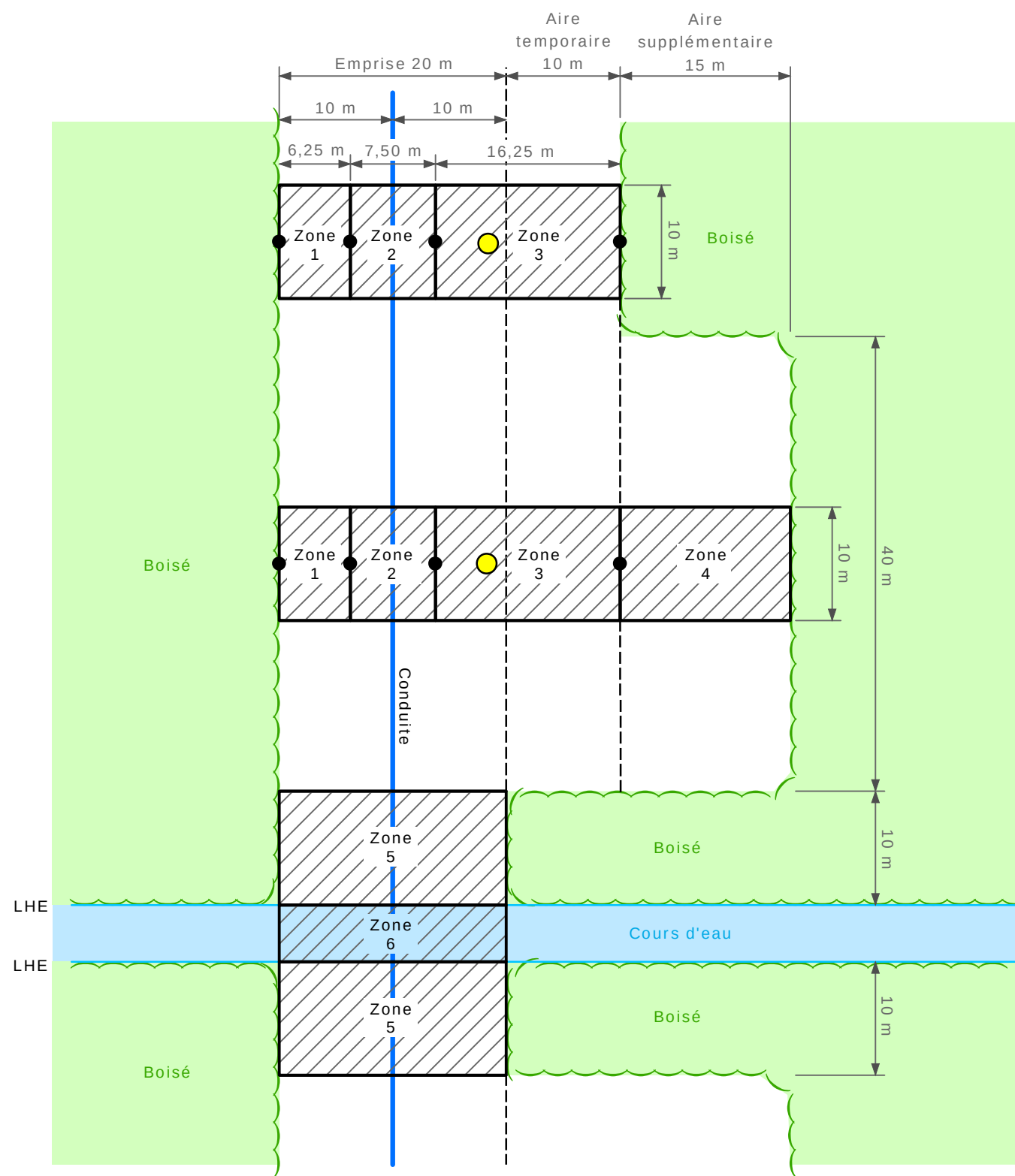
\* LA LOCALISATION DES ÉLÉMENTS ILLUSTRÉS EST APPROXIMATIVE. /  
LÉGENDE COMMUNE POUR L'ENSEMBLE DES FEUILLETS.  
\*\* L'ENSEMBLE DE LA VUE SE TROUVE DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE SAGUENAY (NIVEAU 1)

## Annexe B

### Dispositif de suivi







Échelle approx. : 1 : 500  
0 6 12 m

| STATION DE SUIVI                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|
| MILIEU HUMIDE                                                        |
| Zone 1 : Emprise permanente non excavée                              |
| Zone 2 : Emprise permanente excavée                                  |
| Zone 3 : Emprise permanente non excavée combinée à l'aire temporaire |
| Zone 4 : Aire supplémentaire de travail                              |
| MILIEU HYDRIQUE                                                      |
| Zone 5 : Bande riveraine                                             |
| Zone 6 : Littoral                                                    |

- Relevé de la hauteur de la nappe phréatique.
- Station d'inventaire 2018.

Références :

PROJET DE DESSERTE  
PORT SAGUENAY



SUIVI DES MILIEUX HUMIDES ET HYDRIQUES  
Dispositif de suivi

Chargé de projet : Pierre-Yves Michon, ing. f.

Cartographie : Patrick Gravel, dess.



Projet : 32539-500  
Date : 2019-06-26

Annexe B



## Annexe C

### Fiche de terrain – Milieux humides





| Fiche terrain – Milieux humides                              |                  |                 |                         | Fiche 1 de ____ |
|--------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| Client :                                                     |                  | Photographie    |                         |                 |
| Projet :                                                     |                  |                 |                         |                 |
| Numéro de projet :                                           |                  |                 |                         |                 |
| Numéro de site :                                             | Zone :           |                 |                         |                 |
| Date du relevé :                                             |                  |                 |                         |                 |
| Relevé par :                                                 |                  |                 |                         |                 |
| <b>LOCALISATION DU SITE</b>                                  |                  |                 |                         |                 |
| Municipalité :                                               |                  |                 |                         |                 |
| Secteur :                                                    |                  |                 |                         |                 |
| Coordonnées géographiques du point d'observation :           |                  |                 |                         |                 |
| Lat. :                                                       | Long. :          |                 |                         |                 |
| Numéros des photographies :                                  |                  |                 |                         |                 |
| <b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>                          |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
| <b>MILIEU HUMIDE</b>                                         |                  |                 |                         |                 |
| Type de milieu humide :                                      |                  |                 |                         |                 |
| Évaluation de la reprise végétale : Élevée, diversité élevée |                  |                 |                         |                 |
| Végétation                                                   | Strate arbustive | Strate herbacée | Strate herbacée (suite) |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
| Sol :                                                        |                  |                 |                         |                 |
| <b>ÉVALUATION DE LA DOMINANCE (Bazoge et coll., 2015)</b>    |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
| <b>INDICATEURS HYDROLOGIQUES</b>                             |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
| <b>PERTURBATIONS</b>                                         |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |
| <b>NOTES</b>                                                 |                  |                 |                         |                 |
|                                                              |                  |                 |                         |                 |





## Annexe D

### Fiche de terrain – Milieux hydriques



| Fiche terrain – Milieux hydriques                                                         |                 | Fiche 1 de ____         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Client :                                                                                  |                 | Photographie            |                     |
| Projet :                                                                                  |                 |                         |                     |
| Numéro de projet :                                                                        |                 |                         |                     |
| Numéro de site :                                                                          |                 |                         |                     |
| Date du relevé :                                                                          |                 |                         |                     |
| Relevé par :                                                                              |                 |                         |                     |
| LOCALISATION DU SITE                                                                      |                 |                         |                     |
| Municipalité :                                                                            |                 |                         |                     |
| Secteur :                                                                                 |                 |                         |                     |
| Coordonnées géographiques du point d'observation :<br>Lat. :                      Long. : |                 |                         |                     |
| Numéros des photographies :                                                               |                 |                         |                     |
| DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE                                                              |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
| OBSERVATIONS                                                                              |                 |                         |                     |
| État du littoral :                                                                        |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
| Habitat du poisson :                                                                      |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
| État de la bande riveraine :                                                              |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
| Rétablissement du couvert végétal de la bande riveraine :                                 |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
| Espèces exotiques envahissantes (EEE) :                                                   |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
| Évaluation de la reprise végétale : Élevée, diversité élevée                              |                 |                         |                     |
| Végétation                                                                                | Strate herbacée | Strate herbacée (suite) | Strate arborescente |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         | Strate arborescente |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
| PERTURBATIONS                                                                             |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |
| NOTES                                                                                     |                 |                         |                     |
|                                                                                           |                 |                         |                     |