

PROJET DE LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE À HÉBERTVILLE-STATION

Audience publique

Première partie

Le mardi 23 avril 2013



RMR

Régie des matières résiduelles
du Lac-Saint-Jean

PRÉSENTATION DES INTERVENANTS

➤ **Lucien Boily**

Président de la RMR du Lac-Saint-Jean

➤ **Guy Ouellet**

Directeur général de la RMR du Lac-Saint-Jean

➤ **Robert Comeau**

Chargé de projet, AECOM

➤ **André Simard**

Ingénieur conseil, Vice-président, Infrastructures environnementales, Génivar



APERÇU DE LA PRÉSENTATION

1. Présentation de la RMR
2. Justification du projet, brève description
3. Répercussions environnementales
4. Mesures d'atténuation et de compensation
5. Coût, échéancier et suivi environnemental



RÉGIE DES MATIÈRES RÉSIDUELLES DU LAC-SAINT-JEAN

Présentation de l'organisme



RMR

Régie des matières résiduelles
du Lac-Saint-Jean

LA STRUCTURE

Albanel · Alma · Chambord · Desbiens
Dolbeau-Mistassini · Girardville · Hébertville
Hébertville-Station · Labrecque · Lac-Bouchette
La Doré · Lamarche · L'Ascension-de-Notre-Seigneur
Mashteuiatsh · Métabetchouan-Lac-à-la-Croix
Normandin · Notre-Dame-de-Lorette · Péribonka
Roberval · Saint-André-du-Lac-Saint-Jean
Saint-Augustin · Saint-Bruno · Saint-Edmond
Saint-Eugène-d'Argentenay · Saint-Félicien
Saint-François-de-Sales · Saint-Gédéon
Saint-Henri-de-Taillon · Saint-Ludger-de-Milot
Saint-Nazaire · Saint-Prime · Saint-Stanislas
Saint-Thomas-Didyme · Sainte-Élizabeth-de-Proulx
Sainte-Hedwidge · Sainte-Jeanne-d'Arc
Sainte-Monique

110 000 CITOYENS

250 ÉLUS

36 MUNICIPALITÉS

Et une communauté
montagnaise

3 MRC

COMITÉ
FINANCES



1 CONSEIL D'ADMINISTRATION
(**7** ÉLUS)

COMITÉ
TECHNIQUE



RÉGIE DES MATIÈRES RÉSIDUELLES
DU LAC-SAINT-JEAN

GROUPE CODERR

DÉPLOIEMENT DES SERVICES ET DES INFRASTRUCTURES



-  **8 écocentres**
-  **3 centres de transfert**
R : récupération, D : déchets
-  **1 lieu d'enfouissement technique**
-  **1 centre de tri**
-  **1 centre de traitement des boues de fosse septique**



PROGRAMMES ET ACTIVITÉS

- ⤵ Municipalisation de 4 500 industries, commerces et institutions (ICI)
- ⤵ Escouade Bleue
- ⤵ Une porte, un bac
- ⤵ Jean Pile (jeu éducatif, collecte de piles)
- ⤵ Formation en compostage domestique
- ⤵ Couches lavables



MAITRÎSE D'OEUVRE

Selon Recyc-Québec :

L'avantage de ce regroupement est la présence d'une entité publique compétente qui veille sur l'ensemble des activités et qui au fil du temps accumule les connaissances et données régionales. Cette gestion systémique permet aux gestionnaires de la « Régie des matières résiduelles du Lac-Saint-Jean » de cibler toutes les occasions de réemploi, de réutilisation et de recyclage et peuvent par extension réduire les coûts

(Mason K., 2009).

<http://organique.recyc-quebec.gouv.qc.ca/2010/09/le-regroupement-municipal/>

RECYC-QUÉBEC

Québec



L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR

⤿ Entente de 5 ans

⤿ Fermeture prévue : 31 décembre 2013



ENFOUISSEMENT TECHNIQUE À HÉBERTVILLE-STATION

Justification du projet et
brève description



RMR

Régie des matières résiduelles
du Lac-Saint-Jean

OBJECTIFS DE RÉDUCTION DE L'ENFOUISSEMENT

CENTRE DE TRI DE ROBERVAL

TONNAGE 2009 VERSUS 2012 – AUGMENTATION DE 31 %

	2009	2010	2011	2012	Variation ⁽¹⁾ %
TOTAL DES MATIÈRES	10 500	11 455	13 740	13 800	31 %

⁽¹⁾ 2009 vs 2012

ÉCOCENTRES DU LAC-SAINT-JEAN

TONNAGE 2009 VERSUS 2012 – AUGMENTATION DE 150 % DES VISITES

	2009	2010	2011	2012	Variation ⁽¹⁾ %
VISITE	48 413	85 671	112 709	121 110	150 %
KG/VISITE	233	167	167	151	

⁽¹⁾ 2009 vs 2012

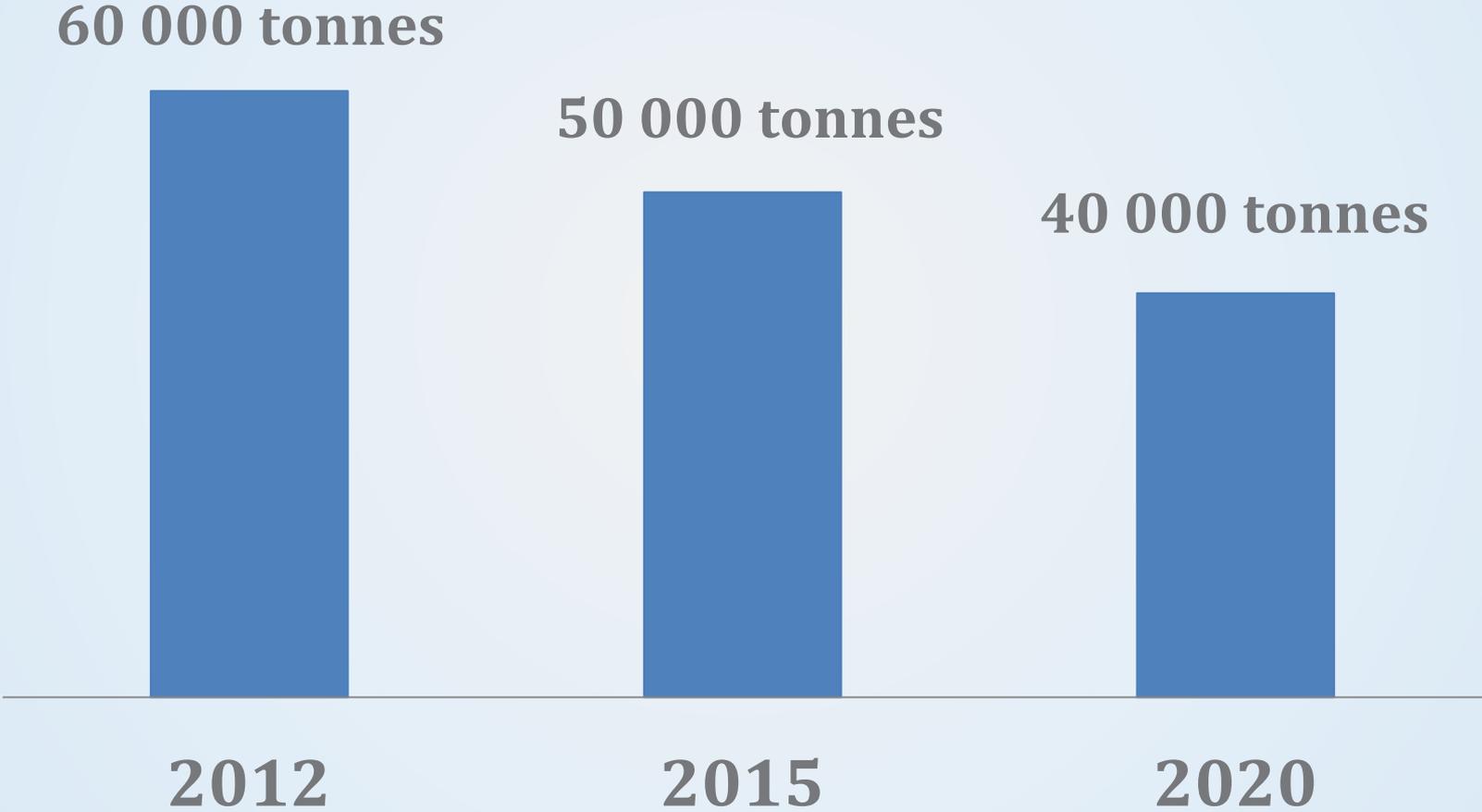
LET (DÉCHETS)

TONNAGE 2009 VERSUS 2012 - PERFORMANCE – DIMINUTION DE 11 %

	2009	2010	2011	2012	Variation ⁽¹⁾ %
TOTAL (EXCLUANT IMPORT.)	61 355	52 886	56 090	54 630	-11 %

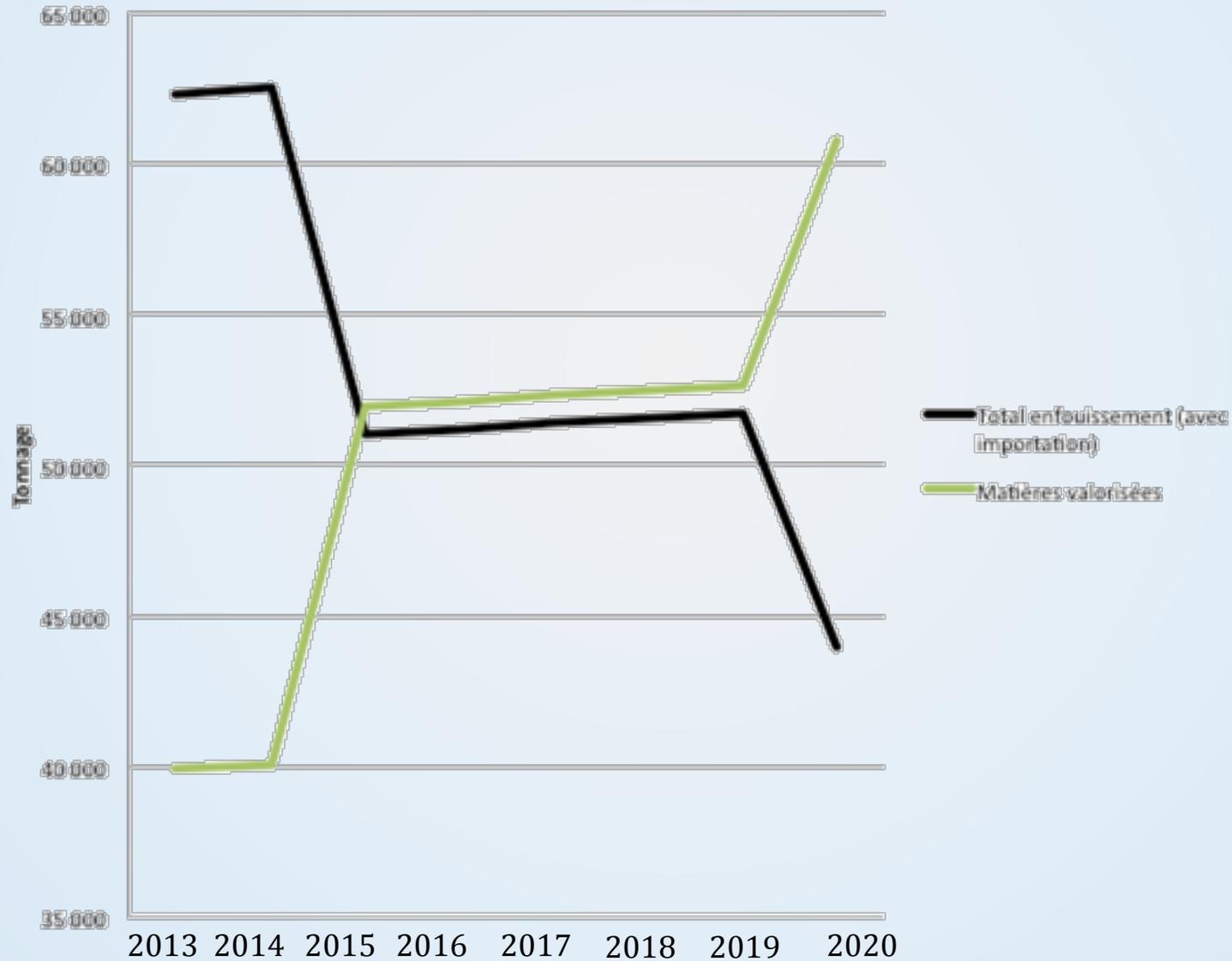
⁽¹⁾ 2009 vs 2012

OBJECTIFS DE RÉDUCTION DE L'ENFOUISSEMENT



ÉVOLUTION DE L'ENFOUISSEMENT VS MATIÈRES VALORISÉES

De 2013 à 2020



**Municipalité de
Saint-Bruno**

Route 170

7 km

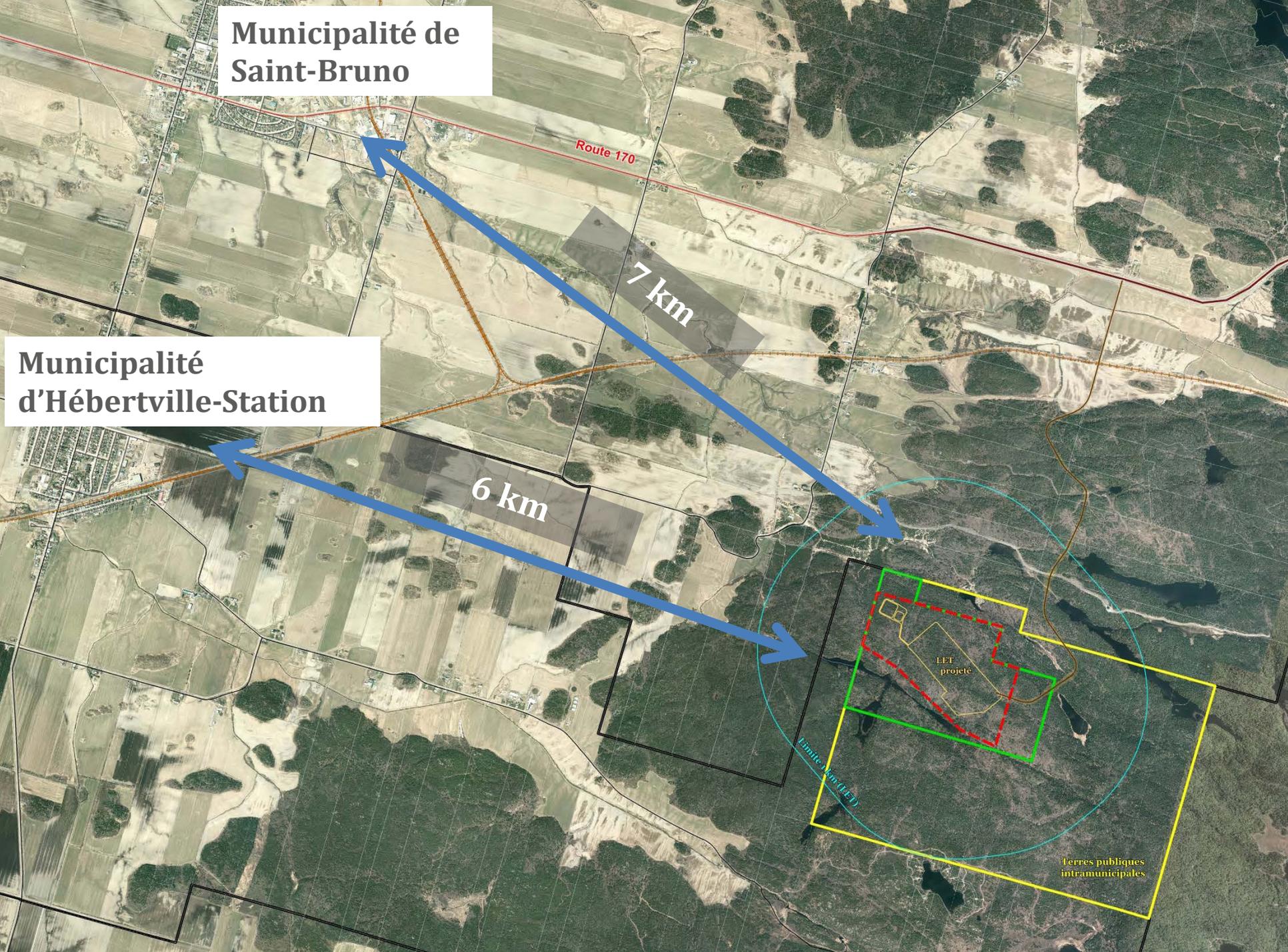
**Municipalité
d'Hébertville-Station**

6 km

LET
projeté

Emprise 3 km (LET)

Terres publiques
intramunicipales

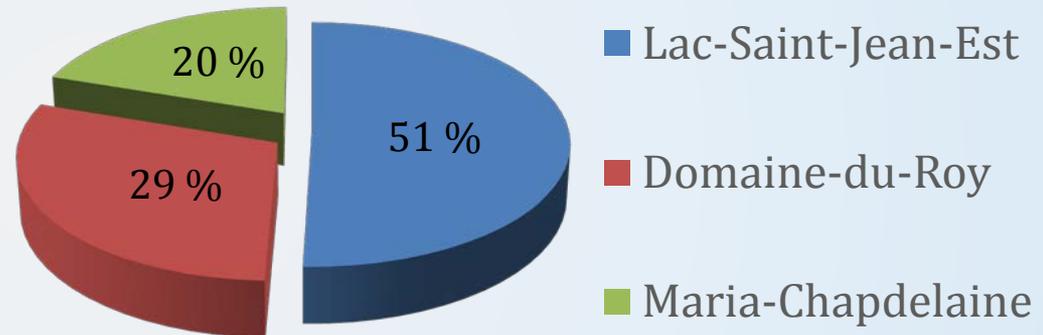


CRITÈRES DE SÉLECTION

5 grands critères

1. Provenance des déchets (1)
2. Réglementaires (3)
3. Administratifs (4)
4. Technico-économiques (5)
5. Environnementaux (17)

Provenance des déchets (%)





Carte de localisation des sites potentiels - LET

Légende

Sites potentiels

- Bon potentiel
- Bon potentiel (avec certaines restrictions)
- Potentiel moyen avec pente ou forte pente
- Sites évalués en études complémentaires

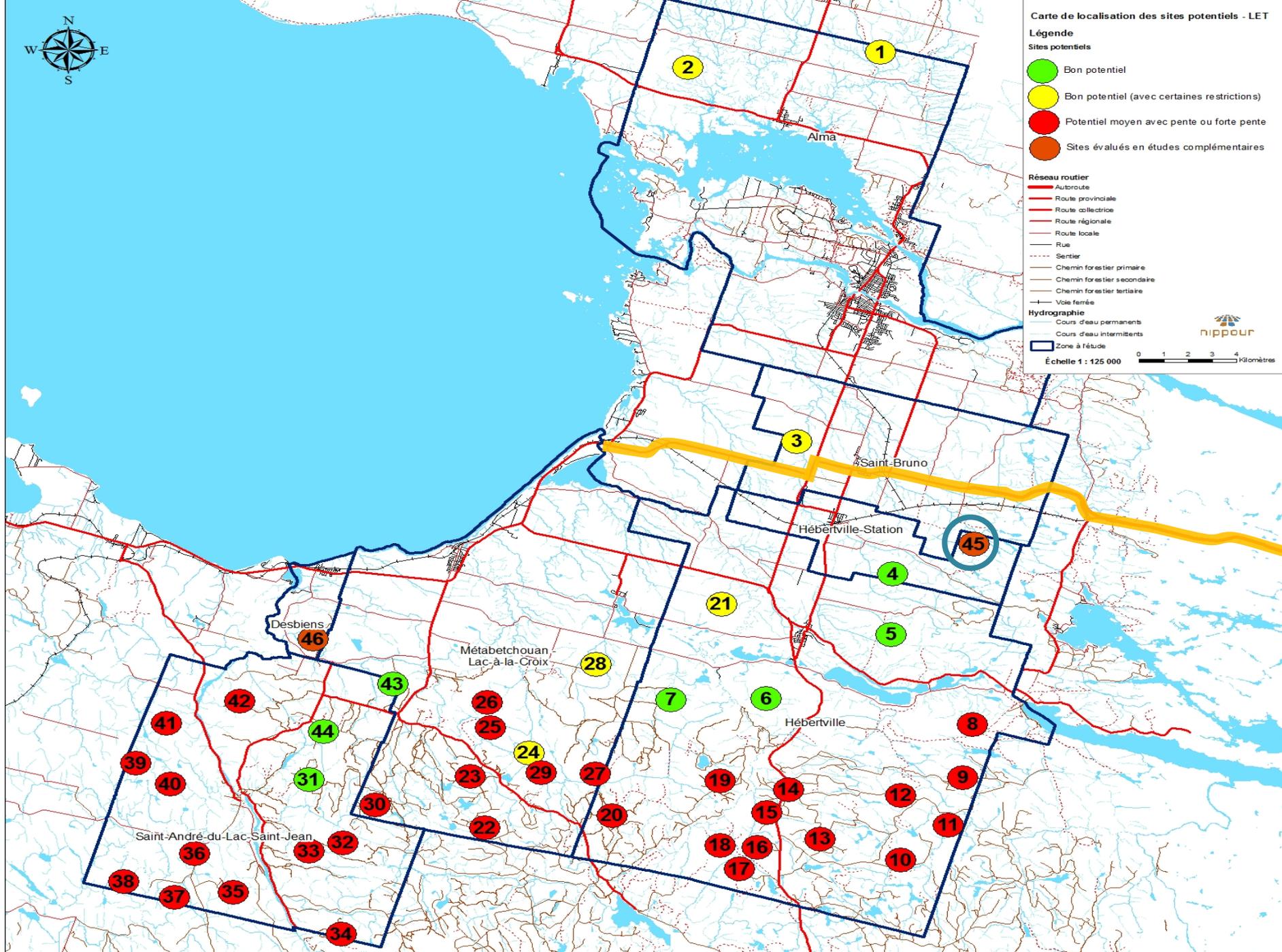
Réseau routier

- Autoroute
- Route provinciale
- Route collectrice
- Route régionale
- Route locale
- Rue
- - - Sentier
- Chemin forestier primaire
- Chemin forestier secondaire
- Chemin forestier tertiaire
- Voie ferrée

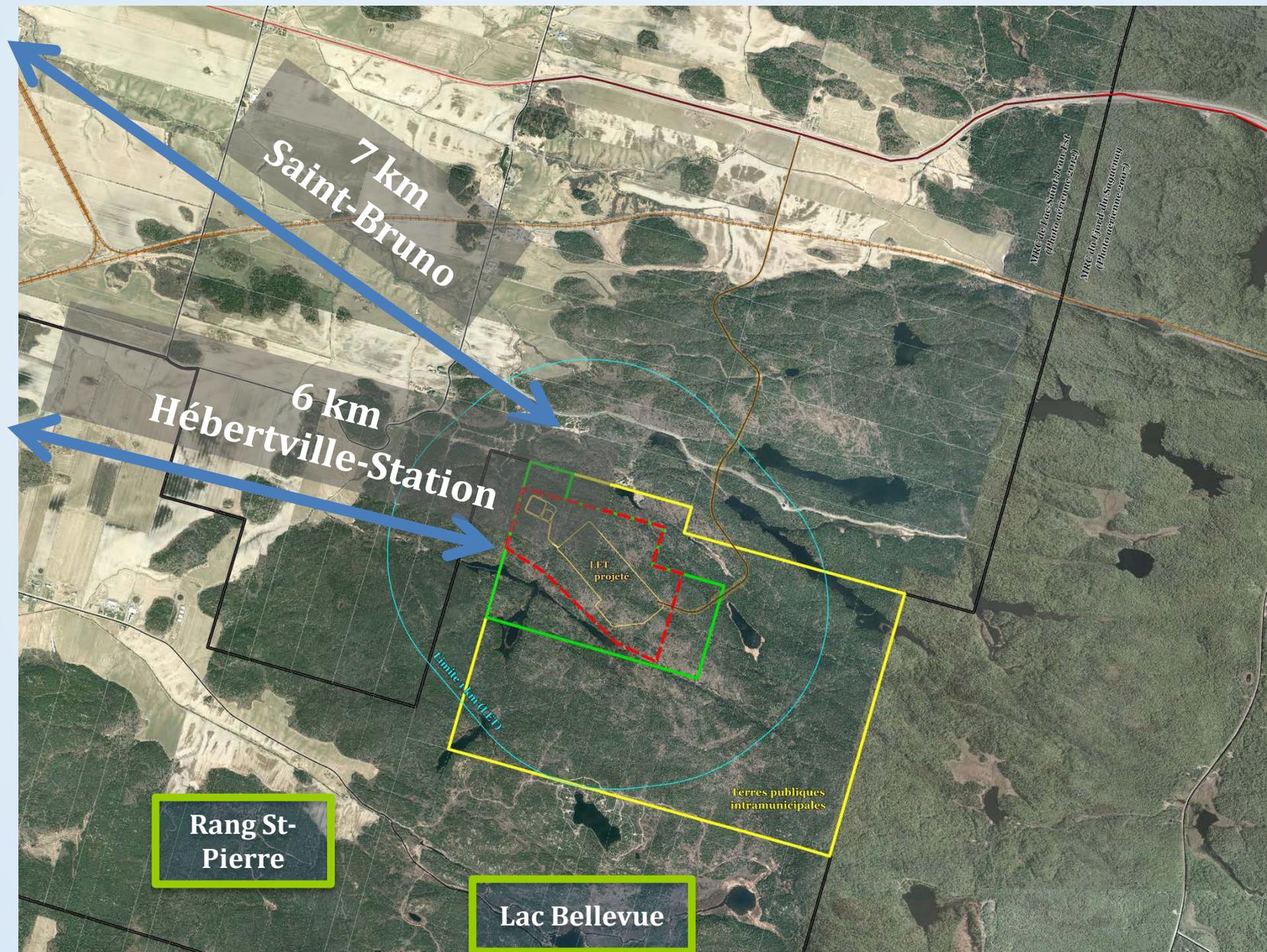
Hydrographie

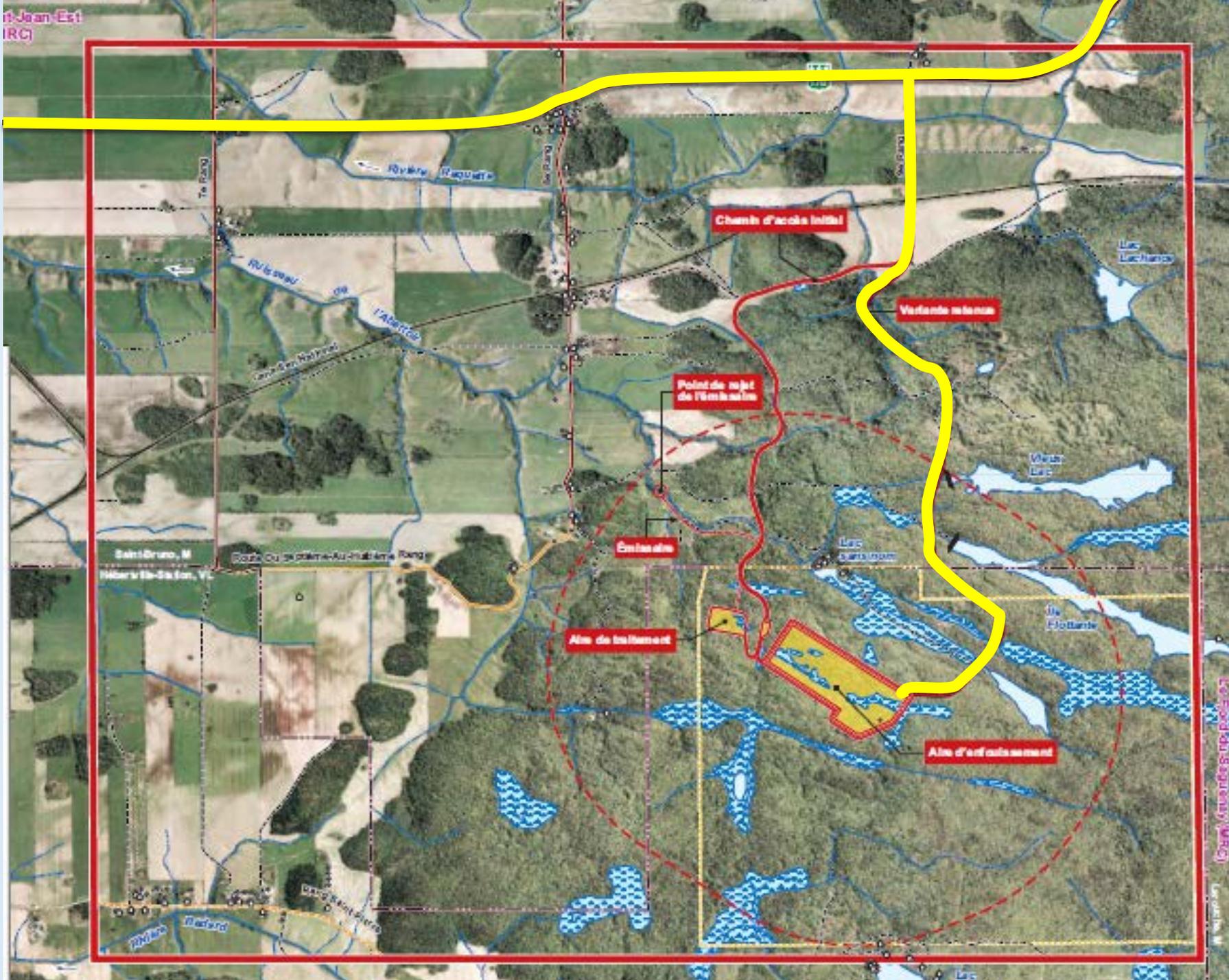
- Cours d'eau permanents
- Cours d'eau intermittents
- Zone à l'étude

Échelle 1 : 125 000



SITUATION GÉOGRAPHIQUE





CHOIX DU SITE

➤ La localisation du site permettrait la réalisation d'un projet dont les impacts seraient peu susceptibles d'affecter les populations, les municipalités hôtes et avoisinantes.

UN LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE

Des techniques à la fine pointe et plus sécuritaires



Fond d'excavation

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ① ASSISE DE SABLE COMPACTÉ (15 cm) | ⑦ SABLE DRAINANT (50 cm) |
| ② NATTE DE BENTONITE | ⑧ SABLE DE RECOUVREMENT FINAL (30 cm) |
| ③ GÉOMEMBRANE SECONDAIRE (1,5 mm) | ⑨ GÉOMEMBRANE DE RECOUVREMENT (1 mm) |
| ④ GÉOFILET DE DRAINAGE | ⑩ SABLE DRAINANT (50 cm) |
| ⑤ GÉOMEMBRANE PRINCIPALE (1,5 mm) | ⑪ GÉOTEXTILE DE SÉPARATION |
| ⑥ GÉOTEXTILE DE PROTECTION | ⑫ TERRE ET ENSEMENCEMENT (15 cm) |

UN LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE

5^e cellule du L.E.T. de l'Ascension-de-N.-S.



PLAN D'AMÉNAGEMENT

Composantes

Aire d'élimination des matières résiduelles

- ✧ Capacité d'enfouissement totale : 2,5 M m³
- ✧ Capacité annuelle de 50 000 tm sur une période d'environ 42 ans
- ✧ 13 cellules d'enfouissement d'une superficie totale : 14,45 ha

Bâtiment de service, balance et poste de contrôle

Chemin de service et chemins temporaires

Aire du système de traitement du lixiviat

- ✧ Superficie approximative : 2,2 ha

Aire du système de collecte et d'élimination du biogaz

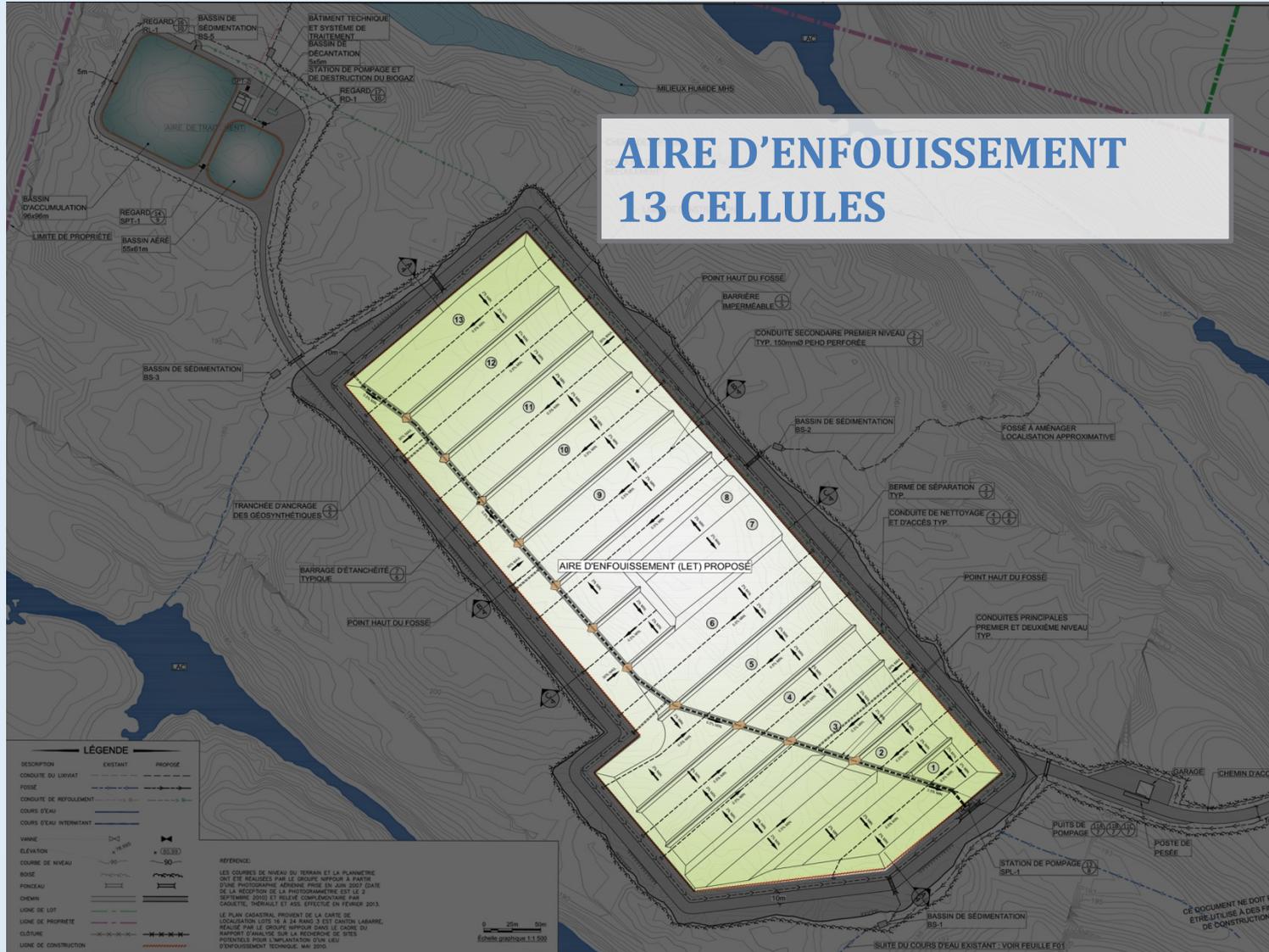
- ✧ Station de collecte et de destruction thermique du biogaz (torchère)
- ✧ Réseau de captage du biogaz



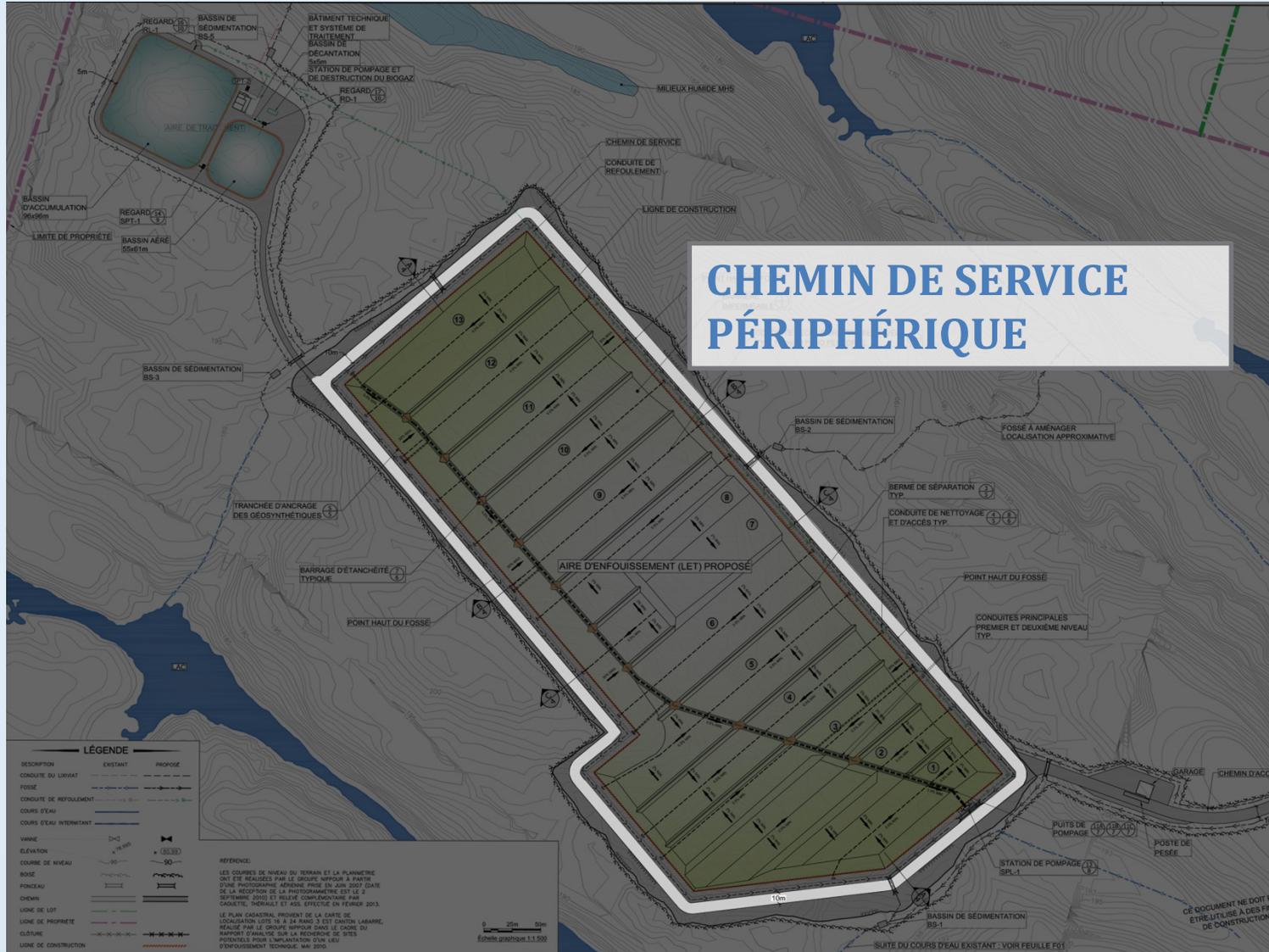
PLAN D'AMÉNAGEMENT



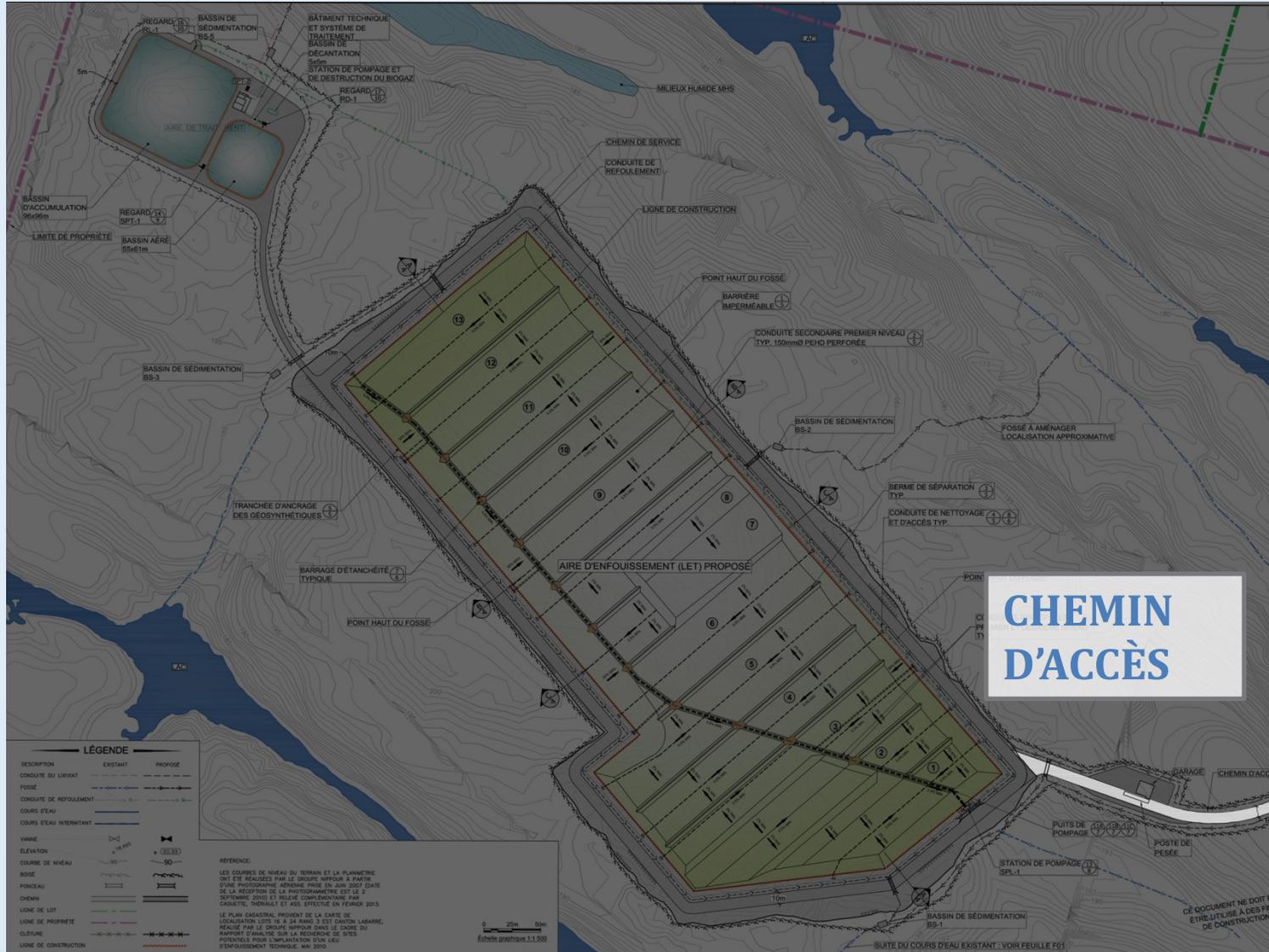
PLAN D'AMÉNAGEMENT



PLAN D'AMÉNAGEMENT



PLAN D'AMÉNAGEMENT



LÉGENDE

DESCRIPTION	EXISTANT	PROPOSÉ
CONDUITE DU LIMVAT	—	—
FOSSÉ	—	—
CONDUITE DE REFOUELEMENT	—	—
COURS D'EAU	—	—
COURS D'EAU INTERMITTANT	—	—
VANNE	—	—
ELEVATION	—	—
COURS DE NIVEAU	—	—
BOISE	—	—
PONCEAU	—	—
CHEMIN	—	—
LIGNE DE LOT	—	—
LIGNE DE PROPRIÉTÉ	—	—
CLOTURE	—	—
LIGNE DE CONSTRUCTION	—	—

REFFÉRENCE:
 LES COURSES DE NIVEAU DU TERRAIN ET LA PLANNIMÉTRIE ONT ÉTÉ RÉALISÉES PAR LE GROUPE NIPPON À PARTIR D'UNE PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE PRISE EN JUIN 2007 (DATE DE LA RÉCEPTION DE LA PHOTOGRAMMÈTRE EST LE 2 SEPTEMBRE 2010) ET RELIÉE COMPLÉMENTAIRE PAR CADASTRE, TERRAIN ET A.S.U. ÉTRÉCHÉE EN FÉVRIER 2013.

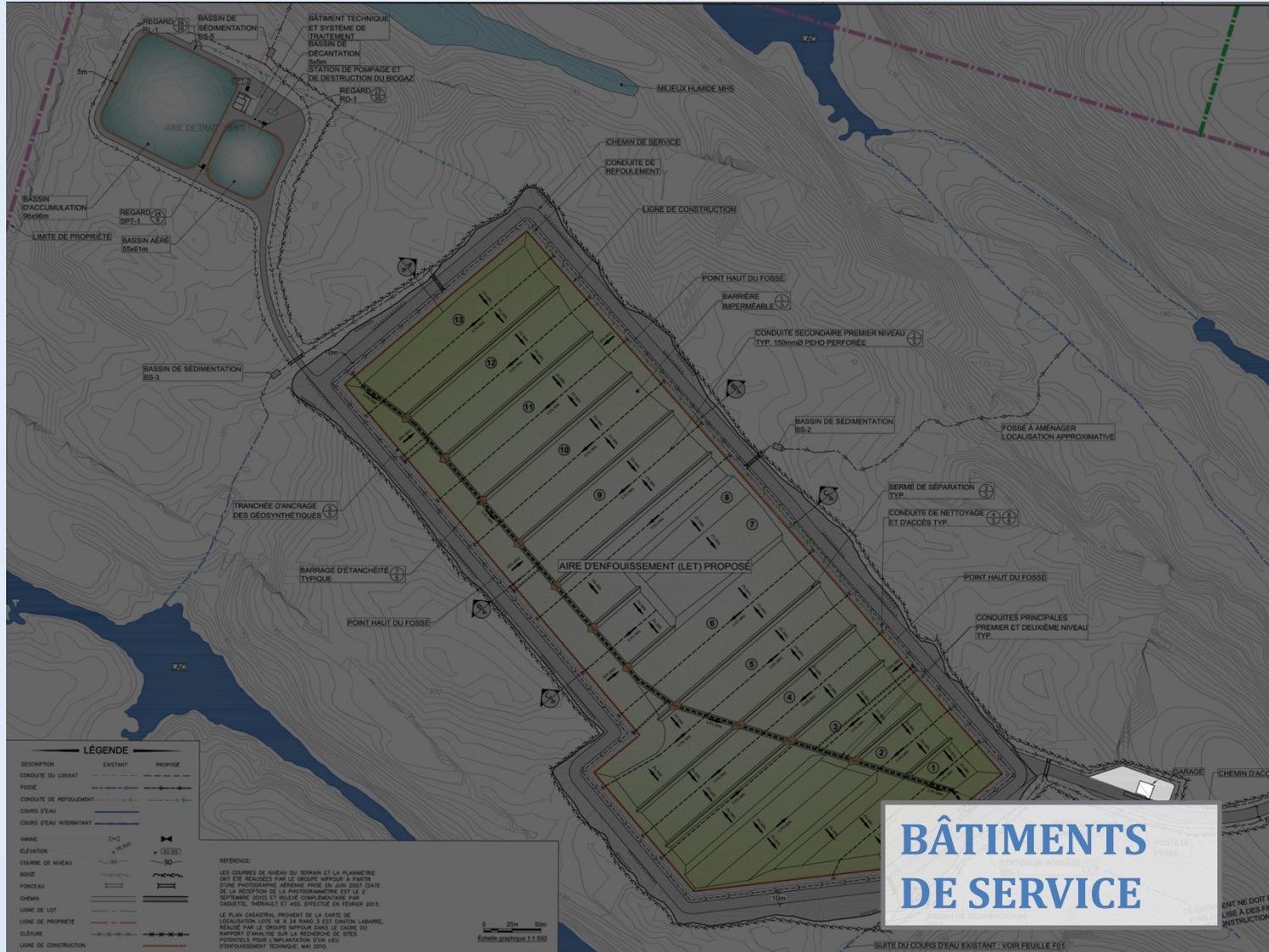
LE PLAN CADASTRAL, PROUVANT DE LA CARTE DE LOCALISATION LOTE 16 N° 24 RANG 3 EST SANS INTÉRÊT RÉALISÉ PAR LE GROUPE NIPPON DANS LE CADRE DU RAPPORT D'ANALYSE SUR LA RÉCUPÉRATION DE SITES POTENTIELS POUR L'IMPLANTATION D'UN LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE, MAI 2010.

0 25m 50m
 Echelle graphique 1:1 500

SUITE DU COURS D'EAU EXISTANT, VOIR FEUILLE P-1

CÉ DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION.

PLAN D'AMÉNAGEMENT



RÉPERCUSSIONS ENVIRONNEMENTALES

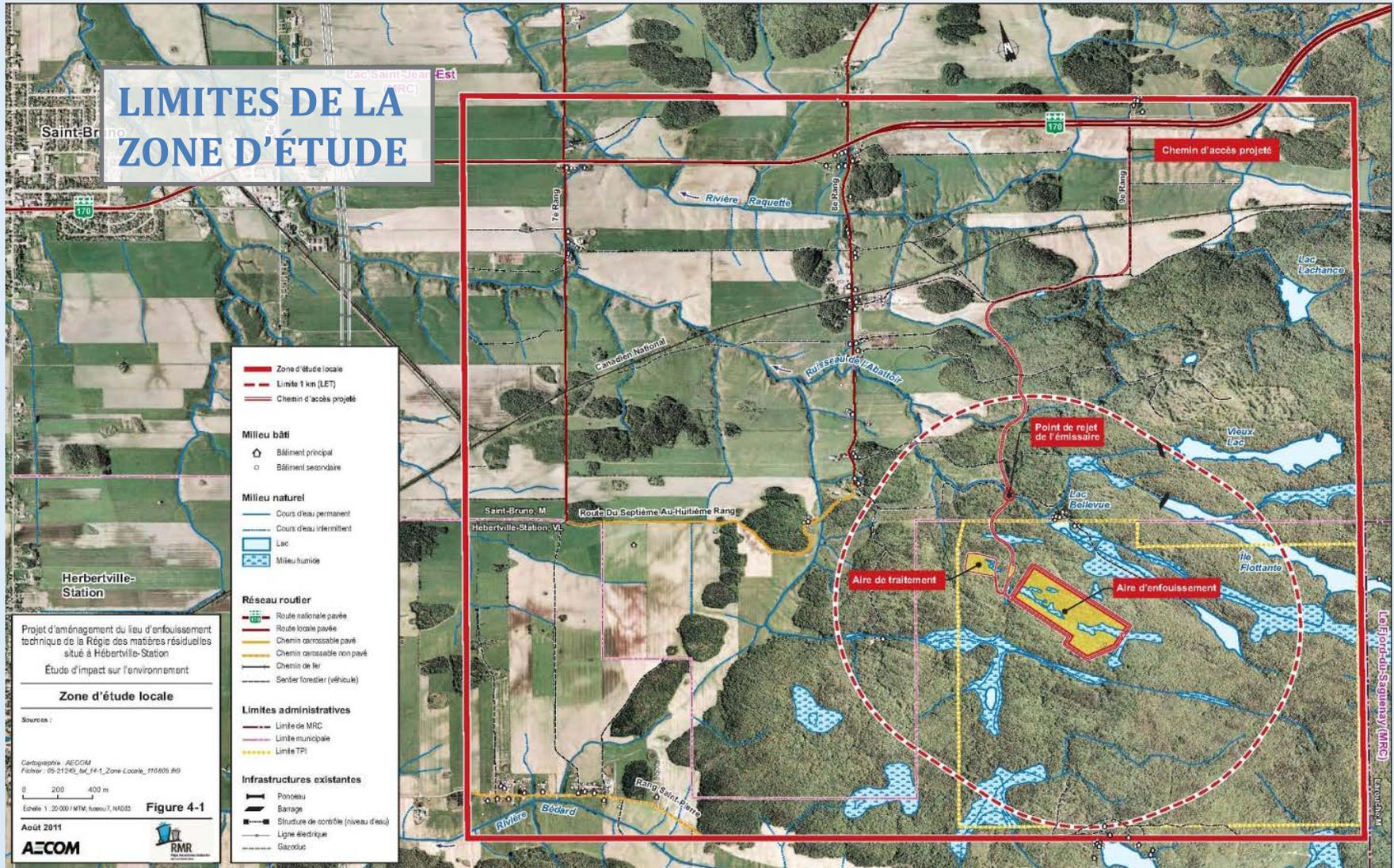


RMR

Régie des matières résiduelles
du Lac-Saint-Jean

ZONE D'ÉTUDE

Analyse de l'impact sur les milieux physique, naturel et humain



MILIEU PHYSIQUE

Impact peu significatif à mineur

Géologie

Stratigraphie homogène

- ⤵ Tourbe : 0 à 2,75 m
- ⤵ Sable très lâche : 0,39 à 1,22 m
- ⤵ Till : occasionnellement
- ⤵ Socle rocheux : 0 à 5,18 m

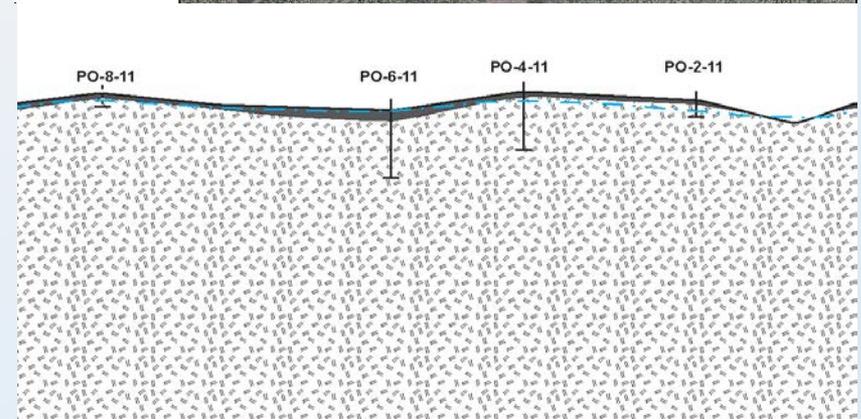
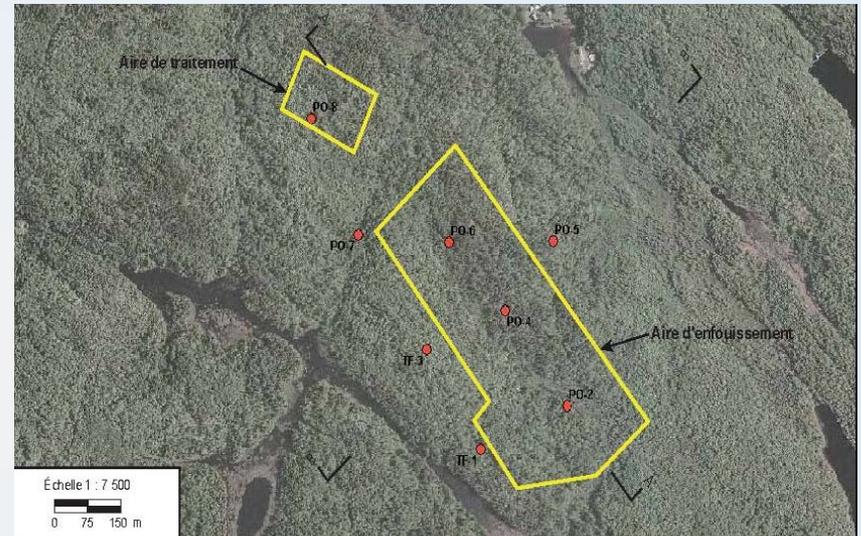
Risques de mouvements de sol pas un facteur limitant

- ⤵ Topographie relativement plane
- ⤵ Mince couche de mort-terrain

Eaux souterraines

Nappe libre

- ⤵ Présente dans les fractures du roc
- ⤵ Bonne qualité (fer & manganèse)
- ⤵ Faible capacité ($< 25 \text{ m}^3/\text{h}$)
- ⤵ Ne représente pas un potentiel élevé



MILIEU PHYSIQUE

Flore

Peuplements forestiers prédominants

- ⤵ Résineux : sapin baumier
- ⤵ Feuillus : bouleau jaune

Érables rouges

- ⤵ Classe d'âge : 30 à 70 ans
- ⤵ Superficie totale : 25 ha

Aire d'aménagement du L.E.T.

- ⤵ Peuplements forestiers
prédominants
- ⤵ Jeunes peuplements (< 50 ans)



MILIEU PHYSIQUE

Paruline du Canada

✧ Déboisement minimum sur les aires de travaux seulement

MILIEU PHYSIQUE

Milieus humides

TOTAL

Perte anticipée : 4,87 ha (8 %)

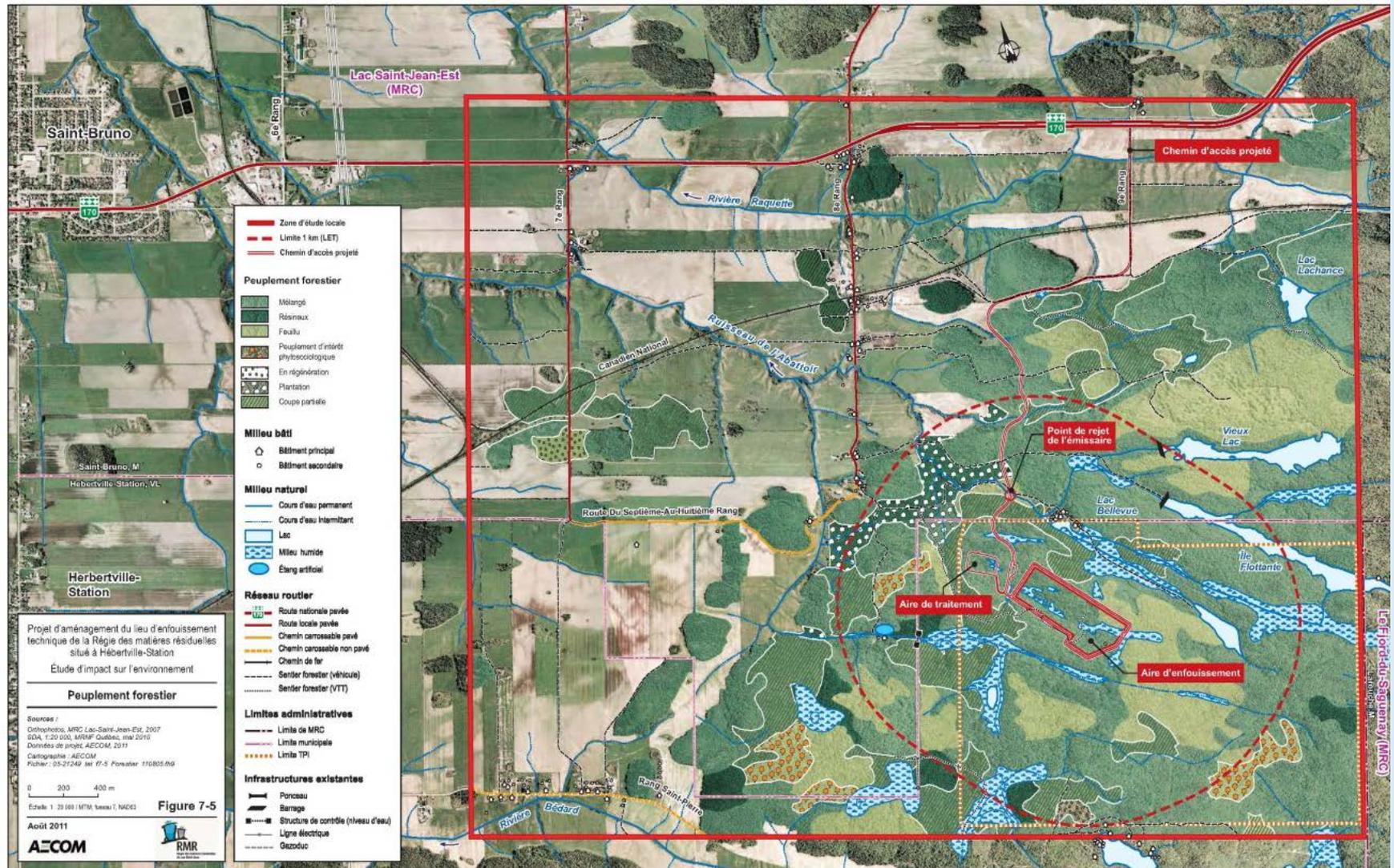
Ensemble de la zone d'étude

Hectares inventoriés : 63,3 ha



MILIEU PHYSIQUE

Milieux humides



MILIEU PHYSIQUE

Milieus humides – programme de compensation



MILIEU HUMAIN

Utilisation de véhicules lourds

Phase de construction

- ⤵ Maximum de 55 véhicules sur le site (période de pointe)

Phase d'exploitation

- ⤵ 20 camions par jour

Mesures d'atténuation du bruit

- ⤵ Modulation des signaux de recul
- ⤵ Système anti-choc des panneaux arrières



MILIEU HUMAIN

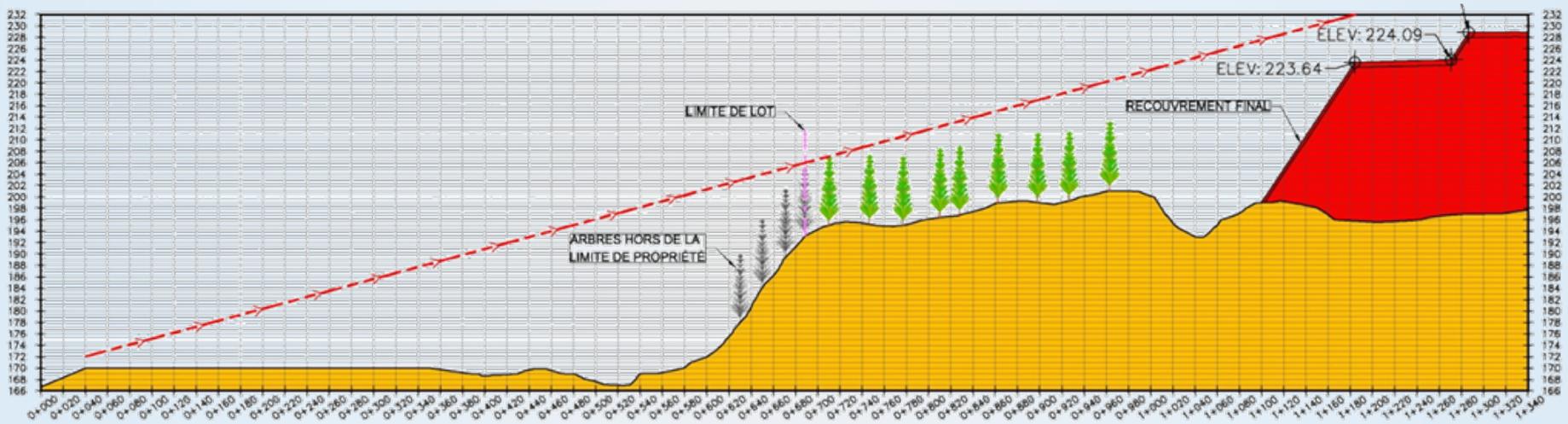
Bruit lié à la construction

Travaux liés au dynamitage :

- ⤵ Réalisés à heure fixe
- ⤵ Si nécessaire : mise en place de pare-éclats
- ⤵ De courte durée
- ⤵ Impact local

MILIEU HUMAIN

Impact non significatif sur le paysage



MILIEU HUMAIN

Impact mineur des odeurs sur le voisinage



TORCHÈRE

Les gaz seraient captés puis détruits grâce à un dispositif de flamme invisible



ÉMISSAIRE DE REJET

Mesure d'atténuation

Déplacement en aval du point de rejet en raison de :

- ⤵ Potentiel de frayère de l'omble de fontaine
- ⤵ Protection de l'habitat naturel



MILIEU HUMAIN

Autre impact potentiel

- Présence possible de goélands : mesures préventives prévues selon les techniques connues

RAPPEL DE LA DÉMARCHE

Acceptabilité sociale et participation
de la communauté



RMR

Régie des matières résiduelles
du Lac-Saint-Jean

CRÉATION DU COMITÉ DE LIAISON COMMUNAUTAIRE EN 2010



Comité de liaison communautaire

- ⤵ 8 rencontres de travail
- ⤵ De décembre 2010 à novembre 2011

ACTUALITÉS

Le Comité de liaison visite le LET

FRANCE PARADIS

FRANCE.PARADIS@TRANSCONTINENTAL.CA

Le premier juin dernier, le Comité de liaison a visité le lieu d'enfouissement technique (LET) de l'Ascension-de-Notre-Seigneur. La visite a permis aux participants de se familiariser avec les nouvelles technologies et les consignes édictées par le ministère du développement durable, de l'environnement et des Pans (MDDEP) en regard des opérations et de l'exploitation du LET.

L'ensemble des membres du Comité et les observateurs ont participé à cette activité, auxquels se sont joints les maires, quatre conseillers et quelques résidents des municipalités hôtes du projet, soit Saint-Bruno et Hébertville-Station. En tout, 23

Ainsi, les visiteurs ont pu apprécier et se faire une idée concrète du projet envisagé à Hébertville-Station.

Le Comité de liaison poursuivra son étude du projet de LET à Hébertville-Station au cours de la saison estivale. Ses travaux sont rendus disponibles sur le site de la Régie des matières résiduelles (www.rmrlac.qc.ca).

Il se consacra à l'examen des résultats de l'étude des impacts menée présentement par les experts de la firme AECOM-Tecsult.

Le Comité de liaison pour le projet de lieu d'enfouissement d'Hébertville-Station a été mis en place le 15 décembre 2010 par la Régie des matières résiduelles du Lac-Saint-Jean pour discuter du projet de LET à Hébertville-Station. Il s'agit d'un Comité consultatif indépendant composé de 13 membres, soit des représentants



COMMUNICATION AVEC LA COMMUNAUTÉ

10 rencontres à la fin de 2011



ACTUALITÉS

WWW.LELACSTJEAN.COM

La RMR dévoile les résultats de l'étude d'impact

Implantation d'un LET à Hébertville-Station



FRANCE PARADIS
FRANCE.PARADIS@TRANSCONTINENTAL.CA

Dans le cadre du projet d'implantation d'un lieu d'enfouissement technique à Hébertville-Station, la Régie des matières résiduelles du Lac-Saint-Jean (RMR) franchira une importante étape ce mercredi alors que l'on rendra publics les résultats de l'étude d'impact sur le projet. La RMR respecte ainsi fidèlement le plan de communication établi, malgré la critique des opposants dans ce dossier.

Ce dévoilement très attendu de tous se déroulera donc à compter de 11 h, au Carré des loisirs, à Hébertville-Station.

Cette conférence de presse se déroulera en présence de Lucien Boily, président de la RMR; Guy Onellet, directeur général de la RMR ainsi que Robert Comeau, chargé de discipline en matières résiduelles chez AECOM.

La direction de la RMR a également prévu,

à l'intention des médias, une pré-rencontre, à compter de 9 h pour une présentation complète de l'étude d'impact. À ce moment, la présentation se fera à huis-clos et les médias ne pourront pas apporter dans cette salle caméras ou appareils photos.

ATTENTE

Cette présentation est notamment très attendue par le Comité d'opposition au dépotoir d'Hébertville-Station qui dénonçait en septembre dernier le manque de transparence des autorités de la RMR qui refusaient alors de rendre public le rapport de l'étude d'impact pour le lieu d'enfouissement technique d'Hébertville-Station.

Lors de cette sortie en règle, le président de la RMR, Lucien Boily, avait rappelé que son organisme ne faisait que respecter le protocole établi depuis le début pour la divulgation des documents reliés aux différentes étapes menant

vers l'établissement du lieu d'enfouissement technique à Hébertville-Station.

Le 4 octobre, le rapport de l'étude a été présenté aux membres du conseil d'administration. Puis, ce fut au tour des deux municipalités directement concernées, soit Hébertville-Station et St-Bruno, puis, ce fut le tour du comité et finalement le grand public pourra en prendre connaissance dès ce mercredi.

Tout le projet a fait l'objet de communications intensives avec les agriculteurs, les propriétaires terriens directement concernés, les municipalités et le grand public.

L'étude d'impact dont il est question a coûté quelque 100 000 \$.

Elle a déjà été déposée auprès du ministère de l'Environnement, une étape normale pour lui permettre d'analyser le contenu et de faire le tour des autres ministères concernés afin de revenir avec les suggestions ou corrections à apporter.

si la loi n'oblige pas le promoteur à se prêter à ce type d'exercice nous avons tout de même pris

VIE COMMUNAUTAIRE

WWW.LELACSTJEAN.COM

re leçon tations

l'initiative de le faire car pour nous, il était essentiel d'informer le plus grand nombre de citoyens possible et d'échanger avec eux sur le projet », soutient pour sa part Lucien Boily, président de la RMR.

Depuis le 15 novembre dernier, accompagné de Robert Comeau de la firme Aecom, le président et le directeur général de la RMR ont rencontré le comité de liaison communautaire (CLIC), les médias, les groupes communautaires et les gens d'affaires d'Hébertville-Station et de Saint-Bruno, l'Union des producteurs agricoles (UPA) section Labarre et les voisins du site.

Ces petites rencontres informelles de type « assemblée de cuisine » avaient comme objectif de permettre à chacun des groupes de s'exprimer sur le projet, d'échanger avec la RMR en plus d'être informé des résultats de l'étude d'impact. Pour chaque rencontre, la RMR a répertorié toutes les questions qui ont été soulevées et utilisera ces informations dans le but d'améliorer le projet.

Dans les prochaines semaines, la RMR devrait recevoir les commentaires du gouvernement à propos de l'étude d'impact, questions à lesquelles elle devra répondre dans les meilleurs délais.

À la suite de quoi, la RMR attendra de voir s'il y aura tenue d'audiences du BAPE. Si tel est le cas, une autre rencontre publique préparatoire est à prévoir dans les mois précédant le début des audiences.



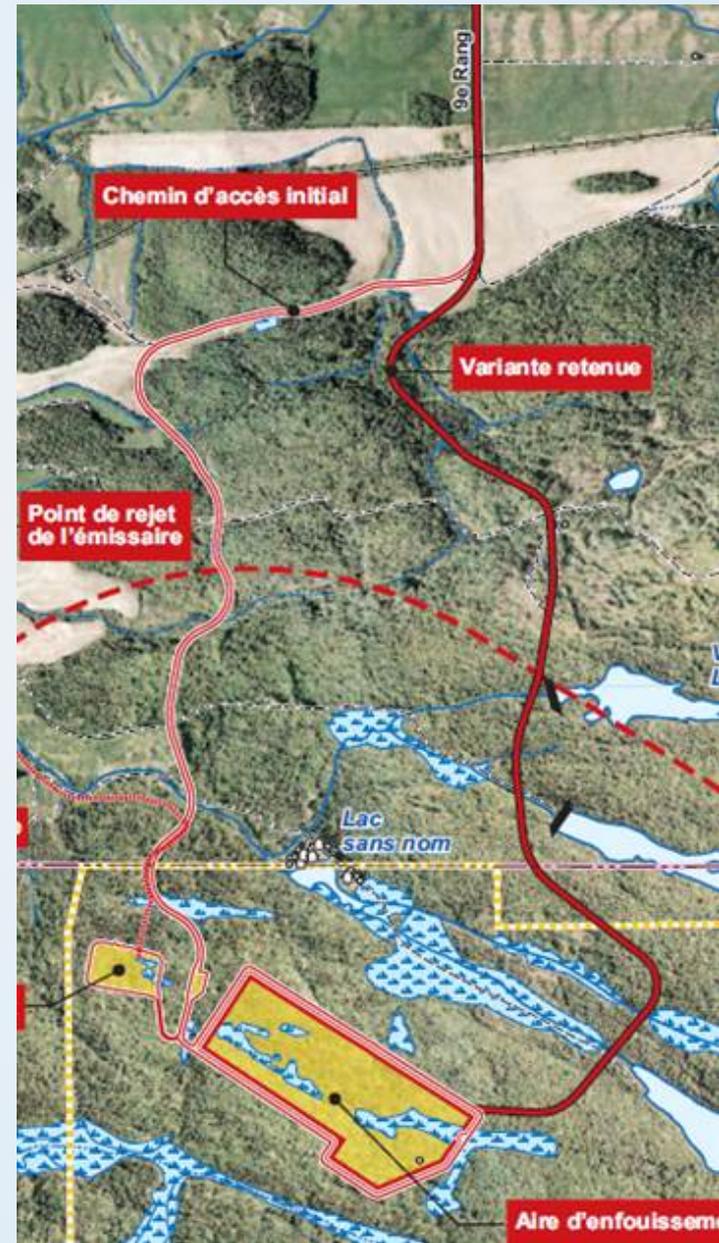
RMR

Régie des matières résiduelles
du Lac-Saint-Jean

PARTICIPATION CITOYENNE

Résultats des consultations

1. Modification du tracé initial du chemin d'accès
2. Bonification de l'étude d'intégration au paysage
 - ⤵ Ajout de points d'analyse afin d'atténuer les craintes des voisins
3. Considération des préoccupations des citoyens quant à la présence de goélands
 - ⤵ Inventaire des techniques connues
 - ⤵ Services d'experts en la matière



COÛT, ÉCHÉANCIER ET SUIVI ENVIRONNEMENTAL



RMR

Régie des matières résiduelles
du Lac-Saint-Jean

ÉVALUATION BUDGÉTAIRE

Investissements pour la construction (\$ 2011)

ÉLÉMENTS	COÛT
CHEMIN D'ACCÈS AU SITE 3 PREMIÈRES CELLULES	16 M \$
CELLULES ADDITIONNELLES (4 à 13) COÛT DE POST FERMETURE	30,8 M \$
TOTAL	46,8 M \$



ÉVALUATION BUDGÉTAIRE

Basé sur un estimé de 50 000 tonnes par année (\$ 2011)

ÉLÉMENTS	COÛT
CONSTRUCTION (46,8 M \$ SUR 42 ANS)	48,34 \$ / tonne
EXPLOITATION (1 M \$ ANNUELLEMENT)	20,50 \$ / tonne
COÛTS DE POST-FERMETURE	4,82 \$ / tonne
TOTAL	73,66 \$ / tonne



L'ÉCHÉANCIER

À 8 mois de la fermeture du site de l'Ascension

Avril 2013

Début du processus d'audiences publiques (4 mois)

Fin été 2013

Construction du chemin d'accès (4 mois)

Automne 2013

Construction des premières cellules d'enfouissement et du bassin d'accumulation (3 mois)

Printemps 2014

Construction du système de traitement du lixiviat et des autres composantes

PROGRAMME DE SURVEILLANCE ET DE SUIVI

- ⤿ Programme de suivi environnemental
- ⤿ Système de gestion des plaintes
- ⤿ Plan d'intervention
- ⤿ Comité de vigilance



EN CONCLUSION

Par sa nature publique et collective, la Régie offre l'assurance aux citoyens d'être le gardien de leur qualité de vie tout en leur permettant de vivre dans un Québec plus vert.



PROJET DE LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE À HÉBERTVILLE-STATION

Audience publique

Première partie

Le mardi 23 avril 2013

Merci de
votre attention.



RMR

Régie des matières résiduelles
du Lac-Saint-Jean