



Régie des matières résiduelles du Lac-Saint-Jean

Rapport d'analyse sur la recherche de sites potentiels pour l'implantation d'un lieu d'enfouissement technique

Caractérisation et contraintes

Terrain constitué des lots 16 à 24 Rang 3 Est du Canton de Labarre

Réalisé par :



Mai 2010

Table des matières

Mise en contexte	3
Situation du terrain	3
Caractéristiques du terrain	3
Sols	3
Accès	4
Alimentation électrique	4
Contraintes	4
Conclusion	5
ANNEXE I - Cartographie du terrain à l'étude	6

Mise en contexte

La Régie des matières résiduelles du Lac-Saint-Jean (RMR) a entamé une démarche visant à identifier et éventuellement, s'il y a lieu, implanter un lieu d'enfouissement technique (LET) sur son territoire. Ce projet pourrait s'avérer nécessaire au moment de la fermeture du LET de L'Ascension à la fin 2013, advenant qu'aucune autre alternative de disposition des matières résiduelles ne soit en place à ce moment. Le Groupe Nippour a été mandaté afin de réaliser une analyse d'un terrain constitué des lots 16 à 24 Rang 3 Est du Canton de Labarre. Les pages qui suivent présentent une caractérisation du terrain ainsi qu'une évaluation des contraintes à partir des données cartographiques disponibles.

Situation du terrain

- Le terrain est situé à l'intérieur des limites de la municipalité **d'Hébertville-Station (au sud-est)**, dans la **MRC Lac-Saint-Jean-Est**
- Il est situé à l'intérieur des **lots intramunicipaux**
- Il est propriété du **Gouvernement du Québec**
- Il est constitué des **lots 16 à 24 du Rang 3 Est** de l'arpentage primitif du **canton de Labarre**
- Le terrain est situé à l'intérieur d'une **zone de réserve forestière avec convention d'aménagement forestier** consentit par le MRNF
- Le terrain est situé à plus de **8 kilomètres de l'aéroport d'Alma**

Caractéristiques du terrain

- Sa superficie est de **372 hectares**, excluant la superficie des lacs présents sur le terrain
- La superficie du terrain est **presque à 100 % boisée**
- Il y a **certaines pentes** sur le terrain à l'étude. Elles se concentrent **surtout dans le secteur est** de la zone. Toutefois, on retrouve **plusieurs secteurs où la pente est faible**.

Sols

- L'utilisation du sol provenant de la MRC LSJE est catégorisée comme étant de **type agricole**
- Selon les données de l'**ARDA** (potentiel agricole), voici la description de la zone qui inclut le terrain à l'étude :

- Les sols et les terrains comportent des limitations si graves qu'ils ne sauraient se prêter à l'agriculture ni à l'établissement de pâturages permanents.
- Les sols comportent des facteurs de sol, de climat et autres, tellement limitatif qu'ils ne sauraient se prêter à la production continue de récoltes annuelles de grande culture. Parmi les facteurs limitatifs, on trouve une ou plusieurs des conditions suivantes : **climat rigoureux, faible capacité de rétention de l'eau, forte érosion antérieure, pentes raides, mauvais drainage, crues très fréquentes, forte salinité, terrain pierreux ou sol mince surfacent au roc.**
- Le type de dépôts meubles serait : **Moraine de fond et moraine d'ablation sur les hautes terres**

Accès

- Le terrain est **accessible au nord-ouest à partir du Rang 8 à Saint-Bruno** (600 mètres de la limite nord-ouest du terrain) et **au sud-ouest à partir du Rang Saint-Pierre à Hébertville-Station** (730 mètres de la limite sud-ouest du terrain). Il est aussi accessible **à l'est à partir de la route du parc** (2 kilomètres de la limite est du terrain). Toutefois, un **chemin d'accès devra être construit** pour atteindre un éventuel LET. Des **sentiers existent en périphérie** du terrain mais ceux-ci **n'atteignent pas la zone à l'étude.**

Alimentation électrique

- Une **ligne 25 kV semble être accessible à partir du Rang 8 à Saint-Bruno** (600 mètres de la limite nord-ouest du terrain). Cette information **devra toutefois être validée.**

Contraintes

- Présence de **deux prises d'eau** (Hébertville-Station et Saint-Bruno) à **moins de 500 mètres de la limite nord** du terrain à l'étude. Toutefois, selon certaines informations, **ces prises d'eau seront éventuellement déplacées ou remplacées.**
- **Deux milieux humides** se retrouvent à l'intérieur du terrain à l'étude : une au sud-ouest et une au nord-est de la limite du terrain
- On retrouve **quatre étendues d'eau sur le terrain à l'étude ainsi que 2 cours d'eau permanents et 6 cours d'eau intermittents**

- **Deux secteurs de villégiature** se retrouvent en périphérie du terrain à l'étude. L'un à l'extérieur de la limite nord (à environ 20 mètres de la limite) et l'autre à l'extérieur de la limite sud (à environ 150 mètres de la limite)

















Conclusion

L'objectif du présent exercice consistait à faire ressortir les caractéristiques et les contraintes du terrain à l'étude. L'information a été déduite à partir de certaines données cartographiques qui ont été rendus disponibles par les MRC. Il est important de mentionner que des visites terrains et analyses supplémentaires s'imposent afin d'approfondir la cueillette d'informations, ce qui permettra d'avoir le maximum de données en main lors de la prise de décision quant au choix d'un futur site d'enfouissement technique.

ANNEXE I - Cartographie du terrain à l'étude

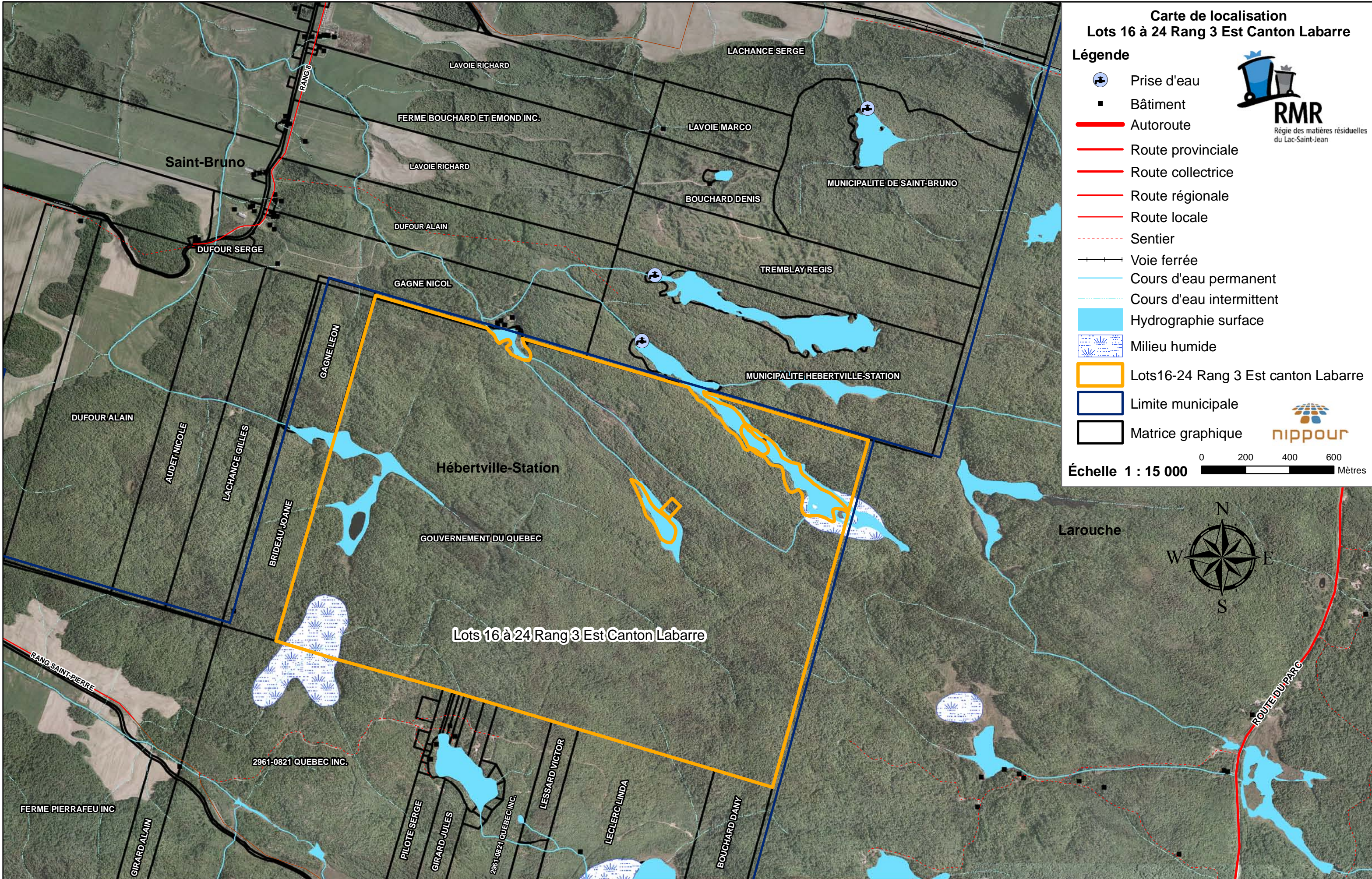
Carte de localisation
Lots 16 à 24 Rang 3 Est Canton Labarre

Légende

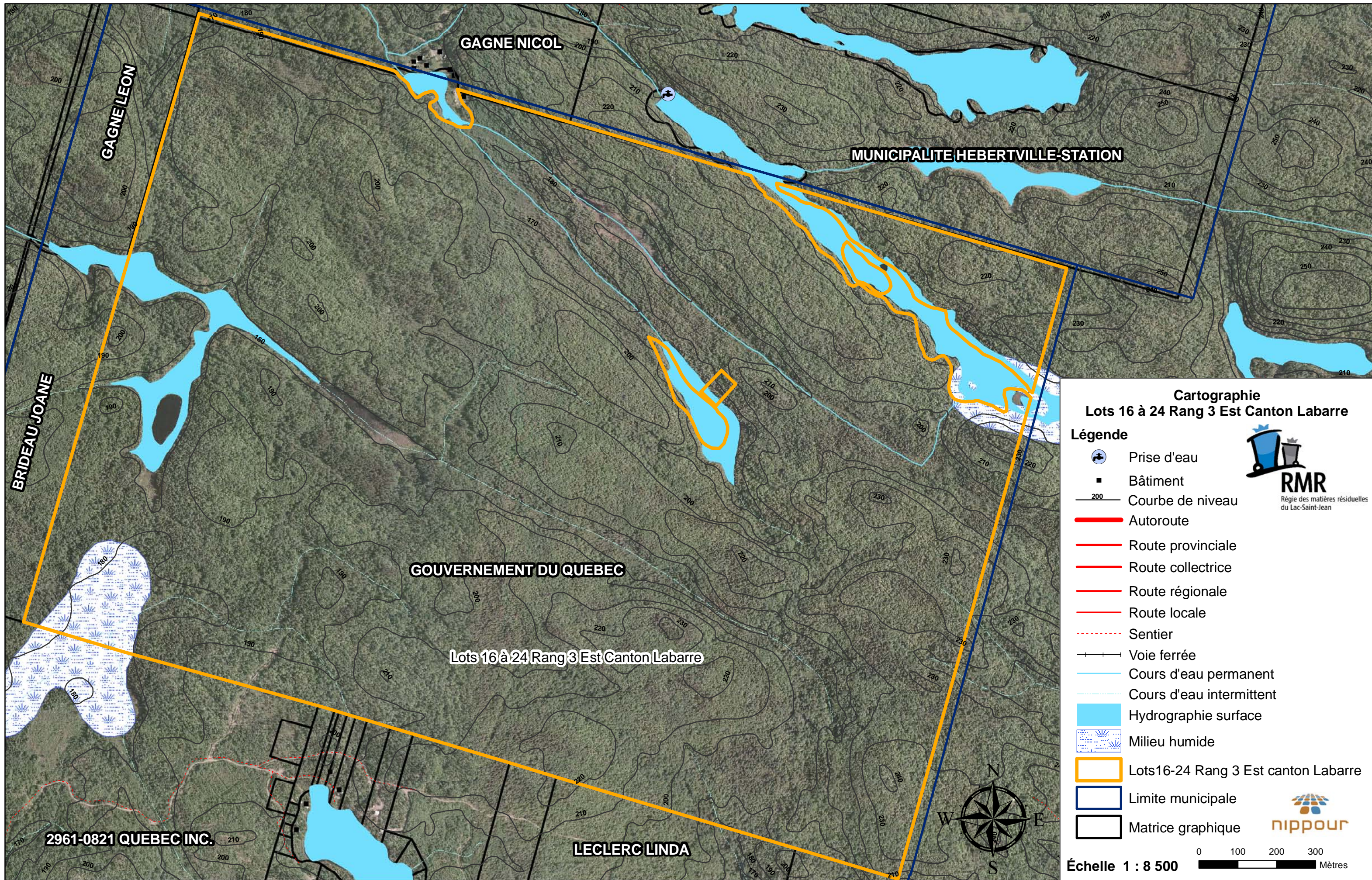
-  Prise d'eau
-  Bâtiment
-  Autoroute
-  Route provinciale
-  Route collectrice
-  Route régionale
-  Route locale
-  Sentier
-  Voie ferrée
-  Cours d'eau permanent
-  Cours d'eau intermittent
-  Hydrographie surface
-  Milieu humide
-  Lots 16-24 Rang 3 Est canton Labarre
-  Limite municipale
-  Matrice graphique



Échelle 1 : 15 000  Mètres




















Lots 16 à 24 Rang 3 Est Canton Labarre

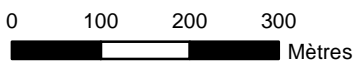


Cartographie
Lots 16 à 24 Rang 3 Est Canton Labarre

Légende

-  Prise d'eau
-  Bâtiment
-  Courbe de niveau
-  Autoroute
-  Route provinciale
-  Route collectrice
-  Route régionale
-  Route locale
-  Sentier
-  Voie ferrée
-  Cours d'eau permanent
-  Cours d'eau intermittent
-  Hydrographie surface
-  Milieu humide
-  Lots 16-24 Rang 3 Est canton Labarre
-  Limite municipale
-  Matrice graphique



Échelle 1 : 8 500  Mètres