

Annexe C Inventaire de nids de rapaces

PROJET DE PARC ÉOLIEN DU GRANIT

Initiateur du projet

EEN CA LE GRANIT S.E.C. et ÉNERGIE DU GRANIT INC.

Développement EDF EN Canada pour EEN CA Le Granit S.E.C.

Alex Couture, directeur - Développement de projets


Léa Herzig, chargée de projets - Développement

Énergie du Granit inc.

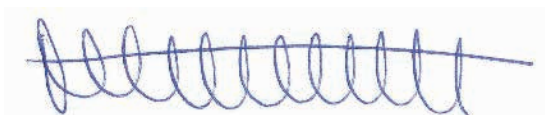
André St-Marseille, président d'Énergie du Granit inc. et maire de Piopolis

Serge Bilodeau, secrétaire-trésorier, Énergie du Granit inc. et directeur général, MRC du Granit

***N/Réf. : EDFGRA01-HEL – Parc éolien du Granit
Inventaire de nids de rapaces***



Rédaction : Matthieu Féret, chargé de projet



Vérification : Marjolaine Castonguay, directrice de projet

en date du 4 juin 2012

Mise en contexte

Le projet de parc éolien du Granit a été retenu par Hydro-Québec Distribution à la suite de l'appel d'offres A/O 2009-02 pour deux blocs de 250 MW d'énergie éolienne. Le projet prévoit l'installation et l'exploitation de 12 éoliennes REpower de 2,05 MW chacune pour une puissance nominale de 24,6 MW.

Un inventaire hélicoptère a été réalisé le 12 mai 2012 dans le but de vérifier la présence de nids d'espèces de rapaces à statut particulier aux alentours du parc éolien du Granit.

Les espèces ciblées par cette recherche sont l'aigle royal, le pygargue à tête blanche et le faucon pèlerin.

Méthode

L'inventaire a porté sur des zones de potentiel de nidification identifiées en novembre 2009 dans le cadre du projet d'aménagement du parc éolien de Saint-Robert-Bellarmin qui incluait les éoliennes du parc éolien du Granit.

Au total, huit zones ont été survolées afin de détecter la présence éventuelle de nids des espèces ciblées (figure 1). Les observateurs ont examiné la cime des arbres et les falaises susceptibles d'abriter une structure de nidification. Les sections de rivière ont été survolées par deux passages de chaque côté de la rive, le pourtour des lacs a été couvert à deux reprises et les parois des falaises ont été scrutées en vol stationnaire.

Le plan de vol comprenant les zones de potentiel de nidification a été approuvé par la Direction des affaires régionales de l'Estrie-Montréal-Montérégie et de Laval-Lanaudière-Laurentides du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (K. Lescop-Sinclair, MRNF, 4 mai 2012).

Résultats

L'inventaire a nécessité 3,1 h de vol.
















Aucun nid d'espèce de rapace vulnérable (aigle royal, pygargue à tête blanche, faucon pèlerin) n'a été observé au cours de l'inventaire hélicoptère effectué dans les zones identifiées.

L'inventaire hélicoptère a permis d'observer 9 rapaces en vol, dont un pygargue à tête blanche en périphérie du lac Douglas et deux falconidés près d'une falaise située à l'est du lac Émilie sur le territoire des États-Unis (figure 1). Ces derniers étaient possiblement des faucons pèlerins. Tel qu'il a été convenu avec le MRNF préalablement à l'inventaire, les survols ont été limités du côté québécois de la frontière.

Parc éolien du Granit

Figure 1 - Inventaire de nids de rapaces à statut particulier

Rapaces observés en vol

-  Balbuzard pêcheur
-  Busard Saint-Martin
-  Buse à queue rousse
-  Falconidé
-  Pygargue à tête blanche
-  Urubu à tête rouge
-  Relevé du survol hélicoptéré
-  Zone ciblée
-  Zone de 20 km des éoliennes
-  Éolienne (configuration 21)
-  Route
-  Cours d'eau
-  Courbes de niveau (équid. 20 m)
-  Zone d'étude
-  Plan d'eau

Note : Les zones survolées comprennent les zones de potentiel de nidification identifiées en novembre 2009.

N

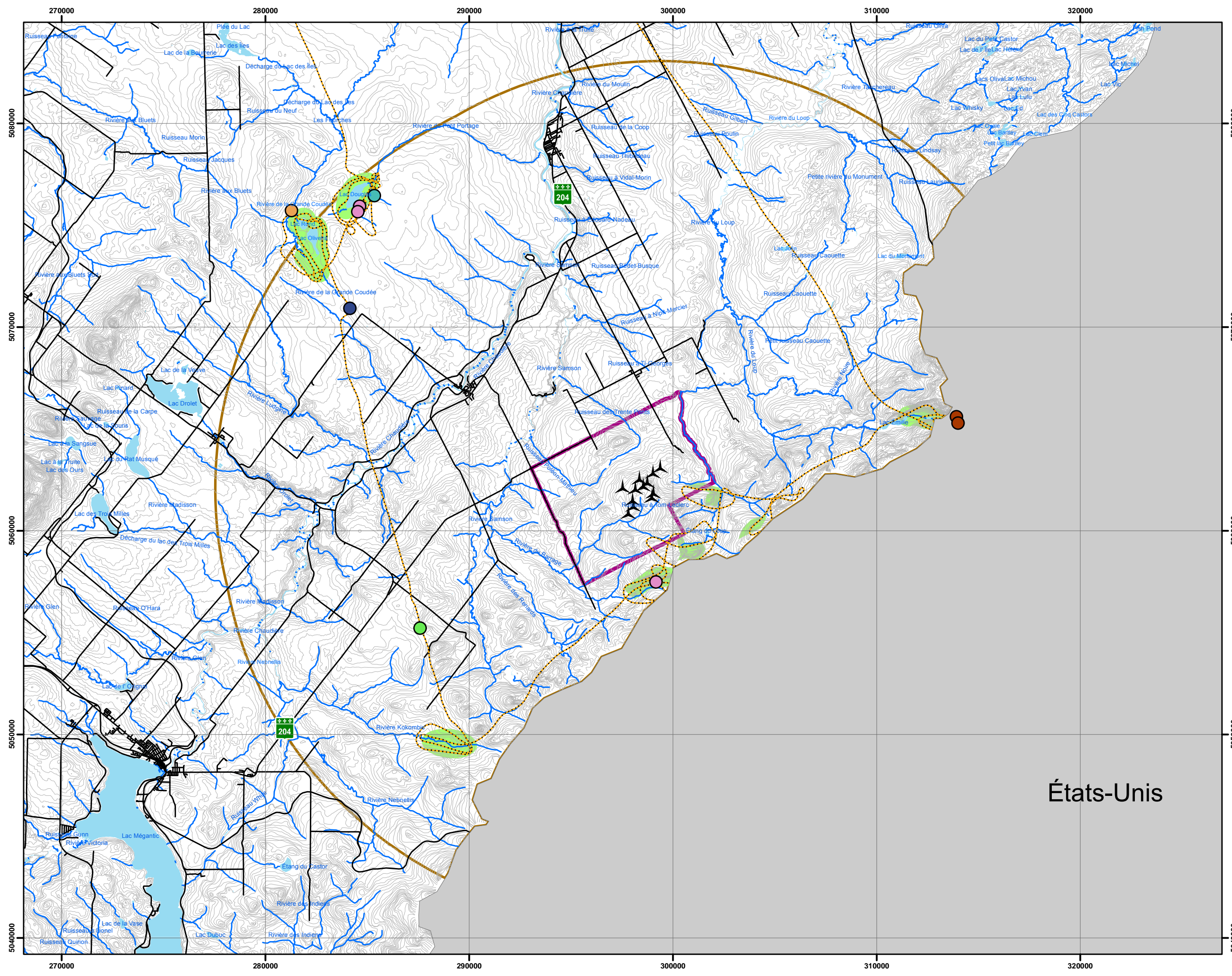
1:175 000

0 2 000 4 000 8 000 mètres



Date : 8 juin 2012 N/Réf. : EDFGRA01 - 400_03_00

Sources : © Base de données topographiques du Québec (BDTQ)
 Service des inventaires 1:20 000 (SIEF)
 MRNF, Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2008
 Projection : MTM, fuseau 7, NAD83



États-Unis

