



Direction régionale du Saguenay-Lac-Saint-Jean
Secteur de la faune

Saguenay, le 27 janvier 2014

Monsieur Stéphane Bernard
Ingénieur forestier
Groupe Conseil Nutshimit
1305, boul. Lebourgneuf, suite 309
Québec (Québec) G2K 2E4

N/Réf. : A311.0003 (GMC 20140127-28)

**Objet : Occurrences d'espèces menacées ou vulnérables ou susceptibles
d'être ainsi désignées et demande d'informations fauniques pour
la zone d'étude révisée de Saint-Fulgence pour Arianne Phosphate**

Monsieur,

Pour faire suite à votre demande du 16 décembre 2013 concernant le sujet
mentionné en objet, veuillez prendre connaissance de ce qui suit.

Informations sensibles

Dans la zone d'étude, tel que définie dans le fichier géomatique transmis avec votre
demande, on retrouve différents éléments à caractère faunique importants.

Saumon atlantique et omble de fontaine anadrome

Le saumon atlantique et l'omble de fontaine anadrome (truite de mer) sont présents
dans la zone d'étude (voir la carte en pièce jointe). Dans la rivière Sainte-Marguerite,
un secteur de fraye important pour ces deux espèces est situé dans la section de la
rivière orientée nord-ouest incluse dans la zone. Le saumon atlantique fréquente
aussi la rivière Pelletier, de son embouchure jusqu'au Petit lac Saint-Germain. Bien
que les sites de fraye y soient peu nombreux et de faible superficie, des juvéniles y
ont été capturés en 2013.

Ainsi, la rivière Sainte-Marguerite, le lac Cabot et leurs tributaires font l'objet de
mesures de protection particulières. Ces mesures à considérer consistent
notamment en :

- Plan régional de développement du territoire public (PRDTP)
 - Aucun développement de villégiature dans la bande de 100 mètres, et
en concertation pour la bande de 100 à 300 mètres;
- Plans d'aménagement forestier
 - Interventions forestières : bande riveraine intacte sur 60 mètres pour
les cours d'eau principaux et les tributaires;
 - Voirie :
 - Aucun ponceau à intérieur lisse;

- Aucun nouveau chemin à moins de 60 m des cours d'eau;
- Entretien des chemins à moins de 60 mètres uniquement du 30 juin au 15 septembre dans le cas du saumon atlantique et du 1^{er} juin au 15 septembre dans le cas de l'omble de fontaine anadrome;
- Aucune nouvelle traverse de cours d'eau à moins de 250 m en amont des rivières et tributaires du cours d'eau principal fréquenté;
- Aucun rétrécissement de cours d'eau.

À noter que les travaux de réfection des chemins sur terres publiques dans ces secteurs doivent également faire l'objet d'une demande d'autorisation auprès de l'unité de gestion du MRN concernée.

Biodiversité de la rivière Saguenay

Plus de 70 espèces de poissons fréquentent la rivière Saguenay. Il y a des zones de concentration hivernale de l'éperlan arc-en-ciel le long des rives du Saguenay, dont en amont de la Pointe aux Pins; des précautions particulières doivent être appliquées durant les périodes sensibles (août à avril). Les mammifères marins sont aussi présents dans le secteur : le béluga peut parfois remonter jusqu'à Saint-Fulgence en été et des phoques commun sont observés jusque dans la Baie des Ha! Ha!.

Poissons en eaux douces

Pour les autres espèces fauniques aquatiques en eaux douces, il y a plus d'une centaine de lacs dans la Zec Martin-Valin, dans lesquels on retrouve dans la plupart de l'omble de fontaine. Des informations vous sont fournies en pièces jointes. Le meunier noir, le mulot perlé, le méné de lac, l'anguille d'Amérique et des cyprinidés sont les espèces répertoriées dans plusieurs de ces lacs. La pêche dans le secteur à l'étude et incluant la Zec Martin-Valin, est une activité importante.

Des aménagements fauniques ont été réalisés dans les lacs Osman et Xavier. Des ensemencements ont aussi été faits dans ces lacs, dont récemment dans les lacs Xavier, Roussel et Nolet. Nous ne possédons pas de liste répertoriant l'ensemble des frayères sur ce territoire. La seule frayère connue est située au Petit Lac Saint-Germain. Cependant, il y a un barrage à son émissaire limitant le passage du poisson. Il a été rénové en 2013.

Grande faune

Outre les besoins et préoccupations habituelles pour les espèces de la faune régionale, pour la grande faune, le coin nord-est de la zone à l'étude chevauche l'aire d'application du plan de rétablissement du caribou forestier. Les perturbations additionnelles dans ces secteurs sont à éviter.

Je vous rappelle que la rivière Sainte-Marguerite est une réserve aquatique de biodiversité projetée et des modalités peuvent aussi s'appliquer en plus des préoccupations fauniques exprimées ici.

Informations du CDPNQ

Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) est un outil servant à colliger, analyser et diffuser les informations sur les éléments de la biodiversité en situation précaire (espèces, habitats, sites, paysages, etc.). Actuellement, ces informations traitent presque uniquement des espèces. Les données provenant de différentes sources (spécimens d'herbiers et de collections, littérature scientifique, inventaires, etc.) sont intégrées graduellement au Centre depuis 1988. Bien que le CDPNQ contienne une part importante de l'information existante et soit à l'origine de nombreux inventaires, la presque totalité du territoire québécois n'a jamais fait l'objet d'un inventaire systématique quant aux espèces en situation précaire.

Après avoir consulté les informations du Centre, nous vous avisons de la présence, à l'intérieur de votre zone d'étude, de deux mentions d'espèces menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées ou d'intérêt pour le CDPNQ, soit le faucon pèlerin *anatum* et la grive de Bicknell. Notez que d'autres mentions se trouvent en périphérie de votre zone d'étude, dont des espèces incluses dans les sites fauniques d'intérêt.

Les sorties informatisées ci-jointes présentent les informations pour ces occurrences. En raison de la nature des données, la localisation précise des espèces doit demeurer confidentielle. Nous vous demandons d'utiliser ces données uniquement aux fins de gestion du projet mentionné en objet. Cette requête vous est formulée de manière à mieux protéger ces espèces.

Cette information doit être considérée avec réserve. En effet, l'information sur les localisations est souvent imprécise, mais indique que ces espèces peuvent être présentes dans la zone à l'étude. Par ailleurs, selon la potentialité du territoire concerné, il peut s'avérer opportun de réaliser un inventaire de terrain pour vérifier la localisation exacte ou la persistance des espèces rapportées ou pour vérifier si des espèces potentielles non signalées jusqu'à maintenant sont présentes dans la zone à l'étude.

Prenez note que la banque de données de référence ne fait pas de distinction entre les portions de territoires reconnues comme étant dépourvues de telles espèces et celles non inventoriées. Pour ces raisons, l'avis du CDPNQ concernant la présence, l'absence ou l'état des espèces en situation précaire d'un territoire particulier n'est jamais définitif et ne doit pas être considéré comme un substitut aux inventaires de terrain requis dans le cadre des évaluations environnementales. À cet effet, il peut être utile de consulter le document « *Liste des espèces de la faune vertébrée susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec* » pour établir une liste des espèces à rechercher en fonction du type d'habitat du territoire à l'étude.

Nous aimerions être tenus au courant des suites que connaîtra ce projet, particulièrement au regard des espèces menacées. Comme vous le savez, l'efficacité du Centre dépend grandement des informations qui lui sont rapportées. Nous possédons déjà un bon réseau de chercheurs qui nous rapportent régulièrement des mentions sur des éléments de la biodiversité en situation précaire. Cependant, nous cherchons toujours à l'agrandir. Puisque vos travaux vous

amènent à fréquenter le Québec, nous aimerions connaître vos mentions d'espèces en situation précaire au Québec.

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec et demeurons disponibles pour répondre à vos questions.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes plus cordiales salutations.



Sophie Harcy, biol, M. Sc.

SH/Im

p. j. Sorties informatisées du CDPNQ
Carte des secteurs fauniques d'intérêt,
Tableau sur les statistiques de pêches 2008-2012.