



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

Saguenay, le 29 janvier 2014

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

N/Réf. : A311.0003 (GMC 20140127-28)

**Objet : Complément d'information à la demande du 16 décembre 2013
concernant la zone d'étude révisée de Saint-Fulgence pour
Arianne Phosphate**

Monsieur,

La présente est pour répondre aux questions que vous nous avez adressées par courriel le 27 janvier à la suite de notre réponse à votre demande d'information concernant le sujet cité en rubrique.

Données géoréférencées

Tout d'abord, il faut comprendre que nos données ne sont pas nécessairement géoréférencées, car certains inventaires datent d'avant l'implantation de la géomatique au ministère, tandis que d'autres constituent des informations sensibles qui sont divulguées pour des projets précis. Les données peuvent être consultées à nos bureaux au besoin.

Nous vous transmettons des fichiers avec les données des sites fauniques d'intérêt et du caribou forestier incluses dans votre polygone d'étude. Concernant la couche pour l'aire d'application du plan de rétablissement du caribou forestier, elle ne doit être utilisée qu'aux seules fins du projet actuel et ne devra en aucun temps être transférée à un tiers. À la fin du projet, vous devrez détruire cette couche.

Aménagements fauniques

Concernant les aménagements fauniques dans les cours d'eau, nous avons retracé les informations suivantes.

Au lac Osman, il y a eu un réaménagement du cours d'eau en raison de travaux routiers. La position approximative est 48°26'56" N 70°48'31" O. Une frayère potentielle est située entre le lac et la route. Au lac Xavier, il y a eu des aménagements réalisés par l'association du lac à divers endroits, incluant les rivières. Une recherche dans nos archives serait nécessaire pour trouver de l'information additionnelle.

...2

Rivière Sainte-Marguerite

La rivière Sainte-Marguerite est classée rivière à saumon et à omble de fontaine anadrome. Ces espèces peuvent frayer un peu partout dans le tronçon de la rivière Sainte-Marguerite de votre zone d'étude. Il y a des sites plus reconnus, mais cela n'empêche pas qu'il faut considérer l'ensemble de la rivière et des tronçons identifiés et effectuer les vérifications terrains nécessaires en fonction du projet. Nous n'avons pas de couche numérique des frayères et aires d'élevage.

Rivière Pelletier

Étant donné le peu d'information disponible concernant la rivière Pelletier ou l'âge des informations dont nous disposons, le promoteur devra éventuellement faire des inventaires si le secteur est retenu et si des impacts sont appréhendés sur le cours d'eau et son estuaire.

Dans l'embranchement de la rivière Pelletier, en périphérie de l'usine de Produits forestiers Résolu, des inventaires réalisés au début des années 1980 ont montré la présence de l'omble de fontaine et de cyprins, mais pas de saumon.

Toutefois, comme mentionné dans notre lettre précédente, il y a eu capture de juvéniles en aval du lac Saint-Germain en 2013. La fréquentation est probablement faible, mais l'espèce est présente. L'omble de fontaine anadrome l'est peut-être aussi (difficulté de distinguer les deux espèces au stade juvénile). Bien que nous n'avons pas d'inventaire des stades adultes, l'omble de fontaine anadrome fréquente probablement l'embouchure de la rivière Pelletier. Une frayère à omble de fontaine est localisée au coordonnées 48°26'22" N 70°39'44" O, juste en amont d'une chute et en aval du barrage au lac Saint-Germain. Le saumon est susceptible de se rendre jusqu'à ce barrage.

Actuellement, la rivière Pelletier n'est pas classée rivière à saumon ou à truite de mer. Ainsi, les modalités pour la construction sont les mêmes que pour tout cours d'eau, à savoir la protection de la bande riveraine (20 mètres) et le respect des règlements, dont le Règlement sur les habitats fauniques. Les mesures habituelles demandées seront à appliquer, soit le RNI en terres publiques et les normes du MTQ (cahier des charges et devis généraux et Devis environnemental).

Rivière Saguenay

Nous avons peu d'informations sur les espèces de la rivière Saguenay, car la plupart sont de juridiction fédérale. Il faut vous adresser à Pêches et Océans Canada ou aux organisations spécialisées sur ces espèces.

Pour l'habitat de l'éperlan arc-en-ciel, la Zip Saguenay a réalisé un inventaire qui couvre partiellement votre zone d'étude. Une carte est en pièce jointe. L'éperlan est susceptible de frayer dans tous les tributaires de la rivière Saguenay.

Concernant les frayères d'autres espèces, pour notre part, aucune n'est connue en aval de la flèche du littoral.

Nous n'avons pas de données pour les mammifères marins. Dans la littérature, Saint-Fulgence est l'amont de l'aire de fréquentation du béluga. Quant au phoque commun, nous l'avons observé dans la Baie des Ha! Ha! et dans le tronçon amont de la flèche du littoral.

Comme vous pouvez le constater, nos informations sont partielles et des validations terrains seront nécessaires pour l'ensemble des éléments fauniques, en fonction du projet retenu.

Espérant le tout à votre satisfaction, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de mes plus cordiales salutations.



Sophie Hardy, biol, M. Sc.

SH/Im

p. j. documents PDF
carte