

De: Roy, Marie-Hélène
Envoyé: 16 juin, 2003 11:30
À: Rochette, Marie-Ève
Objet: TR : Projet d'aménagement hydroélectrique d'Angliers

-----Message d'origine-----

De : luc.belisle@fapaq.gouv.qc.ca [mailto:luc.belisle@fapaq.gouv.qc.ca]
Envoyé : 16 juin 2003 11:12
À : communication@bape.gouv.qc.ca
Cc : daniel.nadeau@fapaq.gouv.qc.ca
Objet : Projet d'aménagement hydroélectrique d'Angliers

À l'attention de Marie-Ève Rochette

Monsieur Daniel Nadeau est absent du bureau au-delà du délai de réponse que vous nous avez donné. Je formulerai donc des réponses à vos questions mais en soulignant que mon niveau d'expertise est moins développé que celui de M. Nadeau. Je crois tout de même être en mesure de répondre correctement.

Dévalaison:

À l'heure actuelle, l'eau qui coule du barrage passe par-dessus les poutrelles installées. Selon l'étude, la prise d'eau sera submergée. Des grilles anti-débris seront installées à l'entrée du canal d'amenée. Il y a des risques, toutefois impossibles à déterminer, qu'une quantité accrue de poissons puisse dévaler.

Je ne connais aucun modèle de prédiction qui puisse donner une idée de la portion des populations qui pourrait être entraîné dans les turbines. L'estimation d'une population de poisson dans un réservoir comme le lac Des Quinze d'une seule espèce constitue déjà un défi tant au niveau méthodologique qu'au niveau des coûts de réalisation. La variété des espèces qu'on retrouve dans ce plan d'eau et les habitudes et habitats préférentiels de chacune rendent l'estimation des impacts sur chaque espèce encore plus difficile.

Il existe des moyens d'évaluer la proportion de poissons qui sont affectés par le passage dans une turbine, selon la longueur de ces poissons. L'information est probablement déjà disponible pour ce genre de turbine. Il faudrait vérifier avec le promoteur ou le constructeur pour avoir l'information. Mais, de toute façon, cela ne nous informe pas du tout sur l'impact de la dévalaison sur les espèces en présence.

Je considère comme marginal l'impact de la dévalaison sur les espèces de poissons présentes. Il y a peu d'espèces vraiment migratrices. Parmi les espèces répertoriées, la plupart ne font que des mouvements relativement limités pour atteindre les sites de frai. L'importante superficie du plan d'eau constitue aussi un élément à considérer. Ce ne sont, à la limite, que les populations localisées tout près du barrage qui pourraient être affectés.

Pour terminer sur ce point, la Société réalise actuellement un bilan des mesures d'évitement des poissons pour les barrages dans le but d'évaluer le ou les types qui donnent les meilleurs résultats. Ce bilan devrait être disponible dans les prochains mois. Si la question du dévalaison des poissons constitue un impact majeur qu'il faut diminuer, le promoteur pourra s'inspirer de ce rapport pour proposer une solution qui serait efficace. Il n'est pas opportun, à ce moment-ci de lui exiger quelque chose sans savoir si ça fonctionne vraiment.

Frayères:

Il est fréquent qu'un site utilisé par le doré le soit aussi par du meunier et de l'esturgeon un peu plus tard. Si des conditions propices au doré sont maintenues, il y a de bonnes chances qu'elles le soient aussi pour l'esturgeon. Je tiens à rappeler toutefois que si des populations se trouvent dans le bief aval, elle sont probablement très petites et leur contribution à la reproduction de l'esturgeon dans l'ensemble du bassin des lacs Témiscamingue, Des Quinze et Simard doit être très faible. Il n'y a aucune indications, à l'heure actuelle, que des esturgeons frayent en aval du barrage.

En espérant que ces réponses seront utiles, veuillez accepter mes meilleures salutations!

Luc Bélisle, directeur
Direction de l'aménagement de la faune
Région de l'Abitibi-Témiscamingue
180 Boul. Rideau, 1er étage
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 1N9
Téléphone: (819) 763-3333, poste 226
Télécopieur: (819) 763-3202
luc.belisle@fapaq.gouv.qc.ca

Ce message est confidentiel et ne s'adresse qu'au destinataire. S'il vous a été transmis par mégarde, veuillez le détruire et m'en aviser aussitôt. Merci et bonne journée !