

HYDROMÉGA
SERVICES INC.

800 Boul. René Lévesque O., #2725
Montréal, (Québec) CANADA H3B 1X9

Tél.: (514) 392-9266
Fax: (514) 861-8325

Vendredi, 18 juin 2004

Madame Marie-Josée Méthot
Coordonnatrice du secrétariat à la Commission
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement
Édifice Lomer-Gouin
575, rue Saint-Amable, bureau 210
Québec, Québec
G1R 6A6

**Objet : Projet d'aménagement hydroélectrique du site
du barrage Magpie sur la rivière Magpie**

Madame,

La présente fait référence aux échanges tenus lors de la première partie des audiences publiques relativement à la présence potentielle du castor et de la loutre dans la zone affectée par le projet.

Potentiel d'habitat pour le castor

Tel que mentionné dans le rapport d'étude d'impact, la qualité de l'habitat demeure faible pour le castor dans la zone d'étude du projet Magpie. La topographie encaissée dans la section ennoyée de la rivière Magpie est peu favorable à la colonisation des rives pour le castor. De plus, la mosaïque forestière de la zone ennoyée, dominée à plus de 90 % par les peuplements résineux, offre peu de ressources alimentaires pour le castor. Les essences feuillues, principales composantes de sa diète, comptent pour moins de 1 % de la zone ennoyée. Ce potentiel limité se reflète dans les indices de la qualité de l'habitat qui indiquent que seulement 0,1 ha d'habitat offrant un potentiel élevé pour le castor est présent dans la zone qui sera ennoyée.

Lors des inventaires effectués en juin 2003, aucun signe de la présence de castor n'a été observé le long de la rivière Magpie dans les biefs aval et amont du barrage.

Advenant l'autorisation du projet, Hydroméga est toutefois disposée à réaliser un inventaire avec la collaboration de la communauté de Mingan, dans la mesure où celle-ci est intéressée, pour identifier la présence du castor le long du bief amont. Si la présence du castor est relevée, une analyse de la situation et des répercussions potentielles associées au rehaussement du niveau d'eau sera réalisée. Des mesures de relocalisation pourraient être retenues.

Tableau 1 : Résultats du modèle d'indice de la qualité de l'habitat (IQH) pour le castor dans la zone d'étude élargie de la rivière Magpie


<u>IQH (valeur)</u>	<u>Superficie (ha)</u>	<u>Proportion de la zone d'étude (%)</u>
Élevé (0,66 – 1,00)	63	1,5
Moyen (0,34 – 0,65)	0	0
Faible (0 – 0,33)	1237	28,7
Nul (0)	1821	42,3
Eau	1187	27,6
Total	4308	100

Potentiel d'habitat pour la loutre

Le bief amont de l'aménagement hydroélectrique de la rivière Magpie présente un faible potentiel d'habitat pour la loutre de rivière, surtout à cause de la physiographie encaissée et de la composition rocheuse de ses rives. En effet, bien que la loutre puisse exploiter une variété d'habitats, l'espèce requiert la présence de huttes de castor ou des terriers de rats musqués pour s'abriter et se reproduire car elle n'a pas un comportement fouisseur. Or, ces attributs fauniques ne sont pas significativement présents dans le bief amont, entre les 1^{ère} et 3^{ème} chutes. De plus, d'autres éléments clés de son habitat, comme les cours d'eau reliés à des milieux humides adjacents et une végétation riveraine dense et étendue, sont absents de l'environnement naturel de la rivière Magpie.

Souhaitant le tout conforme à vos attentes, nous vous prions d'agréer, Madame Méthot, l'expression de nos meilleures salutations.

HYDROMÉGA SERVICES


pour Jacky Cerceau