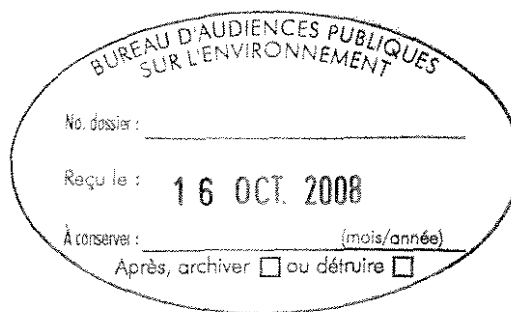


Le 15 octobre 2008

Madame Anne Lacoursière  
Coordonnatrice du secrétariat de la commission  
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement  
575, rue Saint-Amable  
2<sup>e</sup> étage, bureau 2.10  
Québec (Québec) G1R 6A6



254

DQ7.1

Projet de réaménagement de la route 132  
à Chandler

Chandler

6211-06-047

**Objet : Projet de réaménagement de la route 132 sur le territoire de la Ville de Chandler, quartiers Newport et Pabos Mills, par le ministère des Transports / Réponse à la demande de renseignements complémentaires de la commission du Bureau d'audiences publiques sur l'environnement concernant la tourbière ombrotrophe (3211-05-377)**

Madame,

Vous nous avez demandé l'avis du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) concernant la rareté et l'utilité écologique de la tourbière ombrotrophe.

Pouvez-vous élaborer davantage sur la rareté de cette tourbière?

Les tourbières, tant ombrotrophes que minérotrophes, sont peu présentes sur le territoire gaspésien. Cela s'explique par le peu d'espace disponible pour le développement de ce type de milieu humide. En effet, selon Couillard et Grondin (1986), la présence de hautes terres (monts Notre-Dame et Chic-Chocs, en Gaspésie) couplée à une relative rareté de dépôts fins font en sorte qu'il n'y a que peu de sites propices à la formation de tourbières sur le territoire appalachien, dont la Gaspésie fait partie.

Les tourbières sont des écosystèmes très particuliers, caractérisés par une déficience dans les processus de décomposition de la matière organique, généralement en raison d'un substrat mal drainé (dépôts fins) et d'une nappe phréatique affleurante, qui

...2



résulte en l'accumulation de la matière organique sous forme de tourbe. Règle générale, pour qu'un site soit considéré tourbière, l'épaisseur minimale de la couche de tourbe doit être de 30 à 40 cm (Payette et Rochefort, 2001).

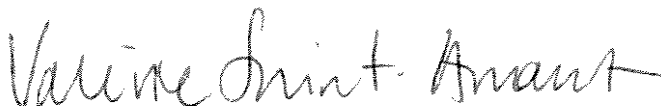
L'étude d'impact fait référence au document réalisé par Tremblay (2002) sur les milieux humides côtiers du sud de la Gaspésie. Cette étude visait spécifiquement les milieux humides côtiers ou rattachés au milieu maritime en tant que continuations plus ou moins directes de l'hydrosérie. La tourbière de Pabos Mills ne semble pas reliée à d'autres milieux humides influencés par la marée, c'est probablement pourquoi elle n'est pas répertoriée dans cette étude. Un total de 216 ha de tourbières ombrotrophes (de plus de un hectare) est toutefois répertorié dans cette étude.

Il est à noter que, d'après ce qu'on peut voir sur la carte 6 de l'étude d'impact, cette tourbière semble peu perturbée et intègre, bien que localisée à proximité d'habitations.

*Pouvez-vous informer davantage la commission sur l'utilité écologique de cette tourbière face à son milieu environnant?*

Les tourbières, comme la plupart des milieux humides, possèdent plusieurs fonctions écologiques ayant des répercussions sur l'ensemble du milieu environnant. Ceux-ci agissent comme filtre naturel améliorant la qualité de l'eau et contribuant au renouvellement des eaux souterraines. De plus, les milieux humides contribuent à lutter contre les inondations en emmagasinant de grands volumes d'eau. Ils ont aussi le pouvoir d'absorber les gaz à effet de serre terrestres et à les stocker. Les milieux humides sont également des habitats floristiques et fauniques généralement riches et diversifiés (Ducks Unlimited, 2004). Puisque les tourbières ombrotrophes sont principalement composées d'accumulation de sphaigne, elles sont généralement plus acides et par conséquent moins riches et diversifiées que les tourbières minérotrophes et les autres milieux humides. Néanmoins, elles abritent des communautés acidophiles spécifiques participant à la biodiversité totale.

Espérant le tout à votre entière satisfaction, nous vous prions d'agréer, Madame, l'expression de nos sentiments les meilleurs.



Valérie Saint-Amant  
Chargée de projet

COUILLARD, L. et P. GRONDIN. 1986. *La végétation des milieux humides du Québec*. Les publications du Québec, Québec, 376 p et annexes.

DUCKS UNLIMITED CANADA. 2004. *The importance of wetlands and upland conservation practice in watershed management : Functions and Values for water quality and quantity – Natural Values*. Barrie, Ontario, 56 p.

PAYETTE, S. et L. ROCHEFORT. 2001. *Écologie des tourbières du Québec-Labrador*. Les Presses de l'Université Laval, Québec. 621 pages.

TREMBLAY, B. 2002. *Les milieux humides côtiers du sud de la Gaspésie*. ZIP (Zone d'intervention prioritaire) – Baie-des-Chaleurs, 218 p et annexes.