

# RÉSUMÉ

PROPOSITION D'AMÉNAGEMENT FAUNIQUE À L'ÎLE SAINT-JOSEPH. PRÉPARÉE PAR  
« CANARDS ILLIMITÉS CANADA » POUR LE MINISTÈRE DU LOISIR, DE LA CHASSE ET DE  
LA PÊCHE (MLCP), 1987 <sup>1</sup>

Résumé rédigé par Marcel Bruneau et collaborateurs

18 mai 2008

Note : Le présent document est un résumé et un choix d'extrait du document original. Il n'engage en rien ses auteurs ni ceux du document original.

## Proposition d'aménagement faunique à l'île Saint-Joseph

Le projet d'aménagement faunique de l'île Saint-Joseph s'inscrit dans la faisabilité de plusieurs projets d'aménagement (14 au total) visant la protection et l'amélioration des habitats fauniques de la région de Montréal.

## Description du milieu humide et problématique

L'île Saint-Joseph est située à environ quatre kilomètres à l'ouest de l'autoroute 25. On y accède par un pont privé depuis le boulevard des Mille-Îles, à partir de Laval. À l'extrémité nord-est de l'île, un milieu humide occupe une superficie de 7 hectares sur les 36,5 hectares de l'île entière. Un marais occupe le centre de cette zone humide. Au printemps, la rivière déborde dans le marais et l'alimente en eau. L'été, le marais s'assèche graduellement. Il se compose à 80 p. cent de scirpes (*Scirpes sp.*) et de potamots (*Potamogeton sp.*). Le marais est entouré de saules (*Salix sp.*) et d'érables argentés matures (*Acer saccharinum*). Dans la zone asséchée, tôt au printemps, on retrouve un tapis de fougères (*Onoclea sensibilis*) et de prêles (*Equisitum sp.*). Le marais est utilisé par les poissons comme site de fraie.

Cet habitat subit des variations de niveau d'eau importantes, de l'ordre de un mètre, avec un pic de crue approximativement situé à la cote de 18 m (par rapport au niveau de la mer). Suite au retrait des eaux après la crue printanière, le niveau d'eau oscille autour de la cote 16,8 m, laissant, en moyenne, moins de 15 cm d'eau dans le marais pendant la période estivale. À cette profondeur, une végétation émergente très dense s'installe et réduit l'accès de ce site à la faune.

L'ensemble du secteur visé par cette proposition d'aménagement est inclus dans un seul lot privé.

## Aménagements proposés

---

<sup>1</sup> Proposition d'aménagement faunique à l'île Saint-Joseph. Préparée par « Canards Illimités Canada » pour le Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche (MLCP), Québec. Mars 1987, 6 p. (Le document contient aussi 4 annexes.)

Il est proposé de hausser et de contrôler le niveau d'eau durant l'été afin d'augmenter la production faunique du marais. La construction d'une digue sur les faces sud-est et nord-est et l'installation d'une structure de contrôle à poutrelles permettraient d'atteindre cet objectif. Un système de pompage devrait être installé afin d'assurer au marais une alimentation en eau. Le maintien du niveau d'eau à la cote 17 m devrait permettre aux arbres environnants de ne pas dépérir.

Il est également proposé de protéger une partie des terres hautes adjacentes au marais afin de maintenir des conditions propices à la nidification de la sauvagine. Le coût total de ces ouvrages est estimé à 40 650 \$.

### **Bénéfices escomptés**

La protection de cet habitat assurera la vocation faunique de ce site. Les travaux proposés augmenteront sensiblement la production et l'utilisation par la faune aquatique et semi-aquatique de cet habitat couvrant près de 20 ha (voir à la page 4 le schéma d'aménagement). Il a été estimé que ce milieu pourrait permettre la production d'environ 1 400 canards sur une période de 21 ans.

### **Conclusions et recommandations**

L'intérêt de la réalisation de ce projet est d'autant plus grand qu'il existe très peu de zones humides permanentes dans la région immédiate. Après la réalisation de l'aménagement, un programme d'interprétation de la nature pourrait facilement mettre en valeur l'ensemble du secteur.

Il est recommandé que le Ministre du Loisir, de la Chasse et de la Pêche (MLCP)

- vérifie le potentiel de fraie de ce site et son potentiel pour l'interprétation de la nature;
- effectue les démarches nécessaires pour protéger ce site et par la suite, qu'il mandate *Canards Illimités* pour réaliser les travaux proposés.