



## Dans ce numéro:

Bulletin Été 2013

1. Un insectivore parmi nous
1. Un lien de connectivité

2. L'Agrile du frêne
2. À la découverte des salamandres

### Un insectivore parmi nous!

Lors d'inventaires biologiques dans le Corridor forestier du Mont-Saint-Bruno, nous avons fait la découverte de l'**engoulevent d'Amérique**. Cet oiseau passe inaperçu dans les plages caillouteuses, les affleurements rocheux et les milieux ouverts par son plumage brun sombre avec des mouchetures noires, blanches et chamois. Il se distingue des autres oiseaux par sa queue fourchue, ainsi que par ses ailes longues, étroites et pointues. On peut aussi voir deux lignes blanches sur ses ailes lorsqu'il est en vol.

Saviez-vous que l'engoulevent d'Amérique se nourrit principalement à l'aube et au crépuscule en détectant visuellement ses proies (insectes volants) en vol? Ses yeux ont une structure réfléchissante (*tapetum lucidum*) qui améliore sa vision dans des conditions de faible luminosité.

L'engoulevent d'Amérique est une des nombreuses espèces d'oiseaux insectivores en vol présentant des déclinés généralisés au Canada. Il a été classé comme espèce menacée par le Comité fédéral sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC). Les causes de ce déclin demeurent incertaines, mais elles sont probablement le résultat de diverses sources telles que l'utilisation d'insecticides, la modification de l'habitat dont l'accroissement de l'agriculture intensive et la prolifération de prédateurs comme les chats domestiques, les ratons laveurs et les corneilles d'Amérique autour des régions urbaines.



© Gavin Keefe Schaefer

### Le Bois du Fer-à-Cheval (Bois de Verchères): un lien de connectivité

Le Bois du Fer-à-Cheval se trouve sur le territoire québécois où nous retrouvons la plus grande biodiversité, la plus forte concentration d'espèces en péril, les meilleures terres agricoles et le climat le plus doux de la province. C'est également à cet endroit que se trouve la plus forte concentration de population québécoise.

La diversité des animaux et des végétaux est menacée par la fragmentation de l'habitat, c'est-à-dire, la séparation de milieux naturels en petites parties (fragments). Un paysage fragmenté supporte moins de diversité car les espèces ont plus de difficulté à se déplacer.



C'est pourquoi la connectivité (lien entre les milieux naturels) est importante, car elle permet à une espèce de se déplacer à travers le territoire. Afin d'améliorer la diversité biologique (faune et flore), il faut augmenter la superficie d'habitat naturel, restaurer la qualité des fragments existants et créer un réseau écologique pour relier les fragments.

Le Bois du Fer-à-Cheval se connecte au mont Saint-Bruno par la présence de différents îlots forestiers et milieux naturels. Selon une étude d'Andrew Gonzalez, professeur de l'Université McGill, sur les réseaux écologiques, ce boisé est suffisamment grand pour supporter plusieurs espèces. Il serait un noyau de biodiversité important pour la conservation de plusieurs espèces floristiques et fauniques pour la Ceinture verte du Grand Montréal.

# L'Agrile du frêne

L'agrile du frêne, *Agrilus planipennis*, est un coléoptère provenant de l'Asie orientale qui est considéré comme un important ravageur du frêne. Ce coléoptère s'attaque à toutes les espèces de frêne et nos couverts forestiers en sont majoritairement constitués. Il représente ainsi une menace importante pour nos forêts, autant d'un point de vue écologique qu'économique.

Les ravages de l'agrile du frêne sont déjà présents au Québec et sa progression est constante et inquiétante. Sa présence a été confirmée à plusieurs endroits dont à Carignan, Chambly, Richelieu, Saint-Basile-le-Grand, Saint-Mathias-sur-Richelieu et Longueuil.

**Il est primordial de suivre de près sa présence pour empêcher sa propagation!**

Vous pensez que l'agrile du frêne est présent dans votre boisé? Voici des signes et symptômes de la présence de cet insecte:

- dépérissements de la cime;
- déformation de l'écorce;
- encoches d'alimentation sur les feuilles;
- trous en forme de D;
- galeries larvaires en S.

Si vous soupçonnez la présence de l'agrile du frêne, prenez des photos et les coordonnées géographiques des arbres. Si possible, capturez un spécimen adulte et le congeler pour le préserver. **Ne déplacez pas le bois de chauffage!** Brûlez-le sur place pour éviter que cet insecte se propage dans d'autres municipalités et d'autres régions.

Communiquez avec l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) au 1-866-463-6017. Ils pourront vous guider!



## À la découverte des salamandres

Une sortie, avec les scouts de Beloeil, à la fin du mois de mai a permis de faire de belles découvertes à Saint-Mathieu-de-Beloeil. Les scouts ont appris les différentes caractéristiques des salamandres et ont participé à la fouille active pour trouver ces amphibiens. La recherche de salamandres consistait à soulever des roches, des écorces d'arbres et des feuilles mortes pour trouver leur cachette. Chacun a pris le soin de remettre les roches et les écorces au même endroit, une fois les salamandres trouvées.



*Les jeunes scouts ont fait la découverte d'une dizaine de salamandres cendrées!*

*Merci à Alain Borduas de nous avoir accueillis !*



Avec l'appui financier de :

Canada

Programme d'intendance de l'habitat des espèces en péril



Une réalisation de :



Nature-Action Québec est un organisme à but non lucratif. Pour communiquer avec nous: 120 rue Ledoux, Beloeil, Qc, J3G 0A4

Tel: 450-536-0422, poste 402 Fax: 450-464-8172 Courriel: emilie.roy@nature-action.qc.ca