



Dans ce numéro:

Bulletin été 2015

- Page 1: - Un projet concret pour les hirondelles rustiques
- Les populations d'abeilles en déclin
- Page 2: - Nouveaux développements dans la lutte au nerprun bourdaine
- Guide pratique pour la propagation d'arbres à noix

Un projet concret pour les hirondelles rustiques

En avril 2014, le Collectif d'Action et de Réflexion sur le Territoire et ses Enjeux Sociaux (CARTES) a organisé un 5 à 7 afin d'amasser des fonds pour le projet du Corridor forestier du Mont-Saint-Bruno, plus particulièrement pour le projet d'amélioration de l'habitat de l'hirondelle rustique. Il convient de rappeler que les populations d'hirondelles rustiques sont en déclin dû, entre autres, à la diminution de sites propices pour la nidification. C'est dans ce contexte que l'équipe du Corridor forestier du Mont-Saint-Bruno a entrepris des démarches avec les propriétaires d'une écurie sur le pourtour du mont Saint-Bruno, Monsieur Jean Maître et Mme Nathalie Dupré, afin d'installer une structure en bois pouvant accueillir 8 nids artificiels sur leur propriété. Cet emplacement a été sélectionné étant donné la haute probabilité d'utilisation par les hirondelles rustiques (présence de chevaux, observation de ce type d'hirondelle dans le passé et emplacement en milieu agricole), ainsi que par le grand intérêt des propriétaires à participer au projet.

Enfin, l'équipe est bien heureuse d'annoncer que la construction et l'installation de cette structure a été complétée en mai 2015, dans un pâturage pour chevaux, non loin de l'écurie. Il reste à espérer que les hirondelles y trouveront un abri à leur goût, on se croise les doigts! L'équipe tient à remercier CARTES pour le don de 1 500 \$, le Club ornithologique de Longueuil pour le don de 100\$, ainsi que les propriétaires qui ont contribué financièrement et qui ont participé activement à la construction de cette belle structure.



Les populations d'abeilles en déclin



L'émission *La semaine verte* à Radio-Canada a diffusé un reportage très intéressant sur l'état des populations d'abeilles et les causes menant à leur déclin. Selon le reportage, certains apiculteurs voient jusqu'à 30-35% de leurs abeilles mourir, comparativement à environ 10% il y a une quinzaine d'années. Les abeilles sont plus fragiles qu'auparavant et nécessitent plus de soins. Pour en savoir davantage sur le sujet, visionnez le reportage à l'adresse suivante :

<http://ici.radio-canada.ca/tele/la-semaine-verte/2014-2015/episodes/351304/abeilles-insectes-pollinisateurs-declin>

Nouveaux développements dans la lutte au nerprun bourdaine

En 2012, l'équipe du Corridor forestier du Mont-Saint-Bruno a réalisé un guide d'information sur le nerprun bourdaine et les meilleures façons de contrôler cet arbuste envahissant.

Depuis, des spécialistes et des chercheurs préconisent de nouvelles méthodes pour le contrôle du nerprun bourdaine. Il est donc important de **ne plus se référer au dépliant qui a été distribué, car il contient certaines informations en lien avec des méthodes de contrôle qui ne sont plus à jour, donc erronées.** Par exemple, le débroussaillage est maintenant reconnu comme étant une méthode peu efficace et pouvant augmenter l'envahissement actuel, car le nerprun a la capacité de faire une grande quantité de rejets de souches.

Voici quelques nouvelles indications pour contrôler la progression de cet arbuste:

- Prioriser les sites qui ont une haute valeur biologique et où les méthodes de contrôle risquent d'avoir un succès;
- Cibler les arbustes matures, spécialement ceux en milieux ouverts et qui produisent une quantité abondante de fruits;
- **Réaliser l'arrachage/l'excavation de l'arbuste (retirer le système racinaire);**
- Éviter de trop ouvrir le couvert forestier, car le nerprun bourdaine profite de l'ouverture du couvert pour coloniser rapidement un milieu et ainsi désavantager les autres espèces indigènes (ex: semis d'érables). Si vous arrachez des plants ou des souches, il est important de planter des semis d'arbres indigènes ou de maintenir un couvert végétal pour diminuer leurs chances de repousser, car le déplacement du sol stimulera la banque de graines;
- Faire un suivi et adapter les méthodes entreprises selon les résultats obtenus;
- La meilleure façon de se débarrasser des graines est de les brûler.



Vous avez des questions? N'hésitez pas à nous contacter à l'aide des coordonnées au bas de la page.

Petit rappel de pourquoi il est si envahissant:

- Le nerprun prolifère lors des ouvertures du couvert forestier car il a une croissance très rapide;
- Il peut s'implanter dans une grande variété de milieux;
- Il peut produire une grande quantité de fruits (Jusqu'à 1800 fruits par saison/individu);
- Chaque fruit contient de deux à trois graines pouvant rester en dormance dans le sol au moins 3 ans;
- Taux de germination extrêmement élevé (+ de 85%);
- Si les troncs sont coupés, plusieurs rejets de souche vont pousser (jusqu'à 2 mètres de croissance/an).

Source d'information: François Hébert, biologiste et chercheur en sylviculture des plantations, Direction de la recherche forestière du Québec.

Guide pratique pour la propagation d'arbres à noix

De la graine à l'arbre! : le guide pratique a été produit dans le but d'initier les personnes intéressées à la propagation des arbres à noix visant la restauration de sites dégradés. Loin de se vouloir un ouvrage de référence, il représente plutôt le résumé de des expérimentations que l'équipe de Nature-Action Québec (NAQ) a fait pour la production de semis d'arbres à noix en vue d'une plantation en milieu naturel. Nous espérons que l'information contenue dans ce guide vous sera utile et vous permettra de vivre une aventure gratifiante dans la production de vos propres semis d'arbres à noix!

Le guide pratique est disponible sur le site internet suivant:

<http://nature-action.qc.ca/site/publications/guide-propagation-arbres-a-noix>

GUIDE PRATIQUE
POUR LA PROPAGATION
D'ARBRES À NOIX :
DE LA GRAINE À L'ARBRE



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