

DANS CETTE ÉDITION...

- **Que font les animaux qui restent ici l'hiver ?**
- **L'engouement bois-pourri est en péril, on peut agir !**
- **CONFÉRENCE GRATUITE: Découvrir les habitats fauniques de votre propriété**
- **Nouvelles en vrac**

PHOTO: KEN STOREY, LAB UNIVERSITÉ DE CARLÉTON



LES TRAINETTES GÈLENT PENDANT L'HIVER, MAIS SURVIVENT !

BULLETIN 2017 VOLUME 8 : NO 3



PHOTO: US FISH AND WILDLIFE SERVICE



QUE FONT LES ANIMAUX QUI RESTENT ICI L'HIVER ?

Les projets d'Ambioterra permettent de protéger une cinquantaine d'espèces fauniques par l'entremise de l'accompagnement des propriétaires volontaires de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent vers la protection de leur patrimoine naturel.

Plusieurs propriétaires se demandent ce que font les poissons, les grenouilles et d'autres espèces qui restent au Québec durant l'hiver, alors voici un petit résumé pour répondre à vos questions. Les animaux qui ne produisent pas leur propre chaleur sont dits à sang froid (poissons, grenouilles, salamandres, couleuvres, etc.). Au fur et à mesure que le thermomètre descend, ils deviennent moins mobiles et leurs

besoins en nourriture et en oxygène diminuent aussi. Le principal danger qui les guette est le gel. Il détruit leurs cellules. Ces animaux trouvent donc refuge à trois endroits: dans l'eau, dans le sol ou dans les feuilles mortes et débris végétaux en décomposition qui recouvrent le sol des forêts (litière forestière).

Les poissons doivent trouver un endroit où l'eau est suffisamment profonde pour leur éviter d'être pris dans la glace. Certains poissons, comme l'achigan, sont quasiment inactifs pendant l'hiver alors que d'autres demeurent très actifs, demandez aux pêcheurs !

Les tortues et les grenouilles profitent aussi de la protection que leur offrent

» SUITE PAGE 2

**LES ANIMAUX À SANG CHAUD
DISPOSENT D'AUTRES
STRATÉGIES. C'EST LE CAS
DE L'ENGOULEVENT
BOIS-POURRI UNE ESPÈCE
D'OISEAU CONCERNÉE
PAR LES PROJETS DE
CONSERVATION
D'AMBIOTERRA.**

» SUITE DE LA PAGE 1

les étendues d'eau et s'enfouissent dans la vase où elles passeront l'hiver. Comme les besoins en énergie de leur corps sont au minimum, peu d'oxygène leur est nécessaire. Si les tortues réussissent à se contenter de très peu d'oxygène durant une longue période, les grenouilles sont dotées d'une peau capable d'utiliser l'oxygène de l'eau.

Certaines espèces sont pourvues d'un antigel naturel dans leur sang. C'est notamment le cas de la grenouille des bois, de la tortue peinte et des rainettes qu'on peut retrouver complètement gelées dans les feuilles mortes!

Pour les espèces qui n'ont aucune de ces dernières options, la solution consiste à s'abriter sous la ligne de gel, c'est-à-dire à la profondeur où le sol ne gèle pas. C'est le cas pour les couleuvres qui se cachent dans des tas de roches qui vont profondément dans le sol (appelés hibernacles).

PHOTO: LLOYD SPITALNIK



»»» L'ENGOULEVENT BOIS-POURRI EST EN PÉRIL, ON PEUT AGIR!

L'engoulevent ne reste pas ici l'hiver. On peut l'observer au printemps. En fait, puisqu'il est maître dans l'art du camouflage et qu'il est nocturne, on peut surtout entendre son chant facilement identifiable. Ce petit nouveau ajouté aux projets de protection de la biodiversité d'Ambioterra depuis 2016 vit peut-être chez vous !

On détecte souvent sa présence par son chant: il répète « bois-pourri » plusieurs fois de suite. C'est un insectivore qui se nourrit particulièrement de grands coléoptères (scarabées, etc.) et de papillons capturés en plein vol. L'engoulevent a besoin de deux milieux différents qui doivent se retrouver l'un à côté de l'autre : l'un pour se nourrir et l'autre pour faire son nid. Pour se nourrir, il utilise les milieux dits "ouverts" (des coupes forestières, des brûlis, des clairières, des champs en culture ou en jachère, etc.). Pour faire son nid, il utilise les forêts qui ont peu d'arbustes dans leur sous-bois (des forêts de pin, des forêts d'épinettes, des forêts de feuillus, des forêts de feuillus et de résineux

mélangés avec présence de pins, etc.). Pour toutes ces raisons, il y a de bonnes chances de le retrouver là où il y a du pin rigide.

On compte plusieurs menaces pesant sur l'engoulevent bois-pourri: la diminution de la disponibilité des insectes qui volent, la perte de son habitat à cause des humains, la variation des précipitations annuelles (changements climatiques) qui affecte les insectes, les collisions avec les automobiles, le dérangement des nids dû aux chats et autres prédateurs.

Il est par contre possible de poser des actions afin de favoriser sa présence! Si vous avez des milieux ouverts, évitez de les reboiser et conservez les arbres morts debout. Si vous avez une forêt, évitez de faire des travaux forestiers entre mai et août (période de nidification) et si elle est proche d'un milieu ouvert, certains travaux peuvent y être faits (contactez-nous pour en savoir plus). Pour favoriser la présence d'insectes, plantez des plantes à fleurs, une bande riveraine et évitez l'épandage d'insecticides. Finalement, gardez vos chats à l'intérieur!



CONFÉRENCE GRATUITE

»»» DÉCOUVRIR LES HABITATS FAUNIQUES DE VOTRE PROPRIÉTÉ

Ambioterra organise une conférence pour faire connaître les habitats de la faune qui peuvent être présents sur les terrains des propriétaires de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent, le 23 FÉVRIER PROCHAIN DE 18H30 À 21H00 À LA SALLE CULTURELLE DU 624 RUE NOTRE-DAME À SAINT-CHRYSOSTOME.

Vous pourrez y découvrir les habitats fauniques que l'on retrouve dans vos milieux agricoles, forestiers et humides et comment faire pour les protéger et les mettre en valeur.

Le territoire de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent possède une grande biodiversité grâce à son climat clémente et son vaste éventail de paysages. En effet, c'est dans les espaces agricoles du sud du Québec que

l'on retrouve la plus grande diversité d'animaux et de plantes. Toutefois, plusieurs menaces pèsent sur cette faune comme la destruction, la fragmentation et la détérioration des habitats. C'est pourquoi on estime qu'environ 58 % des espèces en péril au Québec vivent dans cette zone! Pour être fonctionnel, l'habitat d'une espèce doit répondre à l'ensemble de ces besoins de base : lieu pour sa reproduction, sources d'alimentations et abris. Pas d'habitat, pas de faune... ça, les chasseurs le savent depuis longtemps!

En plus de service d'habitat pour la faune, les milieux naturels (forêt, milieux humides, cours d'eau, etc.) fournissent plusieurs biens et services écologiques importants pour le bien-être des humains! Ambioterra

accompagne gratuitement une vingtaine de propriétaires par année vers la protection de leur patrimoine naturel, cela sera une bonne occasion pour vous d'en savoir davantage sur le sujet!

Soulignons que ce projet est réalisé avec l'appui financier de la Fondation de la Faune du Québec, la Fondation Écho et la Fondation TD des Amis de l'Environnement. En cas d'une tempête hivernale, l'activité sera remise au jeudi suivant le 2 mars. Les places sont limitées, alors nous vous recommandons de vous inscrire à l'avance. Vous voulez en savoir davantage? Communiquez avec nous par téléphone au 450-637-8585, par courriel à info@ambioterra.org ou visitez notre page Facebook et notre site internet www.ambioterra.org.

»»» NOUVELLES EN VRAC

une campagne réclamant un financement adéquat. Signez la pétition et partagez les informations : <http://rqge.qc.ca/petition>



■ **KATHRYN SPIRIT: UNE VICTOIRE CITOYENNE!**
Marc Garneau, ministre des Transports du Canada annonçait en novembre dernier le début des travaux de construction d'un batardeau au-

tour du cargo Kathryn Spirit en vue de son démantèlement. C'est le résultat de 5 années de lutte pour la députée Anne Minh-Thu Quach (Salaberry-Suroît) où plus de 3600 personnes ont signé une pétition pour demander le démantèlement du Kathryn Spirit. Félicitations ! Rappelons qu'en avril 2016, le bateau abandonné contenait 7000 tonnes d'eaux contaminées. Cette eau risquait de contaminer l'environnement et la prise d'eau potable de la ville de Beauharnois et Châteauguay si l'épave s'était déversée dans le fleuve.

■ SIGNONS TOUS LA PÉTITION POUR LE FINANCEMENT DES GROUPES ÉCOLOGISTES!

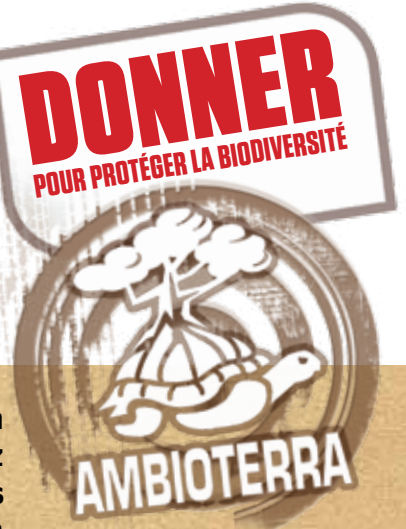
Saviez-vous que les groupes communautaires en environnement reçoivent 0\$ en financement pour leur mission générale de la part du gouvernement du Québec? C'est pourquoi le Réseau québécois des groupes écologistes (RQGE) lance

»»» FAITES UN DON POUR PROTÉGER LA BIODIVERSITÉ

Le financement de nos activités de protection de la nature demande beaucoup d'efforts! Vous pouvez faire un don pour nous aider! À noter que lorsque vous effectuez un don de plus de 10 \$, vous recevrez un reçu vous permettant de déduire ce montant de vos revenus en effectuant votre rapport d'impôt.

Pour plus de détails :

www.ambioterra.org/faire-un-don



**CONTACTEZ-NOUS
POUR PLUS DE DÉTAILS:**
624 NOTRE-DAME, BUREAU 31
SAINT-CHRYSOSTOME, QC
J0S 1R0
TÉL.: 450-637-8585
www.ambioterra.org

Nous remercions chaleureusement nos donateurs et les organismes qui soutiennent nos projets sans qui nous ne pourrions accomplir notre mission de protection de la biodiversité et bien entendu de la santé humaine !

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier du gouvernement du Canada.
This project was undertaken with the financial support of the Government of Canada.

Canada

Fondation
de la faune
du Québec

Fondation ECHO Foundation

La Fondation
des amis de
L'Environnement