

## DANS CETTE ÉDITION...

- **ATELIER : AGRICULTURE ET LA SANTÉ DES COURS D'EAU : UN SUCCÈS !**
- **PROTECTION DE NID DE TORTUES SUR LE CHEMIN JACKSON**
- **AMBIOTERRA MEMBRE DE LA SOFA**



PHOTO: PENNSYLVANIA  
DEPARTMENT OF CONSERVATION  
AND NATURAL RESOURCES

L'AGRIE DU FRÊNE  
EST À NOS PORTES ! PAGE 3

## BULLETIN 2018 VOLUME 10 : NO 2



### Atelier : Agriculture et santé des cours d'eau : un succès!

Le 12 décembre dernier, plus d'une cinquantaine de participants provenant de différents secteurs (agricole, municipal, gouvernements provincial et fédéral et citoyen) ont assisté à l'atelier de transfert de connaissance sur l'agriculture et la santé des cours d'eau organisé par Ambioterra.

L'événement a été publié sur internet, Facebook et publié dans 2 journaux régionaux qui rejoint 56 679 foyers. Au cours de cet atelier, 6 présentations étaient offertes. Différentes solutions et projets réalisés sur le territoire de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent afin

de protéger les espèces aquatiques en péril et résoudre les problèmes de pollution et de destruction des cours d'eau ont été présentés. Nous remercions tous les conférenciers sans qui cette activité gratuite pour tous n'aurait pu se concrétiser!

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de la Fondation de la Faune du Québec, de la Fondation Écho et du Gouvernement du Canada. Les agriculteurs intéressés à participer à nos projets pour réduire les impacts des activités agricoles sur les cours d'eau peuvent nous contacter en tout temps!

DON	AMBIOTERRA	AMBIOTERRA	AMBIOTERRA
100 \$	115 \$	200 \$	300 \$
200 \$	230 \$	300 \$	450 \$
300 \$	345 \$	400 \$	600 \$
400 \$	460 \$	500 \$	750 \$
500 \$	575 \$	600 \$	900 \$
1000 \$	1150 \$	1200 \$	1800 \$

DONNER À AMBIOTERRA  
C'EST PROTÉGER LES RESSOURCES  
NATURELLES POUR TOUS !



UN ATELIER SUR LES SOLUTIONS  
À LA POLLUTION AGRICOLE



CAGE POUR  
NID DE TORTUE



## Protection de nids de tortues sur le chemin Jackson

**Bien que toutes les tortues du Québec, à l'exception de la tortue des bois, passent la majeure partie de leur vie en milieux aquatiques, il n'est pas rare d'observer des tortues traverser la route au printemps.**

À cette période de l'année, ce sont principalement des femelles qui se déplacent sur la terre ferme, car elles sont à la recherche d'un site de ponte (bord de route, banc de sable, jardin, etc.). La distance parcourue pour trouver le site idéal varie, mais certaines espèces peuvent parcourir près de 1 km sur la terre ferme avant de trouver le bon site!

Certains d'entre vous ont peut-être observé des cages grillagées le long du chemin Jackson à Hemmingford au cours de l'été 2018. Elle servait à protéger des nids de tortues serpentine répertoriés par des membres du Comité environnemental d'Hemmingford. Ils ont avisé l'équipe d'Ambioterra que des tortues étaient en train de pondre le long de la route et qu'ils aimeraient bien les protéger. Afin de limiter les risques de prédation par les rats laveurs, les mouffettes et autres prédateurs

potentiels, l'équipe d'Ambioterra a installé ces cages. Il est à noter que les risques de prédation sont plus élevés les premières 48-72 heures suivant la ponte ainsi que la sortie des juvéniles de la terre. Par la suite, l'odeur se dissipe dans l'environnement ce qui rend le repérage des nids plus ardu pour les prédateurs. Malgré le fait que les bords de route ne soient pas des milieux favorables pour le développement des embryons, les jeunes de 2 des 4 nids sont sorties de terre! Fait intéressant, les jeunes tortues peintes ainsi que, parfois, ceux de la serpentine, vont éclore à l'automne, mais sortir de terre seulement au printemps! Prenez note qu'il est interdit par la Loi sur la conservation et de la mise en valeur de la faune (art. 26) de déterrer un nid de tortue, un permis spécial est requis.

Saviez-vous qu'en Montérégie Ouest, il y a six espèces de tortues? Malheureusement, sur nos six espèces de tortues, cinq sont en péril selon le Gouvernement du Canada: la tortue des bois, la tortue molle à épines, la tortue géographique, la tortue mouchetée et la tortue serpentine. C'est uniquement la tortue peinte qui ne

présente pas des difficultés notables au sein de ces populations. Ces reptiles qui passent souvent inaperçus fréquentent nos cours d'eau et nos milieux humides. Quant à la tortue des bois, elle s'observe principalement en milieux forestiers et agricoles à proximité d'un plan d'eau.

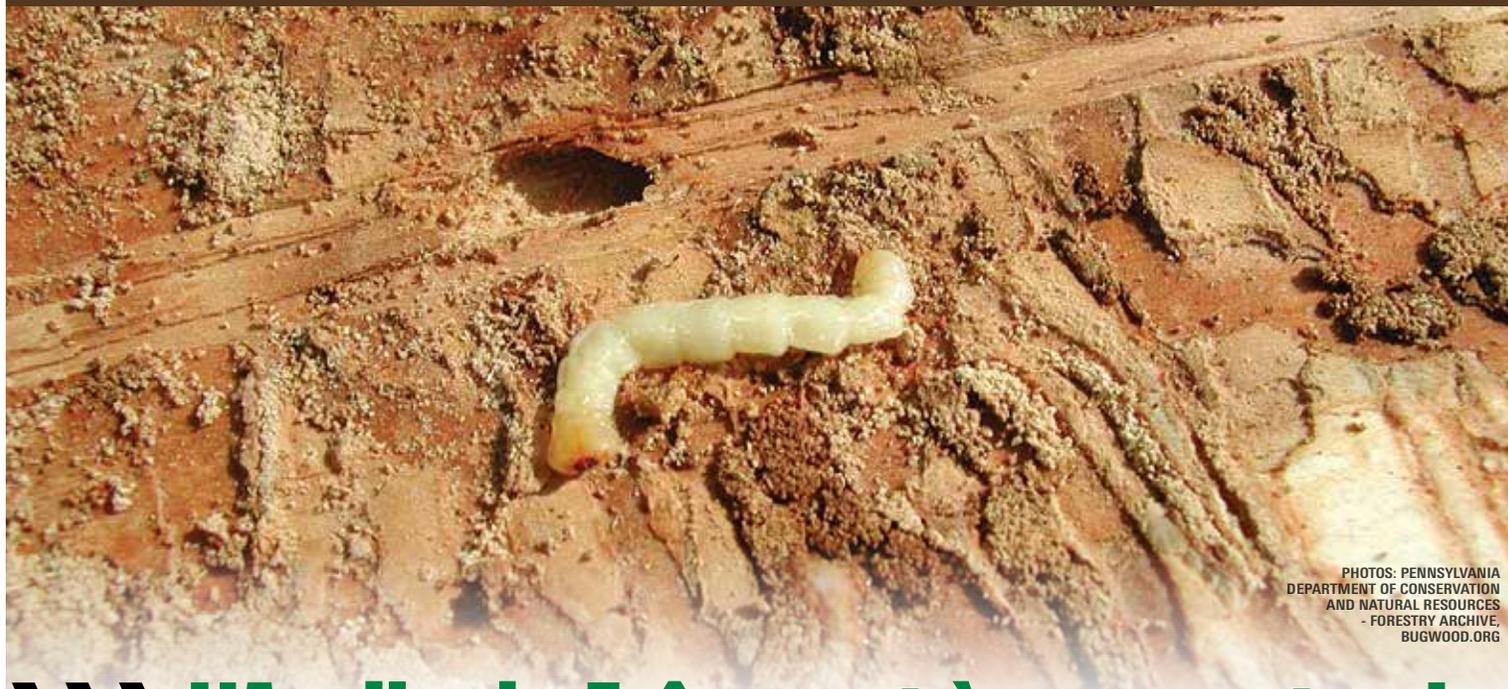
Si vous observez une tortue sur votre propriété, prenez-la en photo et avisez-nous afin de confirmer l'espèce. Nous pourrions ainsi transmettre ces informations à l'Atlas des amphibiens et reptiles du Québec (AARQ). De plus, si vous êtes intéressés à protéger les sites de ponte de tortues sur votre propriété ou à faire des aménagements qui leur sont favorables, contactez-nous!

Afin de connaître davantage des actions que vous pouvez faire pour aider les tortues, veuillez consulter notre feuillet:

**« Les tortues ont besoin de notre aide »**

**Cliquer sur l'image pour télécharger le feuillet.**





PHOTOS: PENNSYLVANIA  
DEPARTMENT OF CONSERVATION  
AND NATURAL RESOURCES  
- FORESTRY ARCHIVE,  
BUGWOOD.ORG

## ➤➤➤ L'Agrile du Frêne est à nos portes !

L'agrile du frêne est un petit coléoptère d'un vert métallique originaire d'Asie.

En 2002, le premier individu a été observé au Canada à Windsor en Ontario. Depuis, sa propagation a pris rapidement de l'ampleur. L'agrile du frêne a été détecté en 2008 en Montérégie à Carignan et une infestation a eu lieu à Montréal et Longueuil en 2011 et 2012. Depuis, plusieurs autres villes ont été infestées par cet insecte ravageur. Des millions de frênes ont été décimés et le fléau n'en est qu'à son début. Malheureusement, l'insecte a été détecté cet été à Sainte-Martine. Ce n'est qu'une question de temps avant que les municipalités voisines y soient affectées également!

La problématique de l'agrile du frêne est que ses larves se développent dans le tronc et y consomment les cellules vivantes. L'adulte émerge au printemps. Seulement quelques années après l'infestation, l'arbre succombera. Pour vous donner une idée, une femelle peut pondre jusqu'à 76 larves durant sa vie, ce qui facilite l'infestation. De plus, il peut passer quelques années avant que l'arbre ne démontre des signes d'infestations et parfois, il est trop tard pour le sauver. Il est préférable de contacter un spécialiste qui évaluera l'état de santé de vos frênes.

**Voici les indicateurs qui peuvent signaler que vos frênes sont attaqués :**

**Présence de galeries creusées en forme de « S », visibles sous l'écorce**

**Présence de trous ressemblant à la lettre D sur le tronc**

**Présence inhabituellement élevée de pics et enlèvement d'écorce par les écureuils**

**Feuillage mangé par les adultes**

**Jaunissement prématuré du feuillage, mortalité de branches et éclaircissement de la cime**

**Présence de pousses adventives**

**Présence de fissures et décollement d'écorce**

**Surabondance de samares**

**Que faire pour prévenir ou régler le problème?**

L'agrile du frêne adulte ne se déplace que de quelques kilomètres au cours de sa vie. En contrepartie, l'homme facilite sa propagation, souvent inconsciemment. En effet, les stades d'œufs, de larves et de nymphes se retrouvent dans le bois de chauffage que nous

utilisons. C'est pourquoi il est fortement recommandé de ne pas utiliser le frêne comme bois de chauffage et, en cas d'infestation, de le brûler sur place. On peut également retrouver ce ravageur dans des arbres de pépinière et dans des palettes de bois pour le transport de marchandises.

Si vous retrouvez ou soupçonnez l'agrile du frêne d'être présent sur votre propriété, vous pouvez installer certains pièges collants pour bel et bien confirmer leur présence ainsi que ralentir l'infestation. Des biopesticides à faire injecter par des professionnels dans des trous faits à la base de l'arbre sont également disponibles et permettent de nuire tant aux larves qu'à l'agrile du frêne adulte. Dans le pire des cas, l'abattage sera nécessaire pour éviter la contagion. Il est évident que cette dernière option ne devrait être envisagée qu'en dernier recours sous la supervision d'un expert et que c'est pour cela que la prévention reste le meilleur moyen de contrôle des populations.

(Galvez, 2011;  
Ville de  
Montréal,  
2012).





CHOUETTE RAYÉE

## AMBIOTERRA NOUVELLEMENT MEMBRE DE LA SOFA

**Ambioterra est nouvellement devenu membre de la société d'observation de la faune ailée (SOFA).**

Ce club d'ornithologie a pour objectifs de promouvoir le loisir ornithologique en organisant des activités thématiques sur les oiseaux ainsi que des inventaires et suivis. Le club a également comme objectif de protéger les oiseaux et leurs habitats. Vous êtes propriétaires et vous avez observé des hiboux et/ou des chouettes sur votre propriété? Contactez-nous un inventaire pourrait être réalisé sur votre propriété!

ENGOLEVENT  
BOIS-POURRI

PHOTOS: DAVID LEMIEUX-BIBEAU ET LLOYD SPITALNIK



MERCI DE VOTRE Soutien...  
**JOYEUSES FÊTES ET Bonne année 2019 !**

...DE TOUTE L'ÉQUIPE D'AMBIOTERRA



**FAITES UN  
DON POUR  
PROTÉGER LA  
BIODIVERSITÉ**

Le financement de nos activités de protection de la biodiversité demande beaucoup d'efforts ! Vous pouvez contribuer à notre mission de quatre façons : en devenant membre pour seulement 10\$/an, en faisant un don en argent, en biens et services, en devenant bénévole ou propriétaire volontaire dans l'un de nos projets. À noter que lorsque vous effectuez un don de plus de 10 \$, vous recevrez un reçu vous permettant des déductions d'impôt. Le saviez-vous, tout don d'une entreprise privée est déductible d'impôt à 100%, parlez-en à votre employeur !

Pour plus de détails :

[www.ambioterra.org/faire-un-don](http://www.ambioterra.org/faire-un-don)



**DONNER**  
POUR PROTÉGER LA BIODIVERSITÉ



*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

TD La Fondation  
des amis de  
L'Environnement

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