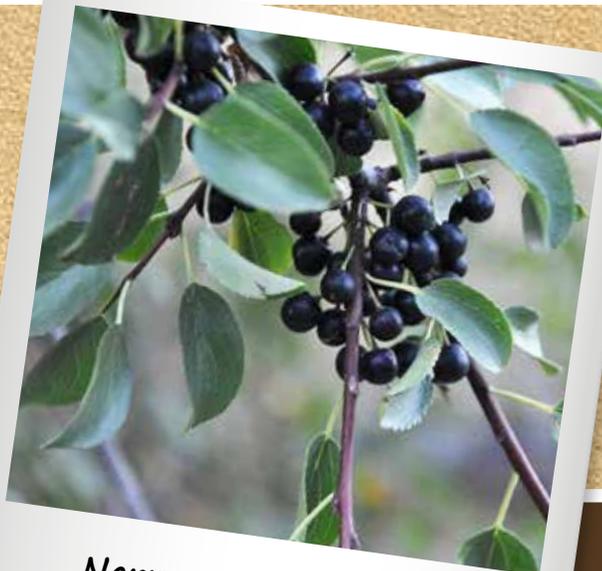


Dans cette édition :

- **Le nerprun cathartique, une espèce envahissante inquiétante pour la forêt montréalaise!**..... PAGE 2
- **Des agriculteurs inspirants pour la protection de la biodiversité aquatique!**..... PAGE 3
- **Portrait de l'obovarie olivâtre, une moule en voie de disparition méconnue!**..... PAGE 4



Nerprun cathartique

BULLETIN 2021 VOLUME 12 : NO 2



Nouveau projet d'Ambioterra

>>> CORRIDORS VERTS ET LUTTE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Afin de protéger les milieux forestiers et la biodiversité de la région de la Montérégie Ouest, Ambioterra a passé tout l'hiver à mettre sur pied son nouveau projet Corridors verts et lutte aux changements climatiques en Montérégie.

Ce dernier vise à réduire la déforestation, la fragmentation et la perte de biodiversité de la région ainsi qu'à promouvoir et mettre en valeur la

forêt résiduelle de la région. La première étape, qui tire à sa fin, consiste à réaliser une étude de faisabilité pour la mise en place d'une pépinière régionale. L'intérêt de l'implantation de cette pépinière est de régénérer les boisés et les forêts résiduelles du Haut-Saint-Laurent, en distribuant des arbres indigènes (érable noir, chêne blanc, pin blanc, érable rouge, etc.) aux propriétaires de la région détenant un milieu forestier sur leur propriété. Les autres volets

du projet visent à accompagner les agriculteurs vers l'adoption de bonnes pratiques agroenvironnementales et à sensibiliser les intervenants du milieu et les propriétaires à l'importance de protéger les écosystèmes forestiers. Notre équipe est en voie d'obtenir bientôt, de la part du Centre d'expertise en Horticulture ornementale, le cahier de charge technique ! Ambioterra ira bientôt à la rencontre des élus de la région pour promouvoir le projet de reboisement

généralisé ainsi que le projet de pépinière régionale. Ce projet est réalisé grâce à la participation financière du gouvernement du Québec, de l'Agence forestière de la Montérégie, de l'ensemble des municipalités régionales de comté de la Montérégie ainsi que l'Agglomération de Longueuil dans le cadre de l'Entente sectorielle de développement pour la forêt de la Montérégie, de la Fondation Echo et du Gouvernement du Canada.



PHOTOS © AMBIOTERRA

Le nerprun cathartique

»»» UNE ESPÈCE ENVAHISSANTE INQUIÉTANTE POUR LA FORÊT MONTÉRÉGIENNE

L'équipe d'Ambioterra a réalisé une étude d'avant-projet afin de contrôler le nerprun cathartique dans l'habitat essentiel de la paruline à ailes dorées, une espèce d'oiseaux champêtres menacée présente à Godmanchester.

Le nerprun cathartique est une espèce exotique envahissante dont la propagation est inquiétante pour la forêt montérégienne qui fait déjà face à de nombreuses menaces. Cet arbuste originaire de l'Eurasie détient un avantage compétitif par rapport à nos espèces indigènes en

ce qui a trait à l'accès à la lumière. Les feuilles du nerprun poussent plus tôt au printemps et il les perd plus tard à l'automne, ce qui lui donne un avantage compétitif pour la lumière. Par le fait même, ce phénomène nuit à la croissance des végétaux indigènes sous les plants de nerprun cathartique tels que les plantules d'arbres. Le nerprun cathartique a tendance à s'implanter dans des milieux de transition, ce qui rend l'évolution du site vers une forêt en santé plus ardue. Une fois présent, il est très difficile de s'en débarrasser puisque ses capacités

de reproduction sont très bonnes. Il peut se reproduire de façon sexuée via la production de fruits à graines (un plant peut générer 1500 fruits contenant de 2 à 5 graines chacun!) ainsi que de façon asexuée par la production de rejets de souches (méthode qu'il préconise lorsque coupé). Pratiquement aucune étude afin d'évaluer l'étendue du problème n'a été effectuée dans la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent. En revanche, nous savons qu'il est bien implanté dans la région, c'est pourquoi Ambioterra travaille à réduire la propagation de cette espèce.



Haie brise-vent

Projet de protection >>> DES AGRICULTEURS INSPIRANTS POUR LA PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ AQUATIQUE

Depuis 2019, Conservation de la nature Canada coordonne un projet d'envergure qui vise l'amélioration des habitats des espèces aquatiques en péril dans les basses-terres du Saint-Laurent grâce au financement du Fond pour la nature de Pêches et Océans Canada.

Étant déjà ancré depuis 2019 dans la zone Châteauguay, Ambioterra est porteur dudit projet pour ce secteur. Ainsi, nous poursuivons notre projet de protection des espèces aquatiques en péril auprès des agriculteurs. Étant donné que l'agriculture représente plus de 65% de l'occupation du territoire, les impacts des mauvaises pratiques agricoles sont non négligeables. À l'exception de la rivière Trout, la qualité de l'eau de ces bassins versants varie de douteuse à très mauvaise en raison d'un apport excessif en nutriments et en sédiments, de nombreux pesticides ainsi que de bandes riveraines inadéquates.

Ce projet vise donc à résoudre les problématiques agricoles présentes dans la région en accompagnant les agriculteurs qui désirent adopter des pratiques agroenvironnementales. Ces pratiques agroenvironnementales permettent de réduire l'érosion au champ et de capter les nutriments ainsi que les sédiments présents dans les eaux de ruissellement. Elles favorisent donc le rétablissement de plusieurs espèces en péril qui vivent dans nos cours d'eau comme le fouille roche-gris, le dard de sable, le méné d'herbe, l'anguille d'Amérique, le bec-de-lièvre, le chat-fou des rapides, le tête rose ainsi que l'esturgeon jaune sont tous des espèces en péril qui bénéficieront des résultats de ce projet rendu possible. Par exemple, Ambioterra a réalisé une haie brise-vent de 609 m² à la ferme *Les jardinsaures S.E.N.C* à Godmanchester.

Par le biais de cette haie brise-vent, les propriétaires, Héloïse Piché-Couturier et Anthony Kneeshaw, désirent protéger leurs cultures maraîchères des pesticides et engrais utilisés par d'autres fermes à proximité ainsi que de réduire l'érosion éolienne ce qui est favorable à l'habitat du poisson, mais également des oiseaux champêtres et des pollinisateurs. Félicitation à vous deux pour votre implication et vos bonnes pratiques agroenvironnementales, vous êtes des modèles pour les autres agriculteurs de la région.

Anthony
Kneeshaw
dans la serre

Portrait sur...

»»» L'OBOVARIE OLIVÂTRE, UNE MOULE MÉCONNUE EN VOIE DE DISPARATION

Ambioterra a initié un beau projet de protection d'une espèce très peu connue, l'obovarie olivâtre, dans la rivière Richelieu grâce au financement de Pêches et Océans Canada.

Cette fascinante petite moule d'eau douce en péril, indigène au Québec, est très utile dans nos cours d'eau! En effet, elle joue un rôle important de filtration de l'eau. Cette moule a un mode de reproduction particulier. Suite à leur éclosion, les larves seront libérées dans l'eau par la femelle et se fixeront aux branchies d'un poisson-hôte. Ces larves se nomment glochidies et on estime à ce jour que l'esturgeon jaune est son seul poisson-hôte. Cette fixation est essentielle pour que les larves de l'obovarie poursuivent leur développement.

Mais rassurez-vous, ces larves parasites ne sont pas dom-

mageables pour la santé de l'esturgeon. Cependant, plusieurs menaces touchent à la fois l'obovarie olivâtre et l'esturgeon jaune.

La moule zébrée, une espèce exotique envahissante, est une menace importante à la survie de l'obovarie, car elle est une compétitrice féroce pour l'habitat et les ressources.

De plus, la moule zébrée peut se fixer sur la coquille des moules indigènes, dont l'obovarie olivâtre. En forte densité, cela peut empêcher les moules indigènes de subvenir à leurs besoins et même mener à leur mort. Pour l'esturgeon jaune, les barrages nuisent à son cycle vital puisqu'ils l'empêchent de se déplacer et fragmentent son habitat. Finalement, la dégradation généralisée de la qualité de l'eau, surtout en milieu agricole, est nocive pour les deux espèces.

Il est donc essentiel de s'attaquer à ces trois menaces. Comment?



PHOTO © PHILIPPE BLAIS



PHOTO © RICK COLLINS

Esturgeon jaune

Si vous êtes un plaisancier, pensez alors à nettoyer votre embarcation lorsque vous quittez un plan d'eau.

Pour les agriculteurs, adoptez des pratiques agroenvironnementales. Ambioterra peut vous accompagner dans ce processus. À tous les riverains, pensez à restaurer et préservez vos bandes riveraines! Pour plus d'information, un feuillet entièrement dédié à l'obovarie sera disponible sous peu sur notre web, au www.ambioterra.org. Allez le consulter!



FAITES UN CADEAU À LA NATURE, 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



DONNER
POUR PROTÉGER LA BIODIVERSITÉ



624 NOTRE-DAME, BUREAU 31
SAINT-CHRYSOSTOME, QC J0S 1R0
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 !

Canada

CONSERVATION
DE LA NATURE
CANADA

A.M.A.
AGRICULTURE EN MILIEU AGRIQUE

Fondation
de la faune
du Québec

Québec

Fondation
ECHO
Fondation

M20
Fondation du Grand Montréal