

DANS CETTE ÉDITION...

L'HABITAT ESSENTIEL DU FOUILLE-ROCHE GRIS

PROJET DE PROTECTION DE L'HABITAT
DES ESPÈCES FLORISTIQUES EN PÉRIL

CONSERVATION VOLONTAIRE

PROTÉGER LES MILIEUX AQUATIQUES DU BASSIN VERSANT
DE LA RIVIÈRE CHÂTEAUGUAY, C'EST ESSENTIEL!

AMBIOTERRA A OBTENU SON NUMÉRO DE CHARITÉ!



2012 VOLUME 4, NO 4

BULLETIN



AMBIOTERRA

LE FOUILLE-ROCHE GRIS



**ÉTABLIR UN HABITAT ESSENTIEL
POUR SA PROTECTION
ET SA RÉINTRODUCTION
DANS NOS COURS D'EAU**

ILLUSTRATION: NEW YORK STATE DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL CONSERVATION

Cela fait maintenant quatre ans qu'Ambioterra poursuit le projet écosystémique de protection du fouille-roche gris. Par nos activités de recherche, nous avons recensé 38 espèces de poissons présentes dans les rivières des Anglais, Trout et leurs tributaires. De ce nombre, six sont en périls : l'anguille d'Amérique, le dard de sable, le méné à tête rose, la lamproie du Nord, la barbotte des rapides et le fouille-roche gris.

Espèce classée menacée au Canada et vulnérable au Québec, la présence du fouille-roche gris dans un cours d'eau est un indicateur de santé de ce dernier. Saviez-vous qu'aucun spécimen de ce poisson n'a été capturé dans la section aval du bassin versant de la rivière Châteauguay depuis 1996? Le travail fait par l'équipe d'Ambioterra est crucial en vue de protéger et restaurer l'habitat du fouille-roche gris dans les bassins versants des rivières des Anglais et Trout.



L'HABITAT ESSENTIEL DU FOUILLE-ROCHE GRIS

L'habitat essentiel (HE) se définit comme étant « l'habitat nécessaire à la survie ou au rétablissement d'une espèce sauvage » (Canada, Loi sur les espèces en péril, L.C. 2002, ch.29). Pour les espèces aquatiques, l'habitat fait référence aux endroits comme les frayères, les aires d'alevinage ou les routes migratoires, endroits qui sont cruciaux pour la survie des poissons. Il doit s'agir de lieu où l'espèce a déjà été présente et que la réintroduction est encore possible. La rivière des Anglais s'inscrit dans ces conditions pour le fouille-roche gris et est un des cinq secteurs d'HE ciblé par l'équipe de rétablissement des cyprins et petits percidés du Québec.

Outre l'inventaire de poissons, qui permet d'évaluer la superficie de l'HE potentiel de l'espèce menacée dans la rivière et à identifier les espèces de poissons accompagnatrices du fouille-roche gris, la caractérisation de l'HE du poisson menacé comprend deux autres volets : la caractérisation biophysique et la caractérisation physicochimique de l'eau.

La caractérisation biophysique cherche à bien connaître les exigences de l'espèce à propos de son HE, comme l'état des berges, les substrats, la vitesse du courant, etc., ainsi que les

connaissances de la qualité des habitats, de leurs nombres disponibles et de leur répartition dans l'ensemble de l'aire de répartition de l'espèce. La caractérisation physicochimique de l'eau, quant à elle, se concentre sur la qualité de l'eau et sur les caractéristiques intrinsèques du cycle biologique et de l'écologie de l'espèce pouvant influencer négativement le potentiel de rétablissement du fouille-roche gris. Plusieurs espèces aquatiques sont vulnérables à la sédimentation et à la dégradation de la qualité de l'eau due, entre autres, aux pratiques agricoles non durables et à l'urbanisation.

Au cours de l'été 2012, 32 sites d'échantillonnages ont été sélectionnés dans la rivière des Anglais, entre la frontière états-unienne et le pont Cowan.

Parallèlement, 23 propriétaires riverains (rivières Trout et des Anglais) ont été sensibilisés à la protection du patrimoine naturel. Ils recevront un diagnostic environnemental comprenant la description des principales caractéristiques écologiques (milieux humides, aquatiques et forestiers) de leur propriété ainsi qu'une série de recommandations visant la protection de leur patrimoine naturel et des espèces en périls qui s'y trouvent.

Pour plus d'information sur ce projet, contactez-nous (info@ambioterra.org) ou visitez notre site Internet ! Vous y trouverez la description détaillée de nos projets, nos feuillets de sensibilisation et plus encore...

www.ambioterra.org



◀ Gingembre sauvage ▲ Pin rigide



»»» PROJET DE PROTECTION DE L'HABITAT DES ESPÈCES FLORISTIQUES EN PÉRIL

Depuis 2010, Ambioterra poursuit un projet qui consiste à protéger les habitats des espèces floristiques en péril dans les MRC du Haut-Saint-Laurent et des Jardins-de-Napierville. Nous avons ainsi confirmé la présence de plusieurs espèces à statut précaire comme l'ail des bois, le noyé cendré, l'érable noir et le chêne blanc.

Nous avons également découvert une nouvelle espèce en péril, le pin rigide, chez Monique Desnommée et Claude Massieu, propriétaires volontaires. Il existe seulement trois petites populations naturelles de pin rigide au Québec : à Saint-Antoine-Abbé, à Ormstown et à Venise-en-Québec. Vous pouvez identifier l'espèce par ses feuilles en forme d'aiguille réunies en faisceaux de trois, ses cônes à pointe raide et son tronc tordu garni de groupes de feuilles. Il ressemble au pin gris, mais ses traits le différencient assurément des pins blancs et rouges. Au Québec, sa rareté s'explique entre autres par l'absence d'habitats favorables à sa croissance, notamment due au climat plus frais que celui des États-Unis, là où cette espèce est plus répandue. Le pin rigide préfère les milieux ouverts très secs, sablonneux ou rocheux, et a besoin des feux de forêt pour la régénération.

Ambioterra félicite chaleureusement les propriétaires volontaires de cette année pour leur participation et leur implication dans la conservation et la protection des espèces floristiques en péril sur le territoire !



CONSERVATION VOLONTAIRE

Le 20 septembre dernier, Ambioterra a tenu une rencontre publique d'informations sur la conservation volontaire à Huntingdon. Par ce type de conservation, il est possible de protéger une grande partie de l'héritage naturel, sachant que plus de 95 % des terres du sud du Québec appartiennent à des propriétaires privés.

Priscilla Gareau, présidente d'Ambioterra, rappelle qu'« il y a au moins sept espèces de poissons et quinze espèces de plantes en péril présentes dans la MRC du Haut-Saint-Laurent et que par conséquent les efforts de conservation volontaire sont d'autant plus importants ». Le sud-ouest du Québec est une région choyée par une grande biodiversité et des espèces floristiques rares. C'est principalement dû au climat doux et à une grande variété de milieux naturels, que l'on pense aux marais, aux écosystèmes forestiers exceptionnels, aux érablières, aux boisés, aux lacs et rivières, etc. La rencontre publique avait pour but de sensibiliser les propriétaires à ce qu'ils et elles peuvent faire pour protéger adéquatement les espèces présentes sur leurs terrains. Les participants ont eu l'occasion d'entendre Peter Brown, propriétaire et professeur de géographie spécialisé en questions environnementales à l'Université McGill, à propos de son expérience personnelle et de ses motivations envers la conservation volontaire. Stéphane Gingras, administrateur et porte-parole d'Ambioterra, a également pris la parole pour présenter les options de conservation et les projets de l'organisme. Pour avoir une expertise environnementale qualitative de votre terrain, profiter de nos services gratuits pour l'année 2013-2014 ou pour toutes autres questions relatives à la conservation volontaire, n'hésitez pas à nous contacter par téléphone (514.664.4782) ou par courriel (info@ambioterra.org)!





AMBIOTERRA A OBTENU SON NUMÉRO DE CHARITÉ

Désormais organisme de bienfaisance, Ambioterra peut délivrer un reçu pour crédit d'impôt aux gens qui font un don. À la suite de l'Assemblée spéciale qui s'est tenue le 24 mars 2012, nous avons précisé la mission et les objectifs de l'organisme pour obtenir notre numéro de charité et ainsi respecter les commentaires de Revenu Canada. La nouvelle mission d'Ambioterra consiste donc à promouvoir la conservation et la protection des milieux naturels et des espèces en péril dans le sud-ouest du Québec.

»»» PROTÉGER LES MILIEUX AQUATIQUES DU BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE CHÂTEAUGUAY, C'EST ESSENTIEL !

Lors du Gala de l'environnement des Amis et riverains de la rivière Châteauguay (ARRC), Ambioterra a donné une conférence sur l'importance de protéger les milieux aquatiques. Partant du fait que c'est la portion québécoise qui contamine l'eau de la rivière des Anglais, un des tributaires de la rivière Châteauguay, Priscilla Gareau a expliqué qu'une grande partie de la contamination provient des activités agricoles de la région.

Parmi les principales menaces aux poissons, on note l'érosion, la sédimentation, l'eutrophisation, la contamination de l'eau et l'insuffisance de la superficie des bandes riveraines. La conférence s'est également penchée sur les actions à prendre pour protéger la rivière, comme éviter l'utilisation de pesticides et de fertilisants chimiques et protéger les bandes riveraines.

Développement durable,
Environnement,
Faune et Parcs



Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement
Canada



Environment
Canada



Fondation
de la faune
du Québec

AMBIOTERRA
...Toute l'équipe
vous souhaite de
JOYEUSES FÊTES
et une très
BONNE ANNÉE
2013

