



Rapport d'activités 2013-2014

Par le groupe Ambioterra

624, rue Notre-Dame, bureau 31
Saint-Chrysostome (Québec)
J0S 1R0
Tél. :450.637.8585
info@ambioterra.org
www.ambioterra.org



AMBIOTERRA



Table des matières

1	PRÉSENTATION DU GROUPE AMBIOTERRA	3
2	Volet protection de la biodiversité et recherche.....	4
2.1	Projet écosystémique de protection du fouille-roche gris et de la biodiversité.....	4
2.2	Corridors verts et bleus dans le bassin versant de la rivière des Anglais.....	8
2.3	Protection des milieux humides dans la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent.....	10
3	Vie associative ET AFFILIATIONS.....	12
4	Volet sensibilisation, éducation et réseautage	13
5	services conseils en environnement	16
6	Communications et publications.....	17

1 PRÉSENTATION DU GROUPE AMBIOTERRA

Le Groupe Ambioterra (Ambioterra) est un organisme sans but lucratif et caritatif, créé le 4 décembre 2002. Sa mission consiste à protéger la biodiversité, prioritairement les espèces menacées dans le sud du Québec. Nous réalisons des projets de protection et de restauration des habitats fauniques et floristiques dans le sud-ouest du Québec. Ces projets comportent divers volets : recherche, conservation volontaire, protection et restauration de l'habitat, sensibilisation et éducation, géomatique, inventaire de la faune et de la flore et réseautage avec les principaux acteurs concernés. Nous suggérons des outils de conservation volontaire de l'habitat adaptés aux acteurs rencontrés (ententes de conservation, aires protégées, gestion intégrée des activités forestières, agricoles et municipales, etc.). Voici les principales réalisations d'Ambioterra pour l'année 2013-2014.



2 VOLET PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ ET RECHERCHE

2.1 Projet écosystémique de protection du fouille-roche gris et de la biodiversité

Ce projet écosystémique consiste principalement à protéger et à rétablir l'habitat du fouille-roche gris et du dard de sable dans les bassins versants des rivières des Anglais et Trout. Ces deux espèces de poissons sont considérées menacées et sont protégées en vertu de la *Loi sur les espèces en péril* (LEP) du gouvernement fédéral. Au Québec, le fouille-roche gris a le statut d'espèce vulnérable alors que le dard de sable a le statut d'espèce menacée par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) en vertu de la *Loi sur les espèces menacées et vulnérables*. Plusieurs autres espèces en péril vivent dans ces bassins versants et bénéficient de ce projet : couleuvres tachetée et à collier, salamandre sombre des montagnes, salamandre pourpre, barbotte des rapides, tête rose, anguille d'Amérique, lamproie du Nord, tortue serpentine. Trois volets ont été mis en œuvre cette année : protection de l'habitat (conservation volontaire et plan de protection), recherche (inventaires fauniques et floristiques) et sensibilisation. Le tableau I présente un résumé des principales activités de ce projet.



Tableau I Principales activités du projet de protection du fouille-roche gris et de la biodiversité

DESCRIPTION DES PRINCIPAUX VOLETS	RÉSULTATS OBTENUS	DÉTAILS
<p><u>1) Protection de l'habitat</u></p> <p><i>Protéger les milieux où se trouvent encore des populations de fouille-roche gris (FRG) et de dard de sable et restaurer les habitats où il y en avait jusqu'à récemment</i></p>	<p>a) 10 diagnostics environnementaux réalisés et cahiers du propriétaire remis;</p> <p>b) 12 ententes de conservation volontaire ont été signées (212 ha protégés moralement);</p> <p>c) 20 propriétaires en attente pour un diagnostic environnemental et pour obtenir un cahier du propriétaire;</p> <p>d) Distribution d'arbres indigènes;</p> <p>e) Rédaction d'un plan de conservation de la population de FRG du bassin versant de la rivière Trout.</p>	<p>a) Sur demande, nous pouvons vous transmettre un modèle du cahier du propriétaire.</p> <p>d) 46 arbres ont été distribués à des propriétaires volontaires pour reboiser leurs bandes riveraines.</p>

DESCRIPTION DES PRINCIPAUX VOLETS	RÉSULTATS OBTENUS	DÉTAILS
<p><u>2) Recherche</u></p> <p><i>Caractérisation de l'habitat propice pour les populations de FRG dans les rivières des Anglais, Trout et leurs tributaires.</i></p>	<p>a) Inventaire de poissons dans 6 cours d'eau et rédaction d'un rapport scientifique;</p> <p>b) Analyse des données historiques de qualité de l'eau à l'aide de l'indice moyen de la qualité bactériologique et physicochimique (IQBP) pour 3 cours d'eau (RDA, Trout et Norton). Rédaction de 3 rapports scientifiques;</p> <p>c) Analyse de l'état des bandes riveraines le long de la rivière des Anglais à l'aide d'un indice de qualité des bandes riveraines. Rédaction d'un rapport.</p>	<p>a, b et c) Consultez ces documents sur notre site internet au www.ambioterra.org</p>

3) Sensibilisation et éducation

Actualisation des outils de communication

a) Mise à jour des informations sur notre site Internet et notre page facebook;

b) Actualisation, traduction et impression des 4 feuillets sur la conservation volontaire et la protection du fouille-roche gris dans les bassins versants des rivières des Anglais et Trout;

c) Tenue de 5 kiosques;

d) Tenue d'un atelier de transfert de connaissances concernant le plan de conservation du fouille-riche gris pour le bassin versant de la rivière Trout. Une quinzaine d'intervenants régionaux sur le territoire étaient présents;

e) Émission d'un communiqué de presse;

f) 15 rencontres individuelles avec les intervenants territoriaux prioritaires ayant un impact sur l'habitat du fouille-roche gris (MRC, municipalités, ministères, groupes écologistes, etc.).

a) Visitez-nous sur notre page Facebook et sur notre site Internet au www.ambioterra.org.

b) Des versions papier sont disponibles sur demande ou consultez-les sur notre site Internet au www.ambioterra.org

c, d, e et f) Ces activités de sensibilisation et d'éducation ont permis de rejoindre directement environ 250 personnes et indirectement environ 1000 personnes.

2.2 Corridors verts et bleus dans le bassin versant de la rivière des Anglais

Le projet de corridors verts et bleus a pour objectif de protéger et d'améliorer la qualité des bandes riveraines le long de la rivière des Anglais afin de diminuer les impacts de la pollution d'origine agricole ainsi que de protéger et restaurer les habitats fauniques présents. La section de la rivière des Anglais visée par ce projet est comprise entre les municipalités d'Howick et d'Hemmingford. La première phase du projet consistait à identifier les zones et les propriétaires prioritaires. Pour ce faire, une évaluation de l'état des bandes riveraines et des zones boisées du secteur à l'étude ont été faites à l'aide des données territoriales de la MRC du Haut-Saint-Laurent, des photographies aériennes ainsi que des visites terrain. Un rapport sur la qualité des bandes riveraines pour ce secteur a été produit.

La deuxième étape de ce projet consistait à contacter les propriétaires ciblés et à leurs offrir un diagnostic environnemental de leur propriété comprenant, entre autres, un plan d'aménagement de la bande riveraine axé autour du génie végétal (qui utilisera prioritairement des plantes, arbustes et arbres endémiques à la région). Ce volet a pris la forme d'un cahier du propriétaire qui a été remis au propriétaire visé. Le tableau 2 résume les activités de ce projet.

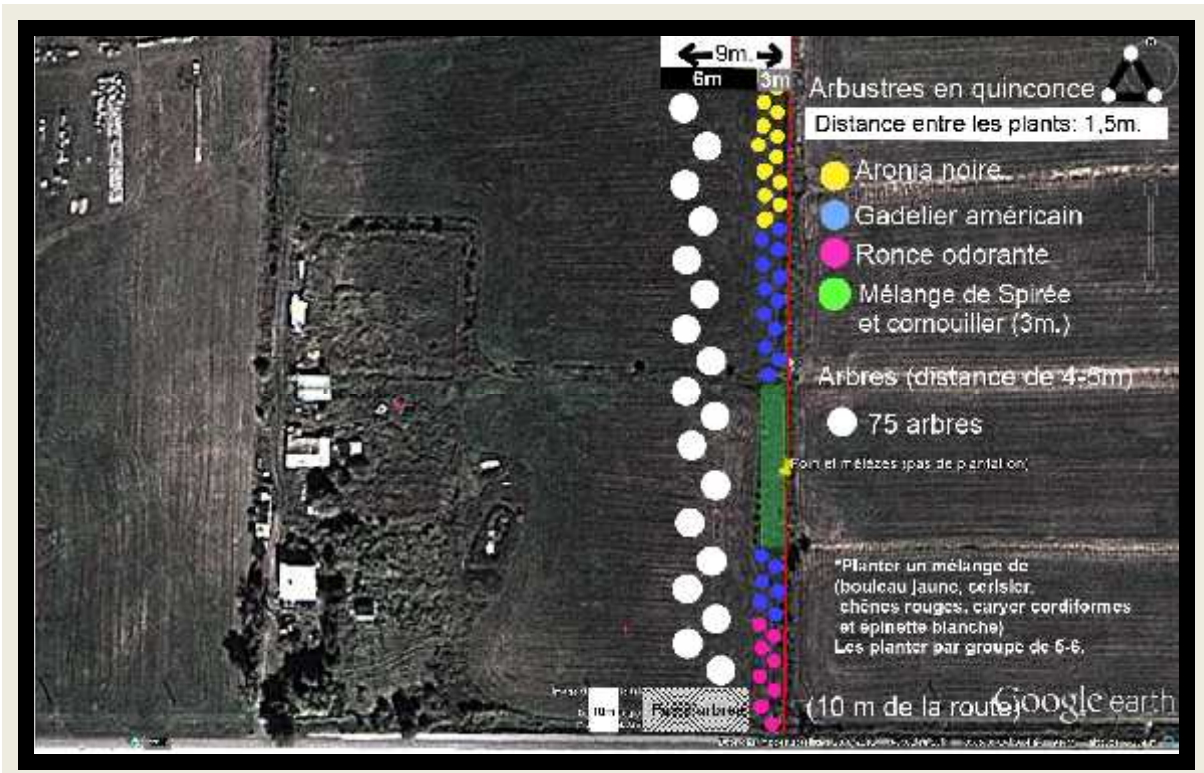


Tableau II Principales activités du projet de corridors verts et bleus dans le bassin versant de la rivière des Anglais

DESCRIPTION DES PRINCIPAUX VOILETS	RÉSULTATS OBTENUS	DÉTAILS
<p><u>1) Protection de l'habitat</u></p> <p><i>Conservation volontaire</i></p>	<p>a) 10 rencontres avec les propriétaires effectuées;</p> <p>b) Inventaires fauniques et floristiques chez les 10 propriétaires;</p> <p>c) Diagnostics des berges et plan d'aménagement chez les 10 propriétaires;</p> <p>d) Rédaction de 10 cahiers du propriétaire et leur remise.</p>	<p>c) 289 ha caractérisés et 88 hectares protégés moralement et légalement;</p> <p>d) Sur demande, nous pouvons vous transmettre un modèle du cahier du propriétaire.</p>
<p><u>2) Recherche</u></p> <p><i>Caractérisation des rives de la rivière des Anglais – section Hemmingford à Howick</i></p>	<p>a) Analyse des données géomatiques et validation des données terrain pour la zone Hemmingford-Howick;</p> <p>b) Recherche et rédaction de la méthodologie;</p> <p>c) Cartographie de la section Hemmingford - Howick</p> <p>d) Rédaction du rapport sur la caractérisation des rives de la rivière des Anglais.</p>	<p>c) 76 km de rives caractérisées</p> <p>d) Consultez ce rapport sur notre site internet au www.ambioterra.org</p>

3) Sensibilisation et éducation

Élaboration et mise à jour des outils de communication

a) Mise à jour des informations sur notre site Internet et notre page facebook;

b) Émission d'un communiqué de presse.

a) Visitez-nous sur notre page Facebook et sur notre site Internet au www.ambioterra.org.

b) Ce communiqué a été repris dans 2 médias et a permis de rejoindre 29 000 personnes (voir la revue de presse à la section 6).

2.3 Protection des milieux humides dans la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent

La destruction des milieux humides dans la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent est une problématique importante. Par exemple, en 1993, seulement 5,1 % du territoire de la MRC des Jardins-de-Napierville était occupé par des milieux humides représentés presque entièrement (plus de 4000 ha) par des tourbières.



L'expansion agricole dans la MRC des Jardins-de-Napierville a fait disparaître une telle quantité de milieux humides que ceux qui restent ne semblent pas suffisants pour garantir le maintien de la biodiversité de la région. Sur le territoire de la MRC du Haut-Saint-Laurent, seulement 7,8 % du territoire sont des milieux humides, dont 96 % des tourbières naturelles et des marécages. L'agriculture intensive de type grande culture (maïs et soya) est une des causes importantes de dégradation des milieux humides dans ces MRC. De plus, plusieurs tourbières ont été drainées et servent encore pour la production de cultures maraîchères dans les terres noires situées principalement sur le territoire ciblé. La perte et la fragmentation des habitats sont très importantes. Il est donc primordial de protéger ces habitats fauniques. C'est pourquoi Ambioterra a initié ce projet qui permettra de protéger, dans la phase 1, 87,5 hectares situés dans 11 milieux humides appartenant à 8 propriétaires de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent.



3 VIE ASSOCIATIVE ET AFFILIATIONS

18 avril 2013, 5 mai 2013, 1 juin 2013, 27 juin 2013, 12 septembre 2013, 7 novembre 2013 et 30 janvier 2014

Assemblée générale des membres d'Ambioterra, rencontres du conseil d'administration et 10^e anniversaire.

Ambioterra est membre des organisations régionales et provinciales suivantes :

- a) Réseau québécois de groupes écologistes (RQGE)
- b) Front commun québécois pour une gestion écologique des déchets (FCQGED)
- c) Société de Conservation et d'Aménagement du bassin de la rivière Châteauguay (SCABRIC)
- d) Équipe de rétablissement des cyprins et petits percidés du Québec
- e) Collège environnement de la commission régionale sur les ressources naturelles et le territoire (CRRNT) de la conférence régionale des élus (CRÉ) de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent
- f) Amis et Riverains de la rivière Châteauguay (ARRC)



4 VOLET SENSIBILISATION, ÉDUCATION ET RÉSEAUTAGE

Chronologie des événements

12 avril 2013

Participation au Colloque sur le développement social et la ruralité de la MRC des Jardins-de-Napierville

26 avril 2013 /29 janvier 2014

Participation à une rencontre d'information sur le nouveau programme Prime-Vert du MA-PAQ

26 avril 2013

Participation à l'assemblée générale du Mouvement Vert Mauricie

30 avril 2013,13 juin 2013,18 février 2013, 19 mars 2013, 16 mai au 18 mai 2014,

Participation aux rencontres de l'assemblée générale, du conseil d'administration, des comités et d'une conférence de presse du Réseau québécois des groupes écologistes (RQGE).

22 mai 2013, 31 octobre 2013, 6 février 2014

Participation aux rencontres de l'assemblée générale et du conseil d'administration du Front commun québécois pour une gestion écologique des déchets

16 mai 2013

Rencontre fiduciaire sociale pour la conservation, MRN, McMasterville

14 mai 2013,12 juin 2013,15 janvier 2014

Participation aux comités sur les écosystèmes forestiers exceptionnels et sur les corridors verts de la Commission sur les ressources naturelles et le territoire de la conférence régionale des élus (CRÉ) de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent.

6 juin 2013

Dépôt et présentation d'un mémoire au Comité de l'environnement et du développement durable à la chambre des communes à Ottawa dans le cadre d'une étude sur la conservation des habitats au Canada.

14 juillet 2013, 28 juillet 2013, 11 août 2013, 19 et 25 août 2013

Tenue de 5 kiosques à St-Chrysostome, St-Michel et Huntingdon.

4 avril 2013, 17 octobre 2013

Participation aux rencontres de l'équipe de rétablissement des cyprins et petits percidés du Québec ainsi qu'aux consultations suivantes : rapport intérimaire sur le statut du fouille-roche gris du Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC).

1 novembre 2013

Rencontre avec Québec oiseaux en vue de créer un partenariat, Montréal

4 novembre 2013

Rencontre avec le club de citoyens de Napierville qui veulent former un comité environnemental.

14 novembre 2013

Participation à une restauration de berge sur un tributaire de la rivière Richelieu avec Le Comité de concertation et de valorisation du bassin de la rivière Richelieu (COVABAR)

26 novembre 2013

Visite terrain d'un projet de frayère à brochets en milieu agricole sur la rivière des fèves réalisé par le club-agro PleineTerre

15 janvier 2014

Participation aux midis-conférences sur l'ABC des dons planifiés organisé par un Héritage à partager et la Table ronde du Montréal métropolitain.

11 Février 2014

Participation à la rencontre annuelle des projets existants dans le bassin versant de la rivière Châteauguay organisé par la SCABRIC.

13 février 2014

Rencontre d'échange sur nos projets et des possibilités de partenariat avec le club-agro Logiag, Saint-Chrysostome

17 janvier 2014

Conférence sur le nerprun par l'agence forestière de l'Estrie, Granby

26 février 2014

Rencontre d'échange sur nos projets avec le club agro Datasol, Noyan

22 janvier 2014

Rencontre d'échange sur nos projets et des possibilités de partenariat avec l'organisme Truite illimitée

25 mars 2014

Participation au débat électoral du comté d'Huntingdon

25 mars 2014

Conférence d'ambioterra à la soirée d'information sur les espèces menacées organisée par la (SCABRIC), Centre récréatif de Franklin

5 SERVICES CONSEILS EN ENVIRONNEMENT

Ambioterra offre également des services conseils en environnement en autant que le mandat soit conforme avec sa mission de protection de la biodiversité. En 2013-2014, nous avons été mandaté par l'Équipe de rétablissement des cyprins et petits percidés du Québec, dont la coordination est sous l'égide du MDDEFP, afin de réaliser un inventaire ichtyologique dans la rivière la rivière l'Acadie, un tributaire de la rivière Richelieu, en ciblant les habitats d'espèces en situation précaire, notamment le fouille-roche gris, le méné d'herbe et le dard de sable.

La caractérisation biophysique des stations d'échantillonnages a également être faite. Le projet a été fait en collaboration avec le Comité de Concertation et de valorisation du bassin de la rivière Richelieu (COVABAR). Aucune espèce menacée n'a été découverte.



Photo : Ambioterra



etc.).

En 2013-2014, Ambioterra a également eu le mandat de la Fondation Héritage Faune de réaliser un guide vulgarisé sur l'aménagement de l'habitat du dindon sauvage destiné aux associations de chasse et pêche. Ce guide visait à promouvoir l'aménagement d'habitats pour le dindon sauvage afin de favoriser sa présence et sa pérennité sur le territoire québécois. Ce guide a pris la forme d'un fascicule d'une vingtaine de pages proposant divers types d'aménagements fauniques facilement réalisables en terrain privé (plantation de végétaux, création d'ouverture en milieu forestier,

6 COMMUNICATIONS ET PUBLICATIONS

Communiqués de presse

Nouveau projet du groupe écologiste Ambioterra: Corridors bleus et verts dans le bassin versant de la rivière des Anglais, 23 octobre 2013.

Atelier sur le plan de conservation du fouille-roche gris pour le bassin versant de la rivière Trout, 13 décembre 2013.

Revue de presse recensée

2013. «Nouveau projet du groupe écologiste Ambioterra: Corridors bleus et verts dans le bassin versant de la rivière des Anglais». *Le journal d'Affaires du sud-ouest*, novembre 2013, p. 8. En ligne. http://www.publications-sudouest.com/affaires_Nov13.php. Consulté en novembre 2013.

CRE de Lanaudière. 2013. *Corridors bleus et verts dans le bassin versant de la rivière des Anglais*. En ligne. <http://crelanaudiere.ca/rsspider/detail/Corridors-bleus-et-verts-dans-le-bassin-versant-de-la-riviere-de/>. Consulté le 24 octobre 2013.

Gaïa Presse. 2013. «Corridors bleus et verts dans le bassin versant de la rivière des Anglais». En ligne. <http://gaiapresse.ca/nouvelles/corridors-bleus-et-verts-dans-le-bassin-versant-de-la-riviere-des-anglais-37464.html>. Consulté 24 octobre 2013.

Hortop, Chantal. 2013. «Ambioterra launches new project». *The Gleaner: La Source* (Huntingdon), 2 Décembre 2013, p. 3.

Plan d'action Saint-Laurent 2011-2026. 2013, mise à jour du 1^{er} novembre. *Programme Interactions communautaires (PIC) : Projets financés : 2013-2014*. En ligne. http://planstlaurent.qc.ca/fr/interactions_communautaires/projets_finances.html#c1437. Consulté le 1 novembre 2013.

Réseau Québécois des Groupes Écologistes (RQGE). 2013. *Nouveau projet du groupe écologiste Ambioterra: Corridors bleus et verts dans le bassin versant de la rivière des Anglais*. En ligne. <http://www.rqge.qc.ca/content/nouveau-projet-du-groupe-ecologiste-ambioterra-corridors-bleus-et-verts-dans-le-bassin-versa>. Consulté 24 octobre 2013.

Réseau Québécois des Groupes Écologistes (RQGE). 2013. *Nouveau projet du groupe écologiste Ambioterra: Corridors bleus et verts dans le bassin versant de la rivière des Anglais*. En ligne. <http://www.rqge.qc.ca/content/brèves-du-rqge-retour-sur-le-mois-doctobre-2013>. Consulté début novembre 2013.

Sabourin, André et Caroline Bélaïr. Sous presse. «Redécouvertes du *Trichostema dichotomum* Linnaeus (Lamiaceae) au Québec, en Montérégie». *Nature*.

Rapports scientifiques

Ambioterra. 2013. *Guide d'aménagement de l'habitat du dindon sauvage*. Fondation Héritage Faune, 29 p.

Gareau, Priscilla et Elisabeth Groulx Tellier. 2014. *Rapport final du projet Protégeons la biodiversité dans les bassins versants des rivières des Anglais et l'Acadie*. Présenté à la Fondation de la Faune du Québec, Ambioterra : Québec, 13 p.

Gareau, Priscilla et Elisabeth Groulx Tellier. 2014. *Rapport final du projet de protection des espèces aquatiques en péril dans le bassin versant de la rivière Trout..* Présenté à la Fondation de la Faune du Québec, Ambioterra : Québec, 14 p.

Gingras, Stéphane et Priscilla Gareau. 2013. Mémoire déposé dans le cadre de l'étude sur la conservation des habitats au Canada lors de la comparution du 21 mai 2013 devant le Comité de l'environnement et du développement durable de la Chambre des communes.

Groulx Tellier, Elisabeth et Priscilla Gareau. 2014. *Rapport du projet «Le fouille-roche gris: une espèce à protéger!» remis à Pêches et Océans Canada, permis N/Réf. :DFO-QUE 12 SCI 006*. St-Chrysosotome (Qc) : le Groupe Ambioterra,21 p.

Groulx Tellier, Elisabeth et Priscilla Gareau. 2014. *Rapport du projet «Le fouille-roche gris: une espèce à protéger!» remis au Ministère des Ressources Naturelles, permis N/Réf. 2012-06-22-1419-16-GP*.St-Chrysosotome (Qc) : le Groupe Ambioterra, 21 p.

Gareau, Priscilla et Elisabeth Groulx Tellier. 2014. Rapport final du projet Corridors bleus et verts dans le bassin versant de la rivière des Anglais. Présenté au Programme Interactions communautaires – Plan d'action Saint-Laurent 2011-2026. St-Chrysosotome (Qc) : le Groupe Ambioterra, 11 p.

Gareau, Priscilla et Elisabeth Groulx Tellier. 2014. Rapport final du *Projet écosystémique de protection du fouille-roche gris et du dard de sable*. Présenté au Programme d'intendance de l'habitat pour les espèces en péril – Environnement Canada. St-Chrysosotome (Qc) : le Groupe Ambioterra, 10 p.

Groulx Tellier, Elisabeth, Priscilla Gareau, Stéphane Gingras et Émilie Lapalme. 2014. Rapport d'inventaire ichtyologique pour la rivière L'Acadie. Présenté au MDDEFP, St-Chrysosotome (Qc) : le Groupe Ambioterra, 33 p.

Groulx Tellier, Elisabeth, Priscilla Gareau et Francis Naud Véronneau. 2013. Étude de caractérisation des bandes riveraines pour la zone de la rivière des Anglais comprise entre la frontière américaine à Hemmingford (amont) et la municipalité d'Howick (aval). Présenté au Programme Interactions communautaires – Plan d'action Saint-Laurent 2011-2026. St-Chrysosotome (Qc) : le Groupe Ambioterra, 23 p.

Mise à jour des feuillets de sensibilisation

Gareau, Priscilla, Stéphane Gingras et Amy Stolecki. 2013. Conservation and protected wildlife areas on private land - des Anglais river. St-Chrysostome (Qué.) : Ambioterra, 4 pages.

Gareau, Priscilla, Stéphane Gingras et Thea Toole. 2013. The channel darter, a species to protect- English river. St-Chrysostome (Qué.) : Ambioterra, 4 pages

Gareau, Priscilla, Stéphane Gingras et Amy Stolecki. 2013. Natural heritage protection on private lands - Trout river. St-Chrysostome (Qué.) : Ambioterra, 4 pages.

Gareau, Priscilla, Stéphane Gingras et Amy Stolecki. 2013. Let's protect Trout river and its endangered species! Riverside residents, get involved by protecting your river. St-Chrysostome (Qué.) : Ambioterra, 4 pages.

Gareau, Priscilla, Stéphane Gingras et Nadine Bachard. 2013. Le fouille-roche gris, une espèce à protéger- Rivière des Anglais. St-Chrysostome (Qué.) : Ambioterra, 4 pages.

Gareau, Priscilla, Stéphane Gingras et Nadine Bachard. 2013. La conservation et les aires protégées en terres privées -Rivière des Anglais. St-Chrysostome (Qué.) : Ambioterra, 4 pages.

Gareau, Priscilla et Stéphane Gingras. 2013. La protection du patrimoine naturel en terres privées – Rivière Trout. St-Chrysostome (Qué.) : Ambioterra, 4 pages.

Gareau, Priscilla et Stéphane Gingras. 2013. Protégeons la rivière Trout et ses espèces en périls. St-Chrysostome (Qué.) : Ambioterra, 4 pages.

Gingras, Stéphane, Priscilla Gareau, Elisabeth Groulx-Tellier et David Lemieux-Bibeau. 2013. Protéger les milieux forestiers de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent : c'est essentiel! St-Chrysostome (Qué.) : Ambioterra, 4 pages.

Site Internet, Facebook et bulletin d'information

Dans le but d'informer ses membres et le public en général, Ambioterra diffuse également l'information sur ces projets via son site Internet (www.ambioterra.org), sa page facebook et la publication d'un bulletin d'information trimestriel.