

## CONTACTEZ-NOUS POUR EN SAVOIR PLUS

**Rédaction:** Stéphane Gingras, géographe M. Sc.

**Révision:** Priscilla Gareau, biologiste Ph. D. Env

**Infographie:** Danylyne Dallaire

PHOTOS: AMBIOTERRA ET FLICKR (ELI SAGOR)

Imprimé sur papier 100% recyclé post-consommation



**AMBIOTERRA**

624 Notre-Dame, local 31  
Saint-Chrysostome (Québec) J0S 1R0  
**450.637.8585**  
info@ambioterra.org  
www.ambioterra.org



Canada



Fondation **ECHO** Foundation

« 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 »

Québec

## Pourquoi la protéger ?

**Le principal moyen pour atténuer les changements climatiques est de réduire nos émissions de gaz à effet de serre. La forêt représente le plus important réservoir de carbone terrestre, c'est pourquoi elle est une des meilleures solutions de lutte contre les changements climatiques.**

Les forêts et les sols forestiers possèdent, comme les marais et les marécages, une production primaire nette de loin supérieure à celle d'autres écosystèmes terrestres, comme les prairies herbacées en zone tempérée et les terres agricoles. Ainsi, le changement dans l'affectation des terres influence de manière importante le bilan de carbone puisque le défrichage et la culture de sols riches en matière organique contribuent à augmenter le CO<sub>2</sub> atmosphérique. Par conséquent, la protection et la gestion écosystémique de la forêt sont les meilleurs outils d'atténuation des émissions de gaz à effet de serre. C'est pourquoi, nous devons la protéger et planifier la lutte aux changements climatiques pour notre région. Voici cinq actions essentielles à poser pour atteindre cet objectif.

# PROTÉGER LA FORÊT

*une solution aux changements climatiques*



**AMBIOTERRA**

# Cinq actions à poser



## 1 MAINTENIR LE COUVERT FORESTIER ACTUEL

C'est dans ce contexte de changements climatiques que le maintien du couvert forestier actuel est d'une très grande importance dans cette lutte qui s'amorce. Pour notre région, où les terres cultivées sont une composante dominante du territoire, le maintien des arbres dispersés dans les paysages modifiés est un moyen de faciliter l'adaptation aux changements climatiques.



## 2 LÉGIFÉRER EN MATIÈRE DE GESTION FORESTIÈRE

### EN MILIEU PRIVÉ ET D'ABATTAGE D'ARBRES

Les municipalités et les MRC ont le pouvoir de légiférer en matière de protection de la forêt même si celle-ci est de tenure privée. Par exemple, la municipalité de St-Lazare a adopté une modification à son règlement d'urbanisme afin de mieux contrôler la gestion de son couvert forestier. Le nouveau règlement permet à la municipalité d'exiger un certificat d'autorisation pour tous travaux forestiers sur son territoire. On y exige également un plan de coupe et on y interdit certains travaux forestiers dans le but de mieux gérer le couvert forestier résiduel.



FUTURE HAIE  
BRISE VENT

## 3 AUGMENTER LA PRÉSENCE DES ARBRES ET ARBUSTES

À LA FERME ET CHANGEMENTS DE TECHNIQUES EN CULTURE



BANDE RIVERAINE ÉLARGIE

ILOT FLEURI

Comme la principale cause de déforestation dans la région demeure les activités agricoles, il est urgent de prendre exemple sur les agriculteurs locaux qui adoptent des pratiques respectueuses de l'environnement.

Une agriculture qui respecte les milieux naturels et qui fait une plus grande place à l'arbre en milieu agricole. Plusieurs exemples régionaux existent et il est primordial de faire connaître leurs pratiques afin qu'un jour, ces pratiques agricoles respectueuses de l'environnement ne soient plus une exception, mais la règle en matière d'agriculture pour l'avenir de nos forêts et le nôtre. Parmi, ces méthodes citons:

la bande riveraine élargie, les haies brise-vent, la culture du semi-direct, les cultures de couverture et les cultures intercalaires. Ces pratiques agroenvironnementales rendent la ferme plus résiliente et résistante aux variations de climat et à l'arrivée d'espèces envahissantes nuisibles. Par exemple, la culture intercalaire, méthode utilisée en agroforesterie, est une pratique qui consiste à intercaler des rangs de cultures avec des haies composées d'espèces qui permettent à la fois de produire nourriture et biomasse tout en améliorant les fonctions écologiques. Depuis 2014, Ambioterra réalise des plantations chez des propriétaires privés en Montérégie Ouest qui possèdent des

milieux forestiers, humides, riverains et agricoles. Nous avons planté plus de 10 000 arbres et arbustes en milieu agricole pour un total de 8 km linéaire. Ces plantations remplissent quatre principales fonctions: la lutte à l'érosion des terres agricoles (haies brise vent et bandes riveraines élargies); l'augmentation de la biodiversité à la ferme; la lutte aux changements climatiques et rétablir les connections entre les milieux naturels. En rétablissant les connections entre les superficies forestières qui restent sur le territoire, les corridors forestiers permettent une circulation de la faune et la flore et ainsi augmente la résilience de nos écosystèmes naturels.

Ces plantations attirent des pollinisateurs, des oiseaux et des chauves-souris ce qui augmente également la productivité agricole. Ces plantations permettent également de réduire les problèmes d'érosion protégeant ainsi les milieux aquatiques environnants. De plus, les haies brise vent le long des routes est une excellente solution aux lames de neige qui se créent et qui occasionnent des accidents routiers dans la région. Ainsi, les haies brise-vent peuvent jouer un rôle dans la sécurité routière et dans la lutte aux changements climatiques tout en augmentant la biodiversité à la ferme.



ESSENCES ENDÉMIQUES DE LA RÉGION

PÉPINIÈRE



FERME TYPIQUE SANS ARBRES

## 4 REBOISER MASSIVEMENT AVEC DES ESSENCES FEUILLUES ENDÉMIQUES

Un autre axe d'action essentiel est le reboisement des friches agricoles abandonnées et des périmètres urbains. L'idée est de donner un coup de pouce à la nature en mettant sur pied une vaste campagne régionale de reboisement par des essences d'arbres endémiques de la région, comme le chêne blanc, le chêne rouge, le chêne à gros fruits, l'érable rouge, l'érable à sucre et le pin blanc. La création d'une pépinière pourrait servir à cet objectif de fournir aux citoyens qui le désirent des plants d'arbres à moindre prix afin de favoriser le reboisement.



## 5 CRÉATION D'UN RÉSEAU D'AIRES PROTÉGÉES

Nous avons peu d'aires protégées en Montérégie Ouest, bien que la plupart des scientifiques s'entendent pour dire que le maintien et même l'augmentation des superficies en aires protégées est un moyen important de lutte aux changements climatiques. 30% du territoire sous protection devrait être atteint rapidement selon ces mêmes scientifiques. Pourquoi? Parce que le maintien des milieux forestiers et humides protégés permet de maintenir des réservoirs de carbone volumineux. Les tourbières, par exemple, sont les championnes du réservoir de carbone et leur maintien en état naturel est primordial si l'on ne veut pas relâcher encore plus de carbone dans l'atmosphère. En tant que région avec un climat favorable et une grande biodiversité, il serait pertinent de créer plus d'aires protégées. La création de ces nouvelles aires protégées est essentielle à notre résilience régionale face aux conséquences désastreuses prévues en raison des changements climatiques. La mise en place des pistes de solution proposées pourrait redonner une place à la forêt en Montérégie Ouest. Une place fort importante pour la population régionale considérant les impacts des changements climatiques qui ont déjà commencé!