



PROBLÉMATIQUE

Les effets des changements climatiques commencent déjà à se faire sentir dans la région. Les sécheresses prolongées, les canicules, les grands vents ou les fortes pluies (inondations) sont quelques-uns des effets subis actuellement et qui se poursuivront dans les années à venir. Les experts du gouvernement du Canada anticipent des variations dans la répartition géographique de certaines espèces d'arbres et davantage de chablis ou de fléaux naturels comme des épidémies d'insectes. Des actions concrètes peuvent être entreprises à l'échelle d'un boisé pour avoir un impact positif sur le bilan des gaz à effet de serre comme la diminution de l'utilisation de produits pétroliers et l'amélioration de la productivité des boisés.



DES PROJETS

Réduire l'émission des gaz à effet de serre et stocker le carbone

Voici quelques pistes de réflexion pour agir à réduire les gaz à effet de serre :

- *Acériculture* : conversion des évaporateurs au mazout vers d'autres sources d'énergie telles que le bois, les granules de bois ou l'électricité. [Les évaporateurs haute performance permettent une réduction de la consommation de bois de 30 à 50 %](#). [Des aides financières sont d'ailleurs disponibles](#).
- *Foresterie* : remplacer l'huile ou le gaz par d'autres sources d'énergie dans leurs activités; [Voir le programme Accélération Agtech](#).

Mettre à profit la forêt pour compenser certaines activités émettrices de carbone

Il existe plus de dix [programmes de compensation](#) au Québec mettant à profit la forêt pour compenser l'émission de gaz à effet de serre pour les activités ou équipements qui en génèrent. La forêt pourra aussi contribuer significativement à un futur [marché du carbone](#).

Aménagement forestier et stockage du carbone

Les arbres et les végétaux en pleine croissance séquestrent efficacement le carbone via la photosynthèse. La clé du succès pour avoir un effet bénéfique sur la réduction des gaz à effet de serre réside dans la mise en place de moyens pour favoriser la croissance des arbres et des plantes. Maintenir les conditions pour avoir une forêt en santé représente donc un moyen important pour la lutte aux changements climatiques. Voici des exemples :

- Le reboisement des friches non propices à la remise en culture;
- Faire des éclaircies dans les forêts favorisant les repousses et la croissance;
- La fertilisation des érablières;
- Faire un plan d'aménagement forestier pour optimiser la croissance en forêt;
- L'agence de mise en valeur des forêts privées des Appalaches présente un [guide pour des travaux forestiers adaptés aux changements climatiques](#).



ORIENTATIONS GOUVERNEMENTS

Le Gouvernement du Québec, via le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, propose de [grandes orientations de l'aménagement et de la gestion des forêts privées au Québec](#). Concernant les changements climatiques, l'orientation 3 mentionne la valorisation de la contribution des producteurs forestiers à la société par le maintien des fonctions écologiques des milieux naturels. Le gouvernement s'engage donc à mettre en œuvre des mesures permettant au secteur forestier de jouer un rôle accru contre les changements climatiques. De plus, le Québec s'engage pour l'[atteinte de cibles de réduction d'émission de gaz à effet de serre](#).

Ressources naturelles Canada s'engage à offrir du soutien pour la résilience climatique dans le cadre de [la stratégie de développement durable pour la forêt \(2020-2023\)](#).



LA RECHERCHE

[Carbone boréal de l'UQUAC](#)

Cette chaire de recherche est aussi un programme de compensation de gaz à effet de serre par la plantation d'arbres dans la forêt boréale.

carboneboreal.uqac.ca

[Chaire de recherche UQAT-MFFP sur la gestion du carbone forestier](#)

Cette chaire de recherche contribue à améliorer les connaissances et les outils nécessaires pour une meilleure gestion du carbone forestier et au développement d'un aménagement forestier adaptatif pour la forêt boréale.

www.uqat.ca/recherche/chaire-recherche-uqat-mffp-gestion-carbone-forestier/

[La Chaire industrielle de recherche sur la construction écoresponsable en bois \(CIRCERB\)](#)

Plateforme académique multidisciplinaire et intégrée qui se penche sur l'utilisation du bois pour réduire l'empreinte écologique des bâtiments.

circular.chaire.ulaval.ca



PLUS D'INFOS

Plan pour une économie verte 2030

www.quebec.ca/gouv/politiques-orientations/plan-economie-verte

Gouvernement fédéral, changements climatiques

www.canada.ca

Projet Agriculimat

agriclimat.ca/documentation-foret-et-acericulture/