VOLUME 16 | 2023

ESTRIE ZONE VERTE

LA REVUE ANNUELLE DU
CONSEIL RÉGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT DE L'ESTRIE

Mobilité durable • Adaptation aux changements climatiques

Conservation de la biodiversité • Commerce équitable

Conseil régional de l'environnement de l'Estrie

EnvironnementEstrie.ca

Une ferme laitière de Saint-Ludger s'illustre dans la lutte aux changements climatiques

*Par Mario Grégoire, coordonnateur chez **Arbre-Évolution***

Les agriculteurs et agricultrices québécois prennent conscience des impacts de la crise climatique dans laquelle nous entrons et composent déjà avec des événements climatiques extrêmes qui affectent leurs cultures et la rentabilité de leurs fermes. Ils savent aussi qu'ils auront un rôle important à jouer pour limiter l'ampleur de la crise.

Les émissions

Les activités agricoles sont responsables d'environ 25 % des émissions de gaz à effet de serre (GES) à l'échelle mondiale et d'environ 10 % pour le bilan du Québec. L'agriculture produit trois types de gaz à effet de serre, le méthane (CH4), le protoxyde d'azote (N2O) et le dioxyde de carbone (CO2). Ces gaz sont produits principalement par la digestion des ruminants, par les méthodes de culture des sols agricoles et par les modes de gestion des fumiers.

Heureusement, des changements de pratiques sont possibles pour réduire les émissions de GES de sources agricoles et de nombreuses alternatives en ce sens voient le jour.

Le stockage

La séquestration du carbone par les sols agricoles et par les aménagements agroforestiers pourrait faire une grande différence pour limiter la crise climatique. Les agriculteurs, qui ont l'opportunité de mettre à disposition une partie de leur terre, peuvent ainsi contribuer de façon directe en hébergeant notamment des activités ciblées de plantations d'arbres. Cet avantage que détient le monde agricole sur les autres secteurs d'activité lui confère ainsi un rôle très important dans la lutte pour le climat.

La compensation carbone en agriculture

Le programme Carbone riverain™ est un bon exemple de modèle de compensation carbone. Il permet de financer des projets de boisement de bandes riveraines élargies grâce à la vente de crédits compensatoires. Le programme permet d'offrir une compensation financière pouvant atteindre 23 000 $/ha linéaire (5 m x 2000 m) aux entreprises agricoles pour la séquestration du carbone que leurs bandes riveraines élargies réaliseront. Il s'agit d'une excellente façon de récompenser financièrement les entreprises qui agissent pour le climat. Les pertes de superficies cultivables ont un coût et les entreprises agricoles n'ont pas à assumer seules ces mesures d'atténuation.

Le programme Carbone riverain™ a été développé en 2021 par Arbre-Évolution, une coopérative offrant des services environnementaux ayant une expertise dans les domaines de l'agroforesterie, la restauration d'écosystème et les technologies du carbone.

La ferme HLR Faucher à l'émission La Semaine Verte

La ferme HLR Faucher, une exploitation agricole en production laitière comptant près de 150 vaches, est située à Saint-Ludger, en Estrie. Il s'agit d'une entreprise familiale opérant sur 223 hectares situés près de la rivière Chaudière. Guillaume et son frère Marc-Étienne Faucher assurent la relève pour une 3e génération consécutive.

Bien conscients des enjeux climatiques, les producteurs cherchaient une façon de participer aux efforts d'atténuation de la crise climatique. C'est à l'hiver 2022 que Guillaume a contacté Arbre-Évolution afin de discuter de la possibilité de participer au programme Carbone riverain™.

Au mois de juin de la même année, une équipe d'Arbre-Évolution a aménagé 1 370 mètres de bandes riveraines élargies à la ferme HLR Faucher. Les aménagements couvrent une superficie de 0,685 hectare et vont permettre de séquestrer minimalement 1 075 tonnes de carbone.

Les crédits carbone générés ont été achetés par 4 entreprises québécoises soucieuses elles aussi de faire leur part pour le climat. Grâce à Carbone riverain™, les producteurs ont reçu environ 15 000 $ en compensation pour la perte des superficies cultivables. À cette somme s'ajoutent celles des travaux de conception et de réalisation des aménagements que les producteurs n'ont pas eu à débourser. Les travaux d'entretien des 10 premières années seront aussi assumés par le programme.

Signe que le monde agricole est à la recherche de solutions et que Carbone riverain™ en est une intéressante, l'équipe de La Semaine Verte a tourné un reportage pour présenter le projet de la Ferme HLR Faucher.

Bravo aux producteurs estriens pour leur contribution à la lutte climatique. En savoir plus

Crédit : Arbre-Évolution