



arbre-évolution

Préserver la forêt, c'est protéger la biodiversité et la vie

OFFRE DE SERVICE CARBONE RIVERAIN™

VALIDÉ PAR



VÉRIFIÉ PAR





Bonjour,

Nous sommes **Arbre-Évolution Coop de solidarité**, une organisation spécialisée dans la reforestation écologique et sociale. **Carbone riverain™** est un programme que nous opérons au coeur des milieux agricoles du Québec. Il propose une approche des plus novatrice pour la compensation de vos émissions de GES.

Le but du programme est simple : augmenter la qualité de l'eau de nos rivières et séquestrer le carbone de l'atmosphère.

Et cet objectif passe par l'élargissement des bandes riveraines qui bordent nos champs cultivés.

Pour y arriver, le programme mise sur un système d'incitatifs financiers afin de mobiliser les agriculteurs pour la préservation des cours d'eau et propose des aménagement destinés à amplifier la biodiversité près des rives. Feuillus nobles, conifères, arbustes comestibles et plantes mellifères nous permettent de créer des implantations riches et résilientes, là où ça compte.



POURQUOI COMPENSER VOS ÉMISSIONS DE GES AVEC CARBONE RIVERAIN™ ? :

Parce que ce programme permet de mettre en valeur plus que jamais les services écologiques que nous rend la nature. Compenser son empreinte écologique avec **Carbone riverain™** permet ainsi de :

- 1 **Réduire** la quantité de polluants dans nos rivières et améliorer la qualité de notre eau potable.
- 2 **Solidifier** les rives des cours d'eau de manière à prévenir l'érosion.
- 3 **Ralentir** le vent et diminuer l'impact de l'érosion éolienne sur la perte de terre arable.
- 4 **Accentuer** la présence de plantes mellifères et d'abris pour les insectes bénéfiques à la pollinisation.
- 5 **Augmenter** la quantité de niches écologiques et amplifier l'impact positif de la faune.
- 6 **Filtrer** les aérosols et purifier l'air que nous respirons.



Parce que c'est un programme encadré par un **protocole de suivis** et une **méthodologie vérifiée**. **Carbone riverain™** déploie un modèle de séquestration de CO₂ reposant sur les meilleurs standards en termes de pratiques compensatoires. Il s'appuie sur les lignes directrices de la norme ISO 14064-2, son protocole de séquestration des GES est validé par **Coop Carbone** et son processus de surveillance, d'enregistrement et de vérification est opéré par les **Organismes de bassins versant** du territoire agissant à titre de tierce partie indépendante.



Parce qu'il repose sur la **recherche** et met en action des **spécialistes** dédiés à l'amélioration des connaissances dans les domaines de l'écologie, de l'agroforesterie et du climat. Pour y arriver, le programme alloue 3% de ces ventes à un département de recherche. Le calcul de captation de CO₂ de **Carbone riverain™** repose quant-à lui sur d'importants travaux de recherche menés depuis 2018 par un consortium d'experts.



Parce que ce programme place tous les fonds nécessaires à la prospérité des aménagements dans une **fiducie autonome** et indépendante. En effet, les sommes récoltées pour la redevance agricole, l'entretien des plantations et le suivi des projets sont conservées par la **Fiducie d'utilité sociale et agroécologique Carbone riverain (FUSA-CR)**. Cet organisme a pour seule et unique mission d'assurer l'affectation adéquate des fonds, peu importe ce que l'avenir nous réserve.



Parce qu'il permet de mobiliser nos **producteurs agricoles** dans la lutte contre les changements climatiques tout en leur générant des **retombées positives**. Le dérèglement du climat est lourd de conséquences pour nos agriculteurs. Les saisons sont instables tout comme les revenus de cultures. **Carbone riverain™** alloue une compensation financière importante pour chaque hectare de culture convertie en aménagement riverain.



SÉQUESTRATION DU CO₂

Carbone riverain™ est un programme de séquestration de CO₂ reposant sur la science. Entre 2018 et 2020, deux projets de recherche ont conduit à la détermination de la capacité de captation des GES de nos aménagements riverains. Ces résultats sont en cours de validation par **Coop Carbone**. La conclusion de ses travaux nous permet de statuer que **Carbone riverain™** peut séquestrer 1559,67 tonnes d'équivalents CO₂ après 40 ans de croissance pour chaque hectare de bande riveraine aménagée. **Cette estimation repose sur un calcul en trois pôles :**

CO₂

ARBRE



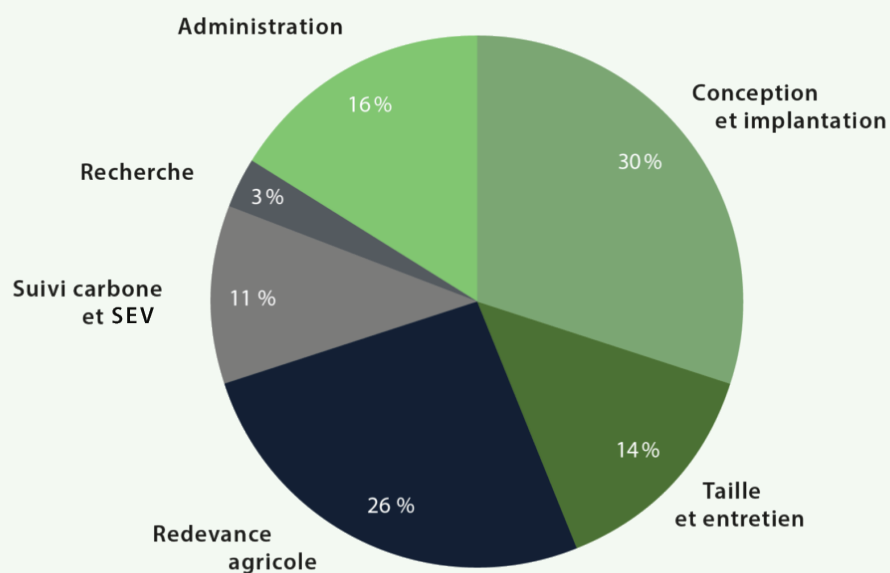
ARBUSTE



SOL

Les arbres et les arbustes captent le CO₂ par l'entremise du processus de photosynthèse tandis que le sol emmagasine le carbone en générant de la matière organique. Ce robuste trio permet de retirer les GES de l'atmosphère et assure une opération de verdissement additionnel le long des rivières qui coulent dans nos campagnes. Consulter le www.carboneriverain.org pour obtenir le détail de ces recherches.

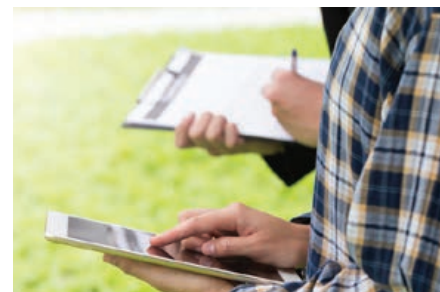
COÛTS



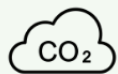
ARBRE-ÉVOLUTION MISE SUR UNE APPROCHE **TRANSPARENT**, **SCIENTIFIQUE** ET **VÉRIFIÉE**. POUR NOUS, LE LIEN DE CONFIANCE AVEC LES PARTENAIRES QUI FINANCENT NOS INITIATIVES D'ÉLARGISSEMENT DE BANDE RIVERAINE EST PRIMORDIAL.

NOS ENGAGEMENTS

- Offrir à votre organisation un étroit suivi des opérations sylvicoles réalisées et des actions de vérification de chaque projet financé. Le www.carboneriverain.org permet notamment d'accéder au détail de chaque projet et de suivre son évolution dans le temps.
- Créer des liens de réciprocité entre l'agriculteur qui accueille les aménagements et votre organisation. Un accès au site de plantation est garanti et vos représentants peuvent le visiter.
- Garantir par l'entremise d'un document formel que les fonds destinés à la redevance agricole, à l'entretien et aux suivis des projets ont été placés en fiducie.
- Mettre en ligne sur notre site internet une page spécialement dédiée à votre projet avec une galerie de photos.
- Annoncer votre engagement dans les réseaux sociaux et développer une stratégie de communication autour du projet réalisé.
- Assurer un perfectionnement en continu de notre modèle grâce à un département de recherche et l'implication de tierces parties crédibles et indépendantes.



PRIX



1 tonne



53,00\$

En 2013, lorsqu'**Arbre-Évolution** est né, les deux premiers services développés par l'organisation furent ceux de la **compensation-carbone** et de l'**implantation de bandes riveraines en milieu agricole**. Après plus de 200 projets réalisés dans ces deux domaines, **Arbre-Évolution** fusionne les concepts de séquestration des GES et d'aménagements agroforestiers afin d'offrir un service de compensation-carbone des plus novateurs.

À la fois expert en technologies compensatoires et maître dans le reboisement des rives, notre coopérative à tous ce qu'il faut pour faire de **Carbone riverain™** un programme déterminant pour le Québec et ses cours d'eau.

Si vous désirez compenser vos émissions de GES tout en créant des retombées concrètes, près de chez vous et pour le bénéfice de nos milieux de vie, vous avez devant vous le programme tout indiqué.

Contactez-nous pour passer à l'action!

Cordialement,
La coordination

ARBRE-ÉVOLUTION | Coopérative de solidarité

info@arbre-evolution.org

514 207.3686

418 607.0697

arbre-evolution.org

