



PROGRAMME

Climat municipalités

PHASE 2



Credit photos : CLD Les Jardins-de-Napierville

MRC Les Jardins-de-Napierville

Couvrant une superficie de près de 800 km², la MRC regroupe 11 municipalités et sa population se chiffre à 30 842 habitants. L'agriculture constitue le moteur de son économie puisque la quasi-totalité de son territoire (97 %) se trouve en zone agricole et que 78,3 % de cette superficie est cultivée. La MRC est non seulement propice à l'agriculture grâce à son climat et à ses sols, mais aussi en raison de la proximité des marchés américains et de Montréal. De plus, d'importants bassins de sols organiques (terres noires) sont concentrés dans cinq de ses municipalités, une ressource majeure pour l'agriculture, notamment pour la production maraîchère. L'écoulement des eaux de surface est relié à trois bassins hydrographiques, ce qui confère à la MRC une responsabilité quant à la qualité des eaux à la sortie de son territoire.

Projet

Vers une gestion collective des bassins de terres noires de la MRC Les Jardins-de-Napierville

Résumé

Si les terres noires sont au cœur de l'économie de la MRC Les Jardins-de-Napierville, leur mise en culture a profondément modifié son paysage, accentué les problèmes liés au régime hydrique et compromis la résilience des écosystèmes. Ces vulnérabilités seront exacerbées par l'impact des changements climatiques, qui présenteront également de nouveaux enjeux en matière de phytoprotection. C'est donc toute l'économie régionale et le bien-être de la population qui s'en trouvent fragilisés.

Pour améliorer la résilience des systèmes agricoles, la MRC désire repenser la façon de cultiver les terres noires en appliquant un modèle collectif de gestion. Cette nouvelle forme de gestion implique de tenir compte de la répartition des ravageurs, d'identifier les zones à risque, de prévoir la création ou la restauration de milieux naturels aux endroits critiques et de mettre en place des mécanismes de compensation et d'échange acceptables par toutes les parties prenantes. Le projet pilote vise donc à créer un climat collaboratif afin d'explorer plusieurs approches d'encadrement réglementaire et des mécanismes financiers applicables à la MRC. La simulation d'un échange de terres et l'activation des mécanismes financiers retenus permettra de proposer un plan de gestion concerté, approuvé et prêt à être mis en œuvre une fois le projet pilote terminé.

Saviez-vous que?

Souvent appelée le « Triangle d'or » ou le « jardin du Québec » en raison de sa grande fertilité, la zone du sud-ouest du Québec (dont fait partie la MRC Les Jardins-de-Napierville) est responsable de 50 % de la production maraîchère de toute la province!

Ces terres sont aux prises avec un important problème d'érosion et elles auront complètement disparu d'ici 50 ans si aucune action n'est entreprise. C'est pourquoi l'Université Laval, le CLD Les Jardins-de-Napierville, les gouvernements du Canada et du Québec et 14 producteurs maraîchers de la région ont annoncé la création d'une chaire de recherche industrielle de 11,2 M\$ pour trouver des solutions visant à freiner la disparition des sols organiques cultivés au Québec, plus particulièrement dans le sud de la Montérégie.

Chaire de recherche industrielle CRSNG en conservation et en restauration des sols organiques cultivés | Unités de recherche | Université Laval (ulaval.ca)

Principaux partenaires :

- CLD Les Jardins-de-Napierville
- MRC Les Jardins-de-Napierville
- Groupe PleineTerre
- Maison de l'innovation sociale (MIS)
- Dark Matter Labs
- Compagnie de recherche Phytodota
- Association des producteurs maraîchers du Québec (APMQ)
- Producteurs agricoles en terres noires de la MRC
- Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)
- Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC)
- Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET, Université Laval)
- Chaire de recherche industrielle CRSNG en conservation et en restauration des sols organiques cultivés (Université Laval)
- Centre de recherche sur les interactions bassins versants - écosystèmes aquatiques (RIVE, Université du Québec à Trois-Rivières)
- Société de conservation et d'aménagement des bassins versants de la Zone Châteauguay (SCABRIC)
- Comité de concertation et de valorisation du bassin de la rivière Richelieu (COVABAR)

Aide financière accordée

713 634 \$ sur 981 114 \$

Durée

2021-2023

Pour en savoir plus

Isabelle Matteau, coordonnatrice
Pôle d'excellence en lutte intégrée du CLD
Les Jardins-de-Napierville
i.matteau@cld-jardinsdenapierville.com

Ce projet est réalisé grâce à la participation financière du gouvernement du Québec dans le cadre du programme Climat municipalités - Phase 2 et rejoint les objectifs du Plan pour une économie verte 2030.