



PROGRAMME

**Climat municipalités**

PHASE 2



Crédit photo : MRC Vaudreuil-Soulanges



## Municipalité régionale de comté (MRC) de Vaudreuil-Soulanges

La MRC de Vaudreuil-Soulanges couvre une superficie de 855 km<sup>2</sup> à l'ouest de Montréal, à la jonction de la rivière des Outaouais et du fleuve Saint-Laurent. Onze (11) des 23 municipalités de la MRC sont situées sur le territoire de la communauté métropolitaine de Montréal. La région possède autant d'atouts naturels (corridor vert de Vaudreuil-Soulanges) qu'économiques (corridor commercial Ontario-Québec traversé par les voies autoroutières et ferroviaires) et agricoles (76 % du territoire est situé en zone agricole). La MRC, proactive, aide sa population à s'adapter de façon résiliente aux changements climatiques. Elle applique différents plans et politiques pour y parvenir : le Plan de gestion des matières résiduelles 2016-2020, la Politique relative à la gestion des cours d'eau (4 300 kilomètres de cours d'eau), le Plan d'action régional de réduction des émissions de gaz à effet de serre (depuis 2017) et la Politique de l'arbre et des boisés (depuis 2008).

### Projet

#### **InnEAUvation : coconstruire avec la communauté des solutions résilientes aux changements climatiques pour réduire la vulnérabilité des riverains dans la MRC de Vaudreuil-Soulanges**

### Résumé

Selon les prévisions scientifiques, le comportement des cours d'eau risque d'évoluer avec la modification du régime des pluies, causée par les changements climatiques. Cela entraînera la mobilité des rivières, des inondations, l'érosion de terres et la dégradation de la qualité de l'eau. La gestion des cours d'eau doit donc évoluer pour intégrer des solutions plus résilientes à l'échelle du territoire et s'adapter aux futurs imprévus hydriques liés aux changements climatiques.

Pour la MRC de Vaudreuil-Soulanges, les inondations survenues en 2017 et 2019 ont souligné cette nécessité de revoir la gestion du territoire. Une analyse hydrogéomorphologique du bassin versant de la rivière Quinchien a été réalisée et a permis d'identifier plusieurs sites d'intervention pour réduire la vulnérabilité des populations locales face aux changements climatiques. De plus, la MRC est d'avis que les riverains et les municipalités devront revoir leur compréhension et les modalités de gestion des cours d'eau dans ce contexte d'incertitude climatique. Les solutions d'entretien classique des cours d'eau, les règlements municipaux en vigueur et l'aménagement actuel du territoire devront aussi évoluer.

Ainsi, la MRC de Vaudreuil-Soulanges testera, avec la communauté riveraine, la cocréation de nouvelles approches de gestion des cours d'eau, plus résilientes et socialement acceptées, ainsi que leur mise en œuvre durable grâce à l'expérimentation d'un système de paiement pour services environnementaux. La MRC souhaite ainsi amener la communauté à concevoir différemment la gestion des cours d'eau et son rôle, à coconstruire des solutions intégratives et à intégrer des formes de rémunération originales pour maintenir les fonctions écologiques de ces solutions.

Le projet financé comprend trois volets :

**Volet 1** – Mobilisation sociale : coconstruction de solutions résilientes avec la communauté pour réduire la vulnérabilité des riverains;

**Volet 2** – Mise en œuvre d'un système de paiement pour services environnementaux afin de pérenniser une solution résiliente;

**Volet 3** – Analyse et diffusion : partage des leviers et des blocages à l'adoption et à l'implantation de solutions résilientes.

### Saviez-vous que?

L'hydrogéomorphologie est une science qui combine deux domaines de connaissances : la géomorphologie et l'hydraulique. La géomorphologie est une approche géographique qui analyse la structure du relief terrestre et des processus qui la façonnent tandis que l'hydraulique est la science de l'écoulement de l'eau. La combinaison des deux nous permet de mieux comprendre le comportement des cours d'eau et, à l'aide de modélisations, d'en prévoir le comportement selon différents scénarios de changements climatiques.

### Principaux partenaires :

- Municipalité Les Cèdres
- Municipalité Saint-Lazare
- Municipalité Vaudreuil-Dorion
- Communauté métropolitaine de Montréal (CMM)
- Nature-Action Québec
- Regroupement de riverains

### Aide financière accordée

317 827 \$ sur 464 393 \$

### Durée

2021-2024

### Pour en savoir plus

Élise Phoenix,  
agente d'intervention aux cours d'eau  
MRC de Vaudreuil-Soulanges

[ephoenix@mrcvs.ca](mailto:ephoenix@mrcvs.ca)

450 455-5753, poste 2240

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.