



PROGRAMME
Climat municipalités
PHASE 2



Photos : MRC de Brome-Missisquoi



Municipalité régionale de comté (MRC) de Brome-Missisquoi

S'étendant sur un territoire de 1 701 km², la MRC de Brome-Missisquoi est composée de 21 municipalités rurales et urbaines. Située dans la région administrative de la Montérégie, la MRC se trouve à la rencontre des basses terres du Saint-Laurent (à l'ouest) et des Appalaches, avec son piémont (à l'est). La MRC de Brome-Missisquoi a adopté un cadre réglementaire sur la gestion des eaux de surface et sur le contrôle de l'érosion. Elle a aussi mis en œuvre une multitude d'actions relatives à la gestion des eaux pluviales.

Projet

Démarche d'innovation sociale pour l'expérimentation d'infrastructures vertes en milieu urbain, agricole et montagneux, dans Brome-Missisquoi

Résumé

Depuis plus de 15 ans, les impacts des changements climatiques se font sentir sur le territoire de la MRC de Brome-Missisquoi. Celui-ci a été touché par diverses problématiques liées à l'eau de surface (nombreux épisodes de cyanobactéries, inondations historiques, dommages causés aux infrastructures lors de pluies diluviennes, etc.). Dans le cadre du projet, la MRC expérimentera divers types d'infrastructures vertes pour gérer les eaux pluviales et mesurera l'efficacité des différents types d'infrastructures en milieu urbain, montagneux et agricole, autant de milieux représentatifs de ce territoire.

Milieu urbain

Le volet urbain du projet se déroulera dans la municipalité de Bedford, qui a subi plus de 258 épisodes de débordement d'égout et de surverse en 2016. Le débranchement de gouttières dans un secteur particulièrement vulnérable aux épisodes de surverse d'eau usée sera expérimenté. L'installation d'infrastructures vertes, notamment l'aménagement de cellules de biorétention et de tranchées d'infiltration, sera réalisée chez une quarantaine de propriétaires et des plans spécifiques seront préparés pour les industries et les commerces.

Milieu montagneux

L'efficacité de divers ouvrages destinés à corriger des foyers d'érosion, à ralentir la vitesse de l'eau et à intercepter les sédiments avant leur rejet dans le réseau hydrographique du bassin versant du lac Davignon, source d'eau potable de Cowansville, sera testée.

Milieu agricole

Un aménagement sous la forme d'un chenal à deux niveaux sera expérimenté dans un cours d'eau dégradé en milieu agricole, dans lequel de l'eau se concentre dans le chenal principal, mais peut déborder dans la plaine végétalisée en période de crue. Ce type d'aménagement permettrait non seulement de stocker un important volume d'eau lors des crues, mais aussi de diminuer l'érosion des berges et de créer des habitats aquatiques plus intéressants, tout en améliorant la qualité de l'eau.

Tous les résultats seront traduits en rapports, fiches techniques et indicateurs qui pourront ensuite être diffusés à travers les activités et programmes du Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ) et de Réseau Environnement.

Saviez-vous que?

Saviez-vous que l'Atlas hydroclimatique du Québec méridional vous permet de connaître le régime hydrique (débits) actuel et futur du Québec méridional? De plus, les résultats relatifs aux horizons 2030 et 2080 sont décrits dans les fiches synthèses associées à chaque tronçon de rivière. Cela peut vous aider à instaurer des pratiques de gestion de l'eau résilientes aux changements climatiques.

Source : www.cehq.gouv.qc.ca/atlas-hydroclimatique/CruesPrintanieres/Q1max2P.htm

Principaux partenaires

- Organisme de bassins versants (OBV) de Yamaska
- OBV de la baie Missisquoi
- Regroupement des organismes de bassins versants du Québec
- Réseau Environnement
- Municipalités de Bedford, Cowansville, Brome, Bolton-Ouest, Dunham, Lac-Brome et Sutton

Aide financière accordée

703 220 \$ sur 1 492 200 \$

Durée

2019-2022

Pour en savoir plus

Monsieur Simon Lajeunesse, coordonnateur à la gestion de l'eau
slajeunesse@mrcbm.qc.ca