

Une meilleure connaissance des impacts des changements climatiques sur les rivières permet aux municipalités de développer des mesures d'adaptation appropriées pour les atténuer.

**POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ LE SITE WEB DU PROJET**

[www.g3e-ewag.ca/programmes/rivieres-surveillees/accueil](http://www.g3e-ewag.ca/programmes/rivieres-surveillees/accueil)

Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau **G3E**

Merci à nos partenaires financiers

Fondsvert Québec



Fondation

**VOTRE MUNICIPALITÉ : PARTIE PRENANTE DE CE GRAND RÉSEAU !**

Dans le but de garantir à vos citoyens un milieu de vie de qualité, faire preuve de leadership et de proactivité dans la lutte contre les changements climatiques est maintenant un incontournable. Devenir partenaire de notre projet peut vous aider à répondre à cet enjeu. Voici les avantages de faire partie de ce réseau québécois :

- ▶ Données permettant d'**identifier les problématiques** (érosion des berges, pollution chimique, augmentation de la température de l'eau, développement urbain...), **aider à la prise de décision et ainsi maintenir les services écologiques et récréotouristiques de vos cours d'eau.**
- ▶ Résultats pouvant servir d'**indicateur de la qualité des milieux de vie en lien avec l'aménagement du territoire.** Par exemple, les données peuvent être utilisées pour suivre l'impact d'un développement sur les cours d'eau.
- ▶ **Sensibilisation, éducation de la population** en impliquant les citoyens dans la conservation de leur cours d'eau.
- ▶ **Accès à un réseau d'experts** disponibles pour vous épauler dans votre plan de conservation des cours d'eau et de lutte contre les changements climatiques.

**G3E**  
— présente —

DES **RIVIÈRES** SURVEILLÉES  
S'ADAPTER POUR **L'AVENIR**

**Science et mobilisation citoyenne** au service des **cours d'eau !**





# LES MUNICIPALITÉS À L'ÈRE DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Les municipalités sont en première ligne lorsqu'il est question de faire face aux conséquences des changements climatiques.

Il est déjà observable que des **pluies fréquentes et plus intenses** provoquent des inondations, des débordements de réseaux et des surverses d'eaux usées. Ces épisodes sont appelés à s'intensifier avec les changements climatiques.

Les épisodes de **chaleur extrême** durant l'été s'intensifieront en longueur et en fréquence. Nous anticipons des niveaux d'eau plus bas, et ce, sur une plus longue période. L'**approvisionnement en eau** et les **activités récréatives** en seront affectés.

Couplés avec les activités humaines, les changements climatiques pourraient amener la **dégradation des cours d'eau** et une **baisse des services** qu'ils procurent : contrôle de l'érosion des berges, purification de l'eau et de l'air, habitat pour la faune, régulation de la température, etc.



## LES RIVIÈRES SOUS LA LOUPE DES CITOYENS

Le citoyen est sur le terrain, dans la nature, les pieds dans l'eau. Face aux impacts des changements climatiques sur nos vies, il est un participant actif pour aider à trouver des solutions pour s'adapter.

Des groupes de citoyens participent activement à ce projet en acquérant des données sur les cours d'eau de leur région.

Les participants sont appuyés par un comité d'experts en sciences aquatiques, gestion de l'eau, biodiversité et aménagement du territoire, qui fournissent une aide technique et scientifique précieuse.



### SURVOL BENTHOS Volet acquisition de données

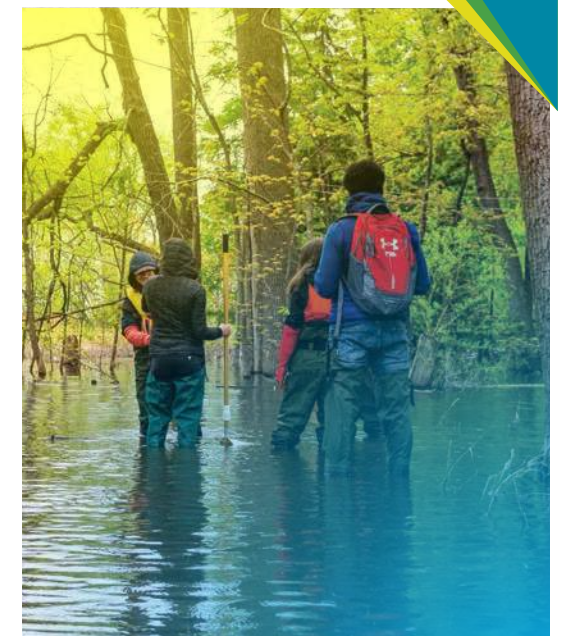
Les données sont récoltées par des biologistes d'organismes de bassin versant et par des étudiants de cégeps techniques **ayant suivi une formation complète. Les données**, scientifiquement valides, permettront de mieux comprendre l'impact des changements climatiques sur les cours d'eau suivis et peuvent être utilisées pour identifier les problèmes qui les affectent et prendre des décisions.

- ▶ **41 STATIONS** suivies sur **38 RIVIÈRES** à travers le Québec
- ▶ **19 ORGANISMES** de bassin versant et **4 CÉGEPS** participants
- ▶ **ÉTUDE** des communautés de **MACROINVERTÉBRÉS** benthiques

### J'ADOpte UN COURS D'EAU Volet éducatif

Des jeunes des écoles secondaires et des cégeps évaluent la santé globale des cours d'eau près de leur école. Les stations étant suivies d'années en années, les données peuvent être utilisées pour lever des drapeaux rouges ou pour tracer des tendances temporelles. De plus, le programme des Rivières surveillées sensibilise les jeunes à l'importance de ces milieux et au rôle qu'ils peuvent jouer dans la préservation de ces sources d'eau.

- ▶ **30 STATIONS** suivies sur **27 RIVIÈRES** à travers le Québec
- ▶ **22 ÉCOLES SECONDAIRES** et **3 CÉGEPS** participants
- ▶ **12 ORGANISMES** régionaux coordonnateurs du projet
- ▶ **ÉTUDE** des communautés de **MACROINVERTÉBRÉS** benthiques et des **POISSONS**



## LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET LES COURS D'EAU

La science prédit que les changements climatiques affecteront grandement les cours d'eau et leur biodiversité. **Le bien-être et la prospérité de chaque citoyen est étroitement lié à la santé de ces milieux naturels et aux services écologiques qu'ils procurent.**

Par la mise en place d'un réseau permanent de suivi des cours d'eau à l'échelle du Québec, le projet *Des rivières surveillées*, s'adapter pour l'avenir ! propose de **documenter** l'impact des changements climatiques sur ces milieux naturels d'importance. Il a aussi pour objectif d'éduquer les jeunes, les citoyens et les acteurs du milieu à la vulnérabilité des cours d'eau et de les amener à s'engager pour leur protection.