

Un nouveau suivi environnemental pour la rivière Saint-Siméon !

Bonaventure, 8 avril 2024 - L'équipe du Conseil de l'Eau Gaspésie Sud (CEGS) a entrepris à l'automne 2023 une nouvelle collecte de données scientifiques dans la rivière Saint-Siméon. Cette collecte de données s'insère dans le projet *SurVol Benthos* et consiste à échantillonner des macroinvertébrés benthiques. La rivière Saint-Siméon, en date de 2023, est en bonne santé. Les données recueillies sont disponibles en ligne dans une [carte interactive](#) et peuvent aussi servir à la prise de décisions environnementales au sein des municipalités et MRC. Dans le contexte actuel de crise climatique, il est important de développer et de mettre en action des mesures concrètes afin de documenter de près l'évolution des changements climatiques et de pouvoir s'y adapter. Les petits cours d'eau risquent d'être affectés davantage par les changements climatiques, d'où l'importance de les étudier.

Résultats de l'état de santé de la rivière Saint-Siméon

La rivière Saint-Siméon est suivie depuis 2023 dans le cadre de *SurVol Benthos*. Cette première année de suivi permet donc d'établir un état de référence. L'équipe du CEGS prélève des macroinvertébrés benthiques, prend des mesures de la physicochimie de l'eau et procède à une évaluation de la qualité de l'habitat. Les deux sites d'échantillonnage se situent à Saint-Alphonse et Saint-Siméon. L'identification des macroinvertébrés benthiques s'effectue ensuite au laboratoire du CEGS. En 2023, les communautés de macroinvertébrés de la rivière Saint-Siméon indiquaient un état de santé dans la catégorie « bon » pour les deux sites d'échantillonnage, soit la plus haute catégorie d'état de santé d'un écosystème aquatique !



Macroinvertébré benthique ? La réponse ici !

Un macroinvertébré benthique est un organisme visible à l'œil nu (macro), sans colonne vertébrale (invertébré) et qui se retrouve au fond des lacs et des cours d'eau (benthique). Ces organismes sont des larves d'insectes, des mollusques, des crustacés, des vers, etc. Ils sont très importants dans la chaîne alimentaire et plusieurs d'entre eux participent à la décomposition de la matière organique. Un bioindicateur est un organisme vivant dont la présence ou l'état renseigne sur certaines caractéristiques écologiques du milieu étudié. Les macroinvertébrés benthiques indiquent donc l'état de santé global du milieu aquatique !

Découvrez *SurVol Benthos* !

Le projet provincial *Survol Benthos* a pour but de suivre l'état de santé des petits cours d'eau en utilisant les macroinvertébrés benthiques comme bioindicateur. Parmi les communautés biologiques, les communautés de macroinvertébrés benthiques sont les plus utilisées pour évaluer l'état de santé global des écosystèmes aquatiques ! Ce projet a été créé et est géré par le Groupe d'Éducation et d'Écosurveillance de l'Eau. Le CEGS joue le rôle de coordonnateur régional de ce projet depuis 2021 en faisant le suivi d'autres cours d'eau du territoire.



Utilisation des données

Les données recueillies dans le cadre du projet *Survol Benthos* peuvent s'insérer dans des démarches d'adaptation aux changements climatiques. Elles peuvent être facilement utilisées au sein des municipalités et MRC. Les données sont publiées dans une carte interactive en ligne et elles sont accessibles à toutes et tous. Allez y jeter un coup d'oeil !

Nos précieux partenaires

Nous souhaitons remercier nos partenaires financiers qui, grâce à leur aide, nous permettent de poursuivre cet important suivi environnemental.

La **Municipalité de Saint-Siméon** et la **Régie intermunicipale de gestion des matières résiduelles Avignon-Bonaventure** sont récemment devenues nos partenaires financiers. Cette collaboration permet d'assurer le suivi de la rivière Saint-Siméon fait dans le cadre de *SurVol Benthos*. Avec cette précieuse aide, notre équipe pourra donc continuer d'étudier l'état de santé de cette rivière dans les prochaines années !

Le Conseil de l'Eau aimerait pouvoir, avec l'appui d'autres partenaires financiers, consolider ce suivi sur plusieurs années afin de surveiller les potentielles perturbations dues aux changements climatiques dans ce cours d'eau et au développement urbain du territoire.



- 30 -



Un projet du



SOURCE

Catherine Dutil, biologiste M. Sc., Chargée de projets
Conseil de l'Eau Gaspésie Sud
(418) 534-2770 poste 4
180 avenue Beauséjour, Bonaventure (Qc), G0C 1E0
<https://www.g3e-ewag.ca/ressources-interactives/carte-interactive/>