

LA SANTÉ DES COURS D'EAU

Malgré les apparences, le fond des cours d'eau grouille de vie. En effet, de très petits organismes y vivent. Ce sont généralement les larves, donc le premier stade de vie, de plusieurs espèces d'insectes. Ces larves, selon l'espèce, sont plus ou moins tolérantes à la pollution. Grâce à elles, il nous est possible de connaître la qualité générale des cours d'eau.

Comment faire?

Le protocole "Survol Benthos" émis par le gouvernement du Québec est utilisé. En résumé, il suffit, tout d'abord, de prélever une petite quantité de substrat à différents endroits dans le cours d'eau. Ensuite, cet échantillon est minutieusement trié à l'aide d'une loupe binoculaire pour y repérer les organismes présents. Finalement, ces organismes sont identifiés à la famille à laquelle ils appartiennent. Suite à la compilation des résultats, il est possible d'obtenir un indice de la qualité de l'eau en fonction des familles présentes et du nombre d'individus appartenant à chacune d'elles.

Adulte



Famille : *Ephemeroptera*



Larve

Au réservoir Gouin

Ce sont les petits cours d'eau en amont des frayères à doré jaune qui sont présentement étudiés par les membres de l'équipe de biologie de l'Aire Faunique Communautaire du réservoir Gouin. Ceci nous permettra de déterminer la qualité de l'eau des sites de fraie de cette espèce très prisée par les pêcheurs.

Photos : www.peche-et-riviere.org

Larve



Famille : *Chironomidae*

Photo : www.diptera.info



Adulte

Photo : www.terrain.net.nz