

Rôle des insectes dans la qualité de l'eau

23 décembre 2013

La thèse, soutenue début décembre par André Franier, met en évidence le rôle de deux insectes communs des cours d'eau au Nord de la Suède, les plécoptères et les trichoptères, sur la qualité de l'eau. En décomposant les feuilles tombées à l'automne, ils libèrent des nutriments pour d'autres organismes, ces insectes étant eux-mêmes contributeurs *via* la chaîne trophique. Ainsi, toute perturbation du milieu, changement hydromorphique (canalisation) ou de la composition chimique (fertilisation à proximité des cours d'eau), qui affecterait ces populations d'insectes, impacterait aussi indirectement la qualité des cours d'eau. Ce travail illustre les liens complexes entre fonctionnement des écosystèmes et celui des cours d'eau, en se concentrant sur un maillon de petite taille.

Source : [ADIT Bulletins électroniques](#)