FICHE PROJET

www.list.lu/fr/recherche/projet/rivherb/?no_cache=1&cHash=3bb7cb2a6b6585a8987d3d8faa0c8b00

RivHerb

Exploration de la toxicité des mélanges d´herbicides dans les rivières et modélisation écotoxicologique



Les herbicides sont largement utilisés dans l'agriculture comme dans les ménages privés et peuvent se retrouver dans les rivières après des fortes pluies. Une telle pollution peut avoir un impact direct sur les plantes et les bactéries, ainsi qu'un impact indirect sur les organismes aquatiques, ce qui entraine des effets néfastes sur la croissances des algues et plantes aquatiques connues sous le nom de macrophytes, très sensibles aux herbicides.
Le projet RivHerb, financé par le Fonds National de la Recherche et mené en partenariat avec l'Administration de la Gestion de l'Eau, le Helmholtz Centre for Environmental Research et RWTH Aachen University, vise à étudier la relation de cause à effet entre l'exposition aux herbicides et les peuplements de macrophytes sur 24 sites différents au Luxembourg. Les résultats seront intégrés à AQUATOX, un modèle de simulation opensource pour les systèmes aquatiques, en vue de créer un indice macrophyte. Il sera alors possible de déterminer l'impact des herbicides sur la santé des rivières luxembourgeoises.

Partenaires

Administration de la Gestion de l'Eau (LU) , Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ (DE) , RWTH Aachen University

Contact
5, avenue des Hauts-Fourneaux
L-4362 Esch-sur-Alzette
tél : +352 275 888 - 1 | LIST.lu

© Copyright Mars 2024 LIST

LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY | LIST