

## Communiqué

### ***Université de Limoges : mise au point d'un dispositif innovant pour détecter les polluants dans l'eau***



Le [GRESE](#) (Groupement de Recherche Eau, Sol, Environnement de [l'Université de Limoges](#)) a mis au point un dispositif original permettant de détecter puis d'analyser, même à très faibles concentrations, les micropolluants comme les pesticides de type herbicide, présents dans les eaux. Le résultat de ces recherches fait la couverture, ce mois-ci, d'une des revues scientifiques de référence dans le domaine de la Chimie Analytique : [Analytica Chimica Acta](#).

Ce dispositif innovant permet, contrairement aux dispositifs utilisés habituellement, d'avoir une détermination plus fiable de la concentration moyenne de polluants circulant dans l'eau. Une information plus complète et plus fine qui intéresse toutes les structures travaillant dans les domaines du contrôle ou du suivi de la qualité des eaux à la fois en milieu naturel (eaux de rivière) ou en milieu industriel. Ces recherches ont pu être réalisées grâce au soutien financier de la région Limousin, via des fonds FEDER. Le GRESE collabore notamment avec des collectivités locales, des agences de l'eau, des sociétés comme Aquassay ou Le Lasat en région Nouvelle Aquitaine, pour développer l'utilisation des dispositifs d'échantillonnage passif pour évaluer la qualité des eaux. Ce travail fait l'objet d'un partenariat étroit avec un laboratoire de l'IRSTEA de Bordeaux avec lequel le GRESE est en cours de rapprochement pour une labellisation en Unité de Recherche Associée (URA).

---

#### **Contacts :**

Diane Daïan - Service Communication  
Université de Limoges  
Tél : 05 55 14 91 41 / 06 08 34 93 58

Gilles Guibaud,  
enseignant-chercheur au GRESE  
Université de Limoges  
Tél : 06 03 37 98 32