



Contract n° SSPI-CT-2003-502492

Développement de méthodes rapides de mesure de la qualité chimique et écologiques des milieux aquatiques en vue de la mise en place de la Directive Européenne sur l'eau (SWIFT-WFD)

Les exigences en matière de surveillance de qualité de l'eau, liées à la mise en place de cette Directive Cadre sur l'Eau (Directive européenne WFD « Water Framework Directive », établie en 2000), dépendent directement des techniques disponibles capables de fournir des données fiables à un coût raisonnable. Le développement et la validation de méthodes de *screening* (capteurs, kits, analyseurs) jouent un rôle clé, dans le cadre de l'application de la Directive européenne, pour le contrôle de la qualité chimique et biologique de l'eau. Ces méthodes de *screening* sont complémentaires des analyses classiques de laboratoire. Par ailleurs, la Directive européenne (WFD) constitue un outil performant de gestion des ressources en eau, si et seulement si, les données fournies sont de qualité comparable.

Dans ce contexte, le Centre de recherche *Environnement industriel et risques industriels et naturels* (Centre LGEI, Ecole des Mines d'Alès) coordonne un STREP (*Specific Targeted Research Project*) du 6^{ème} PCRDT. Ce projet SWIFT-WFD regroupe 40 partenaires, organismes de recherche (instituts, universités) et entreprises (laboratoires privés, consultants, petites et moyennes entreprises et industries), provenant de 18 pays européens. Ce projet porte sur la validation et le développement de méthodes rapides de mesure de la qualité chimique et écologique des milieux aquatiques.

Catherine Gonzalez présentera les points clefs de ce projet et comment ces nouvelles méthodes de mesure peuvent être intégrées dans les stratégies de management des ressources en eaux (résultats obtenus à partir d'études réalisées sur différents bassins pilotes européens).

Contact : Catherine Gonzalez, Catherine.Gonzalez@ema.fr

En savoir plus : www.swift-wfd.com