

Reims, le 2 mars 2017

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Contact presse :

Direction de la Communication  
Université de Reims  
Champagne-Ardenne :  
Marie Odette VICTOR, directrice  
Tél. : 03 26 91 39 41

### Identifier et mesurer les perturbations des écosystèmes aquatiques dues aux rejets des stations d'épuration : le projet DIADeM

Aujourd'hui les rejets des stations d'épuration –STEPS- (notamment les résidus médicamenteux), peuvent avoir une influence néfaste sur les organismes aquatiques et plus globalement sur l'environnement. Les identifier et mesurer les perturbations induites par celles-ci s'avèrent un enjeu majeur. C'est sur la base d'une approche pluridisciplinaire associant chimie, biologie, écologie et modélisation et avec pour objectif de développer et proposer une méthodologie visant à améliorer la prédiction des conséquences de certaines actions de gestion sur les écosystèmes, que s'inscrit le projet DIADeM. «Développement d'une approche intégrée pour le diagnostic de la qualité des eaux de la Meuse».

Le projet DIADeM – issu du programme INTERREG VA FWV et porté par l'université de Reims Champagne-Ardenne – est un consortium de 8 partenaires opérateurs et 7 partenaires associés travaillant ensemble au développement d'une approche intégrée pour le diagnostic de la qualité des eaux de la Meuse.

L'approche pluridisciplinaire transfrontalière proposée par le projet DIADeM vise à améliorer le diagnostic et le suivi de la qualité chimique des masses d'eau interrégionales de l'axe Meuse (amont de Sedan à Namur) et de ses deux affluents (Semois et Haute-Sambre). De façon originale, le projet propose de coupler des analyses chimiques et biologiques (biomarqueurs) - réalisées sur des organismes engagés d'espèces représentatives des hydrosystèmes transfrontaliers - à des modèles mathématiques prédictifs d'effet. L'ensemble des connaissances acquises via DIADeM sur la contamination des masses d'eau, en lien avec la présence de rejets de STEP, et l'identification des effets biologiques associés, seront transférés à la population de l'interrégion selon différents formats : des outils d'aide à la gestion seront proposés aux acteurs de l'eau, ces actions de recherche permettront d'accroître les connaissances des étudiants dans le cadre de leurs formations et le grand public sera sensibilisé à la problématique de la contamination de l'eau et à la protection des ressources.

Ce projet est financé à 50% par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) sur un budget total de 2 326 K€.

Un premier rendez-vous aura lieu le **13 mars 2017 à Namur** (Confluent des Savoirs, Université de Namur – 5, rue Godefroid, 5000 Namur, Belgique).



#### Les partenaires opérateurs :

**Université de Reims Champagne-Ardenne**, Chef de file (UMR-I 02 SEBIO & UMR 7312 ICMR), 9 bd de la paix 51100 Reims, France. Contact : Alain Geffard (33 (0)3 26 91 33 42)

**Université Namur** (Unité URBE & Confluent des Savoirs), rue de Bruxelles 61, B-5000 Namur, Belgique. Contacts : Patrick Kestemont (32 (0)81 724 363) & Isabelle Deheneffe (32 (0)81 725 525)

**Université de Liège**, campus Arlon (Unité EED), Avenue de Longwy 185, 6700 Arlon, Belgique. Contact : Bernard Tychon (32 (0)43 665 428).

**Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques**, (UMR-I 02 SEBIO & METO) Parc Technologique ALATA, BP 2 60550 Verneuil-en-Halatte, France. Contact : Jean-Marc Porcher (33 (0) 3 44 55 65 84).

**Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture**, (unité MAEP), BP 32108, 5 Rue de la Doua, 69100 Villeurbanne, France. Contact : Olivier Geffard (33 (0)4 72 20 87 85).

**La Société wallonne des eaux**, 41 Rue de la Concorde, B-4800 Verviers, Belgique. Contact : Katherine Nott (32 (0)71 825 932)

**CER GROUPE**, 8 rue de la Science, 6900 Aye, Belgique. Contact : Nathalie Gillard (32 (0)84.310.091)

**Etablissement Public d'Aménagement de la Meuse et de ses Affluents**, 26 avenue Jean Jaures, 08000 Charleville-Mézières, France. Contact : Emilie Gernez (33 (0)3.24.33.49.02).



#### Les partenaires associés :

**Société Publique de la Gestion de l'Eau**, 14-16 Avenue de Stassart 5000 Namur, Belgique. Contact : Christian Didy (32(0)81 251 958).

**ACTeurs de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle en Champagne-Ardenne**, 2 rue Simon 51100 Reims, France. Contact : Nicole Nogues (33 (0) 3 26 06 73 79).

**Agence de l'Eau Rhin Meuse**, 1 Rue du ruisseau, Rozéroelles BP 30019, 57161 Moulins-les-Metz. Contact : Miguel Nicolaï (33 (0) 3 87 34 47 36)

Contrat de **Rivière Semois-Chiers**, 1 Rue Camille Joset, 6730 Rossignol (Tintigny), Belgique. Contact : Yannick Collignon (32 (0)63 388 944)

Contrat de **Rivière Haute-Meuse**, 6 rue Lelièvre, 5000 Namur, Belgique. Contact : Stéphane Abras (32 (0)81 775 504)

Contrat de **Rivière Sambre et Affluents**, 227 rue du Villers, 6010 Couillet, Belgique. Contact : Jérémie Benoit (32 (0)71 960 718)

**Ardenne Métropole**, 49 avenue Léon Bourgeois, 08000 Charleville-Mézières. Contact : Grégory Stephan (33 (0) 3.24.32.44.31).

