

## **Le laboratoire DEEP (INSA Lyon) et l'Unité de Recherche REVERSAAL (IRSTEA) inaugurent le Pôle Commun de Recherche « RESEED »**

Réduire les émissions de polluants dans l'environnement, recycler et valoriser les déchets présents dans les eaux usées en source d'énergie renouvelable nécessite une approche intégrée des eaux urbaines usées et pluviales. Les laboratoires DEEP (Déchets Eaux Environnement Pollutions) et REVERSAAL (Réduire, Réutiliser, Valoriser les ressources des eaux résiduaires), spécialistes en gestion des eaux, unissent leurs forces pour répondre à ces enjeux en créant un Pôle Commun de Recherche, RESEED, pour « RESsourcEs Eaux & Déchets ».

### **Une structure officielle pour donner un cadre à des collaborations déjà existantes**

DEEP est un laboratoire d'ingénierie environnementale avec deux compétences majeures pour RESEED : la gestion des eaux pluviales et l'impact des polluants qu'elles transportent, et la valorisation des ressources issues de nos déchets. REVERSAAL est une unité de recherche experte en matière de traitement des eaux usées et d'écotechnologies.

Les deux organisations ont souhaité fournir un cadre officiel à des travaux pluridisciplinaires déjà existants afin de donner plus de visibilité à leurs recherches.

Vingt-neuf personnels INSA et seize personnels IRSTEA travailleront conjointement sur les domaines communs aux deux laboratoires : réseaux, effluents et déchets urbains.

### **S'unir pour répondre aux enjeux environnementaux actuels**

Le PCR (Pôle Commun de Recherche) RESEED organise son programme scientifique selon trois axes : « *Réduire les flux émis (eaux, matières et polluants) à l'aide de traitements appropriés, et/ou d'actions amont* » (animé par Jean-Marc Choubert et Denise Blanc), « *Réutiliser* » (animé par Pascal Molle et Gislain Lipeme-Kouyi) et « *Récupérer et valoriser les ressources* » (animé par Florent Chazarenc et Pierre Buffière).

RESEED organisera également des conférences et des animations scientifiques autour de la thématique du traitement des déchets des eaux usées comme une source d'énergie renouvelable.

La convention de création du PCR RESEED sera signée le 29 janvier à 15h00 sur le Campus LyonTech-La Doua par Éric Maurincomme, Directeur de l'INSA Lyon, Marc Michel, président de l'IRSTEA, Jean-Luc Bertrand-Krajewski, Directeur du laboratoire DEEP et Jean-Marc Choubert, Directeur de l'UR REVERSAAL.



#### **À propos du laboratoire DEEP de l'INSA Lyon**

DEEP (EA 7429) conduit des recherches pluridisciplinaires en ingénierie environnementale, depuis l'expérimentation sur pilote de laboratoire jusqu'aux suivis de long terme sur sites réels en milieux industriels et urbains.

Les connaissances, les méthodes, les procédés et les modèles produits par le laboratoire permettent des actions concrètes pour préserver ou restaurer l'environnement, dans deux domaines d'application : les eaux et hydro-systèmes urbains et les déchets solides, sédiments et sols pollués.



#### **À propos de l'Unité de Recherche REVERSAAL d'IRSTEA**

L'Unité de Recherche REVERSAAL mène des recherches sur les procédés de valorisation et traitement des effluents urbains : les eaux résiduaires, les rejets urbains de temps de pluie, et les boues d'épuration.

#### **Contacts presse**

**Caroline VACHAL**

[caroline.vachal@insa-lyon.fr](mailto:caroline.vachal@insa-lyon.fr)

**Catherine AMBROISE-RENDU**

[catherine.ambroise-rendu@irstea.fr](mailto:catherine.ambroise-rendu@irstea.fr)