



LIFE17 ENV/FR/000398

**Communiqué 24 septembre 2018**

**Lancement officiel du projet LIFE-ADSORB :  
une solution innovante de dépollution des eaux pluviales**

Le projet LIFE-ADSORB, d'un montant global de 4 644 113 €, est financé à hauteur de 2 568 400 € par le programme européen Life.

LIFE-ADSORB fédère une collectivité avec des partenaires académiques et un bureau d'ingénierie privé :

- la Ville de Paris, Direction de la Propreté et de l'Eau (DPE-STEAs),
- les laboratoires de recherche : Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (Leesu) rattaché à l'École des Ponts ParisTech et à l'Université Paris Est Créteil (UPEC) ; Laboratoire Écologie fonctionnelle et écotoxicologie des agroécosystèmes (ECOSYS) rattaché à l'INRA et Agro Paris-Tech
- le Centre d'Etude et d'expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement (CEREMA)
- le bureau d'ingénierie de recherche et développement en écologie EcoBird.

C'est en combinant leurs expertises respectives en ingénierie hydraulique, chimie et biologie de l'environnement, sociologie, techniques d'assainissement et de traitement de l'eau, que les partenaires ont conçu une solution innovante de dépollution des eaux pluviales, compatible avec le maintien de la biodiversité, adaptable et transférable.

L'objectif premier du projet LIFE-ADSORB est de mettre en œuvre et de tester une solution innovante permettant de réduire efficacement les charges polluantes des eaux pluviales rejetées en milieu naturel. L'accent est mis sur la réduction significative des micropolluants organiques et minéraux présents dans les eaux de ruissellement de voirie, particulièrement contaminées en métaux, matières en suspension (MES), hydrocarbures et autres substances toxiques pour l'environnement (phtalates, alkylphénols, composés perfluorés, etc). Le traitement de cette contamination en phase dissoute s'avère aujourd'hui insuffisamment prise en compte dans les systèmes classiques de dépollution des eaux pluviales.

Compte-tenu du contexte particulier du projet, qui s'insère dans un espace boisé classé, réservoir de biodiversité, il s'agira également de démontrer la compatibilité des enjeux de gestion des eaux pluviales contaminées avec ceux de préservation du patrimoine naturel et de la biodiversité.

Enfin, le projet LIFE-ADSORB contribuera à consolider la base de connaissances pour le développement, le suivi et l'évaluation d'initiatives en matière de dépollution des eaux pluviales. Le partenariat a fait le choix de concevoir une solution adaptable à des installations déjà existantes, à d'autres territoires (ruraux, moins denses) ou à d'autres applications (industries). Ainsi, le projet vise à créer un nouvel outil opérationnel à disposition des acteurs européens engagés dans l'amélioration de la qualité de l'eau.

### Contacts presse :

Agence MadameMonsieur Communication(s) :

Stéphanie Masson : 06 84 65 17 34 -

[smasson@madamemonsieur.agency](mailto:smasson@madamemonsieur.agency)

École des Ponts ParisTech :

Karima Chelbi : 01 64 15 34 17 -

[karima.chelbi@enpc.fr](mailto:karima.chelbi@enpc.fr)

*L'École des Ponts ParisTech, grande école d'ingénieurs française créée en 1747, forme les futurs cadres dirigeants qui auront à relever les défis de la société durable du 21<sup>e</sup> siècle. Au-delà du génie civil et de l'aménagement du territoire, qui ont fait historiquement son prestige, l'École développe formations et recherche d'excellence liées aux enjeux du développement durable et de la responsabilité sociale. Les 16 chaires d'enseignement et de recherche de l'École y sont entièrement consacrées, associant objets scientifique et technique, réalité économique et acceptabilité sociétale.*

*L'École des Ponts ParisTech est membre fondateur de la ComUE Paris-Est, de PSE-École d'Économie de Paris et de ParisTech et est partenaire de la ComUE PSL (Paris Sciences et Lettres). Elle est également certifiée ISO 9001 : 2008.*

*Pour suivre l'actualité de l'École : [www.enpc.fr](http://www.enpc.fr) - [Twitter : @EcoledesPonts](https://twitter.com/EcoledesPonts) - [Facebook : École des Ponts ParisTech](https://www.facebook.com/EcoledesPontsParisTech).*