

Fiche mise à jour le 15/01/2026 ■

201822688M : REVERSAAL Réduire, valoriser, réutiliser les ressources des eaux résiduaires - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Pascal MOLLE à partir du 01/01/2026

pascal.molle@inrae.fr

Directeur adjoint - Florent CHAZARENC à partir du 01/01/2026

florent.chazarenc@inrae.fr

Adresse : 5 rue de la Doua - CS 20244 69625 VILLEURBANNE CEDEX

Site : <https://reversaal.inrae.fr/>

Descriptif : Les recherches de l'unité Réduire, valoriser, réutiliser les ressources des eaux résiduaires (REVERSAAL) visent à acquérir des éléments de connaissance et de compréhension sur les procédés de valorisation et traitement des effluents urbains, c'est-à-dire les eaux résiduaires, les rejets urbains de temps de pluie, et les boues d'épuration. Les recherches sont menées dans un contexte d'amplification de l'économie circulaire et d'importance croissante de la résilience des villes s'appuyant sur une gestion décentralisée des eaux en milieu urbain. Les objectifs principaux sont : 1/Faire progresser les connaissances et élaborer des préconisations en termes de conception de dimensionnement d'exploitation et d'optimisation des procédés et filières ; 2/Développer des méthodes, des outils expérimentaux et numériques innovants, des outils d'aide à la décision transférables aux acteurs opérationnels des secteurs publics et privés ; 3/Préfigurer la station d'épuration du futur, capable de valoriser les ressources des eaux usées (réutilisation d'eau, valorisation d'énergie et de matières).

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- Génie des procédés

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact:

Année de création :2018

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- SH3 : The Social World and Its Interactions : Sociology, social psychology, education sciences, communication studies
- LS8 : Environmental Biology, Ecology and Evolution : Ecology, biodiversity, environmental change, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology, marine biology, ecophysiology, theoretical developments and modelling

- LS9 : Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards

Domaine scientifique :

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2018

Etablissements

test
Image not found or type unknown

INRAE -
Institut national
de recherche
pour
l'agriculture,
l'alimentation et
l'environnement
(UR 1468)
(établissement
tutelle à partir
de 2020)

**Etablissement
réfèrent**

Historique

- Filiation
Structure(s) mère(s) :
 - MILIEUX AQUATIQUES, ECOLOGIE ET POLLUTIONS
- Libelle(s) de structure
 - 02/02/2018 : REVERSAAL
 - 19/01/2018 : REVERSSAL
 - 19/01/2018 : Réduire valoriser réutiliser les ressources des eaux résiduaires

- Responsable
 - 01/01/2023 - 31/12/2025 : Pascal MOLLE (Directeur adjoint)
 - 01/01/2023 - 31/12/2025 : Jean-Marc CHOUBERT (Directeur)
 - 01/01/2020 - 31/12/2022 : Jean-Marc CHOUBERT (Directeur)
- Label et Numéro d'établissement
 - 23/10/2020 : **UR 1468**
INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UR 1468)
- Domaines scientifiques
 - 2018 - 2018 : 10- Sciences agronomiques et écologiques
- Etablissements
 - 2018 - 2019 : IRSTEA- Institut nat recherche en sciences et technologie pour l'environnement et l'agriculture