

## Projet REUT'0'SUD

*Filière de réutilisation des eaux usées traitées en  
Région Sud*

### **Regards croisés techniques, réglementaires et sociaux Etat des lieux et des potentialités, échanges de bonnes pratiques**

**Type :** Projet Région SUD

**Période d'activité :** Septembre 2023 – Septembre 2025

**Partenaires :**



**Informations/Site web/Contact :**

Site Web : <https://reut-o-sud.eccorev.fr>

Contact :

- Pauline LOMBARD-CREISSON – 06 58 54 39 86 – [pauline.lombard-creisson@univ-amu.fr](mailto:pauline.lombard-creisson@univ-amu.fr) - Aix-Marseille Univ, CNRS, FR ECCOREV, BP 80, 13545 Aix en Provence cedex 4
- Nicolas ROCHE – 06 86 28 84 24 – [nicolas.roche@univ-amu.fr](mailto:nicolas.roche@univ-amu.fr) - Aix-Marseille Univ, CNRS, IRD, INRAE, Coll France, CEREGE, BP 80, 13545 Aix en Provence cedex 4
- Barbara HOWES – 07 63 62 77 69 – [barbara.howes@canal-de-provence](mailto:barbara.howes@canal-de-provence) – SCP, Château du Tholonet, 3099 Rte Cézanne, 13100 Le Tholonet

**Résumé :**

En région SUD-PACA, l'eau constitue un patrimoine essentiel mais fragile. La valorisation des rejets de stations d'épuration des eaux usées fait partie des solutions permettant de réduire les pressions sur les ressources en eau et les milieux aquatiques. Face aux effets du changement climatique et aux développements économique et démographique de la région, elle constitue un enjeu important pour le territoire régional, particulièrement là où la ressource en eau est considérée comme déficitaire. Pourtant, bien que constituant probablement un potentiel important, moins de 1% des eaux usées traitées (EUT) est valorisé en France, alors que d'autres pays exploitent déjà ce potentiel.

Fort de ce constat, avec le soutien de la Région SUD-PACA, dans le cadre de son plan « OR BLEU » (2023), la Société du Canal de Provence (SCP) et Aix-Marseille Université (AMU : FR ECCOREV et CISAM+) se sont associées pour conduire et réaliser le projet REUT'O'SUD afin de répondre à ces problématiques en lançant une dynamique régionale en matière de Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT).

Dans une approche territoriale et concertée, ce projet vise donc à étudier et à accompagner le développement de la REUT en Région Sud. Il s'agit pour cela d'accompagner les acteurs REUT du territoire (porteurs de projets, apporteurs de solution, usagers potentiels, financeurs, ...) à l'écriture d'une feuille de route qui a pour objectif de faire sauter les différents points durs actuels, notamment en termes d'acceptabilité sociale, de financement de projets, de verrous réglementaires et administratifs ou d'innovation technologique. Dans un premier temps, un état des lieux est mené pour réaliser, à l'échelle de la région, un panorama le plus exhaustif possible des ressources potentielles en REUT d'une part, des besoins des usages d'autre part.

A partir d'une analyse du cadre légal, législatif, réglementaire et normatif et d'un état de l'art sur la REUT, le projet REUT'O'SUD se décline sur quatre grands axes majeurs :

- Réalisation d'un état des lieux et estimation du potentiel de la REUT des plus de 1000 stations d'épuration sur le territoire,
- Constitution d'une base de données des ressources, usages et projets du territoire,
- Configuration et mise en place, selon les objectifs de REUT (agricole, urbaine, loisirs) de Living Labs interdisciplinaires incluant tous les acteurs de projets actuels et futurs du territoire, afin notamment d'appuyer et d'accompagner les porteurs de projets,
- Identification des opportunités de financement et des conditions d'accès.

Les conclusions du projet REUT'O'SUD devront donc contribuer à donner les clefs de réussite aux acteurs REUT du territoire pour participer aux objectifs nationaux du plan Eau, dans des perspectives ambitieuses et réalistes, intégrant tout à la fois des objectifs de préservation et restauration des ressources, d'efficacité, de sobriété et de complémentarité d'usages.

#### **Structure du projet/WPs :**

1. Analyse du cadre légal, législatif, réglementaire et normatif
2. Etat de l'art sur la REUT
3. Evaluation du gisement en EUT
4. Identification des usages et projets potentiels
5. Analyse et sélection des projets potentiels
6. Mise en place et animation de Living Labs
7. Identification des opportunités de financements et des conditions d'accès

**Axe(s)/Domaine(s) d'applications(s) du réseau/TRL :** Axe Territoire, REUSE urbaine, REUSE en milieu rural