

# La réutilisation des eaux usées traitées (REUT)

## Un outil de résilience face au déficit hydrique

**La réutilisation des eaux usées traitées, mise en œuvre de manière raisonnée, peut permettre aux territoires d'améliorer et de sécuriser leur approvisionnement en eau.**

La gestion quantitative de l'eau est aujourd'hui un enjeu majeur pour beaucoup de territoires et les conflits d'usage se multiplient. La mise en place d'une réutilisation des eaux usées traitées, sur des installations publiques (station d'épuration) ou privées (issues de procédés industriels), peut permettre de préserver les niveaux des nappes phréatiques ou des cours d'eau tout en limitant les impacts socio-économiques sur un territoire.

La réutilisation des eaux usées traitées doit être mise en place de manière réfléchie et raisonnée à la fois pour limiter les impacts sur l'environnement et la santé humaine, pour garantir un partage cohérent de l'eau mais aussi pour s'assurer du bon montage économique des projets.

## Notre méthode

Grâce à une approche globale, prenant en compte tous les enjeux de la réutilisation des eaux usées traitées (environnement, société, économie, santé...), nos études permettent de construire des projets adaptés aux différentes situations des territoires. Nos méthodes de co-construction permettent de rassembler toutes les parties prenantes pour échanger entre elles et favoriser une répartition des usages des plus pertinentes. Ainsi, notre méthode est basée sur :

- > L'analyse des enjeux (environnement, société, économie, santé...)
- > La mesure de l'impact sur les milieux
- > L'analyse coûts - bénéfices
- > La co-construction et une approche globale
- > Un échéancier

## Nos compétences élargies

Grâce à la pluridisciplinarité des métiers chez Sce et plus largement au sein du groupe Keran, nous pouvons accompagner nos clients et partenaires sur une grande diversité de projets :

- > TRAITEMENT DES EAUX ET DES BOUES
- > AGRI-ENVIRONNEMENT
- > POLITIQUES PUBLIQUES DE L'ENVIRONNEMENT
- > MILIEUX AQUATIQUES ET GESTION DES INONDATIONS
- > SITES ET SOLS POLLUÉS

## Accompagner tout au long du projet

- > Etudes de faisabilité
- > Etudes d'opportunité
- > Mise en place de pilote
- > Etudes réglementaires
- > Maîtrise d'œuvre et assistance à maîtrise d'ouvrage
- > Suivi de travaux et de l'exploitation



## La co-construction dans nos projets

Les projets de réutilisation des eaux usées traitées doivent s'inscrire dans des démarches de territoires : il faut réussir à conjuguer les différentes politiques publiques et composer avec les intérêts privés et individuels. La co-construction et la concertation des projets avec les différentes parties prenantes devient alors des outils indispensables pour réussir le projet. C'est pourquoi nous intégrons les métiers de l'animation et de la facilitation au même titre que les métiers d'ingénierie et de conception.

## Bien maîtriser le contexte juridique

La réglementation autour des eaux non conventionnelles et en particulier de leur réutilisation évolue régulièrement. Nos équipes effectuent une veille réglementaire permanente sur ce sujet. Les usages autorisés sont de plus en plus larges et permettent aux organismes publics comme privés de lancer des projets. Nous sommes force de proposition pour préconiser des solutions qui répondent au mieux à cette réglementation.

## Nos équipes

Nous mettons à disposition de nos clients une équipe pluridisciplinaire qui pourra vous accompagner dans toutes les étapes de votre projet :

- > Experts hydraulique, traitement de l'eau, process
- > Experts en agronomie
- > Experts génie-civil
- > Experts en droit de l'urbanisme et de l'environnement
- > Experts en concertation

## Quelques références...



**Etude pour la réutilisation des eaux usées traitées issues de la station d'épuration**  
Le Lion-d'Angers (49) [2025 - en cours]



**Etude de faisabilité pour la réutilisation des eaux non conventionnelles sur le territoire bordelais**  
Métropole de Bordeaux (33) [2025 - en cours]



**Etude d'opportunité de réutilisation des eaux usées traitées sur le territoire**  
Belle-Île-en-Mer (56) [2025 - en cours]



**Etude de faisabilité et réalisation du dossier de demande d'autorisation pour de la REUT multi-usages**  
Communauté de Communes Sud Roussillon (66) [2023 - en cours]



**Etude de faisabilité pour un projet de création d'un réseau REUSE**  
Commune de Balaruc-les-Bains (34) [2023 - en cours]



**Réutilisation des eaux usées traitées par la station d'épuration des Redoux**  
Machecoul Saint-même (44) [2024]

### CONTACT : ÉMELINE RUIN

Référente R&D et Innovation pour l'activité Eau et Assainissement

emeline.ruin@sce.fr

06.72.26.07.42

sce.fr