



Emmanuel SOYEUX
Expert Thématique - Risques & Impacts Environnementaux
Veolia
Département des Expertises Scientifiques et Technologiques





Veolia dans le monde et en France



• Activité Eau

- 12 400 salariés FR
- **gestion** de services d'eau et d'assainissement
- pour le compte de collectivités publiques et d'industriels
- **Water Technologies (OTV et MSE)**
 - **technologies et services**
 - pour concevoir, construire, exploiter, entretenir, moderniser et gérer des systèmes et des installations de traitement d'eau et d'assainissement pour les besoins des industriels et des collectivités territoriales
- **Agriculture France**
 - **traitement et valorisation des boues d'épuration et des déchets organiques et minéraux** des industriels et des collectivités



Projets de REUT en France

1 Irrialt'Eau

2 Réutilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation viticole goutte à goutte

- **Projet de R&D collaboratif (2013-2016)**
Enjeu de rendement et de degré d'alcool exprimé par la cave coopérative de Gruissan
Partenaires : INRAE, Grand Narbonne, Aquadoc et Veolia
Bénéfice agronomique vs impacts environnemental (sol, aquifère) et sanitaire (plante, moût et vin)
Comparaison EUT B et C avec eau potable et canal de la Robine
Etude d'acceptabilité sociale
- **Déploiement autour de la STEU de Narbonne Plage**
Aujourd'hui 40 ha irrigués
Objectif 80 ha

[Ayache et al. \(2023\)](#)



Diapositive 36

- 1 @emmanuel.soyeux@veolia.com : ajouter Occitanie ?
Reassigned to you
Chrystelle Ayache; 08/06/2026
- 1 Occitanie ? Je ne saisis pas
Emmanuel Soyeux; 08/06/2026
- 2 @emmanuel.soyeux@veolia.com : je te transfère une photo si tu veux des bouteilles produites
Reassigned to you
Chrystelle Ayache; 08/06/2026
- 2 Il n'y a pas de pièces jointes dans ton courriel avec les photos
Emmanuel Soyeux; 08/06/2026



Projets de REUT en France

SmartFertiReuse

Réutilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation de grandes cultures par aspersion

- **Projet de R&D collaboratif (2017-2022)** - Financement FUI
Station d'épuration d'Aureilhan (Tarbes, Hautes-Pyrénées)
Partenaires : INRAE, Polymem, Bio-UV, Ecofilae et Veolia
Contexte de **tension sur les ressources en eau**
Production EUT Qualité A et B
Suivi environnemental eau, sol, air et plante
Suivi sanitaire sur les eaux souterraines et les aérosols
Référence : eau souterraine utilisée pour l'irrigation
Etude d'acceptabilité sociale





Projets de REUT en Espagne

Baix Llobregat (Barcelone)

La plus grande unité de réutilisation des eaux usées d'Espagne

420 000 m³/jour

Recharge d'aquifère pour juguler le biseau salé

Soutien d'été du Llobregat

Tension sur les ressources en eau



STEU de la Hoya à Lorca (Murcie)

833 m³/h

Eviter les **conflits d'usage** entre production de fruits et légumes et eau potable (tourisme)

Les irrigants (comunidad de regantes de Lorca) gèrent le bassin de stockage d'eaux usées traitées

