



**SUWANU  
EUROPE**

SUWANU EUROPE est un  
projet financé par le  
programme européen  
H2020 centré sur la réutili-  
sation des eaux usées  
traitées en irrigation  
agricole

Des solutions  
durables de  
**traitement et de  
réutilisation des eaux**  
pour l'Agriculture en  
Europe

Janvier 2019 – Juin 2021

## Contexte

La raréfaction des ressources en eau est un enjeu majeur impactant de nombreuses régions européennes, au-delà des régions réputées sèches et arides. Le partage des ressources conventionnelles (nappes, rivières...) impacte l'économie et les écosystèmes. En moyenne, l'agriculture est responsable de 44% des prélèvements en eau à l'échelle européenne, cette part s'élève à 70 % dans les régions méridionales.

Dans ce contexte, la **réutilisation des eaux usées traitées (REUT)** commence à être considérée comme une ressource complémentaire pour lutter contre les pénuries, tout particulièrement dans les régions côtières. Les eaux usées traitées (EUT) constituent une ressource fiable, peu sensible aux aléas climatiques et permettant de satisfaire en partie la demande en eau pour l'irrigation notamment durant la période estivale.

SUWANU EUROPE se base sur le précédent projet européen: SuWaNu – Sustainable Water treatment and Nutrient reuse options dont les principaux objectifs étaient de développer de nouvelles stratégies de réutilisation des eaux pour lutter contre la sécheresse et la hausse des prix des engrais. SUWANU EUROPE est conçu comme un **instrument pour faciliter la dissémination et la mise en pratique des avancées scientifiques concernant l'irrigation agricole avec des eaux usées traitées.**

## Un Projet à Portée Régionale

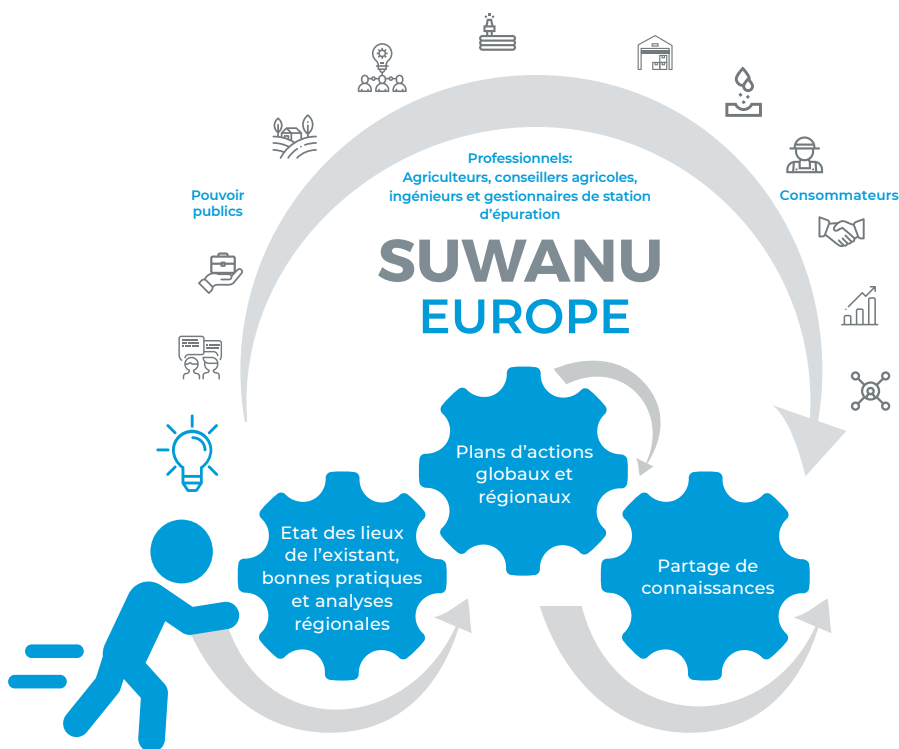
SUWANU EUROPE constitue un **réseau thématique** dont le but principal est de relever les défis communs à toute l'Europe pour le secteur agricole. 8 régions cibles ont été choisies : l'Occitanie (France), l'Andalousie (Espagne), le Braunschweig (Allemagne), la Thessalonique (Grèce), Plovdiv (Bulgarie), l'Alentejo (Portugal), le bassin du Po (Italie), Anvers et Limbourg (Belgium).

L'objectif général de SUWANU EUROPE est de promouvoir de nouvelles stratégies pour l'irrigation avec des eaux usées traitées à travers la **création d'un réseau d'acteurs locaux** couplé à un **système de partage d'informations et d'expériences** permettant aux chercheurs, au secteur privé et aux organismes publics de communiquer plus efficacement.

## Qu'est-ce que SUWANU EUROPE?

Le but de SUWANU EUROPE est de promouvoir un échange efficace de connaissances, d'expériences et de compétences entre les professionnels et les acteurs impliqués dans la thématique de la réutilisation des eaux en agriculture. Il vise à accélérer le transfert de technologies mais aussi de solutions organisationnelles à travers l'Europe afin de développer un **secteur agricole plus résilient** capable de faire face aux effets du changement climatique.





## Résultats Attendus



Un **diagnostic** et une évaluation du potentiel des 8 régions cibles



Des **fiches thématiques** présentant les projets phares ainsi que des cas d'étude dans des pays pionniers tel que Chypre ou Israël



Des **analyses SWOT et AKIS** de chaque régions cibles



Des **plans d'actions** intégrant les objectifs spécifiques, les recommandations et les activités adaptées au contexte territorial permettant la mise en place de solutions innovantes



Une **base de données** rassemblant les projets de réutilisation des eaux en

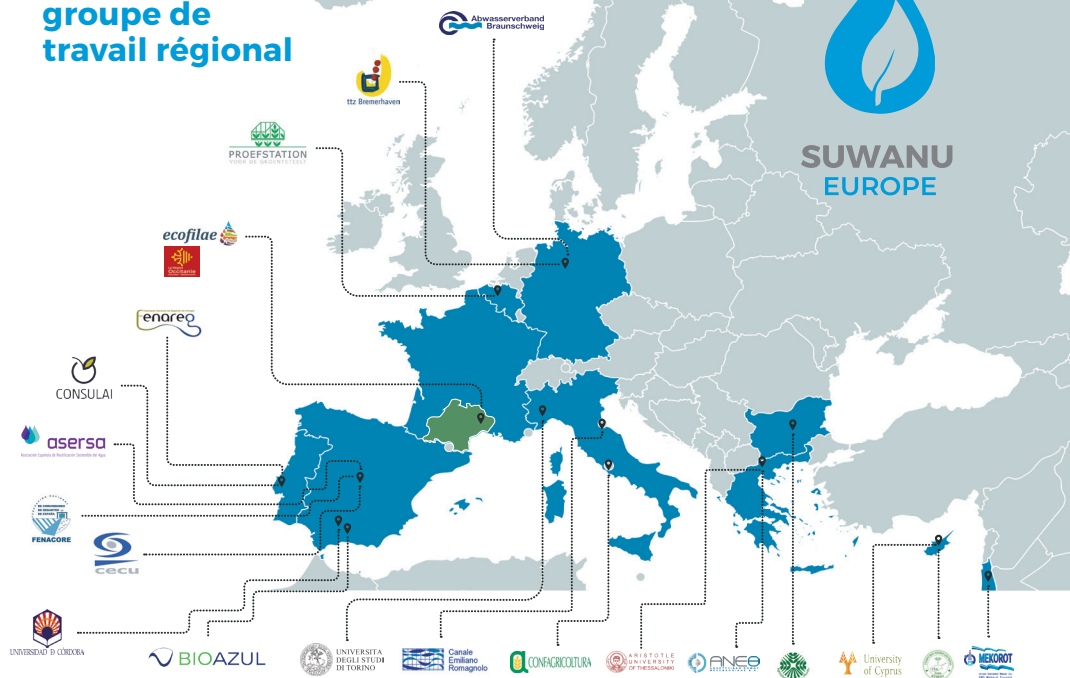


Des **cours en ligne et des séances de formation** adaptées aux besoins de chaque catégorie d'acteurs pour une montée en compétences des professionnels du secteur



Des **ateliers participatifs** regroupant les acteurs clés afin de co-créer les stratégies régionales de réutilisation

# Participez à SUWANU Europe! Contactez le groupe de travail régional



## Coordinateur

Rafael Casielles (BIOAZUL SL) Avenida Manuel Agustin Heredia nº18 1ª4 Málaga (SPAIN)

**Mail** | [info@suwanu-europe.eu](mailto:info@suwanu-europe.eu) **Website** | [www.suwanu-europe.eu](http://www.suwanu-europe.eu)

## Contact régional

ORGANISME

ECOFILAE

NOM

Rémi Declercq

MAIL

remi.declercq@ecofilae.fr



THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM  
THE EUROPEAN UNION' HORIZON 2020 RESEARCH  
AND INNOVATION PROGRAMME  
UNDER GRANT AGREEMENT N. 818088