Interreg Sudoe

Co-funded by the European Union

I-ReWater

Gestion durable des ressources hydriques pour l'agriculture irriguée dans l'espace SUDOE

Au cours des trois prochaines **années (2024-2026)**, dans le contexte de la crise climatique actuelle, l'objectif principal du projet I-ReWater sera d'améliorer la gestion des ressources en eau en agriculture, en intégrant la réutilisation des eaux usées traitées (REUT) pour l'irrigation des cultures agricoles et en envisageant les aspects environnementaux qui garantissent sa bonne utilisation.

La présentation de la "Stratégie transationale pour l'utilisation des eaux usées recyclées" et le "HUB des sources de REUT à usage agricole" constitueront le résultat final du projet.

Interreg Sudoe

Co-funded by the European Union

I-ReWater

LA COOPÉRATION EST ENTRE VOS MAINS

USC Universidade de Santiago de Compostela

HOPEN Terre de Houblon

ICVV Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino

iniav Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

Fundación Juana de Vega

utad Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

ipb Instituto Politécnico de Bragança Escola Superior Agrária

IRTA Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries

Universidad de Córdoba

Águas do Norte Grupo Águas de Portugal

INRAE

Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía Junta de Andalucía

gestagua

AMB Metròpolis Barcelona

Oficina del Regant

Govern d'Andorra

www.interreg-sudoe.eu/proyecto-interreg/i-rewater

PROJET COFINANCÉ PAR LE PROGRAMME INTERREG SUDOE À TRAVERS LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL (FEDER)

Aide feder: 1.662.225€ | Côut total: 2.226.300€

Interreg Sudoe

Co-funded by the European Union

I-ReWater

Gestion durable des ressources hydriques pour l'agriculture irriguée dans l'espace SUDOE

I-ReWater

Étudier le potentiel d'une nouvelle ressource

Le changement climatique, la surexploitation des aquifères et la forte demande en eau font de la REUT un atout essentiel dans la gestion des ressources hydriques dans un modèle d'économie circulaire. I-ReWater validera son utilisation pour les cultures irriguées, contribuant ainsi à promouvoir une plus grande durabilité du cycle de l'eau. Elle permettra même de réduire l'utilisation d'intrants (engrais), l'eau recyclée ayant une forte teneur en nutriments tels que l'azote et le phosphore.

15 ACTIONS PILOTES

En simultané, **13 essais seront menés sur des cultures ligneuses** (oliviers, vignobles, houblon et amandiers) et **2 sur des cultures horticoles** (tomates et pastèques) avec une analyse des résultats à tous les niveaux: agronomique, social et environnemental. L'ensemble du réseau de fertirrigation intégrera des capteurs à faible coût, au niveau du sol et des plantes, afin de développer un nouvel outil d'aide à la décision (OAD) configurable au niveau de l'utilisateur. Ce nouvel outil TIC permettra à l'agriculteur de savoir quand et combien irriguer et, en même temps, d'évoluer vers l'agriculture 4.0 en accord avec l'économie circulaire.

Une autre tâche importante d'I-ReWater sera d'améliorer les connaissances générales sur la REUT en favorisant l'échange d'informations entre toutes les parties prenantes.

QU'EST-CE QUE LA REUT?

Il s'agit d'eaux usées traitées qui subissent un traitement supplémentaire afin de réduire leur charge polluante et de pouvoir être réutilisées pour différents usages: agriculture, urbanisme, industrie, loisirs, aquaculture, élevage, sylviculture ou à des fins environnementales.

LE CONSORTIUM

Les **16 partenaires** collaborant à I-ReWater forment un consortium pluridisciplinaire qui est complété par le soutien de 39 entités collaboratrices.

I-ReWater: del plan a la acción

Interreg Sudoe — Co-funded by the European Union

I-ReWater

Localisation des 15 pilotes I-ReWater dans l'espace SUDOE