



# Traitement des eaux usées et des boues résiduares par filtres plantés et usage agricole durable

## CONFERENCE FINALE

29 novembre 2023

Plateforme ZOOM



Regione Sicilia - Assessorato dell'agricoltura, dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea

Uni **ct** AGRICOLTURA, ALIMENTAZIONE E AMBIENTE

## Les filtres plantés pour le traitement des eaux usées et des boues et leur réutilisation en agriculture: Résultats du projet TRESOR

### PARTENAIRES DU PROJET



Uni **ct** AGRICOLTURA, ALIMENTAZIONE E AMBIENTE



## **Introduction**

La conférence a lieu à la fin des activités du projet TRESOR “Traitement des eaux usées et des boues résiduelles par filtres plantés et usage agricole durable”, financé par l’Union européenne dans le cadre du «Programme IEV de Coopération Transfrontalière Italie Tunisie 2014-2020». Le chef de file du projet TRESOR est l’Institut National de Recherche en Génie Rural, Eaux et Forêts de Tunisie - INRGREF, et le partenariat est composé des entités suivantes: le Département de l’Agriculture, de l’Alimentation et de l’Environnement de l’Université de Catane – UNICT; la municipalité de Scicli; le Département de l’Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche Méditerranéenne de la Région Sicilienne - ASSAGRI; le Centre de Recherches et des Technologies des Eaux de Tunisie – CERTE; l’Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie – INRAT; le Groupement de Développement Agricole Sidi Amor – GDA, en qualité de partenaire associé.

Le projet avait pour objectif de promouvoir et de développer des systèmes de traitement naturels pour la gestion durable des eaux usées et des boues, tout en minimisant les risques liés à leur utilisation agricole. La valorisation des eaux usées traitées et des boues d’épuration permis de utiliser au mieux les ressources en eau, les nutriments et la matière organique, renforçant ainsi le lien Eau-Energie-Agriculture, qui est une priorité pour l’adoption de bonnes pratiques.

La conférence est organisée par le Département de l’Agriculture du Département de l’Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche Méditerranéenne de la Région Sicilienne - ASSAGRI, et le Département de l’Agriculture, de l’Alimentation et de l’Environnement de l’Université de Catane – UNICT, en collaboration avec les partenaires du projet TRESOR.

En particulier, dans le contexte de la conférence les usines de démonstration par filtres plantés réalisées par les partenaires italiens et tunisiens, l’une à Scicli (Sicile) et l’autre dans la région de Nabeul (Tunisie), seront présentés ainsi que les résultats des activités de suivi.

## NOTES D’ORGANISATION

La conférence aura lieu le mercredi 29 novembre en mode virtuel via la plateforme ZOOM. La participation est gratuite et un service de traduction italien-français et viceversa sera assuré.

Veuillez vous rendre sur le lien suivant: <https://uso6web.zoom.us/j/88572434088>





## Programme

**Mercredi 29 novembre 2023**

**14:30 (heure de Tunis) Mot d'ouverture/ Saluti**

Antonio VIRZÌ – Département de l'Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche Méditerranéenne de la Région Sicilienne – ASSAGRI  
Olfa MAHJOUB – INRGREF, Coordinatrice du projet TRESOR  
Daniela BICA – Autorité de Gestion du Programme Italie – Tunisie  
Emanuela VALIANTE – Secrétariat technique conjoint du programme Italie – Tunisie  
Dario CARTABELLOTTA – Directeur général - Département de l'Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche Méditerranéenne de la Région Sicilienne – ASSAGRI  
Mario MARINO – Maire de Scicli  
Zouhaier NASR – Directeur INRGREF  
Hakim GABTNI – Directeur CERTE  
Mondher BEN SALEM – Directeur INRAT

**14:50 Le Projet TRESOR: rappel du concept et mise en contexte / Il progetto TRESOR: contesto e premesse**  
Olfa MAHJOUB – INRGREF

**15:10 Les solutions basées sur la nature pour la gestion des eaux usées et des boues dans les petites et moyennes agglomérations: les résultats du projet TRESOR / Le soluzioni basate sulla natura per la gestione delle acque reflue e dei fanghi nei piccoli e medi insediamenti**

**Le traitement et la réutilisation des eaux usées et des boues: le cas du pilote de traitement à Scicli (Italie)/Trattamento e riutilizzo di acque reflue e fanghi: il caso dell'impianto pilota di Scicli (Italia)**

Alessia MARZO, Mirco MILANI, Antonio BARBERA – Università di Catania

Andrea PISANI – Comune di Scicli

**Résultats préliminaires du pilote de traitement des eaux en Tunisie et pilote d'irrigation / Risultati preliminari del progetto pilota di trattamento delle acque in Tunisia e del progetto pilota di irrigazione**

Olfa MAHJOUB, Ali HAMMADI, Abdellaziz ZAÏRI, Thameur CHAÏBI – INRGREF

Hamadi KALLALI – CERTE

**16:10 Cyber Pause**

**16:25 Les activités de communication sur le projet TRESOR: présentation de la vidéo promotionnelle / Le attività di divulgazione del progetto TRESOR: presentazione del video promozionale**  
Delia VENTURA – Università di Catania

**16:45 Evaluation agronomique socio-économique et énergétique / La valutazione agronomica, socio-economica ed energetica**

Zouhaier Rached et Hatem Zgallai – INRAT

Giuseppe CIRELLI, Ferdinando BRANCA, Cinzia CAGGIA – Università di Catania

**17:30 Conclusions / Conclusioni**

**Perspectives sur la collaboration et le suivi du fonctionnement des pilotes en Italie et en Tunisie /**

Prospettive di collaborazione e monitoraggio delle operazioni pilota in Italia e Tunisia

Antonio VIRZÌ' - Assessorato dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea della Regione Siciliana ASSAGRI





Giuseppe CIRELLI - Università di Catania  
Olfa MAHJOUB - INRGREF

