

## Appel à Candidature

### Atelier de Formation Traitement des Eaux Usées et des Boues Résiduaire par les Filtres Plantés

14-18 mars 2022, Tunis, Tunisie

#### Préambule

- Devant la dégradation des ressources en eau dans la Région Méditerranéenne, il est devenu impératif d'avoir recours aux eaux non-conventionnelles, notamment les eaux usées traitées, disponibles toute l'année et réutilisables en agriculture après un traitement adapté à l'usage. Toutefois, les eaux usées traitées (EUT) ne sont pas pleinement exploitées à cause de la variabilité de leur qualité et des coûts énergétiques inhérents à leur traitement. La génération inévitable des boues résiduaire (BR) et leur rejet dans l'environnement constitue une menace pour l'environnement et la santé.
- Un traitement naturel à faible coût des eaux usées traitées et des boues résiduaire permettrait de lever les restrictions sanitaires et environnementales sur l'irrigation agricole et de limiter, voire écarter, l'usage des fertilisants organiques garantissant ainsi une gestion durable.
- L'application de technologies de traitement naturel des eaux usées traitées et des boues résiduaire par l'installation des filtres plantés pourra améliorer leurs qualités et permettra une valorisation de l'eau, des nutriments et de la matière organique selon une approche intégrée qui répond au principe de l'Economie Circulaire, basée sur les bonnes pratiques et une meilleure gestion des risques. Le projet TRESOR répond aux Objectifs du Développement Durable (ODDs) : 2, 6, 13, 15, 17 et promeut les ODD 5, 7, 11, 12 et 14.

#### Objectifs du projet

Le projet **TRESOR - Traitement des eaux usées et des boues résiduaire par filtres plantés et usage agricole durable** propose des systèmes de traitement naturels à faible coût permettant le traitement et la gestion durable des EUT et des BR pour la réduction des risques environnementaux et sanitaires pour un usage agricole sur le pourtour sud méditerranéen.

## Financement du projet

TRESOR est financé par l'Union Européenne dans le cadre de son Instrument Européen de Voisinage (IEV) et du Programme de la Coopération Transfrontalière Italie-Tunisie (2014-2020). Le programme vise de manière générale à protéger le milieu hydrique et l'environnement terrestre et d'augmenter la résilience des régions de l'espace de coopération au changement climatique.

## Public cible de la formation

- La formation est destinée aux chercheurs, doctorants, ingénieurs, personnels techniques, étudiants en Master, agriculteurs, représentants de la société civile et associations impliqués dans le **domaine de l'eau, de l'environnement et autres secteurs en relation avec le traitement des eaux usées et des boues et leur réutilisation en agriculture**. Un minimum de connaissances et d'intérêt est exigé dans les domaines précités.
- Environ **25 places** sont disponibles et seront accordées par ordre de mérite. Les participants seront sélectionnés en se basant sur leurs profils, l'apport de la formation à leur cursus/formation en cours et leur motivation.

## Objectifs de la formation

Fournir des connaissances de base sur les filtres plantés par macrophytes pour le traitement des eaux usées et des boues résiduaire pour informer les participants des avantages/défis de cette technique et leur permettre de s'engager, éventuellement, dans des projets de recherche et/ou de développement.

## Concept et déroulement

- La formation se déroulera sur 5 jours et comportera des sessions qui couvrent des aspects théoriques et pratiques du traitement des eaux usées et des boues résiduaire par les filtres plantés avec une visite de terrain. La formation se déroulera en hybride ou en virtuel selon les restrictions sanitaires en vigueur ; le format présentiel en dépendra fortement.
- Seule la formation théorique sera accessible en ligne au public.
- Le lieu de la formation sera communiqué ultérieurement aux participants sélectionnés, si le format présentiel ou hybride seront maintenus.

## Langue

Le français sera la langue officielle de la formation. Au cas où certaines conférences seront délivrées en anglais, un service de traduction sera assuré dans les deux langues.

## Candidature et sélection

- Les personnes intéressées sont priées d'envoyer les documents indiqués ci-dessous en forme PDF à l'adresse [info@tresorprojet.eu](mailto:info@tresorprojet.eu) avec pour objet du mail « Candidature atelier formation TRESOR-1 » :
  - Curriculum Vitae (2 pages max),
  - Lettre de motivation (1 page max),
  - Justificatif du statut actuel du candidat (attestation de présence, attestation de travail, etc.).
- Les candidatures sont acceptées jusqu'au **02 février 2022 à minuit**.
- Le résultat de la sélection sera annoncé par e-mail aux plus méritants, **au plus tard le 07 février 2022**.

## Certificats

Tous les participants sélectionnés recevront des certificats de participation à condition d'assister à au moins 80% du temps.

## Partenaires du projet

- **Bénéficiaire** - INRGREF - Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts, Tunisie. [www.inrgref.agrinet.tn](http://www.inrgref.agrinet.tn)
- **Partenaire 1** - UNICT - Département d'Agriculture, Alimentation et Environnement, l'Université de Catane, Italie. [www.di3a.unict.it](http://www.di3a.unict.it)
- **Partenaire 2** - SCICLI - Municipalité de Scicli, Italie. [www.comune.scicli.rg.it](http://www.comune.scicli.rg.it)
- **Partenaire 3** - ASSAGRI - Département régional de l'agriculture, du développement rural et de la pêche méditerranéenne, Département de l'Agriculture de la Région Sicilienne, Italie. [www.ars.sicilia.it](http://www.ars.sicilia.it)
- **Partenaire 4** - CERTE - Centre de Recherches et des Technologies des Eaux de Nabeul, Tunisie. [www.certe.rnrt.tn](http://www.certe.rnrt.tn)
- **Partenaire 5** - INRAT - Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie, Tunisie. [www.inrat.agrinet.tn](http://www.inrat.agrinet.tn)
- **Partenaire associé** - GDA Sidi Amor - Le Groupement de Développement, Agricole Sidi Amor, Tunisie. [www.sidiamor.org/gda1/](http://www.sidiamor.org/gda1/)