

EVE - IS_3.2_056

Efficacité et Valorisation des Eaux d'irrigation à travers des actions pilotes en Sicile et Tunisie
Priorité 3.2 - Conservation et utilisation durable des ressources naturelles

OBJECTIF

L'objectif du projet est de proposer des solutions innovantes et actions pilotes de transfert technologique d'irrigation Eau Non Conventionnelle (ENC) avec système de pilotage basé sur les Technologies de l'information et les données météorologiques, pour faire face à la pénurie d'eau d'irrigation dans la Ville d'Alcamo et Nabeul. Le projet vise à diffuser un modèle d'irrigation efficace et un service d'assistance technique (SAT) innovant pour 180 agricultures capable de mener à l'adoption de 4 solutions proposées (système de filtration des ENC par nano filtration et ultrafiltration à membranes, système automatique de pilotage de l'irrigation et sondes pour détecter humidité relative) adaptées au contexte locale. En outre, le projet élabore une programme de renforcement des capacités du personnel technique des institutions plus proches des agricultures pour promouvoir une connaissance approfondie des solutions proposées et il prévoit un programme de formation sur les solutions proposées et l'élaboration et mise en place d'un nouveau modèle d'assistance technique.

PRINCIPALES REALISATIONS

- ✓ Réalisation de 10 parcelles pilotes dans la région de Nabeul irrigué avec eau de nappe saumâtres filtres avec une solution innovante de nano-filtration (S1)
- ✓ Réalisation de 10 parcelles pilotes à Alcamo irrigué avec ENC avec S1 et une solution innovante de ultrafiltration par membranes (S2)
- ✓ Formation des agricultures sur l'irrigation avec eaux traitées avec S1 et S2 et entretien des systèmes
- ✓ 2 système de pilotage de l'irrigation basée sur les TIC, les données Météo (S3) et sondes innovantes (S4) installés à Alcamo et Nabeul
- ✓ Formations des agricultures sur l'utilisation de l'application android (S3) et entretien de sondes (S4) installés
- ✓ Formation des techniciens sur la gestion et entretien des solutions testées et visite d'étude
- ✓ 1 nouveau service d'assistance technique aux agriculteurs sur les solutions testées
- ✓ 6 séances de dissémination et démonstration des solutions
- ✓ 2 visites à Alcamo et Nabeul pour échange des résultats et dissémination avec institutions, entreprise, syndicats, etc.
- ✓ 1 réseau transfrontalier d'organisation/institutions pour capitalisation des solutions proposées
- ✓ 1 Plan d'action pour la réplique du modèle d'assistance technique aux agricultures et autres municipalités

CHEF DE FILE

Institut de Coopération Universitaire

PARTENAIRES

P1: Comune di Alcamo

P2: Société de Gestion de la Technopole de Borj Cedria

PARTENAIRES ASSOCIES

PA1: Commissariat régional au Développement Agricole de Nabeul

PA2: Regione Siciliana – Dipartimento regionale dell'Agricoltura

PA3: IRRITEC s.p.a.

BUDGET TOTALE : € 1.057.535,20

CONTRIBUTION UE : € 951.781,68