



Fiche projet - Etude de faisabilité pour la réutilisation des eaux traitées dans l'agriculture tunisienne

Informations générales

PROJET RÉALISÉ

Date de début : janvier 2017

Date de fin : décembre 2021

Localité : Madhia, Sousse

Zones d'intervention : [Afrique du Nord](#)

Pays d'intervention : [Tunisie](#)

Budget : --

Financeurs régionaux : [Agence de l'Eau RMC](#)

Financeurs nationaux : Agence française de Développement

Autres financeurs : Institut Méditerranéen de l'Eau

Secteurs d'intervention : [Agriculture - Souveraineté alimentaire](#)

Objectifs de Développement Durable



Porteur du projet

Institut Méditerranéen de l'Eau

Type de structure : ASSOCIATIONS, Association locale

Pays d'intervention : [Albanie](#), [Algérie](#), [Égypte](#), [Espagne](#), [France](#), [Grèce](#), [Italie](#), [Jordanie](#), [Liban](#), [Malte](#), [Maroc](#), [Monaco](#), [Territoires palestiniens](#), [Tunisie](#), [Turquie](#)

Secteurs d'intervention : [Appui - Conseil - Formation](#), [Eau - Assainissement](#), [Environnement](#)

Adresse : Immeuble « le Schuman » - 6ème étage, 18/20 avenue Robert Schuman, 13002 Marseille

Représentant : M. Alain MEYSSONNIER

Source : *Programme Solidarité Eau*

Contexte

En Tunisie, l'office national de l'assainissement (ONAS) pilote le programme de construction et réhabilitation des stations d'épurations, grâce à un appui des bailleurs de fonds internationaux.

En parallèle, une démarche de modernisation des périmètres irrigués est engagée par le ministère de l'agriculture. Cette

action est soutenue par les groupements de développement agricoles (GDA) et la direction du génie rural des eaux et de l'environnement.

Dans ce contexte, un programme de réflexion et d'action de réutilisation des eaux traitées sur les périmètres irrigués tunisiens a été lancé afin d'en assurer le développement et d'en faire progresser l'optimisation.

L'institut Méditerranéen de l'Eau (IME) a proposé en 2017 le développement de deux projets pilotes de réutilisation des eaux usées traitées dans la région de Mahdia et de Sousse Sud, installés sur deux sites parmi quatre présélectionnés avec :

- la réalisation d'études de faisabilité et d'un avant projet sommaire sur les 2 sites préconisés,
- une intervention sur les deux autres sites sous forme d'expertise techniques thématiques.

Publics concernés

Communauté méditerranéenne de l'eau

Partenaires locaux

Office national tunisien de l'assainissement (ONAS)

Objectifs du projet

L'objectif général du projet est de mettre en oeuvre un pilote intégré de réutilisation des eaux usées traitées en agriculture en Tunisie et ce, depuis les eaux usées brutes en entrée de station d'épuration jusqu'à la commercialisation des produits agricoles, en passant par les traitements complémentaires éventuels, le dimensionnement et le fonctionnement du réseau hydraulique, les techniques d'irrigation à la parcelle, les productions et le système de culture, la gouvernance, ...

L'objectif spécifique du projet étant de réaliser un diagnostic et des propositions (plan d'actions) pour l'amélioration du fonctionnement de périmètres agricoles irrigués en Réutilisation des eaux usées traitées (REUT), qui pourraient déboucher sur un programme de travaux et d'interventions à mettre en oeuvre.

Activités

Ce guide, dont l'élaboration n'était pas initialement prévue, résulte d'une mission d'aide technique aux opérations de Réutilisation des eaux usées traitées (REUT) dans l'agriculture tunisienne, menée entre 2020 et 2021 à la suite d'une demande conjointe émanant des bénéficiaires de l'étude à savoir, la Direction Générale du Génie Rural, de l'Eau et de l'Environnement (DGGREE) du Ministère de l'agriculture, des ressources hydrauliques et de la pêche et de l'Office national de l'assainissement (ONAS).

Résultats

Dans le cadre de l'étude, dix (10) livrables ont été produits.