

# Développer & optimiser la réutilisation des eaux usées traitées en agriculture

On estime que plus **20 millions d'hectares** sont irrigués dans le monde **avec des eaux usées**. Ce gisement constitue à la fois une **source de valeur** et un **risque sanitaire**. Il est un défi pour les gouvernements, qui cherchent à en faire progresser la valorisation et à en sécuriser l'usage.

## ENJEUX & OBJECTIFS

Recueillir l'expertise nationale et locale sur la REUT dans **6 pays cibles** à travers un prisme **multithématique** et élaborer des **recommandations communes**.



## LES CONSTATS PARTAGÉS



Oued Souhil à Nabeul (Tunisie), agrumes et cultures fourragères, avec réservoir de stockage des eaux usées traitées en arrière-plan

Réutiliser durablement **les eaux usées traitées en agriculture** implique d'abord la **maîtrise** d'une chaîne **technique** et **sanitaire** allant de la qualité des eaux usées brutes jusqu'au produit de consommation, en passant par le traitement de l'eau, la distribution à la parcelle et le choix des cultures.

Au-delà de ces aspects techniques et à un niveau d'importance au moins équivalent, se posent des **questions d'ordre social, environnemental, économique et politique** : quel cadre réglementaire, quelle gouvernance, quelle implication dans la GIRE<sup>1</sup>, quelles incidences sur la qualité des milieux, quelle acceptabilité ?

Trouver des **réponses à cette équation** passe par une **approche holistique et participative**, qui fait remonter du terrain les bonnes pratiques, les interrogations, pour **identifier les solutions** et préparer les axes de travail futurs.

<sup>1</sup> GIRE = Gestion intégrée des ressources en eau

### La plus-value du travail du COSTEA :

un groupe d'experts provenant de territoires où le développement de la REUT est contrasté, où les approches sont variées et les enseignements complémentaires.

## NOS RECOMMANDATIONS

Pour une REUT agricole durable :

- ➔ La REUSE doit être **planifiée dans le cycle hydrologique** en tant que **composante à part entière de la GIRE**
- ➔ Les **boues d'épuration** et de **vidange** sont **des sources de richesse à valoriser**;
- ➔ Un **bon cadre de gouvernance** est nécessaire au développement de la REUSE
- ➔ La **rentabilité économique** de la REUSE doit davantage **intégrer les bénéfices sociaux et environnementaux**
- ➔ La **maîtrise des risques sanitaires et environnementaux** liés à la REUSE requiert un **engagement des parties prenantes**

## EN SAVOIR PLUS

Réutilisation des eaux usées pour l'irrigation agricole en zone périurbaine de pays en développement : **pratiques, défis et solutions opérationnelles**, CONDOM, DECLERCQ, 2015

Accéder à ces ressources sur : [www.comite-costea.fr](http://www.comite-costea.fr)



AVEC LE SOUTIEN DE

