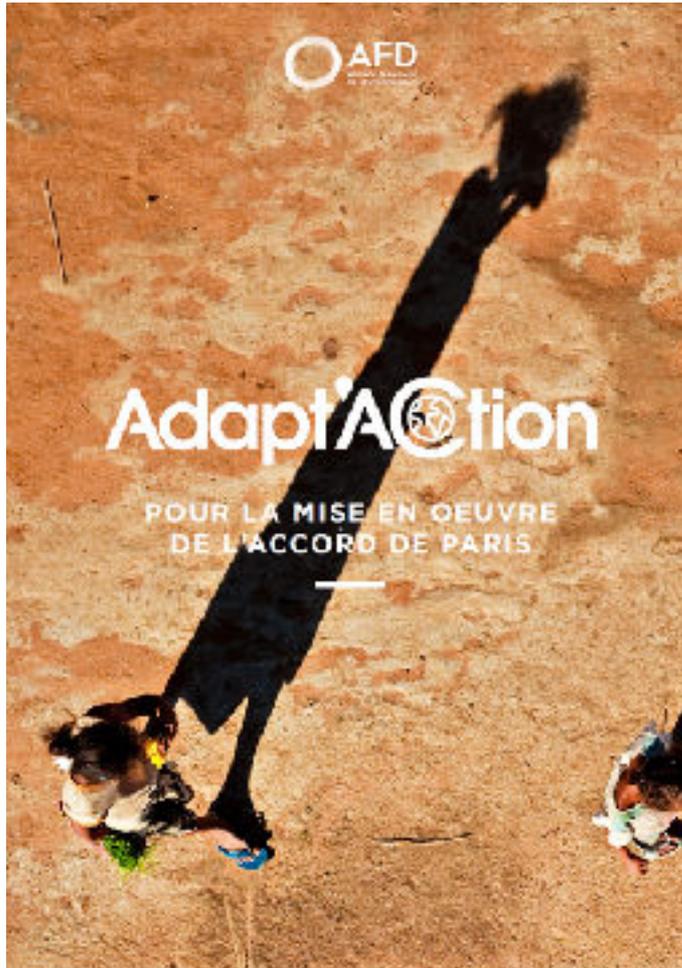




# **APPUI A L'ELABORATION DU PLAN NATIONAL DIRECTEUR REUT 2050**

11 novembre 2019



## Objectifs :

- Appuyer la mise en œuvre des CDN et opérationnaliser l'Accord de Paris
- Accompagner la montée en puissance des investissements à co-bénéfices « adaptation »

**Montant : 30 M€**

**15 pays et organisations bénéficiaires : dont la Tunisie (2 M€)**

## Durée :

**4 ans (2017-2021)**

**Gouvernance, Politiques publiques sectorielles, Préparation de projets « adaptation »**

## Cadre de l'étude

- **Bénéficiaire** : Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche - DGGREE
- **Financement** : AFD - Facilité Adapt'Action
- **Consultant** : BRLi : équipe de 10 personnes : experts tunisiens et français
- **Durée** : 2019-2020 (18 mois ++)



# Objectifs de l'étude

- Volonté **d'optimiser toutes les ressources du pays**. Les EUT : environ 5 à 10 % de ces ressources.
- Besoin d'une démarche prospective pour dessiner des futurs souhaitables. Partager un **Diagnostic**. Définir une **Vision** et les orientations pour l'atteindre (**Stratégie**). Intégration future à la démarche **Eau 2050**.
- Définir les actions concrètes et les conditions de leur mise en place : déboucher sur un **Plan National Directeur** incluant des **propositions pratiques au niveau schéma**.
- Ce plan directeur devra **guider les politiques et les investissements futurs dans la REUT**.



# Rappel des TdR

### ● Phase n°1 : Diagnostic

- Diagnostic de la filière de REUT : Le diagnostic doit se faire sur un échantillon de 20 usages avec un diagnostic approfondi pour 10 usages
- Analyse coûts avantages sur une dizaine de cas représentatifs des différents usages
- Identification des défis et orientations de base

### ● Phase n°2 : Analyse prospective de la REUT :

- Etude de marché des EUT
- Approche des ambitions technologiques possibles en terme de traitement au regard des usages potentiels
- Propositions et Evaluation de scénarios d'évolution possible de la filière avec choix d'un scénario de base

# Rappel des TdR (2)

### ● Phase n°3 :

- Elaboration du Plan Directeur « Water reuse 2050 » sur la base du scénario choisi avec des plans d'actions associés (institutionnel, réglementaire, valorisation par usage..) à court terme (2020-2025), moyen terme (2026-2030) et long terme 2031-2050
- Plan d'investissement avec un programme à l'horizon 2050
- Etudes de pré-faisabilité et faisabilité prioritaires

# Conclusions de la phase de diagnostic

4.1 A certains niveaux, il y a des difficultés dans la communication et la coordination entre les acteurs de la filière

## Défi 1 L'approche intégrée

1.1 Le développement de la filière ne se fait pas toujours de façon intégrée

4.2 Les contrôles de qualité de l'eau ne sont pas toujours réalisés de façon optimale (fréquence et échantillonnage) et les résultats ne sont pas partagés automatiquement entre tous

1.2 Dans certains cas, l'acceptabilité de la REUT est encore problématique

1.3 Les EUT ne sont pas encore pleinement valorisées

## Défi 4 La gouvernance

1.4 Les problèmes de recouvrement des coûts associés aux projets de REUT gênent parfois la durabilité des projets

## Défi 2 La qualité

2.1 Une refonte de la réglementation concernant la qualité de l'eau pour la REUT est nécessaire

## Défi 3 La maîtrise des risques

3.2 Les usagers sont généralement trop exposés aux risques associés à la REUT

2.2 Des dysfonctionnements sont constatés au niveau de certaines STEP

2.3 Il y a actuellement peu de traitement tertiaire et d'abattement de la bactériologie

3.1 Il y a encore des manques de connaissance des impacts environnementaux et sanitaires liés à la REUT et aux risques associés

# Prospective: du point de blocage à l'objectif à atteindre

## Défi 1 L'approche intégrée

**Objectif 1 - Intégrer le développement de la filière dans le cadre de la GIRE et prendre en compte les spécificités de la REUT à toutes les étapes des projets**

## Défi 2 La qualité

**Objectif 2 - Adapter la qualité de l'eau aux différents usages que la Tunisie souhaite développer et garantir sa disponibilité**

## Défi 4 La gouvernance

**Objectif 4 - Construire un cadre institutionnel robuste favorisant l'émergence de nouveaux projets et garantissant le suivi efficace et transparent des projets existants**

## Défi 3 La maîtrise des risques

**Objectif 3 - Développer la réutilisation en maîtrisant les risques associés pour la santé humaine et l'environnement**

# AUTRE APPUI REUT

## Etude de faisabilité pour 2 PI -REUT pilotes

- Étude de **faisabilité multicritères**, sur deux PPI (alimentés à partir de la **STEP de Sousse Sud** et de la station d'épuration de **l'usine Vitalait à Mahdia**) et réaliser des **avant-projets sommaires** pour l'épuration complémentaire et pour les réseaux d'irrigation
- **Finalité:** Mise en œuvre des **projets pilotes intégrés de REUT**
- **Bénéficiaire:** MARHP-**DGGREE**, en partenariat avec **l'IME**
- **Financement** AFD
- **Consultants:** SCP et SEM
- **Durée:** 12 mois (2019)



**MERCI**

afd.fr

#MondeEnCommun  
AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT