



المكتب الجهوي للإستثمار الفلاحي لسوس ماسة  
Office Régional de Mise en Valeur Agricole du Sous-Massa

المملكة المغربية  
Royaume du Maroc



وزارة الفلاحة والصيد البحري  
والتنمية القروية والمياه والغابات  
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime,  
du Développement Rural et des Eaux et Forêts



# Projet de Dessalement de l'Eau de Mer pour l'Irrigation de la Plaine de Chtouka et l'Alimentation en Eau Potable du Grand Agadir

Tiznit le 07/03/2023



# Sommaire



**Potentialités et contraintes de la Plaine de Chtouka**

**Projet de dessalement de l'eau de mer pour l'irrigation de la plaine de Chtouka**

**Composante station de dessalement**

**Composante réseau d'irrigation**

**Mise en œuvre des dispositifs du décret de sauvegarde**

## PROJET DE DESSALEMENT DE L'EAU DE MER CHTOUKA

### POTENTIALITÉS ET CONTRAINTES DANS LA PLAINE DE CHTOUKA



Succès économique de la zone de Chtouka menacé du fait d'une surexploitation de a nappe souterraine.



### EVOLUTION DES CULTURES SOUS SERRE DANS LA PLAINE DE CHTOUKA (1988-2017)



|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| La valeur actualisée des pertes des capitaux         | 3 Milliard dirhams                   |
| La valeur actualisée des pertes de la valeur ajoutée | 9 Milliard dirhams                   |
| Les pertes d'emplois                                 | 1 Million de jour d'emploi permanent |

## PROJET DE DESSALEMENT DE L'EAU DE MER CHTOUKA



### MONTAGE FINANCIER

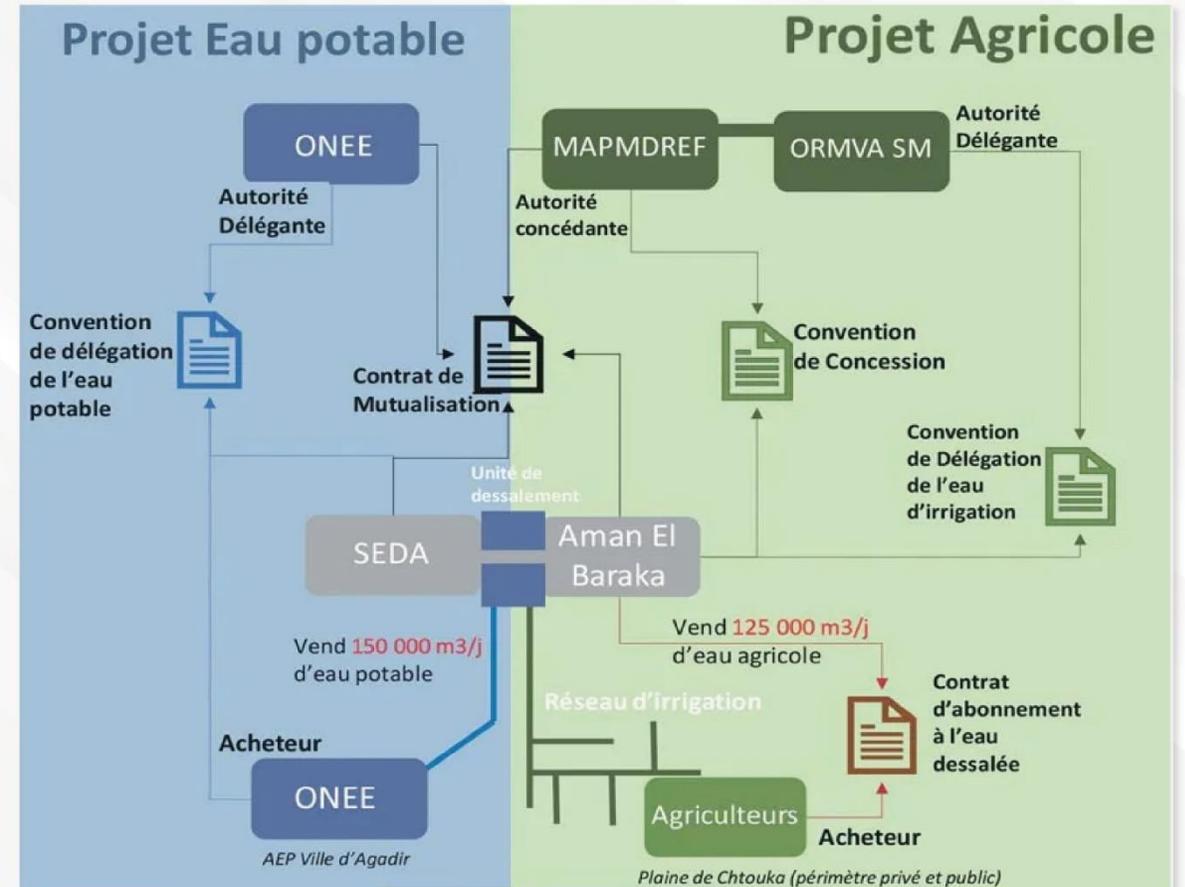
Coût Global **4,4 Mrds Dh**

- **60%** Contribution du partenaire Privé
- **40%** Contribution du MAPMEFDR

**10 000 dh/ha**  
Droits de souscription et raccordement  
au réseau d'Irrigation

**Tarif agricole  
5 DH HT**

### MONTAGE INSTITUTIONNEL



## PROJET DE DESSALEMENT DE L'EAU DE MER CHTOUKA

### COMPOSANTE STATION DE DESSALEMENT



## PROJET DE DESSALEMENT DE L'EAU DE MER CHTOUKA

### OBJECTIFS

- ◆ Sauvegarde de la nappe
- ◆ Sécurisation de l'irrigation dans la plain de Chtouka
- ◆ Préservation de l'activité agricole dans la région

### DONNÉES GÉNÉRALES

- ◆ Province : Chtouka Ait Baha
- ◆ Superficie concernée :  
**Phase initiale : 12 000 ha**  
**Phase finale : 15 000 ha**
- ◆ Bénéficiaires : 1 500 Exploitations agricoles

### CONSISTANCE

- ◆ Bassin de stockage : **43 000 m<sup>3</sup>**
- ◆ 23 km d'adduction
- ◆ 5 stations de pompage
- ◆ 487 km de réseau de distribution
- ◆ 300 km conduites tertiaires
- ◆ 1300 bornes d'irrigation pour **15 000 ha**

### RÉSEAU D'IRRIGATION



### COÛT DU RÉSEAU

- ◆ **773 Millions de Dirhams**

### PÉRIODE DE RÉALISATION

- ◆ Démarrage des travaux : **Février 2020**
- ◆ Mise en eau partielle : **Juin 2022**

# MISE EN OEUVRE DES DISPOSITIFS DU DÉCRET DE SAUVEGARDE DE LA NAPPE DE CHTOUKA

## MÉCANISME INNOVANT DE CONTRÔLE ET DE GESTION CONJOINTE EAU SOUTERRAINE/ EAU DESSALÉE/ EAU DE SURFACE

### OBJECTIFS

La préservation  
des eaux souterraines

La préservation de l'activité agricole  
dans le périmètre Chtouka

### Etapes de mise en oeuvre du décret



Gestion  
déléguée

La déclaration de l'état  
de pénurie d'eau

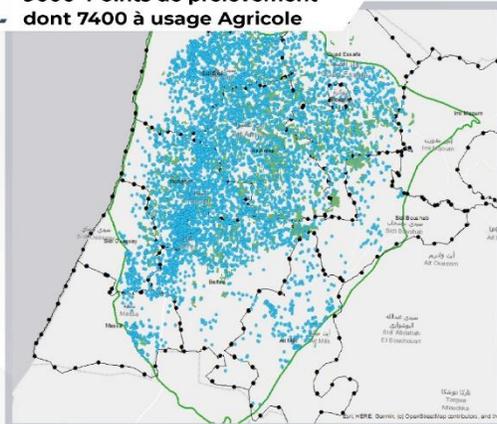
Recensement exhaustif  
des points d'eau

Régularisation des points  
de prélèvements

Equipement des points  
d'eau par les compteurs

Application du système  
de quota

9000 Points de prélèvement  
dont 7400 à usage Agricole



### Délégataire privé

- Compteurs d'eau intelligents
- Suivi des prélèvements (Quotas)
- Contrôle de l'état et la qualité des eaux de la nappe
- SIG et Télégestion
- Entretien des équipements et service de conseil agricole



### Mise en oeuvre

- PPP gestion déléguée
- Période de réalisation 2023-2027
- Montant 160 Mdhs

## PROJET DE DESSALEMENT DE L'EAU DE MER CHTOUKA

### Projet structurant et de grande envergure

- Mené d'une manière participative avec l'ensemble des partenaires
- Réalisé dans les délais avec la qualité requise en dépit des conditions exceptionnelles vécues
- Suivi et appuyé par tout les partenaires « directs » et « indirects »
- Niveau de performance des partenaires publics et des entreprises privées marocaines
- Degré d'organisation et de maturité des interprofessions agricoles concernées



Lancement de la composante réseau d'Irrigation de la Plaine de Chtouka : Février 2020

Bonne gouvernance collective

Une référence pour de nombreuses régions à conditions similaires

Congrès Mondial du Dessalement  
Prix du meilleurs projet de PPP



Chantier **1.400** personnes **+80** Sociétés **+4,5** millions Heures travaillées

Travaux complètement achevés

Qualité de l'eau réponds parfaitement aux exigences du CC

Procédures administratives de réception achevées

Entrée en service partielle depuis 29/01/2022 (Eau potable)

Mise en service progressive à partir 16 juin 2022 (Eau d'Irrigation)

### Prochaines échéances

Reconversion énergétique

Extension de la capacité

Décret de Sauvegarde de la nappe



Merci de votre attention

