

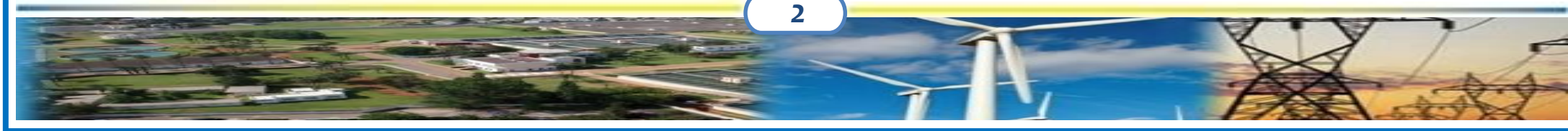
# **Assises du Conseil Scientifique et Technique de l'Association Africaine de l'Eau**

## **Intervention de l'ONEE dans les secteurs de l'eau potable et de l'assainissement liquide au MAROC**

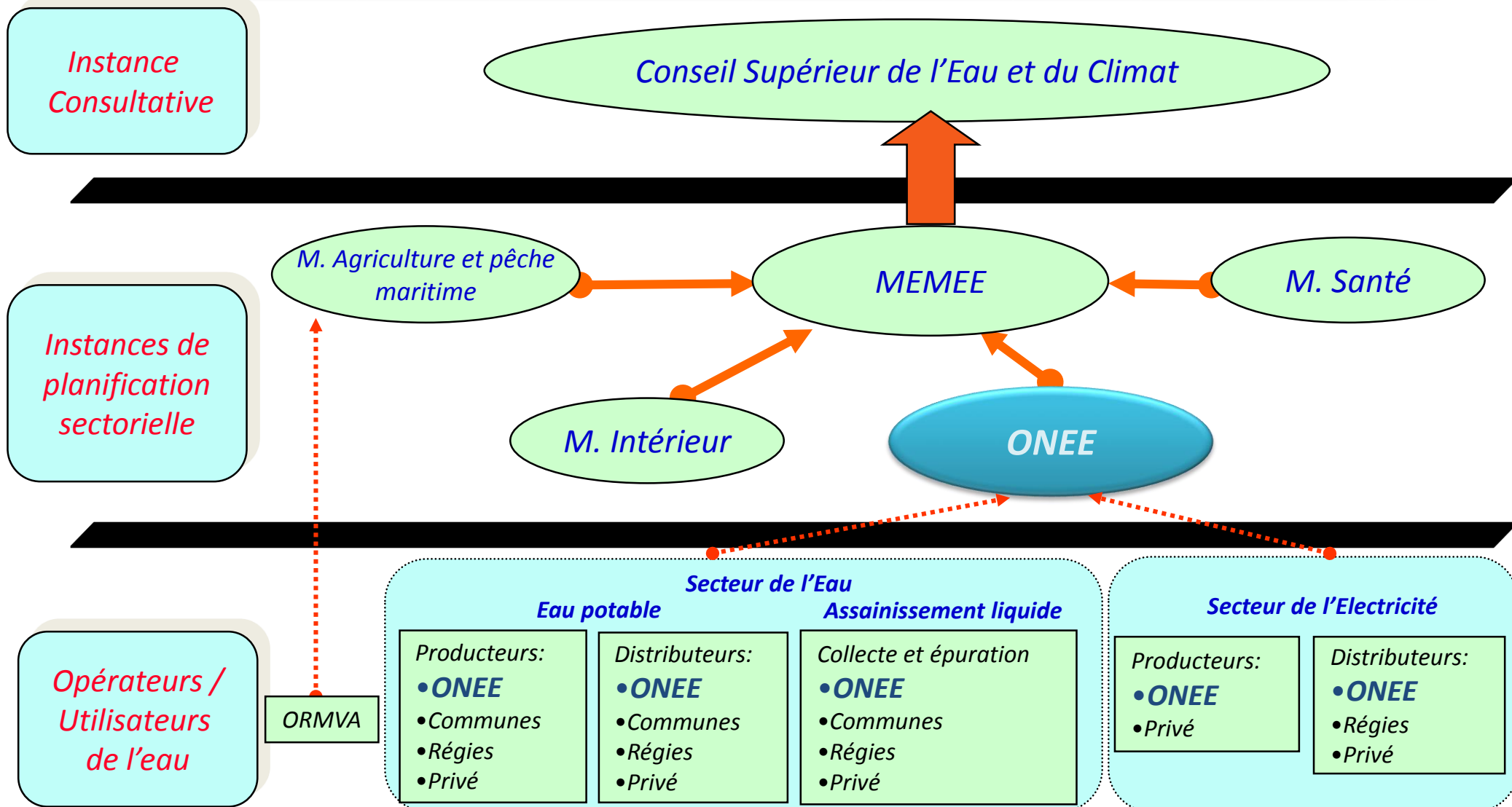


**Skhirate, le 13-02-2017**

# *Positionnement de l'ONEE dans le secteur de l'Eau*



# Schéma Institutionnel





# Missions



## Planification

- De l'approvisionnement en eau potable du Royaume
- Programmation des investissements (eau potable & assainissement liquide)



## Etude et équipement

- Des projets d'eau potable et d'assainissement liquide
- Passation des marchés et suivi de la réalisation des projets



## Gestion pour le compte des communes

- Du service de distribution d'eau potable
- Du service d'assainissement liquide



## Contrôle de la qualité

- Des eaux produites et distribuées
- Des eaux susceptibles d'être utilisées pour l'alimentation en eau potable

Assistance à l'élaboration des projets de textes législatifs et réglementaires et participation aux études touchant le secteur de l'eau potable et de l'assainissement liquide et assistance technique aux tiers.

# Axes Stratégiques



Pérennisation  
sécurisation  
et  
renforcement  
des  
installations  
existantes

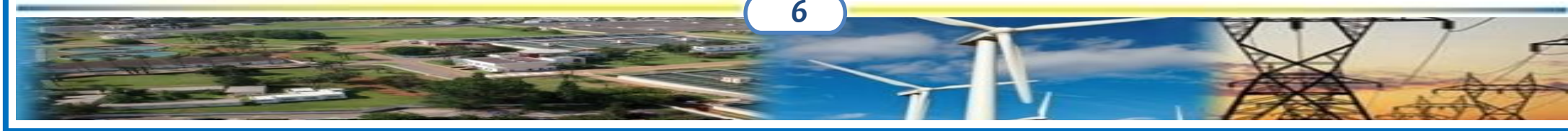
Amélioration  
des  
performances  
techniques

Généralisation  
de l'accès à  
l'eau potable  
en milieu rural

Intervention  
soutenue dans  
le domaine de  
l'assainissement  
liquide

# Indicateurs chiffrés : Eau Potable

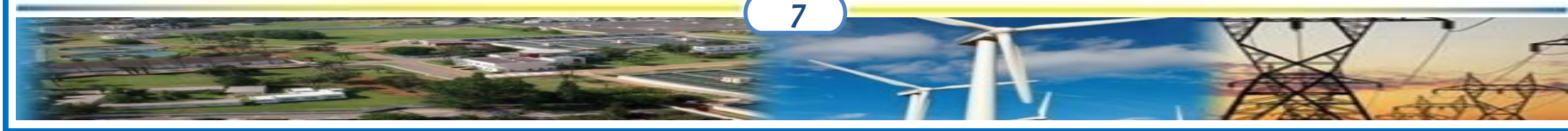
Indicateurs	Unité	2016
Investissements 2001 - 2016	Milliards €	3,5
Débit équipé	m <sup>3</sup> /s	63,5
Production	Millions m <sup>3</sup>	1.110
Nombre de clients eau potable	Milliers	2.000
Nombre de centres d'intervention	U	678
Taux d'accès en milieu rural	%	96
Linéaire des adductions	Km	10.750
Linéaire des réseaux de distribution	Km	41.200
Rendement des adductions	%	95,4
Rendement des réseaux de distribution	%	75,5



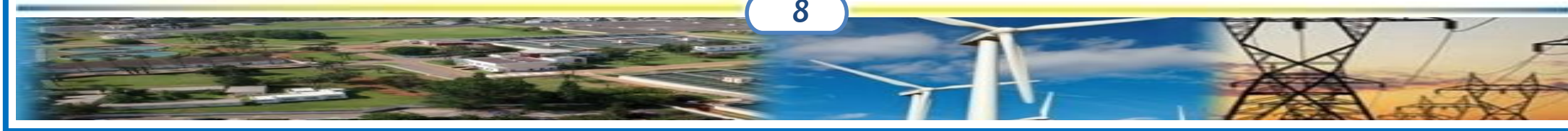


## Indicateurs chiffrés : Assainissement liquide

Indicateurs	Unité	2016
Investissements 2001 – 2016	Milliards €	1
Capacité d'épuration	m <sup>3</sup> /j	353.000
Nombre de stations d'épuration	U	93
Taux de dépollution	%	71
Nombre de centres d'intervention	U	112
Population bénéficiaire	Millions hab.	4,8
Linéaire des réseaux	Km	9.000
Taux de raccordement	%	90



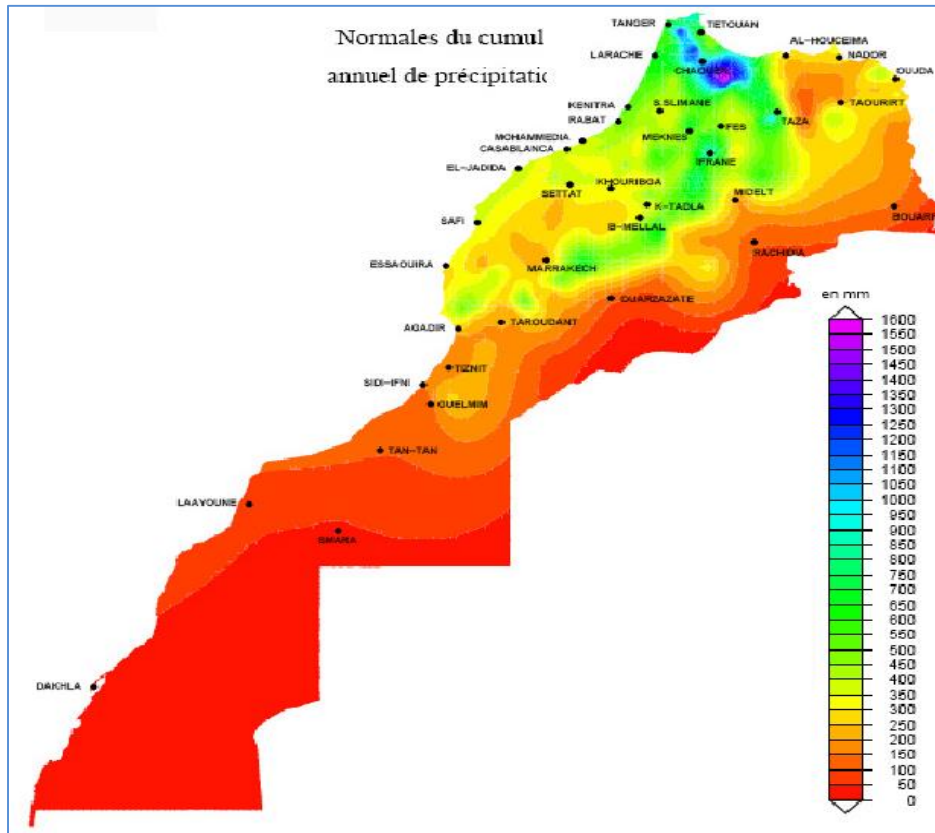
# *Spécificités et enjeux du secteur de l'Eau*





# Spécificités et défis liés aux changements climatiques

- Aggravation de la répartition inégale des ressources en eau dans le temps et à travers le territoire
- Raréfaction des ressources en eau



- Multiplication des phénomènes extrêmes (inondation & sécheresse)

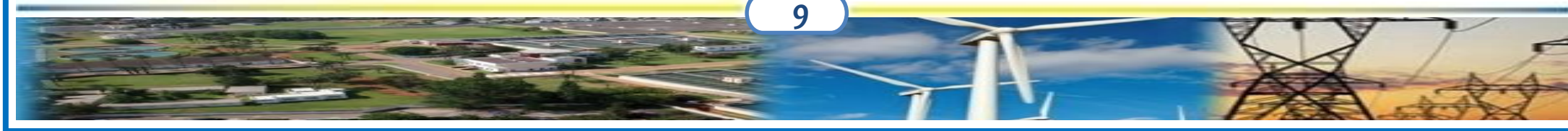
- Dégradation des infrastructures (inondations) / sous-exploitation des installations (sécheresses)
- Envasement des retenues de barrage
- Epuisement des nappes
- Dégradation de la qualité des ressources en eau

- Impacts sociaux :

- Risques encourus par les populations et leurs biens
- Pénurie d'eau :  $700 \text{ m}^3/\text{hab}/\text{an} < \text{seuil critique } (1.000 \text{ m}^3/\text{hab}/\text{an})$
- Perturbation dans la continuité de service

- Impacts financiers :

- Recours à des ressources lointaines ou non conventionnelles et à des procédés de potabilisation onéreux
- Réhabilitation des dégâts occasionnés par les inondations



## Eau potable

**Amélioration des rendements des installations de production et de distribution pour réduire les pertes d'eau et contribuer à la préservation des ressources en eau**

**Amélioration du rendement à la production**

de **95,4%** en 2016 à **96%** en 2020

**Amélioration du rendement à la distribution**

de **75,5%** en 2016 à **78%** en 2020

➤ **Diversification et renforcement des sources d'approvisionnement en eau pour renforcer et sécuriser l'alimentation en eau potable des populations**

**Equipement d'un débit supplémentaire**

**17,3 m<sup>3</sup>/s**

**Pose des conduites de production et de distribution**

**2.400 km**

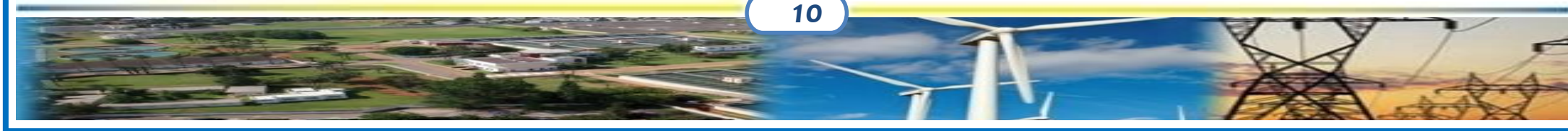
➤ **Priorisation des ressources superficielles et recours autant que possible aux ressources non conventionnelles (dessalement, déminéralisation, ...)**

**Part des ressources superficielles et non conventionnelles**

**90%** du débit à équiper

**Débit à équiper par dessalement ou déminéralisation**

**240.000 m<sup>3</sup>/j**



## Assainissement liquide

- Réalisation des projets d'assainissement liquide pour contribuer notamment à la préservation des ressources en eau.

Capacité supplémentaire d'épuration

150.000 m<sup>3</sup>/j

Nombre de stations d'épuration supplémentaire

50

### Valorisation énergétique du biogaz

Cogénération et production de plus de 30% des besoins en énergie électrique de l'installation

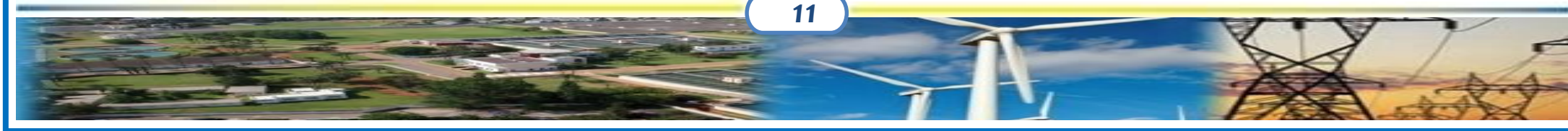
### Utilisation de l'énergie solaire photovoltaïque

Couverture des besoins d'alimentation électriques des aérateurs des STEP type lagunage aéré

### Réutilisation des eaux usées épurées

Réutilisation dans les domaines industriels, agricoles, arrosage des espaces verts et des golfs.

### Valorisation des boues





# Investissements prévisionnels

**Investissements 2017 – 2020 :**  
**2,3 milliards €**

***Eau potable***

***1,8 milliards €***

***Assainissement liquide***

***0,5 milliards €***

*Merci pour votre attention*

