

المملكة المغربية

Royaume du Maroc

المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب

Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable

RENCONTRE ONEE – AICEP

SECTEUR DE L'EAU AU MAROC CONSTRAINTES, DÉFIS ET PERSPECTIVES



Station de dessalement d'Agadir



Station d'épuration de Nador

M. Mohammed SERRAJ
Directeur du Pôle Développement Eau

Webinaire 5 juin 2025

المملكة المغربية

Royaume du Maroc

المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب

Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable

1. Contexte du secteur de l'eau au Maroc
2. Principales Réalisations
3. Perspectives de développement

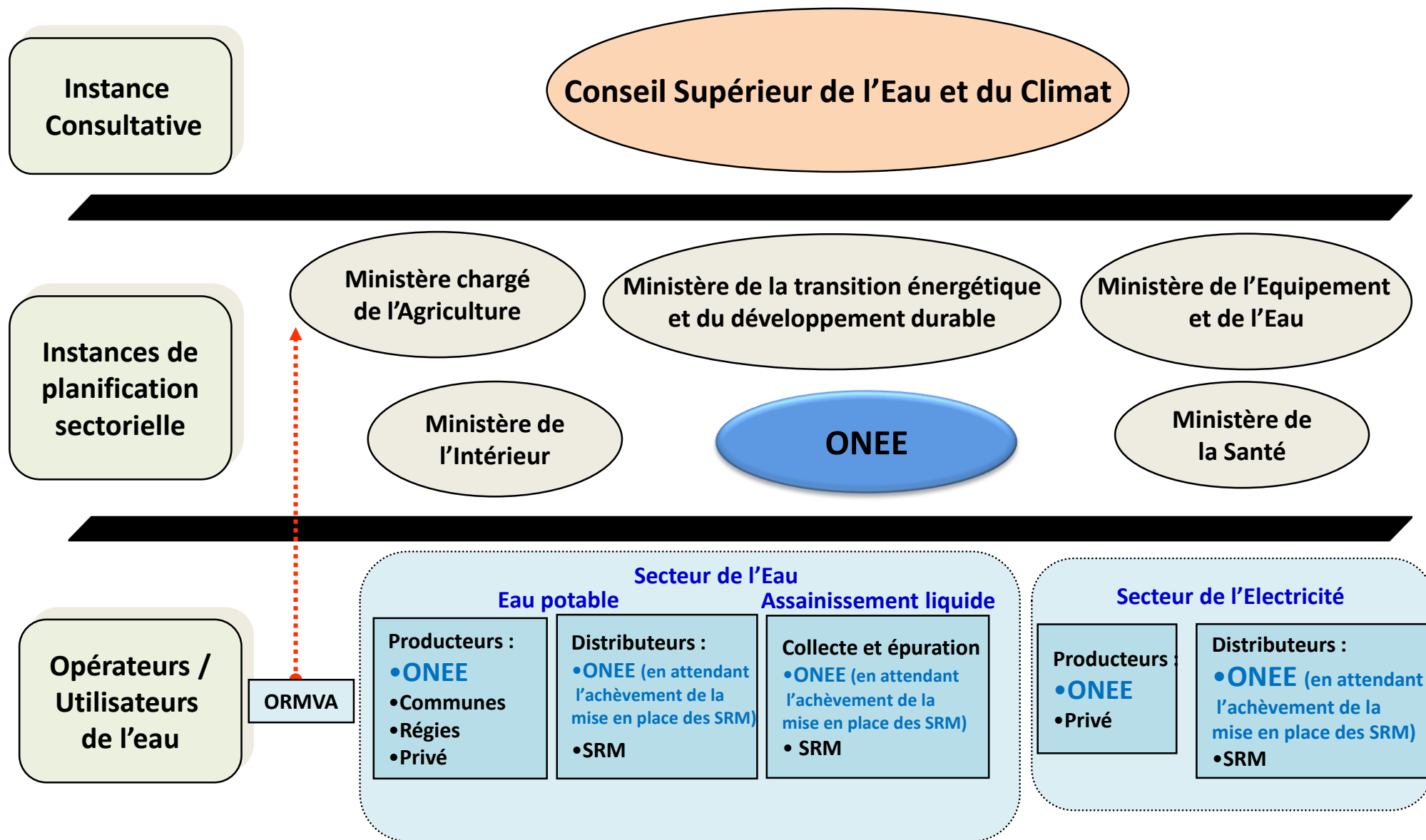
المملكة المغربية

Royaume du Maroc

المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب

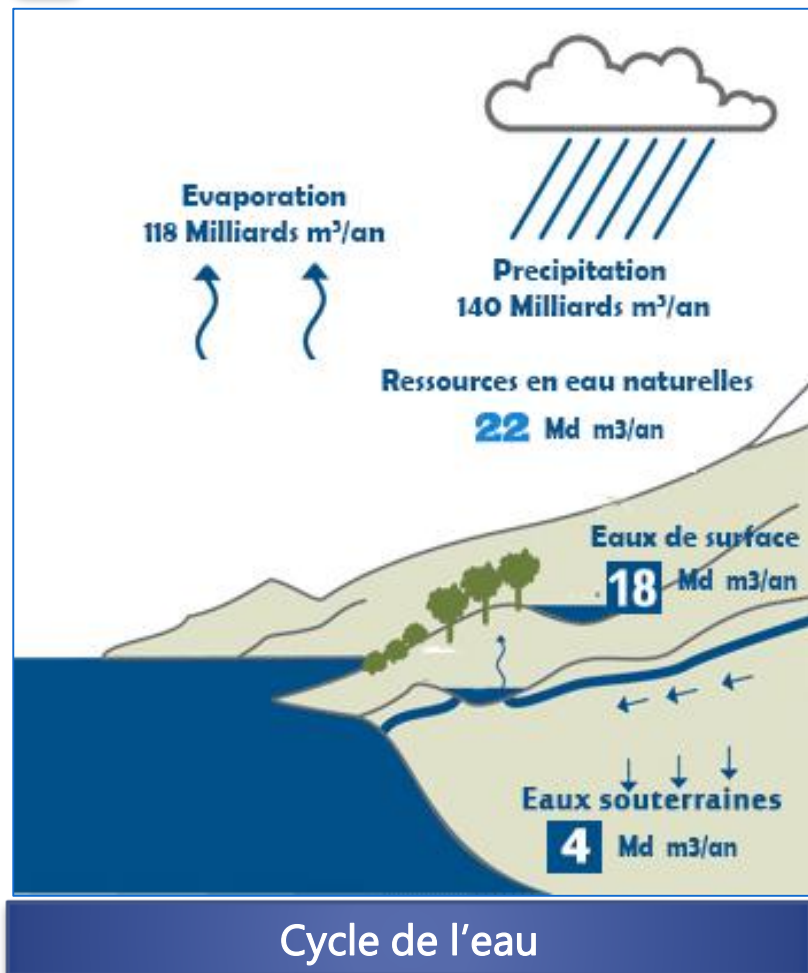
Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable

1. **Contexte du secteur de l'eau au Maroc**
2. Principales Réalisations
3. Perspectives de développement



Avantages

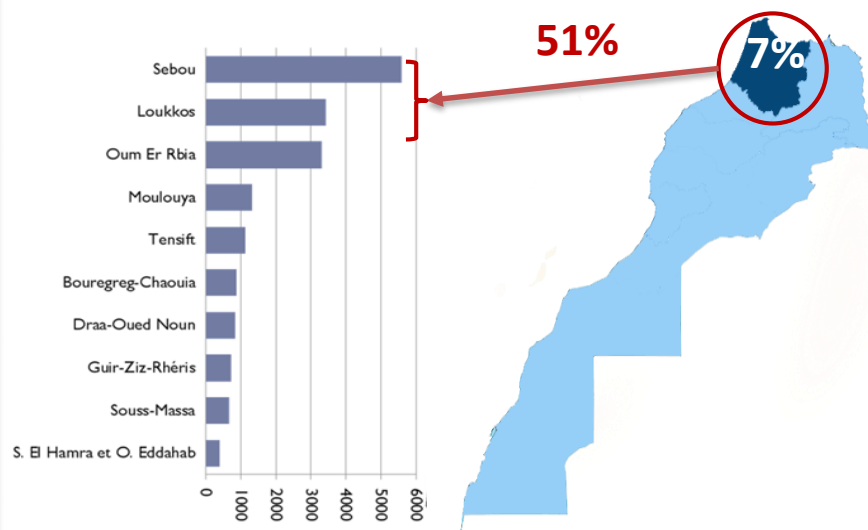
- Ressources en eau non partagées
- Bonne connaissance du potentiel hydrique national
- Urbanisation et développement importants des zones littorales



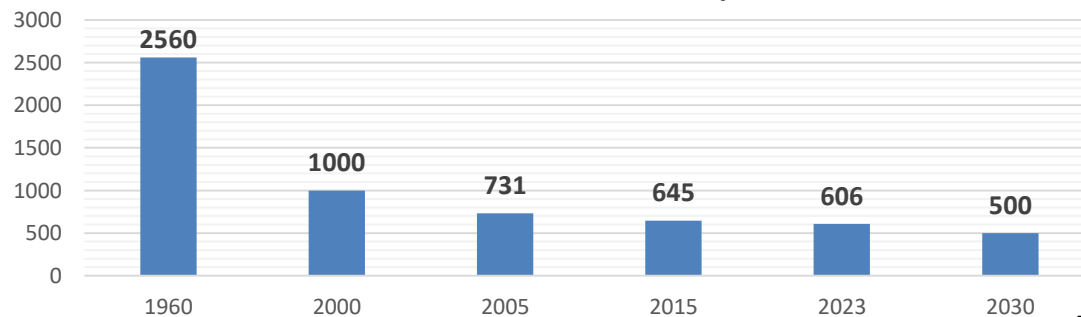
Contraintes

- Contexte hydro-climatique fragile aggravé par le changements climatiques
- Répartition inégale dans l'espace et dans le temps
- Surexploitation des nappes

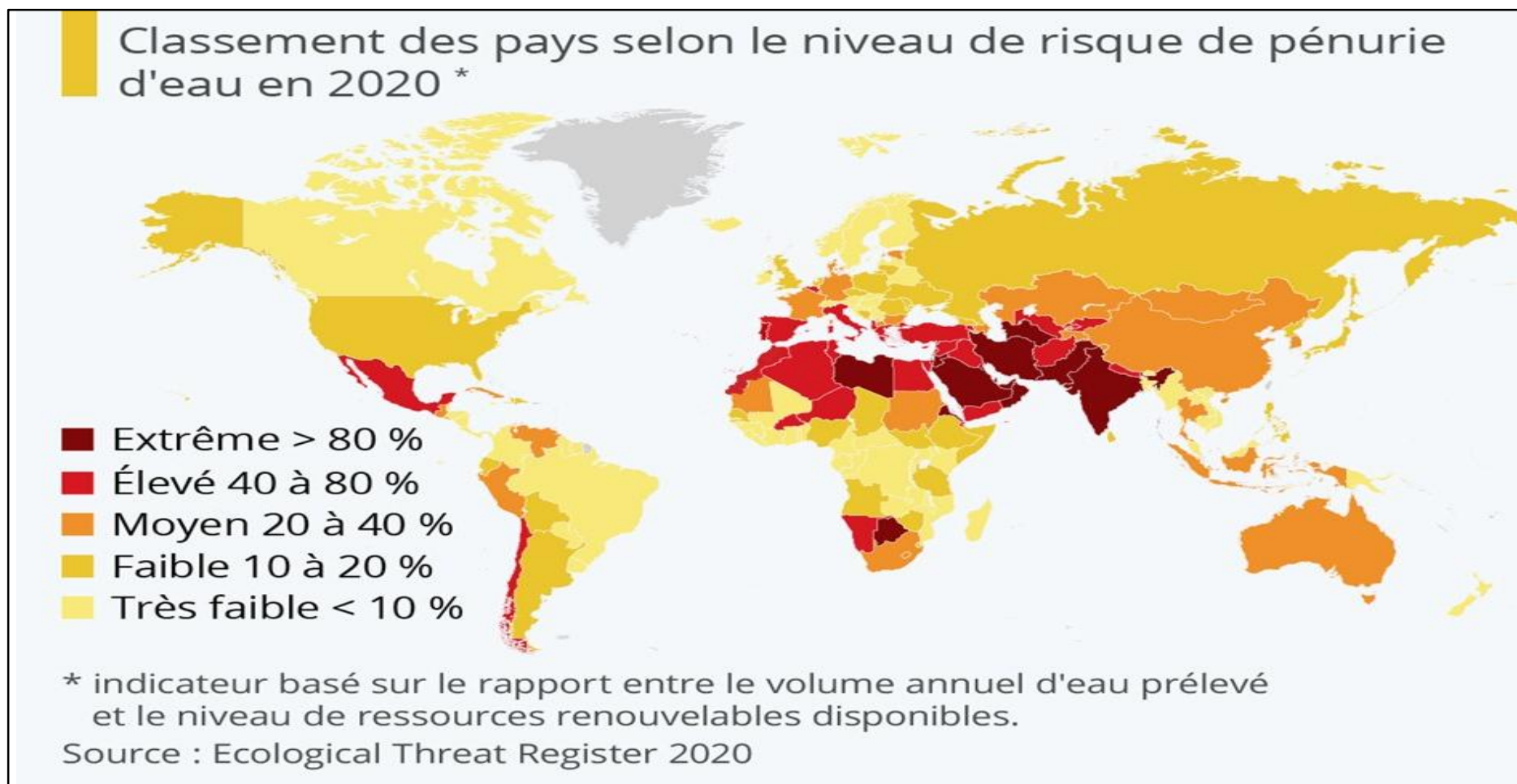
Répartition inégale des précipitations dans l'espace et dans le temps



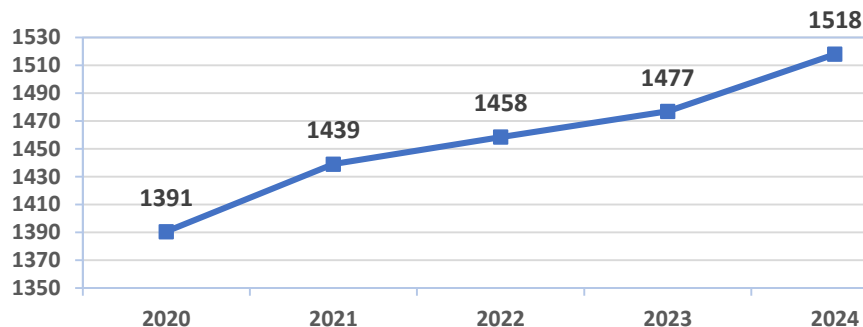
Evolution des dotations en eau en m³/an par habitant



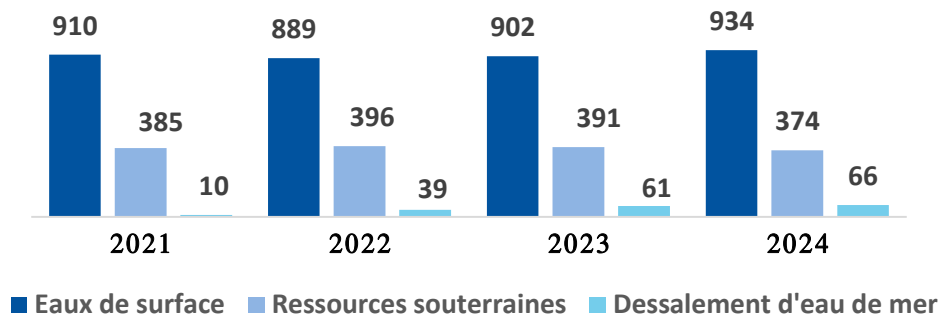
Le Maroc est classé parmi les pays qui souffrent le plus du stress hydrique. Sur un total de 164 pays, il se classe à la 23^{ème} place du classement mondial, avec un taux de stress hydrique «élevé ».



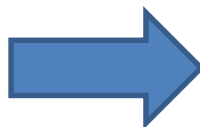
**Evolution de la demande en eau potable en Mm³/an
(+2,2% en moyenne entre 2020 et 2024)**



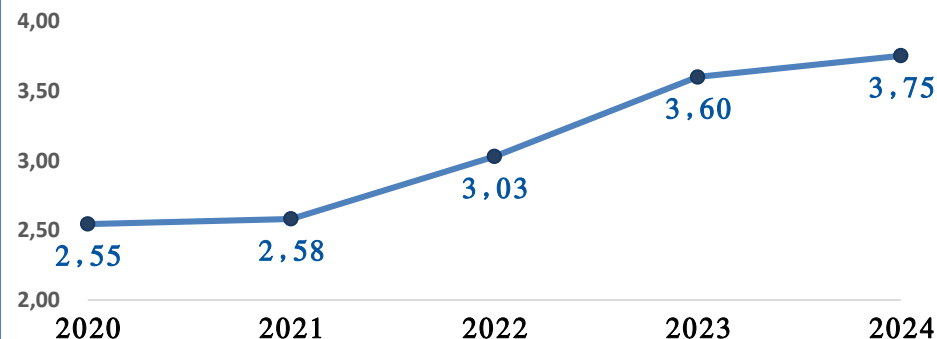
**Evolution des ressources en eau utilisées
(6,6 fois plus de dessalement)**



- Prix élevé des matières premières
- Recours massif au dessalement : 7 stations réalisées entre 2020 et 2024 (71,5 Mm³/an)
- Ressources en eau de plus en plus loin des zones de consommation
- Baisse du niveau des nappes



Coût de revient DH/m³ grandes productions



المملكة المغربية

Royaume du Maroc

المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب

Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable

1. Contexte du secteur de l'eau au Maroc
2. **Principales Réalisations**
3. Perspectives de développement

Indicateurs 2024

Capacité de
production

7,5
Mm³/j

Production 2024

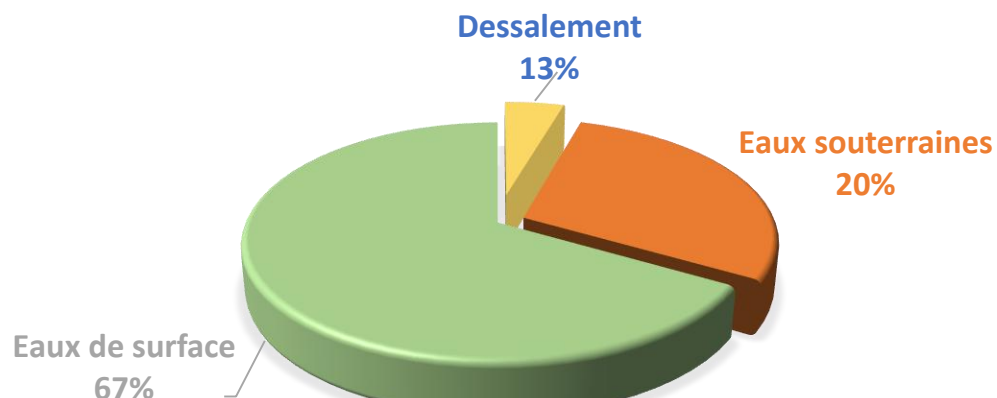
1.374 Mm³

Conduites de
production

14.600 km

Rendement des
adductions

96 %



MIX DE PRODUCTION NATIONAL

113 stations de traitement dont 13 stations de dessalement pour une capacité de 242.000 m³/j



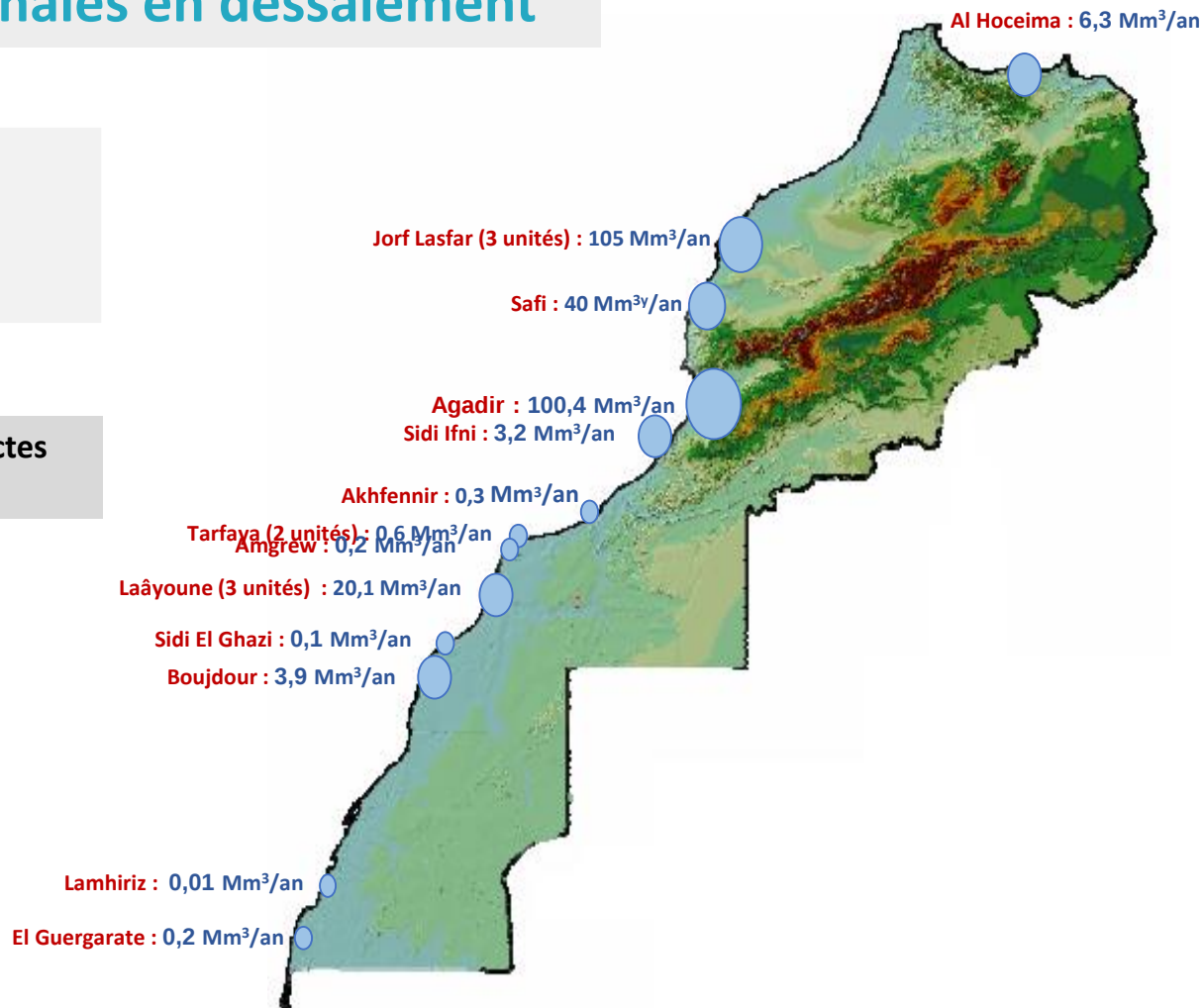
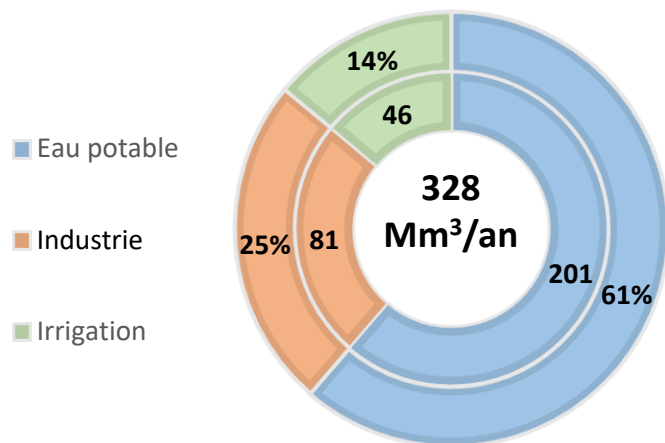
Réalisations nationales en dessalement

49 stations de dessalement

328 Mm³/an

16 stations classiques
320 Mm³/an

33 stations compactes
8 Mm³/an



Projets PPP

Agadir Desalination Plant

Capacité : 400.000
m³/j à terme

200.000 m³/j pour
l'eau potable et
200.000 m³/j pour
l'irrigation

Prise directe en mer
: 1,1 km
Rejet des saumures
: 0,6 km

Mise en service de
la 1^{ère} phase en
2022 :
275.000 m³/j



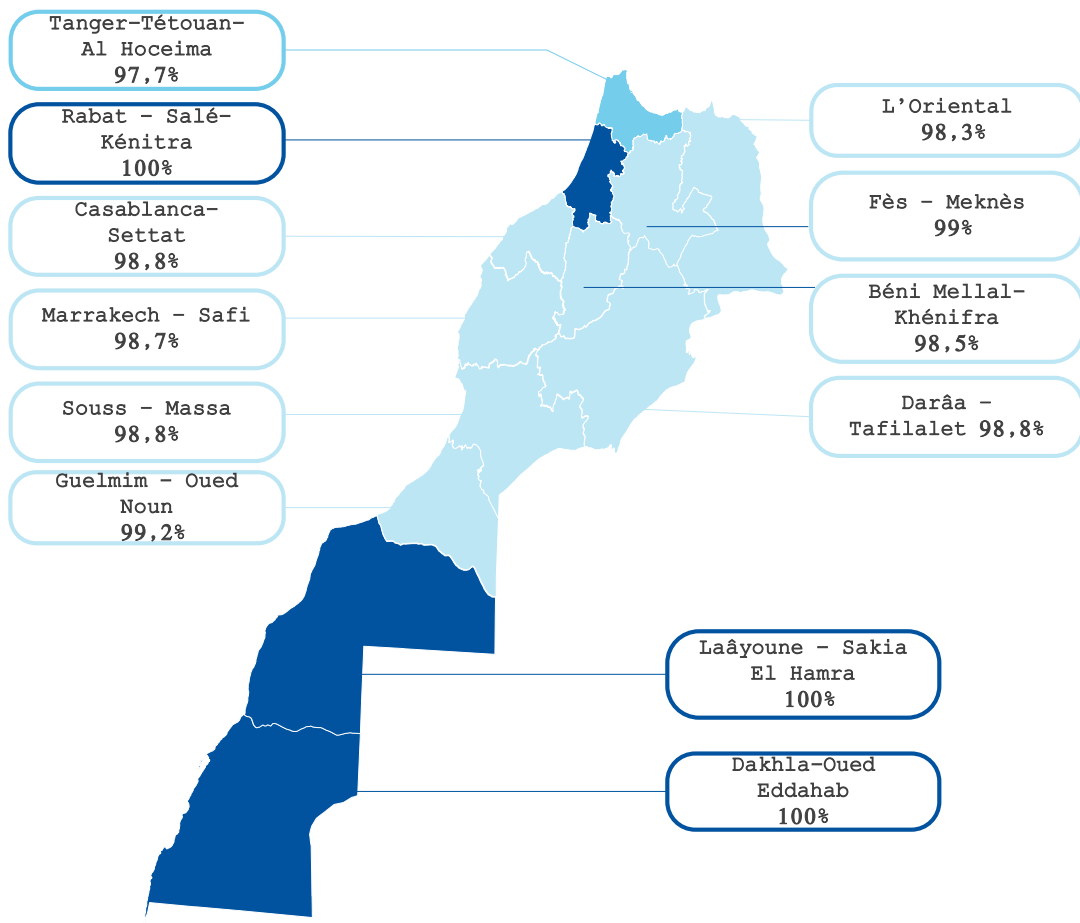
Projets PPP

Station de dessalement de Casablanca

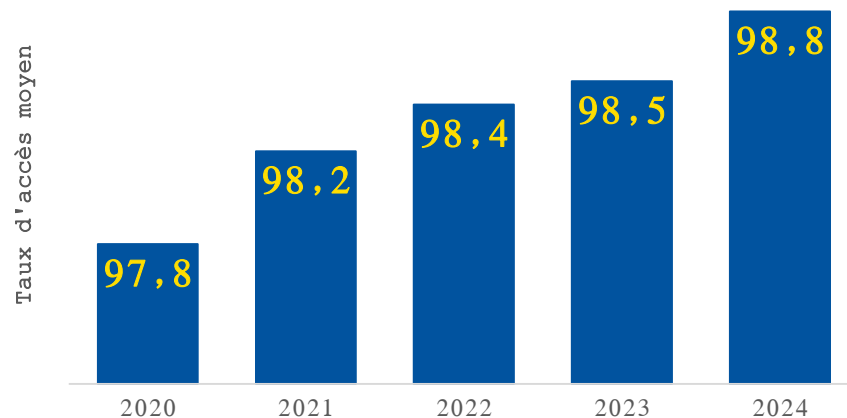
- Population : 7.5 million d'habitants
- Capacité : 300 million m³/year
- Début construction: Avril 2024
- Mise en service en 2 phases: 2026-2028
- Avancement : 30%
- La station sera totalement alimentée en énergie renouvelable



Accès à l'eau potable en milieu rural



Evolution du taux d'accès



Taux d'accès

98,8%

Taux de
branchement

50%

المملكة المغربية

Royaume du Maroc

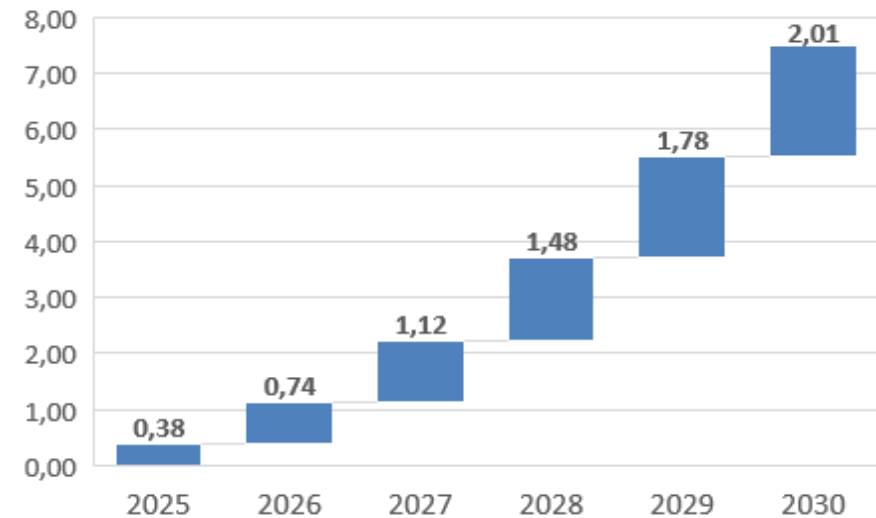
المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب

Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable

1. Contexte du secteur de l'eau au Maroc
2. Principales Réalisations
3. **Perspectives de développement**

INVESTISSEMENTS PREVISIONNELS EAU POTABLE 2025-2030: 2 MM € en EPC + 1,8 MM € en PPP

Production d'eau potable	Indicateur	Unité	2025-2030
	Investissements en EPC	Milliard €	2,25 (dont 0,25 pour le rural)
	Investissements en PPP	Milliard €	1,8
	Débit additionnel	Mm³/jour	2,7
	Dont dessalement	Mm³/jour	2,2
	Linéaire des conduites d'adduction	km	≈ 2.200
	Taux d'accès en milieu rural	%	99,3
Amélioration des performances	Indicateur	Unité	2025-2030
	Investissements	Millions d'€	450
	Rendement des adductions	%	97%

Evolution des investissements en Milliards d'Euros


Principaux projets de production à partir des ressources conventionnelles

STATIONS DE TRAITEMENT

Villes	Coût estimatif (Millions €)	Débit (m ³ /j)	Année prévisionnelle de lancement
Oulmes Maaziz	4	13 000	2026
Taza	6	29 400	2026
Sidi Kacem –Sidi Slimane	6	34 500	Fin 2025-2026
Khemisset	8	26 000	2027
Fqih ben saleh	14	52 000	Fin 2025
Ourtzagh	3	8 640	2027
Kariat Ba Mohamed	8	21 000	2027
El Menzel	9	14 000	2028

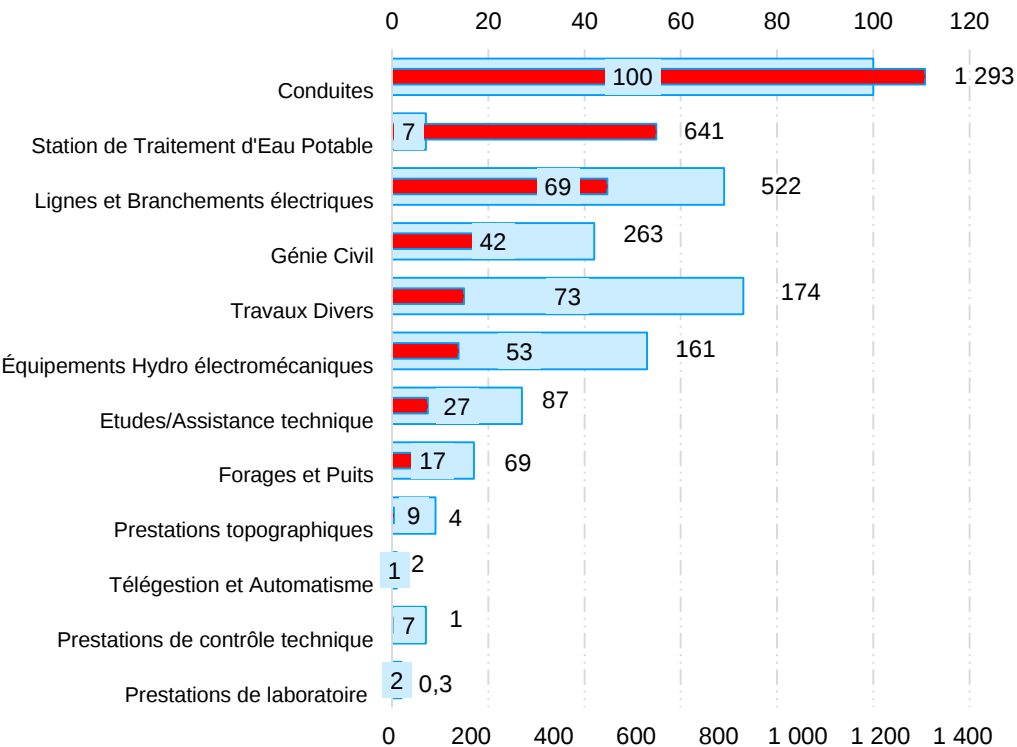
CONDUITES D'ADDUCTION

Villes	Coût estimatif (Millions €)	Linéaire (km)	Année prévisionnelle de lancement
Oulmes Maaziz	12	50	2026
Taza	28	62	2026
Sidi Kacem –Sidi Slimane	20	47	Fin 2025-2026
Khemisset	15	50	2027
Rommani	10	50	2026
El Hajeb	20	80	Fin 2025
Fqih ben saleh	27	52	Fin 2025
Province Zagora (**)	13	115	2026
Province Tinghir (**)	22,3	55	2026

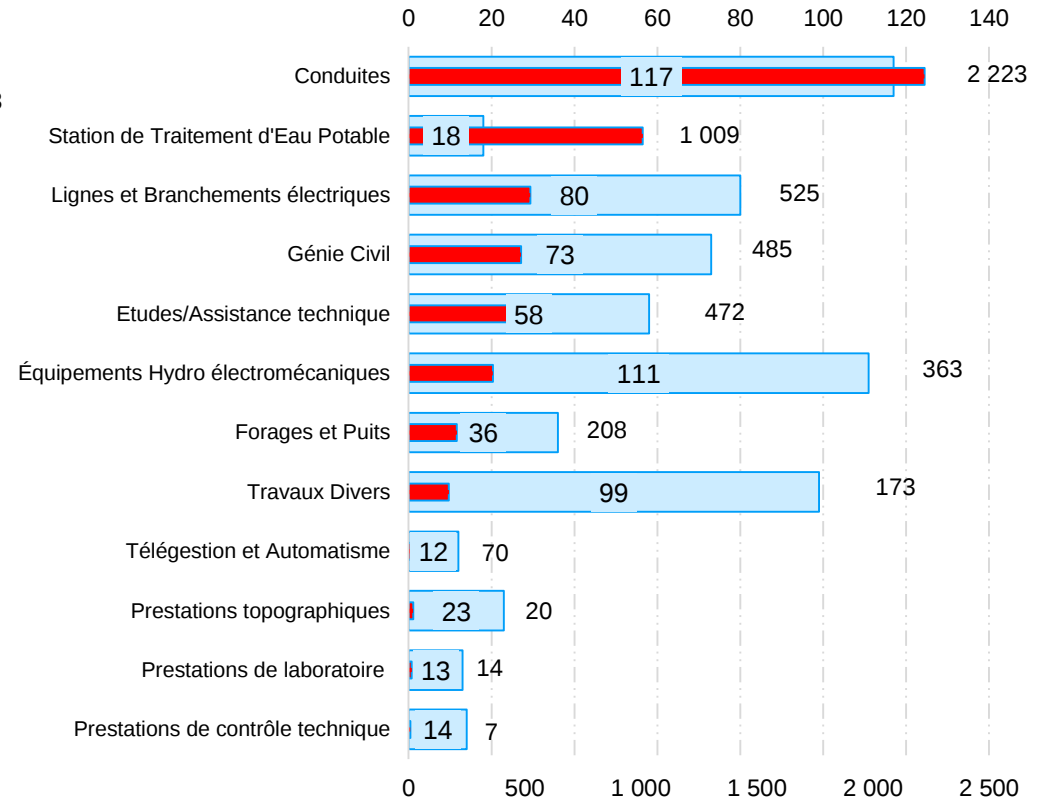
(**) Zone Rurale



Nombre de marché attribués au cours de 2024 : 407
Montant estimatif > 290 Millions d'Euros



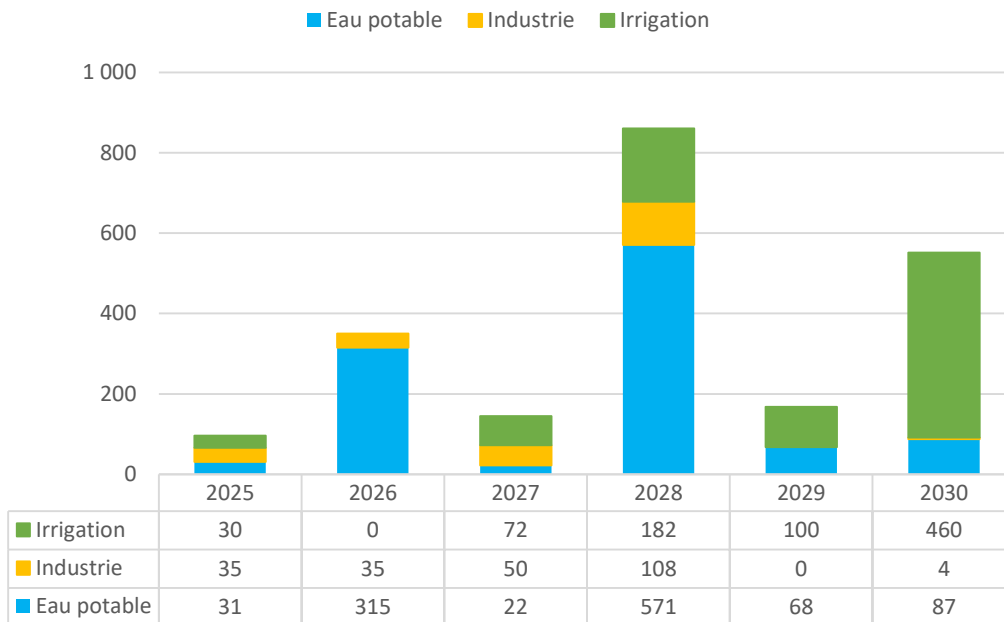
Nombre de marché prévisionnel 2025 : 654
Montant estimatif > 450 Millions d'Euros



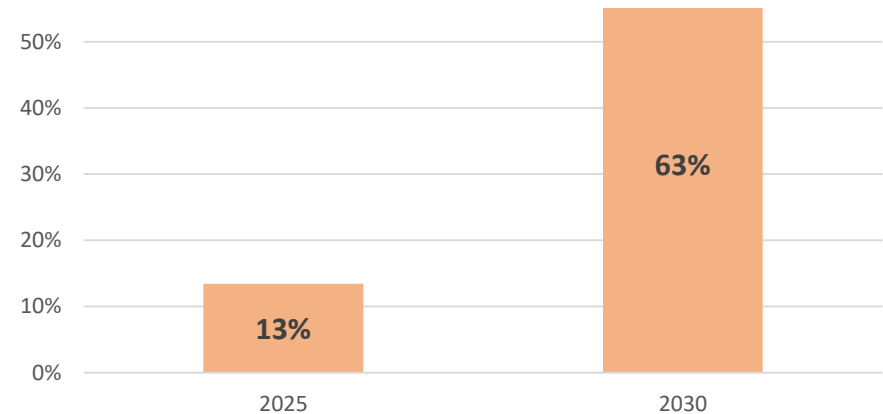
Le programme prévisionnel des achats ainsi que les avis de publicités et les cahiers de charges et CPS/CPT des Appels d'offres de l'ONEE sont disponibles sur le Portail Marocain des Marchés Publics à l'adresse web suivante :
<https://www.marchespublics.ma>

Programme de dessalement 2025-2030

Capacité en Mm³/an



Evolution du taux de satisfaction de l'alimentation en eau potable par dessalement



2,5 milliards m³/an

Eau potable
1,3 milliards m³/an

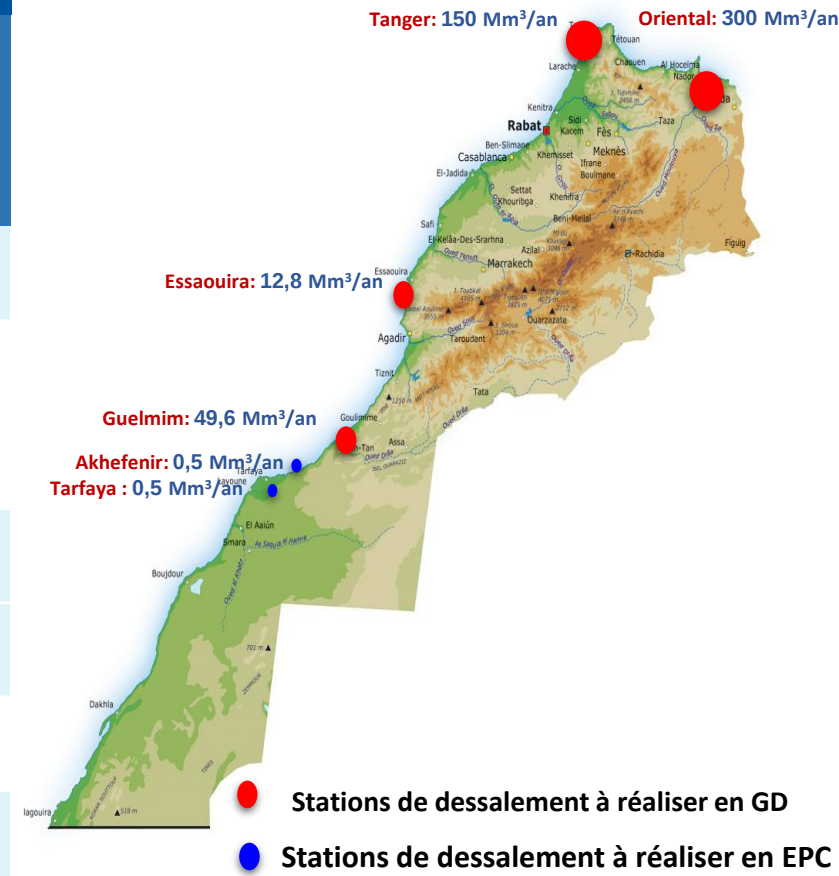
Autres usages
1,2 milliards m³/an

- Principaux projets de dessalement : Casablanca, Oriental, Marrakech, Tanger, Dakhla, Guelmim, Tan Tan, Souss Massa et Essaouira

Principaux projets ONEE

2025-2030: MO-ONEE

Villes	Répartition par Usage (Mm3/an) <u>à terme</u>	Mode d'acquisition	Débit (m ³ /j) phase 1	Année prévisionnelle de lancement
Tarfaya extension	AEP : 0,5	EPC	1 300	2026
Akhefenir	AEP : 0,5	EPC	860	2026
Oriental	AEP : 140 Irrigation : 160	Gestion déléguée	465 000	2025
Guelmim	AEP : 14,6 Irrigation : 35	Gestion déléguée	115 000	2025
Tanger	AEP : 150	Gestion déléguée	274 000	2025
Essaouira	AEP : 12,8	Gestion déléguée	21 000	2025
Laayoune	----	Prise d'eau de mer en EPC	173 000	2025



Principaux projets d'amélioration de performance



Réhabilitation des systèmes adducteurs

Renouvellement/réhabilitation des conduites d'adductions sur un linéaire d'environ 415 km

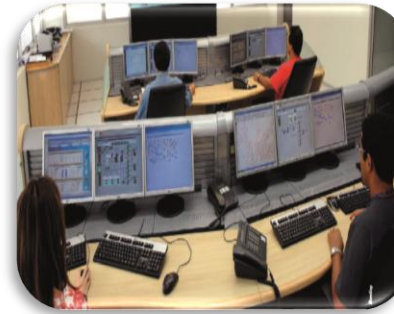
Avec un coût global de 163 M€



Nouvelles technologies

L'inspection par le recours à de nouvelles technologies de recherche de fuites (Gaz traceur, Smart Ball, Télédétection de fuites, fibre optique...) au niveau d'environ 18 systèmes adducteurs et sur un linéaire projeté d'environ 412 km

avec un coût global de 13,3 M€



Télégestion

La mise à niveau des systèmes de télégestion existants et l'équipement de nouveaux systèmes adducteurs (environ 56 adductions)

avec un coût global de 21 M€



Comptage Hydraulique

L'amélioration du comptage hydraulique par la mise à niveau des postes de comptage existants et la pose de nouveaux postes : environ 2316 postes

avec un coût global de 15 M€

Réhabilitation des stations de Traitement

Réhabilitation et amélioration des ouvrages de production des stations de traitement Bouregreg-Oum Azza-Khénifra-Hachef-Afourer

avec un coût global de 30,5 M€

SIG -GMAO-SIGEP

La généralisation du système d'information géographique « SIG » dans les systèmes adducteurs importants : environ 6 584 km d'adductions seront dotées de système SIG

avec un coût global de 2,45 M€

Mise en place des solutions SIGEP et GMAO métier intégrées au système SAP

avec un coût global de 1,36 M€

Télé-Relève

La télé relève de 1 455 compteurs de facturation et de gestion au niveau de 104 centres de production

avec un coût global de 7,3 M€

Equipements et Energie

Renouvellement des équipements d'environ 251 GEP

avec un coût global de 19,5 M€

Installation de systèmes photovoltaïques pour le pompage d'eau

avec un coût global de 1,1 M€



Merci pour votre attention