

Grands barrages existants

Barrage	Province	Mise en service	Fonction	Capacité (Mm ³)
SMBA	Rabat	1974 Surélévation 2006	AEP, PCI	974
Tiddas	Khémisset	2022	AEP, I	507
Tamesna	Settat	2005	PCI, AEP, IRR	56
El Malleh	Ben Slimane	2012	PCI	37
El Himer	Settat	2007	PCI	14
Mazer	Berrechid	2011	PCI	13
Complexe Koudiat El Garn-Tamedrost	Settat	2012	PCI	33
Capacité totale de stockage				1634



Démographie

- 8,9 Millions d'habitant
- 23% de la population nationale
- 88% Taux d'urbanisation (Casablanca, Rabat et Salé)

Découpage administratif

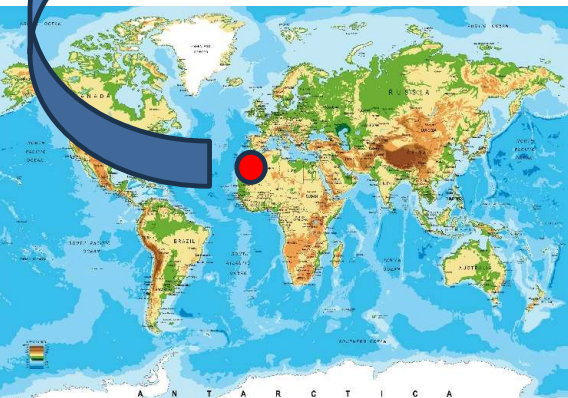
- Superficie : 20.470 km²
- 3 régions,
- 14 provinces,
- 113 communes rurales

Particularités

- Forte pression sur la demande en AEPIT
- Absence de périmètres de GH et PMH
- Concentration des activités urbaines et balnéaires sur les zones côtières : pression sur le DPH et risques d'inondation;

Dotation
106
m³/an/hab

جميعا...
من أجل المحافظة على الماء





L'AEP DE LA ZONE RABAT-CASABLANCA

Situation Avant 2020

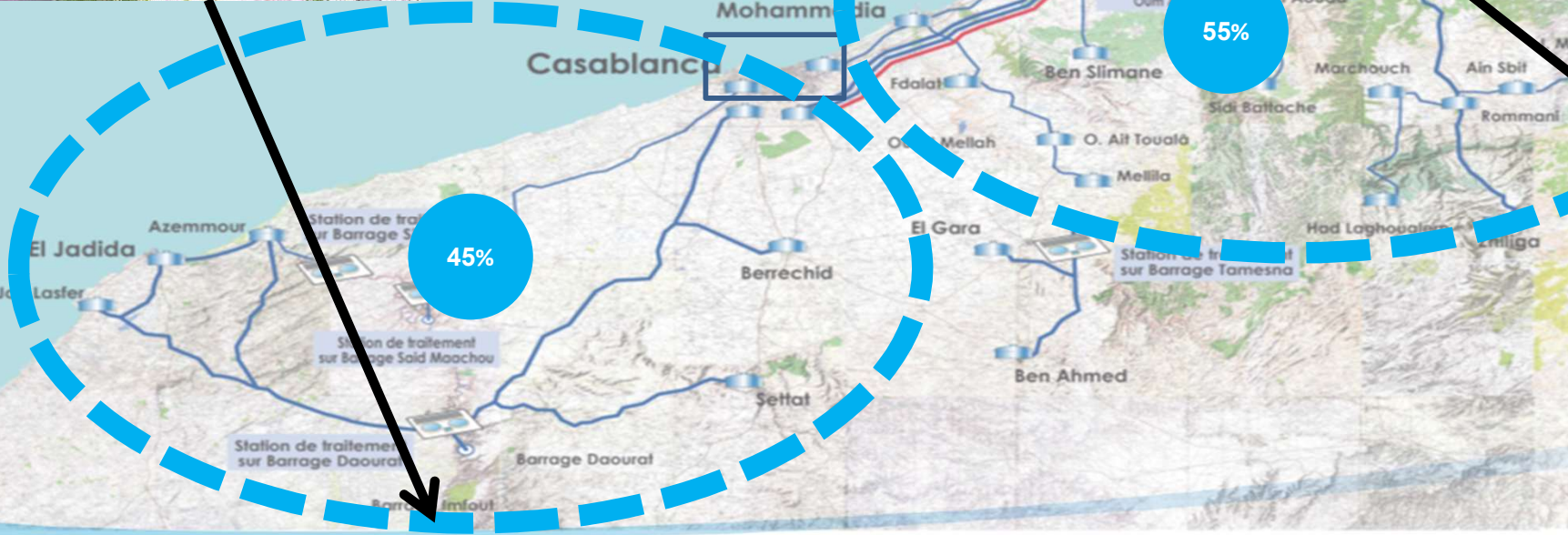
R.E conventionnelles :
100 %

R.E Non conventionnelles :
0 %

Barrages Massira : 2,6 MMm3



OCEAN ATLANTIQUE



Barrages SMBA : 1 MMm3



Système du bassin hydraulique Oum Er Rbia

Système du bassin hydraulique Bouregreg

وكالة الحوض المائي لأبي رقراق والشاوية
 وكالة الحوض المائي لآبي رقراق والشاوية
 Agence du Bassin Hydraulique
 du Bouregreg et de la Chaouia

R.E conventionnelles :
86 %

R.E non conventionnelles :
14 %

2022-2024
REUT – Zone Rabat
12 Mm3/an

2023
Transfert 400 Mm3/an

2024-2025
REUT – Zone Casablanca
2 Mm3/an

80%

2022
Nouveau barrage
Tiddas 507 Mm3

2024
Station Dessalement El
Jaddida 60 Mm3/an

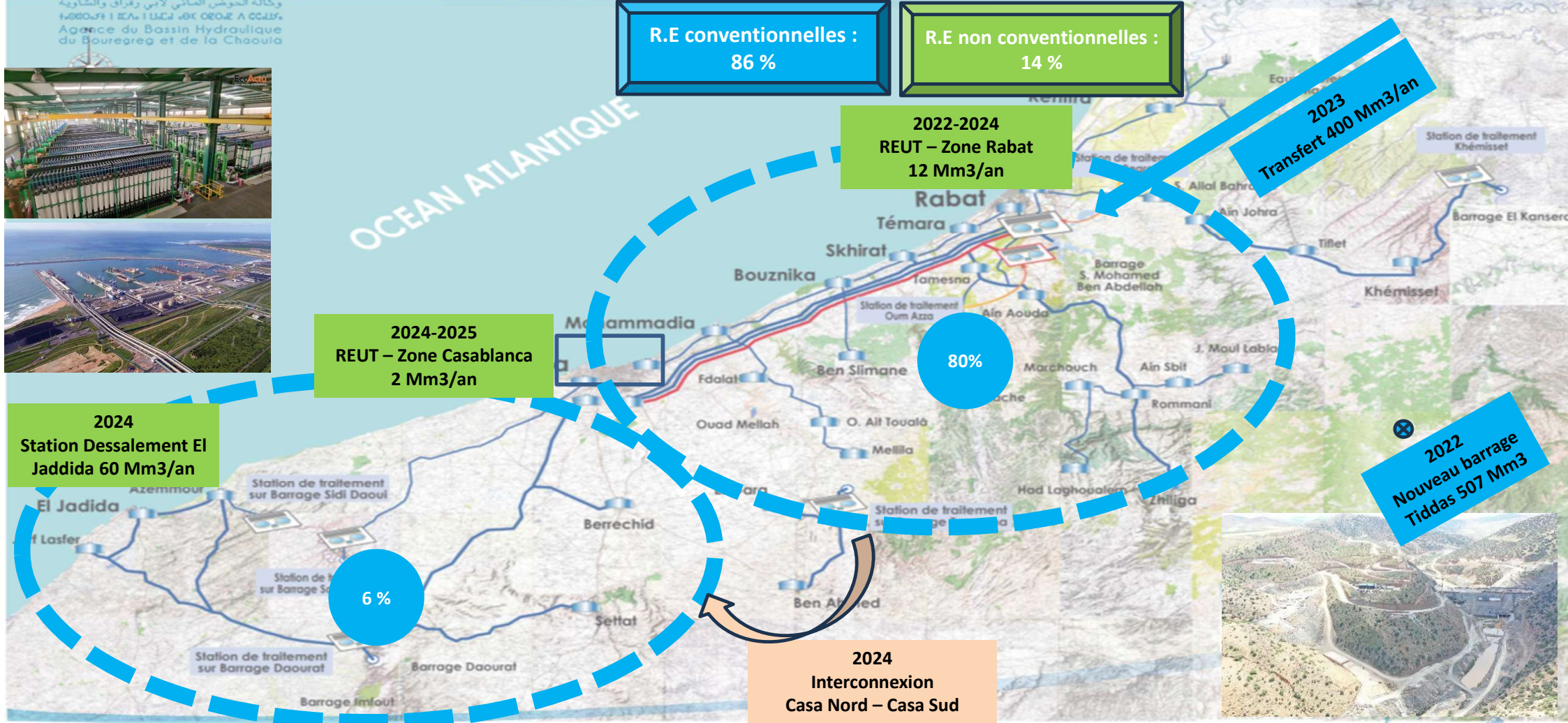
6%

2024
Interconnexion
Casa Nord – Casa Sud

Système du bassin hydraulique Oum Er Rbia

Système du bassin hydraulique Bouregreg

من أجل المحافظة على الماء



PROJET D'INTERCONNEXION ENTRE LE BASSINS DU SEBOU ET BOUREGREG



Phase 1 : Tranche Prioritaire: 15m³/s (opérationnelle depuis 2023);

- Coût : 6 MMDH (600 M Euro)
- Longueur de la conduite : 66,5 km / Diamètre des conduites : 3200 mm;
- 02 Station de pompage d'un débit de 15m³/s,

Phase 2 : Interconnexion entre Bouregreg et Oum Er Rbia: 30 m³/s (lancement 2026).

- Tranche additionnelle: 30m³/s.

RÉUTILISATION DES EAUX USÉES ÉPUSÉES POUR L'ARROSAGE DES GOLFS ET DES ESPACES VERTS DE RABAT-SALÉ ET SKHIRAT-TÉMARA



384 km
Longueur
de réseau



19 Borne
intelligentes
installées



8
bassins
(29000 m³)

1200 ha
Espaces
verts arrosés



56.000 m³/j
ressources en
eau disponible



8
stations de
pompage



Situation 2025 - 2030

وكالة الحوض المائي لأبي رقراق والشاوية
 AGENCE DU BASSIN HYDRAULIQUE
 DU BOUREGREG ET DE LA CHAOUÏA



R.E conventionnelles :
17 %

R.E non conventionnelles :
83 %

2029
Station Dessalement
Rabat 300 Mm3

2028
Transfert 800 Mm3/an

2027
REUT – Zone Rabat
18 Mm3/an

fin 2026
Station Dessalement
Casablanca : 200 Mm3
2032 : 300 Mm3/an

REUT – Zone
Casablanca
6 Mm3/an

15%

Station Dessalement
El Jaddida
60 Mm3/an

2%

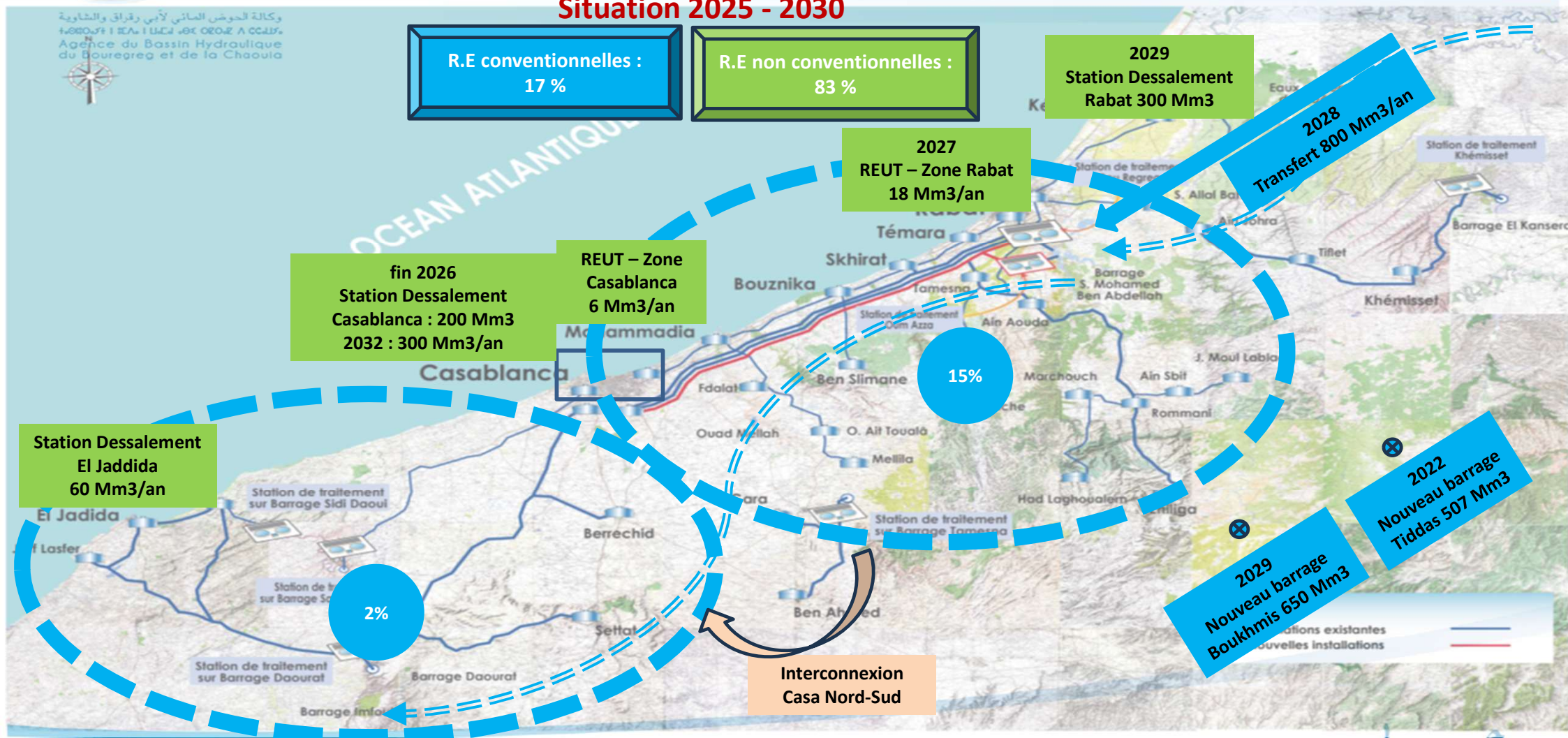
2029
Nouveau barrage
Boukhmis 650 Mm3

2022
Nouveau barrage
Tiddas 507 Mm3

Interconnexion
Casa Nord-Sud

Système du bassin hydraulique Oum Er Rbia

Système du bassin hydraulique Bouregreg



Projets existants ou en cours de construction

Capacité de production 917 Mm³/an

> Eaux non conventionnelles :
Dessalement de l'eau de mer

17 Projets existants

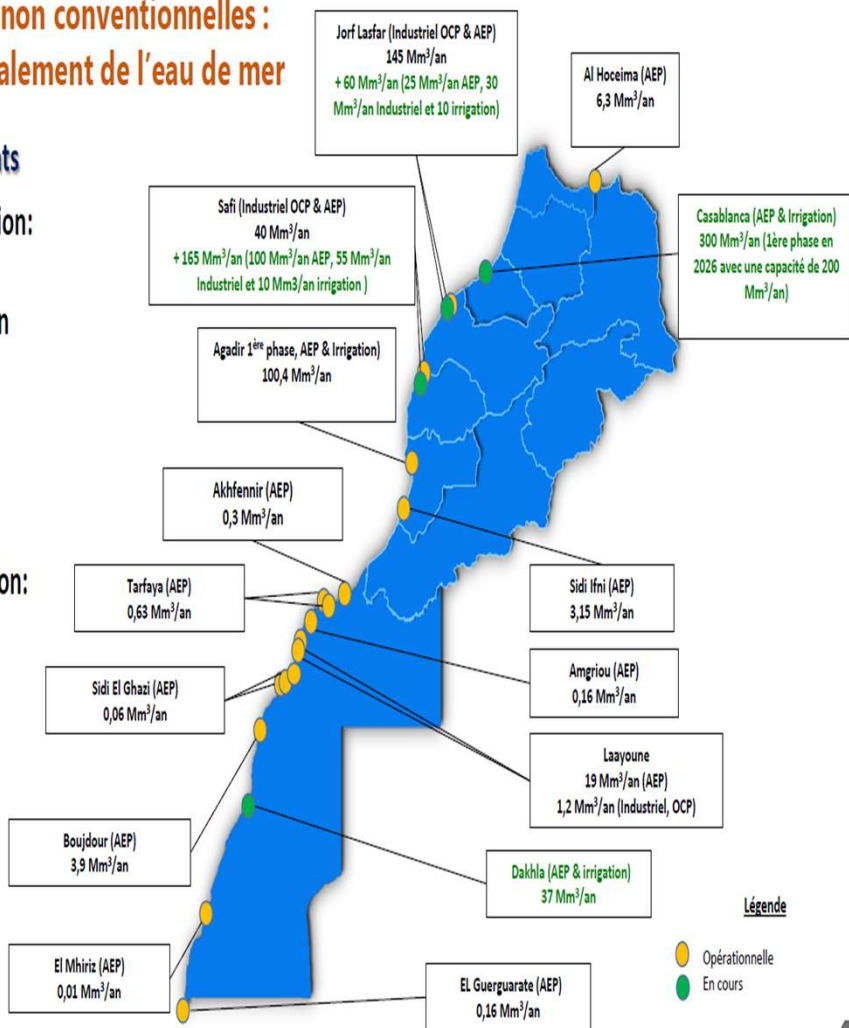
Capacité de production:

350,3 Mm³/an

4 Projets en cours

Capacité de production:

567 Mm³/an



Capacité de production à terme : 2.356 Mm³/an

Projets programmés

Capacité de production 1438 Mm³/an

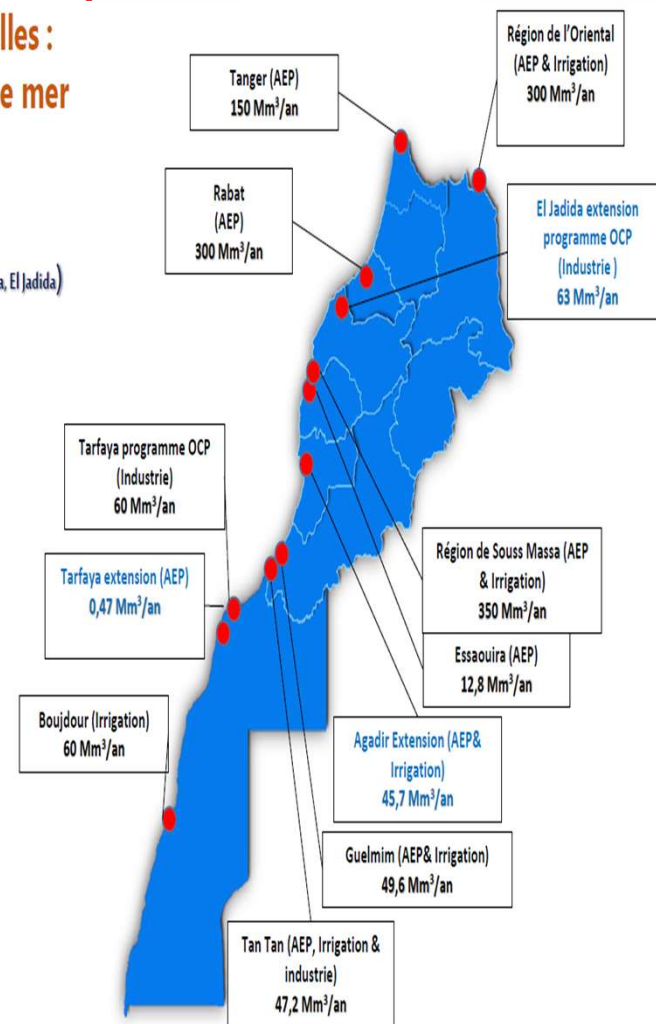
> Eaux non conventionnelles :
Dessalement de l'eau de mer

09 Stations programmées

03 Extensions programmées (Agadir, Tarfaya, El Jadida)

Mesure d'accompagnement à la mise en place du programme de dessalement :

- Implémentation progressive de centrales de production d'Énergie Renouvelable
- Ressources financières constantes et soutenables
- Développement des compétences humaines techniques nationales en termes de dessalement
- Solutions durables et efficaces de gestion des saumures et des déchets des stations
- Renforcement de l'autonomie nationale dans la conception, la gestion et la maintenance des infrastructures à travers la mise en place d'une industrie nationale de dessalement.
- Partenariats Public-Privé (PPP).



RECOMMANDATIONS ET PERSPECTIVES

- Le Maroc n'oubliera pas une vérité fondamentale, on vit une sécheresse structurelle
- L'optimisme hydrique est un luxe que le Maroc ne peut plus se permettre : le Maroc est engagé dans une gestion résiliente aux changements climatiques en renforçant son « Mix hydrique »

Transformer la crise de sécheresse en opportunités :

- Lancer le programme prioritaire PNAEPI : 2020-2027 (Programme National d'Alimentation en Eau potable et Irrigation) pour booster l'investissement dans le secteur de l'eau ;
- L'objectif est d'atteindre 50% de l'AEPIT à l'échelle National à partir des eaux non conventionnelles (dessalement) à l'horizon 2030 ;
- Généralisé l'irrigation des espaces verts par les eaux usées épurées.

Ces objectifs stratégiques s'inscrivent dans une vision plus large « le Nexus » : Eau – Energie – Alimentation

- Utilisation des Energies renouvelables – Dessalement pour la production de l'eau à bas prix (une autoroute électrique de très haute tension sur une longueur de 1.100 km du sud vers le nord et d'une capacité totale de 3.000 MW) – Stratégie nationale utilisation des E.R : 52 % nationale à l'horizon 2030 ;
- Orienté les Eaux des barrages en amont vers l'usage agricole - Inversé le paradigme de solidarité Amont - Aval en solidarité Aval – Amont ;
- Favoriser l'irrigation complémentaire des céréales pour assurer la sécurité alimentaire (dotation de l'ordre de 2000 m3/an).

Gouvernance - Recherche et développement

- 2 grandes projets de dessalement des eaux de mer qui vont voir le jour sont réalisés dans le cadre du PPP ;
- Le coût des projets de dessalement reste très compétitif (mois de 0,5 Euro/m3) ;
- Sécurité technologique – recherche et développement dans les technologies de dessalement .

ABHBC

وكالة الحوض المائي لأبي رقراق والشاوية
ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⵜ ⵏ ⵙⴰⵎⴰⵏ ⵏ ⵓⵔⵓⵔ ⵏ ⵏⵓⵔⵓⵔ ⵏ ⵏⵓⵔⵓⵔ
Agence du Bassin Hydraulique
du Bouregreg et de la Chaouia



المملكة المغربية
ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⵜ ⵏ ⵏⵓⵔⵓⵔ
Royaume du Maroc



وزارة التجهيز والماء
ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⵜ ⵏ ⵓⵔⵓⵔ ⵏ ⵏⵓⵔⵓⵔ
MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT ET DE L'EAU

MERCI

جميعا...
من أجل المحافظة على الماء