

Secrétariat d'Etat auprès du Ministère de l'Energie, des Mines,
de l'Eau et de l'Environnement, Chargé de l'Eau et de l'Environnement
- Département de l'Eau -

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



كتابة الدولة لدى وزارة الطاقة والمعادن
واماء والبيئة، امكلفة باماء والبيئة
- قطاع اماء -

Une nouvelle Stratégie Nationale de l'Eau Pour garantir un développement durable des ressources en eau

Majid BENBIBA
Directeur Général de l'Hydraulique

Informal Open Technical Workshop
Water in Mediterranean countries : Problems and Solutions

Barcelone; 12 Avril 2010

Introduction

- Lancement de la politique de l'eau en 1967, renforcée dans les années 1980 par un processus de planification intégrée par bassin hydraulique.
- Politique axée essentiellement sur le développement de l'offre.
- Principaux objectifs:
 - Irrigation de 1 million d'ha à l'horizon 2000
 - Satisfaction des besoins en AEPI
 - Protection des grandes plaines contre les inondations
- La politique adoptée a atteint ses objectifs et a permis de disposer des ressources en eau nécessaires pour le développement socio-économique du pays.
- Actuellement cette politique a atteint ses limites



Nécessité du renouvellement de la stratégie nationale de l'eau

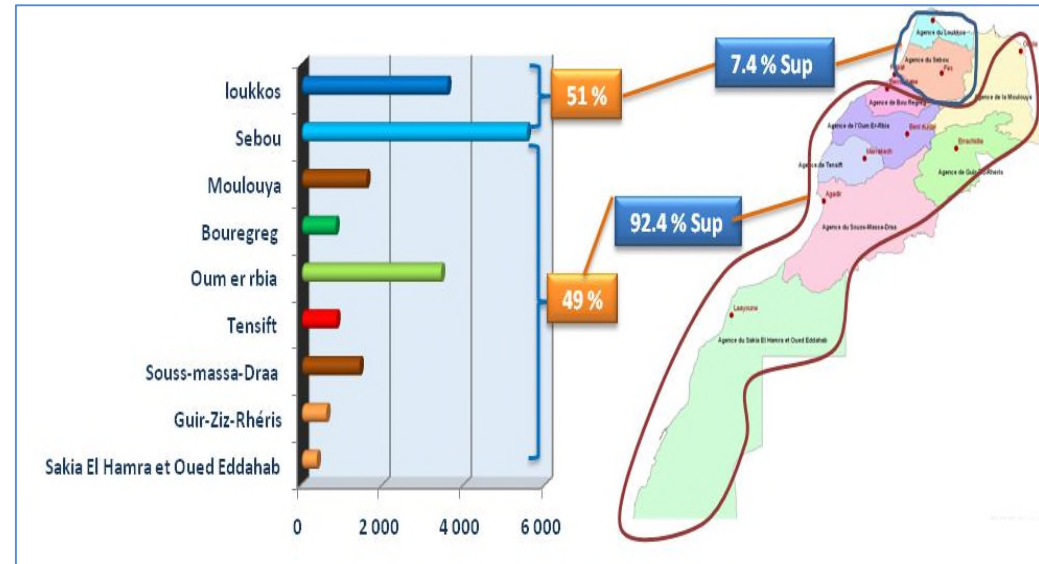
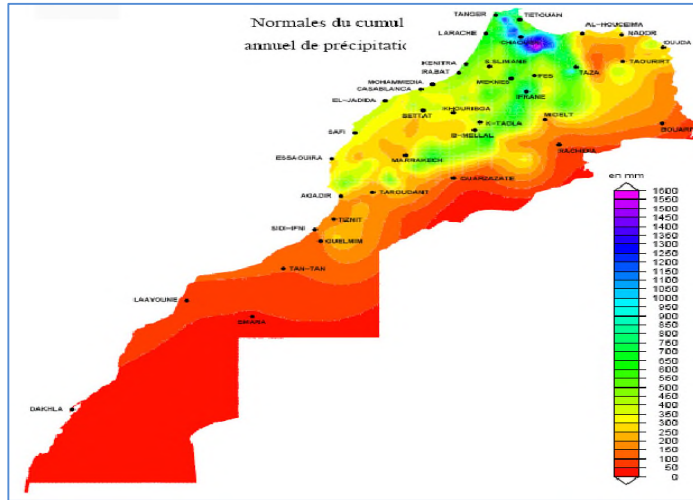
RÉALISATIONS ET ACQUIS

- ✦ Taux de mobilisation des ressources en eau élevé : Eau de surface (75%), Eaux souterraines (120%).
- ✦ Approvisionnement en eau potable assuré et sécurisé : Milieu urbain (100%), Milieu rural (83%).
- ✦ Développement de l'irrigation : 1.5 million d'hectares.
- ✦ Valorisation énergétique des ouvrages hydrauliques (10%).
- ✦ Protection contre les inondations des grandes villes et plaines.
- ✦ Cadre législatif moderne: loi 10-95 sur l'eau.
- ✦ Développement des compétences nationales.

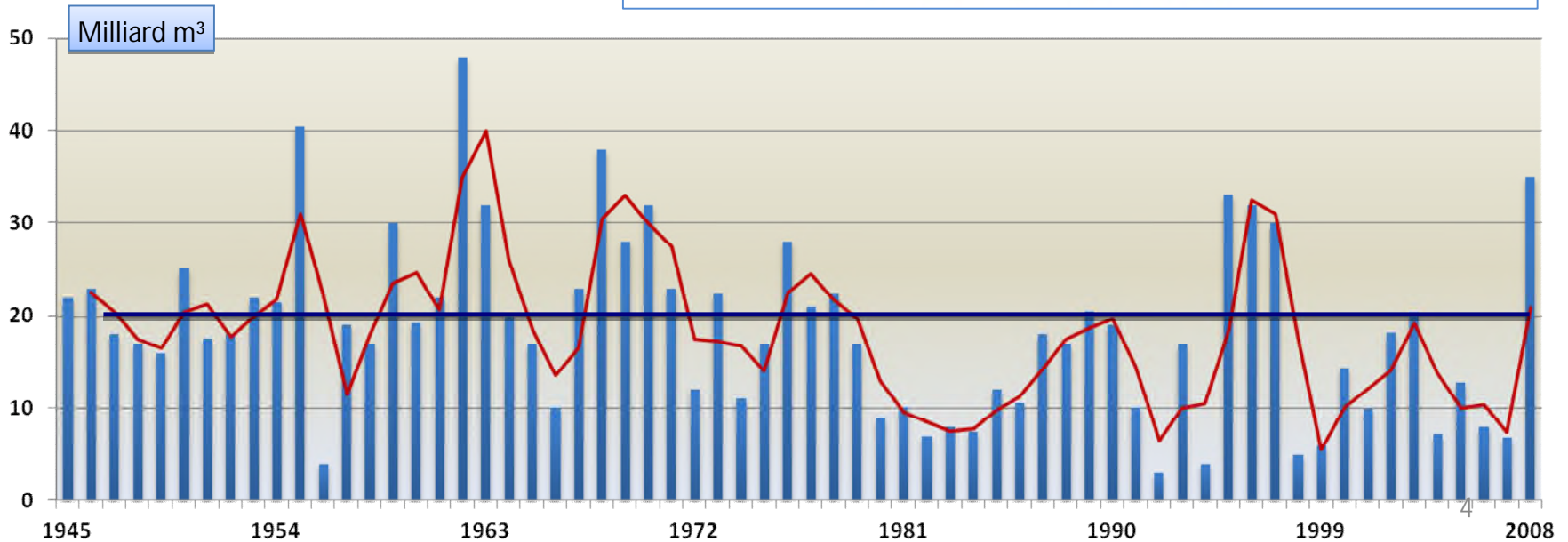
CONTRAINTES ET DÉFIS MAJEURS (1/3)

✦ Forte irrégularité

Dans l'espace

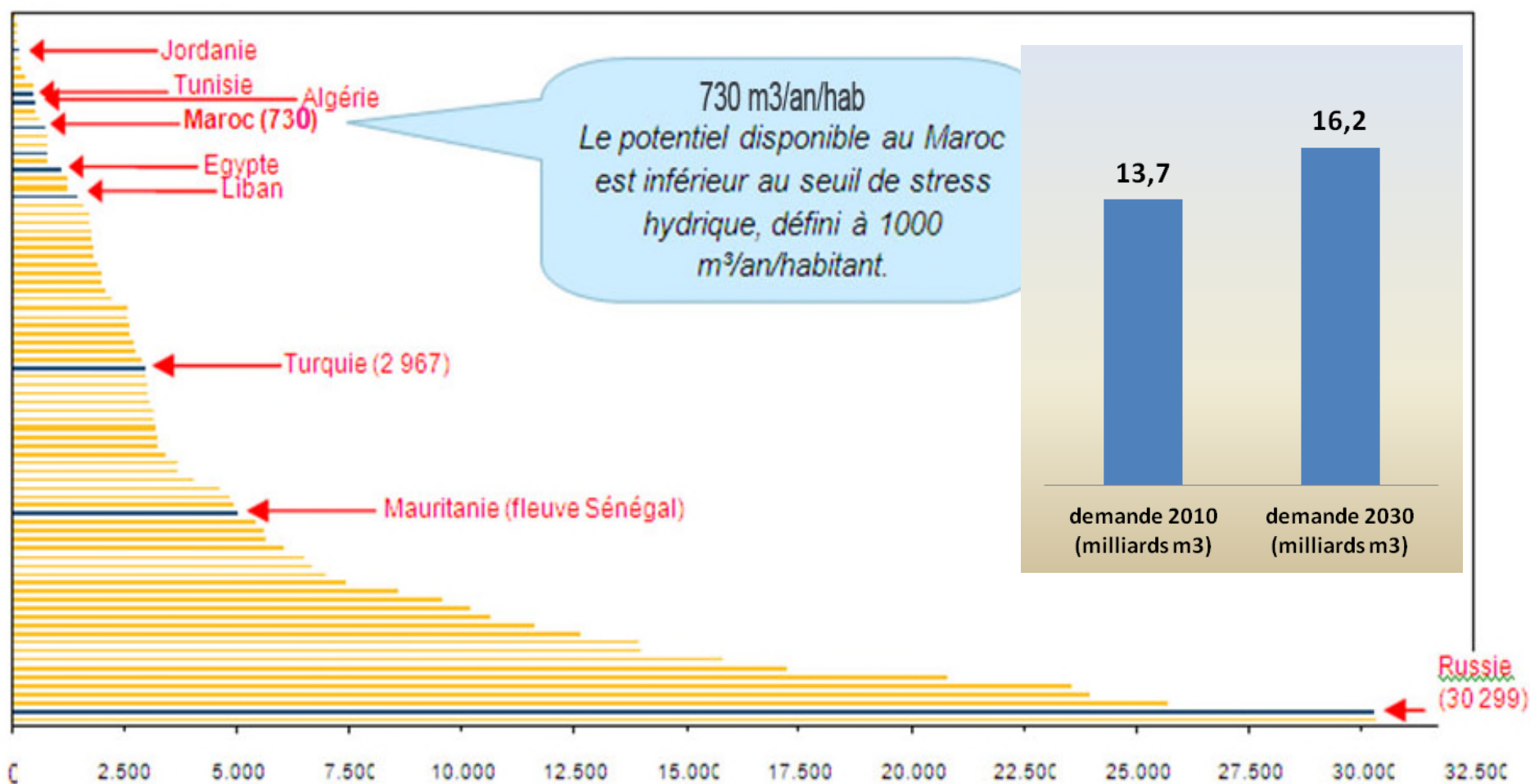


Dans le temps



CONTRAINTES ET DÉFIS MAJEURS (2/3)

★ Potentiel limité avec une demande en eau croissante



CONTRAINTES ET DÉFIS MAJEURS (3/3)

✦ Utilisation peu efficace de l'eau :

- **AEP:** Rendements réseaux de distribution # 70%
- **Irrigation:** Efficacité des systèmes d'irrigations # 50%

✦ Accentuation des phénomènes extrêmes : Inondations fréquentes, Sécheresses sévères

✦ Surexploitation des nappes souterraines: déstockage de 850 Mm³/an du volume non renouvelable et Baisse importante des niveaux piézométriques.

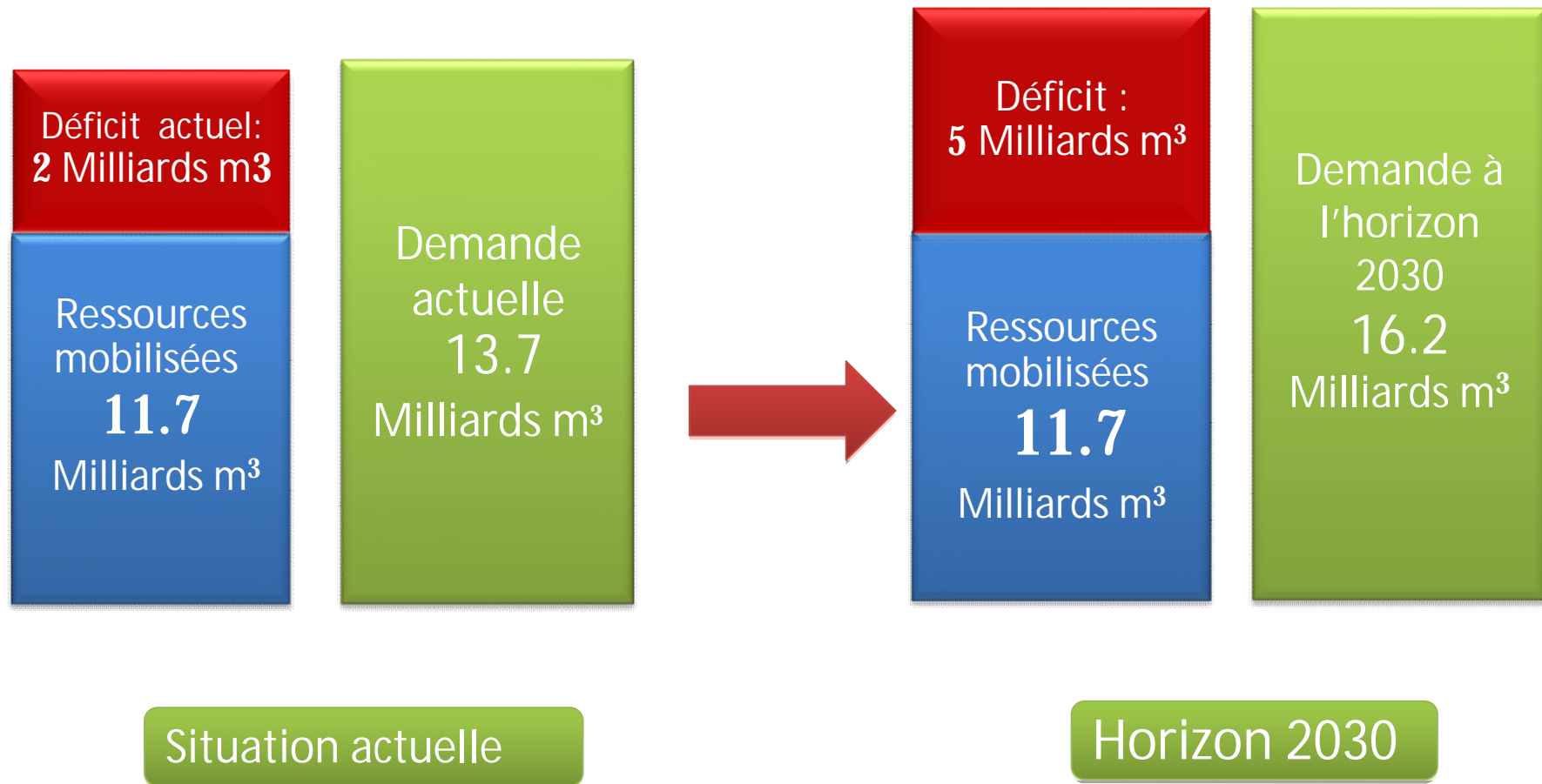
✦ Pollution alarmante des ressources en eau :

- 600 Mm³/an d'eaux usées domestiques rejetées sans épuration (moins de 15% épurées)
- Pollution des nappes par les pesticides et les nitrates

✦ Dégradation des BV et engorgement des retenues de barrages

- 23 Millions ha touchés par l'érosion
- Perte de capacité de stockage par engorgement de 70 Mm³/an

BILAN HYDRIQUE

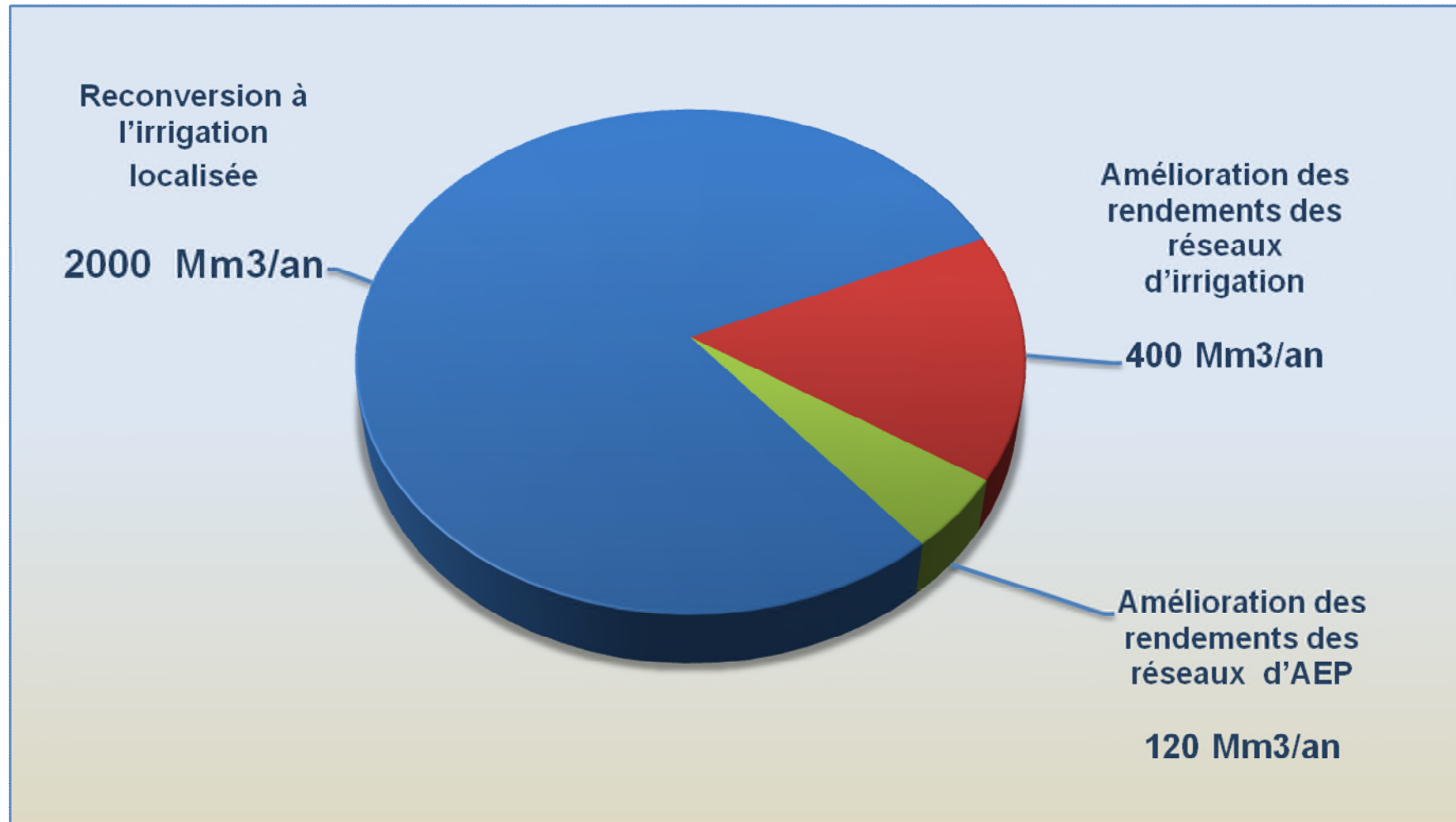


LES GRANDS AXES DE LA STRATÉGIE DE L'EAU



1- Gestion de la demande et valorisation de l'eau

Economie de 2.5 Milliards de M³/an

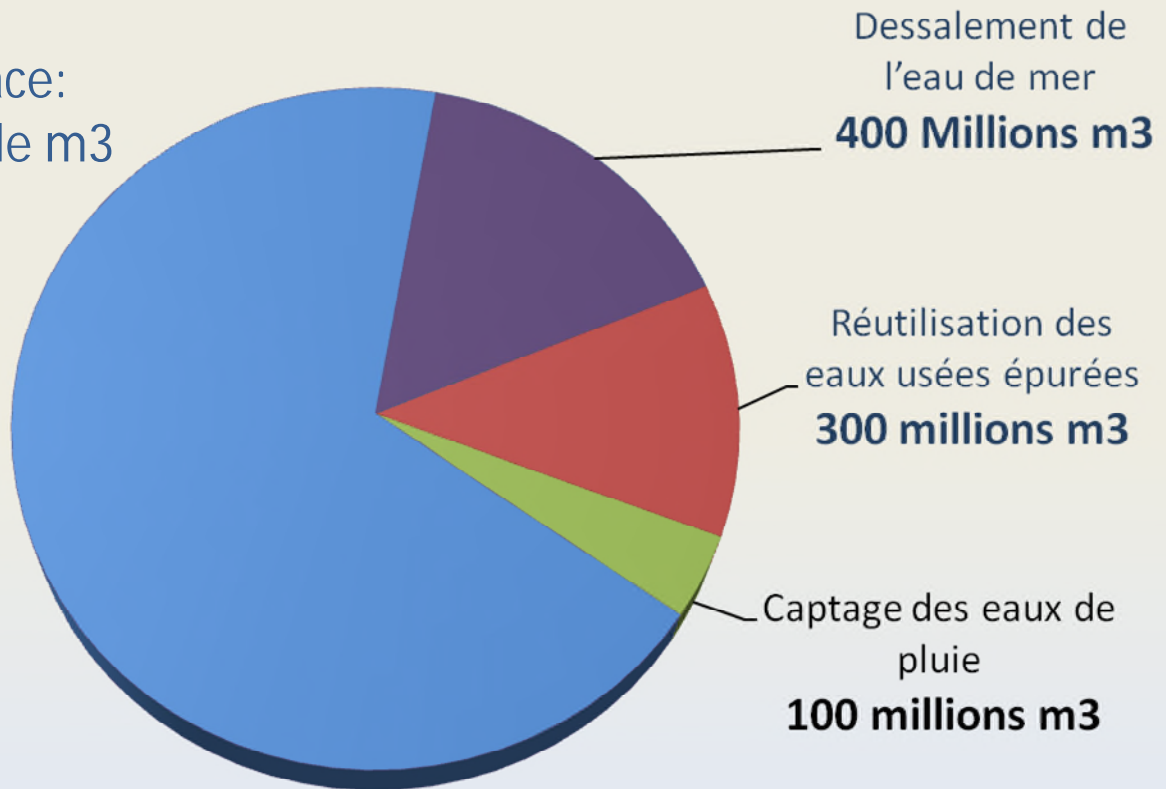


2- Gestion et développement de l'offre

Mobilisation de 2.5 Milliards de M³/an

Les ressources en eau de surface:
Mobilisation de 1.7 Milliards de m³

- 60 grands barrages
- 1000 petits barrages
- Transfert Nord-Sud : 800 Mm³



3- Préservation et protection des RE, du milieu naturel et des zones fragiles

† **Les ressources en eau souterraines: réserves stratégiques**

† **Protection de la qualité des ressources en eau**

- Accélération de la mise en œuvre du programme national d'assainissement et d'épuration des eaux usées
- Programme National de Prévention et de lutte contre la Pollution Industrielle
- Mise en œuvre du plan national de gestion des déchets ménagers et assimilés.

† **Sauvegarde des bassins versants, oasis, et zones humides**

4- Réduction de la vulnérabilité aux risques liés à l'eau, et adaptation aux changements climatiques

† **Amélioration de la protection des biens et des personnes contre les inondations**

† **Lutte contre les effets de la sécheresse : plans de gestion des sécheresses par bassin hydraulique**

5- Poursuite des réformes réglementaires et institutionnelles

- † Parachever le dispositif réglementaire nécessaire à la mise en application de l'ensemble des dispositions de la loi 10-95 sur l'eau.**
- † Relecture de la loi sur l'eau et ses textes d'application en vue de les enrichir et de les adapter aux nouvelles exigences du développement des ressources en eau.**

6- Modernisation des systèmes d'information et renforcement des moyens et des compétences

- † Développement de la recherche scientifique appliquée**
- † Modernisation des réseaux de mesures**
- † Développement des compétences nationales et renforcement des capacités**
- † Modernisation de l'Administration et développement des systèmes d'information**

Mise en œuvre de la stratégie

✦ **Coût : 7.5 milliards d'Euro.**

✦ **Phasage et action multisectorielle :**

- Court, moyen et long terme
- Mise en place d'Unité de Gestion de Projets thématiques

✦ **Conventions cadres avec les régions**

Objectif:

- Développement et préservation des ressources en eau
- Intégration de la dimension environnementale dans les projets de développement
- Renforcement du partenariat avec les acteurs locaux et mise en commun des moyens financiers

✦ **Conventions thématiques à l'échelle des provinces**

Pour la période 2010-2012

- 300 conventions dans le secteur de l'eau
- 390 conventions dans le secteur de l'environnement

MERCI DE VOTRE ATTENTION