

La gestion de la demande en eau

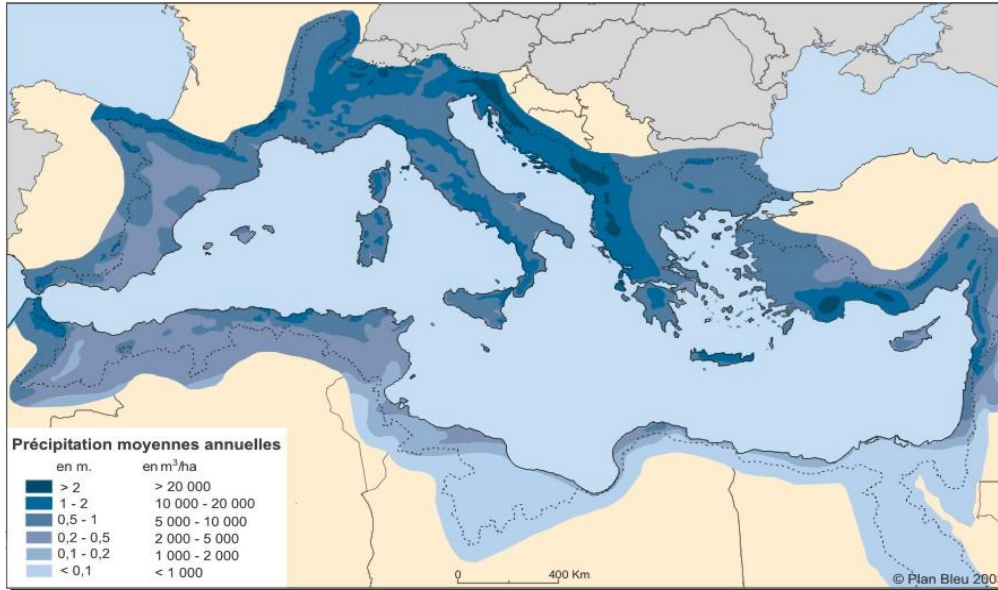
Priorité du processus intercontinental méditerranéen
pour le 6^{ème} Forum mondial de l'eau



1. Contexte et enjeux régionaux
2. Présentation de l'objectif-cible MED 1.1
3. Présentation de l'objectif-cible MED 1.2
4. Une panoplie d'instruments/solutions pour une meilleure GDE



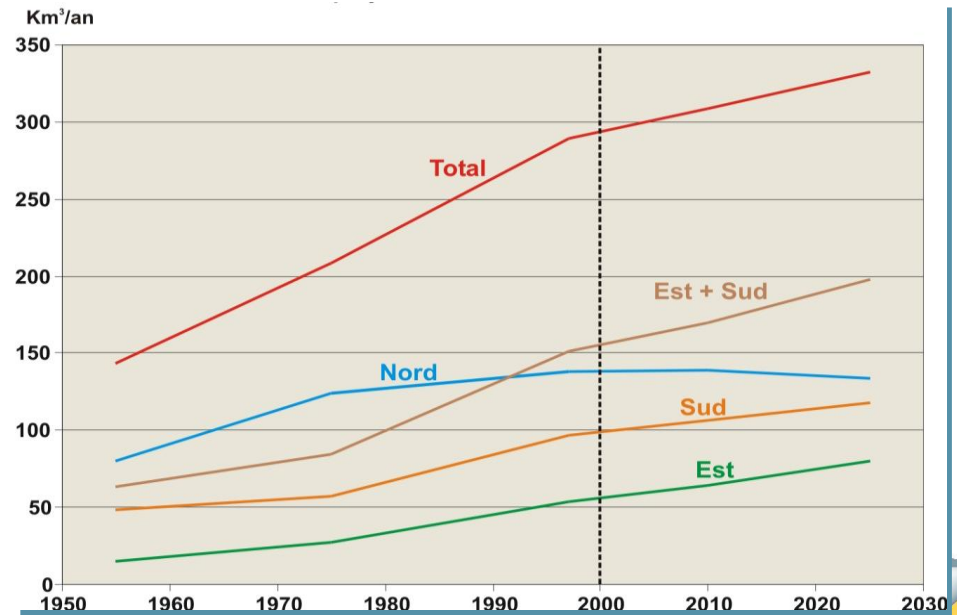
Des pressions croissantes sur les ressources en eau



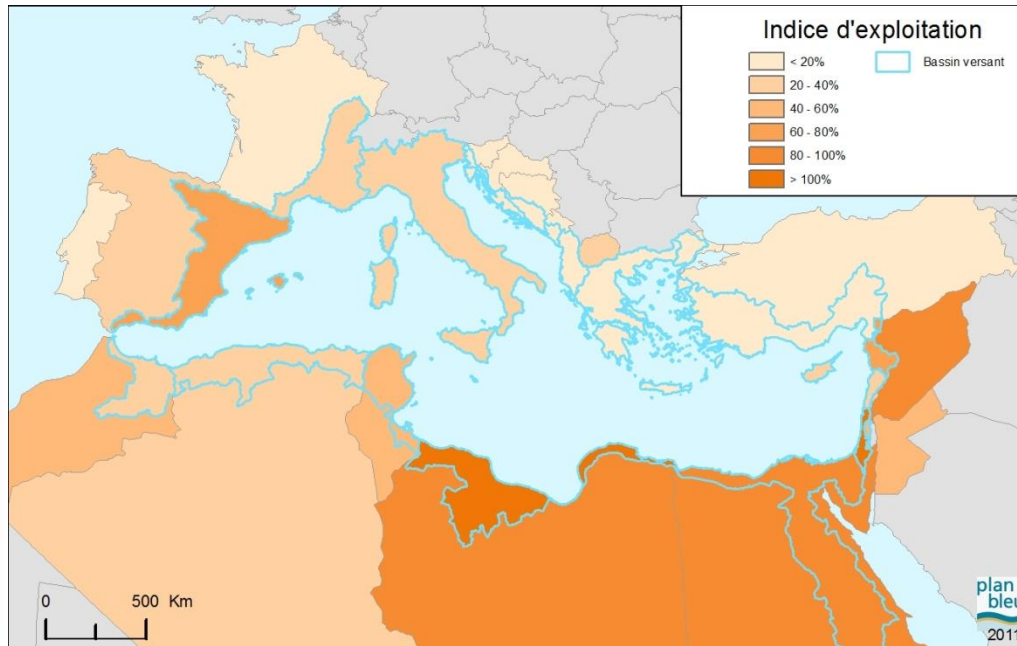
Des précipitations inégalement réparties dans l'espace et dans le temps

Demande totale en eau
+ 18% à l'échelle des pays
+ 25% au Sud et à l'Est à l'échelle du bassin versant

Demandes en eau totales des sous-régions méditerranéennes



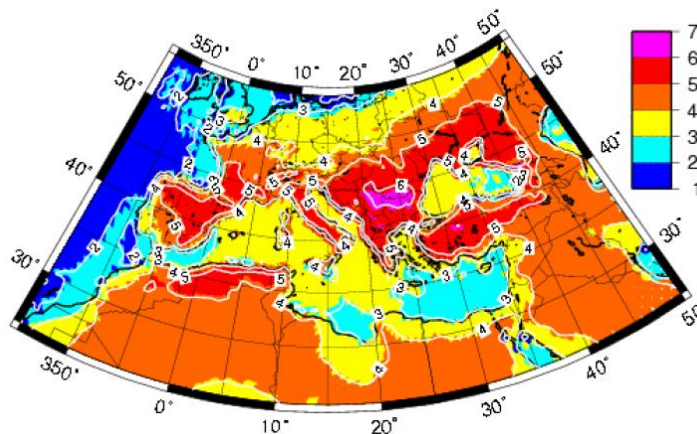
Des pressions croissantes sur les ressources en eau



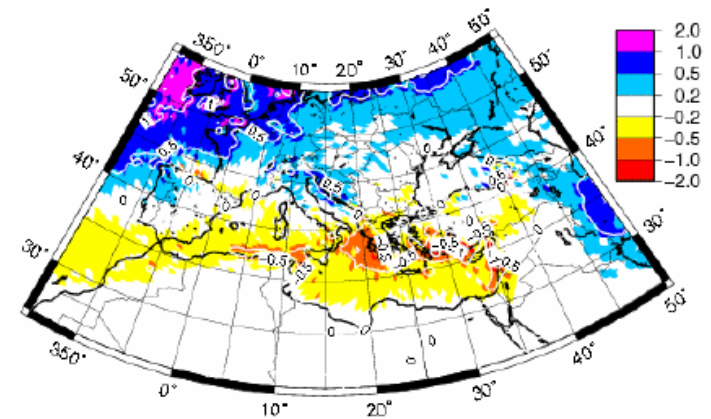
Indice d'exploitation des ressources en eau renouvelables(2005-2010)

...accentuées sous les impacts du changement climatique...

Température de surface (°C) : 2070-2099 vs. 1961-1990
Été



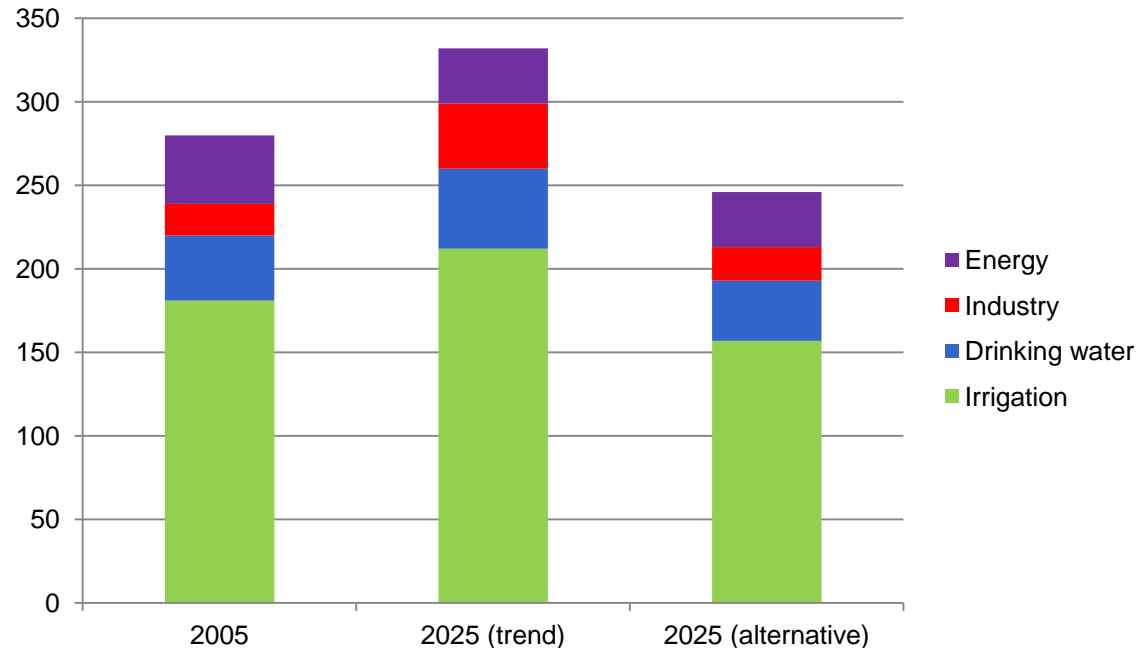
Précipitations saisonnières (mm/j) : 2070-2099 vs. 1961-1990
Hiver



Un important potentiel d'économies d'eau

Demandes en eau par secteurs d'utilisation : économies possibles à l'horizon 2025

Pertes & défauts d'usages en 2005 :
~100 km³/an
soit ~ 40% de la demande totale



La gestion de la demande en eau :

- un ensemble d'instruments visant à inciter à un meilleur usage des offres en eau existantes,
- applicable à différentes échelles,
- amélioration de l'efficacité sectorielle et intersectorielle.

Améliorer l'efficiency de l'eau « bleue » dans les différents secteurs

« D'ici 2015, chaque pays méditerranéen a fixé ses propres objectifs nationaux en matière d'efficiency d'utilisation de l'eau dans les différents secteurs d'usage et de répartition de l'eau entre usages (productifs et environnementaux), et défini (mis en œuvre) des « plans d'efficiency » pour atteindre ces objectifs à court, moyen et long termes. »

- ✓ **Objectif-cible défini au niveau des Etats, mais des solutions à mettre en œuvre et engagements à prendre par l'ensemble des acteurs intervenant aux différentes échelles territoriales**
- ✓ **Un engagement politique régional déjà existant (SMDD, Med EUWI, Programme environnement & eau du CMI...)**
- ✓ **Convention de Barcelone : objectif régional de 25% d'économies d'eau d'ici 2025**



Améliorer la productivité hydrique de l'agriculture pluviale et irriguée

« D'ici 2015 (2020 ?), chaque pays méditerranéen a fixé ses propres objectifs nationaux en matière d'amélioration de la productivité hydrique de l'agriculture pluviale et irriguée, dans le cadre d'une stratégie intégrée pour l'eau et la sécurité alimentaire, et défini (mis en œuvre) des mesures pour atteindre ces objectifs à court, moyen et long termes. »

- ✓ **Objectif-cible portant spécifiquement sur le secteur agricole, 1^{er} consommateur d'eau « bleue », et intégrant la question de l'eau « verte » → pour une **vision globale sur l'eau et l'agriculture (pluviale/irriguée)** en Méditerranée**
- ✓ **Des solutions souvent plus « complexes » (enjeux socio-économiques, liens entre politiques agricoles/eau/AT...)**
- ✓ **Fort lien avec le processus thématique du FME : eau et sécurité alimentaire, water footprint, REUT... et avec d'autres cibles du processus med (REUT...)**



Une combinaison d'outils de GDE : exemples pour le secteur agricole

Cadre institutionnel
Cadre stratégique cohérent

Outils techniques

Amélioration syst. d'irrigation,
optimisation de l'assolement,
irrigation de complément,
outils de pilotage irrigation...

Instruments économiques

Tarifcation, quotas,
Subventions, redevances,
découplage éco-conditionnalité,
mesures agroenvironnementales

Planification & participation

Gestion à l'échelle de BV,
associations d'usagers/irrigants,
NTIC...

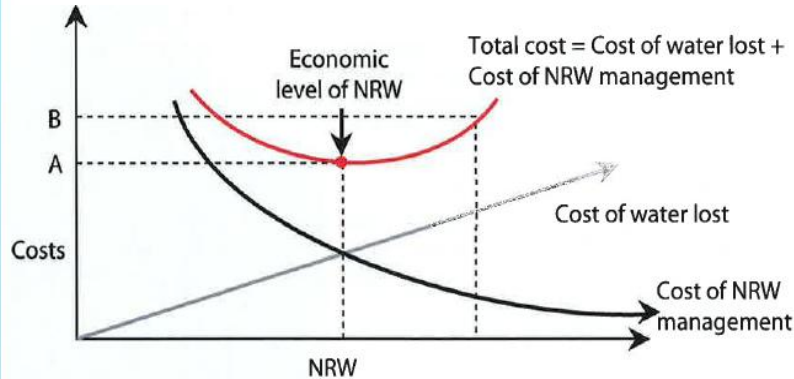
Instruments réglementaires

Déclaration/autorisation
prélèvements, comptage V
prélevés, police de l'eau...

Formation et sensibilisation

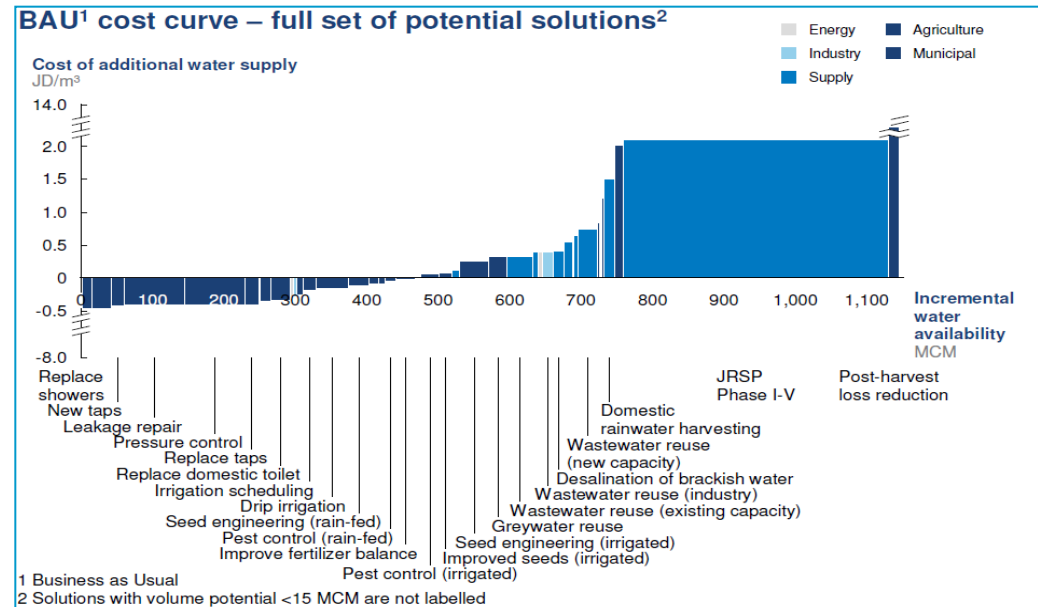
Campagnes de sensibilisation
(agriculteurs, grand public)
formation des professionnel...

...dont l'application nécessite une rationalisation économique



Ex:

- Tarification et recouvrement des coûts
- Optimum de RDF
- Modèles d'allocation sectorielle
- Sensibilité demande/prix



Les mesures de GDE :
des mesures souvent coût-
efficaces



Forum
Méditerranéen
de l'Eau



... pour des « policy mix » répondant aux principaux enjeux

Exemples / pistes:

- **Maitrise de la demande agricole prépondérante, par la tarification, l'optimisation de l'efficacité de l'eau ET des instruments de limitation quantitative**
- **Maitrise de la surexploitation des aquifères, par renforcement de la police des prélèvements ET une concertation très élaborée entre usagers, des marchés des droits d'eau**
- **Développement de l'utilisation des eaux usées dans les secteurs agricole et industriel ET réallocation des ressources en eau saine (de surface ou souterraine) vers la consommation domestique**
- **Tarification au niveau de recouvrement des coûts ET investissement efficaces pour la réduction des pertes en eau des réseaux agricoles et d'eau potable, qui représentent encore près du tiers de ces usages**
- **Encouragement (quota, tarification) des cultures portant la meilleure valorisation du m³ d'eau ET ajustement de la taxation des imports / exports en faveur d'une meilleure empreinte eau**



Merci pour votre attention

