

# “La gouvernance de l’Eau, l’Energie, l’Alimentation : Nouveaux défis pour la Méditerranée”

Thème 2 :  
Eau, Energie et Alimentation, Défis du 21<sup>ème</sup> siècle

*Par Hachmi KENNOU*

*Directeur Exécutif de l’Institut Méditerranéen de l’Eau  
Gouverneur au Conseil Mondial de l’Eau*

## *Contexte Méditerranéen :*

- Stress hydrique très persistant
- Point chaud du changement climatique
- Mécanismes institutionnels très différenciés
- Tensions géopolitiques très prononcées

## Stress hydrique très persistant

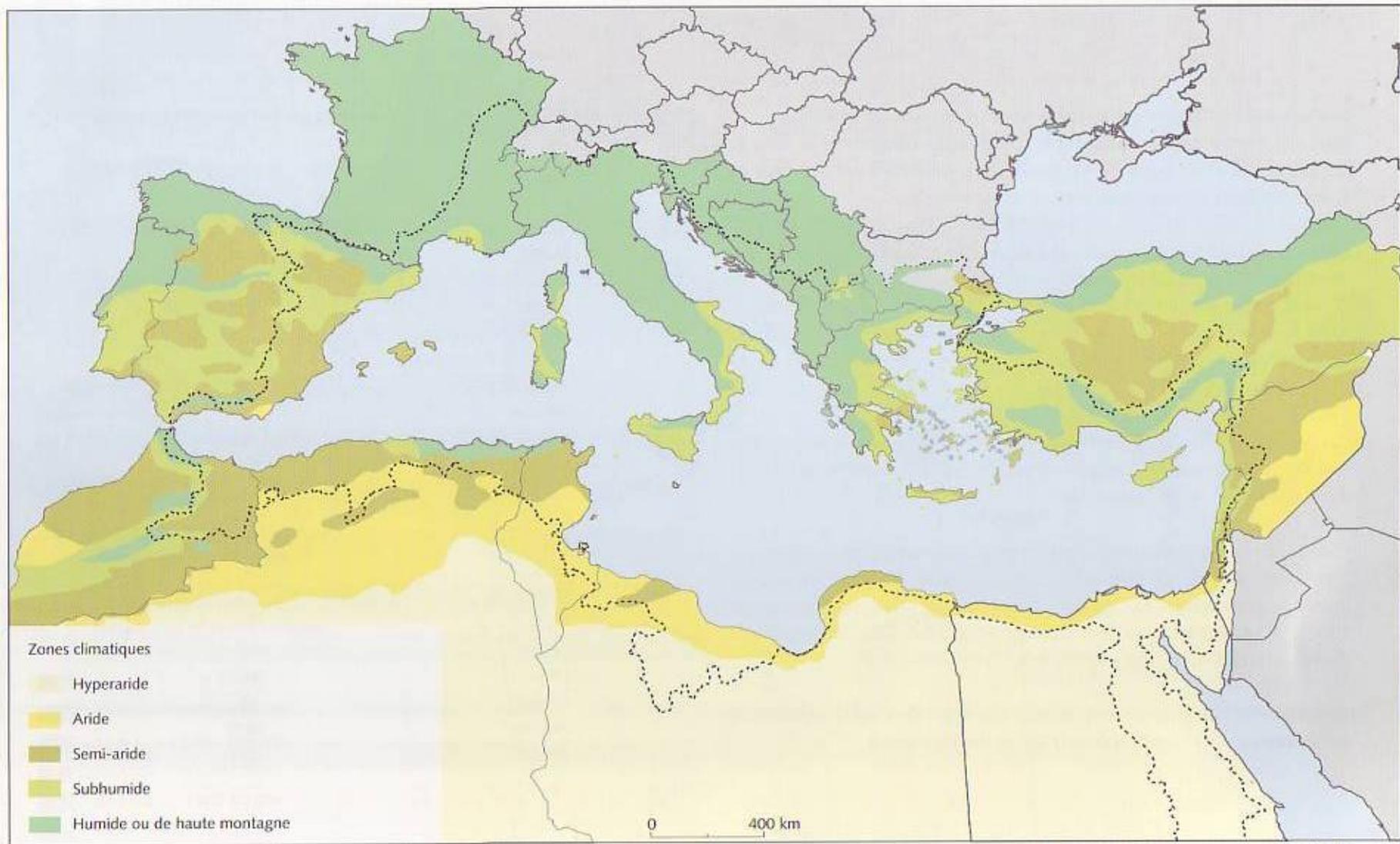
- Aridité très remarquée
- Pluviométrie très différenciée

# *Territoires de référence*

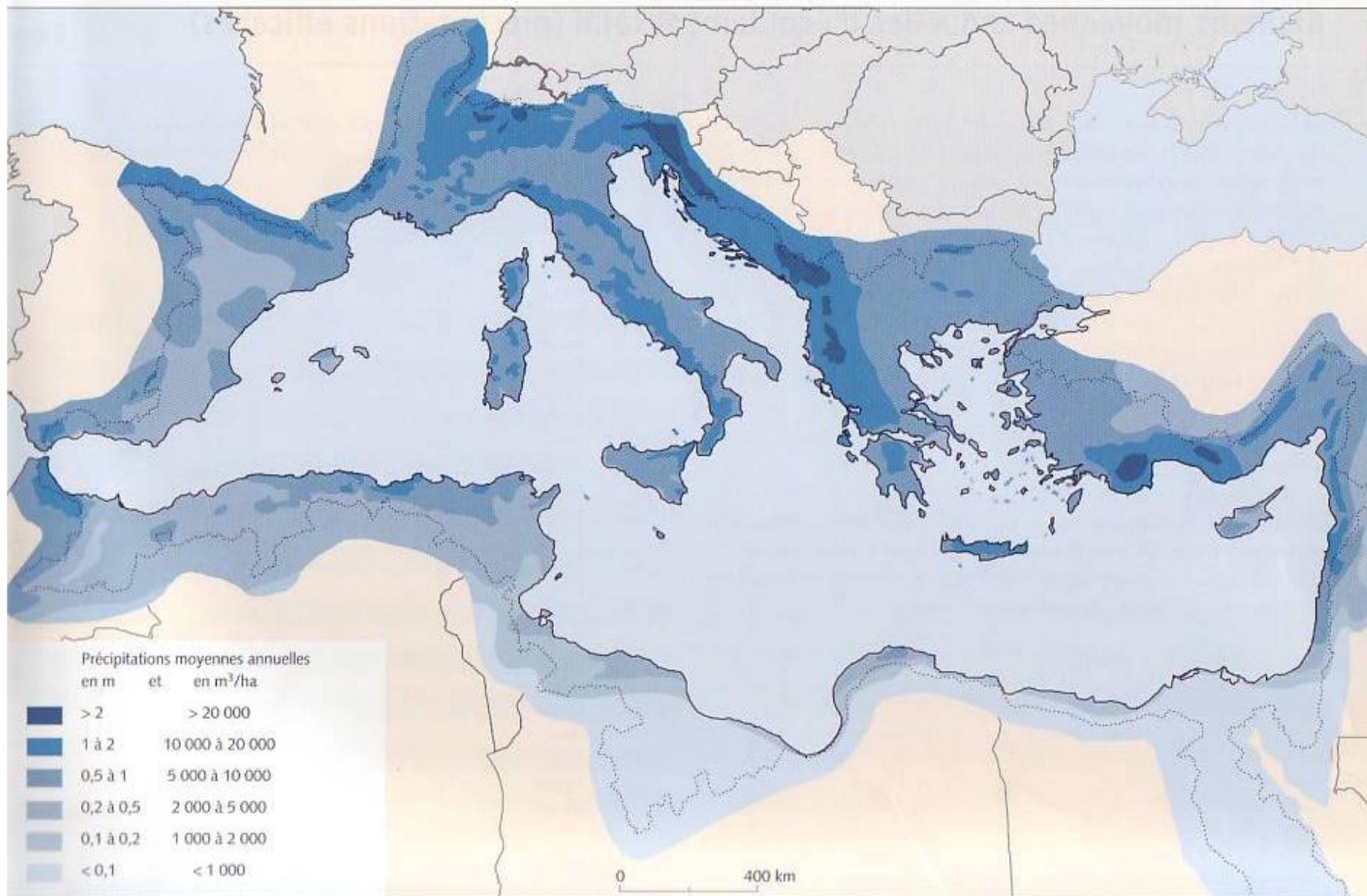
## *L'espace méditerranéen : pays riverains, bassin méditerranéen conventionnel, régions hydrographiques*



# L'Aridité dans l'Espace Méditerranéen



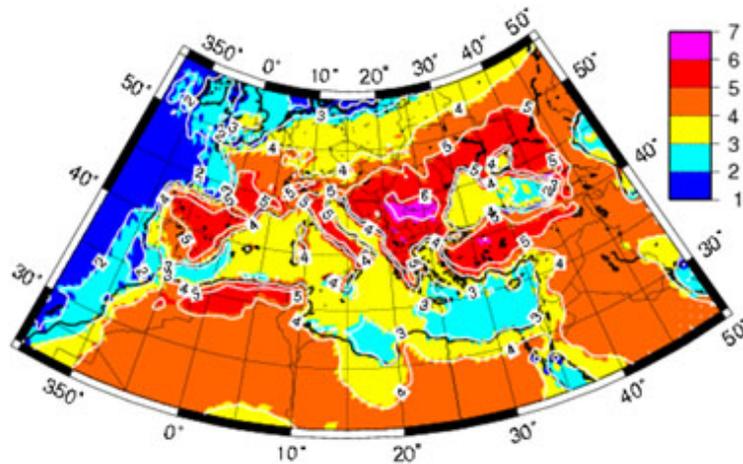
# Répartition des précipitations moyennes annuelles sur le Bassin Méditerranéen



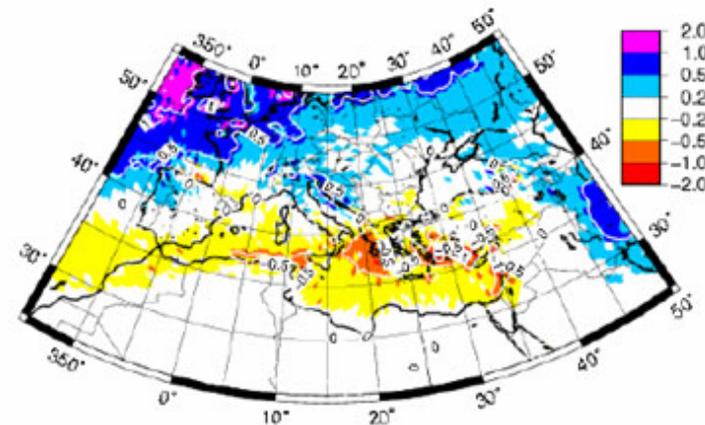
### Projections IPCC pour la Méditerranée 1980-1999 vs. 2080-2099, scénario A1B

- **Augmentation de la température de 2.2 à 5.1°C**
- **Baisse moyenne des eaux de pluie de 4 à 27%**
- **Augmentation des événements extrêmes (sécheresses, inondations)**

Température de l'air de surface (°C):  
2070-2099 vs. 1961-1990  
Eté



Précipitation saisonnière (mm/d):  
2070-2099 vs. 1961-1990  
Hiver



*Des mécanismes institutionnels très différenciés :*

- Au Nord : une façade unie par la Directive Cadre sur l'Eau
- Au Sud :
  - Fragmentation des responsabilités entre les autorités
  - Faiblesses de la participation de toutes les parties prenantes (surtout au niveau local)

*Tensions géopolitiques très prononcées:*

- Printemps arabe
- Conflits transfrontaliers

*Trois nouveaux défis émergent :*

- La gouvernance de l'eau
- L'eau et l'énergie
- L'eau et l'alimentation

## *La gouvernance de l'eau :*

- Carrefour des tensions géoclimatiques et géopolitiques
- Définition d'une nouvelle culture de gouvernance
- GIRE et le développement durable

## *L'eau et l'énergie :*

- Impact du changement climatique
- Ressources en eau non conventionnelles
- Pour une gestion efficiente de l'eau et de l'énergie

## *L'eau et l'alimentation :*

- Pénurie d'eau, facteur limitant de la production agricole
- Nécessité de la mise en place d'une nouvelle « culture de l'agriculture »
- Renforcement de la coopération pour assurer une plus grande sécurité alimentaire

***Merci de votre attention !***

***Pour plus d'informations :***

***[info@ime-eau.org](mailto:info@ime-eau.org)***