

Repenser le développement rural en Méditerranée

Une révision nécessaire pour l'action





CIHEAM

Le **Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM)**
a été créé le **21 mai 1962**.

C'est une **organisation intergouvernementale**
qui réunit aujourd'hui **treize Etats** du bassin méditerranéen

Le CIHEAM se structure autour d'un **Secrétariat général** situé à Paris et de quatre
Instituts Agronomiques Méditerranéens (Bari, Chania, Montpellier et Saragosse).

Trois missions fondamentales et interactives :
formation, recherche et coopération

Trois thématiques stratégiques en Méditerranée :
agriculture, alimentation et développement rural durable



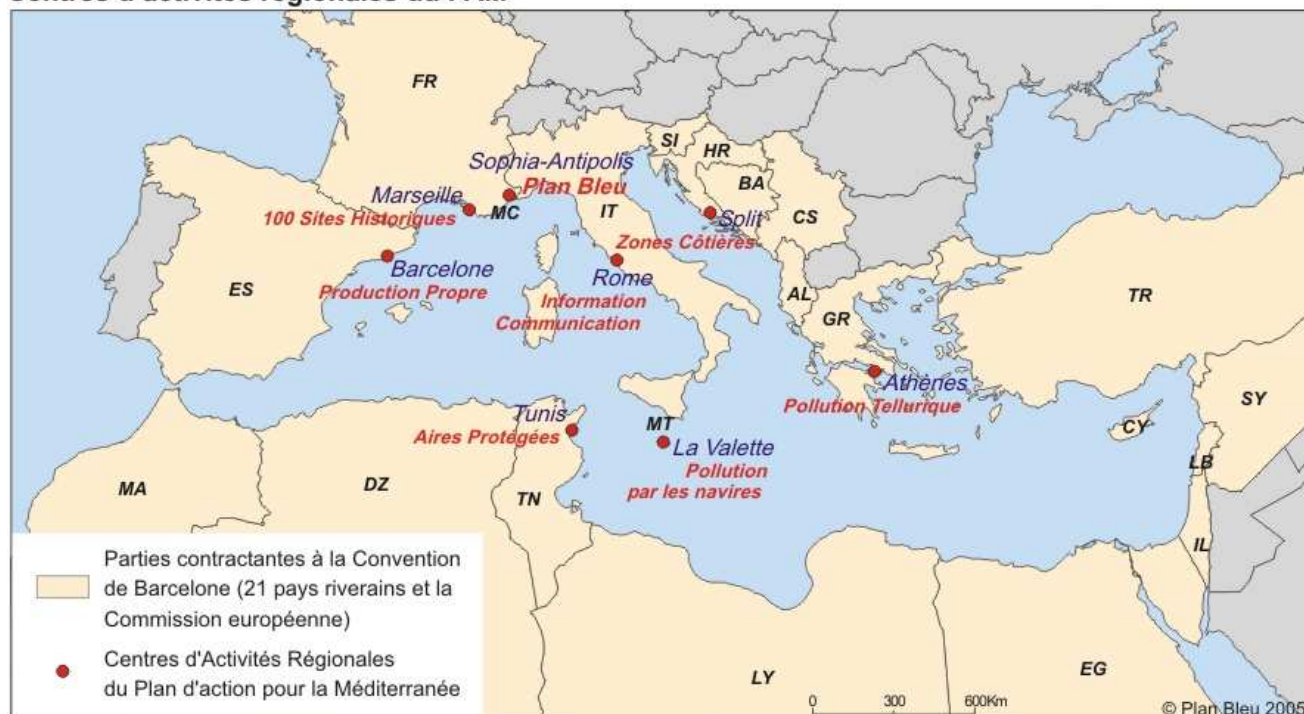
CIHEAM
www.ciheam.org

Une volonté méditerranéenne



Plan Bleu : le centre du Plan d'Action pour la Méditerranée

Centres d'activités régionales du PAM



Créé il y a 30 ans, centre de réflexion prospective en Méditerranée

- **Rattaché au Plan d'Action pour la Méditerranée (PAM), le premier programme des mers régionales du PNUE**
- **Au service des 21 pays riverains, parties à la Convention de Barcelone**

Un rapport méditerranéen dans sa construction et sa diffusion

- Publié depuis 1998, le rapport annuel du CIHEAM a pris **Mediterra** pour nom officiel à partir de l'édition 2007.

*

- **Partenariat CIHEAM – Plan Bleu**
- Opération lancée en 2006 pour réaliser **Mediterra 2009**
- Mobilisation d'une **expertise pluridisciplinaire et transnationale**
- **Publication en 5 langues** (*français, anglais, espagnol, italien et arabe*)

1. Pourquoi faut-il repenser les mondes ruraux méditerranéens ?

- Des réalités complexes
- Des dynamiques inquiétantes
- Et si l'avenir de la Méditerranée se jouait dans son arrière pays ?

2. Quelles contraintes pour le développement agricole en Méditerranée ?

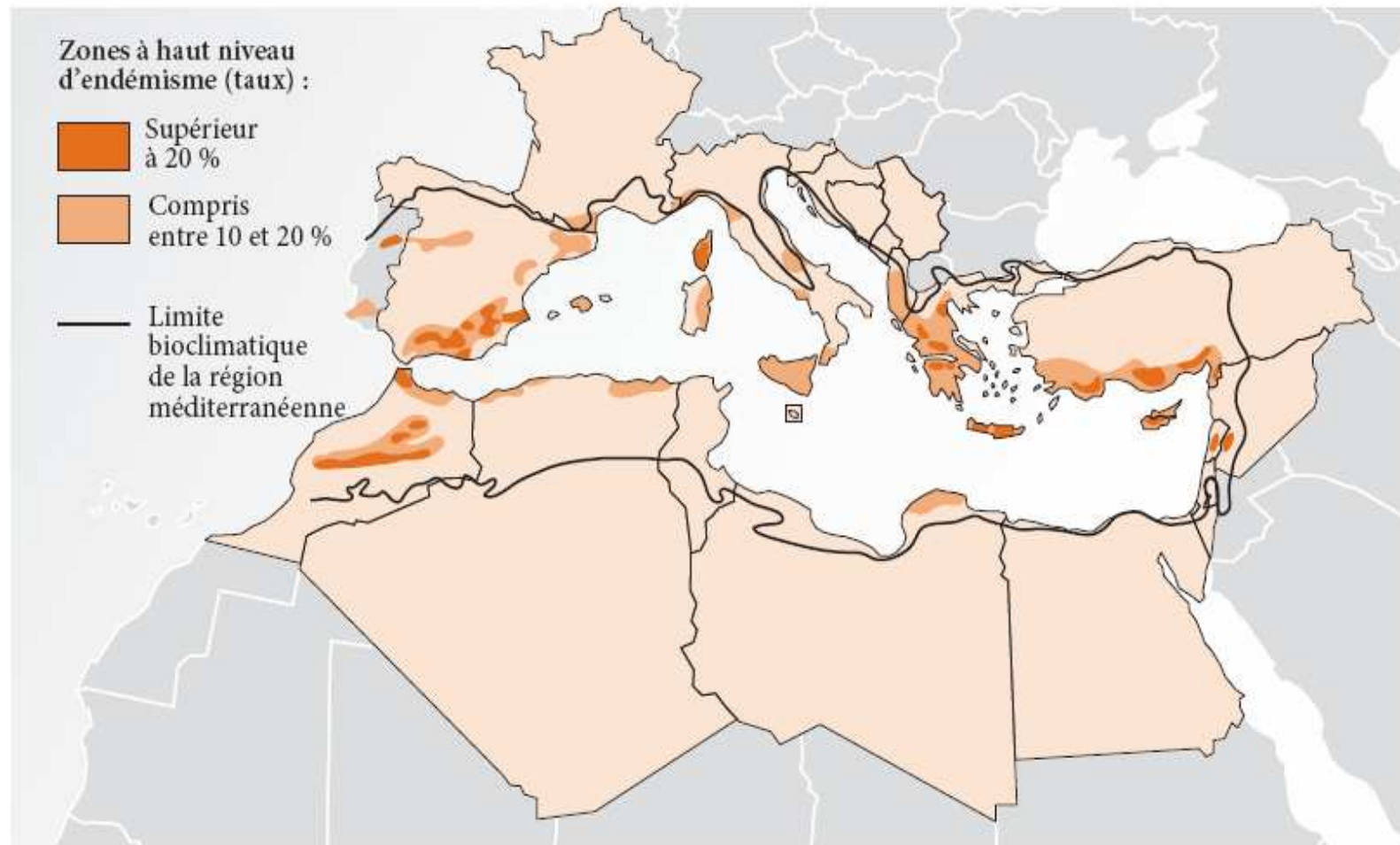
- Une eau précieuse mais rare
- Des sols indispensables mais menacés
- Un climat difficile et contrarié

3. Dix défis à relever pour la ruralité et les agricultures méditerranéennes

4. Quatre messages stratégiques à formuler

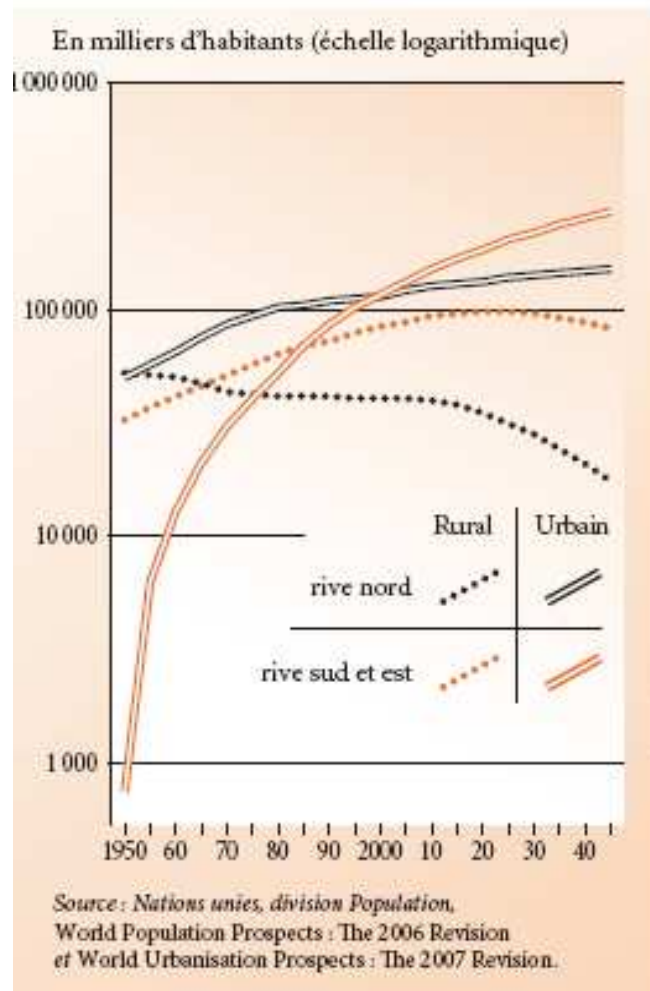


Carte 3 - La Méditerranée, sanctuaire de la biodiversité mondiale, 2005

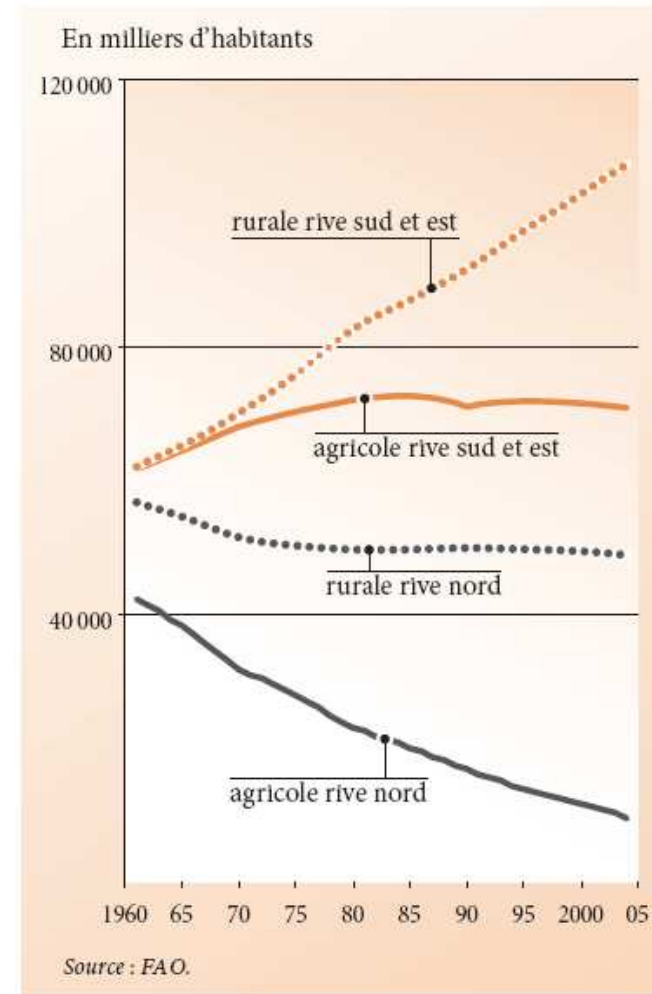


Source : Plan Bleu d'après F. Médail et P. Quézel, « Hot-Spots Analysis for Conservation of Plants Biodiversity in the Mediterranean Basin », *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 84 (1), 1997.

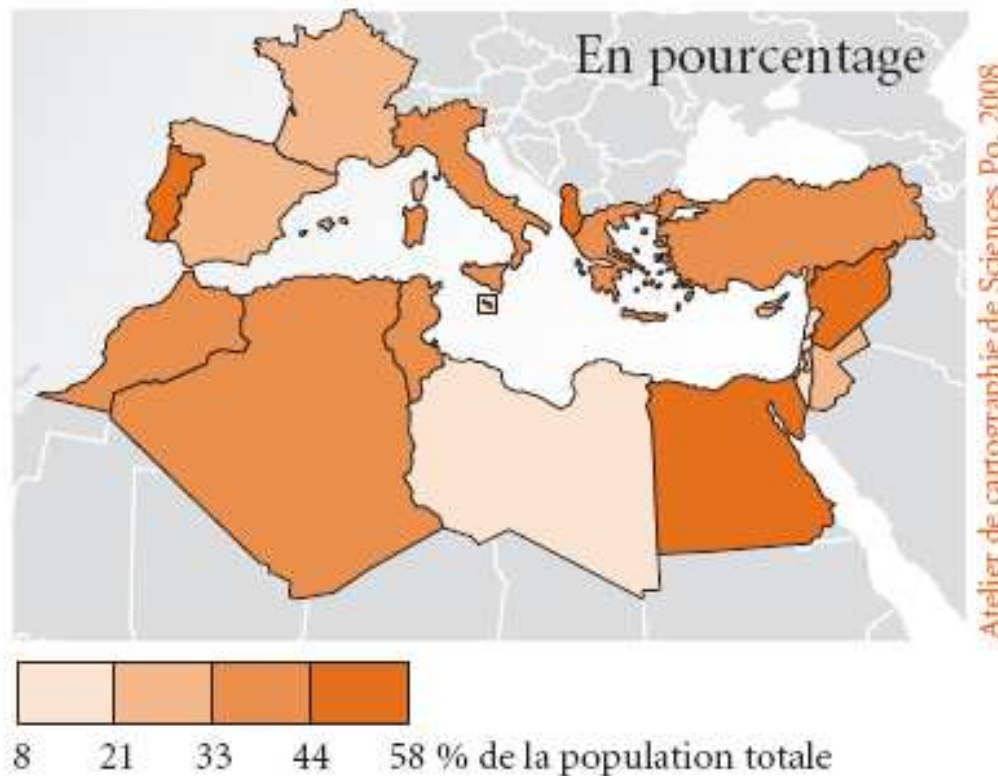
Graphique 2 - Population urbaine et population rurale sur les deux rives de la Méditerranée, 1950-2045



Graphique 4 - Population agricole et rurale sur les rives de la Méditerranée (hors Balkans), 1960-2005



Carte 4 - La population rurale
en Méditerranée, 2005

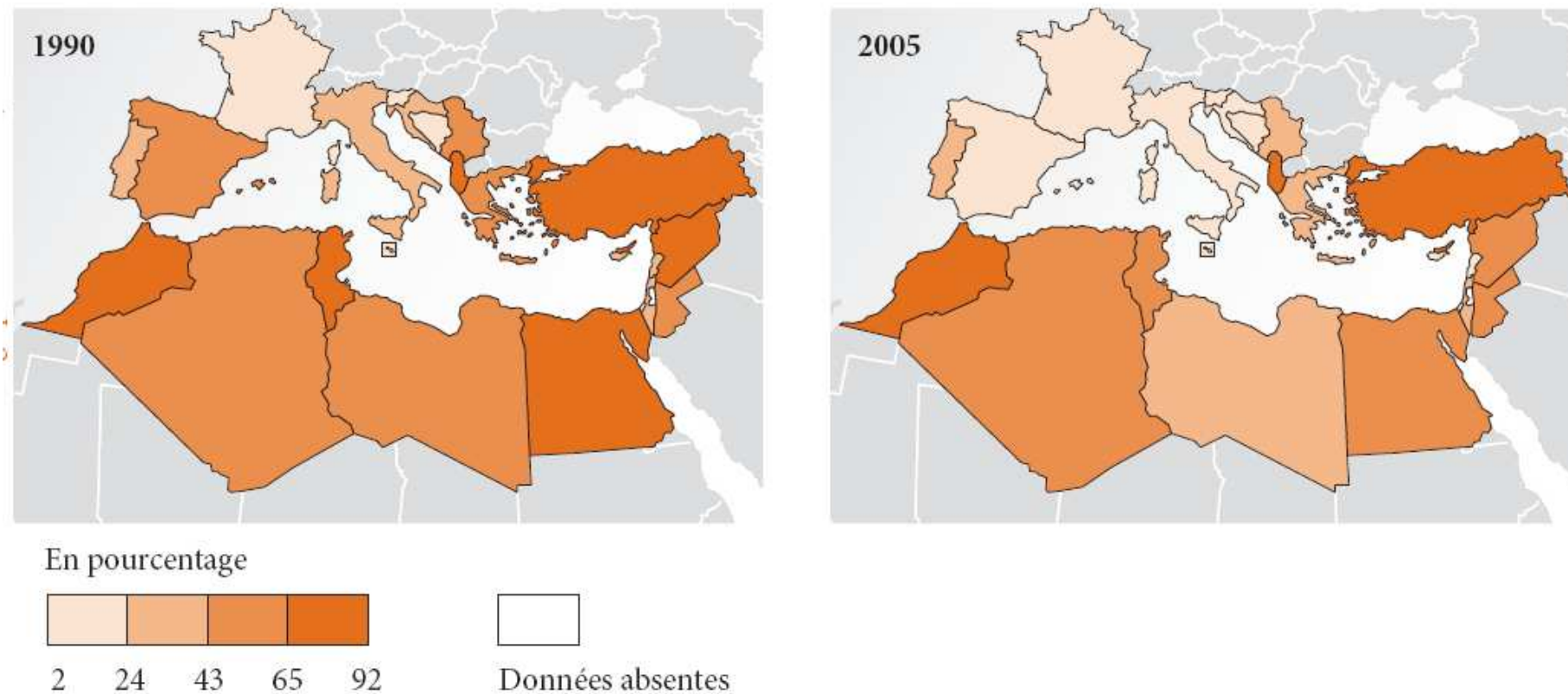


✓ Un tiers de la population méditerranéenne vit toujours en milieu rural, soit 150 millions de personnes

Sources: Calcul CIHEAM, à partir de Nations unies
(World Population Prospects 2004, hypothèse moyenne).

Complexité des mondes agricoles

Carte 1 - Ratio de la population agricole sur la population rurale, 1990 et 2005

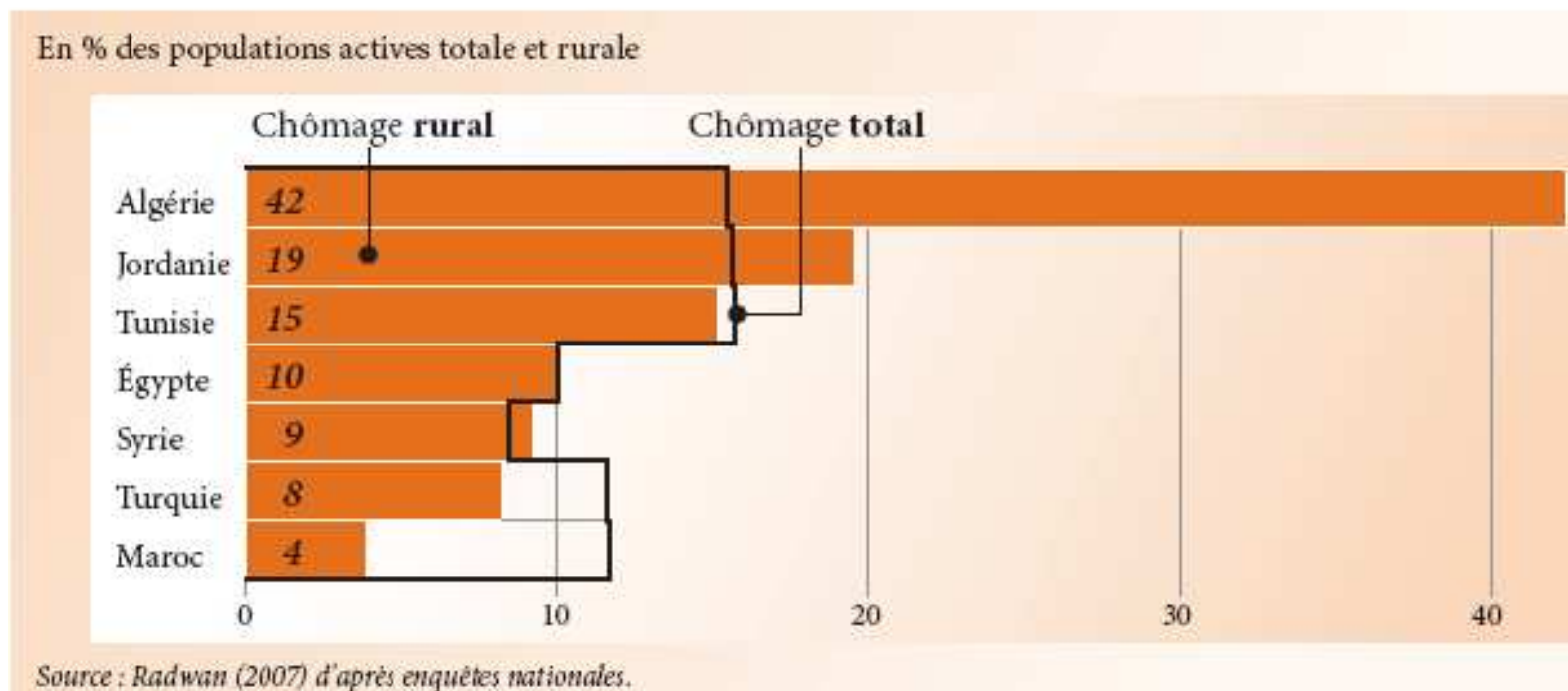


Sources : Faostat.

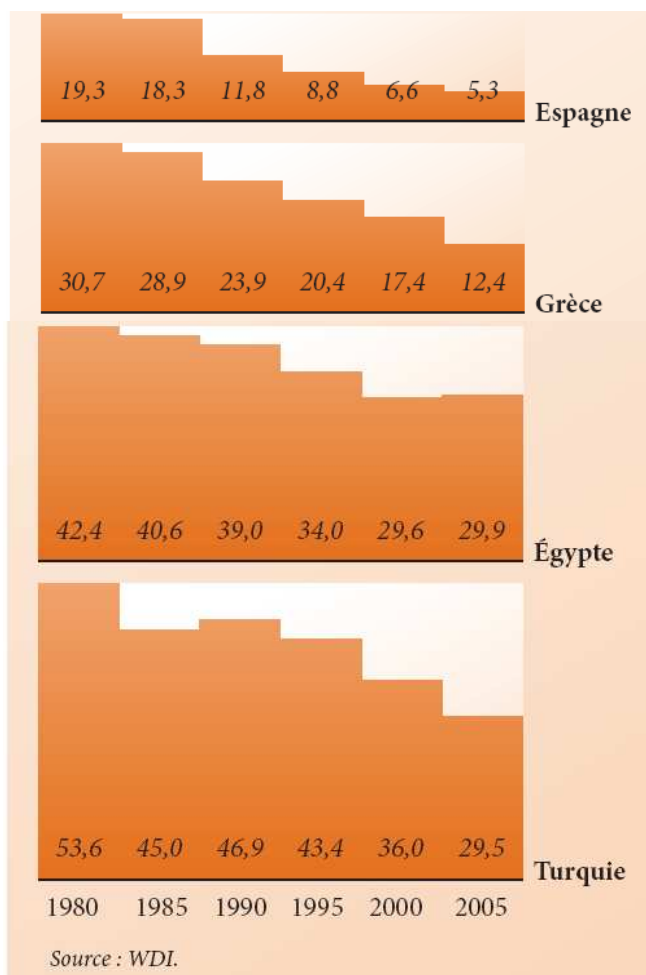
Permanence de poches de pauvreté en milieu rural (2006)

- Tunisie: 8 % de pauvres en zone rurale, 1,5 % en zone urbaine
- Maroc: 23 % de pauvres en zone rurale, 6 % en zone urbaine
- Égypte: 27% de pauvres en zone rurale, 11% en zone urbaine

Graphique 4 - Chômage total et rural en Méditerranée



Graphique 5 - Part de l'emploi salarié agricole, 1980-2005



- ✓ Une population agricole pluriactive
- ✓ Hétérogénéité des niveaux des revenus
- ✓ Précarité des salariés agricoles: une agriculture mal rémunérée
- ✓ Diversité des types d'exploitation donc des métiers agricoles
- ✓ Prévalence de l'économie agricole informelle

Inquiétudes foncières et sociales

Prédominance des petites exploitations et du travail familial

Morcellement de la propriété foncière

*

Alphabétisation, éducation, santé: triple retard pour les femmes rurales

La précarité touche d'abord les femmes rurales



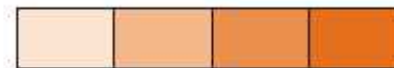
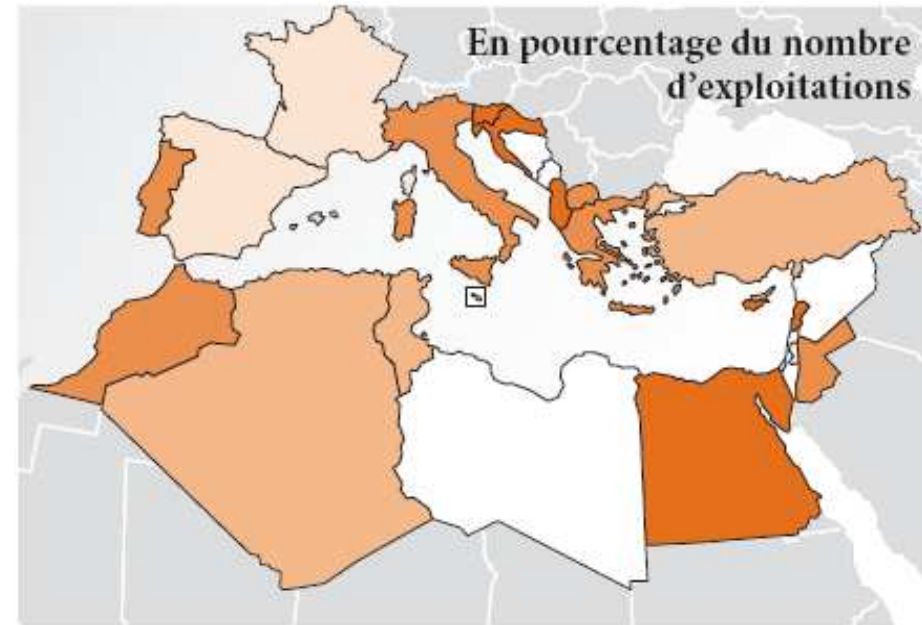
Égypte

83 % des femmes rurales travaillent dans le secteur agricole

La moitié ne sont pas rémunérées

Deux tiers des femmes rurales sont analphabètes

Carte 4 - Pourcentage des exploitations de superficie inférieure à 10 hectares



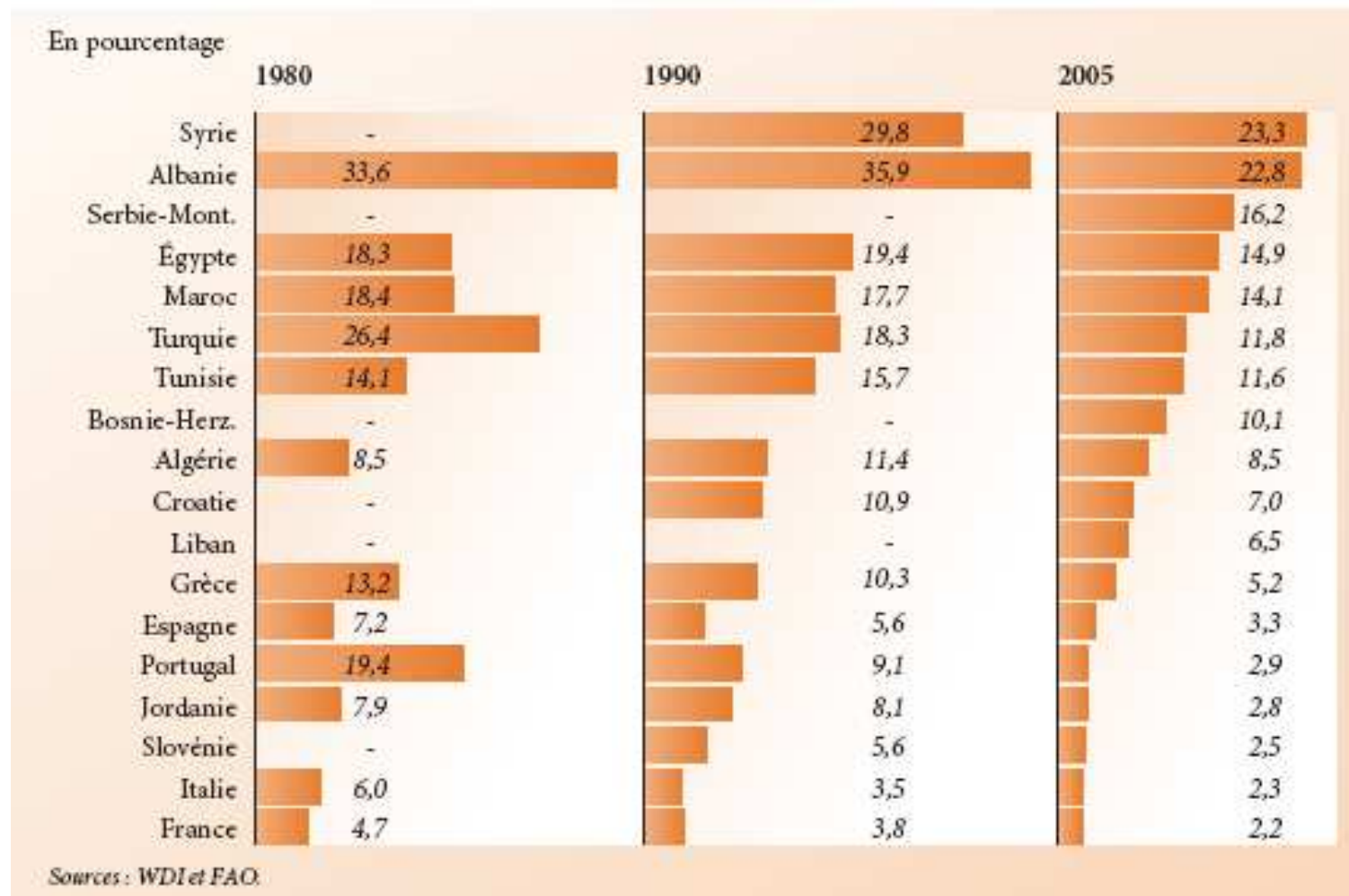
38 72 85 91 100



Données absentes

Note : Chypre : exploitations de superficie inférieure à 10,7 ha
Égypte : exploitations de superficie inférieure à 8,4 ha
Albanie : exploitations de superficie inférieure à 3 ha

Graphique 3 - PIBA/PIB dans les pays méditerranéens, 1980-2005



Et si l'avenir de la Méditerranée se jouait aussi dans son arrière pays ?

1980's - 2000's: désintérêt pour les espaces ruraux et l'activité agricole

⇒ **Marginalisation** politique, réduction des investissements, baisse de l'aide pour le développement).

Émergence d'une cassure entre le cordon littoral urbain, aspiré par la mondialisation, **et les zones rurales**, délaissées par les pouvoirs publics

⇒ **Distorsion des liens entre les mondes urbains et les mondes ruraux.**

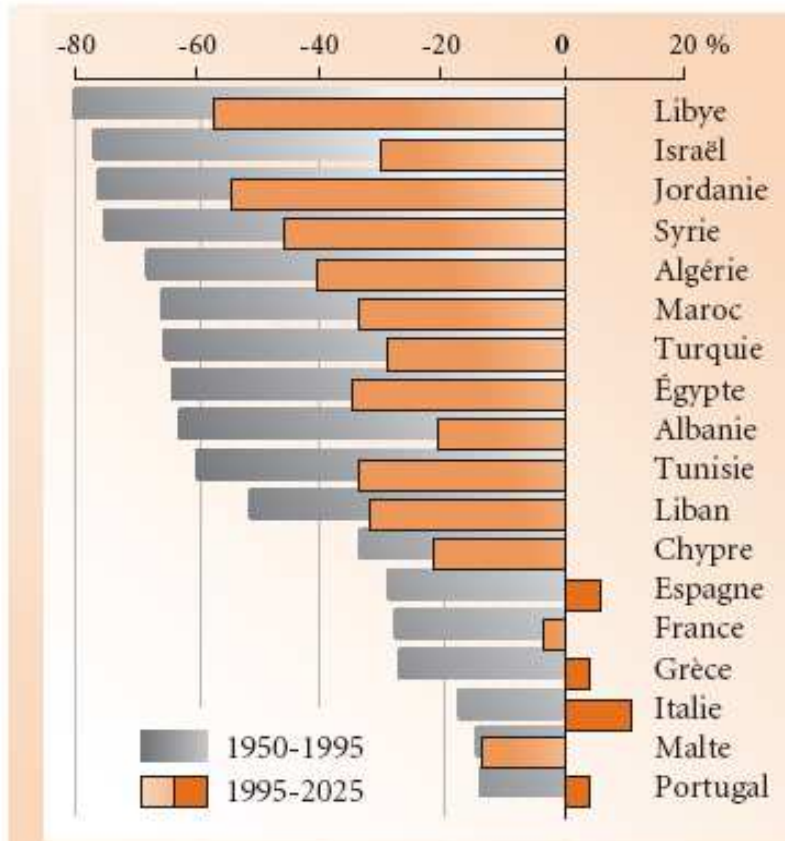
Le développement rurale et agricole est stratégique (Rapport Banque mondiale 2008 + crise alimentaire).

⇒ **Retour de l'agriculture sur le devant de la scène internationale.**

Le mondes ruraux font partie de l'histoire à venir de la Méditerranée.

L'or bleu sous pression

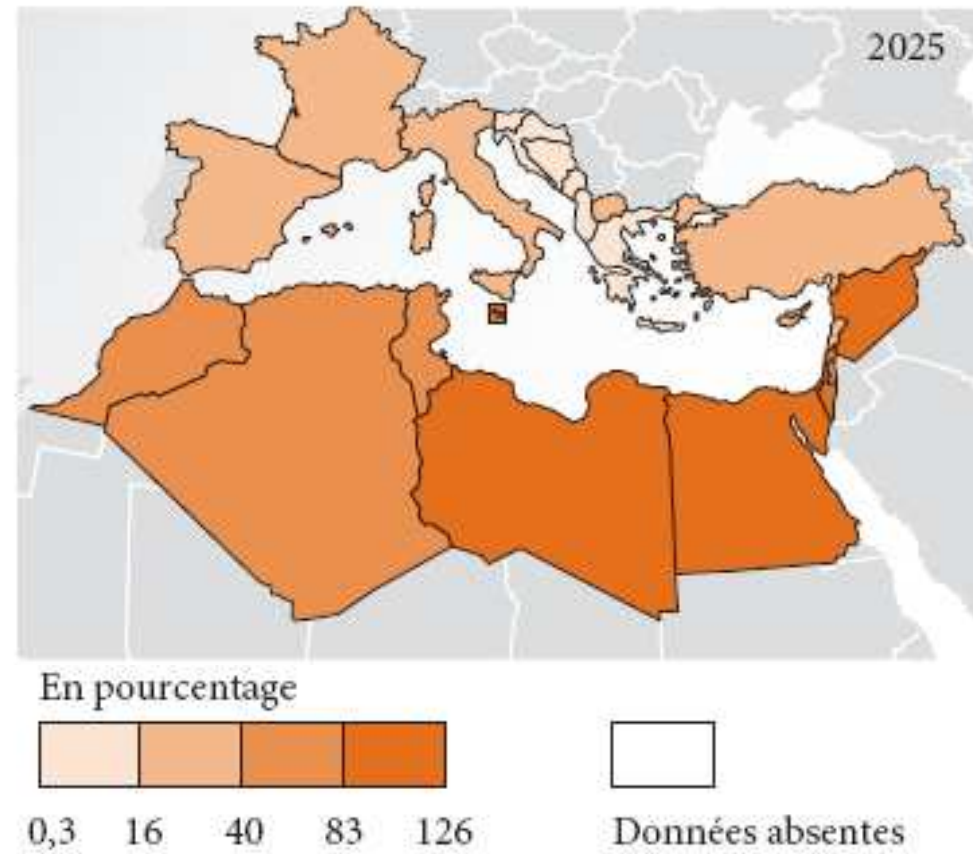
Graphique 3 - Variation de la disponibilité hydrique par personne, 1950-2025



Sources : Nos calculs, d'après PAI.

Atelier de cartographie de Sciences Po, février 2008

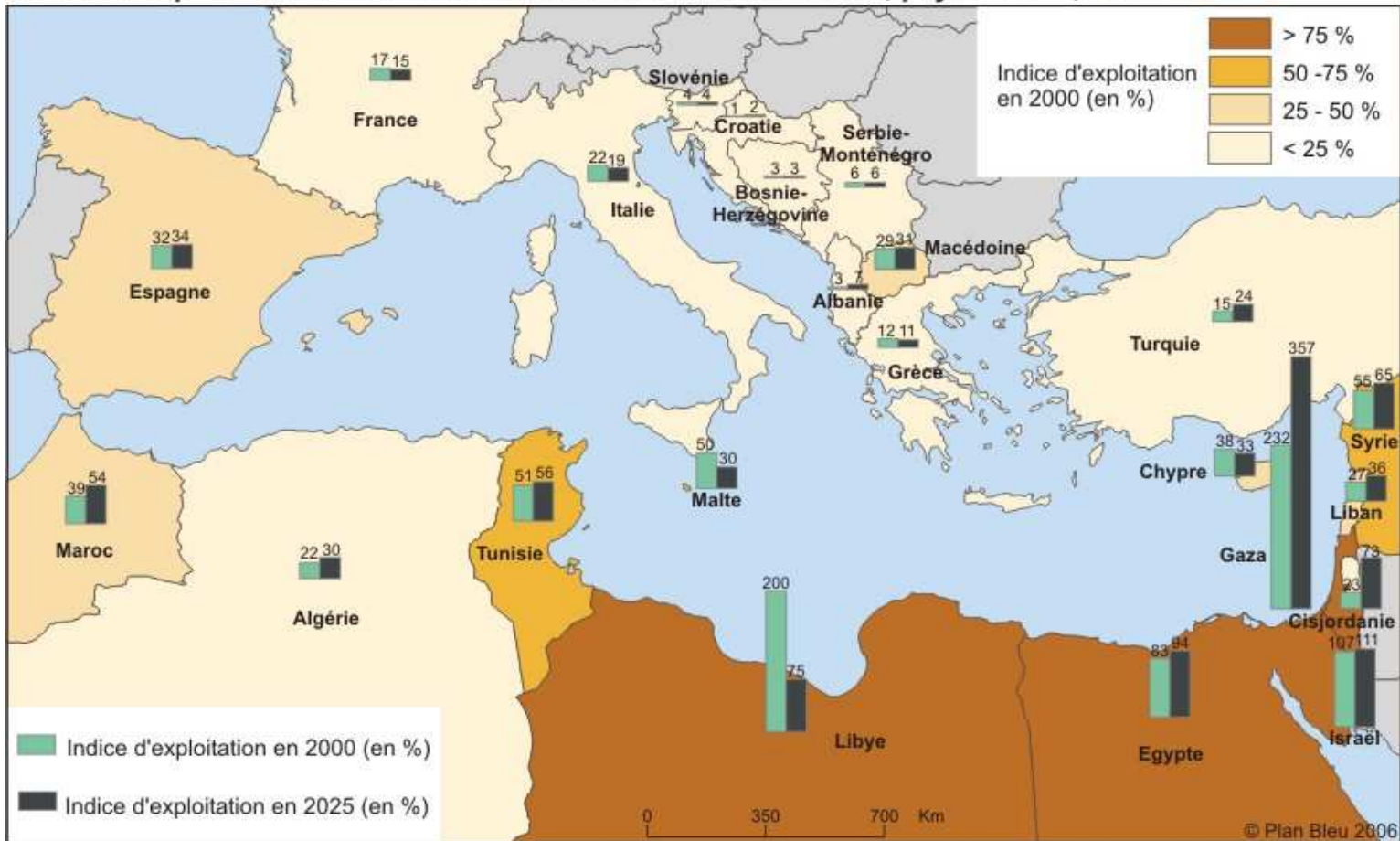
Carte 3 - Indice d'exploitation des ressources en eaux naturelles renouvelables, 2025



Source : Plan Bleu (2008).

Des dotations hydriques inégales

Indices d'exploitation des ressources naturelles renouvelables, pays entiers, 2000-2025



Dotation globale en eau par pays :

De 50 (Gaza) à 25 000 (Montenegro) m³/pers/an, France 3240 m³/pers/an

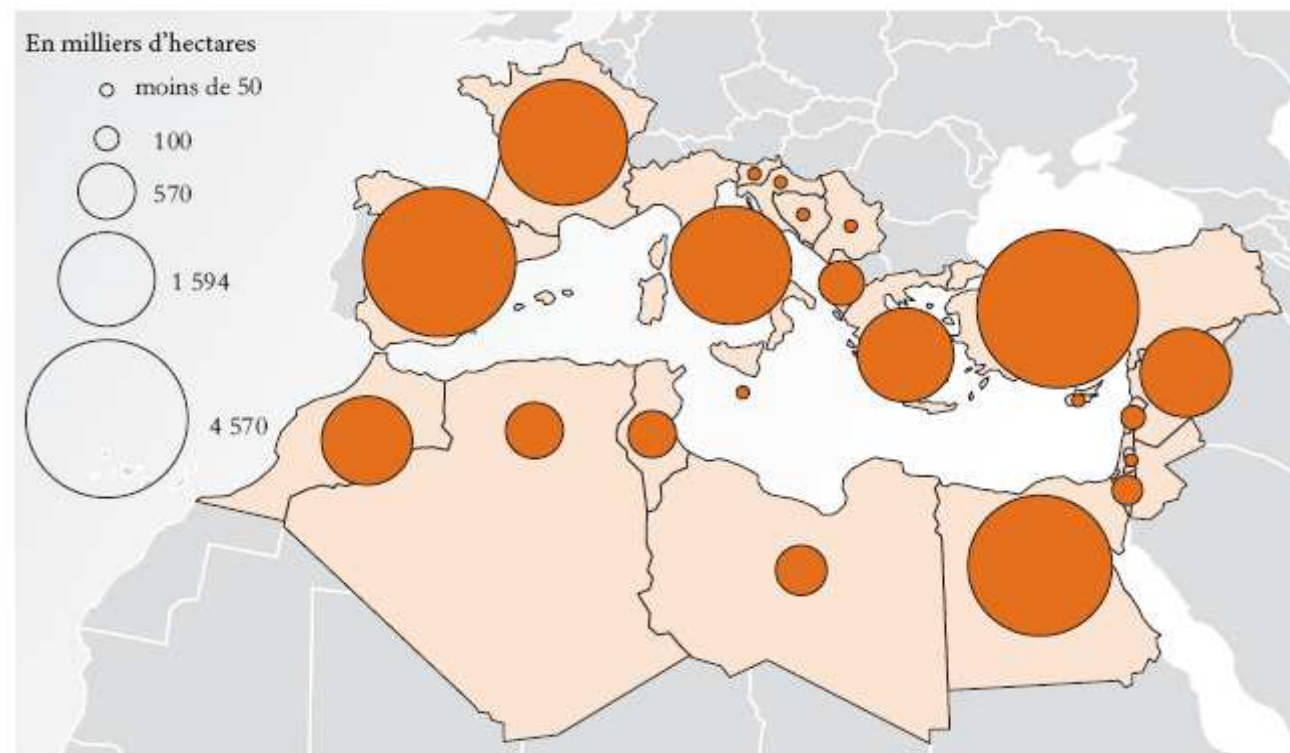
Moyenne méditerranéenne: 2400 m³/pers/an

Une eau précieuse pour l'irrigation

✓ L'irrigation, premier poste de consommation d'eau et en pleine croissance

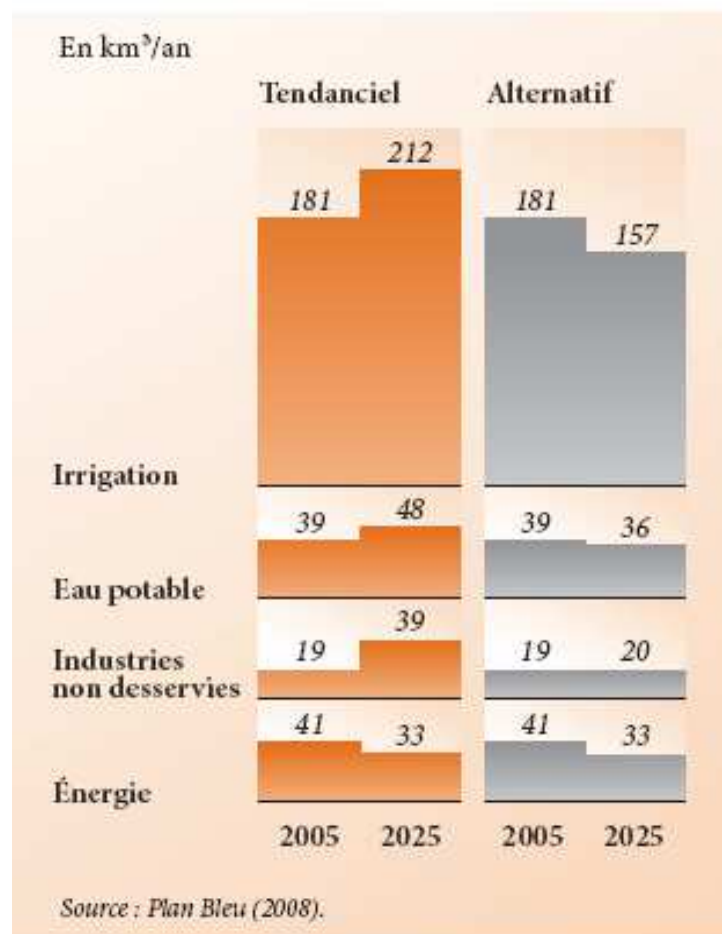
✓ L'agriculture irriguée, 45% de la demande en eau au Nord et 80% au Sud-est

Carte 1 - Surfaces irriguées dans les pays méditerranéens, 2005



Sources : FAO-Aquastat, WDI, Plan Bleu (2008).

Graphique 3 - Demande en eau par secteur d'utilisation en Méditerranée, scénarios tendanciel et alternatif

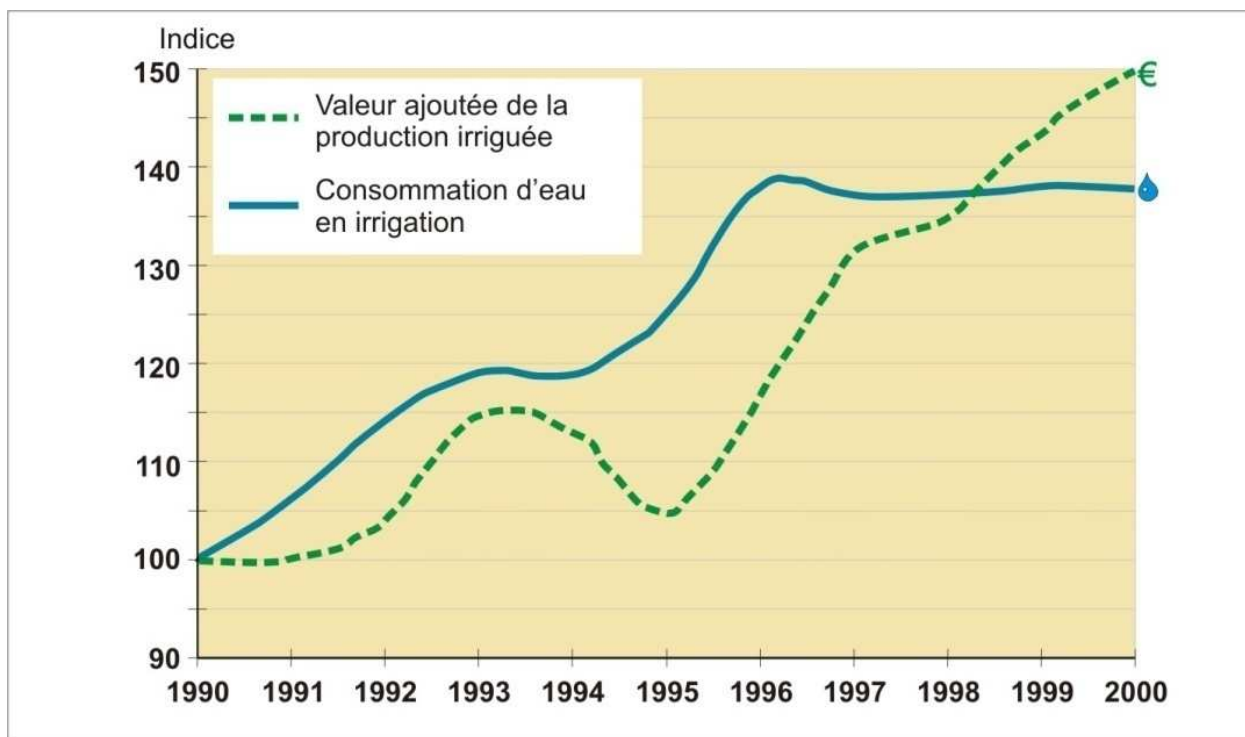


✓ Une évolution de la demande en eau agricole incompatible avec celle des ressources disponibles et les écosystèmes

✓ Mieux gérer la demande en eau agricole pour économiser un quart de la demande en eau d'irrigation pour 2025

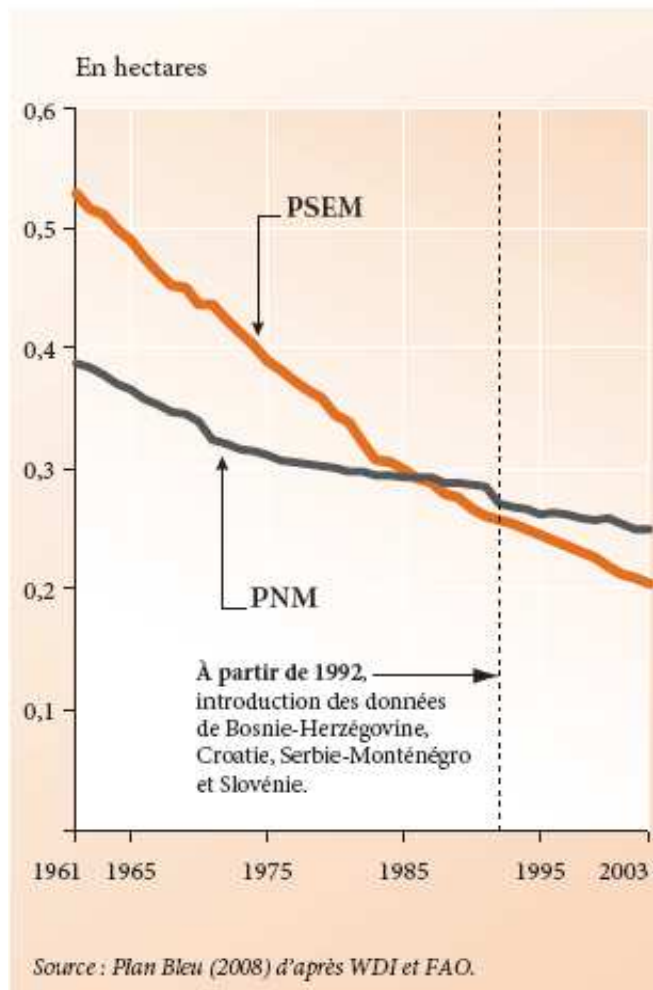
✓ L'agriculture irriguée représente le plus gros potentiel d'économies pour la situation hydrique globale de la Méditerranée

✓ Deux questions en débat: la tarification de l'eau d'irrigation et une réflexion sur l'eau virtuelle pour orienter les futures politiques agricoles

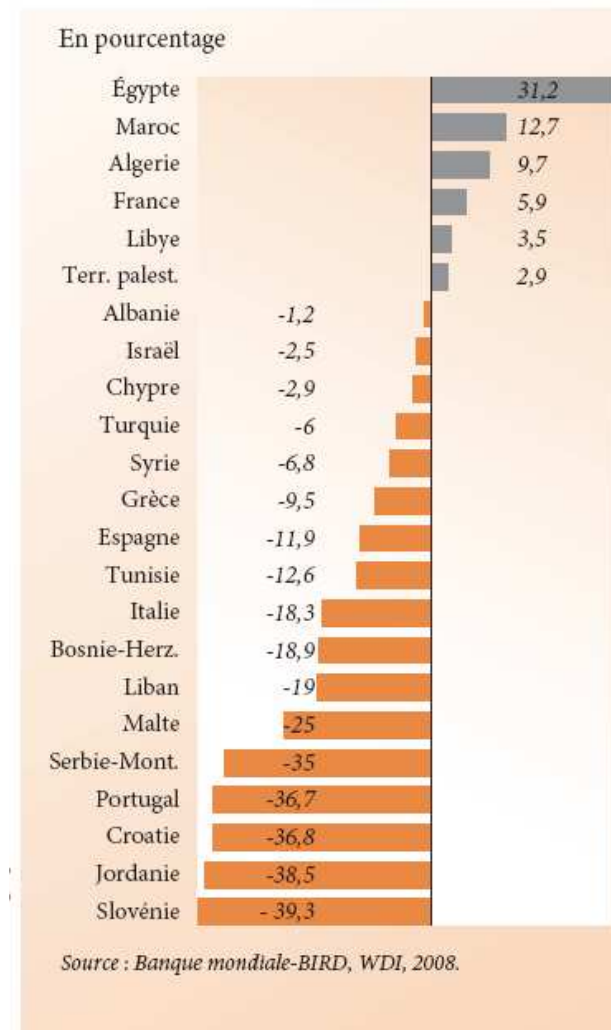


- Stratégie nationale tunisienne d'économie d'eau d'irrigation (1995)
- PISEAU (2001): économies d'eau, tarification, approches participatives
- Xth & XIth Plans (2007-2011): mobilisation de nouvelles ressources en eau, modernisation des périmètres irrigués
- A long terme: maintenance & modernisation des infrastructures, gestion de la demande en eau, ressources non conventionnelles

Graphique 3 - Terres arables par habitant dans les pays méditerranéens, 1961-2003



Graphique 1 - Pertes nettes de terres arables, 1980-2005



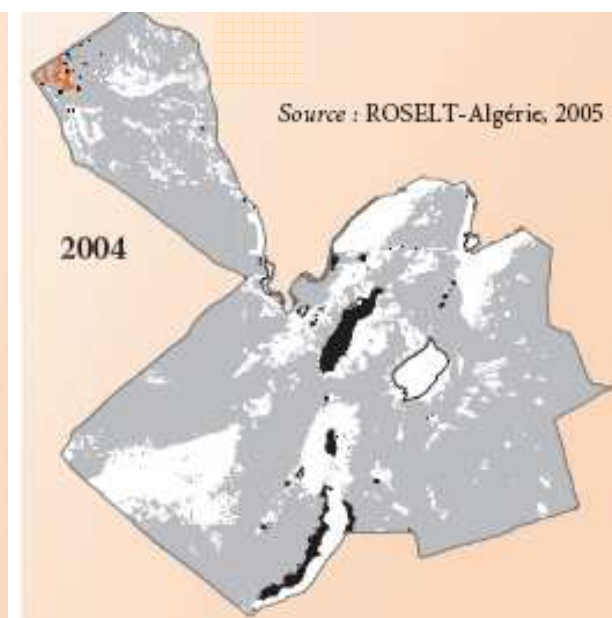
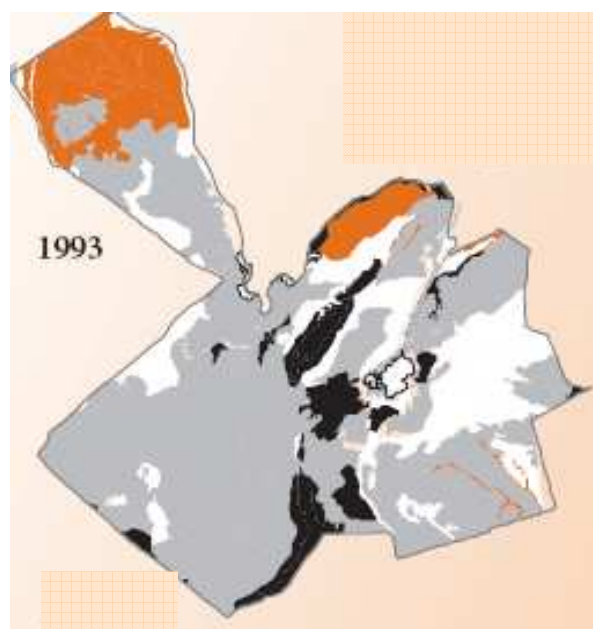
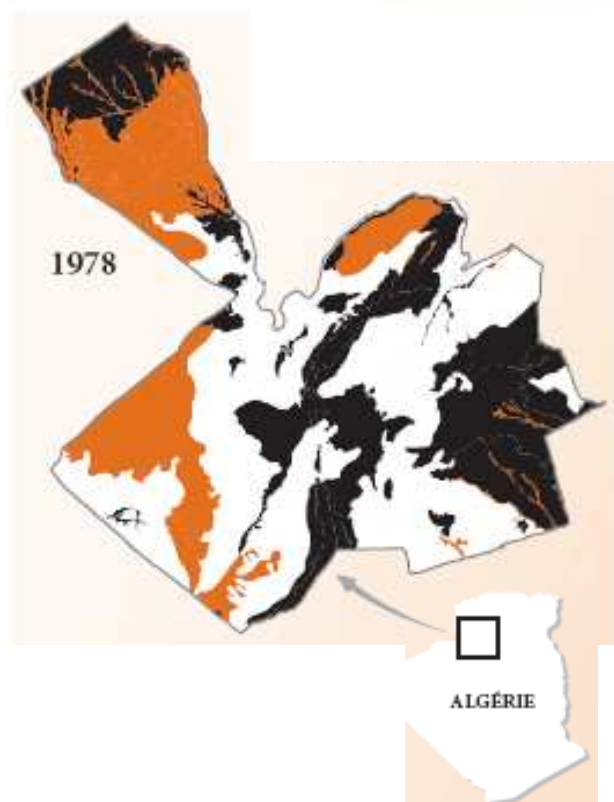
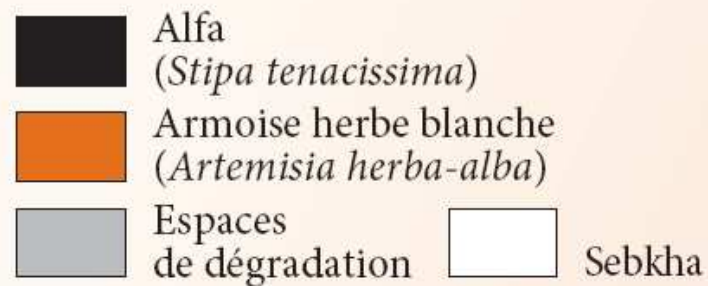


CIHEAM
www.ciheam.org

Des sols dégradés



Carte 1 - Évolution de l'occupation des terres dans l'Observatoire des steppes du Sud-Ouest oranais, 1978-2004





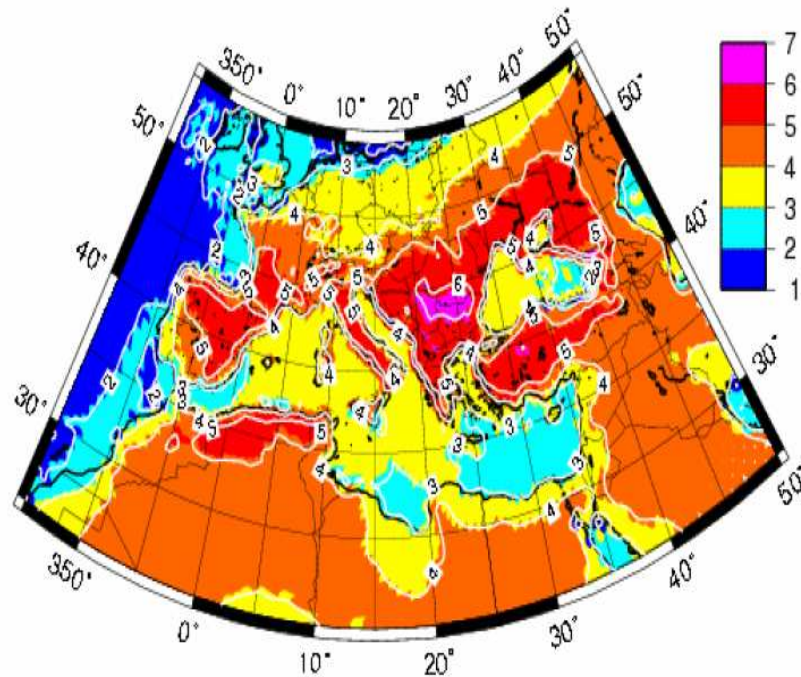
CIHEAM
www.ciheam.org

Un climat difficile et contrarié

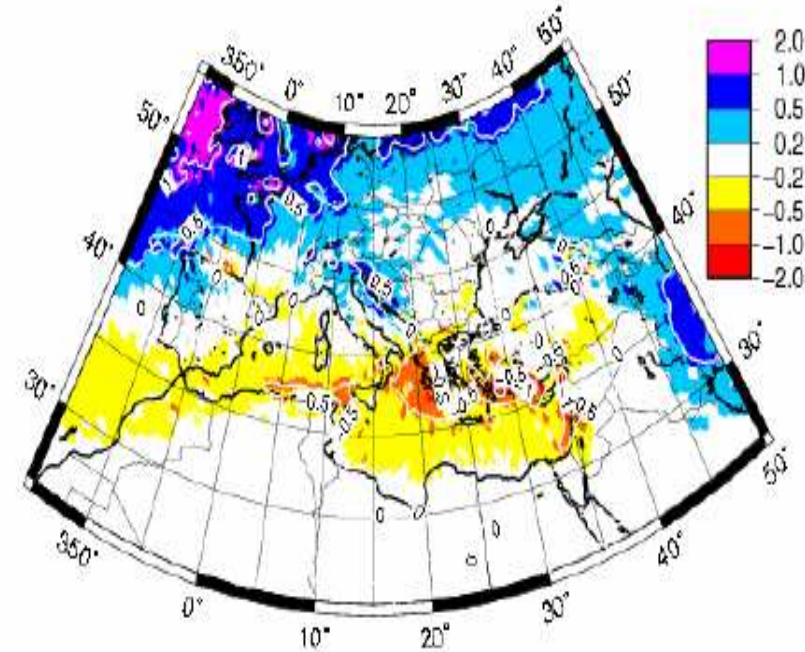


Projections du GIEC 1980-1999 vs 2080-2099, A1B scénario

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



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



Somot et al., 2007

- Augmentation des températures de 2,2 à 5,1°C
- Baisse des précipitations moyennes de 4 à 27 %
- Accentuation des événements extrêmes

Conséquences du changement climatique

- **Phénomènes climatiques extrêmes plus fréquents**
- **Poursuite de la désertification**
- **Amplification du stress hydrique**
- **Zoonoses et maladies émergentes**
- **Pertes de biodiversité**
- **Coûts économiques**
- **Nouveaux freins au développement**
- **Risques de tensions politiques**

Adapter les agricultures au changement climatique

- **Études prospectives**
- **Responsabilisation des acteurs**
- **Gestion des risques**
- **Solidarité entre producteurs**
- **Politiques publiques et mesures institutionnelles déterminées**
- **Améliorer le rendement des exploitations et accentuer les progrès techniques**
- **Coopération régionale**

Dix défis à relever:

- 1. Préserver les ressources naturelles**
- 2. Réviser les stratégies hydrauliques**
- 3. Adapter les agricultures au changement climatique**
- 4. Lutter contre la désertification**
- 5. Promouvoir l'approche territoriale du développement rural**
- 6. Mieux vivre en milieu rural**
- 7. Sauvegarder les espaces collectifs et de parcours**
- 8. Améliorer la gouvernance rurale**
- 9. Diversifier l'activité rurale**
- 10. Mesurer le développement agricole et rural (SMDD)**

Quatre messages stratégiques

1. Une révision indispensable

- Pour un développement durable et responsable des agricultures et des mondes ruraux

2. Une interaction nécessaire

- Pas de développement rural en Méditerranée sans agricultures dynamiques et pas de développement agricole sans vitalité des milieux ruraux.

3. Un enjeu structurel

- Définir de nouveaux modèles de développement agricoles et rurales pour la Méditerranée

4. Une priorité politique

- La double sécurité alimentaire pour construire l'Euro-Méditerranée



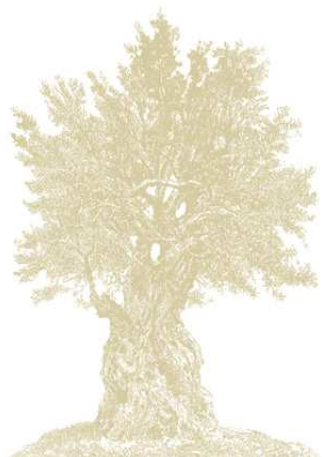
Informations Mediterra 2009

CIHEAM – Secrétariat Général

+33 (0)1 53 23 91 19 abis@ciheam.org

11 rue Newton - 75116 Paris – France

www.ciheam.org



Plan Bleu

+33 (0)4 92 38 51 65 15 bulmann@planbleu.org

15, rue Beethoven

Sophia-Antipolis - 06560 Valbonne

www.planbleu.org

