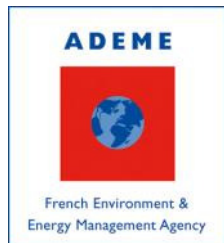


# Après Copenhague

## Analyses et conséquences pour la Méditerranée ?



Thierry Laffont

États membres de l'Union européenne (au 1<sup>er</sup> janvier 2009)

Union pour la Méditerranée  
 La Ligue arabe est membre de l'UPM

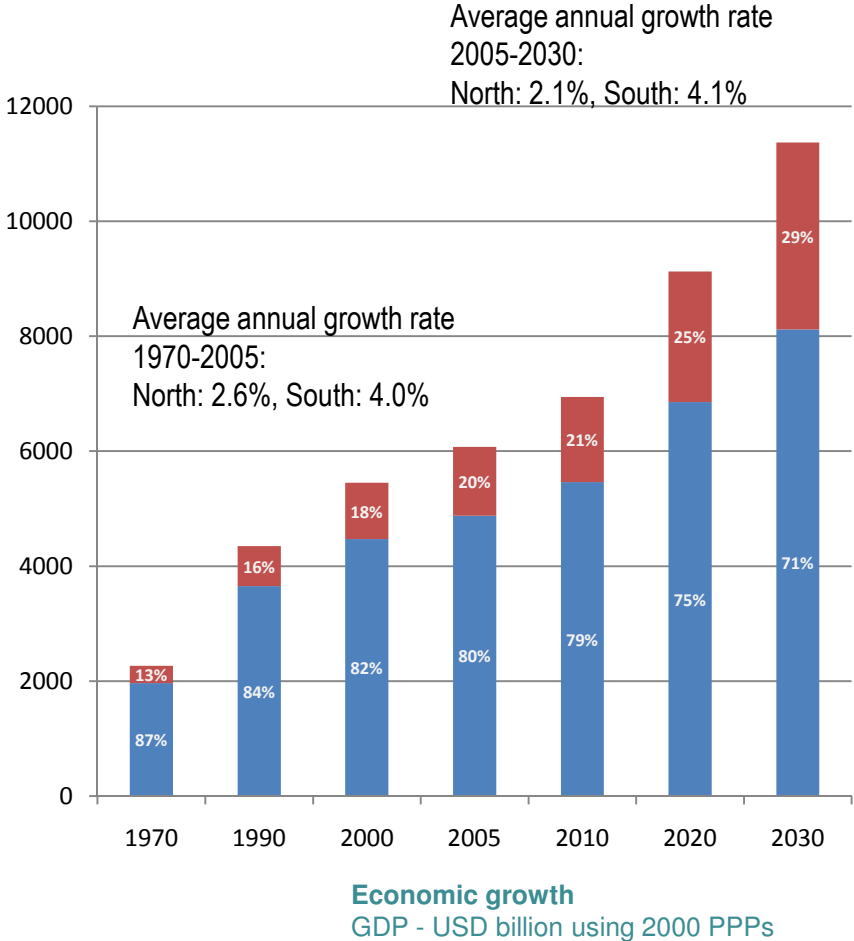
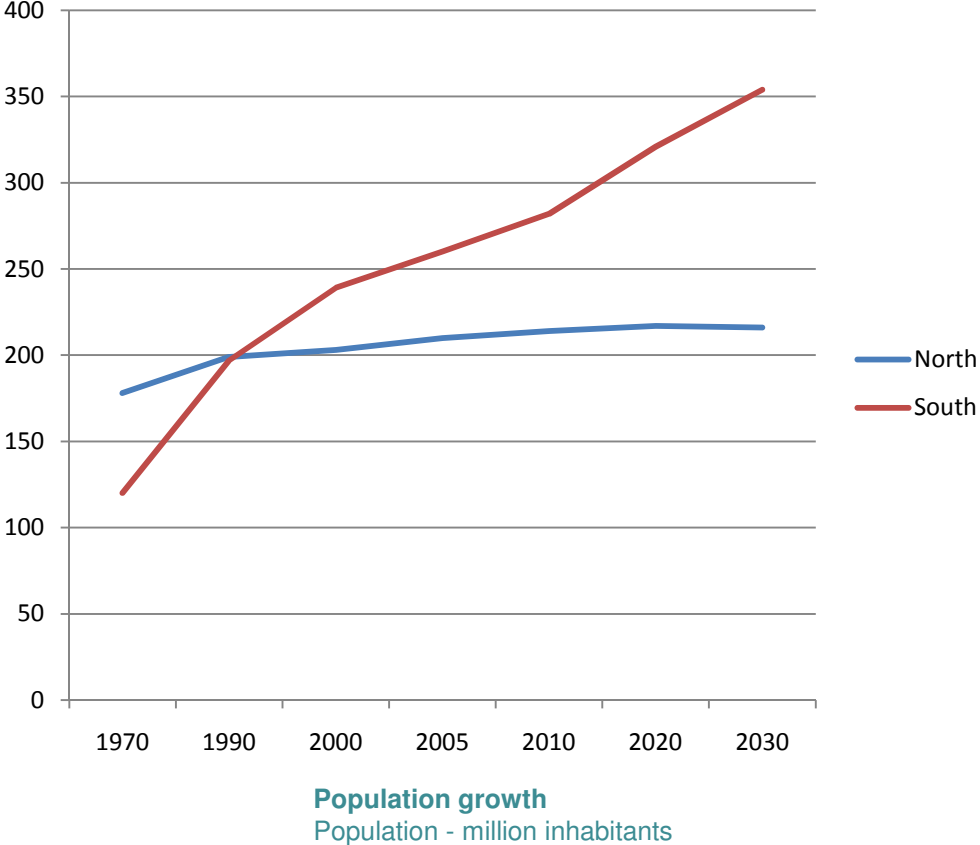


Roberto Gimeno et Atelier de cartographie de Sciences Po, janvier 2009

1 000 km

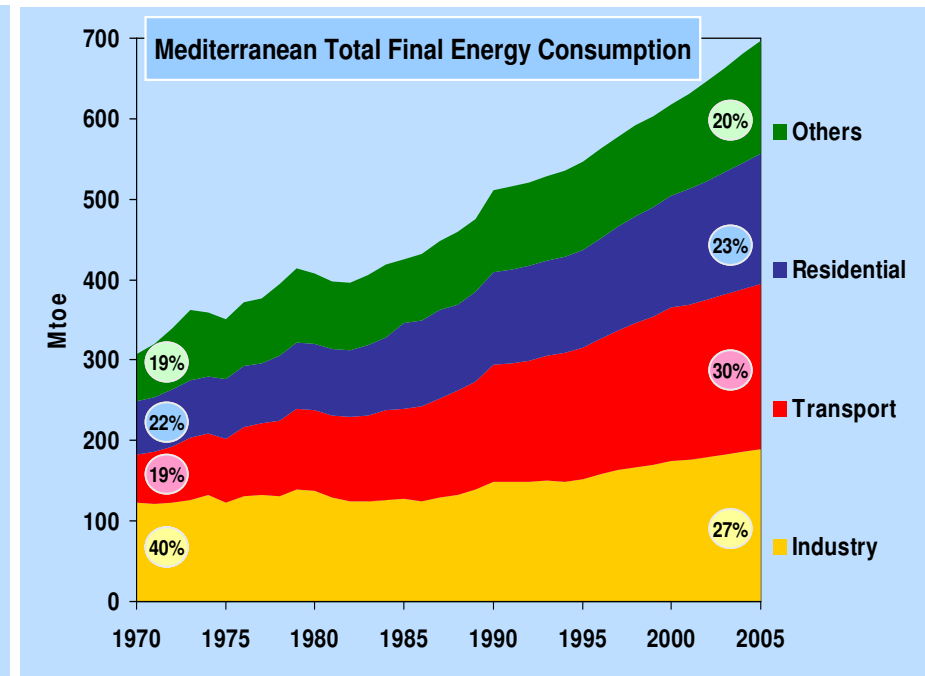
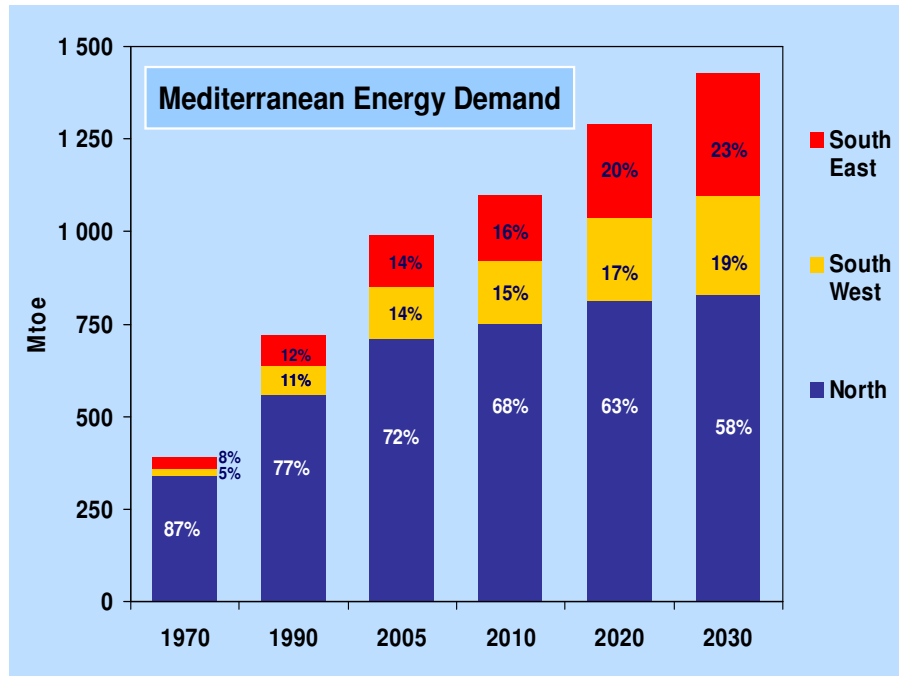
- 430 M d'habitants. 46 000 Km de côtes.
- La méditerranée accueille 43% du tourisme mondial.
- **Eau :**
  - **Croissance de la demande en eau des pays méditerranéens d'ici à 2025 : + 15 %**
  - **Part de la demande en électricité pr la gestion de l'eau dans les PSEM en 2025 : + 20 %**
- - **Énergie et CO 2**
  - **Forte croissance de la demande en énergie : + 65 % d'ici à 2025**
  - **Forte croissance des émissions de CO2 : + 160 % d'ici à 2025**
  - Évolution de la demande (2006-2025) :
  - Énergie primaire : x 2,2
  - Électricité : x 2,6
- **PSEM : 42 % de la demande totale Med. en 2025 (29 % en 2006)**
- **Très forte hausse dans les PSEM (développement économique, croissance de la population)**
- **- Structure de l'approvisionnement :**
  - **Très forte dépendance vis-à-vis des énergies fossiles (taux de dépendance 94 % dans les PSEM)**

# Determinants Socio-économiques Méditerranéens



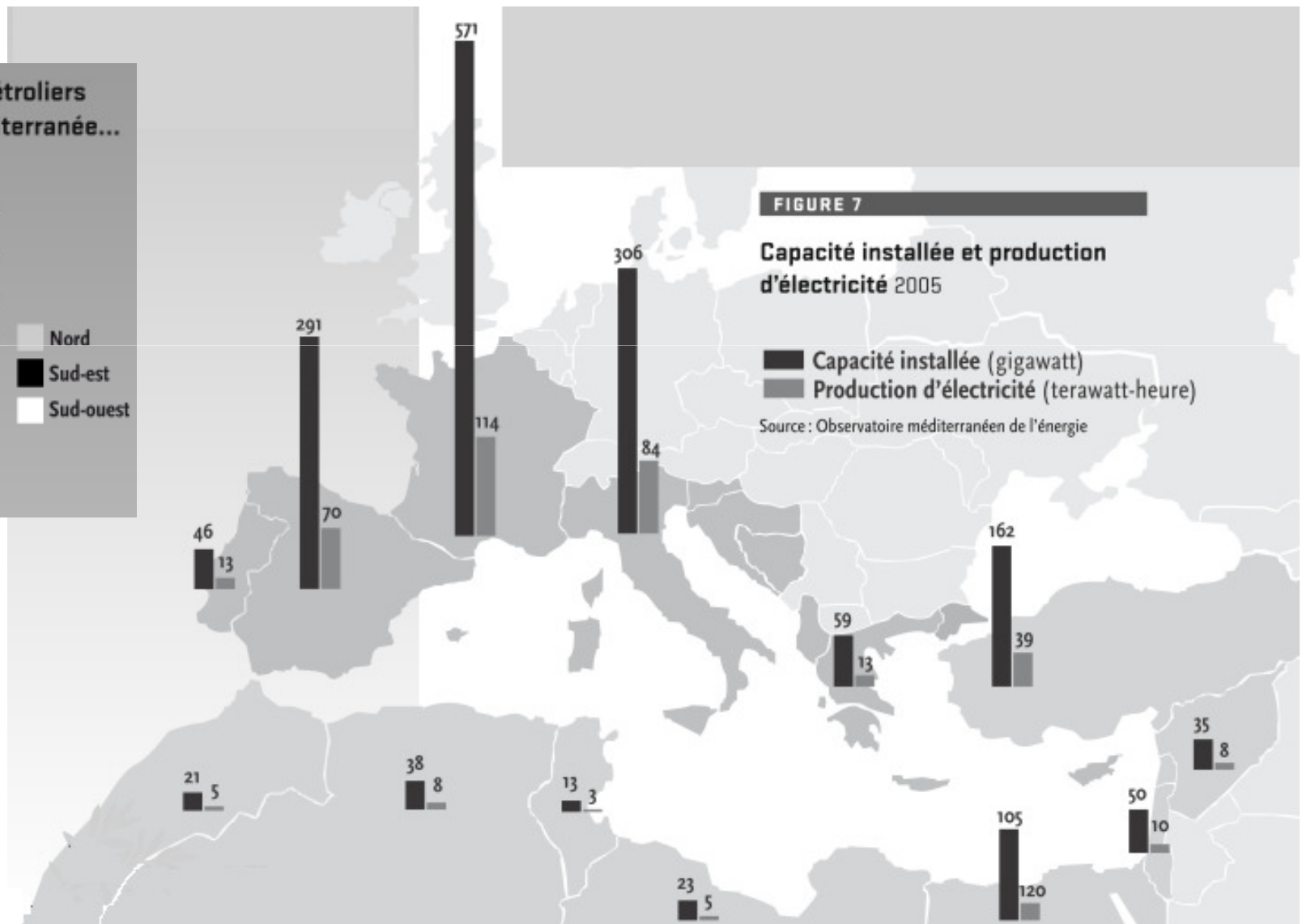
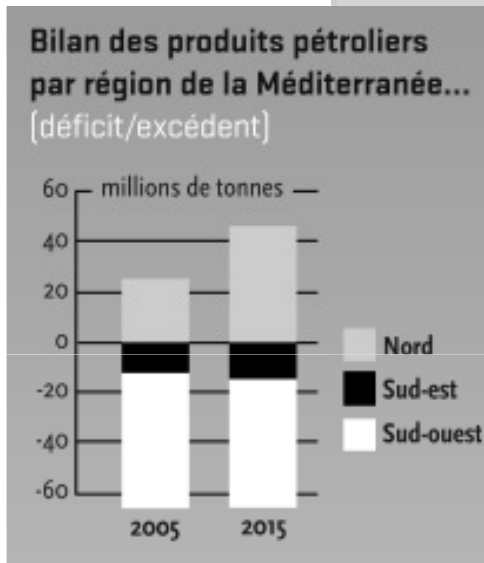
Source: MEP 2008 [www.ome.org](http://www.ome.org)

# Un contexte énergétique

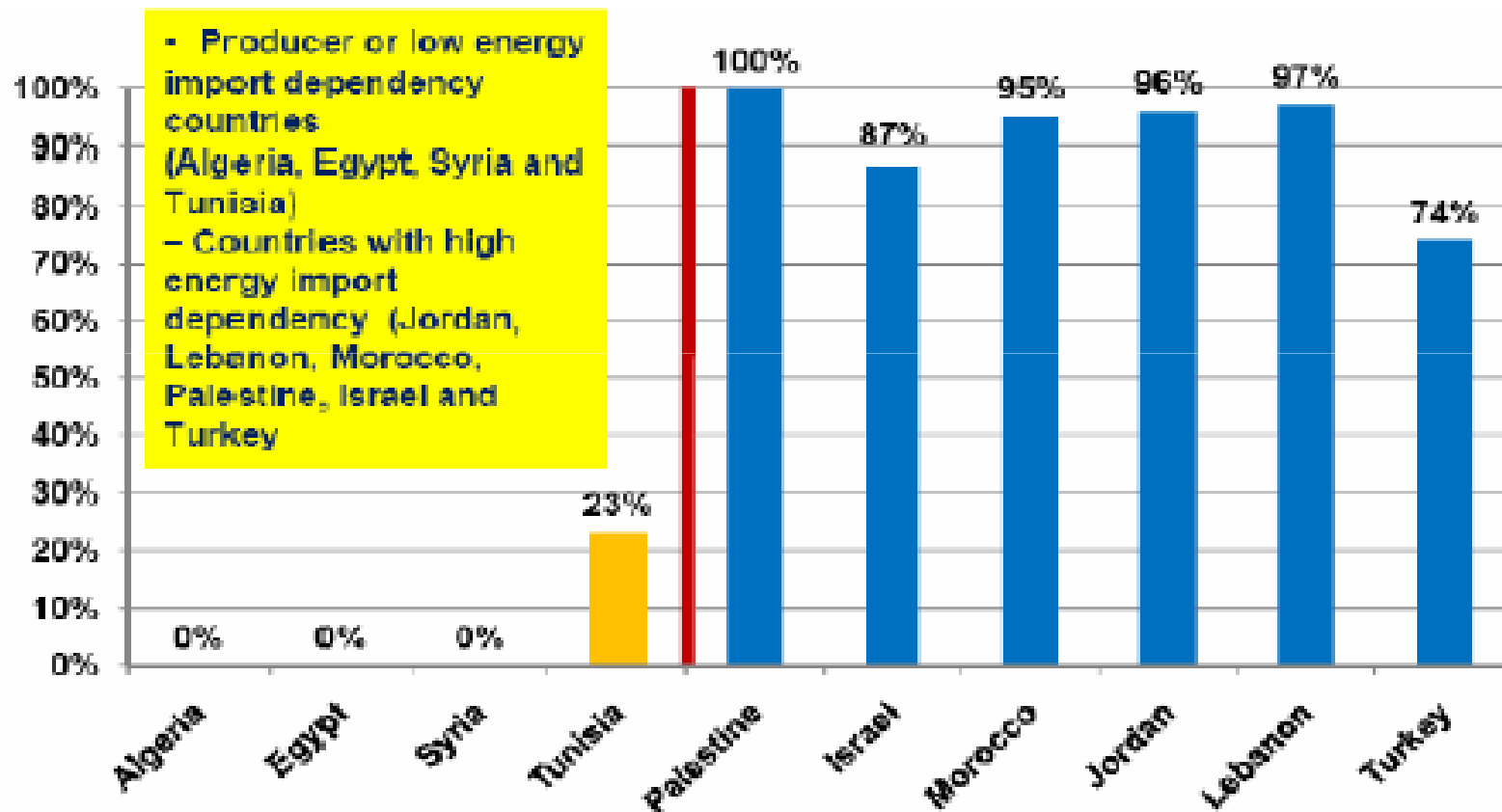


*L'augmentation de la demande en énergie est principalement attendu dans les pays du sud – En 2030 le transport devenant le secteur principal*

# contexte énergétique



# Taux de dépendance a l'égard de l'énergie importée

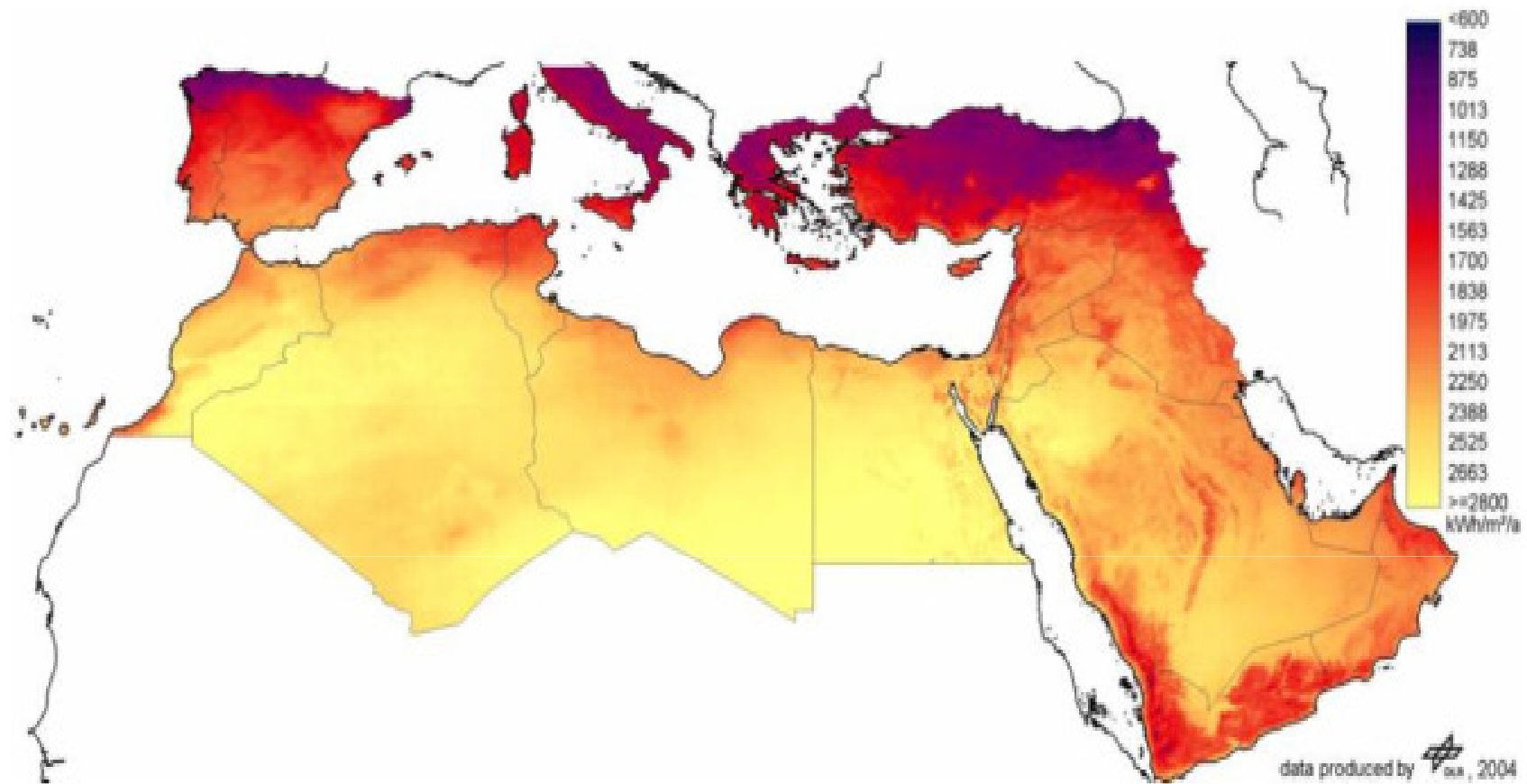


Source : Observatoire Méditerranéen de l'Énergie

# Un scénario alternatif est possible selon l'étude du

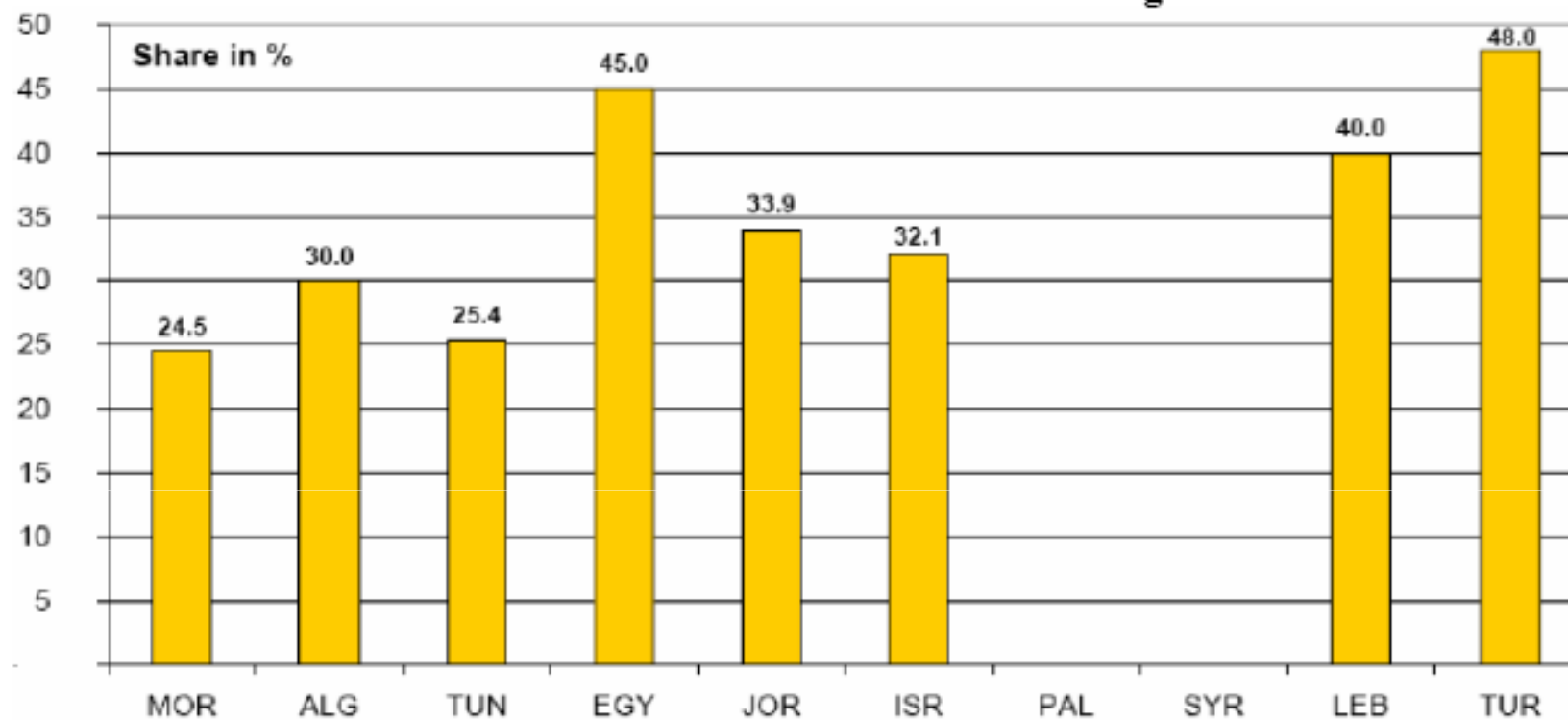
## Plan Bleu En 2025 :

- Économies énergie : 208 Mtep (20-25 % de la demande)
  - par réduction des pertes de réseaux, isolation des logements, technologies industrielles économes...
- Énergies renouvelables :
  - 11 % du bilan énergétique au lieu de 4 % dans le scénario de base
- 858 M tonnes CO2 évitées
  
- Économies de 208 million Tep/an = 1092 milliards de \$ (baril à 60 \$)
- Baisse de la dépendance énergétique et des importations d'hydrocarbures
- Une réduction de la production d'électricité de 508 TWH soit 154 centrales électriques de moins à construire
  
- Renforcement des EnR et diminution des énergies fossiles dans la production d'électricité.
  - Création d'emplois dans le secteur innovant de l'après pétrole
  - Prolongation de la durée de vie des réserves

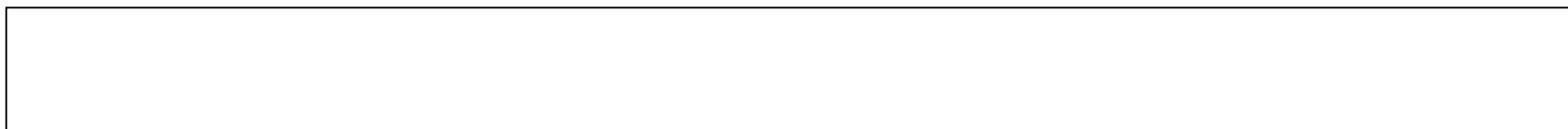


*Carlo Rubbia, aime rappeler que dans le Sahara, il « pleut » chaque année l'équivalent d'un baril de pétrole par mètre carré, sous forme de rayonnement solaire*

### Part du secteur du bâtiment dans la consommation d'énergie finale des PSEM



Source: Med-Enec baseline country studies, 2006<sup>5</sup>



- Compte tenu de tout ce qui a été dit au cours de ces klimades
  - Il nous faut aujourd’hui travailler sur
    - L’URBANISME (de la ville a l’îlot)
    - LE LOGEMENT
      - L’enveloppe
      - Les systèmes actifs chauds et froids performants et si possible faisant appel a des énergies renouvelables
    - LES PRODUITS PERFORMANTS
    - LES COMPORTEMENTS DES USAGERS

Il n'est pas nécessaire  
d'attendre  
MEXICO