

# Eau et Sécurité Alimentaire en Méditerranée

Kawther Latiri  
31 Mars 2011

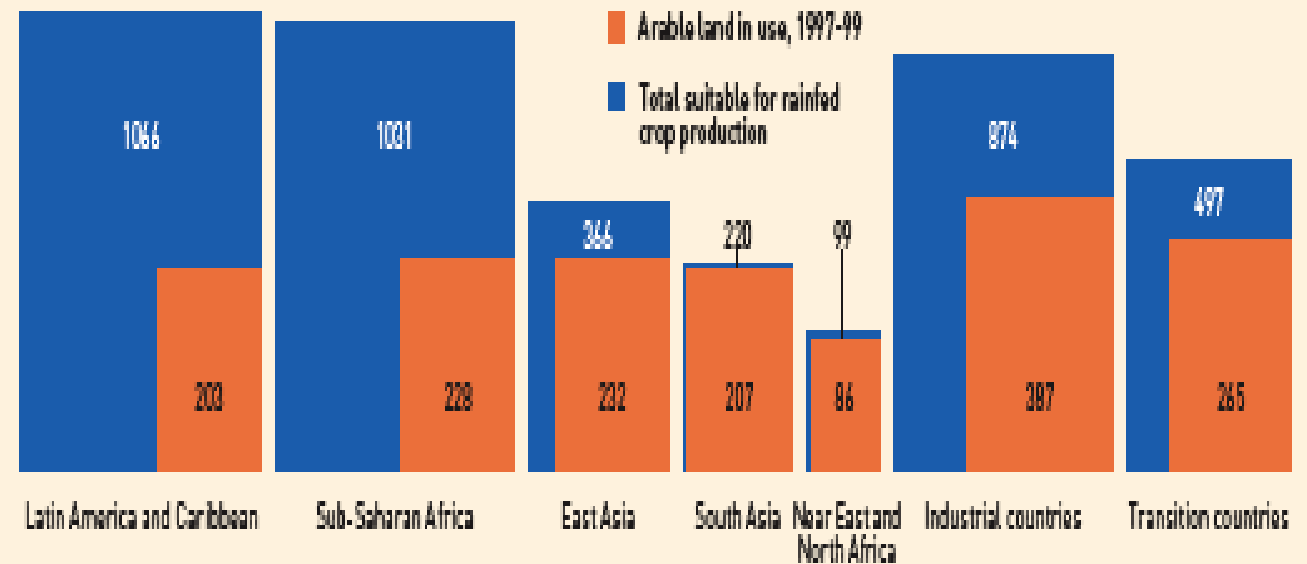
# Plan

- Introduction
- Ressources naturelles
- Production agricole et sécurité alimentaire
- Menaces: Changement Climatique, dégradation environnementale et sécurité alimentaire
- Conclusion: Fragilité environnementale et sécurité alimentaire fragility

# Les ressources naturelles dans la région

- Biodiversité est menacée
- Ressources en sol

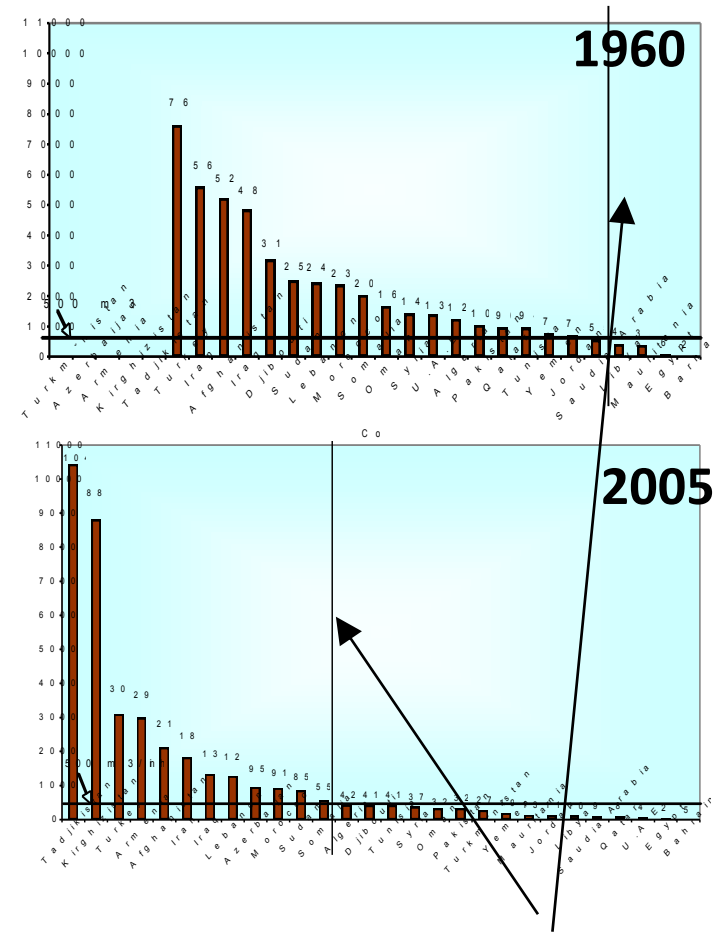
Cropland in use and total suitable land (million ha)



Sources: FAO data and Fischer et al. (2000)

# Les ressources naturelles dans la région

- Réduction des ressources en eau (<500m<sup>3</sup>/hab/an)
- La Méditerranée

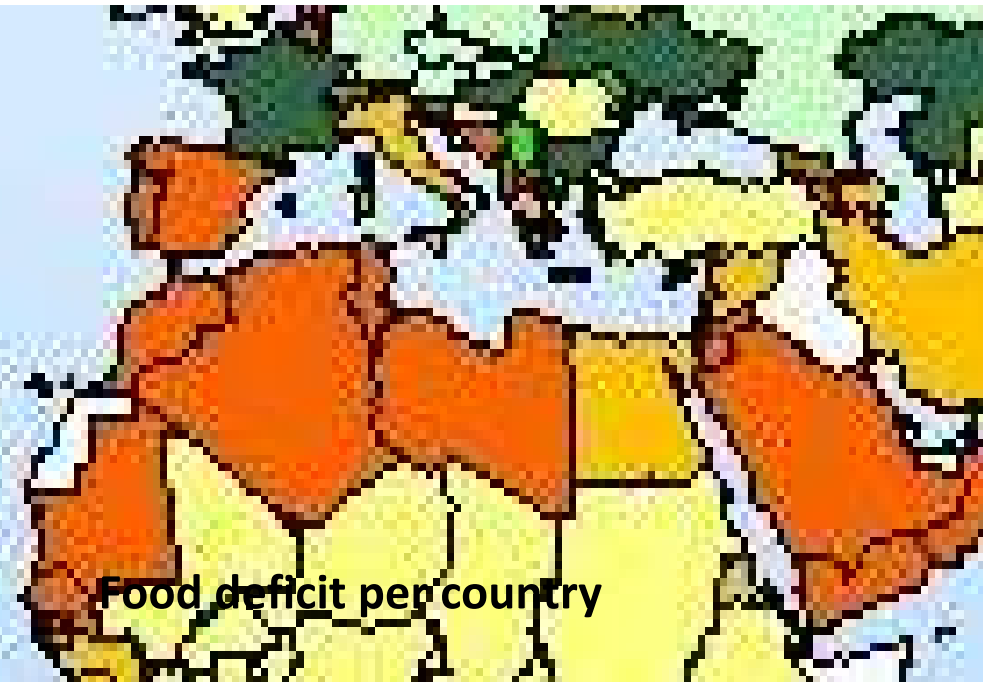


# La production agricole et la sécurité alimentaire

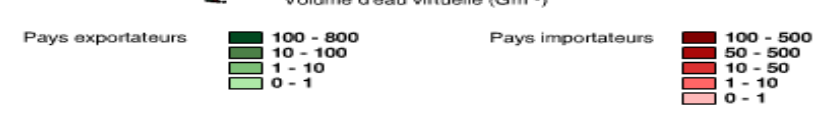
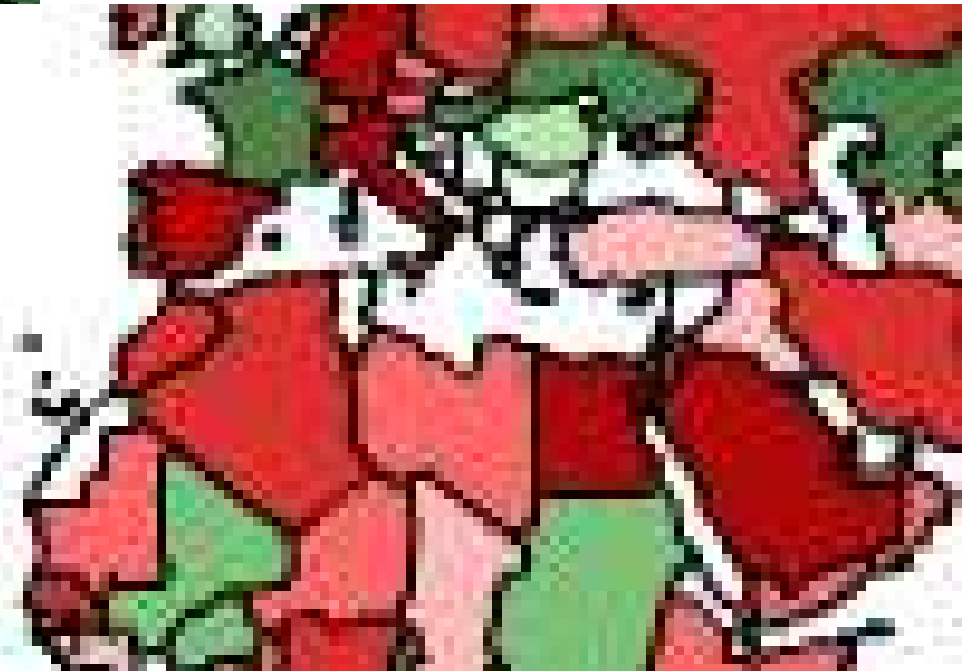


Des progrès  
mais insuffisants  
et avec un cout élevé

# Balance commerciale agricole



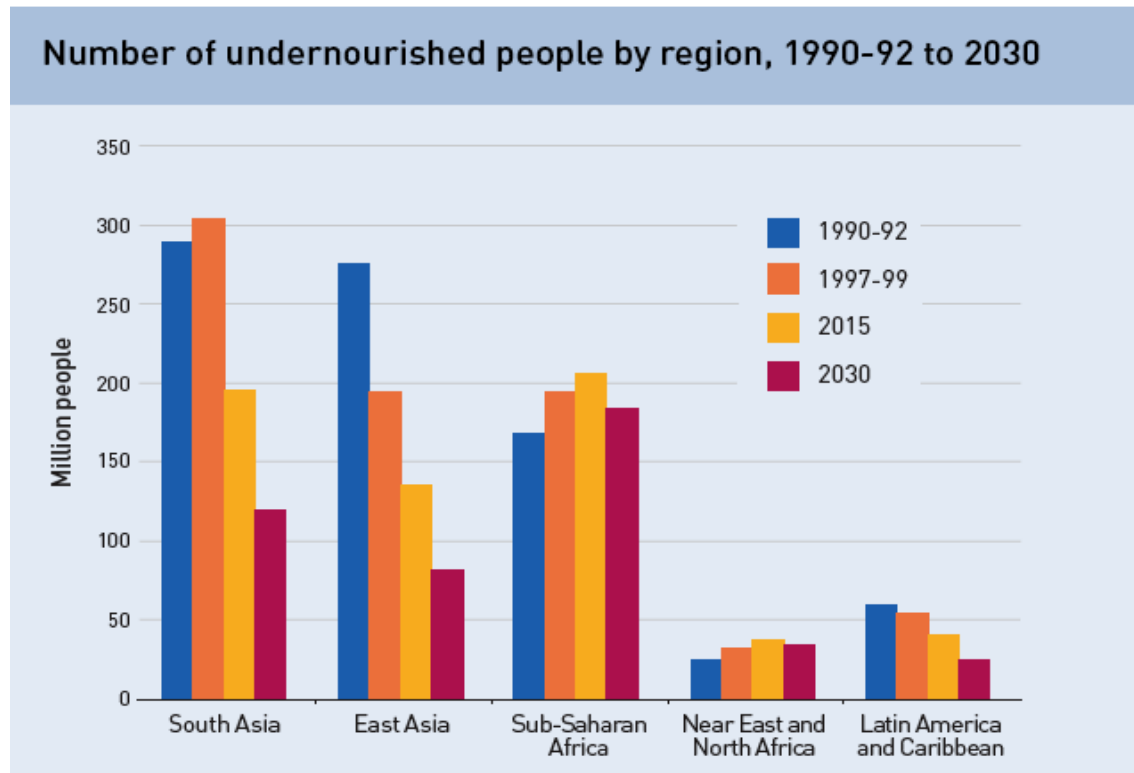
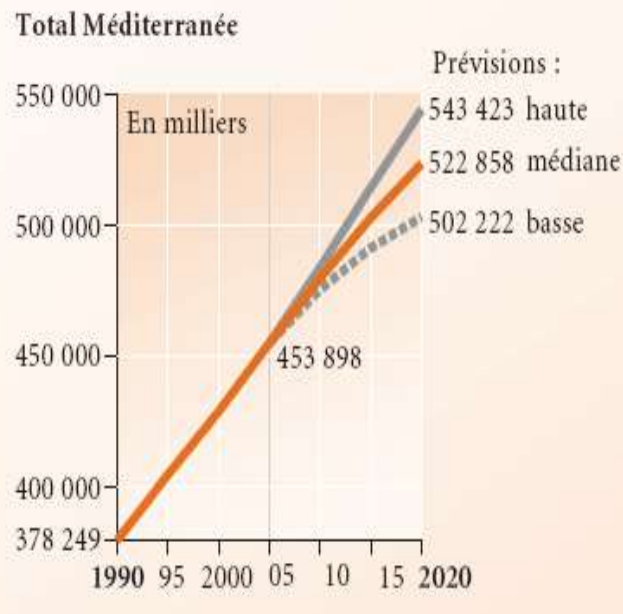
Deficit en calories



Importation en eau virtuelle

Source: FAO database

# Augmentation de la population et de la pauvreté





Les progrès ont été inégaux :  
Les femmes, les petits agriculteurs, les zones rurales



# Quelles perspectives?

- Il y a eu des progrès
- Ils sont limités
- Nécessité de faire mieux avec
  - moins d'eau, de terre, de biodiversité
- Nécessité de protéger les ressources naturelles

# Augmentation des prix des produits alimentaires



# Changement climatique et Agriculture Pluviale

**Augmentation Evaporation**

Augmentation deficit hydrique

Diminution surface agricole  
pour agriculture pluviale

Diminution des rendements

Climate scenario from  
the IPCC :

“Because of projected  
increases in  
temperatures, higher  
evaporation is expected”.

# Enjeux

- **Difficultés**
  - Croissance Démographique
  - Mondialisation, ouverture des marchés,
  - Ressources naturelles limitées et Changement climatiques
  - Changements politiques
- **... et facteurs de changement**
  - Développement durable, innovations et politiques
  - Transition démocratique.

Merci

