



# AQUASTAT

Le système mondial d'information de la FAO  
sur l'eau et l'agriculture

SEMIDE - Réunion d'experts  
Étude de faisabilité sur le développement d'un mécanisme d'observation régional sur l'eau en méditerranée  
Madrid 3-4 juillet 2007

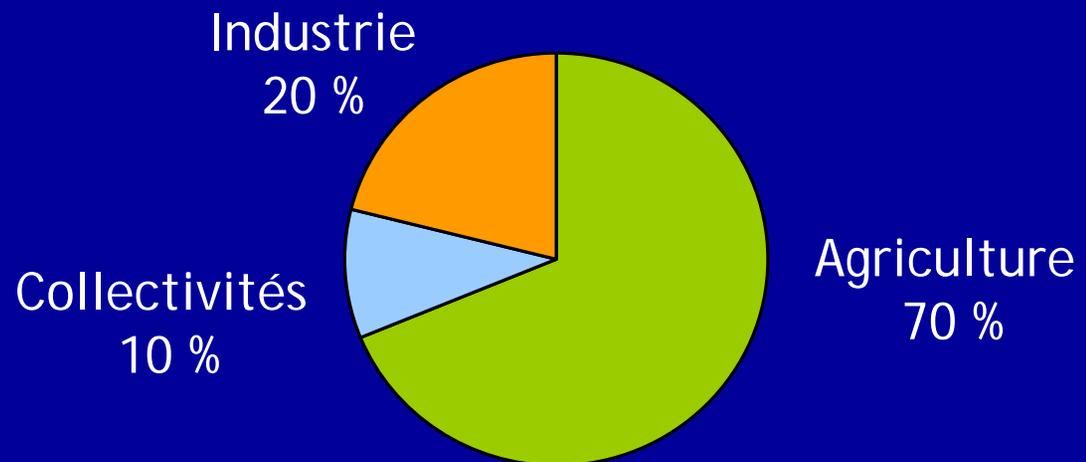


# L'objectif d'AQUASTAT

Fournir aux utilisateurs une information synthétique sur les ressources en eau et sur la situation de la gestion de l'eau pour l'agriculture à travers le monde

---

Les prélèvements  
d'eau par secteur

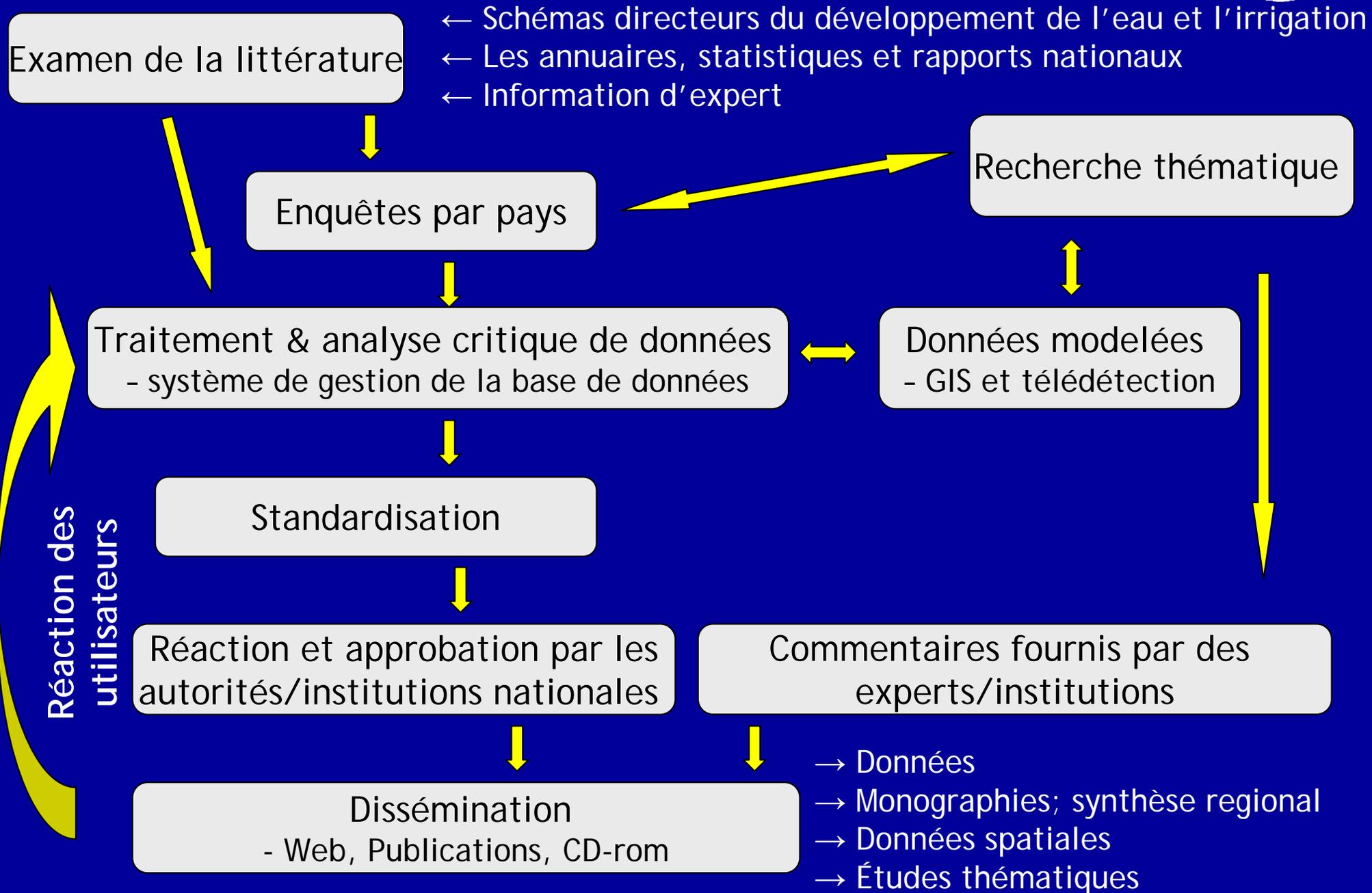


# Quelques questions principales



- Y aura-t-il **suffisamment d'eau** disponible dans le futur proche pour nourrir la population mondiale (bilan d'eau, compétition avec d'autres secteurs)?
- Quelles sont les **performances** du secteur de l'irrigation? Comment changent-elles avec le temps?
- Comment est-ce que l'irrigation contribue à la **sécurité alimentaire** et aux **Objectifs du millénaire pour le développement (OMD)**?
- Quel est **l'impact** de l'irrigation sur **l'environnement**?

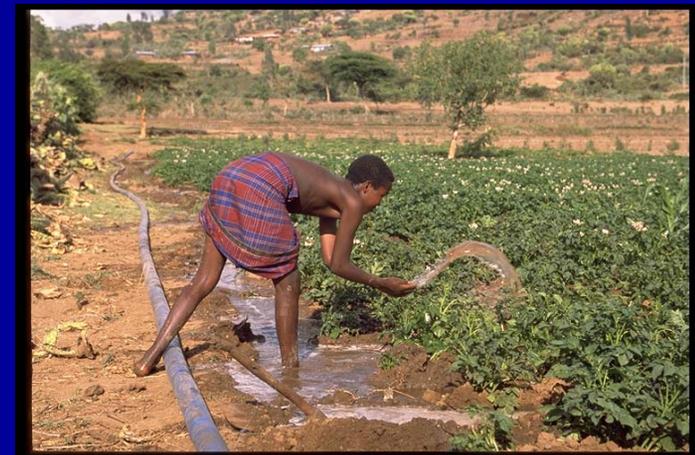
# Le processus de collecte d'information en AQUASTAT



# AQUASTAT produits en ligne



- A. Base de données
- B. Monographies par pays
- C. Synthèses régionales
- D. Cartes et info spatiales
- E. Ressources en eau
- F. Utilisation d'eau agricole
- G. Institutions
- H. Glossaire
- I. Publications



# A - La base de données et les variables



Catégorie	Nombre de variables
Géographie et population	11
Climat et ressources en eau	13
Utilisation de l'eau	20
Irrigation et drainage	27
Environnement et santé	4
<b>Total</b>	<b>75</b>



## Aquastat Database

Select country/group, **variable**, and year to define your query

Search

Reset

### Year Range

From 1970 To 2005

### Countries

- Algeria
- Djibouti
- Lebanon
- Mauritania
- Morocco
- Tunisia

+ Add

### Country Groups

No regions selected. Click [add](#) to select.

+ Add

### Options

X-axis Countries Y-axis Variables  
Calculate  
 FAO Data Symbols  Codes

### Variables

- 4105. Rural population
- 4110. Female economically active population in agriculture
- 4157. Water resources: total internal renewable
- 4250. Agricultural water withdrawal
- 4251. Domestic water withdrawal
- 4252. Industrial water withdrawal
- 4253. Total water withdrawal (summed by sector)
- 4313. Area equipped for irrigation: total

+ Add

Search

Reset



48 records © FAO, 2004

1998-2002	Algeria	Djibouti	Lebanon	Mauritania	Morocco	Tunisia
Rural population (1000 inhab)	13 072	116	449	1 114	13 003	3 578
Female economically active population in agriculture (1000 inhab)	1 370	131	17	345	2 368	404
Water resources: total internal renewable (10 <sup>9</sup> m <sup>3</sup> /yr)	11.25	0.3	4.8	0.4	29	4.195
Agricultural water withdrawal (10 <sup>9</sup> m <sup>3</sup> /yr)	3.94	0.003	0.92	1.5	11.01	2.165
Domestic water withdrawal (10 <sup>9</sup> m <sup>3</sup> /yr)	1.33	0.016	0.45	0.15	1.23	0.365
Industrial water withdrawal (10 <sup>9</sup> m <sup>3</sup> /yr)	0.8	0	0.01	0.05	0.36	0.11
Total water withdrawal (summed by sector) (10 <sup>9</sup> m <sup>3</sup> /yr)	6.07	0.019	1.38	1.7	12.6	2.64
Area equipped for irrigation: total (1000 ha)	569.4	1.012			1 443	394

[Click here to download data in CSV format](#)

If you configure your browser to associate the file type text/comma-separated-values with your spreadsheet

# B - Monographies par pays →



1. Géographie, climat et population
2. Économie, agriculture et sécurité alimentaire
1. Ressources en eau et utilisation de l'eau
2. Développement de l'irrigation et du drainage
1. Gestion de l'eau, politique et dispositions législatives régissant l'utilisation de l'eau en agriculture
1. Environnement et santé
2. Perspectives pour la gestion de l'eau en agriculture
3. Principales sources d'information

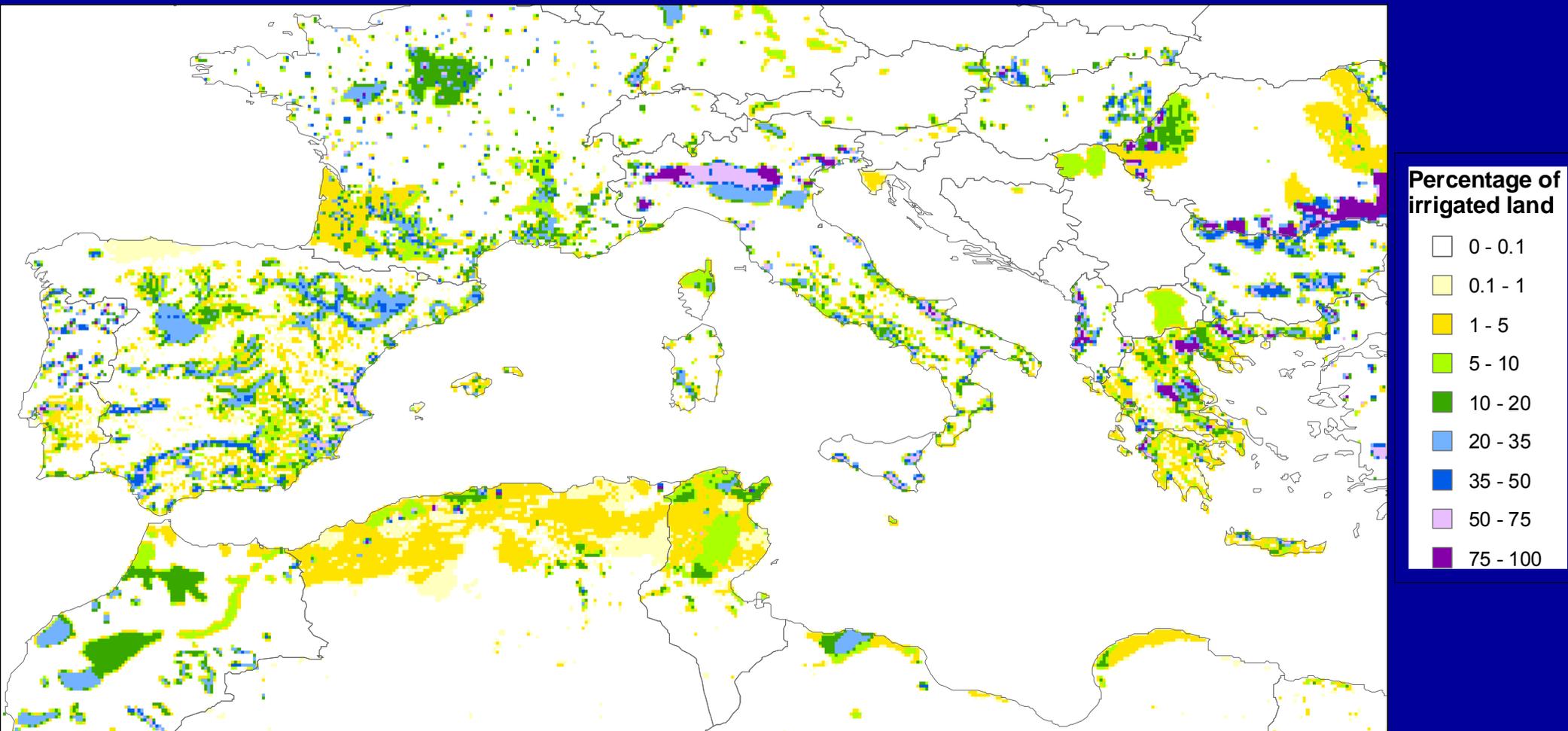


## → C - Synthèses régionales

# D - Cartes et produits SIG



Pourcentage de la superficie totale irriguée dans la région méditerranéenne (2000)



# E - Ressources en eau



## Revue des ressources en eau mondiales par pays:

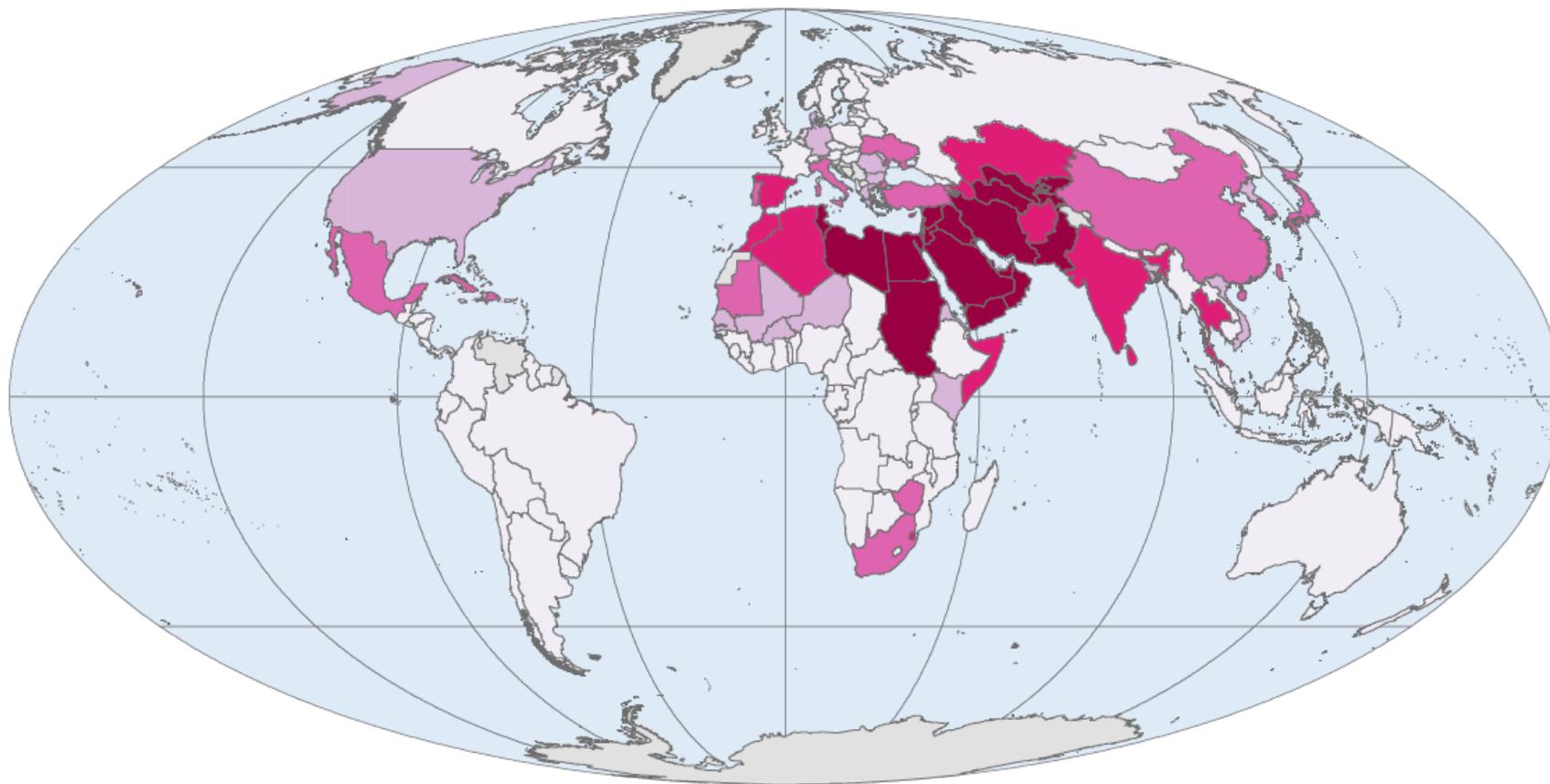
- ✓ Ressources en eau de surface et souterraines internes et externes
- ✓ Dépendance du pays de l'eau venant d'autres pays en amont
- ✓ Débit réservé par des traités
- ✓ Feuilles de calculs avec des règles et des directives pour le calcul des ressources en eau
- ✓ Revue régionale de la situation des ressources en eau



# F - L'utilisation de l'eau agricole



Part des ressources en eau renouvelable prélevée par l'agriculture (autour de 2001)



## Légende

Aucune donnée < 5 5 - 10 10 - 20 20 - 40 > 40 %

FAO - AQUASTAT, 2007

Source: AQUASTAT  
Projection: Mollweide

### Déni de responsabilité

Les appellations employées et la présentation des données sur la carte n'impliquent de la part de la FAO aucune prise de position quant au statut juridique ou constitutionnel des pays, territoires ou zones maritimes, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.



## G - Institutions

Adresses et liens pour environ 300 institutions dans le domaine de la gestion des ressources en eau pour l'agriculture, présentées par pays

<http://www.fao.org/ag/agl/aglw/aquastat/institutions/index.htm>



## H - Glossaire

Définitions pour environ 250 termes dans le domaine des ressources en eau et de la gestion de l'eau agricole, avec terminologie, origine, commentaire et typologie en anglais, français et espagnol

<http://www.fao.org/ag/agl/aglw/aquastat/glossary/indexfra.jsp>

# Quelques défis à relever



- ✓ Information au niveau sous national
- ✓ Information par bassin versant
- ✓ Absence ou peu fiabilité de quelques indicateurs principaux
- ✓ Définitions
- ✓ Données reliées à une référence
- ✓ Validation des données
- ✓ Mise à jour et fréquence
- ✓ Séries dans le temps
- ✓ Dissémination de l'information
- ✓ Durabilité du processus de suivi et compétences nationales de suivi





# Site web

<http://www.fao.org/ag/aquastat>