



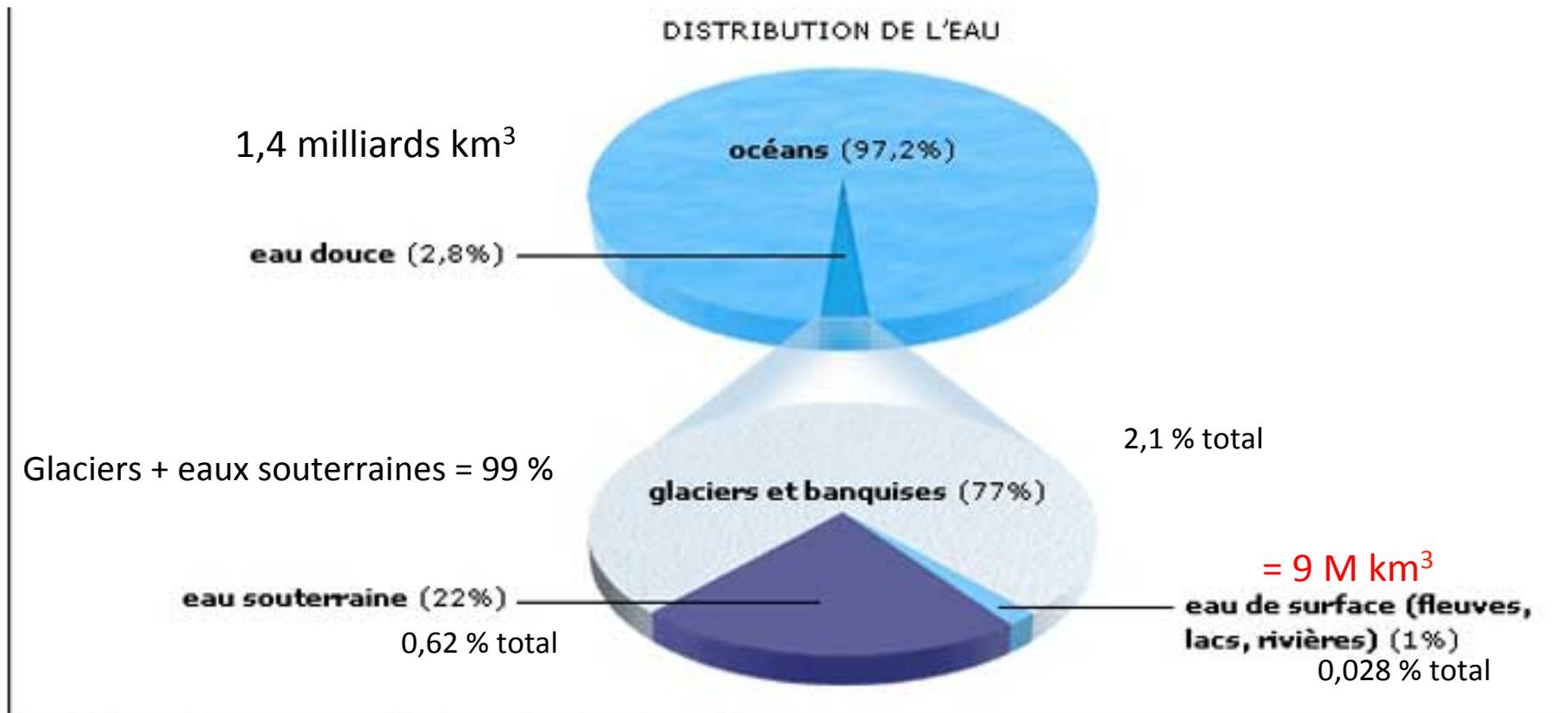
CONFLITS POUR L'OR BLEU

et

RÉCHAUFFEMENT PLANÉTAIRE

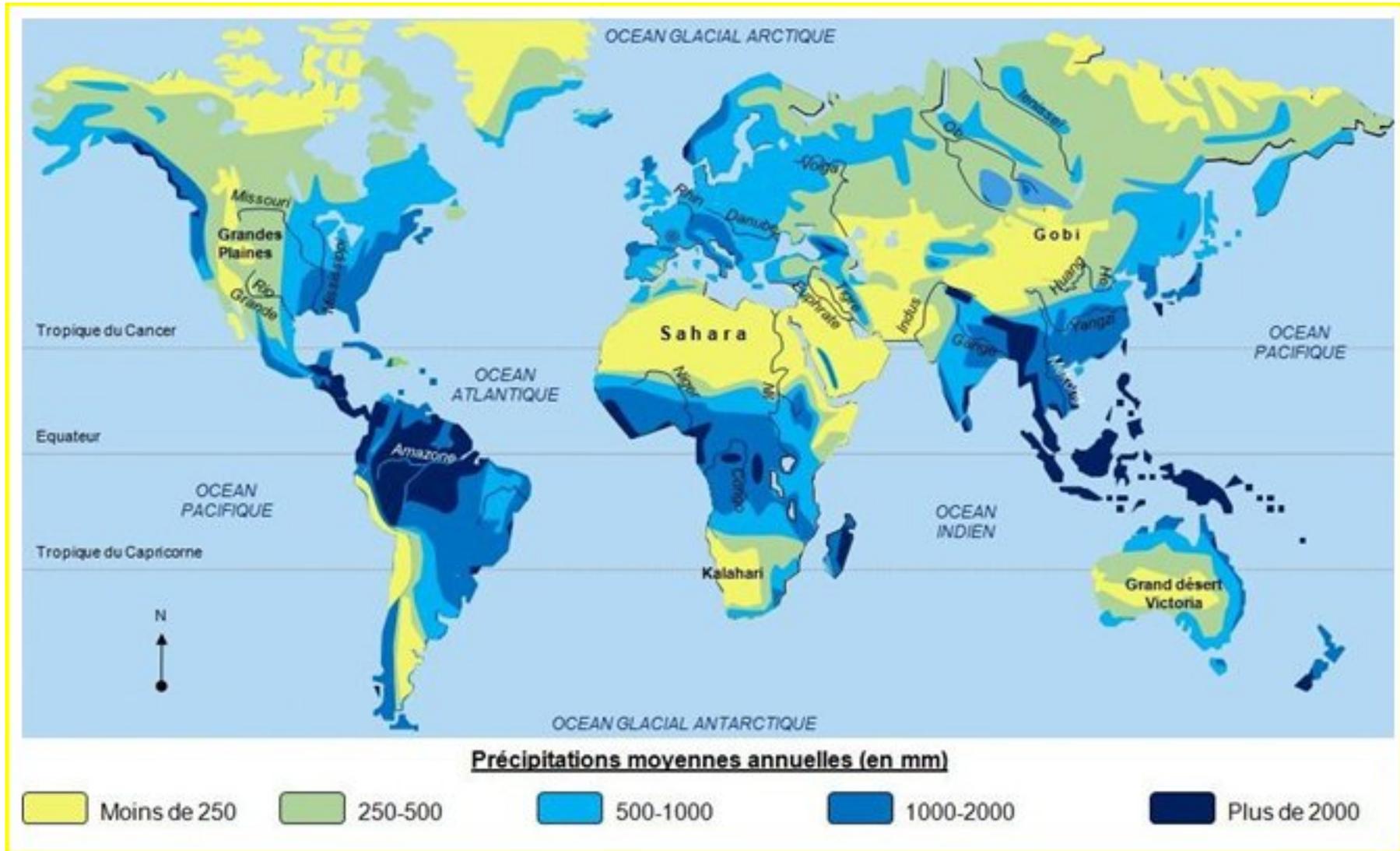
Jean-Marc ELOUARD

I – Les ressources en eau



Quantité des différentes ressources en eau sur terre

I – Les ressources en eau



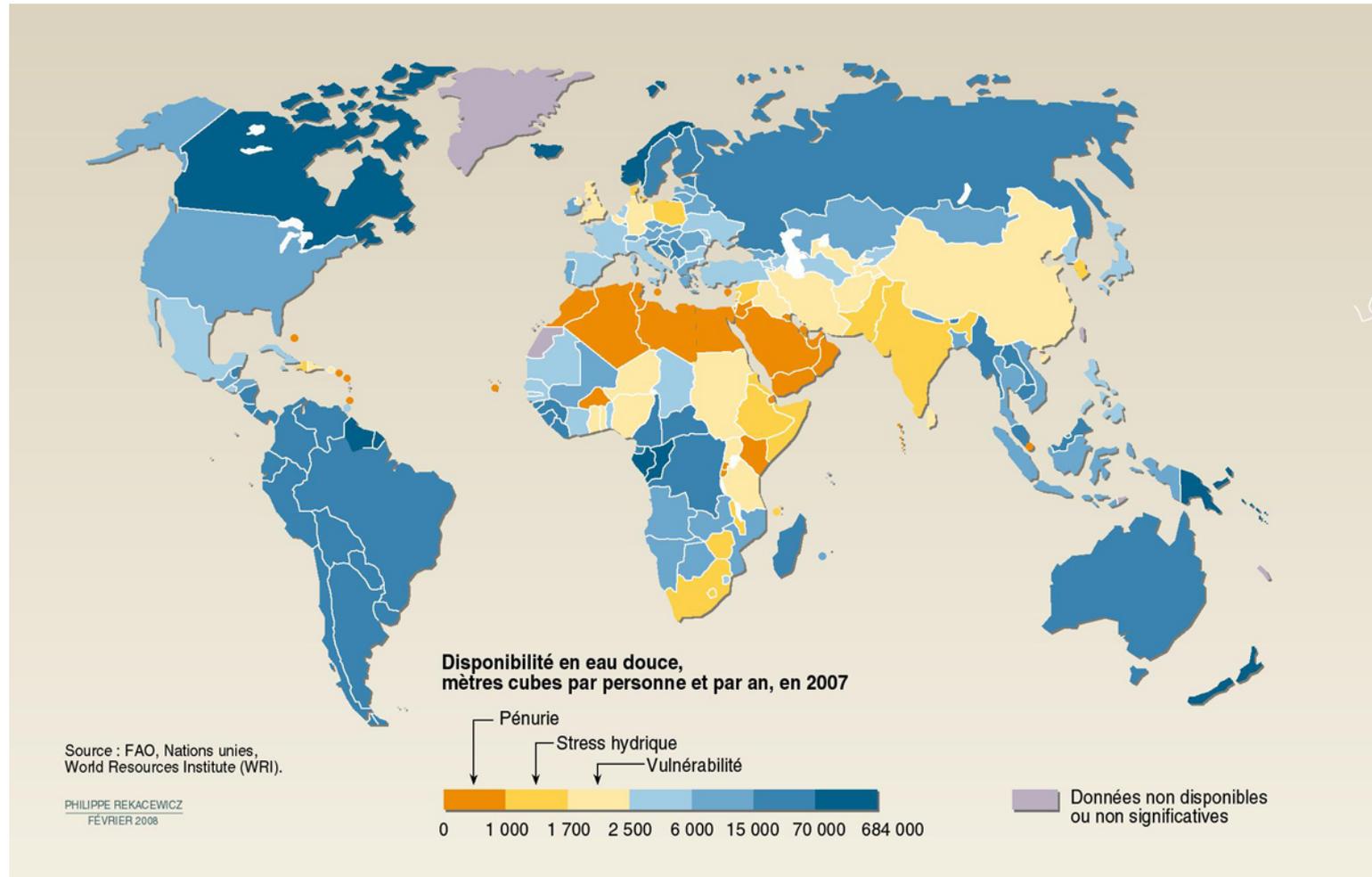
Précipitations annuelles moyennes

I – Les ressources en eau

Disponibilité annuelle en eau douce en mètres cubes par personne

La moyenne est de 6900 m³/pers/an France = 2894 m³/pers/an

consommation : 512 m³/per/an



37 pays dans le monde connaissent un stress hydrique élevé

Certains ne disposent que de ressources en eau très limitées – Zone de pénurie



Disponibilité :

- 9 pays se partagent 60 % des réserves mondiales d'eau ;
 - 80/197 pays souffrent de pénuries ponctuelles ;
 - 28/197 pays souffrent de pénuries régulières ;
-

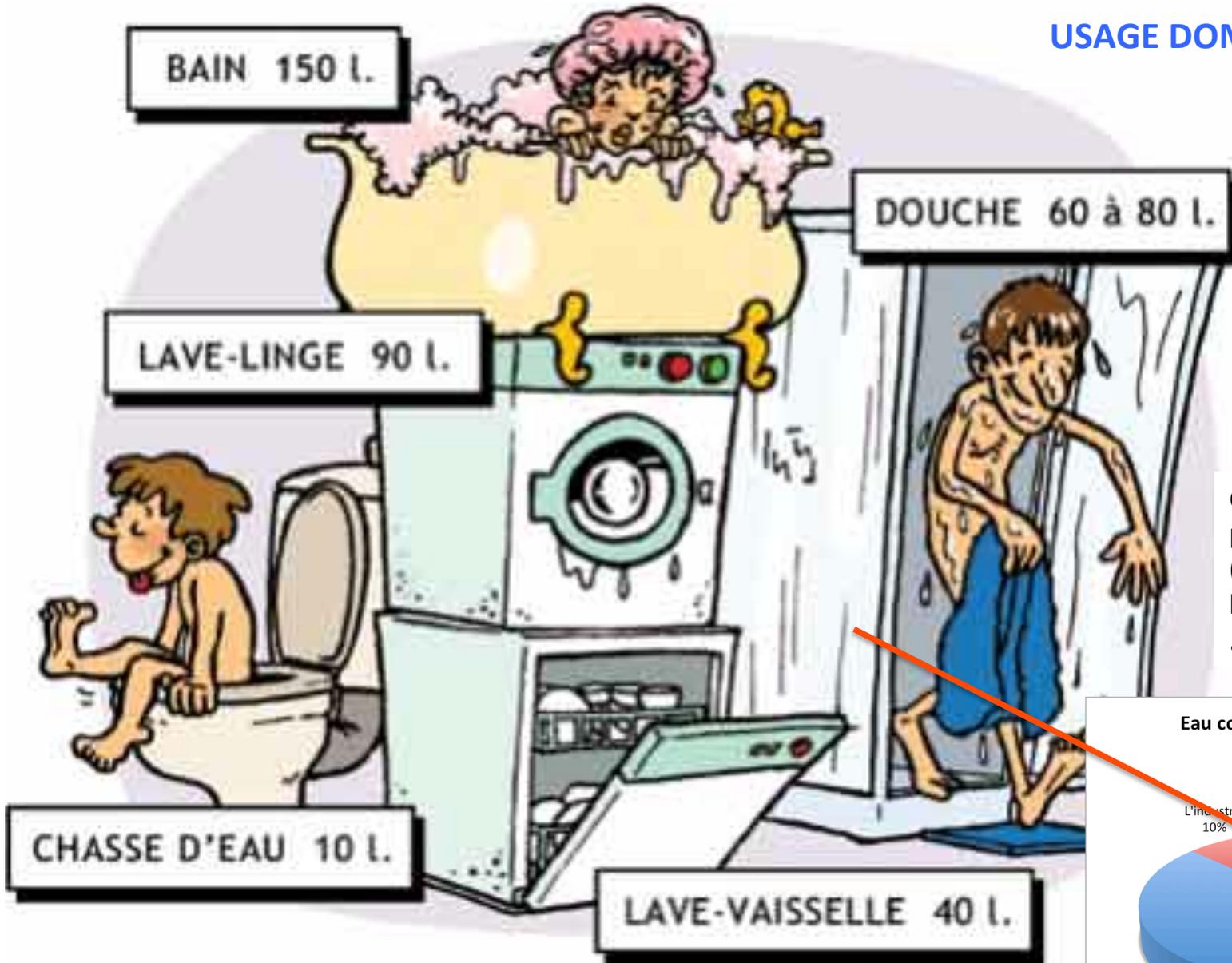
Assainissement – Potabilité

- 1,5 milliards d'habitants n'ont pas accès à l'eau potable ;
- 2 milliards d'habitants sont privés d'installations sanitaires;
- 1,6 million d'enfants meurent chaque année de diarrhée due à la mauvaise qualité de l'eau.

Utilisation de l'eau - Consommation

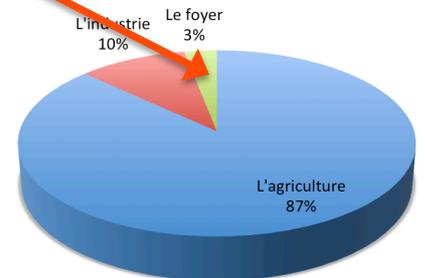


USAGE DOMESTIQUE



Consommation personnelle (boissons, cuisine, hygiène...). 3 %.

Eau consommée en France par secteur

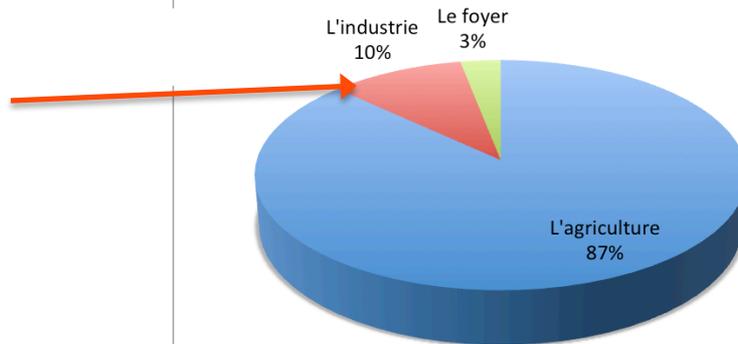


Utilisation domestique

INDUSTRIES

Industries 10 %

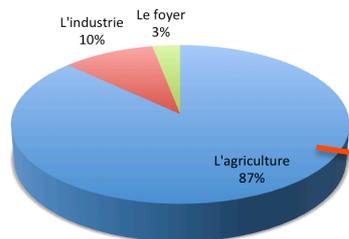
Eau consommée en France
par secteur



AGRICULTURE

Irrigation par aspersion

Eau consommée en France par secteur



Agriculture 87 %



I – Les ressources en eau

- **Problème de l'irrigation**
- **Epandage au sol**
 - Consommation d'eau élevée
 - Salinisation rapide et élevée des sols ;
- **Aspersion**
 - Consommation plus réduite
 - Salinisation des sols à long terme ;
- **Goutte à goutte**
 - Consommation réduite
 - Pas de salinisation des sols

Inconvénient : coûteux.

Chaque minute, **3 ha** de terres arables sont perdus du fait de la salinisation des sols et ce, souvent de façon irrémédiable.



Salinisation des sols due à l'irrigation : Colorado



II- Exemples de conflits pour l'eau douce



II- Exemples de conflits pour l'eau douce

- Les prévisions évoquées dans cette conférence concernent majoritairement les années **2025 - 2030**



II- Exemples de conflits pour l'eau douce

- Il existe **225** grands conflits pour l'eau dans le monde
- Conflits transfrontaliers
- Conflits nationaux



I – Les ressources en eau

Les 225 conflits actuels proviennent majoritairement du fait :

- Qu'il existe **276 bassins transfrontaliers** dans le monde. Ces bassins couvrent **45 %** des terres émergées et contiennent **60 %** des eaux douces superficielles
- Ils regroupent **40 %** de la population mondiale.
- Près de **40 états** dépendent pour **plus de la moitié** de leurs ressources en eau **de pays voisins**. Les plus dépendants sont :

l'**Egypte** et le **Turkménistan** (**97%**)

la **Mauritanie** (**96 %**)

le **Niger** (**90 %**)

la **Syrie** (**80 %**)

le **Pakistan** et l'**Ouzbékistan** (**77%**).

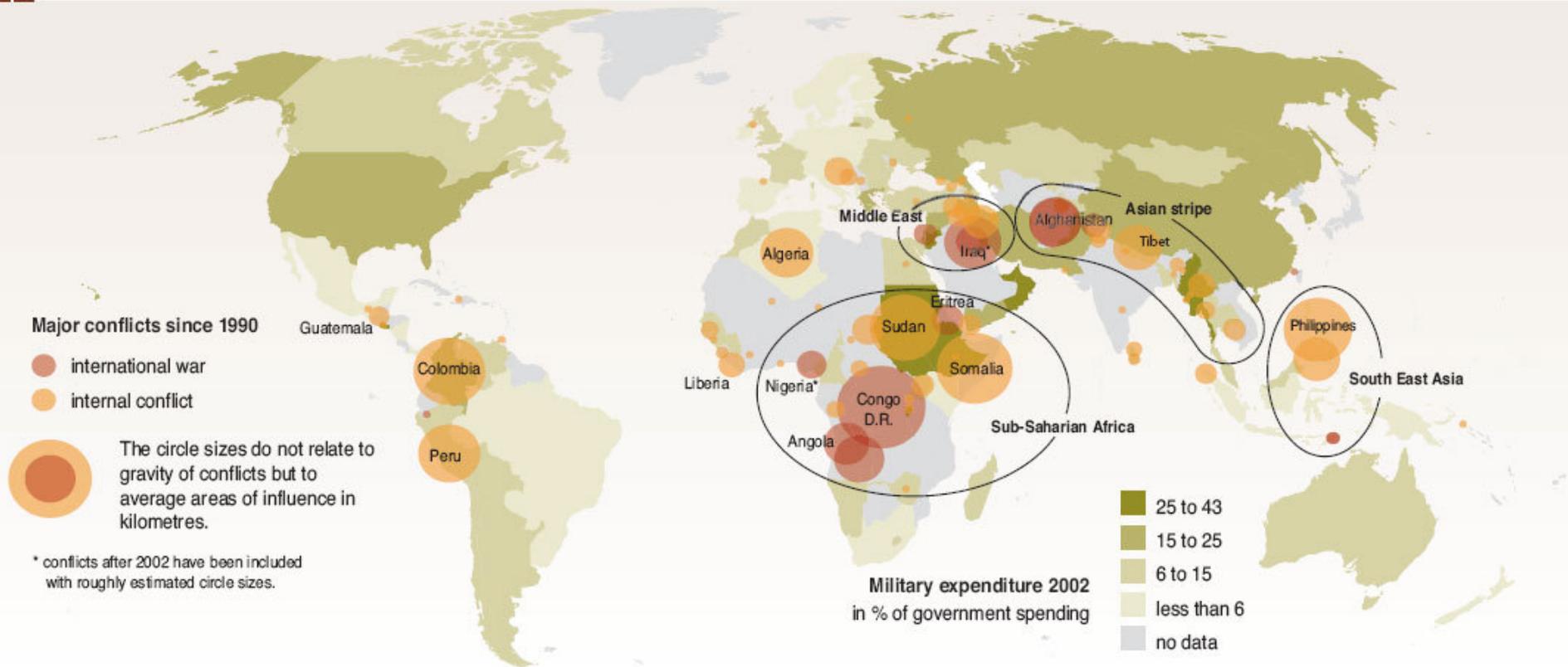
II- Exemples de conflits pour l'eau douce

- 276 fleuves transfrontaliers
- 225 conflits répertoriés (Unesco)

Principales zones de tension dans le monde pour l'eau douce



CRUSHED by war



Sources: PRIO/Uppsala Armed Conflict Dataset 2004, International Peace Research Institute, Oslo (PRIO), Department of Peace and Conflict Research, Uppsala University; Stockholm International Peace Research Institute, 2003.

La taille des cercles n'indique pas la gravité du conflit mais sa zone d'influence en km

II. 1 - Cas de l'Indus

Pays concernés : **Chine, Inde, Pakistan, Afghanistan**

