

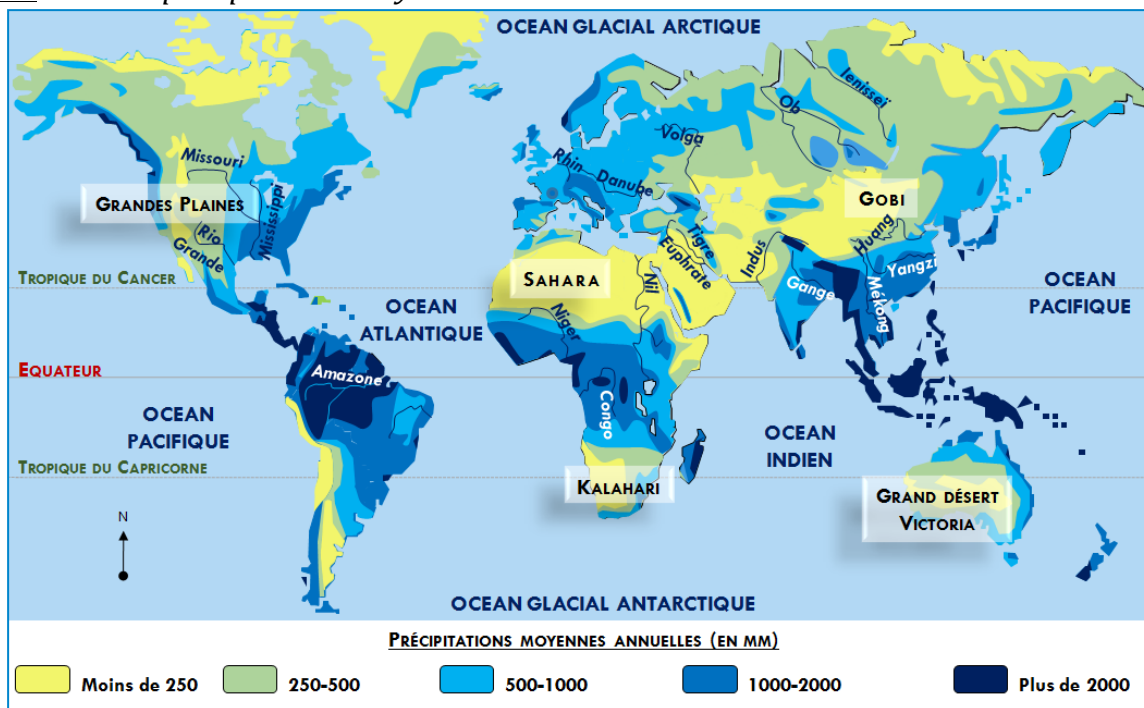
Une ressource inégalement disponible :

Objectifs :

- Localiser les puissances de l'eau sur un planisphère et identifier les régions déficitaires.
- Comprendre la notion de stress hydrique et les difficultés posées par l'accès à l'eau.

Exercice 1 : Les inégalités de distribution :

Document 1 : carte des précipitations moyennes annuelles en mm :



1/ Dans le tableau ci dessous relève les régions dans lesquelles les précipitations sont inférieures à 500 mm d'eau par an. (aide toi des noms sur la carte et des localisations des chapitres précédents)

Amérique	Europe	Afrique	Asie	Océanie

Document 2 :

9 pays se partagent la ressource en eau douce du monde. L'eau est inégalement répartie entre les pays, certains sont des "puissances de l'eau" comme les qualifient les Nations Unies, tandis que d'autres sont en manque chronique d'eau et connaissent de grandes périodes de sécheresse.

Une dizaine de pays seulement, se partagent les 2/3 de la ressource en eau. Un rapport des Nations Unies a établi que 9 pays (le Brésil, la Colombie, la Russie, l'Inde, le Canada, les Etats-Unis, l'Indonésie, le Congo et la Chine) se partagent 60 % du débit annuel mondial de l'eau.

A l'intérieur même des pays la répartition en eau peut être très inégale. Certains pays riches en eau peuvent avoir des régions qui souffrent de la sécheresse. L'Inde, qualifié de "puissance mondiale" de l'eau, possède des régions désertiques alors que d'autres sont balayées et inondées par les pluies de la mousson.

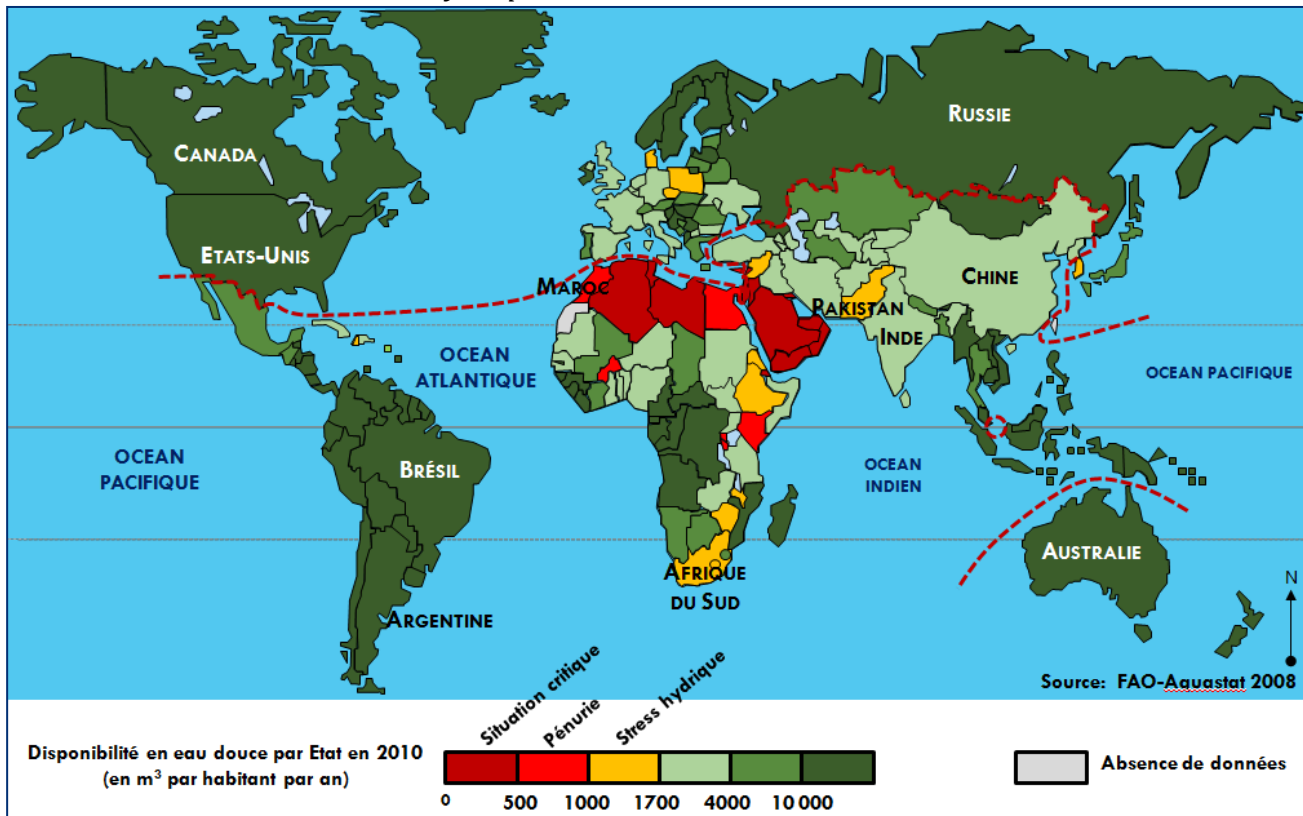
www.teteamodeler.com/ecologie/developpement-durable/ressources/eau/eau-pays.asp

2/ Sur la carte du document 1 entoure en bleu les 9 « puissances de l'eau » puis nomme les.

3/ En utilisant la carte prouve qu'à l'intérieur de ces 9 pays, la distribution est inégale.

.....

Exercice 2 : La notion de stress hydrique :



4/ Entoure les régions dans lesquelles les disponibilités en eau sont le moins importantes.

5/ Comment expliquer que les régions où les précipitations sont faibles (tableau de l'exercice 1) ne correspondent pas forcément aux régions avec de faibles disponibilités en eau ? (carte de l'exercice 2)

6/ Quelles régions cumulent des 2 problèmes ? (manque de précipitations et de disponibilité en eau)

Document 2 : Pénurie d'eau : quelles solutions pour l'Afrique ?

Aujourd'hui, plus de 300 millions d'Africains n'ont pas accès à l'eau potable. Et presque la totalité ne sont pas reliés à un système d'assainissement pour l'évacuation des eaux usées. Conséquence : 1 habitant sur 2 souffre de maladies dues à la pénurie ou à la mauvaise qualité de cette matière première indispensable... (...)

Trop longtemps, on a estimé que l'eau était abondante dans ce continent - 17 cours d'eau importants, une centaine de grands lacs, d'immenses zones humides et des nappes phréatiques considérables. Seulement, ... sur 4 000 milliards de m³ qui coulent chaque année dans les fleuves et les rivières du continent, 4% seulement sont utilisés, faute d'infrastructures de distribution, d'institutions pour gérer, de réseaux. Résultat : la première cause de mortalité en Afrique, ce n'est pas le sida, ce sont les maladies transmises par l'eau ... Pour distribuer l'eau convenablement, dans des conditions décentes de salubrité, il faut de l'argent. Beaucoup d'argent.

http://www.lexpress.fr/actualite/environnement/quelles-solutions-pour-l-afrique_490324.html?p=2

7/ Combien d'Africains n'ont pas accès à l'eau potable et aux eaux usées ?

8/ Comment expliquer la difficulté d'accès à l'eau potable en Afrique ?

9/ Donne les conséquences de la consommation d'une eau de mauvaise qualité pour l'Homme