

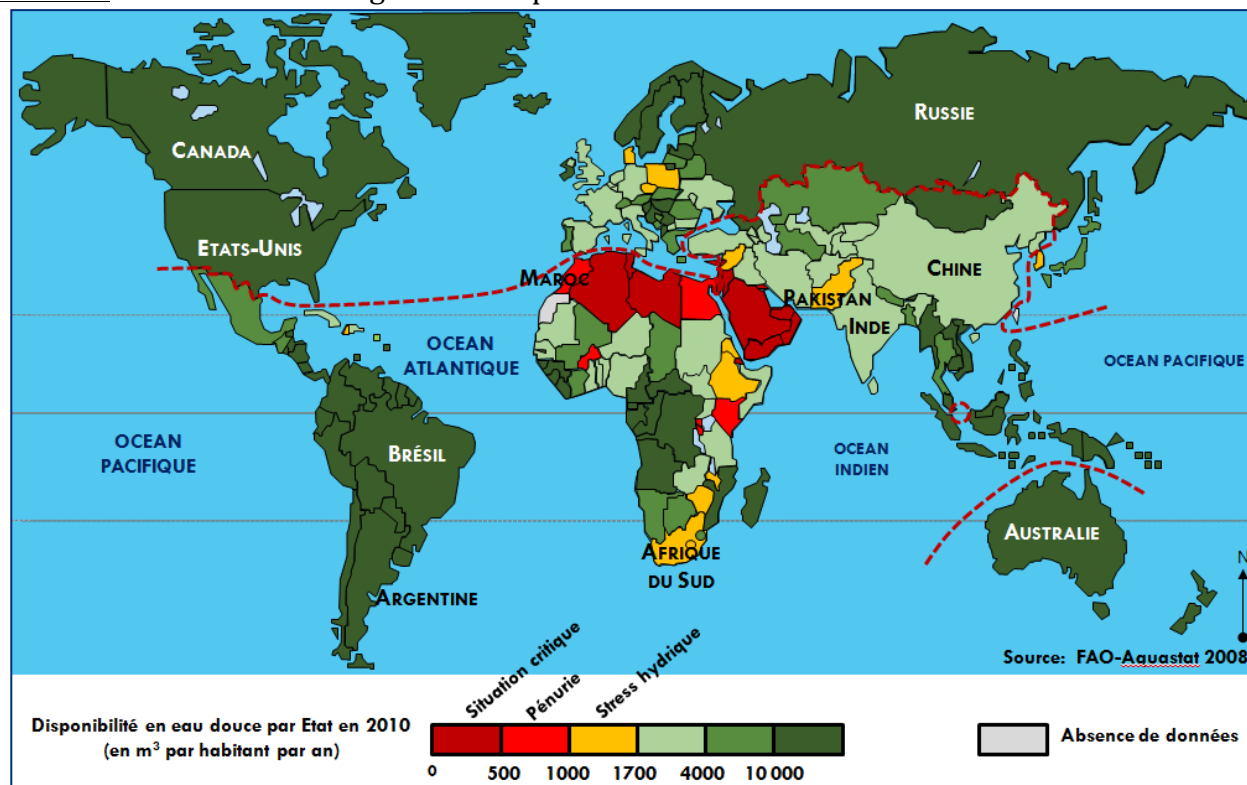
Une ressource inégale à ménager :

Objectifs :

- Localiser les régions déficitaires en eau et comprendre la notion de stress hydrique
- Réfléchir aux politiques menées pour mieux optimiser la consommation d'eau.

Exercice 1 : Les inégalités dans la disponibilité :

Document 1 : Une ressource inégalement répartie



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

2/ Donne des raisons qui expliquent ces problèmes de disponibilité : (d'où vient le manque ?)

.....

.....

Document 2 : L'enjeu de l'eau pour le développement

Selon Gérard Payen, 3,6 milliards d'humains utilisent une eau "qui n'est pas sûre" et plus de 1,8 milliard consomment même chaque jour une eau dangereuse. Sans parler des coupures d'eau quotidiennes, un cauchemar récurrent dans de nombreux pays. Entre 2000 et 2010, 600 millions de personnes supplémentaires (275 000 en moyenne par jour) ont été dotées de l'eau courante à domicile, mais, dans le même temps, la population mondiale a crû de 770 millions. Et le bilan est très inégal : la situation s'améliore en Chine, en Inde, mais se dégrade en Afrique subsaharienne, en Ukraine ... Les progrès dans les campagnes ne sont pas assez rapides, le stress hydrique dont souffrent les agriculteurs accélère l'exode rural. Quant aux villes, leur démographie galopante rend le problème insurmontable, en particulier la question de l'assainissement.

Martine Valo, « 2,4 milliards d'habitants privés d'eau potable, selon l'ONU », *Le Monde*, 14 mai 2013.

3/ Combien d'habitants dans le monde n'ont pas accès à l'eau potable ?

.....

.....

4/ Quelles peuvent être les conséquences du manque d'accès à l'eau potable ?

.....

.....

Exercice 2 : La consommation d'eau dans différentes productions :

Document 3 : Les usages dans l'agriculture

Produit	Nombre de litres d'eau nécessaire
Une tomate	13
Une pomme	70
Un œuf sur le plat	135
Un café	140
Un verre de lait	200
1 kg de blé	1 300
Un blanc de poulet	1 170
Un hamburger	2 400
Une côte de bœuf	4 500



5/ Pourquoi faut-il une **telle quantité d'eau** pour produire un **hamburger** ou une **côte de bœuf** ?

6/ Quelle serait la **solution** pour que **l'agriculture** consomme **moins d'eau** ? (*pense à l'exercice 1*)

Exercice 3 : Optimiser la consommation domestique :

Pour économiser l'eau, les bons réflexes

Vivique ta robe blanche préférée ! C'est de moi, c'est de toi, mais l'eau de notre complexe d'eau et nous-mêmes qui passons à l'échelle d'eau pendant la nuit. Au réveil, si l'eau s'est changée, c'est qu'une fuite existe sans notre savoir.

Je prends une douche plutôt qu'un bain.

Je ne lance une machine à laver (linge ou vaisselle) que lorsqu'elle est remplie.

Je ne laisse pas couler le robinet en permanence lorsque je me lave les dents ou lorsque je fais la vaisselle à la main.

Je vérifie qu'il n'y a pas de fuites dans les canalisations et je répare rapidement un robinet ou une chasse d'eau qui fuit.

Je m'équipe d'une chasse d'eau à deux vitesses, ou je mets une brique dans la chasse d'eau.

Je coupe l'arrivée d'eau quand je m'absente plusieurs jours.

Je lave ma voiture dans une station de lavage (60 litres d'eau au lieu de 200 litres avec un tuyau d'arrosage).

J'isole le chauffe-eau et les tuyaux pour que l'eau chaude arrive plus vite.

J'opte pour des embouts de robinets et un pommeau de douche avec aérateur (moitié eau, moitié air).

Quelques chiffres.
EN FRANCE, CHAQUE HABITANT CONSOMME ENVIRON 150 LITRES D'EAU PAR JOUR

- De 60 à 80 l pour une douche
- De 150 à 200 litres s'il prend un bain
- De 10 à 30 litres quand il utilise la lave-vaisselle
- 60 litres pour le lave-linge
- De 6 à 12 litres pour une chasse d'eau

Attention aux fuites !
Un robinet qui goutte c'est en moyenne 3 litres d'eau perdue par heure !
Une chasse d'eau qui fuit représente plus de 600 litres perdus au cours d'une journée, soit la consommation quotidienne d'une famille de 4 personnes !

7/ Quels gestes quotidiens consomment le plus d'eau ?

.....

.....

.....

8/ Quelles seraient les solutions les plus efficaces pour réduire la consommation domestique ?

.....

.....

.....

9/ Quelles solutions te paraissent inadaptées ?

.....

.....

.....

Bilan : Comment est-il possible de ménager la ressource en eau ? (à l'échelle mondiale ou locale)

.....

.....

.....