

Géographie 5 : Les besoins en eau

A) La consommation d'eau dans la vie quotidienne

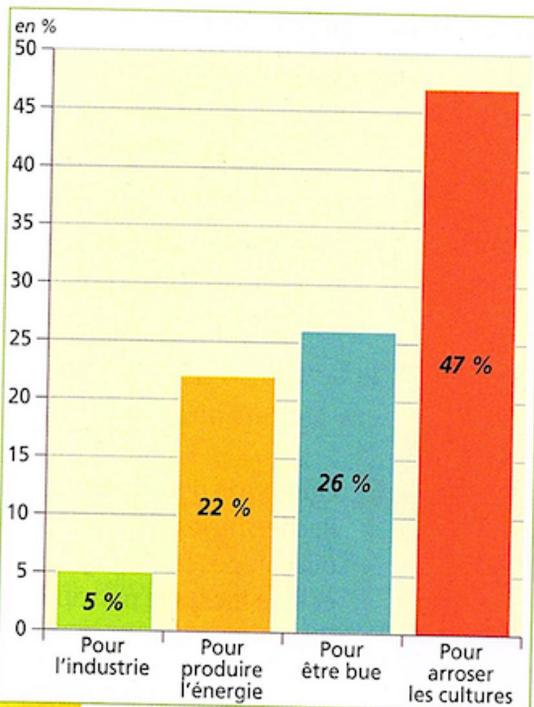
En France, au début du siècle dernier, peu de villes disposaient de réseaux d'eau potable. Aller chercher l'eau à la source ou au puits, laver son linge au lavoir, toutes ces corvées faisaient partie des tâches quotidiennes, jusqu'à la Seconde Guerre mondiale.

Au cours des décennies 1970, 1980 1990, la consommation d'eau des familles a fortement augmenté. En France, elle est passée de 106 litres par jour et par habitant en 1975 à 158 litres par jour et par habitant en 1998. Aujourd'hui, chaque Français utilise en moyenne, 148 litres d'eau par jour dans sa vie quotidienne, contre 165 litres par jour en 2004. Mais, à ce chiffre, il faut ajouter l'ensemble des utilisations collectives : écoles, hôpitaux, lavage des rues, arrosage des espaces verts, utilisations dans le cadre du travail ... Ainsi, chacun utiliserait, en moyenne, 200 litres d'eau par jour.

1) Au total, combien d'eau un Français consomme-t-il par jour aujourd'hui ? Cela te semble t'il beaucoup ?

2) Comment la consommation d'eau a t-elle évolué depuis le siècle dernier ? Explique ta réponse.

B) Je lis un diagramme



3) Observe le diagramme. Quelle utilisation les Français font-ils de l'eau ?

4) Quels secteurs consomment le plus d'eau ? Pourquoi ?

Géographie 5 : Les besoins en eau

C) J'explique les consommations d'eau

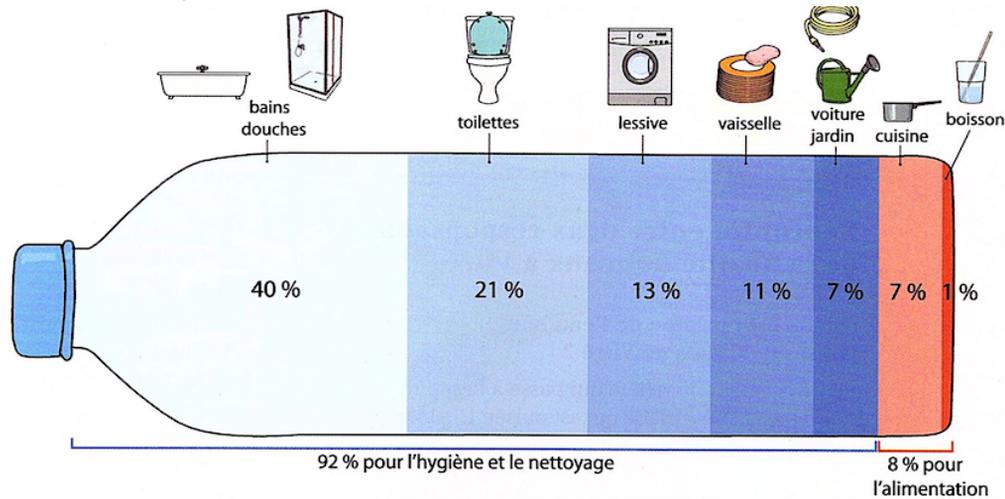
| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 à 2 litres d'eau pour produire 1 kg de matière plastique |
|  | 80 litres d'eau pour produire 1 kg de tomates |
|  | 500 litres d'eau pour produire 1 kg de papier blanc, et de 1 à 10 litres pour fabriquer 1 kg de papier recyclé |
|  | 1 000 litres d'eau pour fabriquer 1 kg de pain (culture du blé comprise) |
|  | 8 000 litres d'eau pour fabriquer un jeans |
|  | 15 000 à 20 000 litres d'eau pour produire 1 kg de viande de bœuf, 10 000 pour 1 kg de viande de mouton, 3 500 pour un poulet |
|  | Environ 380 000 litres d'eau pour fabriquer une voiture |

5) Lis le document 2, quelles informations nous donne-t-il ?

6) A ton avis, pour quelles raisons faut-il beaucoup d'eau pour produire 1 kg de viande de bœuf.

D) J'étudie les besoins en eau d'une famille

7) Observe le document ci-dessus, Quel usage correspond à la consommation la plus importante ? A la plus faible ?



8) Observe le document ci-dessus, Quel usage correspond à la consommation la plus importante ? A la plus faible ?
