

HIST-GÉO



FICHE ÉLÈVE 4

LES PROBLÈMES LIÉS À LA CONSOMMATION D'EAU DANS LE MONDE

Doc 1 :

Au milieu des années 80, l'eau potable était un luxe à Yantala au Niger. La plupart des habitants du quartier n'avaient pas les moyens d'acheter de l'eau aux vendeurs.

A la place, ils allaient tirer de l'eau des puits qu'ils avaient creusés, mais elle était souvent polluée par ceux qui y vidaient leurs ordures.

Grâce à l'aide financière des Nations Unies, on a (on peut imaginer que des ingénieurs, des architectes, et d'autres professions ont également dû contribuer à ce projet) pu construire des robinets d'eau collectifs, des bâtiments abritant des toilettes publiques et des latrines pour la population pauvre du quartier de Yantala.



Réponds aux questions

- Pourquoi l'eau à Yantala pouvait-elle rendre la population malade ?

.....

.....

.....

.....

.....

- Quelles installations ont été construites pour régler ce problème ?

.....

.....

.....

.....

.....

Doc 2 :

Le lien entre la qualité de l'eau et la santé est évident mais il est difficilement mesurable. Le manque d'eau ou une eau insalubre provoque des maladies telles que la déshydratation, des maladies touchant la peau, les intestins ou encore le paludisme. Dans les pays développés, lorsque les systèmes d'approvisionnement et d'assainissement se sont améliorés, l'espérance de vie a considérablement augmenté : en France, elle est passée de 32 ans en 1850 à 45 ans en 1900. Première cause de mortalité au monde, les maladies liées à l'eau non potable et à un environnement insalubre tuent. L'organisation mondiale de la santé (l'OMS) estime à 2.5 millions par an, le nombre de décès dus à la consommation d'eau insalubre. On estime aujourd'hui que le manque d'accès à une eau potable provoque le décès de 5 000 enfants chaque jour et que 7 personnes meurent chaque minute, faute d'eau potable.



Réponds aux questions

- Qu'est-ce qu'une eau insalubre ?

.....

- Quelles maladies une eau insalubre peut-elle provoquer ?

.....

- Pourquoi l'espérance de vie a-t-elle augmenté entre 1850 et 1900 en France ?

.....

Doc 3 :

« Nous devons combattre la pauvreté, l'inégalité, la faim et la maladie. La communauté mondiale s'est engagée à réduire de moitié le nombre de personnes n'ayant pas accès de façon durable à l'eau de boisson salubre et à l'assainissement de base. Nous devons procéder à une mobilisation de ressources sans précédent afin de réduire l'écart considérable qui sépare les populations urbaines et rurales ».



Organisation mondiale de la Santé

ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ

Réponds aux questions

- Quel objectif s'est fixé l'OMS ?

.....

.....

- Comment l'OMS pense-t-il atteindre cet objectif ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Doc 4 :

Les besoins élémentaires en eau sont évalués entre 35 et 50 litres par jour et par personne. Un parisien consomme environ 140 litres par jour, un américain 600 et un africain 50. Dans certaines villes des pays pauvres, la consommation n'est même que de 20 litres. Alors que la population a doublé entre 1950 et 1980, la production d'eau a été multipliée par quatre. Il y a un siècle, l'équipement pour l'hygiène et pour les sanitaires était beaucoup plus rudimentaire, ce qui avait d'importantes conséquences sur la santé publique. Aujourd'hui la société a fait d'énormes progrès, notamment sur le plan sanitaire. Néanmoins, parmi les pays développés, certains connaissent des situations de stress hydrique c'est-à-dire que leur consommation d'eau dépasse leurs réserves disponibles. C'est le cas notamment de l'Espagne, de la Grèce qui doivent maîtriser leur consommation d'eau en veillant à faire des économies. D'autres pays comme la France ne connaissent pas cette situation mais doivent cependant préserver leurs ressources en les polluant le moins possible.

VRAI / FAUX

Pour « survivre », 20 litres d'eau par personne suffisent. _____

Un américain consomme en moyenne 600 litres d'eau par jour. _____

La consommation d'eau a augmenté à la même vitesse que l'augmentation de la population. _____

La consommation d'eau en France a énormément augmenté depuis 100 ans. _____

Un bain consomme 2 fois plus d'eau qu'une douche. _____

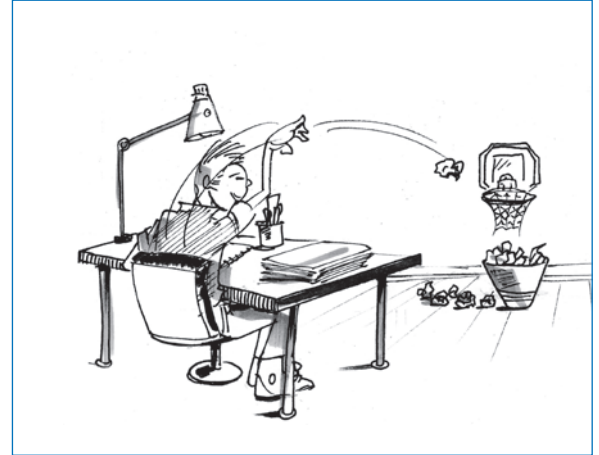
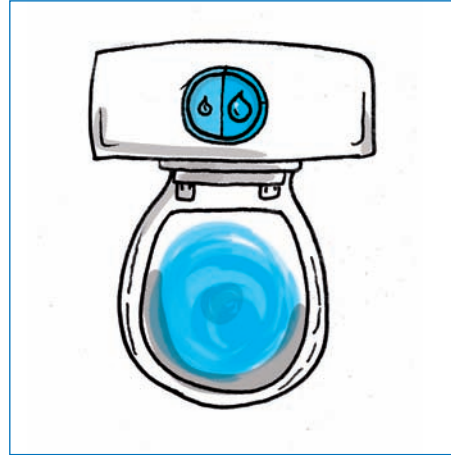
Doc 5 :

L'eau est une ressource essentielle pour l'être humain. On a longtemps cru qu'elle était abondante et inépuisable mais on s'aperçoit aujourd'hui que les réserves sont limitées et la qualité menacée par des pollutions diverses. La situation va empirer dans les années à venir. L'augmentation de la population va nécessairement entraîner une augmentation de la consommation d'eau.

Souligne en bleu les actions à mener pour lutter contre la pollution des ressources et en rouge celles qui permettent de faire des économies d'eau.

- ne pas laisser l'eau couler quand on prend un verre d'eau, quand on se brosse les dents et quand on fait la vaisselle.
- ne pas laver votre voiture plusieurs fois par mois.
- utiliser de l'eau de pluie pour arroser votre jardin (le soir), vos plantes.
- réparer les fuites d'eau (WC) qui consomment et gaspillent énormément d'eau
- s'équiper de chasse à double vitesse (moins gourmande en eau)
- éviter l'utilisation des lingettes qui peuvent boucher les canalisations
- Prendre une douche plutôt qu'un bain.
- Utiliser les systèmes de collectes publics pour se débarrasser de certains produits (piles, cartouches d'encre...)
- Remplir complètement les machines à laver (linge, vaisselle) avant de la mettre en route.
- Si l'on doit en changer, être attentif à la consommation d'eau que nécessitent les appareils ménagers et privilégier ceux qui consomment moins d'eau
- utiliser des engrais biologiques
- utiliser des produits « verts » qui préservent l'environnement (produits ménagers...)
- ne pas gaspiller le papier : l'utiliser recto-verso car sa fabrication nécessite une grande quantité d'eau
- tirer la chasse d'eau à moitié ou installer une chasse à deux débits
- ne pas jeter ses déchets n'importe où

Écris pour chaque dessin une phrase qui expliquera ce que tu peux faire pour préserver l'eau et ne pas la gaspiller.



Synthèse

Complète le texte.

1. l'eau est une ressource limitée
2. des politiques internationales sont mises en place
3. doit être développé
4. améliorer l'assainissement de l'eau
5. lutter contre les pollutions
6. de bonne qualité
7. de plus en plus préoccupant
8. conséquences dramatiques sur la santé

Une eau insalubre a des _____ et l'espérance de vie. Il faut donc veiller à sa qualité et _____ proposée aux habitants. Ce problème devient _____ car la population mondiale ne cesse d'augmenter et _____. Les pays développés qui ont ou qui pourront avoir des problèmes de quantité d'eau doivent veiller à baisser leur consommation d'eau et _____. Dans les pays pauvres, l'accès à une eau salubre _____ pour que les habitants disposent d'une quantité suffisante d'eau _____. L'ensemble de la planète est concernée par ce _____ pour améliorer la situation.