

L'ACCÈS UNIVERSEL À L'EAU POTABLE

SITUATION D'APPRENTISSAGE

A - LISEZ ATTENTIVEMENT LE TEXTE SUIVANT

J'AI SOIF !

Quoi de plus rafraîchissant et désaltérant que de boire un bon verre d'eau ! Pour survivre, c'est bien connu, les organismes vivants ont besoin d'eau. Pour l'ensemble de la population humaine des pays dits développés, comme le Canada, il suffit d'ouvrir le robinet afin d'avoir accès à cette précieuse denrée. Toutefois, au niveau mondial, l'accès à l'eau potable s'avère un enjeu primordial pour la survie de centaines de millions d'êtres humains.

Bien qu'elle recouvre 70 % de la surface du globe, l'eau douce ne représente que 2,5 % de l'eau propre à l'utilisation humaine, industrielle ou agricole. Celle-ci s'avère cependant difficilement accessible puisqu'elle est profondément enfouie dans les sols et les glaciers. Malgré tout, cette quantité d'eau douce, aussi minime soit-elle, pourrait suffire pour étancher la soif et satisfaire les besoins de tous les individus de la planète, à condition que l'on sache l'exploiter en respectant l'environnement. Malheureusement, à l'heure actuelle, ce n'est pas le cas...

Aux quatre coins du globe, plus de 3 milliards d'êtres humains n'ont pas accès à de l'eau potable et/ou se voient privés d'un service d'assainissement des eaux. Selon des experts de l'ONU, cette terrible

situation continuera de s'aggraver si rien n'est fait et, d'ici 2030, deux personnes sur trois dans le monde ne disposeront pas d'installations sanitaires décentes. De plus, plusieurs cours d'eau parmi les plus importants du monde sont à présent sévèrement pollués ou s'assèchent en raison de leur surexploitation.

Cette situation fait en sorte que le contrôle de l'eau devient un enjeu mondial stratégique, au même titre que celui du pétrole. Notons qu'environ 300 zones de conflits potentiels en lien avec le partage de l'eau ont été identifiées par l'ONU et que de nombreuses entreprises aimeraient bien s'emparer de cette ressource afin de l'exploiter à des fins commerciales. Pas encore reconnu comme un droit humain fondamental au même titre que le droit à la vie, à la santé ou à la nourriture, le statut de l'eau reste ambigu. Certains voudraient qu'on la considère comme une marchandise pouvant être vendue selon la loi de l'offre et de la demande, alors que d'autres souhaiteraient qu'elle s'inscrive comme patrimoine commun de l'humanité.

On ne peut plus rester indifférents face à la grave problématique de l'accessibilité à l'eau. Quel(s) geste(s) sommes-nous prêts à poser, comme individu et comme société, pour gérer de façon plus responsable cette ressource planétaire qui se raréfie ?

B - POUR FAIRE SUITE À LA LECTURE DU TEXTE PRÉCÉDENT, QUELLE EST VOTRE OPINION PAR RAPPORT AUX QUESTIONS SUIVANTES ?

1. Qu'est-ce qui vous a le plus surpris dans ce texte?
2. D'après le texte, nommez trois facteurs qui contribuent à amplifier la problématique de l'accès à l'eau potable.
3. L'eau devrait-elle être considérée comme une marchandise ou comme un bien commun de l'humanité? Expliquez votre réponse.
4. Nommez des gestes que vous pourriez poser (ainsi que votre famille) afin d'adopter des comportements de consommation plus responsable de l'eau.



C - SAVIEZ-VOUS QUE...?

- Neuf pays se partagent 60 % des réserves d'eau douce de la planète tandis que 80 pays souffrent de pénuries d'eau.
- On estime qu'environ 4500 enfants meurent chaque jour dans le monde de causes liées à de l'eau insalubre ou au manque d'équipements sanitaires de base.
- Un Nord-Américain consomme près de 600 litres d'eau par jour en moyenne, tandis qu'un Africain de la zone subsaharienne n'en consomme que 10 à 20 litres quotidiennement.
- La décennie 2005-2015 a été déclarée décennie internationale d'action « L'eau, source de vie » par l'ONU.
- Des problèmes de pénuries de la ressource liés à la pollution de l'eau ainsi qu'à la surexploitation des nappes phréatiques menacent déjà plusieurs communautés du Québec.

D - PARMIS LES DIX ÉLÉMENTS DE RÉPONSES SUIVANTS, REPÉREZ 6 CAUSES DE LA POLLUTION ET/OU DE LA RARETÉ DE L'EAU

1. Gaspillage de la ressource
2. Construction de ponts sur les fleuves et les rivières
3. Diminution des besoins en eau de la population mondiale
4. Épandage excessif d'engrais et de fumier
5. Pompage des eaux souterraines pour l'exploitation commerciale
6. Utilisation d'avions-citernes pour éteindre les feux de forêts
7. Changements climatiques (engendrés, entre autres, par la surproduction de gaz à effet de serre)
8. Répartition géographique inégale des réserves d'eaux douces
9. Déforestation
10. Développement du système routier

E - REPÉREZ 7 CONSÉQUENCES ENGENDRÉES PAR LA POLLUTION ET/OU LA RARETÉ DE L'EAU SUR LES POPULATIONS ET LEURS MILIEUX

1. Dégradation des écosystèmes
2. Diminution de la désertification
3. Hausse des maladies liées à la contamination de l'eau
4. Appauvrissement du sol pour l'agriculture
5. Tâches quotidiennes allégées pour certaines populations
6. Pauvreté, famine, mort d'êtres humains
7. Diminution des coûts liés à l'assainissement de l'eau
8. Contamination de la nappe phréatique par des produits toxiques
9. Déplacement des populations à la recherche d'eau
10. Conflits entre pays pour l'approvisionnement en eau

F - COMBIEN DE LITRES D'EAU CONSOMMEZ-VOUS PAR JOUR ?

Répondez aux questions suivantes à partir des informations ci-dessous :

- À chaque fois que l'on tire la chasse d'eau, environ 10 litres d'eau sont dépensés.
 - On utilise environ 150 litres d'eau pour remplir une baignoire.
 - Prendre une douche consomme en moyenne 14 litres d'eau à la minute (une douche munie d'une pomme à débit réduit peut diminuer la consommation à environ 5 litres par minute).
 - Se brosser les dents en laissant couler l'eau du robinet nécessite en moyenne 7,5 litres d'eau par brossage.
 - Un litre de breuvage correspond environ à quatre verres de liquide (eau, jus, boisson gazeuse).
1. Quelle est la quantité d'eau utilisée chaque jour par une personne pratiquant les activités suivantes : boire huit verres de liquide par jour, prendre 10 douches par semaine (environ 1,5 douche par jour) à débit normal pendant trois minutes chacune, tirer la chasse d'eau de la toilette 4 fois par jour et se brosser les dents matin, midi et soir en laissant couler l'eau du robinet.
 2. Calculez votre consommation quotidienne d'eau pour ces quatre activités (toilette, bain/douche, brossage des dents, consommation de breuvages). Si vous le pouvez, estimez aussi celle de votre famille.
 3. Nommez des gestes que vous pourriez poser afin de consommer l'eau de façon plus responsable.

