

Le problème de l'accès à l'eau dans le monde.

Doc1 :

Toutes les 15 secondes, un enfant meurt d'une maladie imputable à de l'eau insalubre, à un assainissement déplorable et à de mauvaises conditions d'hygiène.

En 2002, une personne sur six dans le monde – soit en tout 1,1 milliard d'individus – n'avait pas accès à de l'eau propre. Environ 400 millions étaient des enfants.

L'eau insalubre propage des maladies comme le choléra et la diarrhée des nourrissons, qui tuent chaque année cinq millions de personnes, principalement des enfants. Plus de la moitié des Africains souffrent de maladies véhiculées par l'eau.

Le problème n'est pas que l'on manque d'eau. Ce sont les engagements des gouvernements, la technologie en matière d'approvisionnement en eau et d'assainissement, et le financement de programmes en faveur de l'eau qui font défaut.

Source : www.unicef.org

Doc2 : vidéo

<http://www.youtube.com/watch?v=bx61MigkFYU>

Tu disposes d'une eau de mer insalubre (eau+ sel+ sable)

A l'aide du matériel disponible propose un protocole permettant :

- 1. de récupérer le sable présent dans l'eau ;**
- 2. d'obtenir une eau purifiée.**

Remarque :

Pour la vidéo, s'arrêter juste avant la présentation du Watercone. Demander aux élèves ce qu'il est possible de faire (proposer un protocole) puis TP.

En fin de séance montrer le reste de la video + quelques images du watercone.



