

Cycle: 4

Niveau conseillé: 5eme

Thème : organisation et transformation de la matière

Type de document : étude de documents

Mots-clés : désalinisation, mélange, corps pur, changement d'état, traitement des eaux, anglais.

Durée conseillée : 1H

Compétences travaillées:

- exploiter en anglais des ressources scientifiques variées et adaptées au niveau visé.**
- suivre un protocole expérimental.**



<u>Mes compétences :</u>	😊	😐	😞
↪ Exp 1: suivre un protocole expérimental			
↪ A: exploiter un document en Anglais			

Vous êtes échoué sur une ile au milieu de l'océan sans eau potable. Vous avez avec vous un parchemin avec quelques informations en anglais..

Desalinating device

1-Items Needed:

- A large container
- A smaller container that will fit inside the large container
- Plastic film
- A few stones



2-Construction

First, place the smaller container inside the larger container, and fill the larger container with seawater, making sure that the smaller container remains empty.

Next, spread the plastic film over the top of both containers. Place a stone in the middle of the plastic film just over the smaller empty container.

Leave the desalinating device you've just created in the sun for a few hours.

3-How does it work?

As the sun warms up the seawater in the larger container, it will evaporate and the water vapor will then condense again when it hits the plastic film. In the region where the rock is placed, the film will create a low point. In the interior of the plastic film, so water will drip into the container that is directly beneath it.