



printemps des sciences

Avec le soutien de la Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique

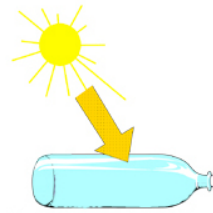
Sciences extrêmes

19 - 25 mars 2007



Solidarité Nord – Sud – L'accès à l'eau est un droit pour tous.

- La méthode SODIS est une méthode de potabilisation de l'eau qui utilise l'action synergique de l'irradiation solaire (UV-A) et de la température pour désinfecter l'eau.



Inactivation d'agents pathogènes par la radiation UV-A et la température



Lavez soigneusement la bouteille avant son premier emploi



Remplissez complètement la bouteille et vissez le couvercle

Placez les bouteilles sur un support métallique



Placez les bouteilles pendant 6 heures en plein soleil

L'eau peut à présent être consommée



- Nous nous sommes proposés d'étudier la turbidité de l'eau pour l'utilisation efficace de cette méthode de potabilisation de l'eau.
- En effet, la méthode SODIS préconise que la potabilisation de l'eau s'effectue dans une bouteille en polyéthylène PET durant une exposition solaire de 6h. Elle nécessite cependant que la turbidité de l'eau soit inférieure à 30 U.N.T. (unité néphélogométrique de turbidité de l'eau).

