

## Exercice

Texte extrait de *Environnement.com* (CLE International, p. 12)

**A**u cours des cent dernières années, la consommation d'eau de l'homme a été multipliée par six et la population mondiale a triplé. Un Japonais et un Américain (américain des Etats Unis) consomment 600 litres d'eau par jour ; un européen, entre 250 et 350 ; un asiatique (autre que japonais) de 50 à 100 litres ; un Américain du sud, entre 10 et 40 litres. L'accès à l'eau potable n'est pas aisé pour tous. Dans la petite ville de Panjikosi (4500 habitants) en Inde, un purificateur solaire dénommé Naïade est à l'essai. Il produit 3000 litres d'eau potable par jour, quantité suffisante pour un village de

500 habitants. L'eau est filtrée puis débarrassée des bactéries et des autres microbes par l'utilisation d'une ampoule à ultraviolets (UV) alimentée par un panneau solaire. La technique testée par l'université turque de Marmara est jugée efficace à 99%. En Ethiopie, on teste un autre outil. Il s'agit d'un tube d'une trentaine de centimètres de longueur qui permet de purifier l'eau tout en l'aspirant. Ce tube est équipé de filtres textiles qui retiennent les impuretés. Une résine antiseptique contenant un charbon actif enlève les bactéries responsables de la dysenterie, de la typhoïde et du choléra.

Lisez ce texte et répondez aux questions :

- |  | VRAI                     | FAUX                     |
|--|--------------------------|--------------------------|
| ▪ On consomme six fois plus d'eau aujourd'hui qu'au siècle dernier   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ▪ Les Nord-américains sont, avec les Japonais, les plus grands consommateurs d'eau dans le monde             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ▪ Quand l'eau est potable, cela signifie qu'on peut l'utiliser pour la cuisine mais pas la boire directement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ▪ Le purificateur Naïade désinfecte l'eau grâce à l'énergie solaire  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ▪ En Ethiopie, la technique utilisée capte l'eau et la purifie en même temps                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ▪ Cette technique est efficace pour éliminer les impuretés mais pas les microbes                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |