Un nouveau filtre purifie l’eau à faible coût

Partage international n° 266 – Octobre 2010

Les chercheurs sud-africains ont mis au point un filtre à eau très économique, capable de purifier l’eau directement dans la bouteille. Dans cette approche innovante, un filtre à thé contenant de minuscules fibres antimicrobiennes et des granules de charbon actif permet d’absorber microbes et germes pathogènes et de tuer les bactéries. Le filtre à thé est placé dans le goulot de la bouteille qu’on remplit d’eau.

L’inventeur de ce filtre est un microbiologiste de l’Université de Stellenbosch, le professeur Eugene Cloete. Il a déclaré que son équipe voulait couvrir les besoins de 1,2 milliard de personnes, qui, dans le monde entier, étaient privées d’eau potable. *« Les peuples ne meurent pas de soif, mais parce qu’ils n’ont pas accès à une eau salubre,* explique E. Cloete. *Cela ne coûte pas cher, environ un demi-centime de dollar américain, et on obtient de l’eau de la qualité de nos eaux en bouteille. Nous avons reçu de nombreuses demandes de la part d’organisations caritatives et de philanthropes qui sont tout à fait prêts à sponsoriser ces filtres à l’usage des peuples qui en ont le plus grand besoin. »* Ce filtre sera disponible d’ici fin 2010.

Sources : BBC News ; www.phys.org
Thématiques : Sciences et santé, environnement
Rubrique : Tendances