Libérer les pauvres de la pénurie d'eau

Partage international nº 297 – Mai 2013

Lifesaver est une société britannique fournissant des filtres à eau innovants. Michael Pritchard, inventeur britannique, a développé la bouteille Lifesaver après avoir constaté les difficultés d'approvisionnement en eau douce aux sinistrés du tsunami de 2004 et de l'ouragan Katrina de 2005. Il a inventé une bouteille contenant une très fine membrane qui filtre les virus mortels et les bactéries de l'eau souillée. Il suffit de faire passer l'eau insalubre à travers le filtre grâce à une pompe pour obtenir de l'eau potable. La bouteille pèse 700 g et peut filtrer 0,7 litre d'eau à la fois. Le filtre peut traiter 5 700 litres d'eau. Il se bloque lorsqu'il doit être remplacé, évitant tout danger de fournir de l'eau contaminée.

La Lifesaver est utilisée par les militaires en Afghanistan et de nombreux organismes internationaux comme la Croix-Rouge, Oxfam, MSF et Shelternow. Elle est vendue dans plus de 100 pays. En partenariat avec le gouvernement malaisien, Lifesaver fournit de l'eau potable aux villages isolés grâce à sa toute dernière invention en matière de nano-filtration : le Lifesaver M1, qui aura sorti un million de personnes de la pénurie d'eau d'ici fin 2013.

En 2012, la bouteille Lifesaver était l'une des 15 meilleures inventions britanniques présentées à l'exposition *Inventer le 21e siècle* de la British Library. Et en avril 2013, elle a été présentée lors de l'émission de la BBC2 : *Le monde de demain, un horizon spécial.*

Sources : lifesaversystem.com
Thématiques : Sciences et santé, environnement
Rubrique : Tendances