

## Kenya : comment désinfecter l'eau en utilisant le soleil ?

### **Voix off 1 :**

Comme tous les matins, Gladys et sa voisine Lekanye se rendent à la source la plus proche de leur village masaï. Soila, neuf ans et Nashipaï, huit ans, sont là pour les aider.

L'eau est boueuse, sale et infestée de germes et de bactéries... mais c'est la seule source proche du village.

Cette année la saison des pluies a été généreuse. La source n'est qu'à deux kilomètres et demi du village. La suivante est à plus de huit kilomètres.

Il faut une heure de marche pour ramener l'eau nécessaire aux quarante familles qui vivent dans cette petite communauté masaï, à la frontière du Kenya et de la Tanzanie.

De retour au village, Gladys et Lekanye transvasent l'eau dans des bouteilles en plastique. Les femmes masaï s'occupent de la vie du village. Les hommes veillent à la sécurité du campement et s'occupent du bétail.

Les bouteilles en plastique sont placées sur les toits des huttes et laissées exposées au soleil entre quatre et six heures.

L'effet combiné de la chaleur et des rayons ultraviolets filtrés par le plastique permettent la destruction des micro-organismes pathogènes responsables des maladies diarrhéiques. Après exposition, l'eau peut être bue à moindre risque, en particulier pour les enfants.

### **Voix off 2 :**

Nous utilisons les bouteilles solaires depuis onze ans. Cette technique tue les bactéries et nous fait gagner du temps : nous n'avons plus à faire bouillir l'eau. L'eau désinfectée par irradiation solaire a aussi un meilleur goût. Nous n'aimons pas le goût de l'eau bouillie.

*Futuris*, Copyright © 2007 – Euronews, tous droits réservés.