

Rapport de mission

Jacques Florimont

Médecin diplômé de l'université de Benadir.

À l'attention de M^{me}. POTABLE
Chargée de la mission TULIP à l'UNICEF.

Madame,

À la suite de ma mission, je tiens à vous confirmer que la situation en Lomalie est très préoccupante.

Le problème principal est celui de l'accès à l'eau potable, qui en réalité ne l'est pas. Les analyses effectuées ont montré qu'elle contenait de nombreux microorganismes responsables de maladies, en particulier des diarrhées et des gastro-entérites. Ces maladies se propagent rapidement en raison du fait que les conditions d'hygiène sont déplorables. Ces maladies "hydriques" sont même responsables d'une mortalité élevée, en particulier chez les enfants. (cf. document 1, joint en annexe)

D'après mon expérience, qui m'a amené à gérer des situations similaires dans d'autres pays, il me semble indispensable d'améliorer la situation sanitaire et de rendre l'eau potable.

Or les études récentes montrent que de simples filtres en céramique avec des pores de 0,4 micron permettent d'enlever les micro-organismes (bactéries, kystes, parasites, mycètes) et les particules (sable, argile) plus grandes que 0,4 μm .

Le filtre en céramique est imprégné de particules d'argent colloïdal qui tue les bactéries et les mycètes, et aide à maintenir l'eau stockée propre. (cf. document 2, joint en annexe). La bougie du filtre est remplie de charbon actif granulaire obtenu à partir de la coquille de noix de coco. Le charbon actif réduit l'odeur et les quantités de produits chimiques nocifs.

L'eau produite par ces filtres respecte les normes de potabilité (cf. document 3, joint en annexe au rapport) elle ne contient plus de micro-organismes, peu de produits chimiques. Son aspect et sa saveur en font une eau potable sûre pour les populations humaines.

La bougie de filtre peut filtrer 7000 litres (durée de vie de 1 à 2 ans) d'eau avant qu'il ne faille la changer. La bougie de filtre est, de plus, facile à nettoyer.

Je propose donc d'acheter une grande quantité de filtres céramiques:

C'est à mon avis la solution la plus économique, les filtres sont bon marché, cela évite de faire bouillir l'eau, donc diminue la consommation de bois de chauffage. Enfin ces filtres sont très faciles à utiliser, et l'eau obtenue a un meilleur goût.

J'ai donc pris contact avec un fournisseur <http://www.nazava.com> qui doit prochainement vous envoyer un devis.

Cordialement

Dr FLORIMONT.

