FICHE 06 / 14

PRÉFILTRATION ARTISANALE

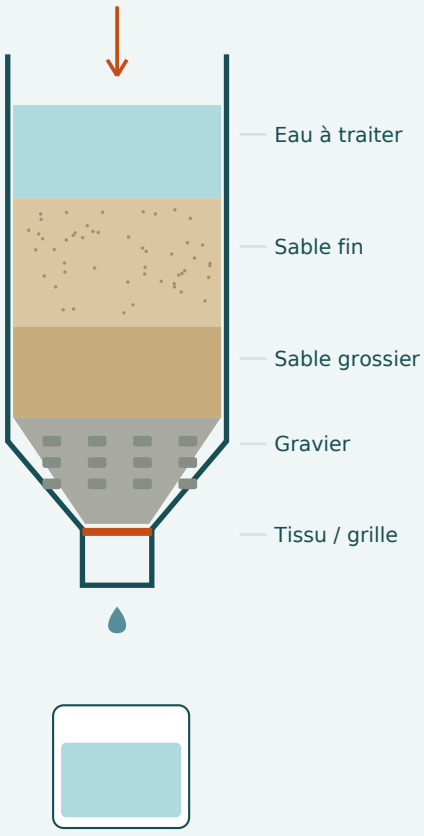
Monter un préfiltre sable/gravier

Un montage de clarification de fortune, suivi d’une désinfection.

MATÉRIEL / AVANT DE COMMENCER

Bouteille alimentaire, tissu ou grille propre, sable fin et grossier, gravier propres, récipient, ciseaux. Découpe par un adulte.

COUPE DU PRÉFILTRE



EAU CLARIFIÉE - À DÉSINFECTER

1 Préparer le support

Découper le fond de la bouteille. Retourner, goulot vers le bas. Maintenir le tissu ou la grille dans le goulot.

2 Placer les couches

Ajouter d’abord le gravier, puis le sable grossier et enfin le sable fin. Le sable fin reste au-dessus.

3 Rincer et filtrer

Rincer les matériaux à l’eau sûre. Verser lentement l’eau décantée ; jeter les premières eaux chargées de poussière.

4 Traiter le résultat

Recueillir dans le récipient réservé à l’eau à traiter. Puis désinfecter, par exemple par ébullition - fiche 07.

CE MONTAGE NE REND PAS L’EAU POTABLE À LUI SEUL

Il ne garantit ni l’élimination des microbes ni celle des polluants dissous. Ne pas employer de sable ou de gravier souillés par des produits chimiques, ni de charbon de barbecue. Les couches illustrent le principe ; aucun débit ni niveau de purification n’est certifié.

Repères : S03 S08 Sources détaillées et liens : page 16.