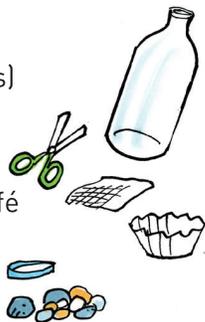


Clair comme de

**Fabrique ce filtre tout simple
et nettoie de l'eau boueuse.**

Matériel

- une grande bouteille en plastique (1 litre ou plus)
- des ciseaux
- du coton à fromage ou quelques filtres à café
- un élastique
- des cailloux



- du gravier
- du sable
- un peu de terre
- de l'eau
- un vase ou un pot pour soutenir ton filtre et recueillir l'eau
- un verre



Étapes

- 1** Découpe le fond de la bouteille.
- 2** Fixe quelques couches de coton à fromage ou quelques filtres à café au goulot à l'aide d'un élastique.
- 3** Insère la bouteille, goulot vers le bas, dans un vase ou un pot pour que ton filtre soit stable. Il doit y avoir un espace entre le goulot et le fond du vase pour observer l'égouttement.
- 4** Dépose une couche de sable dans la bouteille, suivie d'une couche de gravier et d'une couche de cailloux. Laisse un espace vide entre la couche de cailloux et le rebord du filtre.
- 5** Dans un verre, mélange quelques cuillerées de terre et d'eau. Verse doucement ce mélange dans le filtre et observe l'égouttement.



← cailloux
← gravier
← sable



l'eau

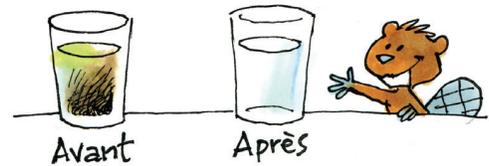


filtrée!



Que se passe-t-il?

En passant par chaque couche du filtre, l'eau est débarrassée de la terre. Les plus gros éléments restent coincés entre les cailloux, les autres sont ensuite prisonniers du gravier, du sable et des mailles du coton ou du papier.



Le savais-tu?

L'eau du robinet est aussi filtrée en passant par différentes couches de sable fin. À l'usine de traitement des eaux, on s'occupe également de la désinfecter pour éliminer les microbes qui pourraient nous rendre malades. On lui ajoute entre autres du chlore.



Attention!

L'eau sortant du filtre ne doit pas être bue. Elle n'est pas désinfectée.

