

Nom : .....  
Prénom : .....  
Date : .....

## Sciences

### *Traiter l'eau pour la rendre potable*

**Expérience :** Reproduis une station d'épuration

#### Matériel

- Deux récipients (deux seaux, saladiers, bouteilles...)
- Un morceau de grillage assez fin un peu plus grand que le seau
- Une passoire
- Du sable
- Un filtre à café
- Du coton hydrophile

#### Déroulement

1. Verse l'eau que tu as prise dans le ruisseau (avec de la boue, des graviers...) sur le grillage posé sur un récipient ;
2. Verse l'eau filtrée dans un autre récipient à travers une passoire ;
3. Nettoie la passoire et dispose au fond de celle-ci une feuille d'essuie-tout et du sable. Puis verse l'eau filtrée dessus ;
4. Verse l'eau filtrée dans un filtre à café. L'eau devrait être déjà assez propre !
5. Tu peux la filtrer encore à travers une couche de coton hydrophile.

**Attention :** même si ton expérience a bien réussi et que l'eau semble claire, il ne faut surtout pas la boire. Tu comprends bien qu'elle n'est pas vraiment potable !

