



RENDONS À LA NATURE  
CE QU'ELLE NOUS A DONNÉ



## REPRODUIRE LE PHÉNOMÈNE DE DÉCANTATION :

Les enfants vont découvrir, à travers une activité simple et ludique, ce qui se passe lorsqu'on laisse l'eau sale reposer un certain temps : le phénomène de décantation.



Infos pratiques :  
CM1 > 5ème

1H

\* Difficulté facile

### MATÉRIEL :

- Une bouteille vide
- De l'eau de vaisselle contenant de l'eau
- Du sirop de menthe pur
- De l'huile
- Du café moulu



### DÉROULEMENT DE LA SÉANCE :

- Découper les bouteilles en plastique pour en faire un récipient
- Mélanger l'eau de vaisselle, les épluchures de légumes + feuilles de thé + huile + bouchon liège en petit morceau+ sable fin pour reconstituer de l'eau usée
- Placer la passoire au-dessus du récipient vide
- Verser lentement l'eau usée
- Observer l'eau filtrée après quelques minutes de repos



# Ville de Papeete

Grand projet d'assainissement  
collectif des eaux usées



## CONCLUSION :

La décantation a permis ici de séparer les particules solides (le café moulu), des solides contenus dans la bouteille. Lorsqu'il y a plusieurs liquides, comme ici un liquide huileux et un liquide semble-t-il aqueux, la décantation permet également de séparer bien distinctement les liquides.

Après la décantation, on récupère les liquides en versant doucement dans un autre récipient. On évite alors de remuer le fond de la bouteille où reposent les particules solides.

Au final, on a donc séparé les particules solides des liquides.



**VOUS SOUHAITEZ  
VISITER LA STATION  
D'ÉPURATION TE ORA  
NO ANANAHI ?**

Un parcours pédagogique à découvrir lors de visites guidées a été mis en place pour le grand public et les plus jeunes.

Contactez-nous au :

**40 500 210**