

# Comment séparer les constituants d'un mélange hétérogène ? Correction : 2 possibilités

1. Pour séparer les composants de nos mélanges hétérogènes, on peut les laisser reposer, on voit alors que :
  - pour le mélange huile /eau : l'huile remonte et l'eau va au fond (car l'eau est plus lourde que l'huile).
  - pour le mélange terre/eau , la terre va au fond (car la terre est plus lourde que l'eau).**C'est ce qu'on appelle la décantation**, ce qui est plus lourd tombe au fond.

Pour aller plus loin (ce n'était pas demandé dans vos expériences)

Si on veut ensuite récupérer l'eau, on peut l'aspirer avec une paille (jusqu'à ce que l'eau arrive en haut de la paille)(photo 1), on bouche ensuite le haut de la paille avec son doigt puis on relâche l'eau dans un autre verre (photo 2)....il reste quand même quelques gouttelettes d'huile (photo 3)....sinon on peut utiliser une ampoule à décanter mais tu apprendras cela au collège...



Photo 1



Photo 2



Photo 3



2. Pour séparer la terre et l'eau, on peut aussi utiliser un filtre à café (photo1), une passoire (photo 2)(avec des trous très petits sinon ça laisse passer les petits bouts de terre) ou une chaussette (ou autre tissu) ! mais ça ne marche pas pour séparer l'huile de l'eau (photos 3 et 4). **C'est ce qu'on appelle la filtration**. On retient dans le filtre les petites particules qui ne se sont pas mélangées à l'eau.

Photo1



Photo 2



Photo 3



Photo 4

