

a) La décantation

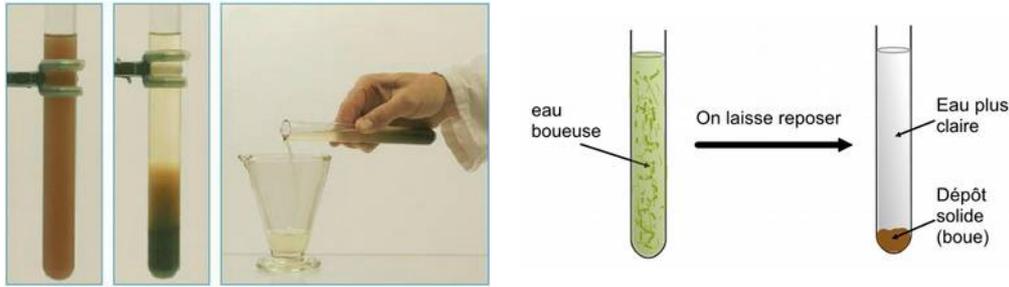


Figure 1 : Illustration de la décantation.

b) La centrifugation

Pour la décantation, c'est la gravité qui attire les particules solides et lourdes vers le fond. Avec la centrifugation, on fait tourner très rapidement la solution, le fond du verre vers l'extérieur. Ce mouvement fait accélérer les particules solides qui vont aller plus rapidement au fond. C'est comme avec un seau à la plage, quand on le tourne très vite, l'eau reste collée au fond du seau même si le seau est tourné vers le bas.



Figure 2 : photo de entrifugeuse.

Ces deux méthodes (centrifugation et décantation) permettent de séparer des constituants d'un mélange.

a) La décantation

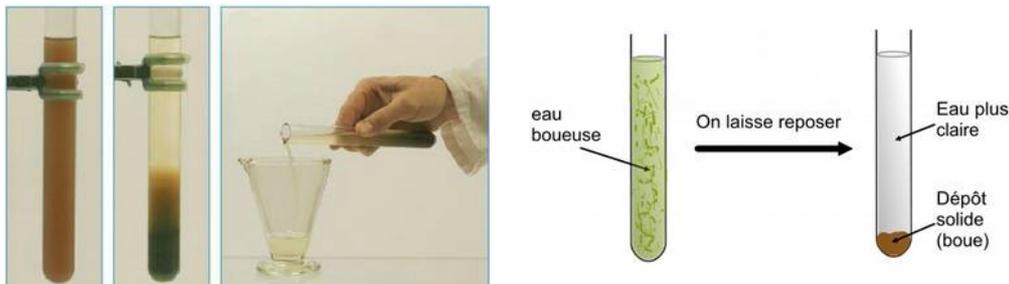


Figure 1 : Illustration de la décantation.

b) La centrifugation

Pour la décantation, c'est la gravité qui attire les particules solides et lourdes vers le fond. Avec la centrifugation, on fait tourner très rapidement la solution, le fond du verre vers l'extérieur. Ce mouvement fait accélérer les particules solides qui vont aller plus rapidement au fond. C'est comme avec un seau à la plage, quand on le tourne très vite, l'eau reste collée au fond du seau même si le seau est tourné vers le bas.



Figure 2 : photo de entrifugeuse.

Ces deux méthodes (centrifugation et décantation) permettent de séparer des constituants d'un mélange.