

9 Réalise les expériences et dessine ce que tu as fait

Séparation du sel et de l'eau

Séparation du poivre et de l'eau

10 En te basant sur les expériences ci-dessus, comment peux-tu faire pour séparer le sel du poivre ?

On peut séparer des mélanges hétérogènes de 2 façons:

Par filtration : on passe le mélange dans une passoire ou un filtre, on récupère l'eau dans le récipient dessous et le solide dans le filtre.

Par décantation : on laisse retomber les solides au fond, on laisse les liquides se séparer. On verse ensuite le liquide supérieur et on récupère le solide au fond, ou le deuxième liquide.

Pour séparer des mélanges homogènes:

Par évaporation : On laisse l'eau s'évaporer mais on perd l'eau... ou on fait chauffer l'eau pour aller plus vite mais on la récupère grâce à un couvercle. Ça s'appelle la distillation.

11 Observe cette photo d'un bassin d'eau de mer.

Questions :

Que récolte le paludier ? _____

Quelle technique utilise-t-il pour récolter le sel ?

Pourquoi la mer est-elle salée ? _____

