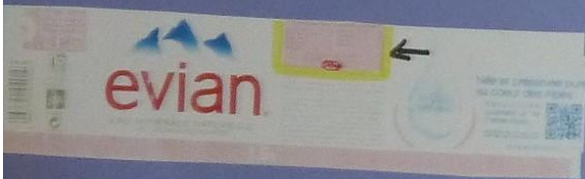


Les différences entre les 2 eaux

① elles n'ont pas le même goût

② sur les étiquettes, on a vu:

→ qu'il y a plus de sels minéraux dans l'Hépar que dans l'Evian



→ Hépar vient des Vosges, l'Evian des Alpes

Classe de CM1-CM2 (Mme Coulombel)

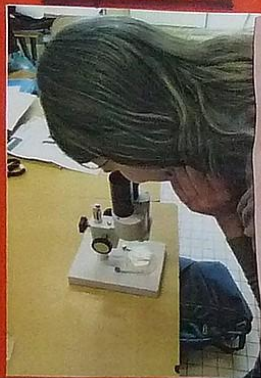
1^{ère} expérience: nous avons observé un peu de chaque eau au microscope. (loupe binoculaire)

Matériel

Matériels utilisés

- 1) Une loupe binoculaire
- 2) Une coupelle en plastique
- 3) De l'eau Hépar
- 4) De l'eau Evian

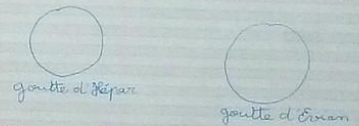
Expérience



Nous avons tous regardé à la loupe binoculaire pour différencier l'eau d'Hépar et l'eau d'Evian; nous avons placé une goutte d'eau dans notre coupelle, puis nous l'avons mise sous la loupe pour l'observer.

Résultat

Dessin de mes observations:



Il n'y a aucune différence entre les 2 eaux à la loupe binoculaire.

Conclusion: cette expérience ne fonctionne pas pour différencier les 2 eaux

2^e expérience: nous avons fait évaporer les 2 eaux pour récupérer les sels minéraux.

Matériel

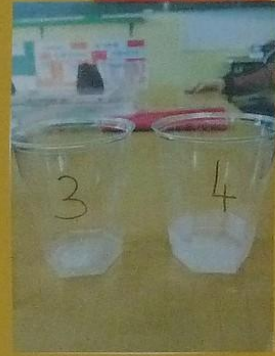
Matériel utilisé
 2 gobelets transparents,
 1 radiateur (ou chauffage),
 1 bocal d'eau de mer,
 1 bouteille d'eau Hépar.

Expérience



Nous avons mis de l'eau Hépar et de l'eau d'eau de mer dans deux gobelets différents en faisant bien attention de mettre la même quantité d'eau, dans les deux gobelets. Puis nous avons mis les gobelets sur le radiateur pendant 1 semaine pour que l'eau s'évapore.

Résultat



Après 1 semaine, il reste un dépôt blanc dans chaque gobelet: ce sont les sels minéraux.
 Il y a plus de sels minéraux dans le gobelet 3 que dans le 4, donc le 3 correspond à l'Hépar.

Conclusion: cette expérience fonctionne pour différencier les 2 eaux.

Réponse au défi:

Il faut mettre une même quantité de l'eau de chaque aiterne dans 2 gobelets. On laisse évaporer. Le gobelet dans lequel il reste le plus de sels minéraux correspond à l'Hépar.