

**fête de la
Science**



direction des services
départementaux
de l'éducation nationale
Deux-Sèvres



CYCLE 3

ENIGME 1

Groupe départemental Sciences & EDD

Prenez une cuillère à café de sel,
une cuillère à café de poivre moulu.

Mélangez-les.

Comment séparer le sel du poivre ?



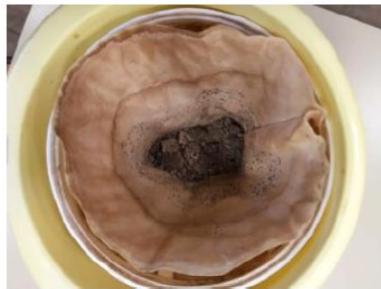
Réponse

LE POINT SUR LES CONNAISSANCES

Le sel se dissout dans l'eau mais pas le poivre. La dissolution, la filtration et la vaporisation permettent de réaliser ce défi.

Le sel se dissout dans l'eau mais pas le poivre. On dit que le sel est soluble dans l'eau.

Pour récupérer le poivre, on peut filtrer le mélange poivre/eau. Pour récupérer le sel, on peut faire évaporer l'eau.



filtration



Vaporisation de l'eau salée

Vidéo: « C'est pas sorcier » sur [l'extraction du sel de mer](#)