



Récupérer un solide par évaporation

Compte-rendu d'expérience



Raphaëlle a réalisé une expérience pour comprendre comment on peut récupérer un solide dissous par évaporation.

DESCRIPTION DE L'EXPÉRIENCE

Objectif : Observer ce qui se passe quand de l'eau salée est portée à ébullition pendant quelques temps

Matériel : Une casserole, une plaque chauffante, de l'eau, du sel, un minuteur.

Protocole : Dissoudre 2 cuillères à café de sel dans 200 ml d'eau dans une casserole. Bien mélanger. Faire chauffer le mélange puis relever toutes les 2 minutes ce que l'on observe.



RÉSULTATS

Durée (minutes)	Observations
0 min	L'eau est salée et claire
2 min	Des bulles apparaissent
4 min	De la vapeur se dégage
6 min	L'eau bout.
10 min	Le niveau de l'eau baisse
15 mn	Le niveau de l'eau baisse très significativement
20 min	Il n'y a plus d'eau dans la casserole mais des cristaux visibles





Récupérer un solide par évaporation

Compte-rendu d'expérience



**APRÈS AVOIR ÉTUDIÉ LE COMPTE RENDU D'EXPÉRIENCE DE RAPHAËLLE,
RÉPONDs AUX QUESTIONS SUIVANTES :**

Qui y a-t-il au fond de la casserole à la fin de l'expérience ?

Pourquoi le niveau de l'eau baisse ?

Dans la nature, l'eau peut-elle « disparaître » ? Trouve un exemple.

