



Récupérer un solide par évaporation

Compte-rendu d'expérience



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

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

Ce sont les cristaux de sel.

Pourquoi le niveau de l'eau baisse ?

Le niveau de l'eau baisse parce que, sous l'effet de la chaleur, l'eau atteint sa température d'évaporation.

Une partie de l'eau se transforme alors en vapeur. Cette vapeur quitte la casserole car c'est un gaz qui se disperse dans l'air. Comme il reste de moins en moins d'eau liquide, le niveau baisse progressivement.

Dans la nature, l'eau peut-elle s'évaporer ? Trouve un exemple.

L'eau s'évapore grâce au vent, au soleil, à la chaleur :

- Dans les marais salants,
- Sur le sol mouillé après la pluie
- Sur le carrelage après avoir lavé le sol

