

bayard
95-88
Youpi DOC
Mensuel - n° 413 - Février 2023



Fabrique une stalactite

Comment se forme une stalactite?



L'expérience

Dans les grottes, il y a souvent des sortes de pointes au plafond. On les appelle des stalactites. Découvre comment elles se forment grâce à cette expérience.

Il te faut :

- un grand verre d'eau
- du sel
- du ruban adhésif
- une passoire
- une cordelette
- une petite assiette
- une cuillère à soupe



1 Verse cinq cuillères de sel dans l'eau et mélange bien.



2 Fixe la passoire sur le verre avec du ruban adhésif.



3 Place ensuite l'assiette sous la passoire.



4 Plonge un bout de la cordelette dans l'eau salée et place l'autre bout dans la passoire.



Après quelques minutes, une goutte d'eau apparaît sous la passoire.

Il faut plusieurs jours pour qu'une stalactite commence à se former. Alors, patience...



Au bout d'une semaine,
du sel couvre le fond
de la passoire.

Regarde,
une stalactite
commence
à se former !

Tu vois, le sel qui était
dans l'eau du verre
s'est déposé à l'endroit
où l'eau tombe !



**Incroyable, l'eau transporte le sel !
Et elle le dépose plus loin.
On dit qu'il se forme une concrétion.**

Merci à Eugénie qui a posé pour notre expérience

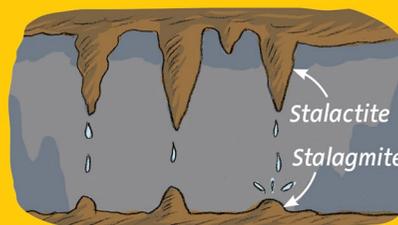
Dans les grottes, l'eau contient d'autres sortes de sels.
Ils se déposent aussi et prennent **des formes incroyables**.



Santi Rodriguez - stock.adobe.com

Les stalactites sont des concrétions en forme de pointe.
Elles naissent aux endroits où l'eau tombe goutte à goutte.

Le sais-tu ?



Des concrétions se forment aussi
sous les stalactites.
On dirait qu'elles **montent**.
Ce sont **des stalagmites**.



Les stalactites grandissent
en général très doucement.
Dans les grottes, elles ont
souvent **plus de mille ans !**

Conception et texte : Erik Franck. Photo : Rebecca Jasset. Illustration : Rémi Saillard.