

La formation des grottes



C'est l'eau qui creuse les grottes mais pas dans n'importe quelles conditions:

- tout d'abord, il faut un massif calcaire propice à la formation des cavernes.
- ce massif doit présenter des discontinuités qui sont les joints de strate (jonction entre les deux couches) et les fractures (cassure de la roche)
- l'eau doit pouvoir circuler, à travers ces discontinuités, des points hauts vers les points bas.

L'eau agrandit ces discontinuités essentiellement par dissolution au fur et à mesure de son passage à travers le massif. L'eau est concentrée petit à petit vers un conduit unique que l'on appelle le collecteur. La rivière du collecteur ressort à la base du massif à la faveur d'une source. Tout le calcium qui a été « arraché » au massif se retrouve en solution dans cette eau qui gagnera la mer à plus ou moins long terme.

Le diaporama suivant vous aidera à comprendre : <http://ffspeleo.fr/espace-scolaire-karstologie-174-239.html>

Les spéléologues de Centre-Terre essaient de suivre le chemin de l'eau dans son intégralité.

Photos: Massif calcaire, Strates, Fractures, Puits, Rivière souterraine, Siphon, Source.

A partir des photos mises à disposition par Centre-Terre, illustrer ce texte en légendant les photos choisies et en les plaçant dans un ordre logique.

Si vous préférez, vous pouvez aussi relier les différentes photos à un schéma général