



Comment est-ce que les fossiles se sont formés ?

La plupart des plantes et des animaux préhistoriques se sont décomposés à leur mort. Cependant, si les conditions étaient parfaites, leurs restes ont formé un fossile pendant des millions d'années. Voici comment :

- 1. Un animal a été enterré sous de la boue ou du sable.** Les parties molles de l'animal ont pourri, laissant derrière elles un squelette.
- 2. Le squelette se dissout.** L'eau souterraine a dissous le squelette pour laisser un trou ou un moule naturel, dans la forme exacte des os.
- 3. Des minéraux cristallisent à l'intérieur du moule.** Au fil du temps, les couches de boue et de sable se sont durcies en pierre. De l'eau riche en minéraux a rempli le moule et des cristaux ont formé.
- 4. Le fossile a été exposé à la surface de la Terre.** Après des millions d'années, la roche est remontée à la surface de la Terre. Le vent et la pluie ont érodé la roche pour exposer le fossile.

Le savais-tu?

Un autre type de fossile s'est formé lorsque la sève collante d'un arbre a recouvert un insecte ou une feuille de plante. Pendant des millions d'années, la sève s'est durcie en ambre.

