

Différents mode de fossilisation

On trouve principalement 7 types de fossilisation:

- A) **L'inclusion**: qui peut se faire dans l'ambre, la glace, le permafrost ou le bitume. L'animal ou le végétal qui s'est trouvé prisonnier dans cette matière est alors conservé pratiquement intact.
- B) **Le remplissage minéral** : les vides de la matière originale (pores des ossements par exemple) sont remplis par des substances minérales provenant de la roche avoisinantes. C'est un premier stade de fossilisation qui concerne surtout les fossiles récents.
- C) **L'épigenisation**: la matière originelle du fragment fossilisé est remplacé à peu à peu molécule par molécule, par des substances minérales (carbonate, phosphate, silice...) Provenant de la gangue ou par infiltration.
- D) **La carbonisation**: qui s'applique surtout aux plantes. Ce phénomène est à l'origine de la formation du charbon.
- E) **Le moule ou moulage externe**: les restes de l'animal sont complètement dissous. Ils disparaissent et le fossile n'apparaît qu'en creux.
- F) **Le moulage interne**: qui suit le stade précédent: le creux (moule) se remplit d'une substance minérale qui peut être différente de la gangue - comme le silex, la pyrite... On obtient alors une forme conservée de la plante ou de l'animal disparu.
- G) **L'empreinte et la contre empreinte**: proche du système moule / moulage: l'animal ou la plante n'a laissé qu'une trace plus ou moins profonde dans le sol mou maintenant devenu roche dure.