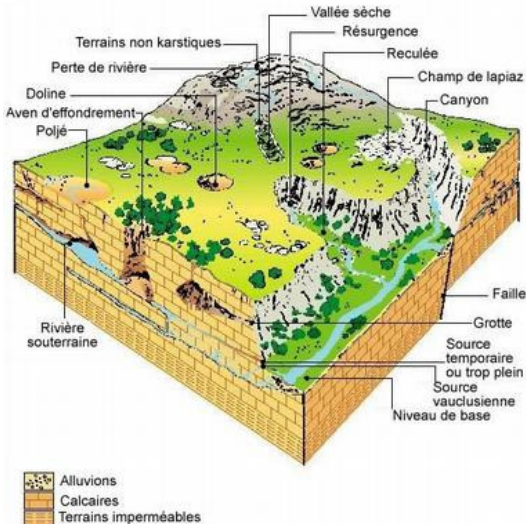


FORMATIONS KARSTIQUES

En général:

- Les calcaires sont des roches sédimentaires, formés par accumulation, au fond des mers, à partir des coquillages et squelettes des microalgues et animaux marins. Le calcaire est reconnaissable par sa teinte blanche et généralement la présence de fossiles.
- Sous l'effet de poussées verticales d'origine interne, ces dépôts vont émerger. Les montagnes naissent et la roche se fracture en fissures.
- La roche calcaire est composée essentiellement de carbonate de calcium qui se laisse dissoudre par l'eau rendue acide par le gaz carbonique dont elle se charge en traversant l'atmosphère et la couche organique du sol: l'humus.

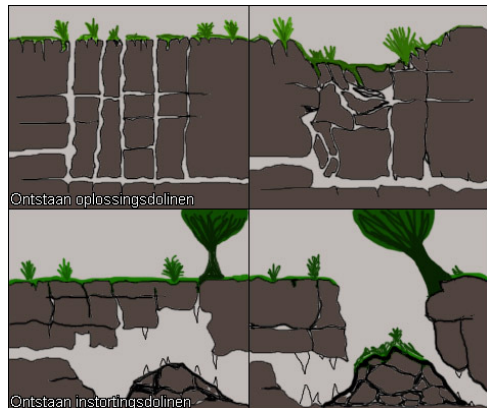


- Chez les formations karstiques les mécanismes en jeu sont:
 - La dissolution de la roche (corrosion)
 - L'écoulement souterrain, qui évacue les matières dissoutes (abrasion et effondrement).
- Les karsts présentent pour la plupart un paysage tourmenté, un réseau hydrographique essentiellement souterrain et un sous-sol creusé de nombreuses cavités: pertes et résurgences de cours d'eau, dolines, grottes...



Formation des dolines: Fondry des Chiens près de Nismes (Province de Hainaut)

Après la dissolution de la roche, un effondrement suit lorsque des cavités souterraines sont sub-affleurantes, proches de la surface. Le plafond de la grotte, alors trop mince, s'affaisse.



Formation des grottes: Grottes de Han près de Han-sur-Lesse (Province de Namur)

Au fil des années, il y a l'apparition d'une grande zone de vide. L'eau sculpte la grotte dans le calcaire et évacue les débris vers l'extérieur. Une goutte d'eau va perdre sa partie calcaire avant de tomber, la laissant au plafond sous la forme d'un micro-anneau. L'accumulation de ces anneaux va former un stalactite. Les stalagmites se forment de la même manière, mais depuis le sol. Ces formations forment une colonne stalagmitique lorsqu'elles se rejoignent.

