

# KARSTOLOGIE, NIVEAU INITIATEUR

## Plan-type d'exposé

Chapitres	Notions à expliquer
<b>Introduction</b> Définition du karst, durée des temps géologiques	<i>karst, ères, spéléogénèse</i>
<b>1. Sédimentation, reliefs calcaires</b> 1.1. La sédimentation 1.2. La tectonique 1.3. Les caractéristiques du calcaire	<i>strates, joints de strates, argile, marnes... diaclasses, failles, anticlinal, synclinal, érosion CaCO<sub>3</sub>, impuretés, soluble. perméable, compact</i>
<b>2. Dissolution du calcaire, réseaux karstiques</b> 2.1. La circulation de l'eau, creusement 2.2. Les niveaux karstiques - zone d'absorption - zone de transfert - zone noyée 2.3. Les réseaux karstiques - rôle de la tectonique (failles, plis...) - rivières souterraines, aquifères - paléo-karst, réseaux hérités	<i>impluvium, gradient altimétrique, niveau de base karstique  épikarst actif, fossile, semi-actif corrosion  collecteur, pente perte, exurgence, débit, crue, siphon, glaciations</i>
<b>3. Formes karstiques</b> 3.1. Les formes karstiques de surface - usure du calcaire - dissolution de surface - formes héritées 3.2. Le creusement des vides souterrains - puits - galeries : régime noyé . écoulement libre  - formes de détail 3.3. Le comblement des vides souterrains - éboulements - concrétionnement - remplissages allogènes	<i>ablation lapiaz, dolines vallées sèches, reculées, poljés  en éteignoir, d'effondrement syngénétique, paragénétique, méandre, laminoir, trou de serrure, conduite forcée, banquettes marmites, coupoles, coups de gouge, chenal de voûte  détente, trémie, éboulis calcite, décalcification, gours... varves, limons, dépôts glaciaires</i>

### Fournir une bibliographie

Cet exposé doit intervenir **après** des observations faites sous terre et en surface, ou bien **être suivi** des observations correspondantes sous terre et en surface.

Il sera avantagusement complété par des **prises de notes** effectuées sur le terrain.

Il doit être accompagné de **schémas explicatifs** clairs et préparés à l'avance, et / ou de **diapositives** dont la chronologie et le commentaire doivent également être préparés à l'avance.