

Voici le ****sommaire**** de : **Éléments de paléontologie**

****Auteur : **** Claude Babin

Sommaire

1. ****Introduction à la paléontologie****

- * Définition et objectifs
- * Place dans les sciences de la Terre
- * Historique de la discipline

2. ****Les fossiles et la fossilisation****

- * Conditions de fossilisation
- * Types de fossiles (restes, traces, moulages)
- * Taphonomie

3. ****Le temps en paléontologie****

- * Stratigraphie
- * Datation relative
- * Datation absolue
- * Échelle des temps géologiques

4. ****Les grands groupes d'organismes fossiles****

- * Invertébrés
- * Vertébrés
- * Végétaux fossiles
- * Microfossiles

5. ****Évolution et histoire de la vie****

- * Théories de l'évolution
- * Radiations évolutives
- * Extinctions massives
- * Grandes crises biologiques

6. ****Paléoécologie et paléoenvironnements****

* Reconstitution des milieux anciens

* Indicateurs biologiques et géochimiques

* Relations climat–biodiversité

7. ****Applications de la paléontologie****

* Biostratigraphie

* Paléogéographie

* Ressources naturelles