

Sommaire

Bien que le sommaire puisse varier légèrement selon les éditions (notamment entre l'édition de 1980 et celle de 1987), la structure type est la suivante :

Introduction : Définition et buts de la stratigraphie

Partie 1 : Les principes de la stratigraphie classique

1. Le principe de superposition.
2. Le principe de continuité latérale.
3. Le principe d'identité paléontologique (l'utilisation des fossiles).

Partie 2 : Les méthodes de la chronologie relative

1. **Biostratigraphie** : Biozones, biofaciès et évolution biologique.
2. **Lithostratigraphie** : Unités lithologiques, formations et membres.
3. **Discordances et cycles sédimentaires** : Analyse des ruptures dans l'enregistrement géologique.

Partie 3 : Les méthodes physiques et chimiques (Chronologie absolue et corrélations)

1. **Géochronologie** : Méthodes radiométriques (carbone 14, potassium-argon, etc.).
2. **Magnétostratigraphie** : Inversions du champ magnétique terrestre comme repères mondiaux.
3. **Chimiostratigraphie** : Utilisation des isotopes (oxygène, carbone) pour les corrélations climatiques et temporelles.

Partie 4 : Méthodes d'étude des sous-sols et des océans

1. La diagraphie (sondages).
2. La stratigraphie sismique (interprétation des profils de réflexion sismique).

Partie 5 : La reconstruction paléogéographique

1. Analyse des milieux de dépôt.
2. Reconstitution des paysages anciens et de la dérive des continents.

Conclusion : L'échelle des temps géologiques