

Caractéristiques de stratification

1- La stratigraphie

1-1 Définition

C'est l'étude de la répartition des couches de l'écorce terrestre. Elle étudie l'ordre normal du dépôt des couches et détermine leur âge

1-2 Principes de la stratigraphie

La stratigraphie est basée sur des principes:

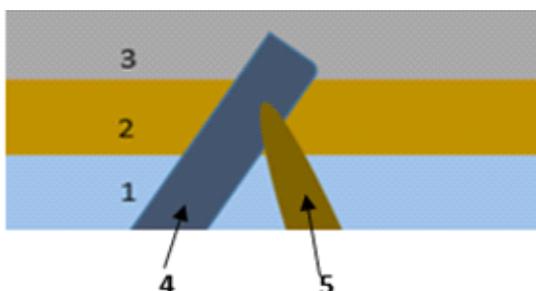
- **Principe d'horizontalité primaire:** Les couches sédimentaires se sont d'abord déposées à l'horizontale



- **Principe de superposition:** Les couches se sont superposées les unes sur les autres par ordre d'ancienneté, les plus anciennes en dessous des plus jeunes



- **Principe de continuité:** Pour deux endroits plus ou moins rapprochés, deux couches de même nature ont le même âge.
- **Principe de contemporanéité ou d'inclusion:** Pour deux endroits plus ou moins éloignés, deux couches le même fossile stratigraphique ont le même âge.
- **Règles de recouvrements:** Un corps rocheux qui en recoupe un autre est nécessairement plus jeune que celui qu'il recoupe



2- Organisation des strates

2-1 Séries transgressives et regressives

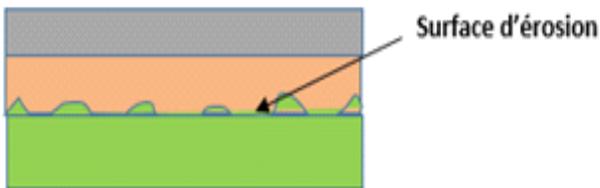
Séries		Transgressives	Regressives
Définition		Séries déposées lors de la transgression marine ou montée de la mer	Séries déposées lors de la régression marine ou retrait de la mer
Caractéristiques	Formes en biseau	Moins accentuées	Plus accentuées
	Couche le plus étendue	En haut	En profondeur
	Grano-classement	Fines particules en haut	Grosses particules en haut
		Moyennes particules	Moyennes particules
Contacts des couches avec le continent	Grosses particules en bas	Fines particules en bas	
		Toutes les couches	Seule la couche en profondeur avec des fines particules

2-2 Concordance et discordance

- **Concordance:** Deux couches ayant même style de dépôt sont dites concordantes



- **Discordance:** Deux couches ayant de styles de dépôt différents sont dites discordantes. On distingue deux cas:
 - discordance d'érosion



- discordance angulaire

