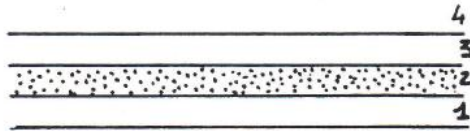


Chapitre 7. Les discordances

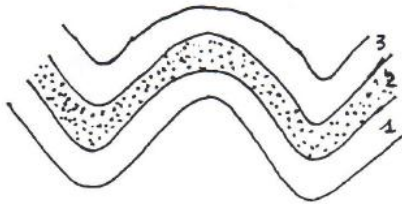
I . DEFINITION

On parlera de discordance entre deux séries sédimentaires lorsque ces deux séries sont séparées par une phase de déformation.

Les deux séries formeront alors entre elles un angle appelé angle de discordance.

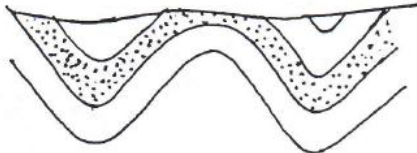


. dépôt de n strates
formant un cycle sédimentaire

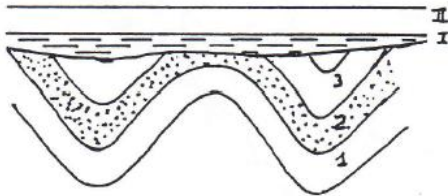


. retrait de la mer (régression)

. déformation des n strates
puis érosion

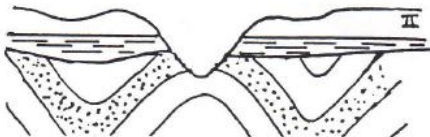


. surface d'érosion



. Retour de la mer (transgression)

. dépôt de nouvelles strates d'un
nouveau cycle sédimentaire

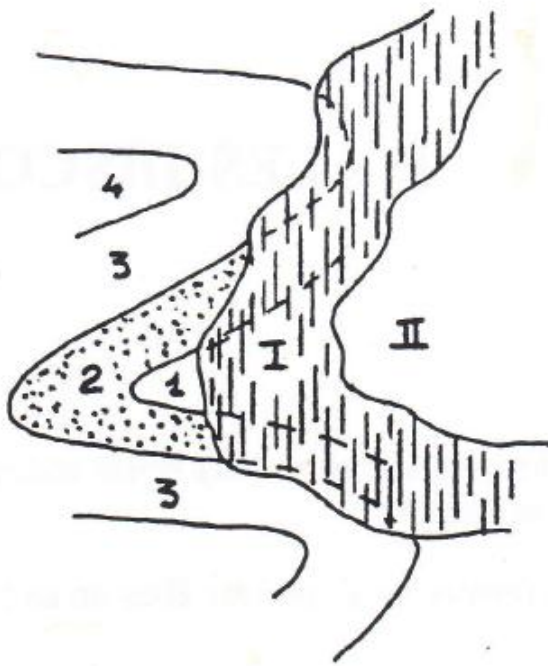


. Nouveau retrait de la mer
puis érosion

Conséquence : les dépôts post-discordance cachent partiellement les dépôts et les structures anté-discordance.

II - Aspect cartographique

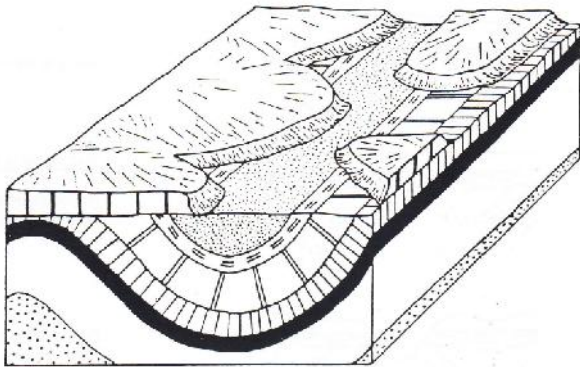
- Il y'a une discordance sur une carte lorsqu'une couche sédimentaire est en contact normal avec plusieurs autres couches.



Dans la pratique, la discordance sépare donc deux ensembles :

- un ensemble discordant (I, II) ;
- un ensemble sous-discordance (1, 2, 3, 4)

Commencer toujours la coupe par les terrains discordants et extrapoler sur la carte les limites des couches sous discordance.



BLOC-DIAGRAMME MONTRANT UNE DISCORDANCE.