AlloSchool

SVT : 1ère Année BAC

Semestre 1 Devoir 3 Modèle 2

Professeur : Mr BAHSINA Najib

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-1/ Exercie 1 (4 pts)

Définir les mots suivants :

Pendage :

Affleurement :

Carte géologique :

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-2/ Exercie 2 (4 pts)

Pour chaque item, relever la (ou les) bonne (s) réponse (s) :

A- Le pendage nous renseigne sur :

1. le sommet d'un relief.
2. la pente d'un relief.
3. l'angle d'inclinaison de l'affleurement.

B- La carte géologique régionale nous renseigne sur :

1. les affleurements.
2. l'histoire géologique.
3. les gisements naturels.
4. la couverture végétale.

C- Sur une carte géologique, on déduit que les strates sont horizontales si:

1. les limites des affleurements sont parallèles aux courbes de niveau.
2. le pendage de ces couches est égal à zéro.
3. les limites des affleurements sont perpendiculaires aux courbes de niveau.
4. les couches sont de même épaisseur.

D- Un synclinal est identifié, sur la carte géologique, par:

1. des courbes de niveau concentrique.
2. l'altitude des couches.
3. sa couche centrale plus ancienne.
4. son point coté.

AlloSchool

SVT : 1ère Année BAC

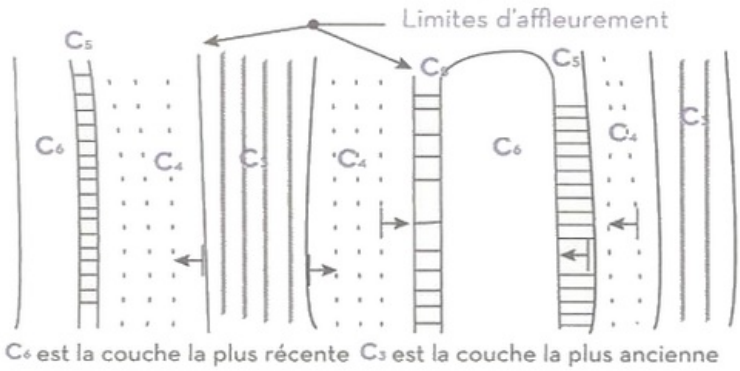
Semestre 1 Devoir 3 Modèle 2

Professeur : Mr BAHSINA Najib

II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)

2-1/ Exercice 3 (6 pts)

Le document suivant représente un extrait d'une carte géologique qui referme un anticlinal et un synclinal :

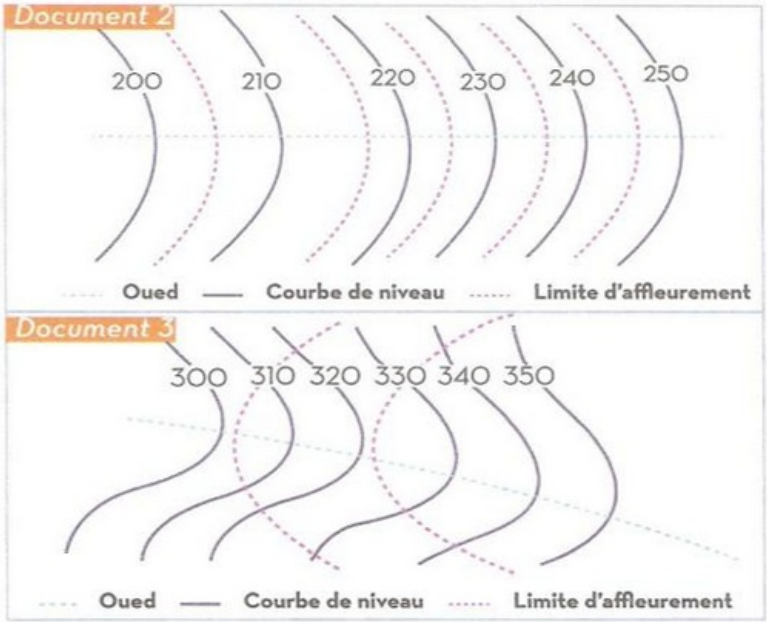


1. Délimiter l'intervalle du synclinale et celui de l'anticlinal sur la carte.

II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)

2-1/ Exercice 3 (6 pts)

Les documents 2 et 3 représentent deux extraits de cartes géologiques :

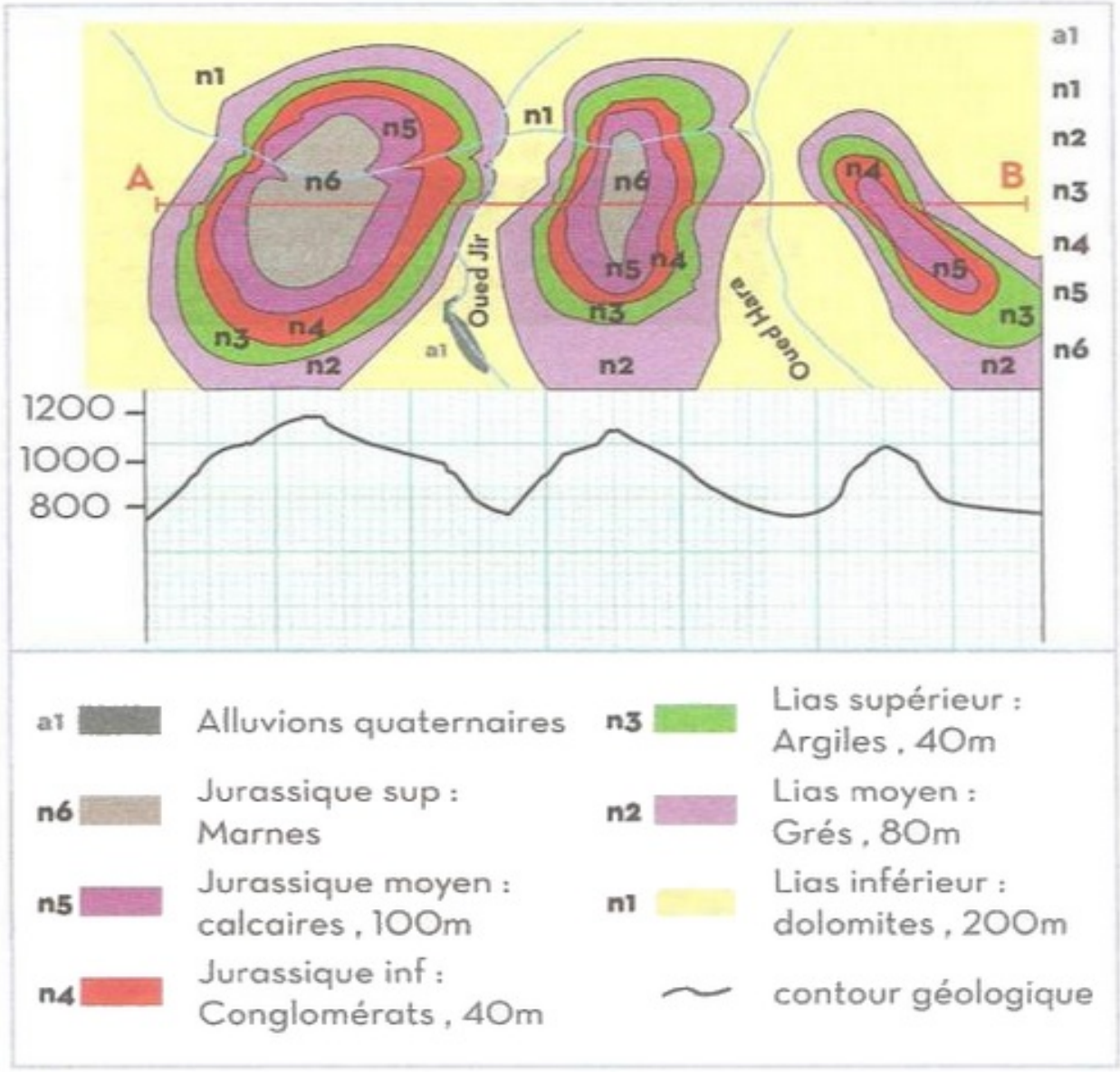


2. Préciser pour chaque document si les couches représentées sont horizontales ou inclinées.

II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)

2-2/ Exercice 4 (6 pts)

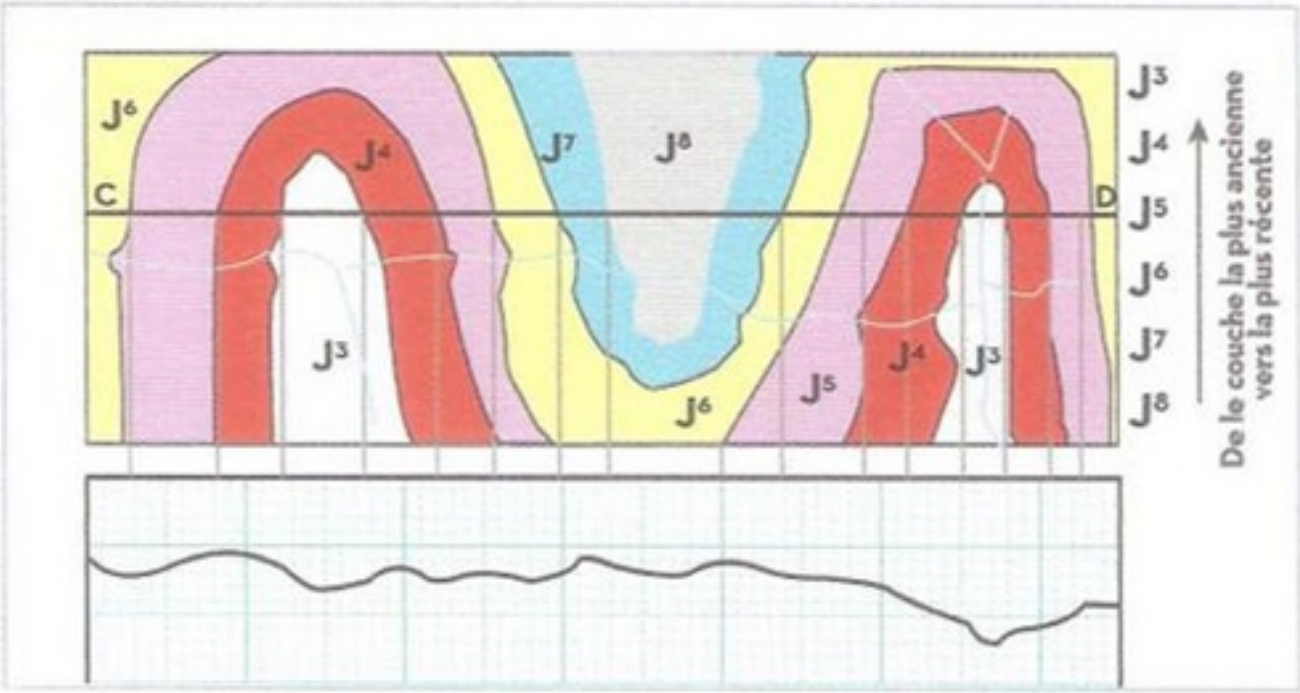
1. Réaliser la coupe géologique AB représentée sur la carte géologique de la région d'EL GARA :



II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)

2-2/ Exercice 4 (6 pts)

2. Réaliser la coupe géologique CD représentée sur la carte géologique suivante :


J6
J4
J7
J8
C
D
J3
J4
J5
J6
J7
J8
J3
J6
J5
J4
J3
De la couche la plus ancienne
vers la plus récente