

## Exercices

### 1 Définir les mots suivants

Carte géologique ; affleurement ; pendage ; anticlinal ; synclinal.

### 2 Repérer pour chaque item la(ou les) affirmation(s) correcte(s)

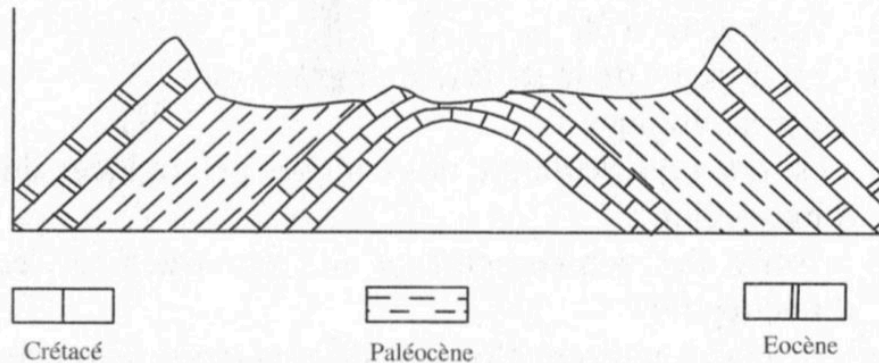
1. sur une carte géologique, les couleurs représentent :
  - a – des affleurements différents ;
  - b – des accidents tectoniques ;
  - c – le pendage des couches ;
  - d – le relief.
2. le pendage d'une couche géologique :
  - a – est représenté par des courbes de niveau ;
  - b – est l'angle que fait cette couche avec un plan horizontal ;
  - c – varie de  $0^\circ$  à  $90^\circ$  ;
  - d – est la pente de la surface topographique.
3. la carte géologique :
  - a – est une représentation des couches géologiques du sous-sol d'une région ;
  - b – offre des renseignements sur les structures tectoniques d'une région ;
  - c – est une représentation des affleurements de roches du sous sol ;
  - d – offre des renseignements sur les nappes aquifères.
4. un synclinal :
  - a – est une faille ;
  - b – est un pli dans lequel des couches récentes occupent le cœur de la structure ;
  - c – est une structure tabulaire ;
  - d – est une discordance.

### 3 Répondre brièvement aux questions suivantes:

1. Sur une carte géologique, quels sont les symboles utilisés pour représenter :
  - les affleurements de roches du sous sol ?
  - des couches géologiques horizontales ?
  - des accidents tectoniques ?
  - des couches géologiques verticales ?

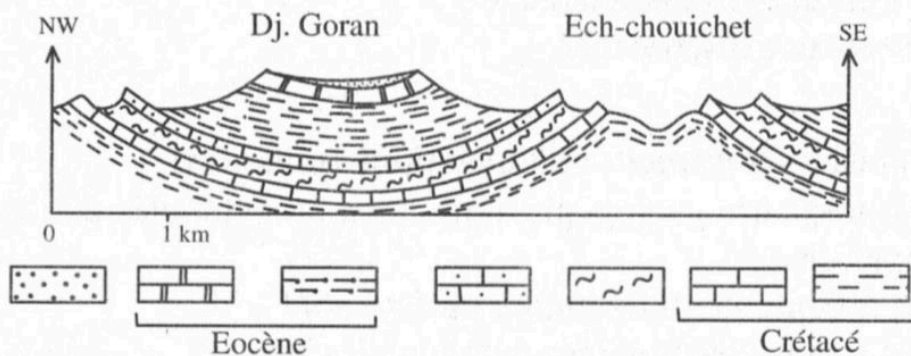
2. Sur une carte géologique, comment reconnaît-on :
  - une structure tabulaire ?
  - un synclinal ?
  - un anticlinal ?
3. Que représentent les couleurs de la carte géologique ?
4. De quelle différence s'agit-il quand on dit terrain éocène ou terrain crétacé ?
5. Comparer une carte topographique et une carte géologique de la même région.

**4** La coupe géologique ci-dessous a été réalisée au niveau de djebel Cherahil (Nasrallah) .



Analyser cette coupe géologique.

**5** La coupe géologique suivante a été réalisée dans la région de TébourSouk



Analyser cette coupe géologique.