



Évaluer Et Tester

Évaluation des acquis

Restitution des connaissances

1 Définissez les notions suivantes : Un pli anticlinal - Une faille inverse - Le rejet vertical d'une faille - La charnière d'un pli

2 Vrai ou faux :

- A- La convexité d'un pli synclinal est orientée vers le haut.
- B- La convexité d'un pli anticlinal est orientée vers le bas.
- C- Le cœur d'un pli anticlinal est occupé par la couche la plus récente.
- D- Un décrochement est une faille sans rejet vertical.

3 Questions à choix multiples ou QCM

• Dans le cas d'une faille inverse :

- A- Les contraintes tectoniques responsables sont de nature distensive.
- B- La déformation tectonique entraîne le raccourcissement des couches affectées.
- C- Le rejet vertical de la faille est nul.
- D- Le plan de faille est vertical.

• Dans le cas d'un pli droit et synclinal :

- A- L'axe du pli est incliné.
- B- L'axe du pli est horizontal.
- C- La connexité des couches est orientée vers le bas.
- D- La convexité des couches est orientée vers le haut.

4 Associez un mot à sa définition

Mots
La charnière d'un pli
Pli anticlinal
Rejet vertical d'une faille
Faille
Pli synclinal

Définition
Le décalage vertical qui se crée entre ces deux compartiments séparés par un plan de faille.
Cassure de terrain planaire avec déplacement relatif des compartiments ainsi séparés.
La région du pli où la courbure de la couche est maximale.
Pli avec des couches dont la convexité est dirigée vers le haut.
Pli avec des couches dont la convexité est dirigée vers le bas.

Exercice 1

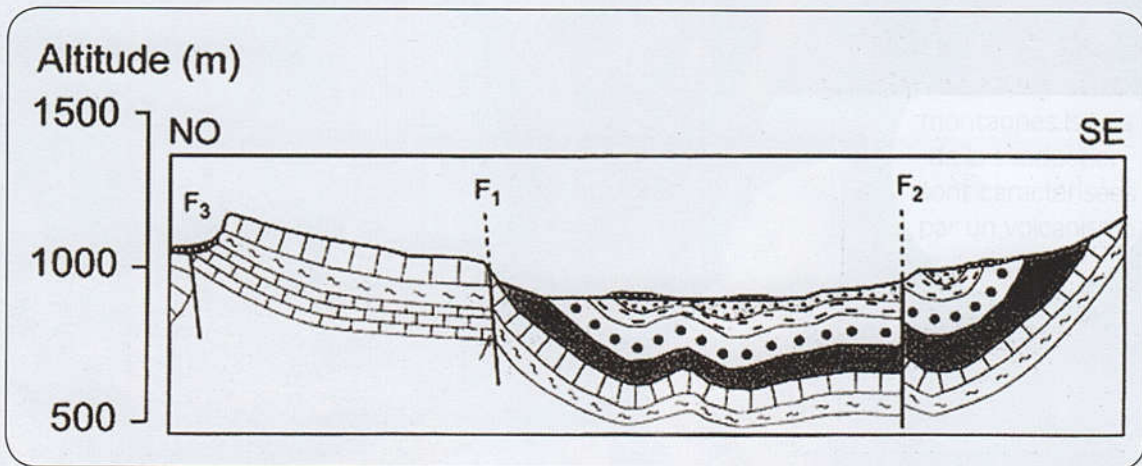
Les documents 1 et 2 représentent deux paysages géologiques montrant des déformations tectoniques.



- 1 Réalisez un schéma légendé de chacune des deux déformations représentées par les documents 1 et 2.
- 2 En déduisez le type de pli et le type de failles présentés par ces documents.
- 3 Précisez le type de contraintes tectoniques aboutissant à chacune des deux déformations tectoniques.

Exercice 2

Le document ci-dessous représente une coupe géologique d'une région. En effet, cette coupe montre la superposition de couches géologiques de cette région ainsi que certaines déformations tectoniques les affectant.



D'après le document présentant la région étudiée, répondez par « vrai » ou « faux »

- a l'altitude de la région étudiée dépasse les 1000 m au dessus la surface de la mer.
- b l'altitude de la région étudiée ne dépasse pas les 1000 m au dessus la surface de la mer.
- c l'orientation de la coupe représentant la région étudiée est du « Nord » vers le « Sud »
- d Dans cette région, on peut observer une faille verticale et une faille inverse.
- e Dans cette région, on peut observer un pli synclinal.