

EXERCICES

Exercice N° 1:

Pour chaque proposition, choisir la bonne réponse.

1°/ L'érosion est le processus :

- a- De dissolution des roches uniquement.
- b- D'altération, d'ablation et de transport.
- c- D'ablation seulement.
- d- De transport des produits d'altération uniquement.

2°/ Un cours d'eau transporte les produits de l'érosion sous forme :

- a- Solide uniquement.
- b- Dissoute uniquement.
- c- Gazeuse uniquement.
- d- Solide et dissoute.

3°/ Trois facteurs qui contrôlent l'érosion d'un paysage sont :

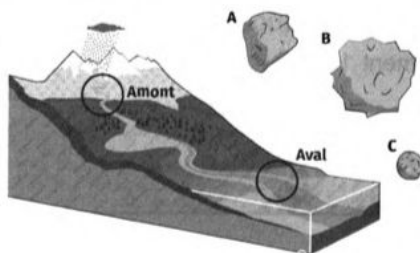
- a- Le climat, la météo et la nature des roches.
- b- Le climat, la nature des roches et la végétation.
- c- La végétation, la faune et la météo.
- d- Le climat, la végétation et les précipitations.

4°/ Lorsque le débit d'un cours d'eau diminue :

- a- Le transport des particules ne change pas.
- b- Il transporte plus facilement de grosses particules.
- c- Il dépose en premier les particules les plus petites.
- d- Il dépose en premier les particules les plus grosses.

5°/ De l'amont vers l'aval, les galets de ce cours d'eau devraient être dans l'ordre :

- a- A, B, C.
- b- C, B, A.
- c- A, C, B.
- d- B, A, C.



6°/ Toujours à propos de ce schéma :

- a- Le transport des particules se fait de l'aval vers l'amont.
- b- L'érosion a lieu uniquement dans les montagnes représentées en amont.
- c- La végétation (en vert) permet d'accélérer l'érosion du sol.
- d- Le cours d'eau érode de la matière sur son parcours.

Exercice N° 2 :

Compléter les phrases suivantes :

1°/ Une strate est une couche

2°/ La sédimentation est le dépôt de substances en suspension dans un liquide. Un sédiment subit ensuite une diagenèse et devient

Exercice N° 3 :

Construire une phrase pour chaque série de mots proposée. Votre phrase doit utiliser tous les mots.

1°/ Erosion - relief - pente - rupture de pente.

2°/ Eau - bassin versant - amont - aval - point le plus haut - point le plus bas.

3°/ Altération physique - altération chimique - tempéré – tropical.

4°/ Erosion - paysage - modification – temps.

Exercice N° 4 :

Parmi les propositions suivantes, identifier la proposition juste.

1°/

a- Un couvert végétal réduit l'altération chimique d'un sol.

b- L'absence d'un couvert végétal favorise le lessivage d'un sol.

c- Un sol recouvert de végétaux s'érode moins qu'un sol sans couvert végétal.

2°/

a- L'érosion affecte tous les paysages.

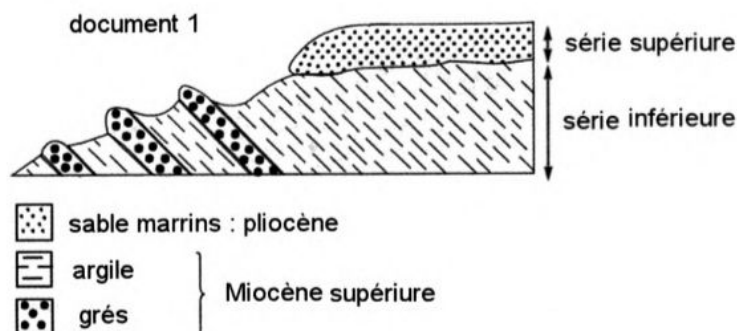
b- Les produits de l'érosion modifient à leur tour les paysages.

c- Les produits de l'érosion finissent par se déposer.

d- Selon les conditions, un paysage peut être totalement épargné par l'érosion.

Exercice N° 5 :

Le document suivant représente le schéma d'un site géologique :



1°/ Le site est formé de deux séries superposées non parallèles. Décrire chaque série.

2°/ Récapituler l'histoire géologique de ce site.

CORRECTION

Exercice N° 1 :

1	2	3	4	5	6
b	d	b	d	d	d

Exercice N° 2 :

1°/ Une strate est une couche **de roches sédimentaires**.

2°/ La sédimentation est le dépôt de substances en suspension dans un liquide. Un sédiment subit ensuite une diagenèse et devient **une strate**.

Exercice N° 3 :

1°/ La rupture de pente. arrête l'érosion du relief.

2°/ Eau circule vers le bassin versant de l'amont vers l'aval c'est-à-dire du point le plus haut vers le point le plus bas.

3°/ Dans les zones tropicales l'altération est physique généralement mais dans es zones tempérés elle serait surtout de type chimique.

4°/ L'érosion est modification d'un paysage au cours du temps.

Exercice N° 4 :

1°/ b-c.

2°/ a-b-c-d.

Exercice N° 5 :

1°/ Série supérieure strate de sable marins.

Série inférieure alternance incliné d'argile et de grés.

2°/ Sédimentation de la série inférieure ► déformation souple ► érosion ► sédimentation de la série supérieure.