

Exercice 01 : Choisir la bonne réponse

1. Un sol est :

- Une pellicule d'altération recouvrant un sédiment.
- Une pellicule d'altération recouvrant une roche.
- Le résultat d'une longue interaction entre les roches et l'atmosphère sous l'action de l'eau et de la pression.
- Le résultat d'une longue interaction entre les roches et la biosphère sous l'action de l'eau et de la température.

C'est une pellicule d'altération recouvrant une roche. C'est le résultat d'une longue interaction entre les roches et la biosphère sous l'action de l'eau et de la température.

2. Le sol est une ressource :

- Non renouvelable à l'échelle des temps d'une vie d'homme.
- Renouvelable à l'échelle des temps d'une vie de l'homme.
- Renouvelable à l'échelle des temps géologiques.
- Non renouvelable à l'échelle des temps géologiques.

3. Sous l'action du climat et de l'activité humaine :

- Le sol est en évolution.
- Le sol n'évolue pas.
- Le sol est constamment modifié.
- Le sol n'est pas modifié.

Le sol est en constante évolution. L'activité humaine et le climat le font évoluer, ce qui entraîne des modifications.

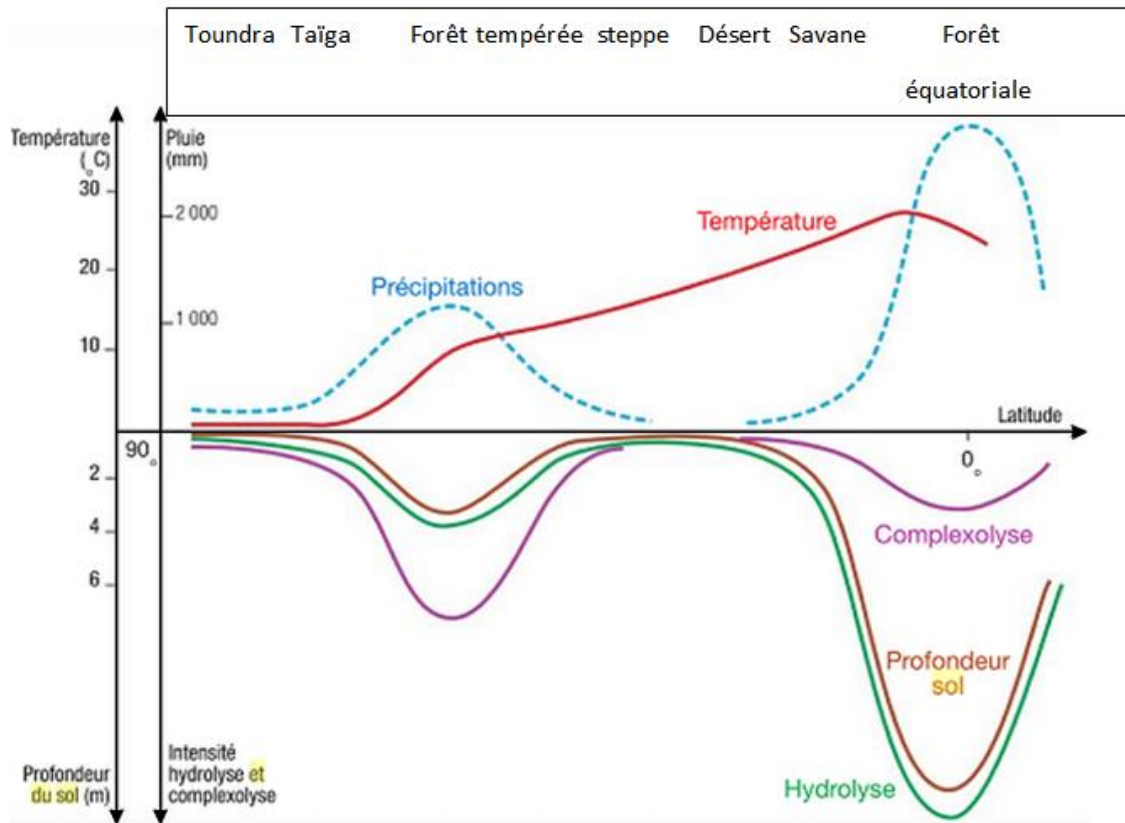
4. La fragmentation de la roche mère est due à :

- Des facteurs climatiques.
- L'action des végétaux.
- L'ancienneté de la roche.

Les deux types de facteurs se conjuguent pour fragmenter la roche mère. L'ancienneté de celle-ci n'intervient pas directement dans sa fragmentation.

Exercice 02 :

La genèse des sols ou pédogène n'est pas identique partout à la surface de la planète. Un certain nombre de paramètres interviennent au cours de sa formation. Le graphique suivant montre les conditions dans lesquelles se forment les principaux types de sols.



1. A partir des connaissances acquises et des informations saisies à partir du graphique, indiquer les facteurs intervenant dans la pédogenèse.

Ce sont les précipitations, la température et la nature de la roche mère.

2. Préciser comment varient la température et les précipitations à la surface du globe.

Elles varient en fonction de la latitude. Précipitations et températures moyennes en région tempérée et fortes température et précipitation en région équatoriale.

3. Indiquer les conséquences de ces variations sur la pédogenèse.

La profondeur du sol varie avec la latitude. C'est à l'équateur que l'hydrolyse est plus importante, que le sol est plus profond et que la complexolyse est moyennement intense. En milieu désertique ou il ne pleut pas et où la température est très élevée, le sol n'est pas profond et l'intensité de l'hydrolyse et de la complexolyse est très faible.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices Seconde - 2nde SVT : Sol et énergie Le sol - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Comment se forme un sol - 2nde - Exercices corrigés sur les différents types de sol](#)

Découvrez d'autres exercices en : Seconde - 2nde SVT : Sol et énergie Le sol

- [Gestion durable des sols - 2nde - Exercices corrigés - Comment se dégrade un sol](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices Seconde - 2nde SVT : Sol et énergie L'énergie solaire - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Seconde - 2nde SVT : Sol et énergie Le pétrole - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : Seconde - 2nde SVT : Sol et énergie Le sol

- [Cours Seconde - 2nde SVT : Sol et énergie Le sol](#)
- [Vidéos pédagogiques Seconde - 2nde SVT : Sol et énergie Le sol](#)