Les Horizons du sol : Activité

Banque de mots : enrichit, minéraux, horizons du sol, horizons du sol, évolution, champignons, débris, formation, ruissèlement, microorganismes, nature, conditions climatiques, galeries, minéraux, « C », rouille, nutritifs, humus, humus, humus, litière, litière, roche mère, végétaux, subastrum rocheux, « B », sol argileux (argile), plus, terre arable, sol limoneux (limon), composition, relief, sol sableux (sable), biologiques, foncée, « O », horizons, décomposeurs

1-Remplis les espaces du texte troué avec les mots de banque de mots.

La formation et l' *du sol :*

Le sol se forme sur la roche mère. La formation d'un sol peut prendre des centaines voire des milliers d'années.

La du sol varie selon :

- L'action du climat
- L'érosion
- Les végétaux présents (ou absents)
- Les

1. Premièrement, la roche mère se défait lentement en différents types de (blocs de pierre, sable, argile, limon) et en . La roche mère se défait en raison de différents phénomènes dont le , le vent, le gel, le dégel et les transformations chimiques.
2. Ensuite, les décomposeurs (bactéries, , invertébrés) transforment les végétaux morts. Avec ce phénomène, le sol s' progressivement.
3. Progressivement, le sol s'épaissit et s'enrichit. Il possède éventuellement différents .

Les horizons du sol

Selon la des roches qui forment le sol…

- Le nombre d'horizons du sol varie
- L'épaisseur des horizons du sol varie
- La couleur des horizons du sol varie
- La des horizons du sol varie

Le nombre d'horizons du sol varie aussi selon :

- Les

- Les végétaux et les autres organismes vivants présents
- L'âge du sol
- Le du sol

Il existe quatre du sol principaux (Identifiés à l'aide d'un système alphabétique) :

Horizon

Couche superficielle d'un sol, composée de et d' . La partie supérieure de la couche superficielle est composée de litière, qui, avec le temps, l'action des , la température et l'humidité du sol, se transforme en humus. Avec l'infiltration des eaux de pluie, les éléments (de l'humus) vont dans les horizons suivants, dont l'horizon « A ».

Horizon « A » (Aussi appelé « »)

Cet horizon est composé d' et de morceaux de roches de différentes grosseurs. Cet horizon est souvent de couleur ou noire. Cette couche est la strate du sol la sensible aux transformations et à l'érosion. Cette couche du sol est riche en matières organiques et en minéraux. Elle est très importante pour la croissance des . Cette strate du sol est aérée grâce à certains insectes et rongeurs. De plus, les vers y creusent des .

Horizon

Cet horizon du sol est pauvre en humus. Par contre, il est très riche en et possède de gros morceaux de roches. Cet horizon du sol est souvent de couleur plus pâle ou . Cette strate du sol est souvent plus profonde que les autres horizons. Cet horizon est l'endroit où beaucoup de particules des autres strates s'y accumulent.

Horizon

Cet horizon est composé de fragments de roches non-altérés et d'aucune matière organique. Cet horizon est sur le (qui peut être sableux, rocheux ou dur).

2-Réponds au « qui suis-je ? » avec les mots de la banque de mots.

-Les différentes strates (couches) du sol. Elles se distinguent l'une des autres par leur composition et leur épaisseur.

-Le tout que les horizons du sol forment.

-Roche à partir de laquelle se forme un sol. Lorsqu'elle est non-altérée (qu'elle ne change pas), cette couche du sol se nomme « subastrum rocheux ». Cette couche du sol peut être sableuse, argileuse ou dure (solide). La roche mère n'est pas un horizon du sol.

-Sol composé d'un mélange de roches concassées et de matières organiques. La grosseur des -particules est inférieure à 0,002 millimètres.

-Sol composé d'un mélange de roches concassées et de matières organiques. La grosseur des particules est d'entre 0,002 et 0,005 millimètres.

-Sol composé d’un mélange de roches concassées et de matières organiques. La grosseur des particules est d’entre 0,05 et 2 millimètres.

-Principalement composée de débris de matières végétales (feuilles, branches cassées, bois mort et excréments d’animaux).

-Composé de matières organiques en décomposition, riche en éléments nutritifs.