Fomesoutra.com
ça soutra!

Année Scolaire 2019-2020

Niveau 4ème B
CE SVT
Durée : 2h00 min

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

DEVOIR DE NIVEAU

Cette épreuve comporte deux pages numérotées 1/2 et 2/2.

Exercice I (7 points)

Complète le texte à partir des mots suivants : **arène granitique** ; **affleurement du massif** ; **fissuration** ; **élargissement** ; **chaos granitique** ; **eau** ; **dioxyde de carbone**. (Exemple : **1-affleurement**)

L'……**1**…….granitique est dû à l'érosion provoquée par l'eau de ruissellement et le vent. Puis survient la ……**2**……. Du massif granitique provoquée par les variations brusques de températures. L'……**3**……des fissures est provoquée par les racines des végétaux et l'…….**4**…….. de pluie. Cette dernière chargée de ……..**5**…….pénètrent dans les fissures et émoussent les angles des blocs. Les blocs sont ensuite rongés s'arrondissent et s'accumulent en blocs. Ces particules constituent l'……**6**…….. Lorsqu'il pleut l'eau de ruissellement emporte l'emporte. Il reste sur place des blocs arrondis superposés les uns contre les autres formant ainsi le ……**7**……

Exercice II (7 points)

Les informations ci-dessous sont relatives aux étapes de l'altération du massif granitique. **Relève** les numéros des informations justes puis **corrige** celles qui sont fausses.

1) L'affleurement du massif granitique ;
2) L'apparition des fissures ou diaclases dans le massif qui arrondissent les blocs et on assiste à la formation de l'arène granitique ;
3) L'élargissement des fissures qui divise le massif en blocs anguleux et formation du chaos granitique ;
4) La formation de l'arène granitique.

Exercice III (4 points)

Voici une liste de minéraux et leurs produits de dégradation. Relie les expressions de la colonne A à celles de la colonne B (**Exemple 1-C**).

Colonne A	**Colonne B**
1-Quartz	a-Kaolinite
2-Feldspath	b-Latérite
3-Mica noir	c-Sable
4-Mica Blanc	

1 point pour la propreté de la copie