

Je teste mes connaissances : (8Pts)

EXERCICE : 1

www.9alami.com

1-Définir : (3pts)

-Un magma visqueux :

-Scorie:

-Une chambre magmatique :.....

2-Rédiger une phrase simple avec chacun des groupes de mots suivants : (3pts)

a-Magma-Montée-Gaz-Moteur-Surface du volcan

b-Eruption effusive-Eruption explosive-Magma visqueux-Magma fluide

EXERCICE : 2

Mettre les événements décrits ci-dessous dans l'ordre où ils se déroulent :(2pts)

a-Montée du magma de la chambre magmatique vers la surface.

b-Accumulation dans une chambre magmatique du magma formé en profondeur.

c-Fusion des roches situées à une grande profondeur sous un édifice volcanique.

d-Refroidissement d'une coulée de lave.

.....→→→→→

J'utilise mes connaissances : 12pts

EXERCICE : 1 (6pts)

Les documents 1 et 2 présentent respectivement l'âge et le fonctionnement de part et d'autre d'une dorsale.

1-A l'aide du document 1, rappeler comment évolue l'âge du plancher océanique de part et d'autre de La dorsale. 3pts

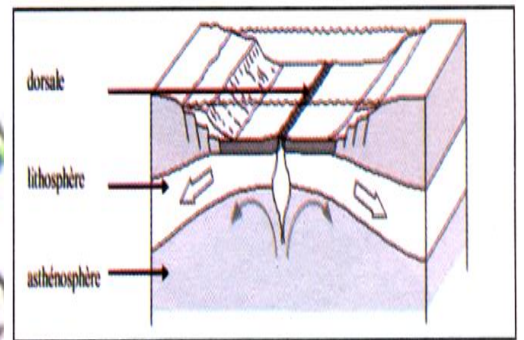
.....

2-A l'aide du document 2, établir un lien entre l'activité volcanique de la dorsale et le plancher Océanique. 3pts

.....



Document 1 : Ages des basaltes de part et d'autre de la dorsale atlantique.



Document 2 : Fonctionnement d'une dorsale (en permanence, de la lave basaltique est émise dans le rift de la dorsale).

EXERCICE : 2 (6pts)

On a observé les éruptions volcaniques de deux volcans , le Tambora et le Nyiagango. Le tableau ci-dessous résume ces observations.

Noms des volcans	Tambora	Nyiagango
Types d'édifices volcaniques	Dôme	Cône
Matériaux produits	Nuées ardentes	Coulées de lave, projections
Type de magma	Visqueux	Fluide
Nombre de victimes (morts)	50000 en 1815	46 en 1994

1. **Citer** les matériaux qui constituent l'édifice du volcan Tambora et ceux qui constituent l'édifice du volcan Nyiragango .
2. **Donner** à partir du tableau deux caractéristiques qui classent Nyiragango parmi les volcans effusifs.
3. **Donner** la caractéristique du volcan le plus dangereux responsable des nombreuses victimes et **expliquer** pourquoi.

1-.....
2pts

2.....2pts

3-.....
2pts

.....
.....
.....
.....

J'utilise mes connaissances : (8pts)

Exercice I :

***le document ci-dessous représente l'appareil respiratoire de l'homme :**



1/ Compléter le, en donnant un nom correspondant à chaque flèche : (5pts)

2/ A l'aide de flèches de deux couleurs, rajouter le trajet de l'air lors d'une inspiration et d'une expiration : (2pts)

- Air inspiré :.....
- Air expiré :.....

3 Que se passe-t-il dans les alvéoles pulmonaires : (1pts)

.....

.....

.....