

Barème

Restitution des connaissances (8 points).

➤ **Exercice 1 : (3 POINTS)**

1- Complète le tableau suivant :

2

Terme en français	Verre volcanique
Son équivalent en arabe	اندفاعات بركانية انسكابية

2- Citer :

3

- o Deux caractéristiques d'éruptions explosives:
- o Types d'éruptions volcaniques:
- o Un exemple des roches magmatiques volcaniques:

➤ **Exercice 2 : (3 POINTS)**

1- Répondre par « Vrai » ou « Faux », puis corriger la proposition fautive.

3

- o La texture du basalte est semi-cristallisée car elle constituée uniquement de la matière cristallisée.
- o Les minéraux (cristaux) de grande taille sont le résultat d'un refroidissement rapide.
- o Le type d'éruption volcanique dominante aux zones de convergence est le type effusif.

Barème

Raisonnement scientifique et communication graphique et écrite (12 points).

➤ **Exercice 1 : (6 POINTS)**

Le document 1 représente l'observation microscopique d'une lame mince d'une roche magmatique volcanique (le basalte).

2

1- Nommer les éléments numérotés sur le document 1.

1,5

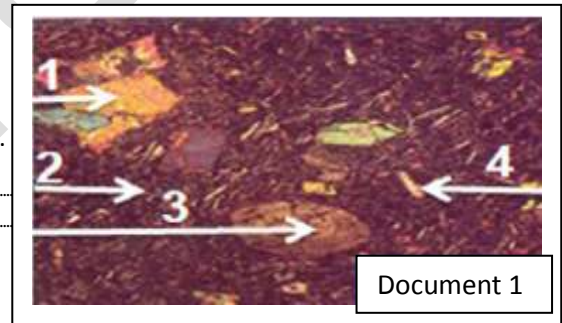
2- Déterminer la composition minéralogique de cette roche.

1,5

3- Conclure les types de refroidissement subit par cette Roche lors de sa formation.

1

4- Déterminer sa structure, justifie ta réponse.



Document 1

➤ **Exercice 2 : (6 POINTS)**

le document 2 représente le schéma d'un phénomène géologique qui en

2

1- Nommer, puis définir ce phénomène.

2

2- Déterminer son type et citer deux de ces caractéristiques.

1

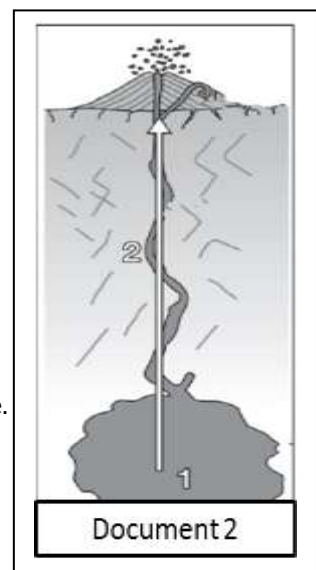
3- Nommer les éléments 1 et 2 et déterminer le type de refroidissement dans chacun d'eux.

2

4- Déterminer les lieux de formation de chaque type de constituants du basalte.

1

5- Classer les constituants du basalte selon leur temps de formation.



Document 2

الأستاذ: محمد بو حمان.