

Le volcanisme - Exercices

1) Lis le document 3 de la fiche documentaire 1 puis complète ce tableau avec les caractéristiques des volcans effusifs et explosifs.

Type de volcan	effusifs	explosifs
Autre nom donné		
Type d'explosion		
Matériaux expulsés		
Danger pour l'homme		

2) Relie chaque mot à sa définition.

- | | | |
|------------------|---|--|
| Magma | • | • Roche fondue produite par un volcan lors d'une éruption |
| Lave | • | • Matériau liquide composé de roches en fusion qui se forme à l'intérieur de la Terre. |
| Cratère | • | • Masse rocheuse du volcan. |
| Croûte terrestre | • | • Trou arrondi qui se trouve au sommet d'un volcan. |
| Cône volcanique | • | • Couche solide de la Terre qui se trouve en surface. |

Complète le texte ci-dessous avec les mots suivants : réservoir magmatique – magma – éruption volcanique – volcan – explosifs – lave – effusifs -

Sous la croûte terrestre, se trouve le....., mélange de gaz et de roches en fusion.

Le magma remonte parfois à la surface (on appelle alors cela de la), à travers des fissures dans la croûte terrestre. Il se forme à cet endroit un

Quand se produit une, de nombreux matériaux sont projetés du cratère : de la lave mais aussi du gaz ou des roches.

La lave des volcans vient d'une « poche » située en profondeur, le

On peut classer les volcans en deux catégories :

– les volcans : la lave fluide s'écoule le long du cône en longues coulées. En refroidissant, elle se solidifie et forme une nouvelle couche du cône.

– les volcans : de la lave pâteuse et des débris de roche sont projetés dans l'air, accompagnés d'émissions de gaz et de cendres* brûlantes toxiques.

Reproduire le schéma du volcan et le schéma de la Terre ou les photocopier ! Mais dessiner c'est plus sympa