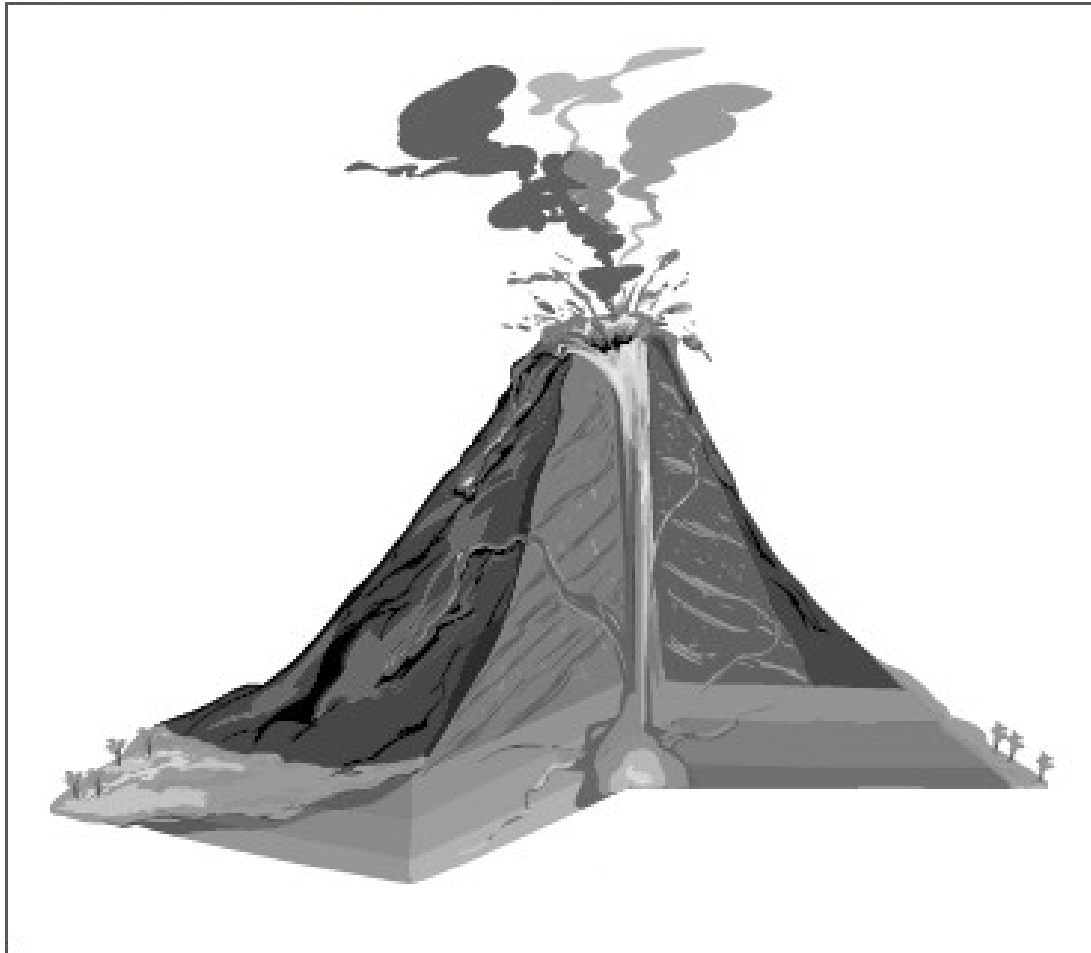




1 Légende ce schéma et donne-lui un titre.



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. |
| Croute terrestre | • | • Trou arrondi qui se trouve au sommet d'un volcan. |

3 Complète le texte ci-dessous avec les mots suivants : *réservoir magmatique – magma – éruption volcanique – volcan – Terre – lave*.

- Sous la, se trouve le, mélange de gaz et de roches en fusion. Le magma remonte parfois à la surface (on appelle alors cela de la lave), 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 mais aussi du gaz ou des roches. La lave des volcans vient d'une « poche » située en profondeur, le

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



Type de volcans	Volcans	Volcans
Autre nom donné
Type d'explosion
Matériaux expulsés
Danger pour l'homme

DOC 3. Différents types d'éruption volcanique



Le volcan Kilauea à Hawaï.

Les volcans effusifs

Quand ils entrent en éruption, les explosions produites sont faibles. La lave qui sort du cratère est fluide. Elle s'écoule en longues coulées et est accompagnée de fumées et de gaz. Les projections de lave ou de roches sont limitées. On les appelle aussi les volcans rouges. Les volcans effusifs présentent des dangers modérés pour les populations mais ils peuvent quand même créer des éboulements, détruire des maisons, des routes, des cultures et déclencher des incendies.



Le volcan Anak Krakatau en Indonésie.

Les volcans explosifs

Quand ils entrent en éruption, les volcans explosifs connaissent de violentes explosions. Ils projettent à une vitesse incroyable (plus de 200 km/h) et à une grande distance des poussières, des cendres brûlantes (les nuées ardentes) qui détruisent tout sur leur passage. La lave produite par ces volcans est très visqueuse (épaisse). On les appelle aussi les volcans gris. Les volcans explosifs constituent un danger majeur à cause des fumées et des gaz qui peuvent asphyxier les êtres vivants.