



Évaluation

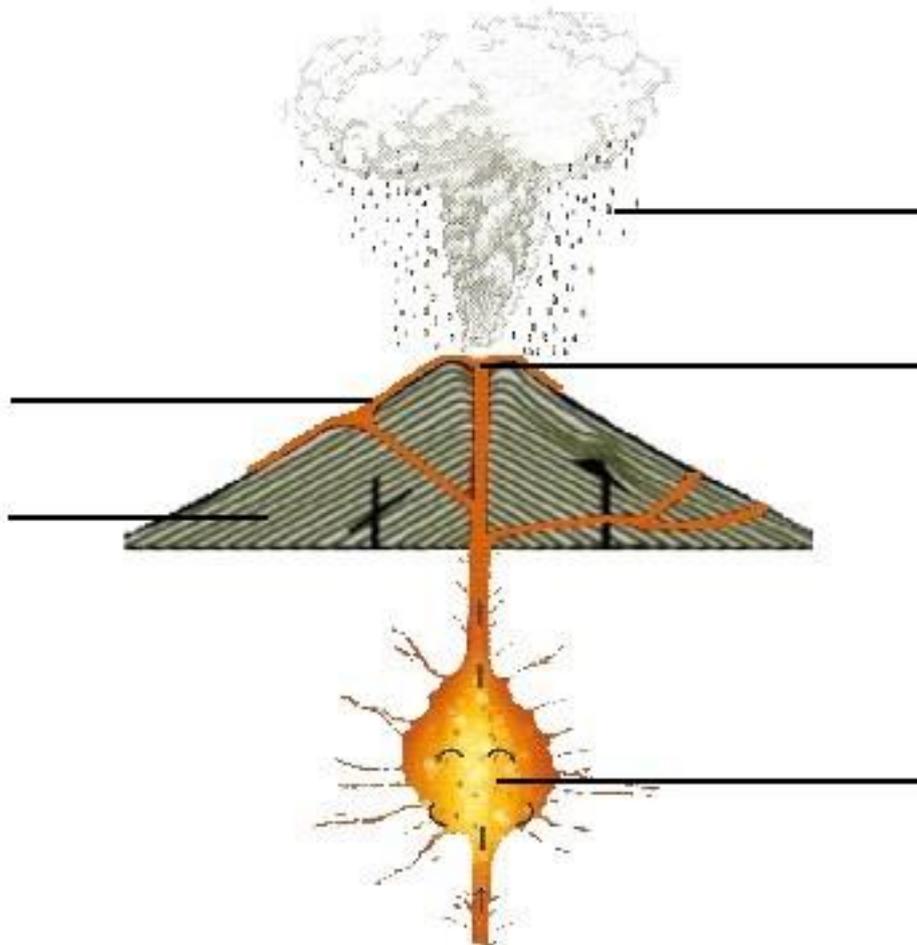
20 minutes

Compétences évaluées

- Maîtriser des connaissances dans le domaine scientifique du ciel et de la Terre.

prénom, nom : _____ date : _____

exercice 1 Complète le schéma suivant.



exercice 2 Complète les phrases avec les mots donnés (qui peuvent être employés plusieurs fois).

explosifs – lave – éruptions – effusifs – projection

Il existe deux types d' volcaniques :

- Les volcans contiennent un magma fluide. Ce magma, en sortant du cratère, forme une coulée de très fluide.
- Les volcans contiennent un magma visqueux qui emprisonne les gaz. Ce magma remonte à la surface par des fissures mais en surface la ne peut pas s'écouler. Ainsi, la pression augmente et lorsque cette dernière est trop importante il se produit une violente explosion avec de produits volcaniques (roches, scories, fumées...).

exercice 3 Coche les propositions correctes (il peut y en avoir plusieurs).

On appelle aussi un tremblement de terre un séisme.
 tsunami.
 volcan.

La puissance d'un tremblement de terre se mesure avec l'échelle de Beaufort.
 Richter.
 Pompier.

Un tremblement de terre provient d'un ramollissement
 réchauffement de la croûte terrestre.
 mouvement

Un tsunami est dû à un séisme aérien.
 terrestre.
 sous-marin.

Les zones les plus concernées par les séismes sont aussi des zones de présence de cyclones.
 ouragans.
 volcans.

Les dégâts risquent d'être plus importants si la zone touchée est peuplée.
 la zone touchée est déserte.
 les habitations sont hautes.
 les habitations sont larges.
 les habitations sont éloignées de la zone sismique.



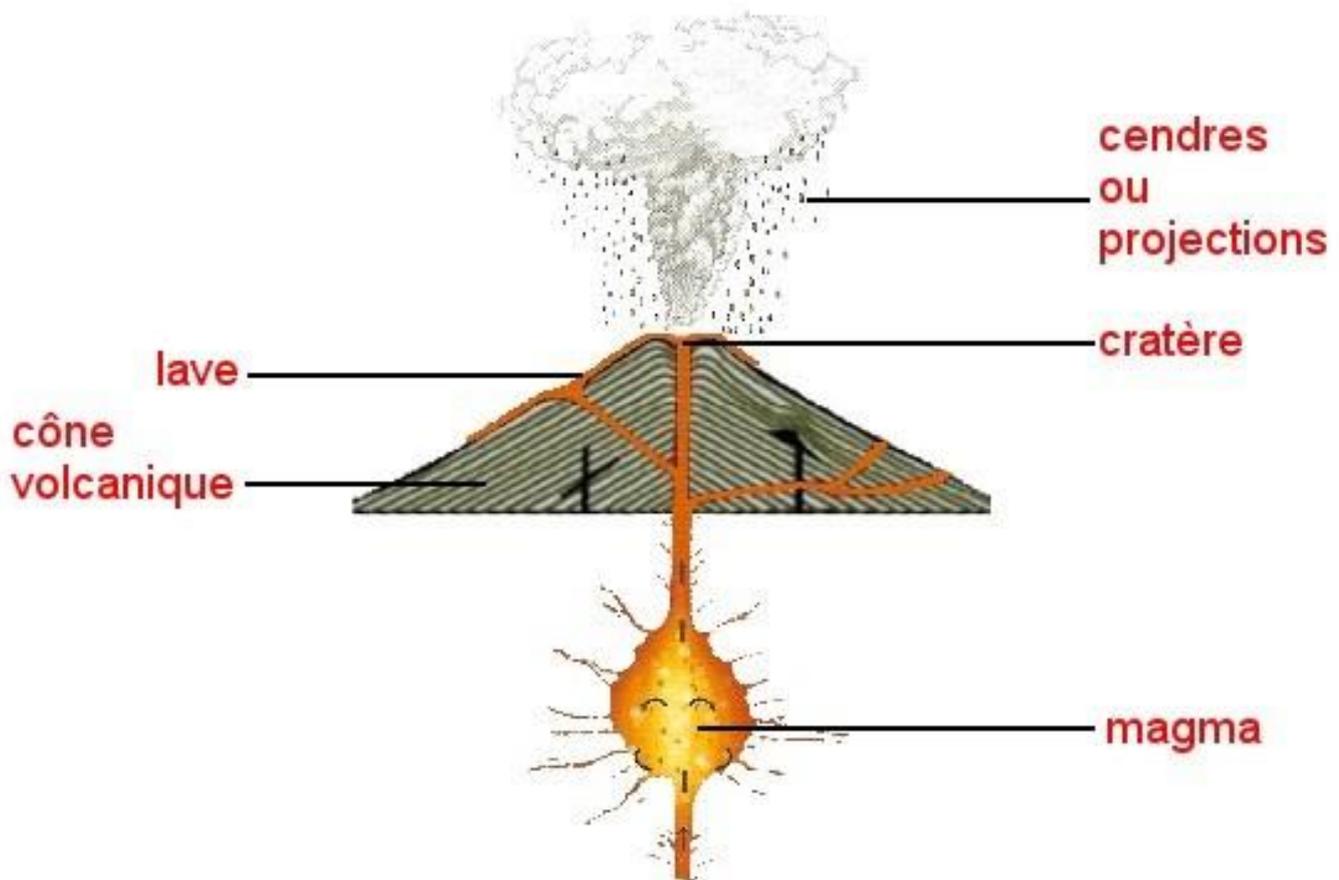
Correction

Compétences évaluées

- Savoir décrire un volcan et son éruption.
- Connaître et distinguer les différents types d'éruptions volcaniques.
- Connaître le phénomène de tremblements de terre et identifier les risques liés.

date : _____

exercice 1 Savoir décrire un volcan et son éruption.



exercice 2 Connaître et distinguer les différents types d'éruptions volcaniques.

Il existe deux types d' **éruptions** volcaniques :

- Les volcans **effusifs** contiennent un magma fluide. Ce magma, en sortant du cratère, forme une coulée de **lave** très fluide.
- Les volcans **explosifs** contiennent un magma visqueux qui emprisonne les gaz. Ce magma remonte à la surface par des fissures mais en surface la **lave** ne peut pas s'écouler. Ainsi, la pression augmente et lorsque cette dernière est trop importante il se produit une violente explosion avec **projection** de produits volcaniques (roches, scories, fumées...).

exercice 3 Connaître le phénomène de tremblements de terre et identifier les risques liés.

On appelle aussi un tremblement de terre un séisme.
 tsunami.
 volcan.

La puissance d'un tremblement de terre se mesure avec l'échelle de Beaufort.
 Richter.
 Pompier.

Un tremblement de terre provient d'un ramollissement
 réchauffement de la croûte terrestre.
 mouvement

Un tsunami est dû à un séisme aérien.
 terrestre.
 sous-marin.

Les zones les plus concernées par les séismes sont aussi des zones de présence de cyclones.
 ouragans.
 volcans.

Les dégâts risquent d'être plus importants si la zone touchée est peuplée.
 la zone touchée est déserte.
 les habitations sont hautes.
 les habitations sont larges.
 les habitations sont éloignées de la zone sismique.