

3. Où se forment les édifices volcaniques ? Et pourquoi là ?

La Terre se compose d'un noyau (au centre) qui produit de la chaleur et de l'énergie, d'un manteau et d'une croûte (à l'extérieur) qui ressemble à un puzzle de plaques (émission *C'est pas sorcier*). Les volcans permettent à la Terre d'évacuer cette chaleur.

M. Zipper

La plupart des volcans aériens et sous-marins se trouvent à l'endroit où des plaques bougent : elles s'écartent ou elles glissent les unes sur les autres.

Les groupes de Brian et Rosita

Mais il existe aussi des volcans au milieu de certaines plaques, des volcans de points chauds (une réserve magmatique dans le manteau).

Le groupe de Julien

4. Pourquoi un volcan entre-t-il en éruption ?

Un volcan entre en éruption lorsque la chambre magmatique « déborde » de magma et/ou de gaz. Le gaz monte à la surface et emporte avec lui le magma visqueux ou solide.

Les groupes de Mohamed et Flora

Le chemin du magma :

Réservoir magmatique → chambre magmatique → cheminée → cône/fissure = en surface

3. Où se forment les édifices volcaniques ? Et pourquoi là ?

La Terre se compose d'un noyau (au centre) qui produit de la chaleur et de l'énergie, d'un manteau et d'une croûte (à l'extérieur) qui ressemble à un puzzle de plaques (émission *C'est pas sorcier*). Les volcans permettent à la Terre d'évacuer cette chaleur.

M. Zipper

La plupart des volcans aériens et sous-marins se trouvent à l'endroit où des plaques bougent : elles s'écartent ou elles glissent les unes sur les autres.

Les groupes de Brian et Rosita

Mais il existe aussi des volcans au milieu de certaines plaques, des volcans de points chauds (une réserve magmatique dans le manteau).

Le groupe de Julien

4. Pourquoi un volcan entre-t-il en éruption ?

Un volcan entre en éruption lorsque la chambre magmatique « déborde » de magma et/ou de gaz. Le gaz monte à la surface et emporte avec lui le magma visqueux ou solide.

Les groupes de Mohamed et Flora

Le chemin du magma :

Réservoir magmatique → chambre magmatique → cheminée → cône/fissure = en surface

3. Où se forment les édifices volcaniques ? Et pourquoi là ?

La Terre se compose d'un noyau (au centre) qui produit de la chaleur et de l'énergie, d'un manteau et d'une croûte (à l'extérieur) qui ressemble à un puzzle de plaques (émission *C'est pas sorcier*). Les volcans permettent à la Terre d'évacuer cette chaleur.

M. Zipper

La plupart des volcans aériens et sous-marins se trouvent à l'endroit où des plaques bougent : elles s'écartent ou elles glissent les unes sur les autres.

Les groupes de Brian et Rosita

Mais il existe aussi des volcans au milieu de certaines plaques, des volcans de points chauds (une réserve magmatique dans le manteau).

Le groupe de Julien

4. Pourquoi un volcan entre-t-il en éruption ?

Un volcan entre en éruption lorsque la chambre magmatique « déborde » de magma et/ou de gaz. Le gaz monte à la surface et emporte avec lui le magma visqueux ou solide.

Les groupes de Mohamed et Flora

Le chemin du magma :

Réservoir magmatique → chambre magmatique → cheminée → cône/fissure = en surface