

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article231>



Différents types d'éruption volcaniques

- Pédagogie - Sciences de la vie et de la Terre - 4ème - Le volcanisme -



Date de mise en ligne : jeudi 11 novembre 2010

Copyright © Collège Michel Bégon - Blois - Tous droits réservés

Différents types d'éruption volcaniques

A- L'éruption de la montagne Pelée.

Réponds aux questions suivantes en étudiant les informations apportées par le site suivant :

1. Où est située la montagne Pelée ?

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/image%20jourdren/clipart/cliqueici1.gif>

Pour répondre aux questions suivantes

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/image%20jourdren/clipart/cliqueici1.gif>

ou

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/image%20jourdren/clipart/cliqueici1.gif>

2. En quelle année a eu lieu l'éruption présentée de la Montagne Pelée ?

3. Quelles ont été les conséquences de cette éruption pour la population et pour la ville ?

4. Quelles ont été les produits émis par le volcan ? (Voir dans « chronologie »-lire la suite-...)

5. Qu'est-ce qui a détruit la ville de St Pierre le 8 mai 1902 ? Donne la définition du phénomène

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/image%20jourdren/clipart/cliqueici1.gif>

6. Quelle est la couleur dominante de cette éruption ? S'aider de l'éruption de la Soufrière Hills qui ressemble beaucoup à la montagne Pelée et est dans la même région.

[La Soufrière de Montserrat](#)

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/image%20jourdren/clipart/cliqueici1.gif>

[La Soufrière Hills 2](#)

7. De quoi sont faits les dômes au sommet du volcan à partir du 30 août 1902 (s'aider de l'éruption de la Soufrière

Hills et être précis)

8. Est-ce une éruption calme ou violente ? Justifier

[<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/geologie/volcan/Pelee0.jpg>]

La Montagne Pelée aujourd'hui

[<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/geologie/volcan/Pelee2.jpg>]

[<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/geologie/volcan/Pelee3.jpg>]

B- Les éruptions du Piton de la Fournaise.

Sur le site <http://www.fournaise.info/> et vous trouverez les informations qui permettront de répondre aux questions suivantes en complétant l'adresse à chaque question 1 et 2.

[<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/geologie/volcan/Reunion1.jpg>]

1. Où est situé le Piton de la Fournaise ? Puis indiquer en légende où est le piton de la fournaise sur la photo de l'île de la Réunion <http://www.fournaise.info/situation.php>

2. Relever dans les textes d'une éruption les manifestations principales de ce volcan et les produits émis. **On peut aller voir par exemple l'éruption de 2004**

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/image%20jourdren/clipart/cliqieici1.gif>

ou celle d'octobre 2010

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/image%20jourdren/clipart/cliqieici1.gif>

3. Quel est la couleur dominante des photos des éruptions de ce volcan ? [VIDEO n°1](#)

4. Pourquoi la lave peut elle aller jusqu'à la mer lors de cette éruption ?

5. Comparer cette lave à celle de la Montagne Pelée.

6. Est-ce une éruption calme ou violente ? Justifier

7. Compléter les titres de chaque photo avec les mots :

Coulée de lave fluide, cratère, cône d'accumulation.

[<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/geologie/volcan/Reunion2.jpg>]

Photo 1

[<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/geologie/volcan/Reunion3.jpg>]

Photo 2

[<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/geologie/volcan/Reunion4.jpg>]

Photo 3