



Tavernier CM1, Bordas

- Sur la carte, indique le nom des continents: Amérique du Nord, Amérique du Sud, Afrique, Europe, Asie, Océanie.
- Colorie les volcans explosifs en bleu et les volcans effusifs en rouge.
- Repère ce qu'on appelle « le cercle de feu ». Où se trouve-t-il?

.....

.....

La croûte terrestre est composée de douze immenses plaques indépendantes appelées plaques tectoniques. A certains endroits, les plaques se chevauchent, entrent en collision ou s'éloignent les unes des autres provoquant la naissance des chaînes de montagnes et de failles, les séismes et les éruptions volcaniques. En raison de ces mouvements continus, la surface de la Terre a beaucoup changé depuis sa formation : c'est la dérive des continents.



« Le volcanisme français se localise surtout dans le Massif Central. Les volcans y sont nombreux (80 dans la Chaîne des Puys), endormis ou éteints. Les plus vieux sont nés il y a 60 millions d'années; le plus jeune, le lac cratère de Pavin, est apparu il y a 6 500 ans. Aujourd'hui, tout laisse penser que ce volcanisme n'est qu'endormi. Après tout, qu'est-ce que 6 500 ans de repos, au regard de 60 millions d'années d'activité ? »

<http://science.vulcania.com/auvergne/massif-central.html>

Le Puy de Dôme reste le plus haut volcan de la Chaîne des Puys avec ses 1 465m. C'est la star de ce tour d'horizon. Montagne emblématique de l'Auvergne, il a donné son nom au département. Le Puy de Dôme n'a pas produit de coulées de lave mais des nuées ardentes. Les produits émis sont des trachytes, laves très visqueuse, qui en se refroidissant, induisent une roche blanche et friable.

### Questions:

1. Dans quelle montagne se trouve la chaîne des puys ?
2. Dans quelle région se trouve cette chaîne ?
3. Combien y a-t-il de volcans en Auvergne ?
4. Quand sont apparus les premiers volcans dans cette région ?
5. Quand est apparu le dernier volcan ?
6. Le Puy de Dôme s'est-il formé lors d'une éruption effusive ou explosive ? Pourquoi ?
7. Risque-t-il d'y avoir d'autres éruptions volcaniques à cet endroit ?
8. Comment nomme-t-on l'ensemble de ces volcans ?