

Les volcans du Massif Central :



Photo de cratères dans la Chaîne des Puys

éteints ou en sommeil ?

Qu'est-ce qu'un volcan en sommeil ?

Les volcans peuvent être :

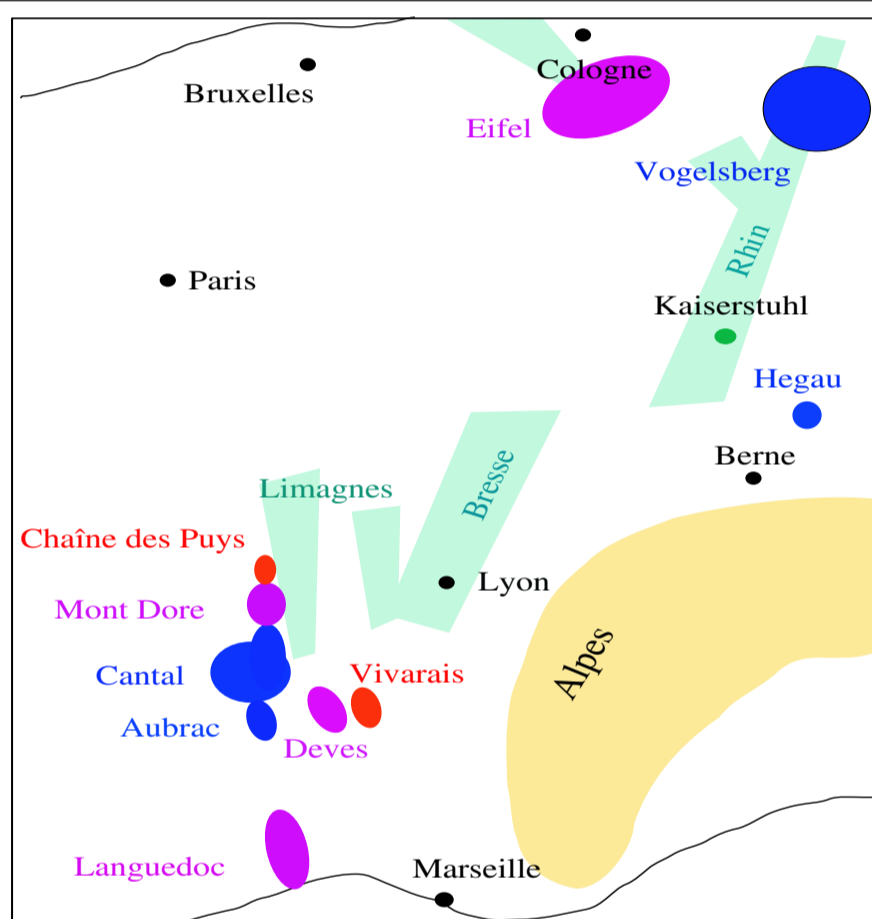
- **actifs** :
 - soit **en activité** : en éruption ;
 - ou **en sommeil** : ils ne sont pas en éruption mais sont susceptibles d'y entrer de nouveau.
- ou **éteints** : ils ne rentreront définitivement plus en éruption.

Il est donc difficile d'évaluer si un volcan est éteint ou en sommeil. On considère souvent qu'un volcan est **éteint** si le temps écoulé depuis la dernière éruption est supérieur à la moyenne des périodes de sommeil passées.

La Chaîne des Puys peut-elle se réveiller ?

L'activité de la chaîne des Puys a débuté il y a 95 000 ans et s'est terminée il n'y a que **6 000 ans**. Cette chaîne n'est donc probablement qu'**en sommeil**, d'où une surveillance de l'activité sismique et volcanique permanente de cette région.

La plupart des volcans de cette chaîne se sont édifiés au cours d'une seule éruption. L'éventuel réveil de la chaîne donnerait donc probablement naissance à un **nouveau volcan**.



Date des dernières phases d'activité :

- moins de 10 000 ans
- entre 10 000 ans et 1 million d'années
- entre 1 et 15 millions d'années
- entre 15 et 20 millions d'années
- fossé d'effondrement

Carte des principales provinces volcaniques d'Europe de l'Ouest

A quoi est dû le volcanisme du Massif Central ?

Le volcanisme du Massif Central a lieu dans le cadre du **volcanisme Ouest-Européen**. Ce volcanisme existe depuis 40 millions d'années et comprend le volcanisme rhénan et allemand. Il est associé à un contexte d'**extension** (fossé de la Limagne, rift rhénan). A cela s'ajoute peut-être un **point chaud** sous le Massif Central.

