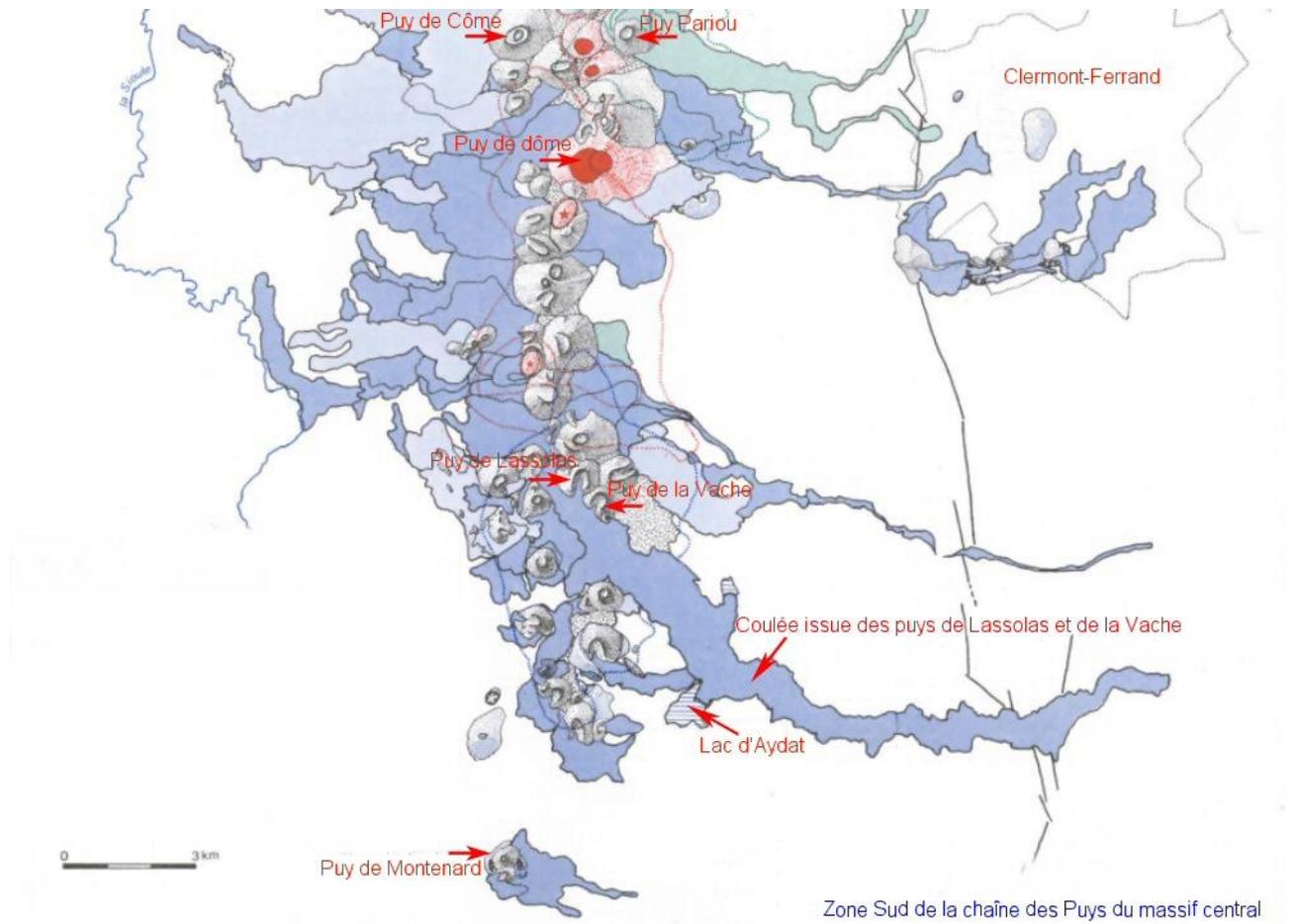


Les volcans de la chaîne des Puys

Localisation : La chaîne des Puys se situe en Auvergne.



Age : Entre 156 000 et 7 000 ans (date des dernières éruptions).

Formes des volcans : deux formes principales :

- la forme conique : c'est-à-dire présentant un cratère. C'est le cas de nombreux volcans de la chaîne des Puys.
Exemple : le Pariou et le Puys de Côme.
- la forme de type dôme : il n'y a pas de cratère. C'est le cas du Puys de Dôme représentant l'un des puys le plus haut du massif central avec une altitude de : 1465 m.



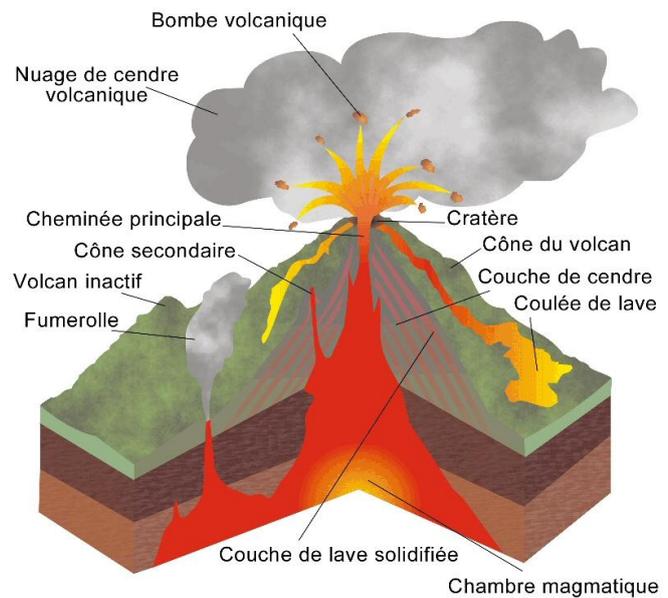
Puy du Pariou du puy de Dôme (arrière plan)

Point culminant de la chaîne des Puys : le Puys de Sancy avec 1886 mètres.

Formation des volcans :

Un volcan se forme à partir d'une fissure dans la terre où la lave remonte et se refroidit au contact de l'air pour faire un cône qui grandit progressivement.

C'est l'accumulation de cette lave (par projection ou par coulée) qui fabrique la forme du volcan.



Volcan en formation

Type de volcanisme :

- Les éruptions effusives

Une éruption effusive correspond à une éruption volcanique caractérisée par l'émission de lave fluide. C'est le cas des éruptions qui se sont produites au puy du Pariou et au puy de Côme.



Exemple d'une coulée de lave fluide

- Eruptions explosives

Une éruption explosive est une éruption volcanique caractérisée par l'émission de lave en poussière dans l'atmosphère. Elles sont soudaines, violentes et dangereuses.

Le volcan du Puy de Dôme fait parti de ce type de volcan. Il est en sommeil depuis 12 000 ans.



Vue aérienne d'une éruption explosive

Sources internet :

http://acces.inrp.fr/acces/terre/limites/Temps/datation_relative/enseigner/chaine-des-puys/dynamisme-eruptif-puys-fig02.jpg/image_large

<http://www.planetepuydedome.com/images/25-4-volcan.jpg>

<http://www.science-et-vie.net/img/illustrations/S/structure-volcan.png>

http://www.hackingballz.com/content_images/2/volcan3.jpg

<http://ecbaill.free.fr/dossiers/volcans2/volcan2.gif>

<http://www.linternaute.com/science/environnement/photo/des-volcans-generateurs-de-sensations-fortes/image/volcan-explosif-378127.jpg>