

## Zoom sur la montagne de la Serre

Il y a environ 3 Ma, une coulée de lave se répand sur le plateau et se déverse dans le fond d'une vallée creusée dans les sédiments.

Un soulèvement de la zone provoque une érosion intense qui creuse les sédiments situés autour des coulées, la carapace de lave protègent ceux situés en-dessous.

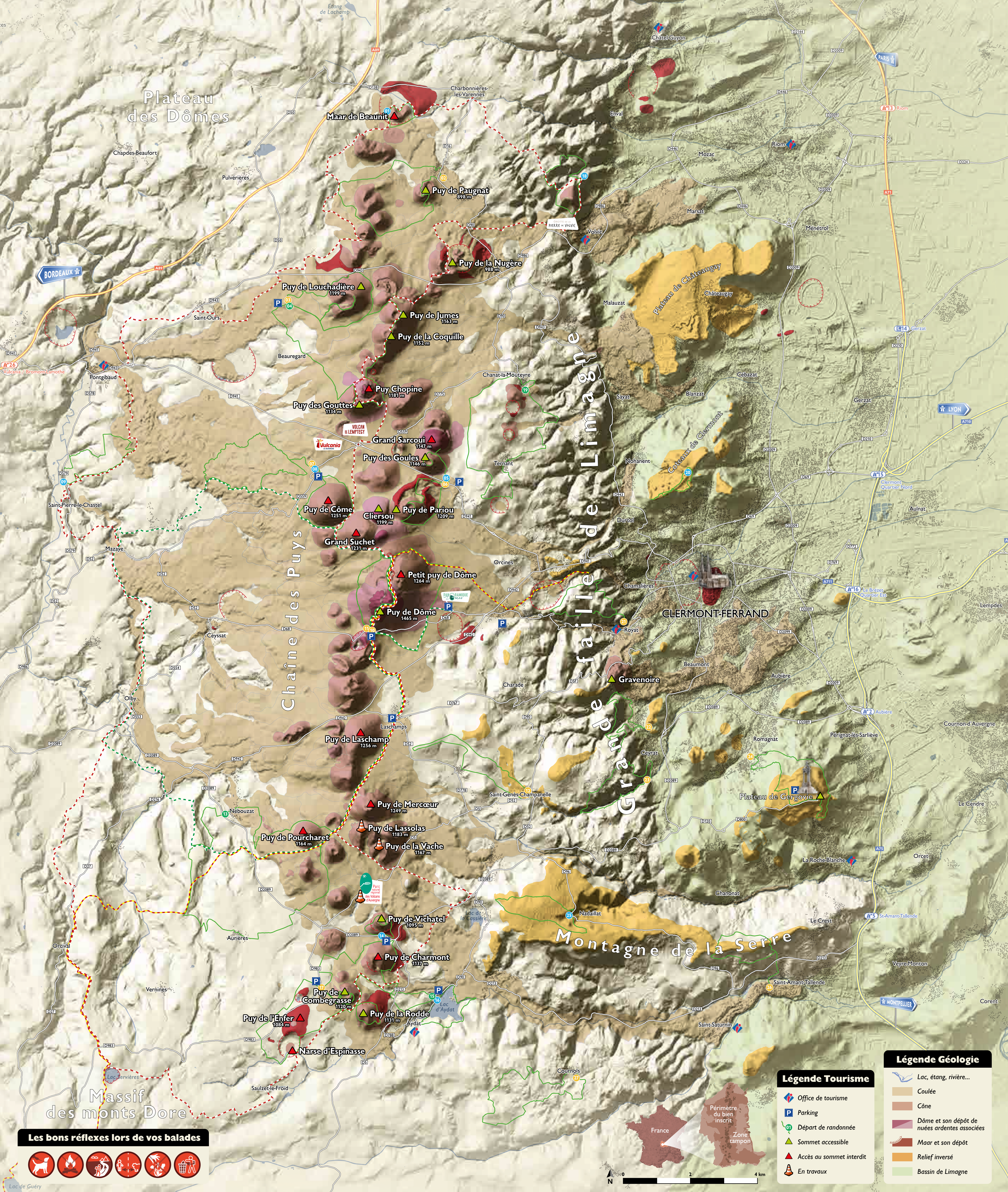
La coulée qui se trouvait en fond de vallée devient plateaux : on parle de relief inversé.

La Maison UNESCO de Volvic accueille l'Office de tourisme Terra Volcans. Avec sa photo panoramique géante des volcans, sa maquette 3D, ses nombreux outils interactifs, elle plonge les visiteurs en immersion au cœur de la Chaîne des Puys.

**MAISON DU PARC DES VOLCANS D'Auvergne**  
(Réouverture en 2027)

Le Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne mène un important programme de réaménagement de sa Maison du Parc située à Montfistole : château transformé en lieu de visite, création d'un bistrot de pays et d'une salle de séminaire, aménagement d'espaces pour les groupes.

Important programme de réaménagement de sa maison du parc située à Montlosier : château transformé en lieu de visite, création d'un bistrot de pays et d'une salle de séminaire, aménagement d'espaces pour les groupes.



**Autres volcans à découvrir :** le puy de Louchadière (l'un des plus vastes cônes de scories de la Chaîne des Puys), le puy de Paugnat (exploité autrefois pour sa pouzzolane) et le maar de Beaunit (cratère d'explosion occupé par une zone humide).

**Le puy de Côme :**  
 Le type strombolien, il est le 2<sup>e</sup> plus grand volcan de la Chaîne des Puys.  
 Ses coulées de lave appelées "cheires" ont été les plus importantes. Son sommet n'est pas accessible  
 au public mais un nouveau  
 circuit de randonnée  
 permet d'en faire



**LES CRATÈRES JUMEAUX DE LA VACHE ET LASSOLAS**

comblé par des sédiments, devenu un marécage), le lac d'Aydat (lac de barrage issu de la coulée des puys de la Vache et Lassolas et base de loisirs nautiques).

**CLERMONT AUVERGNE VOLCANS**  
Bureau de Clermont-Ferrand  
Place de la République - 63000 CLERMONT-FERRAND  
☎ 04 73 98 55 00 - [www.clermontauvergnevolcans.com](http://www.clermontauvergnevolcans.com)

**COMBRAILLES AUVERGNE**  
Bureau de Saint-Gervais-d'Auvergne  
Place Raymond-Capuin - 63390 SAINT-GERVAIS-D'Auvergne  
☎ 04 73 85 80 94 - [www.combrailles-auvergne-tourisme.fr](http://www.combrailles-auvergne-tourisme.fr)

**LIVRADOIS-FOREZ**  
Bureau d'Ambolet  
31 rue de la Filaterie - 63600 AMBOLET  
☎ 04 73 82 61 90 - [www.auvergne-livradois-forez.com](http://www.auvergne-livradois-forez.com)

**AUVERGNE PAYS D'ISSOIRE**  
Bureau d'Issoire  
9 place Saint-Paul - 63500 ISSOIRE  
☎ 04 73 89 15 90 - [www.issuire-tourisme.com](http://www.issuire-tourisme.com)

**TERRA VOLCANA PAYS DE VOLVIC**  
Bureau de Riom  
27 place de la Fédération - 63200 RIOM  
☎ 04 73 38 59 45 - [www.terrevolcan.com](http://www.terrevolcan.com)

**MASSIF DU SANCY, ARTENSE ET CÉZALIEN**  
Office de tourisme Auvergne VolcansSancy  
Place Joseph Maligou - 63680 LA TOUR-D'AUVERGNE  
☎ 04 73 65 99 77 - [www.auvergnevolcanssancy.com](http://www.auvergnevolcanssancy.com)

**Office de tourisme du Massif du Sancy**  
11 avenue de la Libération - 63240 LE MONT-DORME  
☎ 04 73 65 20 21 - [www.sancy.com](http://www.sancy.com)

**PUY DE DÔME**  
NON DÉPARTEMENT

Toutes les informations touristiques  
du Puy-de-Dôme sur :

📞 [www.puydedome-tourisme.com](http://www.puydedome-tourisme.com)

 **Accès par autocar**

Des navettes partent de Clermont-Ferrand pour la gare du Panoramique des Dômes, le parking des Goules (Chaine des Puy) et Vulcania.

📞 [www.panoramiquedesdomes.fr/comment-venir](http://www.panoramiquedesdomes.fr/comment-venir)  
[www.vulcania.com/navettes-clermont-ferrand-vulcania](http://www.vulcania.com/navettes-clermont-ferrand-vulcania)

# Devenez Ambassadeurs

## Chaîne des Puys faïlle de Limagne

PATRIMOINE MONDIAL



-  FORMATIONS
-  RENCONTRES
-  ATELIERS
-  STANDS
-  CHANTIERS PARTICIPATIFS

**Formulaire d'inscription en ligne**  
*(démarche gratuite réservée aux particuliers)*  
[volcan.puy-de-dome.fr/unesco/devenez-ambassadeur](http://volcan.puy-de-dome.fr/unesco/devenez-ambassadeur)

[ambassadeurs.cpf@puy-de-dome.fr](mailto:ambassadeurs.cpf@puy-de-dome.fr)





## Comprendre les paysages du Massif central

© C. S. Science

Le Massif central français, partie, avant la séparation des continents, d'une grande chaîne de montagnes appelée « chaîne hercynienne ou varisque » dont on retrouve des portions en Espagne, aux États-Unis ou en Afrique. Son histoire, longue et complexe, commence il y a 440 millions d'années (Ma) lorsque des continents se rencontrent, provoquant l'enfouissement d'océans et de fosses remplies de sédiments (gravier, sable, argile).



Emportés en profondeur lors de la collision, ces matériaux ont été écrasés, déformés et ont recristallisé pour se transformer en roches dites **métamorphiques** tandis qu'en surface se manifestait un puissant **volcanisme**. Finalement, de nombreuses roches métamorphiques ont même fondu et ont cristallisé sous forme de **granites**.

La chaîne hercynienne a ensuite été érodée jusqu'à ses racines, portant ainsi à la surface les roches nées en profondeur. La montagne alpine devient alors un vaste plateau, laissant des reliefs visibles à travers le monde.



Vers 37 Ma, au début de la formation des Alpes, la croûte terrestre s'amincit, écartant alors le Massif central. Il se casse, provoquant une vaste série de fossés qui toute la région se remplissant de **sédiments**, séparés par des zones hautes qui s'érodent.



© C. S. Science

Peu après, les **grands massifs volcaniques d'Auvergne** se mettent en place tandis que toute la région se surélève de centaines de mètres : Velay, monts du Cantal, Cézaillier, Devès, monts Dore et Chaîne des Puys.



## Les sites de visite

**VULCANIA** (Saint-Ours-les-Roches - 63)  
À la découverte des phénomènes naturels de notre belle planète !  
 🔗 [vulcania.com](#)

**VOLCAN DE LEMPTÉGY** (Saint-Ours-les-Roches - 63)  
Explorez l'intérieur d'un volcan !  
 🔗 [auvergne-volcan.com](#)

**GROTTE DE LA PIERRE (Volvic - 63)**  
Plongez dans l'histoire de la pierre de lave locale et de son exploitation.  
 🔗 [grotte-pierre-volvic.fr](#)

**FORTERESSE TROGLODYTE DE JONAS** (St-Pierre-Colamine - 63)  
Une forteresse creusée au cœur d'un volcan.  
 🔗 [jonastroglo.fr](#)

**MAISON DE L'AMÉTHYSTE** (La Vernet-la-Varenne - 63)  
Venez découvrir le principal gisement d'améthyste d'Europe !  
 🔗 [amethyste-geosite-auvergne.com](#)

**MUSÉE DE LA MINE** (Château Dauphin à Ponts-Baud - 63)  
Initiation à l'histoire des techniques d'exploitation de la galène.  
 🔗 [chateaudauphin.com](#)

**PALEOPOLIS** (Gannat - 03)  
Rencontrez des espèces étonnantes avec plus de 300 fossiles exposés.  
 🔗 [paleopolis-parc.com](#)

**PRÉHISTORAMA** (Châtel-Perron - 03)  
Marchez dans les traces des hommes de Châtel-Perron, il y a 42 000 ans.  
 🔗 [prehistorama.com](#)

**GÉOTHERMIA** (Saint-Flour - 19)  
Découverte de la géothermie et des eaux thermales.  
 🔗 [chaudes-aigues.fr](#)

**MUSÉE DE LA PALÉONTOLOGIE** (Chilhac - 43)  
Collection de fossiles retrouvés à Chilhac datés de 2 Ma.  
 🔗 [museechilhac.com](#)

**MINE DE LA RODDE** (Aly - 43)  
Exploration de galeries creusées durant l'Antiquité.  
 🔗 [myhautealoire.fr](#)

© Agence France Presse

## Le thermalisme : une eau issue des profondeurs

Très répandu dans le Massif central, le thermalisme possède des bienfaits reconnus depuis l'Antiquité. Il résulte de l'infiltration des eaux de pluie dans la roche volcanique perméable lorsqu'elles rencontrent la plaque tectonique. La nature des roches traversées au cours du parcours souterrain de l'eau, la chaleur à laquelle s'effectuent les échanges eau / roche ainsi que le temps de contact entre l'eau et la roche donnent à cette eau son identité minérale.

La Bourboule, Le Mont-Dore, Châtel-Guyon, Châteauneuf-les-Bains, Royat-Chamalières, Châtres-Aigues, Vichy, Nèris-les-Bains, Bourbon-l'Archambault, les citades thermale ne manquent pas !

### Le saviez-vous ?

En 2021, 11 grandes villes d'eau d'Europe ont été inscrites sur la Liste du patrimoine mondial de l'UNESCO dont Vichy, seule ville française de ce bien en série.

[auvergne-thermale.com/les-stations](http://auvergne-thermale.com/les-stations)

## Des lacs d'origine volcanique

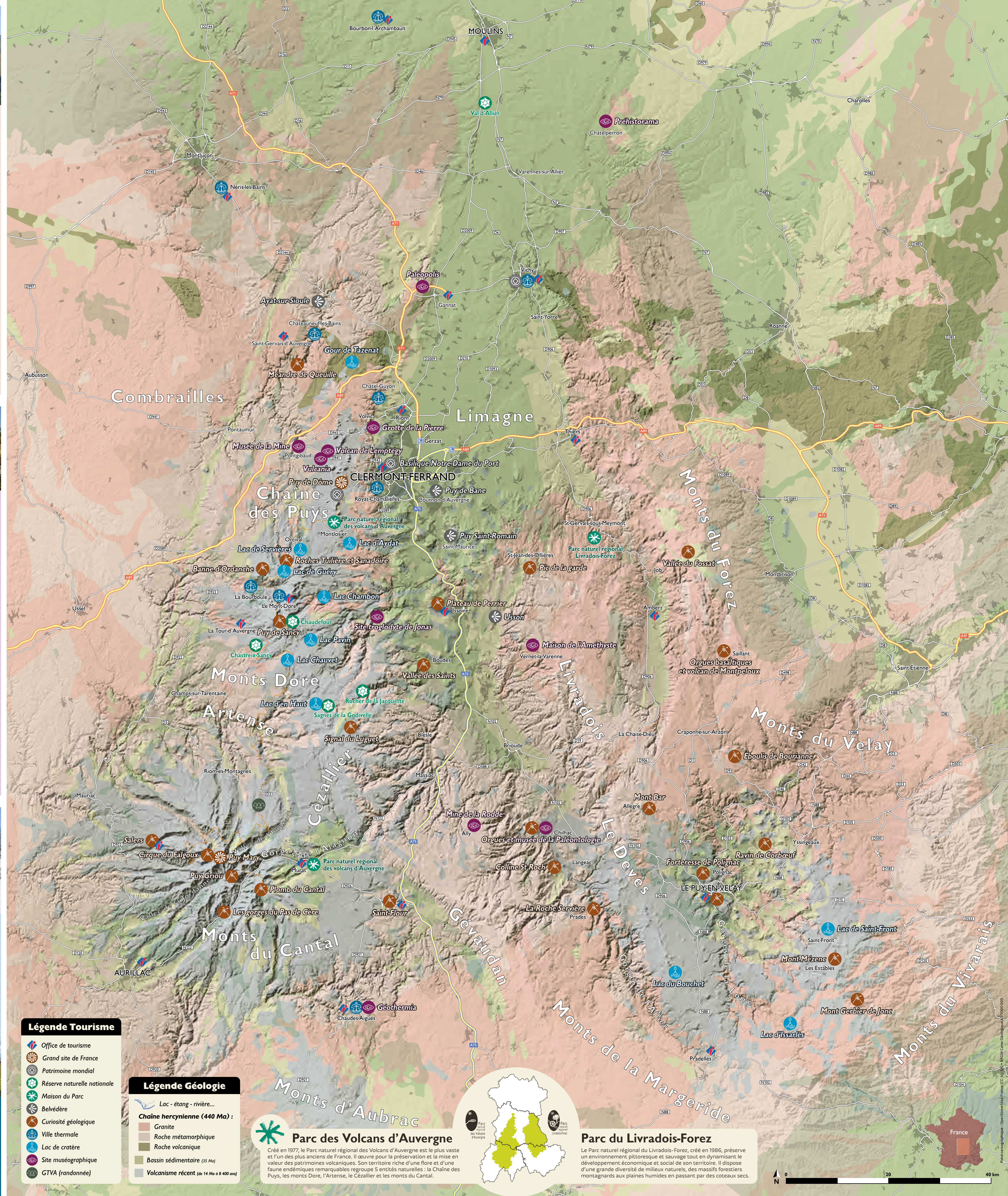
© Doriane Piquemont

Les lacs de cratère se forment dans un maar et résultent de fortes explosions dues à la rencontre souterraine de l'eau et du magma.

- Au nord de la Chaîne des Puys : le Gour de Tazenat ;
- Dans les monts Dore : le lac Pavin, le lac de Servières, le lac d'en-Haut, le lac Chauveret ;
- Dans le Velay : le lac du Bouchet, le lac de Saint-Front, le lac d'Issarlès.

À ne pas confondre avec les lacs de barrage volcaniques, créés par une coulée de lave barrant une rivière, comme les lacs d'Aydat et Chambon.

© Doriane Piquemont





## Les monts Dore : de feu et de glace

Ce massif montagneux est un stratovolcan d'une superficie d'environ 500 km<sup>2</sup> dont les éruptions ont débuté il y a 4,5 Ma pour s'achever il y a 230 000 ans. Il abrite de nombreux lacs, des cols d'origine glaciaire et un riche patrimoine architectural et historique lié au thermalisme.

### LE PUY DE SANCY



Point culminant du Massif central avec ses 1 886 m d'altitude, il est le plus jeune et le moins érodé des sommets volcaniques des monts Dore. On y accède à pied ou en téléphérique. De là, on contemple un panorama exceptionnel de la Chaîne des Puys à la limite des Alpes.

### LA BANNE D'ORDANVILLE



Écône volcanique construit il y a 2 Ma puis raboté par les glaciers. Son sommet offre une vue à 360° sur les massifs environnants.

**Autres sites à découvrir :** le cirque glaciaire de la **vallée de Chaudefont**, creusé dans le flanc est du puy de Sancy; les **roches Tuilière** et **Sanadoire**, protrusions volcaniques veillant sur la vallée glaciaire de Fontsalade ; le **lac de cratère du Pavin**, le plus profond d'Auvergne avec ses 92 m.

 [puydodome-tourisme.com](http://puydodome-tourisme.com)