



VOLCAN DE LEMPTÉGY



Site unique en Europe

Au cœur du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne, le Volcan de Lemptégy se démarque de ses « voisins » de la Chaîne des Puys en proposant la découverte de l'anatomie d'un volcan grandeur nature.

Devenu lieu de visite à la fois ludique et pédagogique, **ce site hors du commun offre une vue irremplaçable de l'anatomie d'un cône « strombolien » et rend la volcanologie accessible à tous.**

En effet, depuis 45 ans, **le site travaille en étroite collaboration avec le monde scientifique** (géologues, volcanologues, botanistes) qui considère le Volcan de Lemptégy comme un exemple de vulgarisation de la volcanologie, un **acteur de la recherche scientifique et de la diffusion du savoir.**

Il est par ailleurs le seul volcan qui se visite de l'intérieur et dont les parois, cheminées volcaniques, bombes, scories et autres témoignages de son activité sont tels un livre ouvert sur l'histoire du site et de toute la Chaîne des Puys.

Le Volcan de Lemptégy fait partie des **sites emblématiques de la Région Auvergne Rhône-Alpes**. Il a aussi reçu une **distinction au concours EDEN (Destination Européenne d'Excellence).**



Observation de failles

Objectif Unesco : la Chaîne des Puys

Paysage emblématique et distinctif, la Chaîne des Puys et la Faille de Limagne dominent l'agglomération de Clermont-Ferrand. Cet ensemble volcano-tectonique constitué de quatre zones, réunit, sur un périmètre restreint, un socle montagneux érodé (le Plateau des Dômes), une faille tectonique (la Faille de Limagne), un relief inversé (la Montagne de la Serre) et un champ volcanique monogénique (la Chaîne des Puys et ses 80 volcans alignés sur 32 km de long).

Réponse du Comité UNESCO le 1^{er} ou 2 juillet...



.....

LE SAVIEZ-VOUS ?

.....

Le Volcan de Lemptégy permet d'observer nettement une faille (en miniature bien sûr), et de mieux comprendre la Faille de la Limagne.



De nombreux trésors géologiques

Immersion au cœur d'un volcan

QUI N'EST PAS FASCINÉ PAR LE MONDE DES VOLCANS ?

Comment s'est formé le Volcan de Lemptégý ? Pourquoi peut-on voir l'intérieur du Volcan ? Quelles sont les traces de son activité volcanique ? Autant de questions qui trouveront réponse à travers la **balade commentée par un animateur géologue**.

Si les visiteurs sont aujourd'hui conduits à près de 60 mètres sous son ancien cratère, c'est parce que ce cône strombolien a été choisi à la fin de la seconde guerre mondiale pour l'extraction des scories volcaniques. S'en est suivie alors une étroite collaboration entre carriers et volcanologues qui a permis de combiner exploitation industrielle et dégagement des formes volcaniques.

Aujourd'hui, grâce à cette activité industrielle, **le cœur du Volcan**, patiemment déshabillé de ses scories, est **dévoilé de façon saisissante**.

Les visiteurs ont l'opportunité de découvrir une gigantesque cavité de 10 hectares qui s'ouvre en amphithéâtre sur le cœur du Volcan : 11 paliers d'exploitations qui découpent les parois, laissant apparaître couleurs, matières contrastées et strates. Durant le parcours se succèdent des **vues plongeantes sur les cheminées, les trésors géologiques et d'époustouffants panoramas sur les volcans voisins de la Chaîne des Puys**.

LES SCORIES

Poreuses et légères, ces projections de lave ont gardé dans leur texture la trace des bulles de gaz volcanique qu'elles contenaient encore au moment du refroidissement. Les scories retombées à proximité de la cheminée restent chaudes suffisamment longtemps pour que le fer qu'elles contiennent s'oxyde. Elles adoptent une teinte rougeâtre.

Les mêmes projections retombées cette fois sur les flancs du volcan se refroidissent si vite que l'oxydation du fer ne peut avoir lieu : les scories sont alors de couleur noire.

LES CHEMINÉES VOLCANIQUES

Réseaux de fissures à travers lesquels le magma remonte jusqu'à la surface. A la fin de l'éruption le magma, n'ayant plus assez de gaz pour être projeté, il refroidit dans la cheminée et forme un bouchon de roche massive. Avec le temps, l'érosion ou le travail des hommes, ces cheminées, ressortent en relief et dévoilent leur forme complexe.

LES BOMBES VOLCANIQUES

Ces projections de lave prennent des formes différentes selon leur trajectoire :

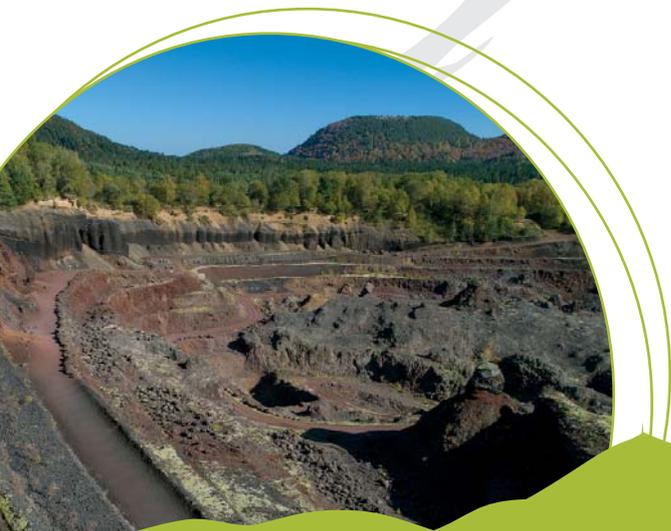
- La bombe en fuseau tourne sur elle-même et s'étire en prenant un profil aérodynamique.
- La bombe en chou-fleur se craquelle au contact de l'eau ou de la vapeur d'eau.
- La bombe en bouse de vache s'étale encore molle sur le sol et s'aplatit.
- La bombe en boule, quant à elle, effectue plusieurs aller-retours dans le cratère du volcan. Elle grossit et s'arrondit à chaque nouveau passage dans la lave.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Les observations faites par les géologues de la NASA au Volcan de Lemptégý ont servi de comparatifs aux données recueillies par la sonde MESSENGER autour de Mercure.

Collaboration entre le Laboratoire Magmas et Volcans et le planétologue Paul K. Byrne.



Une visite aux multiples facettes

La découverte du Volcan de Lemptégy se compose de quatre étapes principales (durée totale : 2h45) :

1. La visite interactive à pied ou à bord du petit train en compagnie d'un animateur scientifique. Celui-ci mène le visiteur jusqu'au plus profond du Volcan où il peut admirer toute son anatomie. Deux à trois arrêts sont proposés pour échanger avec l'accompagnateur, prélever des roches...
2. Le passé industriel se dévoile grâce à « l'Âme de Lemptégy » en circulant au milieu des anciennes machines utilisées par les carriers. L'occasion pour les visiteurs de mieux comprendre les utilisations de ce matériau au fil des années.
3. Pour revivre en images l'histoire singulière du Volcan de Lemptégy et de ses voisins, le film dynamique 4D « Aux Origines » permet aux visiteurs de dérouler le fil du temps sur plus de 30 000 ans... Cette animation alterne savamment les effets, tantôt féériques avec de merveilleuses vues aériennes actuelles de la Chaîne des Puys, tantôt chaotiques avec de superbes reconstitutions d'éruptions volcaniques.
4. Et pour finir, place aux sensations fortes avec l'attraction ludique « La Mine Explosive » ! Entre coulée de lave, nuée ardente et des effets sensitifs qui renforcent le réalisme, le téméraire visiteur a l'opportunité de vivre une éruption en milieu minier.



Pratique

Site ouvert jusqu'au 2 novembre 2018 pour les individuels et toute l'année pour les groupes (sur réservation, sauf pendant les vacances de Noël).

ACCÈS

- A 71 - Paris (4h)
- A 89 - Lyon (2h)
- A 89 - Bordeaux (3h30)
- A 75 - Montpellier (3h30)

TARIFS

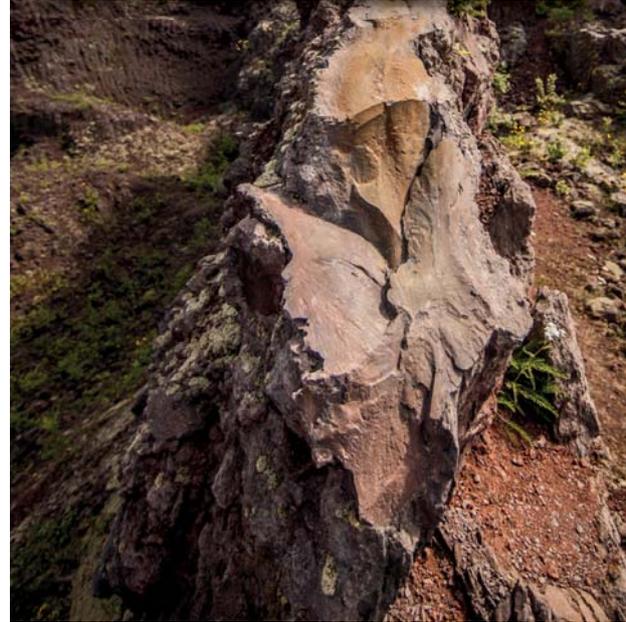
- Visite pédestre : à partir de 11,50 € par adulte et 9,50 € par enfant (4-12 ans)
- Visite en train : à partir de 15,20 € par adulte et 12,20 € par enfant (4-12 ans)

COORDONNÉES

Volcan de Lemptégy - 31 route des Puys - 63230 St Ours les Roches

LE SAVIEZ-VOUS ?

107 000 visiteurs en 2017 et plus de 2 millions depuis 1992 : familles, scolaires, associations...



CONTACT PRESSE
com@auvergne-volcan.com
04 73 62 23 25 (tapez 2)