

Séjour Scolaire 3 jours/2 nuits

PARC REGIONAL DES VOLCANS D'Auvergne

Découverte des volcans de la Chaîne des Puys

Nous vous proposons un programme de découverte autour de la thématique du volcanisme et des activités de pleine nature (Randonnée).

La chaîne des Puys, qui s'étend sur une trentaine de kilomètres, est un alignement nord-sud d'édifices volcaniques jeunes (moins de 100.000 ans), aux formes pures et très peu érodées. Elle est constituée en grande partie de volcans dits « monogéniques », formés au cours d'une éruption brève et unique. Elle présente des types de magmas variés dont les propriétés chimiques sont à l'origine d'une grande diversité de morphologies volcaniques : les cônes, les dômes et les maars.

Le **Puy de la Vache et de Lassolas**, de type strombolien, sont deux cônes fortement dissymétriques et très jeunes (les plus récents de la chaîne des Puys) Alignés sur une fracture, ils sont nés il y a 8300 ans et se sont construits alors même qu'une coulée de lave s'échappait de leur cratère. Leur forme en « fer à cheval » est caractéristique et représente un exemple de type de cônes égueulés.

Le **Puy de Dôme**, de type péleén, le plus célèbre des volcans d'Auvergne, culmine à 1465 m d'altitude. Agé d'environ 11.000 ans (date de sa dernière éruption), il est composé de deux entités morphologiques distinctes, c'est-à-dire de deux dômes emboîtés l'un dans l'autre.

Le **Puy de Pariou**, de type strombolien, âgé d'environ 9000 ans, est un volcan jeune. Son cratère remarquablement conservé, de 300 m de diamètre et 93 m de profondeur, est caractéristique des morphologies volcaniques appelées cônes de scories.



Désormais inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO sous l'intitulé **Haut lieu tectonique Chaîne des Puys - faille de Limagne**, l'ensemble volcanique d'Auvergne est un site naturel exceptionnel et unique en France.

Jour 1 – le Puy de la Vache et de Lassolas

- Arrivée à Espace Volcan en fin de matinée : dépose des bagages.
- Repas sous forme de pique-nique (que vous apporterez) à Espace Volcan si vous le souhaitez.
- Début d'après-midi : départ d'Espace Volcan en Bus pour rejoindre les Puys de la Vache et de Lassolas.
- Fin d'après-midi : Retour à Espace Volcan par le bus ou à pied (randonnée d'env. 4 km) et installation dans les chambres.



Jour 1 - Puys de la Vache et de Lassolas



Jour 2 - Le Volcan de Lemptegy

Jour 2 – Le Volcan de Lemptegy, Le Puy de Dôme et le petit Puy de Dôme

- Matinée : Visite pédagogique du site (durée 3h30). Cette prestation est adaptée aux programmes de l'Education Nationale et comprend :
 - **Durée 2h00** - la visite du Volcan guidée par un animateur et la découverte du patrimoine industriel «l'Âme de Lemptegy».
 - **Durée 12 min.** - le film dynamique et pédagogique 4D «Aux Origines» retraçant l'histoire du Volcan de Lemptegy et de ses voisins.
 - **Durée 10 min.** - l'attraction ludique «La Mine Explosive» : scénario «catastrophe» en milieu minier.
 - **Durée 30 min.** - avant ou après la visite (libre-accès) : film sur l'exploitation industrielle et les salles d'exposition sur les volcans du monde, les recherches menées sur le site depuis 10 ans, et l'ensemble tectono-volcanique Chaîne des Puys / Faille de Limagne.
- Repas sous forme de pique-nique (pique-nique et goûter à notre charge).
- Après-midi : Départ du Volcan de Lemptegy en bus jusqu'au pied du Puy de Dôme. Ascension du volcan par le petit train à crémaillère « Panoramique des Dômes ». Visite du sommet du Puy de Dôme et du temple de Mercure. Une randonnée d'environ 5 km

vous permettra de découvrir le Puy de Dôme, le petit Puy de Dôme, le Nid de la Poule et de profiter d'une vue imprenable sur le Puy de Pariou. Des accompagnateurs de moyenne montagne vous guideront tout au long de la randonnée dans une démarche pédagogique autour de la formation de ces volcans.

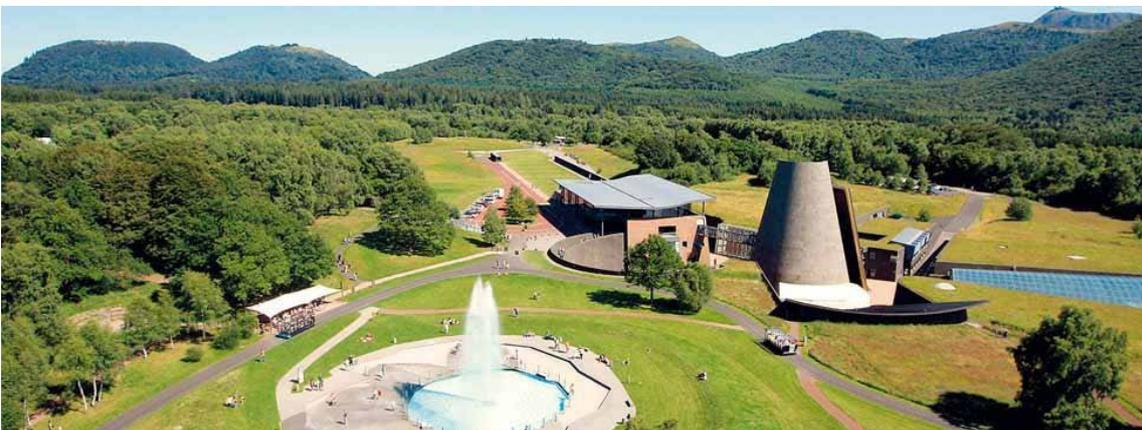
- Autre option : vous pouvez faire l'ascension et la descente du Puy de Dôme en train pour la visite du sommet et du temple de Mercure uniquement.
- Fin de journée : Après la randonnée, retour au bus.



Jour 2 - Le Puy de Dôme et le Nid de la Poule

Jour 3 – VULCANIA

- Matin : Départ en bus pour Vulcania.
- Visites guidées prise en charge par un guide accompagnateur du site.
- Repas sous forme de pique-nique (pique nique et goûter à notre charge).
- Prolongement de la visite en autonomie et participation aux Ateliers Pédagogiques Vulcania.
- Fin d'après-midi : retour en bus à Espace Volcan.



Jour 3 - Vulcania