



2025-2026

Dossier pédagogique UNIVERSITÉ

UNE MISSION VOLCANIQUE
AU CŒUR D'UN VOLCAN UNIQUE

Bienvenue au Volcan de Lemptégy !



PLAN DU SITE

 Parcours de la visite

1

2

Cheminées volcaniques



Parcours immersif



Attractions



Restaurant



Boutique



Parking



SOMMAIRE

- 2** PLAN DU SITE
- 4** UN SITE ANCRÉ DANS SON TERRITOIRE :
LA CHAÎNE DES PUYs
- 5** EXPÉDITION DANS LES ENTRAILLES
D'UN VRAI VOLCAN
- 6** VOS TRAVAUX PRATIQUES
- 8** GROTTES DE LA PIERRE DE VOLVIC
ATELIER D'INITIATION À L'ÉMAILLE
- 10** TARIFS 2026
- 11** ORGANISER VOTRE VENUE
- 12** CONTACT

Un site ancré dans son territoire : la Chaîne des Puys

QUI N'A JAMAIS RÊVÉ
D'ALLER EXPLORER
LES ENTRAÎLLES
D'UN VRAI VOLCAN ?

Cette immersion est possible grâce à l'exploitation passée des scories volcaniques qui a mis à nu le cœur du volcan.

Après avoir surplombé une gigantesque cavité de 10 hectares, vous serez conduits à près de 50 mètres sous son ancien cratère. Bombes, coulée de lave, cheminées volcaniques...

Vous ne pourrez pas rester indifférent face à ces trésors géologiques où 11 paliers d'exploitation laissent apparaître les strates qui témoignent de ce passé volcanique.



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Chaîne des Puys
Faille de Limagne
inscrits sur la Liste
du patrimoine mondial en 2018

UN TERRITOIRE RECONNU PAR L'UNESCO

Le site naturel de la Chaîne des Puys - Faille de Limagne est inscrit au Patrimoine Mondial de l'UNESCO depuis juillet 2018. Dans ce précieux écrin, le Volcan de Lemptéguy exhibe fièrement ses formes.



« Venir à Lemptéguy, c'est réfléchir à la gestion d'une ressource naturelle, les scories, et observer l'anatomie d'un volcan sans équivalent au monde ! »



Expédition dans les entrailles d'un vrai volcan

3H15
DE VISITE



Un volcan et des hommes

Un parcours immersif qui permettra de vous familiariser avec ce Volcan et de mieux comprendre son histoire et sa métamorphose. Des échantillons remarquables à manipuler et des structures insolites à découvrir.

Exposition en intérieur et en autonomie



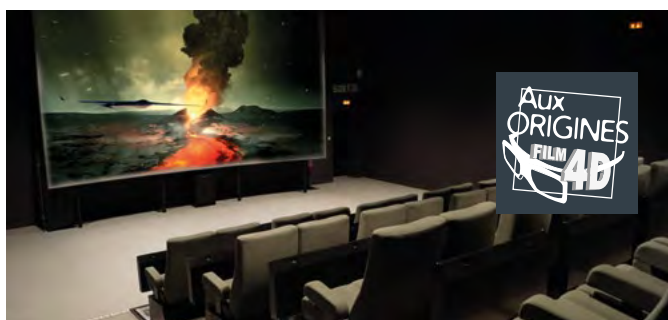
Travaux pratiques



Accompagnés d'un animateur-géologue (voir détail p. 6 et 7).

Compétences travaillées : Résoudre un problème par la démarche scientifique (observer le réel, questionner, formuler des hypothèses, raisonner, interpréter des résultats, tirer des conclusions) | Disséquer la complexité apparente des phénomènes observables en éléments et principes fondamentaux | Reconstituer la chronologie relative d'événements géologiques associés à l'histoire du Volcan de Lemptegy à partir d'observations d'objets et de structures géométriques à l'échelle de l'affleurement/à différentes échelles macroscopiques

BO spécial n°1 du 22 janvier 2019



Aux origines

 48 personnes par séance

FILM 4D : Cinéma dynamique pédagogique. Remontez le temps et revivez l'histoire du Volcan de Lemptegy et de ses voisins jusqu'à nos jours. Instructive, cette activité est idéale pour apprendre tout en stimulant ses sens.



Volcan'Express

 48 personnes par séance

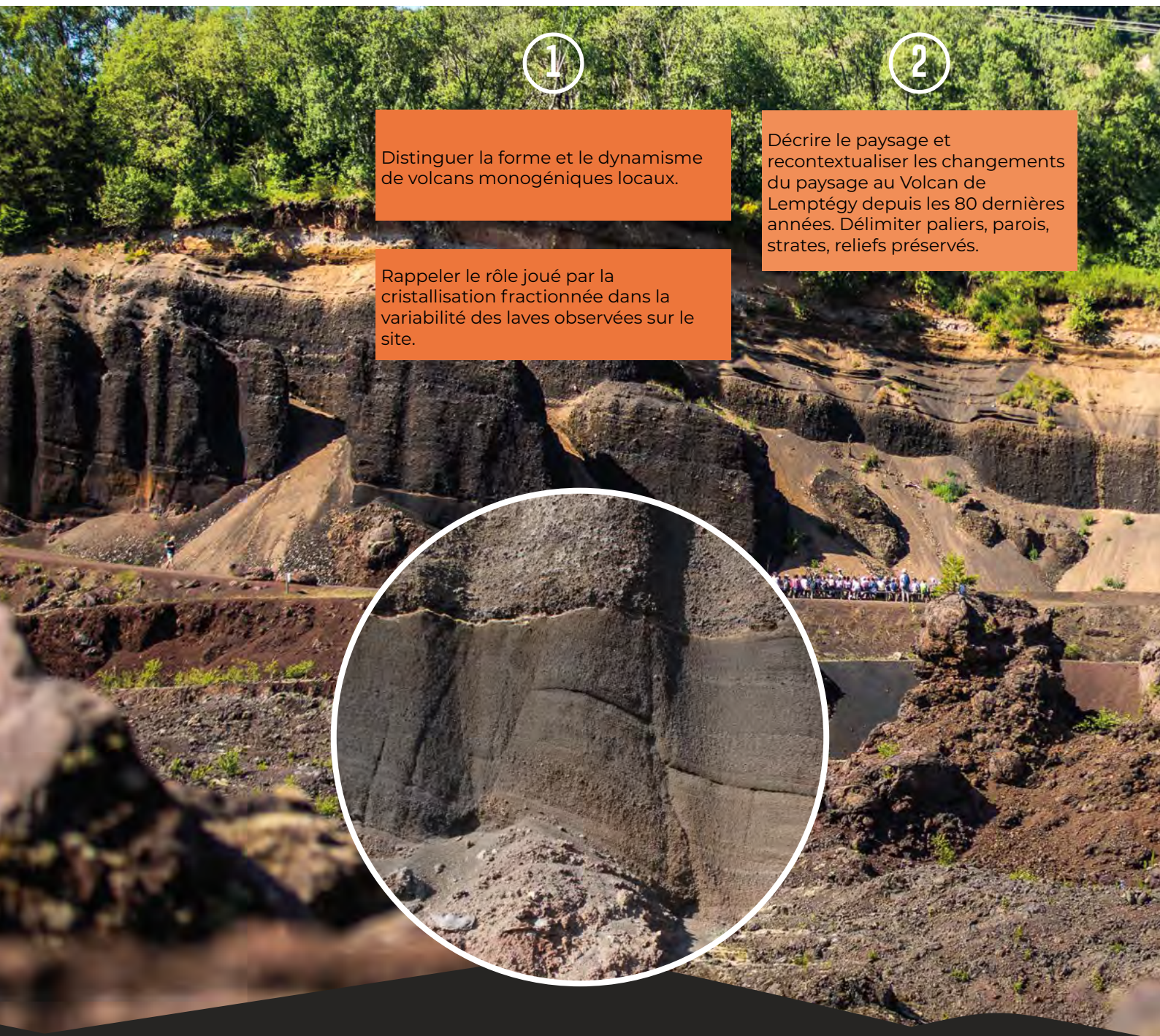
Embarquement immédiat ! Le VOLCAN'EXPRESS vous conduit sur les hauteurs de la Chaîne des puys alors que les signes précurseurs d'une éruption se font sentir.

Nous remercions



Vos travaux pratiques

 Sortie de terrain | 2h



1

Distinguer la forme et le dynamisme de volcans monogéniques locaux.

2

Décrire le paysage et recontextualiser les changements du paysage au Volcan de Lemptégy depuis les 80 dernières années. Délimiter paliers, parois, strates, reliefs préservés.

Rappeler le rôle joué par la cristallisation fractionnée dans la variabilité des laves observées sur le site.

OUTILS DE TERRAIN

Une fiche de terrain fournie pour faire le point sur la chronologie relative, avec un jeu *géo-logique* à résoudre !
Les élèves amènent sous-main et crayons.

Prise de notes recommandée.

3

Décortiquer 1,5 km d'affleurement progressivement afin d'identifier finement les différentes structures du volcan (coulée, dykes, dépôts volcaniques proximaux ou lointains, cristallisations de fumerolles, enclaves, sols, etc.).

Établir quel genre de relation ont les structures les unes par rapport aux autres (inclusion, superposition, recoupement, ...)

En déduire une chronologie relative entre eux.

4

Dessiner un groupe de failles conjuguées et identifier la contrainte exercée sur le volcan.

Observer des failles inverses, des stries et des écailles sur la surface des dykes qui renseignent sur la propagation du magma.

Observer et interpréter une coupe géologique à 7 niveaux grâce à une carte IGN.

Confirmer ou infirmer cette interprétation avec les âges absolus obtenus par radiochronologie.

5

Comparer les mesures du temps (thermo-luminescence, ^{14}C , datations relative et absolue).

Reconnaître les indices de changement climatique.



GROTTE DE LA PIERRE DE VOLVIC

SITE COMPLÉMENTAIRE
À 15 MIN. DU VOLCAN
DE LEMPTÉGY

grotte-pierre-volvic.fr

VISITE PÉDAGOGIQUE

Grotte de la Pierre de Volvic

IMMERSION DANS UNE COULÉE DE LAVE

 1h15

À 15 km du Volcan de Lemptégy et de Clermont-Ferrand, la Grotte de la Pierre de Volvic est un lieu de mémoire du travail des artisans...

Cette superbe carrière souterraine est évidée sur 60 m de long et 12 m de large dans la coulée de lave de Volvic. Cinq espaces se succèdent hors et sous la voûte de pierre.

La parcourir nous renvoie au cataclysme volcanique qui l'a vu naître, à l'ingéniosité des bâtisseurs des cathédrales, au labeur harassant des ouvriers

du 19^{ème} siècle et à la découverte de la source des eaux de Volvic. Matériau insolite et moderne, elle immortalise la créativité des artistes contemporains.

Tout est exposé et raconté à travers l'histoire d'un protagoniste historique, Jean Legay-Chevalier. Chef de chantier vers 1900, il est mis en scène dans un Scénovision® original.

Le temps d'une heure et quart, devenez les hôtes privilégiés de ce lieu chargé d'émotion.

Qu'est-ce qu'un Scénovision® ?

- Concept scénographique avec plusieurs espaces thématiques ;
- Mise en scène avec des décors mécanisés, sons, jeux de lumières ;
- Narration sonore en fil rouge.

Dossier pédagogique complet > grotte-pierre-volvic.fr

INFOS PRATIQUES



Ouvert des vacances de février
aux vacances de Toussaint



Prévoir un vêtement
chaud (10°C)



Parking Bus



Atelier d'initiation à l'émaillage

UNE MISE EN PRATIQUE CRÉATIVE



Dessiner sur une roche volcanique, la Pierre de Volvic, et y apposer des émaux, tel est l'objectif de cette activité complémentaire ou indépendante des visites.

- **Lieu** : atelier possible au Volcan de Lemptégy ou à la Grotte de la Pierre de Volvic
- **Supports** : les plaques de lave pré-engobées sont disponibles en 10 x 10 cm
- **Technique** : émaillage au cloisonné
- **Encadrement** : Yannick OPSOMER, émailleur artisan, et son équipe. L'artiste vous parle avec passion de son métier, des outils qu'il utilise et des techniques qu'il adopte. Avec ses conseils, réalisez votre œuvre d'art originale.

Après le dessin au crayon sur la plaque engobée (pour créer des cloisons étanches), la pose des émaux apprend des gestes spécifiques différents de l'application de peinture. Pour un résultat parfait, le tracé pourra avoir été travaillé en classe mais devra être validé par l'artisan pour s'assurer que le rendu sera réussi.

Après cuisson à 980°C pour révéler la splendeur des couleurs, vos créations sont envoyées à votre établissement !



Boutique souvenirs avec de nombreuses références artisanales



Accès aux personnes à mobilité réduite

Tarifs 2026* des prestations

Le Volcan de Lemptégy est ouvert aux groupes toute l'année sur réservation.

VOLCAN DE LEMPTÉGY VISITE GUIDÉE PÉDESTRE

TARIF GROUPE > 30 ÉLÈVES 12€
par élève

TARIF ACCOMPAGNATEUR 12,60 €
1 accompagnateur gratuit pour 10 élèves payants

FORFAIT GROUPE < 30 ÉLÈVES 360 €
pour l'ensemble des élèves

REPAS POUR LES GROUPES SCOLAIRES

REPAS CHAUD 15 €
par élève
• Terrine de campagne ou salade de tomates,
œuf dur et mayonnaise ;
• Steak haché ou poulet rôti avec haricots verts ou frites ;
• Tarte aux fruits ou glace.

ACCOMPAGNATEURS 16 €
par adulte
Même menu que les élèves
+ café

PANIER PIQUE-NIQUE 10,50 €
par élève
et par accompagnateur
• Un sandwich ;
• Une portion de chips ;
• Une portion de fromage avec morceau de pain ;
• Un fruit et une pâtisserie • Une bouteille d'eau (50cl).

GROTTE DE LA PIERRE DE VOLVIC suivant calendrier d'ouverture

VISITE PÉDAGOGIQUE (VOIR P. 8)

TARIF GROUPE > 20 ÉLÈVES 7,20 €
par élève

TARIF ACCOMPAGNATEUR 9 €
1 accompagnateur gratuit
pour 10 élèves payants

TARIF GROUPE < 20 ÉLÈVES 8 €
par élève

ACCOMPAGNATEUR 10 €

ATELIER D'ÉMAILLAGE**

GROUPE > 13 ÉLÈVES 14,90 €
par élève

FORFAIT GROUPE < 13 ÉLÈVES 193,70 €

Nos services



Parking bus



Boutique souvenirs avec large palette
de références : librairie, cartes postales,
posters, produits régionaux et artisanat
local....

Uniquement au Volcan de Lemptégy



Restaurant avec formules scolaires
sous forme de repas chaud servi à table
ou panier pique-nique à emporter
(Détail des menus ci-contre)



Aire de pique-nique



PASS DEUX SITES
Possible sur 2 jours différents

VOLCAN DE LEMPTÉGY

GROTTE DE LA PIERRE DE VOLVIC

TARIF ÉLÈVE 17,40 €

TARIF ACCOMPAGNATEUR 19,20 €
1 accompagnateur gratuit pour 10 élèves payants

Tarifs réduits > 30 ÉLÈVES***

* Tarifs TTC 2026. La direction se réserve le droit de modifications sans préavis.

** Pas de gratuité accompagnateur.

*** Nous consulter si groupe < 30 élèves

Organiser votre venue



Auvergne Juniors est une association dont l'objectif est de promouvoir les séjours et sorties éducatives en Auvergne.

Sur leur site internet, retrouvez toutes les adresses utiles pour :



ORGANISER
VOTRE VOYAGE



TROUVER UNE STRUCTURE
ADAPTÉE POUR VOUS LOGER



REPÉRER DES LIEUX DE VISITES
SPÉCIALEMENT ADAPTÉS
POUR LES GROUPES D'ENFANTS
ET DE JEUNES



PROPOSER DES ACTIVITÉS ENCADRÉES
PAR DES PROFESSIONNELS DIPLÔMÉS
ET EXPÉRIMENTÉS

**Plus d'infos sur
auvergne-juniors.fr**



POUR PRÉPARER VOTRE VENUE

Vous souhaitez venir gratuitement suivre
la visite adaptée à l'âge de vos élèves ?
Contactez notre service animation
anim@auvergne-volcan.com



**SITUÉ IDEALEMENT
EN PLEIN COEUR DE LA FRANCE**



**CONTACT
GROUPES**

Service Réservation
04 73 62 78 23
resa@auvergne-volcan.com

**VENIR
SUR PLACE**

Volcan de Lemptégý
31 route des Puys | Les Maisons Rouges
63 230 St-Ours-Les-Roches

**NOUS
SUIVRE**

