



2022/23



Dossier pédagogique **MATERNELLE** **& PRIMAIRE**



ACADEMIE
DE CLERMONT-FERRAND

Liberté
Égalité
Fraternité

UNE MISSION VOLCANIQUE
AU CŒUR D'UN VOLCAN UNIQUE



Bienvenue au Volcan de Lemptégy !

SOMMAIRE

- 4** UN SITE ANCRÉ DANS SON TERRITOIRE : LA CHAÎNE DES PUYS
- 5** EXPÉDITION DANS LES ENTRAILLES D'UN VRAI VOLCAN
- 6** CYCLE 1 - LEMPTÉGY ET LES PETITES BÊTES
- 7** CYCLE 2 - UN PUY D'HISTOIRES
- 8** CYCLE 3 - ENQUÊTE À LEMPTÉGY
- 9** MULTI-CYCLES - LEMPTÉ'JEUX
- 10** PLAN DU SITE
- 12** GROTTE DE LA PIERRE DE VOLVIC
ATELIER D'INITIATION À L'ÉMAILLAGE
- 14** TARIFS 2023
- 15** ORGANISER VOTRE VENUE
- 16** CONTACT | ACCÈS

Un site ancré dans son territoire : la Chaîne des Puys

QUI N'A JAMAIS RÊVÉ
D'ALLER EXPLORER
LES ENTRAILLES
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.



« Venir à Lemptégy, c'est observer l'anatomie d'un volcan sans équivalent au monde ! »



Expédition dans les entrailles d'un vrai volcan



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 Lemptégy exhibe fièrement ses formes.

1 un volcan et des hommes

15 min.

Un parcours immersif et interactif 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.

2 Visite pédagogique & ludique

1h45 à 2h

Avec un animateur géologue, partez pour une visite à pied au cœur du Volcan. Les trésors du site vous seront dévoilés ainsi que le travail des hommes en traversant « L'Âme de Lemptégy » : les anciennes machines d'extraction. Les visites sont déclinées suivant chaque cycle avec parcours, supports et outils adaptés. Elles s'appuient sur les programmes de l'Éducation Nationale (voir détail p.6 à 9).

« L'Âme de Lemptégy » non inclus dans la visite des maternelles.

3 Aux origines

15 min. 48 personnes par séance

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

Film en 2D sans mouvement pour la visite des maternelles.

4 Volcan'Express

10 min.

48 personnes par séance

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

Non inclus dans la visite des maternelles.

Nous remercions



CYCLE 1
PS, MS, GS

 1h45

 0,5 km

Lemptégy et les petites bêtes

Guidés par une ancienne carte et l'encyclopédie de Pépé l'Explorateur, les enfants arpencent les méandres du Volcan de Lemptégy. Différentes étapes seront nécessaires pour se forger une idée de ce qu'est un volcan, pourquoi sa forme est si étrange et quels animaux l'occupent aujourd'hui.

Par le biais d'une balade pleine d'activités manuelles, la vaillante troupe va :



EN COMPLÉMENT

Le film « Aux Origines » (mouvements des sièges désactivés, film en 2D). *Non inclus dans la visite : le « Volcan'Express » et « l'Âme de Lemptégy », la montée dans les installations de triage*

COMPÉTENCES TRAVAILLÉES

- Situer des objets par rapport à soi et par rapport à des objets repères.
- Découvrir un nouvel espace.
- Connaître les besoins essentiels de quelques animaux.
- Réaliser une maquette simple.

BO spécial n°2 du 26 mars 2015

CYCLE 2
CP, CE1, CE2

 2h

 0,9 km

Un puy d'histoires

Le Volcan de Lemptégy a connu deux histoires successives : une volcanique pour le créer, et une humaine pendant laquelle les ouvriers l'ont progressivement transformé.

Les objectifs de nos petits experts sont :

- > de comprendre que l'espace est organisé ;
- > de replacer sur le fil du temps les différentes étapes de la transformation du paysage.

6 groupes de petits experts sont équipés d'une malette d'exploration. Les enfants vont :



COMPÉTENCES TRAVAILLÉES

- Situer des événements dans un temps long.
- Pratiquer la démarche scientifique.
- Comprendre la fonction d'objets fabriqués.

BO spécial n°2 du 26 mars 2015 et BO n°30 du 26 juillet 2018

CYCLE 3
CM1, CM2,
6ÈME
2h
1,5 km

Enquête à Lemptégy

Les énigmes s'enchaînent... Les indices se multiplient.
Les cartes, boussoles, chronomètres et énigmes s'échangent.
En s'aidant du paysage industriel et volcanique alentour,
les 4 équipes d'enquêteurs accumulent des informations complémentaires.

Les petits cerveaux vont :

- Se déplacer grâce à une carte et une boussole, élaborer des consignes de sécurité.
- Déchiffrer des messages codés sur les types de volcans présents et leurs éruptions.
- Décrire des matériaux volcaniques.
- Décortiquer le portrait-robot d'une cheminée volcanique.
- Emporter des échantillons comme preuves.
- Reconstituer la chronologie des transformations du paysage par la Nature et les Hommes.

- Percevoir que l'association des carriers et des volcanologues a conduit à la conception de ce site unique au monde.
- Identifier les paliers d'exploitation, les différents profils des bombes volcaniques et l'ancienne position du cratère.
- Parcourir les grandes machines de triage des scories et associer les qualités de ces matériaux à leurs utilisations.



COMPÉTENCES TRAVAILLÉES

- Se situer dans l'environnement.
- Ordonner des faits les uns par rapport aux autres.
- Raisonner | Coopérer et mutualiser.
- Exploiter un document constitué de divers supports.
- Identifier les composantes biologiques et géologiques d'un paysage.

- Relier certains phénomènes naturels à des risques pour les populations.
- Identifier l'impact des aménagements humains dans un environnement.
- Suivre et décrire le devenir de roches de construction et leur exploitation raisonnée.

MULTI-CYCLES

2h

1,5 km

Lempté'jeux

Cette balade ludique est une série d'Olympiades. Du plus jeune au plus grand, chacun participe à remporter des victoires à chaque station et ainsi collecter des autocollants. Regroupés sur des carnets de route, ils donnent un résumé en images et en couleurs de la visite.

Les joueurs s'activent !

Les équipes se confrontent lors d'un quizz. Buzzer, réfléchir, choisir une réponse... Nul besoin d'être spécialiste, il suffit d'être attentif pour gagner.

Les enfants reconstituent la chronologie des étapes de la transformation du paysage par la Nature et les Hommes.

Les roches aux couleurs et aux formes variées sont identifiées et expliquées. La roche de la cheminée est encore différente !

Après avoir traversé les machines de triage, 4 des jeunes, devenus dessinateurs muets, font alors deviner les usages de cette richesse naturelle à leurs copains !

Les pierres de volcan récoltées sur place seront aussi de beaux souvenirs.

COMPÉTENCES TRAVAILLÉES

- Découvrir un nouvel espace | Ordonner des faits les uns par rapport aux autres.
- Raisonner | Coopérer | Dessiner.
- Identifier les composantes biologiques et géologiques du paysage.
- Identifier l'impact des aménagements humains dans l'environnement.
- Suivre et décrire le devenir de roches de construction et leur exploitation raisonnée.

Plan du site



GROTTE de la Pierre de Volvic

SITE COMPLÉMENTAIRE
À 15 MIN. DU VOLCAN
DE LEMPTÉGY

grotte-pierre-volvic.fr



Grotte de la Pierre de Volvic

IMMERSION DANS UNE COULÉE DE LAVE

L 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 célébrissime 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^e 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.

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

L 1h15

Dessinez 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 d'émaillage au cloisonné ;
- **Encadrement** : Yannick OPSOMER émailleur artisan. 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 !

*Possibilité d'œuvres plus grandes (Contactez-nous pour connaître les tailles et durées possibles).

Boutique souvenirs avec de nombreuses références artisanales

Accès aux personnes à mobilité réduite

Tarifs 2023* des prestations

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

VOLCAN DE LEMPTÉGY VISITE GUIDÉE PÉDESTRE

	MATERNELLES	PRIMAIRES
TARIF GROUPE > 30 élèves	9,50 € par élève	10,20 € par élève
TARIF ACCOMPAGNATEUR 1 accompagnateur gratuit pour 10 élèves payants		11,25 €
FORFAIT GROUPE < 30 personnes	285 €	306 €

REPAS POUR LES GROUPES SCOLAIRES

REPAS CHAUD	11,50 € 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	15,50 € par adulte
Même menu que les élèves + 1/4 de bouteille de vin/personne + café.	

PANIER PIQUE-NIQUE	9,50 € 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 à partir du CP

TARIF GROUPE > 20 ÉLÈVES	6,30 € par élève
TARIF ACCOMPAGNATEUR 1 accompagnateur gratuit pour 10 élèves payants	8,10 €

TARIF GROUPE < 20 ÉLÈVES	7 € par élève
--------------------------	------------------

ACCOMPAGNATEUR	9 €
----------------	-----

ATELIER D'ÉMAILLAGE** à partir du CE1

GROUPE > 13 ÉLÈVES	13,90 € par élève
--------------------	----------------------

FORFAIT GROUPE < 13 PERSONNES	180,70 €
-------------------------------	----------

À partir du CP	
PASS COMMUN	
VOLCAN DE LEMPTÉGY	GROTTE de la Pierre de Volvic
TARIF ÉLÈVE	14,80 €
TARIF ACCOMPAGNATEUR 1 accompagnateur gratuit pour 10 élèves payants	
Tarifs réduits > 30 ÉLÈVES***	

* Tarifs TTC 2023. La direction se réserve le droit de modifications sans préavis. / ** Pas de gratuité accompagnateur.

*** Nous consulter si groupe < 30 personnes

Nos reconnaissances pédagogiques



La visite « Enquête à Lemptégy » reçue la « Marque Parc » du Parc Régional et du Rectorat.



L'équipe pédagogique et son professeur-relais mandaté par le Rectorat, vous assurent des visites adaptées à l'âge des enfants, en adéquation avec les programmes de l'Education Nationale.

Nos services



Parking bus



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



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



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 DIPLOMÉS
ET EXPÉRIMENTÉS

Plus d'infos sur
auvergne-juniors.org



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

ÉCOLES PRIMAIRES DE LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Vous êtes une école élémentaire publique ou privée sous contrat d'Auvergne-Rhône-Alpes ?

Si votre séjour :

- a une durée minimum de 5 jours avec 4 nuitées obligatoires,
- se déroule en zone de montagne en Auvergne-Rhône-Alpes et a au programme des activités de découverte de la montagne ou de pleine nature,

vous pouvez bénéficier d'une prise en charge de l'intégralité de vos frais de transport.

Plus d'information sur
<https://www.auvergnerhonealpes.fr/actualites/montagne-la-region-soutient-les-classes-de-neige>

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 IDÉALEMENT
EN PLEIN COEUR DE LA FRANCE



CONTACT GROUPES

Aurélie CAMPOURCY
04 73 62 78 23
resa@auvergne-volcan.com

VENIR SUR PLACE

Volcan de Lemptégy
31 route des Puy | Les Maisons Rouges
63 230 St-Ours-Les-Roches

NOUS SUIVRE



SARL du Volcan de Lemptégy au capital de 150 000 € | 393 978 242 RCS Clermont-Ferrand
SARL de la Maison de la Pierre au capital de 7 500 € | 493 623 227 RCS Riom
SARL du Restaurant du Volcan de Lemptégy au capital de 10 000 € | 62 487 697 328 RCS Clermont-Ferrand

Photos : Prod03 - Pierre Soissons -Volcan de Lemptégy | septembre 2022