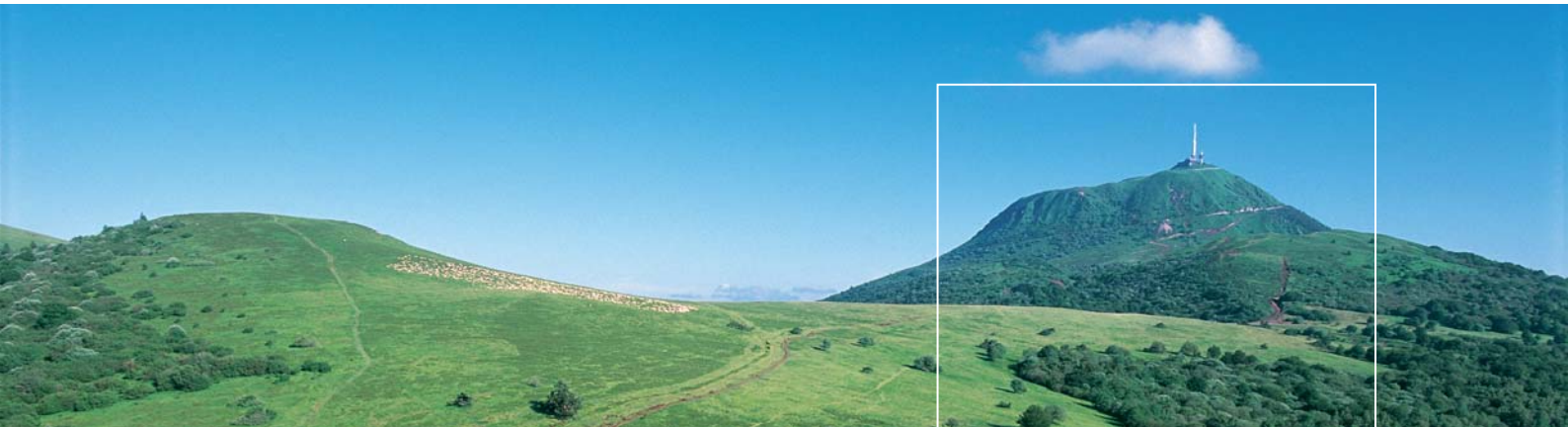




Centres de Loisirs
2012



Visites ludiques en milieu volcanique !





Présentation du sitepage 4

Présentation des visites pédagogiques :

- **Cycle 1** : « La Chasse aux trésors »page 5
- **Cycle 2** : « Lempté'jeux »page 6
- **Cycle 3** : « Enquête à Lemptégý »page 7
- **Cycles 1, 2 et 3** : Le petit train de Lemptégýpage 8

Travaux pratiques : un volcan porte-photospage 9

Les Plus de Lemptégýpage 11

Tarifspage 12

Spectacle nocturne en étépage 13

Grotte de la Maison de la Pierre & initiation à l'émaillagepage 14



Quel enfant n'est pas fasciné par la lave, les roches et les volcans ?



** Cette attraction n'est pas accessible aux personnes en fauteuil roulant, aux enfants de moins de 4 ans, aux femmes enceintes, aux personnes claustrophobes, cardiaques ou souffrant de pathologies pouvant être aggravées par des secousses.

Situé au cœur de la Chaîne des Puys, à 15 kilomètres de Clermont-Ferrand, le Volcan de Lemptégy vous accueille toute l'année sur réservation, dans un cadre 100% naturel, unique en Europe.

Un espace original de découverte grandeur nature

Emmenez les enfants parcourir le cœur du Volcan à pied ou en petit train, pour toucher du doigt et des yeux deux grandes cheminées volcaniques qui se dressent vers le ciel, de superbes bombes de plusieurs tonnes, le soufre des fumerolles, les vestiges d'une nuée ardente dévastatrice etc.

Notre animateur conduit le groupe à serpenter dans les chemins, de panoramas en falaises, plongeant le regard dans les entrailles de ce cône strombolien, et à **aborder le volcanisme de façon ludique par le biais d'activités manuelles ou de jeux**. Si le cœur de ce vrai volcan est grand ouvert aux visites, c'est grâce à l'extraction dont il a fait l'objet pendant soixante ans. Sillonnez aujourd'hui les « monstrueuses machines » utilisées pour le calibrage des scories et emprenez-vous de l'ambiance industrielle d'autrefois.

Au programme de la visite

(Durée : 1h30 à 2h30 en fonction de l'âge)

- **L'exposition** en libre-accès sur les volcans du monde cherches menées sur le site depuis 10 ans.
- **Le film documentaire*** retraçant le passé industriel du Volcan de Lemptégy, puis la géologie de la Chaîne des Puys et du site.
Durée 30 minutes.
- **La visite accompagnée sur le terrain**, comprenant aussi la découverte du site industriel *. Durée : 1h30.
- **Notre attraction en 4D dynamique « La Mine Explosive »****.
40 personnes toutes les 15 minutes.

* le film documentaire, le site industriel et l'attraction « La Mine Explosive » ne sont pas accessibles aux enfants de maternelles.

Des outils à portée de main

Notre équipe d'animateurs vous propose des visites adaptées à chaque âge.

Vous trouverez dans les pages suivantes le détail des prestations ainsi que les objectifs à atteindre et une activité manuelle à faire au centre : un volcan porte-photos.





La Chasse aux Trésors : à pied ou en petit train

Public : 3-6 ans.

Prestation de 1h30, à pied sur un parcours de 600 mètres, ou en petit train.

La projection du film documentaire et l'animation « La Mine Explosive » ne sont pas intégrées dans cette visite.



OBJECTIFS

- Découvrir le paysage qui entoure les enfants,
- Distinguer et mimer les formes des volcans,
- Utiliser ses sens, travailler le langage oral et acquérir un vocabulaire spécifique,
- Se repérer dans le temps en reconstituant la chronologie des découvertes,
- Elaborer une stratégie pour récupérer avec ses mains des trésors hors d'atteinte,
- Réaliser par assemblage un tableau en volume d'une scène volcanique.

Les enfants, l'animateur et Rikiki l'écureuil s'aident du livre dont Rikiki est le héros. Cet ouvrage est le point de départ d'une grande chasse aux trésors. Les enfants se déplacent à pied ou en petit train dans les méandres du Volcan. La vaillante troupe doit être maline et se servir de ses mains, pour débusquer les trésors qui une fois réunis forment le « Grand Tableau de la Nature ». Ce sera l'occasion de découvrir la Chaîne des Puys et le Volcan de Lemptégy, par le biais d'une balade pleine d'activités manuelles et ludiques !

Voici les étapes qui ponctuent la visite :

- 1) Accompagnés de Rikiki et de son livre, **les enfants cheminent, tantôt dans la forêt, tantôt devant d'époustouffants panoramas.** Pages après pages, ils déchiffrent l'ouvrage, décrivent les images et réalisent les missions qui y sont consignées. C'est l'occasion d'évoquer la lave, les gaz, l'éruption, les grondements et les pierres. Puis ils récupèrent des branches et des pommes de pin, leurs premiers trésors.
- 2) Dans le jardin de Rikiki, les petits décrochent à l'aide d'une canne à pêche des sacs suspendus pour en découvrir le contenu. En manipulant une clé, un cadenas, une cordelette ou un bâtonnet, ils ouvrent des boîtes où sont enfermées d'autres petites surprises. Ces « trésors » feront partie du tableau final. Ils associent ensemble les pièces d'un puzzle de bois qui leur permettent de retrouver la forme d'un volcan creux (à cratère) ou d'un volcan arrondi (sans cratère).
- 3) Les bambins miment la forme des cônes et des dômes. Ils repèrent les édifices volcaniques, les comptent, et les nomment.
- 4) Lors d'un « Jacadi a dit ... », l'enfant mime la forme des volcans, bruite les grondements, les explosions, saute sur place pour réveiller Lemptégy, se bouche le nez pour ne pas sentir les gaz nauséabonds...
- 5) Au dernier arrêt, la petite bande retrouve, grâce à sa mémoire, la chronologie des trouvailles. Avec l'aide du modèle du tableau à réaliser, la fine équipe replace dans le Tableau de la Nature les objets découverts.

Chacun repartira avec un coloriage à faire au centre et une roche volcanique !

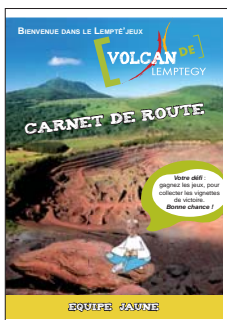


Lempté'jeux à pied ou en train

Public : 6-8 ans ou 9-15 ans.

Prestation de 2h30 incluant :

- le film documentaire (30 minutes),
- la visite animée du site (1h30),
- l'animation « La Mine Explosive » (40 personnes toutes de 15 minutes).



OBJECTIFS

- Découvrir les différents types de volcans ;
- Reconnaître les roches selon leur couleur (rouge/noire/jaune/blanche), leur surface ; leur forme (en bombe ou sans forme spéciale) ;
- Reconstituer l'histoire originale du Volcan de Lemptégy.
- Enrichir son vocabulaire lors d'activités sur le volcanisme ;
- Dessiner et faire deviner les différentes utilisations des scories volcaniques ;
- Inciter des adolescents d'âges différents à participer ensemble à une activité ludique et pédagogique.

Lempté'jeux des petits (6-8 ans) ou Lempté'jeux des grands (9-15 ans)

Le Lempté'jeux est composé d'olympiades. Le groupe d'enfants est divisé en équipes (4 équipes pour le Lempté'jeux des petits, 6 pour le Lempté'jeux des grands). Chaque équipe reçoit un carnet de route sur lequel elle devra collecter durant les épreuves, des vignettes autocollantes remises par l'animateur à chaque victoire.

La visite se déroule ainsi :

- 1) **Le Quizz de la Chaîne des Puys**, comme à la télé, avec des buzzers pour prendre la parole, une concertation avec son équipe, des points à accumuler ; vise à présenter aux enfants les grandes lignes de la Chaîne des Puys. Attention à ne pas être éliminé ! Pour le Lempté'jeux des petits, nul besoin d'être spécialiste, il suffit d'être attentif !
- 2) Bientôt **le groupe surplombe le site**. C'est le moment du Volcan avant, avant après (sous forme de jeux de cartes à remettre dans l'ordre pour le Lempté'jeux des petits). Après avoir décrit le paysage du Volcan, il faut remettre dans l'ordre les étapes de son histoire naturelle et industrielle. Ce sera l'occasion de repérer les deux cheminées bouchées qui se dressent vers le ciel.
- 3) **Attention aux bombes** (sous forme de jeu de reconnaissance pour le Lempté'jeux des petits). Décrire chaque bombe et relier logiquement leur forme et leur histoire.
- 4) Les enfants **collectent des roches volcaniques** (rouges, noires, jaunes, blanches), qu'ils observent et peuvent ensuite les conserver.
- 5) Le Lempté'jeux se termine par la **visite des machines du site industriel**. Suite à ce cheminement insolite, le jeu « **Dessiner c'est gagné** » permet aux enfants de deviner à quoi servent les scories. Pour les plus grands, le dessinateur est aveugle et les directives pour tracer le dessin sont données par un « navigateur ». C'est en voyant se profiler le dessin que les autres membres du groupe proposent des réponses.

Les 4 carnets de route sont à remporter. Une fois mis en commun, ils retraceront tout ce que les enfants auront découvert durant la visite.

Une mine de connaissances s'ouvre à eux !

Exemple de Carnet de Route





Enquête à Lemptégy

Public : 8-11 ans.

Prestation de 2h30 incluant :

- le film documentaire (30 minutes),
- la visite animée du site (1h30),
- l'animation « La Mine Explosive » (40 personnes toutes de 15 minutes).



OBJECTIFS

- Exercer ses dons de fins limiers afin de mieux connaître et de comparer les deux types de volcans principaux : cônes de scories (les volcans « rouges ») et dômes (les volcans « gris ») ;
- Identifier la forme des bombes, faire parler les couleurs des roches ;
- Se servir des preuves sur le terrain et travailler en équipe pour observer décrire et interpréter des zones « clés » du Volcan et cumuler les victoires afin d'être déclarés « vainqueurs de l'enquête »

Pour cette activité, le groupe d'enfants est divisé en 4 équipes.

Durant cette visite animée, nos détectives en herbe tentent de répondre à une grande question : le Volcan de Lemptégy peut-il se réveiller ?

Afin de résoudre ce mystère, chacune des 4 équipes d'enquêteurs doit, tout au long du parcours, résoudre 4 énigmes, sous la forme de messages à décoder, de coupables à identifier, de fiches à compléter, et toujours en s'aidant du paysage volcanique qui les entoure. Les fins limiers abordent les thèmes principaux que leur offre le site.

- 1) Découvrir les différents types de volcans de la Chaîne des Puys, raconter leurs éruptions respectives et la roche qui leur sont associées.**
- 2) Reconstituer les étapes de la vie du Volcan, identifier les cheminées volcaniques.**
- 3) Reconnaître chacune des 4 familles de bombes volcaniques et retrouver la façon dont elles se sont formées.**
- 4) Interpréter les nuances de couleurs des roches volcaniques (noires, rouges, jaune-orangées et blanches) et relier cette couleur à l'histoire de la roche (dépôts fumerolliens, scories plus ou moins oxydées, dépôt de nuée ardente).**
- 5) Récolter les échantillons des différentes roches rencontrées.**
- 6) Répondre à la question principale : « Le Volcan de Lemptégy peut-il se réveiller ? », en réutilisant les mots clés et les notions rencontrées tout au long de la visite.**
- 7) Retrouver les différentes utilisations de la pouzzolane en cheminant à travers les monstrueuses machines de triage.**

Equipe « GADGET »
LA CHAÎNE DES PUY
Rendez-vous au ①

Vous enquêtez sur le groupe de volcans auquel appartient le volcan de Lemptégy. Ce groupe se fait appeler la Chaîne des puys. Il vous faut compléter sa fiche d'identité.

IDENTITE

Combien comptez-vous de volcans autour de vous ?

La Chaîne au complet compte environ 90 volcans de plus. Combien y en a-t-il au total ?

Elle est composée de 2 familles de volcans, les cônes de scories (à cratère) et les dômes (sans cratère).

Cône de scories

Dessinez un cône.

En refroidissant, la lave devient une roche volcanique. Parmi les 3 gros blocs de roche à votre droite, retrouvez la roche des cônes : la scorie de basalte. A quoi la reconnaissez-vous ?



Scorie de basalte

A sa couleur : foncée claire

Aux bulles : nombreuses rares

Exemple de fiche d'enquête



Le petit train de Lemptégy (Cycles 1, 2 et 3)

Public : 4-11 ans.
Idéal pour les groupes d'âges différents.

Prestation de 2h30 incluant :

- le film documentaire (30 minutes),
- la visite animée du site en petit train (1h30),
- l'animation « La Mine Explosive » (40 personnes toutes de 15 minutes). Non accessible aux enfants du cycle 1.



OBJECTIFS

- Découvrir les différents types de volcans ;
- Reconnaître, comparer et classer les roches selon leur couleur (rouge / noir / grise / jaune / blanche), leur surface, leur forme (en bombe, en ruban ou sans forme spéciale) ;
- Enrichir son vocabulaire lors d'activités sur le volcanisme ;
- Reconstituer l'histoire originale du Volcan de Lemptégy ;
- Dessiner et faire deviner les différentes utilisations des scories volcaniques.

Cette balade insolite et ludique à bord du petit train de Lemptégy s'organise autour de divers jeux :

- 1) En passant devant la Chaîne des Puys, l'animateur vous expose **les grandes lignes de son passé** (âge, nombre de volcans, forme des cônes et des dômes...).
- 2) **Au premier arrêt, le jeu « 1, 2, 3 volcan » (sur le modèle de « 1, 2, 3 soleil ») est proposé.** Attention, à l'annonce de l'animateur : « 1, 2, 3 ...cône ! » ou « 1, 2, 3 ...dôme ! », tous les joueurs doivent avoir mimé la forme correcte du volcan annoncé. Les quatre plus habiles, reçoivent les images des 4 étapes de la vie du Volcan de Lemptégy. Ils doivent les replacer dans le bon ordre.
- 3) Bientôt le petit train surplombe le site, c'est le moment du **Quiz de la Chaîne des Puys**. Nul besoin d'être spécialiste, il suffit d'être attentif...
- 4) En amorçant la descente au cœur du Volcan, il est temps de parler de **sa structure, de ses cheminées et de ses couches de roches** qui s'empilent.
- 5) Au plus profond du gouffre, le train s'arrête pour permettre à chacun de **récolter des roches volcaniques de couleurs et de textures variées**. Ce sont de beaux souvenirs à emporter.
- 6) Après un trajet sinueux entre les cheminées, le train regagne les hauteurs. Il stoppe en chemin où les enfants sont conviés à **recréer le volcan de leur choix avec des scories fines**. Ils expliquent leur réalisation en réutilisant les notions et mots clés entendus durant la balade.
- 7) Il ne reste plus alors qu'à **se faufiler dans le ventre des monstres métalliques** pour revivre l'histoire humaine de ce site.

Travaux pratiques : un volcan porte-photos

Pour fabriquer le volcan, il faut :

- une paire de ciseaux,
- de la colle,
- des feutres ou de la peinture.

- Photocopier sur des feuilles séparées les planches 1 et 2.
- Colorier le demi disque qui formera le cône (planche 1) et sa coulée de lave (planche 2).
- Découper la planche numéro 1 en suivant le trait en gras, formez un cône en collant la languette A sur A.
- Découper la planche numéro 2 en suivant le pourtour du cercle et de la coulée attachée.
- Coller le cône sur la planche numéro 2, à l'aide des languettes (B) préalablement pliées à l'intérieur.

Vous obtenez un joli volcan avec sa coulée de lave.

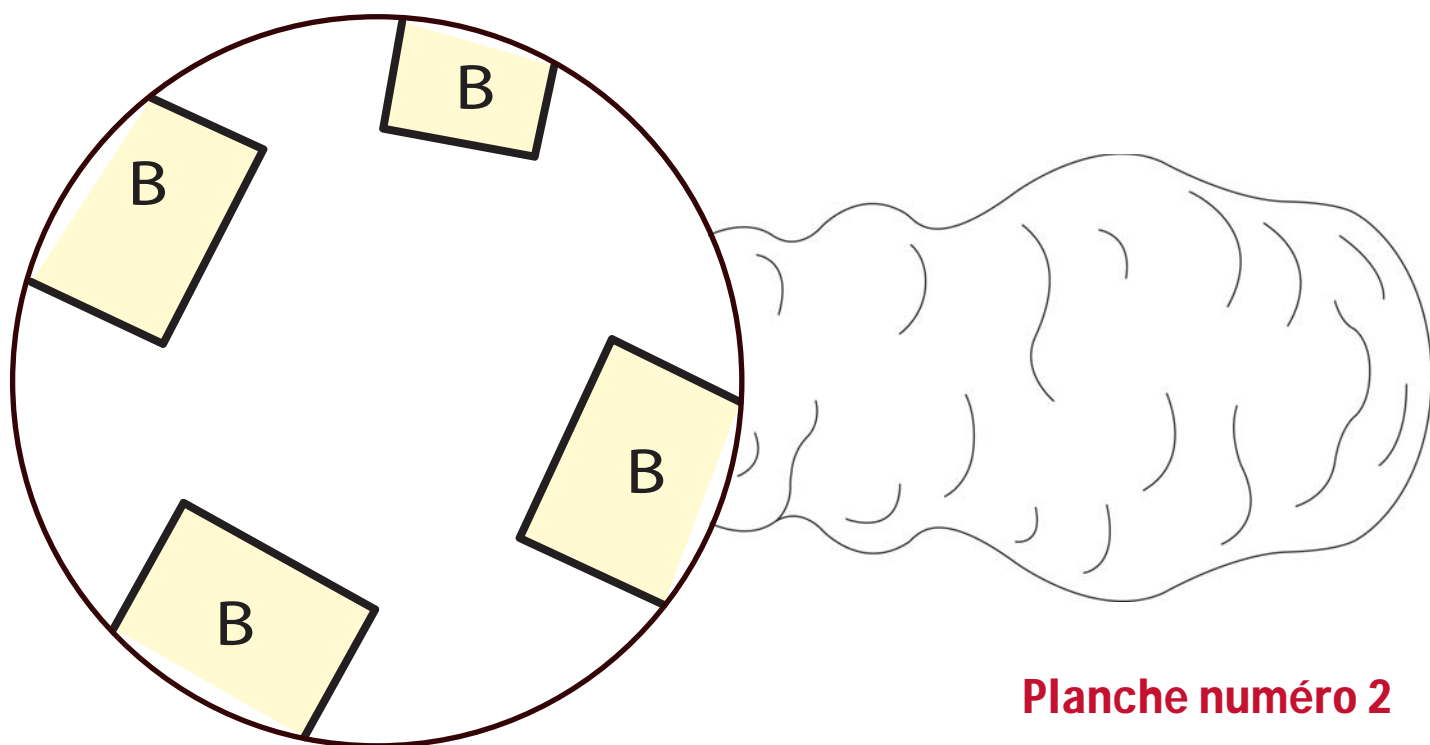


Planche numéro 2

Pour faire du volcan un porte-photos, il faut ajouter:

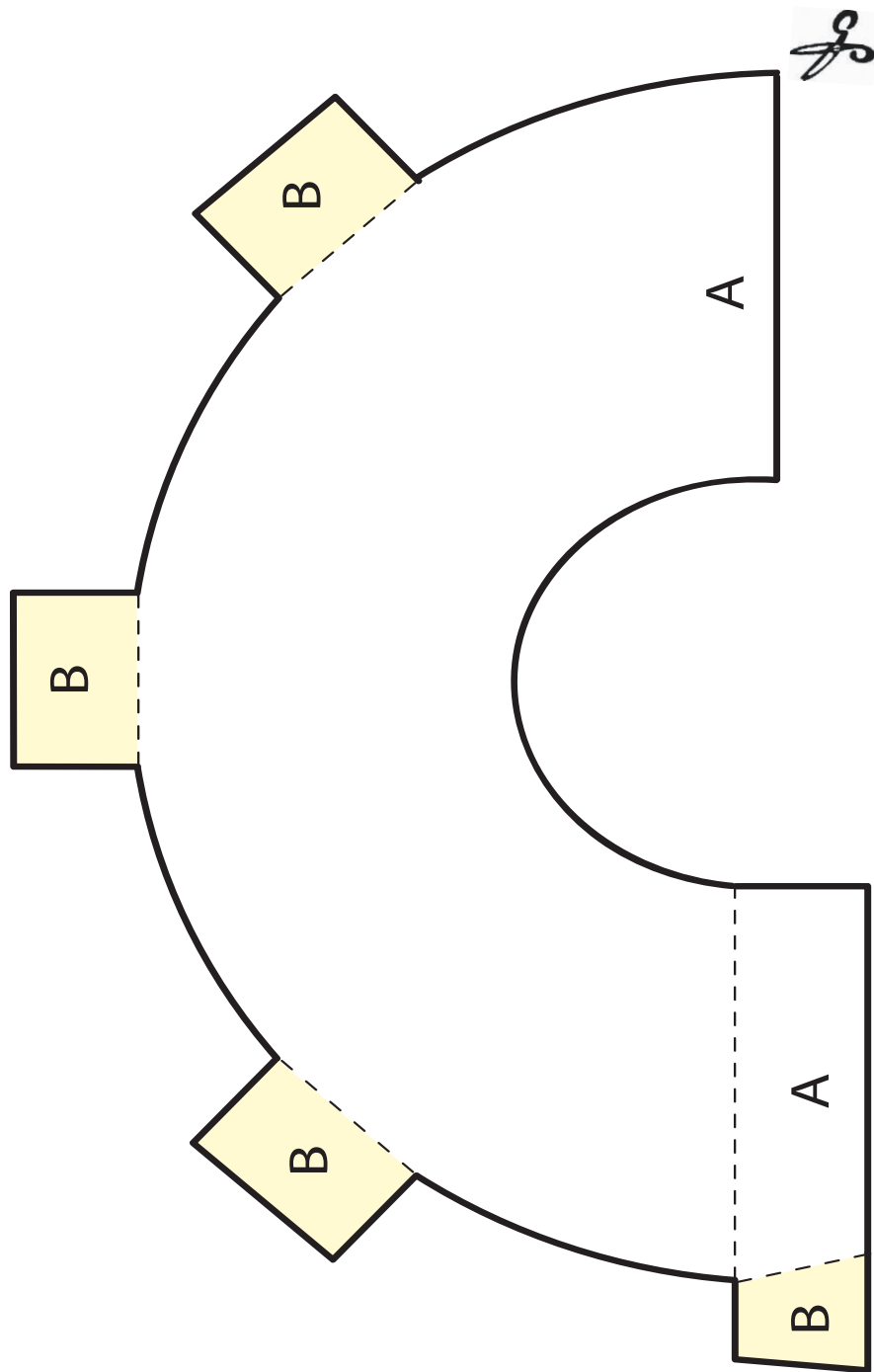
- un bouchon en liège,
- trois bouts de fil de fer de tailles différentes (ou des trombones),
- de la colle,
- du coton.

- Coller le bouchon au centre du volcan (à l'intérieur même du cratère).
- Enrouler deux fois autour de votre doigt l'extrémité de chaque fil de fer afin qu'il puisse tenir une photographie.
- Piquer l'autre extrémité des fils de fer dans le bouchon.
- Comblar le cratère de coton pour représenter de la fumée qui s'en échappe.

BRAVO, LE MAGNIFIQUE VOLCAN PORTE PHOTOS EST TERMINÉ !



Planche numéro 1





Les Plus de Lemptegy



AIRE DE PIQUE-NIQUE

Nous mettons à votre disposition deux emplacements pour votre pause déjeuner :

- une salle couverte pour les repas tirés du sac,
- une aire de pique-nique aménagée.

RESTAURATION

Avant ou après votre visite, nous vous proposons une pause gourmande dans notre restaurant. Repas chaud ou panier pique-nique : choisissez la formule qui convient le mieux pour votre déjeuner.

Vous trouverez les tarifs et les menus sur la page suivante. Ceux-ci sont à commander lors de votre réservation.



AIRE DE JEUX

Pour que les enfants puissent se distraire, une aire de jeux a été spécialement aménagée pour eux :

- château à corde,
- balançoire chenille,
- toboggan,
- mât de pompier,
- mur d'escalade...



BOUTIQUE SOUVENIRS

Avant de partir, vous avez la possibilité de vous rendre dans notre boutique : espace librairie, cartes postales, posters, etc.

PRATIQUE

- Parking bus goudronné.
- Toilettes avec accès handicapés.
- Fontaine d'eau.

Horaires groupes 2012

Le site est ouvert aux groupes, toute l'année sur réservation (sauf pendant les vacances de Noël) .

Pass 2 Sites

Bénéficiez d'une réduction en combinant la visite du VOLCAN DE LEMPTÉGY et de la GROTTÉ DE LA MAISON DE LA PIERRE



Les Tarifs 2012 (TTC)

Volcan de Lemptégy	Groupe * supérieur à 30 élèves	FORFAIT groupe inférieur à 30 élèves
Cycle 1 : (durée 2h) «La chasse aux trésors», n'inclut pas le film documentaire, ni l'attraction « La Mine Explosive»	6,00 € à pied 8,50 € en petit train	Forfait à pied : 180 € Forfait en petit train : 255 €
Cycles 2 et 3 (durée 2h30) «Lempté'jeux» «Enquête à Lemptégy»	7,00 €	Forfait 210 €
En petit Train, cycles 1, 2 et 3 (durée 2h30)	9,50 €	Forfait 285 €
Accompagnateur supplémentaire *	8,50 € à pied 11,00 € en petit train	

PASS Volcan de Lemptégy, Grotte de la Maison de la Pierre	Groupe * supérieur à 30 élèves	Groupe inférieur à 30 élèves
Sur la base d'une visite cycle 1 à pied	9,50 €	Nous consulter pour connaître les tarifs
Sur la base d'une visite cycles 2 et 3	10,50 €	
Sur la base d'une visite en petit train	13,00 €	

* Un accompagnateur gratuit pour 10 enfants payants.

REPAS POUR LES GROUPES SCOLAIRES

REPAS CHAUD : <ul style="list-style-type: none"> • terrine de campagne ou salade de tomates, œuf dur et mayonnaise, • steak haché ou poulet rôti avec haricots verts ou frites, • tarte aux poires ou glace. 	8,50 € par élève
ACCOMPAGNATEURS : même menu que les élèves avec 1/4 de bouteille de vin de 75 cl par personne, du fromage et un café.	10,00 € par adulte
PANIER PIQUE-NIQUE : <ul style="list-style-type: none"> • un sandwich, • un petit paquet de chips, • une portion de fromage avec un morceau de pain, • un fruit, • une pâtisserie, • une bouteille d'eau (50 cl). 	6,00 € par élève et par accompagnateur



Nouveau spectacle Nocturne unique en France !

Démons et merveilles dans les entrailles du volcan !



Osez-vous franchir les portes du temps au côté de nos explorateurs intrépides ?

Grâce à des effets spéciaux spectaculaires à vous couper le souffle, le Volcan prend des allures fantastiques.

Entre mythe et réalité, cette mise en scène inédite pleine de rebondissements vous plongera dans un univers mystérieux et obscur.



Spectacle tout public adapté aux enfants où le décor naturel est magnifié par les effets : les images animées sur 180° « dernière technologie », le laser, la pyrotechnie, les feux et flammes, le son et la lumière.

Durée : environ 50 minutes.



Dates de spectacle 2012 à ne pas manquer !

- En juin : samedi 23 juin à 22h30.
- En juillet : jeudis 12, 19 et 26 juillet à 22h30.
- En août : jeudi 2, mardi 7, jeudi 9, mardi 14 à 22h15 et jeudi 16 et jeudi 23 août à 22h.

TARIFS SPECTACLE NOCTURNE

	Enfants	Accompagnateur supplémentaire*
Groupe à partir de 20 enfants	9,00 €	12 €
Groupe inférieur à 20 enfants	10,00 €	14 €

* 1 accompagnateur gratuit pour 10 enfants payants.

Se restaurer avant le spectacle nocturne



Possibilité de participer à notre repas auvergnat chaque soir de spectacle de spectacle avec au menu truffade-charcuterie ou boeuf à la broche-aligot en plat principal et tarte aux myrtilles en dessert (sous forme de libre-service) -à partir de 18 € par personne.

A noter : si vous emmenez vos repas tirés du sac, nous disposez d'espaces de pelouses pour pique-niquer.



Découvrez la Grotte de la Maison de la Pierre à Volvic

Une scénovision originale alliant émotion et découverte

Visite d'environ 1 heure.

À Volvic, au cœur de la coulée de lave du volcan de la Nugère, pénétrez dans cette grotte façonnée par la main de l'homme dès le XIII^{ème} siècle.

Marchez sur les traces de Jean Legay-Chevalier, figure emblématique des années 1900. Au côté de Jules Cotte, son fidèle contremaître, laissez-vous conter la formidable aventure humaine liée à la Pierre de Volvic.

À travers les quatre espaces scénographiques, vos élèves découvrent : une reconstitution de **carrière à ciel ouvert**, le **secret de l'eau de Volvic** et la **formation géologique** du Puy de la Nugère dont la **Pierre de Volvic** est issue, l'**utilisation de cette pierre dans l'architecture**, la **vie quotidienne à Volvic** au début du siècle dernier.

L'artisanat est mis à l'honneur dans notre salle d'exposition où **des sculpteurs et des émailleurs passionnés** font revivre cette « pierre éternelle ».

Horaires d'ouverture 2012

Le site est ouvert aux groupes sur réservation du 13 février au 7 novembre.

Tarifs 2012

Grotte de la Maison de la Pierre	Groupe * supérieur à 20 élèves	Groupe inférieur à 20 élèves
	4,80 € par élève	5,30 € par élève
Accompagnateur supplémentaire *	6,10 € par adulte	6,80 € par adulte

* 1 accompagnateur gratuit pour 10 enfants payants.



2 route du Pont Jany
63530 VOLVIC



Pratique :

- En complément ou indépendamment de la visite, participez à notre atelier d'initiation à l'émaillage où chaque enfant pourra confectionner sa propre lave émaillée au côté d'un artisan de métier : 10 € par enfant (groupe supérieur à 13 enfants - sur réservation)
- Parking bus.
- Boutique.
- Accès aux personnes à mobilité réduite.
- Prévoir un vêtement chaud (10°C dans la grotte).
- WC handicapés.
- Salle hors-sac.



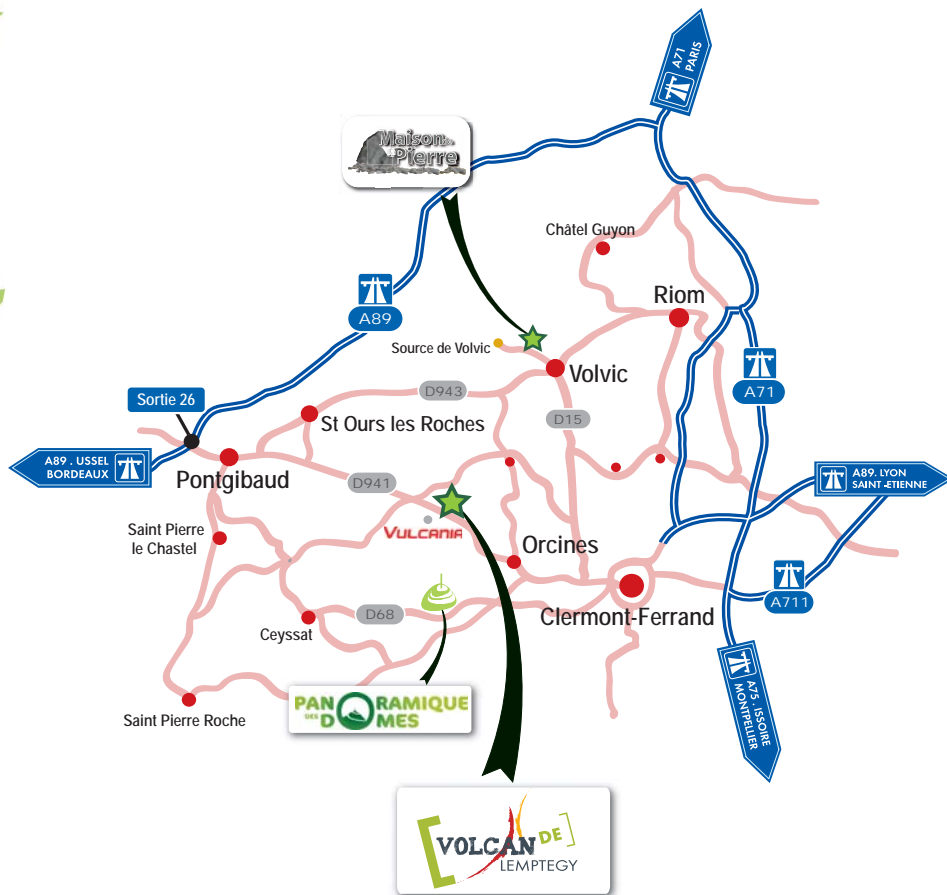


Plan d'accès / Contact



Notre site est au carrefour de grands axes autoroutiers :

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



VOLCAN DE LEMPTÉGY

RD 941

63230 ST-OURS-ROCHES

www.auvergne-volcan.com

Pour Réserver : Nelly Dominique

Tél. : 04 73 62 23 25 (taper 2) - Fax : 04 73 62 23 81 - resa@auvergne-volcan.com