



PUY-de-DÔME
MON DÉPARTEMENT

Collèges

présente

ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES GRATUITES POUR LES COLLÉGIENS



Chaîne des Puy
Puy de Dôme
Grand Site de France





Inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO en juillet 2018, le Haut lieu tectonique Chaîne des Puys - faille de Limagne possède tous les atouts pour organiser une sortie scolaire ludique et pédagogique avec vos élèves.

Point culminant de la Chaîne des Puys, le puy de Dôme, labellisé Grand Site de France depuis 2008, offre une vue exceptionnelle sur les 80 volcans endormis et leur alignement parfait. Ce périmètre emblématique permet d'exploiter une grande variété de thèmes tels que le volcanisme, la biodiversité, les paysages, l'impact de l'homme sur l'environnement, la découverte du temple de Mercure... Afin d'animer vos sorties scolaires, le Conseil départemental du Puy-de-Dôme met gratuitement à votre disposition un large éventail d'outils, d'activités et d'animations pédagogiques adaptés aux programmes de l'Éducation nationale et aux niveaux de classe.

Lionel Chauvin

Président du Conseil départemental du Puy-de-Dôme

Dans ce livret :

- ▶ Préparez votre sortie..... p. 3
- ▶ Les outils pédagogiques gratuits en autonomie p. 5
- ▶ Les animations éducatives encadrées et gratuites p. 11
- ▶ Comment réserver ? p. 14
- ▶ Calendrier des animations..... p. 16



Préparez votre sortie

Sur le puy de Dôme, au cœur du périmètre labellisé Grand Site de France

Le puy de Dôme est facilement accessible à pied par le sentier des Muletiers ou par le train à crémaillère Panoramique des Dômes. Pour préparer votre sortie, retrouvez toutes les informations pratiques (accès, équipements, recommandations, tarifs et horaires du train...) ainsi que toutes les ressources pédagogiques, sur les sites internet :

- volcan.puy-de-dome.fr/scolaires
- panoramiquedesdomes.fr

En Chaîne des Puys – faille de Limagne, patrimoine mondial de l'UNESCO

Afin d'organiser une sortie terrain en Chaîne des Puys – faille de Limagne en toute sécurité et conformément à la réglementation en vigueur, il convient de consulter la rubrique « organiser une sortie scolaire en Chaîne des Puys – faille de Limagne » dans le dossier pédagogique *Chaîne des Puys – faille de Limagne, patrimoine mondial* en téléchargement sur volcan.puy-de-dome.fr/scolaires

Pour tout savoir sur le site du puy de Dôme, sur la Chaîne des Puys - faille de Limagne et préparer au mieux votre sortie, trois dossiers pédagogiques sont à votre disposition :

- Le puy de Dôme, Grand Site de France
- Le temple de Mercure
- Chaîne des Puys – faille de Limagne, patrimoine mondial

Téléchargement sur volcan.puy-de-dome.fr/scolaires

ACTIVITÉS EN GESTION LIBRE



ÉLÉMENTS DE RÉPONSE

CHERCHEZ LE DIEU !



■ Plaque en bronze gravée - L : 6,5 cm
Découverte dans la salle dite « de la dédicace » (cf. fiche 7) en 1874
Conservée au musée Bargoin, Clermont-Ferrand
© Musée Bargoin
Fac-similé présenté à l'Espace temple de Mercure



■ Bloc avec dédicace - hauteur : environ 1,20 m découvert en 2003
Conservé au musée Bargoin Clermont-Ferrand - © Musée Bargoin
Fac-similé présenté à l'Espace temple de Mercure

- Les textes des deux inscriptions sont en **latin**, langue des **Romains** qui ont conquis la Gaule au milieu du 1^{er} s. av. J.-C.
- Les deux textes sont écrits en **lettres majuscules**. La 1^{re} ligne de la plaquette présente des caractères plus grands.
- **Les mots ne sont pas découpés** et certaines lettres sont isolées ; les textes contiennent des **abréviations**.
- Le dieu Mercure est cité une fois dans chaque inscription sous la forme « **MERCVRIO** ». Il y a deux différences entre MERCURE et MERCVRIO :
- la terminaison ;
- la lettre U / V : l'alphabet latin compte moins de lettres que l'alphabet français. Il ne différencie pas le « u » du « v ». On utilisait la graphie « u » en minuscule et « V » en majuscule pour transcrire le même son.
- Le mot signifiant dieu est « **DEO** ».

ACTIVITÉS EN GESTION LIBRE

Ces outils sont présentés de manière détaillée sur le site :

volcan.puy-de-dome.fr/scolaires

Les livrets et fiches illustrées (version élève et version enseignant) sont téléchargeables et peuvent être réservés et remis gratuitement en nombre sur demande préalable (voir modalités de réservation p. 14).

Activités biodiversité, histoire du paysage, impacts de l'homme sur l'environnement

À l'aide de fiches illustrées travaillées avec un enseignant, les élèves découvrent le puy de Dôme, à travers trois thématiques en lien avec les programmes :

► **Volcanisme de la Chaîne des Puys (4^e) - Durée : 1 h**

Cette activité vise à retrouver la nature effusive ou explosive des volcans de la Chaîne des Puys à travers la collecte d'indices, en observant la roche et les paysages au sommet.

► **Biodiversité du sentier des Muletiers (à partir de la 6^e) - Durée : 2 h**

Durant cette ascension au sommet du puy de Dôme avec un départ du col de Ceysnat, les élèves pourront découvrir différents aspects de la biodiversité du volcan ainsi que les aménagements mis en œuvre pour sa préservation.

► **Aménagement et gestion durable du site (à partir de la 6^e) - Durée : 1 h**

En cheminant sur l'un des trois sentiers piétonniers du sommet, les élèves chercheront à observer les aménagements réalisés pour l'obtention du label Grand Site de France et leur intérêt pour la préservation du site.

► **Quiz de découverte générale du site (à partir de la 6^e) - Durée : 1 h 30**

À travers les informations fournies sur les fiches et les observations de différents panoramas, les élèves découvriront les spécificités du site (biodiversité, paysages, volcanisme) de manière ludique.



ACTIVITÉS EN GESTION LIBRE

Activités « Archéologie - antiquité »
liées au temple de Mercure

L'Espace temple de Mercure

Ce centre d'interprétation consacré au temple de Mercure, datant du II^e siècle, propose un parcours ludique et interactif sur les pas des pèlerins gallo-romains. Remis dans le contexte de l'histoire des Arvernes, les techniques de construction et le cheminement des pèlerins sont présentés par des maquettes, des films et des copies d'objets provenant des fouilles. Le film *Le temple de Mercure : un travail de Romains !* enrichi d'images de restitution 3D du temple commentées par les archéologues, complète ce voyage au cœur de l'Antiquité arverne. Pour faciliter la compréhension de l'architecture du temple de Mercure, les archéologues ont proposé deux hypothèses de restitution du monument, présentées sous forme de maquettes. Elles sont disponibles gratuitement et sur demande (3 planches A3 à détacher et plier soi-même).

Espace en accès libre.



Application Le temple de Mercure à travers les siècles

Comprendre l'architecture du temple et de celle-ci permet de visualiser le sanctuaire de Mercure à quatre périodes, de sa construction à sa restauration.

Prêt de six tablettes aux enseignants sur réservation préalable au 04 73 42 49 86.

Niveau : à partir de la 6^e

Durée : 20 min environ

Lieu : Espace temple de Mercure (sommet du puy de Dôme)

Jeux archéologiques

Deux jeux autour de la découverte du sanctuaire de Mercure, intitulés *Le pèlerin du puy de Dôme* et *Les matériaux de construction du temple de Mercure*, sont mis gratuitement à disposition des enseignants et de leurs classes, au sommet, sur réservation préalable au 04 73 42 49 86.

Niveau : collège

Durée : 45 min environ

Capacité : 15 élèves maxi par atelier / jeu



Voir le temple en :

140

1876

2007

2018

Fiches d'activités autour du cadre architectural d'un culte et du dieu Mercure

À l'aide de fiches illustrées conçues avec une enseignante de lettres classiques, les élèves découvrent l'héritage latin dans la langue française et appréhendent la divinité :

- ▶ Pourquoi un temple à cet endroit ? (à partir de la 6^e)
- ▶ Pourquoi un plan aussi original ? (à partir de la 6^e)
- ▶ Des noms à foison ! Initiation à l'épigraphie (à partir de la 6^e)
- ▶ La statuette de Mercure du puy de Dôme (à partir de la 6^e)

Audioguides de visite de l'Espace temple de Mercure

Des audioguides proposant une visite de 40 min environ adaptée au jeune public peuvent être réservés en nombre gratuitement.

Contenu de la visite audioguidée téléchargeable sur :

www.audiovisit.fr/PUY



Activité en Chaîne des Puys : le volcan dévoilé, site du puy de Combrègrasse

Carnet de découverte (durée : 3 h)

Munis de leur support de découverte réalisé en partenariat avec l'Inspection académique, les élèves explorent pas à pas, via un sentier balisé, toutes les facettes du puy de Combrègrasse, près d'Aydat, récemment défriché et aménagé. Constituée de questions scientifiques en lien avec les programmes, cette activité laisse aussi une large place à l'expression personnelle et au ressenti des élèves. Les grandes thématiques abordées concernent les caractéristiques de l'environnement, la variété des paysages, la terre et le vivant ainsi que l'homme dans son environnement.

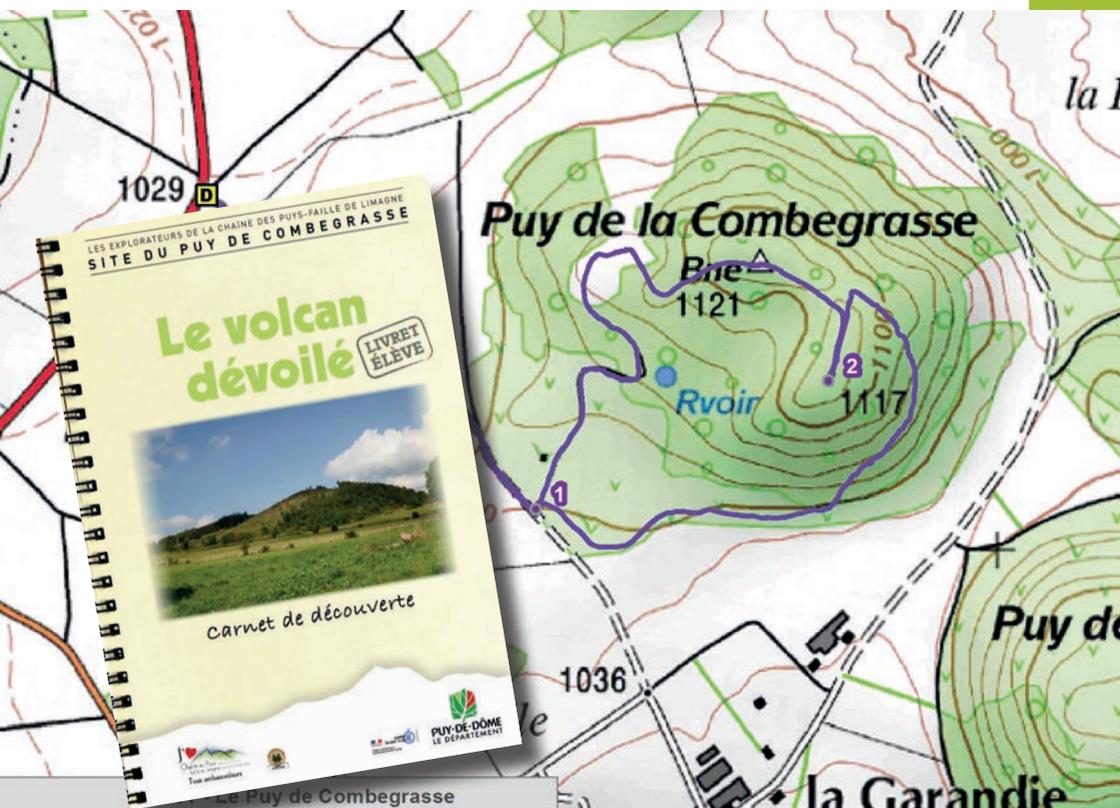
Activité en gestion libre conduite par l'enseignant. Le parcours est jalonné de bornes numérotées.

Carnet version élève et version enseignant téléchargeables sur :

volcan.puy-de-dome.fr/scolaires

Les carnets peuvent être envoyés gratuitement et sur demande préalable à :

scolaires-puydedome@puy-de-dome.fr en précisant l'adresse postale d'envoi, le jour de votre venue sur le site, le nombre de carnets élèves et enseignants souhaités.





Animations éducatives encadrées et gratuites

INSCRIPTIONS À PARTIR DU 19 MARS 2024, VOIR MODALITÉS ET CALENDRIER P. 16.

Chaque année au mois de juin, le Département du Puy-de-Dôme propose des animations gratuites pour les scolaires. En 2024, vous pouvez bénéficier d'une des animations ponctuelles suivantes, sur inscription préalable au 04 73 42 49 86.

Ateliers thématiques *La nature au sommet !*

Les 6, 7, 17 et 18 juin 2024

Quatre ateliers thématiques autour de l'environnement en lien avec le site du puy de Dôme, au choix de l'enseignant. Par une démarche participative et expérimentale, chaque élève aiguisé sa capacité d'observation et son esprit critique dans une perspective de développement durable.

Paysages

Par le biais d'une lecture de paysages, nous abordons leur identité, leurs différences, leur formation. Vous réalisez une série d'expériences de modélisation des mécanismes et forces à l'œuvre depuis leur origine.

Biodiversité

Après avoir défini le terme, nous vous demandons si la biodiversité est identique ou pas selon les biotopes rencontrés et ce qui peut l'influencer. Vous classez les espèces trouvées aux différents endroits en essayant de comprendre les raisons de leur présence.

Volcanisme

Après avoir abordé la structure de notre planète, quelques manipulations permettent de comprendre ce qu'est un volcan et quelles sont les principales formes présentes dans la Chaîne des Puys. Vous associez les roches volcaniques aux différents types de volcans.

Météorologie

Après une présentation des bases de la météorologie (que mesurez-vous et comment ?), vous distinguez météo et climat pour ne pas les confondre. Vous expliquez les phénomènes et spécificités météo de la Chaîne des Puys et les milieux qui la composent.

Niveau : à partir de la 6^e

Lieu : au sommet, en extérieur ou à l'Espace Grand site de France selon les conditions météo

Durée : 45 min

Créneaux horaires [une thématique au choix par créneau] : 10 h – 11 h – 12 h – 14 h

Capacité d'accueil : une classe par créneau horaire



ACTIVITÉS ENCADRÉES ET GRATUITES

Sorties terrain en Chaîne des Puys

Les 3, 7, 10, 11, 17, 18 juin 2024

Cette année, le Conseil départemental du Puy-de-Dôme vous propose quatre sorties pédagogiques au choix, gratuites et sur inscription, encadrées par des accompagnateurs en moyenne montagne, pour faire découvrir aux élèves la Chaîne des Puys - faille de Limagne inscrite au patrimoine mondial de l'UNESCO.

Puy des Goules et Grand Sarcoui (Orcines)

Le magnifique cratère du puy des Goules fait face à l'impressionnant dôme du Grand Sarcoui.

Ici, la couleur des roches et la diversité des formes volcaniques s'expriment pleinement facilitant la compréhension de ces deux phénomènes. Mais pour arriver au sommet et profiter des multiples points de vue sur les volcans, il nous faudra d'abord traverser différents paysages naturels, parfois façonnés par l'homme.

Données techniques : 4,2 km

D+ : 190 m - D- : 190 m

Durée : 3 h

(dont temps de marche effectif : 1 h 45)

Du puy de Paugnat au bois Latia (Charbonnières-les-Vareennes et Volvic)

Exploité durant près de 50 ans pour fournir de la pouzzolane aux villages alentour, le puy de Paugnat et sa carrière ont retrouvé le calme pour devenir aujourd'hui un espace naturel préservé, propice à la découverte de la nature.

Non loin de là, la paisible hêtraie du bois de Latia recèle encore les discrets vestiges des anciens carriers ayant creusé dans la pierre de Volvic. Entre nature et culture, cette sortie sera l'occasion d'en savoir un peu plus sur ce patrimoine unique et méconnu.

Données techniques : 4,2 km (traversée)

D+ : 140 m / D- : 140 m

Durée : 3 h (dont temps de marche effectif : 1 h 20)

Cheires de Bruvaleix et parc des sources (Volvic)

Espace fragile et préservé, garant d'une eau naturelle de qualité, l'impluvium de Volvic est aussi un surprenant réservoir de biodiversité justifiant la récente création d'une réserve naturelle régionale. Lors de cette animation, entre ruines, murets et grottes, parcourez les sentiers parfois méconnus qui vous raconteront l'histoire géologique et humaine de ce lieu où chauves-souris, lys et autres espèces remarquables cohabitent en harmonie.

Données techniques : 4,8 km

(boucle avec variante courte : 3,3 km)

D+ : 135 m / D- : 135 m (variante courte 79 m)

Durée : 3 h (dont temps de marche effectif : 1 h 40 environ / 1 h 10 variante courte)

Puys des Gouttes et Chopine (Saint-Ours-les-Roches)

En ces lieux, les hommes ont depuis très longtemps laissé leur empreinte. Pastoralisme et préservation du site se côtoient pour maintenir en état cet ensemble volcanique remarquable et fragile. Comprendre l'histoire de la formation de ces volcans, apprécier les richesses naturelles des lieux, percevoir le rôle important du pastoralisme... Une sortie idéale pour découvrir les somptueux paysages de la Chaîne des Puys - faille de Limagne.

Données techniques : 5,6 km (boucle)

D+ : 182 m / D- : 182 m

Durée : 3 h (dont temps de marche effectif : 1 h 15)

Niveau : à partir de la 6^e

Horaires de départ indicatifs : 9 h ou 14 h (deux classes possibles par créneau)

Téléchargez les fiches techniques de chaque sortie sur volcan.puy-de-dome.fr/scolaires

Partez à la découverte de la Chaîne des Puy – faille de Limagne

avec un professionnel référencé

Qu'ils soient accompagnateurs en montagne, guides-conférenciers ou encore éducateurs à l'environnement, ces professionnels référencés par le Département seront à votre écoute. Ils sauront ajuster leurs prestations à votre projet scolaire.

Grâce à des formations pointues, ces professionnels disposent d'une parfaite expérience du territoire, d'une bonne maîtrise des fonctionnements, ainsi que la connaissance des règlements et des enjeux. Outre l'aide à la découverte et la transmission de savoirs fiables, ils ont à cœur de conseiller et transmettre les bons messages en matière de préservation.

Retrouvez-les sur :

<https://volcan.puy-de-dome.fr/decouvrir/guides-accompagnateurs.html>

Organiser une sortie scolaire dans la zone centrale de la Chaîne des Puy.

Soumise à une forte fréquentation, la zone centrale de la Chaîne des Puy (puy de Pariou, Sarcoui, Clersiou, Goules, Suchet et chemin des chèvres) fait l'objet d'une réglementation particulière. L'accès aux groupes y est désormais autorisé à condition qu'ils soient accompagnés par un professionnel référencé.



13



Réserver une ressource en autonomie S'inscrire à une animation encadrée et gratuite

Comment préparer sa réservation ?

- ▶ Définir une ou plusieurs dates pour votre sortie scolaire.
- ▶ Être en mesure de communiquer le mail et le numéro de téléphone portable de chaque enseignant concerné (pour envoi de confirmation de réservation / contact le jour J si besoin).
- ▶ Être en mesure de préciser l'effectif et le niveau de(s) classe(s).

Quand et comment réserver ?

- ▶ Pour les ressources en gestion libre : toute l'année
 - par téléphone au 04 73 42 49 86,
 - par mail à scolaires-puydedome@puy-de-dome.fr (en précisant le jour et le créneau horaire souhaités, la ou les ressources souhaitées, l'effectif d'élèves et d'accompagnants, le niveau de classe).
- ▶ Pour les animations encadrées et gratuites : à partir du 19 mars 2024
 - par téléphone uniquement au 04 73 42 49 86.

**Permanences téléphoniques : lundi, mardi, jeudi
et vendredi de 9 h 15 à 11 h 45 et de 13 h 45 à 16 h 45.**

Contacts

Conseil départemental du Puy-de-Dôme
Direction des grands sites patrimoniaux
Service valorisation touristique
Fabienne Chevalier
Chargée de programmation publics scolaires
Mail : scolaires-puydedome@puy-de-dome.fr
Tél. 04 73 42 49 86
Site internet :
volcan.puy-de-dome.fr/scolaires

Panoramique des Dômes
(train à crémaillère)
Service groupes (devis / réservation) :
Mail : resa@panoramiquedesdomes.fr
Tél. 04 73 87 43 05
Site Internet : panoramiquedesdomes.fr

Demander un devis pour une animation pédagogique

Pour toute demande de prestation d'animations sur le site du puy de Dôme et en Chaîne des Puys, des professionnels référencés « Mission découverte Chaîne des Puys – faille de Limagne » (accompagnateurs en montagne, éducateurs à l'environnement, guides conférenciers...) pourront vous faire une proposition adaptée à vos besoins.

Contact : 04 73 42 49 86 – scolaires-puydedome@puy-de-dome.fr

Accès au sommet du puy de Dôme / Informations utiles

AU PIED DU SITE

L'accès au site est à la charge de l'établissement scolaire. D'avril à octobre, une navette SMTC accessible aux scolaires relie Clermont-Ferrand à la Maison de site du puy de Dôme en pied de site (arrêts place du 1er mai, gare SNCF, Universités, Maison de la culture, Carrefour Europe (Chamalières), Office de Tourisme de Royat, Orcines).

Pour toute information (horaires, tarifs...),
contacter le SMTC au 04 73 44 68 68
 ou consulter le site :
www.smtc-clermont-agglo.fr

À PIED PAR LE SENTIER DES MULETIERS

Point de départ : col de Ceysnat, l'ascension dure 45 min à 1 h.
 Possibilité de départ depuis la Maison de site (via le col de Ceysnat). Compter alors 1 h 30 à 2 h pour parcourir les 6 km de montée.

PARKING AUTOCARS

Une dépose minute se trouve à quelques minutes à pied de la Maison de site. Elle peut également se faire au col de Ceysnat pour la montée à pied par le sentier des Muletiers. Dans les deux cas, les autocars stationneront ensuite sur les places qui leur sont réservées sur les parkings de la Maison de site.

SALLE HORS-SAC

Une salle pique-nique en gestion libre d'une capacité d'une cinquantaine de personnes est mise à disposition au sommet. Les groupes y sont prioritaires de 11 h 30 à 14 h 30.

Recommandations

Il est recommandé d'être bien chaussé, d'avoir des vêtements adaptés aux conditions météo du sommet, plus frais ou plus venté, et de se munir d'eau.

Pour des raisons de sécurité, la voie longeant la crémaillère est exclusivement réservée aux véhicules de service et de secours.

Le puy de Dôme accueille de nombreux acteurs indispensables à sa protection et à sa gestion. Visiteurs, propriétaires, exploitants forestiers, chasseurs, bergers, randonneurs, libéristes et bien d'autres doivent trouver un équilibre pour permettre à la fois une découverte du site par le public et le maintien des multiples activités de gestion.

Comportez-vous en visiteurs éco-responsables et soyez exemplaires. Merci !

Calendrier des animations pédagogiques encadrées et gratuites

CHAÎNE DES PUYs - PUY DE DÔME GRAND SITE DE FRANCE
Réservations à partir du 19 mars 2024 au 04 73 42 49 86

*** 4 thématiques au choix :**
Lecture de paysage / Biodiversité / Météo / Volcanisme

Dates	Animations	Lieux	Horaires	Durée	
Lundi 03/06	Sortie terrain « Puy des Goules et Grand Sarcoui »	Orcines	9 h ou 14 h	3 h	2 classes au maximum Prévoir équipement adapté
	Sortie terrain « Du puy de Paugnat au bois Latia »	Charbonnières-les Varennes / Volvic	9 h ou 14 h	3h	
	Sortie terrain « Cheires de Bruvaleix et parc des sources »	Volvic	9 h ou 14 h	3 h	
	Sortie terrain « Découverte des puy des Gouttes et Chopine »	Saint-Ours-les-Roches	9 h ou 14 h	3 h	
Jeudi 06/06	Atelier thématique « La nature au sommet » au choix*	Sommet du puy de Dôme	10 h / 11 h 12 h et 14 h	45 min	1 classe maxi par animation Prévoir équipement adapté
Vendredi 07/06	Sortie terrain « Puy des Goules et Grand Sarcoui »	Orcines	9 h ou 14 h	3 h	2 classes au maximum Prévoir équipement adapté
	Sortie terrain « Du puy de Paugnat au bois Latia »	Charbonnières-les Varennes / Volvic	9 h ou 14 h	3 h	
	Sortie terrain « Cheires de Bruvaleix et parc des sources »	Volvic	9 h ou 14 h	3 h	
	Sortie terrain « Découverte des puy des Gouttes et Chopine »	Saint-Ours-les-Roches	9 h ou 14 h	3 h	
	Atelier thématique « La nature au sommet » au choix*	Sommet du puy de Dôme	10 h / 11 h 12 h et 14 h	45 min	1 classe maxi par animation Prévoir équipement adapté
Lundi 10/06	Sortie terrain « Puy des Goules et Grand Sarcoui »	Orcines	9 h ou 14 h	3 h	2 classes au maximum Prévoir équipement adapté
	Sortie terrain « Du puy de Paugnat au bois Latia »	Charbonnières- les-Varennes / Volvic	9 h ou 14 h	3 h	
	Sortie terrain « Cheires de Bruvaleix et parc des sources »	Volvic	9 h ou 14 h	3 h	
	Sortie terrain « Découverte des puy des Gouttes et Chopine »	Saint-Ours-les-Roches	9 h ou 14 h	3 h	

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Contacts

Conseil départemental du Puy-de-Dôme
Direction des grands sites patrimoniaux
Service gestion des publics
Fabienne Chevalier
Chargée de programmation publics scolaires
Mail : scolaires-puydedome@puy-de-dome.fr
Tél. 04 73 42 49 86

Panoramique des Dômes
(train à crémaillère)
Service groupes (devis / réservation) :
Mail : resa@panoramiquedesdomes.fr
Tél. 04 73 87 43 05
Site internet : panoramiquedesdomes.fr

Retrouvez l'agenda sur :
volcan.puy-de-dome.fr/scolaires

