

Le Conseil départemental du Puy-de-Dôme

propose

# Les petits explorateurs

du **puy de Dôme**  
GRAND SITE DE FRANCE

Livret enfant





# *Bienvenue* sur le site du

# **puy de Dôme**

## GRAND SITE DE FRANCE

Remplis vite ton carnet de bord d'explorateur !



*Je m'appelle : .....*

*J'ai ..... ans*

*Date de ta visite :*

*.....*

Voici *les petits explorateurs*  
qui vont t'accompagner :



*Charlotte*

*Tom*

*Lola*

*Nicolas*

# Les consignes à suivre

Avant d'explorer les lieux, tu dois savoir que le puy de Dôme est un endroit fragile,

*suis attentivement les consignes de Lola !*

Je ne laisse pas de déchets sur le sol



Je ne cueille pas les fleurs



Et je ne m'éloigne pas des chemins



# La Carte

des petits explorateurs du puy de Dôme



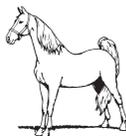
Voici la carte  
du parcours,  
pour découvrir  
le puy de Dôme  
et ses secrets.



Tu es enfin arrivé au sommet. Pour l'atteindre, tu peux prendre le train mais :

**sais-tu par quel autre moyen il est possible de monter sur le puy de Dôme ?**

*Entoure la bonne réponse.*



À cheval



En hélicoptère



À pied



En voiture



**Le sais-tu ?**



Le train à crémaillère du puy de Dôme a été construit de 2010 à 2012. Avant, il existait une route pour monter au sommet, mais elle était dangereuse et source de pollution.

Si tu as pris le train à crémaillère,



**colle ton ticket ici**

pour le garder en souvenir

*Raye les éléments qui ne peuvent pas monter dans le train*



Le sac



Le mouton



L'éléphant



Le chien



La maîtresse



Te voici donc sur cette drôle de montagne : **le puy de Dôme.**

**À ton avis, quelle est sa forme ?**



**Le sais-tu ?**



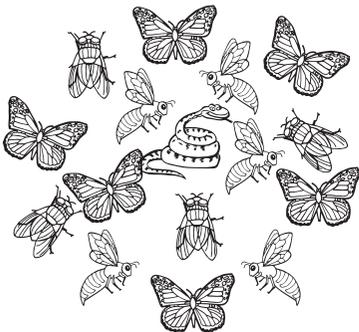
Le puy de Dôme est en fait un volcan endormi depuis des milliers d'années. Il fait partie de la Chaîne des Puy composée de plus de 80 volcans.

Mais attention quand un volcan se réveille, **que se passe-t-il ?**

**Coche la bonne réponse**

- De l'eau s'échappe
- De la lave s'écoule
- Une coulée de boue se forme

**Trouve la hauteur du puy de dôme en comptant les éléments :**



=



=



=



=



La hauteur du puy de Dôme est de :

.....M

# BORNE N°1

## Tu te trouves en bas des marches montant au temple



Lève un peu les yeux :

à ton avis, à quoi sert ce pic tout pointu que tu peux apercevoir même au loin ?

C'est un perchoir pour les oiseaux et les chauves-souris

C'est une fusée prête à décoller

C'est un moyen pour transmettre les ondes de la télévision, de la radio et du téléphone



*Le sais-tu ?*

Cette antenne a été construite en 1956, elle fait 73 m de haut.



Quand tu es arrivé au sommet du puy de Dôme,

as-tu remarqué un changement par rapport au pied?



Oui, il fait plus chaud



Non, c'est la même chose



Oui, il fait plus froid



*Le sais-tu ?*

À Clermont-ferrand, il fait 10 degrés de plus qu'au sommet du puy de Dôme en général, alors pense toujours à emmener un pull supplémentaire quand tu viens !





Tu peux apercevoir les ruines du temple de Mercure. Il accueillait au temps des Gallo-Romains de nombreux pèlerins qui venaient prier le dieu Mercure mais aussi faire du commerce.

*Retrouve les objets et habits*

**du dieu Mercure en t'aidant du dessin :**



## Le sais-tu ?



Mercure était l'un des dieux vénérés par les Gallo-Romains. Il était le dieu du commerce et le protecteur des voyageurs mais aussi le dieu des voleurs !

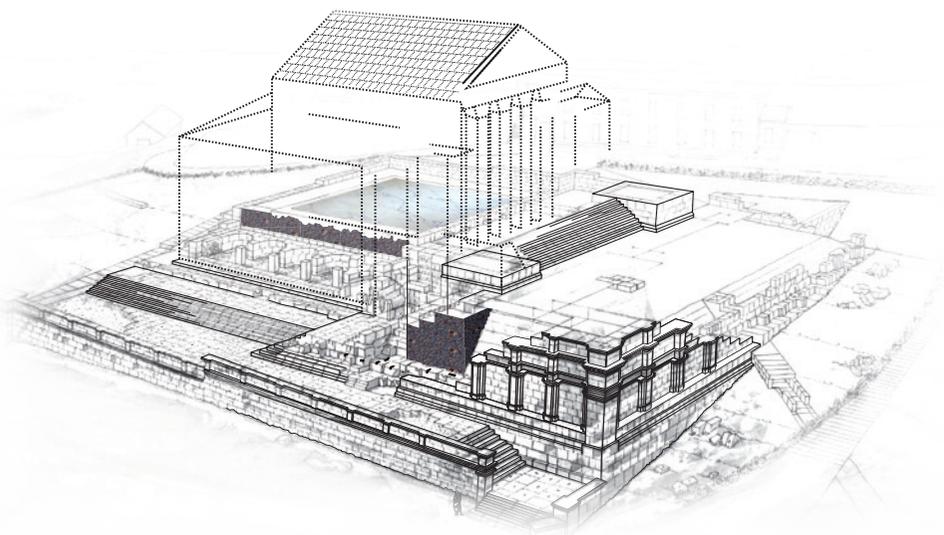
Voici la statuette de Mercure trouvée au puy de Dôme

*Colorie les objets et habits que tu reconnais*





**Ce dessin représente le temple de Mercure au II<sup>e</sup> siècle, lorsqu'il a été construit par les Gallo-Romains :**



**Observe les constructions que tu vois aujourd'hui sur le terrain et compare avec ce que tu vois sur le dessin.**

*Grise ou colorie les parties que tu vois aujourd'hui sur le terrain*  
(ce sont les murs d'enceinte du sanctuaire et les terrasses)

*Entoure les parties qui n'existent plus aujourd'hui*  
(il s'agit du temple de Mercure tel qu'il était à l'origine)



### **Le sais-tu ?**

Le temple a été découvert en 1872 lors de la construction de l'observatoire de météorologie. Deux grandes campagnes de fouilles, l'une au XIX<sup>e</sup> siècle et l'autre au début du XXI<sup>e</sup> siècle, aideront les archéologues à mieux connaître ce monument.



Le puy de Dôme change beaucoup au cours de l'année.

Sauras-tu retrouver la saison correspondant à chaque photo ?

*Relie les photos à la bonne saison.*





Concentre-toi un peu sur la paysage.

N'est-ce pas fantastique toutes ces couleurs  
et ces formes ?

*Dessine ici ce que tu vois en face de toi.*





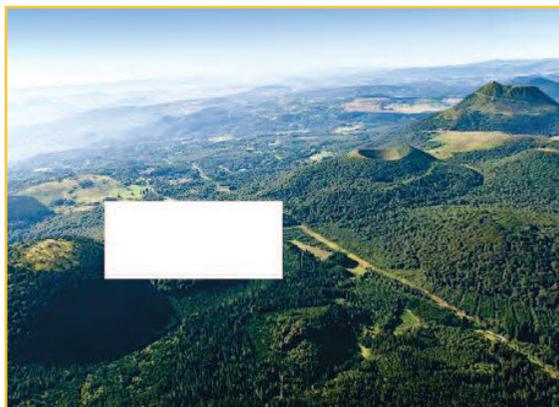
## Le sais-tu ?



Le puy de Dôme est une **multipropriété**. Cela veut dire que le terrain sur lequel tu te trouves et le paysage que tu vois appartiennent à plus de 100 propriétaires différents. **C'est un vrai puzzle !**

### En parlant de puzzle

*Trouve et entoure la pièce manquante pour reconstituer le paysage.*



La pièce manquante représente le **puy des Goules**.  
As-tu reconnu le puy de Dôme dans ce paysage ?

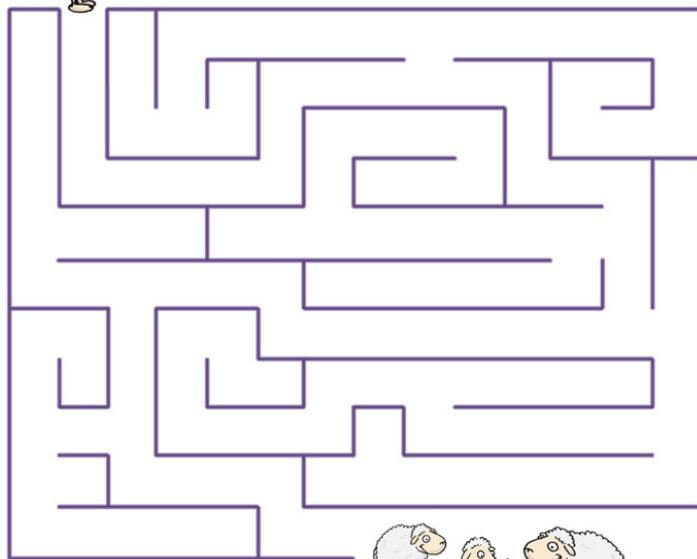
*Et toi, aimerais-tu posséder un morceau de puy ?*

Les volcans de la Chaîne des Puy possèdent de nombreuses sources exploitées pour produire de l'eau minérale, la plus connue est l'eau de **Volvic**. L'eau des volcans du département est donc connue dans le monde entier.





*Aide le mouton à rejoindre les autres  
en traçant son chemin !*



Les estives sont très importantes, les moutons vont se régaler avec l'herbe des montagnes qui a beaucoup poussé pendant l'année et laissent ainsi l'herbe des plateaux repousser.

**Comment s'appelle le gardien  
des moutons ?**



Le chasseur



Le guide



Le berger



***Le sais-tu ?***



En plus des animaux sauvages, la Chaîne des Puys accueille chaque année des troupeaux de moutons qui viennent passer leurs vacances d'été dans les montagnes : on appelle cela «les estives».



Le sommet possède des paysages naturels splendides mais **le site est aussi très vivant !**

De nombreux animaux et plantes s'y épanouissent.

On appelle l'ensemble des animaux « **la faune** » et « **la flore** » désigne toutes les fleurs et les plantes.

*Résous les codes secrets*

**pour en apprendre plus sur la faune et la flore du puy de Dôme.**



**Découvre le nom de cette fleur** très rare en rayant une lettre sur deux. **Attention la première lettre est la bonne !**

L O Y P S   M I A V R O T U A B G A O T N

C'est un : L . . . . .

**Découvre le nom de ce papillon** en déchiffrant le code.

✕ ♥ ● ■ ■ ● ▲

.....

■ = L   ● = O   ▲ = N   ♥ = P   ✕ = A



*Le sais-tu ?*

Les plantes sont aussi des êtres vivants. Il est strictement interdit des les cueillir, certaines espèces peuvent être protégées et rares. Par contre, tu peux les regarder, les prendre en photo ou bien les dessiner.



## Tu es en bas de la descente, à l'intersection

Les plantes et les végétaux sont utilisés dans la vie de tous les jours pour faire une multitude de choses ! Chaque plante a un rôle dans la nature, l'homme doit savoir la protéger mais aussi l'utiliser à bon escient.

*Trouve l'utilisation de chaque plante ou arbre grâce aux descriptions.*

**L'épicéa**, cousin du sapin est fait d'un bois très solide.



**L'arnica** des montagnes, fleur jaune toute ronde, utilisée pour soigner les bosses.



**La pensée tricolore** comporte trois couleurs. On peut faire des tisanes avec sa fleur.



**La gentiane** sert à fabriquer de la liqueur, pour l'apéritif.



**Mais en plus des végétaux, il y a aussi un très grand nombre d'animaux sur le site du puy de Dôme; des espèces variées qui aiment le climat de la montagne.**



Les traces des animaux et celles de l'explorateur se sont toutes mélangées,

*retrouve les bonnes empreintes et associe-les*



L'explorateur



Le chevreuil



L'écureuil



Le faucon crécerelle



Le renard



### *Le sais-tu ?*



En plus de ces animaux, on trouve 20 des 28 espèces connues de chauves-souris différentes sur la Chaîne des Puy.

*Trouve la petite chauve-souris bien cachée dans ce livret*

Connais-tu tous ces animaux ?

Ils sont présents sur le site du puy de Dôme... Tu pourras peut être en apercevoir certains si tu te promènes !

# BORNE N°5



## Tu es en face de la salle de pique-nique

Le puy de Dôme est aussi un lieu qui attire beaucoup de visiteurs chaque année.



### Le sais-tu ?



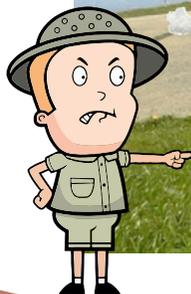
Il y a tellement de visiteurs au puy de Dôme que le site doit être protégé, sinon il serait dégradé et beaucoup moins beau. C'est pour cela que les voitures sont interdites au sommet

Quelles autres activités peut-on faire au sommet ?

*Trouve l'intrus et entoure-le.*



*Trouve tous les déchets laissés sur le site et raye les pour rendre le site plus propre. Il y en a 8.*





*Trouve quel coureur sera le premier à atteindre l'arrivée.*

Jacques Anquetil



Raymond Poulidor



Julio Jiménez



Luis Ocaña



### *Le sais-tu ?*



Jusqu'en 1988, les coureurs du Tour de France passaient sur la site du puy de Dôme, c'était l'une des ascensions les plus difficiles de la grande boucle.



**Comment s'appelle cet avion particulier avec lequel Eugène-Renaux s'est posé ?**

*Coche la bonne réponse.*



Un tricycle

Un biplan

Un jet privé



**Le sais-tu ?**



L'aviateur Eugène Renaux a atterri au sommet du puy de Dôme en 1911. Ce fut un véritable exploit pour l'époque !

Peut-être l'as-tu remarqué mais des hommes munis d'un parapente volent au dessus de ta tête.

**A ton avis, comment le parapente reste-t-il en l'air ?**

*Coche la bonne réponse.*

Grâce à un moteur

Grâce aux nuages

Grâce au vent





Tu as certainement pu apercevoir les agents du site du puy de Dôme. Ils sont chargés d'accueillir les visiteurs mais aussi de protéger les lieux et la nature. **Ce sont les gardiens du site !**

*Trouve un des agents et inscris son nom ci-dessous :*

Le site où tu te trouves détient depuis 2008  
le label **GRAND SITE DE FRANCE**,  
**sais-tu ce qu'est un label ?**

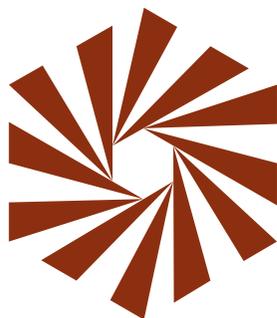
C'est une sorte  
de fromage

C'est une  
récompense

C'est un oiseau  
rare

Voici le symbole du **GRAND SITE DE FRANCE** :

GRAND SITE



DE FRANCE

*Essaie de le  
trouver quelque part sur le site !*



**Le sais-tu ?**



Ce label récompense tous les efforts faits par les personnes qui s'occupent du site pour le préserver, le rendre plus beau et plus agréable. C'est la preuve d'un bon travail, comme une bonne note !



Le site du puy de Dôme n'est pas le seul à avoir ce label.  
15 autres sites dans toute la France l'ont aussi.

**Peut-être en connais-tu certains ?**

*Relie le nom de chaque site avec l'aide des numéros !*



5  
Aven d'Orgnac



2  
Marais Poitevin



1  
Pointe du Raz en Cap Sizun



4  
Pont du Gard



3  
Puy Mary



6  
Abbaye de  
Saint Guillem le Désert



**Observe sans toucher** la sculpture « **Écoute le monde** »  
de Bernard Dejonghe. Elle se trouve dans tous les sites  
labellisés GRAND SITE DE FRANCE.

**À ton avis, en quoi est-elle faite ?**

*Coche la bonne réponse*

En verre

En plastique

En pierre

*Note ici*

*tout ce que tu as retenu sur le*

# **puy de Dôme**

GRAND SITE DE FRANCE



A series of horizontal dotted lines for writing notes.

# Expérience

Voici une expérience très simple que tu peux faire en classe avec ton professeur et tes camarades ou même chez toi avec tes parents afin de mieux comprendre le principe de l'érosion.

*Le matériel qu'il te faut :*

- Une planche de bois
- Une boîte à chaussure ou un objet aussi gros
- De la terre un peu humide
- Un arrosoir rempli d'eau
- Un gros paquet de brindilles



Place ta planche sur la boîte à chaussures pour créer une légère pente et étale de la terre dessus.



**ÉTAPE 1 :**

Fais couler la moitié de ton arrosoir sur la planche et observe attentivement ce qui se passe !

*Comment l'eau s'écoule-t-elle ?*



**ÉTAPE 2 :**

Cette fois place plein de brindilles dans la terre, mets les dans tous les sens et fais couler de l'eau à nouveau !

*Que se passe-t-il cette fois ? Quelle est la différence ?*

\* Expérience extraite de la "lave box" proposée par le Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne, conçue par les Petits Débrouillards.

# Pour continuer :

tu peux aussi poursuivre l'expérience en tassant la terre, en augmentant la pente ou même tester avec du sable...

*Note ici tes conclusions :*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## Le sais-tu ?

Tu as pu remarquer que les arbres et les prairies sont une protection pour le sol et l'aident à lutter contre le vent, la pluie, la neige et tous les éléments de la nature. S'il n'y a pas d'arbres ou d'herbe, le sol est à nu et la terre dévale les pentes pour finir dans les rivières. Ce phénomène s'appelle l'érosion.

## C'est pour cela que tu ne peux pas marcher partout sur le puy de Dôme !

Sinon il n'y aurait plus d'herbe au sommet et le paysage serait moins beau. Fais donc toujours attention à rester sur les chemins quand tu te promènes et rappelle-toi que ce que tu vois appartient à quelqu'un, il serait dommage d'abîmer sa propriété !





PUY-DE-DÔME  
LE DÉPARTEMENT



J'❤️   
Chaîne des Puys  
faïlle de Limagne CANDIDATURE UNESCO

Restons mobilisés !

[www.chainedespuys - failledelimagne.com](http://www.chainedespuys-failledelimagne.com)

*Nous espérons  
que l'exploration t'a plu !*

*Merci de ta visite et à bientôt !*

**CONTACTS :**

**Puy de dôme**

GRAND SITE DE FRANCE

La Font de l'Arbre

63870 ORCINES

Point information et accueil

04 73 62 21 46

Référente publics scolaires

04 73 42 49 86

**Conseil départemental du Puy-de-Dôme**

Gestionnaire du site

04 73 42 71 08

<http://volcan.puy-de-dome.fr>

**Panoramique des Dômes**

Concessionnaire du train

0 826 399 615

[www.panoramiquedesdomes.fr](http://www.panoramiquedesdomes.fr)

