Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne

© Magali Valls

GÉOLOGIE, ENVIRONNEMENT

La Chaîne des Puys - faille de Limagne

Ensemble unique qui témoigne sur un périmètre restreint de la phase initiale de séparation d'un continent. Au cœur du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne, le site concentre tous les grands mécanismes géologiques : rift, sédimentation, érosion, volcanisme… L'orogenèse alpine entraîna il y a 35 millions d'années, une extension est-ouest et un amincissement de la croûte terrestre. Cet étirement provoqua la création de failles et de fossés d'effondrement (grabens). Ce phénomène est celui du système du rift ouest-européen.

L'actuelle **plaine de la Limagne** est un bassin d'effondrement dans lequel est venu se déposer des sédiments durant près de 10 millions d'années. Il connaîtra un volcanisme antérieur à celui de la Chaîne des Puys. Ces structures volcaniques, formant ce que l'on appelle la Limagne des buttes, sont aujourd'hui mises en relief par l'érosion des sédiments (puy de Crouel, puy de Mur, Gergovie, Montagne de la Serre…). Au début du Quaternaire (1 Ma), l'érosion de la plaine dégage la **faille de la Limagne** sur une hauteur de 700 mètres. Au-dessus, le **plateau des Dômes** constitue la partie du socle hercynien qui ne s'est pas effondrée. Il s'agissait à l'origine d'une chaîne de montagnes qui sera progressivement aplanie par l'érosion avant d'être fracturée, soulevée et inclinée pendant la formation du rift, pour former le plateau tel qu'on le connaît aujourd'hui. C'est là que viendront « s'installer » les volcans de la Chaîne des Puys.

Plus jeune ensemble de France métropolitaine, la **Chaîne des Puys** s'est formée entre 95 000 et 8 400 ans. Composée de quelque 80 édifices, elle est la preuve d'un volcanisme constitutif de la rupture continentale. Alignés le long d'un axe Nord-Sud de 32 km de long et 4 km de large, parallèlement à la faille de la Limagne, les volcans de la Chaîne des Puys présentent un large éventail de formes volcaniques (dômes, cônes, maars).

© Magali Valls

Rando fiche®

clermont auvergne métropole — Chemin de Montaigne

FFRandonnée — les chemins, une richesse partagée — Puy-de-Dôme

GR® 89

GR®89 Chemin de Montaigne

De Chamalières à Orcines

1h45 — 4,8 km

Le paysage découvert par Montaigne lors de son passage au XVIe siècle a évolué. Vignes et vergers ont laissé leur place à une forêt de feuillus. Cet écrin forestier haut de 700 m boise les contreforts de la faille de la Limagne jusqu'au plateau des Dômes qui porte les quelques 80 volcans de la Chaîne des Puys. Haut lieu tectonique, cet ensemble géologique unique en Europe est inscrit au Patrimoine mondial de l'UNESCO.

PARKING
Stationnement Bvd Paul Cézanne

TRANSPORT
transports en commun :
www. t2c.fr

820 m
475 m
Dénivelée positive : 20 m
Dénivelée négative : 340 m

Code de balisage GR®
FFRandonnée
- Bonne direction
- Changement de direction
- Mauvaise direction

© marques déposées

Comité
- Comité départemental de la randonnée pédestre du Puy-de-Dôme :
04 73 91 94 01, puy-de-dome@ffrandonnee.fr,
https : //puy-de-dome.ffrandonnee.fr.

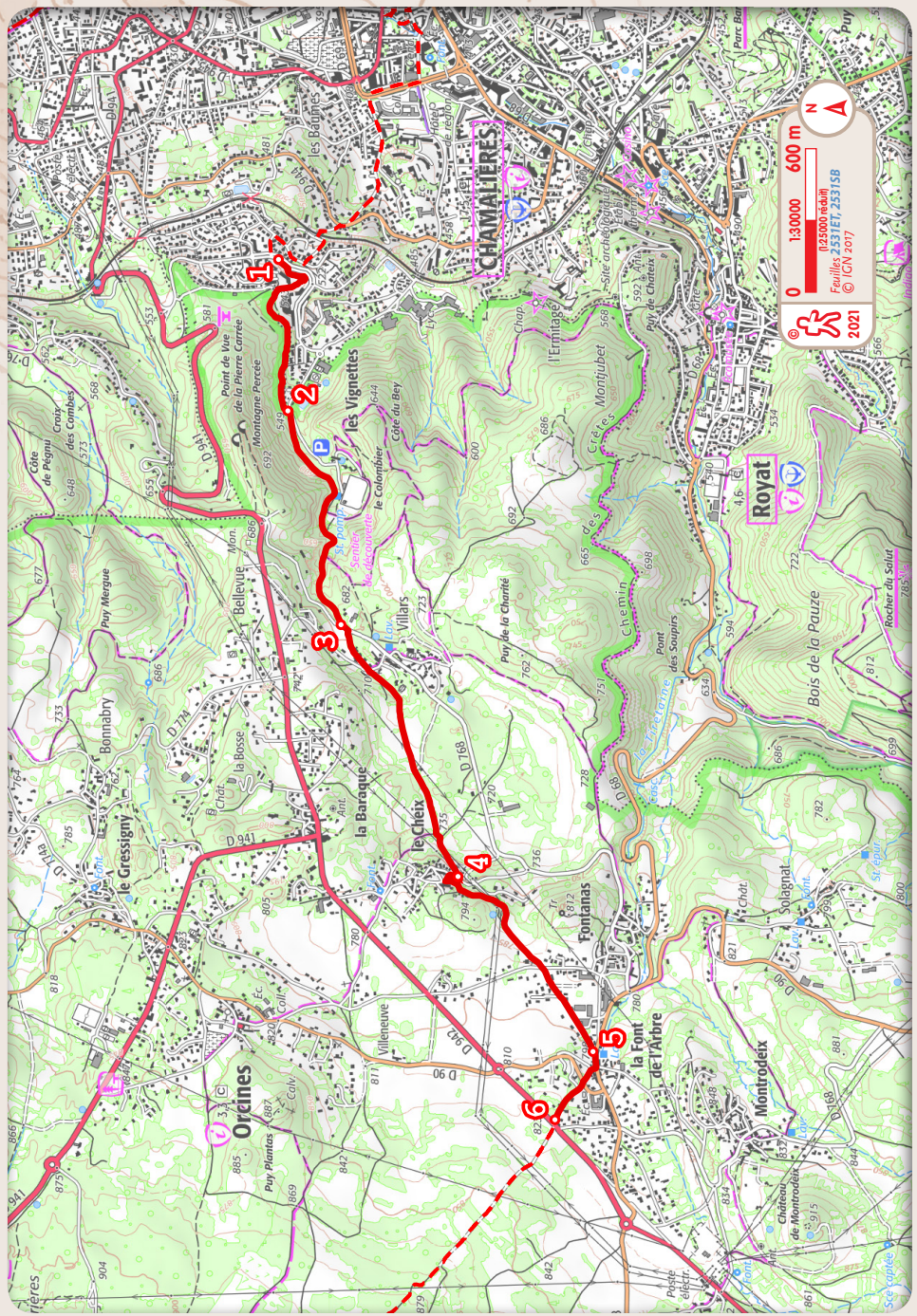
- Office de tourisme : 04 73 98 65 00,
www.clermontauvergnetourisme.com.

© Magali Valls

RFN63-89-14-V2 - Le nom Randofiche® est une marque déposée, nul ne peut l'utiliser sans l'autorisation de la Fédération française de la randonnée pédestre.
© FFrandonnée 2021.

GR® 89

GR®89 Chemin de Montaigne



FFRandonnée Puy-de-Dôme — les chemins, une richesse partagée

clermont auvergne métropole — Chemin de Montaigne

De Chamalières à Orcines — 3 km — 1 h

à Chamalières >

à Orcines >

1. Traverser le boulevard et prendre le chemin en face, prendre à gauche à la fourche puis faire le tour de la table d'orientation [> Vue sur Clermont-Ferrand]. Remonter dans le parc jusqu'à la lisière du bois. Continuer sur la gauche en lisière de forêt puis en forêt jusqu'à atteindre la voie romaine.

2. Prendre à droite le sentier qui continue en sous-bois, passer au-dessus du stade du Colombier Puis à droite et continuer à monter jusqu'à la D768.

3. Traverser la D768 et continuer sur la voie romaine, continuer en face sur un chemin. Après 750 m, au croisement en forme de fourche, prendre à gauche en direction de Saint Genès Champanelle et rejoindre Le Cheix.

4. Prendre à droite puis tout de suite à gauche la rue qui monte en pente raide, et tourner à gauche au-dessus de la fontaine. Continuer tout droit jusqu'au croisement [> Calvaire]. Traverser la route et continuer sur la route goudronnée jusqu'à la Font de l'Arbre.

5. Prendre à droite la D68 sur 50 m puis prendre la première petite rue à droite. Prendre à Gauche et rejoindre la D90 **(> traversée dangereuse)** Traverser la D90 et prendre en face le chemin de la roche Pertuisade qui passe derrière l'école et continuer jusqu'à la D942.

Poursuivez votre cheminement dans la Chaine des Puys avec la Randofiche de Orcines à Saint-Ours. (17,5km). 6

+ pharmacie
distributeur de billets
train
car
office de tourisme
café
restaurant
ravitaillement
camping
chambre d'hôtes
hôtel
gîte d'étape, refuge gardé
abri, refuge non gardé

PERSONNALITÉS

Montaigne au sommet du puy de Dôme ?

« Lundi 20, je partis au matin, et, sur le haut du Puy de Dôme, rendis une pierre assez grande, de forme large et plate, qui était au passage depuis le matin, et l'avais sentie le jour auparavant seulement au bout de la verge, et comme elle voulut choir en la vessie, la sentis aussi un peu aux reins. Elle n'était ni molle ni dure. »
(Extrait du Journal de Voyage en Italie)

Lorsque Montaigne entreprend son voyage en 1580, il souffre depuis plusieurs années déjà de la gravelle. Son Journal de Voyage, tout comme ses Essais, donne des renseignements très détaillés sur ses crises de coliques néphrétiques et l'aspect de ses calculs rénaux. La douleur engendrée par la maladie conduit les historiens à s'interroger sur sa réelle ascension du puy de Dôme, à 1465 m d'altitude.