

MASSIF CENTRAL - AUVERGNE

Randonnées sur la Chaîne des Puys entre lacs et volcans

7 jours, 6 nuits, 6,5 jours de randonnées

C'est au cœur du Massif Central dans le **Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne** que nous vous proposons ce séjour de randonnées accompagnées à la découverte de **la Chaîne des Puys**.

Vous randonnerez avec un accompagnateur en montagne du terroir, passionné de volcanologie et de sa région, qui vous fera partager, entre autre, l'histoire géologique et volcanique de l'Auvergne.

Une grande classique de la randonnée itinérante au milieu des volcans où vous allez découvrir une grande variété de paysages et de milieux : **volcans** et sommets, **lacs** et cascades, églises romanes et burons... Une semaine de découverte entre myrtilles et salers...

RANDONNEES ET PROGRAMME

Jour 1 : Accueil à la gare de Royat.

Rendez-vous à 14h30 à la gare ferroviaire de Royat (63130). Transfert (environ 1h00) vers le Lac Chambon. Premiers pas sur **les volcans auvergnats** : Lac de barrage du Chambon, diatrème de la Dent du Marais, cône égueulé du Tartaret et chemin du GR 4 pour rejoindre le Gîte Panda de Courbanges.

7 km. 2h30 de marche. D : 350 / M : 350 m.

Jour 2 : Randonnée autour des volcans et réserves naturelles de Chaudefour et de la Fontaine Salée.

Départ matinal pour la randonnée à travers les estives de **la vallée de Chaudefour** d'où nous rejoignons le **Puy de Sancy**, point culminant du Massif Central (possibilité d'ascension si les conditions météo sont bonnes, sinon le jour 3). Pique-nique sur les crêtes du Sancy puis nous descendons dans la réserve naturelle de **la Fontaine Salée** vers le petit village de Chareire et son gîte.

14 km. 4h30 de marche. D : 500 m / M : 600 m.

Jour 3 : Randonnée de Puy de Sancy 1886 mètres.

A travers la réserve naturelle de la Fontaine Salée, sources ferrugineuses et mouflons, l'itinéraire de la randonnée devient montagnard pour atteindre le **Puy de Sancy** d'où la vue magnifique englobe **la totalité du parc des Volcans d'Auvergne et de la Chaîne des Puys**. Nous cheminons sur les landes d'altitude au milieu des myrtilles et dans les cris des marmottes qui donnent l'alerte ! Descente vers la station thermale du **Mont Dore** et notre hébergement (espace détente et jacuzzi).

12 km. 4h30 de marche. D : 500 m / M : 800 m.

Jour 4 : Randonnée des cascades.

Journée sous le signe de l'eau. Départ de **la vallée de la Haute Dordogne**, grande **cascade du Mont Dore**, puis nous montons vers les derniers volcans du Sancy et la randonnée se termine aux **cascades du Queureuilh et du Rossignolet**. Retour à notre gîte confortable du Mont Dore.

14 km. 5h00 de marche. D 800 m / M : 800 m.

Jour 5 : Randonnée des lacs.

Nous suivons le bord de la Dordogne puis par de beaux sentiers, nous rejoignons le volcan de la Bane d'Ordanche puis le plateau et le **Lac de Guéry**. Après le pique-nique, nous montons sur le plateau de l'Aiguiller et descendons vers le magnifique **lac de cratère du Servières**. Nuit chez l'habitant.

15 km. 5h30 de marche. D 630 m / M : 700 m.

Jour 6 : Randonnée Des Monts Dore aux Monts Dômes.

Du Lac Servières, nous rejoindrons le massif récent de **la chaîne des Puys avec ses 90 volcans**, et effectuerons l'ascension des volcans jumeaux égueulés du **Puy de la Vache et de Lassolas**. Nuit au pied du **Puy de Dôme** dans le village de Lachamps.

20 km. 6h30 de marche. D 500 m / M : 400 m.

Jour 7 : Randonnée du Puy de Dôme et le Pariou.

Départ matinal pour la randonnée **du puy de Dôme** pour y faire son ascension, puis nous traversons pour rejoindre le volcan emblématique d'Auvergne : **le Puy de Pariou** et son cratère de 90 mètres de profondeur. Pique-nique puis, en fonction de la forme du groupe, marche ou transfert à la gare de Royat et séparation vers 14h00.

10 km. 3h00 de marche. 600 m ou 900 m / M : 500 m.

Ce programme est donné à titre indicatif. Il est susceptible de modification en fonction des conditions climatiques, du niveau du groupe et de la disponibilité des hébergements.

NB : M : dénivelée monté, D : dénivelée descente. Temps, distance et dénivelée donné à titre indicatif.

DATES ET PRIX

CODE : 5110

Du dimanche	Au samedi	PRIX	Du dimanche	Au samedi	PRIX
13/05/2012	19/05/2012	575 €	29/07/2012	04/08/2012	575 €
03/06/2012	09/06/2012	575 €	05/08/2012	11/08/2012	575 €
24/06/2012	30/06/2012	575 €	19/08/2012	25/08/2012	575 €
08/07/2012	14/07/2012	575 €	02/09/2012	08/09/2012	575 €

LE PRIX COMPREND

- L'hébergement en pension complète, du dîner du jour 1 au pique-nique du jour 7
- Les vivres de course remis dans un sac individuel
- L'encadrement par un accompagnateur en montagne diplômé d'État et spécialiste des volcans
- Les transferts pour la gare de Royat
- Le transport des bagages.

LE PRIX NE COMPREND PAS

- Le transport jusqu'au lieu de rendez-vous et le retour
- Les boissons en-dehors et au cours des repas
- Les dépenses personnelles
- Les assurances

RANDONNEE ACCOMPAGNEE : En itinérance - Niveau 3/5

5 à 6h30 de marche par jour en moyenne, sur sentier, et/ou 350 à 800 mètres de dénivelée positive environ et/ou 15 kilomètres. Randonnée pour aborder la région en profondeur, facile d'accès.

HÉBERGEMENT ET REPAS

En gîtes confortables et chez l'habitant.
Les petits-déjeuners et les repas du soir sont pris dans les hébergements.
Les pique-niques de midi sont préparés par vos hôtes du jour ou votre guide.

ENCADREMENT

Accompagnateur en montagne qualifié, connaissant parfaitement la région.

GROUPE

5 à 12 participants.

ACCUEIL ET DISPERSION

Accueil : le dimanche à 14h30 à la gare ferroviaire de Royat (63130).
Dispersion : le samedi suivant vers 14h00 au même endroit.

ACCES

En voiture

De Paris, suivre l'A 10 en direction d'Orléans puis l'A 71 en direction de Clermont-Ferrand.
De Lyon, suivre Saint-Etienne puis Clermont-Ferrand. Rejoindre Royat en contournant Clermont-Ferrand par l'autoroute en direction de Limoges.

Parking

Le stationnement de longue durée est autorisé sur le parking de la gare de Royat.

En train

Ligne TGV jusqu'à Clermont-Ferrand puis train régional à destination de Royat.

Information : Si vous devez prendre le train pour vous rendre au lieu de rendez-vous, attendez que le séjour soit confirmé (c'est à dire à trois semaines du départ) pour prendre votre billet, et nous vous déconseillons certains billets qui ne sont ni remboursables ni échangeables.

Covoiturage

Clermont Ferrand ou Royat sont les points les plus centraux.

PORTAGE

Les bagages sont transférés par la route et vous les retrouvez tous les soirs en arrivant à l'hébergement. Avec vous, uniquement les affaires de la journée.

VOS BAGAGES

Sac à dos :

Un sac à dos (25 à 35 litres) pour vos affaires de la journée (pique-nique, gourde...).

Ce que nous vous conseillons d'emporter :

- Chaussures de randonnée si possible montantes et avec semelles semi-rigides.
- Une paire de chaussures type tennis pour le confort à l'étape.
- 3 T-shirts.
- Short et pantalon pour l'étape du soir (jean, survêtement...).
- Blouson en toile ou anorak léger.
- Sous vêtements.
- Au moins deux paires de chaussettes.
- Chemise laine ou coton épais.
- Chandail ou sous pull.
- Poncho ou imper léger (éviter le k-way),
- Couvre-chef, maillot de bain, lunettes de soleil, crème solaire,
- Nécessaire de toilette minimum.
- Pour les hébergements en gîte d'étape, gîte à la ferme ou refuge : prévoir un drap sac ou sac de couchage.
- Pour les hébergements en hôtel ou chambre et table d'hôtes : les draps et couvertures sont prévus.

Petite pharmacie personnelle :

- antalgique (aspirine, Doliprane), vitamine C,
- élastoplaste, pansements adhésifs, double peau (Compeed),
- boules Quies,
- vos médicaments personnels...

Une pharmacie collective est prévue pour le groupe.

Pour les pique-niques :

- une boîte plastique contenance environ 700 ml (type Tupperware), des couverts, un gobelet, un couteau pliant (type opinel),
- une gourde et/ou une thermos (un litre minimum).

Divers :

- une pochette plastique étanche avec : la Carte Nationale d'Identité ou le Passeport (valide), le dépliant de votre assurance personnelle, argent (dépenses personnelles : boissons en cours de randonnée...).

Facultatif :

- un équipement photo,
- une paire de jumelles,
- une paire de bâtons de marche télescopiques.

POUR EN SAVOIR PLUS

La chaîne des puys :

La chaîne des Puys, aussi appelée Monts Dômes, est un ensemble volcanique s'étirant sur plus de 30 km. Elle est située à l'ouest de Clermont-Ferrand, dans le département du Puy-de-Dôme et la région Auvergne.

La chaîne des Puys est située dans le Parc Naturel Régional des volcans d'Auvergne, elle est traversée par un sentier de grande randonnée, le GR4, qui relie l'Atlantique à la Méditerranée.

Orientée nord-sud parallèlement à la faille bordière qui limite la plaine de la Limagne à l'ouest, la chaîne comporte une centaine de volcans appelés *puys*.

Ces volcans datent de l'ère quaternaire, les premières éruptions ont eu lieu il y a 70 000 ans environ, les plus récentes il y a moins de 8 000 ans, ce qui fait dire à la communauté scientifique qu'une reprise de l'activité volcanique dans cette région n'est pas improbable. Certains de ces puys ont des cratères, d'autres pas. La quasi-totalité des puys, à l'inverse des volcans du Cantal ou des monts Dore sont des édifices monogéniques : la construction des volcans résulte d'une seule phase d'activité éruptive ; c'est pourquoi ces volcans sont de taille si modeste.

Géologie :

La formation de la chaîne des Puys s'est déroulée en trois étapes. Après collision de deux plaques tectoniques, des montagnes de granite se sont formées (chaîne hercynienne). Puis ces montagnes ont été érodées pour former la pénéplaine ou plateau qui culmine à 1000 mètres d'altitude. Les sédiments produits se sont compactés pour former la plaine qui culmine à 500 mètres d'altitude. Enfin, une forte activité volcanique a vu naître les volcans encore présents en Auvergne et qui vont jusqu'à 1500 mètres de dénivelé.

La chaîne des Puys est une vitrine du volcanisme, plusieurs types de volcans y cohabitent :

- Le type strombolien, le plus fréquent dans la chaîne : le cône est formé par l'accumulation des scories éjectées (appelées "*pouzzolane*" dans la région), au sommet se forme un cratère. Des coulées de lave sont émises, formant ce que l'on appelle des "*cheires*". La lave étant généralement assez fluide, ces coulées peuvent être très longues. Certaines, en barrant le lit d'une rivière, peuvent former des lacs, comme le lac d'Aydat.
- Le type peléen se forme par l'extrusion progressive d'une lave très visqueuse, s'accumulant en forme de dôme. Le dôme peut exploser brutalement, libérant des gaz : les *nuées ardentes*, qui partent à l'horizontale à très grande vitesse, détruisant tout sur leur passage. Aucun cratère n'est visible, il n'y a pratiquement pas de coulée de lave, celle-ci étant trop visqueuse. Le Puy de Dôme est le sommet le plus connu de ce type, mais il y en a plusieurs autres : le Puy Chopine, le Grand-Sarcouy...
- Les maars, qui sont des dépressions, généralement formant aujourd'hui un lac, résultent du percement du plateau sous l'effet d'une éruption phréatique : par exemple, le *gour de Tazenat*.

C'est en 1752 que Jean-Étienne Guettard (1715-1786) détermina la nature volcanique de ces monts en forme de "taupinières". Après des contestations, Malesherbes attribua définitivement la paternité de cette découverte à ce dernier.

Au sud-ouest de cette chaîne de volcans datant du Quaternaire, on aperçoit deux autres massifs volcaniques : les monts Dore, et les monts du Cantal, formés de stratovolcans de l'ère tertiaire.

Le Puy de Sancy

Le Puy de Sancy (*Puei de la Crotz* ou de *Sant Circ* en occitan) est un volcan éteint situé dans le massif des Monts Dore, dans le département du Puy-de-Dôme. Il est situé à 35 kilomètres au sud-ouest de Clermont-Ferrand.

C'est le plus haut sommet du Massif Central, avec ses 1886 mètres d'altitude, et le plus haut volcan de France métropolitaine. C'est un ancien volcan de type strato-volcan. Il a cessé toute activité il y a 220 000 ans.

Il s'est formé à la fin de l'ère tertiaire et devait mesurer plus de 2500 mètres. Plusieurs hypothèses peuvent expliquer sa géomorphologie actuelle. La plus en vue à ce jour, serait une suite d'avalanche de débris. Les flancs du strato-volcan se seraient écroulés. Il reste de cette activité les sources d'eau chargées en fer et autres minéraux, qui remonte à la surface chargée de gaz, comme la source de la vallée de Chaudefour ou les sources thermales du Mont-Dore et de la Bourboule.

Quatre vallées prennent naissance sur ses flancs :

- Chaudefour (nord-est).
- Fontaine salée (sud).
- Dordogne (nord).
- Biche (ouest).

Au pied du Sancy, deux petits ruisseaux prennent leur source : la Dore et la Dogne qui, en se réunissant, donnent naissance à la Dordogne. Chamois, mouflons et marmottes vivent sur le Puy de Sancy. Seuls les mouflons et marmottes ont été introduits par l'homme puis ont prospéré. Le chamois à quant à lui fait le chemin tout seul pour rejoindre les sommets Sancyliens.

On accède au pied par une route depuis la ville du Mont-Dore, puis on peut atteindre le sommet soit à pied en une heure environ, soit par un téléphérique en 3 minutes, puis par un chemin aménagé en escalier en 20 minutes environ.

Du sommet, on a une vue magnifique sur les environs et par beau temps on peut même apercevoir le mont Blanc. Il y a trois stations de ski : Super Besse, le Mont-Dore et Chastreix-Sancy.

Le Puy de Dôme

Le Puy de Dôme est un volcan en sommeil de la chaîne des Puys, dans le Massif central. Il se trouve à une quinzaine de kilomètres de Clermont-Ferrand et a donné son nom au département du Puy-de-Dôme. La chaîne des Puys est devenue un site classé en 2000. Le Puy de Dôme fait quant à lui partie du réseau des Grands Sites de France et a reçu, début 2008, le label Grand Site de France.

Le Puy de Dôme est un volcan monogénique (une seule éruption) explosif de type péléen, en sommeil depuis environ 12 000 ans. Il est constitué de deux blocs de trachyte emboîtés, fruits de deux éruptions successives espacées de quelques centaines d'années.

Il repose sur un plateau granitique situé à 1000 mètres d'altitude, comme tous les volcans de la Chaîne des Puys. Au sud-ouest, à côté du col de Ceyssat, il y a 8500 ans, l'éruption du cratère Kilian l'a recouvert de projections. Le poids du volcan est estimé à 1.200.000 tonnes pour un volume d'un million de mètres cubes.

Un site dédié aux divinités

Les Gallo-Romains ont installé à son sommet un temple dédié à Mercure Dumias, installé au I^{er} ou au II^e siècle sur l'emplacement d'un ancien temple gaulois, et dont le rayonnement dépassait de loin les limites du territoire arverne. Il fut abandonné vers le III^e ou IV^e siècle et a été redécouvert en 1873 lors de la construction d'un observatoire atmosphérique. Selon Pline l'Ancien, ce temple était orné d'une statue monumentale du Dieu Mercure, œuvre du sculpteur grec Zénodore vers -60, mais il n'y a actuellement aucune preuve de son existence.

L'expérience de Pascal sur la pression atmosphérique

Le 19 septembre 1648, Blaise Pascal fit réaliser par son beau-frère Perrier l'expérience dite du puy de Dôme, pour démontrer que le phénomène connu à l'époque sous le nom de "suspension des liqueurs" n'était pas dû au principe aristotélien de « l'horreur du vide » mais au contraire à l'existence d'une pesanteur de l'air, la pression atmosphérique. La baisse de la pression mesurée sur un baromètre à mercure entre Clermont-Ferrand et le sommet du puy permit de valider cette hypothèse

Le premier laboratoire permanent de météorologie de montagne

Le 22 juillet 1876, Émile Alluard fonde, au sommet du puy de Dôme, le premier laboratoire permanent de météorologie de montagne. Il existe toujours une station d'étude météorologique dépendant de l'université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand.

Un chemin de fer à rail central

En 1906 fut entrepris la construction d'un chemin de fer à rail central qui reliait la place Lamartine de Clermont-Ferrand (altitude 390 mètres) à une plateforme artificielle proche du sommet à 1 414 mètres. La ligne avait une longueur de 14,7 km et ce chemin de fer circula de 1907 à 1926 avec un coût d'exploitation toujours resté déficitaire. Et un train à crémaillère devrait être construit dans les prochaines années, ainsi en a décidé le Conseil Général. Un appel d'offre est en cours.

Le prix Michelin

Il a été créé par les frères Édouard et André Michelin le 6 mars 1908 et récompensa d'une somme de 100 000 francs le premier pilote qui en partant de Paris poserait son avion sur le sommet du puy de Dôme. Le 7 mars 1911, Eugène Renaux accompagné d'Albert Senoucq remporte le prix. Une stèle érigée en 1923 commémore cet exploit. À l'époque, une telle distance n'avait jamais été parcourue en avion. Cette tentative victorieuse faisait suite à celle de Charles Weyman qui se posa à Volvic le 7 septembre 1910 et à celles des frères Morane qui s'écrasèrent à Boissy-Saint-Léger le 5 octobre 1910. Toute l'histoire du prix Michelin est retracée à "l'Aventure Michelin", nouvel espace patrimonial de la marque ouvert depuis janvier 2009 à Clermont-Ferrand.

Le pylône TDF

En 1956, un pylône TDF, haut de 73 mètres, a été installé. Destiné à supporter les antennes de diffusion des programmes audiovisuels, il est devenu aujourd'hui un symbole de ce volcan et permet de le reconnaître de très loin.

Anecdote

En 1862, une éruption artificielle devait saluer la venue de Napoléon III et de l'Impératrice : 600 fagots, 20 chars de bois, une tonne de résine et d'huile. Mais le résultat ne fut qu'une grosse fumée. Une éruption avec coulée de lave fut reconstituée en 2002 (140 ans plus tard) lors du spectacle d'inauguration de Vulcania offert par la région Auvergne. Cette fois-ci, le spectacle était bien visible, notamment depuis la plaine de Laschamps

Vulcania :

Le Centre Européen du Volcanisme *Vulcania* est une réalisation qui a été initiée dans les années 1990 puis inaugurée en 2002 par Valéry Giscard d'Estaing, à l'époque Président de la Région Auvergne. Le choix fut critiqué, notamment par les écologistes, pour son implantation au cœur même de la chaîne des Puys et pour son coût. Après une période difficile, qui a vu la fréquentation baisser chaque année, le Nouveau Vulcania a été lancé en 2007, s'appuyant sur trois nouveautés. Les chiffres sont repartis à la hausse, Vulcania affichant une augmentation de 25 % sur sa fréquentation estivale.

Au sud-ouest de cette chaîne de volcans datant du quaternaire, on aperçoit au loin un autre massif volcanique : la chaîne des Monts Dore et les monts du Cantal qui datent, eux, de l'ère tertiaire.

CARTOGRAPHIE :

IGN TOP 25 : 2531 ET, 2432 ET.

VOS PLUS BELLES PHOTOS DE RANDONNEES !

Chers amis randonneurs,

Vous êtes de plus en plus nombreux à nous envoyer vos photos de randonnées ou trekking réalisés lors de vos séjours avec La Burle.

Partout dans le monde, du fin fond de l'Afrique à l'Asie, de l'Amérique à l'Europe ou tout simplement en France, les plus beaux moments ou paysages ont certainement eu droit à leur "arrêt sur image".

Alors pour que tous ces magnifiques clichés ne restent pas au fond "des cartons", nous souhaitons en faire profiter l'ensemble des randonneurs et amateurs de nature en illustrant nos séjours de ces belles photographies.

Afin de remercier les photographes donateurs (avec leurs accords bien sûr), nous avons décidé de récompenser les meilleures photos qui illustreront nos séjours sur notre catalogue et notre site internet.

C'est tout simple :

- Thématique photo : paysages, nature, rencontre, insolite ...
- Photos prise sur un séjour vendu par La Burle
- Envoi de 1 à 3 photos maximum sur internet ou par CD (pas de photos papier)
- Caractéristiques des photos : 2Mo minimum
- Coordonnées du photographe, adresse, E-mail et téléphone
- Date et lieu des photos
- Accord des droits à l'image si il y a des personnes (reconnaissables) sur les photos.
- Accord cédant les droits d'image à la Burle pour son catalogue et son site internet.

Sans tous ces éléments, vos photos ne pourront être retenues.

Si votre photo est éditée dans notre catalogue, vous profitez à votre prochaine inscription de :

- **10%** offert sur un séjour randonnée La Burle Massif Central* ou Camargue pour toutes photos sélectionnées pour une page de couverture.
- **5%** offert sur un séjour randonnée La Burle Massif Central* ou Camargue La Burle pour toutes photos sélectionnées pour une pleine page intérieure.
- **3%** offert sur séjour randonnée La Burle Massif Central* ou Camargue La Burle pour toutes photos sélectionnées pour une demi-page intérieure ou pour le site internet.
- **3%** offert sur un voyage randonnée La Burle Maroc Solidaire.

*Sur les séjours production La Burle Randonnées.

CONDITIONS DE VENTE

Les conditions générales et particulières de vente sont celles définies dans notre brochure générale et sur notre site internet www.laBurle.com

SENTIERS CROISES



L'association Sentiers Croisés rassemble **des professionnels du trekking et de la randonnée**. Unis par les valeurs du **tourisme responsable**, par une passion commune de leur métier et de la nature, ils ont choisi de **créer et produire ensemble** certains circuits.

L'objectif des associés est d'améliorer encore, au travers de cette collaboration, **la satisfaction de leurs clients**.

LA BURLE RANDONNEES

SARL au capital de 63 000 € - RCS AUBENAS 503 647 042 – IM 007110010
Garantie financière : COVEA Caution 10, boulevard Marie et Alexandre Oyon 72013 Le Mans
Responsabilité Civile Professionnelle : HISCOX 12, quai des Queyries 33100 Bordeaux