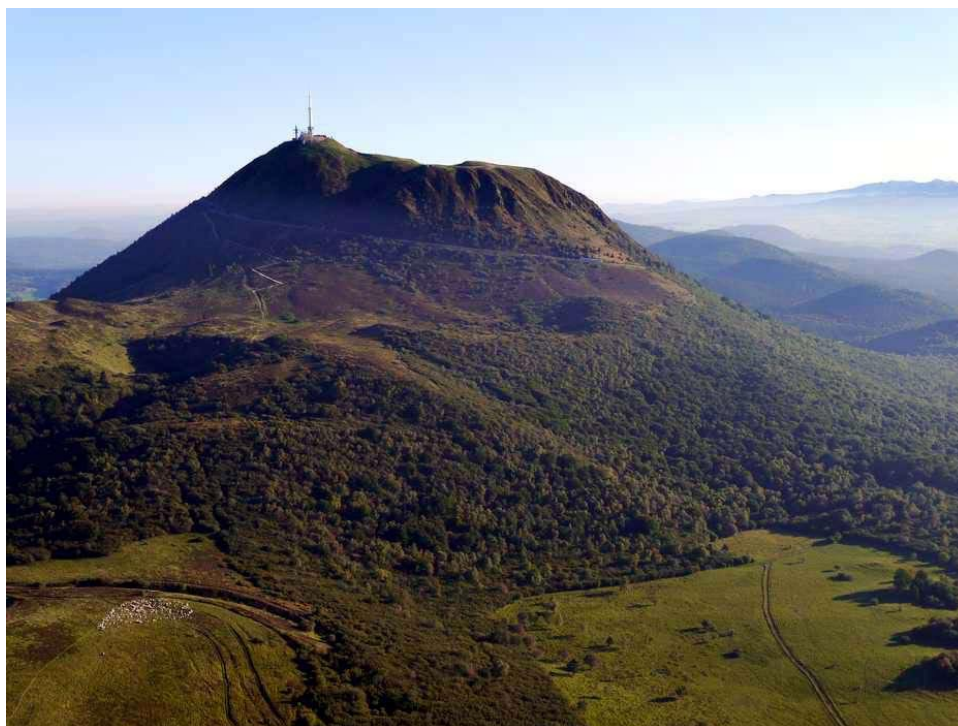


Association Les Joyeux Randonneurs Vallérois L'Espace du Thiey - Office du Tourisme 101, Allée Charles Bonome 06460 Saint Vallier de Thiey Association affiliée à la FFRandonnée sous le N°09379 Association bénéficiaire de l'immatriculation Tourisme de la Fédération Française de la Randonnée Pédestre : IM075100382	Assurance RCP : WTW France – Département Sport Immeuble Quai 33, 33/34 quai De Dion Bouton CS 70001 – 92814 Puteaux Tél : 09 72 72 01 19 Contrat n° 41789295M / 002 ffrandonnée@grassavoye.com Garantie Financière : GROUPAMA Assurance-crédit & Caution 132, rue des Trois Fontanot – 92000 NANTERRE Tel : 33(0)1 49313131 Contrat n° : 4000716162 /0	Séjour enregistré sous le N° FR017400
--	--	--

Les Monts Dôme (parc des volcans d'Auvergne)

Présentation des Activités



Les Monts Dômes sont connus pour l'emblématique Chaîne des Puys composée de plus de 80 volcans aux formes harmonieuses, où culmine le puy de Dôme (1465 m).

Le séjour proposé est qualifié "en étoile" : chaque jour, nos véhicules nous achemineront depuis notre hébergement vers le point de départ de la randonnée.



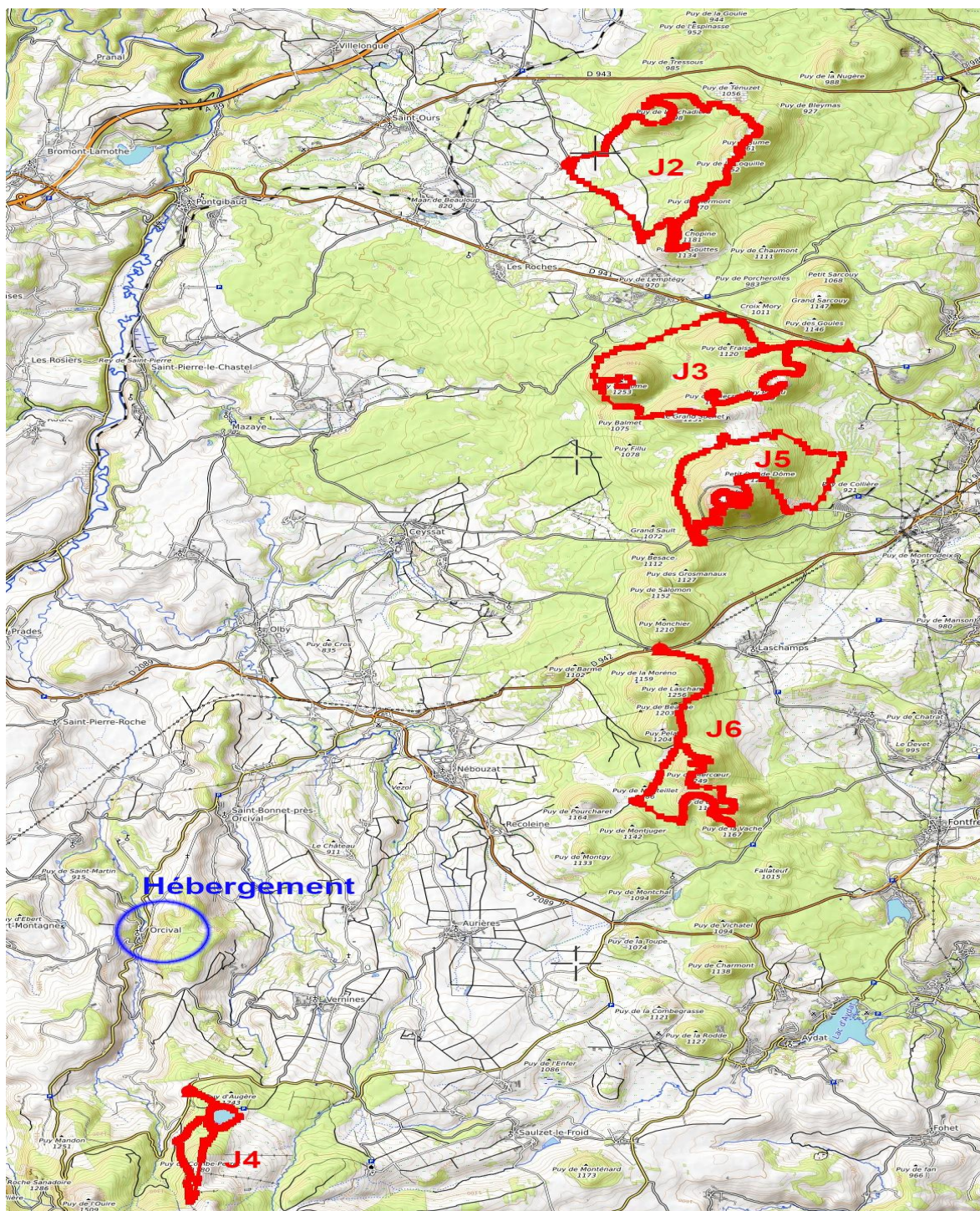
Association bénéficiaire de l'Immatriculation Tourisme fédérale de la Fédération Française de la Randonnée Pédestre 64, rue du Dessous des Berges 75013 Paris – Numéro d'immatriculation : IM075100382.

Tél. 01 44 89 93 90 – CENTRE D'INFORMATION : tél. 01 44 89 93 93

La Fédération Française de la Randonnée Pédestre est une association reconnue d'utilité publique. Agréée et délégataire du Ministère chargé des Sports pour la randonnée pédestre et le Longe Côte . Membre du Comité National Olympique et Sportif Français et de la Fédération Européenne de la Randonnée Pédestre Code APE : 9319Z – SIRET : 303 588 164 00051

Jour 1 - Trajet en voiture et minibus de St-Vallier vers Orcival

7 heures de route ; 650 km, puis installation à l'hôtel



Association bénéficiaire de l'Immatriculation Tourisme fédérale de la Fédération Française de la Randonnée Pédestre 64, rue du Dessous des Berges 75013 Paris – Numéro d'immatriculation : IM075100382.

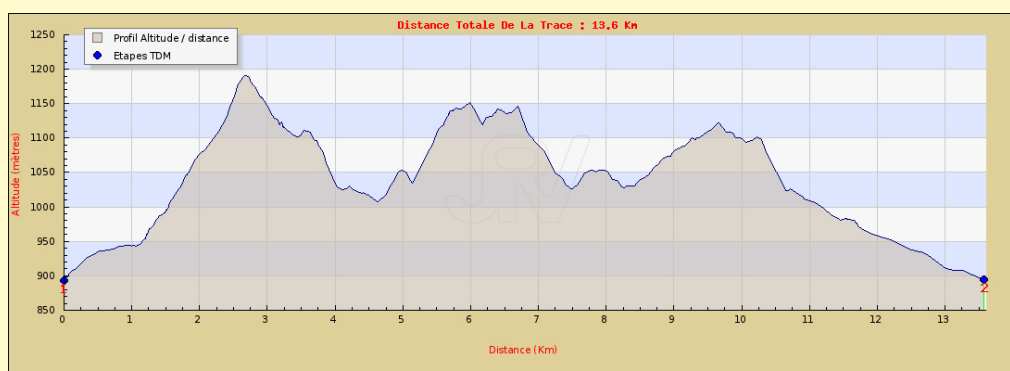
Tél. 01 44 89 93 90 – CENTRE D'INFORMATION : tél. 01 44 89 93 93

La Fédération Française de la Randonnée Pédestre est une association reconnue d'utilité publique. Agréée et délégataire du Ministère chargé des Sports pour la randonnée pédestre et le Longe Côte . Membre du Comité National Olympique et Sportif Français et de la Fédération Européenne de la Randonnée Pédestre Code APE : 93192 – SIRET : 303 588 164 00051

Jour 2 - Puy de Louchadière, des Gouttes, Jume, Coquille, Clermont, Chopine

J2 FICHE DESCRIPTIVE DE RANDONNÉE						
RANDONNÉE	<i>Puy de Louchadière, des Gouttes, Jume, Coquille, Clermont, Chopine</i>			CARTE IGN		
Départ	<i>Beauregard</i>			GPS : UTM (Fuseau 32T)		
Distance	14 km	Temps de marche estimé (hors pauses et repas)			05h30	
Altitudes Mini - Maxi	900 m	1200 m	Dénivelés cumulés		+ 650 m	+ 650 m
EFFORT (E) - IBP : 66		TECHNICITE (T) :		RISQUE (R) :		
<i>E3 : Peu Difficile</i>		<i>T3 : Peu Difficile</i>		<i>R3 : Peu élevé</i>		

Profil altimétrique et Difficultés explicitées

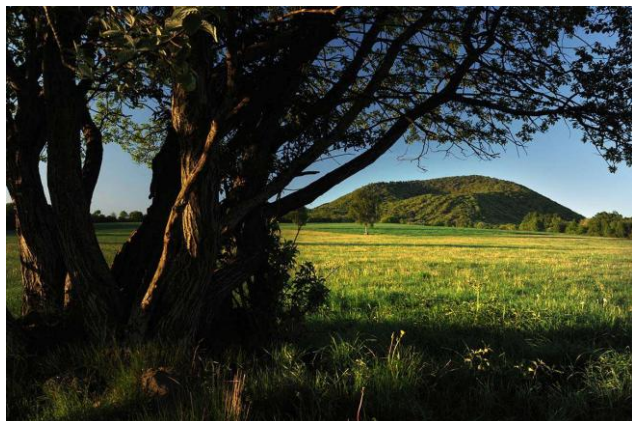


Association bénéficiaire de l'Immatriculation Tourisme fédérale de la Fédération Française de la Randonnée Pédestre 64, rue du Dessous des Berges 75013 Paris – Numéro d'immatriculation : IM075100382.

Tél. 01 44 89 93 90 – CENTRE D'INFORMATION : tél. 01 44 89 93 93

La Fédération Française de la Randonnée Pédestre est une association reconnue d'utilité publique. Agréée et délégataire du Ministère chargé des Sports pour la randonnée pédestre et le Longe Côte . Membre du Comité National Olympique et Sportif Français et de la Fédération Européenne de la Randonnée Pédestre Code APE : 9319Z – SIRET : 303 588 164 00051

Le **puy de Louchadière** est l'un des plus vastes cônes de **scories de la Chaîne des Puys**. Ce volcan de **type strombolien** culmine à **1 198 m**. Il



Puy de Louchadière

présente un cratère égueulé en direction du Sud-Ouest, profond de 150 m. Sa forme est certainement la conséquence d'une déstabilisation d'un des flancs du cône par l'émission de lave à sa base.

Son **éruption** date environ de 38 000 ans, elle s'est produite en même temps que l'excursion de Laschamps, il s'agit d'une brève annulation du champ magnétique de la Terre qui a été enregistrée dans les laves en refroidissant. Ce phénomène a été découvert par le professeur **Bernard Brunhes**, directeur de l'Observatoire du

puy de Dôme. Pendant longtemps, cette excursion magnétique ne fut connue que dans la **coulée de Laschamps**, d'où elle tire son nom. Elle a été mesurée 18 fois dans la Chaîne des Puys notamment au **puy de Louchadière**, et n'a toujours pas été repérée ailleurs dans le monde.

Les puys de Jumes et de Coquille sont situés dans l'**impluvium des eaux de Volvic**. C'est un système de captage et de stockage des eaux pluviales. Ce périmètre fait l'objet de protections environnementales rigoureuses car la qualité des eaux en dépend. Avec ses 1 161 m d'altitude, le **puy de Jumes** est le **point culminant** de cet impluvium.



Puy de Jume et Coquille

Sur des cycles de 6 ans environ, l'eau est filtrée par les cônes de scories des volcans jusqu'à une nappe phréatique. Ensuite, elle rejaillit le long de la **faille de Limagne**, qui marque la séparation entre la ville de **Clermont-Ferrand** et la **Chaîne des Puys**, avant d'être utilisée par l'homme pour la consommation ou pour ses vertus thermales.



Tél. 01 44 89 93 90 – CENTRE D'INFORMATION : tél. 01 44 89 93 93

La Fédération Française de la Randonnée Pédestre est une association reconnue d'utilité publique. Agréée et délégataire du Ministère chargé des Sports pour la randonnée pédestre et le Longe Côte. Membre du Comité National Olympique et Sportif Français et de la Fédération Européenne de la Randonnée Pédestre Code APE : 9319Z – SIRET : 303 588 164 00051

Jours 3 : Puy de Côme, Pariou, Le Cliersou, Grand Suchet

J3 FICHE DESCRIPTIVE DE RANDONNÉE						
RANDONNEE	Puy de Côme, Pariou, Le Cliersou, Grand Suchet			CARTE IGN		
Départ	Pk Fontaine du Berger			GPS : UTM (Fuseau 32T)		
Distance	16 km	Temps de marche estimé (hors pauses et repas)			06h30	
Altitudes Mini - Maxi	950 m	1240 m	Dénivelés cumulés		+ 800 m	+ 800 m
EFFORT (E) - IBP : 80		TECHNICITE (T) :		RISQUE (R) :		
E4: Assez Difficile		T3 : Peu Difficile		R3 : Peu élevé		
Profil altimétrique et Difficultés explicitées						

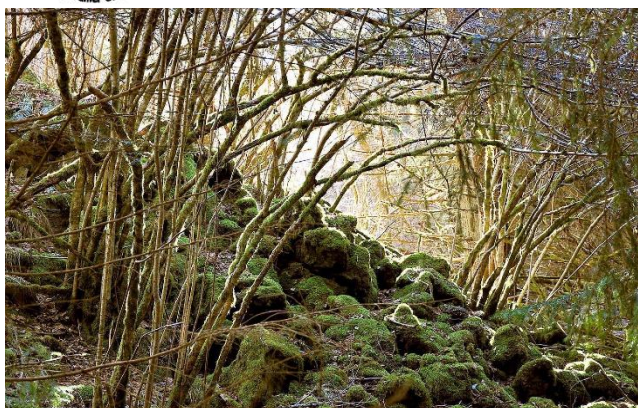
L'éruption du **puy de Côme** intervenue, il y a environ 15 000 ans, a produit la **cheire de Côme**, l'une des plus importantes coulées de lave de la Chaîne des Puys. Appelées Cheire en **Auvergne**, les coulées de lave constituent une autre forme de paysage volcanique qui mérite d'être connue.



La **cheire de Côme** révèle les effets de toute la puissance d'un volcan jadis en activité.

La cheire s'étend sur 18 kms avec une largeur pouvant atteindre 2,5 kms et 130 ms d'épaisseur par endroit. Cette coulée de laves scoriacées (qui contient des fragments de magma appelés scories) se caractérise par

une surface rugueuse et infertile. Au moment de l'éruption, La lave riche en silice et visqueuse s'est rapidement solidifiée.



Au cours de ce phénomène, la couche superficielle de la lave s'est fragmentée à cause des remontées de gaz à la surface de la coulée expliquant que la cheire soit composée d'amas rocheux, aujourd'hui recouverts d'arbres. En été, un **étrange phénomène** se produit dans la **cheire de Côte** : les chaleurs estivales génèrent des courants d'air qui traversent les galeries sous la roche, l'humidité de l'air se congèle au fond des cavités et forme des « trous à glace ».

Jusqu'au début du XXe siècle, ces trous étaient exploités pendant tout l'été par les habitants de Pontgibaud.

Ces **glacières naturelles** permettaient de fournir les hôpitaux de **Clermont-Ferrand** en glace et aussi de conserver le **fromage « bleu » de Pontgibaud**.

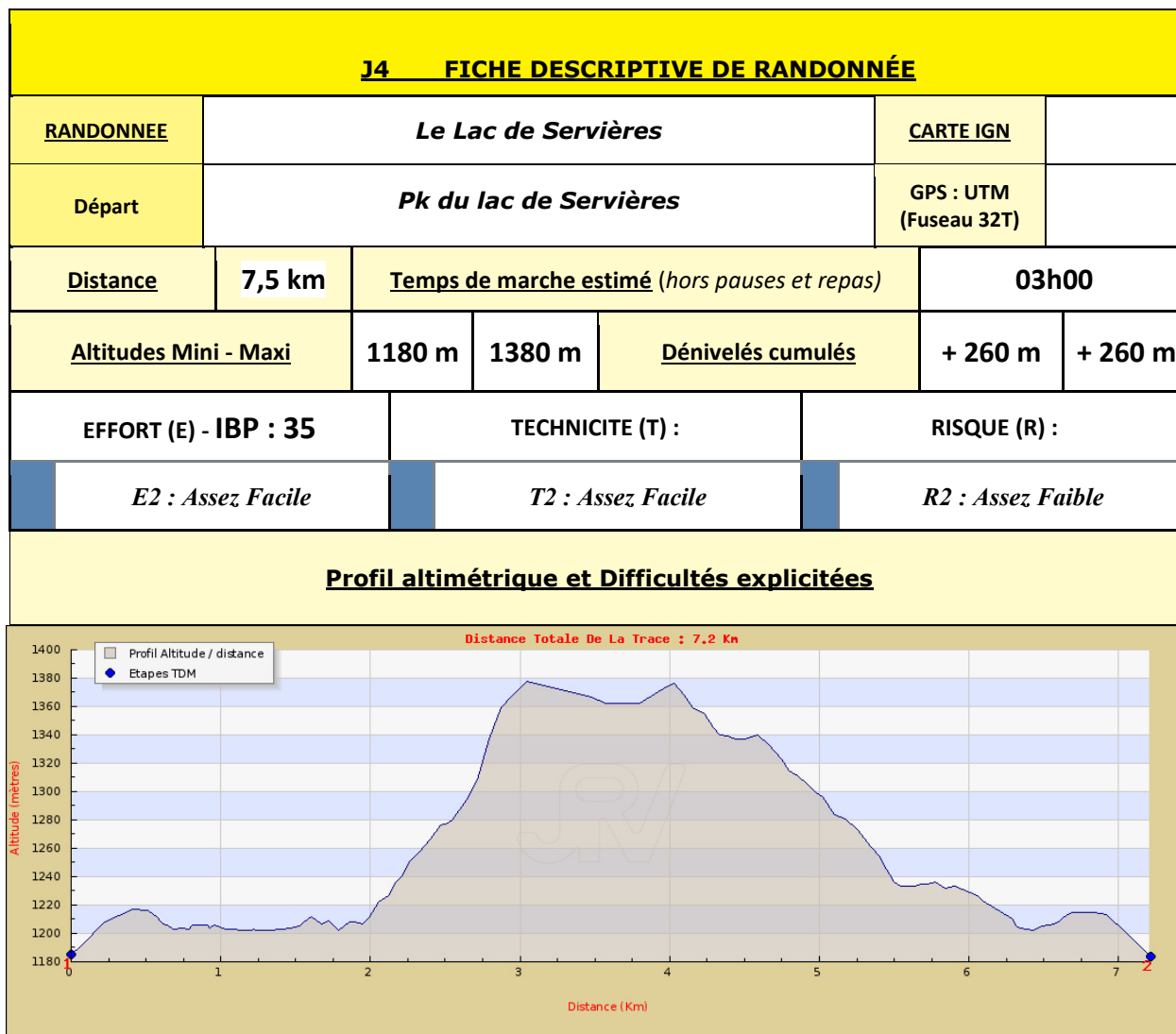


Association bénéficiaire de l'Immatriculation Tourisme fédérale de la Fédération Française de la Randonnée Pédestre 64, rue du Dessous des Berges 75013 Paris – Numéro d'immatriculation : IM075100382.

Tél. 01 44 89 93 90 – CENTRE D'INFORMATION : tél. 01 44 89 93 93

La Fédération Française de la Randonnée Pédestre est une association reconnue d'utilité publique. Agréée et délégataire du Ministère chargé des Sports pour la randonnée pédestre et le Longe Côte . Membre du Comité National Olympique et Sportif Français et de la Fédération Européenne de la Randonnée Pédestre Code APE : 9319Z – SIRET : 303 588 164 00051

Jour 4 : Le lac de Servières



Le lac de Servières est un magnifique lac d'origine volcanique sur la commune d'Orcival. Nous ne sommes plus dans le massif du Puy de Dôme mais plus précisément dans le massif des monts Dore.

Il s'agit d'un maar, un lac de cratère formé par une éruption phréato-magmatique, résultant de la rencontre explosive entre le magma remontant et une nappe phréatique.

Sa forme est quasi circulaire, typique des lacs de cratère. Il se situe à une altitude de 1202 mètres. Sa superficie est d'environ 15 hectares et sa profondeur maximale atteint 26 mètres, avec une profondeur moyenne de 8 mètres. Le lac et ses rives sont labellisés "Espace Naturel Sensible" depuis 2019, soulignant la richesse et la fragilité de son écosystème.



Association bénéficiaire de l'Immatriculation Tourisme fédérale de la Fédération Française de la Randonnée Pédestre 64, rue du Dessous des Berges 75013 Paris – Numéro d'immatriculation : IM075100382.

Tél. 01 44 89 93 90 – CENTRE D'INFORMATION : tél. 01 44 89 93 93

La Fédération Française de la Randonnée Pédestre est une association reconnue d'utilité publique. Agréée et délégataire du Ministère chargé des Sports pour la randonnée pédestre et le Longe Côte. Membre du Comité National Olympique et Sportif Français et de la Fédération Européenne de la Randonnée Pédestre Code APE : 9319Z – SIRET : 303 588 164 00051

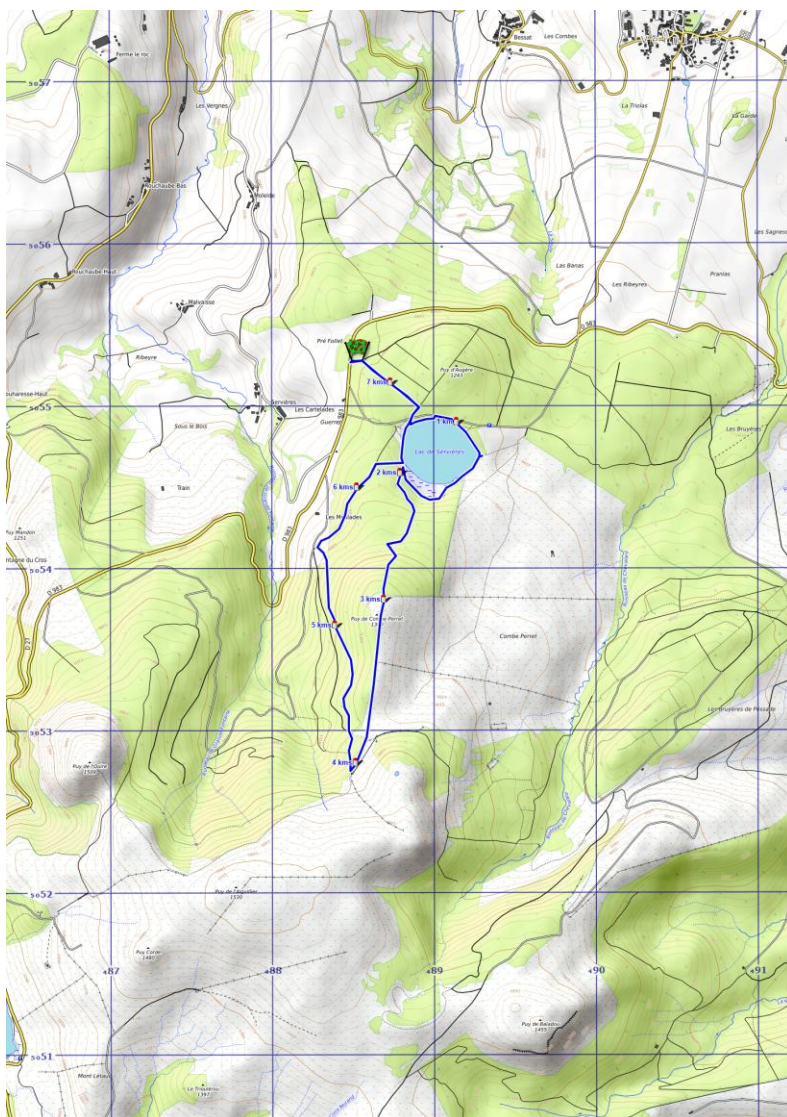


Ses eaux oligotrophes (pauvres en nutriments) sont d'une grande qualité, abritant une faune et une flore aquatiques remarquables, notamment de précieux herbiers (isoète lacustre, flûteau nageant, littorelle à une fleur). On y observe diverses espèces d'oiseaux migrateurs (grèbes huppés, canards colverts, hérons cendrés), ainsi que des chauves-souris et des mammifères terrestres (cerfs, sangliers, renards). La zone sud du lac présente une tourbière, un écosystème humide particulier avec une

végétation spécifique.

Le lac Servières offre un paysage de carte postale, entouré de forêts de mélèzes et de sapins. Un sentier permet de faire le tour du lac en moins d'une heure. Nous ferons une petite boucle vers la Combe Perret pour une vue panoramique des environs.

Aux alentours, notamment dans la partie est, on peut observer des "tras", d'étranges monticules qui sont les vestiges d'anciens burons (cabanes de bergers).



Association bénéficiaire de l'Immatriculation Tourisme fédérale de la Fédération Française de la Randonnée Pédestre 64, rue du Dessous des Berges 75013 Paris – Numéro d'immatriculation : IM075100382.

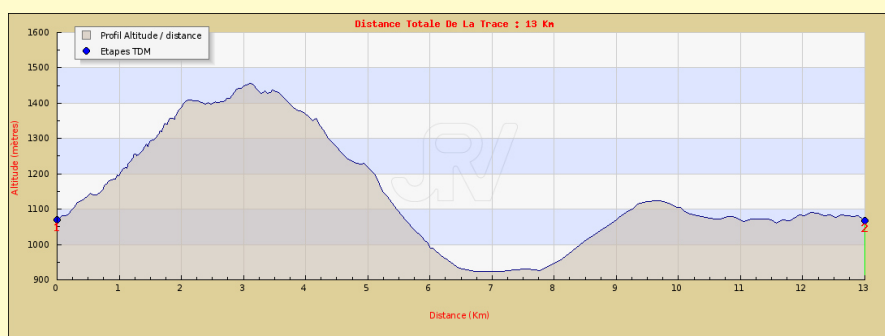
Tél. 01 44 89 93 90 – CENTRE D'INFORMATION : tél. 01 44 89 93 93

La Fédération Française de la Randonnée Pédestre est une association reconnue d'utilité publique. Agréée et délégataire du Ministère chargé des Sports pour la randonnée pédestre et le Longe Côte. Membre du Comité National Olympique et Sportif Français et de la Fédération Européenne de la Randonnée Pédestre Code APE : 9319Z – SIRET : 303 588 164 00051

Jour 5 : Le tour du Puy de Dôme

J5 FICHE DESCRIPTIVE DE RANDONNÉE					
RANDONNÉE	Le Tour du Puy de Dôme			CARTE IGN	
Départ	Pk du Col de Ceyssat			GPS : UTM (Fuseau 32T)	
Distance	13 km	Temps de marche estimé (hors pauses et repas)		05h30	
Altitudes Mini - Maxi	920 m	1460 m	Dénivelés cumulés	+ 700 m	+ 700 m
EFFORT (E) - IBP : 71		TECHNICITE (T) :		RISQUE (R) :	
E3 : Peu Difficile		T3 : Peu Difficile		R3 : Peu élevé	

Profil altimétrique et Difficultés explicitées



Le puy de Dôme, sommet emblématique de la chaîne des Puys. Ce volcan endormi, avec ses paysages grandioses et ses panoramas à couper le souffle, est un incontournable.

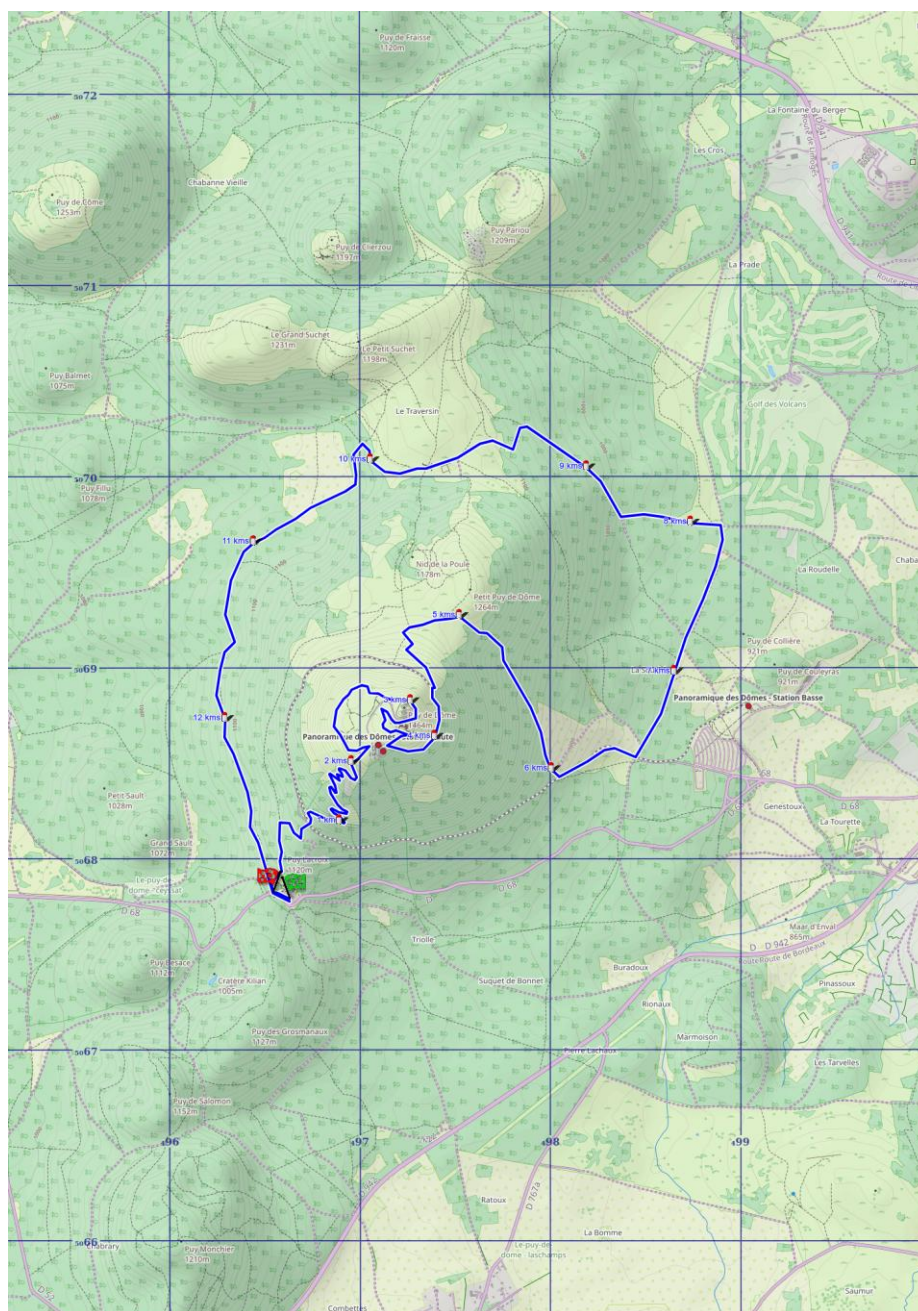
En parcourant ses sentiers, vous découvrirez non seulement des vues spectaculaires sur les 80 volcans environnants, mais aussi un riche patrimoine géologique et historique.

Le puy de Dôme est le sommet plus élevé du haut lieu tectonique Chaîne des Puys - faille de Limagne, inscrite au patrimoine mondial de l'UNESCO. Il offre aux visiteurs un

point de vue à 360° à couper le souffle sur les 80 volcans aux formes variées alignés sur 45 km de long et 5 km de large... Nous ferons le tour et détour de ce géant emblématique d'Auvergne...



Le Puy de Dôme



Association bénéficiaire de l'Immatriculation Tourisme fédérale de la Fédération Française de la Randonnée Pédestre 64, rue du Dessous des Berges 75013 Paris – Numéro d'immatriculation : IM075100382.

Tél. 01 44 89 93 90 – CENTRE D'INFORMATION : tél. 01 44 89 93 93

La Fédération Française de la Randonnée Pédestre est une association reconnue d'utilité publique. Agréée et délégataire du Ministère chargé des Sports pour la randonnée pédestre et le Longe Côte . Membre du Comité National Olympique et Sportif Français et de la Fédération Européenne de la Randonnée Pédestre Code APE : 9319Z – SIRET : 303 588 164 00051

Jour 6 : Puy de Mercoeur, Lassolas et de la Vache

J6 FICHE DESCRIPTIVE DE RANDONNÉE						
RANDONNEE	Puy de Mercoeur,Lassolas et de la Vache				CARTE IGN	
Départ	Pk Col de la Moréno (proche de Laschamps)				GPS : UTM (Fuseau 32T)	
Distance	14 km	Temps de marche estimé (hors pauses et repas)			05h00	
Altitudes Mini - Maxi	1060m	1240 m	Dénivelés cumulés		+ 580 m	+ 580 m
EFFORT (E) - IBP : 63		TECHNICITE (T) :		RISQUE (R) :		
E3: Peu Difficile		T3 : Peu Difficile		R3 : Peu élevé		
Profil altimétrique et Difficultés explicitées Distance Totale De La Trace : 13,9 Km 						

Cette randonnée, aux nombreux panoramas, permet d'accéder aux puits de la Vache et de Lassolas, volcans jumeaux et remarquables. Le paysage alentour est constitué de bombes de lave refroidie dispersées sur un sol composé en partie de pouzzolane.

Vers les années 1960, la mise au point de la méthode du carbone 14 permet, sur un bois de chêne carbonisé, de dater indirectement une des coulées de la cheire d'Aydat, issues des puits de la Vache et de Lassolas, à 7 500 ans. A l'échelle des temps géologiques, sachant que la Terre est âgée de 4,5 milliards d'années, on peut dire que la coulée issue du puy de la Vache vient tout juste de refroidir !

Ici, l'émission de coulées de lave fut très spéciale, elle sortit au pied du cône de scories (édifice volcanique de forme conique, formé par l'empilement d'éjectas) en flots immenses.



Bombe volcanique

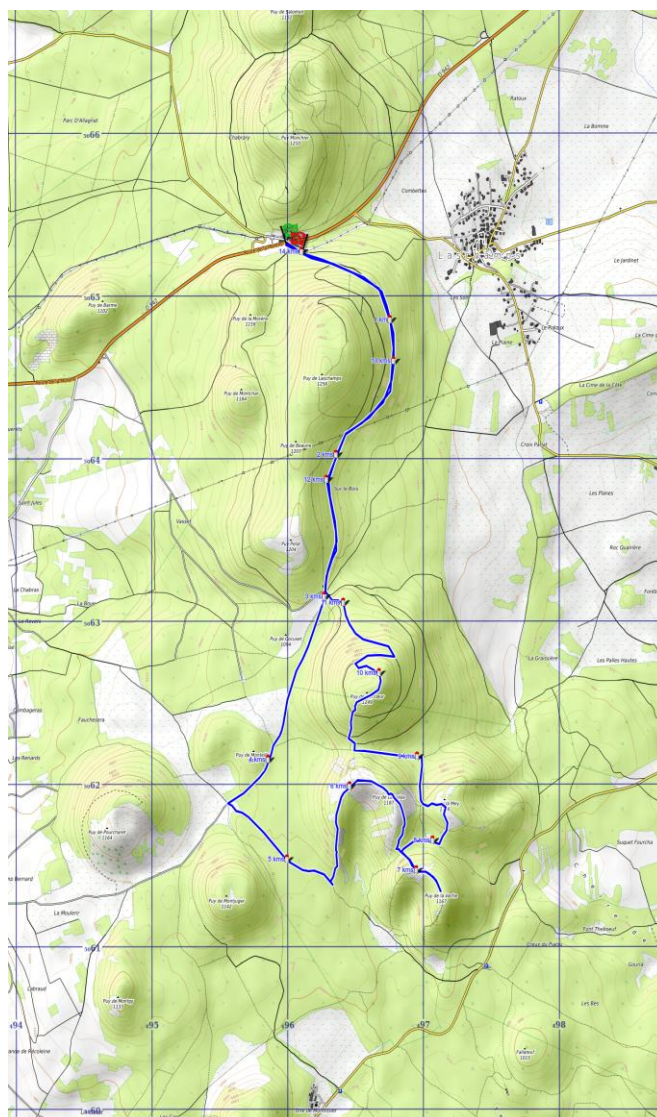


Depuis le Puy de Lassolas

Les coulées de lave s'échappèrent en même temps que les explosions dispersèrent les paquets de lave formant les scories du cône : conséquence directe de cette simultanéité et de la force du flot et de la lave, tel un tapis roulant, la coulée entraîna toutes les scories tombant sur elle.

La Vache et Lassolas sont jumeaux, ils ont fonctionné ensemble et l'on pense même que la cheminée souterraine qui les alimentait était la même et unique.

Du haut du puy de la Vache, on peut suivre assez aisément le parcours des coulées car elles sont seules recouvertes de forêt ...



Jour 7 Trajet Retour en voiture et minibus d'Orcival vers St-Vallier

Association bénéficiaire de l'Immatriculation Tourisme fédérale de la Fédération Française de la Randonnée Pédestre 64, rue du Dessous des Berges 75013 Paris – Numéro d'immatriculation : IM075100382.

Tél. 01 44 89 93 90 – CENTRE D'INFORMATION : tél. 01 44 89 93 93

La Fédération Française de la Randonnée Pédestre est une association reconnue d'utilité publique. Agréée et délégataire du Ministère chargé des Sports pour la randonnée pédestre et le Longe Côte . Membre du Comité National Olympique et Sportif Français et de la Fédération Européenne de la Randonnée Pédestre Code APE : 9319Z – SIRET : 303 588 164 00051