

# Témoins du volcanisme du Cantal

*et au passage, quelques lieux chargés d'histoire*

Cartes IGN au 1/25 000° : 2434 OT Riom-Bort, 2534 OT Monts du Cézallier, 2435 OT Monts du Cantal.

**Escapade en juillet et en août, le mercredi**

**et sur demande, en d'autres périodes de mai à octobre**

accompagnée par Francis Humbert : 06 83 20 80 18 - 06 52 21 67 10 [effache75@gmail.com](mailto:effache75@gmail.com)

*Cette escapade est précédée en juillet et août, le lundi à 21h, d'une conférence "Volcans du Cantal" au village de vacances du lac de Menet, dans le bâtiment du bord du lac, près du ponton. Entrée libre*

Départs : à 8h30 de Bort (Bains-douches) puis à 9h/9h15 de Champs sur Tarentaine (office de tourisme) pour Menet puis à 10 h/10h30 de Menet (place du foirail).

Retour par Riom ès Montagnes à 19 h environ, vers Menet et Champs.

Participation "au chapeau"

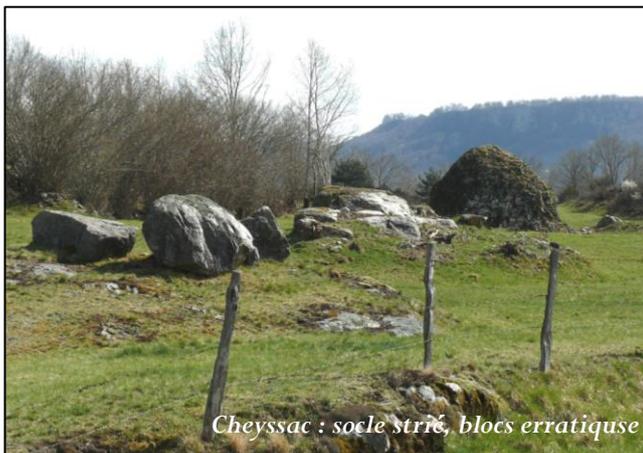
Prévoir pique-nique

Depuis Champs : à la sortie de Champs, la D22 longe la rive gauche de la Tarentaine.

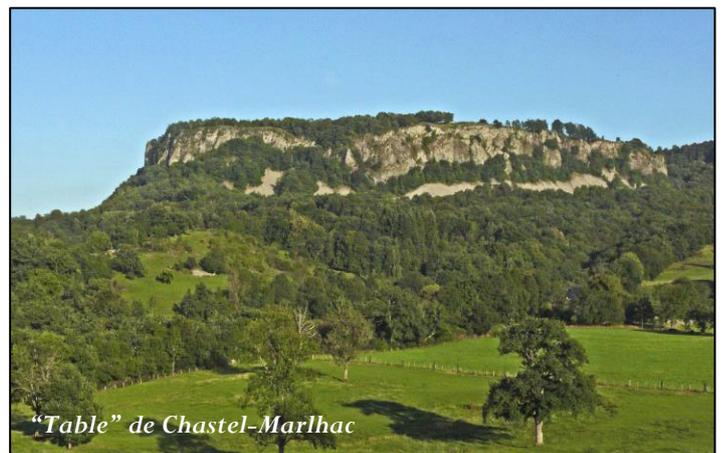
Le tracé de la Tarentaine est singulier : la rivière suit en effet sur plusieurs km, jusqu'au pont de Lourseyre, une vallée bien plus large que celle qui résulterait de sa propre activité érosive : elle s'engage dans l'ancienne vallée de la Rhue après qu'un mouvement tectonique en a détourné le cours.



La D22 traverse ensuite Cheyssac, zone témoignant d'une débâcle glaciaire il y a environ 10 000 ans : socle rocheux râclé apparent, blocs erratiques de diverses natures, murets de pierres sèches. "Table" de Chastel-Marlhac à l'arrière-plan. Évocation du volcanisme le long de la vallée de la Sumène.



Cheyssac : socle strié, blocs erratiques



"Table" de Chastel-Marlhac

La D3 à gauche vers Riom-ès-Montagnes suit la vallée de la Sumène, ainsi que la D205 que l'on prend à droite vers Menet. À gauche du pont sur la Sumène, lieu-dit *Le Gué Large*, ancien moulin à huile.

**À Menet** : commentaires sur l'usage traditionnel de la "Pierre de Menet" : bâtiments civils et religieux, symposium de sculpture.

**À partir de Menet** : D36 vers Riom ès Montagnes, puis D678 à droite vers Trizac.

### 1<sup>e</sup> étape

Au bord de la D678, avant le pont sur le Cheylat, au-delà d'une falaise représentant l'extrémité nord-est de la planèze de Trizac (-4 Ma), **tronc d'arbre brûlé**. Il n'est pas impossible que celui-ci témoigne de l'incendie d'un massif boisé par les dernières coulées de basalte dont on vient de longer la limite. Ne rien prélever.

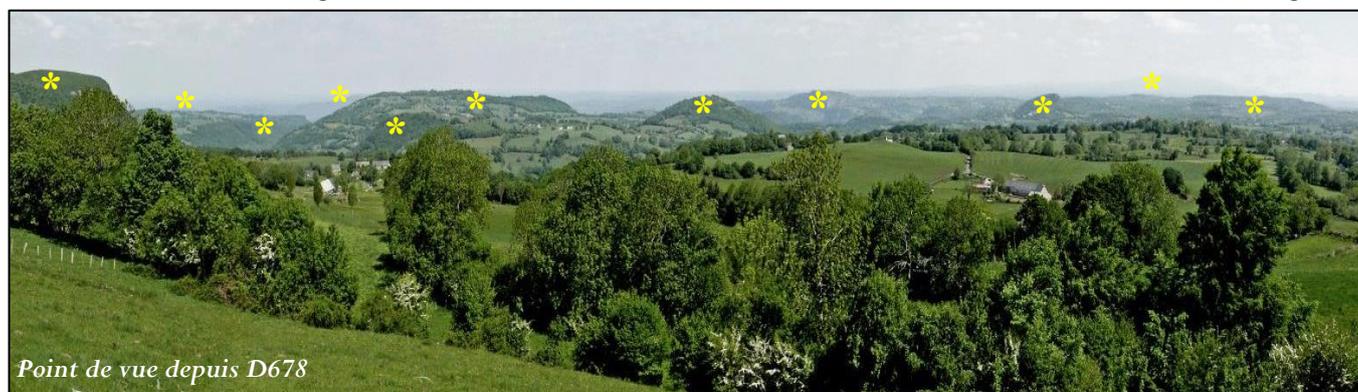
[Ma : million d'années]



### 2<sup>e</sup> étape

**Vaste panorama** depuis la D678 entre Valette et Trizac (panneau du Parc des Volcans) : une dizaine de volcans du nord-Cantal appartenant au domaine Sumène-Dordogne (entre -10 et -6,5 Ma), horizons ouest, nord et est.

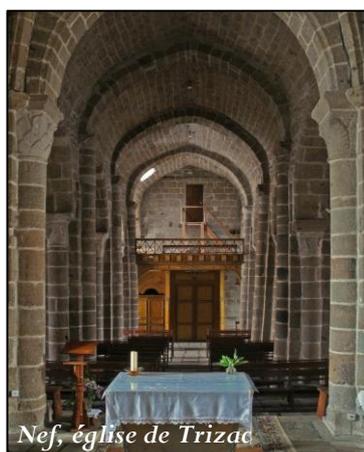
Altitudes, chronologie des éruptions ayant mis en place les édifices\* constitutifs de ce paysage.



Point de vue depuis D678

À Trizac, approvisionnements et visite possible de l'église : maçonneries en tuf et en trachyte ; manque de verticalité de piliers ; chapiteaux ; retables ; vitraux ; vitrine, objets de culte.

Bulletin explicatif à disposition.



Nef, église de Trizac



Chapiteau, église de Trizac

### 3<sup>e</sup> étape : pique-nique

À la sortie de Trizac, D678 vers Mauriac, puis D30 à gauche vers “Cases en pierre” qui sont les **vestiges du village de Cotteughes** (X<sup>e</sup> au XIV<sup>e</sup> siècles). Panneau commenté à l’entrée du site. Présentation du mémoire de la DRAC à la suite des fouilles et études de 1990. Examen de la végétation : Hêtres et leurs fânes, Reine des prés, Gentiane, Vérâtre et autres végétaux. Limite entre prairies d’estives et vallée boisée – variétés de ruminants et autres herbivores. Burons d’estives, leur rôle dans l’ancien temps ; remarques à propos de certaines toitures : pignons à redents.



### 4<sup>e</sup> étape

D30 au **Col d’Aulac** : coulées de **basalte**, dit **supracantalien**, de la planèze de Trizac, panorama sur la vallée, “auge glaciaire”, du Mars. Vue sur les crêtes : Puy Violent, Roc des Ombres, Puy Chavaroché, Puy Mary. Sources de la Maronne et du Mars. Altitudes, datation des éruptions et autres phénomènes : effondrement du stratovolcan, érosion spectaculaire au cours des glaciations.

*Café au restaurant panoramique*



La D30 descend vers la vallée du Mars, franchit plusieurs **coulées de basalte** de diverses puissances (-4 à -6 Ma), séparées par d’anciens sols fersialitiques, cuits à leur contact.

## 5<sup>e</sup> étape

Même route, limite entre les premières coulées de basalte de la planèze de Trizac (-6 Ma) et les produits d'effondrement du stratovolcan du Cantal, mégablocs et matrice (-8 Ma). Altitudes. **Ruisseau de Lespinasse** alimenté par les abondants aquifères basaltiques de la planèze de Trizac, dont les cascades se prêtent à des pratiques sportives. Nature de la végétation selon la constitution des bas-côtés de la route : escarpés et rocheux (falaises de basalte) depuis le col d'Aulac, moins abrupts et terreux (produits d'effondrement du stratovolcan) à partir de ce point jusque dans la vallée.

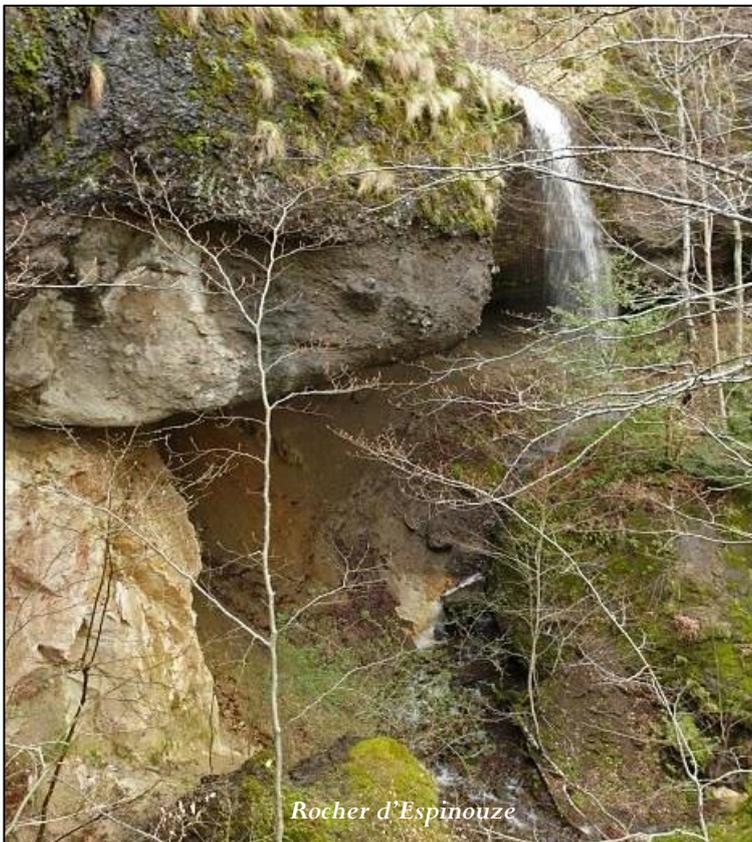
## 6<sup>e</sup> étape

Même route, **mégabloc décamétrique** incorporé dans un lahar (environ -8 Ma), **strié par érosion glaciaire** ; taille des blocs et matrice avoisinants. Plus loin, bloc erratique.



## 7<sup>e</sup> étape

Au pied de la D30, suivre la D12 à droite vers Le Vaulmier : à 200 m sur la gauche, **mégablocs décamétriques** dispersés dans des prairies de la **vallée du Mars** (- 8 Ma), éboulés de son flanc droit.



À Espinouze, **contact entre mégabloc** de plusieurs centaines, voire milliers de m<sup>3</sup>, **et socle granitique** ; caractères de la semelle de contact.

Cascade du ruisseau d'Espinouze, éboulis, arène granitique (désagrégation du granite par des eaux d'infiltration).

Évocation de l'exploitation du granite aux carrières du Vaulmier, et usage de ce matériau dans les édifices de la vallée du Mars.

## 8<sup>e</sup> étape

D 12 vers Le Falgoux puis D37 vers le col de Néronne : en surplomb de la D12, immense **panneau stratifié du chaos de La Peubrélie** : trachyandésite effondrée, - 8 Ma.



## 9<sup>e</sup> étape

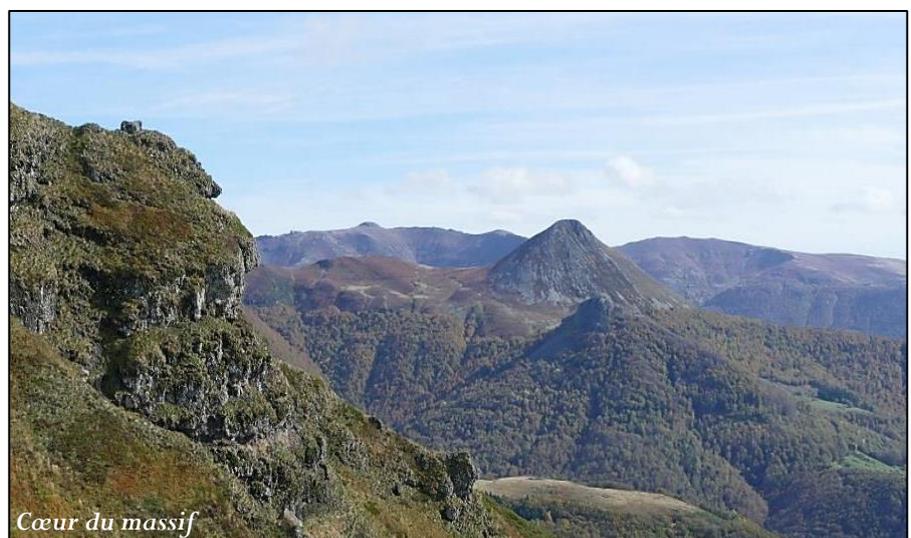
Au col de Néronne, chemin vers le buron d'Algour : **sols fersialitiques cuits** par une coulée des basaltes supracantaliens, il y a 4 à 5 Ma. Il est possible de prélever. Vallée de la Maronne, puy Violent. Évocation de la continuité des planèzes Violent/Salers/Trizac, avant que l'érosion glaciaire n'ait creusé les vallées de la Maronne et du Mars.



Puis D680 vers le Pas de Peyrol, arrêt éventuel au roc du Merle : vue plongeante vers la **vallée du Mars**, éboulis des **basaltes infracantaliens** du volcan de La Franconèche qui représente la limite ouest probable de la base du stratovolcan.

## 10<sup>e</sup> étape

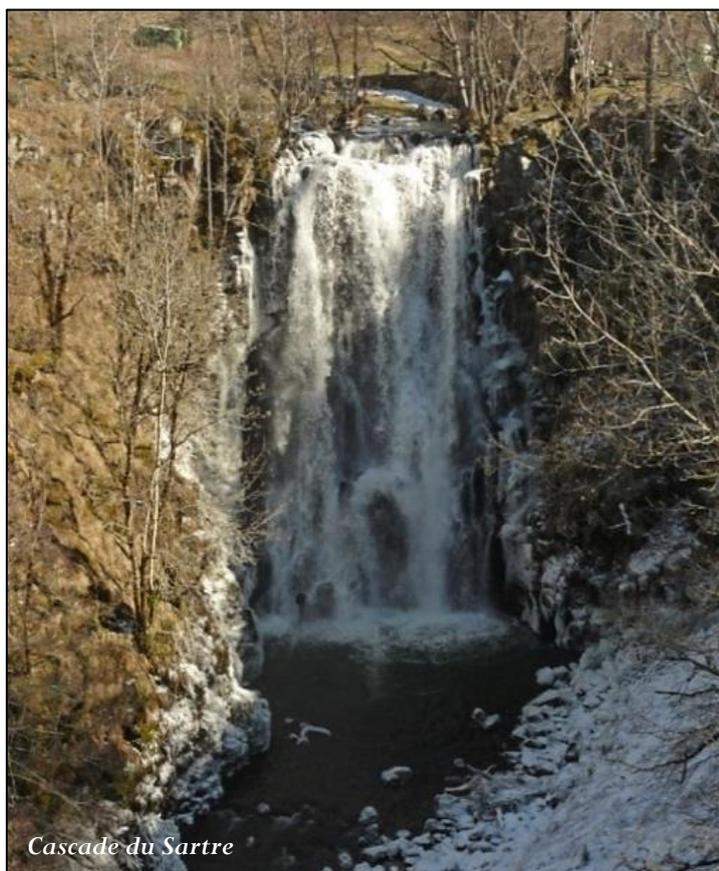
Au-delà du Pas de Peyrol, D17 vers Aurillac ; avant d'atteindre le col de Redondet, vue plongeante vers la **vallée de Mandailles** puis, au col de Redondet, **cœur du massif** : puy Griou (-6,5 Ma), et au loin, Plomb du Cantal (-2,8 Ma). Nuées ardentes du Puy Mary au bord de la route.



Demi-tour au bout d'1 à 2 km après observation des **strates du stratovolcan** encore en place (8Ma) traversées par un dyke plus récent. Possible recherche, dans des fossés humides, de l'Aconit Napel (floraison août), une des plus belles fleurs de notre flore.

### 11<sup>e</sup> et 12<sup>e</sup> étapes

Retour vers le Pas de Peyrol, puis D680 ; au col de Serre, D62 vers Riom ès Montagnes. À la sortie du village du Claux, carrière d'un maçon dans les **basaltes infracantaliens**, -10 Ma, franchis un peu plus loin à la **cascade du Sartre** (H 32 m) par la Petite-Rhue.

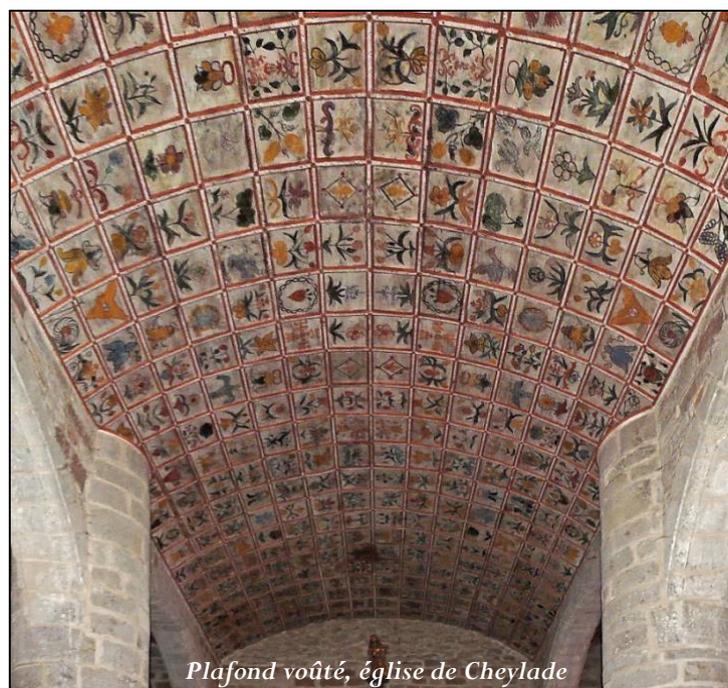


### 13<sup>e</sup> étape

**Église de Cheylade** : détails de la voûte, peinte au XVIII<sup>e</sup> siècle, unique en France. Évocation du plafond de l'oratoire voisin de l'ex-château du Sartre, semblant avoir été peint par le même artiste.

Photos présentées.

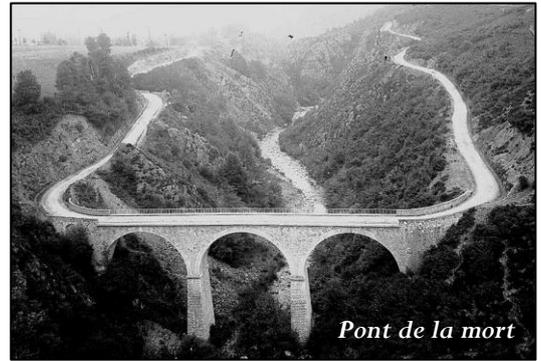
Retour vers **Riom-ès-Montagnes** par la D62. À Saint Hippolyte, suggestion d'une excursion vers La Font-Sainte ; à Apchon, ruines d'un château construit sur un neck, possible visite de l'église pour ses remarquables retables du XVIII<sup>e</sup> siècle.



Autres étapes envisageables : cascades du Marilhou (pique-nique possible) ; Saint-Vincent-de-Salers ; source minérale de Fouilloux ; reconnaissance selon leur biotope, la période de leur floraison et de leur fructification, de végétaux présents le long du parcours (Reine des prés, diverses espèces de Gentianes et d'Aconit, Sureau rouge, Myrtilles, Joubarbe, Sorbier ...).

**Retour à Menet** : D3 vers Bort, traverser Riom et à la sortie de Riom, D678 vers Trizac puis à droite D36 vers Menet.

Évocations : (1) de la légende du **pont de la mort** construit au début du XX<sup>e</sup> siècle, qui franchit la Sumène au-dessus du ravin de La Clidelle, (2) du château et de ses célèbres occupants, (3) du moulin (céréales, huile,...), et de l'émergence d'eau minérale au pied du ravin.



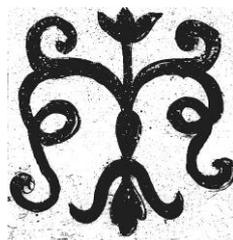
**Retour à Champs** par la D3, puis juste avant le rond-point de La Baraquette, tourner à gauche vers Fleurac et stationner seulement à l'aire de repos, Au-delà d'un premier plan, vestige des glaciations, point de vue remarquable vers la vallée de la Sumène aux environs de Saignes, et vers la marge nord du massif cantalien. *Analyse du paysage.*



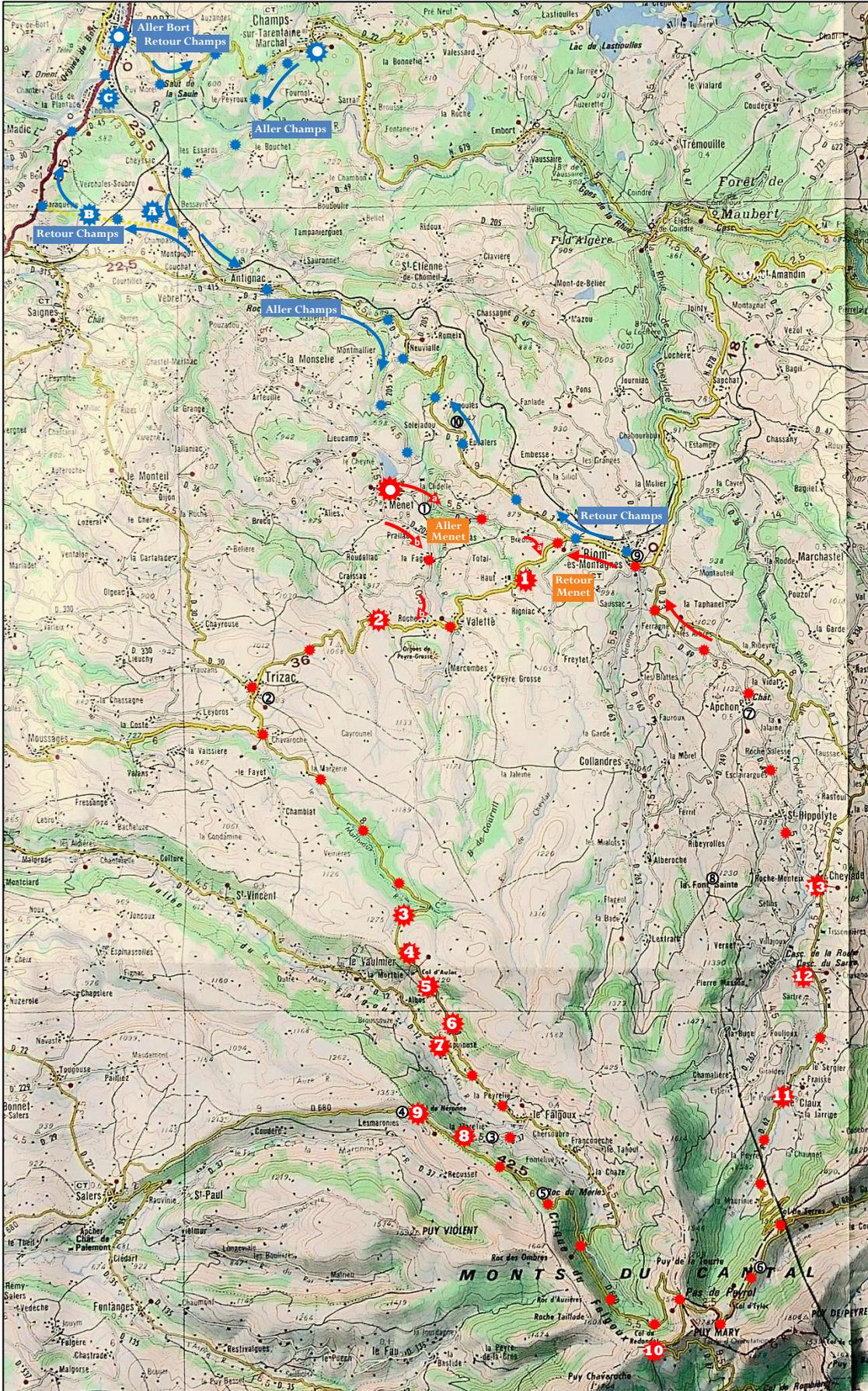
Atteindre par la même D3 le rond-point de La Baraquette, d'où la D922 conduit à Bort,

Plusieurs points de vue vers les orgues phonolitiques de Bort (-6,5 Ma) : colonnes massives dominant la Dordogne, en limite d'une coulée longue de 1,5 km.

Et peu avant le pont du centre-ville, la D679 à droite conduit à Champs-sur-Tarentaine.



*Motif, oratoire du Sartre*



Aller/retour Champs :

-  Glacière Cheyssac
-  Point de vue vers le sud
-  Vue / orgues de Bort

Aller/retour Menet :

- 2 options
- 

et étapes citées plus haut

-  à 

Le long du parcours

-  Pont de la mort
-  Trizac : église, fontaine
-  Vue vallée du Mars
-  Vallée Maronne, puy Violent
-  Vue vallée du Mars
-  Vallée de l'Impradine
-  Apchon : église, château
-  La Font-Sainte
-  Riom : modillons de l'église
-  Puy d'Augoules

D'après carte IGN 1/100 000° n° 49

 2 km

**Itinéraire de l'excursion**