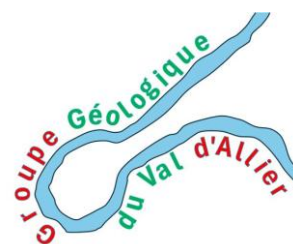


# La falaise du Blôt

## Secteur de Cerzat

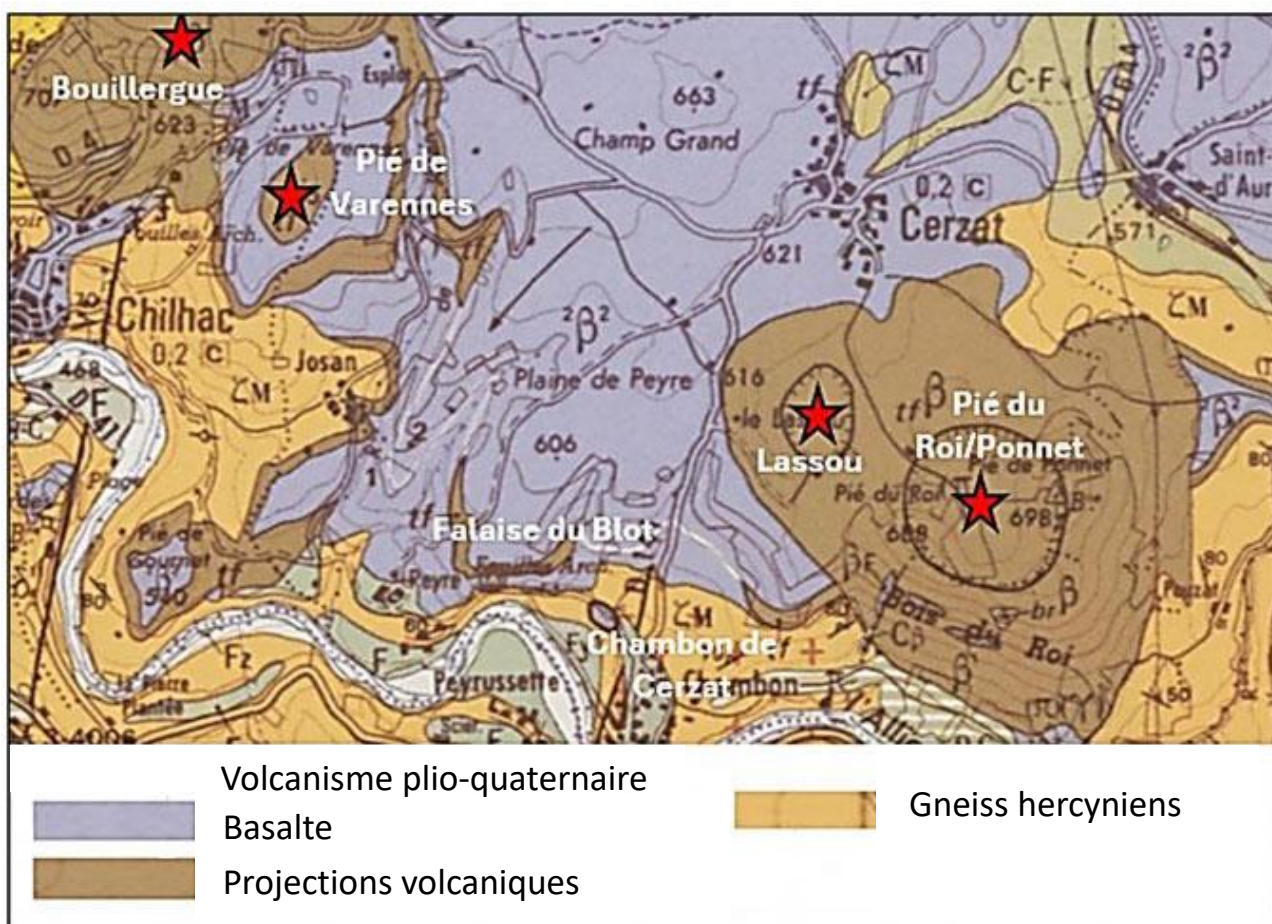


Texte et illustration de Roger MARION

Sortie du  
28 septembre 2025

Cette sortie est consacrée au volcanisme, en rive droite de l'Allier, dans le secteur du Pont du Chambon de Cerzat allant de la falaise du Blôt au hameau de Josan et au Pié de Varennes vers le Nord-Est.

Départ le Chambon de Cerzat (43380), D141 à la sortie  
nord du village      GPS : 45.14557 3.46963

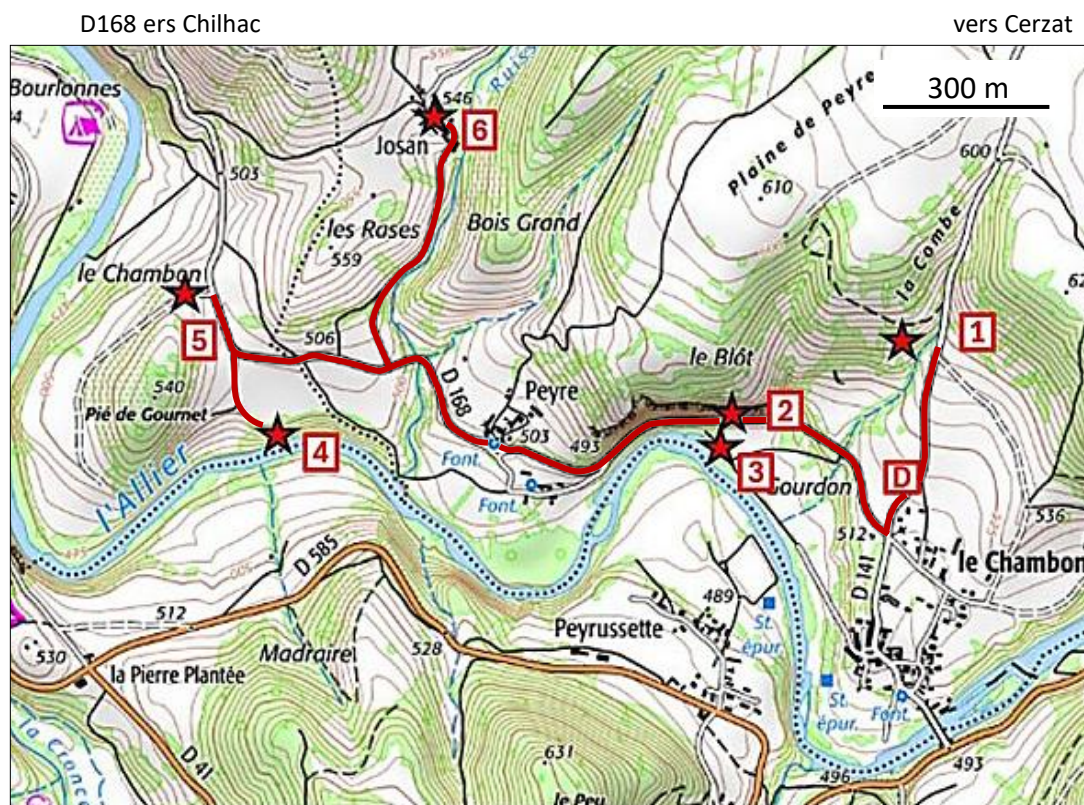


Extrait de la carte géologie du BRGM au 50 000<sup>e</sup> du secteur

Les éléments volcaniques structurants sont d'une part, les édifices stromboliens qui forment deux ensembles : le Pié du Roi/Ponnet et le Lassou au Sud-Est, celui du Pié de Varennes et du Bouillergue au Nord-Ouest et d'autre part, les coulées de basalte situées principalement entre les 2 ensembles d'édifices stromboliens.

| Localités                | Sites                    | Âges (Ma)   | Références                    |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------|
| <b>SECTEUR AVAL (S3)</b> |                          |             |                               |
| Reilhac                  | Truchon, Pié-du-Roi 81   | 3,22 ± 0,09 | Couthures (1982)              |
| Reilhac                  | Truchon, Pié-du-Roi      | 1,97 ±      | Baubron cit. in Fouris (1989) |
| Reilhac                  | Truchon, Pié-du-Roi      | 2,00 ±      | Baubron cit. in Fouris (1989) |
| Cerzat                   | Le Blot "inférieure"     | 2,46 ± 0,04 | Couthures (1982)              |
| Cerzat                   | Le Blot "supérieure"     | 2,95 ± 0,05 | Couthures (1982)              |
| Cerzat                   | Le Blot "inférieure"     | 2,20 ± 0,20 | Fouris (1989)                 |
| Chilhac                  | Pié-de-Varenes           | 2,48 ± 0,06 | Cassignol in Couthures (1982) |
| Chilhac                  | Bouillergue = 81 Chilhac | 1,67 ± 0,04 | Couthures (1982)              |
| Chilhac                  | Village = 81 Chilhac     | 1,62 ± 0,04 | Cassignol in Couthures (1982) |
| Chilhac                  | Village = 81 Chilhac     | 1,65 ± 0,35 | Cantagrel in Boeuf (1983)     |
| Chilhac                  | Gisement = 81 Chilhac    | 1,65 ± 0,05 | Cassignol in Boeuf (1983)     |
| Chilhac                  | Gisement = 81 Chilhac    | 1,86 ± 0,04 | Bonadonna in Boeuf (1983)     |
| Chilhac                  | "Inférieure"             | 2,23 ± 0,03 | Couthures (1982)              |
| Chilhac                  | Moulin = 82 Chilhac      | 1,31 ± 0,08 | Fouris (1989)                 |
| Lavoûte-C                | La Charobe = 81 Chilhac  | 1,73 ± 0,08 | Fouris (1989)                 |

Datations de quelques coulées basaltiques du secteur d'après Jean-François Pastre 2005



Début de l'itinéraire le long de l'Allier

*Prendre la D141 en direction de Cerzat sur 300 m. L'affleurement est à gauche de la route juste de l'autre côté du ruisseau du Ravin de la Combe.*

## Arrêt 1 - Formation colluvial

GPS : 45.14824 3.47012



Dépôt colluvial au pied de la coulée de basalte

La rive droite du ravin fait affleurer un niveau colluvial épais constitué de matériel volcanique divers (basalte, bombes et niveaux d'élément béchiques plus fins). Ces dépôts ne semblent pas contenir de galets roulés alluviaux. Il s'agit là probablement de dépôts de pente accumulés au pied de la coulée basaltique qui les domine, dont l'âge pourrait coïncider avec la mise en place de la haute terrasse alluviale.

*En empruntant la D168 se rendre à la falaise du Blot située à l'Ouest du hameau du Chambon de Cerzat situé sur la rive droite de l'Allier*

## La falaise du Blôt

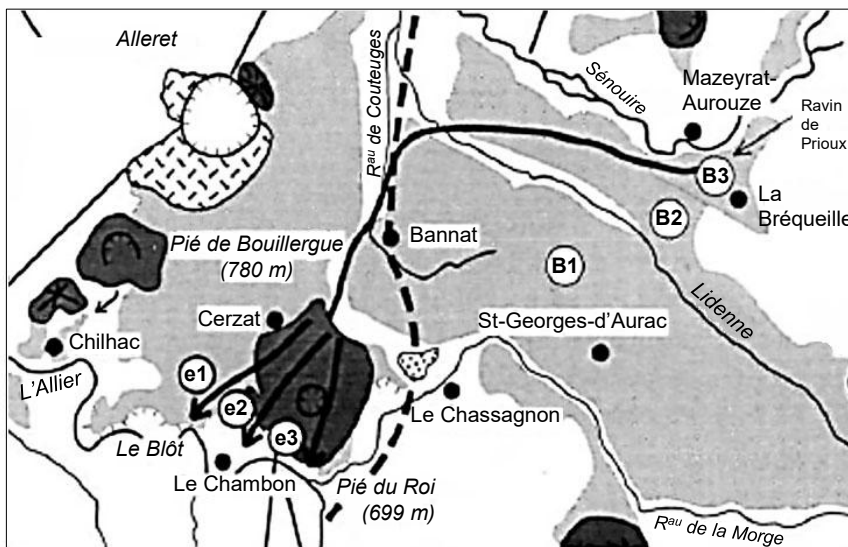


La falaise du Blôt et les membres de la sortie - Cliché L. Chany

L'arrêt à la falaise du Blôt est l'occasion de parler de l'importance des coulées basaltiques sur le réseau hydrographique.

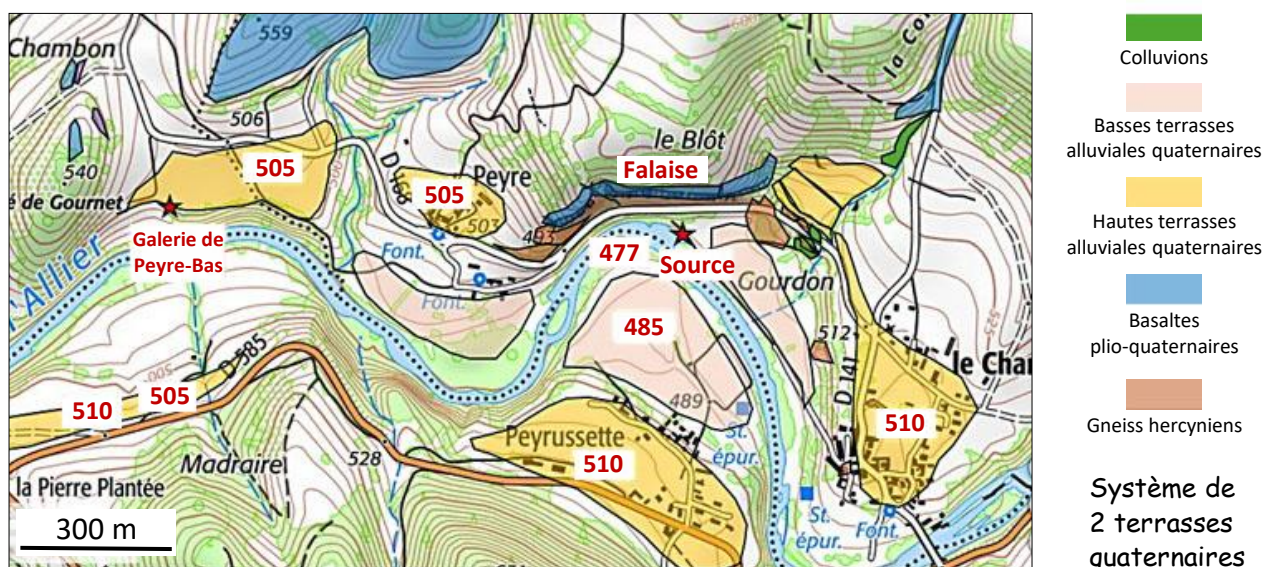
Ces coulées ont provoqué de nombreux barrages temporaires le long de l'Allier ainsi que la formation de terrasses alluviales juste en amont de ces barrages.

D'ailleurs, les travaux de Jean-François Pastre démontrent leur incidence majeure sur le cours inférieur de la Sénouire. En effet, les coulées basaltiques de la plaine de Saint-Georges-d'Aurac et de l'édifice volcanique du Pié du Roi ont détourné, vers le Nord, le cours de la Sénouire qui se jetait préalablement dans l'Allier aux alentours de la falaise du Blôt.



Extrait de la carte des changements hydrographiques de l'Allier d'après Jean-François Pastre concernant le détournement du lit inférieur de la Sénouire.

Enfin, il est très important de noter que les formations alluviales pliocènes (de 5,3 Ma à 2,5 Ma) ne sont pas présentes dans notre secteur. Ceci peut être la conséquence du fort soulèvement de toute la partie sud-est du Massif-Central qui s'est opéré au cours du Pliocène et qui a engendré une très forte érosion ainsi que la mise en place des différents plateaux à plus de 1000 mètres d'altitude et du réseau hydrographique de l'Allier tel que nous le connaissons aujourd'hui. Ce soulèvement s'est accompagné d'une fracturation dite en touches de piano accompagnée d'une intense activité volcanique au Pliocène supérieure dans le Devès.



La création de la falaise du Blôt est synchrone avec la mise en place des basses terrasses alluviales (Wurm  $\approx$  20 000 ans) et se poursuit jusqu'à nos jours avec le méandre actuel de l'Allier. Lors de la mise en place des hautes terrasses (post coulées de basaltes), la vallée était plus large et l'érosion n'a vraisemblablement pas provoqué la formation de falaise.

*Sur la D168, prendre le chemin sur la gauche qui conduit vers la falaise à la base de laquelle se situent les fouilles préhistoriques du Blôt. Ce site est enclos. Il est toutefois possible de se rapprocher de la Mairie de Cerzat qui est propriétaire des lieux et peut, dans certains cas, accorder un accès.*

## Arrêt 2 - Le site préhistorique du Blôt      GPS : 45.1469 3.46493

Ce lieu a servi de campement temporaire à des chasseurs lors de la période magdalénienne ( $\approx$  20 000 ans).

Les fouilles préhistoriques de  
la falaise du Blôt

Cliché L. Chany



*Continuer la D168 jusqu'au chemin, à rebrousse-poil, qui permet de rejoindre le bord de l'Allier. Emprunter ce chemin sur 90 m jusqu'à trouver un muret sur la droite. En contrebas de la route coule un petit ruisseau. Le lavoir est caché sous la route dans un espace voûté.*

## Arrêt 3 - La fontaine lavoir du Blôt      GPS : 45.14677 3.46337

La source qui alimente ce lavoir ne tarie jamais, même au cours des étés très chauds. Il s'agit très probablement des eaux circulant en fond de la paléo-vallée comblée par les coulées de basalte plio-quaternaires.

La fontaine lavoir du Blôt



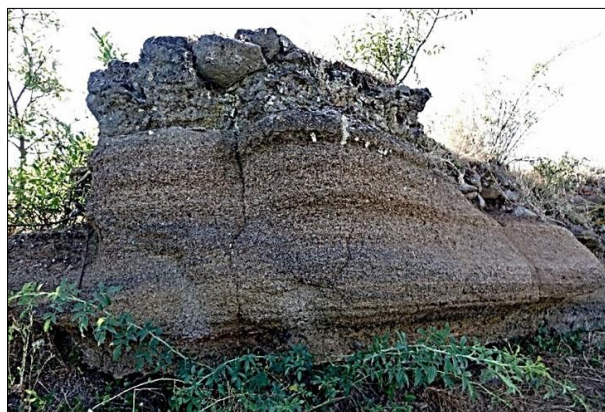
*Reprendre la D168 en direction de Chilhac, passer Peyre, prendre ensuite à gauche (GPS : 45.14835 3.44755) et suivre sur 50 m le chemin de terre en longeant le Pié de Gournet.*

## Arrêt 4 - Dépôts phréato-magmatiques du Pié de Gournet

GPS : 45.14670 3.44830

Un ressaut de formation phréato-magmatique fin de 1 m est surmontée par une faible épaisseur de brèche basaltique de progression et de coulée.

Formation phréato-magmatique  
du Pié de Gournet



Il serait intéressant d'approfondir la cartographie de cette formation phréato-magmatique pour éventuellement corréler les différents affleurements rencontrés lors de cette sortie.

*Rejoindre la D168 et repartir en direction de Chilhac sur 150 m. Prendre à gauche (GPS : 45.14960 3.44688) le chemin de terre en direction de l'Allier plein Sud sur 150 m. À l'extrémité de la terrasse alluviale haute, un sentier commence à descendre le long d'un petit affleurement de basalte en direction de l'Est. L'entrée de la galerie se situe à une centaine de mètres.*

## Arrêt 5 - Galerie sous la terrasse alluviale de Peyre-Bas

La galerie est conséquente plus de 5 m de largeur et environs 40 m de longueur. Une petite source se situe en fond de galerie laquelle provoque un ruissèlement et des flaques tout le long du parcours.

La voûte est constituée par un entrelacement de gros prismes basaltiques démembrés intercalés dans des niveaux alluvionnaires.



Vue de la galerie  
depuis le fond

Cliché L. Chany

L'origine de cette galerie ne semble pas naturelle puisqu'il parait fortement improbable d'avoir, sous une terrasse alluviale, une telle galerie. Il s'agit plus vraisemblablement d'une exploitation humaine permettant d'extraire à faible effort des prismes de basalte pour la construction ainsi que des alluvions.

*Reprendre la D168 vers Le Chambon puis à gauche, rejoindre le centre du joli hameau de Josan, pour découvrir sa magnifique presse à raisin restaurée.*

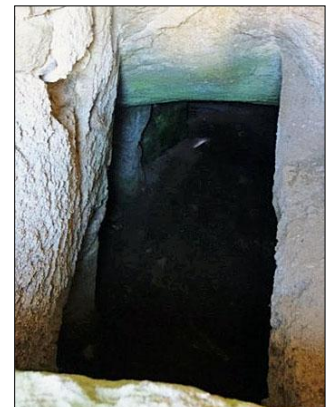
## Arrêt 6 - Dépôts phréato-magmatique de Josan

GPS : 45.15374 3.453888

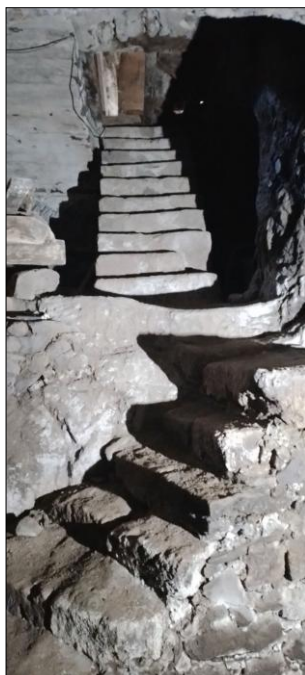
Dans la maison située juste à l'arrière de la presse, il est possible de découvrir un puits débouchant dans une grande cave à vin.



Presse à raisin avec vis en bois et roue verticale



Cave creusée dans une formation phréato-magmatique



Escalier reliant les 2 niveaux

Niveau supérieur de la cave contenant du vieux matériel vinicole



Les propriétaires ont gentiment accueilli le groupe pour effectuer la visite d'une des 2 caves. Ces caves ainsi que le

bâtiment datent du XVIII<sup>e</sup> siècle et sont à mettre en relation avec le château du Chambon de Cerzat. Cet ensemble avait une vocation vinicole. La presse à roue, maintenant exposée sur la place du hameau, était autrefois intégrée au rez-de-chaussée du bâtiment accompagnée de larges cuves de macération.



Niveau inférieur de la cave montrant le contact incliné des dépôts phréato-magmatiques sur les gneiss hercyniens avec un fin niveau de paléosol

La cave comporte 2 niveaux taillés dans le dépôt phréato-magmatique. À l'une des extrémités du niveau inférieur affleure le contact avec les gneiss hercyniens. Le contact est mis en exergue par un fin niveau de paléosol ocre clair.

*À partir du hameau de Josan, continuer en direction du plateau. Au carrefour avec la D21 tourner à gauche sur la D4 en direction de Lavoûte-Chilhac. Après 150 m prendre à gauche le chemin de terre, puis, au 1<sup>er</sup> carrefour, tourner à gauche et continuer à droite. Au carrefour suivant, tout droit jusqu'au Pié de Varennes, qui se situe sur la droite au sommet de la petite colline.*

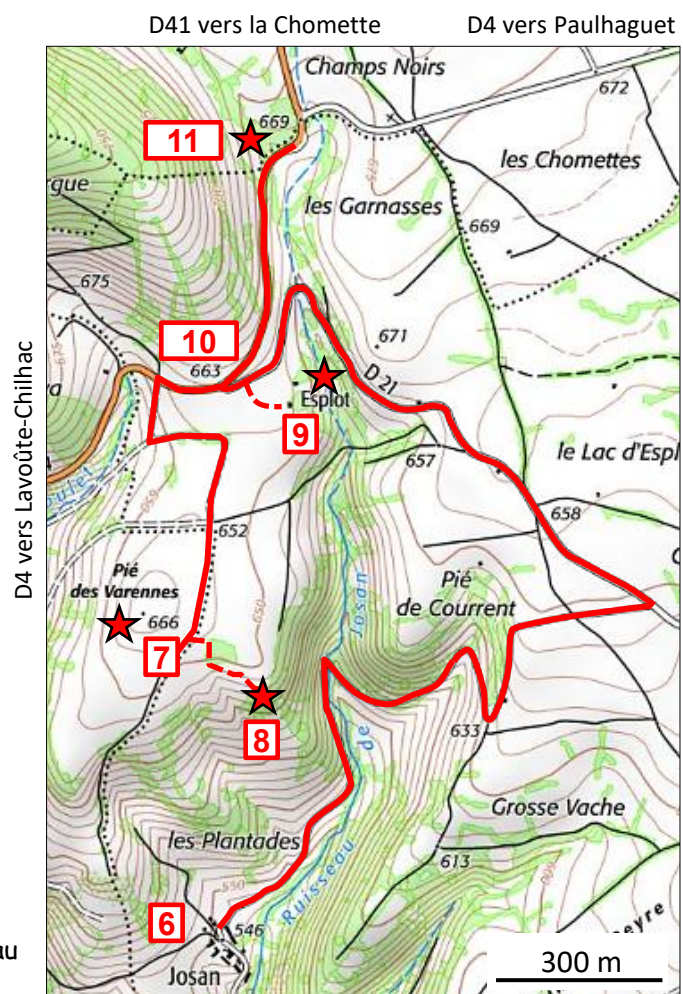
## Arrêt 7 - Pié de Varennes

GPS : 45.161259 3.45186

Les labours, au sol, entament directement une lave basaltique très bulleuse qui témoignent d'un dégazage important dû à la baisse de la pression lors de l'émission de la lave. Cette lave se situait tout près du point d'émission.

Le sommet de la colline non cultivable sert de dépôt aux pierres ramassées dans les champs depuis des siècles. Il y est donc possible de trouver de très belles bombes volcaniques et de grosses enclaves de péridotite.

Suite de l'itinéraire sur le plateau





Bombe volcanique allongée (60 cm) et boule de péridotite (30 x 40 cm) dans basalte bulleux et trouvés dans le tas de pierres ramassés dans les champs



Basalte bulleux

*Prendre en face du Pié de Varennes un chemin de terre en direction du Sud-Est qui longera ensuite le bord du plateau Le chemin descend progressivement jusqu'aux carrières de Josan.*

## Arrêt 8 - Carrières de Josan      GPS : 45.15899 3.45476

Les carrières de Josan suivent la côte 640 m en direction du Nord sur environ 200 m un peu en contrebas du rebord du plateau. Une pouzzolane grise indurée de type strombolienne a été largement exploitée en cavités souterraines.

Le sommet de la pouzzolane est très altéré et transformé en un sol latéritique rose clair sur une cinquantaine de centimètres d'épaisseur. La roche est parcourue de petits tubes creux correspondants vraisemblablement à l'emplacement d'anciennes racines. Le paléosol est surmonté d'un dépôt pyroclastique grossier, induré gris, de type strombolien à larges bombes volcaniques (jusqu'au mètre).



Niveau de paléosol latéritique rose clair au sommet des pouzzolanes grises, surmonté d'un dépôt pyroclastique riche en bombes

Cliché L. Chany

La majeure partie des excavations souterraines de pouzzolane est difficile à repérer car le plafond de roche pyroclastique s'est largement effondré en larges dalles.



Cavité souterraine d'extraction de la pouzzolane grise

Ce paléosol marque une coupure tempo-relle importante entre les 2 dépôts. Le dépôt inférieur de pouzzolane grise est très probablement lié à l'éruption du Pié de Varennes (2,48 Ma) et le dépôt supérieur pyroclastique gris une éruption plus tardive du Bouillergue.



Repos bien mérité sur une bombe volcanique métrique - Cliché L. Chany

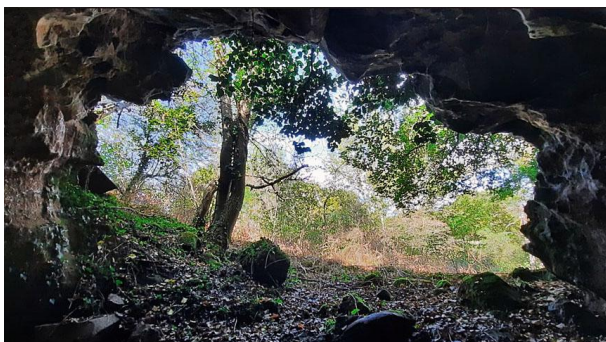
*Revenir en arrière jusqu'au carrefour avec la D4 , prendre à droite jusqu'au carrefour avec la D21, se garer et traverser le pré en direction du premier bâtiment d'Esplot. La carrière se trouve en contrebas de ce bâtiment. .*

## Arrêt 9 - Hameau d'Esplot

GPS : 45.16593 3.45628

La carrière souterraine est creusée dans un dépôt phréato-magmatique clair fin et consolidé. Au-dessus de l'entrée affleure une coulée de basalte avec une brèche de progression à sa base.

Entrée bien cachée de la carrière souterraine d'Esplot



Vue vers l'extérieur à partir du fond



Partie exploitée avec de nombreux blocs tombés du plafond de la galerie

*Continuer sur la D4 en direction de la Chomette jusqu'au grand virage, parking sur la droite, situé juste avant le carrefour avec la D41.*

## Arrêt 10 – Paléosol prismé    GPS : 45.17210 3.45619

En arrivant sur les lieux se révèle un très bel affleurement sur le talus gauche de la route montrant à la base, un niveau phréato-magmatique blanc surmonté d'un paléosol prismé rouge puis d'une brèche de progression et d'une coulée de basalte.



Paléosol rouge prismé sur formation phréato-magmatique



En se déplaçant vers la gauche, un rafraîchissement de l'affleurement permet de voir la suite de la coupe lithologique vers le bas sous la couche phréato-magmatique qui montre à sa base des niveaux plus indurés. Puis dessous, affleurent des projections rougeâtres du Bouillergue.

Ce paléosol met en évidence une discontinuité d'écoulement du temps plus ou moins long entre ces différentes formations. Sa surface supérieure peut représenter une longue période sans dépôts. La prismation du sol est le résultat de la cuisson (formation de mulite) des argiles par la lave à 1200°. Puis de leur rétractation, à l'instar des orgues basaltiques.

En remontant la route sur 30 m le fossé de la route montre un affleurement de projections stromboliennes rouges situés juste au-dessus de la coulée de basalte.



## Bibliographie et sitographie

- IGN cartes au 1/25 000 feuilles 2635 O de Lavoûte-Chilhac et 2634 E de Paulhaguet.
- BRGM cartes géologiques au 1/ 50 000 : feuilles de Langeac et de Brioude.
- IGN site dynamique permettant de consulter les cartes topographiques et géologiques <https://www.geoportail.gouv.fr/>.
- Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire 1984-1.2.3 pages 73-78, D. Marguerie, Les formations alluviales de l'Allier dans le Gisement préhistorique du Blot (Cerzat, Haute-Loire) Eléments de dynamique fluviale.
- Exposition du musée de paléontologie de Chilhac du 1er juillet au 30 août 2012, M. Avont, L. Bernard, H. Céret, F. Lacombe, V. Simon, F. Surmely, M. Tort La falaise du Blot, une culture préhistorique, une nature volcanique.
- Géographie physique et Quaternaire, vol. 51, n° 3, 1997, p. 295-314. Jean-François Pastre, Emmanuelle Defive, Frédérique Gablier et Yannick Lageat : Changements hydrographiques et volcanisme plio-quaternaire dans les bassins de la Loire et de l'Allier (Massif central, France).

---

**GGVA** : 9. Ruelle des Caves, le Bourg - 43380 Saint-Cirgues

<https://ggva43.fr/association/> Mail : [asso.ggva43@outlook.fr](mailto:asso.ggva43@outlook.fr)

