

Volcanisme en Aveyron – Pech Briounet et Pech de Vermus

Pech Briounet et Pech de Vermus – option Roquelaure

Rendez vous Esplanade du Foirail 9H30 Espalion (Aveyron)	1
Parcours autour du Pech Briounet et montée au Pech.....	1
La carte	2
Partie 2 selon temps disponible	3
Puech de Vermus.....	3
Autre option courte : la coulée de lave de Roquelaure et visite de l'église en grès rouge.....	4

Rendez vous Esplanade du Foirail 9H30 Espalion (Aveyron)



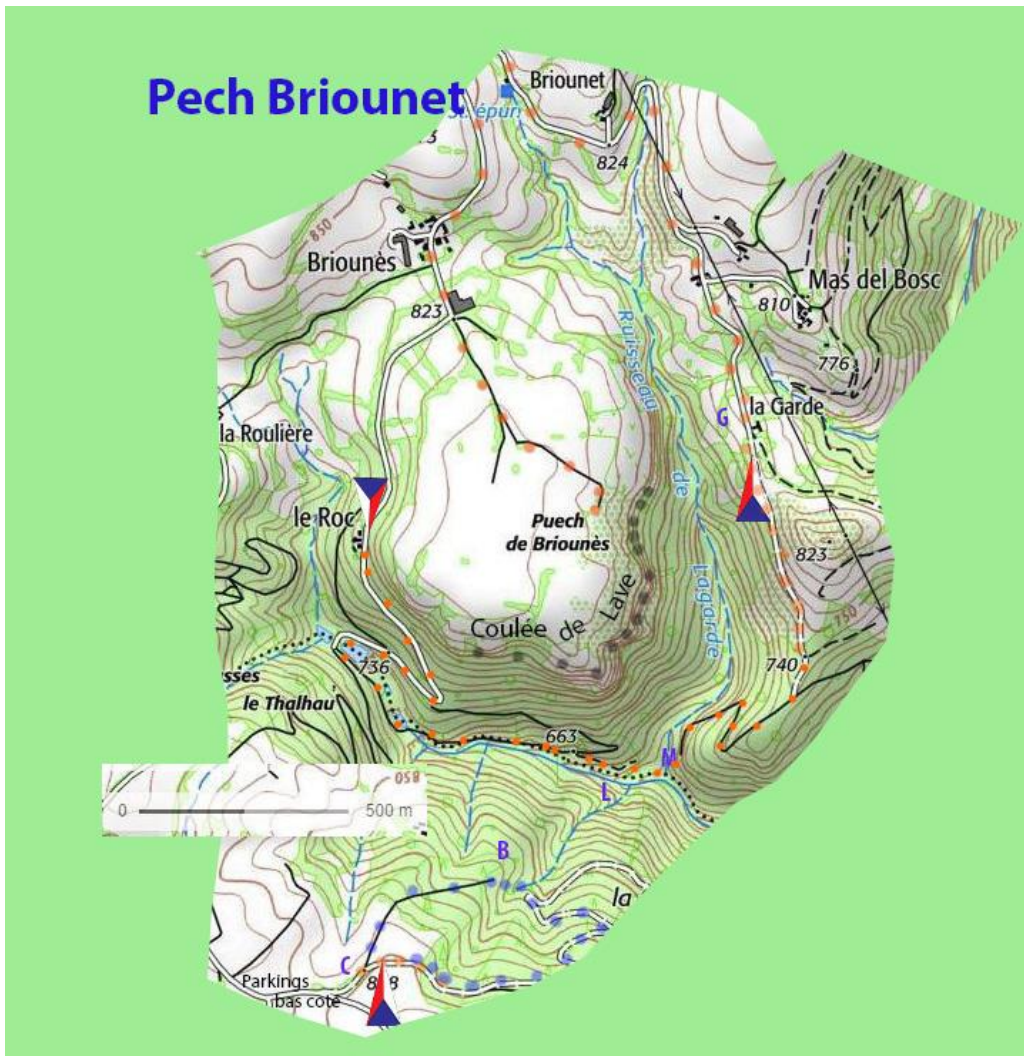
Parcours autour du Pech Briounet et montée au Pech

Départ vers Briounet 16-mn 14km



Option Montée (herbes hautes chaussures hautes s'il y a de la rosée)

La carte



Après midi : Option Montée au Pech après avoir fait le tour

Les hautes herbes peuvent être humides avec la rosée (chaussures hautes)

Partie 2 selon temps disponible

Puech de Vermus



Reste d'un lac de cratère, le dessus s'étant érodé. [Voir document Annexe pour explication sur le cratère](#)

Le Puech de Vermus s'est formé il y a 7Ma . La rencontre avec l'eau a créé des explosions phréatomagmatiques et ont troué le substrat rocheux , formant une vaste cheminée qui s'est élargie par l'effondrement des parois. Passé cette phase phréatomagmatique, une phase strombolienne a créé des brèches caractéristiques et un petit lac de lave qui s'est figé en donnant des orgues que l'on peut voir au fond de la carrière

La partie basse est une ancienne carrière de basalte taillée à l'intérieur de ce qui reste du volcan, c'est-à-dire le cœur sans doute occupé par un lac de lave, on l'appelle d'ailleurs maar de Vermus

Ces basaltes, exploités pour faire des granulats, possèdent des nodules d'olivine et sont connus pour les **zéolites** (silicates hydratés) qu'ils contiennent. La cristallisation est postérieure à la formation des basaltes et provient de l'eau météoritique circulant dans le basalte et stagnante dans les vacuoles.

Autre option courte : la coulée de lave de Roquelaure et visite de l'église en grès rouge

