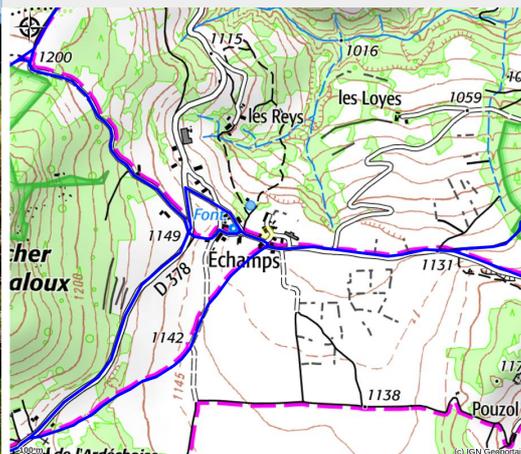


Le Maar de Borée-Echamps

MONTAGNE D'ARDECHE



Crédit photo : Maar Echamps (Frédérique Gramayze)



Ce maar est un superbe exemple d'une activité volcanique phréatomagmatique. Le fonctionnement se caractérise par une intense activité explosive provoquée par la rencontre du magma chaud en cours d'ascension avec les eaux infiltrées depuis la surface.

Infos pratiques

Categorie : Patrimoine naturel

Description

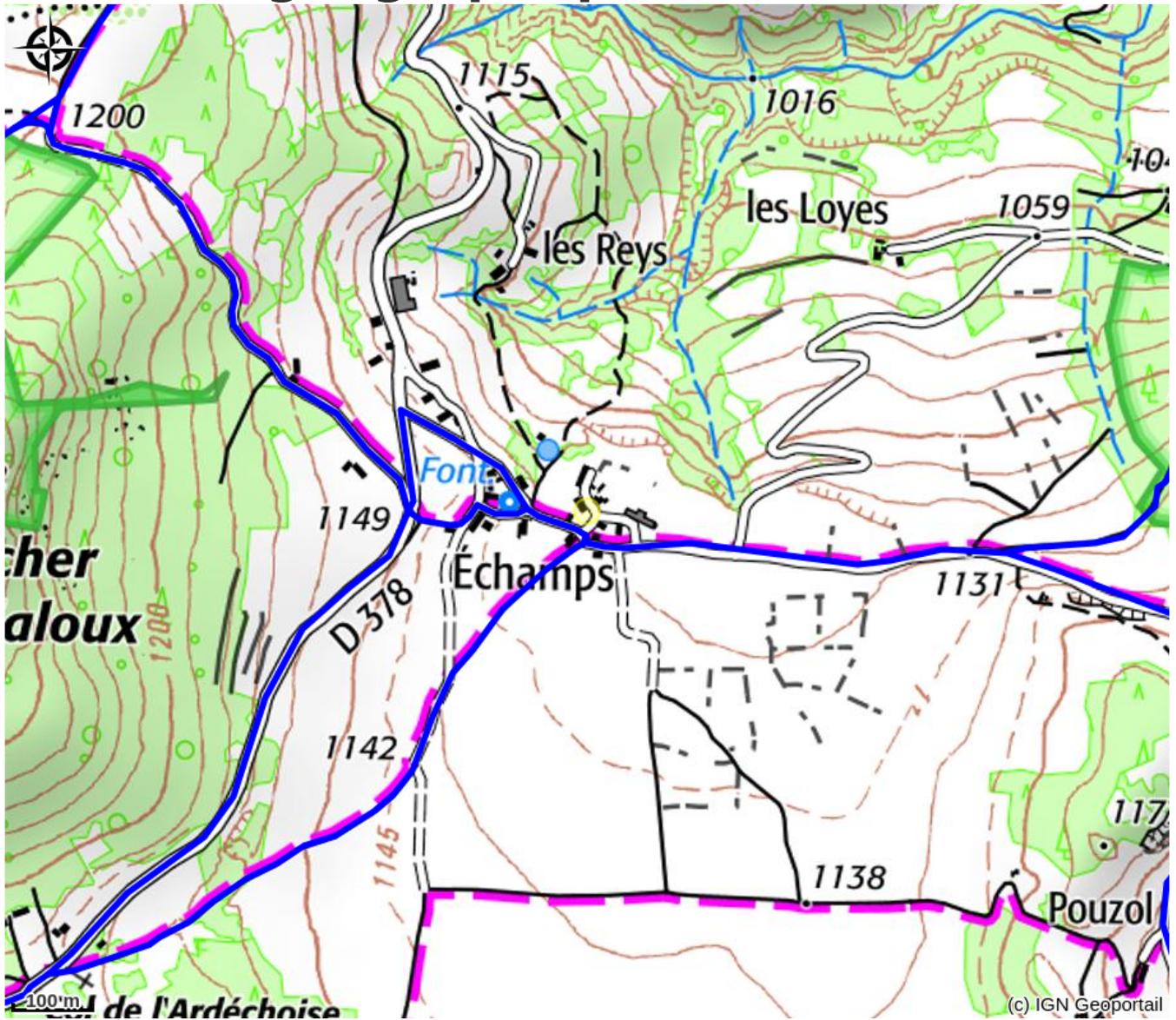
La vaporisation de l'eau dans l'espace confiné que représente la cheminée d'alimentation provoque une surpression et une explosion qui pulvérise les roches du conduit et le magma juvénile (magma frais en cours d'ascension). Les débris plus ou moins grossiers sont violemment projetés vers l'extérieur où ils se déposent pour former un anneau de tufs. Le maar est de formation vraisemblablement très récente (quelques centaines de milliers d'années tout au plus), ce qui le rattache au volcanisme du Bas Vivarais, comme le maar de Saint Martial.

Le débordement du lac de lave par Echamps a alimenté une coulée dont on retrouve quelques lambeaux dans la vallée de l'Azette, à Bois Lantal, Chanéac....

Après une phase calme l'activité a pris fin par un bref épisode strombolien (alternance de projections et de coulées) à l'origine de quelques petits cônes installés au pourtour du maar. (le Rastillas et le cône appuyé à la phonolite de Pialox , qui a émis une petite coulée vers la Gazeille).

Matériaux issus des explosions : roches granitiques, prodotites, cendres, granules, bloc de magma, petites bombes en chou-fleur, scories, pouzzolane,...

Situation géographique



Toutes les infos pratiques

Informations pratiques

Ouverture:

Toute l'année.

Tarifs:

Accès libre.

Accès:

Ce site volcanique se trouve sur la commune de Borée en pays des BOutières. Il sépare les vallées de la Saliouse et de l'Eysse et se trouve en tête de vallée de l'Azette. Il est traversé par la D378 de Borée à Saint-Martin de Valamas. Tandis que la petite route de Molines, Hennes et Echamps le contourne par le Sud et en offre de belles coupes verticales.

Fiche mise à jour par Office de Tourisme Montagne d'Ardèche le 11/07/2024

Contact

07310 Borée

Tél. 04 66 69 09 37

contact@montagnedardeche.com

<https://www.montagnedardeche.com/>