

Les sources de Molines

Montagne d'Ardèche



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

Avec le plus gros débit moyen de tout le département de l'Ardèche (environ 80l/s), les sources de Molines constituent une richesse potentielle certaine pour les Boutières tant au point de vue touristique qu'économique. Leur existence est étroitement liée à celle du Volcan de Borée-Echamps. Celui-ci correspond en effet à un maar, cratère d'explosion lié à la rencontre entre l'eau et le magma en cours d'ascension. Les roches diverses pulvérisées lors des explosions forment un matériau sableux hétérogène qui s'est accumulé sur une grande épaisseur dans le cratère avant d'être recouvert et protégé par un lac de lave apparu au terme de l'activité volcanique et dont la solidification sur place a conduit à la formation de la plaine d'Echamp.

Les eaux de pluie que collecte cette plaine s'infilte par les fissures de cette galette de basalte et sont stockées dans les interstices de l'accumulation sableuse sous-jacente qui joue en quelque sorte le rôle d'une éponge. Celle-ci constitue à la fois un important réservoir d'eau garant de la régularité du débit des sources et un filtre d'autant meilleur que l'eau a pu y séjourner longtemps avant de ressortir à flanc de versant.

Dans le cas des sources de Molines, ce parcours des eaux au travers du réservoir est sans doute de quelques années. Leur point de sortie correspond à une brèche ouverte dans ce réservoir du fait du recul du versant par érosion.

Situation géographique



Toutes les infos pratiques

Informations pratiques

Ouverture:

Du 01/01 au 31/12.

Tarifs:

Accès libre.

Accès:

Elles apparaissent au dessus du hameau du même nom, dans le vallon qui limite son extrémité Est. On y accède par la petite route de Molines depuis la D215, de Borée ou d'Arcens.

Fiche mise à jour par Office de Tourisme Montagne d'Ardèche le 23/02/2017

Contact

07310 Borée

Tél. 04 75 29 10 87 / 04 75 38 89 78

tourisme.sainte-eulalie@montagne-ardeche.fr

<http://www.boree.fr/>