



©Marc Mestas

**Le Creux de Soucy.** Seul gouffre présent en Auvergne, c'est un site sensible, fermé au public mais très apprécié par les scientifiques et les spéléologues qui l'étudient.

Malgré tout, ses origines demeurent inconnues. Le fond du Creux est occupé par un lac dont la température annuelle est de 4°C, été comme hiver. Est-ce un lac monomictique (qui ne se mélange

qu'une seule fois par an, contre plusieurs brassages pour un lac normal) ? Est-ce un lac amictique (qui ne se mélange pas) ? Ces questions restent en suspens.

Le Creux est l'habitat privilégié d'une communauté de chauves-souris, ce qui est rare pour un site d'altitude (1200 m). Ces animaux menacés ont trouvé là un endroit paisible pour se reproduire et élever leur progéniture.



# Lac Pavin

site unique en France

Pour plus d'informations

Rendez-vous sur [www.besse-superbesse.fr](http://www.besse-superbesse.fr) ou [www.sancy.com](http://www.sancy.com)



## MAIRIE DE BESSE ET SAINT-ANASTAISE

2, Place de la Mairie  
63610 Besse et Saint-Anastaise  
04 73 79 50 12

## BUREAU DU TOURISME DE BESSE

Place Dr Alfred Pipet  
63610 Besse et Saint-Anastaise  
04 73 79 52 84







A mi-chemin entre Besse et Super-Besse, le Lac Pavin est le deuxième lac le plus visité de France (après le Lac du Bourget) avec environ 200 000 visiteurs chaque année.

**Formation.** Né il y a 6900 ans de la rencontre explosive entre une montée de lave et la nappe phréatique, ce lac est le plus jeune volcan de France métropolitaine. L'explosion a été la plus violente de la Chaîne des Puys puisque ces projections ont été retrouvées à plusieurs dizaines de kilomètres (jusqu'à Perrier, à côté d'Issoire) formant des strates de 3 à 5 m de hauteur. Le cratère s'est par la suite rempli d'eau pour former un maar mesurant 750 m de diamètre et 92 m de profondeur.

**Faune & chimie.** Henri Lecoq a introduit en 1859 l'omble chevalier, la truite, le saumon et l'écrevisse qui cohabitent avec le zooplancton à la surface du lac sur 60 m de profondeur. Au delà, les eaux sont dépourvues d'oxygène. Plus de 10 millions de bactéries sont présentes par

millilitre d'eau (densité 10 fois supérieure à celle des lacs standards). Les eaux de surface et les eaux de profondeur ne se mélangent pas, ce qui est caractéristique des lacs dits « méromictiques ».

En cas de renversement des eaux (mouvements de terrain, secousses sismiques), le lac pourrait dégager des gaz toxiques. Ces profondeurs sont donc surveillées de près par des scientifiques qui s'assurent que le niveau de gaz ne devienne pas critique.

**Légendes.** Dès le XVI<sup>e</sup> siècle, le Lac Pavin est décrit comme effrayant. Son nom proviendrait du latin *pavens*, signifiant « épouvantable ». Rempli de mystères, le Pavin est donc l'objet de nombreuses légendes.

Entre le XVII<sup>e</sup> et le XVIII<sup>e</sup> siècle, il est décrit comme un lac sans fond, dépourvu de poissons, déserté par les hommes. Une simple pierre lancée au milieu de ses eaux déclencherait des éclairs, le tonnerre, la foudre et un immense geyser.

A partir du XVIII<sup>e</sup> siècle, les scientifiques

tentent d'authentifier ces légendes :

- en 1778, l'Inspecteur des Ponts et Chaussées, Théodore Chevalier, sonde ainsi le lac et établit sa profondeur exacte : 92 m ;

- en 1859, il est constaté que les truites, ombles, saumons et écrevisses introduits dans le milieu survivent parfaitement, ce qui coupe court à la légende du lac empoisonné ;

- en 1909, la municipalité de Besse crée un sentier autour du lac, favorisant sa fréquentation par le grand public.

Par la suite, le tourisme se développant sur Besse depuis la moitié du XIX<sup>e</sup> siècle, une nouvelle légende se fait entendre : celle de la ville engloutie. Attribuée aux érudits locaux, elle prend forme suite à la découverte d'une pierre sur les bords du lac. Les guides racontent alors que le fond du lac accueille les ruines de l'ancienne ville de Besse, dont les filles auraient été volages. « *Dieu fracassa alors la terre et engloutit la ville, les belles et les jeux dans un gouffre effroyable né de l'Apocalypse* ». La fameuse pierre au trésor

est vraisemblablement l'ébauche d'une meule antique utilisée dans un moulin hydraulique.



**Salle d'exposition.** Ouverte durant les mois de juillet et août, une salle d'exposition retrace l'histoire du lac et présente les découvertes et recherches scientifiques le concernant, la faune et la flore qui l'habitent ainsi que les paysages alentours.

Venez visiter ce lieu dédié à ce site unique en France qui n'aura ainsi plus de secret pour vous !