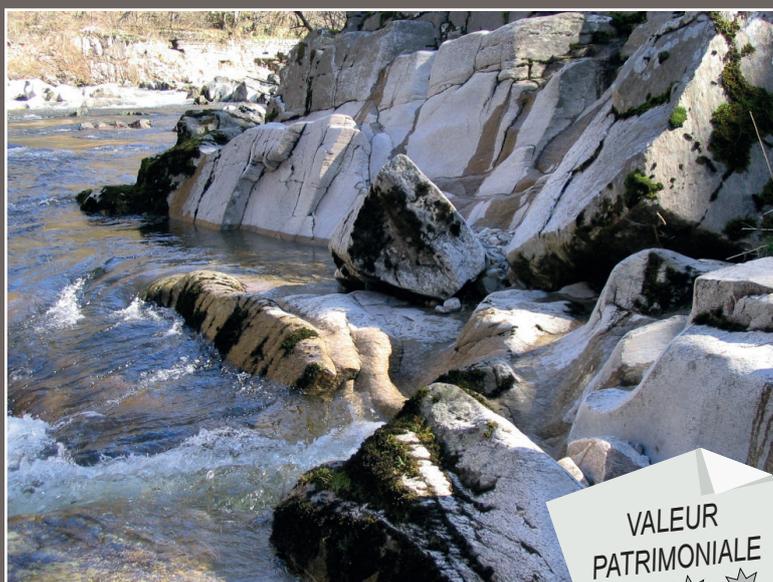


# Vallée quaternaire et Cascade du saut de la Saule

► Vers les paysages actuels



Cascade du saut de la Saule (B. MAUROUX)

VALEUR  
PATRIMONIALE



## SITUATION

Département : **Corrèze**

Communes : **Bort-les-organes**

## CARACTÉRISTIQUES

Typologie : **Site naturel de surface, Affleurement**

Surface : **5 ha**

Intérêt du site : **Départemental**

## CARTE GÉOLOGIQUE

739 - Bort-les-organes

1/50 000 - Editions BRGM

## DESCRIPTION ET CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Le saut de la Saule est situé dans les gorges de la Rhue. Pour observer de près la curieuse morphologie des roches, il n'y a d'autre passage que le lit de la rivière. Au sortir des zones volcaniques du Cézallier et du Cantal situées à plus de 900 m d'altitude, une trentaine de kilomètres à l'est et au sud-est de cet affleurement, la Grande Rhue, la Petite Rhue et leurs affluents se sont profondément encaissées dans le socle métamorphique. Leur profil en long présente néanmoins en plusieurs endroits (Embort, Champs-sur-Tarentaine...) des replats marqués à la fois par des dépôts d'alluvions fluvio-glaciaires et un fort élargissement de leur profil transversal. Le confluent avec la Dordogne est situé un peu en aval du site à 410 m d'altitude juste après Bort-les-Organes. Au Quaternaire récent, ce dispositif a été modifié : des mouvements tectoniques associés aux débits importants liés à la fusion des derniers glaciers ont eu pour conséquence le recoupement du méandre de Champs-sur-Tarentaine et la formation du défilé de la Saule.

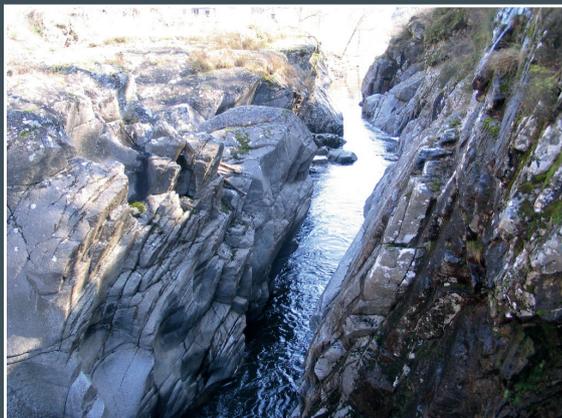
Sur ce dernier site, la rivière a creusé son lit dans un massif d'orthogneiss plus résistant que les paragneiss abondants dans cette zone. Ces deux faciès appartiennent à l'unité inférieure des gneiss, les orthogneiss étant interprétés comme d'anciens granites mis en place vers 440 Ma puis transformés par métamorphisme. L'affleurement créé par la Rhue au niveau du saut de la Saule présente de beaux

faciès très clairs dans lesquels quartz et feldspaths souvent ocellés, dominant largement. La biotite y est présente en petite quantité. Le site permet aussi d'observer des figures de l'érosion récente (ère Quaternaire) : dans ces gorges, mettant à profit le débit de l'orthogneiss, la Rhue s'est créé après avoir franchi divers accidents, un passage étroit et rocheux d'où elle se précipite avec force d'une hauteur de plusieurs mètres. L'action du tournoiement des galets provoqué par les tourbillons du courant a créé en amont de la cascade, de nombreuses cavités cylindriques de taille métrique appelées « marmites de géants ». L'observation de ce site sur lequel la rivière, très rapide du fait du resserrement de son profil transversal, présente en toutes saisons un fort débit permet de voir une érosion encore active et évolutive.

## INTÉRÊTS GÉOLOGIQUES

### Géomorphologie

La rivière a pris le relais d'un glacier dans le lent processus de l'érosion qui affecte le massif.



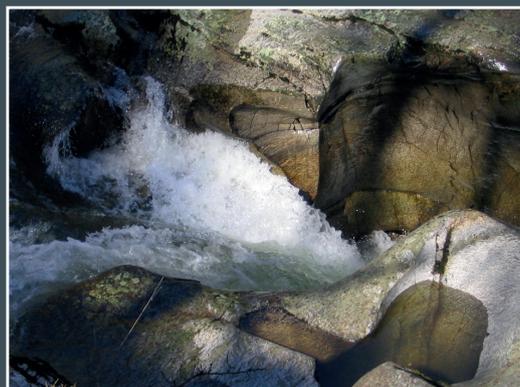
Cascade du saut de la Saule (B. MAUROUX)



Cascade du saut de la Saule (B. MAUROUX)

## AUTRES INTÉRÊTS

En face du Saut de la Saule, se trouve l'Établissement de la cascade, qui servait autrefois d'usine de moulinage de la soie. Les machines utilisaient la force motrice hydraulique de la Rhue, les traces du canal/barrage sont encore visibles depuis le Saut.



Cascade du saut de la Saule (B. MAUROUX)

## GLOSSAIRE

**Géomorphologie:** Discipline scientifique permettant l'étude des reliefs et des processus qui les façonnent.

## VULNÉRABILITÉ

### État actuel du site

Dégradé.

### Vulnérabilité naturelle

Aucune.

### Menaces anthropiques

Aucune.

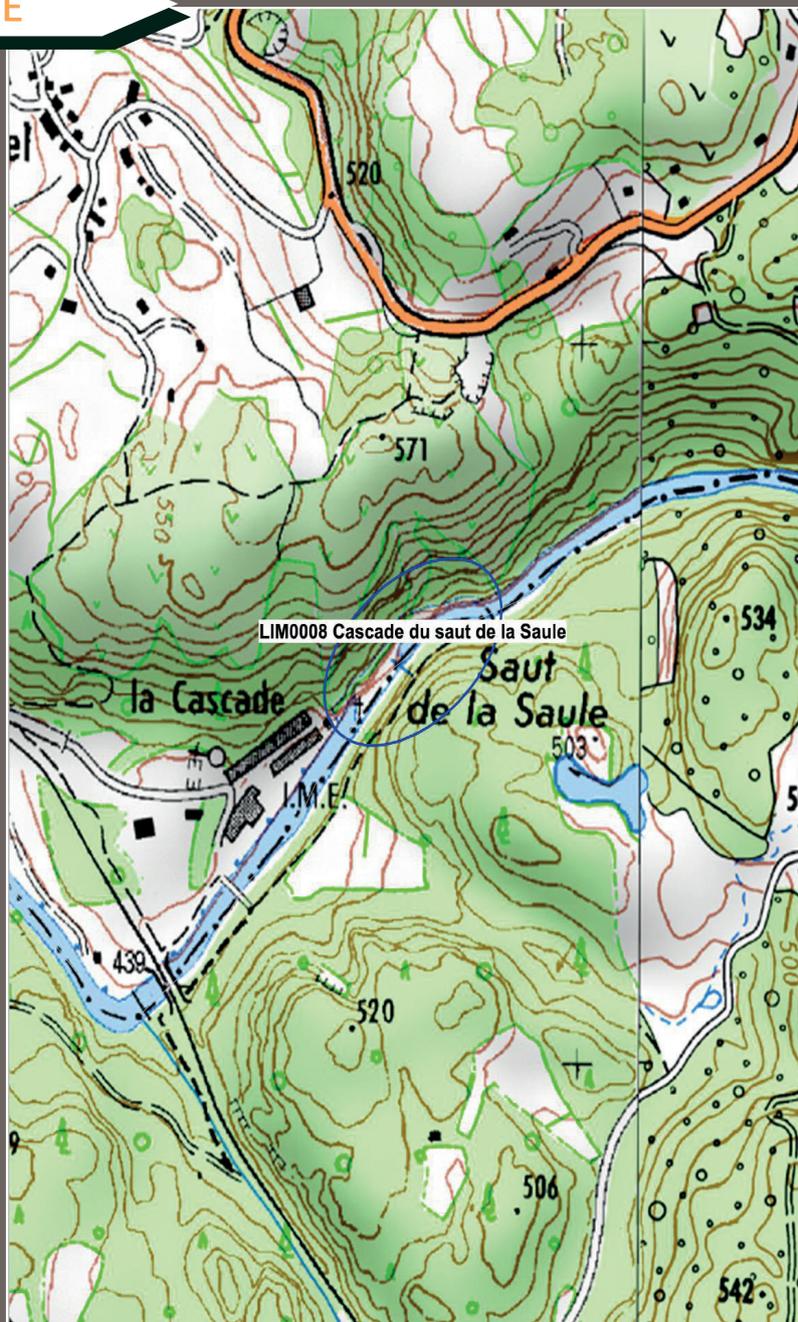
NOTE  
DU BESOIN  
DE PROTECTION :

4/12

BESOIN DE PROTECTION

Nécessité d'une protection

Aucune menace



SCAN25 © IGN - Paris

**« La présente fiche a une seule valeur d'information. Par ailleurs, les sites de l'inventaire sont localisés sur des terrains privés qui ne font pas nécessairement l'objet d'aménagements spécifiques garantissant la sécurité de leur accès. Par respect du droit de propriété et pour votre sécurité, l'accès aux sites de l'inventaire nécessite impérativement l'autorisation du ou des propriétaires concernés. Cet inventaire a été conduit dans le cadre de l'inventaire national du patrimoine géologique et a été validé par le muséum national d'histoire naturelle et la commission nationale de validation de l'inventaire du patrimoine géologique. »**

Direction régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement  
Nouvelle-Aquitaine



Site de Limoges  
Immeuble Pastel

22, rue des Pénitents Blancs  
CS 53218 - 87032 Limoges cedex 1  
Tél : 05 55 12 90 00 - Fax : 05 55 34 66 45  
[www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr](http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr)

PRÉFET  
DE LA RÉGION  
NOUVELLE-AQUITAINE

Directeur de publication : Patrice GUYOT  
Chefs de projet : Valérie BOIREL, Bruno LIENARD  
Rédacteurs : Hubert BRIL, Bruno MAUROUX  
et Jean-Noël BORGET (CPIE du Velay)  
Mise en page : Gérard SIMONNEAU et Flora LALOI