

# Chaos granitique du Rocher du Rat

► Vers les paysages actuels

Rocher du Rat (B. MAUROUX)



VALEUR  
PATRIMONIALE



## DESCRIPTION

A près de 830 m d'altitude, au nord-ouest du village du Rat, c'est un site d'observation de belles formes d'altération et d'érosion en « coussins » d'un massif de granite.

A plusieurs endroits, sur la ligne de crête, affleurent deux masses rocheuses fracturées, appartenant à un massif de granite clair (leucogranite), mis en place il y a 320 millions d'années au Carbonifère.

Les fractures presque horizontales de cet affleurement donnent à ce chaos rocheux un aspect particulier en coussins aplatis ou « pancakes ». Par temps dégagé le site offre en outre un panorama ouvert sur un alvéole de larges dimensions en premier plan en direction de l'ouest et sur le plateau des Millevaches.

## STATUTS

- Natura 2000 (ZPS, Directive « Oiseaux »)
- ZNIEFF
- Parc naturel régional de Millevaches en Limousin



Rocher du Rat (B. MAUROUX)



### SITUATION

Département : **Corrèze**  
Communes : **Peyrelevade**

### CARACTÉRISTIQUES

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

Surface : **2 ha**

Intérêt du site : **Départemental**

### CARTE GÉOLOGIQUE

714 - BUGEAT

1/50 000 - Editions BRGM

## CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Durant l'ère Tertiaire, le socle hercynien émerge à nouveau et sous un climat plus chaud et plus humide qu'aujourd'hui, l'altération chimique des minéraux du granite par l'action de l'eau est facilitée par la présence de fractures, ici horizontales (diaclasses). Cette altération se propage jusqu'au cœur des blocs transformant les feldspaths en argiles et la roche dans son ensemble en sable grossier (arène). Le climat froid et humide de l'ère Quaternaire qui a suivi a permis d'évacuer le long des versants cette arène granitique laissant ainsi des volumes importants des blocs de granites les moins atteints par l'altération, en équilibre les uns sur les autres.

## INTÉRÊTS GÉOLOGIQUES

### Géomorphologie

La morphologie du site est un témoin de l'intensité des grandes phases de l'érosion quaternaire. Les granites affleurent souvent en blocs de forme diverses au sommet de nombreuses collines limousines.

### Plutonisme

Le site permet d'étudier la mise en place du leucogranite et sa pétrographie.

## AUTRES INTÉRÊTS

### Faune

Le géosite s'inscrit dans un site Natura 2000 présentant une avifaune d'intérêt communautaire.

### Histoire

Un bloc de granite est surmonté d'une croix, dernière station d'un chemin de croix. Une chapelle du 17<sup>ème</sup> siècle avoisine les rochers et les hêtres centenaires.



Rocher du Rat (B. MAUROUX)

## GLOSSAIRE

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

**Plutonisme:** Ensemble des processus de formation de certaines roches magmatiques (exemple : granite) liés à la remontée du magma dans l'écorce terrestre.

## VULNÉRABILITÉ

### État actuel du site

Bon état général.

### Vulnérabilité naturelle

La partie basse du site est sensible à l'envahissement par la végétation.

### Menaces anthropiques

Aucune.

La gestion du géosite devra être compatible avec les enjeux naturalistes forts du site Natura 2000.

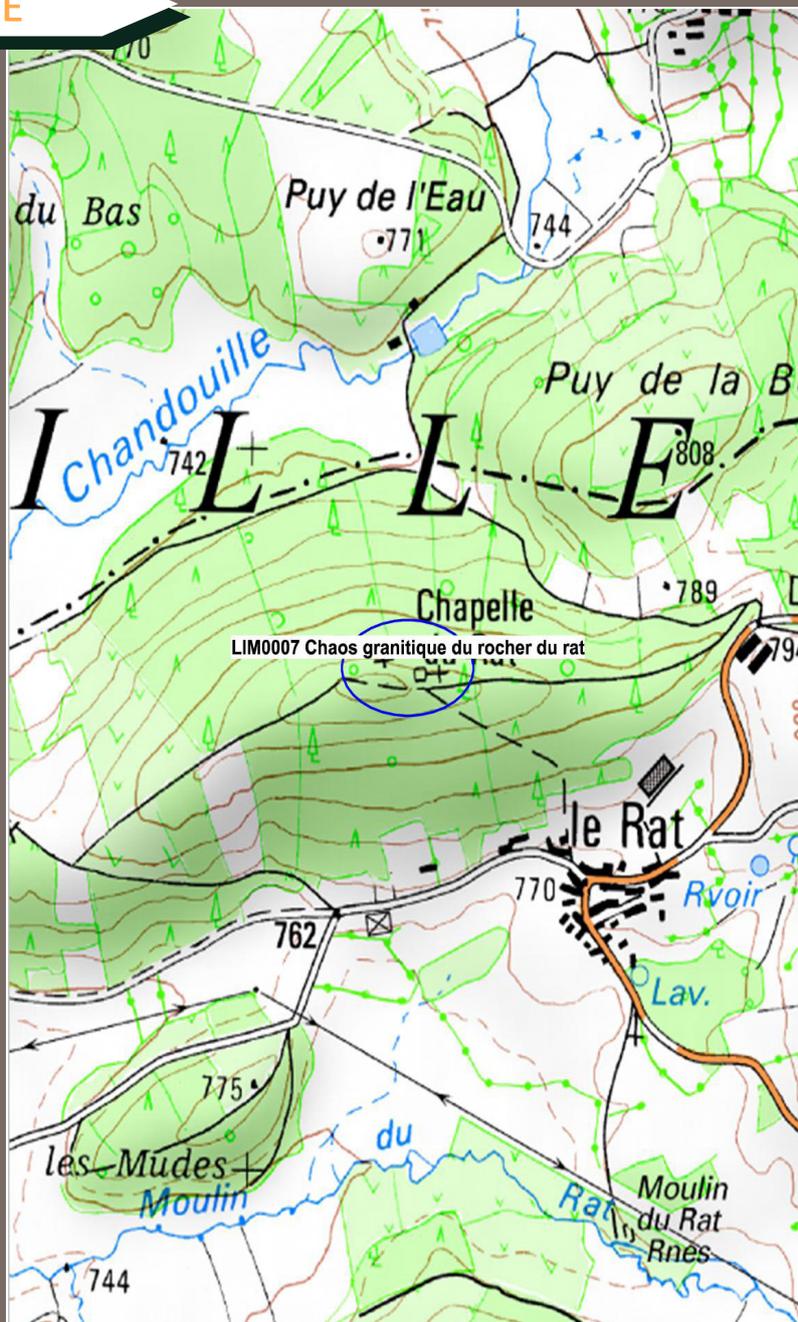
NOTE  
DU BESOIN  
DE PROTECTION :

5/12

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 LALOÏ