INVENTAIRE DU PATRIMOINE GÉOLOGIQUE DU LIMOUSIN

Géomorphologie | Plutonisme

Chaos granitique du Rocher du Rat

Vers les paysages actuels

Rocher du Rat (B. MAUROUX)

VALEUR PATRIMONIALE

Situation

Département : **Corrèze**
Commune : **Peyrelevade**

Caractéristiques

Typologie : **Site naturel de surface, Affleurement**
Surface : **2 ha**
Intérêt du site : **Départemental**

Carte géologique à 1/50 000

714 - BUGEAT
Editions BRGM

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)

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 (diaclases). Cette altération importante, se propage jusqu'au coeur 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 tertiaire et quaternaire. Les granites affleurent souvent en blocs de forme diverses au sommet de nombreuses collines limousines.

Plutonisme

Le site permet d'étudier un des leucogranites abondants sur le plateau de Millevaches.

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.

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 17ème siècle avoisine les rochers et les hêtres centenaires.

Rocher du Rat (B. MAUROUX)

Vulnérabilité

État actuel du site

Bon état général.

Vulnérabilité naturelle

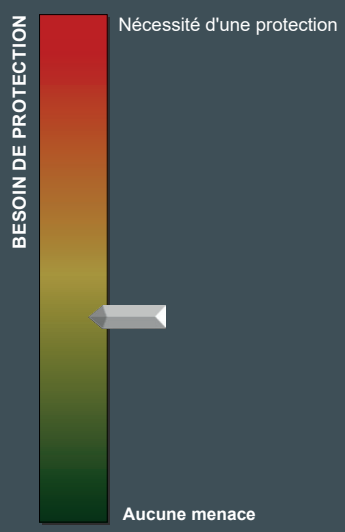
La partie basse du site est sensible à l'envahissement par la végétation.

Menaces anthropiques

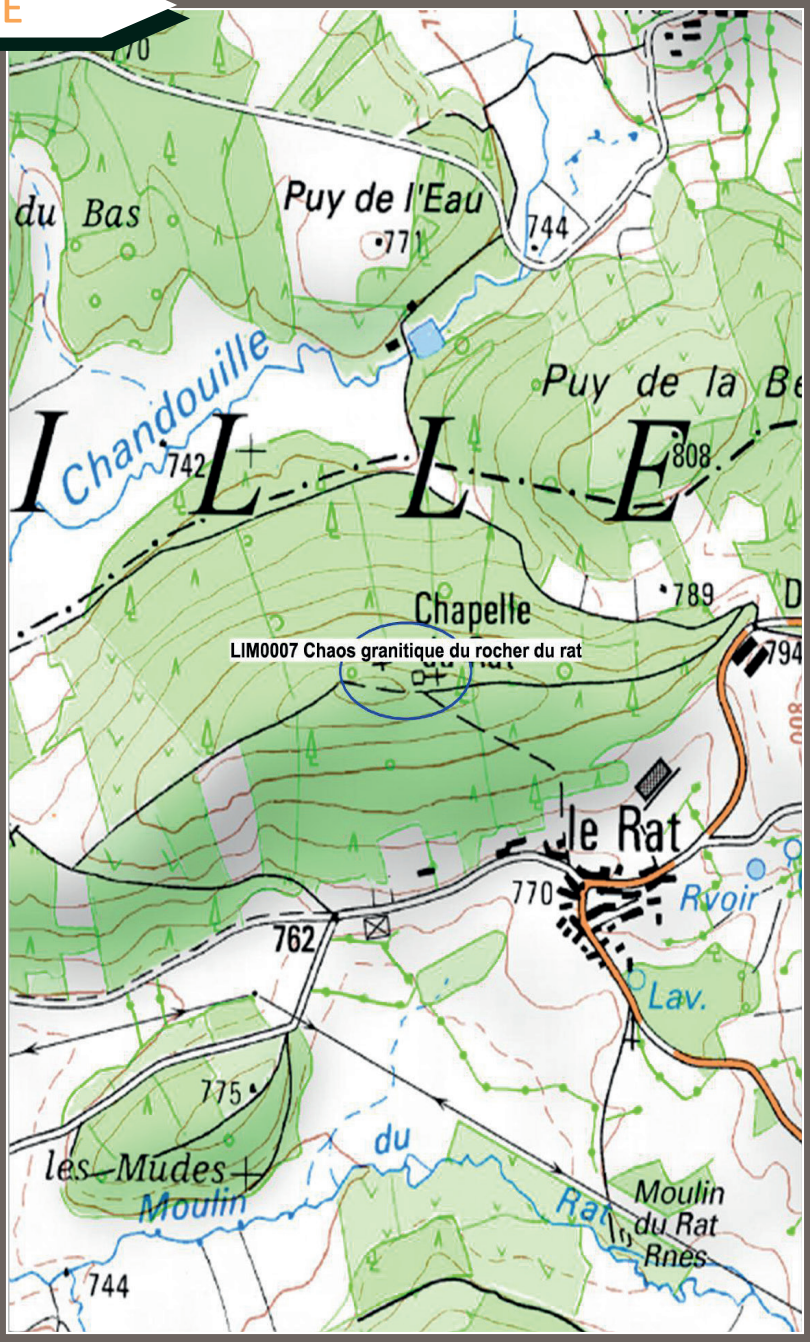
Aucune.

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

NOTE DU BESOIN DE PROTECTION : **5/12**



CARTOGRAPHIE



« 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

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Mai 2017