INVENTAIRE DU PATRIMOINE GÉOLOGIQUE DU LIMOUSIN

Géomorphologie | Plutonisme

LIM 62

Le chaos granitique de Sauvagnac

Vers les paysages actuels

Pierre branlante de Sauvagnac (J.P VERGER)

VALEUR PATRIMONIALE

Situation

Département : **Haute-Vienne**
Communes : **St-Léger-la-Montagne, La Jonchère St-Maurice**

Caractéristiques

Typologie : **Site naturel de surface,affleurement**
Surface : **0.5 ha**
Intérêt du site : **Régional**

Carte géologique

665 - Bourganeuf
1/50 000 - Editions BRGM

Description

C'est un site original qui, par sa position topographique, constitue un remarquable belvédère en direction de Limoges, des monts d'Ambazac et, plus loin vers le sud, du plateau de Millevaches. Il est proche du point culminant des Monts d'Ambazac avec un panorama ouvert sur 180°.

Ce chaos granitique est constitué de blocs de quelques mètres cube posés les uns sur les autres. La roche est un granite clair (leucogranite) à quartz globuleux, biotite et muscovite, qui fait partie du complexe granitique des Monts d'Ambazac mis en place autour de 325 millions d'années.

Statuts

- ZNIEFF

Le site de la Pierre branlante de Sauvagnac (Ph. J.P. Verger)

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 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 granite les moins atteints par l'altération, en équilibre les uns sur les autres.

De manière plus générale, les leucogranites hercyniens plus résistants que les gneiss à l'entour ont été mis en relief par l'érosion tertiaire et quaternaire : Monts d'Ambazac, Monts de Blond, Monédières etc.

Intérêts géologiques

Géomorphologie

Le chaos de Sauvagnac illustre de belle façon les modalités de l'altération sous climat chaud d'une roche résistante (leucogranite) et le déblaiement au cours de périodes plus froides. Le chaos est en position topographique dominante.

Plutonisme

Les boules permettent d'étudier et de comprendre la signification du leucogranite du complexe des Monts d'Ambazac (pétrographie description de la roche) , conditions de mise en place dans la chaîne de montagnes, âge du granite).

Autres intérêts

Tourisme

Le site s'inscrit comme un des éléments touristiques important de la région. Sa proximité avec la carrière de kaolin de Mallety sur le trajet du GRP tour d'Ambazac permet une mise en lien autour des ressources naturelles du Limousin (granite, kaolin).

Le site de la Pierre branlante de Sauvagnac (Ph. J.P. Verger)

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.

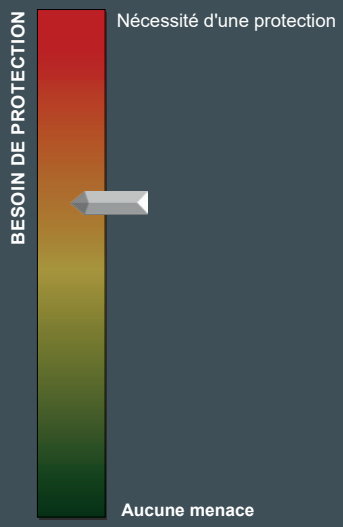
Vulnérabilité naturelle

On note un envahissement par le milieu forestier.

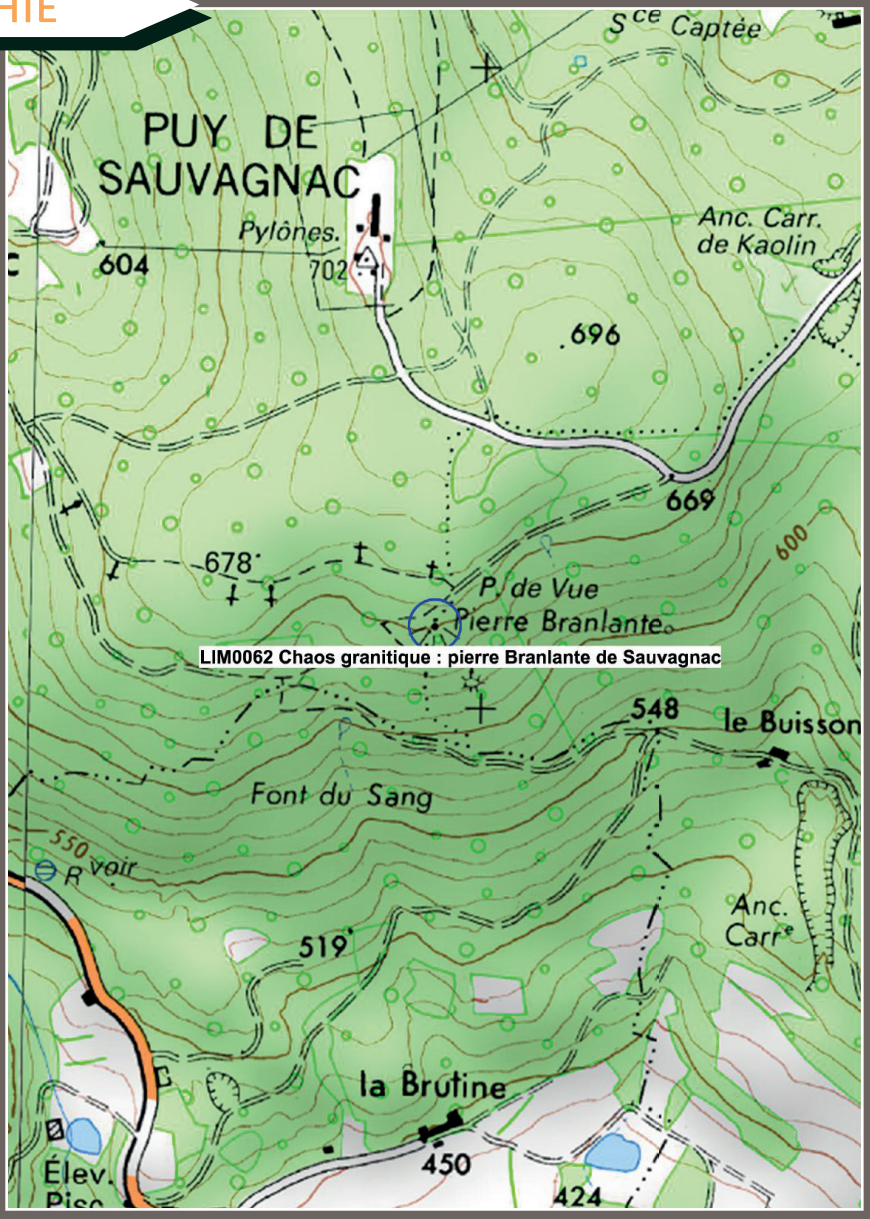
Menaces anthropiques

Malgré le bon état général, des marques de sur fréquentation sont perceptibles.

NOTE DU BESOIN DE PROTECTION : 7/12



CARTOGRAPHIE



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

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE

Mai 2017

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