

Gneiss et paysages du Mont Gargan

► Formation de la chaîne hercynienne



Mont Gargan Panorama vers l'est (H. BRIL)



VALEUR
PATRIMONIALE

DESCRIPTION

Ce site emblématique du Limousin situé près de la limite Haute-Vienne – Corrèze – Creuse à 730 m d'altitude permet d'abord une vue à 360° sur une grande partie de la région via les deux tables d'orientation qui sont installées. De celle qui est située au nord de la chapelle en ruine, on distingue en direction de l'ouest le niveau 400 m de la pénéplaine qui avec le recul paraît effectivement presque plane, malgré les retouches en alvéoles de l'érosion plus récente. Au dernier plan vers l'ouest, cette pénéplaine (surface presque plane résultant de l'érosion) est dominée par la petite éminence du leucogranite des Cars (550 m d'altitude). En direction du nord, le même dispositif se répète avec, cette fois les leucogranites des Monts d'Ambazac (700 m) qui émergent. Depuis le belvédère sud, le paysage est différent : vers l'est et le sud les reliefs sont moutonnés en collines arrondies qui culminent toutes de façon assez homogène, un peu en contrebas vers 650 mètres d'altitude pour celles qui sont proches puis 750 mètres pour celles qui sont au deuxième plan. La limite entre ces deux ensembles est due à la faille d'Argentat (dont le jeu est daté d'il y a 335 Ma environ) orientée NW-SE, qui rehausse l'ensemble leucogranitique du Millevaches (ou Montagne limousine) auquel appartiennent les collines arrondies et plus élevées des Monédières à plus de 900 mètres d'altitude, que l'on voit au dernier plan en direction du sud-est. C'est à leur niveau que le dénivelé dû à la faille d'Argentat est le plus visible.

Au point de vue pétrographique, des roches qui affleurent sont aisément visibles en pierres « volantes » dans la montée depuis le parking mais aussi en place au pied du belvédère nord (affleurement de faible extension) et surtout sur la face est du Mont Gargan, un peu en contrehaut du sentier balisé en rouge. Sur une belle coupe affleurent les gneiss micaschisteux bien feuilletés de l'unité inférieure des gneiss. L'hétérogénéité d'ensemble et la disposition litée, la dominance de l'association muscovite-quartz (ces derniers pouvant devenir dominants), la discrétion des feldspaths et la présence de quartz d'exsudation en boudins centimétriques fréquents sont les plus visibles au premier abord, indiquant une origine sédimentaire de cet ensemble (grauwackes).

SITUATION

Département : **Haute-Vienne**
Communes : **Saint-Gilles-les-Forêts**

CARACTÉRISTIQUES

Typologie : **Site naturel de surface,**
Point de vue

Surface : **4 ha**
Intérêt du site : **Régional**

CARTE GÉOLOGIQUE

1/50 000 - Editions BRGM

CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Au début de l'ère primaire (Cambrien inférieur, il y a environ 540 millions d'années), les terres émergées formaient un grand continent affecté par une intense activité magmatique qui aboutit à la formation d'un océan (l'océan « Massif central ») dont le fond était recouvert de sédiments, les terres émergées étant fortement soumises à l'érosion. Les deux continents qui bordent l'océan « Massif central » se rapprochent ensuite par subduction puis collision (au Dévonien – 380 millions d'années) et les roches sédimentaires décrites précédemment se transforment en paragneiss ou micaschistes selon leur composition (métamorphisme de température et pression moyennes).

Le déroulement des événements géologiques qui ont présidé à la naissance des paysages du plateau limousin peut être ainsi reconstitué : une presque plaine (pénéplaine) dite post hercynienne s'est formée à la fin de l'ère primaire par arasement du socle métamorphique et granitique. Au cours de l'ère tertiaire, le Massif central se soulève en contrecoup à la formation des Alpes et des Pyrénées. Il se fracture alors en un certain nombre de compartiments qui sont portés à des altitudes différentes. L'altération du climat chaud du Tertiaire et l'érosion de la période quaternaire ont retouché la pénéplaine. De manière générale, les leucogranites hercyniens plus résistants que les gneiss à l'entour ont été mis en relief à cette époque : Monts d'Ambazac, Monts de Blond, Monédières etc.

STATUTS

- Espace naturel sensible du département
- Parc naturel régional de Millevaches en Limousin
- ZNIEFF
- Site classé

INTÉRÊTS GÉOLOGIQUES

Géomorphologie

Ce site permet d'observer le résultat de l'action en proportions variables selon les cas, des agents d'érosion et de la nature du substrat géologique.

Métamorphisme

Affleurement des paragneiss.

GLOSSAIRE

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

Métamorphisme : Ensemble des processus de transformation qui induisent sous l'effet de hautes températures ou pressions des modifications minéralogiques et de texture d'une roche. Les sites concernés sont le plus souvent, associés à un massif montagneux ou volcanique.

AUTRES INTÉRÊTS

Tourisme

Sentier pédagogique.
Site emblématique sur le plan historique.



Mont Gargan Panorama vers l'ouest (H. BRIL)



Mont Gargan Foliation subhorizontale des gneiss micaschisteux (H. BRIL)

VULNÉRABILITÉ

État actuel du site

Bon état général.

Vulnérabilité naturelle

Enfrichement.

Menaces anthropiques

Piétinement de la lande.

La gestion du géosite devra être compatible avec les enjeux naturalistes et paysagers forts.

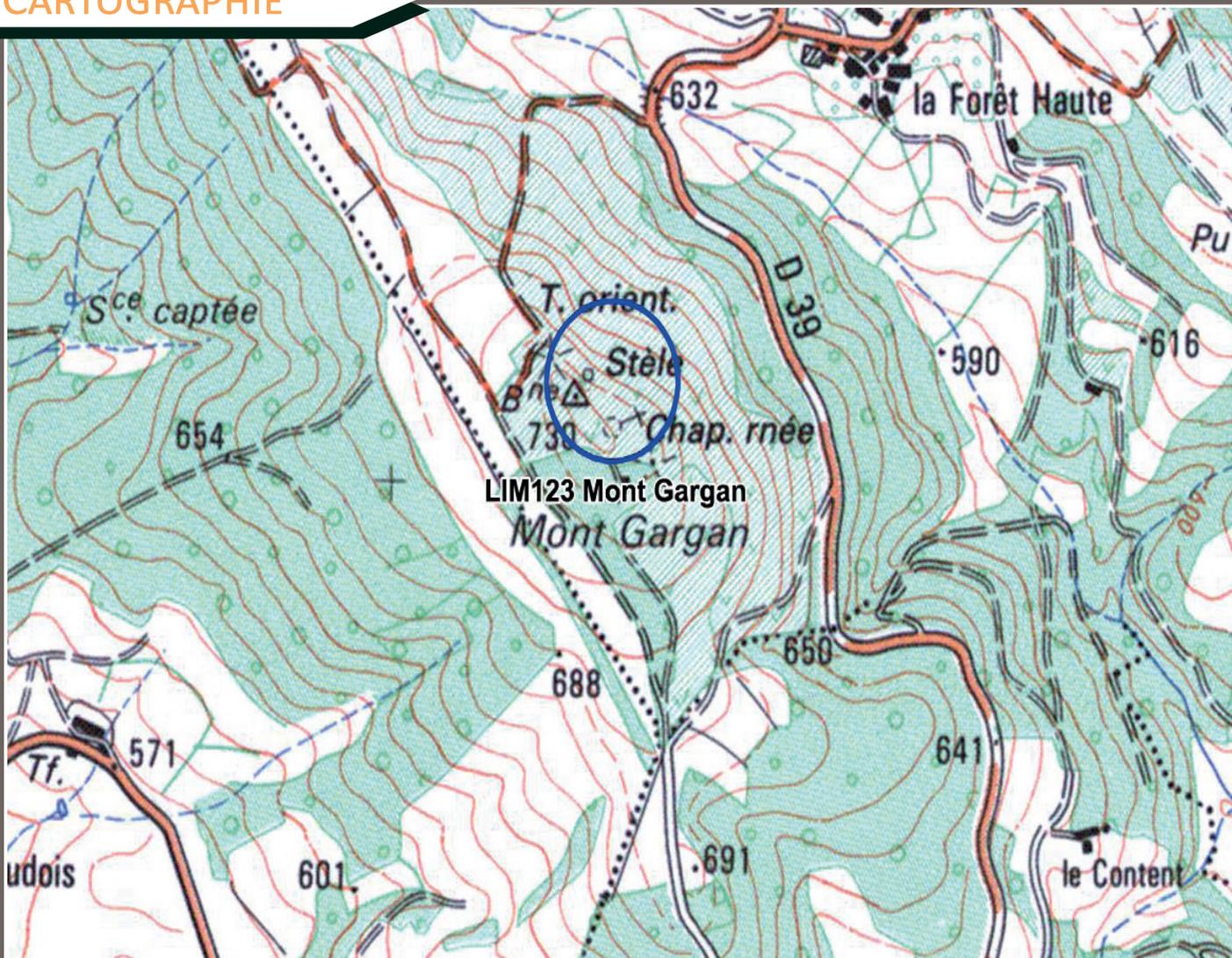
NOTE
DU BESOIN
DE PROTECTION :

3/12

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

PRÉFET
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE

Directeur de publication : Patrice GUYOT
Chefs de projet : Valérie BOIREL, Bruno LIENARD
Rédacteurs : Hubert BRIL
Mise en page : Gérard SIMONNEAU et Flora LALOÏ