

Pénéplaine post-hercynienne de Masseret

► Vers les paysages actuels



Pénéplaine post-hercynienne de Masseret (H. BRIL)

VALEUR
PATRIMONIALE

DESCRIPTION

Le panorama de Masseret se situe au niveau de la ligne de partage des eaux entre la Loire et la Garonne. C'est un lieu d'observation privilégié qui permet de comprendre que les formes du paysage sont le résultat de l'action des agents d'érosion mais qu'elles dépendent aussi de la nature des roches affectées.

Au premier plan, un creux (un alvéole) de dimension kilométrique fréquent dans les granites s'est développé à l'ère Tertiaire dans les migmatites (roches proches du granite). On y observe sur la gauche (vers le nord-est), une pente douce qui descend depuis les hauteurs boisées de la forêt des Montards (490 m) vers la zone des Bertranges à 400 m environ, plus cultivée et plus habitée. Du côté sud, les sommets (cloison de l'alvéole) sont un peu moins élevés (460 m).

Au second plan, on observe les restes d'une étendue presque plane (pénéplaine) légèrement inclinée vers le sud qui fait affleurer les formations de socle limousin (migmatites, gneiss micaschisteux et gneiss plagioclasiques). Un peu plus au sud, près de Saint Ybard, ces restes de pénélaine sont recouverts par des dépôts mis en place par les cours d'eau (du même âge que l'alvéole) ce qui permet de dater par différence les creux actuels de la topographie.

Au troisième plan, on distingue une surface plane plus élevée (600-700 m) située à l'est de la faille d'Argentat.

Au loin vers le sud-est, le massif granitique des Monédières qui culmine à 950 m est reconnaissable grâce à ses collines arrondies et régulières. En Limousin, les granites clairs (leucogranites) apparaissent souvent ainsi (voir la forme des Monts d'Ambazac ou celle des collines de Cars en Haute-Vienne).



SITUATION

Département : **Corrèze**
Communes : **Masseret**

CARACTÉRISTIQUES

Typologie : **Site naturel de surface**

Point de vue

Surface : **1 ha**

Intérêt du site : **Régional**

CARTE GÉOLOGIQUE

737 - Uzerche

713 - Châteauneuf-la-Forêt

1/50 000 - Editions BRGM

CONTEXTE GÉOLOGIQUE

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. Elle a été ensuite faiblement inclinée à diverses reprises par des mouvements tectoniques. 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. Les alvéoles se sont développés aux dépens de roches moins résistantes à l'altération et l'érosion physique a repris à la fin de l'ère tertiaire et au Quaternaire.

STATUTS

- Site inscrit

INTÉRÊTS GÉOLOGIQUES

Géomorphologie

Point de vue montrant que la morphologie est le résultat de l'action en proportions variables selon les cas, des agents d'érosion et de la nature du substrat géologique.

Métamorphisme

Le site permet de situer dans les paysages, les gneiss et les autres roches du socle limousin.

AUTRES INTÉRÊTS

Archéologie

De nombreux vestiges archéologiques liés à l'exploitation de l'eau et du granite, couplés à la morphologie du paysage, témoignent de la rencontre entre dynamiques naturelles et humaines.

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.

VULNÉRABILITÉ

État actuel du site

Bon état général.

Vulnérabilité naturelle

Aucune.

Menaces anthropiques

Aucune.

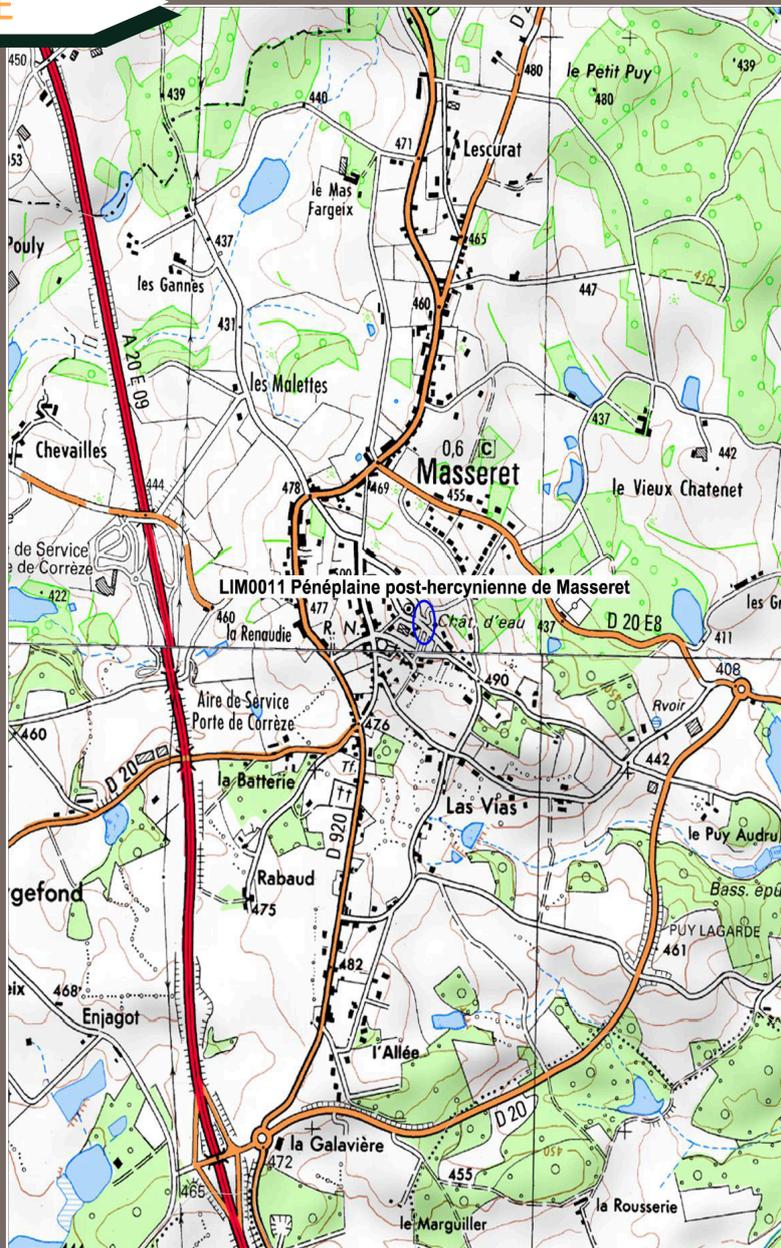
NOTE
DU BESOIN
DE PROTECTION :

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

et Jean-Noël BORGET (CPIE du Velay)

Mise en page : Gérard SIMONNEAU et Flora LALOI

Mai 2017