

INVENTAIRE
DU PATRIMOINE
GÉOLOGIQUE
DU LIMOUSIN

Leptynites (orthogneiss) ordoviciennes de Vic Panorama sur le socle Limousin

► Formation de la chaîne hercynienne



Vue paysagère depuis le sommet (Photo H. Brill)

VALEUR
PATRIMONIALE



SITUATION

Département : **Corrèze**
Communes : **Albussac**

CARACTÉRISTIQUES

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

Surface : **7.5 ha**

Intérêt du site : **Régional**

CARTE GÉOLOGIQUE

785 - Brive-la-Gaillarde

1/50 000 - Editions BRGM

DESCRIPTION

Les leptynites ordoviciennes (ou orthogneiss) de Vic affleurent sur une colline située sur une ligne de crête (cheminement gaulois de Tulle à Beaulieu-sur-Dordogne) caractérisée par l'abondance des rochers mis à nu par l'érosion. Le site de Vic culmine à 636 m d'altitude.

Le panorama permet d'avoir un bon résumé de l'histoire géologique de la région : par temps clair, on voit une étendue presque plane (la pénéplaine post-hercynienne), l'amorce de nombreuses vallées et au loin vers le sud le volcan tertiaire du Cantal. La pénéplaine est dominée au nord-ouest par les leptynites d'Aubazines qui, étant plus résistantes à l'érosion sont en légère saillie dans le paysage. On distingue aussi vers le nord les formes arrondies des leucogranites des Monédières qui émergent de cette pénéplaine.

À l'échelle régionale, les leptynites de Roche-de-Vic bien visibles au niveau de la chapelle qui domine le site, affleurent en une large bande orientée vers le nord. Elles sont roses et leur grain est fin, homogène et régulier (taille à peine millimétrique). Elles contiennent du quartz, des feldspaths de couleur rose et des biotites (noires) peu abondantes.

STATUTS

- Site classé : Puy de roche de Vic



Le Puy de Roche de Vic
(Photo B. Vincent)

CONTEXTE GÉOLOGIQUE

L'origine de ces leptynites remonte à plus de 450 millions d'années (milieu de l'ère primaire) lorsqu'une activité magmatique affecta le continent du Gondwana (où se situait l'actuelle région du Limousin). Cette activité a donné naissance à des roches magmatiques tels les granites et les rhyolites. Par la suite le rapprochement des continents (Gondwana au sud et Armorica au nord) l'épaississement de la croûte terrestre et l'augmentation de la température et de la pression auxquelles ces roches étaient soumises a provoqué leur métamorphisme qui a transformé granites et rhyolites en orthogneiss que l'on nomme aussi leptynites lorsqu'ils sont pauvres en micas.

Par la suite 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 plusieurs reprises par des mouvements tectoniques. Au début de l'ère tertiaire, le Massif central ressemblait à une vaste étendue plane où les rivières dessinaient de nombreux méandres. Son soulèvement de plusieurs centaines de mètres en contrecoup à la formation des Alpes et des Pyrénées, a obligé les rivières à s'enfoncer sur place tout en conservant leurs méandres, ce qui est le cas de nombreuses vallées de la région. Les roches les plus dures comme les leptynites roses ont été moins affectées par l'érosion et sont donc en léger relief. Les volcans du Massif central mis en place à la fin de l'ère tertiaire sont posés sur la pénéplaine.

INTÉRÊTS GÉOLOGIQUES

Métamorphisme

Les leptynites d'Aubazines proviennent de la transformation, il y a près de 400 millions d'années, de roches magmatiques (rhyolites et granites) anciennes par métamorphisme.

Géomorphologie

L'érosion qui affecte les affleurements de leptynites, leur confère des formes adoucies.

Tectonique

Foliation de la roche.

Ressources naturelles

Utilisation de la leptynite comme pierre à bâtir.



Leptynite rose de type Aubazine (Photo H. Bril)

AUTRES INTÉRÊTS

Archéologie, histoire

Le site, en position stratégique sur une ligne de crête de Beaulieu à Tulle a été occupé depuis la préhistoire (restes d'industrie lithique). Il y aurait au sommet de l'escarpement rocheux, où sont situées la table d'orientation et la chapelle, un ancien oppidum gaulois. La chapelle, surmontée d'une statue de Sainte Marie, fait l'objet de pèlerinages rassemblant des centaines de personnes.



Le Puy de Roche de Vic (Photo VERPN/DREAL)



Rochers de leptynite rprès de la chapelle (Photo H. Bril)

VULNÉRABILITÉ

État actuel du site

Bon état général.

Vulnérabilité naturelle

Aucune.

Menaces anthropiques

On constate une dégradation du sol (très réduite), sur les cheminements pédestres d'accès à la table d'orientation, due au piétinement.

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

NOTE
DU BESOIN
DE PROTECTION :

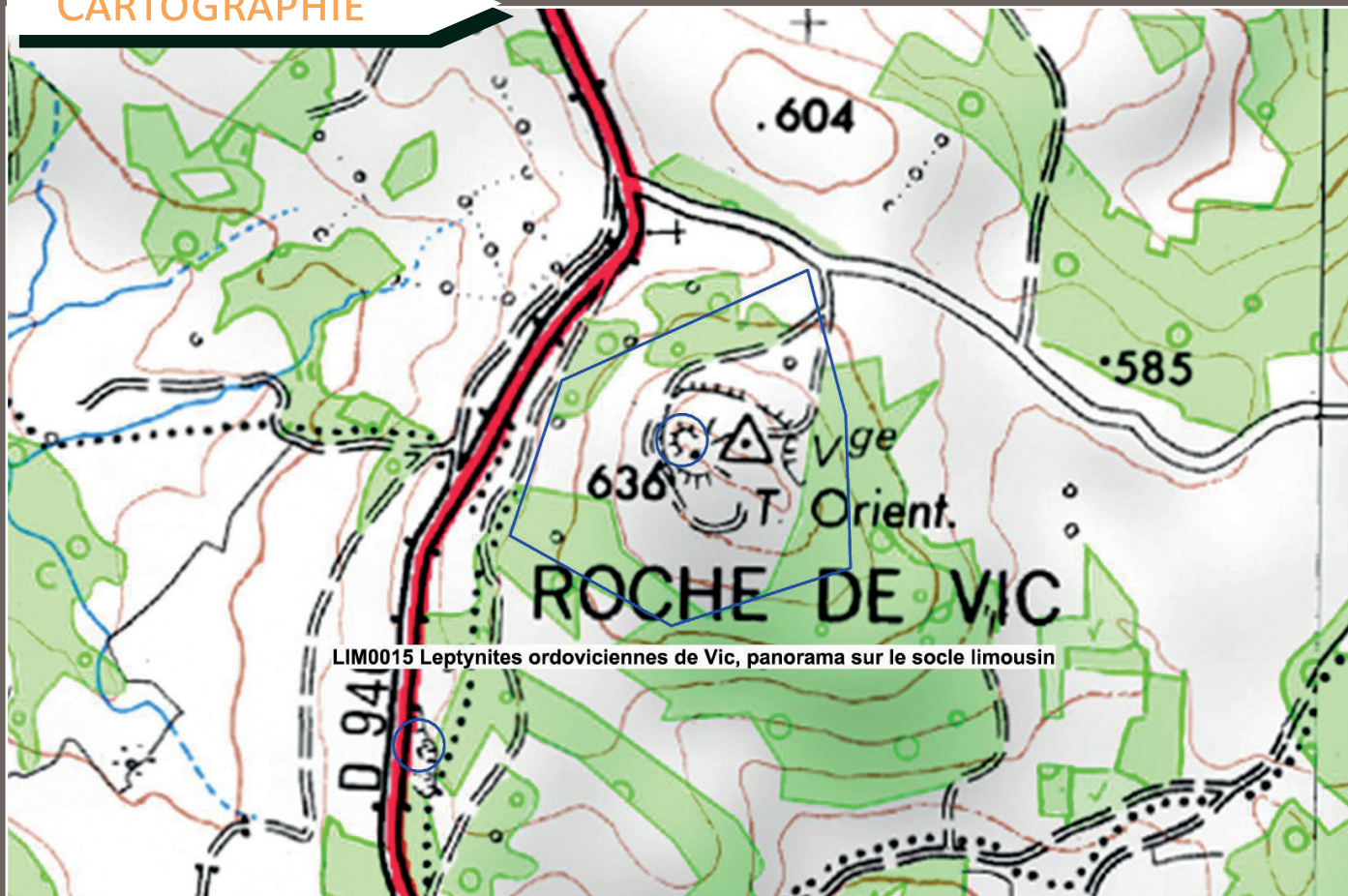
3/12

BESOIN DE PROTECTION

Nécessité d'une protection

Aucune menace

CARTOGRAPHIE



SCAN25 * © IGN - Paris

GLOSSAIRE

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.

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

Tectonique : Discipline scientifique qui permet de comprendre l'effet à toutes les échelles, des mouvements de l'écorce terrestre (cassures, plis) dans le cadre de la formation d'un océan, d'une montagne ou de la tectonique des plaques.

Ressources naturelles : Il s'agit des ressources naturelles biologiques ou des ressources minérales nécessaires à la vie de l'Homme et à ses activités économiques.

« 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, Guy CHANTEPIE
et Jean-Noël BORGET (CPIE du Velay)
Mise en page : Gérard SIMONNEAU et Flora LALOI

Mai 2017