

Grès permien de la Rougerie

► Formation de la chaîne hercynienne



La Rougerie (Photo H. Brill)

VALEUR
PATRIMONIALE



SITUATION

Département : **Corrèze**

Communes : **Noailhac**

CARACTÉRISTIQUES

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

Surface : **0.7 ha**

Intérêt du site : **Régional**

CARTE GÉOLOGIQUE

785 - Brive-la-Gaillarde

1/50 000 - Editions BRGM

DESCRIPTION

C'est un affleurement de 10 mètres de haut situé à proximité d'un délaissé de la RD 162.

Dans les parties nord et est du bassin de Brive, jusqu'au niveau de la faille de Noailhac - Meyssac, les célèbres grès rouges qui ont fait la renommée de Collonges, affleurent largement. Sur l'affleurement de La Rougerie ils sont disposés en strates horizontales décimétriques alternant niveaux fins et plus grossiers. Latéralement on remarque que le dépôt comporte diverses figures de sédimentation : classement en fonction de la granulométrie (granoclassement), remplissages de chenaux creusés par le passage d'un courant dans des sédiments précédemment déposés ou stratifications obliques témoignant d'une agitation du milieu récepteur.

Des galets de taille centimétrique sont nombreux dans certains niveaux et facilement observables dans les chenaux. Il s'agit le plus souvent des galets de quartz provenant du socle situé à proximité ; ils sont émoussés mais peu arrondis. Les galets d'autres roches du socle (granites ou grès) sont absents témoignant d'un transport significatif. Les niveaux plus fins sont majoritairement composés de quartz millimétrique dans un ciment ferrugineux. La couleur rouge qui affecte l'ensemble de la formation est due à la présence d'oxydes de fer (hématite) qui est un bon indice climatique : dans nos régions, le climat du Permien (il y a 260 Millions d'années environ) était chaud et assez sec mais non désertique.

Cette formation gréseuse ne contient pas de fossiles ce qui la rend difficile à dater avec exactitude.

CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Les grès rouges se sont mis en place au Permien dans un environnement continental correspondant à des rivières de piémont, s'étalant sur de faibles pentes, lors de l'aplanissement progressif qui affecta la chaîne varisque (hercynienne) à partir de la fin du Carbonifère et prépare la transgression marine qui se développe à partir du début de l'ère Secondaire.

INTÉRÊTS GÉOLOGIQUES

Sédimentologie

Le site permet d'illustrer les modalités de la mise en place des grès rouges dans un environnement continental correspondant au passage des rivières de piémont divagantes. La couleur de la roche évoque le climat chaud et sec qui régnait alors.

Ressources naturelles

Les grès rouges occupent une place importante comme matériau de construction dans toute la région. De nombreux exemples sont visibles dans les villages aux alentours.



La Rougerie (Photo H. Bril)

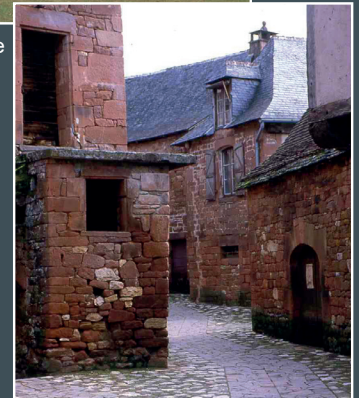
AUTRES INTÉRÊTS

Patrimoine

Les villages de Collonges et de Meyssac offrent de très bonnes conditions de découverte des grès rouges dans un grand nombre de constructions. Ce bâti est évocateur des traditions d'extraction et de taille de pierre générées par la présence des grès rouges.



Village de Collonges-la-Rouge (Photo G. Simonneau)



Une ruelle de Collonges-la-Rouge (Photo F. Maison)

GLOSSAIRE

Sédimentologie: Discipline scientifique qui étudie les processus de formation des roches sédimentaires (processus de dépôts) et aide à la compréhension des environnements passés d'une région (présence d'une mer, d'un lac...).

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.

VULNÉRABILITÉ

État actuel du site

Bon état général.

Vulnérabilité naturelle

Aucune.

Menaces anthropiques

Aucune.

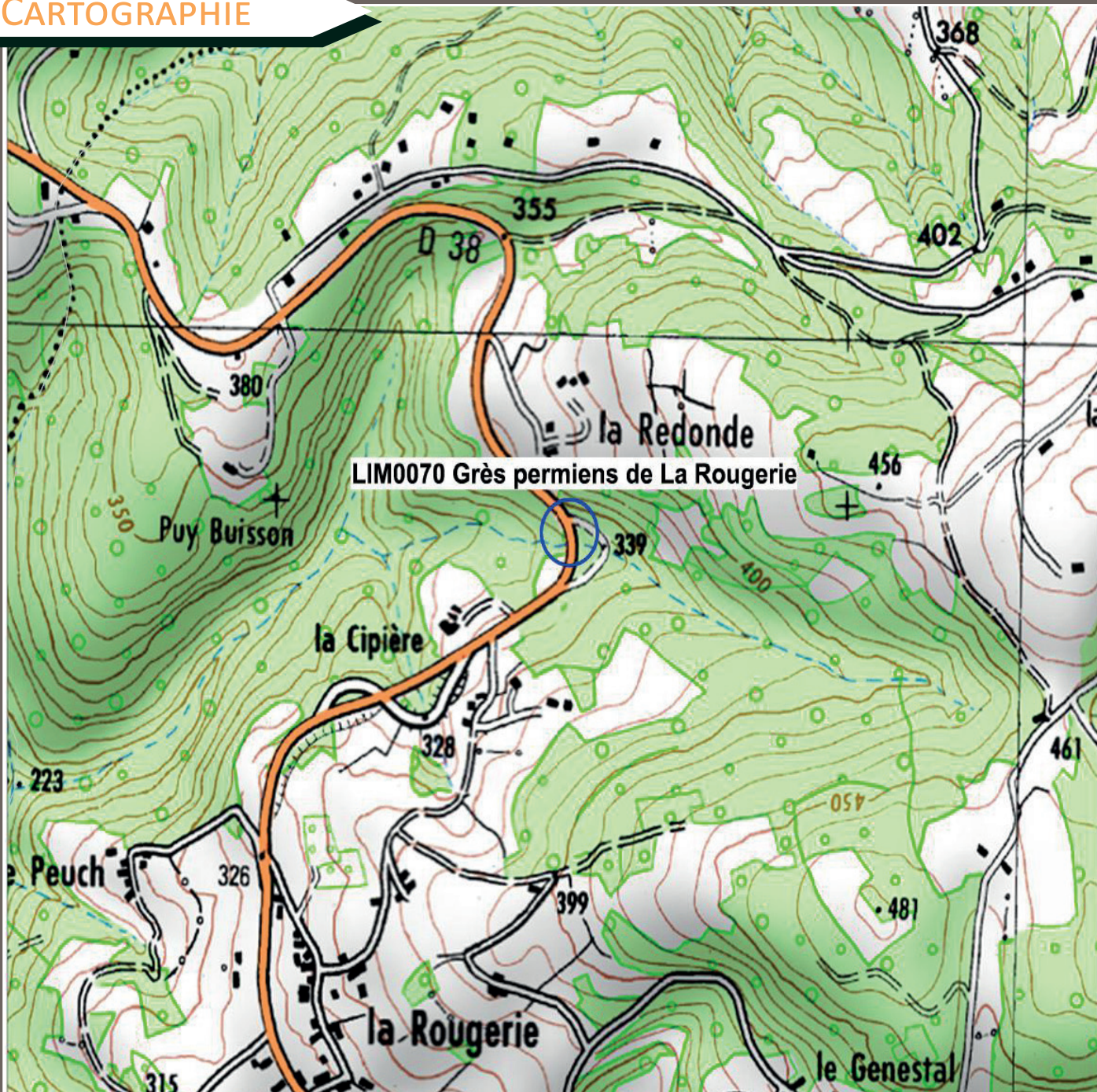
NOTE
DU BESOIN
DE PROTECTION :

5/12

BESOIN DE PROTECTION

Nécessité d'une protection

Aucune menace



« 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



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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