

Travertins quaternaires du pont de la Draperie

► Vers les paysages actuels



Talus, la Draperie (Photo G. Chantepié)

VALEUR
PATRIMONIALE



DESCRIPTION

L'affleurement du pont se situe sur un talus de route. Il est constitué de roche calcaire altérée en surface et assez friable.

C'est une formation presque actuelle de travertin (roche calcaire à aspect concrétionné de couleur jaunâtre), rafraîchie il y a quelques années lors du redressement des virages de la route.

A l'image des dépôts qui se forment dans les réseaux souterrains (stalactites et autres), cet encroûtement s'est formé à partir de ruissellement d'eaux riches en carbonates dissous qui se sont déposés autour de débris végétaux dont on retrouve les moulages cylindriques ou les empreintes calcifiées. D'autres affleurements sont visibles non loin de là.



Traces de végétaux encroûtés (Photo G. Chantepié)



SITUATION

Département : **Corrèze**

Commune : **Saint-Cernin-de-Larche**

CARACTÉRISTIQUES

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

Surface : **0,2 ha**

Intérêt du site : **Départemental**

CARTE GÉOLOGIQUE à 1/50 000

784 - Terrasson

Editions BRGM

CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Ce phénomène qui a débuté à la fin des derniers épisodes glaciaires se poursuit actuellement, en dehors des périodes de sécheresse, sur le bord du ruisseau descendant de la Roche vers les constructions du bord de route. On peut également observer des mousses dont la base est encroûtée alors que la partie supérieure est encore verte et vivante : une véritable fossilisation en direct !

Ce matériau de faible densité, facile à travailler, a été utilisé dans les constructions de la Roche où il a été employé pour ses qualités de légèreté, d'isolation et de résistance.

INTÉRÊTS GÉOLOGIQUES

Hydrogéologie

Le site se prête à l'observation de roches construites par action biologique combinée à la circulation d'eau et dépôt de carbonate. C'est aussi un phénomène géologique qui se poursuit actuellement.

Paléontologie

On peut facilement observer des fossiles de végétaux (encroûtements autour de tiges, racines, empreintes de feuilles) ; on peut voir aussi dans la source ou le ruisseau, en amont vers le village de la roche, des encroûtements calcaires en cours de dépôt sur des mousses encore vivantes à leur extrémité.

AUTRES INTÉRÊTS

Patrimoine

Le travertin est utilisé dans les constructions des alentours. Ce tuf calcaire est facile à tailler, il est léger. C'est aussi un bon isolant. Son utilisation vient compléter l'intérêt pédagogique de l'affleurement.



Travertin (Photo G. Chantepie)

VULNÉRABILITÉ

État actuel du site

Bon état général.

Vulnérabilité naturelle

Engazonnement naturel sur le talus ; faible apport d'eau au niveau de la source.

Menaces anthropiques

Peu de dégradation constatée malgré le passage de nombreux scolaires.

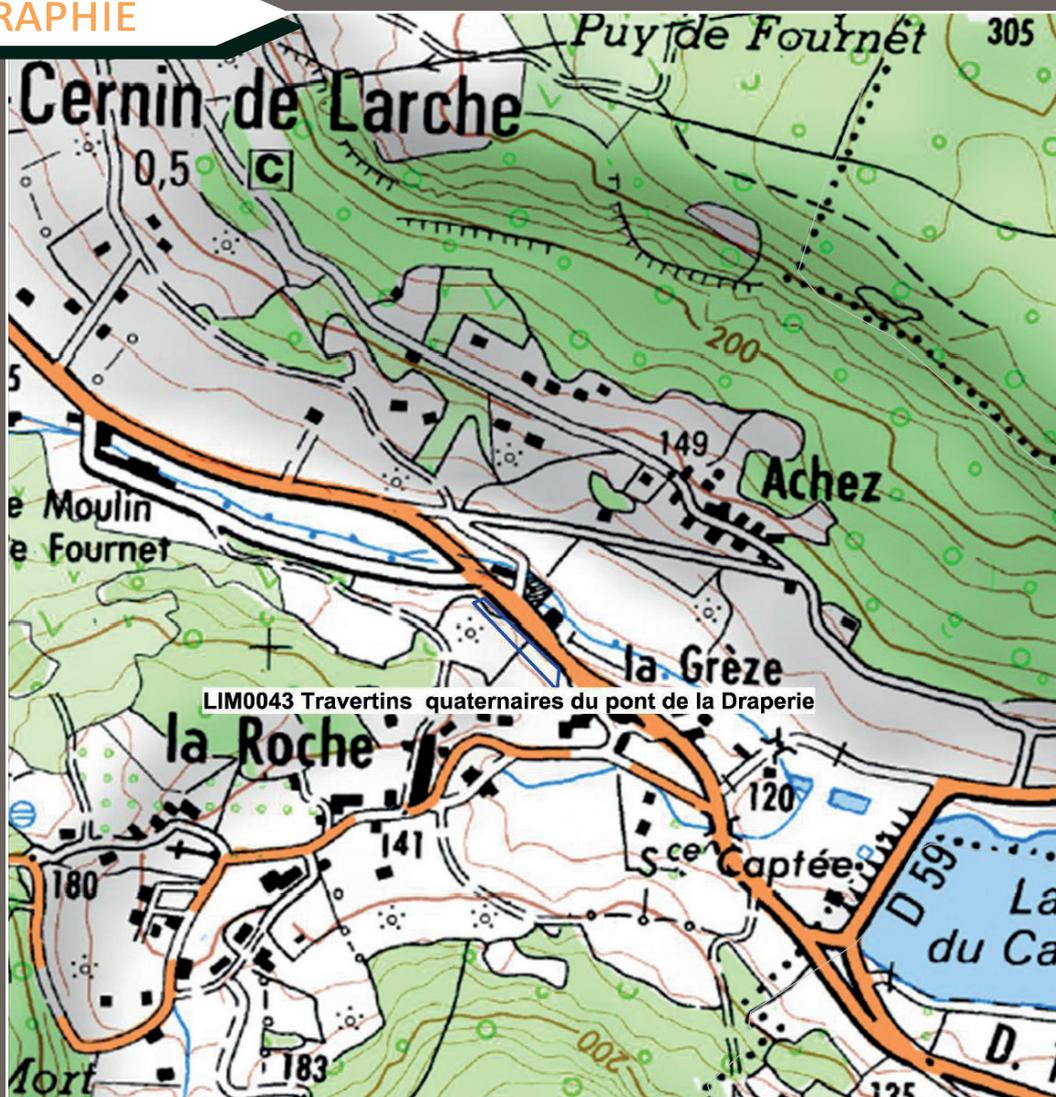
NOTE
DU BESOIN
DE PROTECTION :
5/12

BESOIN DE PROTECTION

Nécessité d'une protection

Aucune menace





SCAN25 © IGN - Paris

GLOSSAIRE

Hydrogéologie : Discipline scientifique qui étudie les eaux présentes dans le sol et le sous-sol : leur emmagasinement, leur circulation, leurs échanges avec les formations géologiques.

Paléontologie : Discipline scientifique qui étudie les restes fossiles des êtres vivants du passé et les implications en terme d'évolution ressortant de l'étude de ces restes.

« 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



Directeur de publication : Patrice GUYOT
Chefs de projet : Valérie BOIREL, Bruno LIENARD
Rédacteurs : Guy CHANTEPIE, Hubert BRIL et Jean-Noël BORGET
Mise en page : Gérard SIMONNEAU et Flora LALOI

Mai 2017