

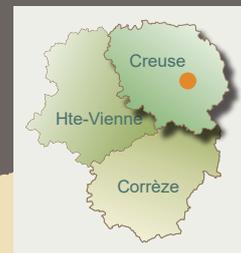
# Conglomérat, grès et silts argileux stéphaniens de Courbarioux (St-Médard-la-Rochette)

► De l'érosion de la chaîne hercynienne aux limites du bassin aquitain



Courbarioux, affleurement (ph. S. Nénert)

VALEUR  
PATRIMONIALE



## SITUATION

Département : **Creuse**

Communes : **St-Médard-la-Rochette**

## CARACTÉRISTIQUES

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

Surface : **0,1 ha**

Intérêt du site : **Départemental**

## CARTE GÉOLOGIQUE

666 - Saint-Sulpice-les-Champs

1/50 000 - Editions BRGM

## CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Au Stéphaniens (il y a 300 millions d'années), le socle du Limousin se trouve porté à la surface et fracturé, ce qui entraîne là où plusieurs fractures se combinent pour créer des creux topographiques instables la formation de bassins sédimentaires dispersés et de faible ampleur, occupés par des lacs peu profonds. Ils contiennent toujours des sédiments issus de l'érosion des reliefs alentour mais plus ou moins de charbon ...



Courbarioux, affleurement (ph. S. Nénert)

## DESCRIPTION

L'affleurement se situe sur un talus de bord de route et sur petite falaise en retrait, le long de la route entre Courbarioux et St-Médard-la-Rochette.

Le bassin houiller de Lavaveix Les Mines comprend trois membres superposés. On observe de la base au sommet : 80 à 100 mètres de roches agglomérées reposant sur le socle granitique, puis une série de roches issue des débris (roches détritiques) d'environ 300 mètres comprenant 18 couches de charbon, et au sommet un conglomérat et des grès.

A la base de l'affleurement, on peut voir des termes schisteux avec une petite lentille centimétrique d'antracite. A proximité, une cavité laisse supposer la présence d'une galerie de recherche.

On observe également plus haut des lentilles de conglomérat disposées entre des couches de grès feldspathiques (roche constituée de débris de roches plus anciennes en particulier de feldspaths).

## INTÉRÊTS GÉOLOGIQUES

### Sédimentologie

Le site permet de découvrir la limite probable entre deux types de remplissage du bassin houiller : les schistes houillers et le conglomérat supérieur de la série stéphanienne de Lavaveix-les-Mines.

### Ressources naturelles

Le bassin de charbon de Lavaveix les Mines a été exploité pour ses couches d'antracite.



Courbarieux,  
charbon  
(ph. S. Nénert)



Courbarieux,  
schiste  
(ph. S. Nénert)

## AUTRES INTÉRÊTS

### Histoire minière

Le bassin de charbon de Lavaveix Les Mines a été exploité pendant presque deux siècles. Une riche histoire minière lui est associée. La production de 1780 à 1969 s'élève à 2.120.000 tonnes.



## 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

Dégradé.

### Vulnérabilité naturelle

Une végétalisation du site peut nuire à terme à la lisibilité de l'affleurement.

### Menaces anthropiques

Aucune.

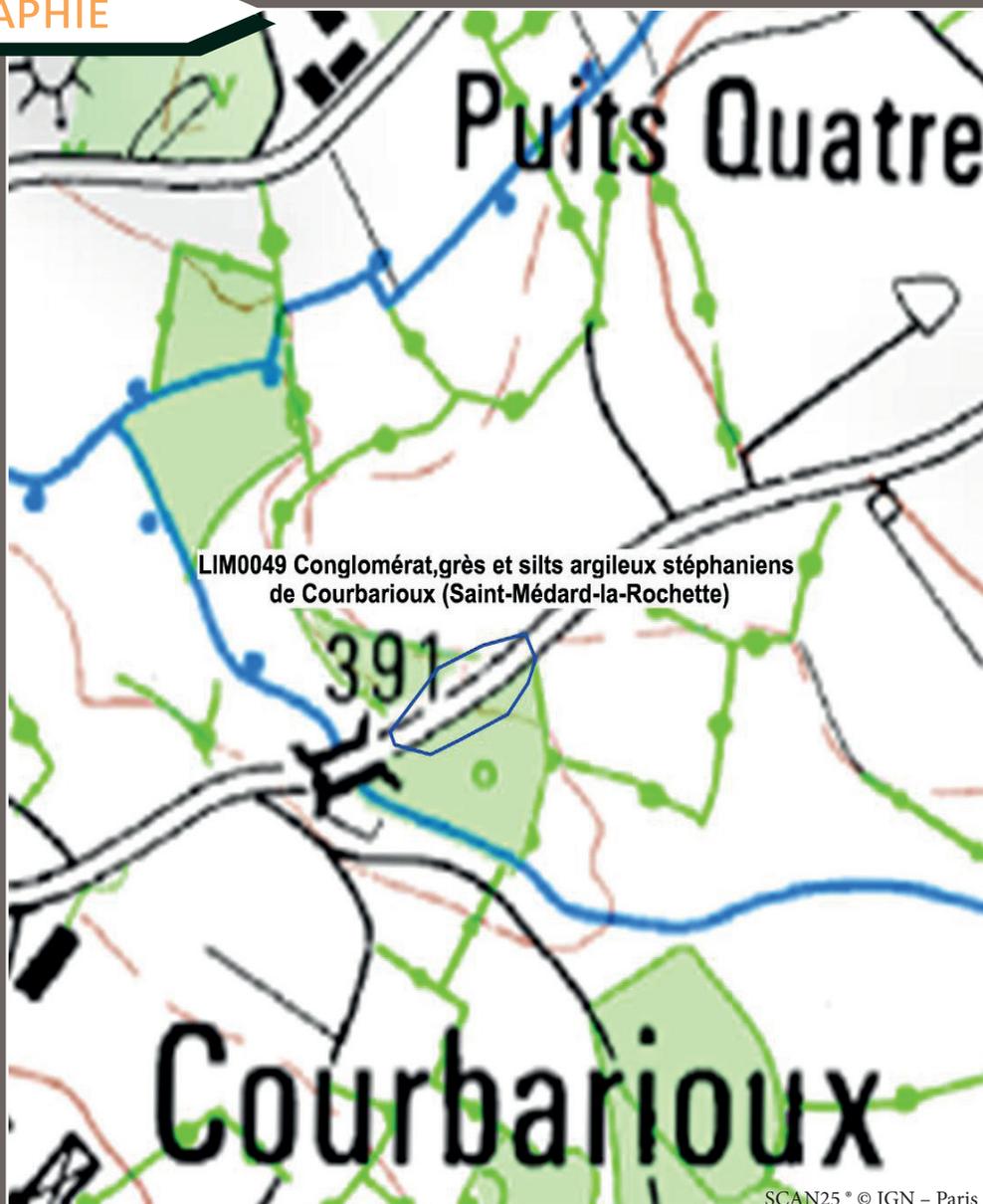
NOTE  
DU BESOIN  
DE PROTECTION :

5/12

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](http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr)



Directeur de publication : Patrice GUYOT  
Chefs de projet : Valérie BOIREL, Bruno LIENARD  
Rédacteurs : Hubert BRIL, Serge NÉNERT  
et Jean-Noël BORGET (CPIE du Velay)  
Mise en page : Gérard SIMONNEAU et Flora LALOI

Mai 2017