

LOR0026 - Calcaires du Bathonien dans un talus routier de la D29, Harchéchamps la Verpillère

Etat : Validation nationale

Statut : Validé

Rédacteur : Voir paragraphe 4.4

Date de modification : 09/07/2021

Date validation CSRPN : 10/05/2019

Date de validation nationale : 13/05/2019

*Champ obligatoire à l'enregistrement **Champ obligatoire à la validation régionale

1. Identification

Site

Identifiant INPG : LOR0026

Nom du site * : Calcaires du Bathonien dans un talus routier de la D29, Harchéchamps la Verpillère

Niveau de diffusion * : Public

Typologie

Typologie 1 : Site anthropique

Typologie 2 : De surface

Typologie 3 : Affleurement

Fiches liées

Identifiant INPG	Nom du site	Type(s) d'association
------------------	-------------	-----------------------

1.2 Localisation

Localisation

Région : Grand Est

Département(s) : Vosges

SIG

Superficie : 1000

Unité de surface : m²

Justification de superficie :

Carte(s)

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
3316E - VEZELISE

Commune(s) ** : Harchéchamp
Lieu(x)-dits : Bois de la Verpillère, lisière nord

Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :
0267 - VEZELISE
Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description **: Talus d'un centaine de mètres de longueur et de 3 mètres environ de hauteur bordant un terre plein triangulaire dans un virage de la D 29.

Etat de conservation **: Bon état général

Itinéraire d'accès : Par la D 674 (N 74). Prendre la D 29 à Martigny-lès-Gerbonvaux, suivre la direction Attignéville, affleurement dans un virage à angle droit, 400 m après la ferme de Boinville.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Libre

2.3. Description géologique

Description **: Formation finement bioclastique (Calcaires cristallins) située sous un ensemble oolithique (Dalle oolithique visible à Tranqueville-Graux) représentant une barrière récifale qui sépare un milieu marin externe au nord (Marnes à rhynchonelles) d'un milieu lagunaire au sud (Calcaires compacts, visibles à Neufchâteau et Bazoilles)./nLes carrières à ce niveau, autrefois très nombreuses, servaient à l'extraction des « laves » utilisées en construction, notamment pour les toitures. Elles sont actuellement toutes comblées ou en voie de l'être.

Code GILGES **: C - Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Phénomène géologique **: Sédimentation de plate-forme

Âge du phénomène (le plus récent) ** :

Bathonien (168.3 Ma - 166.1 Ma)

Âge du phénomène (le plus le plus ancien) ** :

Bathonien (168.3 Ma - 166.1 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) ** :

Bathonien (168.3 Ma - 166.1 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien)

** : Bathonien (168.3 Ma - 166.1 Ma)

3. Évaluation patrimoniale

3.1. Évaluations

Intérêt patrimonial : ★ ☆ ☆

Rareté du site : Régionale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	2	4	Intérêt patrimonial	1
Géologique(s) secondaire(s)	0	3	Menace anthropique	0
Histoire des sciences géologiques	0	3	Vulnérabilité naturelle	0
Pédagogique(s)	1	2	Protection effective	3
Rareté du site	1	2	TOTAL	4
Conservation	1	2		
TOTAL	15			

Commentaire :

Commentaire :

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Sédimentologie

Justification ** : Un des très rares sites qui subsistent dans les Calcaires cristallins, et donc dans les faciès de barrière, autrefois activement exploités sur tout le revers de la Côte de Moselle.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
----------------------------------	---------------

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour tout public

Justification : Les carrières dans cette formation, autrefois très nombreuses, sont actuellement toutes comblées ou en voie de l'être. Elles servaient à l'extraction de dalles de « laves » utilisées en construction, notamment pour les toitures. C'est donc un témoin important d'une utilisation architecturale révolue.

Histoire des sciences géologiques

Justification :

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

Intérêts annexes	Justification
------------------	---------------

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Sans objet actuellement./nSans objet actuellement.

Vulnérabilité naturelle : Sans objet actuellement.

Commentaire général :

Statuts de protection

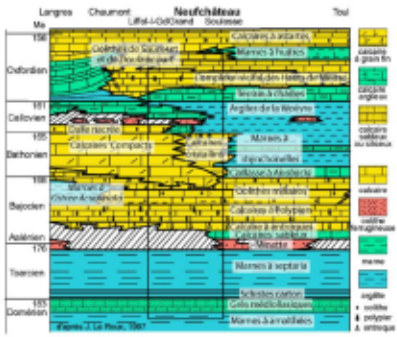

Zonage de référence	Référence	Commentaire
---------------------	-----------	-------------

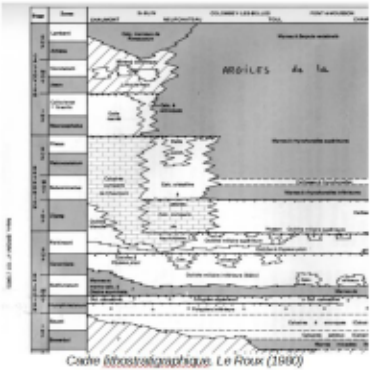
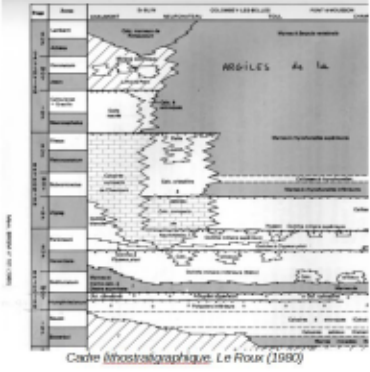
4. Resources

4.1 Collections

Description	Type de collection	Référence de la collection	Organisme gestionnaire de la collection
-------------	--------------------	----------------------------	---

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
 <p>Coupe lithostratigraphique des environs de Neufchâteau (Le Roux, Harmand, 2008) Cadre lithostratigraphique, Le Roux (Harmand) (2008)</p>	LOR0026_file_1.j pg	Cadre lithostratigraphique	Le Roux J. et Harmand D., 2008
	LOR0026_file_3.j pg	Harchéchamps La Verpillère, vue du talus au 22-03-2010	Le Roux J.
	LOR0026_file_0.j pg		

 <p>Cadre lithostratigraphique. Le Roux (1980)</p>			
 <p>Cadre lithostratigraphique. Le Roux (1980)</p>	LOR0026_file_2.j pg	Cadre lithostratigraphique	Le Roux J., 1980

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
Jurassique moyen	Le Roux J.	1980	in Synthèse géologique du Bassin de Paris ; Mémoires du BRGM n° 101, pp. 160-167
Le site de Neufchâteau : une convergence de vallées au sein des causses vosgiens	Le Roux J., Harmand D.	2008	Patrimoine et culture du Pays de Neufchâteau, Actes des 10èmes Journées d'Études Vosgiennes 24-26 octobre 2008, Fédération des sociétés savantes des Vosges, Amis du livre et du patrimoine de Neufchâteau, pp. 11-30.
The origin and timing of multiphase	Brigaud B., Durllet C., Deconinck J-F., Vincent B., Thierry J.,	2009	Sedimentary Geology 222, pp. 161-180

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
cementation in carbonates: Impact of regional scale geodynamic events on the Middle Jurassic Limestones diagenesis (Paris Basin, France)	Trouiller A.		

4.4 Contributeurs

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
Auteur	LE ROUX Jacques	Université de Lorraine
Contributeur	MANGENOT Elodie	DREAL Lorraine
Contributeur	MARLY Xavier	DREAL Lorraine