

LOR0480 - Marnes irisées carniennes dans le Ravin du Haut-du-Fort, Gircourt-les-Viéville

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 : LOR0480

Nom du site * : Marnes irisées carniennes dans le Ravin du Haut-du-Fort, Gircourt-les-Viéville

Niveau de diffusion * : Public

Typologie

Typologie 1 : Site naturel

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

Commune(s) ** : Gircourt-lès-Viéville

SIG

Superficie : 26

Unité de surface : hectares

Justification de superficie :

Carte(s)

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
34170 - MIRECOURT

Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :

Lieu(x)-dits :

0304 - MIRECOURT

Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description **: Sur près de 500 mètres de long, pour une dénivelée d'une trentaine de mètres, divers petits affleurements se succèdent le long des berges du ruisseau qui a creusé ce profond ravin. Les eaux proviennent de deux émergences, avec cascade de tuf, situées sur le versant sud. Au-delà le lit du ruisseau n'est actif que temporairement. /nMais un peu envahi par la végétation.

Etat de conservation **: Bon état général

Itinéraire d'accès : Depuis Gircourt-lès-Viéville, suivre la D17 puis la D17e en direction d'Avillers. A environ 250 mètres de la bifurcation prendre le chemin rural qui s'élève sur le flanc sud du vallon. La prairie qui apparaît bientôt à gauche permet de rejoindre le lit du ruisseau, à la base de la partie intéressante de la coupe. Il n'existe aucun sentier.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Libre

2.3. Description géologique

Description **: Le ruisseau temporaire du Haut du Fort entaille d'abord la Dolomie de Beaumont. Sur le versant sud, une exsurgence issue de la Dolomie forme une cascade de tuf masquant en partie le Grès à roseaux. En aval le ravin entaille les argiles à nodules gypseux des Marnes irisées inférieures.

Code GILGES **: E - Phénomènes - stratigraphiques, Séquences, Stratotypes

Phénomène géologique **: Sédimentation

Âge du phénomène (le plus récent) **:

Carnien (237 Ma - 227 Ma)

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

Carnien (237 Ma - 227 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) **:

Quaternaire (2.58 Ma - 0 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien)

** : Carnien (237 Ma - 227 Ma)

3. Évaluation patrimoniale

3.1. Évaluations

Intérêt patrimonial : ★ ★ ☆

Rareté du site : Régionale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	3	4	Intérêt patrimonial	2
Géologique(s) secondaire(s)	2	3	Menace anthropique	1
Histoire des sciences géologiques	0	3	Vulnérabilité naturelle	0
Pédagogique(s)	2	2	Protection effective	3
Rareté du site	1	2	TOTAL	6
Conservation	2	2		
TOTAL	30			

Commentaire :

Commentaire :

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal **: Stratigraphie

Justification **: Cas exceptionnel de coupe relativement continue de toutes les Marnes irisées moyennes (ancien Keuper moyen au sens français).

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Géomorphologie	Action de l'érosion régressive sur des roches de duretés différentes. Morphologie des dépôts actuels de tufs : cascades pétrifiées sur la pente et gours dans le lit du ruisseau.
Hydrogéologie	Possibilité de comparaison entre exsurgence karstique et source vraie.

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour tout public

Justification : Site assez spectaculaire dont les intérêts géologiques sont multiples

Histoire des sciences géologiques

Justification :

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

Intérêts annexes	Justification
Touristique et économique	Sous réserve d'aménagement qui en faciliterait l'accès, le site est assez spectaculaire.

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Sans objet actuellement./nRisque de remblaiement

Vulnérabilité naturelle : Sans objet actuellement.

Commentaire général :

Statuts de protection

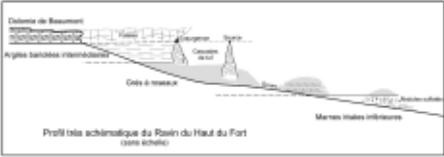
Zonage de référence	Référence	Commentaire
---------------------	-----------	-------------

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>Profil schématique du Ravin du Haut du Fort (sans échelle)</p> <p>Gircourt-les-Viéville (d'après M. Durand, in : Deschamps et al. 1995)</p>	LOR0480_file_1.j pg	Profil schématique du Ravin du Haut du Fort	M. Durand., in : Deschamps et al. 1995
	LOR0480_file_0.j pg	Extrait carte IGN, avec nœuds	IGN

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
Inventaire des espaces naturels sensibles - Département des Vosges.	Deschamps M., Durand M., Fauvel P.J. & Le Roux J.	1995	Géologie. Conservatoire des Sites Lorrains, 124 p., inédit.
L'eau dans les formations argileuses et calcaires du Trias au sud de la Lorraine.	D. MANSUY	2005	Thèse de doctorat – Université Paul Verlaine
Lorraine Champagne (p. 115)	J. Hilly et B. Haguenaer	1979	Guides géologiques régionaux

4.4 Contributeurs

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
Auteur	DURAND Marc	Université de Lorraine
Contributeur	LELARGE Norman	Groupe d'Étude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels Anthropiques et Archéologiques (GEGENAA), unité de recherche à l'université de Reims (URCA)
Contributeur	MANGENOT Elodie	DREAL Lorraine
Contributeur	MARLY Xavier	DREAL Lorraine
Auteur	THOMAS Jean-François	