

CHA0002 - Tors des grès quartzites devilliens de Roc la Tour à Monthermé

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 : CHA0002
Nom du site * : Tors des grès quartzites devilliens de Roc la Tour à Monthermé
Niveau de diffusion * : Public

Typologie

Typologie 1 : Site naturel
Typologie 2 : De surface
Typologie 3 : Géosite

Fiches liées

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

1.2 Localisation

Localisation

Région : Grand Est
Département(s) : Ardennes
Commune(s) ** : Monthermé, Thilay

SIG

Superficie : 8
Unité de surface : hectares
Justification de superficie :
Carte(s)

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
30080 - FUMAY
Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :

Lieu(x)-dits : Le Roc la Tour

0053 - FUMAY

Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description **: Le site est composé d'un chaos quartzitique ainsi que d'une corniche. Il s'étend sur plusieurs hectares et est aménagé (tables, etc...).

Etat de conservation **: Bon état général

Itinéraire d'accès : A la sortie de Monthermé, prendre la D31 direction Haulmé et tourner à gauche dans la rue de la Lyre puis emprunter la route forestière de la Lyre jusqu'à arriver sur un parking. Le site de Roc la Tour se situe à environ 200 mètres depuis ce parking.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Libre

2.3. Description géologique

Description **: Roc la tour est un site atypique des Ardennes. Il présente un chaos quartzitique constitué de 3 piliers (Tors) issus des produits de météorisation. Ces Tors sont situés au-dessus d'un massif rocheux (corniche) de Quartzite daté du Devillien (Cambrien - b2b sur la carte géologique) de la formation de la Longue Haie. S'ajoute à cela, au pied du massif, un impressionnant éboulis de bloc de Quartzite d'échelle métrique. Cet éboulis, est supposé du Würm, selon Léon Voisin dans ses remarques sur l'altération des grès quartzites devilliens dans la région de Sécheval, qui explique la fragilité de l'assise devillienne à cet endroit.

Code GILGES **: B - Géomorphologique, Grotte, Volcans, Cascades, Paysage, Forme d'érosion, Fijords, Karst

Phénomène géologique **: Erosion

Âge du phénomène (le plus récent) ** :

Würm (0.129 Ma - 0.0117 Ma)

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

Würm (0.129 Ma - 0.0117 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) ** :

Devillien (521 Ma - 514 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien)

** : Devillien (521 Ma - 514 Ma)

3. Évaluation patrimoniale

3.1. Évaluations

Intérêt patrimonial : ★ ★ ☆

Rareté du site : Nationale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	2	4	Intérêt patrimonial	2
Géologique(s) secondaire(s)	1	3	Menace anthropique	3
Histoire des sciences géologiques	0	3	Vulnérabilité naturelle	1
Pédagogique(s)	2	2	Protection effective	0
Rareté du site	2	2	TOTAL	6
Conservation	2	2		
TOTAL	25			

Commentaire :

Commentaire :

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Géomorphologie

Justification ** : L'intérêt du site est principalement géomorphologique de par ses formes d'érosions ainsi que par le panorama qu'il offre.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Stratigraphie	Observation possible du membre de la Longue-Haie (formation du Devillien)

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour tout public

Justification : Les formes d'érosion présentes sont facilement observables.

Histoire des sciences géologiques

Justification :

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

Intérêts annexes	Justification
Archéologie	Des éléments archéologiques ont également été trouvés à Roc la Tour, principalement de 2 époques différentes : le Magdalénien et le Mésolithique. Certaines pièces trouvées sont actuellement conservées au musée de l'Ardenne à Charleville-Mézières.
Touristique et économique	Le site de Roc la Tour est un des sites géologiques les plus réputés des Ardennes. Il possède le minimum d'équipements nécessaire à l'accueil du public (poubelles, tables de pique-nique, parking, ..). De plus, il est équipé pour la pratique de l'escalade.

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Site relativement fréquenté présentant quelques déchets. Certains équipements sont détériorés par ailleurs. Il est envisageable que le site fasse l'objet d'aménagements pouvant nuire à son intégrité (notamment l'ouverture des voies d'escalade, ou la pose d'une barrière de sécurité au bord de la corniche).

Vulnérabilité naturelle : Le site est soumis à la végétation et par endroit non entretenu.

Commentaire général :

Statuts de protection



Zonage de référence	Référence	Commentaire
Site classé	Non renseigné	
ZNIEFF 1 continentales, ZNIEFF 2 continentales, ZNIEFF 1 marins, ZNIEFF 2 marines	Non renseigné	
Zone d'importance pour la conservation des oiseaux (ZICO)	Non renseigné	


4. Resources

4.1 Collections

Description	Type de collection	Référence de la collection	Organisme gestionnaire de la collection
Collection archéologique du Magdalénien et du Mésolithique Archéologique Musée de l'Ardenne, Charleville-Mézières			

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
	CHA0002_file_2.j pg	Roc la Tour, Corniche	T.DOUILLARD, 2017
	CHA0002_file_1.j pg	Roc la Tour, Tor 02	T.DOUILLARD, 2017
	CHA0002_file_0.j pg	Roc la Tour, Tor 01	T.DOUILLARD, 2017

			
---	--	--	--

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
Le Magdalénien supérieur de Roc-La-Tour I	Jean-Georges Rozoy	1988	Helinium XXVIII, p. 157-170.
Remarques sur l'altération des grès quartzites devilliens dans la région de Sécheval (Ardennes).	VOISIN, L.	1964	Bulletin de l'Association des géographes français, Volume 41, N°328, pp. 24-29

4.4 Contributeurs

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
Auteur	LELARGE Norman	Groupe d'Étude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels Anthropiques et Archéologiques (GEGENAA), unité de recherche à l'université de Reims (URCA)
Auteur	PAGNIER Grégoire	Société d'Histoire Naturelle et des Amis du Muséum d'Autun