

CHA0010 - Les badlands et argiles tégulines de Courcelles des côtes noires à Moëslains

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 : CHA0010

Nom du site * : Les badlands et argiles tégulines de Courcelles des côtes noires à Moëslains

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) : Haute-Marne

Commune(s) ** : Laneuville-au-Pont, Moëslains

SIG

Superficie : 3

Unité de surface : hectares

Justification de superficie :

Carte(s)

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
3015E - SAINT-DIZIER

Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :

Lieu(x)-dits : Les Côtes Noires

0226 - ST-DIZIER
Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description **: L'affleurement mesure 360 m de long pour environ 40 m de haut. Il s'agit d'un lobe de méandre de la Marne venant saper en rive gauche les sables verts ainsi que les argiles tégulines de Courcelles de l'Albien, maintenant une forte verticalité à la berge de la Marne. L'érosion, extrêmement forte ici, génère des badlands dans les argiles avec des ravines parfois profondes de presque 3 m.

Etat de conservation **: Bon état général

Itinéraire d'accès : L'accès au site est dangereux. Il est accessible par la D196 depuis Moëslains vers Laneuville-au-Pont mais le stationnement ne peut se faire que sur bas côté de la route (absence de parking), le rendant donc dangereux. Il est possible d'observer l'affleurement depuis la rive convexe du méandre. Il est à noter que le site est en surplomb de la BA113, donc est régulièrement surveillé par les forces armées.

Accessibilité 1 : Difficile

Accessibilité 2 : Dangereuse

2.3. Description géologique

Description **: Le site est localisé dans un lobe du méandre de la Marne. La rivière érode en rive gauche les sables et les argiles de l'Albien, au-dessus desquelles vient reposer les alluvions fines d'une terrasse alluviale de la Marne à une altitude relative de 25 m et datée d'environ 150 000 ans. Une étude a montré une érosion extrêmement forte du site de l'ordre d'environ 150 tonnes par km² et par an. L'affleurement est principalement constitué des argiles tégulines de Courcelles (Albien inférieur - Albien moyen). Ces argiles sont de teinte gris-bleu et sont riches en fossiles marins (ammonites, bivalves, gastéropodes et plus rarement fossiles de poissons notamment dents et vertèbres de selachimorphes).

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

Phénomène géologique **: Erosion fluviale

Âge du phénomène (le plus récent) **:

Actuel (0 Ma - 0 Ma)

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

Quaternaire (2.58 Ma - 0 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) **:

Actuel (0 Ma - 0 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien)

** : Albien (113 Ma - 100.5 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	2
Géologique(s) secondaire(s)	2	3	Menace anthropique	1
Histoire des sciences géologiques	0	3	Vulnérabilité naturelle	1
Pédagogique(s)	2	2	Protection effective	3
Rareté du site	1	2	TOTAL	7
Conservation	2	2		
TOTAL	26			

Commentaire :

Commentaire : Pas de protection physique ni de panneaux préventifs (connus) concernant la dangerosité du site.

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal **: Géomorphologie

Justification **: Site de badlands tout à fait atypique dans les régions de bas plateaux puisque ces morphologie se retrouvent essentiellement en montagne "relief de forte énergie".

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Paléontologie	Sur cet affleurement, très riche en fossile, est présente la limite inférieure Albi moyen où apparaît l'espèce d'ammonite <i>Lyelliceras lyelli</i> . Les argiles du Gault étant très riches en fossiles.

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour les amateurs

Justification : Site d'intérêt géomorphologique et géologique. Ce site est fouillé de manière

relativement régulière par les collectionneurs de fossiles, bien qu'il soit très dangereux.\nSite d'intérêt géomorphologique et géologique.

Histoire des sciences géologiques

Justification :

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

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

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : La menace anthropique est faible. Le site est parfois visité par des paléontologues amateurs mais reste très dangereux et par conséquent peu fréquenté. Il existe une zone de décharge de déchets localisée à l'entrée du site./nMenace anthropique potentielle faible compte tenu de la morphologie du terrain

Vulnérabilité naturelle : Présence d'éboulis notable.

Commentaire général :

Statuts de protection



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


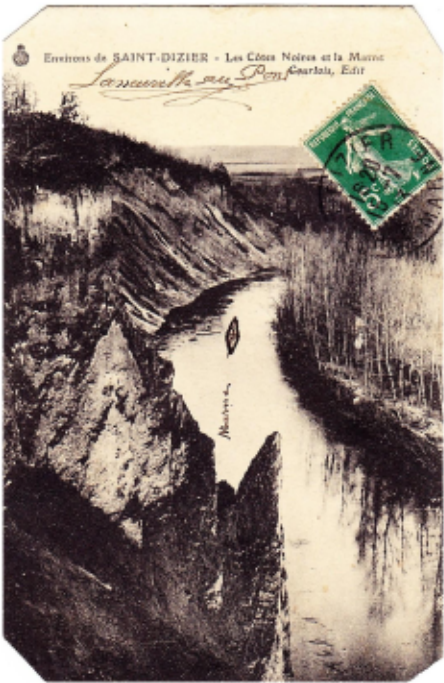

4. Resources

4.1 Collections

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

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
 <p>Photo : O. Lejeune, 2002</p>	CHA0010_file_0.j pg	Les Côtes Noires	O. LEJEUNE, 2002
	CHA0010_file_2.j pg	Les côtes depuis le haut, Moëslains, 2017	T.DOUILLARD,
	CHA0010_file_3.j pg	Les côtes depuis la rive, Moëslains, 2017	T.DOUILLARD

			
	<p>CHA0010_file_1.j pg</p>	<p>Carte postale ancienne des Côtes Noires, début du XXe siècle</p>	<p>Collection personnelle. C.COLLETE</p>
	<p>CHA0010_file_4.j pg</p>	<p>Escarpement des côtes noires, Moëslains, 2017</p>	<p>T.DOUILLARD</p>

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
Dynamiques d'érosion des bas plateaux de l'Est de la France : l'exemple du Bassin amont de la Marne.	LEJEUNE, O.,	2005	Thèse de doctorat de l'Université de Reims, 2 Tomes. Tome1 590p., Tome 2 Annexes 118p.

4.4 Contributeurs

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
Auteur	LEJEUNE Olivier	Groupe d'Étude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels Anthropiques et Archéologiques (GEGENAA), unité de recherche à l'université de Reims (URCA)
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)