

CHA0021 - Argiles tégulines albiennes de Montreuil-sur-Barse

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 : CHA0021
Nom du site * : Argiles tégulines albiennes de
Montreuil-sur-Barse
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) : Aube
Commune(s) ** : Montreuil-sur-Barse
Lieu(x)-dits :

SIG

Superficie : 0
Unité de surface : km²
Justification de superficie :
Carte(s)

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
2818E - CLEREY
Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :
0333 - BOUILLY
Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description **: Site en activité pour l'enfouissement d'ordures depuis les années 1992 avec une fermeture prévue vers 2022. Des alvéoles sont creusées dans les argiles depuis 1992, après traitement, elles sont remplies de déchets, puis recouvertes d'argiles et végétalisées. L'affleurement albien évolue au fil des années selon le creusement des alvéoles nouvelles. Une alvéole est toujours en creusement. Les affleurements successifs ont été suivis et étudiés depuis 1995.

Etat de conservation **: Bon état général

Itinéraire d'accès : Accès par la route départementale D106, sur la gauche en venant de Montreuil-sur-Barse en direction de Renault.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Réglementée

2.3. Description géologique

Description **: Cette carrière d'argiles tégulines exploitée depuis 1963, d'abord pour une tuilerie, puis pour le CET, fait partie des affleurements du stratotype Albien pour l'Albien inférieur, elle montre dans la formation des Argiles tégulines de Courcelles, la limite des zones à Otoplites bulliensis et Hoplites (Isohoplites) steinmanni. Elle présente des niveaux repères lithologiques et permet la récolte de nombreux fossiles d'ammonites, bivalves, gastéropodes, nautilus, dents, etc./nMérite de rester accessible pour la communauté scientifique des Géosciences dans les années à venir, afin d'affiner les connaissances stratigraphique, sédimentologique paléontologique et micropaléontologique du sommet de l'Albien inférieur.

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

Phénomène géologique **: Sédimentation de bassin

Âge du phénomène (le plus récent) **:

Albien (113 Ma - 100.5 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) **:

Albien (113 Ma - 100.5 Ma)

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

Albien (113 Ma - 100.5 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 : Internationale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	3	4	Intérêt patrimonial	3
Géologique(s) secondaire(s)	2	3	Menace anthropique	2
Histoire des sciences géologiques	1	3	Vulnérabilité naturelle	0
Pédagogique(s)	1	2	Protection effective	2
Rareté du site	3	2	TOTAL	7
Conservation	1	2		
TOTAL	31			

Commentaire : Ce site est l'un des rares à présenter une coupe pérenne des argiles albiennes dans le secteur du stratotype historique.

Commentaire : Bien que ce site constitue un CET, il se trouve inclus dans le périmètre du Pa

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Stratigraphie

Justification ** : Site fondamental pour le stratotype de l'Albien dans l'Aube. Seul gisement actuel montrant ses niveaux des Argiles tégulines de Courcelles dans l'Albien inférieur. La lithologie et la paléontologie de ces niveaux y sont étudiables dans des conditions correctes.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Paléontologie	La série sédimentaire montre dans la formation des Argiles tégulines de Courcelles, la limite des zones à Otohoplites bulliensis et Hoplites (Isohoplites) steinmanni. Les couches présentent des niveaux repères lithologiques et permettent la récolte de nombreux fossiles d'ammonites, bivalves, gastéropodes, nautilus, dents, etc.
Sédimentologie	14 mètres d'argiles où s'intercalent des niveaux de nodules phosphatés ont été décrits

Intérêts géologiques secondaires	Justification
	sur ce site dont la coupe figure dans le livre stratotype albien.

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour les géologues

Justification : Le département de l'Aube en Champagne humide porte le stratotype historique de l'étage Albien établi en 1842 par A. d'Orbigny

Histoire des sciences géologiques

Justification : Un des sites de référence de la zone ayant été utilisée par d'Orbigny pour définir l'étage albien.

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

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

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Son utilisation en fait par définition un lieu anthropisé dont l'exploitation doit se terminer pour 2002.
La fermeture du site est légalement suivi d'une remise en état et il serait nécessaire de maintenir un affleurement accessible pour les études scientifiques.

Vulnérabilité naturelle : Site entretenu et surveillé, par conséquent peu soumis à une végétalisation.

Commentaire général :

Statuts de protection


Zonage de référence	Référence	Commentaire
Parcs naturels régionaux	Non renseigné	


4. Resources

4.1 Collections

Description	Type de collection	Référence de la collection	Organisme gestionnaire de la collection
Ammonites - Albien - Aube Collection paléontologique Amédro Muséum d'Histoire Naturelle de Lille			
Association géologique Aube Collection paléontologique AGA-Maison pour Tous 70-72, avenue Galliéni 10300 SAINTE-SAVINE			
Collection paléontologique et géologique Muséum national d'Histoire Naturelle de Paris			
Diverses collections regroupées Collection paléontologique Troyes Muséum d'Histoire Naturelle de Troyes			

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
	CHA0021_file_2.pdf	Annotations Montreuil-sur-Barse	C.COLLETE
CHA0021 - Argiles tégulines albiennes de Montreuil-sur-Barse			6

	CHA0021_file_1.j pg	Centre d'enfouissement de Montreuil-sur-Barse 02	C. COLLETE, 2014
---	------------------------	---	---------------------

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
L'Albien de l'Aube	RAT et al.	1979	CNRS Paris, Les stratotypes français 5, 446 p.
Stratotype Albien.	COLLETE C. (coord.)	2010	Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze ; BRGM, Orléans, 332 p. (patrimoine géologique ; 2).
Une coupe lithologique synthétique dans l'Albien-type de l'Aube, France.	AMEDRO F. & MATRION B.,	2007	Bulletin d'information des Géologues du Bassin de Paris 44(3) : 7-23. ;

4.4 Contributeurs

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
Auteur	COLLETÉ Claude	AGA-Maison pour Tous
Auteur	FRICOT Claude	AGA-Maison pour Tous
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)