

CHA0033 - Limite Cénomanién-Turonien de la carrière de craie de la « ferme de Presles » à Courcelles-sur-Voire

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 : CHA0033
Nom du site * : Limite Cénomanién-Turonien de la carrière de craie de la « ferme de Presles » à Courcelles-sur-Voire
Niveau de diffusion * : Public

Typologie

Typologie 1 : Site anthropique
Typologie 2 : De surface
Typologie 3 : Carrière

Fiches liées

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

1.2 Localisation

Localisation

Région : Grand Est
Département(s) : Aube

SIG

Superficie : 2700
Unité de surface : m²
Justification de superficie :
Carte(s)

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
2916E - CHAVANGES

Commune(s) ** : Courcelles-sur-Voire
Lieu(x)-dits : la ferme de Presles

Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :
0263 - CHAVANGES
Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description **: Petite carrière à ciel ouvert exploitée très ponctuellement depuis 1980 pour utilisations diverses tel que l'entretien des chemins, dépôts de déchets, etc. Le front de taille peut atteindre les 5 mètres de haut pour 40 mètres de long.

Etat de conservation **: Bon état général

Itinéraire d'accès : Sur la route départementale D 193 entre Rosnay-l'Hôpital et Courcelle-sur-Voire, prendre le chemin de terre sur la gauche entre la ferme de Presles et la ferme de la fontaine Chapelet, puis monter la côte de craie pour arriver à la petite carrière ouverte dans la craie.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Libre

2.3. Description géologique

Description **: Le front de taille débute dans la craie du Cénomaniens supérieur avec les zones à *Calycoceras naviculare*, *Metoicoceras geslinianum* et *Neocardioceras juddii* et monte dans le Turonien inférieur dans la zone à *Mammites nodosoides*. L'ensemble des marnes à plenus avec la bélemnite *Actinocamax plenus* a pu y être observé avec tous ses niveaux repères. Les récoltes de fossiles ont permis la découverte de toutes les ammonites index de ces différentes zones et de nombreux fossiles caractéristiques de la limite Cénomaniens-Turonien. La zone à plenus qui a longtemps fait débat et a vu sa position varier par rapport à la limite Cénomaniens-Turonien depuis la fin du XIXe siècle, est complète et bien visible dans cette carrière. Une étude détaillée de cette coupe avec des récoltes systématiques de la macrofaune abondante et une analyse micropaléontologique (foraminifères) ont été réalisées dans cette carrière dans les années 1990.

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

Phénomène géologique **: Sédimentation de plate-forme

Âge du phénomène (le plus récent) **: Turonien (93.9 Ma - 89.8 Ma)

Âge du phénomène (le plus le plus ancien) **: Cénomaniens (100.5 Ma - 93.9 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) **: Turonien (93.9 Ma - 89.8 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien) **: Cénomaniens (100.5 Ma - 93.9 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)	2	3	Menace anthropique	2
Histoire des sciences géologiques	0	3	Vulnérabilité naturelle	0
Pédagogique(s)	1	2	Protection effective	3
Rareté du site	2	2	TOTAL	7
Conservation	1	2		
TOTAL	23			

Commentaire :

Commentaire :

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Stratigraphie

Justification ** : Site d'un grand intérêt pour les recherches scientifiques en bio- et litho-stratigraphie pour le sommet du Cénomaniens et de la base du Turonien avec la présence d'une faune fossile variée avec, entre autres, les ammonites index de toutes les zones reconnues mondialement dans ces niveaux.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Paléontologie	Présence d'une faune fossile variée avec, entre autres, les ammonites index de toutes les zones reconnues mondialement dans ces niveaux.

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour les amateurs

Justification : Observation facile d'une limite d'étage avec une étude de fossiles montrant le changement de faune. La limite d'étages est visible par la lithologie.\nObservation facile d'une

limite d'étage avec une étude de fossiles montrant le changement de faune.\nObservation facile d'une limite d'étage avec une étude de fossiles montrant le changement de faune. La limite d'étages est visible par la lithologie.

Histoire des sciences géologiques

Justification :

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

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

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Exploitation ponctuelle de craie de remblaiement./nComblement par les déchets envisageable.

Vulnérabilité naturelle : Aucune

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
Collection paléontologique Collection Colleté			

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
	CHA0033_file_0.j pg	Affleurement de la carrière de Presle_ Craie noduleuse	COLETTE. C, 2014
	CHA0033_file_1.j pg	Front de taille_ carrière de Presle	COLETTE. C, 2014
	CHA0033_file_2.j pg	Front de taille_ Carrière de Presle	COLETTE. C, 2014

			
	<p>CHA0033_file_3.j pg</p>	<p>Fragment d'ammonite, Carrière de Presle</p>	<p>COLETTE. C</p>

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
La Géologie du département de l'Aube	COLLETE C., FRICOT C., MATRION M., TOMASSON R. & TREFFOT G.	1996	essai de synthèse avec carte géologique à 1/200 000. Association géologique auboise, 213 p.
Les craies du Cénomanién-Turonien de l'Aube et du Boulonnais : des événements litho- et biosédimentaires communs	AMEDRO F., ROBASZYNSKI F., COLLETE C. & FRICOT C.	1997	Ann. Soc. Géologique du Nord, T. 5 (2ème série), p. 189-197.
Les craies du département de l'Aube	COLLETE C. & MATRION B.	2014	Bull. Asso. Géol. Auboise, n° 34, p. 32-36.
Les Marnes à Actinocamax plenus	MATRION B. & TOUCH R.	2002	Bull. inf. Géol. Bassin de Paris, vol. 39, p.

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
et la limite Cénomanién-Turonien dans l'Est du bassin parisien, comparaison avec le Sud-Est de l'Angleterre et le Boulonnais			3-13.

4.4 Contributeurs

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
Auteur	COLLETÉ 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)