

## CHA0054 - Carrière de craie cénomaniennne à Coursan - en - Othe (Aube)

Etat : En cours

Statut : Rédaction

Rédacteur : Voir paragraphe 4.4

Date de modification : 04/03/2021

Date validation CSRPN : 21/10/2019

Date de validation nationale : 31/03/2020

\*Champ obligatoire à l'enregistrement \*\*Champ obligatoire à la validation régionale

### 1. Identification

#### Site

Identifiant INPG : CHA0054

Nom du site \* : Carrière de craie

cénomaniennne à Coursan-en-Othe (Aube)

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

Commune(s) \*\* : Coursan-en-Othe

Lieu(x)-dits :

#### SIG

Superficie : 0

Unité de surface : hectares

Justification de superficie :

#### Carte(s)

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

2719E - FLOGNY-LA-CHAPELLE

Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :

0368 - ST-FLORENTIN

Carte(s) marine(s) :



## 2. Description

### 2.1. Présentation succincte

---

Résumé descriptif :

### 2.2. Description physique

---

Description \*\*: Petite carrière ouverte par la commune dans les niveaux de craie datant du Cénomaniens. Le front de taille est visible sur environ 10 à 20 mètres de long pour 3 mètres de haut.

Etat de conservation \*\*: Bon état général

Itinéraire d'accès : Accès par un chemin de terre partant du centre du village de Racines à proximité de l'église, prendre la direction du cimetière puis monter vers la côte de craie, la carrière est sur la gauche en contre bas du chemin.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Libre

### 2.3. Description géologique

---

Description \*\*: Cette petite carrière montre un front de taille de craie datant du Cénomaniens inférieur, fossilifère avec des ammonites (Schloenbachia, Mantelliceras, Turrilites, Hyhoplites...), des bivalves (Inoceramus, Pecten), rare oursins (Holaster), quelques brachiopodes et des éponges. La conservation de ceux-ci est souvent de qualité. Ce gisement est situé dans la partie basse de la côte (cuesta) de craie qui longe la Champagne humide argileuse. Cet endroit offre un point de vue intéressant sur la plaine de la Champagne humide ainsi que le Barrois.

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

Phénomène géologique \*\*: Sédimentation

**Âge du phénomène (le plus récent) \*\* :**

Cénomaniens (100 Ma - 93 Ma)

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

Cénomaniens (100 Ma - 93 Ma)

**Niveau stratigraphique (le plus récent) \*\* :**

Cénomaniens (100 Ma - 93 Ma)

**Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien)**

**\*\* : Cénomaniens (100 Ma - 93 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	1
Pédagogique(s)	1	2	Protection effective	3
Rareté du site	2	2	TOTAL	8
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 \*\* :** Le site est un des rares gisements permettant de voir la craie cénomaniennne dans de très bonnes conditions, celui-ci livre une faune fossile assez abondante et bien conservée. Les ammonites caractéristiques de l'étage sont présentes avec un qualitée de préservation satisfaisante.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Géomorphologie	Le gisement se situe sur la cuesta de craie qui domine la plaine argileuse de Champagne humide.
Paléontologie	Présence de nautilus, ammonites (Schloenbachia, Mantelliceras, Turrilites, Hyhoplites...), des bivalves (Inoceramus, Pecten), rare oursins (Holaster), quelques brachiopodes et éponges.
Ressources naturelles	La craie a localement été exploitée pour les besoins ponctuels communaux (entretien des chemins).

## Pédagogie

**Intérêts pédagogiques :** Pour tout public

**Justification :** Le site permet d'aborder à la fois des notions de paléontologie ainsi que de géomorphologie à différents niveaux. L'observation des fossiles y est aisée de par l'abondance des spécimens présents.

## Histoire des sciences géologiques

**Justification :**

### 3.3. Intérêt(s) annexe(s)

---

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

### 3.4. Menaces et protections existantes

---

**Menaces anthropique :** Dépôts de végétaux et gravats constatés./nRisque de comblement à plus ou moins long terme si les dépôts perdurent. Pas de prélèvements excessifs constatés.

**Vulnérabilité naturelle :** Végétalisation du site constatée.

**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
	CHA0054_file_1.j pg	Front de taille 1	C.Colleté, 2013
	CHA0054_file_2.j pg	Front de taille 2	C.Colleté, 2013
	CHA0054_file_3.j pg	Front de taille 3	C.Colleté, 2013
	CHA0054_file_4.j pg	Mantelliceras dans craie cénomannienne	C.Colleté, 2013

			
	CHA0054_file_5.j pg	Fragments d'ammonites et pecten	C.Colleté, 2013
	CHA0054_file_0.j pg		
	CHA0054_file_6.j pg	Vue panoramique sur la Champagne humide et le barrois depuis depuis la carrière	C.Colleté, 2013

### 4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
La géologie du	C.COLLETE.,	1996	Association

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
département de l'Aube	C.FRICOT., M.MATRION., R.TOMASSON., G.TREFFOT.		Géologique Auboise. 213 pages.
Sortie dans une carrière de craie à Racines, 8 septembre 2013	C. COLLETE	2014	Feuillet trimestriel Association Géologique Auboise n° 111, p. 4-5, 7 photos,
Statistique géologique et minéralogique du département de l'Aube	M. A. LEYMERIE	1846	LALOY, EDITEUR - PROPRIÉTAIRE, TROYES, 676 pages.

#### 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)