

CHA0055 - Carrière dans le Kimméridgien à Bligny (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 : CHA0055
Nom du site * : Carrière dans le Kimméridgien à
Bligny (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) ** : Bligny
Lieu(x)-dits :

SIG

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

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
2918E - LOCHES-SUR-OURCE
Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :
0334 - BAR-SUR-SEINE
Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description ** : Petite carrière ouverte par le propriétaire (champagne Laval à Bligny) dans les niveaux calcaires du Kimméridgien. Elle a un front de taille vertical d'environ 15 m de haut sur plusieurs dizaines de mètres de long.

Etat de conservation ** : Bon état général

Itinéraire d'accès : Accès par un chemin de terre sur la droite entre Bligny et Champignol-les-Mondeville (D12), à peu près à mi-chemin après avoir laissé l'étang du Pâtis sur la gauche, il monte dans les vignes. Au 1er embranchement prendre à droite, le chemin longe les vignes, contourne le relief et fini par mener à la carrière sur la gauche à l'orée d'un bois.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Réglementée

2.3. Description géologique

Description ** : Les bancs calcaires kimmeridgiens bien réglés et réguliers livrent une faune fossile abondante avec une belle variété de bivalves (Pinna, Gervillia, Trigonina, Ostrea, Pholadomya, Trhacia, Pleuromya, Mactra), de brachiopodes, surtout de gastéropodes conservés en moules, en empreinte et parfois avec leur coquille en calcite (Pseudomelania gigantea, Pteroceras,..) et aussi quelques ammonites (Aulacostephanus, Aspidoceras) et nautilus. Les ammonites présentes indiquent un âge Kimméridgien supérieur, zone à Eudoxus.

Code GILGES ** : C - Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale
Phénomène géologique ** : Sédimentation

Âge du phénomène (le plus récent) ** :
Kimméridgien (157.3 Ma - 152.1 Ma)

Âge du phénomène (le plus le plus ancien) ** :
Kimméridgien (157.3 Ma - 152.1 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) ** :
Kimméridgien (157.3 Ma - 152.1 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien) ** :
** : Kimméridgien (157.3 Ma - 152.1 Ma)

3. Évaluation patrimoniale

3.1. Évaluations

Intérêt patrimonial : ★ ★ ☆

Rareté du site : Régionale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	1	4	Intérêt patrimonial	2
Géologique(s) secondaire(s)	2	3	Menace anthropique	0
Histoire des sciences géologiques	0	3	Vulnérabilité naturelle	1
Pédagogique(s)	2	2	Protection effective	2
Rareté du site	1	2	TOTAL	5
Conservation	2	2		
TOTAL	22			

Commentaire :

Commentaire :

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal **: Stratigraphie

Justification **: Belle coupe verticale dans le kimméridgien calcaire permettant l'observation sur plus d'une dizaine de mètres la faune de la zone à Eudoxus.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Paléontologie	Le site livre des fossiles de bonne qualité. La particularité réside dans la population de bivalves fouisseurs (Pinna, Gervillia, Pholadomya, Trhacia, Pleuromya, Mactra) ainsi qu'une grande diversité de gastéropodes (Pseudomelania, Pterocera, Ampullina, ...).
Ressources naturelles	Ancienne exploitation de calcaire pour aménagement des parcelles viticoles.

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour tout public

CHA0055 - Carrière dans le Kimméridgien à Bligny (Aube)

Justification : Carrière facile d'accès montrant la superposition des couches dans les calcaires des plateaux jurassiques du Barrois. L'observation de la faune y est aisée avec une population marine variée et abondante.

Histoire des sciences géologiques

Justification :

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

Intérêts annexes	Justification
Faune	Le site se situe au sein d'une zone Natura 2000 directive oiseaux.

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Aucune/nAucune, pas de prélèvements excessifs constatés

Vulnérabilité naturelle : Plausible végétalisation bien que le site soit visiblement entretenu.

Commentaire général :

Statuts de protection

Zonage de référence	Référence	Commentaire
Zone d'importance pour la conservation des oiseaux (ZICO)	Non renseigné	Depuis 2006

4. Resources

4.1 Collections

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

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
	CHA0055_file_4.j pg	Pterocera avec l'empreinte du labre	C.COLLETE, 2013
	CHA0055_file_2.j pg	Exemple de faune observable à Bligny	C.COLLETE, 2013
	CHA0055_file_1.j pg	Vue d'ensemble de la carrière de Bligny	C.COLLETE, 2013
CHA0055 - Carrière dans le Kimméridgien à Bligny (Aube)			6

	CHA0055_file_0.j pg	Front de taille de la carrière de bligny 01	C.COLLETE, 2013
	CHA0055_file_3.j pg	Pinna	C.COLLETE, 2013
	CHA0055_file_5.j pg	Point de vue sur l'entrée de la carrière de Bligny	C.COLLETE, 2013

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
La Géologie du département de l'Aube, essai de synthèse avec carte géologique à 1/200 000.	COLLETE C., FRICOT C., MATRION M., TOMASSON R. & TREFFOT G.	1996	Association géologique auboise, 213 p.
Le sous-sol des	C. Colleté, B Dubus &	1989	Bulletin Association

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
vignes à appellation « Champagne » de l'Aube	C Fricot		Géologique Auboise n ° 12, p. 63-8, 1 fig.
Sortie à Bligny dans le Kimméridgien, le dimanche 6 juin 2010	C.Colleté	2011	Feuillet trimestriel Association Géologique Auboise n °102, p 6-8, 10 fig.
Sortie dans le Kimméridgien et Tithonien du secteur de Bligny, le dimanche 10 avril 2011	C.Colleté	2011	Feuillet trimestriel Association Géologique Auboise n °104, p 9-11, 12 fig.

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)