

CHA0024 - Ancienne carrière de sables valanginiens à Puits-et-Nuisement

Etat : Validation nationale

Statut : Validé

Rédacteur : Voir paragraphe 4.4

Date de modification : 27/04/2021

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 : CHA0024
Nom du site * : Ancienne carrière de sables valanginiens à Puits-et-Nuisement
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) ** : Montmartin-le-Haut, Puits-et-

SIG

Superficie : 7130
Unité de surface : m²
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 :

Nuisement
Lieu(x)-dits : Haut de l'Abime

0334 - BAR-SUR-SEINE
Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description **: Affleurement d'une dizaine de mètres de long sur 2 mètres de haut correspondant à l'ancien front de taille d'une carrière qui existait déjà au milieu du XIX siècle. Elle a été exploitée pour une verrerie car le sable est 100% en silice avec des litages entrecroisés et des traces ferrugineuses.

Etat de conservation **: Bon état général

Itinéraire d'accès : Ancienne carrière dans un bosquet d'arbres, entre Nuisement et Montmartin-le-Haut sur la gauche de la route D 12. Accessible uniquement à pied de la route à moins de 50 m.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Libre

2.3. Description géologique

Description **: site unique dans la Bassin parisien où sont accessibles en permanence les sables blancs attribués à l'étage Valanginien. Premiers dépôts continentaux de sables fins, éoliens, dunaires du Crétacé sur les calcaires tithoniens après l'émersion fini jurassique. Comme énoncé précédemment, le sable est 100% siliceux et présente des litages obliques. Il s'agit d'un niveau azoïque (aucun reste fossile).

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

Phénomène géologique **: Sédimentation

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

Valanginien (139 Ma - 132 Ma)

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

Valanginien (139 Ma - 132 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) **: :

Valanginien (139 Ma - 132 Ma)

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

** : Valanginien (139 Ma - 132 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	1
Géologique(s) secondaire(s)	1	3	Menace anthropique	1
Histoire des sciences géologiques	0	3	Vulnérabilité naturelle	1
Pédagogique(s)	1	2	Protection effective	2
Rareté du site	2	2	TOTAL	5
Conservation	1	2		
TOTAL	20			

Commentaire :

Commentaire :

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Stratigraphie

Justification ** : Gisement unique permettant de voir facilement les 1ers niveaux du Crétacé déposés après l'émersion à la fin du Jurassique.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Sédimentologie	Bel exemple de sables fins éoliens dunaires.

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour les scolaires

Justification : Témoigne d'un paléoenvironnement totalement différent de celui observable actuellement. Bon exemple pour attester de l'évolution des environnements au cours de l'histoire géologique.

Histoire des sciences géologiques

Justification :

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

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

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Très faible vulnérabilité anthropique car présente un intérêt limité pour le public./nPotentiel risque de mise en culture après comblement. Cependant un projet de mise en valeur du site est envisagé à l'heure actuelle par le PNRFO.

Vulnérabilité naturelle : Le site n'est actuellement pas entretenu et menace de se revégétaliser.

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
-------------	--------------------	----------------------------	---

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
	CHA0024_file_1.j pg	Ancienne carrière du Valanginien de Montmartin 02	C.COLLETE 2012
	CHA0024_file_2.j pg	Ancienne carrière du Valanginien de Montmartin 03	C.COLLETE 2012
	CHA0024_file_0.j pg	Ancienne carrière du Valanginien de Montmartin 01	C.COLLETE 2012

			
	CHA0024_file_3.j pg	Ancienne carrière du Valanginien de Montmartin 04	C.COLLETE 2012

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 Crétacé inférieur du département de l'Aube.	COLLETE C., FRICOT C., MATRION B., & MIQUELIS F.	2013	Bulletin d'information des Géologues du Bassin de Paris 50 (1) : 4-15;
Statistique géologique et minéralogique du département de l'Aube.	LEYMERIE A.	1846	Laloy, Troyes, 676 p.

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)