

CHA0000 - Sables thanétiens de la sablière de Châlons-sur-Vesle

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 : CHA0000

Nom du site * : Sables thanétiens de la sablière
de Châlons-sur-Vesle

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) : Marne

Commune(s) ** : Châlons-sur-Vesle

SIG

Superficie : 13

Unité de surface : hectares

Justification de superficie :

Carte(s)

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
2712E - GUEUX

Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :

Lieu(x)-dits : Les sablières

0131 - FISMES

Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description **: Affleurement de 160 m de long pour un front de taille d'environ 18 m de haut, le tout situé après un replat correspondant à l'ancien plancher d'exploitation de la sablière. La coupe est constituée de 3 unités principales : de bas en haut, des sables ocres, des concrétions gréseuses ferrugineuses et enfin des sables blancs pour l'unité la plus haute. Le site est aménagé avec parking.

Etat de conservation **: Bon état général

Itinéraire d'accès : Depuis la commune de Châlons-sur-Vesle, prendre la direction de la rue de Reims et emprunter la D75 vers Macô. L'entrée de la sablière principale se situe environ à 400 m à l'est de la sortie du village de Châlons-sur-Vesle.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Libre

2.3. Description géologique

Description **: Le site permet d'observer la formation stratigraphique dite des Sables de Châlons-sur-Vesle du Thanétien supérieur ainsi qu'une partie des facies continentaux du Thanétien supérieur. La formation des Sables de Châlons-sur-Vesle est une série marine, glauconieuse, fossilifère. Elle contient dans sa partie supérieure des grésifications ferrugineuses non stratiformes attribuées à l'influence ponctuelle d'implantations de palmiers. Les sables contiennent essentiellement une faune de mollusques, notamment de très nombreuses turitelles mais ils sont aussi réputés pour contenir des dents de requins. La limite supérieure des sables est marquée par un banc de grès continu qui délimite le passage aux facies continentaux. Les sables supérieurs sont azoïques uniquement quartzeux et contiennent de fins niveaux ligniteux interprétés comme des paléosols. A la limite du bois, ces sables contiennent des masses peu visibles de grès quartzitiques.

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

Âge du phénomène (le plus récent) **: Thanétien (59.2 Ma - 56 Ma)

Âge du phénomène (le plus le plus ancien) **: Thanétien (59.2 Ma - 56 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) **: Thanétien (59.2 Ma - 56 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien) **: Thanétien (59.2 Ma - 56 Ma)

3. Évaluation patrimoniale

3.1. Évaluations

Intérêt patrimonial : ★ ★ ★

Rareté du site : Internationale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	2	4	Intérêt patrimonial	3
Géologique(s) secondaire(s)	3	3	Menace anthropique	3
Histoire des sciences géologiques	0	3	Vulnérabilité naturelle	1
Pédagogique(s)	2	2	Protection effective	2
Rareté du site	3	2	TOTAL	9
Conservation	2	2		
TOTAL	33			

Commentaire :

Commentaire : Site classé Natura2000. Site en cours de classement Réserve Naturelle Régiona/nLe site et les bois environnants appartiennent à plusieurs propriétaires privés (plus commune). Des opérations d'achats sont actuellement en cours dans le cadre d'une campagne de protection et valorisation du site.

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Sédimentologie

Justification ** : Outre l'intérêt de montrer la formation de référence, ce site est un très bon outil pédagogique pour illustrer un contexte de régression avec passage de facies marins à continentaux.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Paléontologie	présence de turritelles, bivalves et dents de requins
Stratigraphie	Site de référence de la formation des Sables de Châlons-sur-Vesle

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour tout public

Justification : Bel exemple de sablière. Affleurement simple à observer, présence de fossiles (biodiversité) et d'un net changement de milieu de dépôt.

Histoire des sciences géologiques

Justification :

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

Intérêts annexes	Justification
Flore	Présence de flore typique des milieux dunaires avec toutes les étapes de la colonisation par la végétation.
Touristique et économique	Site très fréquenté par les habitants de Reims et les clubs sportifs (Marche nordique, Randonnée).

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Les concrétions gréseuses sont soumises à des dégradations : graffiti, fracturations. Il s'agit d'un endroit à forte affluence, la présence de nombreux déchets se fait donc souvent constater. Le piétinement et le surcreusement des sables provoque le déchaussement des masses gréseuses. Certaines pratiques sportives sont peu dommageables, d'autres comme le VTT ont des impacts notables. Des engins motorisés en théorie interdits affectent occasionnellement le site. /nPossible destruction des plus intéressantes concrétions gréseuses

Vulnérabilité naturelle : La vulnérabilité naturelle est faible. On constate cependant une augmentation de la population de résineux depuis l'arrêt de l'exploitation de la sablière. Le risque de végétalisation du site est limité car celui-ci fait l'objet d'un entretien au titre des pelouses sableuses.

Commentaire général :

Statuts de protection

Zonage de référence	Référence	Commentaire
Sites classés au titre de la Directive Habitats : périmètres transmis à la CE (ZSC/pSIC/SIC)	Non renseigné	Depuis 2016
ZNIEFF 1 continentales, ZNIEFF 2 continentales, ZNIEFF 1 marins, ZNIEFF 2	Non renseigné	Depuis 1984

Zonage de référence	Référence	Commentaire
marines		

4. Resources

4.1 Collections

Description	Type de collection	Référence de la collection	Organisme gestionnaire de la collection
Collection Cossmann 1991-14 Collection paléontologique Cossmann Museum National d'Histoire Naturelle, Paris			
Collection Grekoff Collection paléontologique Grekoff Museum National d'Histoire Naturelle, Paris			
Collection Molot ; Thanétien Collection paléontologique Molot Museum National d'Histoire Naturelle, Paris			

4.2 Documentation

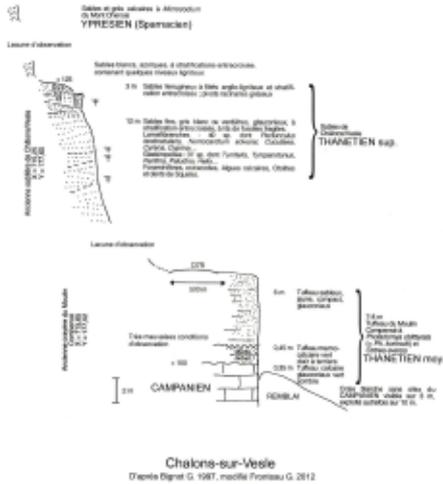
	Titre	Légende	Copyright
	CHA0000_file_5.j pg	Panneau localisé à l'entrée du site	FRONTEAU, G, 2015
	CHA0000_file_9.j pg	Affleurement, stratification entrecroisée	J.P. DEROIN, 2009



CHA0000_file_7.j
pg

Carte postale
ancienne de la
sablière

CPA
Delcampe.net



CHA0000_file_6.j
pg

Coupe du Thanétien
de Châlons-sur-Vesle

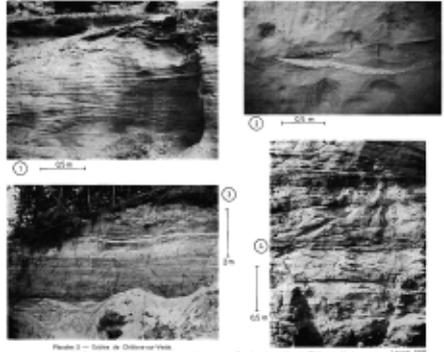
BIGNOT G, 1997



CHA0000_file_3.j
pg

Sablière

URCA, GEGENAA,
LELARGE.N, 2017

	<p>CHA0000_file_10. jpg</p>	<p>Haut de la sablière</p>	<p>J.P.DEROIN, 2009</p>
 <p><small>Planche 2 - Sables de Châlons-sur-Vesle 1. 2. Quarzites anciennes dans l'assise, de laquelle des sables de Châlons-sur-Vesle sont à la partie supérieure la partie de plus récente 3. 4. Sables supérieurs au sable de Châlons-sur-Vesle, sous la couverture d'alluvions des basses vallées.</small></p>	<p>CHA0000_file_8.j pg</p>	<p>Affleurements anciens de la sablière</p>	<p>LAURAIN, 1970, ARERS</p>
	<p>CHA0000_file_0.j pg</p>		
	<p>CHA0000_file_1.j pg</p>		
	<p>CHA0000_file_2.j pg</p>		
	<p>CHA0000_file_4.j pg</p>		

			
---	--	--	--

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
Contribution à l'étude de la sédimentation thanétienne au Nord-Ouest de Reims.	Michel LAURAIN	1970	ARERS 1970, 8 F p. 10-22
La série marine du Thanétien moyen (Formation des Sables de Châlons-sur-Vesle) à Cauroy-lès-Hermonville (Marne, France). Description et interprétation environnementale de sa sédimentation et de s	Leroy A., Moreau F., Plaziat J.-C., Pacaud J.-M., Bignot G. & Dion M.	2014	Cossmanniana, 1 Antwerpen, 30 ju ISSN 1157-4402.
Nouvelle subdivision biostratigraphique du Thanétien du Bassin de Paris, fondée sur les nanfossiles calcaires	Marie-Christine JANIN, Gérard BIGNOT	1993	C. R. Acad. Sci. P 317, Série II, p. 92
Stratigraphie et paléogéographie de la base du Paléogène Champenois	LAURAIN, M ; MEYER R	1986	Géologie de la Fr 103-123

4.4 Contributeurs

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
Auteur	FRONTEAU Gilles	Groupe d'Étude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels Anthropiques et Archéologiques (GEGENAA), unité de recherche à l'université de Reims (URCA)
Contributeur	LELARGE Norman	Groupe d'Étude sur les Géomatériaux et

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
		Environnements Naturels Anthropiques et Archéologiques (GEGENAA), unité de recherche à l'université de Reims (URCA)