

CHA0016 - Travertin thanétien de Sézanne à la Montagne des Grottes

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 : CHA0016

Nom du site * : Travertin thanétien de Sézanne à
la Montagne des Grottes

Niveau de diffusion * : Public

Typologie

Typologie 1 : Site anthropique

Typologie 2 : De surface

Typologie 3 : Affleurement

Fiches liées

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

1.2 Localisation

Localisation

Région : Grand Est

Département(s) : Marne

Commune(s) ** : Sézanne

SIG

Superficie : 5

Unité de surface : hectares

Justification de superficie :

Carte(s)

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
27150 - SEZANNE

Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :

Lieu(x)-dits : La Montagne des Grottes

0223 - SEZANNE
Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description **: Petits affleurements d'ordre métrique à pluri-métrique situés sur le sommet de la montagne des Grottes, affleurant difficilement compte tenu de la végétation./nL'Etat des affleurements est aujourd'hui à définir. L'état actuel du site n'a pas été décrit depuis quelques années, son accès étant interdit et le site étant clôturé.

Etat de conservation **: Bon état général

Itinéraire d'accès : Venant de Sézanne, prendre la D39 vers Broyes puis la D339 vers Pea. Emprunter ensuite le premier chemin privé à droite dans le bois. ACCES Strictement privé sous peine d'amende

Accessibilité 1 : Impossible

Accessibilité 2 : Non autorisée

2.3. Description géologique

Description **: Affleurement de Travertin thanétien avec un mélange de flore tempérée à subtropicale (feuilles, fleurs et fruits) et de faune d'eau douce. Le lieu de formation de ces travertins constitue une ancienne exsurgence d'un paléokarst dans la craie./nLe travertin est à mettre en relation avec les calcaires lacustres de Rilly-la-Montagne ainsi que les sables à galets de la base du Tertiaire de la région de Sézanne (51) / Villenauxe-la-Grande (10).

Code GILGES **: A - Paléobiologiques, Macro faune, Micro faune, Flore, Traces, Problématiques Biochimiques, Stromatolites

Phénomène géologique **: Fossilisation

Âge du phénomène (le plus récent) **:

Thanétien (59.2 Ma - 56 Ma)

Niveau stratigraphique (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 le plus ancien)

** : Thanétien (59.2 Ma - 56 Ma)

3. Évaluation patrimoniale

3.1. Évaluations

Intérêt patrimonial : ★ ★ ☆

Rareté du site : Nationale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	3	4	Intérêt patrimonial	2
Géologique(s) secondaire(s)	2	3	Menace anthropique	0
Histoire des sciences géologiques	1	3	Vulnérabilité naturelle	0
Pédagogique(s)	1	2	Protection effective	3
Rareté du site	2	2	TOTAL	5
Conservation	1	2		
TOTAL	29			

Commentaire :

Commentaire : Site grillagé entretenu par un gardien./nSite appartenant à un particulier.

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Paléontologie

Justification ** : Site historique majeur pour la flore continentale thanétienne (en lien avec les grès de Belleu). La conservation est remarquable. Fleurs et fruits peuvent être obtenus par moulage des cavités.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Sédimentologie	Site unique de travertin d'âge Thanétien en ex Champagne-Ardenne

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour tout public

Justification : Bel exemple de fossilisation principalement végétale avec une conservation exemplaire.

Histoire des sciences géologiques

Justification : Site historique de renommée internationale ayant fourni la quasi-totalité des musées d'histoire naturelle en spécimens de la flore thanétienne continentale.

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

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

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Faible, voire aucune menace actuelle du fait que le site soit clos/
nAucune menace prévisible sauf projets potentiels par le propriétaire.

Vulnérabilité naturelle : Probable envahissement par la végétation.

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 lithologique et paléontologique Fricot\nMuseum Histoire Naturelle de Troyes			
Munier-Chalmas, Ernest\nCollection paléontologique Munier-Chalmas, Ernest\nMuséum national d'Histoire Naturelle de Paris			
SAPORTA, Gaston (de) dont Holotypes \nCollection paléontologique SAPORTA, Gaston (de)\nMuséum national d'Histoire Naturelle de Paris			
Stratigraphie - paléontologie \nCollection référence régionale URCA \nUniversité de Reims Champagne-Ardenne			

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
	CHA0016_file_2.j pg	Echantillon de Travertin de Sézanne 03	Collection C.FRICOT
CHA0016 – Travertin thanétien de Sézanne à la Montagne des Grottes			6

	CHA0016_file_1.j pg	Echantillon de Travertin de Sézanne 02	Collection URCA
	CHA0016_file_0.j pg	Echantillon de Travertin de Sézanne 01	Collection URCA

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
Bassin de Paris	Pomerol. C, Feugueur. L.,	1968	Guides géologiques régionaux, Masson
Histoire Naturelle de France 24e Partie, Paléobotanique.	Fritel. P.H,	1903	Les Fils d'Emile Deyrolle, p118
Prodrome d'une Flore Fossile des travertins anciens de Sézanne	De Saporta. G,	1868	Mém de la SGF 2e série T VIII mémoire n °3

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)
Auteur	PIERRE Benoit	AGA-Maison pour Tous