

CHA0031 - Affleurement des Sables verts de l'Aptien à Mesnil-Saint-Père

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 : CHA0031

Nom du site * : Affleurement des Sables verts de l'Aptien à Mesnil-Saint-Père

Niveau de diffusion * : Public

Typologie

Typologie 1 : Site naturel

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) : Aube

Commune(s) ** : Mesnil-Saint-Père, Piney

SIG

Superficie : 3000

Unité de surface : m²

Justification de superficie :

Carte(s)

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

29170 - PINEY.LACS DE LA FORET D'ORIENT

Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :

Lieu(x)-dits : Fontaine Colette

0299 - BRIENNE-LE-CHATEAU

Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description **: Affleurement dans la forêt du Grand Orient entretenu par l'action érosive d'un ruisseau temporaire qui aboutit au barrage-réservoir Seine. Les Sables verts sont présents sous un sol peu épais ou directement visibles sur les berges. Le site est peu visible.

Etat de conservation **: Envahi par la végétation

Itinéraire d'accès : Affleurement dans la forêt du Grand Orient accessible par la route départementale D 43 reliant Mesnil-St-Père à Géraudot (le long du Lac de la Forêt d'Orient = Barrage Réservoir Seine). Juste après le passage au-dessus de la queue de lac de la Fontaine Colette (le premier passage au-dessus de l'eau après le camping et la plage), descendre en direction de la queue de lac, les Sables verts sont présents sous la forêt. Ils sont visibles à la faveur des petites berges creusées par un ruisseau temporaire se déversant dans la queue du lac.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Libre

2.3. Description géologique

Description **: Les Sables verts de l'Aube sont une formation attribuée à l'étage Albien depuis A. D'Orbigny (1842) qui a défini le stratotype de l'étage Albien dans le département de l'Aube. De ce fait, les Sables verts font partie du stratotype Albien historique. Depuis, F. Amédéo et B. Matrimon (2007) placent la formation des Sables verts de l'Aube dans l'étage Aptien. Ces sables sont quartzeux avec une proportion variable de glauconie qui leur donne la couleur verte. Ils sont parfois grésifiés. Cette couche sous-jacente aux Argiles tégulines de Courcelles de l'Albien et au-dessus des Argiles vertes de l'étage Aptien est un important réservoir d'eaux souterraines qui depuis le XIXe siècle est utilisé pour l'alimentation en eaux de Paris.

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

Phénomène géologique **: Sédimentation de plate-forme

Âge du phénomène (le plus récent) ** :

Aptien (125 Ma - 113 Ma)

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

Aptien (125 Ma - 113 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) ** :

Actuel (0 Ma - 0 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien)

** : Aptien (125 Ma - 113 Ma)

3. Évaluation patrimoniale

3.1. Évaluations

Intérêt patrimonial : ★ ★ ☆

Rareté du site : Internationale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	3	4	Intérêt patrimonial	2
Géologique(s) secondaire(s)	1	3	Menace anthropique	1
Histoire des sciences géologiques	1	3	Vulnérabilité naturelle	2
Pédagogique(s)	1	2	Protection effective	2
Rareté du site	3	2	TOTAL	7
Conservation	2	2		
TOTAL	30			

Commentaire :

Commentaire : Le projet de vélo-voie peut éventuellement mener à une mise en valeur du site.

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal **: Stratigraphie

Justification **: Site d'intérêt par la rareté des affleurements actuels des Sables verts de l'Aube. Ce niveau est une référence stratigraphique connue par les géologues depuis le XIXe siècle.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Sédimentologie	Observation d'un sable glauconieux.

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour les amateurs

Justification : Point où les Sables verts de l'Aube peuvent être observés
Point où les Sables verts de l'Aube peuvent être observés
Point où les Sables verts de l'Aube peuvent être observés

Histoire des sciences géologiques

Justification : Les sables verts ont été décrits dans la définition de l'Albien d'A. d'Orbigny de 1842.

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

Intérêts annexes	Justification
Histoire	

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Aucune, le site étant peu fréquenté et peu visible./nProjet de vélo-voie autour des lacs.

Vulnérabilité naturelle : Végétation abondante.

Commentaire général :

Statuts de protection




Zonage de référence	Référence	Commentaire
Parcs naturels régionaux	Non renseigné	Depuis 1970

4. Resources

4.1 Collections

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

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
	CHA0031_file_0.j pg	Sables verts, affleurements et localisation	COLETTE. C
	CHA0031_file_2.j pg	Sables verts	COLETTE. C
	CHA0031_file_4.j pg	Sables verts	COLETTE. C
	CHA0031_file_1.j pg	Sables verts	COLETTE. C

			
	CHA0031_file_3.j pg	Sables verts	COLETTE. C

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
Stratotype Albien.	COLLETE C. (coord.)	2010	Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze ; BRGM, Orléans, 332 p. (patrimoine géologique ; 2).
Une coupe lithologique synthétique dans l'Albien-type de l'Aube.	AMEDRO F. & MATRION B.	2007	Bulletin d'information des Géologues du Bassin de Paris 44 (3) : 7-23. ;

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)