

CHA0023 - Affleurement albien de la presqu'île de la Petite Italie du barrage-réservoir Seine

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 : CHA0023

Nom du site * : Affleurement albien de la
presqu'île de la Petite Italie du barrage-réservoir
Seine

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) : Aube

SIG

Superficie : 2

Unité de surface : hectares

Justification de superficie :

Carte(s)

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

29170 - PINEY.LACS DE LA FORET D'ORIENT

Commune(s) ** : Géraudot, Lusigny-sur-Barse
Lieu(x)-dits : La Petite Italie

Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :
0299 - BRIENNE-LE-CHATEAU
Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description **: Ce site est sur les berges du barrage-réservoir Seine (= lac de la Forêt d'Orient) construit dans les années 1965. Ce lac gère le niveau des eaux de la Seine à Paris et toute la région parisienne. A la période des basses eaux en hiver et début du printemps, l'affleurement d'argiles albiennes est accessible sur plusieurs centaines de mètres linéaires et plusieurs dizaines de mètres dans la zone de battement des eaux. Les fluctuations entretiennent l'affleurement des argiles qui restent libres de toute végétation donc peuvent faire l'objet d'observation, de récolte de fossiles et de prélèvements.

Etat de conservation **: Bon état général

Itinéraire d'accès : Accès par la route départementale D 45, après la sortie du village de Géraudot et après le parking de la plage de Géraudot, par le 1er chemin forestier sur la droite en direction du lac de la Forêt d'Orient avec une portion de la vélo voie et un 2ième chemin forestier vers la pointe de la presqu'île. Affleurement accessible uniquement en basses-eaux.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Libre

2.3. Description géologique

Description **: Cet affleurement d'argiles fait partie des affleurements du stratotype Albien. Il montre dans la formation des Argiles tégulines de Courcelles, le sommet de l'Albien inférieur, la limite avec l'Albien moyen et toute la zone à *Lyelliceras lyelli* de l'Albien moyen. Ce site est pressenti pour devenir la référence mondiale de cette limite de sous étage soit, un Global stratotype section and points (GSSP) ou clou d'or. Mérite de rester accessible pour la communauté scientifique des Géosciences dans les années à venir, afin d'affiner les connaissances stratigraphique, sédimentologique, paléontologique et micropaléontologique de la limite Albien inférieur/Albien moyen.

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

Phénomène géologique **: Sédimentation de bassin

Âge du phénomène (le plus récent) **:

Albien (113 Ma - 100 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) **:

Albien (113 Ma - 100 Ma)

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

Albien (113 Ma - 100 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien)

** : Albien (113 Ma - 100 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	3
Géologique(s) secondaire(s)	2	3	Menace anthropique	1
Histoire des sciences géologiques	3	3	Vulnérabilité naturelle	2
Pédagogique(s)	1	2	Protection effective	3
Rareté du site	3	2	TOTAL	9
Conservation	2	2		
TOTAL	37			

Commentaire :

Commentaire :

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Stratigraphie

Justification ** : Site fondamental du stratotype de l'Albien dans l'Aube. Seul gisement actuel montrant la limite Albien inférieur/Albien moyen dans les Argiles tégulines de Courcelles. La lithologie et la paléontologie de ces niveaux y sont étudiables dans des conditions correctes mais selon la période de l'année.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Paléontologie	Site montrant dans la formation des Argiles tégulines de Courcelles, le sommet de l'Albien inférieur, la limite avec l'Albien moyen et toute la zone à <i>Lyelliceras lyelli</i> de l'Albien moyen. De manière générale, l'affleurement présente une richesse notable concernant la paléobiodiversité albienne avec une conservation correcte.

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour les géologues

Justification : Sur toute la surface de d'affleurement, la récolte de nombreux fossiles d'ammonites, bivalves, gastéropodes, nautilus, dents... est possible.

Histoire des sciences géologiques

Justification : le département de l'Aube en Champagne humide porte le stratotype historique de l'étage Albien établi en 1842 par A. d'Orbigny.

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

Intérêts annexes	Justification
Faune	Site situé sur le territoire d'une ZNIEFF
Flore	Site situé sur le territoire d'une ZNIEFF

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Faible menace actuelle par le passage ou l'activité de pêche ponctuelle./
nMenace prévisible faible

Vulnérabilité naturelle : De par sa position, le battement des eaux érode l'affleurement régulièrement.

Commentaire général :

Statuts de protection


Zonage de référence	Référence	Commentaire
Parcs naturels régionaux	Non renseigné	Depuis 1970
ZNIEFF 1 continentales, ZNIEFF 2 continentales, ZNIEFF 1 marins, ZNIEFF 2 marines	Non renseigné	
Zone d'importance pour la conservation des oiseaux (ZICO)	Non renseigné	Depuis 1986
Zone humide protégée par la convention de Ramsar	Non renseigné	Depuis 1991



4. Resources

4.1 Collections

Description	Type de collection	Référence de la collection	Organisme gestionnaire de la collection
Ammonites - Albien - Aube Collection paléontologique Amédéo Muséum d'Histoire Naturelle de Lille			
Association Géologique Auvoise Collection paléontologique AGA-Maison pour Tous 70-72, avenue Galliéni 10300 SAINTE-SAVINE			
Collection paléontologique et géologique Muséum national d'Histoire Naturelle de Paris			
Diverses collections regroupées Collection paléontologique Troyes Muséum d'Histoire Naturelle de Troyes			

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
	CHA0023_file_2.jpg	La Petite Italie, Fossiles	C. COLLETE, 2012
	CHA0023_file_1.jpg	La Petite Italie 02	C. COLLETE,

	pg		2012
	CHA0023_file_0.j pg	La Petite Italie 01	C.COLLETE, 2002

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
La Réserve naturelle nationale de la Forêt d'Orient. Un patrimoine géologique de référence	Matrion B.	2012	Courrier scientifique Parc naturel régional de la Forêt d'Orient, Piney : 35-36 ; 9-22
L'Albien de l'Aube	Rat. P et al.	1979	Les stratotypes Français, CNRS Paris
Stratotype Albien	Colleté 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	Bull. information des Géologues du Bassin de Paris. 44(3), pp 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

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