

CHA0045 - Gite fossilifère lutétien de Courtagnon

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 : CHA0045
Nom du site * : Gite fossilifère lutétien de Courtagnon
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) ** : Courtagnon
Lieu(x)-dits : Le chateau de Courtagnon

SIG

Superficie : 10000
Unité de surface : m²
Justification de superficie :
Carte(s)

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
2712E - GUEUX
Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :
0131 - FISMES
Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description ** : Petit affleurement localisé en bord de route près de la ferme du château de Courtagnon, le site forme un léger ressaut dans la topographie mais s'estompe très rapidement latéralement. L'affleurement est percé d'une cave assez profonde ainsi que d'une petite cavité secondaire. La totalité de l'affleurement ne dépasse pas trois mètres de haut. La zone plate située devant l'affleurement est utilisée comme zone de stockage de matériel agricole. L'accès à certaines parties de l'affleurement s'en trouve donc limité.

Etat de conservation ** : Envahi par la végétation

Itinéraire d'accès : L'accès par la route se fait depuis Pourcy via la D22E1 qui se termine en cul de sac à Courtagnon. L'affleurement se trouve en bord de route près de la ferme du Château.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Réglementée

2.3. Description géologique

Description ** : Le petit affleurement très anthropisé présente un peu plus de 2 mètres d'épaisseur de sables calcaires fossilifères appartenant à la formation du Tuffeau de Damery. Les unités stratigraphiques inférieures et supérieures ne sont pas visibles, soit du fait de la position de l'affleurement soit à cause des colluvionnements qui recouvrent la pente. Bien visibles au niveau des entrées des cavités et dans celles-ci, la formation du Lutétien moyen dite du Tuffeau de Damery est encore facilement accessible et échantillonnable. Elle se compose d'un sable calcaire fortement fossilifère parfois meuble mais aussi partiellement induré. De nombreux fossiles entiers essentiellement de gastéropodes (turritelles, Mesalia, Clavilithes, Cerithes) et bivalves (Glycimeris, Crassatella, etc) peuvent y être observés.

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

Phénomène géologique ** : Fossilisation

Âge du phénomène (le plus récent) ** :

Lutétien (47.8 Ma - 41.2 Ma)

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

Lutétien (47.8 Ma - 41.2 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) ** :

Lutétien (47.8 Ma - 41.2 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien)

** : Lutétien (47.8 Ma - 41.2 Ma)

3. Évaluation patrimoniale

3.1. Évaluations

Intérêt patrimonial : ★ ★ ☆

Rareté du site : Régionale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	3	4	Intérêt patrimonial	2
Géologique(s) secondaire(s)	0	3	Menace anthropique	1
Histoire des sciences géologiques	1	3	Vulnérabilité naturelle	2
Pédagogique(s)	1	2	Protection effective	2
Rareté du site	1	2	TOTAL	7
Conservation	2	2		
TOTAL	23			

Commentaire :

Commentaire : Le site est entretenu par ses propriétaires, l'accès à la cave principale est/nLe site est intégralement sur une propriété privée. L'accès aux cavités doit être limité à des autorisations expresses des propriétaires

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Paléontologie

Justification ** : L'affleurement et les cavités anthropiques qui le recoupent forment un gisement fossilifère réputé. Le gisement est complémentaire de ceux du secteur de Damery, Fleury-la-Rivière.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
----------------------------------	---------------

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour les étudiants

Justification : Permet d'étudier une faune abondante et diversifiée parfois en très bon état. La parfaite préservation des fossiles permet des études complètes de paléontologie et/ou de

paléoclimatologie. L'affleurement de Courtagnon est en partie abrité et accessible dans des cavités permettant de faire des bons échantillonnages. \nTrès bel exemple de biodiversité fossile, véritable hotspot paléontologique. Le gisement est par contre moins facile à lire et à comprendre que ceux des affleurements naturels des secteurs de Damery et de Chamery.

Histoire des sciences géologiques

Justification : Le gisement de Courtagnon est particulièrement célèbre dans l'histoire de la paléontologie car ses fossiles furent exposés dans le cabinet de curiosités de Madame de Courtagnon au XVIIIe siècle. Collections qui malheureusement furent dispersées ensuite.

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

Intérêts annexes	Justification
Préhistoire	Les gisements fossilifères paléogènes ont été utilisés pour faire de la parure durant le Néolithique (Musée d'Eprenay et Musée d'antiquités nationales).

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Même si le site est utilisé pour stocker du matériel agricole, la menace anthropique est faible. En effet, les propriétaires sont conscients de l'aspect historique du gisement et de son importance pour l'histoire de la commune. De plus, les caves ne sont pas utilisées mais simplement entretenues et permettent d'accéder au gisement alors que les affleurements naturels sont largement dégradés. /nEn cas de changement de propriétaire, il conviendrait de vérifier que l'aspect patrimonial du gisement a été perçu.

Vulnérabilité naturelle : L'affleurement étant très peu épais, celui-ci serait totalement végétalisé voire recouvert par les éboulis et les colluvions s'il n'était pas entretenu de par sa vocation agricole.

Commentaire général :

Statuts de protection


Zonage de référence	Référence	Commentaire
Parcs naturels régionaux	Non renseigné	Depuis 1976



4. Resources

4.1 Collections

Description	Type de collection	Référence de la collection	Organisme gestionnaire de la collection
Collection paléontologique \nCollection de Roissy \nMuséum national d'Histoire Naturelle de Paris			
Collection paléontologique \nCollection MNHN \nMuséum national d'Histoire Naturelle de Paris			
Collection paléontologique \nCollection Orbigny Alcide (d')\nMuséum national d'Histoire Naturelle de Paris			

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
	CHA0045_file_0.jpg	Vue générale du gisement de Courtagnon, été 2018	Fronteau, 2018
	CHA0045_file_2.jpg	Vue des niveaux fossilifères du calcaire très faiblement induré du Tuffeau de Damery à Courtagnon.	Fronteau, 2018

			
	<p>CHA0045_file_1.j pg</p>	<p>Entrée de la cave principale creusée dans le Tuffeau de Damery à Courtagnon</p>	<p>Fronteau, 2018</p>

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
<p>Contribution à l'étude cartographique et géologique de la feuille de Fismes au 1/50.000ème (Fismes 7-8).</p>	<p>Courtehoux Hubert,</p>	<p>1968</p>	<p>Mémoire de Diplôme d'Etudes Supérieures de Sciences Naturelles (DES), Université de Reims, 51 pages, 8 planches, 5 planches photographiques, une carte hors format.</p>
<p>Le discours sur les coquilles de mer qu'on trouve en terre ferme, particulièrement en Champagne, adressé à Peiresc dans les années 1630.</p>	<p>Godart Gaston</p>	<p>2005</p>	<p>Bulletin d'information des géologues du Bassin parisien, vol. 42, n°4, p. 26-32.</p>
<p>Le Lutétien de la montagne de Reims,</p>	<p>Jean-Claude Plaziat et Hubert Guérin</p>	<p>2011</p>	<p>Bulletin inf. Géol. Bass. Paris Vol. 48, N</p>

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
du XVIIIe siècle (Courtagnon) à nos jours (Fleury-la-Rivière) : Un apport essentiel à la connaissance des fossiles de l'Eocène et un espoir de renouveau			°4, p. 3 - 15
Le Lutétien des Bassins de Paris, de Belgique et du Hampshire.	BLONDEAU A.	1965	Thèse Paris, 467 p.
Les rapports entre les formations tertiaires du bassin Belge et du Bassin de Paris.	Leriche Maurice	1939	Bulletin de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'Hydrologie, t. XLVII, Bruxelles, 655 pages.
Paris. Herman et fils. 408 pages. Chapitre XX : Lutétien, pages 227-240.	Lemoine, Paul.	1911	Géologie du Bassin de Paris.
Stratotype Lutétien.	MERLE D. (coord.)	2008	Collection Patrimoine géologique, MNHN et Biotope éd.

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 Environnements Naturels Anthropiques et Archéologiques (GEGENAA), unité de recherche à l'université de Reims (URCA)