

CHA0038 - Santonien supérieur de la Butte des Hauts Buissons à Romilly-sur-Seine

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 : CHA0038
Nom du site * : Santonien supérieur de la Butte des Hauts Buissons à Romilly-sur-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
Commune(s) ** : Romilly-sur-Seine

SIG

Superficie : 1
Unité de surface : hectares
Justification de superficie :
Carte(s)

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
27160 - ROMILLY-SUR-SEINE
Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :

Lieu(x)-dits : Le pont de la Comtesse sur la butte0261 - ROMILLY-SUR-SEINE
des Hauts Buissons Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description ** : La butte des Hauts-Buissons est comprise entre 75 et 112 m. Le site principal se situe sur une ancienne carrière actuellement utilisée en tant que champ de tir de loisir./nLe site actuellement visible est celui du champ de tir sur la Butte des Hauts Buissons, cependant l'ensemble des études menées sur cette formation géologique est localement répartie sur un ensemble de sites dont la plupart ne sont plus visibles à l'heure actuelle mais répertoriés sur un plan IGN en iconographie.

Etat de conservation ** : Dégradation variable

Itinéraire d'accès : Pour l'affleurement principal, en venant de Romilly-sur-Seine, le site est accessible par la D19. Il se situe quelques centaines de mètres après la zone industrielle de Sellières au sein de l'actuel champ de tir (ancienne carrière) peu après le pont de la comtesse qui passe par dessus la voie ferrée.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Réglementée

2.3. Description géologique

Description ** : Un premier ensemble d'affleurements temporaires a été prospecté (1971-1982) lors du creusement des fondations de bâtiments : « Nouvel Hôpital », Collège « Le Noyer-Marchand », s'appuyant sur un affleurement toujours présent (2018) dit « du Pont de la Comtesse » abritant un champ d'entraînement au tir sportif. Ce dernier est clotûré. La roche affleurante est une craie tendre, très diaclasée avec peu de petits silex, noirs à cortex réduit, isolés et des silex en lames, remplissant des fracturations, disposés horizontalement pour les deux principaux. La partie inférieure montre la présence de deux bancs plus massifs. A l'Hôpital, au collège le Noyer-Marchand et surtout au champ de tir du Pont de la comtesse ont été trouvés des plaques isolées et un demi-calice du crinoïde libre *Marsupites testudinarius* (von Schlotheim, 1820), macrofossile permettant la corrélation avec les terrains de la partie supérieure du Santonien en Europe. Ce matériel paléontologique est déposé au Muséum de Troyes (Histoire Naturelle), donation Fricot 2017 numéro CF091 actuellement conservée en usufruit au domicile du rédacteur de cette fiche. Les affleurements temporaires du deuxième ensemble prospectés sur la Butte des Hauts-Buissons (1972-1992) n'ont pas livré de plaques de *Marsupites* mais des *Echinocorys vulgaris* considérés comme d'âge santonien. (cf doc. de situation des affleurements).

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

Phénomène géologique ** : Fossilisation

Âge du phénomène (le plus récent) ** :

Santonien (86.3 Ma - 83.6 Ma)

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

Santonien (86.3 Ma - 83.6 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) ** :

Santonien (86.3 Ma - 83.6 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien)

**** : Santonien (86.3 Ma - 83.6 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	3
Histoire des sciences géologiques	0	3	Vulnérabilité naturelle	1
Pédagogique(s)	0	2	Protection effective	3
Rareté du site	2	2	TOTAL	9
Conservation	1	2		
TOTAL	24			

Commentaire :

Commentaire : Certains affleurements sont sur terrains privés et clos/nDivers terrains dont les propriétaires sont différents (collectivité, particuliers, etc)

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Paléontologie

Justification ** : Seuls gisements connus, au moins dans le Nord-Est de la France ayant livré ce crinoïde servant de repère à cet étage du Santonien supérieur.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Stratigraphie	Zone « L » de Lambert, zone Sf-Sg pour les foraminifères (Christian Monciardini) santonien supérieur.

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour les géologues

Justification : Seuls gisements connus, au moins dans le Nord-Est de la France ayant livré ce crinoïde servant de repère à cet étage du Santonien supérieur.

Histoire des sciences géologiques

Justification :

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

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

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : La grande majorité des sites ont été ou sont accessibles durant de périodes de travaux et/ou réaménagement. Certains d'entre eux ont disparu, notamment dans la construction d'établissement./nll n'est pas impossible que les affleurements actuellement visibles disparaissent au même titre que ceux accessibles auparavant.

Vulnérabilité naturelle : Faible vulnérabilité naturelle ; végétalisation faible constatée cependant.

Commentaire général :

Statuts de protection

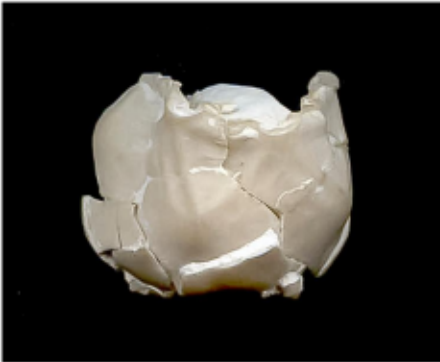
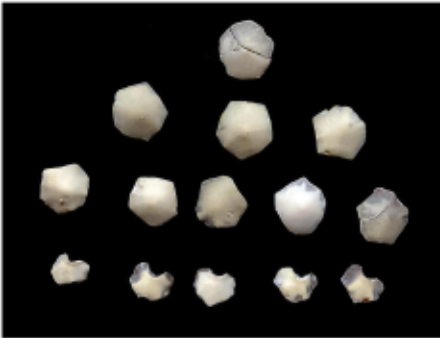
Zonage de référence	Référence	Commentaire
---------------------	-----------	-------------

4. Resources

4.1 Collections

Description	Type de collection	Référence de la collection	Organisme gestionnaire de la collection
N° CF091\nColl. Paléontologique Fricot. C\nMuséum d'Histoire Naturelle de Troyes (conservé actuellement en usufruit au domicile du donateur)			

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
	CHA0038_file_5.jpg	Marsupites testudinarius, 1971 - CF096	Fricot C
	CHA0038_file_7.jpg	Marsupites testudinarius, 2eme ex, 1971	Fricot C
	CHA0038_file_10.jpg	Fondations et plan, situation tectonique de l'hôpital	Fricot C, 1982

	<p>CHA0038_file_11. jpg</p>	<p>Maquette de l'hôpital</p>	<p>Fricot C, 1982</p>
	<p>CHA0038_file_2.j pg</p>	<p>Levé du Pont de la Comtesse</p>	<p>Fricot C, 1982</p>
	<p>CHA0038_file_4.j pg</p>	<p>Photographie légendée de l'affleurement du Pont de la Comtesse, 1982</p>	<p>Fricot C, 1982</p>
	<p>CHA0038_file_0.j</p>	<p>Répartition des</p>	<p>Fricot C, IGN</p>

<p>LEGENDE affleurement à Marsupites affleurement SANS Marsupites localités Edifices remarquables route limite de la butte des Hauts-Buissons</p>	pg	différents affleurements anciens et actuels avec présence ou non de Marsupites	
	CHA0038_file_1.p df		
<p>Marsupites testudinarius Marsupites ornatus</p>	CHA0038_file_8.p df		
<p>Fouilles de la Butte de Romilly/Seine (SR) par Ernest C. Fricot 1982 X. 701, 2 Y. 31, 4 Z. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100</p>	CHA0038_file_3.j pg	Photographie de l'affleurement du Pont de la Comtesse, 1982	Fricot C, 1982

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
La géologie de l'Aube	C.Fricot	1996	AGA, 1996, pp.70-73 pl.XV, fig.2
Nouvelles observations sur la craie de Romilly-sur-Seine	C. Fricot	1980	Bulletin AGA, 1980, pp. 13-20
Observations diverses sur la craie de Ramerupt à Romilly-sur-Seine	C et MC Fricot	1973	Bulletin AGA n°5, 1973, p. 13 (1ère mention)

4.4 Contributeurs

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
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)