

ID : CEN0035

**Nom : L'ancienne carrière de calcaire
hettangien des Paleteaux à La Groutte**
Confidentialité : Public

Région : Centre

Nombre d'étoiles : ***

Typologie : Site anthropique de surface Carrière



Résolution : 4,767 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N°	Département
(18)	Cher

Commune(s)

N°INSEE	Commune
18107	GROUTTE(LA)

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

N°	Carte
2326E	SAINT-AMAND-MONTROND

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0572	ST-AMAND-MONTROND

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Les Paleteaux, le Camp de César

Contact pour le site

Nom : Asso Conservation Animation Patrimoine Drevant-La Groutte

Téléphone : 02 48 96 81 54 **Site web :** <http://drevantlagroutte.fr/>

Description physique

Description physique : Les calcaires hettangiens ont été activement exploités sur une hauteur de 12m de mètres d'épaisseur et un front de 130 m pour fournir de la pierre à bâtir, des pavés pour les rues (« calcaire pavé ») et pour fabriquer de la chaux. Un four à trois chambres subsiste en bord de route. La découverte de vestiges archéologiques (oppidum protohistorique) au sommet du front de taille provoque la cessation de l'exploitation en 1966. La carrière est réhabilitée et valorisée depuis 1986 à des fins touristiques et pédagogiques. Un panneau conçu par le BRGM explique la lithostratigraphie de la coupe et un circuit extérieur à la carrière permet d'aborder les aspects s archéologiques et floristiques du site (boucle de 15 mn). La maison du chauxfournier a été aménagée en salle des fêtes avec une petite salle d'exposition (Géologie, archéologie, milieu naturel). Le site se situe dans un environnement péri-urbain et boisé.

Superficie : 1,14 hectares **Etat actuel :** Dégradé / Dégradation variable

Commentaire : Un important talus d'éboulis s'est formé et masque le pied de la coupe. L'association et la municipalité soulève la problématique d'entretien de la coupe géologique. Un projet de rénovation a été monté en 2013, resté sans suite pour cause technique et financière.

Usage(s)

Usage

Autre

Depuis le

01/04/1986

Commentaire

Site géologique aménagé

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

Accessibilité : Facile Libre **Périodicité ouverture :** Annuelle **Autorisation préalable :** Non **Site payant :** Non

Itinéraire d'accès : A 6km au sud de St-Amand-Montrond, entre Drevant et la Celette. Site aménagé sur la D97 à 500m au SE de la Groutte. Parking et portillon d'accès à la carrière, derrière la petite salle des fêtes (ancienne maison du chauxfournier).

Description géologique

Description géologique : La coupe montre sur une hauteur de 11-12 m des calcaires bioclastiques clairs représentant une partie de l'Hettangien inférieur (I1-2 « Calcaires pavés » de la carte géologique), comprenant de bas en haut (Mouterde, 1952) : - Calcaire compact sublithographique dit Calcaire pavé avec quelques bancs marneux (6-7m) - niveau constant de marnes feuilletées et de calcaires marneux à nombreuses *Ostrea sublamellosa*, - Calcaires marneux gris-clair ou jaune à débit en plaquettes, avec niveaux à écailles de poissons et débris de plantes (3m) Coupe in Debrand-Passard & al, 1977 (cf pièce jointe), de bas en haut : - 1-2. Calcaire dur organo-détritique à lamellibranches et échinodermes passant à un marno-calcaire à huitres, 0,75 m - 3. calcaire marneux à huitres, 0,50 m - 4. calcaire fin, 0,50 m - 5. calcaire beige très fin à joints stylolithiques (surface formant la banquette intermédiaire), 1,20 m - 6. calcaire cristallin à huitres se terminant par un niveau marneux, 1,00 m - 7. Calcaire fin un peu plus marneux au cœur du banc, 1,00 m - 8. Alternance de bancs de 5-10 cm plus ou moins marneux et de calcaire fin, 2,00 m - 9. calcaire dur, 0,50m - 10. marnes azoïques, 0,20 m - 11. calcaire dur, très riche en huitres au sommet, 1,00 m - 12. calcaire marneux à débit parallélipédique, 0,50 m - 13. marnes verdâtres, 0,50 m - 14. Deux bancs de calcaire jaune riche en débris d'huitres, 0,60 m - 15. petits bancs de calcaire jaune, 1,50

m Une autre carrière (exploitée en 2013) et située sur la même commune, montre le passage de l'Hettangien au Sinémurien.

Code GILGES : Phénomènes - stratigraphiques, Séquences, Stratotypes

Coupe géologique : Oui **Phénomène géologique :** Sédimentation de bassin

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Hettangien	199-201	Récent : Quaternaire	0
Ancien : Hettangien	199-201	Ancien : Hettangien	199-201

Intérêts

Intérêt géologique principal : Stratigraphie

Coupe de référence de l'Hettangien, complémentaire du stratotype à Hettange-Grande (Colloque intern. sur l'Hettangien, 2005.). Rare et meilleure affleurement de cet étage en région Centre. Seul site géopatrimonial actuellement valorisé dans le département du Cher.

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)

Ressources naturelles / Site historique d'extraction de pierre et de production de chaux.

Sédimentologie / La coupe montre une série sédimentaire qui apporte des données sur l'environnements de dépôt et son évolution à l'hettangien inférieur dans la région.

Paléontologie / Site fossilifère à faune marine diversifiée de l'Hettangien. Assez rare en région Centre.

Rareté du site : Nationale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les scolaires / L'association CAP organise des visites scolaires pour découvrir la géologie du Boischaud.

Pour tous publics / Visite libre : un panneau conçu par le BRGM explique la lithostratigraphie de la coupe et un circuit extérieur à la carrière permet d'aborder les aspects archéologiques et floristiques du site (boucle de 15 mn). La maison du chaudière a été aménagée en salle des fêtes avec une petite salle d'exposition (Géologie, archéologie, milieu naturel). L'association CAP anime le site et organise des visites guidées en particulier à l'attention du public scolaire.

Intérêt(s) annexes(s)

Flore / Milieux pionniers et prairiaux calcicoles

Histoire / Vestiges historiques : carrière, four à chaux, oppidum gallo-romain

Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site.
Géologique principal	2	8	4	
Géologique secondaire	2	6	3	
Pédagogique	3	9	3	

	Note	Pondérée	Coeff.	
Histoire des sciences	0	0	2	***
Rareté du site	2	4	2	
Etat de conservation	2	4	2	
Total		31		

Intérêts touristiques et économiques : Seul site géopatrimonial actuellement valorisé et aménagé pour le public dans le département du Cher. 400-500 visiteurs en été, situé sur la route touristique « Jacques Cœur ». Petite expo en entrée libre (1 panneau sur la géologie, quelques fossiles).

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Aucune

Menace anthropique prévisible

Pas de contraintes prévisibles identifiées.

Vulnérabilité naturelle

Moyenne : embroussaillage important de la coupe géologique générant une problématique d'entretien du fait de sa hauteur et des contraintes de sécurité ; terrain en bancs massifs et relativement stables induisant une érosion modérée (éboulis).

Evaluation du besoin de protection du site

	Note	Commentaire sur la protection : Le site bénéficie d'une protection foncière et réglementaire mais souffre d'une problématique de gestion (manque de moyens humains et financiers).
Intérêt patrimonial	3	
Vulnérabilité naturelle	2	
Menaces anthropiques	0	
Protection effective	1	
Total	6	

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Nom du propriétaire : Carrière : Etat/Ministère Culture/SRA **Statut propriétaire :**

Public Administration

Nom du gestionnaire : Commune, Association CAP Drevant - La Groutte **Statut gestionnaire :**

Public Collectivité

Commentaire : Le C.A.P. a mis en place un programme de visite à la carte destiné aux groupes (touristes, associations) et aux scolaires (primaire et secondaire). Ne disposant pas de personnels suffisant le C.A.P. ne peut assurer les visites individuelles.

Protection effective du site

Juridique : Oui

Physique : Oui

Commentaire : Site enclos et surveillé par le voisinage. Site réhabilité en 1986 par la commune de La Groutte et Nature 18. Site archéologique inscrit (1969) et classé (1966) du Camp de César. Znieff de type 1 : Coteau boisé de la vallée du Cher de la Groutte à Anay-le-Vieil. APB « Site botanique du Camp de César » (3ha 78a 43 ca). Fours à chaux à l'Inv. suppl. des MH.

Statuts de protection

Site classé depuis le 1966

Site inscrit depuis le 1969

Arrêté de conservation de biotope depuis le 1997

Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique depuis le 2011

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Auteur(s)

GENDRY Damien / Museum de Bourges

Contributeur(s)

VIETTE Philippe / Agence InSITU

Historique des modifications de la fiche

Le 23/03/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Création)

Le 30/03/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)

Le 31/03/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)

Le 01/04/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)

Le 03/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)

Le 04/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)

Le 18/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)

Le 19/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)

Le 20/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)

Le 01/06/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)

Le 06/09/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 12/10/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 12/10/2016 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 13/10/2016 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 13/10/2016 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 14/10/2016 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
 Le 10/03/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification, Non contrôlé régional)
 Le 10/03/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 20/03/2017 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
 Le 29/03/2017 par mnhn_vn@brgm.fr (Validé national)
 Le 14/06/2019 par saisieCEN@brgm.fr (Modification, Non contrôlé régional)
 Le 14/06/2019 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
 Le 14/06/2019 par mnhn_vn@brgm.fr (Validé national)

Bibliographie

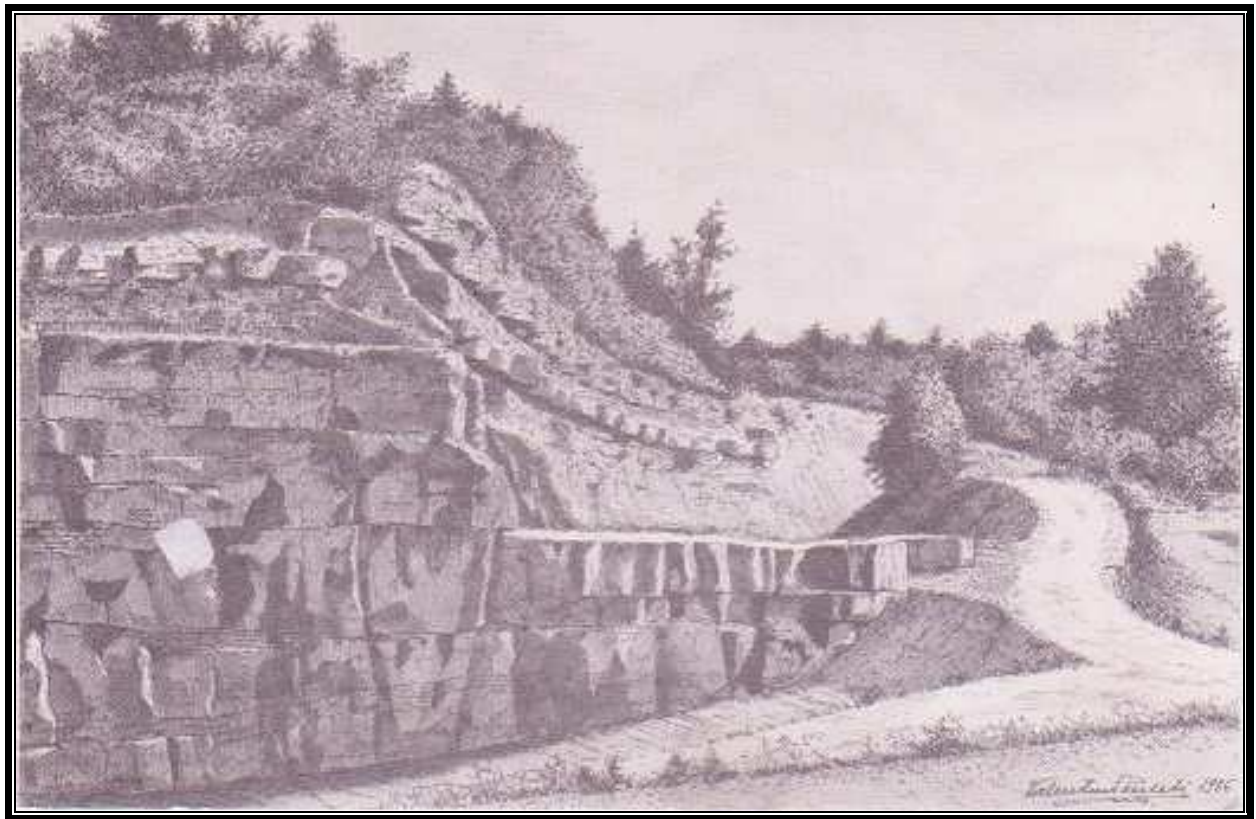
Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
GELY J.-P., LORENZ J.	Evènements majeurs dans le Jurassique du sud du Bassin de Paris.	Bull. Inf. Géol. Bass. de Paris, 46, 1, 27-44.	2009
DEBRAND-PASSARD S., LORENZ J., MOUTERDE R. & al	Livret-guide des Journées d'études du Groupe français d'étude du Jurassique sur les formations jurassiques du Berry central, 29-30 septembre – 1-2 octobre 1977.	Univ. P. & M. Curie, Labo. géol. bass. sédim., document du BRGM-SGN.	1977
COUREL L.	Trias et Rhétien de la bordure nord et est du Massif central français. Modalités de la transgression mésozoïque.	Thèse, Dijon, 3 vol.	1970
PRICHONNET G.	Étude sédimentologique et interprétation paléogéographique du Permo-Trias sur la bordure nord du Massif central (du Morvan à la Marche).	Thèse, Bordeaux.	1967
ALCAYDÉ G., GIGOUT M.	Val de Loire : Anjou, Touraine, Orléanais, Berry. Guides géologiques régionaux.	Masson éd., p. 166	1976
BUCHSENSCHUTZ O. et RIALLAND Y.	Le Camp de César à La Groutte.	Les Dossiers d'Archéologie, n° 326, pp. 56-59	2008

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
HANZO M. (coord.)	Actes du Colloque sur l'Hettangien, 2005.		2005
LABLANCHE G. & al	Notice explicative de la carte géologique, feuille de St-Amand-Montrond, 1 :50.000è.	BRGM, SGN, Orléans.	1993
MOUTERDE R.	Etude sur le Lias et le Bajocien des bordures nord et nord-est du Massif central français.	Bull. Serv. Carte Géol. Fr., n° 236.	1952
ALCAYDÉ G., BROSSE R., CADET J.P., DEBRAND-PASSARD S., GIGOUT M., LORENZ C, LORENZ J., RAMPNOUX J.P., RASPLUS L.	Guides géologiques régionaux : Val de Loire, Anjou, Touraine, Orléanais, Berry.	Masson édit., Paris.	1976
HANZO M.	Stratotype Hettangien.	Coll. Patrimoine géologique, MNHN – Biotope, Mèze, 317 p.	2012

Documents

LA CARRIÈRE HETTANGIENNE DE LA GROUTTE

Site du Camp de César



Dessin de Valentin Ponseti 1986

Nettoyage de la coupe lithologique

Commune de La Groutte 18200



APB_Camp de César_Arrêté de biotope p38.jpg

APB du Camp de César

/applications/www/igeotope-data/CEN0035/file_0

a/. Espèces végétales protégées ou remarquables

Espèces protégées en région Centre:

- Aceras anthropophorum	l'Orchis homme pendu
- Anacamptis pyramidalis	l'Orchis pyramidal
- Ophrys fuciflora	l'Ophrys bourdon
- Orchis militaris	l'Orchis militaire
- Orchis ustulata	l'Orchis brûlé
- Carduncellus mitissimus	le Cardoncelle
- Digitalis lutea	la Digitale jaune
- Pulsatilla vulgaris	l'Anémone pulsatille

Espèces rares ou particulièrement remarquables dans les milieux calcicoles :

- Lithospermum purpureo-caeruleum	le Gremil pourpre violet
- Coronilla minima	la Coronille minime
- Globularia punctata	la Globulaire
- Gymnadenia conopsea	l'Orchis moucheron
- Ophrys apifera	l'Ophrys abeille
- Ophrys sphegodes	l'Ophrys araignée
- Orchis simia	l'Orchis singe
- Euphorbia verrucosa	l'Euphorbe verruqueux
- Polygala calcarea	le Polygale calcaire
- Teucrium montanum.	la Germandrée des montagnes

b/. Espèces animales protégées

- Lanius collurio	pie-grièche écorcheur
-------------------	-----------------------

il est instauré une zone de protection des biotopes sous la dénomination :

" Site botanique du camp de César ".

Cette zone est située sur la commune de La Groutte, sur les parcelles 32(partie), 45b, 45c et 47, section ZB.

La surface totale couverte par le présent arrêté est de 3 ha 78 a 43 ca consultable sur le plan cadastral annexé.

Article 2 - Protection s d'ordre général :

Afin de préserver les biotopes contre toute atteinte susceptible de nuire à la qualité des eaux, de l'air, du sol et du sous-sol sur tout le territoire couvert par l'arrêté, il est interdit :

a/ de répandre, d'abandonner, de déposer, de jeter ou de laisser écouler tous produits chimiques ou radioactifs, tous matériaux, tous déblais, tous détrit, tous déchets ou toute substance de quelque nature que ce soit en dehors des lieux prévus à cet effet ;

b/ de rejeter des eaux usées ,

c/ de porter ou d'allumer du feu sauf pour l'incinération, en tas, des rémanents végétaux issus des opérations d'entretien du site et dans le cas où le feu serait utilisé comme mesure de gestion.

18_La Groutte_Paleteaux_Géosite.JPG

Périmètre du géosite

/applications/www/igeotope-data/CEN0035/file_10



18_La Groutte_Paleteaux_07_fours à chaux.jpg

Fours à chaux

/applications/www/igeotope-data/CEN0035/file_8



18_La Groutte_Paleteaux_03_front et dalle.JPG

Front et dalle

/applications/www/igeotope-data/CEN0035/file_7



18_La Groutte_Paleteaux_01_Front principal.JPG

Front principal

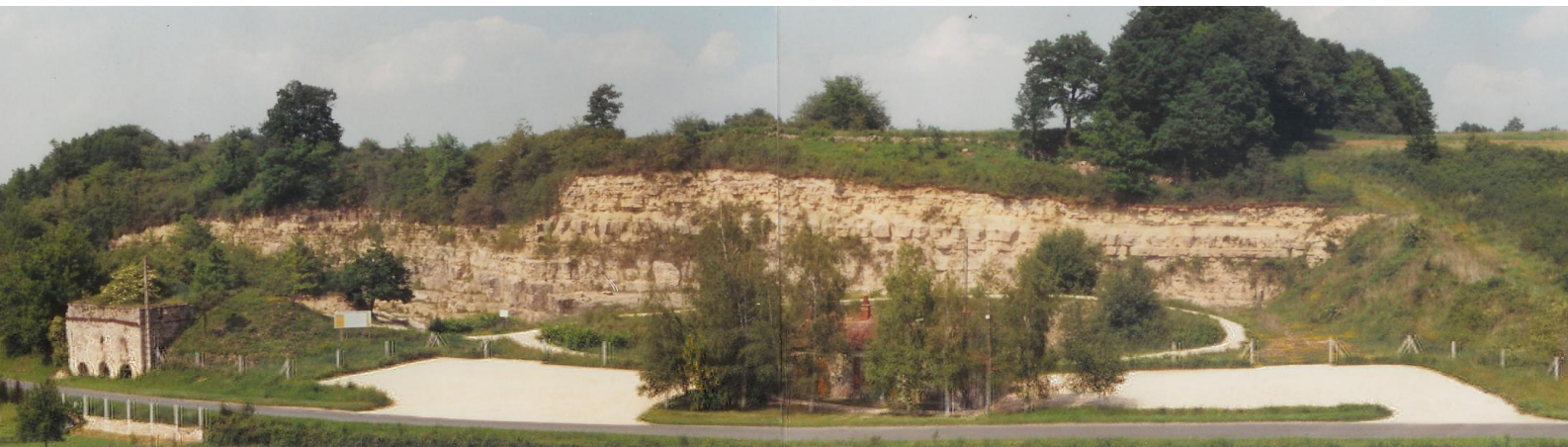
/applications/www/igeotope-data/CEN0035/file_6



carrière pano3_photo J-Michel Cagé.jpg

Vue panoramique en 1990.

/applications/www/igeotope-data/CEN0035/file_5



18_La Groutte_Paleteaux_01_vue ensemble.jpg

Vue panoramique

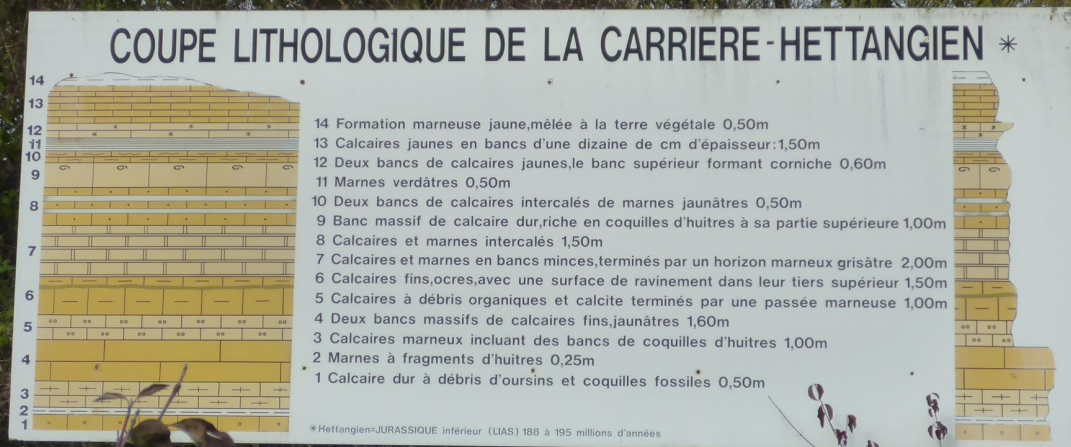
/applications/www/igeotope-data/CEN0035/file_4



18_La Groutte_Paleteaux_05_panneau.JPG

Panneau explicatif

/applications/www/igeotope-data/CEN0035/file_9

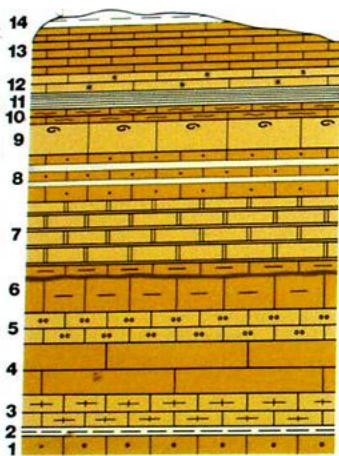


18_La Grotte_Paletteaux_Coupe géol.jpg

Coupe géologique des Paletteaux

/applications/www/igeotope-data/CEN0035/file_3

COUPE LITHOLOGIQUE DE LA CARRIERE - HETTANGIEN



- 14 Formation marneuse jaune, mêlée à la terre végétale 0,50m
- 13 Calcaires jaunes en bancs d'une dizaine de cm d'épaisseur: 1,50m
- 12 Deux bancs de calcaires jaunes, le banc supérieur formant corniche 0,60m
- 11 Marnes verdâtres 0,50m
- 10 Deux bancs de calcaires intercalés de marnes jaunâtres 0,50m
- 9 Banc massif de calcaire dur, riche en coquilles d'huîtres à sa partie supérieure 1,00m
- 8 Calcaires et marnes intercalés 1,50m
- 7 Calcaires et marnes en bancs minces, terminés par un horizon marneux grisâtre 2,00m
- 6 Calcaires fins, ocre, avec une surface de ravinement dans leur tiers supérieur 1,50m
- 5 Calcaires à débris organiques et calcite terminés par une passée marneuse 1,00m
- 4 Deux bancs massifs de calcaires fins, jaunâtres 1,60m
- 3 Calcaires marneux incluant des bancs de coquilles d'huîtres 1,00m
- 2 Marnes à fragments d'huîtres 0,25m
- 1 Calcaire dur à débris d'oursins et coquilles fossilisés 0,50m

* Hettangien = JURASSIQUE inférieur (LIAS) 188 à 195 millions d'années



Télécharger le document

Relevé de propriété

ANNEE DE MAJ	14	DEP DIR	180	COM	107 LA GROUTTE	ROLE	A	RELEVÉ DE PROPRIÉTÉ	VUE		NUMERO COMMUNAL	+00007
--------------------	----	------------	-----	-----	----------------	------	---	----------------------------	-----	--	--------------------	--------

PROPRIÉTAIRE

GÉRANT, MANDATAIRE, GESTIONNAIRE PBBLQ4 SERVICE DES FOUILLES ET ANTIQUITES
0000 RPE MARCEAU 18000 BOURGES

PROPRIÉTAIRE PBBLQ3 ETAT MINISTERE DE LA CULTURE
SERVICE REG DE L ARCHEOLOGIE 0006 RU E DE LA MANUFACTURE 45000 ORLEANS

PROPRIÉTÉS BATIES

DESIGNATION DES PROPRIETES						IDENTIFICATION DU LOCAL					EVALUATION DU LOCAL														
SECTION	N° PLAN	C P	VOIRIE	ADRESSE	CODE RIVOLI	BAT	ENT	NIV	N° DE PORTE	NUMERO INVAR	S TAR	M EVA	AF	NAT LOC	CAT	REVENU CADASTRAL	COLL	NAT EXO	AN RET	AN DEB	FRACTION RC EXO	% EXO	TX OM	COEF	
REV IMPOSABLE						R EXO		0 EUR		R EXO		0 EUR		R EXO		0 EUR									
						0 EUR		COM		DEP		R													
						R IMP		0 EUR		R IMP		0 EUR		R IMP		0 EUR									

PROPRIÉTÉS NON BATIES

DESIGNATION DES PROPRIETES					EVALUATION																	LIVRE FONCIER FEUILLET
SECTION	N° PLAN	N° VOIRIE	ADRESSE	CODE RIVOLI	N° PARC PRIM	FP DP	S TAR	SUF	GR/ SSGR	CLAS	NAT CULT	CONTENANCE			REVENU CADASTRAL	COLI	NAT EXO	AN RET	FRACTION RC EXO	% EXO	PLU	
												HA	A	CA								
ZB	45		LE CAMP DE CESAR	B002		I							2	15	90							
							A	A	T					96	00	0.00		EP				
							A	B	L					78	40	0.00		EP				
							A	C	CA					41	50	0.00		EP				
					R EXO		0 EUR		R EXO		0 EUR		R EXO		0 EUR		0 EUR					
HA A CA REV IMPOSABLE					0 EUR		COM		DEP		R								MAJ PLU			
CONT	2	15	90		R IMP		0 EUR		R IMP		0 EUR		R IMP		0 EUR		0 EUR					