

ID : CEN0032

**Nom : La carrière de calcaires aaléno-
bajocien de Déjointes à Chassy**

Région : Centre

Confidentialité : Public

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
18056	CHASSY

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

N°	Carte
2424E	NERONDES

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0520	NERONDES

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Déjointes, carrière des Petits Cris.

Contact pour le site

Nom : Morini Gilles **Adresse :** Sté CAC, 130 rte de Nevers **Code postal :** 58180 **Ville :** MARZY
Téléphone : 03 86 58 81 **Site web :** <http://www.agregats-du-centre.fr>

Description physique

Description physique : La carrière dite « Les Grands Cris » se trouve au nord du hameau de Déjointes. La pierre de Déjointes y est exploitée dans une carrière à ciel ouvert, ouverte à l'ouest de la RD6, par la société « Les Agrégats du Centre » pour la production de granulats calcaires destinés aux travaux publics (moy. 150.000 t/an). Le site se situe dans un environnement péri-urbain et agricole.

Superficie : 22 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Dégradation variable

Commentaire : Carrière en exploitation ; autorisation jusqu'en 2017, renouvellement en cours (2015), état évolutif, conditions d'observation aléatoires.

Usage(s)

Usage	Depuis le	Commentaire
Carrière, mine	24/07/2008	Arrêté préfectoral n°2008.1.857 du 24 juillet 2008

Collection(s)

Type	Description	Adresse
Matériel et figurés	La majeure partie du matériel figuré par R. Filippi (2014) + bois de plus d'un mètre (Toarcien) + autres spécimens coll. Filippi et Groseiller	Museum de Bourges
Collection de Paléontologie	1 lot de Rhabdocidaris major COTTEAU, 1878 (ref. MNHN.F.A17892).	Museum national d'Histoire naturelle, Paris.

Accessibilité au site

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

Itinéraire d'accès : Carrière à la sortie nord de Déjointes (Chassy), sur la D6 entre Nérondes et Mornay-Berry. Entrée sur la D6 au lieu-dit « les Petits-Cris ».

Description géologique

Description géologique : Les Calcaires de Déjointes ont été nommés par R. Mouterde, 1952. Leur âge va de l'Aalénien inférieur (zone à Opalinum) au Bajocien inférieur (zone à Propinquans). La coupe en carrière montre de bas en haut (d'après Filippi, 2014) : 1. Calcaires marneux à entroques et calcaires à gryphées (Toarcien supérieur, zone à Aalensis). Non visible. 2. Calcaires à Entroques, gris bleuté en profondeur (ocres à brunâtres lorsqu'ils sont altérés), cimentés par des oxydes de fer (Aalénien inférieur, zone à Opalinum) se terminant par une surface perforée encroûtée d'huitres. Cette surface matérialise un arrêt de sédimentation : lacune de l'Aalénien moyen et supérieur, et de la base du Bajocien inférieur (Lablanche, 1992). 3,00 m 3. Calcaires bioclastiques légèrement argileux, blanc-grisâtres, à stratification mal définie, entroques et oolithes disséminés, bioturbés à la base et niveau enrichi en rostrés de bélemnites (Bajocien inférieur, zone à Discites (sommet) – zone à Laeviuscula). (1,50 m ?) 4. Calcaires organo-détritiques, gris-beige, en bancs centimétriques, enrichis en oolithes ferrugineuses au sommet. (Bajocien inférieur, zone à Propinquans). (1,50m ?) 5. Calcaires marneux, gris-beige, lenticulaires à oolithes ferrugineuses, avec intercalation argileuse riche en oxydes de fer, niveaux fossilifères condensées vers le haut (Bajocien inférieur, zone

à Humphriesianum), altérés et géoliffractés sous la surface. (2,60 m ?). Les niveaux 3,4 et 5 totalisent une épaisseur de 5,60 m. L'Aalénien livre une macrofaune assez pauvre : rares bivalves bivalviidés et mytilidés, belemnites, grands nautilus (Cenoceras). Le Bajocien inférieur fournit en revanche une faune abondante composée principalement de bivalves (Ctenostreon, Loph, Plagiostoma, Pholadomya, pectinidés), gastéropodes (Pleurotomaria), ammonites (Sonninia, Euhoplloceras, Pelekodites...), belemnites abondantes et quelques brachiopodes, oursins. L'assemblage macrofaunique indique une mer agitée de faible profondeur, chaude et assez bien oxygénée (Lablanche & al, 1992 ; Filippi, 2014).

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 : Bajocien	168-170	Récent : Bajocien	168-170
Ancien : Aalénien	170-174	Ancien : Aalénien	170-174

Commentaire sur la description géologique : Coupes géologiques et description par Mousterde, 1952 ; Lorenz, 1992 p. 270 ; Filippi, 1992.

Intérêts

Intérêt géologique principal : Stratigraphie

Localité type des Calcaires de Déjointes : j0-1c de la carte géologique de Nérondes. Contacts Toarcien-Aalénien (non visible) et Aalénien-Bajocien (visible). Seul point d'observation permettant une vue étendue de la stratigraphie de l'Aaléno-bajocien dans le secteur Nord-Est du département du Cher.

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

Paléontologie / Gisement fossilifère à faune d'invertébrés marins, riche et diversifié en particulier pour les niveaux du Bajocien inférieur.

Ressources naturelles / Le «Calcaire de Dejointes» est une roche très résistante, qui a été extraite depuis l'époque gallo-romaine comme pierre à bâtir. On retrouve cette pierre à entrocque et à ciment ferrugineux, à la teinte caractéristique, dans de nombreux édifices du département du Cher. Elle est aujourd'hui essentiellement exploitée comme matériau pour les travaux publics.

Rareté du site : Départementale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les étudiants / Exemple d'arrêt de sédimentation, associé à des phénomènes de bioturbation.

Intérêt(s) annexes(s)

(non renseigné)

Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	
Géologique principal	2	8	4	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site. *
Géologique secondaire	2	6	3	
Pédagogique	1	3	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	0	0	2	
Etat de conservation	1	2	2	
Total		19		

Intérêts touristiques et économiques : Rares visites occasionnelles sur demande.

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Exploitation de carrière, non pérenité des fronts de taille.

Menace anthropique prévisible

Disparition des coupes à terme : - remise en état par remblaiement partiel avec raccord progressif au TN (AP n°2008.1.857 du 24 juillet 2008) : le site de Chassy peut accueillir annuellement plus de 55 000 tonnes de déchets de classe III. - talutage des fronts résiduels avec une pente de 30° à l'aide des stériles de traitement et des terres, régalaage de terres et remise en cultures.

Vulnérabilité naturelle

Altération superficielle, restitution au milieu naturel après exploitation.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note	
Intérêt patrimonial	1	Commentaire sur la protection : Pas de mesures de protection prévue ni de valorisation portant sur le patrimoine géologique.
Vulnérabilité naturelle	1	
Menaces anthropiques	3	
Protection effective	3	
Total	8	

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Statut propriétaire : Anonyme Anonyme

Nom du gestionnaire : Société Agrégats du Centre **Statut gestionnaire** : Public Société privée

Protection effective du site

Statuts de protection

(non renseigné)

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Auteur(s)

GENDRY Damien / Museum de Bourges

Contributeur(s)

VIETTE Philippe / Agence InSITU

Historique des modifications de la fiche

Le 22/03/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Création)

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 06/04/2016 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 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 remi.saumet@developpement-durable.gouv.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 16/03/2017 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.	Le Lias et le Dogger du sud du Bassin parisien (France) : rôle de la tectonique syn-sédimentaire et reconstitutions paléogéographiques à l'échelle de la biozone d'ammonite.	Geobios, Volume 39, Issue 5, September–October 2006, Pages 631-649.	2006
MOUSTERDE 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
DESSANDIER D., GIOT D., HAAS H., THIBAUT P.-M.	Mémento des pierres du patrimoine bâti de la région centre. Rapport préliminaire BRGM/ RP-51868 FR.	BRGM, Orléans.	2003
FILIPPI R., FILIPPI J.-O.	Le calcaire de Déjointes, l'Aalénien et le Bajocien dans le sud-est du département du Cher (France).	Bull. Asso. Géol. du Cher, Bourges, 2, 40 p.	2014
LABLANCHE G., MARCHAND D., LEFAVRAIS A., DEBRAND-PASSARD S., GROS Y., MAGET P.	Notice explicative, Carte géol. France (1/50000), feuille Nérondes (520).	Orléans : BRGM, 44 p. Carte géologique par G. LABLANCHE (1992).	1992
LORENZ J., GELY J.-P.	Interprétation séquentielle du Jurassique inférieur et moyen du Sud du Bassin Parisien a partir des corrélations diagraphiques calées sur le forage de Couy (Cher, France).	Geobios, Volume 27, Supplément 3, 1994, 597-604.	1994

Documents

18_Chassy_Dejointes_geosite.JPG

Zone d'intérêt géologique
/applications/www/igeotope-data/CEN0032/file_3



18_Chassy_Dejointes_Vue aérienne.jpg

Vue aérienne de la carrière de Déjointes
[/applications/www/igeotope-data/CEN0032/file_0](#)



18_Chassy_Dejointes_01_Front sud.jpg

Front sud de la carrière de Déjointes.

/applications/www/igeotope-data/CEN0032/file_1



18_Chassy_Dejointes_Biostratigraphie.jpg
 Biostratigraphie des carrières de Dejointes et Ragobert
 /applications/www/igeotope-data/CEN0032/file_2

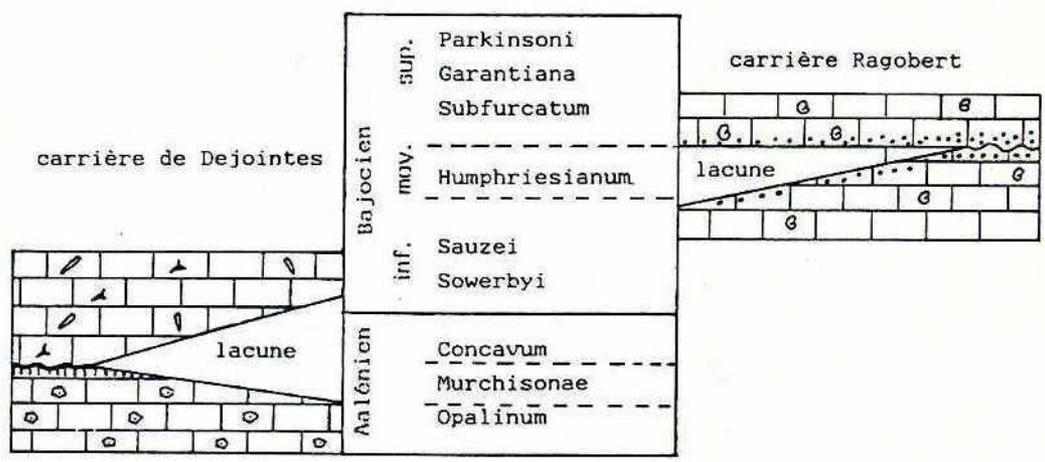
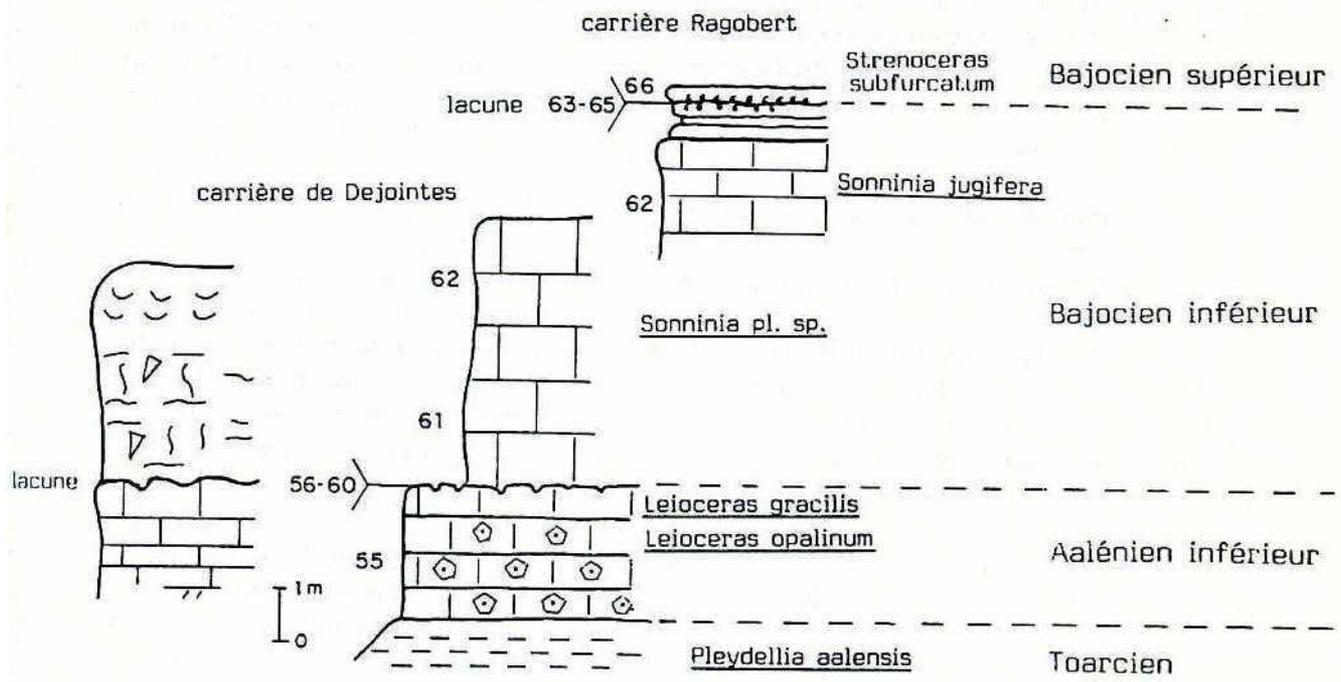


Fig. 139 -- Datation des carrières de Dejointes et Ragobert.