

ID : CEN0080

Nom : Le calcaire lacustre aquitainien de la carrière de l'Espérance à Baccon

Région : Centre

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : **

Typologie : Site anthropique de surface Carrière



Résolution : 1,192 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N°	Département
(45)	Loiret

Commune(s)

N°INSEE	Commune
45019	BACCON

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

N°	Carte
2120E	BEAUGENCY

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0397	BEAUGENCY

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : L'Espérance

Contact pour le site

Nom : Lafarge Granulats

Téléphone : 02-54-82-45-48

Description physique

Description physique : Fermée depuis de nombreuses années, l'ancienne carrière de l'Espérance se situe dans le département du Loiret, en limite avec le département voisin du Loir-et-Cher où la société Lafarge Granulats poursuit actuellement son activité. Cette ancienne carrière est aujourd'hui en grande partie noyée mais montre encore deux beaux fronts de taille d'une dizaine de mètres de hauteur sur une longueur d'environ 200 mètres, facilement accessibles et bien préservés.

Superficie : 2 000 m² **Etat actuel** : Bon / Bon état général

Usage(s)

(non renseigné)

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

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

Itinéraire d'accès : Depuis Meung-sur-Loire, prendre d'abord la D2 en direction de Baccon puis tourner à gauche et suivre la D104 vers Ouzouer-le-Marché. L'entrée de la carrière est signalée sur le côté droit de la route. Une autorisation préalable n'est pas nécessaire mais une visite à l'accueil de l'exploitation voisine en activité pour signaler sa présence est cependant recommandée.

Description géologique

Description géologique : Décrite sous le nom de calcaire de Beauce ou de calcaire de Pithiviers selon les notices des cartes géologiques régionales, la roche qui apparaît ici montre ses faciès les plus caractéristiques. Dans la partie inférieure du front de taille le plus proche de l'entrée, le calcaire est généralement compact, à grain très fin, de type micritique, renfermant de nombreux fossiles d'eau douce, notamment des gastéropodes du genre Helix. Il s'est formé au cours de l'Aquitarien, il y a donc un peu plus de 20 millions d'années, dans un environnement lacustre. Mais ce calcaire peut également montrer localement un aspect bréchique, renfermant alors des éléments anguleux centimétriques à décimétriques qui résultent de phénomènes de dessiccation temporaire des sédiments et de la bioturbation. Ce niveau de calcaire compact est surmonté à mi-hauteur du front de taille par une passée pluridécimétrique argilo-marneuse, puis par de nouveaux bancs calcaires moins compacts et plus ou moins fracturés. Ces différents faciès du calcaire de Beauce se retrouvent au niveau du deuxième front de taille qui présente en outre de belles cavités plurimétriques d'origine karstique témoignant de la circulation des eaux souterraines. Ils sont recouverts de loess sur une vingtaine de centimètres d'épaisseur.

Code GILGES : Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique** : Sédimentation lacustre

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Aquitarien	20	Récent : Quaternaire	0
Ancien : Aquitarien	23	Ancien : Aquitarien	23

Intérêts

Intérêt géologique principal : Sédimentologie

Les beaux affleurements de calcaire de Beauce ne sont pas si fréquents dans le Loiret et la diversité des faciès observés est ici propice à une étude sédimentologique riche d'enseignements sur le paléoenvironnement régional au début du Miocène.

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

Paléontologie / Le calcaire est localement fossilifère, ce qui permet d'attester de son origine lacustre.

Rareté du site : Régionale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les scolaires / Les fronts de taille sont facilement accessibles pour les groupes et adaptés à la visite de classes pour une initiation à la géologie sédimentaire.

Intérêt(s) annexes(s)

(non renseigné)

Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site. **
Géologique principal	3	12	4	
Géologique secondaire	1	3	3	
Pédagogique	2	6	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	1	2	2	
Etat de conservation	2	4	2	
Total		27		

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Aucune.

Menace anthropique prévisible

Aucune.

Vulnérabilité naturelle

L'un des deux fronts de taille est en partie colonisé par la végétation.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note
Intérêt patrimonial	2
Vulnérabilité naturelle	1
Menaces anthropiques	0
Protection effective	3
<hr/>	
Total	6

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Nom du propriétaire : Lafarge Granulats **Statut propriétaire :** Public Société privée

Nom du gestionnaire : Lafarge Granulats **Statut gestionnaire :** Public Société privée

Protection effective du site

Commentaire : Aucune protection identifiée.

Statuts de protection

(non renseigné)

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Auteur(s)

Graviou Pierrick / BRGM

Contributeur(s)

Graviou Pierrick / BRGM

Historique des modifications de la fiche

Le 18/05/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Création)

Le 23/06/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 23/06/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 23/06/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 23/06/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 23/06/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 23/06/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 19/07/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 19/07/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 19/07/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 19/07/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 19/07/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 19/07/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 19/07/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 19/07/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 19/07/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 19/07/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 14/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 14/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 14/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 14/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 15/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 20/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 20/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 22/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 03/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 09/10/2017 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
Le 21/12/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification, Non contrôlé régional)
Le 19/01/2018 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
Le 19/01/2018 par mnhn_vn@brgm.fr (Validé national)

Bibliographie

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
Giot D.	Carte géologique du Loiret au 1/125 000 et notice explicative.		2002
Gigout M.	Carte géologique de la France au 1/50 000,	BRGM Editions	1974

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
Charles N., Graviou P.	feuille Beaugency (397) et notice explicative.	Curiosités géologiques du Loiret	BRGM Editions, 92p.

Documents

P1270852.JPG

Calcaire de Beauce à fossiles d'Helix.
[/applications/www/igeotope-data/CEN0080/file_3](#)



P1270844.JPG

Calcaire de Beauce (faciès bréchique).
/applications/www/igeotope-data/CEN0080/file_2



P1270837.JPG

Calcaire de Beauce (faciès micritique).

/applications/www/igeotope-data/CEN0080/file_1



P1270832.JPG

Vue générale du front de taille de la carrière de l'Espérance.
/applications/www/igeotope-data/CEN0080/file_0

