

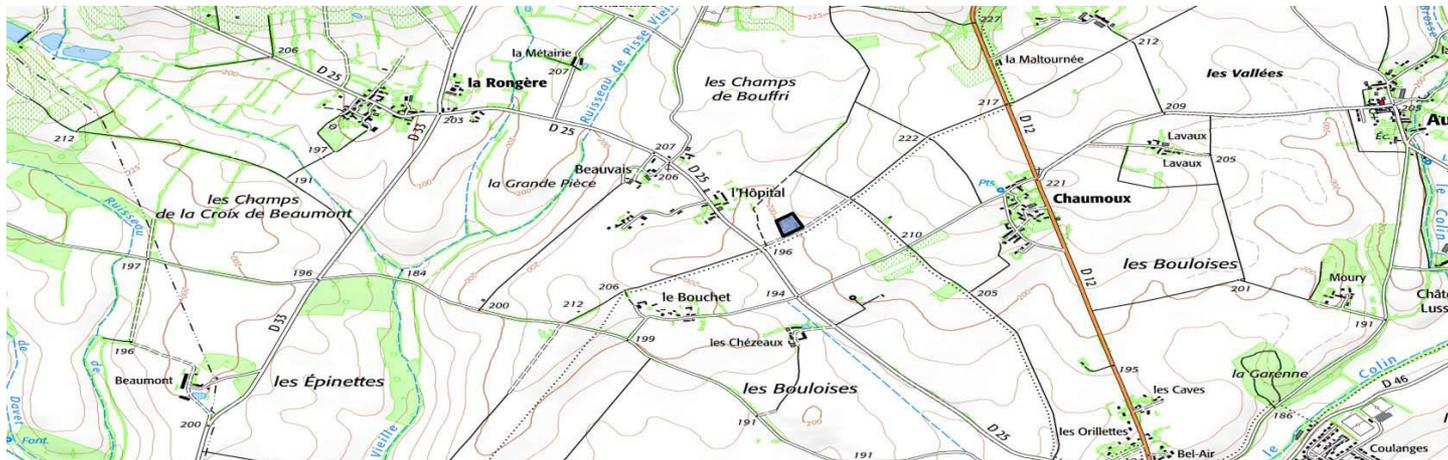
ID : CEN0039

Nom : Les calcaires lités supérieurs
oxfordiens de l'Hôpital à Parassy
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 |
|---------|---------|
| 18176 | PARASSY |

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

| N° | Carte |
|-------|--------------------|
| 24230 | LES AIX-D'ANGILLON |

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

| N° | Carte |
|------|----------|
| 0493 | SANCERRE |

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : L'Hôpital

Contact pour le site

Nom : Commune de Parassy Adresse : Mairie, le bourg. Code postal : 18220 Ville : Parassy
Téléphone : 02 48 64 36 36

Description physique

Description physique : Cette petite carrière se situe dans les champs à 350 m au sud-est du hameau de l'Hôpital. Elle est ouverte dans les « Calcaires lités supérieurs » de l'Oxfordien. Les fronts de taille permettent encore d'observer cette formation sur une hauteur de 4 mètres. Le site se situe dans un environnement agricole.

Superficie : 5 200 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** : Oui **Site payant** : Non

Itinéraire d'accès : De Parassy, se rendre au hameau de la Rongère (D33) où l'on tourne à gauche vers Les Aix-d'Anguillon (D25). Passer les hameaux de Beauvais et de l'Hôpital, et repérer un chemin à gauche dans les champs, 200 m après les dernières maisons. L'entrée de la carrière est à 200 m de la route.

Description géologique

Description géologique : Le terme de Calcaires lités supérieurs a été introduit en 1874 par H. Douvillé et E. Jourdy. Cette formation de la carte géologique (J6c-7a) est datée de l'Oxfordien supérieur – Kimméridgien inférieur (biozones à Planula et à Platynota). Son épaisseur est estimée à 25-30m sur la feuille Sancerre. La coupe de la carrière de l'Hôpital montre une série stratifiée de bancs de calcaire blancs fins (Mudstone), moyennement durs, alternant avec des bancs de marnes blanches à grisâtres à Nanogyra. Réputés peu fossilifères, ils livrent ici une petite faune composée principalement d'huitres (Nanogyra) et de brachiopodes. Certains bancs sont bioturbés, d'autres sont perforés (terriers) et/ou présentent une surface bosselée à ondulée, parfois indurée et encroûtée d'huîtres. La coupe se termine vers le haut par un banc de 35 cm d'argile à pelotes algaires, huitres et brachiopodes, suivi par 18 cm de calcaire lité en plaquette, condensé, avec oolithes jaunâtres et lit d'accumulation de valves isolées de trigonies (prob. Myophorella, Trigonina), huitres, débris de Pinna et gastéropodes plus disséminés. Le faciès de type « Calcaire et marnes grises à Nanogyres », caractérisé par une alternance de bancs marneux et calcaires, associée à des ostreidae, terriers et éponges indiquerait un milieu de vasière infralittorale de plateforme inondée (A. Lefort, 2011), évoluant vers un milieu marin infralittoral plus agité, bien éclairé et oxygéné permettant la formation de pelotes algaires (A. Boullier & R.-M. Filippi, 2012). On peut également observer un léger pendage des couches (pendage de 2°).

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 : Oxfordien supérieur | 157 | Récent : Quaternaire | 0 |
| Ancien : Oxfordien supérieur | 160 | Ancien : Oxfordien supérieur | 157-160 |

Intérêts

Intérêt géologique principal : Stratigraphie

Rare affleurement des calcaires de l'Oxfordien supérieur dans le Cher. Repère stratigraphique important.

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

Sédimentologie / Bancs calcaires avec inter-lits argileux. Bioturbation à la base de la coupe.

Rareté du site : Départementale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les scolaires / Sédimentation calcaire (superposition de bancs). Présence de petites huîtres fossiles.

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 | 2 | 8 | 4 | |
| Géologique secondaire | 1 | 3 | 3 | |
| Pédagogique | 1 | 3 | 3 | |
| Histoire des sciences | 0 | 0 | 2 | |
| Rareté du site | 0 | 0 | 2 | |
| Etat de conservation | 2 | 4 | 2 | |
| Total | | 18 | | |

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Exploitation locale.

Menace anthropique prévisible

Risque de remblaiement total.

Vulnérabilité naturelle

Érosion, altération des affleurements, embroussaillage dès que l'extraction de pierre aura cessé.

Evaluation du besoin de protection du site

| | Note | |
|-------------------------|----------|--|
| Intérêt patrimonial | 1 | Commentaire sur la protection : Maîtrise foncière communale mais absence de mesures ou de projet de protection et valorisation portant sur le patrimoine géologique. |
| Vulnérabilité naturelle | 2 | |
| Menaces anthropiques | 1 | |
| Protection effective | 2 | |
| Total | 6 | |

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Nom du propriétaire : Commune de Parassy (18220) **Statut propriétaire :** Public Collectivité
Nom du gestionnaire : Commune de Parassy (18220) **Statut gestionnaire :** Public Collectivité

Protection effective du site

Commentaire : Aucune protection réglementaire identifiée.

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 23/03/2016 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 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 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 saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 13/10/2016 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 10/03/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 10/03/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 16/03/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 16/03/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 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 |
|--------------------------------------|--|---|-------------------|
| BOULLIER A., FILIPPI R. | Distribution des assemblages de brachiopodes dans l'Oxfordien du Centre de la France. | Carnets de Géologie (rev. num.), Univ. Bretagne, Brest. | 2012 |
| DOUVILLE H., JOURDY R. | Note sur la partie moyenne du terrain jurassique dans le Berry. | Bull. Soc. Géol. Fr., 3, 3, 93-112. | 1874 |
| HANTZPERGUE P. et DEBRAND-PASSARD S. | L'Oxfordien supérieur et le Kimméridgien des Charentes (Bassin aquitain) et du Berry (Bassin parisien). Extension géographique des repères ammonitiques. | Bull. Soc. géol. Fr., 7, t. XXII, n° 3, p. 369-375. | 1980 |
| DEBRAND-PASSARD S. | Le Jurassique supérieur du Berry (sud du Bassin de Paris, France). | Thèse, Dijon, 1980 ; Mémoire BRGM n°119, 228 pp | 1982 |

| Auteur(s) | Titre | Référence | Année publication |
|---|---|---|--------------------------|
| LEFORT A. | La limite Oxfordien-Kimmeridgien (Jurassique supérieur) : stratigraphie et paleoenvironnements dans les domaines tethysien (Est et Sud du bassin de Paris, France) et boreal (Ile de Skye, Ecosse). | Thèse, Mineralogy. Université Henri Poincaré - Nancy I. | 2011 |
| LABLANCHE G., MAUGENEST M.-C., DESPREZ N. | Notice explicative de la carte géologique, feuille de Sancerre, 493. | BRGM-SGN, Orléans. | 1985 |

Documents

18_Parassy_Hôpital_04_Bioturbation horizontale.jpg

Niveau bioturbé

/applications/www/igeotope-data/CEN0039/file_5



18_Parassy_Hôpital_01.jpg

Vue du site

/applications/www/igeotope-data/CEN0039/file_0



18_Parassy_Hôpital_05_Front de taille.jpg

Front de taille

/applications/www/igeotope-data/CEN0039/file_1



18_Parassy_Hôpital_02_Niveau induré avec accumulation d'huîtres en surface.jpg

Niveau induré avec accumulation d'huîtres en surface

/applications/www/igeotope-data/CEN0039/file_3



18_Parassy_Hôpital_03_Niveau marneux avec huîtres et brachiopodes.jpg

Niveau marneux avec huitres et brachiopodes.
/applications/www/igeotope-data/CEN0039/file_4



18_Parassy_Hôpital_geosite.JPG

Périmètre du géosite
/applications/www/igeotope-data/CEN0039/file_6

