

ID : CEN0026

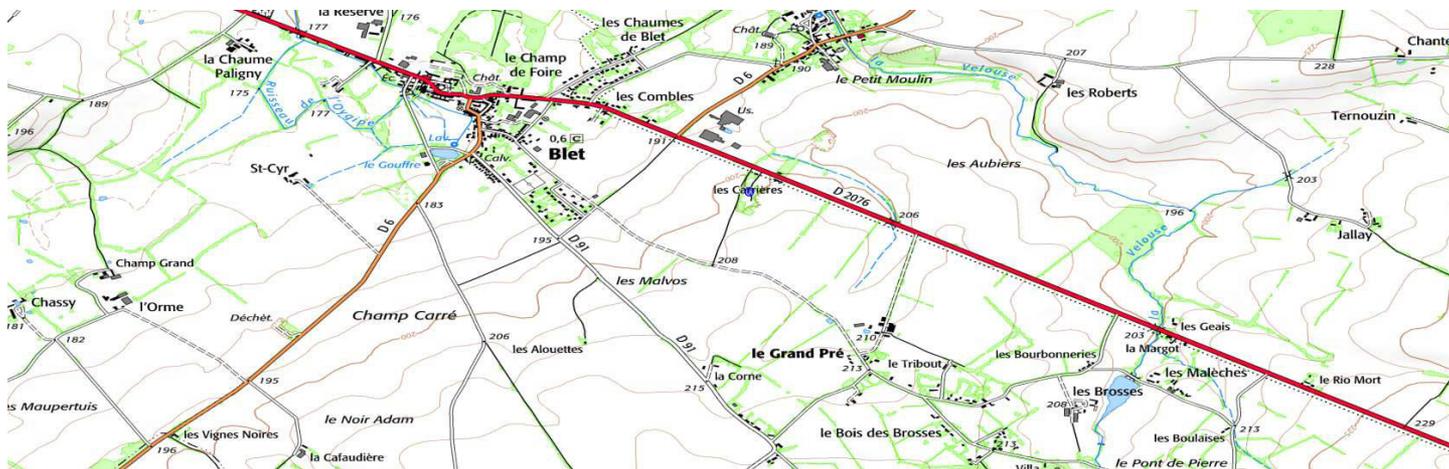
Nom : L'exploitation de calcaire bathonien de Charly à Blet

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
18031	BLET

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

N°	Carte
24250	DUN-SUR-AURON

### Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0547	DUN-SUR-AURON

### Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Les Carrières, les Grands-Champs

## Contact pour le site

Nom : Ent. Jacquet Adresse : 10 rue Charles Durand Code postal : 18000 Ville : Bourges  
Téléphone : 02 48 50 22 12 Email : bourges@jacquet.fr Site web : <http://www.jacquet.fr/>

## Description physique

**Description physique** : Au lieu-dit Les Carrières, une exploitation en activité pour la restauration des monuments historiques permet d'observer la Pierre de Charly, formation du Bathonien inférieur et moyen. La pierre de Charly y est extraite sur une épaisseur de 4,50 m. Le site se situe en bordure de route et dans un environnement agricole.

**Superficie** : 9 600 m<sup>2</sup> **Etat actuel** : Bon / Bon état général

**Commentaire** : Carrière en exploitation, état évolutif, conditions d'observation variables.

## Usage(s)

### Usage

Carrière, mine

### Depuis le

01/06/2013

### Commentaire

Renouvellement AP carrière

## Collection(s)

(non renseigné)

## Accessibilité au site

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

**Itinéraire d'accès** : Du bourg de Blet, suivre la D2076 en direction de Sancoins, Moulins. Passer l'intersection avec la route de Charly, qu'on laisse à gauche et poursuivre sur 300 m jusqu'à l'entrée de la carrière (chemin à droite, peu avant quelques maisons).

---

## Description géologique

**Description géologique** : Le calcaire de Charly (j2a-b) est un calcaire gris-beige, finement grenu, homogène, assez tendre (packstone à pellets). La formation est datée du Bathonien inférieur à moyen. C'est un calcaire bioclastique qui contient des débris fins d'échinodermes et de bivalves, des foraminifères benthiques et des ostracodes. La coupe en carrière, montre de bas en haut : 1. Calcaire fin beige, finement grenu, à grands bivalves. 1,70 m 2. Joint argileux ondulé, brun ou gris. 0,01 à 0,02 m 3. Calcaire fin beige, riche en petits mollusques dans la partie supérieure. 2,30 m 4. Joint marneux. 0,01 m 5. Même calcaire que 3. 2,30 m Des accidents siliceux, qui forment des « bancs » d'épaisseur irrégulière (5 à 30 cm), affectent le haut du banc 5.

---

**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 : Bathonien moyen	166	Récent : Bathonien moyen	166
Ancien : Bathonien inférieur	168	Ancien : Bathonien inférieur	168

**Commentaire sur la description géologique** : Coupe in Lorenz, 1992.

---

## Intérêts

## Intérêt géologique principal : Stratigraphie

Lithostratigraphie régionale : Localité type des Calcaires de Charly (j2a-b de la carte géologique Dun-sur-Auron)

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

Ressources naturelles / La Pierre de Charly est un matériau noble très célèbre en Berry. Elle a été exploitée aux environs de Charly, de Blet, de Chalivoy-Milon, de Flavigny et d'Ourouer-les-Bourdelins . Assez tendre, homogène et finement grenue, on la retrouve dans les éléments sculptés d'une vingtaine d'édifices religieux du Berry., comme la façade aux cinq portails de la cathédrale de Bourges.

Rareté du site : Départementale

## Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour tous publics / Site du patrimoine vivant : carrière, taille de pierre. Le dernier où est exploitée la Pierre de Charly.

Pour les scolaires / Le site permet d'appréhender des notions très variées depuis la géologie sédimentaire jusqu'à l'utilisation de la pierre dans l'architecture monumentale.

## Intérêt(s) annexes(s)

Histoire / Exploité comme pierre de taille depuis l'Antiquité, car facile à travailler (La pierre de Charly a notamment servi pour la cathédrale de Bourges), ce niveau peut être observé dans de nombreuses carrières dont la carrière souterraine de Charly (site Natura 2000).

## 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	2	6	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	0	0	2	
Etat de conservation	3	6	2	
<b>Total</b>		<b>23</b>		

**Intérêts touristiques et économiques** : Cette carrière exploitée par une entreprise spécialisée dans la restauration du patrimoine présente un potentiel de développement touristique (tourisme industriel) sur la thématique de la pierre et de sa valorisation monumentale et artistique.

## Vulnérabilité / Besoins de protection

### Vulnérabilité du site

### Menace anthropique actuelle

Néant. Le maintien d'une exploitation en carrière contribue pour l'instant à la conservation d'une coupe.

### **Menace anthropique prévisible**

Carrière en exploitation. Risque de disparition à terme car l'arrêté préfectoral ne prévoit pas de conservation du patrimoine géologique après arrêt de l'activité.

### **Vulnérabilité naturelle**

Aucune relevée mais risque d'altération lorsque l'exploitation s'arrête.

### **Evaluation du besoin de protection du site**

	Note	
Intérêt patrimonial	2	<b>Commentaire sur la protection</b> : Pas de protection particulière ni d'action de valorisation portant s. str. sur le patrimoine géologique.
Vulnérabilité naturelle	1	
Menaces anthropiques	2	
Protection effective	3	
<b>Total</b>	<b>8</b>	

### **Suivi de protection / conservation**

(non renseigné)

---

## **Statuts**

**Statut propriétaire** : Anonyme Anonyme

**Nom du gestionnaire** : Entreprise Jacquet **Statut gestionnaire** : Public Société privée

**Commentaire** : Parcelle E384a

## **Protection effective du site**

**Commentaire** : Aucune protection identifiée

### **Statuts de protection**

(non renseigné)

### **Inventaire**

(non renseigné)

---

## **Sources**

### **Auteur(s)**

DORLEANS Patrick / Pr de SVP, Nature 18

## 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 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 05/09/2016 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 13/10/2016 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)  
Le 14/10/2016 par csrpn\_vr\_cen@brgm.fr (Validé régional)  
Le 21/02/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification, Non contrôlé régional)  
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
LABLANCHE G., DEBRAND-PASSARD S., GROS Y, MAGET P., MARCHAND D.	Notice explicative, Carte géol. France (1/50 000), feuille Dun-sur-Auron (547).	49 p. Carte géologique par G. Lablanche (1993), BRGM, Orléans.	1993
FRÉMONT A.	Le département du Cher, ouvrage topographique, historique, statistique et archéologique.	Bourges,, Imp. Pigelet, 533 p.	1862
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
LORENZ, J.	Le Dogger du Berry. Contribution à la	Documents du BRGM, n °212, 397p.	1992

<b>Auteur(s)</b>	<b>Titre</b>	<b>Référence</b>	<b>Année publication</b>
	connaissance des plateformes carbonatées européennes du Jurassique.		
DESSANDIER D., BENHARROUS J., MICHEL F., PALLIX D.	Mémento dur l'industrie française des roches ornementales et de construction, rapport final. 62417-FR.	BRGM/RP, Orléans.	2014
BLANC A., LEBOUTEUX P., LORENZ J., DEBRAND-PASSARD S.	Les Pierres de la cathédrale de Bourges.	Archéologia, 171, 22-35.	1982
LORENZ J.	Le Dogger du Berry. Contribution à la connaissance des plateformes carbonatées européennes au Jurassique.	Thèse État, Paris VI, 394 p., 12 pi. photos.	1989
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
DEBRAND-PASSARD S., LEBOUTEUX P., BLANC A.	Les Matériaux de construction de la cathédrale de Bourges et leurs provenances : calcaires jurassiques et éocènes du Berry.	Bull. Inf. Géol. Bass. Paris, 1980, n° H.S. (excursion B-06 du 26ème C.G.I.), 17 pp.	1980
ALCAYDÉ G, BROUSSE 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
DEBRAND-PASSARD S.	Le Jurassique supérieur du Berry (sud du Bassin de Paris, France). Thèse, Dijon, 1980.	Mémoire BRGM n°119, 1982, 228 pp	1982

---

## Documents

# 18\_Blet\_Géosite.JPG

Périmètre du site géologique  
/applications/www/igeotope-data/CEN0026/file\_1



# 18\_Blet\_Charly\_Coupe strati\_Lorenz\_1992.jpg

Coupe in Lorenz, 1992

/applications/www/igeotope-data/CEN0026/file\_0

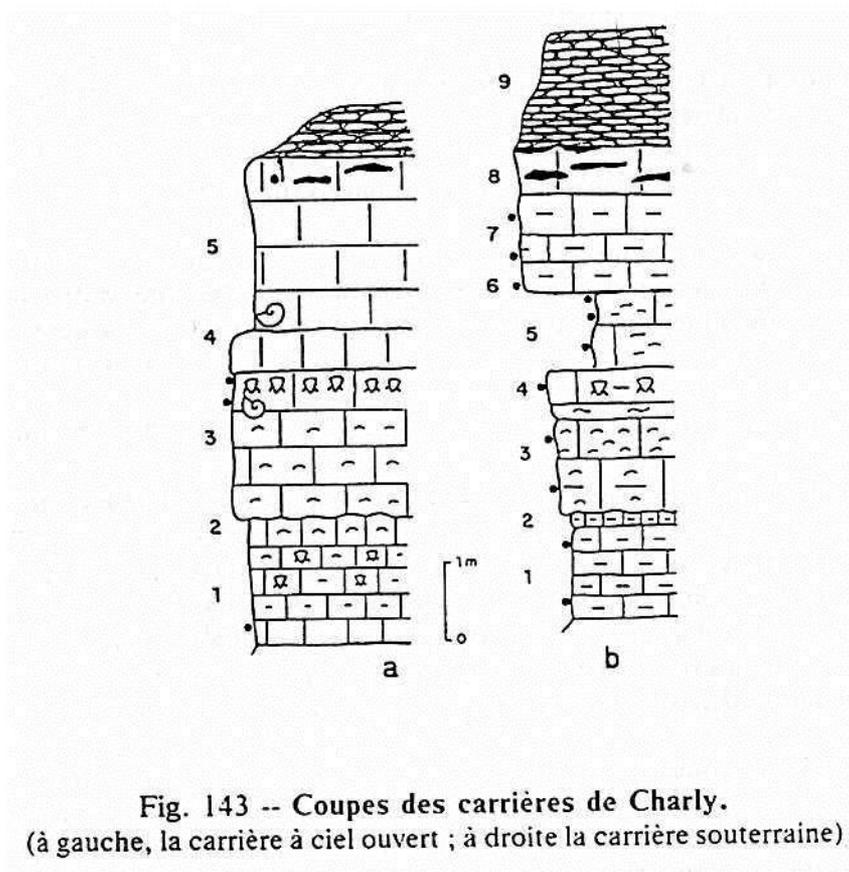


Fig. 143 -- Coupes des carrières de Charly.  
(à gauche, la carrière à ciel ouvert ; à droite la carrière souterraine)