

ID : CEN0049

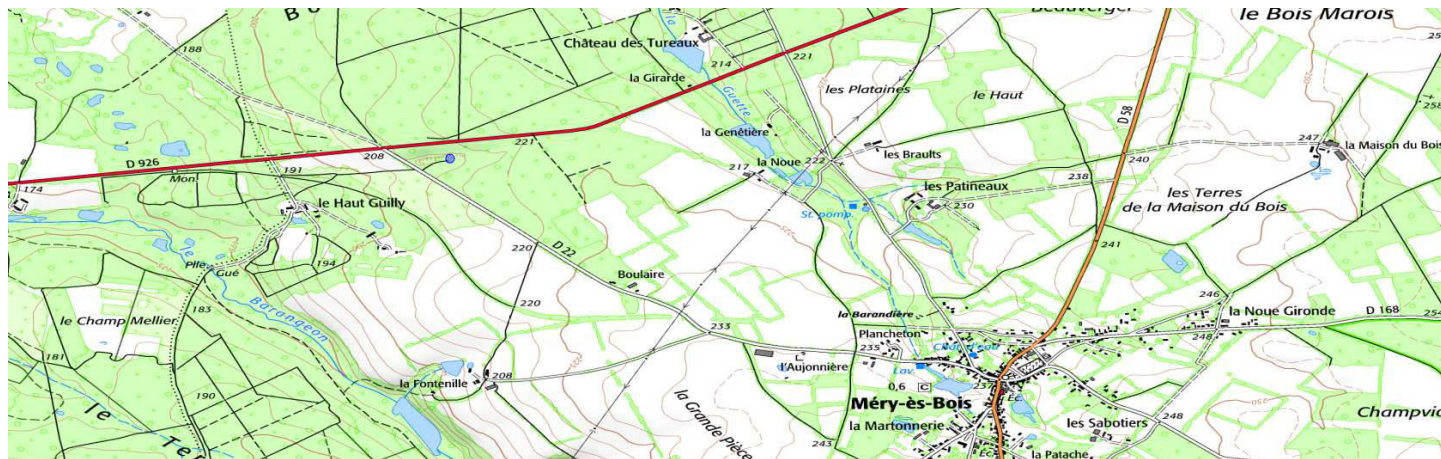
Nom : L'affleurement des argiles à silex
du Haut-Guilly-à Méry-ès-Bois

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
18149 MERY-ES-BOIS

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

N° Carte
2323E SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY
2323O FOECY

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N° Carte
0492 ST-MARTIN-D'AUXIGNY

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : le Haut-Guilly

Contact pour le site

Description physique

Description physique : L'ancienne carrière en question se trouve au sud de la RD926, au croisement avec la RD22 en direction de Méry-ès-Bois. Elle présente un front de taille sur plus

de 150m de long et sur une hauteur de 6 à 7m. Ce front est flanqué de deux excavations de 3m de profondeur permettant d'avoir une coupe complète de la série sur 8 à 9m de développement. La partie ouest du front de taille est aujourd'hui inexploitable car complètement régularisé et embroussaillé. Par contre, il existe encore un front de taille frais de 10 à 20m de large à proximité des excavations.

Superficie : 1,5 hectares **Etat actuel** : Bon / Bon état général

Commentaire : Les parois de l'excavation principale sont fraîches et verticales mais l'accès au fond de l'excavation est délicat. Le front de taille encore exploitable est à peu près frais malgré quelques recouvrements et beurrages de matériel flué depuis le haut du front de taille, masquant quelques parties de la coupe.

Usage(s)

Usage

Carrière, mine

Depuis le

01/01/1900

Commentaire

Carrière non répertoriée dans la BSS, date de fin d'exploitation inconnue; A noter cependant qu'il semble exister une exploitation ponctuelle.

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

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

Itinéraire d'accès : Depuis Neuvy-sur-Barangeon, prendre la RD926 en direction d'Auxerre puis, au croisement avec la RD22, prendre la direction de Méry. Une bonne centaine de mètres après cette intersection, prendre à pied un petit chemin forestier sur la gauche, sur une centaine de mètres.

Description géologique

Description géologique : Ces dépôts sont constitués par l'altération sur place, par décalcification et silicification, des niveaux marins du Crétacé Supérieur (Turonien-Sénonien). Il en résulte des blocs de silex gris-blanchâtre à rebords francs et présents en forte densité, noyés dans une matrice argileuse, qui sont visibles sur environ 2 m, dans le trou situé au fond de la carrière, et 6-7 m dans le front visible derrière les arbres (début de la carrière). Quelques fossiles siliceux peuvent être trouvés dans cette formation (oursins, éponges), mais aucun n'a été vu sur le site. Quelques silex présentent des cavités avec de la silice pulvérulente. L'épaisseur estimée de cette formation est d'une cinquantaine de mètres (Fleury et al., 1994).

Code GILGES : Phénomènes - stratigraphiques, Séquences, Stratotypes

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique** : Altération

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Paléogène	23-66	Récent : Eocène	34-56
Ancien : Crétacé supérieur	66-100	Ancien : Turonien	90-94

Intérêts

Intérêt géologique principal : Stratigraphie

Le meilleur site actuel pour observer l'Argile à Silex dans le Berry. Cette formation couvre une grande surface sur le plateau entre Vierzon et Sancerre et à forte valeur informative sur les paléoenvironnements de la transition Crétacé/Paléogène. Il s'agit également d'une formation "repère" reprise par la suite (à l'Eocène) et actant d'une pénéplanation Crétacé/Paléogène. La formation à silex n'est pas rare mais ses affleurements le sont plus, dans un contexte de revers structural à peine entaillé par le réseau hydrographique. Ce site est une des rares coupes permettant d'observer cette formation résiduelle.

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

(non renseigné)

Rareté du site : Départementale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les étudiants / Site potentiel pour l'étude des processus d'altération.

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	1	4	4	
Géologique secondaire	0	0	3	
Pédagogique	1	3	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	0	0	2	
Etat de conservation	2	4	2	
Total		11		

Commentaire sur l'évaluation : Site évalué sur la base des données bibliographiques, des données collectées auprès des contributeurs locaux et d'observations de terrain réalisées en janvier et février 2016.

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

A priori, il y a encore quelques prélèvements de matériau.

Menace anthropique prévisible

Risque existant de transformation du site en décharge sauvage ou de comblement des excavations pour des raisons de sécurité.

Vulnérabilité naturelle

Régularisation naturelle des fronts et recouvrement par des matériaux glissés. Forte végétalisation sur les abords de la coupe.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note	
Intérêt patrimonial	1	Commentaire sur la protection : Site ne bénéficiant d'aucunes protection ni d'aucun plan de gestion.
Vulnérabilité naturelle	1	
Menaces anthropiques	2	
Protection effective	3	
Total	7	

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Statut propriétaire : Anonyme Anonyme

Statut gestionnaire : Anonyme Anonyme

Protection effective du site

Commentaire : Aucun statut de protection recensé.

Statuts de protection

(non renseigné)

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Auteur(s)

Contributeur(s)

POIRAUD Alexandre / Inselberg

Historique des modifications de la fiche

Le 15/04/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 15/04/2016 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 27/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 02/06/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 08/09/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 14/09/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 11/10/2016 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 12/10/2016 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 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

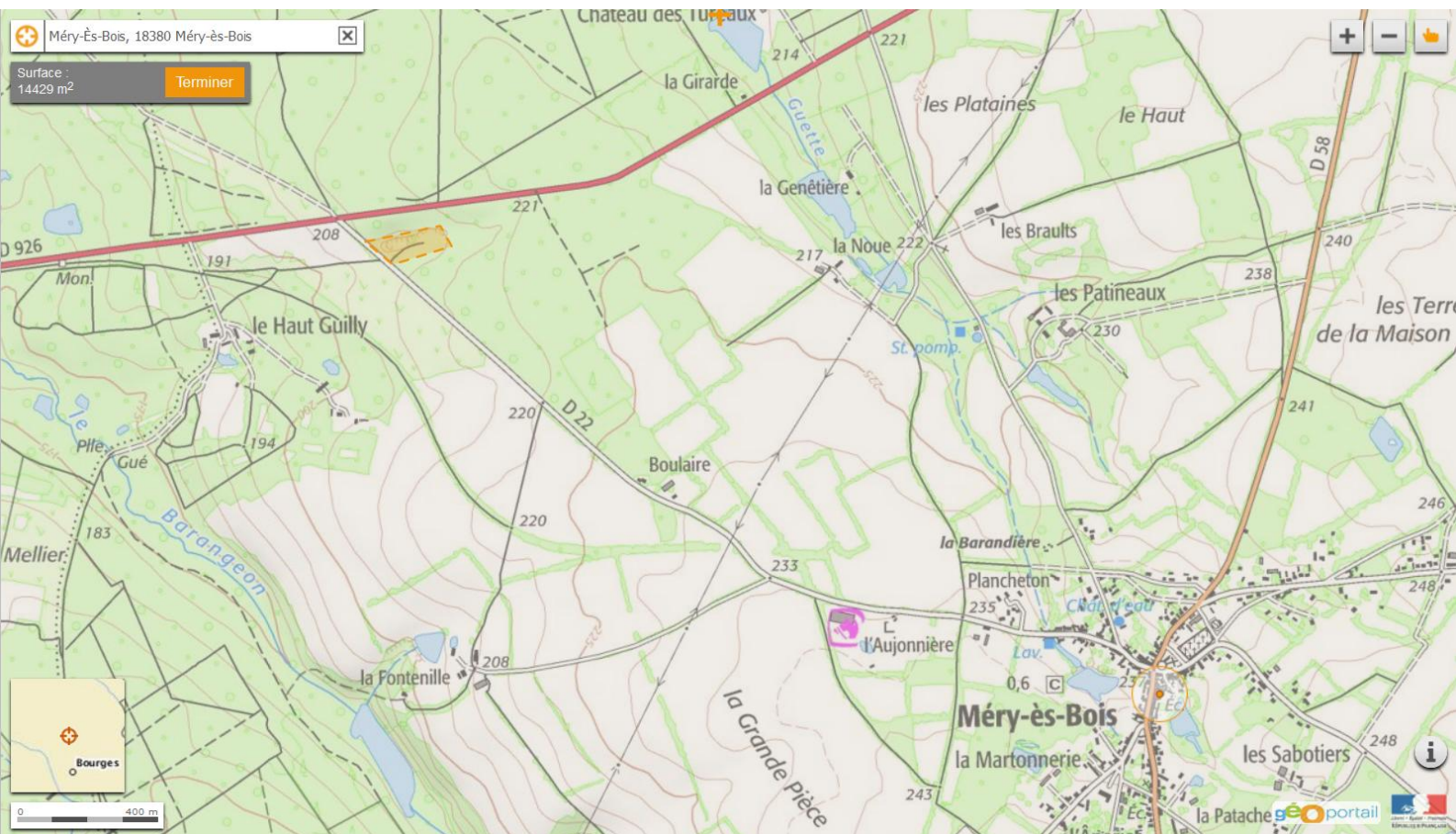
Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
R. FLEURY, G. LABLANCHE, M.C. MAUGENEST, Y. GROS, P. MAGET	NOTICE EXPLICATIVE DE LA FEUILLE SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY À 1/50000	BRGM	1994
Gras Jacques	Observations sur l'argile à silex des confins de la Touraine et du Berry .	Norais, n°23, Juillet-Septembre 1959. pp. 237-258.	1956

Documents

18_Mery_ArgileSilex_04_PlanSituation.jpg

Plan de situation

/applications/www/igeotope-data/CEN0049/file_3



18_Mery_ArgileSilex_01_Coupe.jpg

Coupe visible dans l'ancienne carrière
/applications/www/igeotope-data/CEN0049/file_0



18_Mery_ArgileSilex_02_Excavation.jpg

Excavation permettant de prolonger vers le bas, la coupe

/applications/www/igeotope-data/CEN0049/file_1



18_Mery_ArgileSilex_03_Silex.jpg

Détail d'un silex

/applications/www/igeotope-data/CEN0049/file_2

