

ID : CEN0117

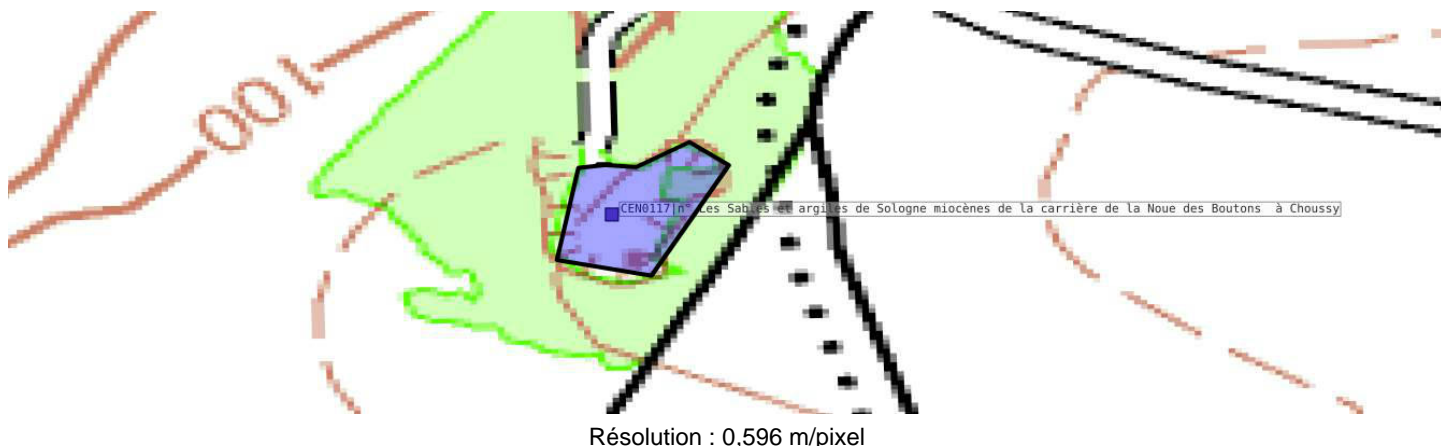
Nom : Les Sables et argiles de Sologne miocènes de la carrière de la Noue des Boutons à Choussy

Confidentialité : Public

Région : Centre

Nombre d'étoiles : *

Typologie : Site anthropique de surface Carrière



Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N° (41) Département Loir-et-Cher

Commune(s)

N°INSEE 41054 Commune CHOussy

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

N° 2022E Carte CONTRES

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N° 0459 Carte MONTRICHARD

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Noue des Boutons

Contact pour le site

Description physique

Description physique : Cette ancienne carrière privée, aujourd'hui abandonnée, présente 3 fronts de 6 à 7 mètres de hauteur (ouest, est et sud) ouverts dans les Sables de Sologne.

Superficie : 4 000 m² **Etat actuel** : Dégradé / Dégradation variable

Commentaire : Les fronts sont envahis par la végétation (juillet 2017). Celle-ci masque fortement les affleurements. Le centre de la sablière est utilisé comme dépôt.

Usage(s)

Usage

Carrière, mine

Depuis le

Commentaire

Fiche 20630 de la base carrière du BRGM

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

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

Itinéraire d'accès : Depuis Choussy, prendre la route de Couddes jusqu'à la ferme du Verly où l'on stationne. Prendre un sentier en terre à droite juste après la ferme que l'on suit sur 150m jusqu'à un mauvaise trace qui s'enfonce dans les broussailles et mène à l'ancienne carrière.

Description géologique

Description géologique : Les fronts exposent le faciès classique des Sables et argiles de Sologne, membre supérieur de la Formation de Sologne (Burdigalien ? post-Burdigalien ? Langhien à Pliocène inférieur ?), d'origine fluviatile. Cette formation est composée : * de sables quartzo-feldspathiques avec graviers/cailloux de silex crétacés roulés, * présence de superbes litages obliques, * la partie supérieure est un sable gris de dégradation podzolique. A noter que les Sables et marnes du Blésois et de l'Orléanais, membre basal de la Formation de Sologne, sont présents sous le sol de la carrière comme l'attestent les déblais de terriers de lapins. Le faciès visible dans cette carrière est très rubéfié et nous avons noté quelques gros silex emballés dans les sables.

Code GILGES : Phénomènes - stratigraphiques, Séquences, Stratotypes

Coupe géologique : Oui **Phénomène géologique** : Sédimentation continentale

Âge du phénomène

Age millions d'années

Niveau stratigraphique du terrain

Age millions d'années

Récent : Helvétien

16-11

Récent : Helvétien

16-11

Ancien : Burdigalien

20.4-16

Ancien : Burdigalien

20.4-16

Commentaire sur la description géologique : Il existe une importante incertitude sur l'étage stratigraphique.

Intérêts

Intérêt géologique principal : Stratigraphie

Un des rares affleurements des Sables de Sologne dans le département permettant d'observer un faciès de la partie ouest des épandages de cette formation.

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

Sédimentologie / Le front de taille (hauteur: 6m) expose le faciès classique des Sables et argiles de Sologne, membre supérieur de la Formation de Sologne. La roche, d'origine fluviatile, est composée de sables quartzo-feldspathiques avec graviers/cailloux de silex crétacés roulés. On observe des litages obliques remarquables. La partie supérieure est un sable gris de dégradation podzolique.

Ressources naturelles / Les Sables de Sologne ont été exploités en carrière (granulat TP).

Rareté du site : Départementale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les étudiants / Figure de sédimentation fluviatile, traçage des origines à partir des pétrographies et des minéraux lourds, etc. Observation de la formation pour universitaires, scolaires.

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	1	3	3	
Pédagogique	1	3	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	0	0	2	
Etat de conservation	1	2	2	
Total		12		

Commentaire sur l'évaluation : Site évalué sur la base des données bibliographiques, des informations collectées auprès des contributeurs locaux et d'observations de terrain menées de juillet à septembre 2017.

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Dépôt d'ordures

Menace anthropique prévisible

Dépôt d'ordures prévisibles

Vulnérabilité naturelle

Très importante végétalisation des fronts;

Evaluation du besoin de protection du site

	Note	Commentaire sur la protection : Site en mauvais état et à fort potentiel de dégradation.
Intérêt patrimonial	1	
Vulnérabilité naturelle	2	
Menaces anthropiques	2	
Protection effective	3	
<hr/>		
Total	8	

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Nom du propriétaire : Propriété privée **Statut propriétaire** : Anonyme Anonyme

Nom du gestionnaire : Anonyme **Statut gestionnaire** : Anonyme Anonyme

Commentaire : Ancienne sablière privée.

Protection effective du site

Commentaire : Aucune protection particulière.

Statuts de protection

(non renseigné)

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Auteur(s)

Le Doussal Claude / Agrégé de Sciences naturelles

Contributeur(s)

Poiraud Alexandre / Inselberg

Historique des modifications de la fiche

Le 25/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Création)

Le 25/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 25/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 25/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 25/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 25/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 25/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 25/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 25/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 25/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 25/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 14/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 14/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 15/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 15/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 15/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 15/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 15/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 16/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 23/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 24/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 24/01/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 24/01/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 24/01/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 24/01/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 24/01/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 29/01/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 08/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 09/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 12/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 16/02/2018 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
 Le 02/05/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification, Non contrôlé régional)
 Le 02/05/2018 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
 Le 03/05/2018 par mnhn_vn@brgm.fr (Validé national)
 Le 13/06/2019 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)


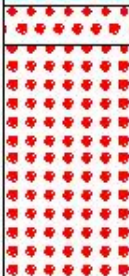
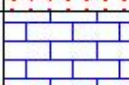


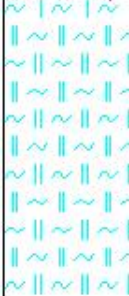
Bibliographie

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
LARUE J.P., ETIENNE R.	Les Sables de Lozère et les Sables de Sologne : nouvelles interprétations de deux décharges détritiques du Miocène inférieur, issues de la paléo-Loire (Bassin parisien, France)	Bulletin de la Société Géologique de France, 173, 2, 185-192	2002
MACAIRE J.J., DESPRIEZ N.	Carte géologique à 1/50 000, feuille de Montrichard	BRGM, Orléans	1977

Documents

1.Log_BSS001FPGN.png

Sondage BSS n°BSS001FPGN situé à 200 mètres de la sablière
 /applications/www/igeotope-data/CEN0117/file_0

Profondeur	Formation	Lithologie	Lithologie	Stratigraphie	Altitude
2.00	Sables et argiles de Sologne		Argile et sable quartzo-feldspathique, gris, jaune ou brun, peu de graviers de silex, lentilles ou lits d'argile grise, verte ou rouille.	Burdigalien à Serravallien	104.00
4.00			Argile et sable quartzo-feldspathique, gris, jaune ou brun, peu de graviers de silex, lentilles ou lits d'argile grise, verte ou rouille. Présence de graviers.		102.00
16.00			Sable quartzo-feldspathique, gris, jaune ou brun, peu de graviers de silex, lentilles ou lits d'argile grise, verte ou rouille.		90.00
20.00	Calcaires de Beauce		Calcaire jaunâtre, beige ou gris, à grains fins, parfois vacuolaire, bréchiq ue ou crayeux. Présence de joints marn eux ou argileux. Limites et épaisseur incertaines.	Aquitani en	86.00
	Formations résiduelles à silex		Argile beige à brune, rouille à silex bruns ou craie altérée. Limites et épaisseur incertaines.	Paléocène à Eocène	
45.00					
	Craie blanche à silex		Craie blanche supposée à silex.	Coniacien à Campanien inférieur	61.00
60.00					46.00

3.Vegetalisation.JPG

Végétalisation importante des fronts
[/applications/www/igeotope-data/CEN0117/file_2](#)



4.SedimentationEntrecroisee.jpg

Exemple de figures de sédimentation entrecroisée
[/applications/www/igeotope-data/CEN0117/file_3](#)



5.ExtraitFront.jpg

Extrait du front de taille (juillet 2017)

/applications/www/igeotope-data/CEN0117/file_4



7. Carte Topographique.jpg

Carte topographique

/applications/www/igeotope-data/CEN0117/file_6

