

ID : CEN0108

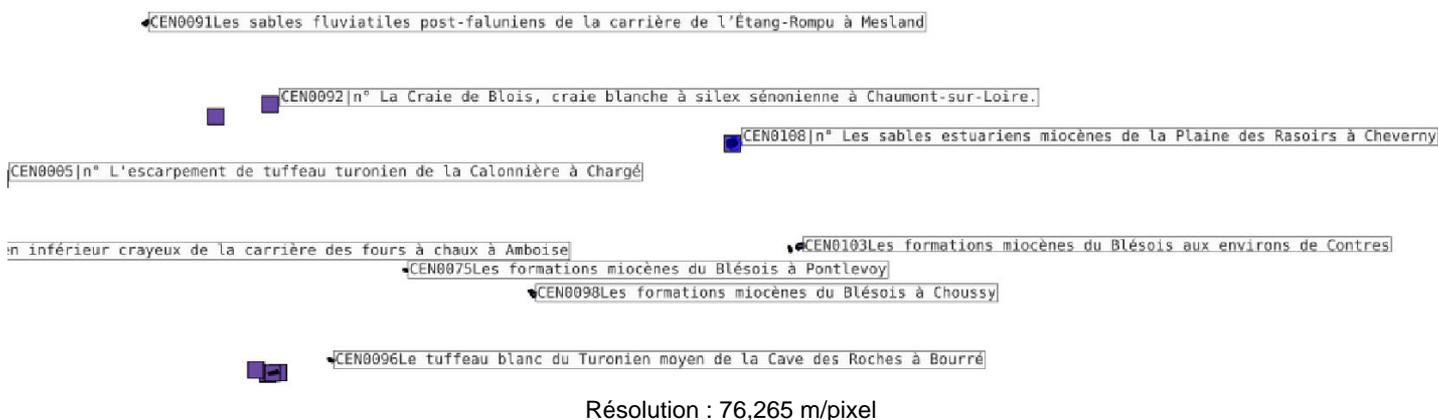
Nom : Les sables estuariens miocènes de la Plaine des Rasoirs à Cheverny

Région : Centre

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : **

Typologie : Site anthropique de surface Carrière



Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N° Département
(41) Loir-et-Cher

Commune(s)

N°INSEE Commune
41050 CHEVERNY

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

N° Carte
2022E CONTRES

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

(non renseigné)

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Contact pour le site

Description physique

Description physique : Le site est constitué d'un ensemble d'excavations qui sont les vestiges d'anciennes sablières exploitées jusqu'aux années 1970, pour l'extraction des sables miocènes. Ces excavations, de 6 à 8m de profondeur, sont toutes actuellement éboulées et envahies de végétation. Le site en cours de recolonisation par le boisement se situe dans un environnement forestier et

agricole. Les excavations les plus profondes atteignent la nappe avec formation de mares. Vestige de front de taille : 47°27'43.8"N ; 1°25'39.1"E

Superficie : 4,5 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Eboulé

Commentaire : Le terrain meuble n'a pas favorisé la conservation d'affleurements en bon état. Les anciens fronts de taille sont aujourd'hui tous éboulés. Il ne subsiste plus que quelques affleurements très réduit, ne montrant plus que le sommet de la formation. Il existe toutefois en périphérie une réserve de terrain géologique en place, potentielle pour d'éventuel projet de valorisation. Le site est colonisé par la végétation : bois, friches.

Usage(s)

Usage

Autre

Depuis le

Commentaire

Décharge sauvage.

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

Accessibilité : Difficile Matériellement **Périodicité ouverture** : Annuelle **Autorisation préalable** : Non **Site payant** : Non

Itinéraire d'accès : De Blois, prendre la direction de Contres (D174 puis D956). Passer Cellettes et Cormeray. 2000m après le rond-point avec la D52, stationner à droite sur un chemin en bordure de champ et à l'orée d'un bois. Les anciennes sablières se situent dans les bois de l'autre côté de la D956 (Entrée : 47°27'41.47"N, 1°25'30.34"E).

Description géologique

Description géologique : L'ancienne sablière a recoupé un dépôt de sable argileux (m2aS : « Sables deltaïques »), verdâtre à beige, à stratification oblique régulière orientée vers le S-SE, et sans fossiles. Ce sable, épais de 8m, repose sur le Langhien (m2a : Faluns de faciès pontilévien). Il contient quelques galets et présentent une composition intermédiaire entre le falun sous-jacent et les faciès détritiques des Sables de Sologne : médiane = 0,40 mm à 1,12 mm ; Hq = 1,05 à 2,30 ; teneur en feldspaths potassiques 10 à 17 % ; cortège des minéraux lourds: tourmaline, zircon, staurotide, andalousite, grenat moins fréquent que dans le falun; minéraux argileux peu abondants (smectites), argiles micacées en traces et kaolinite dans les niveaux supérieurs. On remarque la présence de galets siliceux, plats et craquelés (cf. iconographie en annexe). Ces caractères évoluent progressivement depuis le falun, à la base, jusqu'au sommet des sables. Les sables argileux de la Plaine des Rasoires sont parfois rapportés à la formation de Sologne (Margerel, 1989). Les caractéristiques minéralogiques et granulométriques de ces sables, intermédiaires entre celles du falun et des sables détritiques de Sologne, l'usure des grains et les litages obliques tendent à les considérer aujourd'hui comme un sédiment non issu du remaniement du falun sous-jacent mais comme un dépôt distinct formé en milieu estuarien ou deltaïque, à proximité du rivage de la mer des faluns, ou marquant une récurrence post-falunienne de dépôts appartenant à la formation de Sologne. (J.J. Macaire et L. Rasplus, 1975 ; J.J. Macaire, 1977).

Code GILGES : Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique :** Sedimentation estuarienne

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Miocène	5.33	Récent : Miocène	5.33
Ancien : Miocène	23	Ancien : Miocène	23

Commentaire sur la description géologique : Formation de datation incertaine.

Intérêts

Intérêt géologique principal : Sédimentologie

Site sans équivalent pour observer un faciès intermédiaire entre les faluns du Blésois et les sables continentaux de Sologne. Cette formation originale apparaît assez localisée et n'a été observée que dans ce secteur..

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

Ressources naturelles / Anciennes exploitation de sablon.

Stratigraphie / Site important pour la compréhension de la géométrie et de la chronostratigraphie des dépôts miocènes dans la région de Contres-Blois.

Rareté du site : Nationale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les étudiants / Site peu accessible en l'état et mal conservé mais qui présente toutefois l'intérêt d'illustrer une formation intermédiaire très originale entre les faluns et les Sables de Sologne. Intérêt pour l'enseignement supérieur.

Intérêt(s) annexes(s)

Faune / Les mares en milieu boisé offrent un habitat potentiel intéressant pour les batraciens.

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	2	6	3	
Pédagogique	1	3	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	2	4	2	
Etat de conservation	1	2	2	

Total 23

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

Intérêts pour l'histoire de la géologie : Non

Intérêts touristiques et économiques : Non

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Remblaiement intempestifs (gravats), dépôts sauvages dans une des sablières proche de la D956.

Menace anthropique prévisible

Aucune identifiée.

Vulnérabilité naturelle

Eboulement prononcé des fronts de taille, colonisation par la végétation. Résorption totale des affleurements à terme.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note	Commentaire sur la protection : Site menacé de disparition à moyen terme. absence de mesures de protection portant sur le patrimoine géologique.
Intérêt patrimonial	2	
Vulnérabilité naturelle	2	
Menaces anthropiques	1	
Protection effective	3	
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

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)

MACAIRE Jean-Jacques / Professeur émérite de géologie, Université de Tours

VIETTE Philippe / Agence InSITU

Historique des modifications de la fiche

Le 15/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Création)

Le 15/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 28/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 28/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 29/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 16/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 20/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 20/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 20/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 21/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 05/01/2018 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 12/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 13/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)

Le 16/02/2018 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé 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

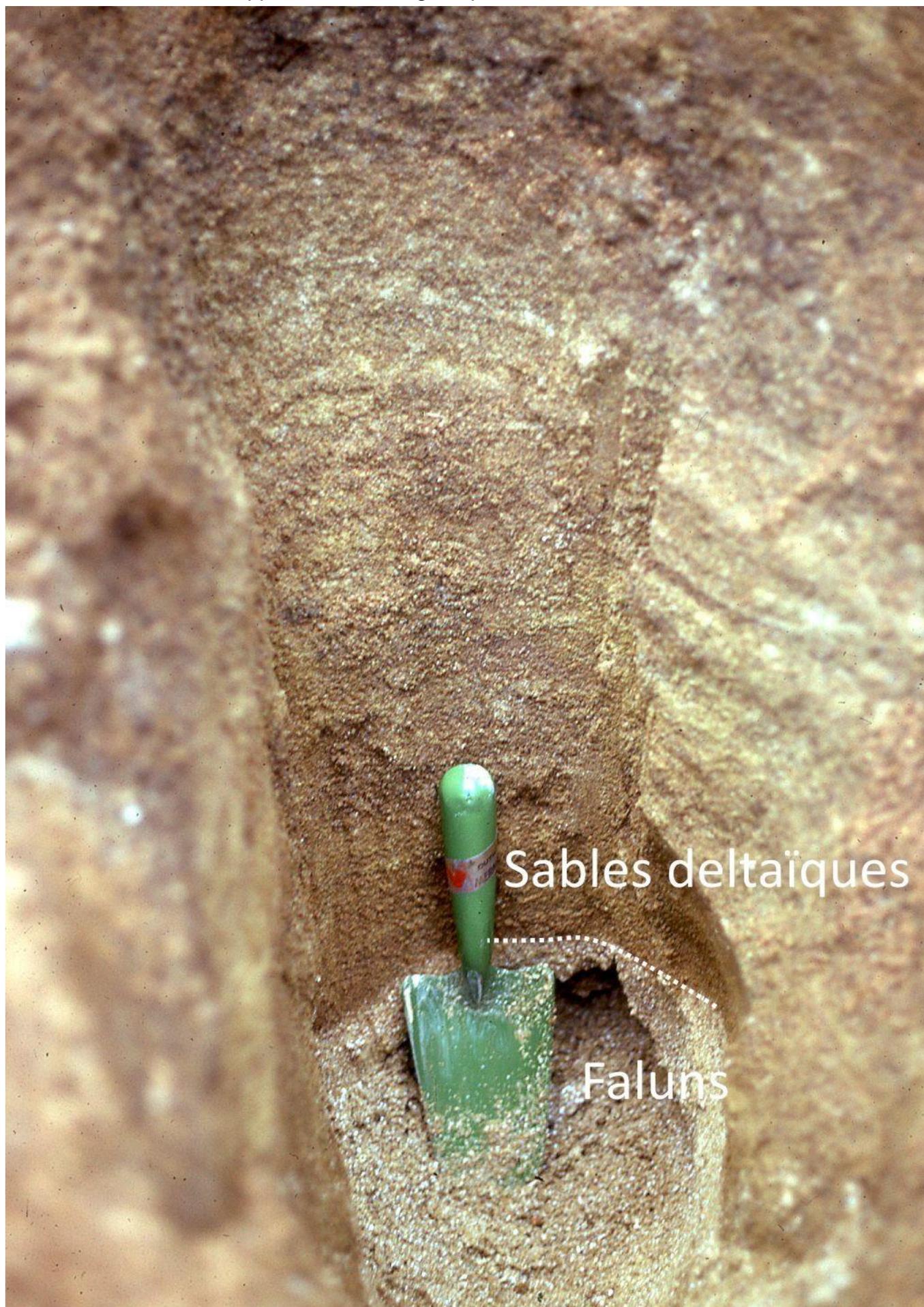
Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
MACAIRE J.J.	Notice de la carte géologique au 1/50 000, feuille Montrichard n° 459	BRGM, Orléans.	1977
MACAIRE J.J. et RASPLUS L.	Sur des sables superposés aux faluns hélvétiques au Nord de Contres (Loir et Cher).	Bull. B.R.G.M., I, 2, 85-90.	1975
MARGEREL J. P.	Biostratigraphie des dépôts néogènes de l'ouest de la France. Constitution de biozones de foraminifères benthiques.	Géol. de la Fr., 1-2, 1989, 235-250, 4 fig., 4 pl. photo.	1989
ROUX M., FATTON E., MACAIRE J.J. & RASPLUS L.	Données nouvelles sur les faluns miocènes du Blésois (Loir-et-Cher) et leurs relations stratigraphiques avec les Sables de Sologne.	C. R. Acad. SC. Paris, t. 290, D, 1099-1102.	1980
MACAIRE J.J.	Quelques précisions sur la géologie de la feuille Montrichard à 1/50000.	Bull. B.R.G.M., I, 3, 219-238.	1976

Documents

img188 leg photo JJ Macaire 1973.jpg

Contact des sables estuariens et du falun observé en 1973.

/applications/www/igeotope-data/CEN0108/file_9



Sables deltaïques

Faluns

Macaire_1973.jpg

Les sables estuariens en 1973.

/applications/www/igeotope-data/CEN0108/file_7



LD_2016_1.jpg

Une excavation, état actuel (2017)

[/applications/www/igeotope-data/CEN0108/file_6](#)



Cheverny_Les Rasoirs_brgm.jpg

Situation sur la carte géologique

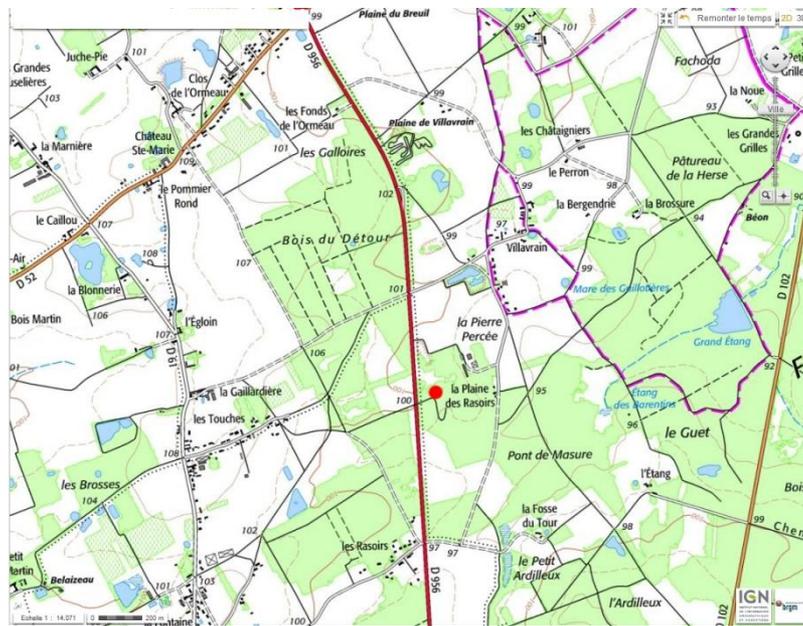
/applications/www/igeotope-data/CEN0108/file_1



Cheverny_Les Rasoirs_ign.jpg

Situation du géosite

/applications/www/igeotope-data/CEN0108/file_0



Cheverny_Les Rasoirs_cadastre.jpg
Plan cadastral
/applications/www/igeotope-data/CEN0108/file_2



Cheverny_Les Rasoirs.jpg

Périmètre du géosite

/applications/www/igeotope-data/CEN0108/file_3



LD_2.jpg

Galets plats et craquelés contenus dans les sables estuariens.

/applications/www/igeotope-data/CEN0108/file_8

