

ID : CEN0134

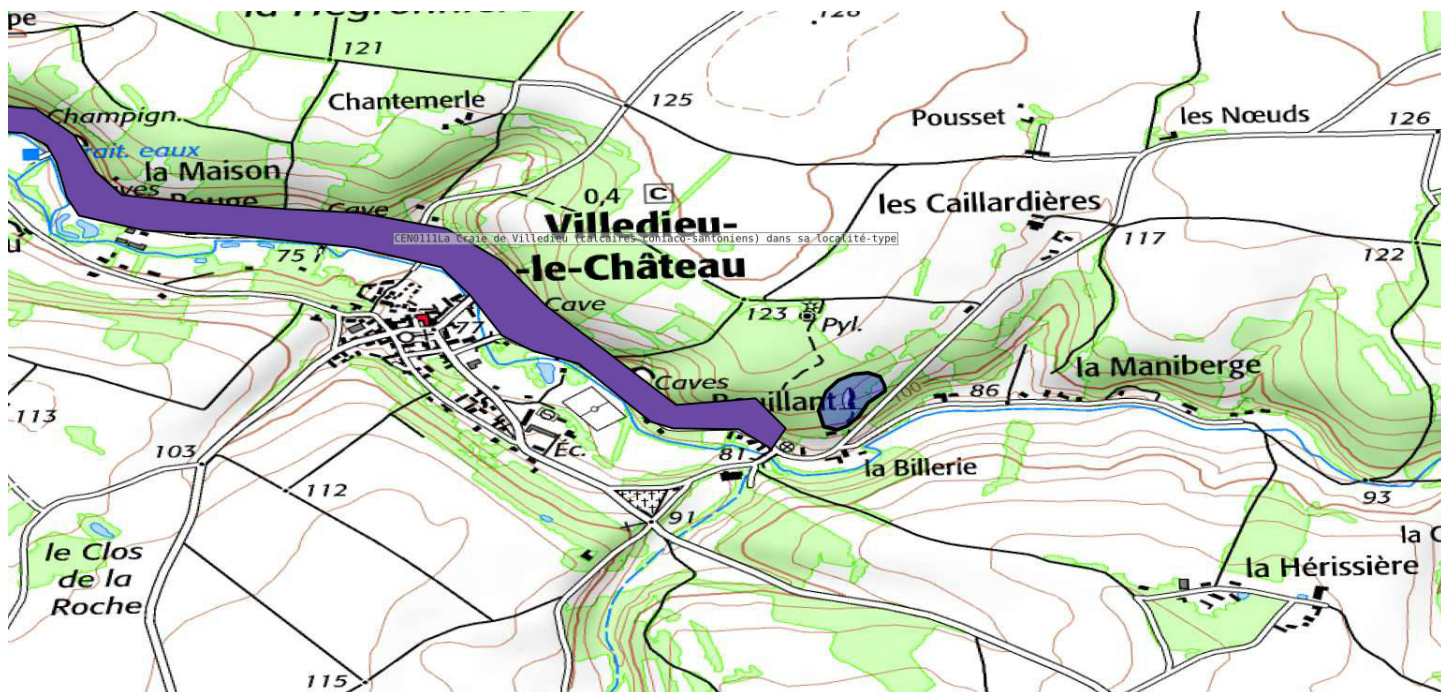
Nom : Les conglomérats siliceux
éocènes des Pâtures Billerie à Villedieu-
le-Château

Région : Centre

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : *

Typologie : Site naturel de surface Affleurement



Résolution : 2,383 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N°	Département
(41)	Loir-et-Cher

Commune(s)

N°INSEE	Commune
41279	VILLEDIEU-LE-CHATEAU

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

N°	Carte
18200	LE GRAND-LUCE

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0394	LA CHARTRE-SUR-LE-LOIR

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : les Pâtures Billerie

Contact pour le site

Description physique

Description physique : Les blocs conglomératiques de diverses dimensions sont situés dans un bois, sur le haut de pente du versant de la vallée du Niclos et sur la bordure du plateau, L'abondance des blocs permet de penser qu'ils sont pratiquement en place, même si des interventions humaines ont pu modifier l'aspect du site et avoir utilisé ce gisement de blocs comme carrière.

Superficie : 2 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Envahi par la végétation

Commentaire : Site sous forêt, peu visible en période de végétation. Site à aller voir hors feuille.

Usage(s)

(non renseigné)

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

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

Itinéraire d'accès : De Villedieu-le-Château, remonter la vallée du Niclos en direction de Bouillant et la Billerie.

Description géologique

Description géologique : Le versant se développe dans la Craie de Villedieu et sa couverture d'altérites et de formations de pente. Sur ce versant, on voit affleurer ou sub-affleurer un ensemble de conglomérats siliceux emballant des silex bien visibles. Leur abondance et la proximité du haut du versant constitué de l'Eocène détritique font considérer qu'ils sont en place ou sub-en place. Ces blocs sont caractéristiques de conglomérats siliceux de l'Eocène : silex brisés ou roulés à ciment d'opale et/ou calcédoine, grès quartzite. Il n'est pas exclu qu'une partie de ces blocs ait été déplacé lors des périodes froides par des phénomènes géofluidaux. La source de ces perrons se situe en rebord de plateau, à 120 mètres d'altitude, se raccordant ainsi à la surface éocène de la vallée de la Veuve (Plateau Calaisien) située à proximité. Selon Giot et al. (2004), il faut attribuer une origine pédologique à ces perrons que l'on peut qualifier de silcrètes et qui constituent les marqueurs de la plaine paléocène ou éocène.

Code GILGES : Pétrologie sédimentaire, Métamorphique, Ignée, Textures et structures

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique** : Silicification

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Pléistocène supérieur	0.01	Récent : Pléistocène supérieur	0.01
Ancien : Eocène	56-34	Ancien : Eocène	56

Commentaire sur la description géologique : Les périodes sont issues de Giot et al. (2004).

Intérêts

Intérêt géologique principal : Sédimentologie

Très bel ensemble de silcrètes d'origine pédologique, cuirasse sidérolithique. Ce site est à rapporter aux autres sites à perron du département qui présentent à eux tous la diversité des faciès sédimentologiques de ces formations silicifiées paléogènes.

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

Stratigraphie / Marqueur stratigraphique à l'échelle régionale, faciès à perrons.

Géomorphologie / Marqueur d'une surface d'érosion voire d'aplanissement en contexte émergé et de biostasie au Paléocène et l'Eocène. Ces niveaux à perrons pourraient constituer les repères topographiques de cette pénéplaine et les marqueurs de ses déformations tectoniques postérieures.

Rareté du site : Départementale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les étudiants / Très bel affleurement de nombreux blocs conglomératiques siliceux (perrons) pratiquement en place, à mettre en relation avec els autres sites à perrons et les surfaces éocènes du Plateau calaisien.

Intérêt(s) annexes(s)

Préhistoire / Présence de mégalithes en perron.

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	2	6	3	
Pédagogique	1	3	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	0	0	2	
Etat de conservation	1	2	2	
Total		15		

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

Aucune identifiée

Menace anthropique prévisible

Aucune identifiée

Vulnérabilité naturelle

Végétation couvrante

Evaluation du besoin de protection du site

	Note	
Intérêt patrimonial	1	Commentaire sur la protection : Site n'ayant pas besoin de protection particulière
Vulnérabilité naturelle	1	
Menaces anthropiques	0	
Protection effective	3	
Total	5	

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)

Historique des modifications de la fiche

Le 31/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Création)
Le 31/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 31/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 31/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 31/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 31/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 31/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 15/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 16/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 24/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 24/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 24/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 24/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 05/01/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 24/01/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 09/02/2018 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 12/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 12/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 14/02/2018 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

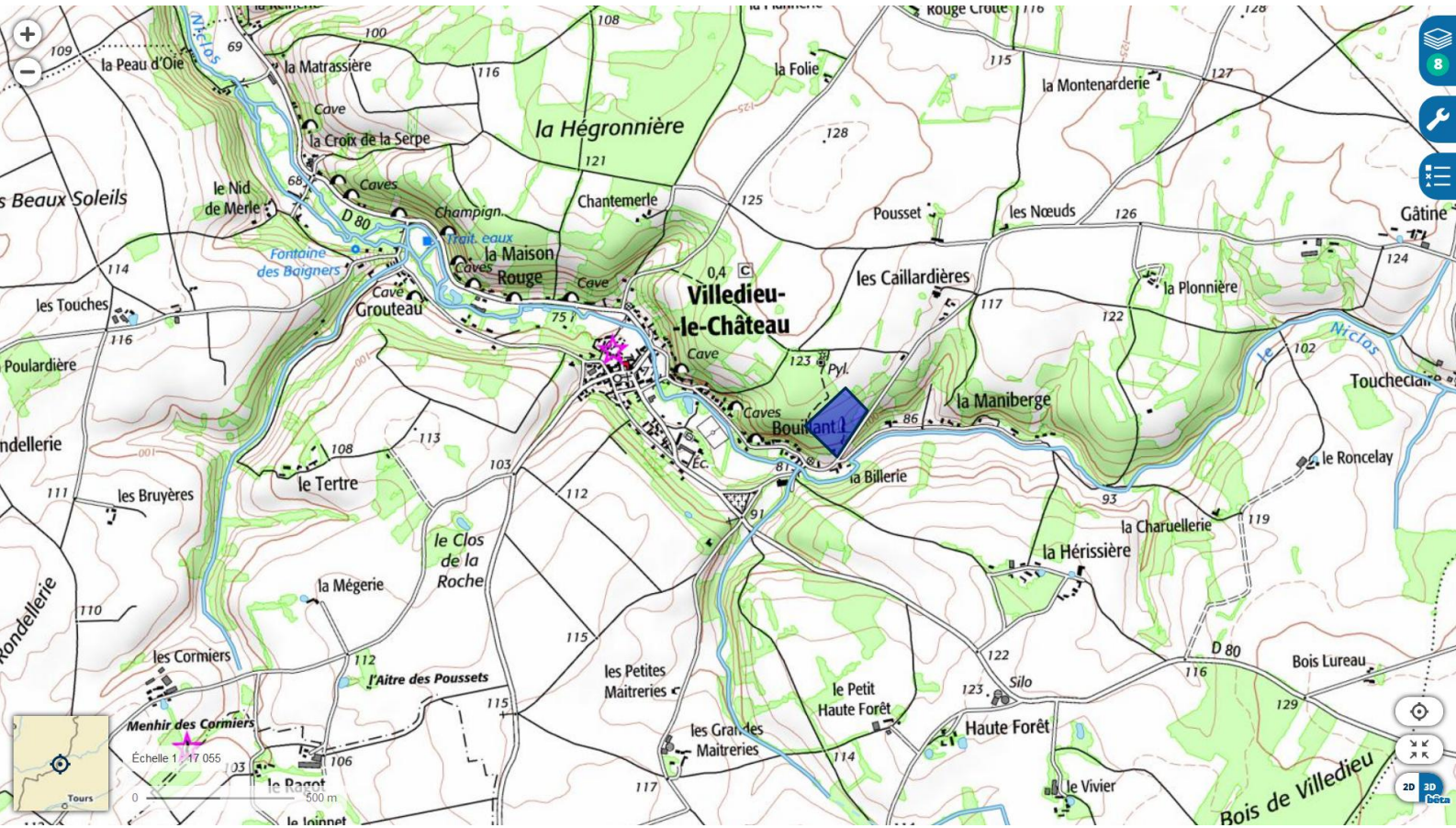
Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
D. GIOT, J. MANIVIT, P. CORBIER	Carte géologique à 1/50 000, feuille de la Chartre-dur-le-Loir	BRGM, Orléans	2004

Documents

5. Carte Topographique.jpg

Carte topographique

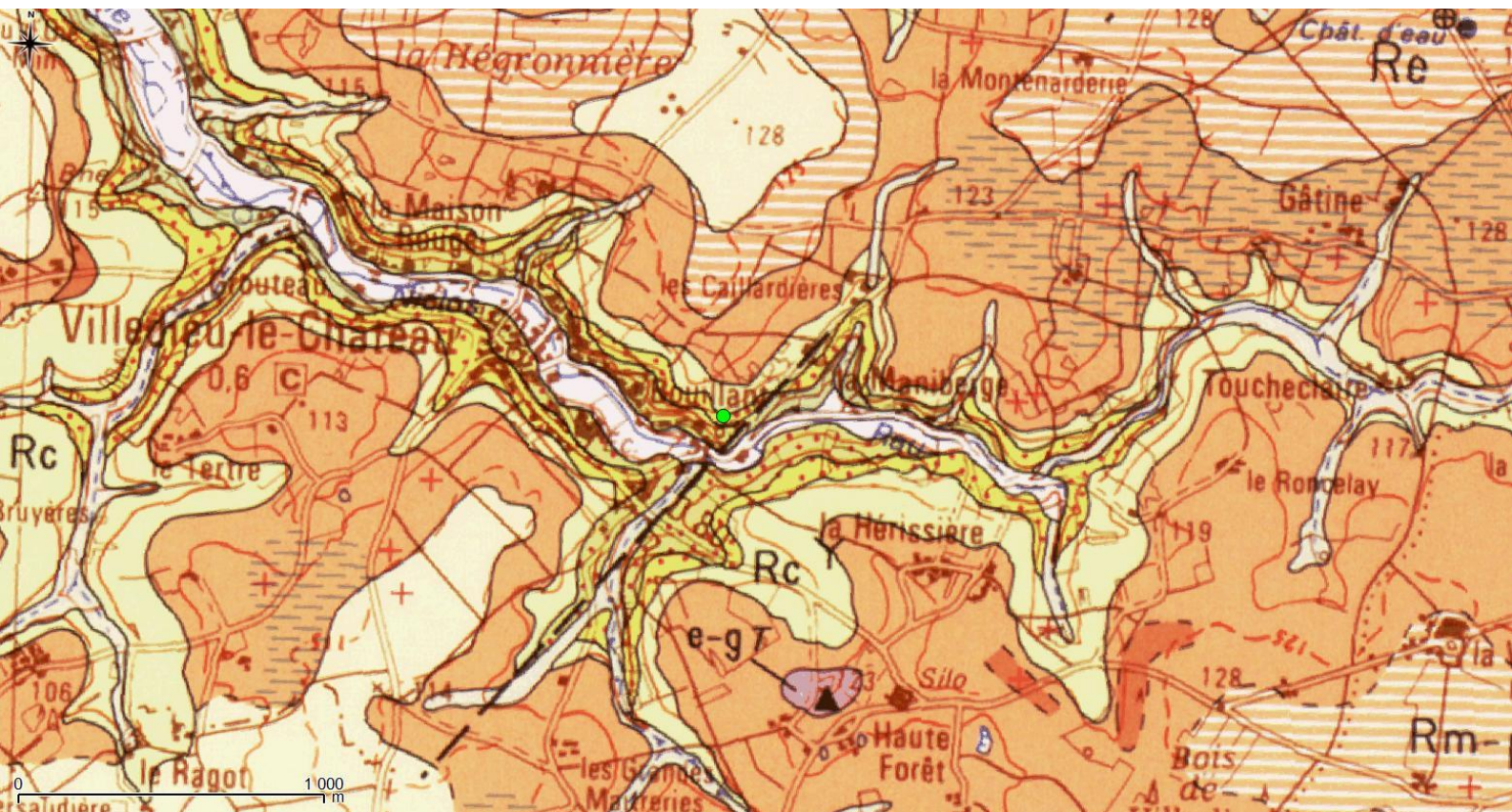
/applications/www/igeotope-data/CEN0134/file_4



4. CarteGeologique.jpg

Carte géologique

/applications/www/igeotope-data/CEN0134/file_3



3.Conglomerat.jpg

Conglomérat éocène

/applications/www/igeotope-data/CEN0134/file_2



2.Megalithe.jpg

Menhir de Bouillant, en silcrète

/applications/www/igeotope-data/CEN0134/file_1



1.AffleurementSilcrete.JPG

Affleurement de silcrète

/applications/www/igeotope-data/CEN0134/file_0

