

ID : CEN0119

Nom : L'Argile à silex des Sablonnières
à Chambon-sur-Cisse

Région : Centre

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : 0

Typologie : Site anthropique de surface Carrière



Résolution : 1,192 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N°	Département
(41)	Loir-et-Cher

Commune(s)

N°INSEE	Commune
41033	CHAMBON-SUR-CISSE

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

N°	Carte
20210	HERBAULT

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0428	BLOIS

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Les Sablonnières

Contact pour le site

Nom : Office National des Forêts Adresse : Allée de l'étang Code postal : 41000 Ville : Blois

Description physique

Description physique : Ancienne carrière entaillant le plateau en bordure d'un vallon. Le front est constitué de 3 fronts de 2.5 à 3 mètres de haut sur un linéaire total d'environ 80 mètres. Seul le front nord présente encore une coupe observable, les deux autres fronts étant fortement régularisés.

Superficie : 100 m² **Etat actuel** : Dégradé / Eboulé

Commentaire : Les fronts sont fortement éboulés et régularisés rendant la lecture des coupes difficile.

Usage(s)

(non renseigné)

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

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

Itinéraire d'accès : Depuis Coulanges, prendre la direction de Blois, puis se garer à l'entrée d'une route forestière interdite à la circulation publique (Allée de la Loire). Remonter à pied cette allée vers le nord, jusqu'à l'allée des Courtaudières. La carrière est située peu après l'intersection, à gauche, sur l'allée de la Loire.

Description géologique

Description géologique : La coupe observable présente l'altérite de la craie sénonienne avec de nombreux silex emballés dans une matrice argileuse, légèrement rubéfiée (résidu de décarbonatation). Cet ensemble stratigraphique est recouvert par un convoi à blocs limoneux remobilisant les niveaux superficiels des lœss et des blocs de silex. On observe quelques spongiaires silicifiées (C.Le Doussal). Selon les travaux de Quesnel (1997) et Laignel (1997), le site se situe en dehors de l'aire étudiée par ces deux auteurs mais se trouve dans le prolongement de leur aire d'étude. Par extrapolation et avec toutes les précautions d'usage, cette altérite se rattacherait au type 6 défini par Quesnel (1997), à savoir le faciès Thimerais et ses variantes qui résultent de l'altération de la craie durant tout ou partie du Cénozoïque et sont en majorité autochtones.

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

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

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Pléistocène supérieur	0.13-0.01	Récent : Paléogène	66-23
Ancien : Paléogène	66-23	Ancien : Crétacé supérieur	89-66

Commentaire sur la description géologique : Il existe une très forte incertitude quand à la période de cette formation d'altération qui se rattacherait à la formation Rs de la carte géologique de Blois, mais dont le calage chronologique est très incertain, du Quaternaire au Crétacé supérieur. Par défaut, nous l'avons attribué au Paléogène, mais ce n'est qu'une convention d'usage. La période récente est proposée pour la mise en place des convois à blocs, généralement attribuée aux dernières récurrences froides post-pléni-glaciaire.

Intérêts

Intérêt géologique principal : Sédimentologie
Faciès d'altération de la craie sénonienne.

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

Stratigraphie / Seul affleurement visible de cet étage stratigraphique dans le département.

Rareté du site : Départementale

Intérêt(s) pédagogique(s)

(non renseigné)

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. 0
Géologique principal	1	4	4	
Géologique secondaire	1	3	3	
Pédagogique	0	0	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	0	0	2	
Etat de conservation	0	0	2	
Total		7		

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

Matériau meuble et sensible à la solifluxion. Régularisation rapide des talus et végétalisation.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note	
Intérêt patrimonial	0	Commentaire sur la protection : Site peu patrimonial en l'état et couvert par le code forestier.
Vulnérabilité naturelle	3	
Menaces anthropiques	0	
Protection effective	2	
Total	5	

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Nom du propriétaire : Etat **Statut propriétaire** : Public Etat

Nom du gestionnaire : Office National des Forêts **Statut gestionnaire** : Public Administration

Commentaire : Forêt domaniale de Blois.

Protection effective du site

Juridique : Non

Commentaire : Site inclus dans la Forêt domaniale de Blois, soumise au régime forestier.

Statuts de protection

Zone humide d'importance internationale (Convention de Ramsar)

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 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 08/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 08/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 08/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 09/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 09/02/2018 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 09/02/2018 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.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 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
Desprez, Noël, Lorain, Jean-Marie, Hubert, F. , Louat, O., Caudron M.	Carte géologique à 1/50 000, feuille de Blois	BRGM, Orléans	1972
Quesnel F.	Cartographie numérique en géologie de surface : application aux altérites à silex de l'ouest du bassin de Paris.	Document du BRGM 263, 430 p.	1997
Laignel B.	Les altérites à silex de l'ouest du bassin de Paris : Caractérisation lithologique, genèse et utilisation potentielle comme granulats.	Document du BRGM 264, 224 p	1997
Benoit Laignel, Florence Quesnel, Robert Meyer, Chantal Bourdillon	Reconstruction of the Upper Cretaceous chalks removed by dissolution during the Cenozoic in the western Paris Basin	International Journal of Earth Sciences, Springer Verlag (Germany), 1999, 88 (3), pp.467-474.	1999

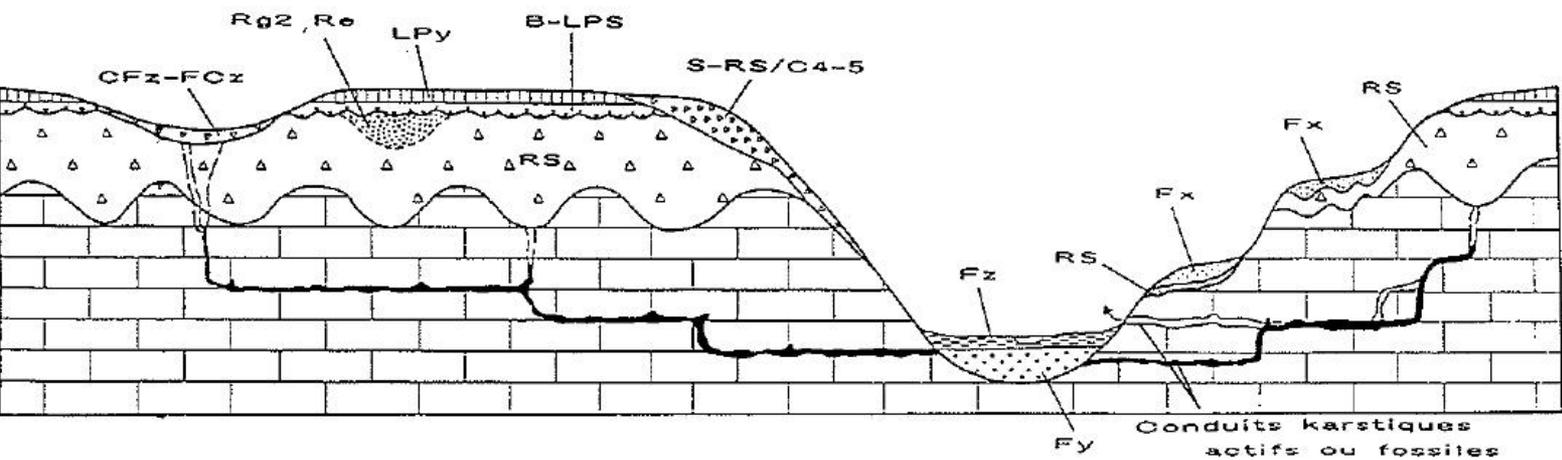
Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
Gras J.	Observations sur l'argile à silex des confins de la Touraine et du Berry	Norois, 23, 237-258	1959

Documents

7.ArgileSilex.jpg

Modèle géologique de la répartition de l'argile à silex dans l'ouest du Bassin parisien
/applications/www/igeotope-data/CEN0119/file_5

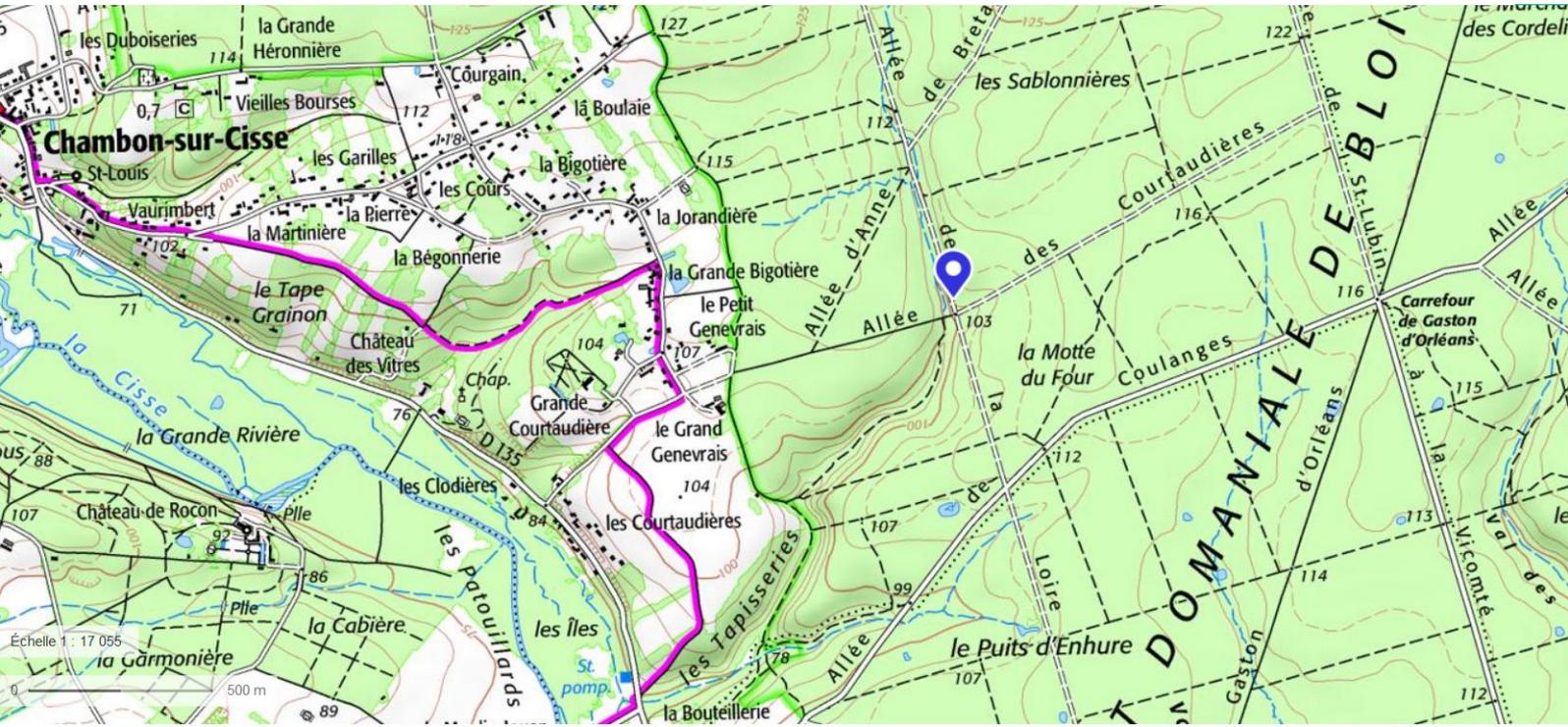
- | | | | |
|-----------------|---|-----------------------------------|--|
| LP _y | : Loess | CF _z -FC _z | : Colluvions-alluvions des vallées sèches |
| F _z | : Alluvions fines holocènes | S-RS/C ₄₋₅ | : Formation à silex solifluée sur craie sénonienne |
| F _y | : Alluvions grossières weichseliennes | B-LPS | : Limon à silex |
| F _x | : Alluvions anciennes périglaciaires pléistocènes | RS | : Formation résiduelle à silex |
| | | R _c ou R _{g2} | : Sables cénozoïques en poches résiduelles |



5. Carte Topographique.jpg

Carte topographique

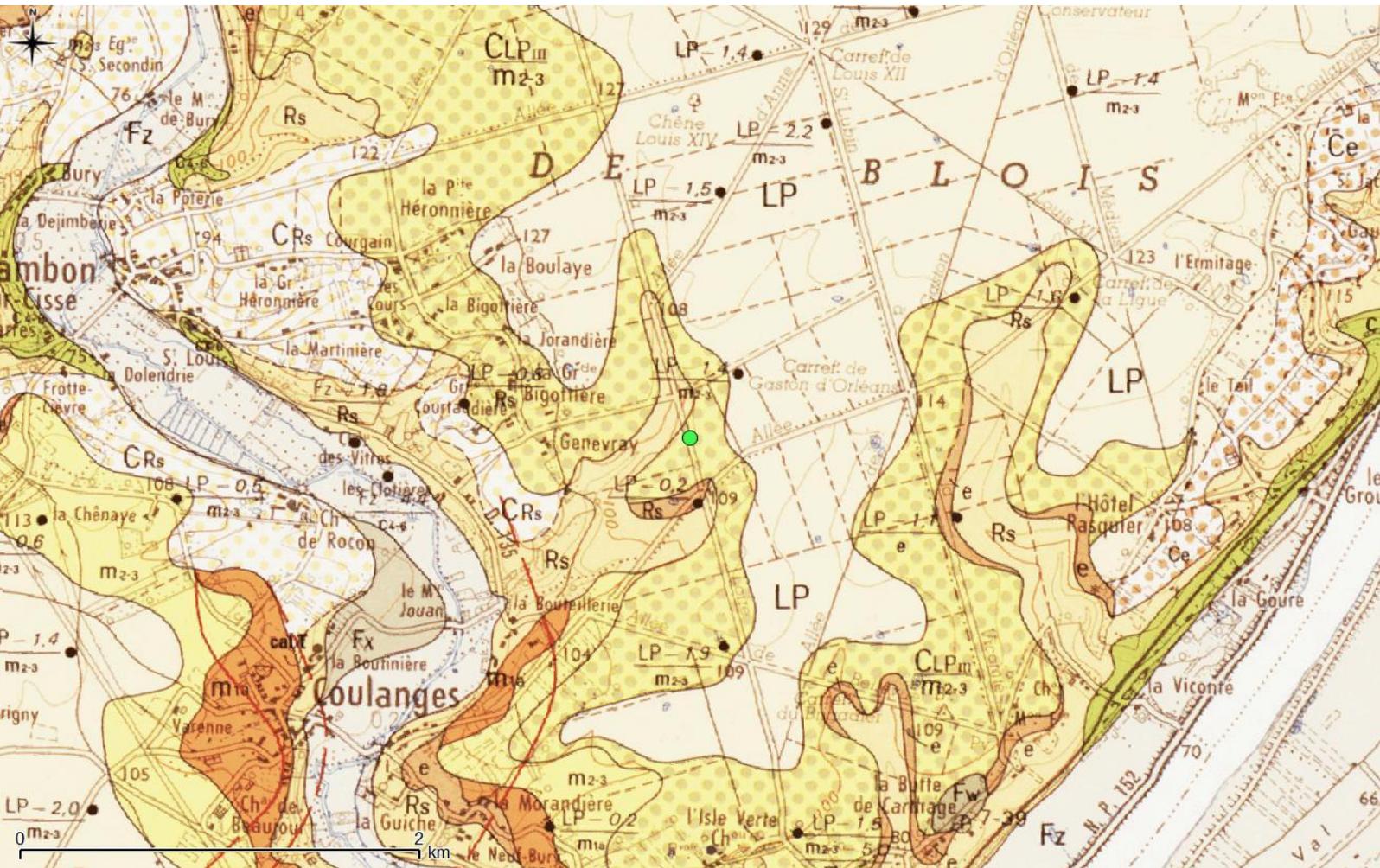
/applications/www/igeotope-data/CEN0119/file_4



4. CarteGeologique.jpg

Carte géologique

/applications/www/igeotope-data/CEN0119/file_3



3.Coupe.jpg

Coupe

/applications/www/igeotope-data/CEN0119/file_2



2.Alterite.jpg

Vue de détail de l'altérite

/applications/www/igeotope-data/CEN0119/file_1



1.VueGenerale.JPG

Vue d'ensemble

/applications/www/igeotope-data/CEN0119/file_0

