

ID : CEN0062

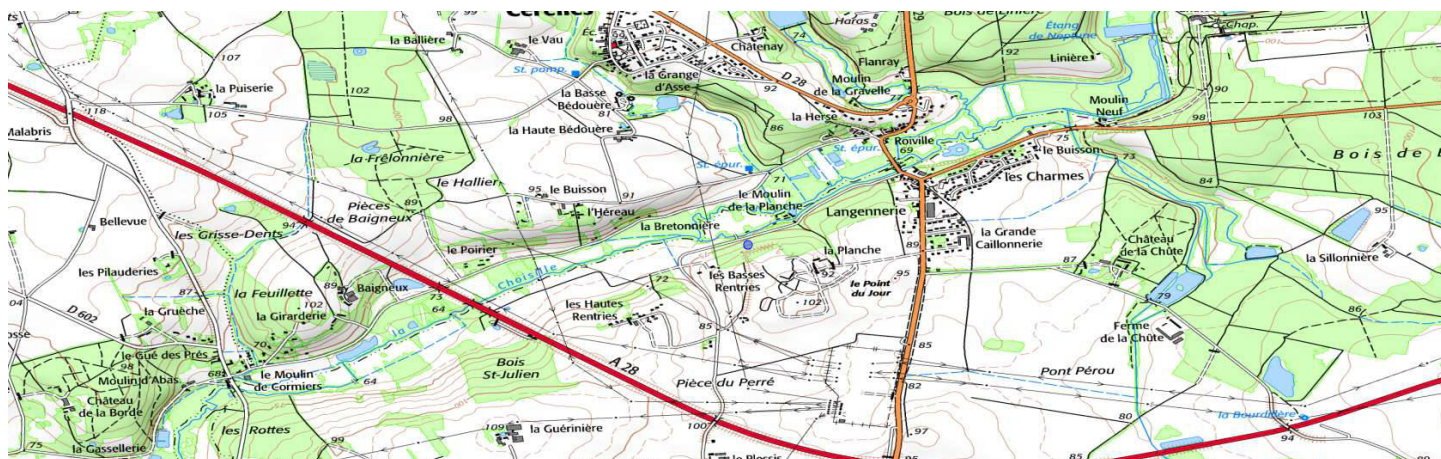
Nom : Le conglomérat éocène du
Moulin de la Planche à Chanceaux-sur-
Choisille

Région : Centre

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : *

Typologie : Site naturel de surface Affleurement



Résolution : 4,767 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N° Département
(37) Indre-et-Loire

Commune(s)

N°INSEE Commune
37054 CHANCEAUX-SUR-CHOISILLE

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

N° Carte
1822E TOURS

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N° Carte
0457 TOURS

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Le Moulin de la Planche

Contact pour le site

Description physique

Description physique : Le site est situé sur le versant de rive gauche de la Choisille, en aval du Moulin de la Planche. Il se développe sur une centaine de mètres de pente, avec un dénivelé de

12m, soit 12% (7°). Un ensemble de blocs de conglomérats siliceux de dimensions métriques gisent sur le versant, emballés dans la formation de versant, avec notamment une forte densité sur une bande d'une centaine de mètres de largeur.

Superficie : 1,3 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Dégradation variable

Commentaire : Le haut du versant, à l'aplomb de la bande de perrons, est très fortement modifié par un talus d'accumulation de pierrailles de plus de 6m de haut (déblais d'autoroute), remaniant l'argile à silex du Cénomanién. Ce talus est soumis à des glissements qui viennent recouvrir le haut du versant. Nombreux déchets épars sur le site.

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 : L'accès se fait par Langennerie, en prenant la route qui suit la vallée de la Choisille. Passer le Moulin de la Planche et le site se trouve 200m plus loin. Un accès à un champ à droite permet de se garer.

Description géologique

Description géologique : Le versant est taillé dans les argiles à silex cénomaniennes et la craie de Villedieu à sa base, selon la carte géologique. Toujours selon la carte géologique, il est chapeauté par les calcaires lacustres du Ludien et une pastille de sables et graviers post-helvétien. Les formations siliceuses ne sont pas visibles à l'affleurement et ne constitue probablement qu'une lentille au sommet des formations sénoniennes. Ce versant est beurré par des formations superficielles fluées reprenant les matériaux du haut de versant, dont les blocs de conglomérats siliceux, à silex "crétacés" peu roulés. Ces blocs flués proviennent du démantèlement d'une croûte siliceuse située en partie sommitale du versant. Les blocs de silcrètes présentent un faciès conglomératique avec des silex noirâtres peu roulés voir subanguleux.

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

Coupe géologique : Oui **Phénomène géologique** : Erosion

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Quaternaire	2.588	Récent : Quaternaire	2.588
Ancien : Eocène	34-56	Ancien : Crétacé supérieur	66-100.5

Commentaire sur la description géologique : Le forage n°04574X0189/F de la BSS effectué sur le plateau à 101m, perce les terrains sous-jacents sur 30m d'épaisseur (il atteint 70m à sa base) sans butter sur le niveau de silcrète ce qui justifie la structure lenticulaire de ces formations.

terrains sous-jacents sur 30m d'épaisseur (il atteint 70m à sa base) sans butter sur un niveau dur conglomératique

Intérêts

Intérêt géologique principal : Sédimentologie

Les blocs de silcrètes présentent un faciès peu fréquent en Touraine ; conglomérat à silex noirâtres peu émoussés, probablement silicifiés en place. Ce site est complémentaire de celui du Dolmen de la Grotte aux Fées à St-Antoine-Du-Rocher qui permet l'observation d'un faciès gréseux de cette formation.

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

Géomorphologie / Exemple courant de formation solifluée probablement en contexte périglaciaire et reprenant du matériel depuis le haut de versant. L'absence de l'affleurement du niveau éocène en haut de versant rend par contre le site moins pertinent.

Rareté du site : Départementale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les scolaires / En lycée, notion de relais de processus spatio-temporels.

Pour les étudiants / Observation dans de bonnes conditions d'un conglomérat silicifié.

Intérêt(s) annexes(s)

(non renseigné)

Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	
Géologique principal	1	4	4	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site. *
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 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

Talus de haut de versant faussant la compréhension du site. Nombreux détritiques sur le site.

Menace anthropique prévisible

Sans objet

Vulnérabilité naturelle

Sans objet pour l'observation des perrons.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note	Commentaire sur la protection : Site très perturbé pour la compréhension des processus géomorphologiques. Par contre, nous ne voyons pas de menaces particulières vis-à-vis de l'observation des perrons.
Intérêt patrimonial	1	
Vulnérabilité naturelle	0	
Menaces anthropiques	2	
Protection effective	3	
Total	6	

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Statut propriétaire : Anonyme Anonyme

Statut gestionnaire : Anonyme Anonyme

Protection effective du site

Commentaire : Aucun statut recensé.

Statuts de protection

(non renseigné)

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Auteur(s)

MACAIRE Jean-Jacques / Université de Tours

Contributeur(s)

POIRAUD Alexandre / Inselberg

Historique des modifications de la fiche

Le 25/04/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Création)
Le 25/04/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Création)
Le 04/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 20/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 26/05/2016 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 13/09/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 14/09/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 10/10/2016 par saisieCEN@brgm.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 20/03/2017 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 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
L. RASPLUS, G. ALCAYDÉ, N. DESPREZ	Notice explicative de la carte géologique à 1/50 000 de Tours	BRGM	1974
L. RASPLUS	Contribution à l'étude géologique des formations continentales détritiques tertiaires de la Touraine, de la Brenne et de la Sologne	Thèse de doctorat, Université d'Orléans	1978

Documents

37_Chanceaux_Perron_02_Site.jpg

Vue d'ensemble du site, perrons soliflués
/applications/www/igeotope-data/CEN0062/file_1



37_Chanceaux_Perron_03_TalusDéblais.jpg

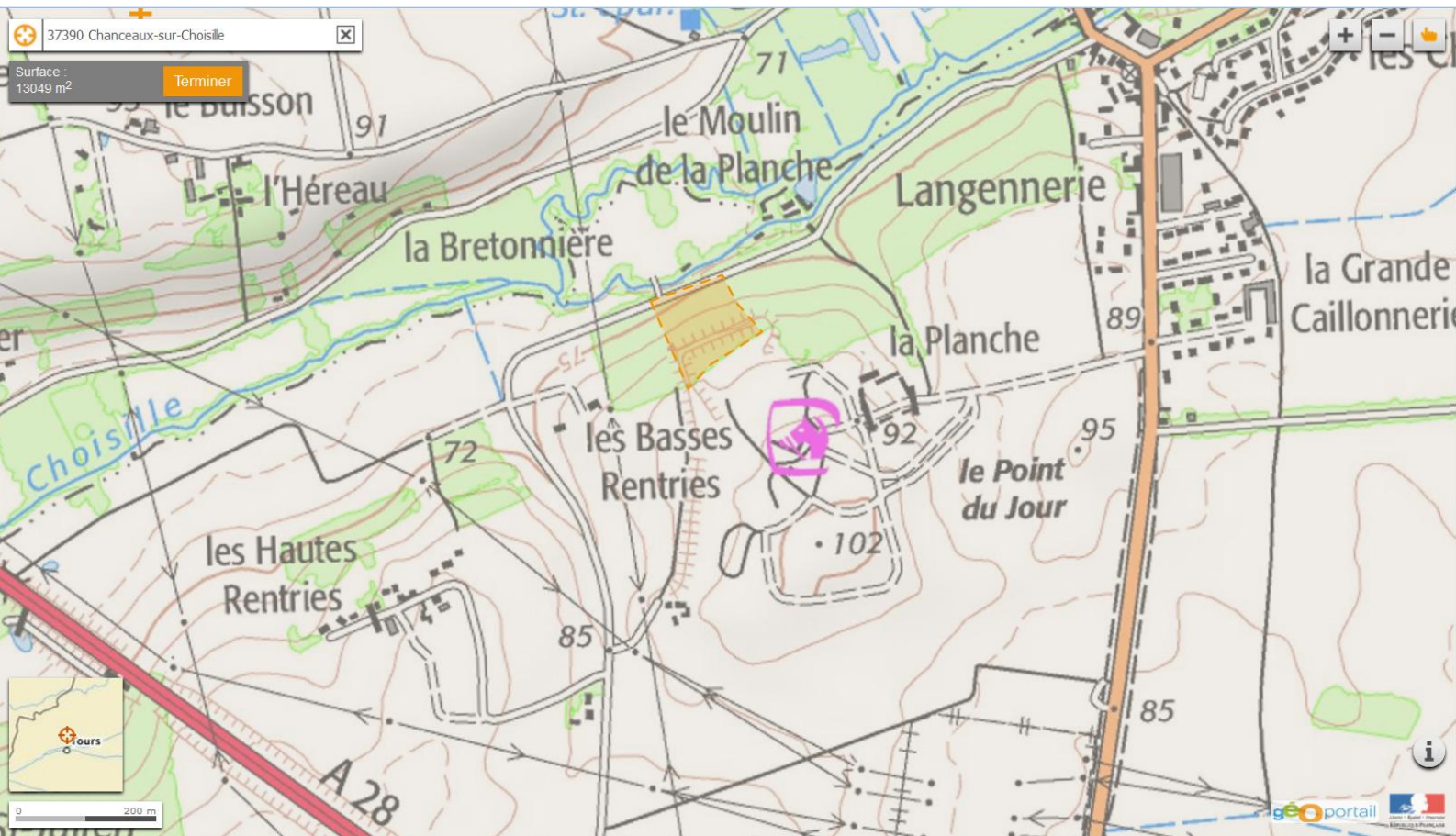
Talus de déblais en haut de versant
/applications/www/igeotope-data/CEN0062/file_2



37_Chanceaux_Perron_06_SituationSite.jpg

Situation du site

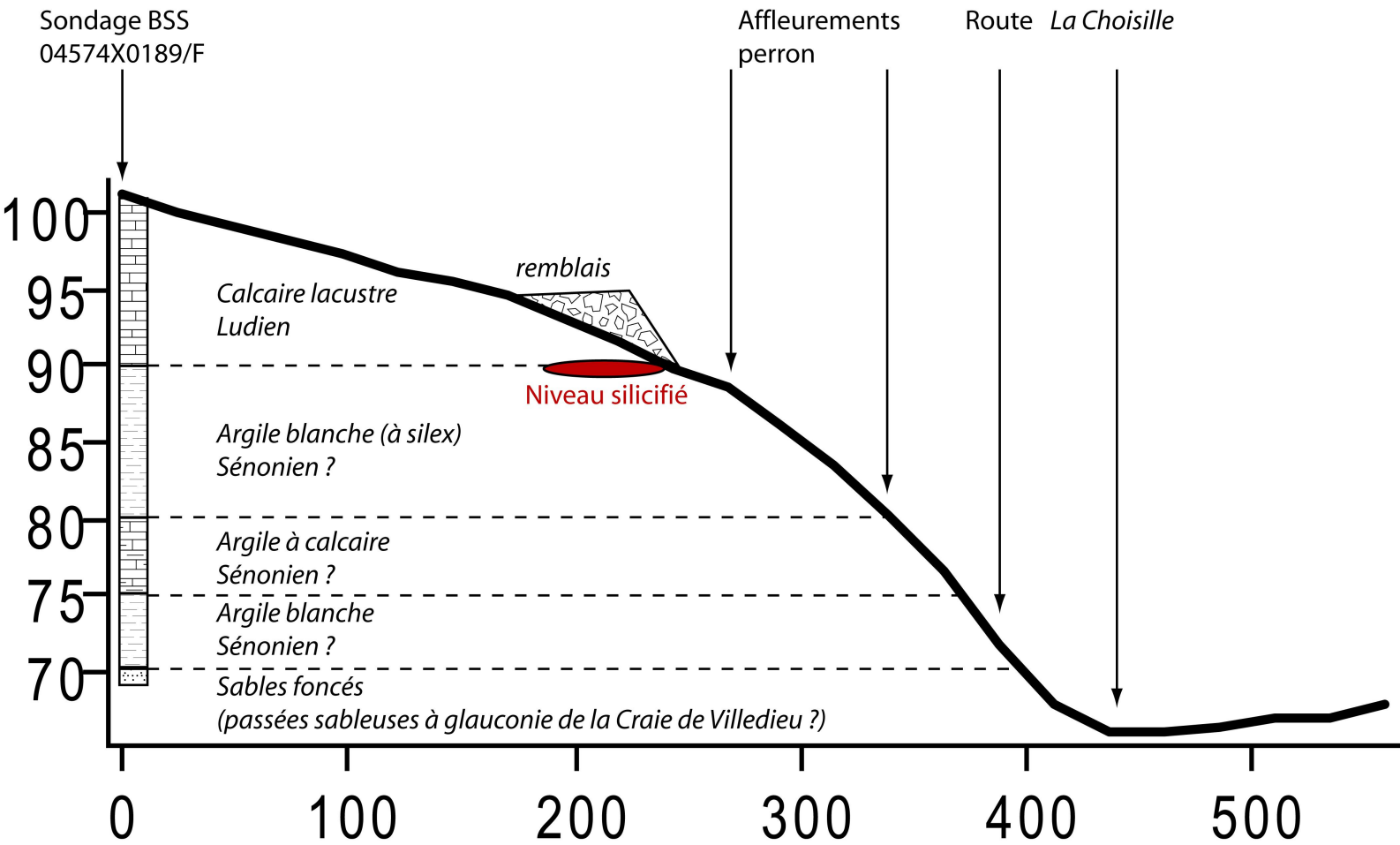
/applications/www/igeotope-data/CEN0062/file_5



37_Chanceaux_Perron_01_coupe.jpg

Coupe géologique

/applications/www/igeotope-data/CEN0062/file_6



37_Chanceaux_Perron_04_CongloSiliceuxSilex.jpg

Détail des silex noirs subanguleux dans le conglomérat siliceux

/applications/www/igeotope-data/CEN0062/file_3



37_Chanceaux_Perron_05_CongloSiliceuxDétail.jpg

Détail du conglomérat siliceux

/applications/www/igeotope-data/CEN0062/file_4

