

ID : CEN0128

**Nom : La terrasse alluviale pléistocène
des Grouais de Chicheray à Pezou**

Région : Centre

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : **

Typologie : Site anthropique de surface Carrière



Résolution : 0,596 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N°	Département
(41)	Loir-et-Cher

Commune(s)

N°INSEE	Commune
41175	PEZOU

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

N°	Carte
20200	SAINT-OUEN.SELOMMES

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0396	SELOMMES

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Les Grouais

Contact pour le site

Nom : CDPNE **Adresse :** 34 avenue Maunoury **Code postal :** 41000 **Ville :** Blois
Téléphone : 02 54 51 56 70 **Email :** cdpne@wanadoo.fr **Site web :** <http://www.cdpne.org/index.html>

Description physique

Description physique : Cette ancienne carrière de sable est réaménagée en site géologique et archéologique (panneaux et table informatifs, abri pour travaux pratiques sur le terrain), ouvert à tous publics. Le site est situé en rive gauche du Loir et géré par le CDPNE.

Superficie : 5 000 m² **Etat actuel** : Dégradé / Dégradation variable

Commentaire : Le site est aménagé mais manque visiblement d'entretien. La coupe principale est éboulée et demanderait un important rafraîchissement pour être étudiée. On ne voit plus le contact avec le substratum. Les deux points de vue paysager permettant la lecture de la géomorphologie sont masqués par un écran de végétation, surtout le point de vue vers le Loir. Si le site semble fauché, les points d'intérêts ne sont pas entretenus et se dégradent (ex. des panneaux explicatifs).

Usage(s)

Usage

Carrière, mine

Depuis le

Commentaire

Arrêt d'exploitation en 1973
(BSS001BTZA)

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

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

Itinéraire d'accès : Depuis Pezou, prendre la D34 en direction de Chicheray, puis suivre "Chêne carré" et les panneaux indicatifs "les carrières de Chicheray".

Description géologique

Description géologique : Le site présente la terrasse intermédiaire du Loir (+13m), s'intégrant dans un ensemble plus vaste comprenant au nord la basse terrasse (+4m) et au sud, la terrasse supérieure de Chêne Carré (+24m, -730Ky BP, Tissoux et Despriée, 2011) avec ses versants de raccordement. On voit une coupe dans les formations alluviales avec des sédiments constitués de cailloux et de graviers mêlés dans une matrice sablo-argileuse, de silex abondants provenant de l'«Eocène détritique», de l'Argile à silex et des formations résiduelles issue de la décarbonatation de la craie. Les dépôts alluviaux s'appuient sur un substratum (visible après nettoyage de la coupe) de craie glauconieuse à Bryozoaires et Annélides (Turonien ? Coniacien ?). Cette terrasse alluviale est datée du Pléistocène Moyen par résonance de spin électronique /ESR (DESPRIEE J. et VOINCHET P. 2005). La partie supérieure de la terrasse est datée à - 398 000 ans, et la partie inférieure à - 410 000 ans. A noter l'observation de fentes de gel affectant les dépôts fluviaux (Despriée, 1985).

Code GILGES : Phénomènes - stratigraphiques, Séquences, Stratotypes

Coupe géologique : Oui **Phénomène géologique** : Sédimentation fluviale

Âge du phénomène

Age millions d'années

Niveau stratigraphique du terrain

Age millions d'années

Récent : Pléistocène moyen

0.4

Récent : Pléistocène moyen

0.4

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Ancien : Pléistocène moyen	0.4	Ancien : Crétacé supérieur	100

Commentaire sur la description géologique : La terrasse est datée par ESR à -400kY cal.BP et repose, selon Despriée et Lorain (1972), sur la craie sénonienne.

Intérêts

Intérêt géologique principal : Stratigraphie

Le sédiment repose sur un substratum de craie glauconieuse à Bryozoaires et Annélides (Coniacien). La terrasse occupe une situation altitudinale intermédiaire par rapport à 2 autres.

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

Géomorphologie / La datation ESR du dépôt fluviatile à +13m (-400Ky cal.BP), complétée par celle de la haute terrasse à +24m (-730Ky cal.BP) permet de proposer une vitesse d'encaissement sur cet intervalle de temps. Ces calages sont à rapporter aux autres calages de même niveau fluviatile afin de voir s'il existe des ruptures dans les paléoprofils longitudinaux du Loir.

Géochronologie / Le dépôt fluviatile a été daté par ESR (résonance de spin électronique)

Sédimentologie / Le matériel de la terrasse présente les caractéristiques d'un dépôt alluvial ; il provient de roches environnantes ou situées en amont.

Ressources naturelles / Des granulats alluvionnaires (sables et graviers) ont été extraits de la carrière.

Rareté du site : Régionale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les étudiants / Site idéal pour des travaux pratiques de terrain (lecture de paysage, description de coupes, etc.)

Pour tous publics / Site aménagé avec panneaux d'informations à renouveler pour un accueil tous publics

Intérêt(s) annexes(s)

Archéologie / Site préhistorique classé Monument historique : divers outils témoignant des peuplements humains, au Paléolithique ancien et moyen y ont été découverts. Ces découvertes permettent une reconstitution des liens Homme/Rivière sur le Pléistocène. Les outils préhistoriques découverts ont été déposés au Musée de Vendôme ; certains sont présentés en lien avec une coupe du site dans l'exposition permanente.

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	1	2	2	
Etat de conservation	1	2	2	

**

	Note	Pondérée	Coeff.
Total		21	

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.

Intérêts touristiques et économiques : Site aménagé

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Aucune hormis quelques légers actes de vandalisme sur les aménagements

Menace anthropique prévisible

Aucune hormis quelques légers actes de vandalisme sur les aménagements

Vulnérabilité naturelle

Régularisation des talus de coupe, végétalisation importante bouchant les vues, usure des aménagements.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note	
Intérêt patrimonial	2	Commentaire sur la protection : Site protégé des "agressions extérieures", mais en voie d'obsolescence par déficit de gestion.
Vulnérabilité naturelle	2	
Menaces anthropiques	1	
Protection effective	1	
Total	6	

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Nom du propriétaire : CDPNE **Statut propriétaire :** Public Association

Nom du gestionnaire : CDPNE **Statut gestionnaire :** Public Association

Protection effective du site

Juridique : Oui

Physique : Oui

Commentaire : Monument Historique depuis 1982 et protection physique (site enclos). Espace Naturel Sensible du Département "Les Grouais de Chicherau".

Statuts de protection

Espace naturel sensible des départements depuis le 2009

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 27/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Création)
Le 27/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 30/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 14/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 15/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 16/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 17/11/2017 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 24/01/2018 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 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
DESPRIEE J. et VOINCHET P.	Les systèmes fluviatiles de la vallée du Loir Vendômois: faciès, séquences, tectonique récente, préhistoire et datations absolues	Actes du colloque : Approche de l'environnement et de l'aménagement du territoire ligérien, Ed. Fédération archéologique du Loiret, Etudes ligériennes, Novembre 2002	2005
J. MANIVIT, N. DESPREZ, J. DESPRIÉE	Carte géologique à 1/50 000, feuille de Selommes	BRGM, Orléans	1983
Jackie Despriée	Les industries du paléolithique inférieur et moyen de la formation des « Grouais de Chicheray », commune de Pezou (Loir-et-Cher)	Revue archéologique du Centre de la France, tome 24, fascicule 2, pp. 145-189	1985
VOINCHET P.	Datation par résonance paramagnétique électronique (RPE) des quartz blanchis extraits de sédiments pléistocènes : contribution méthodologique et application aux systèmes de la creuse, du Loir et de l'	Thèse de Doctorat du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris	2002
Jackie Despriée, Pierre Voinchet, Jean Jacques Bahain, Christophe Falguères, JeanMarie Lorain, Jean Duvialard	Les nappes alluviales pléistocènes du Loir dans la région de Vendôme (Loir-et-Cher, France) : contexte morphosédimentaire et chronologie RPE	Quaternaire, vol. 14, n°4, 2003. pp. 207-218	2003
Hélène Tissoux et Jackie Despriée	Intérêt de la datation par ESR d'un transect	Quaternaire, 22, 4, 345-356	2011

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
VOINCHET P.	complet pour la compréhension d'un système fluvial : exemple de la vallée du Loir Nouvelles données sur la géologie, la préhistoire et la datation des alluvions de la vallée du Loir dans la région de Vendôme	Ed. Bulletin de la Société archéologique, scientifique et littéraire du Vendômois	2005

Documents

10.CoupeGeol.jpg

Coupe géologique

/applications/www/igeotope-data/CEN0128/file_9

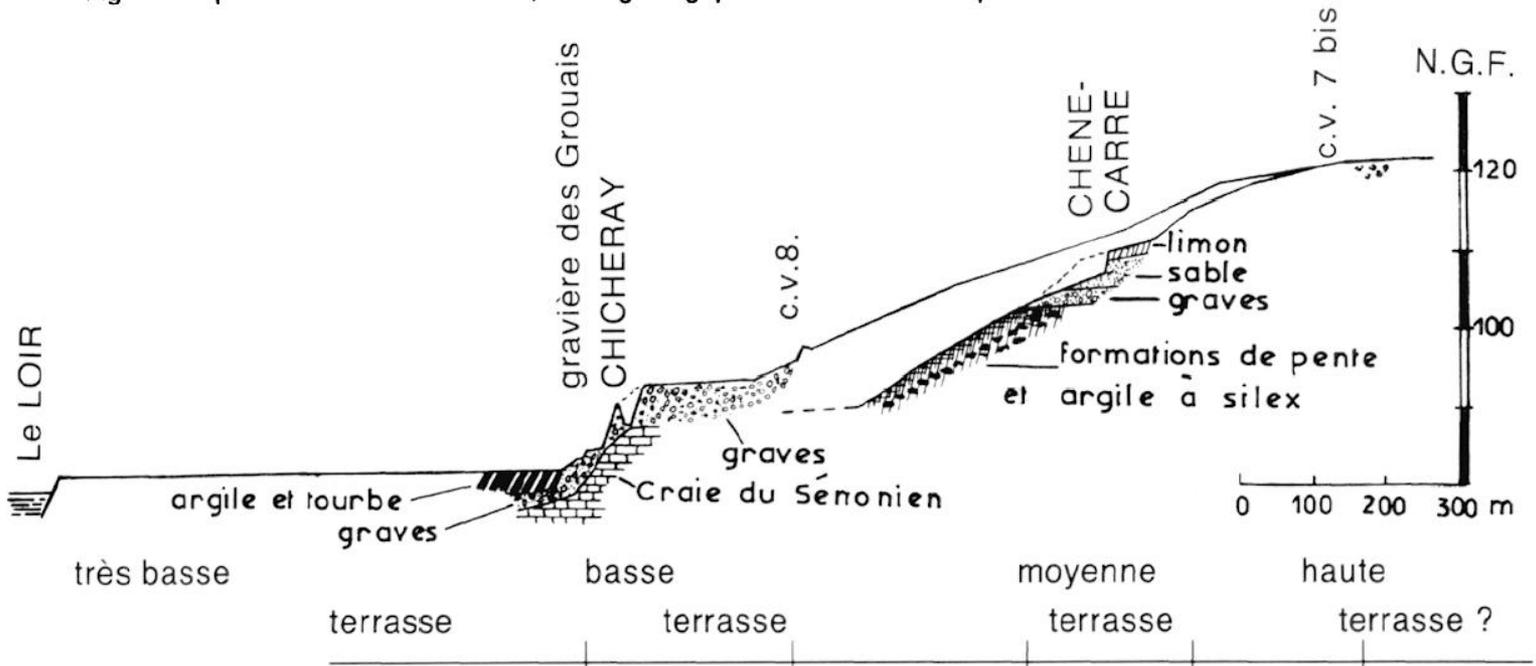
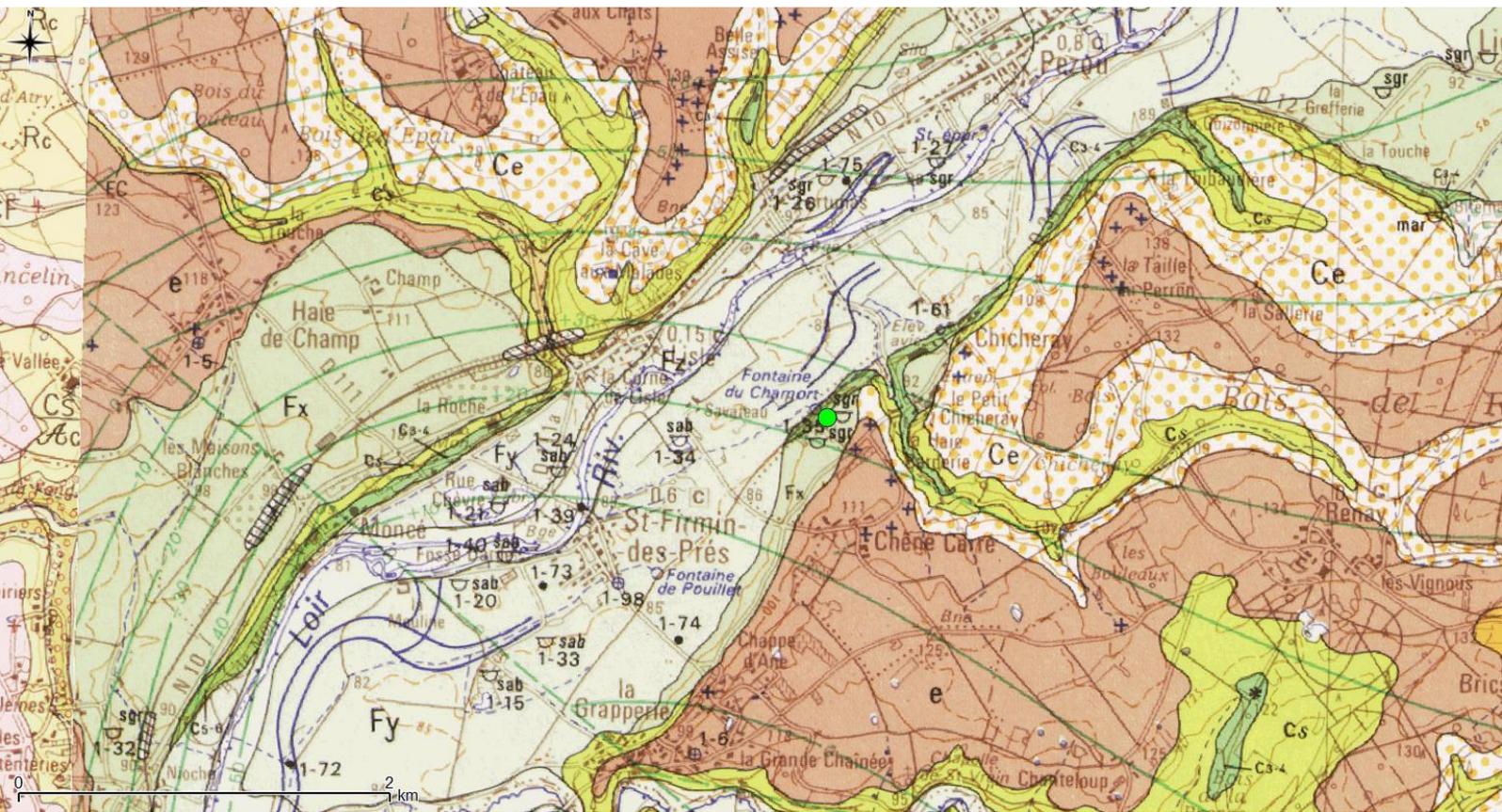


Fig. 2 : Vallée du Loir. Coupe du versant rive gauche au niveau de « Chêne-Carré » à Pezou, rapportée au N.G.F. et montrant l'étagement des formations alluviales de 40, 24 et 12 m au-dessus de la plaine alluviale. La formation culminant à 6 m, décalée, n'est pas visible. (D'après DESPRIEE et LORAIN 1972).

11.CarteGeologique.jpg

Carte géologique

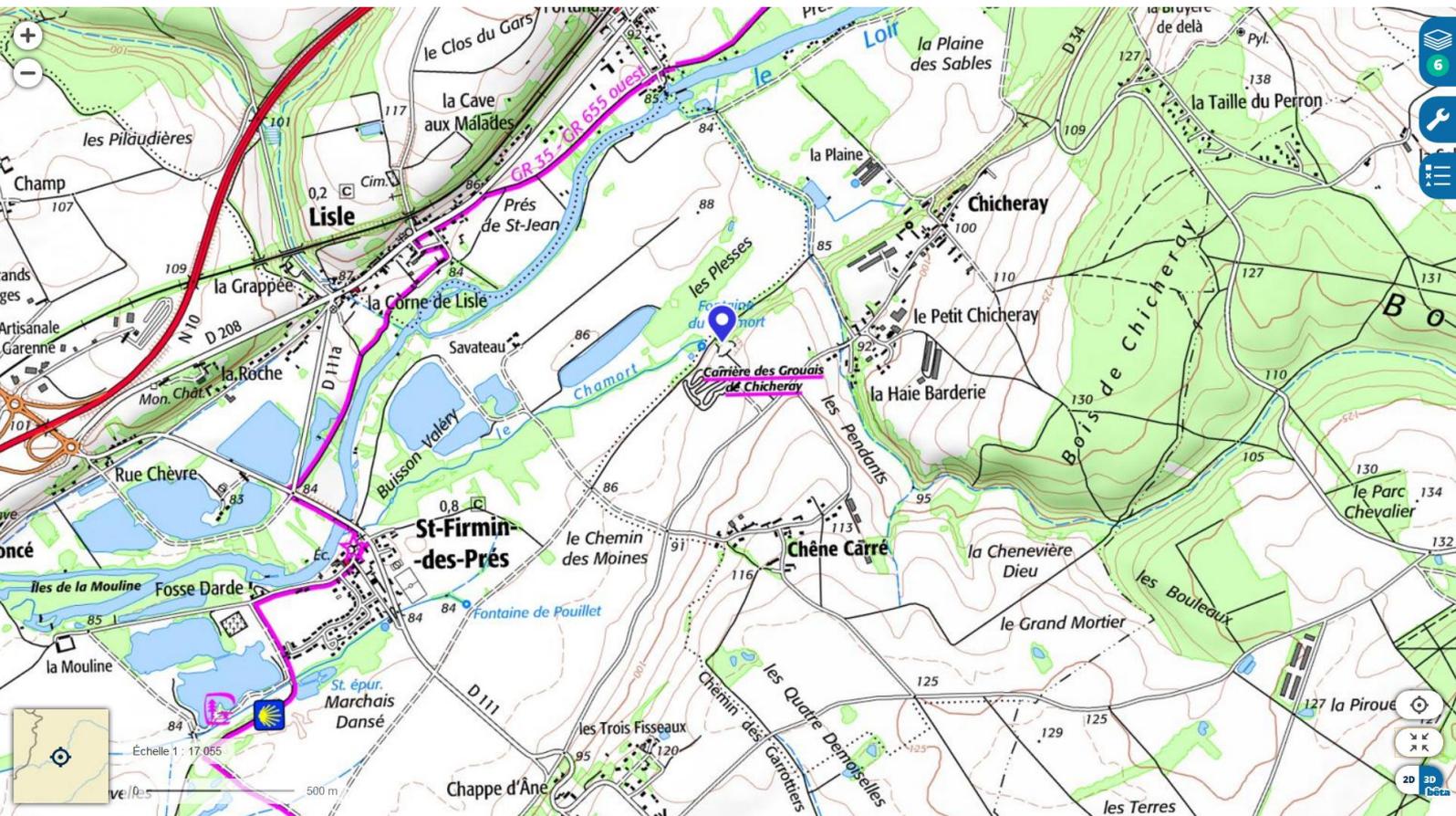
/applications/www/igeotope-data/CEN0128/file_10



11.CarteTopographique.jpg

Carte topographique

/applications/www/igeotope-data/CEN0128/file_11



1.Panneau.JPG

Panneau d'entrée du site et réglementation
/applications/www/igeotope-data/CEN0128/file_0

SITE GEOLOGIQUE ET ARCHEOLOGIQUE DES GROUAIIS DE CHICHERAY

Site classé MONUMENT HISTORIQUE depuis 1982



Circulation des véhicules à moteur
interdite (infraction de la 5^{ème} Classe)

Renseignements :

Comité Départemental de la Protection
de la Nature et de l'Environnement (CDPNE),

34 avenue Maunoury, 41000 BLOIS – 02 54 51 56 70

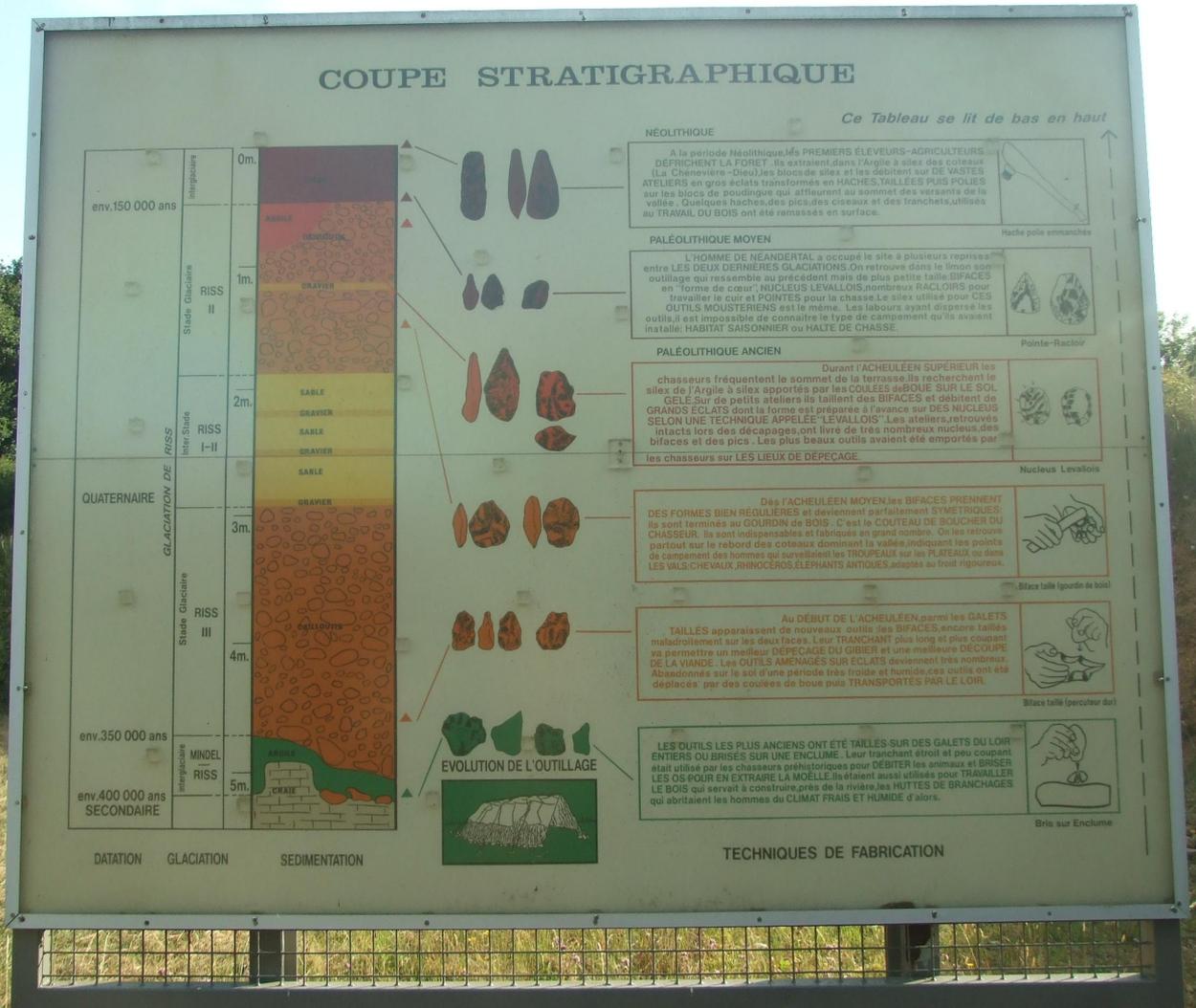
ou Commune de Pezou



 **CDPNE**
Environnement et société :
l'expert de vos projets

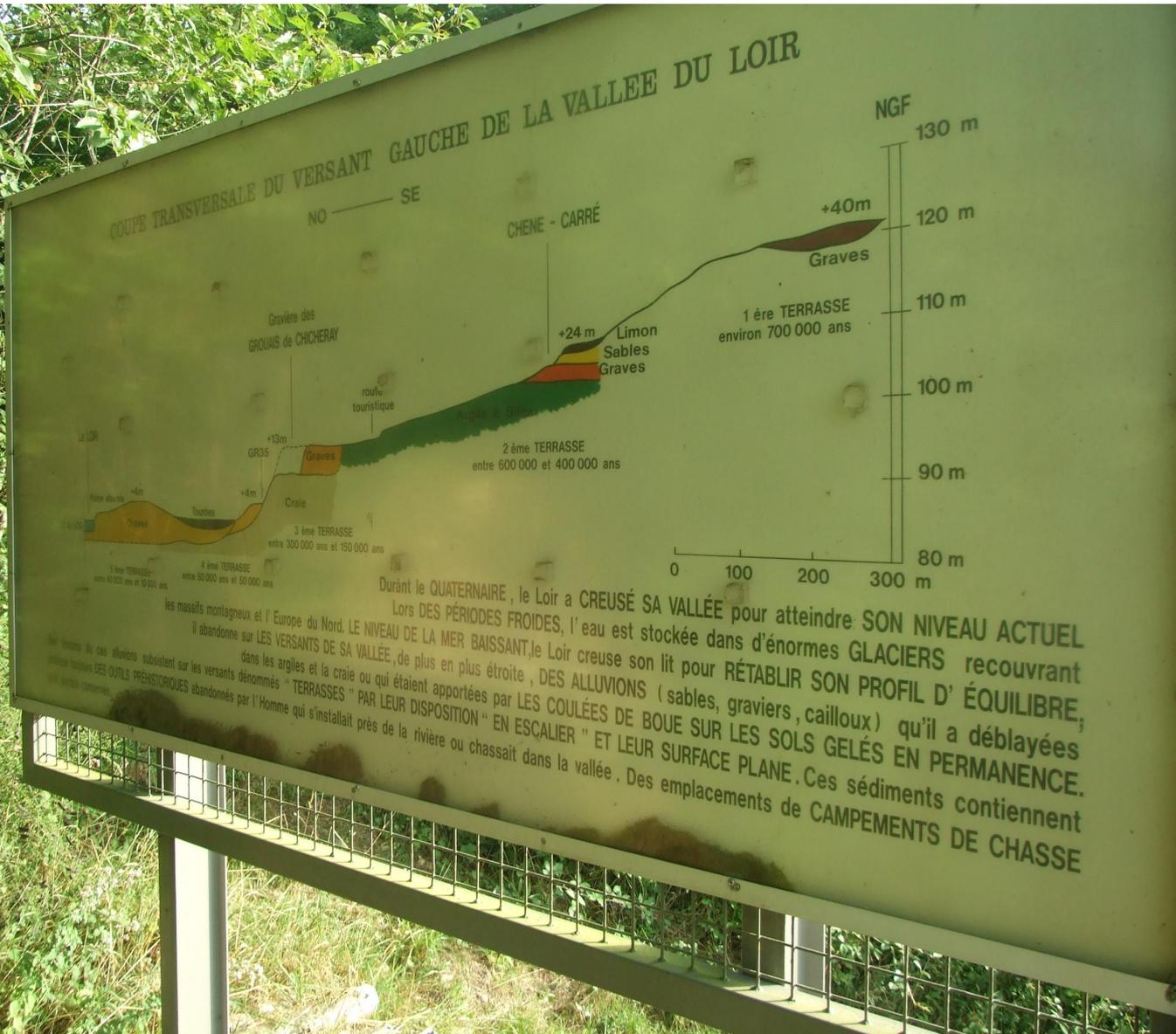
2.Panneau.JPG

Exemple de panneau d'interprétation archéologique
/applications/www/igeotope-data/CEN0128/file_1



3.Panneau.JPG

Exemple de panneau d'interprétation géologique
[/applications/www/igeotope-data/CEN0128/file_2](http://applications/www/igeotope-data/CEN0128/file_2)



4.Coupe.JPG

Etat de la coupe en juillet 2017

[/applications/www/igeotope-data/CEN0128/file_3](#)



5.VueSud.JPG

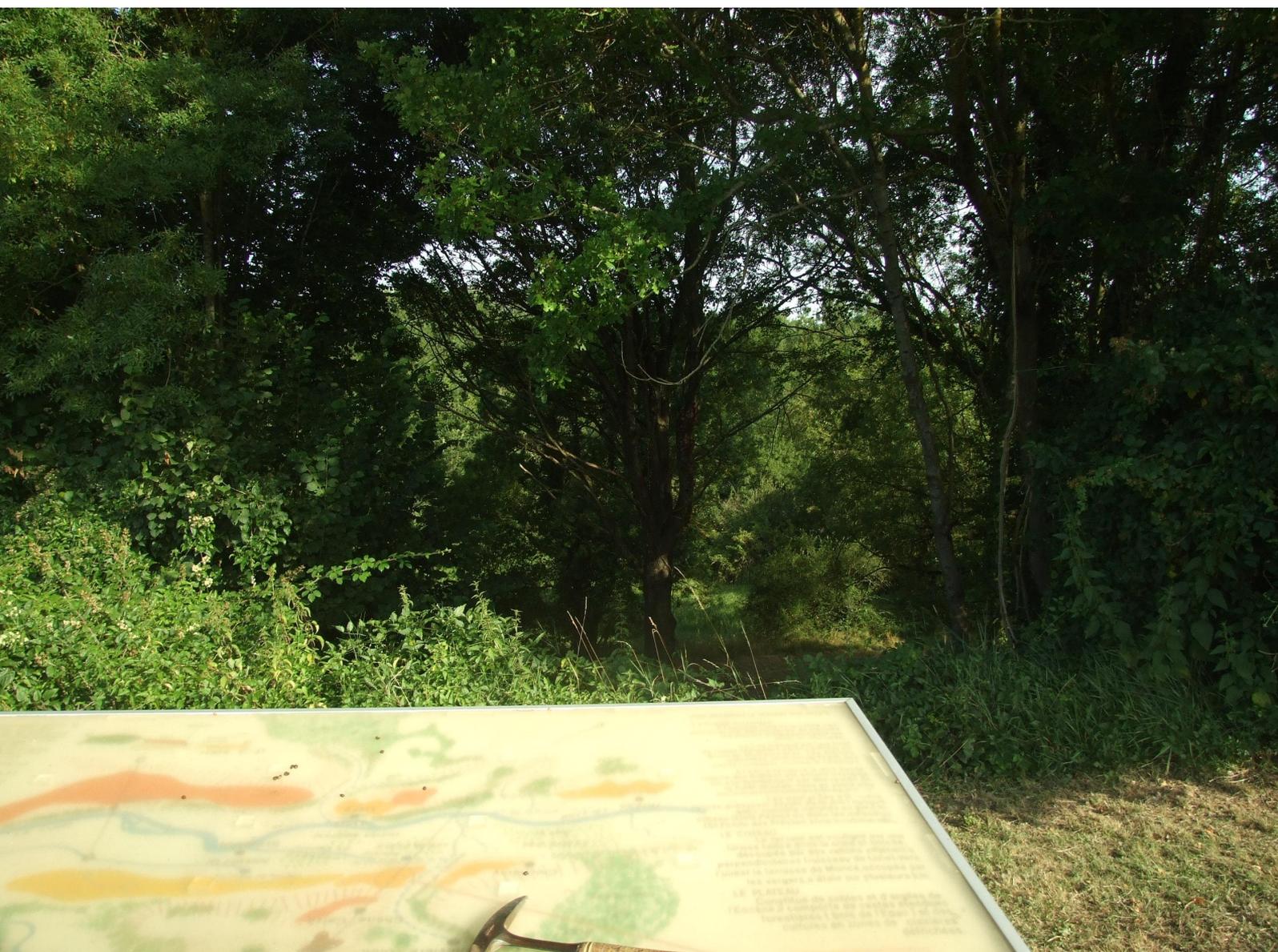
Masquage de la vue sud

/applications/www/igeotope-data/CEN0128/file_4



6.VueNord.JPG

Masquage de la vue nord par la végétation.
/applications/www/igeotope-data/CEN0128/file_5



7.Panorama.jpg

Panorama du site avec la vue des deux niveaux de terrasses
/applications/www/igeotope-data/CEN0128/file_6



8.CoupeStrati.jpg

Coupe géologique

/applications/www/igeotope-data/CEN0128/file_7

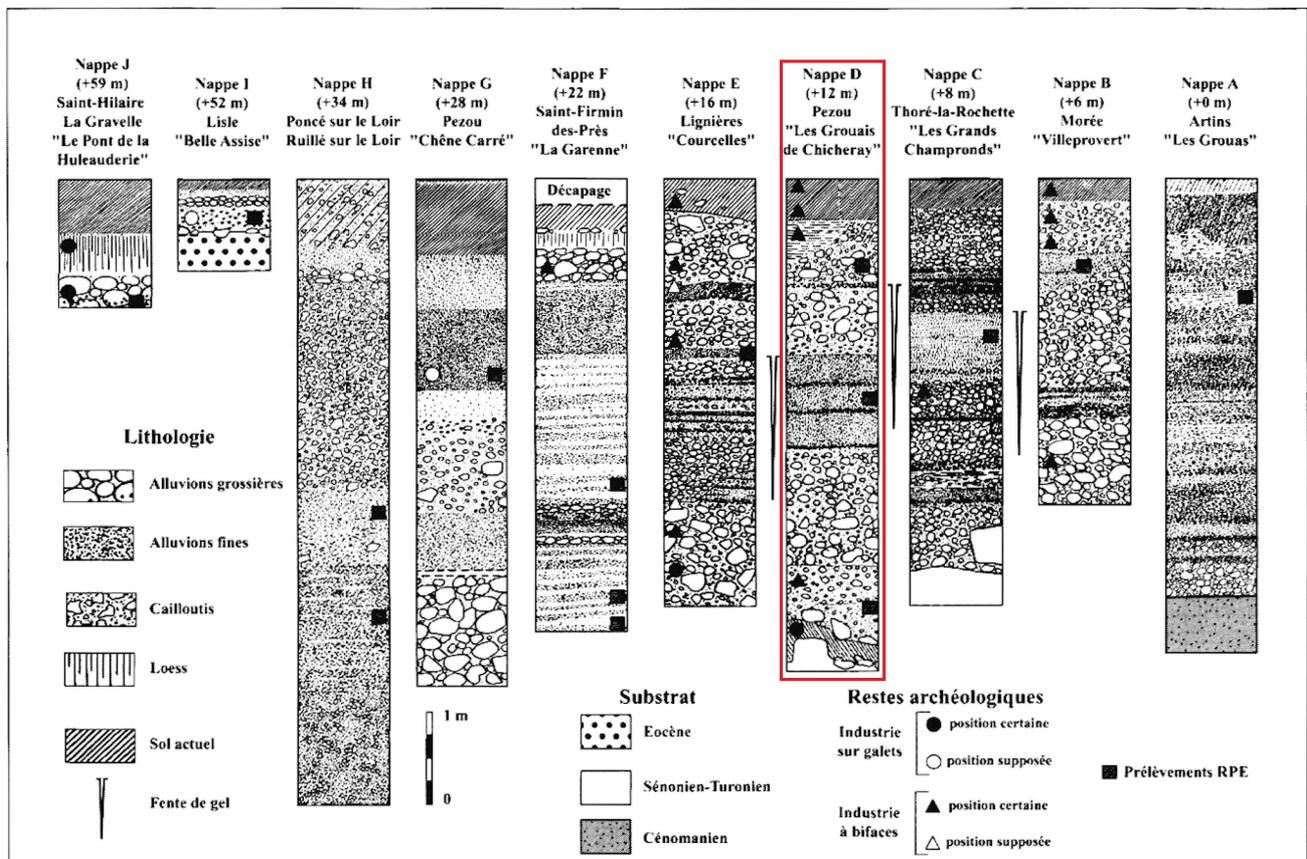


Fig. 2 : Logs stratigraphiques des différentes formations alluviales du Loir vendômois.
Fig. 2 : Stratigraphic logs of the various alluvial formations of the Loire River Valley around Vendôme.

T51689.TIF

Levé de coupe

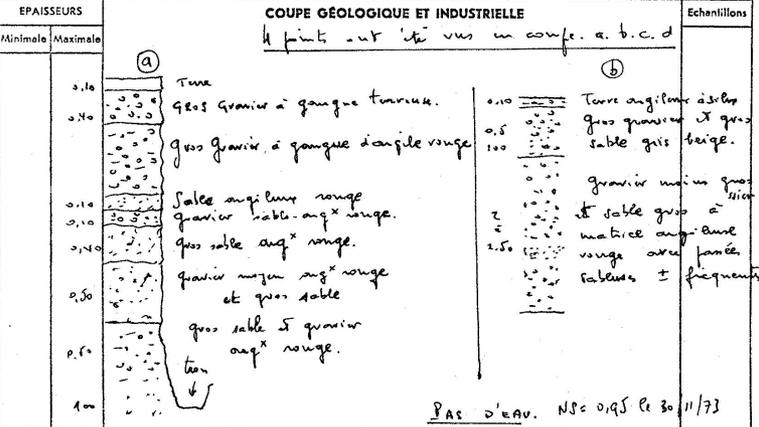
/applications/www/igeotope-data/CEN0128/file_12

RENSEIGNEMENTS GÉOLOGIQUES ET TECHNIQUES

AGE GÉOLOGIQUE: QUAT - ALLUV
 EXPLOITATION: souterraine en galeries à partir de puits, d'affleurements ou de carrières à ciel ouvert - A ciel ouvert (*) - Plan des travaux
 ALTITUDE DE LA MASSE EXPLOITÉE: Découvert: 0,12 le:
 Au sol: Hauteur du front de taille: 5,50 m le:
 Au toit: Nombre de bancs exploités: le:
 Nombre de gradins: le:

COUPE GÉOLOGIQUE ET INDUSTRIELLE

à faire sur les vis en coupe a. b. c. d



PROPRIÉTÉS PHYSICO - CHIMIQUES

- ANALYSES CHIMIQUES NATURE:
- ESSAIS PHYSIQUES NATURE:
- ESSAIS D'IDENTIFICATION NATURE:
- ETUDE PÉTROGRAPHIQUE NATURE:
- ETUDE MINÉRALOGIQUE NATURE:
- AUTRES ETUDES NATURE:



060864
03961X0035

Dossier établi par: MARGINE le: 8.11.1973. Complété par: le:
 Nombre d'intercalaires: Dossier C ou D: Contrôlé par: le:
 (*) Rayer les mentions inutiles.

COTE:	INVENTAIRE SUBSTANCES UTILES	SUBSTANCE: SAIXE, GRAVIER.
DÉPARTEMENT: LOIRE ET CHER.	COMMUNE: PEZOU.	CARTE GÉOLOGIQUE AU 1/100000 N° 94 FEUILLE BEAUCENCY
Désignation: LES PEQUETS	Régularité de l'exploitation: continue.	CARTE AU 1/100000 MELOMME S
EXPLOITANT (*) PROPRIÉTAIRE (*)	SIÈGE SOCIAL:	INDICE DE CLASSEMENT
USINE:	UTILISATION: Viabilité	N° 1/8 N° de Classement 396 1 Code Minier 35 S.U.
EMPLOIS REMARQUABLES:	ACCESSIBILITÉ:	ARCHIVAGE E ou D (*)
MODE D'EXPLOITATION - MÉCANISATION:	MODE D'ÉVACUATION DES MATÉRIAUX:	Coordonnées Lambert, Zone II X: 509 77 Y: 317 350 Z: +95
OBSERVATIONS DIVERSES (Hydrogéologie, etc.) voir 361. A. 22 (à compléter)		Carte détaillée ou croquis coté
PRODUCTIONS: Renseignements confidentiels insérés au dossier <input type="checkbox"/> origine documentation: Bureau BSS		(Préciser l'échelle et l'orientation)
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES:		
DOCUMENTS INSÉRÉS:		

9.SyntheseGeomorpho.jpg

Synthèse géomorphologique et chronostratigraphique
/applications/www/igeotope-data/CEN0128/file_8

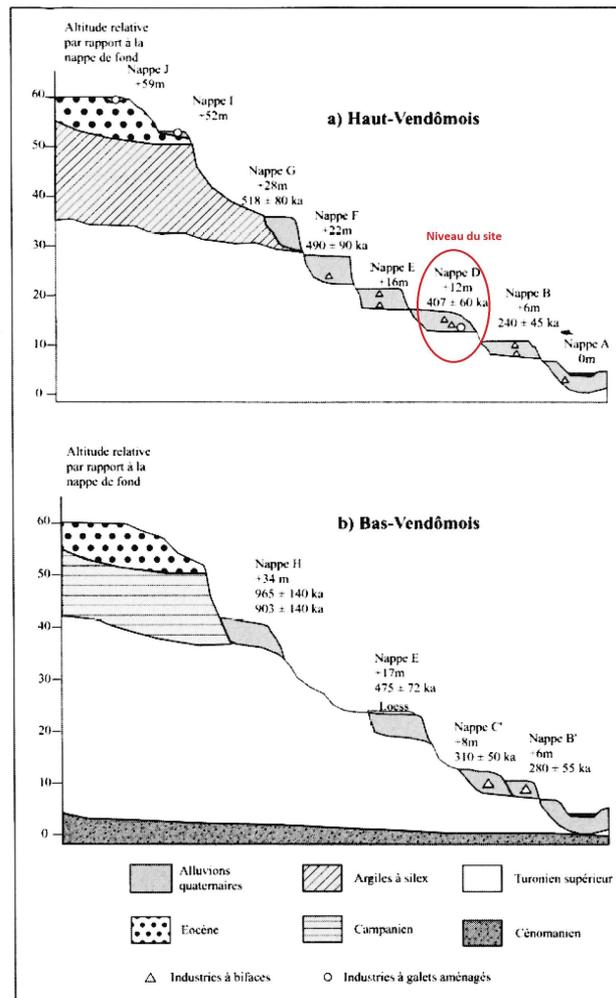


Fig. 3 : Coupes synthétiques du système de terrasses du Loir en amont (a) et en aval (b) de Vendôme (d'après Voinchet, 2002).

Fig. 3 : Synthetic cross-sections of the Loir terrace system upstream (a) and downstream (b) Vendôme (according to Voinchet, 2002, modified).