

ID : CEN0003

Nom : La carrière-musée de faluns miocènes de Channay-sur-Lathan

Région : Centre

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : ***

Typologie : Site anthropique de surface Carrière



Résolution : 4,767 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N° Département
(37) Indre-et-Loire

Commune(s)

N°INSEE Commune
37055 CHANNAY-SUR-LATHAN

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

N° Carte
1722E SAVIGNE-SUR-LATHAN

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N° Carte
0456 NOYANT

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Carrière des faluns, près du carrefour de la D66 et de la rue des Sables.

Contact pour le site

Nom : Service Environnement Adresse : Conseil départemental de l'Indre-et-Loire Code postal : 37927 Ville : TOURS cedex
Téléphone : 02 47 31 43 96 Email : lboulay@departement-touraine.f Site web : <http://www.departement-touraine.fr/>

Description physique

Description physique : Cette ancienne falunière a été réhabilitée et valorisée en 1988 grâce à l'aide financière du CG37, propriétaire. Les 450 m de fronts de taille issus de l'exploitation sont décomposés en trois zones d'observation : front nord de 96 m x h. 7,50m avec retour à l'est de 40 m ; front ouest avec retour (zone de fouilles pédagogiques) de 75 m x h. 4-6m ; front sud de 100 m x h. 5-7 m avec retour de 75 m. Un parking et des cheminements permettent un circuit de visite. Une signalétique explicative accompagne le parcours. Le site est environné par l'espace agricole au nord et boisé sur ses autres façades. - front sud de 100 ml x h. 5-7 m avec retour de 75 ml. Un parking et des cheminements permettent un circuit de visite. Une signalétique explicative accompagne le parcours.

Superficie : 3,6 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Dégradation variable

Commentaire : Bon état général sauf le front nord qui est très dégradé par les années de fouilles mal contrôlées par des scolaires et autres visiteurs. Restauration de ce front prévue au printemps 2016. La signalétique pédagogique est vieillissante et très détériorée.

Usage(s)

Usage	Depuis le	Commentaire
Carrière, mine	01/01/1960	avant 1980
Autre	01/01/1988	Site géologique valorisé

Collection(s)

Type	Description	Adresse
Paléontologie	14 lots de « Channay-sur-Lathan » sans précision de lieu , types et figurés des collections Gagnaison et Canu.	Museum national d'Histoire naturelle, Paris.
Paléontologie régionale	Collection publique de fossiles du Savignéen	Musée du Savignéen, 37340 Savigné-sur-Lathan

Accessibilité au site

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

Itinéraire d'accès : Sur la D66, à la sortie de Channay-sur-Lathan en direction de Savigné-sur-Lathan, à 800m du centre-bourg et peu après une intersection, prendre un bon chemin de terre à droite, à l'angle d'un hangar métallique en bord de route. Parking de la carrière-musée à 100m.

Description géologique

Description géologique : La carrière-musée expose tous les faciès qui témoignent des oscillations marines au cours du Miocène inférieur et moyen. Le front sud est particulièrement intéressant en montrant l'ancien haut-fond de calcaire lacustre de Touraine (Paléorelief priabonien) recouvert en discordance par des faluns laguno-marins d'âge Langhien (zone MN5). Ce sont des calcaires sableux à gréseux, biodétritiques grossiers à fragments de bryozoaires. Ils contiennent une faune marine propre, enrichie d'éléments remaniés et de vertébrés continentaux par des apports fluviatiles. Ces dépôts présentent ici des structures sédimentaires remarquables : laminations obliques et stratifications obliques. On observe sur une hauteur de 6 à 8 m, de haut en bas : - 7 : poches

brunes de décalcification du falun ; - 6 : sables moyen à grossier et graviers à la base, très riches en *Anadara turonica* (Miocène supérieur, faciès Pontilévien) ; quelques grésifications, stratification oblique ; - 5 : surface d'érosion durcie (hard-ground) marquant une limite stratigraphique ; - 4 : calcaire gris noduleux à bryozoaires et faible proportion d'éléments clastiques (Miocène moyen, faciès Savignéen) - 3 : surface d'érosion tronquant le niveau sous-jacent, - 2 : sable fin blanc à brun, coquillier (faciès Pontilévien), à mollusques roulés ou en débris, belle stratification oblique inclinée à 12-25°, - 1 : calcaire lacustre mal stratifié à débit en rognons (éo-oligocène) et à surface localement perforée par des organismes lithophages L'examen géométrique montre que les dépôts sableux obliques (2) correspondent à un front progradant dirigé par deux chenaux parallèles (direction Est), suivi par un dépôt plus calme à bryozoaires (4). Le niveau 6 de faciès pontilévien indique le retour d'une mer agitée.

Code GILGES : Phénomènes - stratigraphiques, Séquences, Stratotypes

Coupe géologique : Oui **Phénomène géologique** : Sédimentation de bassin

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Langhien	14-15	Récent : Langhien	14-15
Ancien : Oligocène	28-33	Ancien : Oligocène	28-33

Commentaire sur la description géologique : La géologie des faluns a été étudiée dès le XVIII^e siècle et fait l'objet d'une très abondante bibliographie (cf. F. Bouchaud et T. Gabillard - Bibliographie des faluns de l'Anjou, de la Touraine et du Blésois : 500 titres, Mém. Soc. sc. de l'Anjou, 1991)

Intérêts

Intérêt géologique principal : Stratigraphie

La carrière-musée est le meilleur site, bien conservé et pérenne, qui permette d'observer le miocène de « faciès Savignéen » dans sa région-type. Les différentes coupes montrent la série verticale des différents faciès et une variété de structures sédimentaires qui illustrent les modalités et la succession des environnements de dépôt depuis le Priabonien jusqu'au Miocène supérieur.

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

Paléontologie / Cette localité a fourni une riche faune d'invertébrés et de vertébrés dont plusieurs espèces nouvelles : <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/f/item/list?municipality=Channay-sur-Lathan>

Rareté du site : Nationale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les scolaires / Site aménagé unique en Indre-et-Loire, dédié à la découverte de la géologie par les scolaires.

Pour tous publics / Ce site mis en valeur est associé au musée du Savignéen. Meilleure coupe actuelle, pérenne et accessible, pour observer les faluns de Touraine.

Intérêt(s) annexes(s)

Flore / Présence de *Sedum forsterianum*, espèce Liste rouge, sur le front ouest ainsi que de pelouses calcicoles (orchidées).

Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site. ***
Géologique principal	3	12	4	
Géologique secondaire	2	6	3	
Pédagogique	3	9	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	2	4	2	
Etat de conservation	3	6	2	
Total		37		

Commentaire sur l'évaluation : Le site est la meilleure coupe actuelle pour présenter le Savignéen dans sa région-type qui dépasse la limite stricte de la commune de Savigné-sur-Lathan. Il peut prétendre à un intérêt national comme une des coupes classiques du stratotype.

Intérêts touristiques et économiques : Site géotouristique sans équivalent en Touraine.

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Moyenne : Fouilles insuffisamment contrôlées sur tout le front ouest, et dégradations ponctuelles sur le front sud. Vandalisme constaté sur la signalétique.

Menace anthropique prévisible

Aucune identifiée (site pérennisé et géré), mais risque potentiel de dégradation (surveillance insuffisante, absence de réglementation explicite).

Vulnérabilité naturelle

Faible : prolifération du lierre, légère altération superficielle partout ailleurs qui va s'accroître avec le temps.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note	Commentaire sur la protection : Une gestion spécifique plus forte lèverait le risque de dégradation irréversible du patrimoine géologique de la falunnière et la perte relative de son intérêt pédagogique. Un équilibre est à rechercher entre ouverture au public et géopatrimoine.
Intérêt patrimonial	3	
Vulnérabilité naturelle	1	
Menaces anthropiques	1	
Protection effective	1	

Total**Suivi de protection / conservation**(non renseigné)

Statuts**Nom du propriétaire** : Conseil départemental de l'Indre-et-Loire **Statut propriétaire** :
Public Collectivité**Nom du gestionnaire** : Service Environnement, Conseil départemental 37 **Statut gestionnaire** :
Public Collectivité**Commentaire** : La commune de Channay-sur-Lathan intervient pour l'entretien des Espaces verts.**Protection effective du site****Juridique** : Non**Physique** : Non**Commentaire** : Site valorisé mais pas de protection physique particulière ou réglementaire explicite (par ex. : zone de protection, enclos, affichage de réglementation particulière). Site réhabilité en 2016.**Statuts de protection**

Maîtrise foncière : achat de terrain depuis le 1982

Espace naturel sensible des départements depuis le 1992

Inventaire(non renseigné)

Sources**Auteur(s)**

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

Contributeur(s)

VIETTE Philippe / Agence InSITU

DUPUY Nathalie / Conseil département 37

Historique des modifications de la fiche

Le 22/03/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Création)

Le 24/03/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)

Le 31/03/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)

Le 06/04/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)

Le 07/04/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 08/04/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 03/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 04/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 18/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 19/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 25/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 01/06/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 06/09/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 13/10/2016 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
 Le 14/10/2016 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
 Le 14/10/2016 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Non contrôlé régional)
 Le 14/10/2016 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
 Le 13/03/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification, Non contrôlé régional)
 Le 13/03/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 Le 13/03/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
 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

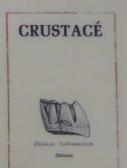
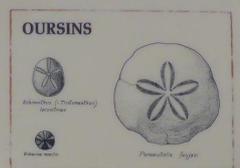
Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
GINSBURG L. & MORNAND J.	Les restes de mammifères des faluns de l'Anjou-Touraine.	Mémoire de la Société d'Etudes Scientifiques de l'Anjou, Angers 6 : 1-73.	1986
CHARRIER P., PALBRAS N.	Un Modèle d'évolution paléoécologique et de dynamique sédimentaire dans les faluns miocènes de Touraine : le bassin de Savigné sur Lathan. . T.1 : Etude paléontologique du bassin de Savigné-sur-Lathan	Thèse de 3e cycle : Paléontologie : Université Paris-Sud, Orsay, 223 p.	1979
BOUCHAUD F. & GABILLARD T.	Bibliographie des Faluns de l'Anjou et de la Touraine et du Blésois Supplément région Ouest, 500 Titres.	Mémoire de la Société d'études scientifiques de l'Anjou, numéro 9.	1991

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
GINSBURG L.	Chronologie des dépôts miocènes du Blésois à la Bretagne.	Symbioses N.S. 2	2000
ALCAYDÉ G., GIGOUT M.	Val de Loire : Anjou, Touraine, Orléanais, Berry. Guides géologiques régionaux.	Masson éd., p. 90	1976
CHARLES N., DECOBECQ D., GUTIERREZ A.	Val de Loire, Guides Géologiques.	BRGM Éditions, Orléans.	2015
GINSBURG L.	Les faunes de mammifères terrestres du Miocène moyen des Faluns du bassin de Savigné-sur-Lathan (France).	Geodiversitas 23 (3) : 381-394.	2001
BONGRAIN M.	Croissance et mortalité chez Pecten (Gigantopecten) ligerianus (D. & D.) (Pectinidae, Bivalvia) du Miocène moyen du Bassin de la Loire (France): Interprétation paléobiologique.	Geobios, Volume 17, 6, 1984, 709-722.	1984
CHARRIER P. et PALBRAS N.	Mise en évidence, dans le bassin de Savigné-sur-Lathan (Indre et Loire), du passage latéral entre faciès savignéen et faciès pontilévien au sein des faluns miocènes de Touraine.	C.R. Acad. Sc. Paris, t.287 (23 octobre 1978).	1978
CHARRIER P., FATTON E., GINSBURG L., ROUX M.	Les faluns miocènes de Touraine.	Bull. Inf. Géol. Bass. Paris, n° h-s. Excursion B-19 du 26 ème Congrès géologique international.	1980
TEMEY I.	Le Néogène de Touraine : approche environnementale et paléogéographique des faluns du bassin de Noyant-Savigné (Indre-et-Loire et Maine-et-Loire, France).	Mémoire d'Ingénieur Géologue, Institut Géologique Albert-de-Lapparent, Cergy-Pontoise 73 : 1-292.	1996
MARCOUX N.	Faluns miocènes de Courcelles-Channay (Indre-et-Loire) : un type particulier de sédimentation.	Université de Paris, faculté des Sciences d'Orsay, 1968.	1968

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
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, 235-250, 4 fig., 4 pl. photo.	1989
DESFOUGERES L., LE DOUSSAL C., LE GARREC D. , PREVOT C.	La carrière-musée de Channay-sur-Lathan, Fiche APBG, sortie réalisée pour la régionale APBG Orléans – Tours le 30 avril 2008, guidée par Jean-Claude Gagnaison.		2008
GAGNAISON C., GAGNAISON J.-C.	Les fossiles de mammifères miocènes de la collection Hartmann conservés dans le musée du Savignéen.	Musée du Savignéen. Symbioses, n. s., 23.	2009
BOUCHET E.	Etude sédimentologique des faluns miocènes de l'Anjou-Touraine - Bassin de Savigné-sur-Lathan/ Noyant.	Mémoire de 3ème année d'aptitude à la géologie. N° 451. Institut Polytechnique LaSalle-Beauvais - Spécialité géologie - 90 p. et 33 annexes.	2009
COURVILLE P. , BONGRAIN M.	Les Pectinidae miocènes des faluns (Ouest de la France). Intérêts biostratigraphiques des associations.	Annales de Paléontologie, 89, 3, 125-151.	2003
CHAIX C., CAHUZAC B.	Le genre <i>Culicia</i> (Scléractiniaire): systématique, écologie et biogéographie au Cénozoïque.	Ecologiae Geologicae Helvetiae (2005)	2005
DUJARDIN F.	Mémoire sur les couches de sol en Touraine et description des coquilles de la craie et des faluns.	Mém. Soc. Géol. Fr., 1, 2, mém. 9, 101 p.	1837
MOISSETTE P.	Le Faciès à <i>Arca</i> du Bassin de Savigné-sur-Lathan (Indre-et-Loire).	Travaux du Labo. de paléontologie, MNHN, Paris, 160 p.	1975

Documents

FOSSILES DES FALUNS

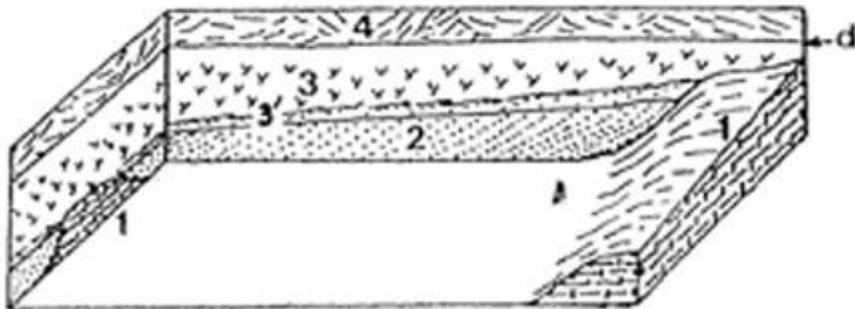


- | | | | |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| MAMMIFÈRES TERRESTRES | 8. Dicotyles | MAMMIFÈRES MARINS | POISSONS |
| 1. Gomphotherium | 9. Procyon | 17. Metaceras (Eclaircie des faluns) | 29. Pseudoceras (Poisson Chat) |
| 2. Dicotyles | 10. Lepus | 18. Pseudoceras (Poisson) | 30. Dipodus (Saumon) |
| 3. Pseudoceras (Poisson) | 11. Eozapus (Arctopit) | 19. Pseudoceras (Poisson à long nez) | 31. Pseudoceras (Poisson) |
| 4. Brachypotherium (Poisson) | 12. Hyotherium (Poisson) | 20. Pseudoceras (Poisson à long nez) | 32. Lepodus (Saumon) |
| 5. Chalchicomula | 13. Anchyron (Poisson) | 21. Pseudoceras (Poisson à long nez) | 33. Torosodon (Poisson-Globe) |
| 6. Anchyron (Poisson) | 14. Anchyron (Poisson) | 22. Pseudoceras (Poisson à long nez) | WAGTAILS |
| 7. Pseudoceras | 15. Stenodictyon (Poisson) | 23. Pseudoceras (Poisson à long nez) | 34. Pseudoceras |
| | 16. Pseudoceras (Poisson) | 24. Pseudoceras (Poisson à long nez) | 35. Pseudoceras |
| | | 25. Pseudoceras (Poisson à long nez) | 36. Pseudoceras |

Manelive ♥

COupe 3D.jpg

Coupe 3D de la carrière de Channay-sur-Lathan
/applications/www/igeotope-data/CEN0003/file_12



- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1 : paléocraie calcaire | 2 : sables quartzeux roux inférieurs |
| 3' : reprise de 2 à la base de 3 | 3 : faciès savignéen |
| 4 : faciès à <u>Arca</u> | d : surface durcie séparant 3 et 4. |

Partie sud de la carrière avec au fond le front sud

D'après Université Paris Sud - 1977.

Liste typhotèque MNHN.jpg

Liste des types et figurés provenant de Channay-sur-Lathan.

/applications/www/igeotope-data/CEN0003/file_13

- [1]  **HOLOTYPE** *Paguristes gagnaisoni* GAGNAISON, 2012
MNHN-F-A47477 original 📍 France > Indre-et-Loire > Channay-sur-Lathan
Collection *Gagnaison* > La Sonnerie
- [2]  **LECTOTYPE** *Lichenopora multifascigera* CANU & LECOINTRE, 1934
MNHN-F-R53010 original 📍 France > Indre-et-Loire > Channay-sur-Lathan
Collection *Canu*
- [3]  **LECTOTYPE** *Lichenopora meandriformis* CANU & LECOINTRE, 1934
MNHN-F-R53011 original 📍 France > Indre-et-Loire > Channay-sur-Lathan
Collection *Canu*
- [4]  **LECTOTYPE** *Holoporella dupliciter* CANU & LECOINTRE, 1930
MNHN-F-R05376 original 📍 France > Indre-et-Loire > Channay-sur-Lathan
Collection *Canu*
- [5]  **LECTOTYPE** *Tubulipora idmonoidella* CANU & LECOINTRE, 1933
LECTOTYPE *Reptotubigera idmonoidella* (CANU & LECOINTRE, 1933)
MNHN-F-R53616 original 📍 France > Indre-et-Loire > Channay-sur-Lathan
Collection *Canu*
- [6]  **PARATYPE** *Paguristes gagnaisoni* GAGNAISON, 2012
MNHN-F-A47478 original 📍 France > Indre-et-Loire > Channay-sur-Lathan
Collection *Gagnaison* > La Sonnerie
- [7]  **PARALECTOTYPE** *Micropora parvicella* CANU & LECOINTRE, 1927
MNHN-F-R08142 original 📍 France > Indre-et-Loire > Channay-sur-Lathan
Collection *Canu*
- [8]  **SYNTYPE** *Tremopora radcifera bifoliata* CANU & LECOINTRE, 1927
FIGURÉ *Tremopora radcifera* (HINCKS, 1881)
MNHN-F-A25890 original 📍 France > Indre-et-Loire > Channay-sur-Lathan
Collection *Canu*
- [9]  **PARALECTOTYPE** *Lichenopora proposita* CANU & LECOINTRE, 1934
MNHN-F-A25903 original 📍 France > Indre-et-Loire > Channay-sur-Lathan
Collection *Canu*
- [10]  **FIGURÉ** *Proboscina cornigera* MICHELIN, 1847
MNHN-F-R53566 original 📍 France > Indre-et-Loire > Channay-sur-Lathan
Collection *Canu*

Zonage site.jpg

Zone d'intérêt géologique

/applications/www/igeotope-data/CEN0003/file_14



Télécharger le document

La carrière-musée de Channay-sur-Lathan



Association des professeurs
de biologie et géologie

Régionale Orléans -Tours



Visualiser cette sortie dans
Google Earth



La carrière-musée de Channay-sur-Lathan

Lieu : 47°27'603 N ; 0°16'311 E (coordonnées sur Géoportail : 47°23'18 N ; 0°34'28 E).

Située à l'entrée de Channay, en venant de Savigné-sur-lathan, la carrière-musée est une ancienne falunnière réhabilitée en 1988, grâce à l'aide financière du Conseil général, actuel propriétaire. Actuellement la commune de Channay-sur-Lathan assure l'entretien du site. Ce site géologique protégé est ouvert au public sans autorisation préalable.

Les fronts de taille sont intégralement protégés ; une zone de fouille de falun à droite du front ouest permet de collecter des fossiles.

D'autres carrières ont été réhabilitées : [Réhabilitation de falunnières](#) Fiche APBG

Carte topographique 1/25000 - IGN – Site Géoportail



Cette carrière permet d'observer la succession verticale des différents faciès faluniens du bassin de Savigné-sur-Lathan ainsi que diverses structures sédimentaires. Ces faluns ont été datés du Langhien ; la faune de Mammifères terrestres les situe dans la zone de Mammifères d'âge MN5.

37_Channay_carriere_02_Front nord.jpg

Front nord

/applications/www/igeotope-data/CEN0003/file_1



37_Channay_carriere_03_front nord.jpg

Front nord

/applications/www/igeotope-data/CEN0003/file_2



37_Channay_carriere_04_front ouest.jpg

Front ouest dégradé

/applications/www/igeotope-data/CEN0003/file_3



37_Channay_Carrière_01_Parking site.jpg

Entrée et parking

/applications/www/igeotope-data/CEN0003/file_0



37_Channay_carriere_05_front ouest dégradé.jpg

Front ouest dégradé, en premier plan.

/applications/www/igeotope-data/CEN0003/file_4



37_Channay_carriere_06_fronts sud et est.jpg

Front sud et est

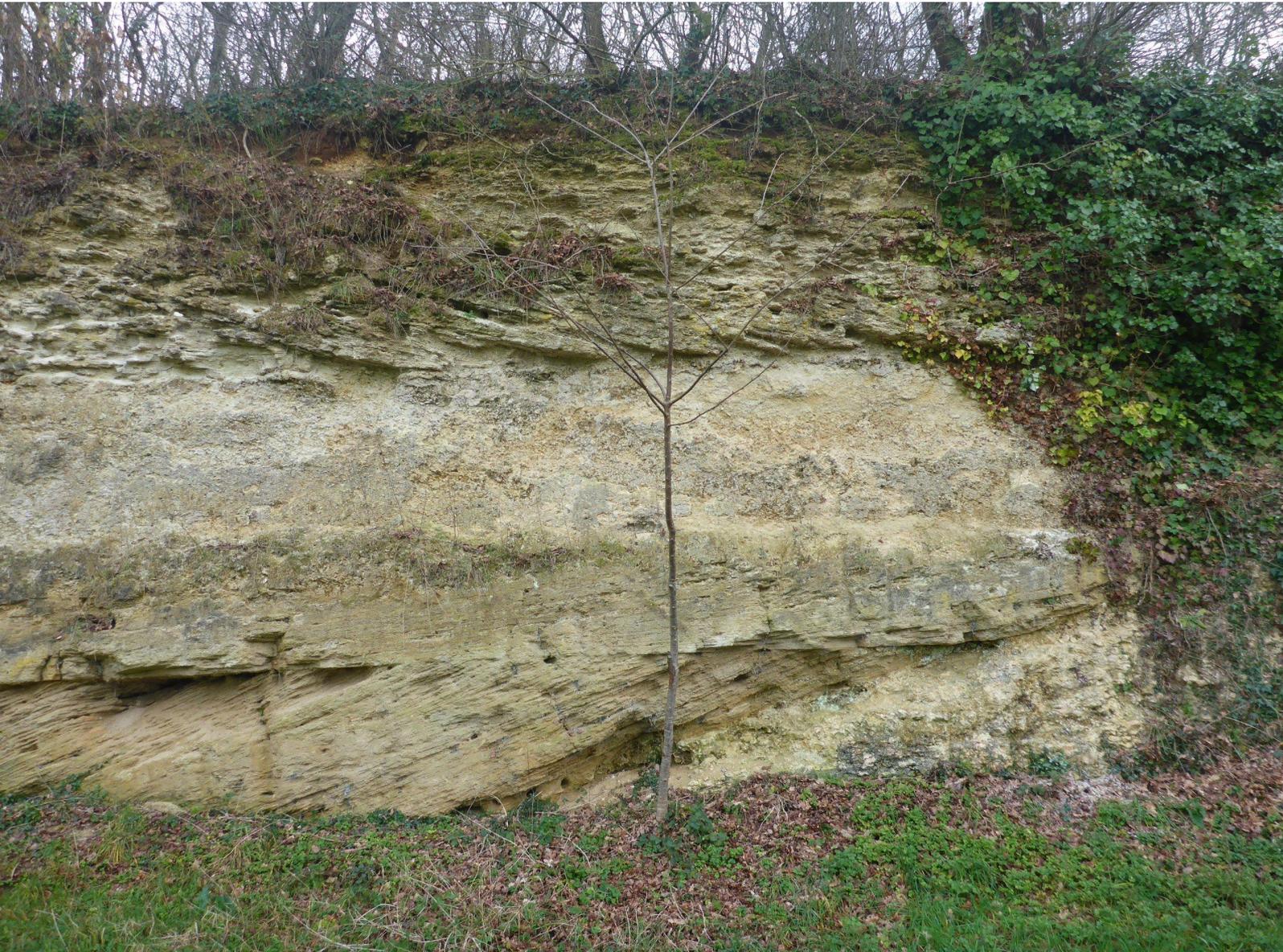
/applications/www/igeotope-data/CEN0003/file_5



37_Channay_carriere_07_Faluns sur paléorelief.jpg

Contact discordant des faluns miocènes sur le paléorelief de calcaire lacustre de Touraine.

/applications/www/igeotope-data/CEN0003/file_6



37_Channay_carriere_08_contact.jpg

Front progradant des faluns sur le paléorelief de calcaire lacustre.

/applications/www/igeotope-data/CEN0003/file_7



37_Channay_carriere_09-strat obliques.jpg

Stratification oblique et surface d'érosion au sein des faluns de faciès Savignéen.

/applications/www/igeotope-data/CEN0003/file_8

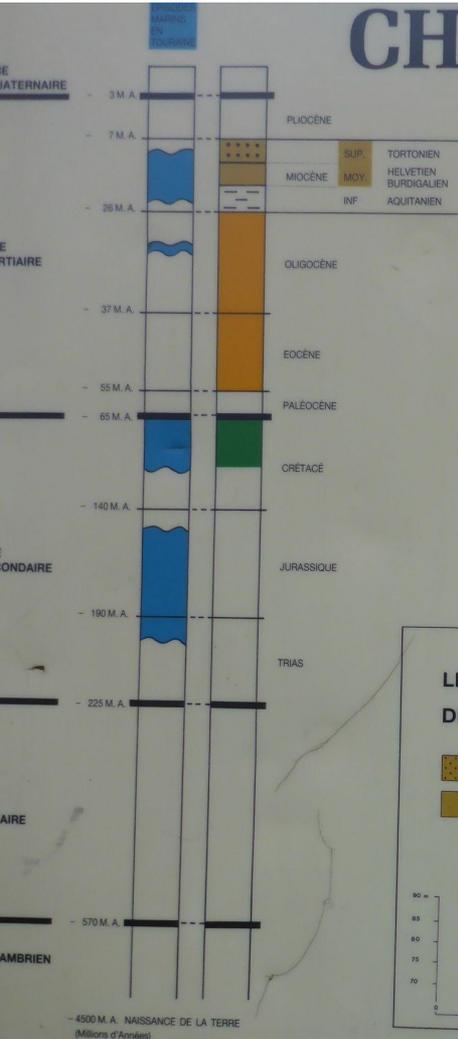


37_Channay_carriere_10-falun.jpg

Faciès à bryozoaires de type "Savignéen"
[/applications/www/igeotope-data/CEN0003/file_9](#)



CHANNAY-SUR-MER



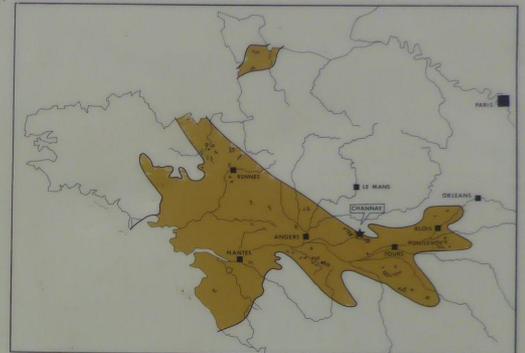
UNE JEUNE MER... DE 15 MILLIONS D'ANNÉES ENVIRON

Traditionnellement, les faluns sont attribués à l'HELVETIEN.

En fait, la transgression marine débuterait à l'AQUITANIEN SUPÉRIEUR pour n'atteindre le fond du golfe, dans le Blésois, qu'à l'HELVETIEN.

Les étapes du retrait de la mer restent très imprécises, elles pourraient se prolonger jusqu'au MIOCÈNE TERMINAL.

Si l'on ramène la durée de la Terre à une année, la mer des faluns arrive dans l'après-midi du 30 décembre pour se retirer dans la nuit du 30 au 31 décembre.



LE BASSIN FALUNIER DE SAVIGNÉ-SUR-LATHAN

- MIOCÈNE SUPÉRIEUR } FALUNS
- MIOCÈNE MOYEN

