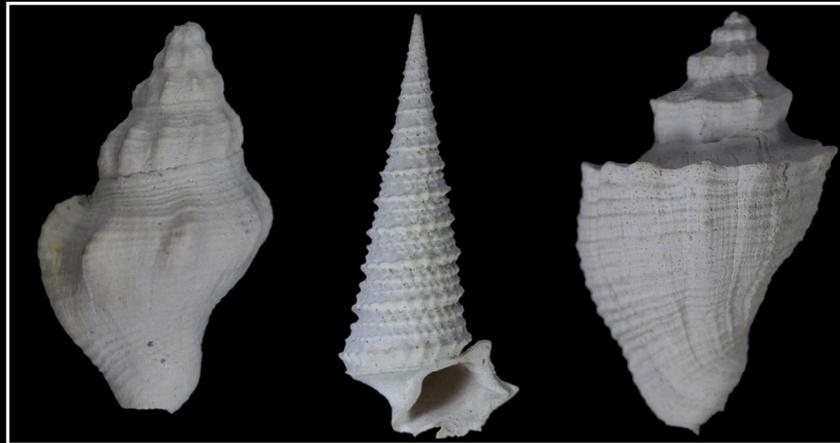


Faune lagunaire

Marinésien - (Eocène - Bartonien)

La Chapelle-en-Serval (Oise - France)

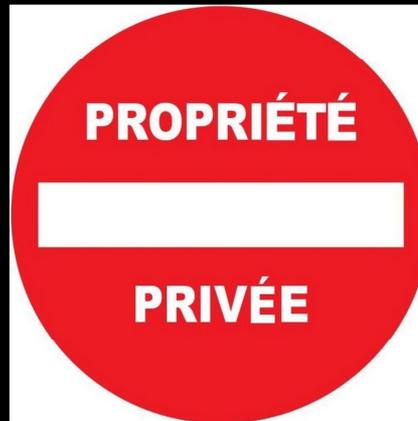


29 décembre 2018

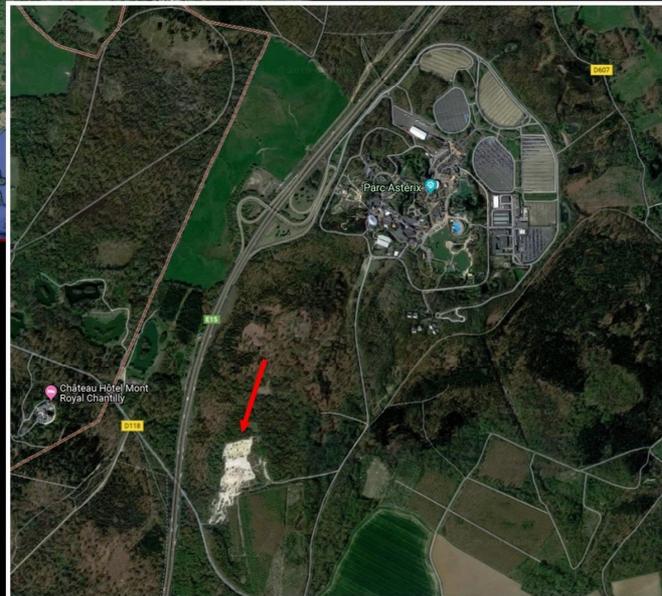
Avertissement :

Le site est une propriété privée, il sera donc nécessaire de faire une demande officielle pour pénétrer sur le site.

L'auteur décline toute responsabilité en cas de dégradations effectués par ses lecteurs.



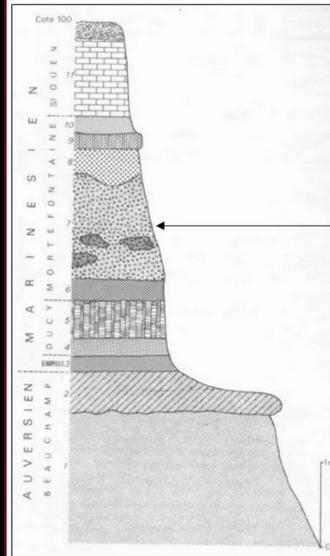
La Chapelle en Serval Oise - France





**Emplacement
du stie**

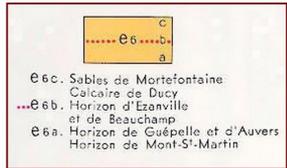
Coupe schématique de la carrière



La couche fossilifère se situe dans le niveau numéro 7.

C'est le niveau dit de Mortefontaine (nom de la localité type).

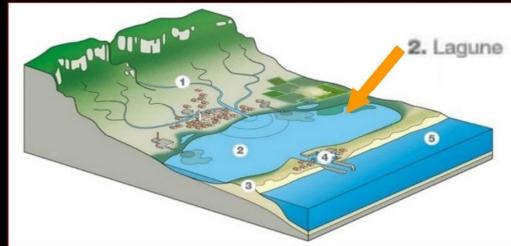
La couche se situe sur un petit plateau au fond de la carrière.



Conditions de dépôts sédimentaires

Il s'agit d'un faciès lagunaire, c'est à dire un milieu fermé ne présentant que des conditions de vie restreinte à un nombre d'espèces limitées.

Ces rares espèces pululent car bien adaptés à ce type de milieu.



A la fin du cycle du sous étage Marinésien, un lac s'installe (Calcaire de Saint-Ouen) caractérisé par des espèces lacustres :

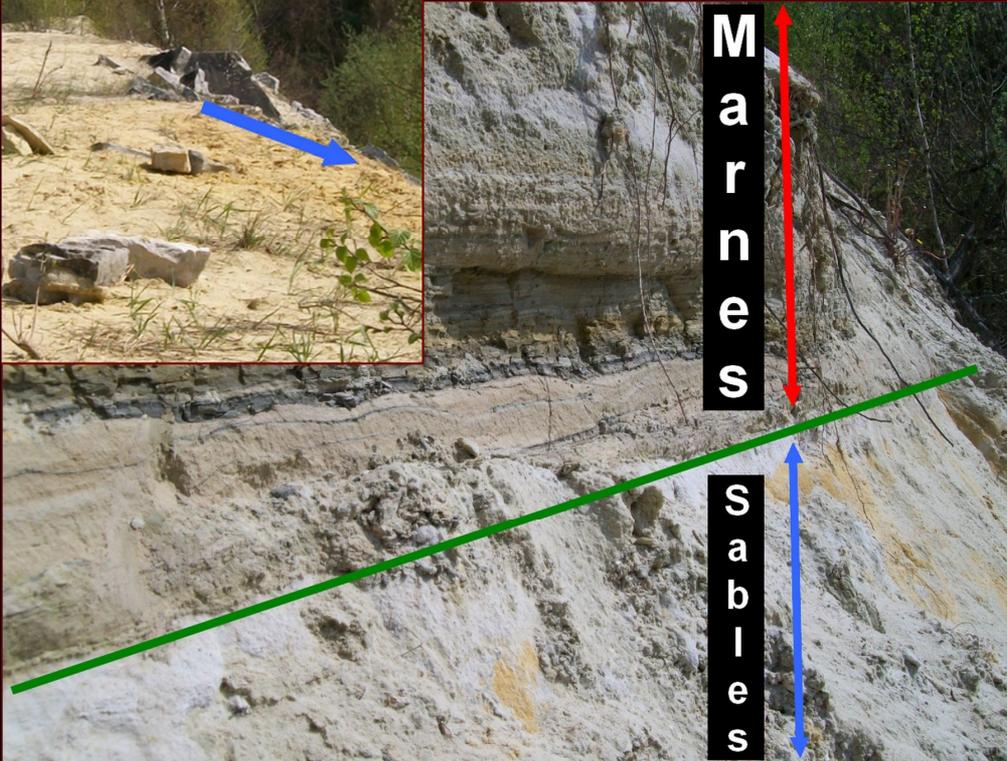
Lymnée et algues calcaires.

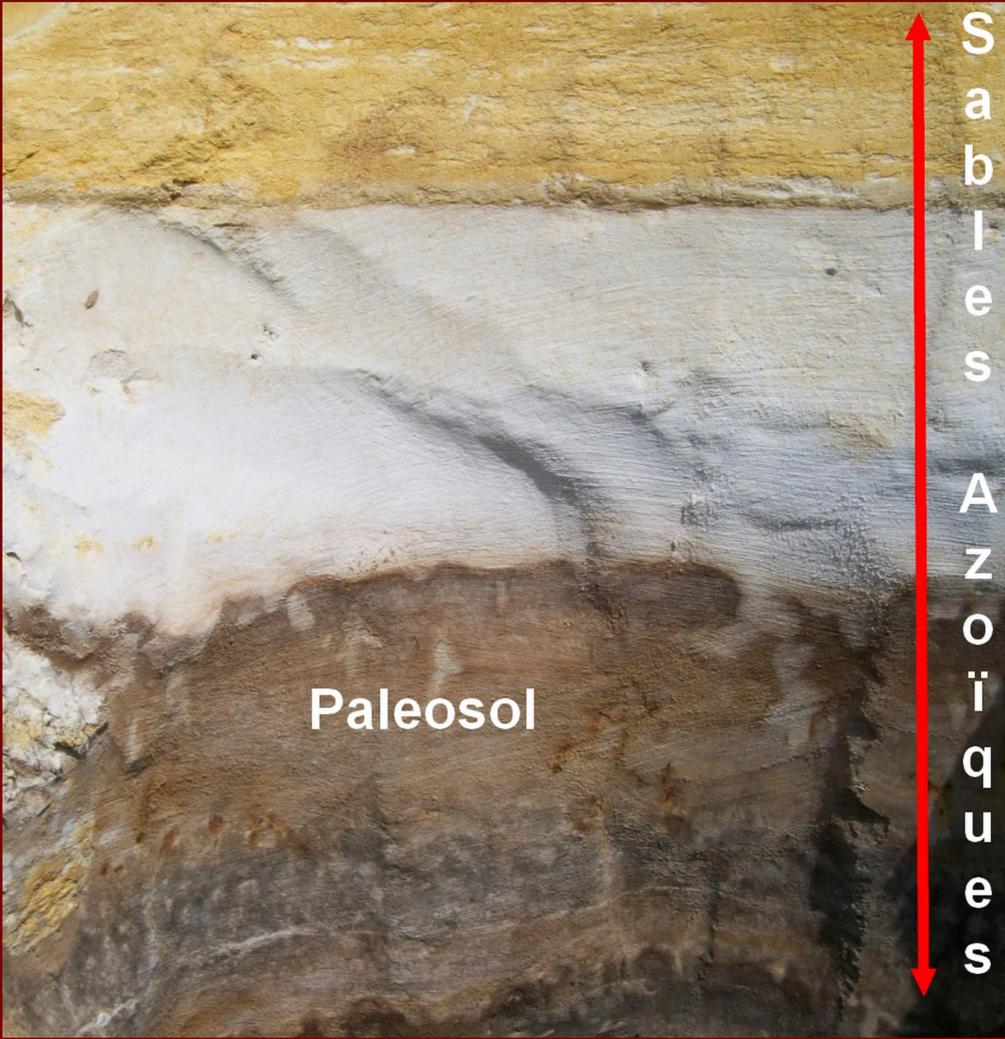


Partie supérieure

=

sables fossilifères



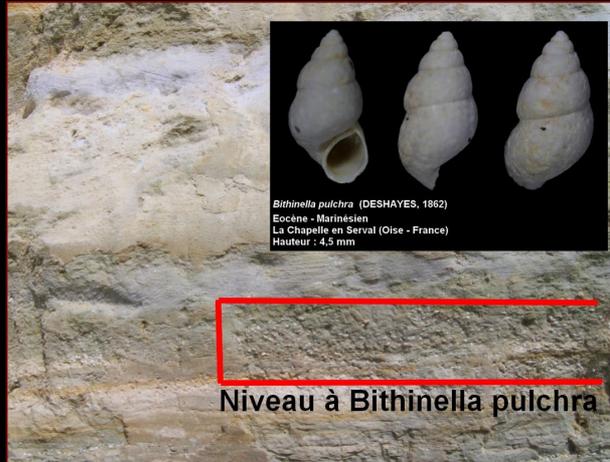


S
a
b
l
e
s

A
z
o
ï
q
u
e
s

Paleosol

Niveau marneux



A la recherche des fossiles...



Plateau fossilifère



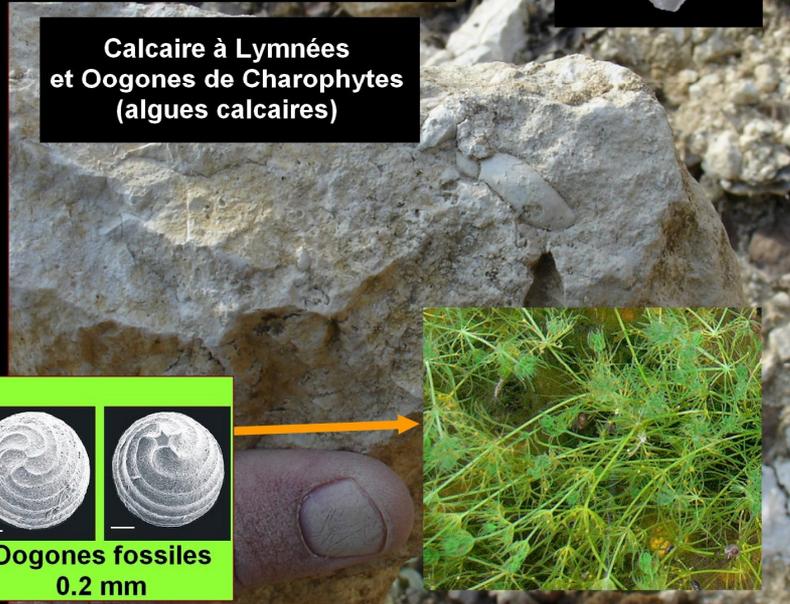
Calcaire lactustre de Saint-Ouen



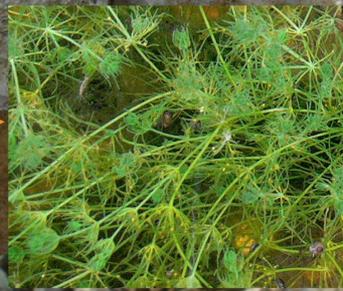
Calcaire de Saint-Ouen



Calcaire à Lymnées
et Oogones de Charophytes
(algues calcaires)

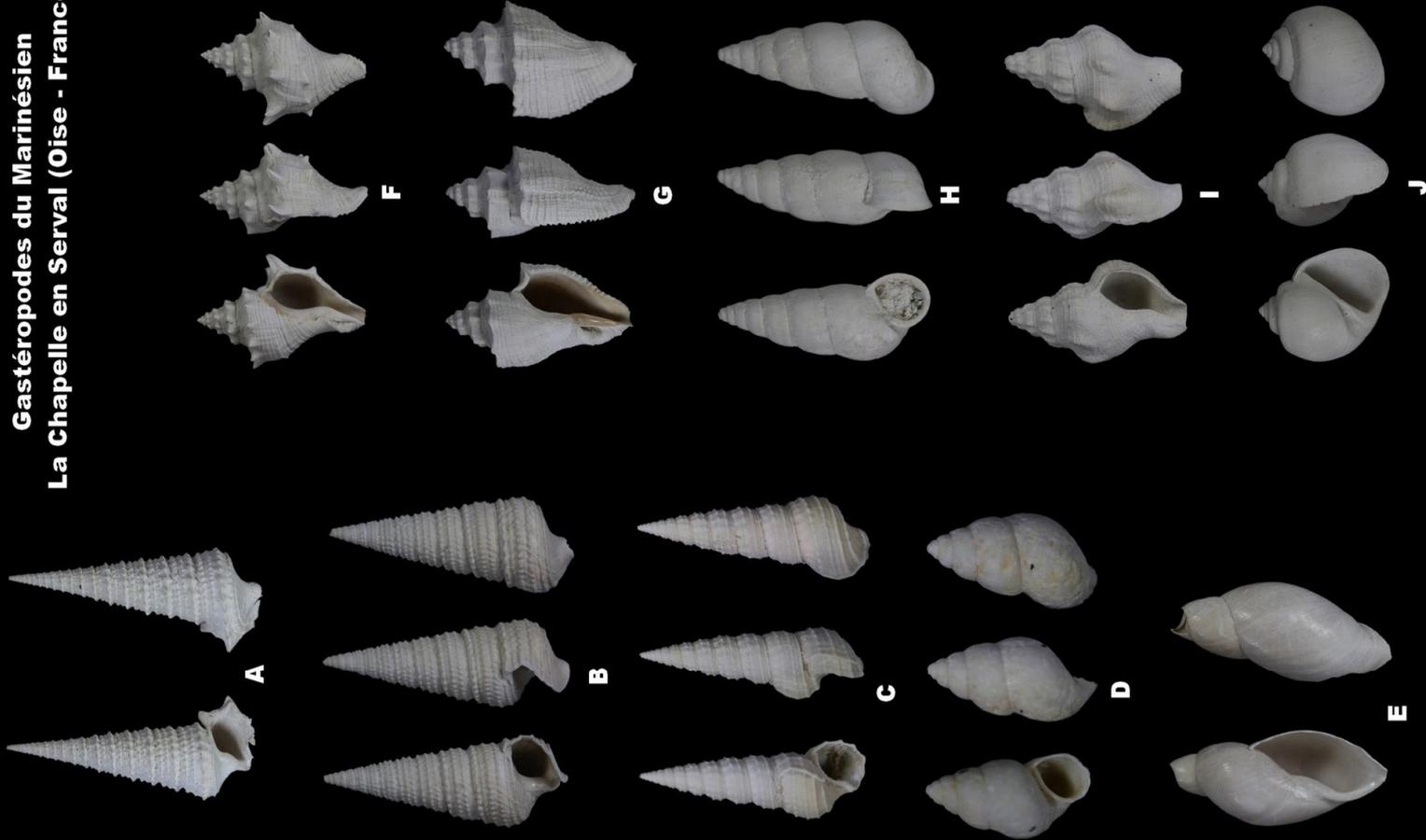


Oogones fossiles
0.2 mm



PLANCHES
PHOTOGRAPHIQUES
Gastéropodes
et
Bivalves

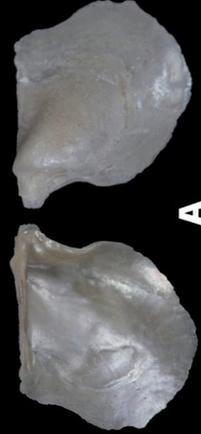
**Gastéropodes du Marinésien
La Chapelle en Serval (Oise - France)**



Gastéropodes du Marinésien La Chapelle-en-Serval (Oise - France)

- A = *Potamides (Potamidopsis) tricarيناتus* (LAMARCK, 1804) – Hauteur : 59 mm
B = *Tympanotonos (Eotympanotonos) cordieri* (DESHAYES, 1833) – Hauteur : 34 mm
C = *Granulolabium (Tiaracerithium) turritellatum* (LAMARCK, 1804) - Hauteur : 12,6 mm
D = *Bithinella pulchra* (DESHAYES, 1862) - Hauteur : 4,5 mm
E = *Lymnaea acuminata* BRONGNIART, 1810 - Hauteur : 15 mm
F = *Cornulina minax* (SOLANDER in BRANDER, 1766) - Hauteur : 43 mm
G = *Pugilina palissy* (PEZANT, 1908) – Hauteur : 71,6 mm
H = *Dissostoma mumia* (LAMARCK, 1804) - Hauteur : 22 mm
I = *Editharus angulilabris* VERMEIJ, 2001 - Hauteur : 22 mm
J = *Ampullina depressa parisiensis* (D'ORBIGNY, 1850) - Hauteur : 22,5 mm

Bivalves du Marinésien La Chapelle en Serval (Oise - France)



- A = *Pterida (Electroma) defrancei* (DESHAYES, 1858) – Hauteur : 15 mm
B = *Cuneocorbula angulata* (LAMARCK, 1806) – Hauteur : 5,5 mm
C = *Loxocardium bouei* DESHAYES, 1858 Hauteur : 20 mm
D = *Polymesoda (Pseudocyrena) deperdita* LAMARCK, 1806 – Hauteur : 10 mm
E = *Diplodontia (Fenantiella) elliptica* (LAMARCK, 1805) - Hauteur : 12 mm



Petits cerithidae
largeur : 40 mm

Quelques sites internet

Base personnelle sur les coquilles Eocène du Bassin parisien

<http://cossmann.free.fr/>



<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/f/item/search/form>



<http://biotaxis.fr/>

Informations annexes

Remerciements :

Je remercie Jean-Michel PACAUD et Xavier VRINAT pour leurs aides dans l'identification de certains spécimens.

Et également un ami de fouilles Didier PAULIN.

Matériel paléontologique :

Les spécimens présentés dans ce document ont été récoltés dans les années 90.

Photographies :

L'utilisation des photographies est soumise à autorisation de la part de l'auteur et uniquement dans un but non commercial

Photographie et collection

Jean-François LHOMME
www.vertebres-fossiles.com