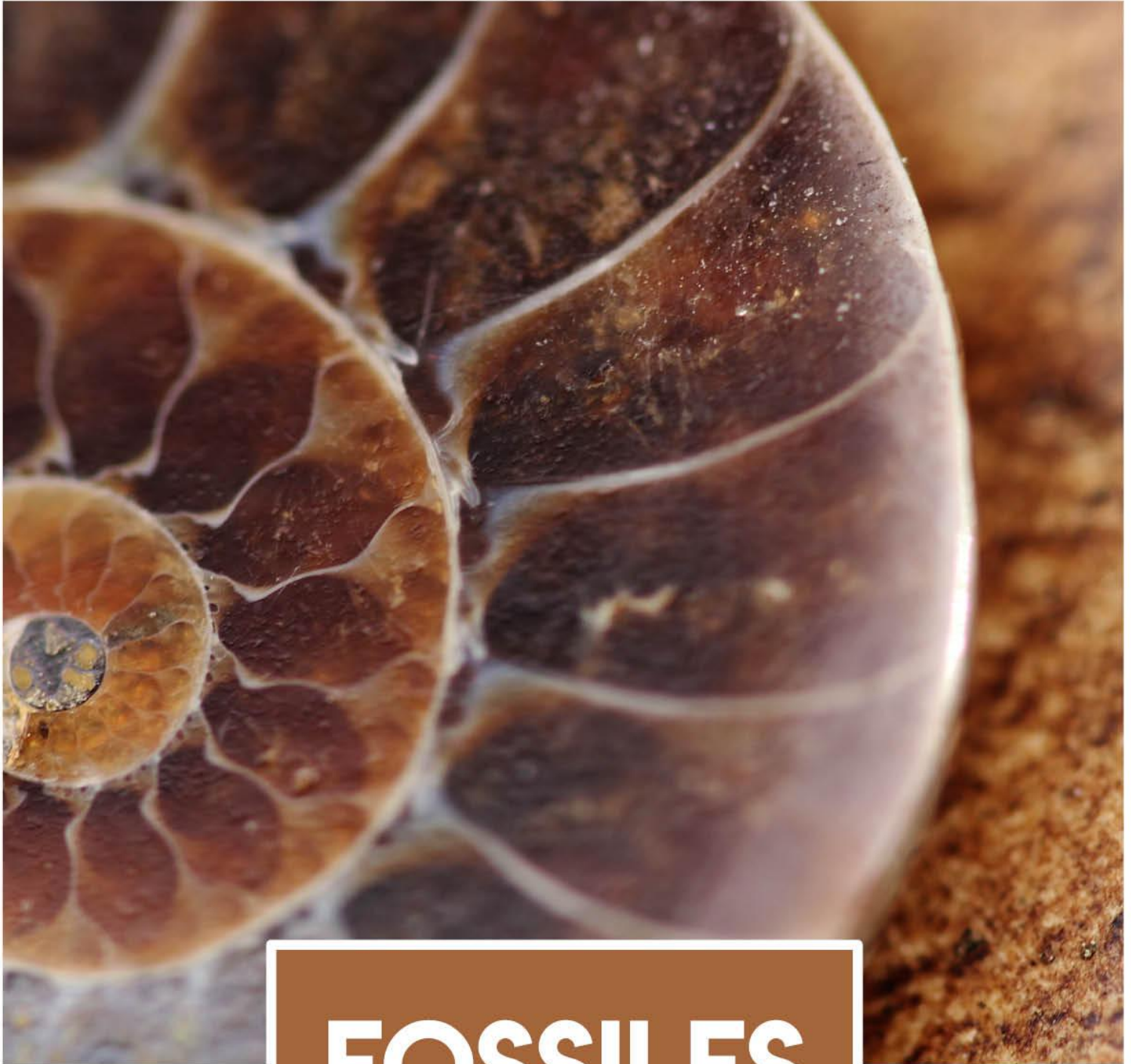


QUAND NOTRE CAMPAGNE

— était sous l'océan —



FOSSILES

du Châtillonnais en Berry

FOSSILES DU CHÂTILLONNAIS-EN-BERRY

Des cailloux aux formes bizarres.

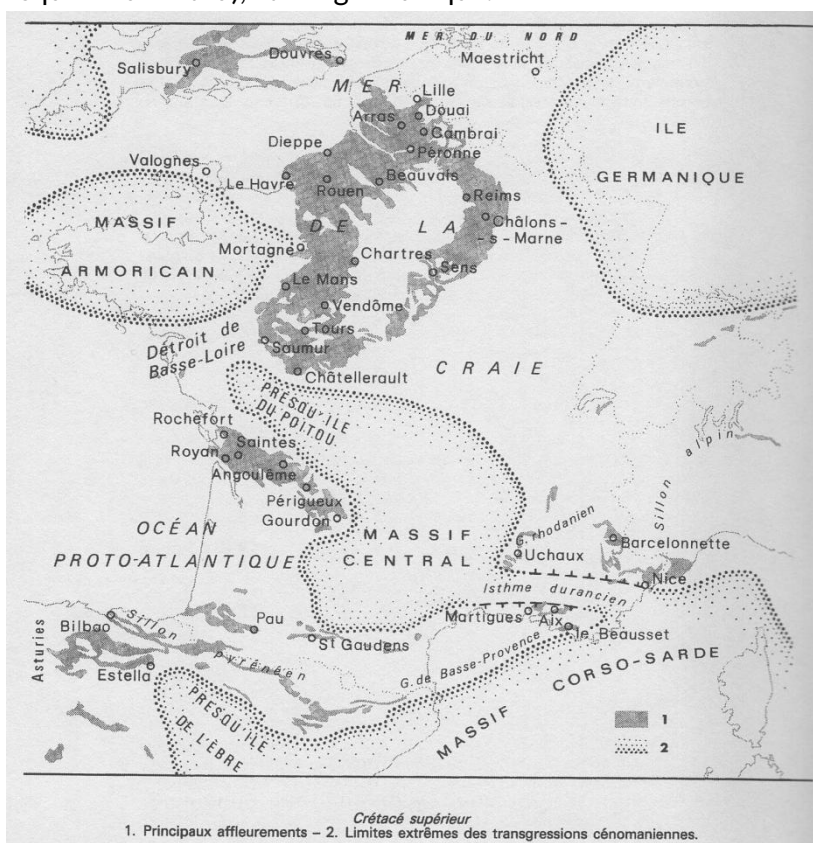
Lors des promenades dans la campagne Châtillonnaise, notre regard est souvent accroché par des cailloux en forme de poires ou de figues, ou marqués d'empreintes de coquillages.



Cela vient d'où ?

Imaginez un peu ...

Notre campagne est sous une mer chaude entourée de trois îles: le massif armoricain, le massif central (et la presque île du Poitou), et l'île germanique.



Crétacé supérieur
1. Principaux affleurements - 2. Limites extrêmes des transgressions cénomaniennes.

extrait du livre de Jean-Claude Fischer:
Guide des fossiles de France et des régions limitrophes

Cela date de quelle époque ?

C'est l'époque du **Crétacé supérieur** (entre -65 Millions d'Années et -96 M.A.).

Les dinosaures sont présents sur les terres émergées.

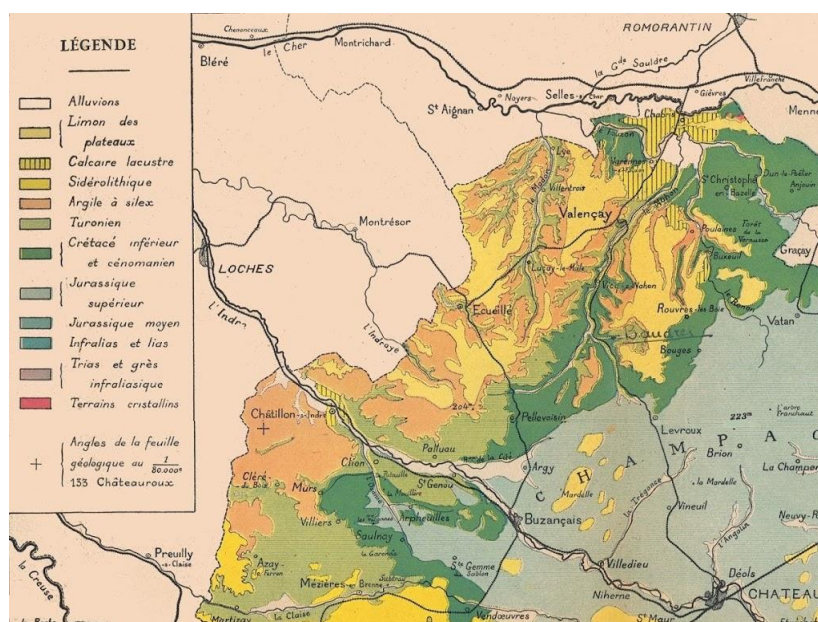
Dans l'océan, il y a les lointains ancêtres de ce qui correspond aujourd'hui à des oursins, des éponges, des moules, des coquilles Saint-Jacques, etc.

Les fossiles de bon nombre de ces êtres marins ont été conservés dans le sol, et après maintes érosions (la pluie, le gel, les labours) réapparaissent en surface.



<https://en.wikipedia.org/wiki/Siphonia>

Le Châtillonnais-en-Berry



Extrait de la "Carte géologique de l'Indre",
Par A. Têtu, Éditions Mellottées, 1930

Plus précisément, le secteur du Châtillonnais-en-Berry est en grande partie une zone de formation d'argile à silex, qui correspond à des niveaux remaniés de l'ère Secondaire (décalcification de la craie).

Les fossiles siliceux présentés dans les pages suivantes correspondent à ces époques géologiques.

QUELQUES TROUVAILLES LOCALES

Eponges

Siphonia



Pieds de Siphonia



Coupe longitudinale et transversale de Siphonia



QUELQUES AUTRES GENRES D'ÉPONGES

1 - Jerea, 2 - Porosphaera, 3 - Chenendopora, 4 - Turonia



MOLLUSQUES BIVALVES

1 - Chlamys 2 - Neithea



1 - Lima, 2 - Spondylus, 3 - Chlamys



OURSINS

Micraster



Cidaridae, Tubercule interambulacraire de Cidaridae.





OFFICE DE TOURISME DU CHÂTILLONNAIS EN BERRY

Bureau d'accueil de Châtillon-sur-Indre

5 place du Vieux Châteaux
36700 Châtillon-sur-Indre
+33(0) 2 54 38 74 19
chatillon.tourisme@orange.fr

Bureau d'accueil de Palluau-sur-Indre

19 place Frontenac
36500 Palluau-sur-Indre
+33(0) 2 54 37 98 09
palluau.tourisme@orange.fr

© édition OTIC du Châtillonnais en Berry - IPNS - photos Franck Lejard et Freepik

© édition OTIC du Châtillonnais en Berry 2021 IPNS - photos Franck Lejard sauf couverture et dernière de couverture Freepik - Textes et identifications : Franck LEJARD et Gilles et Yves LEPAGE (Sciences et Géologie Normandes)
Références : livre Les aspects naturels et les sols de l'Indre, C. DUPLAN, éditions Paul Mellotée et livre Guide des fossiles de France, Jean-Claude FISCHER, éditions Dunod.



REJOIGNEZ-NOUS SUR

@CHATILLONNAISENBERRY

