

SMPD Sortie sous le soleil, Darois 5 février 2023

Prospecter à Darois, dans le Callovo-Oxfordien dijonnais comporte bien des avantages ; nous sommes tout proche de Dijon, la balade jusqu'au site est aisée, les couches d'intérêt sont facilement identifiables enfin, la faune fossilisée est abondante et très variée.

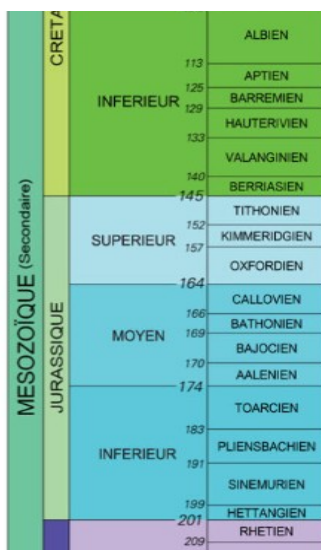
Attention : nous sommes dans la Réserve Naturelle du Val Suzon, il est interdit de creuser et fouiller sur ce site, la cueillette est de rigueur !

Nous, adhérents SMPD avons donc cheminé tranquillement sur 2 à 3 km au départ de Darois en direction de la source des Chênaux. La cueillette s'annonce rapidement prometteuse auprès des puits de mines affaissés, formant de véritables entonnoirs où des fossiles par dizaines se sont accumulés. Des mines ou minières de fer auraient été exploitées autrefois à Darois, le minerai partant à destination des forges de Val-Suzon et d'autres villes.

Située à 50m du fond de la combe, la source des chênaux, forme une magnifique mare. Nous avons profité des lieux au cours de notre pause déjeuner, effectué une première sélection et un premier lavage de nos découvertes.

Vous trouverez sur le site de la SMPD (Onglet prospection 2022 Darois) des rapports déjà rédigés et très détaillés des sorties précédentes identiques.

Voici quelques rappels utilisant les schémas copiés des dits rapports.

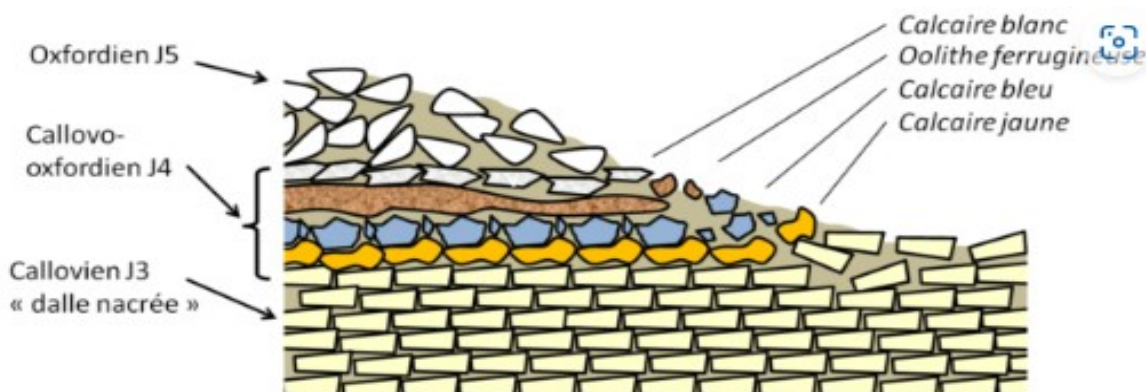


Le Callovo-Oxfordien vieux de 164 millions d'années environ, est un étage charnière entre 2 époques : le Jurassique moyen (Callovien) et le Jurassique supérieur (Oxfordien).

Il est représenté en rouge sur les cartes géologiques souvent sous forme de fin liseré (noté également parfois J4 ou J5). Sur le terrain, la zone est très facilement repérée grâce à l'application « Infogéol » téléchargée sur nos téléphones.

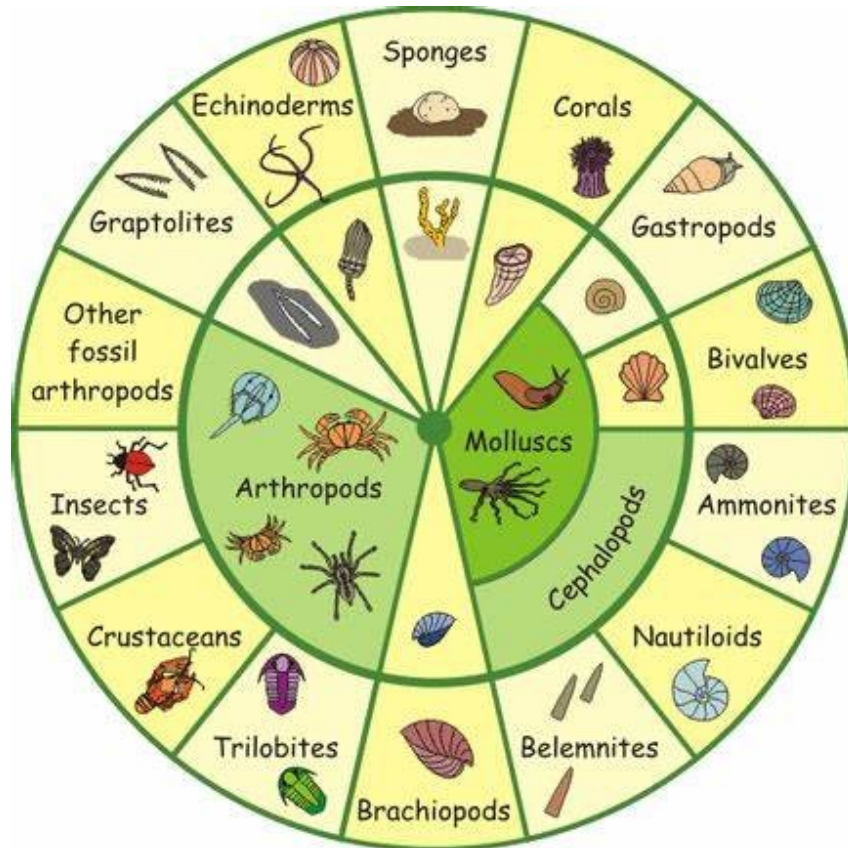
Faut-il encore « avoir du réseau »...

Cette appli « Infogéol » est à présent couramment utilisée au cours de nos sorties par les jeunes et les moins jeunes adhérents.



La sédimentation issue de cette époque est ici à peine inclinée. La chronologie des dépôts est conservé. Les couches affleurantes de calcaire blanc à balacronines et d'oolithe ferreuse cachent un butin. La récolte est très fructueuse. La faune du Callovo-Oxfordien est ici extrêmement riche et variée.

Pour preuve, si l'on observe le schéma ci-dessous ; la cueillette du jour (fossiles empreintes ou habitats) est très semblable aux animaux dessinés et classés sur la couronne extérieure, embranchement des Arthropodes exclus.

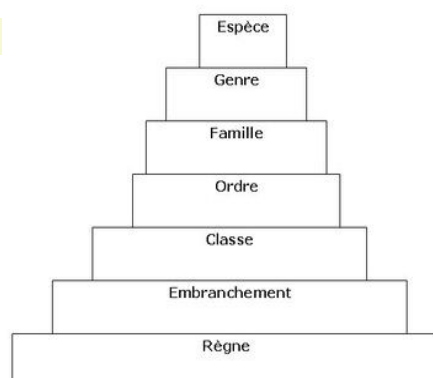


L'illustration représente la classification pour le règne animal, des différents Phylum ou embranchements des « Invertébrés ». (*Les invertébrés sont tous les animaux qui ne sont pas vertébrés ; il s'agit d'un ancien groupe, qui n'existe plus dans les classifications scientifiques*). Dans la littérature, selon les auteurs, les modèles de classification varient sensiblement. Ce dessin sans doute obsolète et incomplet, reste simple et facile à comprendre.

Les Phylum ou embranchements ■ les plus connus (de nous paléontologues amateurs) sont les : Arthropodes, Echinodermes, Porifères (dont les éponges), Cnidaires (dont les coraux), Mollusques, Brachiopodes, Annélides.

Les classes et les sous-classes ■ et ■ et ■ représentent le rang suivant dans la classification.

A la SMPD, nos collègues paléontologues, connaissent également les noms de l'ordre, de famille et de genre, voire de l'espèce des fossiles !



Exemples de classification (Taxonomie)

Perisphinctes 1



Perisphinctes plicatilis

état de conservation

fossile

classification scientifique

domaine Eucaryotes

uni [Animalia](#)

phylum mollusques

classe [céphalopodes](#)

sous-classe Ammonoidea

ordre [Ammonitida](#)

famille Perisphinctidae

sexe **Perisphinctes**

TAXONOMIE

Embranchement Mollusca 3

Classe Cephalopoda 3

Ordre Ammonitida 3

Famille Cardioceratidae 3

Genre Cardioceras 3

Embranchement Mollusca

Classe Bivalvia

Ordre Non Assigné

Famille Pholadomyidae

Genre **Pholadomya**

Une partie de nos trouvailles, après identification peuvent être classées ainsi, des erreurs peuvent s'être glissées bien entendu.

Embranchement	Classe	Sous Classe	Ordre	Famille	Genre	Espèces	Nommé par les débutants sur le terrain		
Échinodermes	Echinoïdes			Collyritidae	Collyrites		Oursins		
	Crinoïdes						Balanocrines		
Porifères							Spongiaires		
Cnidaires	Anthozoaires						Coraux polypiers		
Mollusques	Gastéropodes			Pleurotomariidae	Pleurotomaria		Gastéropodes		
	Céphalopodes	Bivalves			Pholadomyidae	Pholadomya		Bivalves	
			Ammonites			Cardioceratidae	Cardioceras		Cardio
				Ammonitida			Aspidoceras		Ammonite
				Perisphinctidae	Perisphinctes		Ammonite		
		Nautiloides	Nautiloïda	Nautilidae	Nautilus		Nautilés		
		Belemnites	Belemnoida	Belemnitidae			Rostre et Phragmocôme		
Brachiopodes			Terebratulida				Térébratules		
Annélides							Terriers Vers		

Bonne récolte, sacs à dos bedonnants ou très bedonnants, complicité et bonne humeur ; voici le résumé de notre journée de prospection qui s'est déroulée sous un soleil radieux.

Petit fardeau pèse à la longue.

Le proverbe ci-dessus est à méditer par qui se reconnaîtra. C'est une blague assez lourde, il faut le reconnaître. La réponse ci-dessous (citation de Léona Ahanda) est-elle une bonne réponse ?

Pour réussir, il faut oser. Pour oser, il faut dépasser ses limites.

Merci à tous pour votre participation, votre contribution, le partage de vos connaissances. A Flo pour la relecture du rapport. Merci à la SMPD.

Mireille, David, Olga, Anne-Claire, Philippe L., Odile.

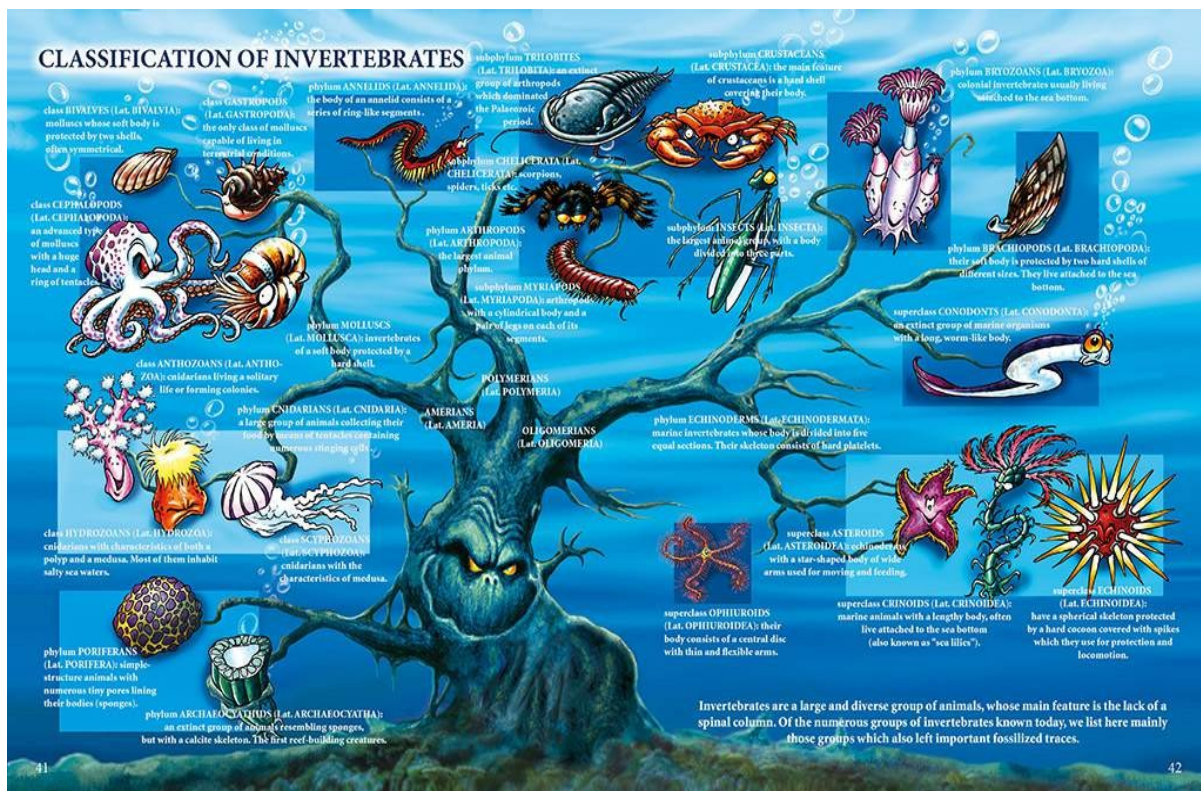


Figure 1: Souvenirs souvenirs