

**ASSOCIATION FRANÇAISE**  
**POUR**  
**L'AVANCEMENT DES SCIENCES**

**FUSIONNÉE AVEC**  
**L'ASSOCIATION SCIENTIFIQUE DE FRANCE**  
(Fondée par Le Verrier, en 1864)  
(Reconnues d'utilité publique)

---

**COMPTE RENDU DE LA 55<sup>e</sup> SESSION**

---

**NANCY**  
**1931**

---

**PARIS**  
**AU SECRÉTARIAT DE L'ASSOCIATION**  
**Rue Serpente, 28 (6<sup>e</sup> arr.)**  
**ET CHEZ MM. MASSON ET C<sup>ie</sup>, LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE**  
**Boulevard Saint-Germain, 120 (6<sup>e</sup> arr.)**

**1931**

## 2° LE MUSCHELKALK SUPÉRIEUR DE LA GARE DE MONT-SUR-MEURTHE (M.-ET-M.)

Les récents travaux entrepris par la Compagnie de l'Est entre Blai-ville et Lunéville, pour le doublement de la ligne Paris-Strasbourg, ont ravivé, en gare de Mont-sur-Meurthe, une fort belle coupe du Muschelkalk que je crois utile de faire connaître.

On voit de bas en haut, exactement en face de la station :

1° Bancs compacts de calcaires dolomitiques, en dalles d'épaisseur variable, séparés par de minces joints argilo-dolomitiques. Le dernier banc est durci et fait légèrement saillie; la masse est riche en silex s'alignant en cordons plus ou moins continus.

2° Lumachelle marno-dolomitique constituée par une accumulation de valves plus ou moins brisées de Brachiopodes. Par places, la lumachelle devient un peu plus compacte et prend une coloration bleuâtre caractéristique.

3° Marno-calcaires d'abord compacts, puis plus argileux à très rares débris fossilifères, surmontés de calcaires magnésiens compacts, légèrement sableux, avec lentilles discontinues de silex. Puis couches dolomitiques compactes avec miches de silex oxydés, saillants sur la tranche.

4° Marnes dolomitiques surmontées par un banc compact de dolomie jaunâtre, altérée.

5° Eboulis de calcaires magnésiens et de marnes keupériennes.

La faune des horizons inférieurs est très intéressante. Dans les couches compactes de base, j'ai pu recueillir plusieurs fragments de *Ceratites nodosus* Schl. et d'assez nombreux débris de Bivalves difficiles à dégager de leur gangue. La Lumachelle marno-dolomitique est presque uniquement constituée par des débris de *Coenothyris vulgaris* Schl.; on peut y recueillir néanmoins bon nombre d'échantillons complets dont quelques-uns ont même conservé des traces des bandes colorées qui agrémentaient leur test. *Coenothyris vulgaris* se présente ici sous trois formes différentes : un trapue et renflée, une autre allongée et à crochet dressé (var. *elongata*) et une dernière de forme moyenne, arrondie, qui correspond au type de l'espèce.

Dans l'ensemble, on peut caractériser cet horizon par les espèces suivantes, que M. L. COLLIN et moi y avons récoltées :

*Ceratites nodosus* Schl.  
*Ostrea crista-diformis* Schl.  
*Hoernesia socialis* Bronn.  
*Pecten discites* Blain.  
*Lima striata* Schl.  
*Mytilus eduliformis* Schl.  
*Coenothyris vulgaris* Schl.

D'autres espèces s'ajouteraient facilement à cette liste en explorant lentement cette tranchée, où les agents atmosphériques commencent à dégager les fossiles de leur gangue marno-dolomitique.