



Maubeuge, P.-L., 1946 – Gisement triasiques lorrains à structure cone-in-cone : Tranchée voie ferrée de Blainville. *Contribution ORAGE publiée à la BSS n°80.*

extrait de :

Maubeuge, P.-L., 1946. Sur quelques gisements lorrains de roches carbonatées à structure cone-in-cone. *Bulletin de la Société géologique de France. sér. 5, t. 16 n° 1-3. p. 179-191.*

**Coordonnées SRS (Longitude/Latitude): X = 6.406 ; Y= 48.561
Département: Meurthe-et-Moselle Commune: Mont-sur-Meurthe**

Nature : Affleurement

L'extrémité présente des cônes bien développés, obliques par rapport à la surface des bancs.

2. *Tranchée de la voie ferrée de Blainville à Mont-sur-Meurthe.* — L'affleurement est exposé dans les talus de la voie ferrée entre Mont-sur-Meurthe et Blainville, à 2 km de cette dernière station, c'est-à-dire à hauteur du barrage de la filature. Stratigraphiquement, on se trouve au même niveau qu'à la carrière de Gerbéviller. Les levés détaillés que j'ai pu faire dans la région, grâce aux entonnoirs dus au bombardement de la gare de Blainville, indiquent que le banc de *Nagelkalk* est sous la base de la *Lettenkohle*.

La Roche se présente avec les mêmes caractères que dans la coupe précédente et le niveau à structure « cone-in-cone » possède exactement les mêmes caractères qu'à Gerbéviller. Comme la tranchée de la voie ferrée est très longue, on saisit nettement ici le caractère sporadique de la formation dans une même tranche horizontale. La longueur du niveau de *Nagelkalk* est du même ordre que le précédent. Ici la formation repose directement sur un sol fossile, lequel vient immédiatement au-dessus de la surface légèrement rubéfiée, riche en débris de Vertébrés du Calcaire Conchylien.

Cette surface traduit un arrêt de la sédimentation dans la mer qui va mourir pour donner les lagunes de la *Lettenkohle*. Il me paraît vraisemblable d'admettre une surélévation du fond des mers du Calcaire Conchylien avant l'établissement des véritables lagunes de la *Lettenkohle*. On est là, comme on l'a vu, à peu de distance de la base de cette formation. La tranchée fait affleurer les couches sur une grande longueur, parallèlement à leur inclinaison générale vers l'W. Cette circonstance nous a permis, à M. Denaeyer et à moi, d'observer une légère voûte formée par les strates renfermant le banc de « *Nagelkalk* ». Cette voûte a une trentaine de mètres de long et une flèche de l'ordre d'un demi-mètre. Les bancs inférieurs et supérieurs visibles sont affectés par ce plissement. Mais il nous a été impossible de constater si les couches de la *Lettenkohle* participent à cette déformation. Ce serait d'ailleurs difficilement constatable en l'absence d'une coupe de la *Lettenkohle* sur une très grande longueur. En effet, les couches de base de cet horizon étant marneuses, sans stratification constante visible, seul un banc repère — en l'occurrence de dolomie — permettrait de résoudre ce point important.