

# DISCONTINUITÉ DU FACIÈS « GRÈS A ROSEAUX » DU TRIAS DE LORRAINE

par Gérard WILD

---

Nos études géologiques dans la région de Bayon (Meurthe-et-Moselle) nous ont permis de préciser, dans le Trias supérieur, quelques points intéressants de la stratigraphie du Keuper moyen.

Les auteurs lorrains placent dans cet étage les formations suivantes :

- (1) Des marnes ;
- (2) Des grès à empreintes végétales : c'est le Grès à Roseaux ;
- (3) Des marnes bariolées ;
- (4) De la dolomie en gros bancs ou en dalles, décrite sous le nom de Dolomie de Beaumont ou de Dolomie moellon. Cet horizon est constant, par contre le Grès à Roseaux n'est pas toujours régulièrement représenté.

Nous donnons ci-dessous quelques coupes, puis nous essaierons de tirer des conclusions.

## I. — COUPE DU LÉOMONT (feuille de Nancy)

Cette coupe classique a été étudiée par plusieurs auteurs. On trouve :

- (4) Sur le plateau, la Dolomie de Beaumont ;
- (3) Puis un ensemble marneux rouge ;
- (2) 10 mètres de grès à débris charbonneux ;
- (1) A la base, enfin, des marnes vertes et grises.

## II. — COUPE DE LA « GRANDE CORVÉE DE BELCHAMP », A MÉHONCOURT

(feuille de Bayon ;  $x = 897$  ;  $y = 97,8$ ) (\*).

On y distingue de nouveau les formations connues :

---

(\*) Coordonnées d'après le quadrillage kilométrique de la projection Lambert.

- (4) Dolomie de Beaumont ;
- (3) Marnes ;
- (2) Grès à Roseaux ;
- (1) Marnes.

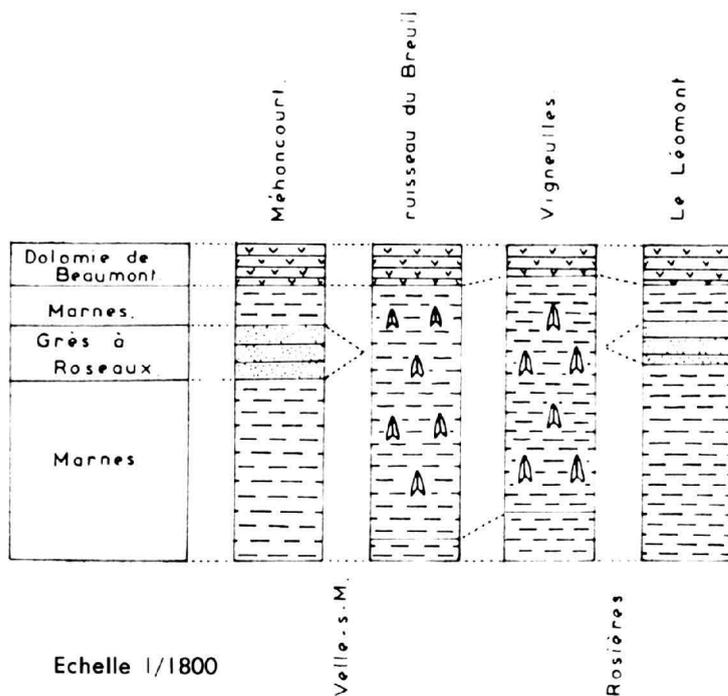
### III. — COUPE DE LA CÔTE DE VIGNEULLES

(feuille de Bayon; x = 894,4; y = 103,7).

Ici, nous discernons une série tout à fait différente :

- (3) Au sommet, la Dolomie de Beaumont ;
- (2) 60 mètres de dépôts marneux parfois grisâtres, parfois rougeâtres, toujours très riches en filons de gypse fibreux ou en lentilles de gypse saccharoïde ;
- (1) A la base, des marnes et marnolites grises.

### LE KEUPER MOYEN Discontinuité du faciès : Grès à Roseaux.



#### IV. — COUPE DU RUISSEAU DU BREUIL EN AMONT DE BARBONVILLE

(feuille de Bayon;  $x = 893,8$  à  $894,6$ ;  $y = 101,5$ ).

Le ruisseau du Breuil a entaillé son lit et offre des coupes splendides dans des marnes gris-vert à gris-noir renfermant de nombreuses veines de gypse. Ces marnes ont été trouvées jusqu'à la cote 325, et la base de la Dolomie de Beaumont affleure à 327 mètres; cette dernière repose donc directement sur les marnes gypsifères.

#### CONCLUSION (voir planche)

Dans les deux derniers profils, nous constatons l'absence du Grès à Roseaux et une épaisseur accrue des marnes avec gypse. Ces dernières ont un aspect très particulier et nous ne les avons pas retrouvées au Léomont ni à Méhoncourt.

Les dolomies trouvées dans les différents endroits cités se présentent régulièrement sous le même faciès lithologique, et elles affleurent partout à une altitude de 320-330 mètres. Malheureusement, nous n'avons pas de critère paléontologique, mais nous pensons néanmoins qu'il s'agit, dans tous les cas, de la Dolomie de Beaumont.

Il y aurait donc un *passage latéral du « Grès à Roseaux » aux « Marnes gypseuses »*. Les Marnes gypseuses gris-vert et le Grès à Roseaux sont donc des terrains du même âge, mais présentant des faciès différents.

L'épaisseur variable du Grès à Roseaux, qui diminue de Méhoncourt vers l'ouest (10 mètres à Méhoncourt, 8 mètres à Romain; et 3 mètres seulement à Velle-sur-Moselle) confirme, semble-t-il, cette assertion.

Les dépôts de gypse à intercalations feuilletées de lignite, que nous avons observés en compagnie de M. R. Laugier dans la tranchée de la route de contournement de Nancy (route N. 4 bis, 5<sup>e</sup> lot) pourraient peut-être, sous réserve d'une étude plus précise (\*\*), constituer un autre jalon de ce faciès de transition.

#### BIBLIOGRAPHIE

- E. DE BEAUMONT, 1828 — Observations géologiques sur les différentes formations qui, dans le système des Vosges, séparent la formation houillère de celle du Lias. Paris.

(\*\*) Mémoire à paraître incessamment.

- G. BLEICHER, 1887 — Guide du géologue en Lorraine (Meurthe-et-Moselle, Vosges, Meuse). Paris.
- J. LEVALLOIS, 1856 — Aperçu de la constitution géologique du département de la Meurthe, ext. *Ann. des Mines* (4<sup>e</sup>), p. 635, Nancy.
- 1869 — Remarques sur les relations de parallélisme que présentent dans la Lorraine et dans la Souabe les couches du terrain dit des Marnes irisées ou Keuper. Nancy.
- P.-L. MAUBEUGE, 1955 — Observations géologiques dans l'est du bassin de Paris, t. I, Nancy.

Bibliographie complète dans :

- G. WILD, 1958 — Contribution à l'étude géologique de la région de Bayon. D.E.S., Nancy.
-

