

ment, la grande épaisseur des sables et l'absence de vallées d'écoulement, sont un obstacle sérieux aux recherches de minerais.

J. Sornay. — *Sur un facies à faune silicifiée de la région de Verfeuil (Gard).*

F. Roman dans la deuxième édition de la feuille d'Orange signale la présence aux environs de Verfeuil (Gard) d'une faune silicifiée analogue à celle qui existe dans l'Angoumien de la région d'Uchaux (Vaucluse), et qu'il rapporte à ce même sous-étage.

J'ai pu retrouver à Montèze au N de Verfeuil le niveau dont parle cet auteur, mais si on y observe bien un facies de grès à coquilles siliceuses rougeâtres rappelant de façon remarquable le facies d'Uchaux, l'étude de la série stratigraphique ne me permet pas de souscrire aux conclusions de F. Roman sur l'âge de ce niveau.

On peut en effet relever la coupe suivante sur les pentes du Signal de Montèze (cote 192) au NNE du village :

1° Grès rougeâtres du Cénomaniens inf. mal visibles un peu au N du village.

2° Puissant ensemble (30-40 m) représentant le Cénomaniens moyen formé de grès jaunes noduleux associés à des marnes grises et des calcaires marneux jaunes. Dans la moitié supérieure de cette formation se montre un niveau ligniteux irrégulier, ne dépassant pas quelques mètres d'épaisseur et au-dessus duquel se voient des grès marneux jaunes à croûtes ferrugineuses rougeâtres. L'ensemble se termine par 6-7 m de marnes calcaires sableuses jaunes à *Exogyra flabellata* D'ORB. et *Ostrea lignitarum* Coq.

3° Calcaires gréseux blancs à *E. columba* LMK, associés à des calcaires à cherts gris zonés, La partie moyenne et supérieure de ces calcaires montre des bancs lumachelliques gréseux pétris d'*E. columba* silicifiées et plus rarement des lentilles riches en débris de coquilles silicifiées de teinte rougeâtre. Ces lentilles où dominent les Turritelles m'ont fourni la faune suivante¹ : *Turritella* sp. (groupe de *T. granulaloides* D'ORB.)?, *Turritella uchauxensis* D'ORB., *Ampullaria* sp.?, *Cucullaea* aff. *Matheroni* D'ORB., *Pectunculus* aff. *Renauxi* D'ORB., *Exogyra columba* LMK., *E. flabellata* D'ORB., *Cardium* aff. *productum* Sow.

Le facies de certaines de ces lentilles imite à s'y méprendre celui des grès angoumiens d'Uchaux et la ressemblance est encore accentuée par le fait que deux espèces de Turritelles communes dans les grès d'Uchaux sont très fréquentes ici.

1. Je dois à M. G. MENESSIER la détermination des espèces de cette faune.

Mais l'analogie s'arrête là. A Uchaux, en effet, il s'agit d'Angoumien, dans la coupé de Montèze de Cénomanién sup. ou de la basé du Ligérién. Car, si l'on suit vers l'E les calcaires à *E. columba*, on les voit passer sous les calcaires gréseux du Mont Bernon (près de Tresques) dans lesquels M. Faraud¹ a décrit une riche faune d'Ammonites ligériennes.

Et s'il est difficile, en l'absence de fossiles caractéristiques, de dire si la faune silicifiée de Montèze dont je viens de parler appartient au sommet du Cénomanién ou à la basé du Ligérién, il n'en est pas moins certain qu'elle est d'un niveau considérablement plus ancien que celui de la faune d'Uchaux à laquelle F. Roman voulait la comparer.

Cette curieuse ressemblance, d'ailleurs assez superficielle, entre les faunes silicifiées de ces deux niveaux d'âge différent rappelle ce qu'on peut observer à Dieulefit (Drôme). Là aussi, la faune silicifiée de certains bancs du grès vert coniacien présente une remarquable analogie avec celle de l'Angoumien d'Uchaux, la ressemblance étant due cette fois à l'existence à Dieulefit, comme à Uchaux, d'une *Trigonia* du groupe de *T. scabra* et d'*Eulima amphora*.

A. Bonte et J. Ricour. — « *La faille de Charlemont* » et ses abords à Givet (Ardennes)².

M. Roques. — *Le Précambrien de l'Afrique occidentale française*³.

G. Dubois. — *Sur une forme nouvelle de la division et de la nomenclature stratigraphiques du Trias à facies germanique occidental*⁴.

A. Chavan. — *Nouveaux genres et sous-genres de Mollusques.*

L'examen de nombreuses espèces de Mollusques éogènes justifie l'introduction de coupures systématiques nouvelles. Les quatre associées dans cette note faciliteront le classement de coquilles intéressantes. Lorsque celles-ci viendront en étude, il suffira de les référer aux unités correspondantes, basées chacune sur une forme aisément accessible.

1. M. FARAUD. Le Ligérién de la colline de Bernon près de Tresques (Gard). *Bull. Soc. Et. Sc. nat. Vaucluse*, 1931, n° 1, 11 p., 10 fig.

2. Cette note avec 4 figures est destinée au *Bulletin*.

3. Cette note avec 5 figures et 2 tableaux est destinée au *Bulletin*.

4. Cette note avec 1 tableau est destinée au *Bulletin*.