COMMUNICATIONS

Tableau de Coordination du Bajocien supérieur de la Lorraine centrale : Toulois

par G. GARDET

BATHONIEN { moyen - Caillasses à *Anabacia*.
inférieur - Lacune stratigraphique.

— Grande surface d'érosion —

BAJOCIEN SUPÉRIEUR : Zone à *Garantia Garantii*.

II - TULLIEN (= ex-DUBISIEN, nom préemployé)

D. - Oolite blanche supérieure : 10-12 m.

15. Oolithe blanche, durcie, à taches bleues. Dépôts ferrugineux dans les interstices. *Parkinsonia depressa*, *P. planulata* var. *mutabilis*, etc.

14. Passée oolithico-marneuse, grossière à *Clypeus Ploti*, *Zeilleria* cf. *q̄iva*, *Z. Alsatica*.

13. Oolithe blanche à fausses stratifications (Villey-Jaillon, Aingeyray, Biqueley, Royaumeix, etc.). *Garantia* cf. *Garantii* (d'après P. THIÉRY).

12. Passage à l'oolithe difforme sous-jacente.

NOTA. — A l'E. de Toul, les niveaux 15, 14 et partie de 13 sont remplacés par des faciès coralligènes (*Cladophyllia*) et crayeux riches en Brachiopodes (*Terebratula Movelierensis*) en arrière desquels se sont accumulés des dépôts crinoïdiques (*Extracrinus Dargniesi*).

Cet horizon D correspond aux héméras *schloenbachi-zigzag* et *schloenbachi* de Burckman (= *schloenbachi* de Spath et Arkell).

C. - Oolite difforme à *Clypeus Ploti* : 18-20 m.

11. Alternat de petits bancs oolithiques durs et de marnes oolithiques grumeleuses à grosses oolithes difformes libres ou diversement agglomérées. Teinte jaunâtre caractéristique (Liverdun, Bois-le-Prêtre, Flirey, etc.).

10. Même oolithe difforme de couleur ocreuse due à la présence de nombreuses oolithes de sidérose (id.).

Faune très riche, surtout à la base : *Parkinsonia Parkinsoni* type et var. *densicosta*, *pseudoparkinsoni*, *pseudoferraginea*, *P. radiata*, *P. arietis*, *P. subarietis*, etc.; *B'igotites Petri*, *Perisphinctes Martiusi*, *Megatenthis giganteus*, *Clypeus Ploti*, *Pigaster Trigeri*, etc.; *Terebratula maxillata*, *T. bajociana*; *Zeilleria rotundata*, *Z. cuneata*, etc.; *Rhynchonella lotharingica*; *Macrodon hirsonensis*, *Catinula gibritacensis*, *Pholadomya texturata*, etc.

NOTA. — L'horizon C comprend les héméras *parkinsoni* et *truelliei* de Buckman, réunis en un seul, *truelliei*, par ses successeurs. *Strigoceras Truelliei* n'a pas encore été trouvé en Lorraine.

Grande surface d'érosion

B. - Pseudo-Jaumont et marnes bleues : 6-8 m.

9. Oolithe blanche durcie, parfois riche en petites oolithes de sidérose (Bois-de-Prêtre), de mieux en mieux caractérisée au fur et à mesure qu'on s'éloigne vers le N.; en direction S. reste difforme, grossière et plus ou moins marneuse (Liverdun : Hazelle S.-E. Thiaucourt).

8. Oolithe difforme, assez marneuse, grossière à Homomyes, *Clypeus Plotti*, *Pygaster*, *Echinobrissus*, débris de *Parkinsonia* (*Praeparkinsonia* ?) (Liverdun : Hazelle).

7. Marnes oolithiques gris-bleuâtre à Homomyes. *L. acuminata* et parfois miches de Polypiers branchus (*Cladophymia*). Niveau repère constant de 60 à 80 cm. d'épaisseur et niveau aquifère important.

NOTA. — C'est la partie supérieure du Jaumont des Géologues Lorrains, mais la faune de ces couches est déjà celle de l'oolithe à *C. Plotti*. Parfois 8 et partie de 9 présentent un faciès sableux accusé riche en Plantes fossiles (Aingeray, Nancy : Cinq-Tranchées).

Cet horizon B correspond aux héméras *vermisphinctes* et *garanti* de Buckman, *garanti* de Arkell et Spath, *praeparkinsoni* (mihl).

Grande surface d'érosion

I. - VESULIEN : Zone à *Strenoceras niortense* : 22-23 m.

A. - Oolithe blanche inférieure et marnes à *L. acuminata*

6. Oolithe blanche durcie.

5. Passée oolithico-marneuse à *L. acuminata*.

4. Oolithe blanche du type de Maxéville, Nancy, Frouard, etc. (= oolithe de Jaumont de la Lorraine septentrionale).

3. Oolithe jaunâtre cariée, difforme à la base, et devenant grisâtre: Homomyes, *Terebratula Germanica*, *Strenoceras*, *Garantia*.

2. Marnes oolithiques grisâtres à *L. acuminata* (1^{re} apparition), Homomyes, Triogonies.

1. Bancs oolithico-grumeleux et marneux riches en fossiles *Zeilleria subbucculenta*, *Terebratula perovalis*, *T. Germanica* (= *T. ventricosa* Bleicher), *Strenoceras niortense*, *Garantia* aff. *garanti*; Echinides; Gastéropodes, etc. Niveau repère constant, se développe souvent aux dépens de 2.

NOTA. — L'horizon A correspond aux héméras *umbilicata*, *niortensis*, et *leptosphinctes* de Buckman réunis en un seul niveau, *niortensis*, par ses successeurs.

Grande surface d'érosion

BAJOCIEN INFÉRIEUR : zone à *Cadomites Blagdeni* (Polypiers supérieurs; Oolithe et entroques à *C. Blagdeni*, *Clypeus angustiporus*; oolithe cannabine à *Bourguetia striata*).

Observations. — J'entends par Tulois la région comprise entre les environs de Nancy-Toul et la faille de Metz, Gorze, Charey, etc.

Épaisseurs d'après des observations sur le terrain, l'étude de carottes de sondages, etc.