

LES FORAMINIFERES DU CARBONIFERE ET DU PERMIEN DE TUNISIE

par M. LYS

Biostratigraphie et paléogéographie des formations marines du Carbonifère et du Permien du Sud-Tunisien.

Faisant suite aux travaux effectués par la Société pétrolière SEREPT dans le Sud-Tunisien (sondages et affleurements) l'étude micropaléontologique (foraminifères) permet à présent de reconnaître les dépôts depuis le Viséen jusqu'au Permien supérieur avec cependant des lacunes importantes notamment au Permien inférieur.

La paléogéographie permet d'établir des comparaisons entre les régions occidentales d'Europe et du Sahara et les régions orientales de la Mésogée Permienne.

BIBLIOGRAPHIE

- voir travaux GLINTZBOCKET & RABATE - Microfaciès Sud-Tunisien, *in* Brill, Leiden.
- LYS, M. - *in* Colloque Egéen, Athènes, 1977.
- LYS, M. - Carboniferous in the World - Tome II - 1983.

L'HISTOIRE DE LA PLATE-FORME SAHARIENNE DEPUIS L'OROGENESE PAN-AFRICAINE : NATURE ET DYNAMIQUE DE LA SEDIMENTATION

par G. CONRAD (1)

Au-dessus d'une très vieille surface morphologique, la pédiplaine infratassilienne, qui marque au Sahara central et dans les Monts d'Ougarta, la limite structurale entre le socle et la couverture, les formations paléozoïques qui se succèdent sont alternativement continentales et marines avec des évolutions latérales dans l'espace. L'ensemble Cambrien-Carbonifère représente 3 500 m d'épaisseur dans l'Ahnet (Sahara central), en domaine cratonique, alors que les seules formations carbonifères ont plus de 6 000 m de puissance dans la région du Djebel Bechar sur la bordure de la plate-forme saharienne.

Au Sahara central, les dépôts sont essentiellement détritiques et forment des groupes lithologiques bien types. Les Grès de base fluviatiles, Cambro-Ordoviciens, sont ravinés par les dépôts glaciaires, ordoviciens. Les argilites à Graptolites du Silurien traduisent une grande période transgressive à caractère eustatique à laquelle succède une grande période de régression avec la mise en place des grès fluviatiles ou deltaïques du Dévonien inférieur. Les grès marins et les carbonates du Dévonien moyen puis les argilites marines du Dévonien supérieur sont surmontés par une formation à cachet régressif les Grès du Khénig (Strunien pro parte) qui marquent la première phase de l'orogénèse varisque sur la plate-forme africaine.

(1) Université de Droit, d'Economie et des Sciences d'Aix Marseille - Faculté des Sciences et Techniques de Saint Jérôme - Laboratoire de Sédimentologie - F-13397 Marseille Cedex 13 - France