

## RESUME

Les terrains du Crétacé supérieur de l'Algérie du nord ont livré une riche faune d'Ostreoidea offrant un matériel intéressant pour une étude systématique.

Le matériel étudié provient de 7 grands gisements situés dans l'Atlas saharien, le Hodna et la région de l'Aurès et qui d'un point de vue lithologique, correspondent à deux types de faciès : marnes et marno-calcaires.

La description systématique concerne 13 espèces distribuées parmi 9 genres et 6 sous-genres. Un inventaire des espèces algériennes avec l'état de leur connaissance est présenté. La connaissance de leur valeur chronostratigraphique et leur affinité paléogéographique s'avèrent très intéressante.

Les Ostreoidea peuvent fournir des associations qui peuvent être utilisées comme repères chronostratigraphiques. Leur étude nous a permis d'établir une échelle chronostratigraphique régionale avec en particulier, certaines espèces pouvant caractériser le Cénomaniens comme *Ilymatogyra (Afrogyra) africana* (Lamarck), *Rhynchostreon mermeti* (Coquand), *Gyrostrea delectrei* (Coq.), *Amphidonte (Cerastostreon) flabellatum* (Goldfuss), et d'autres le Campanien comme *Nicaisolopha nicaisei* (Coquand), *Ambigostrea villei* (Coquand).

Des comparaisons avec des travaux récents (Malchus, 1990 et Aqrabawi, 1993) sont considérées.

La connaissance de ces faunes nous a permis de distinguer leur affinité paléogéographique et de montrer les relations entre les grandes bioprovinces depuis le Cénomaniens jusqu'au Campanien. Les huîtres algériennes sont dominées au Cénomaniens par les exogyrines comme les autres régions méditerranéennes. Au Coniacien-Santonien, la faune contient moins d'exogyrines et plus de pycnodonteines et d'ostreines. Au Campanien supérieur-Maastrichtien, la faune contient plus d'exogyrines et d'ostreines. L'absence de pycnodonteines indiquerait un environnement très peu profond, et la présence dans les dépôts du Campanien supérieur-Maastrichtien inférieur de certaines formes très communes dans le domaine tempéré du Nord, comme *Rastellum pectinatum* indiquerait l'influence du domaine atlantique à cette même période en Algérie du nord.