

comparative des espèces pourrait peut-être établir l'identité d'âge des deux formations. Toutes les indications données par L. J. Wills en 1910 me font pencher pour cette dernière hypothèse.

#### COMMUNICATIONS ÉCRITES

**G. Gardet.** — *Sur quelques Céphalopodes des marnes à Liostrea acuminata de l'W, SW et S de la Haute-Marne.*

Les marnes à *Liostrea acuminata* de la base du Vésulien (= Bajocien inférieur) de l'W, du SW et du S de Langres sont remarquablement développées, car elles atteignent de 8 à 10 m d'épaisseur. *Liostrea acuminata* abonde partout, mais surtout vers le sommet de la zone, cependant qu'à la base s'observent généralement des moules internes de Mollusques fousseurs : *Pholadomyes*, *Homomyes*, *Pleuromyes*, etc. Des Brachiopodes en excellent état de conservation, dont *Zeilleria subbucculenta*, CH. et Dew., *Terebratula maxillata* Sow., se recueillent, en outre dans la zone moyenne et au toit de la formation, ainsi que les débris d'Échinides, mais les restes de Céphalopodes sont rarissimes car il ne semble pas que, jusqu'à ce jour, on en ait cité dans la région.

En 1911, j'avais déjà récolté un débris de *Parkinsonia* dans le talus de la route de Maatz à Chassigny. Depuis j'ai eu la chance de recueillir d'autres fragments de Céphalopodes : 1) à Pierrefontaine, dans les déblais d'un puits et dans une lumachelle marneuse à *L. acuminata* : un débris de *Parkinsonia* très voisin, sinon identique à *P. subarietis* WET., var *acris* NIC. ; 2) à Aprey, dans le lit même de la Vingeanne, un fragment de *Parkinsonia* en calcaire marneux jaunâtre en mauvais état de conservation. Il s'agit d'une espèce du groupe de *P. Parkinsoni* voisine de la var. *densicosta* de Nicolesco ; 3) à Aujeurres, près de la Chapelle Saint-Georges : un fragment d'une grosse *Parkinsonia* sp.

En mars 1951, Mlle Lainé, et moi avons visité la collection d'Ernest Perrot à Autun. Outre de beaux Brachiopodes de la base du Bajocien supérieur, j'y ai identifié : de gros fragments de *Megaleuthis* du groupe de *M. giganteus* et un échantillon complet, mais en médiocre état de conservation de *Parkinsonia subarietis* WETZ.

**Conclusions.** — La présence de Céphalopodes au toit des mar-no-calcaires à *Liostrea acuminata* de l'W, du SW et du S de Langres permet d'établir une liaison entre les faciès de même

nature signalés sur les feuilles de Dijon, Châtillon, Langres et Mirecourt, mais ces formes, déjà évoluées, situées à la base de l'oolithe vésulienne, ne permettent pas encore de mettre d'accord Dijonnais et Lorrains en ce qui concerne l'échelle stratigraphique du Bajocien supérieur. Il conviendrait donc de poursuivre les recherches paléontologiques au NE de Langres pour trancher la question.

**P. Muraour.** — *Sur la présence du Sénonien au NE du Bordj Ménaïel (Algérie).*

Dans la région du Dar Raïcha, à environ 3 km à vol d'oiseau et au NE du village de Bordj Ménaïel, affleurent des terrains décrits par E. Ficheur comme étant des « argiles et grès à *Ostrea crassissima* » et rapportés par cet auteur à l'Helvétien (*m*) de la carte géologique de Ménerville au 50.000<sup>e</sup>). L'étude de ces assises nous a permis de faire les observations suivantes :

Lorsque l'on suit le sentier qui longe l'oued Safsafane et qui mène au point coté 221 m, on traverse de lourdes croupes d'argiles schisteuses grises, parfois beiges, dont la partie supérieure s'altère en prenant une teinte brune. Dans ces argiles s'interstratifient des bancs de grès jaunâtres et feuilletés ou gris et compacts, des grès marneux à gros éléments de quartz, des calcaires gris et massifs et des calcaires marneux chocolat à patine grise. L'épaisseur de ces diverses intercalations varie entre 1 et 15 cm environ. Nous avons observé à la surface de ces terrains de nombreux rognons et des lentilles de quartzites bruns semblables à ceux de l'Albo-Aptien<sup>1</sup> de Kabylie mais qui semblent bien appartenir aux argiles de Dar Raïcha. Ces couches sont très plissées et les bancs durs se fragmentent, recouvrant le sol d'une grande quantité de blocs de toutes tailles. Le substratum de cette formation n'étant visible en aucun point, il est très difficile d'apprécier son épaisseur. Nous pensons qu'elle doit être de l'ordre de 150 à 300 m.

Dans cette région E. Ficheur ne signale pas de gisements fossilifères. Nous avons eu la bonne fortune de récolter, dans un banc de calcaire massif, épais de 15 cm et qui affleure au point de coordonnées  $y : 387,7-x : 594,4$ , de nombreux moules externes d'*Orthoceramus Lamarki* (d'ORB.) en excellent état de conservation, mais toujours très difficiles à dégager. De plus, un banc de grès calcaires jaunes, situé à 300 m au SW du gisement à Inocérames, nous a fourni quelques Foraminifères, malheureusement encroûtés ; nous avons reconnu : *Globotruncana Linnei* (d'ORB.), *Gumbelina globulosa* (EHRENBERG), *Palmula*

1. Noté Maëstrichtien sur les cartes au 50.000<sup>e</sup> de Kabylie.