

NOTE SUR QUELQUES AMMONITES DU BAJOCIEN
DES ENVIRONS DE BELFORT

par M. René NICKLES.

L'examen rapide des échantillons bajociens de la collection Parisot m'avait fait conclure à l'existence, dans la région de Belfort :

1^o De *Ludwigia Murchisonæ* Sow.

2^o De *Lioceras concavum* Buckm.

Un examen plus attentif me permet de confirmer ces conclusions et d'y joindre quelques détails, grâce à l'obligeance de MM. Bleicher et Meyer, qui ont bien voulu me communiquer les échantillons qu'ils avaient recueillis personnellement dans les environs de Belfort.

1^o *Ludwigia Murchisonæ* est représentée par un individu de 6 à 7 centimètres de diamètre dans un calcaire bleu foncé bien différent de la gangue de *Lioceras concavum*. Cet échantillon paraît conforme au type figuré par Buckman (Paleontographical Society, pl. III, fig. 1-2, 1886).

2^o *Lioceras concavum* Buckm. est représenté par plusieurs individus dont l'un surtout est parfaitement conforme aux figures données par Buckman. La gangue gris-jaunâtre est bien différente de celle de *L. Murchisonæ*.

3^o Deux échantillons dont l'un au moins paraît se rapporter à *Sonninia* cf. *corrugata* Sow. (in Haug, B. S. G. F., 3^e série, t. XX, pl. VIII, fig. 2), ont une gangue légèrement différente de celle de *L. concavum* et de celle de *Sphæroc. Sauzei*.

4^o Plusieurs échantillons de *Sphæroceras Sauzei* d'Orb., dont deux parfaitement déterminables ; un exemplaire de *Sph. polyschides* Waag., deux *Sonninia* cf. *crassinuda* Buckm. dans un calcaire bleu dans les parties compactes, jaune à l'air, présentant quelquefois des accidents siliceux (quartz bipyramidé).

Bien que n'ayant pu faire aucune observation stratigraphique dans la région de Belfort, il me semble cependant que l'on peut déduire de l'examen de ces documents l'existence de ces quatre zones :

4. *Sphæroceras Sauzei*.

3. *Sonninia* cf. *corrugata*.

2. *Lioceras concavum*.

1. *Ludwigia Murchisonæ*.

Sans doute les études stratigraphiques montreront plus tard si la zone à *Sonninia corrugata* doit se rattacher à l'une ou à l'autre des zones qui la comprennent ou former un niveau spécial ; pour le moment les conclusions qui semblent pouvoir être tirées avec certitude sont :

1° L'existence de *L. Murchisonæ* à la base du Bajocien des environs de Belfort ;

2° La présence de la zone à *L. concavum*, fait qu'il était facile de prévoir a priori en raison de sa constance dans l'Europe occidentale, et particulièrement dans la vallée du Rhône, où M. Riche l'a signalée, et dans l'Est du bassin de Paris, où elle est connue par les travaux de MM. Kilian et Petitclerc (Doubs), de M. Girardot (Jura), de M. Thiriet (golfe du Luxembourg), et où j'ai eu moi-même occasion de la mentionner aux environs de Nancy.

3° L'existence de la zone à *Sph. Sauzei* et *Sph. polyschides*, associées comme en Lorraine à des *Sonninia* du groupe de *Sonninia crassinuda*. Ce fait confirme une fois de plus la constance de cette zone dans l'Europe occidentale, ainsi que je l'avais signalé en 1887, et contribue aussi à montrer qu'il y avait à cette époque, comme M. Glangeaud l'a fait justement remarquer pour la zone à *L. concavum*, des relations paléontologiques étroites entre les diverses régions de l'Europe occidentale.

LILLE. — IMP. LE BIGOT FRÈRES.
