

LE GISEMENT RHETIEN DE SAINT-NICOLAS-DE-PORT ET SES CONDITIONS DE DEPOT

D. SIGOGNEAU-RUSSELL\*, H. CAPPETTA\*\* et P. TAQUET\*

\* Institut de Paléontologie, 8 rue de Buffon, 75005-Paris

\*\* Laboratoire de Paléontologie, Université des Sciences, 34060-Montpellier

Le gisement rhétien de Saint-Nicolas-de-Port (Meurthe-et-Moselle) est connu depuis longtemps pour ses "bone-beds" (niveaux minces et grossiers riches en gros ossements), mais l'exploitation paléontologique des sables à fine granulométrie ne fait que commencer. Un premier examen a permis d'identifier les Vertébrés suivants :

Sélaciens (Hybodus plicatilis, Acrodus gaillardoti, Acrodus sp.)

Actinoptérygiens (Birgeria sp., Gyrolepis sp., Sargodon sp. - à vérifier)

Dipneustes (Ceratodus phillipsii, Ceratodus kaupi<sup>1)</sup>)

Reptiles Thécodonte (Rutiodon sp.) et Saurischien (Plateosaurus sp.)

Mammifères (Haramiyidés, Morganucodontidés indet., Kuehneotheridés indet.).

La variété des milieux de vie ainsi représentés, la fréquence respective des différents taxa, l'état souvent mais non toujours roulé du matériel, convergent avec les conclusions sédimentologiques<sup>2)</sup> pour indiquer un milieu de dépôt littoral marécageux soumis à l'influence des courants de marée et recevant des apports terrigènes au niveau d'un estuaire "chenalisé".

1) déterminations M. Martin.

2) R. Al Khatib, Thèse d'Etat 1976, Nancy.