

I.U.G.S. International Subcommission on Jurassic Stratigraphy

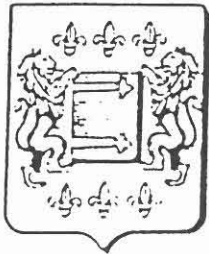
3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON JURASSIC STRATIGRAPHY

Poitiers, France - September 22-29, 1991

RÉSUMÉS - ABSTRACTS

1991

POITIERS



UNIVERSITY OF POITIERS

LE PASSAGE HETTANGIEN-SINEMURIEN DANS LA REGION
D'HETTANGE, N-E FRANCE.
BIOSTRATIGRAPHIE ET PALEOENVIRONNEMENT.

Simone GUERIN-FRANIATTE & Micheline HANZO

Univ. Nancy I. Lab. Géologie des Ensembles Sédimentaires.
B.P. 239. 54506 Vandoeuvre-lès-Nancy.

Deux profils établis dans les carrières d'Hettange-Grande et de Boust (Moselle) recourent l'Hettangien supérieur et le Sinémurien inférieur. On a pu y établir, avec les ammonites, une biozonation correcte dans les couches de base du Sinémurien. On sait que celles-ci restent mal identifiées à Semur-en-Auxois, stratotype de l'étage Sinémurien. Le stratotype de l'étage Hettangien, aujourd'hui classé, présente donc un grand intérêt. Il met en évidence un Sinémurien basal fossilifère : zone à Bucklandi. La coupe se poursuit jusqu'au sommet de la zone à Semicostatum.

Les faciès gréseux caractérisent l'Hettangien supérieur dans cette région : c'est le Grès d'Hettange. Le matériel terrigène imprègne encore fortement le Calcaire à gryphées du Sinémurien basal. Une étude des brachiopodes a permis d'affiner la relation faune-environnement.