

11. Kontaktwochenende

11th Annual Meeting of the Aachen Sedimentology Group

11e Colloque Annuel du Groupe de Sédimentologie d' Aix-la-Chapelle

ABSTRACTS

FOSSIL AND RECENT DEPOSITIONAL ENVIRONMENTS

between North Sea and Lake Constance:

Research Results and their Application

september, 12 - 14, 1996



Organization:

H. P. Berners, Hamburg, H. Bock, Freiburg

B. Steingrobe, Aachen

1 - 57: Abstracts

58 - 63: Teilnehmerliste (Stand: 10.08.1996)

64 - 65: Itinerary to the Field Excursion

66 - 69: Exkursionsteilnehmer (Stand: 10.08.1996)

**L'HETTANGIEN EN BORDURE DE MASSIF DE L'EIFEL
(ALLEMAGNE OCCIDENTALE). RELATIONS AVEC LE BASSIN PARISIEN**

**HETTANGIAN AT THE NORTHERN BORDER OF THE EIFEL HILLS
(WESTERN GERMANY). CONNECTIONS TO THE PARIS BASIN**

S. Guérin-Franiatte¹, G. Knapp² & A. Muller³

1 Université de Nancy, Vandœuvre-lès-Nancy, France

2 Geolog. Landesamt Nordrh.-Westf., D-47710 Krefeld

3 RWTH, Aachen

Résumé

Le sondage Bürvenich (1993) a permis d'établir une biostratigraphie fine de l'Hettangien (Lias) sur la bordure nord du Massif de l'Eifel. Ces données sont comparées à celles recueillies sur la bordure sud du Massif de l'Eifel, appartenant paléogéographiquement au Nord-Est du Bassin Parisien. La Dépression Eifélienne, zone synclinale traversant le socle dévonien du Nord au Sud, semble avoir été, principalement à la base de l'Hettangien, une voie d'échanges fauniques. Elle aurait permis, au Lias inférieur, la jonction entre la région du Graben de la Roer, en communication probable avec le Bassin de l'Allemagne du Nord-Ouest, et le Nord-Est du Bassin Parisien.

Abstract

A recent boring has permitted to bring about the fine biostratigraphy of the Hettangian stage (Liassic) at the northern side of the Eifel hills. These data are compared with those collected at the southern side of the Eifel hills, paleogeographically belonging to the NE part of the Paris Basin. The Eifel depression, a synclinal zone stretching N-S across the Lower Devonian socle, seems to have been, especially during the Lower Hettangian, a way of faunal exchanges. During the Lower Liassic it may have connected the Roer Graben area and the North-East of the Paris Basin; the Roer Graben being probably in connection with the Northwest German Basin.