

COURTE NOTE

UNE LACUNE STRATIGRAPHIQUE DANS LA RÉGION DE HÜRTGEN (*)

par M. FIEREMANS & F. GEUKENS (**)

(1 figure dans le texte)

Le contact Gedinnien-Salmien dans la région de Hürtgen a été longuement considéré comme dû à l'existence de failles (E. Holzapfel 1910, Wo. Schmidt 1956). Le faciès très variable de la base du Dévonien dans cette région en était la cause.

En effet, au sud du Katzenhardt les couches inférieures du Dévonien se présentent comme une longue bande continue s'élargissant vers le sud avec une base bien développée de poudingue parfois céphalaire de 2 à 5 mètres d'épaisseur. Au nord de Hürtgen les conglomérats sont réduits à des lentilles bien distinctes, parfois même indiqués par quelques débris conglomératiques. Cette configuration fut attribuée par Wo. Schmidt à une tectonique de cassure entre la Hürtgenbach et la Thönbach.

A défaut de toutes indications tectoniques il nous a paru plus logique de considérer un contact normal entre les deux étages, Gedinnien et Salmien. Sans nier la possibilité d'un minime glissement entre les deux étages, dû à leur différence de compétence, il s'impose ici une explication paléogéographique. En effet, la région de Hürtgen peut être mise en relation avec l'axe anticlinal revinien de Fringshaus à direction ENE.

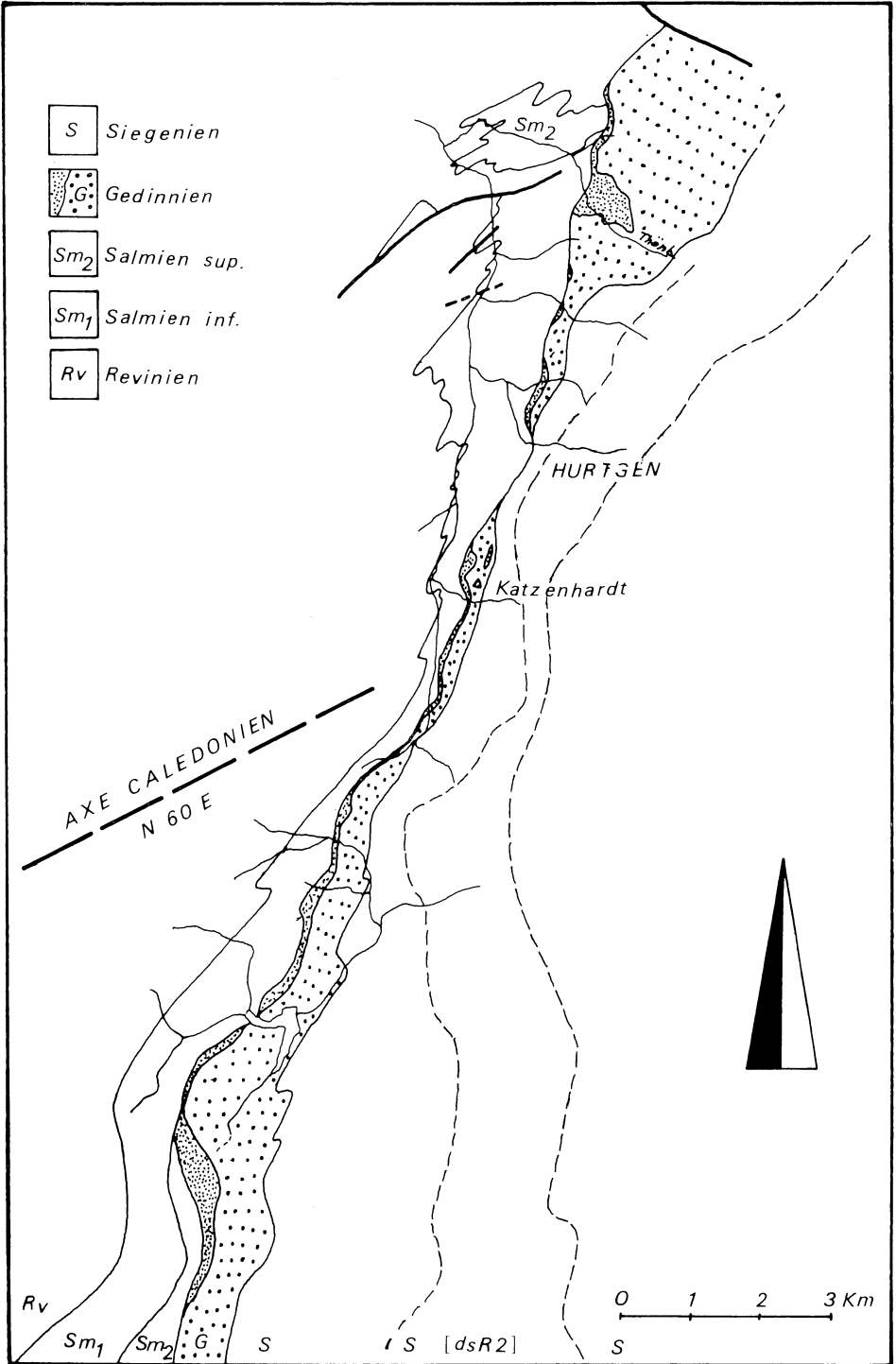
La réduction du Gedinnien près de Hürtgen et en particulier aux environs de la Hürtgenbach se fait d'une manière progressive. Les couches de base du Dévonien inférieur y sont réduites progressivement du sud au nord à un mince niveau arkosique et à quelques bancs grès schisteux verts parfois violacés, qui séparent les quartzophyllades du Salmien des schistes noirs du Siegenien.

Cette réduction des couches du Dévonien inférieur peut être expliquée par une crête émergeant lors de la transgression dévonienne. Le rajeunissement de la crête anticlinale de Fringshaus se faisait sentir durant une grande partie de la sédimentation du Dévonien inférieur. Au nord comme au sud de cette région on observe un élargissement progressif des bandes des assises dévoniennes. Au nord de cette crête le Gedinnien et le Siegenien se développent à nouveau; nous y trouvons entre autre les chistes rouges cellulaires du Gedinnien à faciès d'Oignies, d'aspect non métamorphique.

Suivant cette interprétation nous avons pu schématiser également sur notre carte la bande des « Mittlere Ruhrbergerschichten » (dsRz) du Siegenien relevée par E. Schoeder (1962).

(*) Communication présentée le 18 mai 1976, manuscrit déposé le 21 octobre 1976.

(**) Laboratorium Algemene Geologie, Redingenstraat 16, 3000 Leuven.



Il est à remarquer que cette crête calédonienne qui a influencé la sédimentation dévonienne délimite au nord-est la zone métamorphique qui caractérise le bord sud du Massif de Stavelot.

RÉFÉRENCES

- HOLZAPFEL, E., 1910. — *Abh. preuss. geol. landes Anst.*, NF **66**, 218 S., Berlin.
- SCHMIDT, Wo., 1954. — *Beih. Geol. J. B.*, **21**, S. 1-146, Hannover.
- SCHMIDT, Wo. & SCHRÖDER, E., 1962. — Erläuterungen zur geologischen Karte der Nördlichen Eifel 1: 100.000., 110 S., Krefeld.

