

COMPTES RENDUS

GEOLOGISCHEN LANDESAMT NORDRHEIN-WESTFALEN. — *Das Karbon der subvariscischen Saumsenke. Teil 1 : Der Kulm und die Flozleere Fazies des Namurs.* Krefeld, 1960, 422 pages, 38 planches, 117 figures, 22 tableaux.

Cette publication est la première partie du volume 3 consacré au « Fortschritte in der Geologie von Rheinland und Westfalen ».

Ce volume est un symposium traitant le développement des formations houillères ainsi que le Namurien et le *Culm* en Westphalie rhénane.

Comme dans chaque géologie régionale, les questions qui se posent sont complexes et multiples. Ce symposium essaye de réunir en 3 parties les publications traitant les sujets géologiques les plus divers concernant cette région.

Sont traités en premier lieu les questions de stratigraphie et de la géochimie, pétrographie, paléontologie et géologie générale, tout comme la tectonique, sous un aspect spécial tenant compte de la stratigraphie et du facies.

Cette première partie, comme d'ailleurs le titre l'indique, nous offre une étude détaillée du facies *Culm* et du Namurien.

Nombre de chercheurs ont contribué à cette œuvre admirable. Leurs travaux y sont reproduits dans un ordre bien germanique. Un premier chapitre traite des mouvements varisques anciens au temps dévono-carbonifère. Un second chapitre nous mène à connaître la stratigraphie du *Culm*, basée sur les ostracodes, goniatites et conodontes. Une note est consacrée au vulcanisme. Enfin, est exposée la paléogéographie des sédiments *Culm*. Le chapitre suivant nous apprend quelques révélations sur le facies du *Culm*. Arrivé à la période transitoire Dinantien-Namurien, la trace des mouvements varisques moyens est indiquée. Puis sont exposés les problèmes stratigraphiques et paléontologiques du Namurien.

Une vue rétrospective et la position des recherches, ainsi que les questions non résolues, forment la conclusion de ce travail.

C'est grâce à une collaboration féconde que cette œuvre magnifique a pu être réalisée.

On ne pourrait trop louer ce travail accompli par nos collègues et amis allemands.

J. BOUCKAERT.

Service Géologique de Belgique.