

BIBLIOGRAPHIE.

- E. VAN DEN BROECK, E., Explication de la feuille de Bilzen pour les terrains oligocènes. (*Mus. roy. Hist. nat. de Belgique, Service Carte géol. du Royaume*, 1883.)
- Observations sur la planchette Tongres. (*Archives de la Carte géologique, Service géologique de Belgique*.)
- GULINCK, M., Compte rendu de l'excursion du dimanche 6 juin 1948 dans les environs de Tirlemont et de Landen. (*Bull. Soc. belge de Géol.*, t. LVII, 1948, pp. 330-336.)
- Note sur le Boldérien d'Opgrimbie et remarques sur les « grès erratiques » du Limbourg. (*Ibid.*, t. LXX, 1961, pp. 297-302.)

**Une structure sédimentaire particulière
dans les sables de Neerrepen,**

par M. GULINCK.

Les sables de Neerrepen (Tongrien marin) présentent une structure sédimentaire remarquable, dont nous avons déjà décrit quelques aspects ⁽¹⁾.

Les structures particulières que nous voulons signaler ici, ont été observées, de façon sporadique, dans deux sablières de Berg-lez-Tongres, à Kessel-Lo (près de Louvain) et dans le Limbourg néerlandais, lors d'une course que nous y avons faite en compagnie de M. VAN DER WAALS.

Elles semblent donc être absolument caractéristiques du milieu sédimentaire très spécial des sables de Neerrepen.

Le cas A-A' de la figure ci-jointe provient de la sablière du Muggenberg à Berg-lez-Tongres, actuellement désaffectée.

Une des minces intercalations d'argile plastique verte, fréquentes dans la masse des sables de Neerrepen, dessine ici une série d'ondulations séparées par des renflements qui semblent avoir été pressés dans le sable sous-jacent.

Le détail d'un de ces renflements est donné dans l'encoche A' de la figure.

⁽¹⁾ GULINCK, M., De overgangszone tussen marien en fluvio-marien Tongriaan in de streek Leuven-Tienen. (*Natuurw. Tijdschr.*, 32, pp. 103-109, 1950.)

C'est, dans ce cas précis, une sorte de poche de ravinement dans laquelle on trouve un dépôt finement stratifié, non déformé.

Cependant, le sable environnant, qui est homogène, sans stratification apparente, montre une série de petites surfaces de cisaillement.

On peut entrevoir la façon dont le phénomène s'est produit, si l'on se reporte aux cas B et C, observés en d'autres endroits.

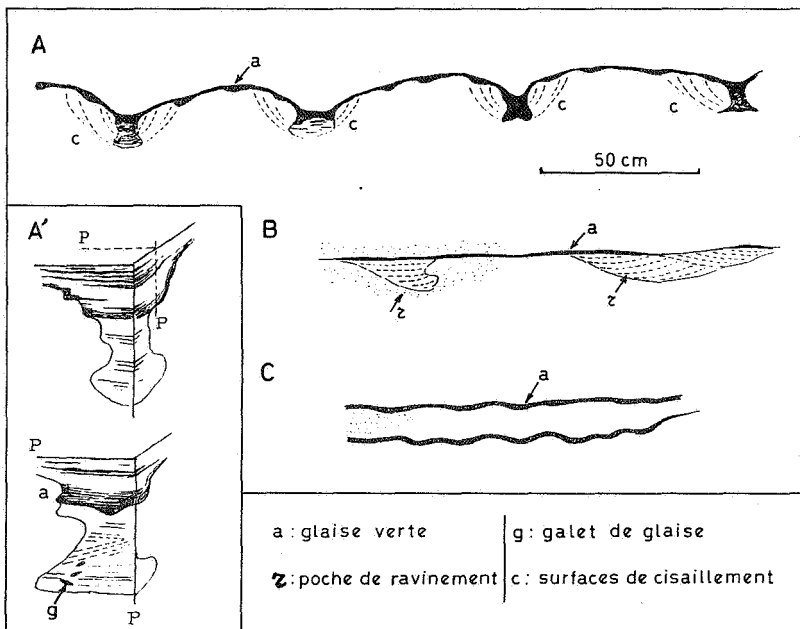


FIG. 1. — Structures particulières dans les sables de Neerrepn.

Dans le cas B, deux poches de ravinement, creusés dans un sable homogène meuble, sont recouvertes par un lit de glaise d'allure normale.

Dans le cas C, qui est assez banal, on trouve un doublet d'argile plastique verte, d'allure ondulante, établi sur une surface à ripple-marks.

La réunion de diverses circonstances, notamment celles de B et C, avec une exagération locale de l'épaisseur de la couche argileuse, peut donner lieu à un tassement simultané des renflements argileux et des sables sous-jacents, très meubles, pour aboutir aux allures actuellement observées.