

**Sur l'extension, en Campine,
des « sables chamois » du Heysel (*),**

par M. GULINCK.

Cette note a pour but d'attirer l'attention sur l'existence, parmi les formations néogènes de la Campine, d'un facies sédimentaire qui présente une certaine ressemblance avec le complexe des sables chamois du Heysel, au Nord-Ouest de Bruxelles.

Ce facies a été rencontré dans le sondage houiller n° 124, effectué, il y a peu de temps, par la S. A. des Charbonnages de Beringen, dans la réserve A (camp de Bourg-Léopold).

Les échantillons, obtenus par carottage entre 140,00 et 160,16 m de profondeur, se présentaient comme suit :

De 140,00 à 146,25 m :

0,60 m de sable vert argileux, avec lentilles d'argile verte. Un petit caillou de quartzophyllade d'aspect revinien, pouvant provenir d'une rechute ?

Ensuite : sable noir verdâtre, fin, glauconifère, avec très abondantes paillettes de mica et lentilles d'argile gris violacé, sidéritique.

A la base : cailloux de silex noirs et de grès phosphatés.

De 146,25 à 160,16 :

Sable vert glauconieux, grésifié en tête, avec fines tubulations phosphatées.

Ensuite : sable glauconieux homogène, localement faiblement grésifié. Quelques fossiles assez méconnaissables, parmi lesquels : *Amusium Gerardi*.

Nous pensons que le cailloutis rencontré à 146,25 m de profondeur, c'est-à-dire à la cote — 85,50, pourrait, d'après sa position géométrique, représenter l'équivalent du gravier d'Elsloo, bien identifié au Sud-Est de ce sondage, dans les puits de Voort et de Houthalen.

La couche de sable noir micacé, qui atteint 5,80 m d'épaisseur, appartiendrait alors peut-être au Boldérien (Houthalénien) et les sables sous-jacents seraient chattiens.

(*) Texte remis le 27 juillet 1959.

L'absence de données paléontologiques et l'ignorance de la nature exacte des terrains encadrant la zone carottée (sondage à l'injection) laissent évidemment planer une incertitude sur la position stratigraphique exacte de cette zone.

Nous tirons cependant argument du fait que, d'après les résultats de la prospection sismique de la Campine, le niveau gréseux sous le cailloutis formerait miroir sismique, et qu'un même niveau gréseux continu a été observé aux puits de Voort et d'Houthalen, sous le gravier d'Elsloo.

Si nous nous reportons à la région du Heysel, nous constatons que le complexe des « sables chamois » est formé par des sables très fins, extrêmement micacés, renfermant des lits d'argile sidéritique, passant vers le bas à une argile rosée. Ce complexe, qui atteint environ 9 m d'épaisseur, repose sur un gravier épais, que l'on raccorde, à la suite de M. LERICHE, au gravier d'Elsloo.

Les anciens auteurs avaient cru voir un passage graduel aux sables typiquement diestiens qui le surmonte.

Cependant, les observations que nous avons pu faire à l'occasion des importants travaux effectués au Heysel en 1956 et 1957, montrèrent l'existence d'une limite bien tranchée entre les sables diestiens et les sables chamois ⁽¹⁾.

La surface supérieure des sables chamois est, en effet, criblée de tubulations glauconifères et renferme des concrétions grésosidéritiques qui sont reprises dans la base des sables diestiens proprement dits.

C'est donc ce complexe des sables chamois du Heysel que nous mettons en parallèle avec la couche de sable micacé qui a été recoupée au sondage 124.

Hâtons-nous de dire que les arguments lithologiques avancés ici n'ont aucune valeur absolue. En effet, l'abondance de mica et la présence d'argile sidéritique caractérisent également d'autres dépôts néogènes, en particulier le Scaldisien de la Campine.

De nouveaux faits d'observation sont évidemment nécessaires pour vérifier le bien-fondé de notre hypothèse.

SERVICE GÉOLOGIQUE DE BELGIQUE.

⁽¹⁾ Nous avons pu montrer ce détail au cours d'une excursion de la Société belge de Géologie, le 27 octobre 1956.

Il n'a pas été publié de compte rendu de cette excursion, mais certains aspects du site se trouvent décrits dans : J. DE HEINZELIN et X. MISONNE, Un gîte de vertébrés miocènes à Wemmel (*Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belgique*, t. XXXIV-I, 1958).