

## Le Landénien ligniteux de la région de Tertre,

par M. GULINCK.

L'Administration des Voies hydrauliques a, au cours de ces dernières années, fait exécuter une série de sondages en vue des travaux d'amélioration du canal Mons-Condé.

Ces sondages ont permis de dresser une coupe très détaillée des dépôts quaternaires de la vallée de la Haine et de préciser l'allure des couches éocènes sous-jacentes. Notre intérêt se portera ici sur le Landénien continental ligniteux, recoupé par ces forages dans la région de Tertre, au lieu-dit les Herbières et près de la cunette de Saint-Ghislain.

Ces lignites ont fourni le matériel étudié par M. ROCHE, qui présente ses conclusions dans la note ci-après.

On trouvera toutes les indications nécessaires au sujet de la localisation des coupes et des échantillons dans la figure ci-jointe.

Les lignites sont associés à des argiles noires et reposent sur une couche de sable quartzeux, généralement grésifié au sommet, parfois avec traces de racines (sondage 4). Ils sont surmontés par une couche d'argile dure, avec tubulations pyriteuses ou sableuses. Cette argile présente souvent un caractère hétérogène, plus ou moins bréchique. Les échantillons recueillis par les sondages permettent difficilement de reconstituer la structure réelle de cette couche argileuse. Nous pensons que celle-ci fait encore partie du complexe lagunaire landénien, pouvant néanmoins avoir été partiellement remanié ou du moins fortement tarauté au début de la transgression yprésienne. Notons que l'on retrouve en d'autres régions, notamment au sondage de Loksbergen, des argiles ou marnes à structure pseudo-bréchique, au sommet du Landénien lagunaire.

L'Yprésien est formé d'un complexe de silts ou sables silteux souvent finement straticulé, d'argiles sableuses et d'argiles dures grisâtres.

Il apparaît donc que, en l'absence de témoins absolument continus, la limite Yprésien et Landénien lagunaire est difficile à tracer en toute rigueur. L'hiatus sédimentaire entre ces deux facies pourrait être localement très réduit.

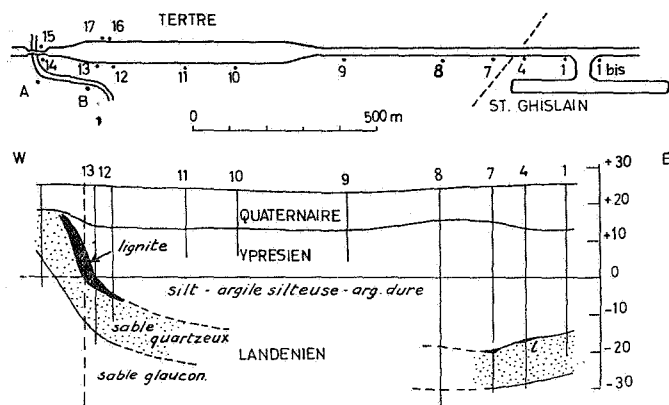
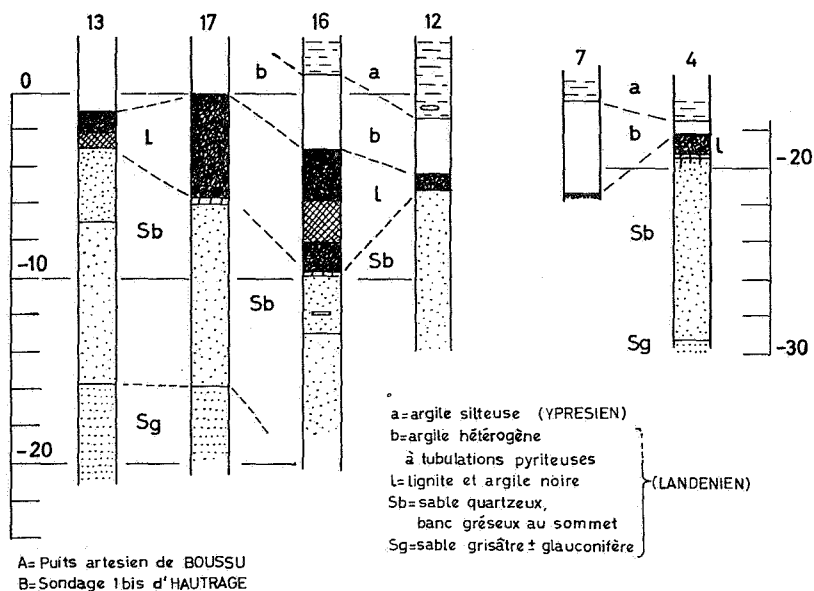


FIG. 1. — Le Landénien ligniteux de la région de Tertre.  
Coupe partielle suivant l'axe du canal Mons-Condé.

La présence de Landénien ligniteux dans la région de Tertre avait déjà été révélée par d'anciens sondages décrits ou signalés par J. CORNET (1). Le sondage 1 bis d'Hautrage aurait notamment recoupé près de 10 m de couches ligniteuses.

Ces lignites remplissent donc une poche elle-même fortement inclinée vers le Nord-Est. On se trouve en effet sur le flanc d'un des creux du bassin de la Haine (cuve des Herbières). J. CORNET y voyait la présence d'une faille post-crétacique, mais il n'est pas nécessaire de faire recours à un accident de cette nature, pour expliquer l'allure des couches éocènes et paléocènes dans ce coin du bassin de la Haine.

---

(1) CORNET, J., Documents sur l'extension souterraine du Maestrichtien et du Montien dans la vallée de la Haine. (*Bull. Soc. belge de Géol.*, t. XIV, 1900.)

Id., Le sondage des Herbières à Tertre (1901). (*Ibid.*, t. XVI, 1902.)

Id., La faille des Herbières. (*Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. 48, 1924.)