

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

ADMINISTRATION DES MINES

Service Géologique de Belgique

13 rue Jenner - BRUXELLES 4

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

BESTUUR VAN HET MIJNWEZEN

Aardkundige Dienst van België

Jennerstraat 13 - BRUSSEL 4

PL . CHARLEROI, 153E N° 356... 367... 412

SONDAGES POUR L'AUTOROUTE DE PENETRATION VERS
CHARLEROI (ECHANGEUR DE JUMET)

M. GULINCK

PROFESSIONAL PAPER

1969 N° 6

PL . CHARLEROI, 153E N° 356... 367... 412

SONDAGES POUR L'AUTOROUTE DE PENETRATION VERS
CHARLEROI (ECHANGEUR DE JUMET)

M. GULINCK

Pl. CHARLEROI, 153 E, n° 356...367...412.

SONDAGES POUR L'AUTOROUTE DE PENETRATION VERS CHARLEROI
(ECHANGEUR DE JUMET).

=====

par M. GULINCK.

Des sondages effectués sur le territoire de la commune de Jumet, par le firme OREX, ont mis en lumière quelques faits géologiques intéressants.

Le tronçon de l'axe routier étudié ici, se place dans la terminaison méridionale du massif bruxellien, en regard de la zone d'érosion du bassin de la Sambre.

La coupe ci-jointe a été établie en partant des profils moyens fournis par les divers groupes de sondages (1).

On y rencontre les terrains suivants :

- Limon pléistocène et cailloutis de base.
- (B'') Sables fins généralement roux, avec fragments de grès siliceux, représentant un facies décalcifié du Bruxellien.
- (B') Sable jaunâtre très calcaireux, prenant un aspect marneux, avec bancs durs, rappelant soit les calcaires gréseux de Gobertange, soit les calcaires friables connus dans la région de Spy.

(1) Les coupes dessinées de la description de chacun des forages peuvent être consultées dans les archives du Service Géologique.

Les sondages 21-22 ont rencontré, un peu au-dessus de la base de ce Bruxellien calcareux un niveau de quartz grossier.

- Complexe argilo-sableux représentant l'Yprésien.

Les couches argileuses ont une teinte vert-noirâtre ou gris noirâtre. Elles sont formées d'une argile très ferme, plastique quoique renfermant encore des éléments sableux.

Les intercalations sableuses renferment aussi des lentilles d'une argile noirâtre (°).

- Substratum houiller formé de schistes ou de grès. Les schistes sont généralement fortement décomposés au sommet. Il est parfois difficile de distinguer les argiles d'altération de ces schistes, des argiles noirâtres de l'Yprésien.

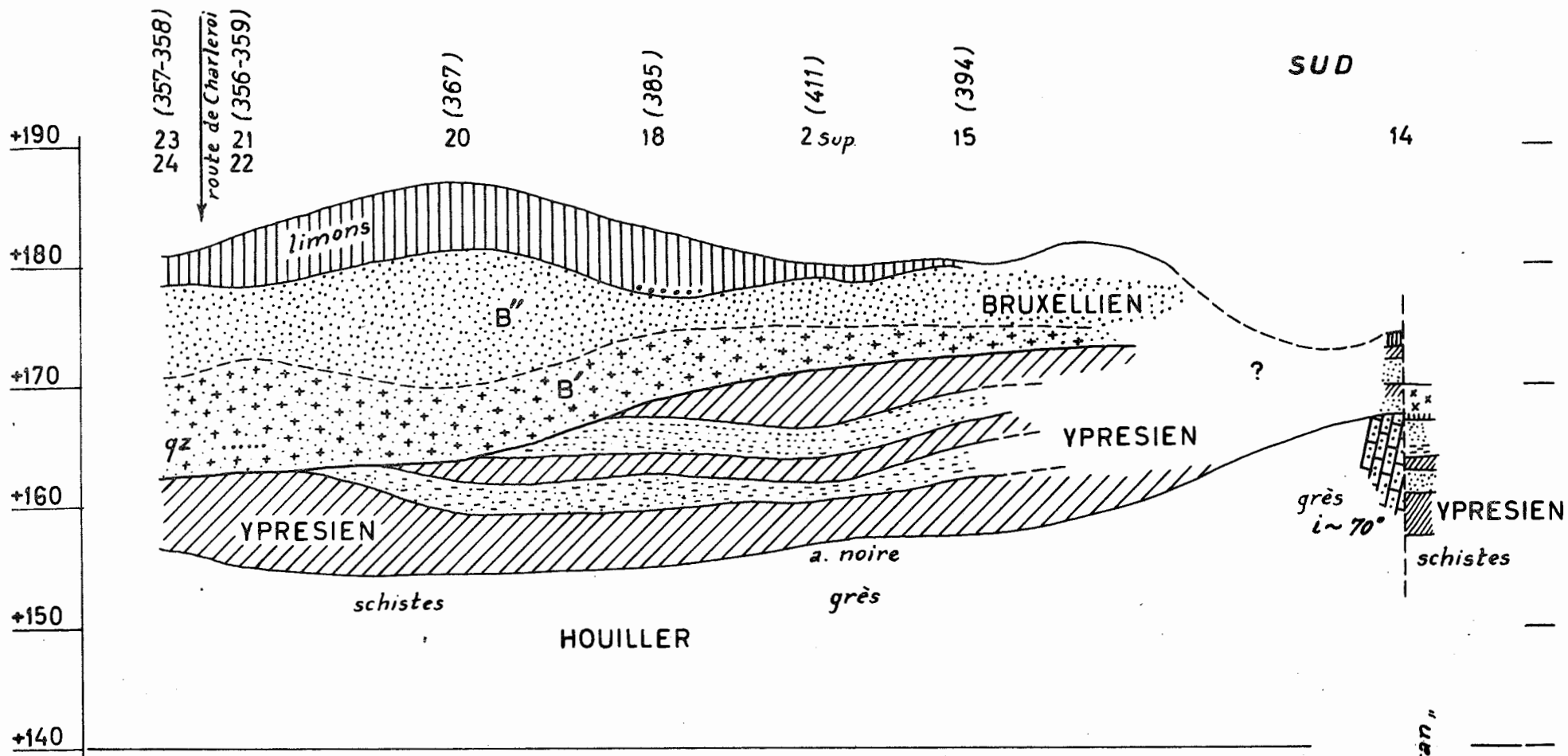
On notera entre les points 23 et 15, l'allure nettement transgressive du Bruxellien sur l'Yprésien.

Les deux sondages effectués au point 14 sont à première vue contradictoires, car on y constate un décalage sensible du sommet du Houiller.

Cette singularité s'explique cependant, car le point 14 se trouve exactement au-dessus d'un "cran" ou puits naturel, renseigné par les anciens plans d'exploitation minière.

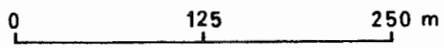
=====

(°) Les sondages n'ont pas été carottés et ne permettent donc pas de préciser davantage la structure sédimentaire de ces sables et argiles.



JUMET - Autoroute de pénétration vers Charleroi.

PLANCHETTE : 153 E. (356...412)



M.G. 1968

