

ROYAUME DE BELGIQUE

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

Administration des Mines - Service Géologique de Belgique
Rue Jenner, 13 - 1040 Bruxelles

GEOLOGIE DU METRO DE BRUXELLES

Etude de 7 tronçons

par
L. HANCE

PROFESSIONAL PAPER 1988/3
Nr 233

GEOLOGIE DU METRO DE BRUXELLES

Etude de 7 tronçons

par L. HANCE (1)

(1) Service géologique de Belgique, 13 rue Jenner, B-1040 Bruxelles.

Le rôle du géologue est de faire connaître la composition et l'allure des terrains dans un détail et avec une précision qui ne laissent plus aucune prise aux innombrables mécomptes auxquels, naguère encore, on n'était que trop souvent exposés.

Une fois en possession de toutes les données scientifiques permettant de constater les défauts des terrains à traverser, c'est à l'art de l'ingénieur, qui triomphe de tous les obstacles et fait l'admiration du monde civilisé, à appliquer au mal qui lui est signalé, le remède qui ne lui fait jamais défaut.

Michel MOURLON
1901

Résumé

Ce mémoire présente l'étude géologique de 7 tronçons du métro de Bruxelles. La plupart des formations qui constituent le sous-sol de la ville ont été rencontrées; l'accent est mis sur leurs caractères lithologiques.

Samenvatting

Deze verhandeling stelt de geologische studie voor van 7 metro wakken van Brussel. De formaties die de ondergrond van de stad samenstellen, werden nagenoeg allen aangetroffen; de nadruk werd vooral gelegd op hun lithologische kenmerken.

Mots clés : Métro, Holocène, Pléistocène, Eocène.

Sleutel worden : Metro, Holoceen, Pleistoceen, Eoceen.

T A B L E D E S M A T I E R E S

I. INTRODUCTION

- | | |
|---|-----|
| 1. Etat d'avancement et perspectives du métro de Bruxelles. | 5. |
| 2. Tronçons étudiés. | 7. |
| 3. Aperçu des données antérieures. | 7. |
| 4. Vue d'ensemble de la géologie de Bruxelles. | 8. |
| 5. Remarques relatives aux données disponibles et à la construction des coupes géologiques. | 13. |

II DESCRIPTION DES COUPES

- | | |
|--|-----|
| 1. Coupe géologique suivant les avenues G. Demey, H. Debroux, et J. Chaudron. | 15. |
| 2. Coupe géologique suivant l'avenue Impératrice Charlotte et l'avenue des Amandiers - Plateau du Heysel. Tronçon B9. | 19. |
| 3. Coupe géologique entre la Place Verdi et la Place Bizet - Anderlecht. Tronçons L3-L4. | 25. |
| 4. Coupe géologique entre la Gare du Midi et la chaussée de Ninove - Molenbeek-Saint-Jean, Anderlecht. Tronçons R1-R2-R3, B2d. | 29. |
| 5. Coupe géologique suivant l'avenue Louise - Bruxelles. Tronçons E6, M2, M3. | 33. |
| 6. Coupe géologique suivant l'avenue d'Angleterre - Saint-Gilles. Tronçons E9c-C4d. | 37. |
| 7. Coupe géologique entre la Porte de Hal et la rue Hôtel des Monnaies - Saint-Gilles. Tronçons C6-C7. | 39. |

III. CONCLUSIONS

- | | |
|---------------------------------|-----|
| 1. Les remblais. | 43. |
| 2. Les formations quaternaires. | 44. |
| 3. Les formations tertiaires. | 44. |

REMERCIEMENTS 47.

BIBLIOGRAPHIE 49.

ANNEXES
Description des forages. 53.

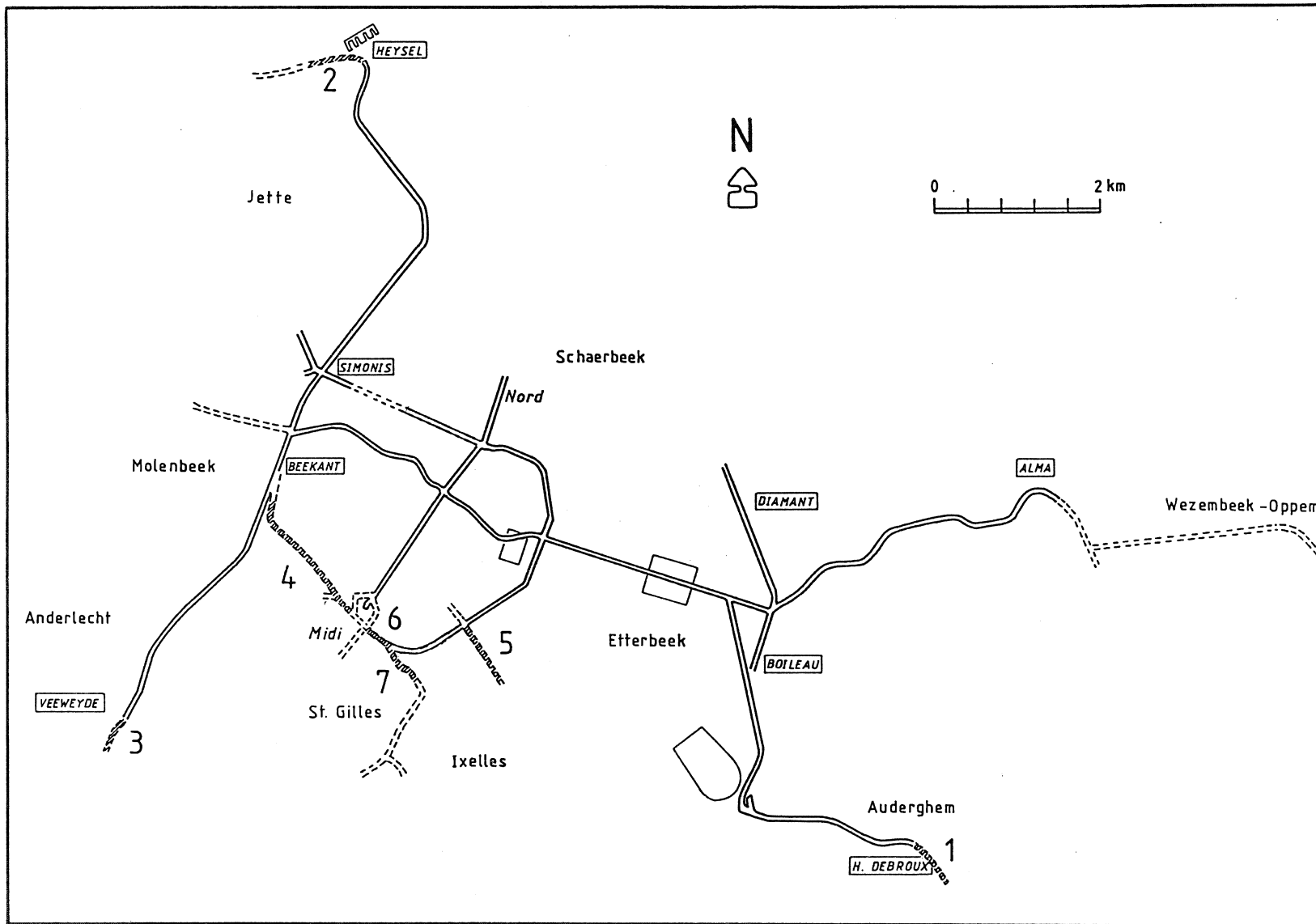


Fig. 1 : Les lignes du Métro de Bruxelles.

- ==== en circulation.
- - - - en cours d'exécution ou à l'étude.
- x-x-x-x- tronçons faisant l'objet du présent travail.

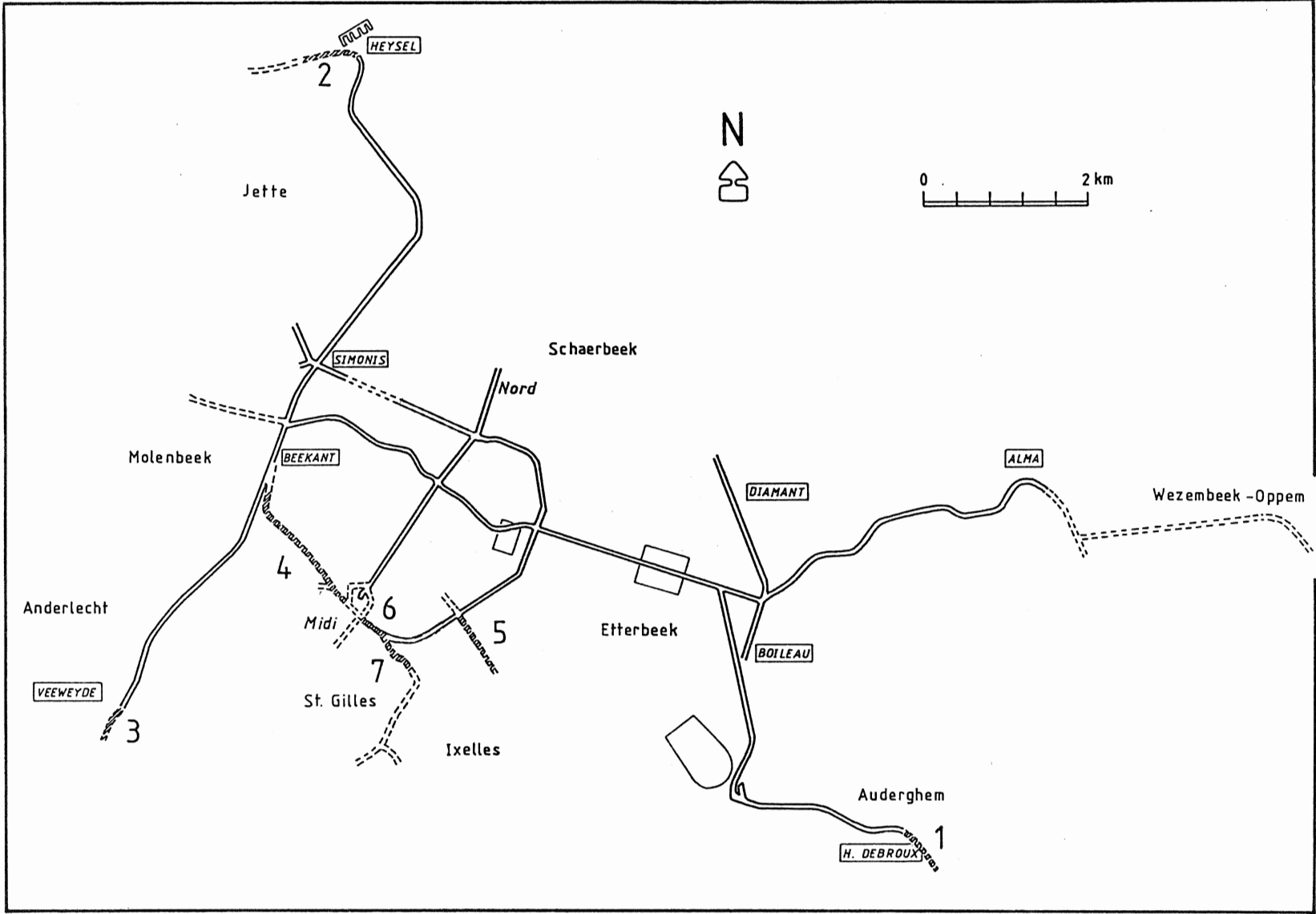


Fig. 1 : Les lignes du Métro de Bruxelles.

- == en circulation.
- == en cours d'exécution ou à l'étude.
- ▬ tronçons faisant l'objet du présent travail.

2. TRONCONS ETUDIÉS

2.1. Axe Est-Ouest

- 1 Branche S-E : coupe depuis le boulevard du Souverain, suivant l'avenue H. Debroux et l'avenue J. Chaudron. Tronçons H8, H9.
- 2 Branche N-W : coupe suivant l'avenue Impératrice Charlotte et l'avenue des Amandiers. Tronçon B9.
- 3 Branche S-E : coupe entre la place Verdi et la place Bizet. Tronçons L3, L4.

2.2. Axe Petite Ceinture

- 4 Coupe entre la Gare du Midi et la chaussée de Ninove. Tronçons C4-E9, R1-R2-R3, B2d.
- 5 Coupe suivant l'avenue Louise. Tronçons E6, M2, M3.

2.3. Axe Nord-Sud

- 6 Coupe suivant la rue d'Angleterre. Tronçon E9c-C4d.
- 7 Coupe entre la Porte de Hal et la rue Hôtel des Monnaies. Tronçons C6, C7.

3. APERÇU DES DONNÉES ANTERIEURES

Une littérature très abondante existe en rapport direct ou indirect avec la géologie de Bruxelles. L'intérêt primordial de ces travaux souvent fort anciens, est de donner une description précise d'affleurements ou de carrières qui ont aujourd'hui disparu. Il est ainsi possible de mieux comprendre la réalité des variations latérales de faciès qui rendent parfois difficile la mise en corrélation de forages voisins. Mon but n'est pas ici de faire un relevé exhaustif de ces travaux. Ne sont renseignés que les principaux ou ceux susceptibles de faciliter l'accès à une bibliographie plus complète et plus spécialisée.

Malgré un intérêt plus historique que scientifique, on ne peut passer sous silence les ouvrages de BURTIN (1784) et de GALEOTTI (1837) qui constituent des contributions remarquables pour l'époque. C'est DUMONT (1839, 1849) qui jettera les bases de la stratigraphie du Tertiaire en créant les principaux termes que nous utilisons aujourd'hui et qui proposera la première carte géologique des environs de Bruxelles. Les travaux de DUMONT sont suivis par ceux de LYELL (1852, traduit en 1856) et de LEHON (1862) qui comportent des descriptions intéressantes des sables bruxelliens et laekeniens (= lédien) de Bruxelles. En 1883, RUTOT et VAN DEN BROECK publient l'"Explication de la feuille de Bruxelles". En plus de la synthèse des principaux affleurements, on y trouve la description de 25 puits artésiens qui ont pour la plupart atteint le Crétacé et/ou le socle. Tout aussi complet sera le "Texte explicatif du levé géologique de la planchette d'Uccle", rédigé par MOURLON (1910).

Par la suite, le schéma stratigraphique du Tertiaire de Bruxelles sera précisé, avec comme contributions importantes, les travaux de LERICHE (1912, 1922 et 1943) et de GULINCK & HACQUAERT (1954). En 1955, CAMERMAN fait le point sur les matériaux extraits du sous-sol de l'agglomération bruxelloise et sur les sites d'exploitation connus. Il donne une description concise des différents terrains rencontrés en mettant l'accent sur les problèmes de génie civil.

En 1976 paraît la carte géotechnique 31.3.7 au 1/5000 de Bruxelles, première d'une série devant couvrir l'agglomération. Il s'agit de dossiers, élaborés par J.P. DAM, qui synthétisent les informations géologiques, géotechniques et hydrogéologiques disponibles. Une notice explicative accompagne un jeu de 12 cartes dont les intitulés sont repris ci-après :

- I. Documentation et topographie actuelle.
- II. Activités humaines.
- III. Argiles alluviales.
- IV. Limons.
- V. Sables et graviers alluviaux.
- VI. Sables et grès lédiens et sables bruxelliens.
- VII. Complexe argilo-sableux et Complexe argileux yprésiens.
- VIII. Complexe sableux landénien.
- IX. Complexe argilo-sableux landénien.
- X. Sommet des craies et du socle primaire.
- XI. Hydrogéologie.
- XII. Zonage.

Le tableau d'assemblage des cartes géotechniques est reproduit à la fig. 2 avec indication des cartes disponibles. L'utilisateur de ces documents gardera à l'esprit le fait que la densité des points d'informations est parfois très faible et que l'interpolation est alors dangereuse.

4. VUE D'ENSEMBLE DE LA GEOLOGIE DE BRUXELLES

Dans son article de 1955, CAMERMAN a rédigé une synthèse très claire de la géologie de Bruxelles. Je n'en donnerai alors qu'un aperçu fort sommaire en ne considérant que les terrains tertiaires et quaternaires, dans le but principal de placer les tronçons du métro dans le contexte géologique (fig. 3). Les principales formations lithologiques auxquelles la géotechnique bruxelloise est confrontée sont situées dans un schéma lithostratigraphique (fig. 4) qui est une coupe théorique E-W, sans échelle. Le réseau hydrographique délimite une série de collines irrégulières, constituées par les sables lédiens et par les sables et argiles bartoniens, parfois coiffés par des sables tongriens et diestiens. A l'est de la Senne, ces terrains reposent sur les sables bruxelliens tandis qu'à l'ouest, le Panisélien s'intercale entre le Lédien et l'Yprésien. Le Bruxellien n'est présent à l'ouest de la Senne qu'à Neder-over-Heembeek.

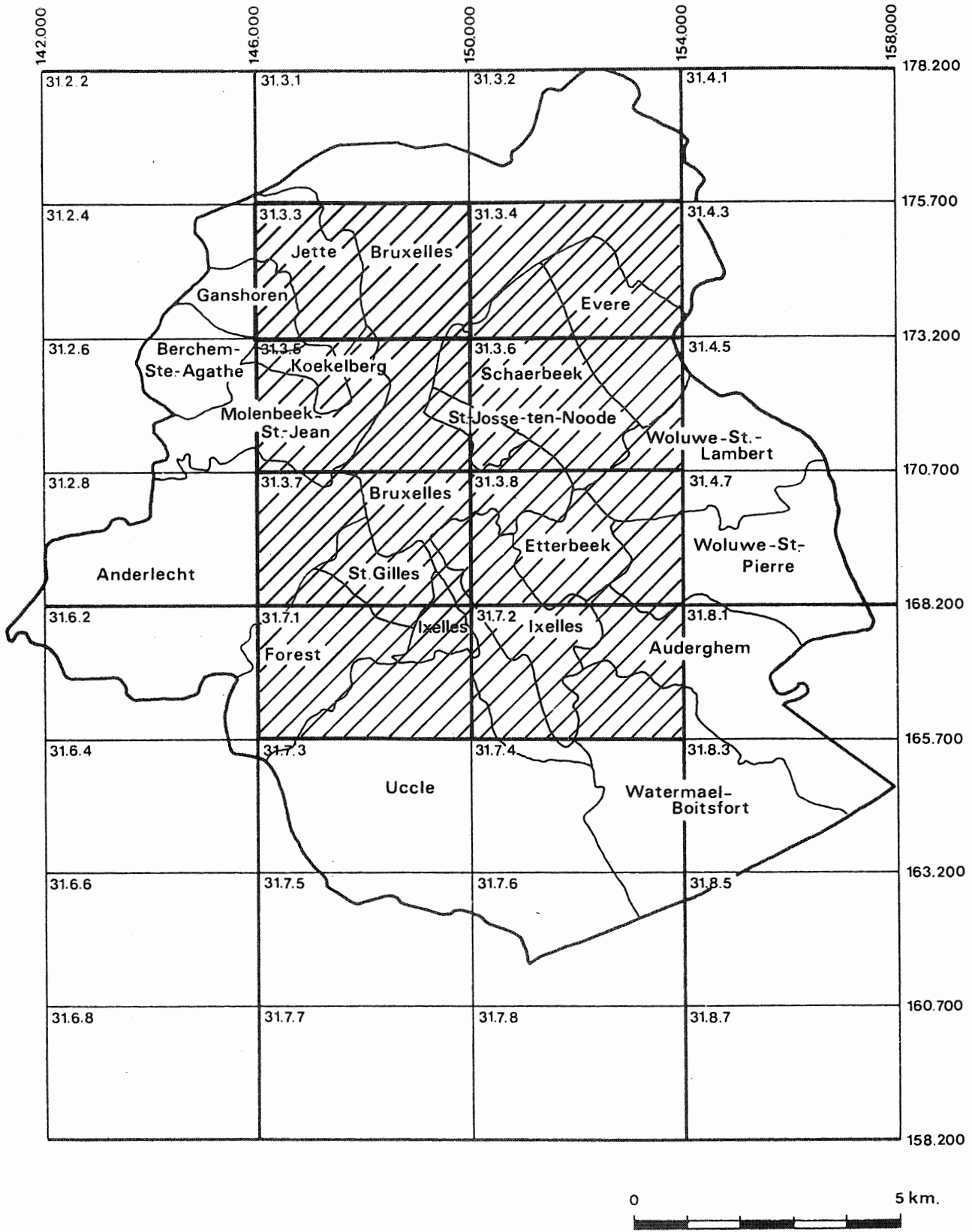



Fig. 2 : Assemblage de la carte géotechnique de Bruxelles.

 Cartes disponibles.

La position stratigraphique du Panisélien et ses relations avec le Bruxellien et avec l'Yprésien ont fait l'objet de nombreuses discussions et la question n'est pas complètement élucidée. Ce sujet ne sera pas abordé ici et le terme Panisélien est conservé dans son acceptation lithologique.

Les dépôts quaternaires sont localement très développés. Ce sont principalement des alluvions récentes limoneuses ou limono-tourbeuses (Holocène), des limons éoliens, des limons de pente et des alluvions anciennes, sableuses ou sablo-graveleuses (Pléistocène). La stratigraphie de ces dépôts a été précisée par PAEPE & VANHOORNE (1976).

A ces formations géologiques se superposent une épaisseur variable de remblais dont la mise en place est liée au développement de la ville au cours de l'histoire et à l'exploitation du sous-sol (comblement de carrières), les deux étant le plus souvent intimement liés. Les cartes géotechniques en donnent la répartition générale.

La figure 3 montre que les coupes 4, 6, 7 et 5 se complètent mutuellement et donnent une coupe transversale de la vallée de la Senne. Le Bartonien, le Lédien et le Panisélien n'ont été rencontré qu'au droit de la coupe 2, tandis que la coupe 1 offre une succession pratiquement complète du Bruxellien. L'intérêt de la coupe 3 réside dans le développement remarquable qu'y prennent les formations quaternaires.

Ainsi, les principaux terrains de l'agglomération bruxelloise auront-ils été décrits en des endroits différents et une brève synthèse en sera donnée en conclusion.

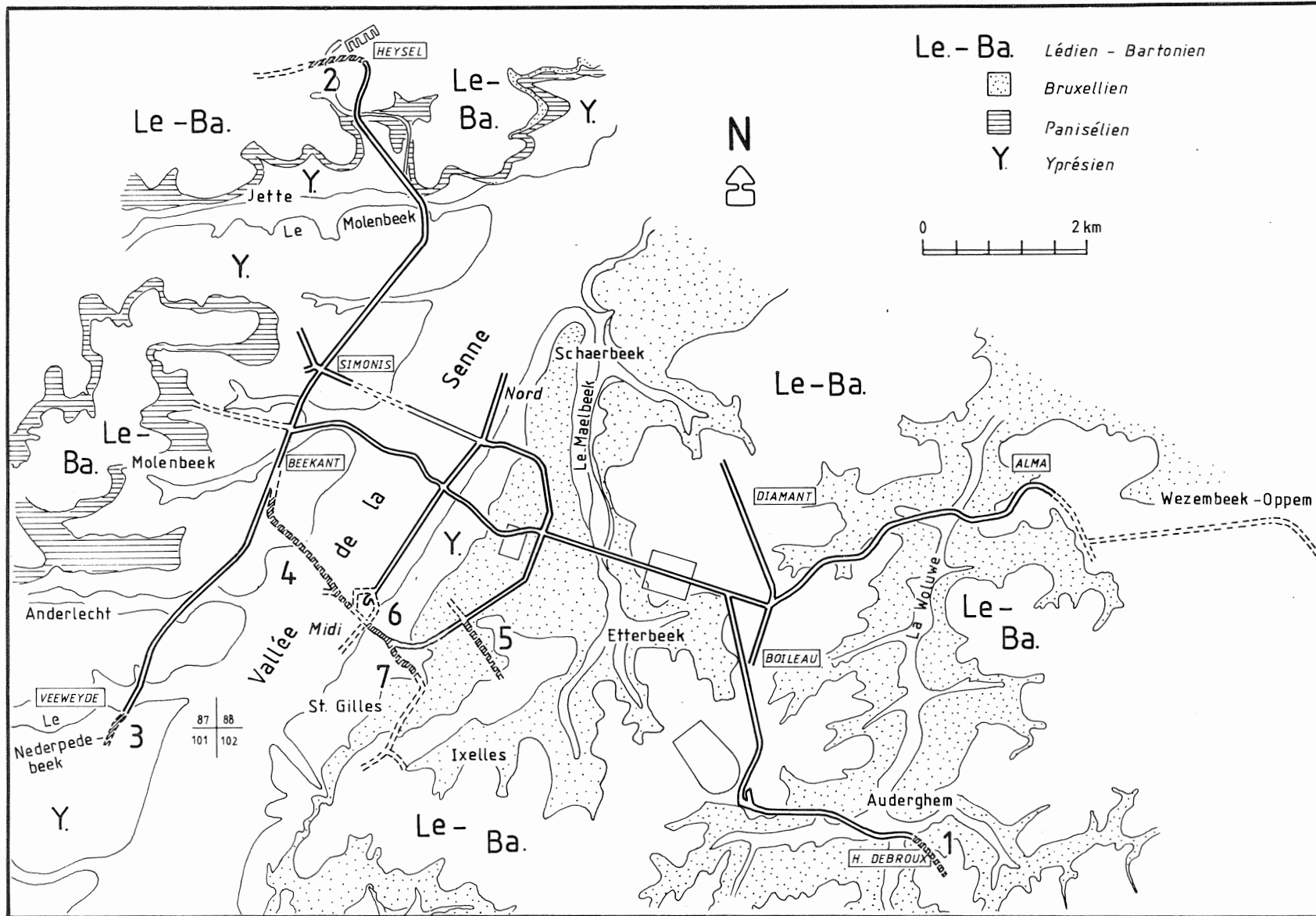


Fig. 3 : Contexte géologique du Métro de Bruxelles.

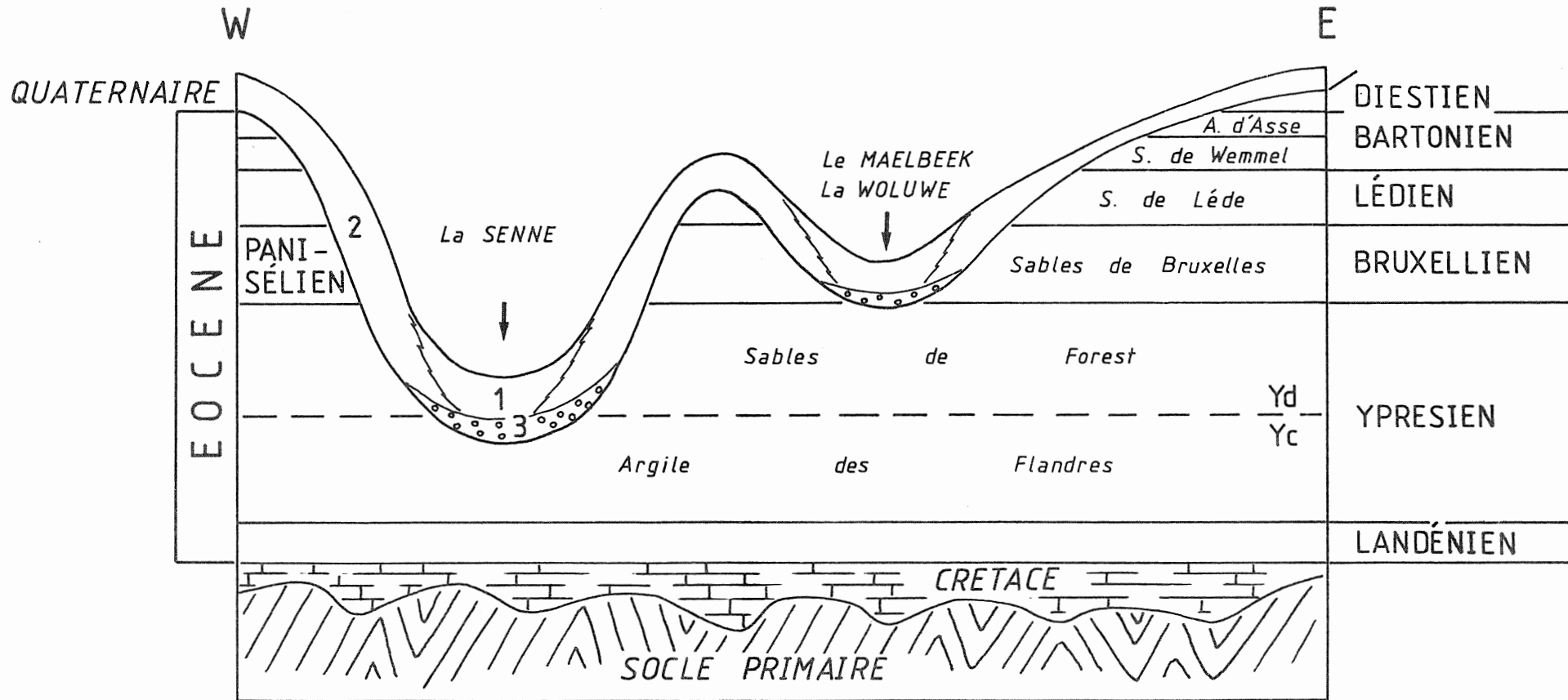


Fig. 4 : Schéma lithostratigraphique du sous-sol des environs de Bruxelles.

1. Holocène : alluvions récentes des vallées.
2. Pléistocène supérieur, Formation de Gembloux, limons éoliens de couverture et limons colluvionnaires.
3. Pléistocène supérieur, Formation de Zemst : alluvions anciennes des vallées.

5. REMARQUES RELATIVES AUX DONNEES DISPONIBLES ET A LA CONSTRUCTION DES COUPES GEOLOGIQUES.

En plus des informations géologiques, une campagne de reconnaissance d'un tronçon de métro doit fournir des indications sur les caractéristiques physiques et mécaniques des terrains rencontrés, ainsi que sur les données hydrogéologiques. Suivant les sites, les investigations sont poussées jusqu'à plus de 20 mètres sous le niveau de fondation des ouvrages. Certains essais atteignent ainsi une profondeur supérieure à 60 m. Actuellement, on procède en général à l'exécution d'un groupe d'essais tous les 40 à 50 m au droit de l'axe de l'ouvrage considéré. Ce groupe comporte :

- un forage de reconnaissance avec prélèvement d'échantillons remaniés (1) tous les 50 cm et à chaque changement de couche, et d'échantillons non remaniés (1) tous les 2 à 3 m;
- un essai de pénétration 200 kN (2);
- un essai pressiométrique;
- un forage avec prélèvements d'échantillons remaniés pour la mesure de la perméabilité in-situ par un essai Lefranc.

Des forages équipés en piézomètres sont plus irrégulièrement répartis, parfois assez loin de l'axe. Des échantillons remaniés y sont également prélevés.

(1) Un échantillon remanié est un échantillon meuble dont la structure a été modifiée lors du prélèvement.

Un échantillon non remanié est prélevé par fonçage d'une douille métallique dont le bord inférieur est biseauté de façon à diminuer les perturbations dues au prélèvement.

(2) L'essai de pénétration consiste à enfoncer dans le sol une pointe cônica à l'aide d'un train de tige qui coulisse dans un tubage. L'enfoncement de la pointe seule donne la résistance à la pointe R_p . L'enfoncement simultané de la pointe et du tubage donne la résistance totale R_t . La différence $R_p - R_t$ correspond au frottement latéral du sol sur le tubage, R_1 . L'utilisation conjointe des diagrammes R_p et R_1 en fonction de la profondeur fournit de précieuses indications sur la nature lithologique du sol. Ainsi, une argile se caractérise par une faible résistance à la pointe du frottement latéral qui augmente rapidement.

L'interprétation géologique d'un essai de pénétration isolé est dangereuse. En effet, à plusieurs reprises, une discordance a été constatée entre les résultats d'un essai de pénétration et ceux du forage voisin. Cela résulte d'une importante déviation du train de tige de pénétration au passage d'horizons concrétionnaires.

Sur les coupes géologiques, ne sont reportés que les forages de reconnaissance, les forages pour essai Lefranc ainsi que les piézomètres les moins éloignés de l'axe. Les descriptions lithologiques détaillées qui y correspondent sont reprises en annexe. Le lecteur intéressé trouvera dans les dossiers du Service Géologique de Belgique la description des forages qui n'ont pas été intégrés dans les coupes. L'échantillonnage étant discontinu, certains minces niveaux particuliers peuvent échapper à la vigilance du foreur et ne pas être prélevés. Il en est malheureusement souvent ainsi des graviers de base lorsqu'ils sont peu développés.

Dans certains cas, des données lithologiques déduites des diagrammes des essais de pénétration ont été utilisées. Elles permettent de situer approximativement les limites de formations lithologiques qui n'ont pas été atteintes par les forages de reconnaissance, ou qui sont difficiles à reconnaître par un examen lithologique.

Les niveaux piézométriques qui sont reportés sur les coupes ont été relevés dans les piézomètres aux dates indiquées. En général, la fluctuation saisonnière est de l'ordre d'un mètre, le maximum se situant à la sortie de l'hiver. Les niveaux piézométriques relevés dans les forages de reconnaissance, en cours ou après exécution, sont nettement moins précis et ont rarement été pris en compte. Les niveaux piézométriques des aquifères captifs sont indiqués par un signe particulier.

Toutes les données géotechniques des tronçons étudiés sont archivées à l'Institut Géotechnique de l'Etat (I.G.E.) suivant une numérotation particulière qui est indiquée pour chaque tronçon.

II. DESCRIPTION DES COUPES

Les commentaires qui suivent sont synthétiques et ne sauraient faire état des variations lithologiques mineures. Ne sont souvent mis en évidence que les caractères dominants des formations rencontrées. Les descriptions livrées en annexe permettent de mieux appréhender toute la diversité des faciès.

La plupart des formations sont suffisamment contrastées de sorte que leur limites peuvent être situées avec précision. Ce n'est toutefois pas le cas de la limite entre l'Yprésien supérieur (Yd) à dominante sableuse ou silteuse et l'Yprésien inférieur (Yc) à dominante argileuse. Lors de l'examen à vue, il subsiste souvent une zone intermédiaire de plusieurs mètres, qui ne peut objectivement être rattachée à l'une ou l'autre formation. Cette incertitude peut en général être levée par la mise en corrélation des forages et des diagrammes d'essais de pénétration. Sur ceux-ci, une diminution sensible de la résistance à la pointe est prise comme critère du passage à l'Yc argileux (fig. 15).

La plus grande partie des forages ont été décrits par l'auteur. Quelques descriptions établies par d'autres géologues sont intégrées. Dans ce cas, la terminologie est parfois différente et il faut être prudent dans l'établissement des corrélations de détail.

1. COUPE GEOLOGIQUE SUIVANT LES AVENUES G. DEMEY, H. DEBROUX ET J. CHAUDRON

1.1. Situation

Fig. 5 - Annexes : 1.1 à 1.21

Comme sous une grande partie de l'agglomération bruxelloise, la constitution géologique du flanc est de la vallée de la Woluwe se résume schématiquement à une superposition du Bruxellien sur l'Yprésien. C'est la partie est de la coupe présentée, au droit de laquelle les ouvrages du métro doivent encore être réalisés. Afin de montrer l'allure et la composition des alluvions de la Woluwe, la coupe a été complétée vers l'ouest par les données géologiques du tronçon H. Debroux (H8) déjà en circulation.

1.2. Description

Fig. 6.

1.2.1. Couche A : les formations quaternaires

A l'est de la rue Schoonejan, la disposition des limons est irrégulière (A 1). Sur une vue en plan, elle paraît correspondre au comblement de ravines affluentes du St. Silvanusbron et dont le tracé, reporté sur le plan de situation (fig. 5), se marque sur les cartes topographiques. Les limons sont brun à beige; leur base est sableuse et graveleuse, généralement soulignée par un lit de silex.

Dans la vallée de la Woluwe, l'épaisseur des limons atteint 15 m. Du haut vers le bas, la teinte évolue du brun (A 2) au gris-vert ou gris (A 3). La tourbe n'est abondante qu'au droit du forage D (H8). La base des alluvions de la Woluwe est constituée par une couche sablo-graveleuse d'épaisseur réduite (< 3 m), à matrice limoneuse importante dans la partie supérieure (A 4). Pour une grande part, ce dépôt résulte du remaniement de sables bruxelliens, ainsi qu'en témoignent l'abondance des débris de concrétions gréseuses et la présence de sable brun calcareux.

1.2.2. Couches B à D : Bruxellien

Le Bruxellien est constitué par des sables à niveaux concrétionnaires subcontinus. Des changements importants des caractères lithologiques ont été mis en évidence de part et d'autre de l'avenue Borle, ainsi que du haut vers le bas.

- Au S-E de l'avenue Borle, on distingue du haut vers le bas :
 - . Des sables peu ou pas calcareux à concrétions gréseuses irrégulières ("pierres de grotte" - grès fistuleux) (B) et poches rubéfiées;
 - . Des sables très calcareux à niveaux subcontinus de calcaire sableux (C 1); ces sables sont localement décalcifiés sur une forte épaisseur, ce qui se traduit par des indentations de la couche B dans la couche C 1;
 - . Des sables peu ou pas calcareux à niveaux subcontinus de grès siliceux (grès lustrés) (D). Une lentille de sable très calcareux subsiste à la base de la couche D au droit du forage L.
 - Au N-W de l'avenue Borle, la plus grande partie du Bruxellien est décalcifiée (B), sans doute en raison de la proximité de la vallée de la Woluwe. Paradoxalement, un horizon calcareux d'épaisseur très irrégulière subsiste à la base (C 2) et renferme localement des grès coquillers, des débris de coquilles opalisées et de minces bancs de calcaire gréseux à terriers subverticaux.
- La disposition des différents faciès Bruxelliens de part et d'autre de l'avenue Borle peut s'expliquer par le développement d'un chenal qui aurait érodé la couche D et le sommet de l'Yprésien et qui aurait ensuite été rempli par des sables calcareux.

La concentration des niveaux coquillers au NW de l'avenue Borle, ainsi que la présence d'une couche graveleuse repérée localement à la base du Bruxellien (forage B) cadrent bien avec cette hypothèse. A l'extrémité est de la coupe, le toit du Bruxellien se situe vers la cote + 80, qui correspond à peu de chose près à la base du Lédien sur la carte géologique. La succession y est donc pratiquement complète avec une puissance de l'ordre de 30 m.

1.2.3. Couches E et F : Yprésien

L'Yprésien supérieur (Yd) est à dominante finement sableuse. Au sommet, deux niveaux argileux (E 2 et E 5) encadrent une couche nettement glauconieuse. Vers la base de l'Yd, un troisième niveau argileux a été repéré par forage sous la vallée de la Woluwe et sur les diagrammes d'essai de pénétration vers l'Est.

L'Yprésien inférieur (Yc) argileux est atteint aux environs de la cote + 30. Vers ce niveau, on rencontre des argiles sableuses à fort sableuses (forages B, C et D/H8).

La mise en corrélation des différentes couches yprésiennes à l'ouest de la rue Schoonejan indique le passage d'une faille de faible rejet (3 - 4 m), dessinée arbitrairement verticale et qui ne semble pas affecter les alluvions de la Woluwe. La position de cet accident tient compte des résultats des essais de pénétration qui ne sont pas figurés sur la coupe.

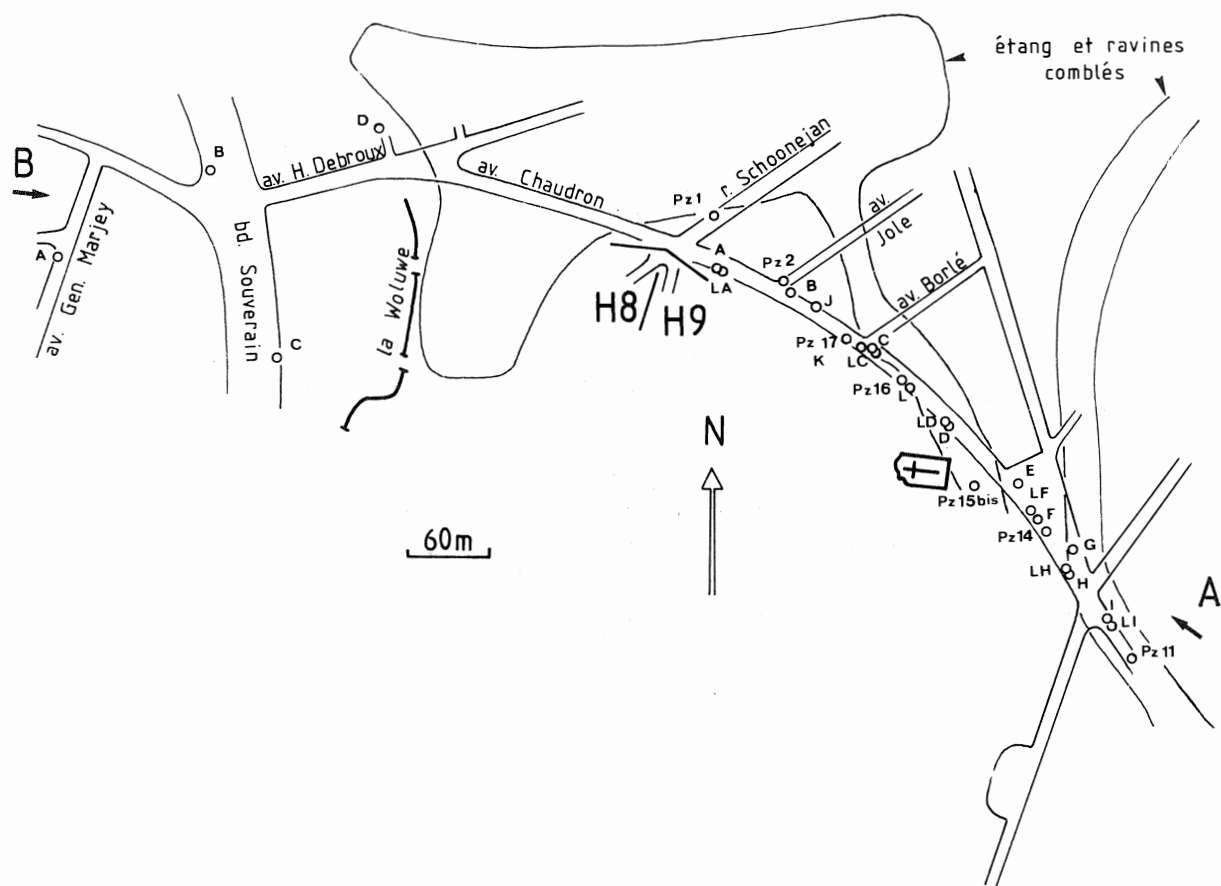
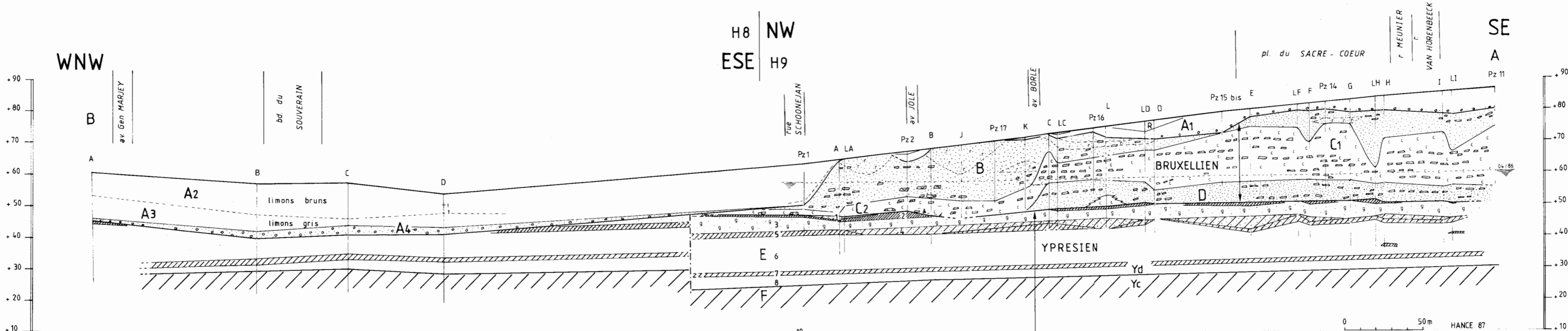


Fig. 5 : Localisation des forages le long des tronçons H8 et H9 à Auderghem



- LEGENDE :
- | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|------------------------------|---|-----------|--|--------------------------------------|---|--|-----------|----------|----------------------------|------------------------------|
| | Couche sablo-graveleuse | | Sables | | Argiles | | Argiles sableuses et sables argileux | | Concrétions de grés ou de calcaire sableux | r | rubéfiés | | |
| | tourbe | | changement latéral de faciès | c | calcareux | | glauconieux | N | Nummulites | coquilles | | Niveau d'eau - Nappe libre | |
| | | | | | | | | | | | | | Niveau d'eau - Nappe captive |

METRO DE BRUXELLES

Axe Est-Ouest.
Tronçons H8-H9 (Auderghem).
Coupe suivant les avenues H. Debroux
et J. Chaudron.

Serv. Géol. P.P.no. 233 Fig. 6

2. COUPE GEOLOGIQUE SUIVANT L'AVENUE IMPERATRICE CHARLOTTE ET L'AVENUE DES AMANDIERS - PLATEAU DU HEYSEL. TRONCON B.9.

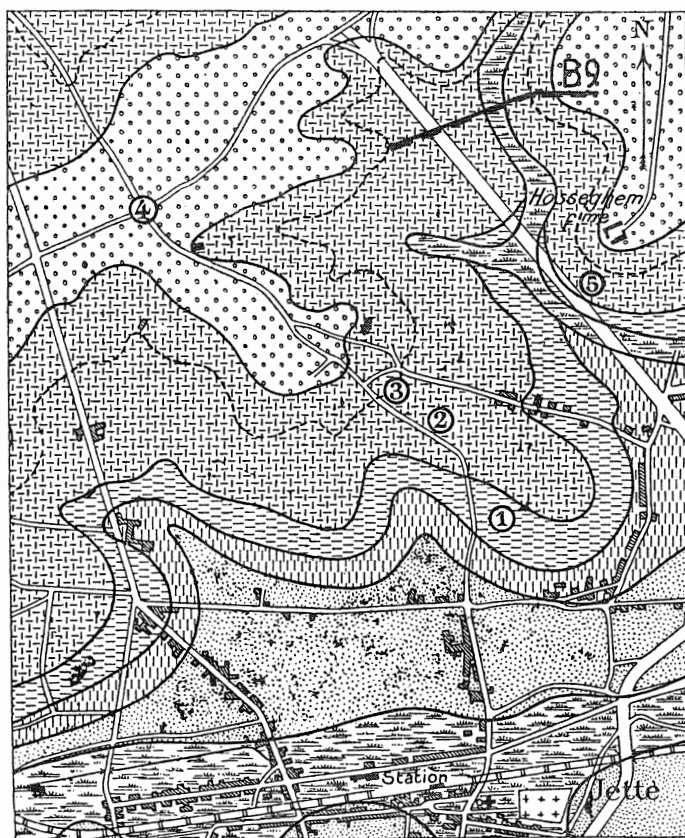
2.1. Situation .

Fig. 8 - Annexes : 2.1 à 2.14

Le plateau du Heysel culmine vers l'altitude + 70 sur la rive gauche de la Senne, au Nord du Molenbeek. Il est irrigué par un petit affluent de ce dernier, que l'on peut difficilement suivre sur les cartes topographiques récentes, mais bien repéré sur la carte géologique n° 108, dont un extrait redessiné par LERICHE (1912) est repris à la fig. 7. Le tronçon étudié est orienté sensiblement E-W et recoupe la petite vallée transversalement.

Fig.7 :

Carte géologique des environs de Jette.
(extrait de LERICHE, 1912, p.791)



Échelle 20000
0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 m

Yprésien	Bruxellien	Ledien.	Bartonien.	Diestien.	Alluvions récentes.
	(Panisélien).				

La ligne de traits, parallèle aux lignes-limites des terrains, marque, dans le Bartonien, la séparation entre les Sables de Wemmel, à la base, et les Argiles d'Assche, au sommet.

2.2. Description

Fig. 9.

2.2.1. Couche A₁, A₂ et A₃ : les formations quaternaires

Les limons beiges (A₁) constituent une couverture à l'ouest du tronçon et assurent, en grande part, le comblement de la petite vallée avec des épaisseurs qui atteignent 15 m. Leur base est sableuse et graveleuse. Au droit du forage D, des limons gris (A₃) sont surmontés par des alternances de limons et de sables tertiaires remaniés (A₂).

2.2.2. Couche B

Au droit du forage A, les quatre premiers mètres sont constitués, du haut vers le bas, par des sables fins oranges (2,5 m), de l'argile (1 m) et un gravier de silex à matrice argileuse (0,5 m). La base de ce dernier se situe vers la cote + 64. Une succession semblable a été décrite par GULINCK (1956) à proximité de la Chaussée Romaine à Jette soit très près du site considéré ici. Les trois termes correspondent respectivement aux Sables "chamois", à l'Argile "saumon" et au poudingue de base du Néogène.

2.2.3. Couche C₁ : Argile d'Asse - Bartonien Couche C₂ : Sables de Wemmel - Bartonien

L'Argile d'Asse n'a été repérée que dans la partie est de la coupe où sa base se situe vers la cote + 57, avec une puissance qui atteint 8 m. C'est une argile glauconieuse et sableuse, ce caractère étant plus accentué dans la partie inférieure, avec passage progressif aux sables. L'échantillonnage étant discontinu, la "Bande noire", mince niveau très glauconieux qui en souligne la base, n'a pas pu être localisée.

Les Sables de Wemmel sont fins, vert-jaune, calcaires et fossilifères. Un mince gravier à gros grains de quartz en marque la base à l'affleurement (LERICHE, 1912, p. 715; 1943, p. 118-119).

2.2.4. Couche D : Sables et calcaires sableux - Lédien

La base de cet étage passe de la cote + 38 environ, à l'est du tronçon, à la cote + 42 à l'ouest; sa puissance varie de 10 à 13 m. L'ensemble est constitué par des sables fins très clairs, auxquels une teneur élevée en matières calcaires confère une consistance pâteuse, avec dans la moitié inférieure, des niveaux subcontinus de calcaire sableux. La limite avec les Sables de Wemmel sus-jacents est difficile à établir avec précision par un examen à vue des échantillons (1).

(1) L'utilisation des Nummulites pour différencier les 2 étages est très délicate également, ainsi que le note GULINCK (1965, p. 226) : "N. wemmelensis est considéré comme fossile guide des sables de Wemmel. Cependant, dans la routine habituelle, il est souvent malaisé de départager nettement les Nummulites wemmeliennes et lédiennes sur la base de leurs caractères externes".

La limite tracée sur la coupe est donnée à titre indicatif et est déduite des résultats des essais de pénétration dont un exemple est présenté à la fig. 10. CAMERMAN (1955) a attiré l'attention sur l'exploitation souterraine intensive dont les calcaires sableux ont fait l'objet au cours des Temps Modernes. Sur le plateau du Heysel, il n'y a pas de risque de rencontrer d'anciennes galeries d'exploitation car le toit des calcaires lédiens se trouve bien en-dessous du niveau phréatique.

2.2.5. Couches E, F et G - Panisélien **Couche H - Yprésien supérieur**

La couche E₁, puissante de 8 à 10 m, est une argile sablo-glauconieuse, vert kaki à vert foncé. Elle repose sur un sable fin très glauconieux (couche E₂) dont la puissance moyenne est de 3,5 m. Vient ensuite, sur 2 à 4 m, une alternance d'argiles et de sables glauconieux (F). La base du Panisélien est constituée par 5 à 6 m d'une argile très compacte, l'"Argile schistoïde" des auteurs, désignée récemment sous le nom d'argile de Merelbeke. La correspondance entre les différentes couches du Panisélien et les sigles stratigraphiques de la carte géologique est la suivante : E₁ et E₂ : P_{1d}; F : P_{1c}; G : P_{1m}.

L'Yprésien supérieur a été reconnu sur quelques mètres. Il s'agit d'un sable fin argileux et glauconieux à Nummulites planulatus.

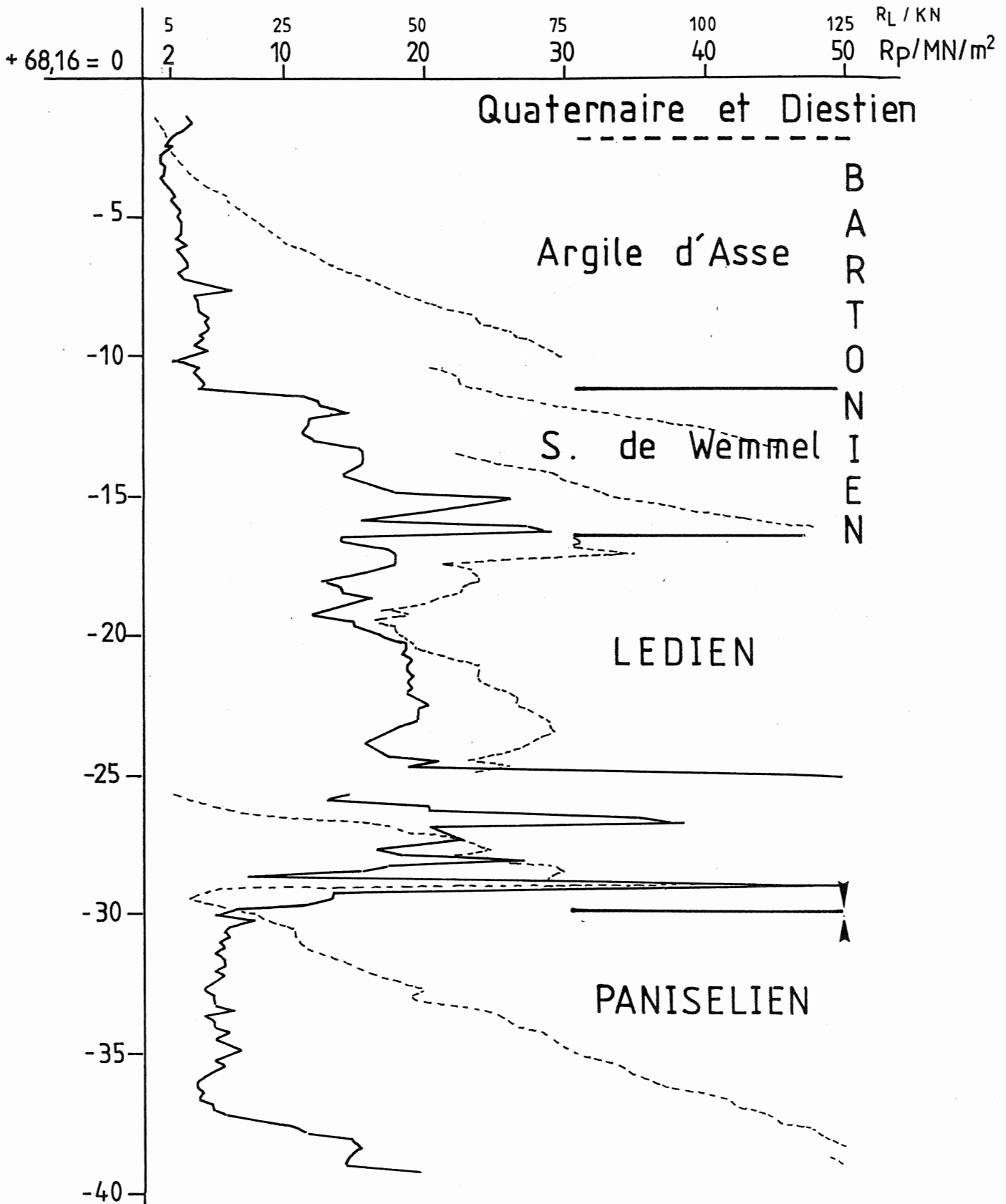


Fig. 10 : Interprétation géologique de l'essai de pénétration II.

— R_p : Résistance à la pointe.

- - - R_L : Résistance au frottement latéral.

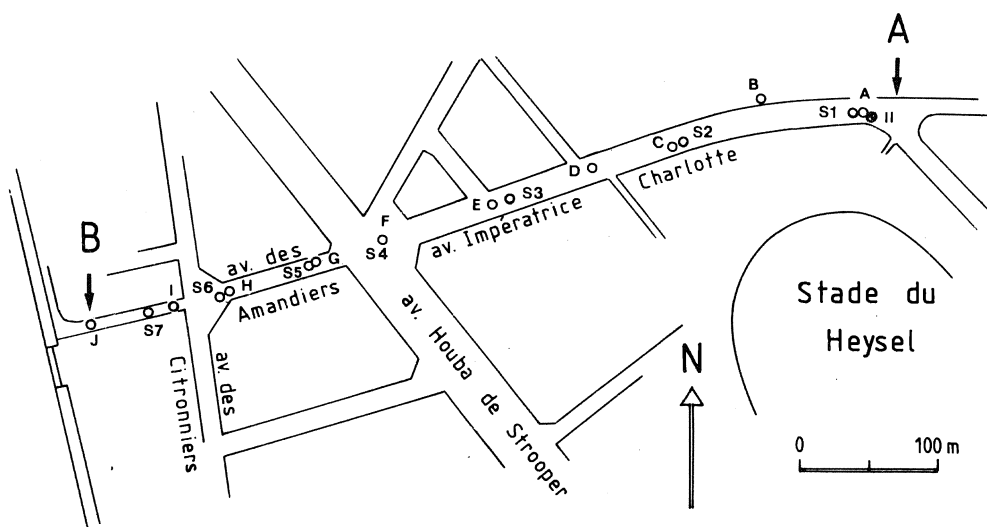
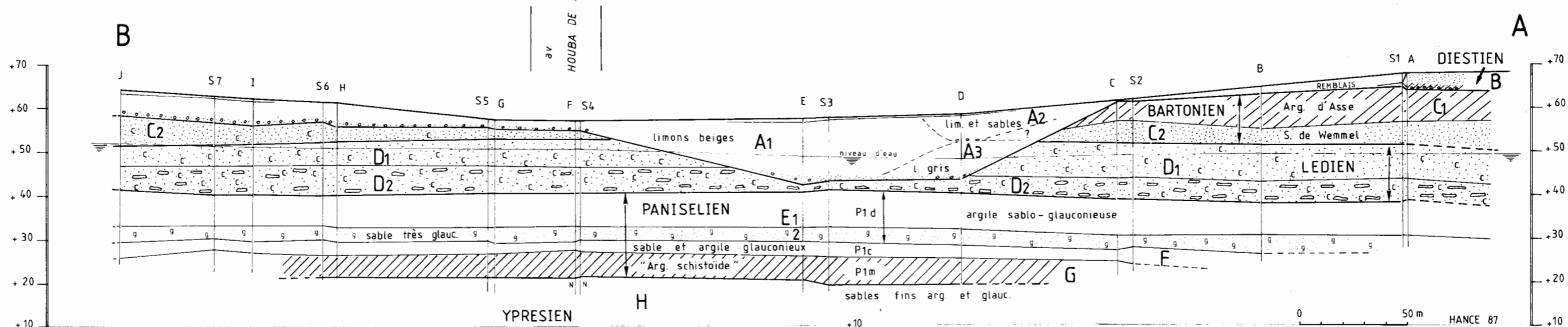


Fig. 8 : Localisation des forages le long du tronçon B9 au Heysel















- Essai de pénétration

Ouest

Est



LEGENDE :

- | | | | |
|---|--|---|------------------------------|
|  | Couche sablo-graveleuse |  | changement latéral de faciès |
|  | Sables |  | calcaireux |
|  | Argiles |  | glauconieux |
|  | Argiles sableuses et sables argileux |  | rubéfiés |
|  | Concrétions de grès ou de calcaire sableux |  | Nummulites |
|  | tourbe |  | coquilles |
| | |  | Niveau d'eau - Nappe libre |
| | |  | Niveau d'eau - Nappe captive |

METRO DE BRUXELLES

Axe Est-Ouest.
Tronçon B9 (Heysel)
Coupe suivant l'avenue Impératrice
Charlotte et l'avenue des Amandiers.

3. COUPE GEOLOGIQUE ENTRE LA PLACE VERDI ET LA PLACE BIZET - ANDERLECHT. TRONCONS L₃-L₄.

3.1. Situation.

Fig. 11 - Annexes : 3.1 à 3.14

Le tronçon étudié se situe sur le flanc droit de la vallée de la Senne à laquelle il est parallèle. La surface topographique incline très faiblement vers le nord, jusqu'à la vallée du Nederpedebeek orientée sensiblement E-W; elle passe de la cote + 33 à la cote + 26.

3.2. Description

Fig. 12.

3.2.1. Couches A à F : les formations quaternaires

Sur base des caractères lithologiques, les dépôts quaternaires peuvent être scindés en six couches principales dont l'agencement fait ressortir de nettes différences entre les moitiés sud et nord de la coupe.

Dans la moitié sud, des dépôts limoneux atteignent 20 m de puissance. La plus grosse partie est constituée par des limons beiges (C) qui incorporent un niveau sablo-glaucconieux. Des limons gris (D), localement tourbeux forment la base de cet ensemble, avec en quelques points, un niveau argileux. Des sables et des sables fins gris (E), souvent fort limoneux et argileux, font directement suite aux limons, sans transition apparente. Leur épaisseur est irrégulière (1 à 4 m). Une couche graveleuse ou sablo-graveleuse (F), d'une épaisseur moyenne de 5 m, tapisse le fond de vallée. Les éléments principaux sont des silex roulés que côtoient des débris roulés de quartz et de quartzite. Une fraction argileuse importante est présente.

Dans la moitié nord, les limons beiges cèdent la place à des limons tourbeux brun foncé ou à des limons gris-vert suivant les endroits (A). Une couche de tourbe épaisse de plusieurs mètres se développe à la base de la couche A, entre la place Verdi et la rue Tinel. La couche B est constituée par des alternances de limons sableux gris-vert et de sables limoneux, avec quelques niveaux graveleux. Les sables fins gris (E) disparaissent au nord du forage D, tandis que la couche graveleuse F est partout présente.

Conformément à la nomenclature de PAEPE & VANHOORNE (1976), les limons beiges et les limons gris sous-jacents appartiennent à la Formation de Gembloux (Pléistocène supérieur); ils correspondent respectivement au Membre de Brabant et au Membre de Hesbaye. Les alluvions sableuses et sablo-graveleuses du fond de vallée constituent la Formation de Zemst (Pléistocène supérieur). Les limons tourbeux brun foncé, les limons gris-vert et la tourbe du nord de la coupe sont des alluvions récentes du Nederpedebeek, d'âge Holocène. Les alternances limono-sableuses de la couche B pourraient résulter du remaniement des couches D et E par le Nederpedebeek.

3.2.2. Couches E, F et G : les formations tertiaires

Les alluvions sablo-graveleuses reposent sur les argiles et argiles silteuses de l'Yprésien inférieur (G, Yc). Le Landénien n'a été atteint qu'au droit du forage A, à la cote - 17,60. Ce sont des sables vert foncé (F, L c) qui surmontent des argiles sableuses (G, L b).

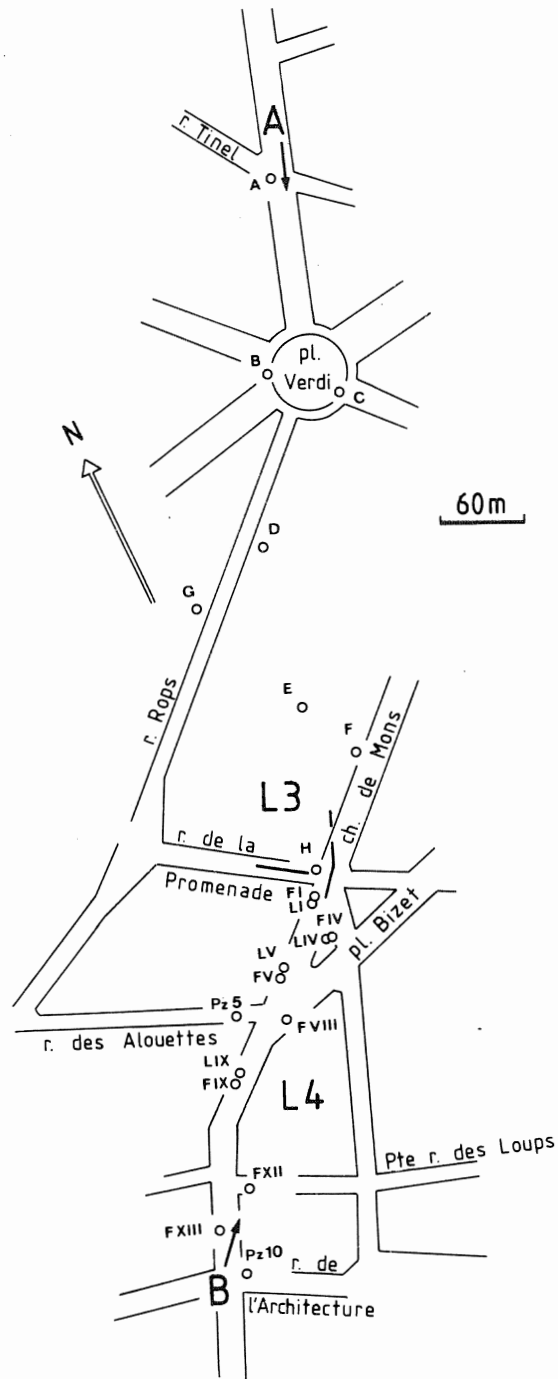
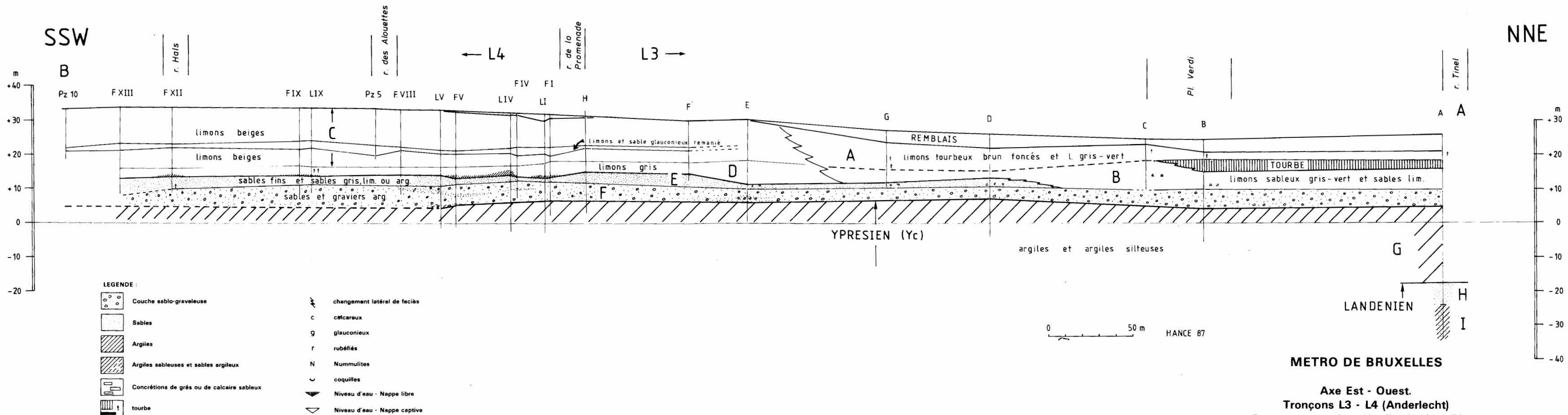


Fig. 11 : Localisation des forages le long des tronçons L3 et L4 à Anderlecht.

SSW

NNE



METRO DE BRUXELLES
 Axe Est - Ouest.
 Tronçons L3 - L4 (Anderlecht)
 Coupe entre la place Verdi et la place Bizet.

4. COUPE GEOLOGIQUE ENTRE LA GARE DU MIDI ET LA CHAUSSEE DE NINOVE. MOLENBEEK-SAINT JEAN, ANDERLECHT. TRONCONS R1 - R2 - R3, B2d.

4.1. Situation

Fig. 13 - Annexes : 4.1 à 4.23

Cette coupe, orientée SE-NW, est transversale à la vallée de la Senne. Entre la rue de France qui longe la Gare du Midi à l'ouest et le canal, l'altitude est comprise entre + 20 et + 23. Au NW du canal, la surface topographique s'élève rapidement.

4.2. Description

Fig. 14.

4.2.1. Les formations quaternaires

Les alluvions récentes de la Senne (Holocène) ne sont présentes qu'au SE du canal. Il s'agit essentiellement d'une argile grise à gris-bleu ou gris-noir, fortement tourbeuse dans la moitié inférieure. L'épaisseur moyenne de cette couche est de 4 m. Le limon brun qui la surmonte dans le forage K est sans doute également d'origine alluviale.

Les alluvions anciennes (Pléistocène supérieur) s'étendent au-delà du canal jusqu'au NW de la chaussée de Birmingham. Leur constitution est variée. On retiendra que la dominante est sablo-graveleuse avec localement des lentilles d'argile ou plus rarement de limon. Entre la rue de France et la chaussée de Mons, l'épaisseur des alluvions sablo-graveleuses est comprise le plus souvent entre 9 et 12 m; elle n'est plus que de 6 à 7 m entre la chaussée de Mons et le canal, et inférieure à 5 m environ au NW de ce dernier. Cette réduction traduit le relèvement du fond de la vallée qui passe de la cote 0 à + 8.

Au droit du canal, des limons beiges s'intercalent entre les argiles tourbeuses et les alluvions sablo-graveleuses; ils prennent une ampleur considérable vers le NW avec une puissance qui atteint localement 20 m. Ces limons sont décalcifiés sur quelques mètres en surface et fort calcareux en profondeur. Dans la partie inférieure, on y trouve de petits débris de concrétions gréseuses et des "poupées" calcaires. Des limons gris n'ont pas été repérés sous les limons beiges, alors qu'ils avaient une beaucoup plus grande extension sous les limons beiges des tronçons L3, L4 à Anderlecht (coupe 3). Au NW de la rue de Birmingham, les limons beiges surmontent une couche de nature variée (limons, argiles, sables, graviers,...) qui provient en partie du remaniement de sédiments yprésiens.

4.2.2. Les formations tertiaires

Sous les alluvions de la Senne, la situation est comparable avec celle des tronçons L3-L4. On rencontre les argiles de l'Yprésien inférieur (Yc) qui présentent un mince niveau d'argile sablo-glaucconieuse dans le tiers supérieur. Au-dessus de ce niveau, le caractère sableux est prononcé alors qu'en-dessous, les argiles sont parfois à peine silteuses.

Au NW du canal, une partie du complexe sablo-argileux de l'Yprésien supérieur (Yd) est préservée sous la couverture limoneuse. La limite Yd/Yc est particulièrement nette sur les diagrammes des essais de pénétration (fig. 15).

Les sables landéniens (Llc) ont été atteints par les forages Lbis et PK' et par de nombreux essais de pénétration. Leur toit s'enfonce très légèrement vers le NW.

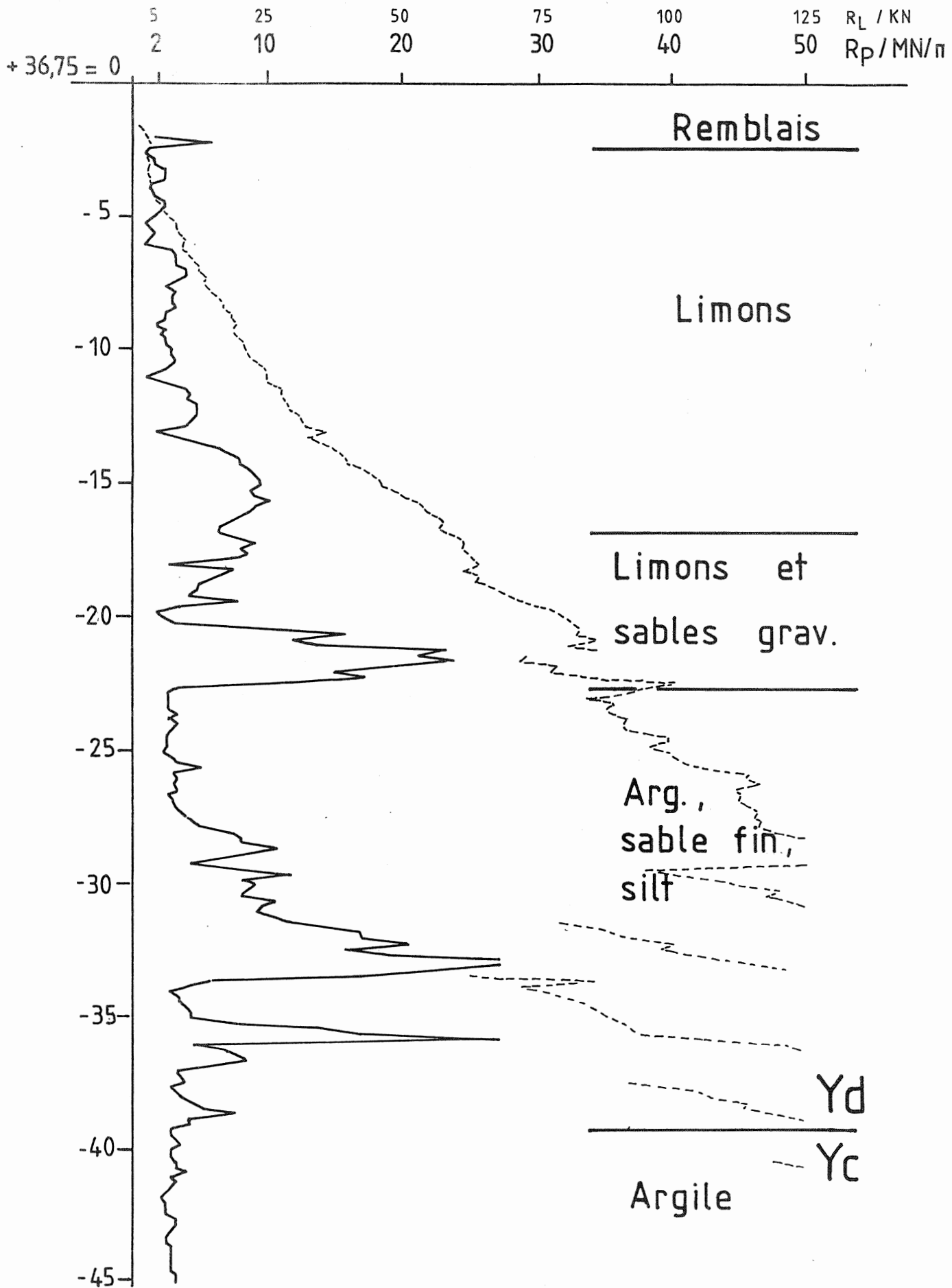


Fig. 15 : Interprétation géologique de l'essai de pénétration VI.

— R_P : Résistance à la pointe.

- - - R_L : Résistance au frottement latéral.

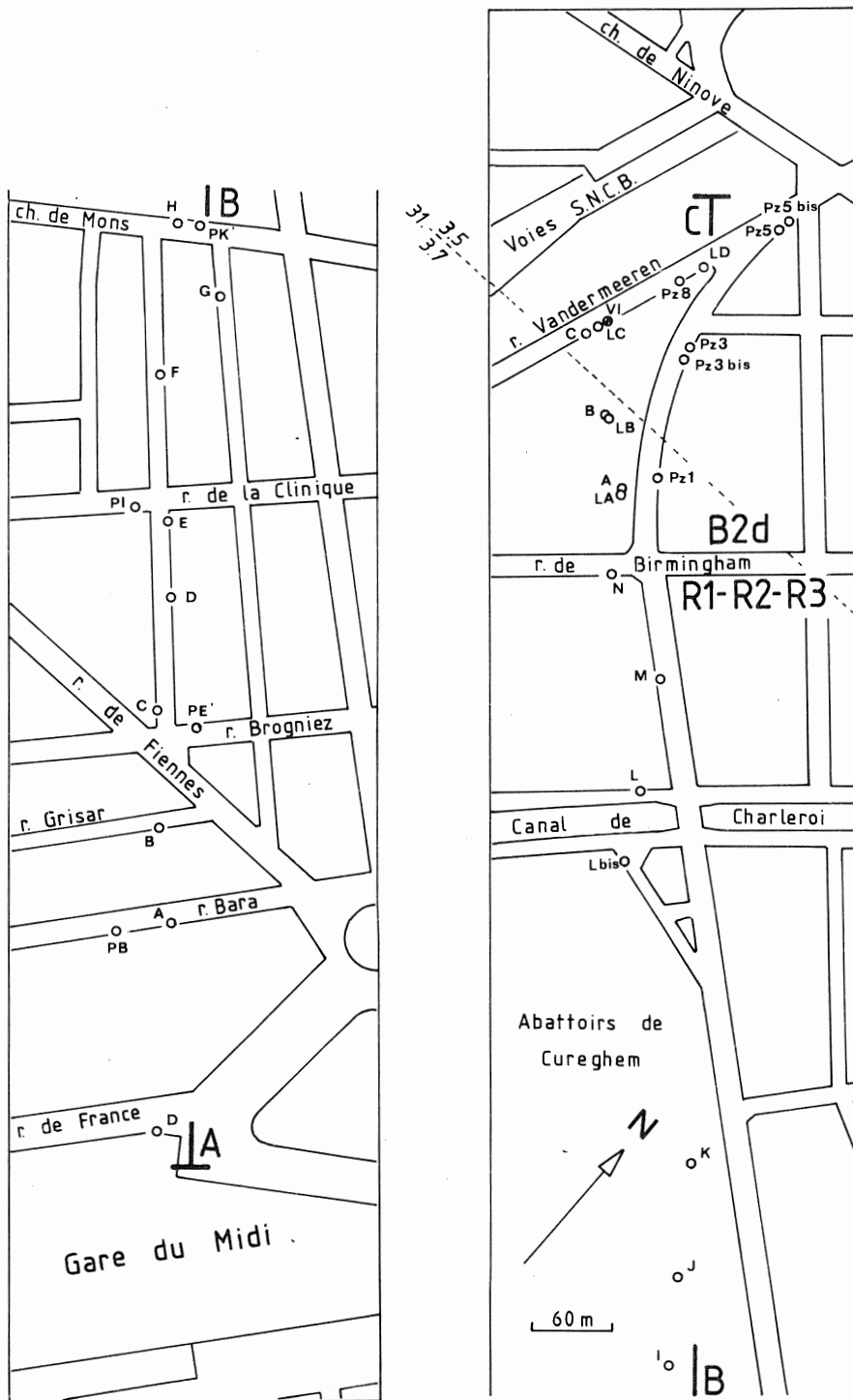
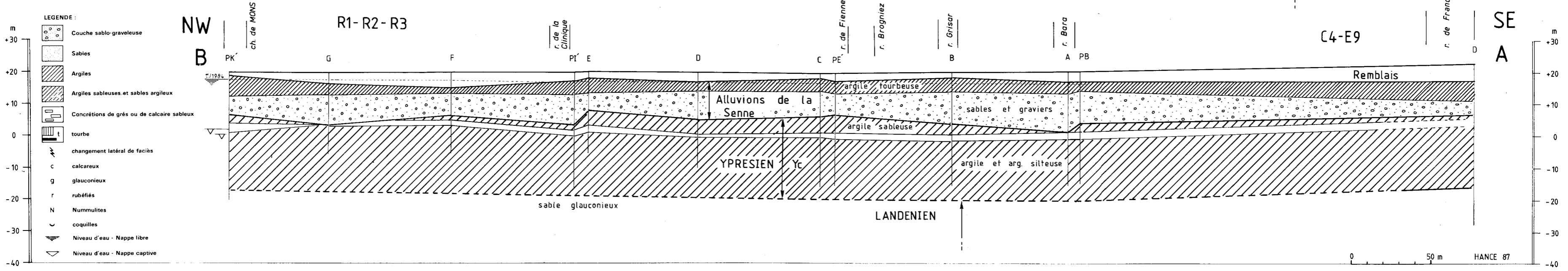
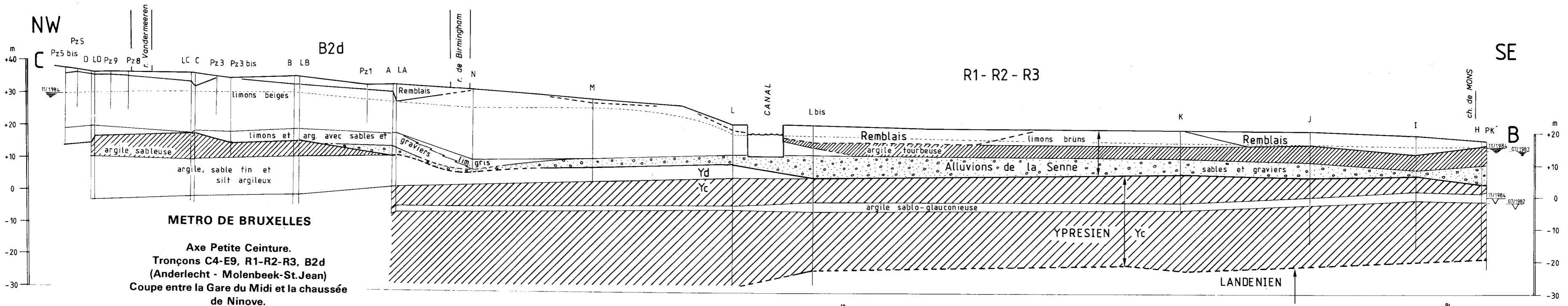


Fig. 13 : Localisation des forages le long des tronçons R1-R2-R3 à Anderlecht et à Molenbeek-Saint-Jean.

⊕ Essai de pénétration



5. COUPE GEOLOGIQUE SUIVANT L'AVENUE LOUISE. BRUXELLES. TRONCONS E6, M2, M3.

5.1. Situation

Fig. 16 - Annexes : 5.1. à 5.13

Le projet à l'étude concerne la portion de l'avenue Louise comprise entre la place Louise et la rue Janson, ce qui correspond à peu près à 1 km. La surface topographique a été profondément modifiée, dans la seconde moitié du siècle dernier, par la mise en place de remblais qui donnent à l'avenue un profil régulier. Du NW au SE, les cotes de niveau passent de + 66 à + 73 environ. L'allure de la surface topographique ancienne est esquissée sur les cartes du Comte de Ferraris. La tête d'un vallon se dirigeant vers la porte de Hal est bien visible et son tracé est reproduit sur le plan de situation.

5.2. Description

Fig. 17.

5.2.1. Les remblais

Un remblai très épais (jusqu'à 12,5 m) a été mis en évidence entre la place Stéphanie et la rue Blanche. Il assure le comblement du vallon dont il a été question plus haut. Ce remblai est constitué essentiellement par des sables lédiens et bruxelliens, chargés de concrétions gréseuses et de divers débris de construction. Au SE de la rue Bonté, ce sont plutôt des alternances de limons et de sables.

5.2.2. Couches A et B : les formations quaternaires

Une couche limoneuse (A) d'épaisseur relativement régulière (3 à 5 m) a été préservée au droit du vallon. Les limons sont le plus souvent de teinte brun clair ou beige, sauf au droit des forages A et F, où la teinte évolue vers le bas du brun clair au brun gris ou gris. La teneur en sable est très variable, mais toujours élevée à la base avec de petits silex. C'est au droit des forages A et F également qu'a été repérée une couche sablo-graveleuse (B), de granulométrie assez fine, qui pourrait résulter en partie du remaniement de sables bruxelliens.

5.2.3. Couches C et D : Bruxellien
Couches E et F : Yprésien

Le Bruxellien est formé par des sables généralement jaune clair à concrétions gréseuses (C). Le faciès calcaireux (D) n'est préservé qu'aux 2 extrémités du tronçon, au nord de la place Louise et au sud de la rue de Florence. Au Nord, sa base est nettement argileuse et présente une teinte brunâtre.

L'Yprésien supérieur (E, Yd) est à dominante finement sableuse et silteuse, avec de nombreuses intercalations parfois très minces et lenticulaires d'argile sableuse et glauconieuse. Les 2 niveaux argileux les plus épais ont été figurés. On notera que le niveau E est encadré par un sable fin très glauconieux et par un banc à Nummulites.

L'Yprésien inférieur (F, Yc) est à dominante argileuse avec une composante silteuse parfois importante.

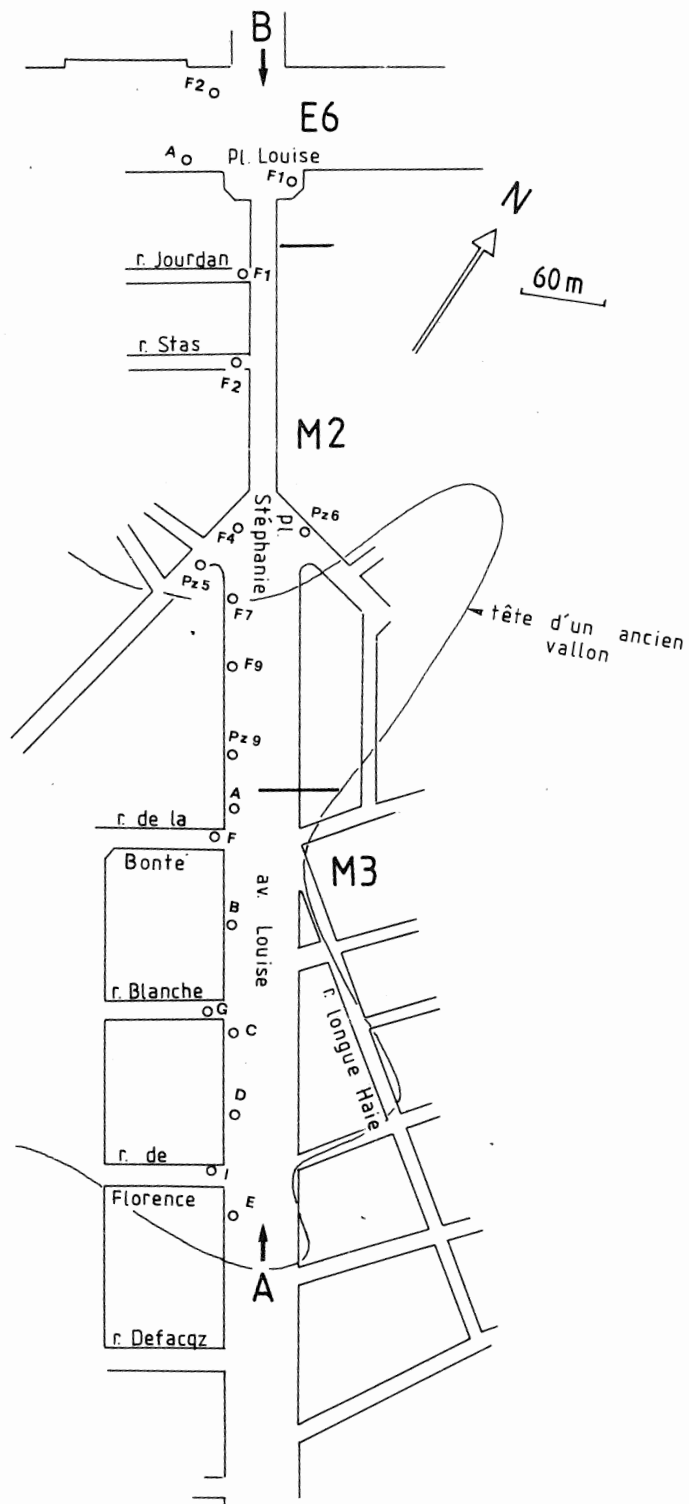
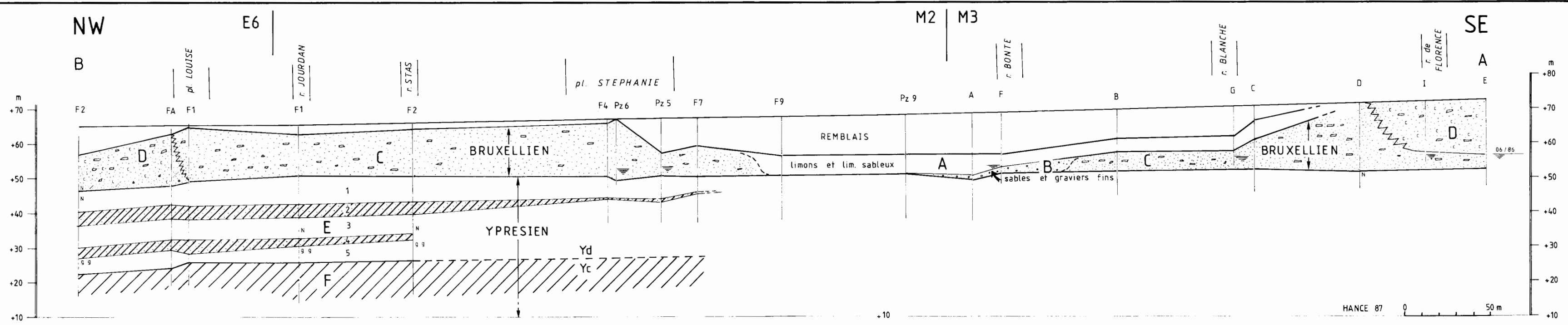


Fig. 16 : Localisation des forages le long des tronçons E6, M2 et M3 à Bruxelles.



- LEGENDE :**
- Couche sablo-graveleuse
 - Sables
 - Argiles
 - Argiles sableuses et sables argileux
 - Concrétions de grès ou de calcaire sableux
 - tourbe
 - changement latéral de faciès
 - calcaireux
 - glauconieux
 - rubéfiés
 - Nummulites
 - coquilles
 - Niveau d'eau - Nappe libre
 - Niveau d'eau - Nappe captive

METRO DE BRUXELLES

Axe Petite Ceinture.
Tronçons E6, M2, M3, V.
Coupe suivant l'avenue Louise.

6. COUPE GEOLOGIQUE SUIVANT LA RUE D'ANGLETERRE. SAINT-GILLES. TRONCON E9c-C4d.

6.1. Situation

Fig. 18 - Annexes : 6.1 à 6.16

Ce tronçon assure la liaison entre la Gare du Midi et la Porte de Hal. Il constitue le prolongement des tronçons C4-E9, R1-R2-R3, B2d qui relie la Gare du Midi à la chaussée de Ninove. A côté de la Gare du Midi (av. Fonsny), l'altitude est de + 20,5; à proximité de la Porte de Hal, elle se situe entre + 29 et + 30.

6.2. Description

Fig. 19.

Il n'y a pas lieu de s'étendre sur la description de cette coupe car les principales formations lithologiques qui la composent ont été reconnues et décrites au NW de la Gare du Midi (coupe 4). Un changement de faciès est cependant sensible à la partie supérieure des alluvions où le caractère argilo-tourbeux n'est plus dominant. On y rencontre aussi des limons de différents types, souvent sableux, des silts gris et quelques niveaux de sable. Les alluvions sablo-graveleuses s'épaississent au NW de la rue de Mérode où elles sont divisées par une couche limoneuse lenticulaire.

Sous les dépôts quaternaires, la partie supérieure des sédiments yprésiens est très peu homogène et doit avoir subi des remaniements. Une couche argilo-sableuse très glauconieuse a pu être suivie entre les forages L2 et K. C'est l'équivalent de la couche d'argile sablo-glauconieuse si caractéristique à la partie supérieure de l'Yc de l'autre côté de la Gare du Midi.

Sous l'Yprésien, le sable glauconieux du Landénien (Llc) a une épaisseur moyenne de 7,5 m; sa teneur en argile tend à augmenter vers le bas. Le toit du Landénien se trouve à la cote - 17,5 sous l'avenue Fonsny et - 16 sous la Porte de Hal.

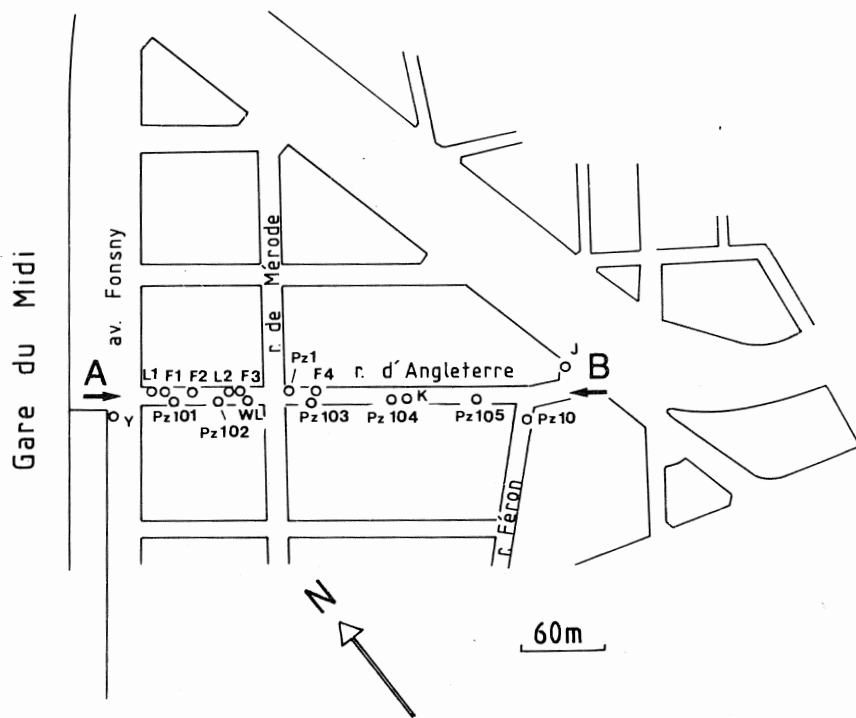


Fig. 18 : Localisation des forages le long du tronçon E9c-C4d à Saint-Gilles.

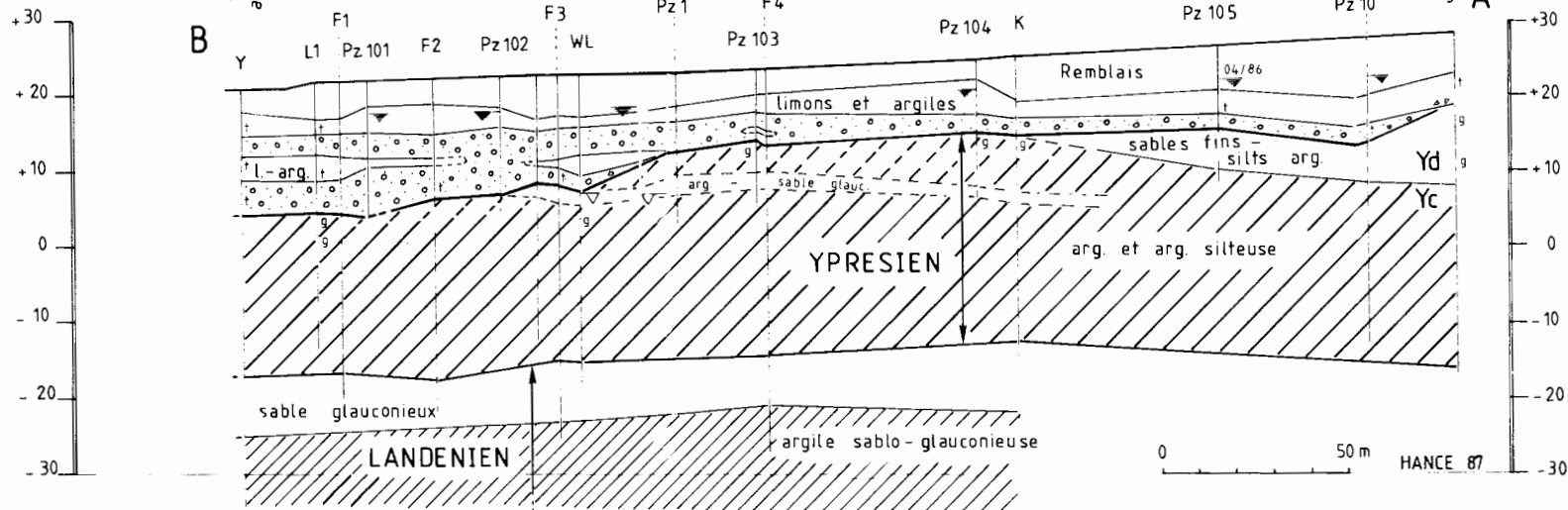
WNW

av. FONSNY

E9c - C4d

r. de
MEROUDEr.
FERON

ESE



LEGENDE :

- | | | | |
|--|--|--|------------------------------|
| | Couche sablo-graveleuse | | changement latéral de faciès |
| | Sables | | calcareux |
| | Argiles | | glauconieux |
| | Argiles sableuses et sables argileux | | rubéfiés |
| | Concrétions de grès ou de calcaire sableux | | Nummulites |
| | tourbe | | coquilles |
| | | | Niveau d'eau - Nappe libre |
| | | | Niveau d'eau - Nappe captive |

METRO DE BRUXELLES

Axe Nord - Sud.
Tronçon E9c-C4d (Saint-Gilles).
Coupe suivant la rue d'Angleterre.

7. COUPE GEOLOGIQUE ENTRE LA PORTE DE HAL ET LA RUE HOTEL DES MONNAIES. SAINT-GILLES. TRONCONS C6-C7.

7.1. Situation

Fig. 20 - Annexes : 7.1 à 7.16

Egalement d'orientation SE-NW, cette coupe complète les informations recueillies sous la rue d'Angleterre et permet, en particulier, de suivre la terminaison orientale des alluvions de la Senne. De la Porte de Hal à la rue Hôtel des Monnaies, l'altitude passe de la cote + 29 à + 47 environ.

7.2. Description

Fig. 21.

7.2.1. **Les remblais**

Les remblais ne sont importants qu'au NW du Parvis Saint-Gilles avec une puissance de 5 à 6 m. Ils sont constitués essentiellement de sables fins et de sables, avec présence locale de limon et incorporent divers débris de construction et de grès.

7.2.1. **Les formations quaternaires**

A l'extrémité NW de la coupe, entre les forages Pz9 et Pz7, des alluvions récentes de la Senne, de nature argilo-limoneuse, contiennent une grosse lentille de sable fin gris (forage L, de 4 à 7 m) et des couches de tourbe (forage L, de 7 à 7,5 m et de 8,5 à 9 m). Une couche graveleuse subsiste au droit du forage Pz9 (de 9 à 10 m).

Latéralement, ces formations passent à une couche complexe de dominante sablo-limoneuse et localement graveleuse, qui se biseaute entre les forages Pz55 et P, et qui pourrait correspondre à des dépôts alluviaux anciens.

Au droit du forage P apparaissent des limons beiges, d'origine éolienne, qui forment une couverture épaisse au SE du Parvis Saint-Gilles (6 à 11 m).

Doivent également être inclus dans les formations quaternaires, des lambeaux de sédiments yprésiens et bruxelliens remaniés et chargés de silice.

7.2.3. Les formations tertiaires

Le complexe sablo-argileux de l'Yprésien supérieur (Yd), dont une plus grande partie est préservée au SE du forage Pz55, constitue le sous-bassement des formations quaternaires. Ce sont des sables fins et des silts argileux, alternant avec des couches d'argile silteuse.

La limite entre l'Yd et l'Yc à dominante argileuse est donnée à titre indicatif, le changement lithologique n'étant pas assez contrasté. Une couche d'argile sablo-glaucconieuse qui ressort de l'ensemble gris Yc par sa teinte vert foncé, a été rencontrée par plusieurs forages, quelques mètres sous la limite Yd/Yc proposée. Ce niveau semble être un bon repère à l'échelle locale car nous avons pu le suivre le long d'une coupe orientée SE-NW entre la Gare du Midi et la Chaussée de Ninove.

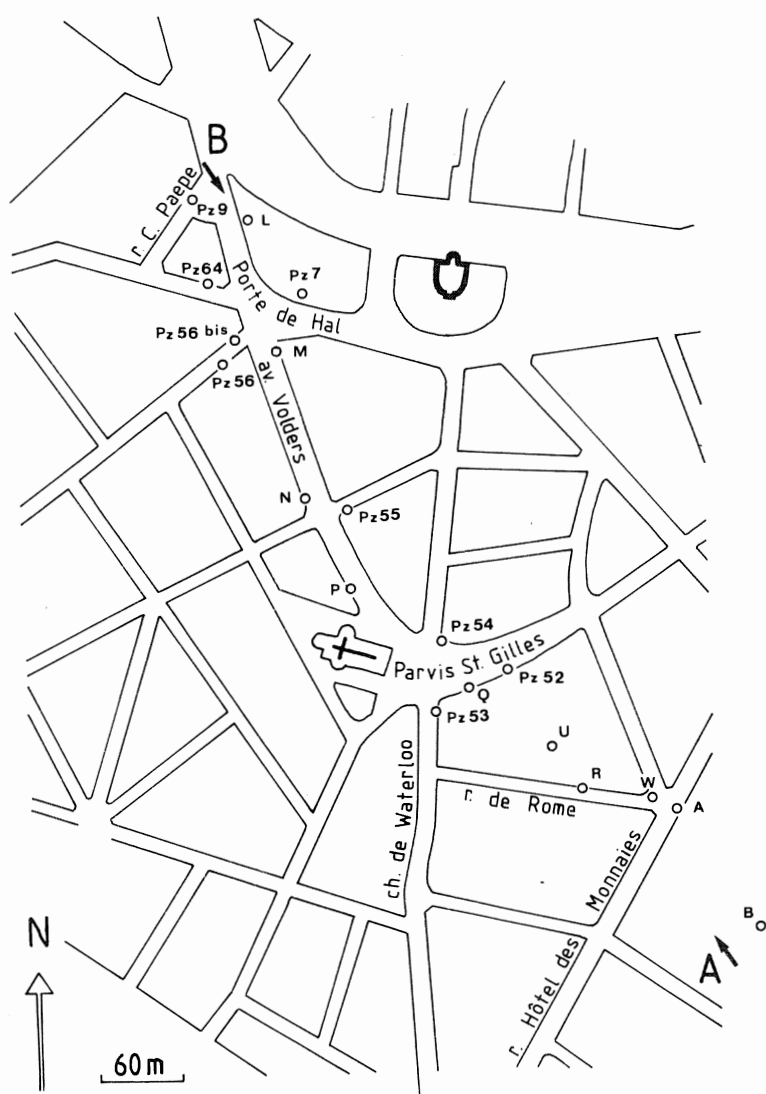
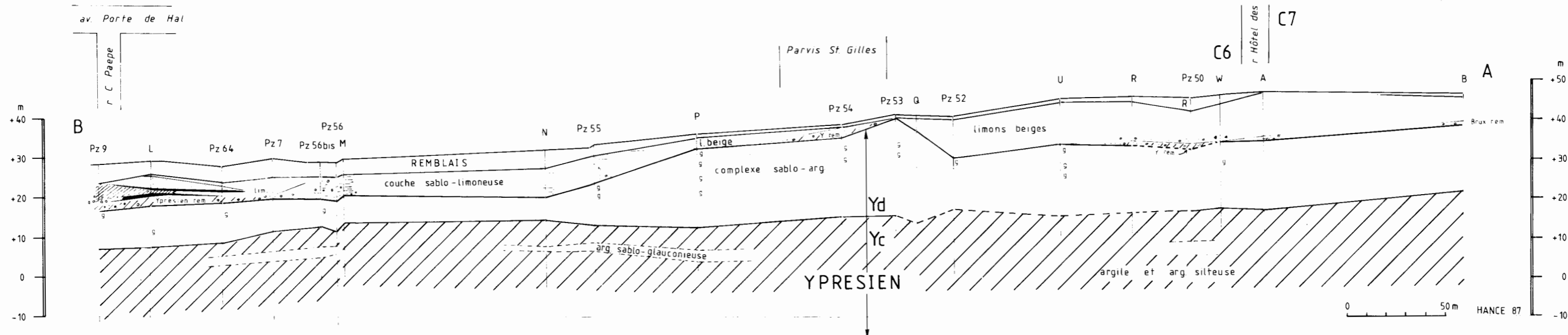


Fig. 20 : Localisation des forages le long des tronçons C6 et C7 à Saint-Gilles.

NW

SE



LEGENDE :

- | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|----------------------------|
| | Couche sablo-graveleuse | | Sables | | Argiles | | Argiles sableuses et sables argileux | | Concrétions de grès ou de calcaire sableux | | r rubéfiés |
| | Sables | | changement latéral de faciès | | tourbe | | N Nummulites | | coquilles | | Niveau d'eau - Nappe libre |
| | c calcareux | | g glauconieux | | Niveau d'eau - Nappe captive | | | | | | |

METRO DE BRUXELLES

Axe Nord - Sud.
 Tronçons C6-C7 (Saint-Gilles).
 Coupe entre la Porte de Hal et la rue
 Hotel des Monnaies.

III. CONCLUSIONS

La géologie du métro est abordée ici d'un point de vue essentiellement lithologique, en limitant les considérations paléontologiques et stratigraphiques qui ne sont d'aucune utilité pour les ingénieurs auteurs de projet et pour les entrepreneurs.

Les formations quaternaires sont localement très épaisses dans les environs de Bruxelles et de nature lithologique extrêmement variée. Beaucoup d'ouvrages de métro ne sont confrontés qu'à ces terrains. Sous les dépôts quaternaires, la structure géologique est relativement simple, constituée d'un empilement de formations tertiaires meubles, subtabulaires. Dans le détail cependant, les variations latérales de faciès et de puissance sont importantes; elles rendent hasardeuses les interpolations entre des points éloignés et des forages de contrôle sont alors toujours nécessaires.

Tous les faciès lithologiques n'ont pas été rencontrés dans les coupes dont le choix répondait à des impératifs des travaux du métro. Je me garderai alors de tirer des conclusions trop générales et seuls quelques points particuliers seront soulevés.

1. LES REMBLAIS

L'importance des remblais est telle qu'il est parfois nécessaire d'en préciser les caractéristiques mécaniques et physiques. Ainsi, le nivellement de l'avenue Louise a été assuré par un remblai dont l'épaisseur atteint 12,5 m. Ce sont principalement des sables (bruxelliens et lédiens) ou des limons, plus ou moins propres ou incorporant divers débris de construction. Parfois, d'anciennes sablières ont été remblayées par un sable de même nature que le matériau extrait, ce qui rend difficile leur mise en évidence par forages. Ces zones suspectes ont une résistance plus faible et apparaissent clairement sur les diagrammes des essais de pénétration. Ce problème a été rencontré aux environs de la place Albert à Saint-Gilles.

Signalons encore qu'au droit des anciennes fortifications de la Petite Ceinture, on peut s'attendre à rencontrer des vestiges de murs d'enceinte et des terrains remaniés sur plus de 20 m.

2. LES FORMATIONS QUATERNAIRES

Les coupes 3, 4, 6 et 7 (fig. 12, 14, 16 et 21) ont montré la composition et l'allure des formations quaternaires de la vallée de la Senne.

Sur la transversale de la Gare du Midi (coupes 4, 6 et 7, fig. 22), les alluvions récentes sont comprises entre le canal de Charleroi et la Porte de Hal. Au NW de la Gare du Midi, ce sont des argiles tourbeuses épaisses de 4 à 5 m et dont la base se situe vers la cote + 10. Au SE de la Gare du Midi, le caractère argileux est moins prononcé et une proportion importante de limons est présente. La tourbe est également abondante. Dans ce secteur, l'épaisseur des alluvions récentes est irrégulière et comprise entre 1 et 5 m; leur base est à la cote + 15 à côté de la gare (av. Fonsny) et + 20 aux environs de la Porte de Hal.

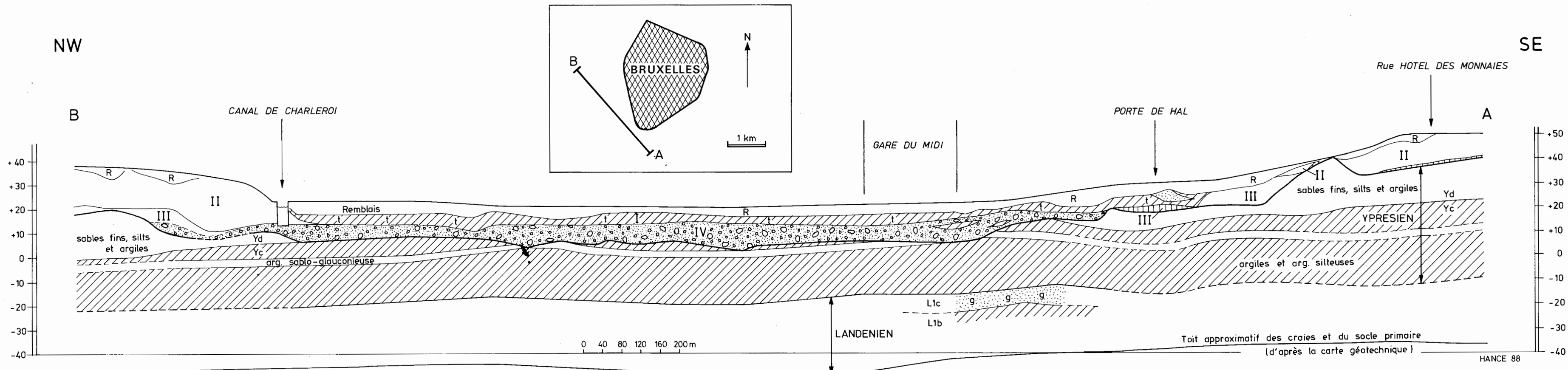
Les alluvions anciennes sablo-graveleuses ont la même extension en largeur que les alluvions récentes, mais par rapport à celles-ci, elles sont décalées d'une centaine de mètres vers le NW. On les retrouve au-delà du canal de Charleroi; par contre, elles n'atteignent pas la Porte de Hal. Ces alluvions ont souvent une importante matrice argileuse et incorporent des lentilles de limon, d'argile, de sable fin et des traces de tourbe.

Les dépôts limoneux sont surtout développés sur le flanc W de la Senne avec une puissance de l'ordre de 15 à 20 m. Des limons beiges d'origine éolienne en forment la plus grande partie. On rencontre ensuite en certains endroits des limons de pente gris. Au-delà de la zone d'extension des alluvions anciennes, la base des limons est soulignée par une couche limono ou argilo-sableuse et graveleuse d'origine fluviatile et provenant en partie du remaniement de formations tertiaires.

3. LES FORMATIONS TERTIAIRES

Les formations diestiennes, bartoniennes, lédiennes et paniséliennes n'ont été rencontrées qu'au droit de la coupe 2 (Plateau du Heysel, fig. 9) et appellent peu de commentaires. Rappelons que la partie inférieure des sables lédiens renferme plusieurs niveaux subcontinus de calcaire gréseux en dalles dont l'excavation nécessite le recours à des engins appropriés. Ces niveaux sont susceptibles d'avoir fait l'objet d'exploitations souterraines au-dessus de la nappe aquifère, dans des zones dont l'extension a été précisée par CAMERMAN (1955).

BRUXELLES - Coupe transversale de la Vallée de la Senne



C4 - E9, R1 - R2 - R3, B2d
Coupe 4 (fig.14)

E9c - C4d
Coupe 6 (fig.19)

C6 - C7
Coupe 7 (fig. 21)

LEGENDE :

	Couche sablo-graveleuse		Sédiments tertiaires remaniés
	Sables	t	tourbe
	Argiles	g	glauconieux

I	Alluvions récentes argileuses, localement limoneuses et tourbeuses	HOLOCENE	
II	Limons éoliens	PLEISTOCENE	Formation de Gembloux
III	Depôts limono-sableux de versant et sédiments tertiaires remaniés		Membre de Brabant
IV	Alluvions anciennes graveleuses	Formation de Zemst	

3.1. Le Bruxellien

Le Bruxellien n'est pas une formation homogène, mais se présente sous plusieurs faciès distincts, de caractéristiques mécaniques et physiques très différentes et dont la répartition au droit des futurs ouvrages doit être bien établie.

MOURLON (1910, p. 67) attribue au Bruxellien la composition suivante :

"... les sables blancs, siliceux, connus sous le nom de "sables rudes", si prisés pour les usages domestiques, pour la maçonnerie, voire même pour la glacerie, se trouvent non pas à un seul niveau à la base du Bruxellien, comme on l'a cru pendant longtemps, mais à deux niveaux bien distincts : l'un, à la base de cet étage tertiaire, comme c'est le cas pour la grande sablière près de la station d'Uccle-Calevoet, et l'autre, à la partie supérieure du même étage, comme cela se constate surtout dans les régions d'Ixelles et de Watermael-Boitsfort, où il atteint près de 12 mètres et est souvent imprégné de fer, ce qui le métamorphose en grès ferrugineux, passant même parfois à la limonite.

Entre les deux niveaux de sables blancs, siliceux, se développe la puissante zone de sables calcaireux à moëllons, qui compose presque exclusivement le sol tertiaire du haut de la ville de Bruxelles.

Et, au-dessus du niveau supérieur de sables blancs, siliceux, apparaît encore parfois, comme c'est le cas à Forest, un niveau de sables et grès calcaireux."

A Auderghem (coupe 1, fig. 6), les 3 termes inférieurs de MOURLON sont bien distincts. Toutefois, à proximité de la vallée de la Woluwe, la plus grande partie du Bruxellien et décalcifiée, alors que subsiste à la base, un horizon calcaireux très fossilifère, qui correspond au remplissage d'un chenal. Au droit de l'avenue Louise, le faciès calcaireux n'est préservé que loin de part et d'autre de l'ancien thalweg. Cette décalcification le long des thalwegs est un phénomène général signalé par GULINCK (1963) et qui semble bien compréhensible. Comment expliquer cependant que la granulométrie des sables calcaireux soit nettement plus fine que celle des sables non calcaireux et que certains horizons soient épargnés par la décalcification ?

DUMONT (1839), auteur de l'étage Bruxellien, n'avait pas défini de stratotype. Toutes les carrières ont aujourd'hui disparu et le choix d'un lectostratotype est difficile. Un affleurement est encore bien accessible; il se situe dans la chaussée de Wavre, entre la rue Vauthier et la rue Jenner dans l'entrée d'un parking.

3.2. L'Yprésien et le Landénien

Il est difficile de bien préciser la lithologie de l'Yprésien et de suivre latéralement quelques niveaux particuliers. Cela résulte en partie de l'échantillonnage discontinu et du remaniement des échantillons. Lors des campagnes de reconnaissance à venir, il serait souhaitable de carotter l'Yprésien en continu dans quelques forages, afin d'étalonner les descriptions des autres forages. Quelques tendances se dégagent cependant.

La partie supérieure de l'Yprésien (Yd) est à dominante sablo-silteuse. Certains horizons argileux ont pu être suivis sur de courtes distances (voir coupe 5, fig. 17). La concentration locale des Nummulites et les niveaux fort glauconieux pourraient constituer d'autres repères.

La partie inférieure de l'Yprésien (Yc) est à dominante argileuse. Des argiles compactes, schistoïdes, alternent avec des argiles silteuses dans la masse ou straticulées de lits de silt ou de sable fin. Un horizon d'argile sablo-glauconieuse, épais de quelques mètres, a été repéré à environ 7-8 m du sommet de l'Yc; GULINCK (1967, p. 112) y avait déjà fait allusion.

Le Landénien n'a été atteint qu'en quelques points de la vallée de la Senne. Des sables glauconieux (6 à 9 m) surmontent des argiles sablo-glauconieuses.

REMERCIEMENTS

Ce travail n'a pu être réalisé que grâce à l'obligeance de l'Institut Géotechnique de l'Etat et du Service Spécial d'Etudes de la S.T.I.B. Je remercie en particulier Monsieur M. BONNECHERE qui a été sollicité à de nombreuses reprises. Ma reconnaissance s'adresse également à Madame F. BOGEMANS et à Messieurs E. GROESSENS, J. HERMAN et P. LAGA pour les informations que je leur dois sur différents aspects de la géologie de Bruxelles.

Monsieur R. TROCH m'a aidé efficacement pour dessiner les coupes. Mesdames M.F. TIMMERMANS et A. BAUWENS ont réalisé la dactylographie et la mise en page.

A tous et à toutes un vif merci.

BIBLIOGRAPHIE

- BURTIN, F.X., 1784. Oryctographie de Bruxelles.
- CAMERMAN, C., 1954. Affaissements dus à d'anciennes exploitations de calcaire lédien dans les terrains du Solbosch à Bruxelles. Bull. Soc. géol. Belg., 62, 2 : 189-192.
- CAMERMAN, C., 1955. Le sous-sol de Bruxelles et ses anciennes carrières souterraines. Ann. Trav. Publ. Belg., 2/3, M5-M28 et M51-M66.
- CAMERMAN, C., 1957. Encore les anciennes carrières souterraines de Bruxelles. Comparaison avec les anciennes carrières de Paris. Ann. Trav. publ. Belg., 4 : 63-71.
- CONSEIL GEOLOGIQUE, 1929. Légende générale de la carte géologique détaillée de la Belgique. Ann. Mines Belg., XXX, 1.
- DAM, J.P., 1976, 1977, 1978, 1979. Cartes géotechniques 31.3.7., 31.3.5., 31.3.6., 31.3.8., 31.3.3. - Bruxelles. Institut Géotechnique de l'Etat.
- de FERRARIS (Comte Y.) 1965. Mémoires historiques chronologiques et économiques sur les 25 feuilles du n° 1 de la Carte de Cabinet des Pays-Bas autrichiens, levée à l'initiative du Comte de Ferraris, pour Son Altesse Royale le Duc Ch. Alex de Lorraine. Bruxelles, Pro Civitate.
- DUMONT, A., 1839. Rapport sur les travaux de la carte géologique pendant l'année 1839. Bull. Acad. roy. Sciences, VI, 2 : 464-485.

- DUMONT, A., 1849. Rapport sur la carte géologique du Royaume. Bull. Acad. roy. Sciences, XVI, 2 : 351-373.
- GALEOTTI, M.H., 1837. Mémoire sur la constitution géognostique de la Province de Brabant. Acad. roy. des Sciences et Belles Lettres de Bruxelles, Mémoires couronnés, XII.
- GLIBERT, M., 1933. Monographie de la faune malacologique du Bruxellien des environs de Bruxelles. Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique, Mém. 53.
- GULINCK, M., 1955. Coupe géologique suivant l'axe de l'autoroute Bruxelles-Paris (Tronçon Uccle-Nivelles). Bull. Soc. belge Géol., 64 : 218-220.
- GULINCK, M., 1963. Sédiments littoraux arénacés de l'Oligocène et de l'Eocène inférieur. Faciès de passage aux formations continentales avec phénomènes de slumping. Dépôts lacustres oligocènes. 6è Congrès intern. Sédimentologie. Belgique et Pays-Bas, excursion M-N.
- GULINCK, M., 1965. Aperçu général sur les dépôts éocènes de la Belgique. Bull. Soc. géol. France, 7e série, VII : 227-237.
- GULINCK, M., 1967. Profils de l'Yprésien dans quelques sondages profonds de la Belgique. Bull. Soc. belge Géol., 76, 1/2 : 108-113.
- GULINCK, M. & HACQUAERT, A., 1954. L'Eocène in Prodrôme d'une description géologique de la Belgique. Soc. géol. Belg., Liège.
- HALLET, F., 1930. Sur un contact du Lédien-Bruxellien sur le territoire de la commune de Neder-Over-Heembeek. Bull. Soc. belge Géol., 39 : 164-165.

- HOUTHUYS, R. & GULLENTOPS, F., 1985.** Brusseliaan faciëssen en hun invloed op het reliëf ten zuiden van Brussel. Bull. Soc. belge Géol., 94, 1 : 11-18.
- LEHON, H., 1862.** Terrains tertiaires de Bruxelles : leur composition, leur classement, leur faune et leur flore. Bull. Soc. géol. France, XIX : 804-831.
- LERICHE, M., 1912.** L'Eocène des Bassins parisien et belge. C.R. réunion extr. Soc. géol. France. Bull. Soc. géol. France, XII : 676-789.
- LERICHE, M., 1922.** Les terrains tertiaires de la Belgique. Congrès géol. international, XIIIe Session, Belgique, 1922.
- LERICHE, M., 1943.** Les couches de base du Bartonien dans le bassin belge. Bull. Soc. belge Géol., LII : 104-121.
- LYELL, Ch., 1856.** Mémoire sur les terrains tertiaires de la Belgique et de la Flandre française. Traduit par Le HARDY DE BEAULIEU, Ch. & TOILLIEZ, A. Ann. Trav. publ. Belg., XIV : 359-505.
- MOURLON, M., 1891.** La dernière butte de sable de l'avenue Louise à Bruxelles. Ann. Soc. royale malac. Belg., XXVI : XXIII-XXVI.
- MOURLON, M., 1901.** Quelques mots sur le "boulant" à propos du projet de jonction des Gares du Nord et du Midi à Bruxelles. Bull. Soc. belge Géol., XV : 532-538.
- MOURLON, M., 1906.** Le Bruxellien des environs de Bruxelles. Ann. Soc. géol. Belg., XXXII : 329-358.

- MOURLON, M., 1906.** C.R. de l'excursion géologique aux environs de Bruxelles dans la région faillée de Forest-Uccle, le dimanche 20 mai 1905. Bull. Soc. belge Géol., XX : M45-59.
- MOURLON, M., 1910.** Texte explicatif du levé géologique de la planchette d'Uccle. Ministère de l'Industrie et du Travail. Administration des Mines. Service Géologique de Belgique.
- PAEPE, R. & VANHOORNE, R., 1976.** The Quaternary of Belgium in its relationship to the stratigraphical legend of the geological map. Mém. Expl. Cartes géologiques et minières de la Belgique, 18.
- POMEROL, Ch., 1962.** Etude sédimentologique et micropaléontologique des sables bruxelliens et lédiens à Forest. Bull. Soc. belge Géol., 70, 2 : 151-165.
- RUTOT, A., 1888.** A propos de l'étage lédien. Coup d'oeil rétrospectif sur les progrès de la géologie aux environs de Bruxelles. Bull. Soc. belge Géol., II : 109-121.
- RUTOT, A. & VAN DEN BROECK, E., 1883.** Explication de la feuille de Bruxelles. Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Service de la carte géologique du Royaume.
- SOCIETE DES TRANSPORTS INTERCOMMUNAUX DE BRUXELLES.** Service spécial d'Etudes. Rapport annuel 1986.

ANNEXES : DESCRIPTION DES FORAGES

Remarque préliminaire

Tous les forages ont été exécutés à sec avec plusieurs types d'outils suivant les cas (tarière, cuillère à clapet, chape ...). Les échantillons prélevés tous les 50 cm ou à chaque changement de couche, sont rangés dans des bocaux hermétiquement fermés et d'une contenance d'un dm³. Le matériel ainsi disponible ne fournit aucune indication sur la structure du sédiment, mais seulement sur sa nature lithologique.

Les échantillons sont entreposés au Rijkinstituut voor Grondmechanica, Tramstraat 44 à B-9710 Zwijnaarde. Ils sont généralement conservés quelques années après la fin des travaux.

Les descriptions qui suivent ont été établies par un examen à vue des échantillons. Les numéros de dossier I.G.E. qui sont donnés pour chaque groupe de forage correspondent aux numéros de classement de l'Institut Géotechnique de l'Etat, quai de Rome 33, 34 à B-4000 Liège, où des données géotechniques plus spécialisées peuvent être consultées.

A chaque forage a été attribué un numéro d'archive du Service Géologique de Belgique.

1. COUPE GEOLOGIQUE SUIVANT LES AVENUES G. DEMEY, H. DEBROUX et J. CHAUDRON

1.1. Tronçon H8

Pl. Tervuren 102E

Dossier I.G.E. : 5196-75/347

Description : S. de BETHUNE

Forage A

Cote du terrain : + 60,20 m

Serv. géol. n° : 287

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon finement sableux brun; calcaireux au sommet et vers la base	7,20
Limon vert-gris, calcaireux jusqu'à 9 m et peu calcaireux de 13,50 m à 14,75 m	14,75
Sable grossier, roux, avec petites pierres et concrétions gréseuses	15,50
Argile très sableuse ou silteuse, brune	16,50
Silt très argileux, brun, avec quelques petites pierres de grès	17,00
Idem à petites lentilles d'argile et renfermant quelques petits silex fragmentés	17,50
Sable fin silteux légèrement argileux, brun, renfermant de petites lentilles d'argile sableuse	18,50
Sable fin silteux peu à pas argileux, brun	24,00
Idem, vert-gris foncé	28,00
Sable fin silteux et argileux, gris-vert foncé	29,00
Idem, peu argileux	30,00
Sable fin silteux, gris-vert foncé	31,00
Idem, argileux	31,50
Sable fin silteux, gris-vert foncé	33,50
Idem, à lentilles d'argile sableuse	34,00
Sable fin silteux, gris-vert foncé	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 14,75 m : Quaternaire

de 14,75 m à 15,50 m : Bruxellien remanié

de 15,50 m à 35,00 m : Yprésien d

Forage B

Cote du terrain : + 57,01 m

Serv. géol. n° : 288

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable calcaireux avec quelques pierres	0,50
Limon brun calcaireux, avec quelques petits silex à la base	3,00
Limon brun-gris calcaireux	3,50
Limon fort argileux, brun à brun-gris	5,00
Limon brun, calcaireux à partir de 6 m	10,00
Limon gris-vert, calcaireux, sableux vers le bas	15,00
Sable fin limoneux, gris-vert, avec quelques petits silex; calcaireux	15,50
Même sable mélangé avec un gravier de silex roulés et de pierres de grès	16,35
Gravier moyen (15 à 30 mm) de silex roulés et sable hétérogène limoneux et calcaireux, brun	17,50
Sable fin brun	19,00
Silt vert	24,00
Sable fin argileux et localement fort argileux, vert	26,00
Silt vert devenant fort argileux vers le bas	28,00
Argile sableuse localement fort sableuse, verte; calcaireuse à partir de 29,00 m	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 0,50 m : Remblai

de 0,50 m à 17,50 m : Quaternaire

de 17,50 m à 28,00 m : Yprésien d

de 28,00 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage C

Cote du terrain : + 57,41 m

Serv. géol. n° : 289

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun calcaireux et sableux avec petites pierres	0,50
Limon finement sableux brun	2,00
Limon brun avec restes de végétaux et traces de tourbe	5,50

Limon brun calcaireux avec quelques petits silex	10,50
Limon brun-gris calcaireux	11,50
Limon gris-vert calcaireux	13,50
Sable hétérogène brun limoneux et calcaireux, incorporant des pierres de grès	14,00
Limon sableux gris-vert et sable jaune-roux limoneux avec pierres de grès; calcaireux	14,50
Sable légèrement argileux brun-jaune avec petites pierres de grès	15,00
Grosses pierres de grès et sable brun-jaune calcaireux	15,50
Gravier de silex et de pierres de grès, avec matrice de sable brun; calcaireux à la base	16,50
Sable fin brun	20,00
Silt vert	22,50
Argile très sableuse verte et silt très argileux	24,50
Silt vert	27,50
Argile très sableuse verte, calcaireuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 16,50 m : Quaternaire

de 16,50 m à 27,50 m : Yprésien d

de 27,50 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage D

Cote du terrain : + 53,83 m

Serv. géol. n° : 290

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable calcaireux avec grosses noix de limon et pierres de grès	1,00
Limon brun calcaireux avec traces de tourbe	1,50
Limon brun tourbeux	2,50
Limon brun-vert légèrement tourbeux	3,50
Limon très tourbeux, calcaireux	4,00
Limon et tourbe	4,50
Tourbe limoneuse	5,50
Limon sableux et tourbe	6,00
Limon gris calcaireux présentant des traces de tourbe	9,50
Limon légèrement sableux gris, calcaireux avec quelques pierres de grès et petits silex roulés	10,50
Limon gris calcaireux	11,00
Mélange de gravier de silex, de sable et de limon avec également quelques grosses pierres de grès; calcaireux	11,50
Gravier de silex et de pierres de grès avec sable limoneux et quelques grosses pierres de grès; calcaireux	12,00

Sable gris-brun et sable brun-vert (colluvion ?) avec gravier de petites pierres de grès et de silex	12,50
Gravier de pierres de grès et de silex avec sable brun calcaireux	13,00
Silt vert	20,50
Argile très sableuse ou silteuse, verte	22,00
Silt vert	24,50
Argile très sableuse ou silteuse verte, légèrement calcaireuse	25,00
Silt vert	25,50
Argile sableuse et localement très sableuse, verte, calcaireuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
 de 1,00 m à 13,00 m : Quaternaire
 de 13,00 m à 25,50 m : Yprésien d
 de 25,50 m à 35,00 m : Yprésien c

1.2. Tronçon H9

Pl. Tervuren 102E
 Dossier I.G.E. : 5196-84/268
 Description : L. HANCE

Forage A

Cote du terrain : + 64,47 m
 Serv. géol. n° : 295

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable graveleux vert kaki; pierres diverses	1,00
Sable brun-roux, avec concrétions	1,50
Sable brun-jaune	2,00
Sable jaune-vert	3,50
Sable blanc-jaune	6,00
Sable blanc	8,00
Sable vert-brun	9,00
Sable brun; rares concrétions gréseuses	10,00
Sable légèrement brunâtre, avec nombreuses concrétions gréseuses	14,00
Sable blanchâtre légèrement calcaireux	15,00

Idem avec abondantes concrétions	16,50
Sable blanchâtre calcaireux; quelques concrétions	18,20
Silt fort argileux, brun-vert	19,50
Argile grise silteuse	20,00
Sable fin vert eau, un peu argileux	22,10
Idem vert kaki	22,50
Argile sableuse brun-vert	22,75
Sable fin fort argileux, vert kaki	23,50
Argile vert-kaki, finement sableuse et glauconieuse	24,00
Silt argileux, gris-vert	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
de 1,00 m à 18,20 m : Bruxellien
de 18,20 m à 30,00 m : Yprésien d

Forage B

Cote du terrain : + 67,83 m
Serv. géol. n° : 296

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable brun-jaune avec très nombreuses concrétions	4,00
Sable jaune clair	5,00
Sable beige	6,50
Sable brun avec concrétions gréseuses ("pierres de sable")	7,00
Sable blanc-jaune	9,00
Sable à sable grossier beige; rares concrétions	11,50
Sable blanchâtre avec concrétions gréseuses fossilifères (coquilles)	12,50
Sable à sable grossier blanchâtre; rares concrétions	14,50
Idem mais concrétions gréseuses très abondantes	16,00
Sable blanchâtre, calcaireux; nombreuses concrétions gréseuses; nombreux débris de coquilles	20,00
Sable blanchâtre calcaireux, petits débris de coquilles	21,00
Sable fin brun-vert avec débris de coquilles et dents de sélaciens	21,50
Argile grise silteuse	22,00
Silt vert foncé, glauconieux et argileux	25,00
Silt gris-vert, argileux	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 4,00 m : Sables bruxelliens remaniés
de 4,00 m à 21,50 m : Bruxellien
de 21,50 m à 30,00 m : Yprésien d

Forage C

Cote du terrain : + 72,28 m

Serv. géol. n° : 297

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux	0,50
Sable roux	2,00
Sable jaune-vert	5,70
Sable jaune clair, fort calcaireux	
Les concrétions gréseuses sont abondantes localement et peuvent former des niveaux assez continus dans le terrain	16,00
Sable jaunâtre peu calcaireux; concrétions siliceuses localement abondantes	24,00
Sable jaunâtre mélangé à un peu d'argile grise	24,50
Sable fin vert foncé, glauconieux et fort argileux	28,50
Argile vert foncé, fort finement sableuse et glauconieuse	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 0,50 m : Remblai

de 0,50 m à 24,50 m : Bruxellien

de 24,50 m à 30,00 m : Yprésien d

Forage D

Cote du terrain : + 76,18 m

Serv. géol. n° : 298

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun avec petites pierres	1,00
Sable roux	2,20
Limon brun	4,35
Limon beige finement sableux	5,25
Sable graveleux jaunâtre, avec très nombreux silex	5,70
Sable roux	6,00
Sable jaune clair à jaune-vert	9,50
Sable jaune clair fort calcaireux. Concrétions gréseuses localement abondantes; un banc concrétionnaire entre 13,50 m et 14,20 m	22,00
Sable jaune peu calcaireux; concrétions siliceuses localement abondantes	26,00

Argile sableuse brun-jaune incorporant des cailloux d'argile grise compacte	26,25
Sable fin vert foncé, glauconieux et fort argileux	31,00
Sable fin gris-vert, glauconieux et très fort argileux	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,20 m : Remblai
de 2,20 m à 5,70 m : Quaternaire
de 5,70 m à 26,00 m : Bruxellien
de 26,00 m à 35,00 m : Yprésien d

Forage E

Cote du terrain : + 79,97 m
Serv. géol. n° : 299

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun clair	1,00
Limon brun clair avec silex noirs	2,00
Sable graveleux jaunâtre avec nombreux silex et petites concrétions ferrugineuses	2,50
Sable jaune-vert	3,00
Sable jaune ocre	6,00
Sable blanc jaunâtre, très calcaire; quatre niveaux concrétionnaires principaux :	
de 9,50 m à 10,00 m,	
de 12,00 m à 12,50 m,	
de 13,25 m à 14,50 m et	
de 16,00 m à 16,80 m	
Ces concrétions sont de nature gréso-calcaire	18,50
Sable jaune-vert clair très calcaire et légèrement glauconieux	23,00
Sable jaune clair, légèrement calcaire et glauconieux; concrétions siliceuses (grès lustrés) surtout concen- trées entre 23,00 m et 23,50 m et entre	
24,00 m et 24,50 m	26,00
Sable jaune; grès lustré entre 28 m et 29 m	29,50
Argile brune avec lits de sable roux	29,75
Argile gris-vert silteuse	30,50
Sable très fin vert foncé, glauconieux et légèrement argileux	34,00
Silt gris-vert, fort argileux	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Quaternaire
 de 2,50 m à 29,50 m : Bruxellien
 de 29,50 m à 40,00 m : Yprésien d

Forage F

Cote du terrain : + 81,61 m
 Serv. géol. n° : 300

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun clair	1,50
Limon brun clair avec quelques silex	2,00
Sable graveleux jaune, avec très nombreux silex noirs	2,50
Sable fin vert-jaune clair avec quelques petites concrétions gréseuses blanchâtres	5,50
Sable jaunâtre	9,00
Sable jaune-vert très calcareux avec petites concrétions gréseuses blanchâtres	10,00
Sable jaune-vert	11,00
Sable jaune-vert avec débris de calcaire sableux	12,00
Sable jaune clair, très fort calcareux	13,50
Sable vert clair à vert-jaune, très calcareux; plusieurs niveaux subcontinus de calcaire sableux :	
de 13,50 m à 14,35 m,	
de 14,62 m à 15,12 m,	
de 16,70 m à 16,88 m,	
de 17,72 m à 17,85 m,	
de 21,00 m à 21,25 m et	
de 22,50 m à 23,50 m	24,00
Sable jaune, très légèrement glauconieux; quelques débris de concrétions siliceuses (grès lustré)	31,25
Argile silteuse grise	31,50
Sable fin vert kaki, glauconieux et faiblement argileux	36,00
Silt très argileux	40,00
Silt argileux	42,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Quaternaire
 de 2,50 m à 31,25 m : Bruxellien
 de 31,25 m à 42,00 m : Yprésien d

Forage G

Cote du terrain : + 82,75 m

Serv. géol. n° : 301

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun avec petites pierres	1,00
Limon beige calcareux	3,50
Sable fin limoneux avec petits silex noirs	3,80
Sable jaune clair avec rares petites concrétions (grès fistuleux)	6,00
Sable jaune ocre	7,50
Sable jaune clair à jaune-vert, fort calcareux; bancs de calcaire sableux entre	
9,75 m et 10,00 m,	
14,25 m et 14,50 m,	
19,00 m et 19,25 m,	
20,50 m et 20,70 m,	
21,00 m et 21,13 m,	
21,50 m et 22,50 m et entre	
25,00 m et 25,50 m	25,50
Sable jaune; rares petits débris de concrétions siliceuses	31,80
Sable fin vert kaki, fort argileux, glauconieux	32,00
Sable fin vert foncé, glauconieux	37,50
Sable fin vert kaki, fort argileux	40,00
Sable fin vert foncé, glauconieux	46,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,80 m : Quaternaire

de 3,80 m à 31,80 m : Bruxellien

de 31,80 m à 46,00 m : Yprésien d

Forage H

Cote du terrain : + 84,24 m

Serv. géol. n° : 302

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon mélangé à du sable; quelques pierres	0,50
Limon brun	1,50
Limon brun clair fort calcareux	3,00
Sable fin limoneux brun-vert	3,50
Limon brun finement sableux, calcareux	4,00
Sable vert kaki, fort argileux	4,18
Sable verdâtre un peu argileux très graveleux (silex)	4,50

Sable verdâtre	6,50
Sable blanc verdâtre	7,50
Sable ocre-jaune	13,50
Sable jaune clair à jaune-vert, très calcaireux; bancs de calcaire sableux entre	
18,25 m et 18,70 m,	
19,30 m et 19,65 m,	
22,00 m et 22,30 m,	
24,15 m et 24,33 m,	
26,35 m et 26,50 m et entre	
27,38 m et 27,65 m	27,65
Sable jaune avec concrétions de grès lustré	28,78
Sable jaune	34,00
Sable fin argileux brun-jaune	34,50
Sable fin vert foncé, glauconieux	37,50
Sable fin vert foncé fort argileux	42,00
Sable fin vert foncé, glauconieux, un peu argileux	47,00
Argile grise silteuse	48,00

Interprétation

de 0,00 m à 0,50 m : Remblai
de 0,50 m à 4,50 m : Quaternaire
de 4,50 m à 34,50 m : Bruxellien
de 34,50 m à 48,00 m : Yprésien d

Forage I

Cote du terrain : + 85,60 m
Serv. géol. n° : 303

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun clair	1,00
Limon beige fort calcaireux	4,00
Limon brun	6,00
Sable fort limoneux brun	6,50
Limon brun	7,00
Sable jaune-vert avec quelques petites concrétions siliceuses	9,00
Sable ocre jaune	11,00
Sable jaune-vert	13,00
Sable jaune clair à jaune-vert très calcaireux; bancs de calcaire sableux entre	
19,85 m et 20,00 m,	
20,80 m et 21,00 m,	
21,73 m et 21,90 m et entre	
23,70 m et 23,88 m;	30,50

débris de calcaire sableux abondants également entre	
13,00 m et 13,50 m,	
16,00 m et 16,50 m,	
18,00 m à 18,50 m et entre	
24,80 m à 25,00 m	30,50
Sable jaune	33,50
Sable jaune argileux	34,50
Sable jaune	35,00
Sable brun roux très argileux	35,50
Sable fin vert foncé, glauconieux	40,00
Sable fin vert kaki, fort argileux	44,00
Sable fin vert kaki, argileux	48,00

Interprétation

de 0,00 m à 7,00 m : Quaternaire
 de 7,00 m à 35,50 m : Bruxellien
 de 35,50 m à 48,00 m : Yprésien d

Dossier I.G.E. : 5196-87/14
 Description : L. HANCE

Forage J

Cote du terrain : + 68,87 m
 Serv. géol. n° : 304

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable jaune or	0,50
Sable roux avec rares petits silex	2,00
Sable fin beige avec petites noix limoneuses	3,50
Sable fin à sable, brun roux	7,50
Sable brun foncé	9,00
Sable fin blanc	10,50
Sable jaune	16,50
Grès lustré coquiller	17,00
Sable jaune sale	18,00
Sable jaune sale légèrement calcaireux	19,00
Sable blanc jaunâtre fort calcaireux, avec niveaux de grès lustré	22,00
Sable gris légèrement argileux et fort calcaireux	22,50
Sable jaune-gris; légèrement argileux et fort calcaireux	23,00

Interprétation

de 0,00 m à 23,00 m : Bruxellien

Forage K

Cote du terrain : + 71,45 m

Serv. géol. n° : 305

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon beige très calcaireux	1,00
Sable jaune ocre avec quelques silex	2,50
Sable jaune clair à jaune or	7,50
Sable brun roux	11,00
Sable jaune clair	14,50
Idem avec quelques concrétions de grès fistuleux	16,50
Sable jaune clair fort calcaireux, devenant grisâtre vers le bas (passage à l'Yprésien ?); débris de grès lustré entre 19,50 m et 20,00 m	23,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Quaternaire

de 2,50 m à 23,00 m : Bruxellien

Forage L

Cote du terrain : + 74,23 m

Serv. géol. n° : 306

	<u>Profondeur base</u> (m)
Pas de prélèvement d'échantillon	21,50
Sable jaunâtre, fort calcaireux; quelques débris de grès calcaireux à la base	25,00
Argile beige sableuse	25,20
Argile grise silteuse	26,00
Silt gris foncé	29,00
Argile grise très fort silteuse	30,50
Sable fin gris-vert, fort argileux	32,00

Interprétation

de 21,50 m à 25,00 m : Bruxellien

de 25,00 m à 32,00 m : Yprésien

Dossier I.G.E. : 5196-84/269
Description : L. HANCE

Forage L.A

Cote du terrain : + 64,66 m
Serv. géol. n° : 307

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable roux avec petites concrétions greso- ferrugineuses	1,50
Sable roux avec concrétions abondantes de grès siliceux et de grès ferrugineux	2,00
Sable jaune	3,00
Sable brun-jaune; débris de grès fistuleux au sommet	4,00
Sable jaune	6,50
Sable blanchâtre	7,00
Sable jaune-vert; nombreuses concrétions de grès lustrés entre 9 m et 12 m	12,00
Sable jaune-vert	14,00
Sable jaune-vert avec concrétions; légèrement calcaireux	15,00
Sable jaune clair à jaune-vert, fort calcaireux et glaucanieux avec débris de calcaire sableux blanchâtre	18,50
Sable glaucanieux et calcaireux vert kaki, avec petits débris de calcaire sableux	19,00
Argile brune fort finement sableuse	19,50
Argile grise silteuse, fort plastique	20,00
Sable fin vert, glaucanieux, avec lits d'argile grise	20,50
Sable fin vert kaki, glaucanieux et légèrement argileux	21,25
Sable fin brun verdâtre, fort argileux	23,00
Argile vert kaki finement sableuse et glaucanieuse	24,00
Argile gris-vert foncé, glaucanieuse et sableuse	24,50
Sable fin vert kaki, glaucanieux et localement très argileux	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 19,00 m : Bruxellien
de 19,00 m à 30,00 m : Yprésien d

Forage L.C

Cote du terrain : + 72,60 m

Serv. géol. n° : 309

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable très fin fort limoneux, calcaireux	1,00
Limon beige calcaireux	2,00
Sable roux	3,00
Sable jaune roux à jaune-vert avec quelques noix limoneuses	5,00
Sable jaune-vert; quelques concrétions gréseuses (cm)	10,00
Sable jaune-vert très calcaireux; débris de calcaire sableux abondants entre 10,00 m et 11,50 m, 12,00 m et 13,50 m et entre 14,50 m et 15,00 m	16,00
Sable jaunâtre avec concrétions de grès siliceux à la base	20,00
Sable jaune; concrétions de grès lustré abondantes entre 21,00 m et 23,00 m	24,00
Argile brune fort sableuse	24,50
Argile gris-vert finement sableuse	25,00
Sable fin vert kaki, fort glauconieux	28,00
Sable fin vert kaki, fort argileux et glauconieux	29,00
Argile gris-vert, finement sableuse et glauconieuse	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,00 m : Quaternaire

de 2,00 m à 24,00 m : Bruxellien

de 24,00 m à 30,00 m : Yprésien d

Forage L.D

Cote du terrain : + 75,80 m

Serv. géol. n° : 310

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable limoneux brun roux avec quelques pierres	2,50
Idem mélangé à du limon brun	3,00
Limon brun-gris	4,00
Limon beige un peu sableux avec cailloux roulés à la base	5,00
Sable fort limoneux brun-jaune avec cailloux roulés	5,50
Sable jaune	6,00
Sable jaune orange avec grès lustrés	6,50
Sable brun rouille avec concrétions ferrugineuses tubulaires	7,00

Sable jaune-vert	9,00
Sable jaune-vert calcareux, avec débris de grès	9,50
Sable jaune clair très calcareux; débris de calcaire sableux abondants entre	
12,00 m et 13,50 m,	
16,00 m et 17,00 m et entre	
18,50 m et 19,00 m	19,00
Sable jaune clair un peu calcareux	20,00
Sable jaune à concrétions de grès siliceux	25,50
Argile gris-vert finement sableuse, glauconieuse	26,00
Argile silteuse schistoïde	26,50
Sable fin vert foncé, argileux et glauconieux	31,00
Argile gris-vert, finement sableuse	32,50
Sable fin grisâtre, argileux	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,00 m : Remblai
de 3,00 m à 5,50 m : Quaternaire
de 5,50 m à 25,50 m : Bruxellien
de 25,50 m à 35,00 m : Yprésien d

Forage L.F

Cote du terrain : + 81,25 m
Serv. géol. n° : 311

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun	1,00
Limon brun avec silex roulés	2,00
Sable jaunâtre avec quelques pierres	3,50
Sable jaune or	4,50
Sable jaune roux	7,50
Sable blanc jaunâtre très calcareux, avec débris de calcaire sableux, surtout entre	
14,00 m et 22,00 m	24,00
Sable jaune clair légèrement calcareux avec quelques débris de grès siliceux entre	
28,50 m et 29,00 m	30,00
Idem avec petits éclats de grès ferrugineux	30,50
Sable fin vert foncé glauconieux et argileux	35,00
Argile gris-vert, fort finement sableuse et glauconieuse	37,00
Sable fin grisâtre argileux	42,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,00 m : Quaternaire
 de 2,00 m à 30,50 m : Bruxellien
 de 30,50 m à 42,00 m : Yprésien d

Forage L.H

Cote du terrain : + 84,00 m
 Serv. géol. n° : 312

Profondeur base
(m)

Limon brun clair	2,00
Limon beige fort calcareux	3,00
Limon très sableux et calcareux, avec abondants silex roulés	4,50
Sable jaunâtre limono-sableux avec nombreux silex roulés	5,00
Sable jaune ocre	5,50
Sable blanchâtre avec débris de grès fistuleux	8,00
Sable jaunâtre	20,00
Sable jaune-vert	21,00
Sable brun-jaune avec débris de calcaire sableux	23,00
Sable blanchâtre très fort calcareux avec très abondants débris de calcaire sableux	28,00
Sable jaune clair faiblement calcareux; gros débris de grès lustré au sommet	29,50
Sable jaune clair, calcareux, avec débris de grès fistuleux et de grès calcareux bioturbé	31,50
Sable jaune; gros débris de grès ferrugineux au sommet	32,50
Argile très fort sableuse	33,00
Argile grise silteuse	34,00
Argile grise schistoïde; une concrétion faiblement indurée à la base (tuffeau glauconieux)	35,00
Sable très fin vert foncé, glauconieux et un peu argileux	38,00
Argile gris-vert, très fort sableuse et glauconieuse	39,00
Sable très fin gris-vert, argileux	48,00

Interprétation

de 0,00 m à 5,00 m : Quaternaire
 de 5,50 m à 32,50 m : Bruxellien
 de 32,50 m à 48,00 m : Yprésien d

Forage L. I

Cote du terrain : + 85,82 m

Serv. géol. n° : 313

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun-gris un peu graveleux	1,00
Limon brun	3,50
Limon beige calcareux	4,50
Sable limoneux brun-jaune	7,00
Limon brun à silex roulés	7,50
Sable jaune-vert avec silex; un peu de limon	8,00
Sable jaune roux	8,50
Sable vert-jaune	9,50
Sable jaune roux avec concrétions de grès fistuleux	12,50
Sable verdâtre	19,50
Sable verdâtre légèrement calcareux, avec quelques débris de calcaire sableux	21,50
Sable blanc jaunâtre très calcareux, avec débris de calcaire sableux	30,00
Sable jaunâtre, un peu calcareux; quelques débris de grès siliceux	31,50
Sable jaunâtre faiblement calcareux; un peu argileux entre 34,00 m et 34,50 m	35,00
Sable à sable grossier jaune clair renfermant des lentilles d'argile brune	35,50
Argile grise en débris roulés enduits de sable argileux	36,00
Sable fin vert foncé, fort glauconieux et très argileux	39,00
Sable fin vert foncé, glauconieux et très argileux	40,00
Argile gris-vert finement sableuse et glauconieuse	41,00
Argile gris-vert très sableuse, avec lits de sable fin	42,00
Sable fin, fort argileux et glauconieux	43,00
Sable fin gris-vert, glauconieux et faiblement argileux	47,00
Argile grise avec lits de silt clair	47,50
Silt gris argileux	48,00

Interprétation

de 0,00 m à 8,00 m : Quaternaire

de 8,00 m à 35,50 m : Bruxellien

de 35,50 m à 48,00 m : Yprésien d

Dossier I.G.E. : 5196-84/270
Description : L. HANCE

Forage PZ.1

Cote du terrain : + 60,79 m
Serv. géol. n° : 314

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun fort argileux	2,50
Limon gris-brun, fort calcaireux	5,00
Limon brun clair, fort calcaireux	9,00
Limon gris, argileux et calcaireux	9,50
Sable fin gris-vert, fort argileux et légèrement calcaireux	10,00
Argile brun clair, finement sableuse	10,70
Sable brun-vert, argileux, avec quelques concrétions gréseuses	12,00
Sable brun-verdâtre, calcaireux; nombreux débris de calcaire sableux blanchâtre avec terriers	14,00
Argile finement sableuse brun-vert, glauconieuse; nombreux débris de calcaire sableux	14,50
Sable fin vert kaki, fort glauconieux et légèrement argileux	19,00
Argile sableuse brun-vert, fort glauconieuse	20,00

Interprétation

de 0,00 m à 10,70 m : Quaternaire
de 10,70 m à 14,00 m : Bruxellien
de 14,00 m à 20,00 m : Yprésien d

Forage PZ.2

Cote du terrain : + 66,88 m
Serv. géol. n° : 315

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable graveleux (remblai)	1,45
Limon brun calcaireux	2,00
Limon beige calcaireux; petits débris de grès à la base	3,70
Sable fin à sable jaune	4,00
Sable fin à sable gris-jaune	5,00
Sable fin à sable jaunâtre, calcaireux; rares débris de grès fistuleux	5,50
Sable fin gris, calcaireux, avec débris de grès fistuleux	6,00
Sable brun foncé, légèrement limoneux	7,50

Sable fin à sable jaunâtre	9,00
Sable jaunâtre; un niveau de grès siliceux pétri de coquilles entre 12,50 m et 13,60 m	14,50
Sable jaune-blanc très calcaireux, avec débris de coquilles; concrétions de grès lustré abondantes entre 15,00 m et 16,00 m et entre 17,50 m et 18,50 m	18,50
Calcaire sableux blanchâtre, avec terriers à remplissage sableux	19,00
Argile brune fort finement sableuse et fort calcaireuse	19,50
Argile gris silteuse	20,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,45 m : Remblai
 de 1,45 m à 3,70 m : Quaternaire
 de 3,70 m à 19,00 m : Bruxellien
 de 19,00 m à 20,00 m : Yprésien d

Forage PZ.11

Cote du terrain : + 86,90 m
 Serv. géol. n° : 326

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limono-sableux	1,00
Limon brun clair	2,00
Limon beige très fort calcaireux	4,50
Limon brun clair calcaireux	5,50
Limon brun clair fort sableux, calcaireux	6,90
Sable verdâtre à jaunâtre avec petites concrétions de grès fistuleux	12,50
Sable jaune-vert clair, très calcaireux; débris épars de calcaire sableux	19,00
Sable fin à sable blanc jaunâtre, très fort calcaireux et renfermant de très nombreux débris de calcaire sableux	31,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
 de 1,00 m à 6,90 m : Quaternaire
 de 6,90 m à 19,00 m : Bruxellien

Forage PZ.14

Cote du terrain : + 82,31 m

Serv. géol. n° : 329

Profondeur base
(m)

Limon brun	1,50
Limon brun avec nombreux silex	2,35
Sable vert-jaune clair; rares petits débris de grès fistuleux	5,50
Sable roux	7,00
Sable fin jaune clair à blanchâtre, très calcaireux	18,50
Sable fin jaune-vert clair très calcaireux, avec nombreux débris de calcaire sableux	21,50
Sable fin jaune-vert clair mélangé avec du limon (paléosol ?)	22,00
Sable fin jaune-vert clair très calcaireux	23,50
Même sable avec débris de calcaire sableux	25,00
Sable jaune à brun-jaune faiblement calcaireux	28,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,35 m : Quaternaire

de 2,35 m à 28,00 m : Bruxellien

Forage PZ.15 bis

Cote du terrain : + 80,15 m

Serv. géol. n° : 331

Profondeur base
(m)

Sable limoneux brun-jaune à silex roulés	0,50
Limon brun; silex au sommet	2,50
Limon beige	5,50
Limon brun clair; quelques silex roulés à la base	7,65
Sable jaune-brun limoneux, avec silex roulés	8,00
Sable blanc jaunâtre, très calcaireux, à niveaux concrétionnaires de calcaire sableux, surtout entre 16,50 m et 23,50 m	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 8,00 m : Quaternaire

de 8,00 m à 25,00 m : Bruxellien

Forage PZ.16

Cote du terrain : + 74,03 m

Serv. géol. n° : 332

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun clair fort calcaireux	1,10
Sable jaune orange	3,50
Sable jaune clair	4,00
Sable roux	6,00
Sable fin à sable, jaune verdâtre; entre 8,00 m et 9,50 m, quelques débris de grès	9,50
Sable fin à sable blanchâtre, fort calcaireux, avec très nombreux débris de calcaire sableux	16,50
Sable jaune très légèrement calcaireux; quelques débris de grès lustré	21,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,10 m : Quaternaire

de 1,10 m à 21,00 m : Bruxellien

Forage PZ.17

Cote du terrain : + 70,21 m

Serv. géol. n° : 333

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable jaune	5,00
Sable fin à sable blanc	8,50
Sable fin à sable jaune-vert	10,00
Sable fin blanchâtre	11,00
Sable fin "poivre et sel", avec débris de grès fistuleux	12,00
Sable beige, peu ou pas calcaireux, avec rares débris gréseux	20,00

Interprétation

de 0,00 m à 20,00 m : Bruxellien

2. COUPE GEOLOGIQUE SUIVANT L'AVENUE IMPERATRICE CHARLOTTE ET L'AVENUE DES AMANDIERS - PLATEAU DU HEYSEL

Tronçon B9

Pl. Bruxelles 88W

Dossier I.G.E. : 6613-81/319

Forage A

Cote du terrain : + 68,08 m

Serv. géol. n° : 1826

Description : D. WAROQUIEZ

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable fin, orange, argileux; quelques pierres	0,50
Sable fin orange	1,00
Sable fin orange fort argileux et glauconieux	2,50
Argile orange finement sableuse et glauconieuse	3,50
Idem avec gravier de silex	4,00
Argile vert foncé, fort finement sableuse et fort glauconieuse	11,00
Sable fin vert kaki, fort calcaireux et glauconieux; débris de coquilles et nummulites abondants; quelques noix argileuses	17,00
Sable fin jaune-vert très calcaireux, glauconieux et un peu argileux; débris de coquilles et nummulites moins abondants; quelques concrétions gréso-calcaires entre 24,50 m et 26,50 m et entre 28,50 m et 29,00 m	29,00
Argile vert foncé fort finement sableuse et fort glauconieuse; rares concrétions entre 36,00 m et 36,50 m	37,00
Sable fin vert foncé argileux et fort glauconieux; quelques galets de grès paniséliens entre 37,50 m et 38,00 m	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 4,00 m : Remblais et Quaternaire

de 4,00 m à 11,00 m : Argile d'Asse - Bartonien

de 11,00 m à 17,00 m : Sables de Wemmel - Bartonien

de 17,00 m à 29,00 m : Lédien

de 29,00 m à 40,00 m : Panisélien

Forage B

Cote du terrain : + 64,93 m
 Serv. géol. n° : 1827
 Description : L. HANCE

Profondeur base
(m)

Sable fin kaki, argileux et glauconieux; débris de charbon	1,50
Argile grise silteuse	4,50
Argile grise très fort silteuse	5,00
Argile grise silteuse, localement brunie par altération	6,00
Argile brun-vert, calcareuse, sableuse et glauconieuse; présence de fines coquilles	9,00
Argile vert-gris fort sableuse	9,50
Sable fin vert clair, fort calcareux	12,50
Idem argileux	21,50
Sable fin vert clair à blanchâtre, très calcareux; abondantes concrétions gréseuses et calcareuses	26,50
Argile vert-gris, fort sableuse et glauconieuse	30,00
Sable fin vert-gris, fort argileux et glauconieux	33,50
Sable fin, vert foncé, très fort glauconieux	36,50
Sable fin vert foncé, glauconieux et fort argileux	38,00
Argile gris-vert sableuse et glauconieuse	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,50 m : Remblai
 de 1,50 m à 9,50 m : Argile d'Asse - Bartonien
 de 9,50 m à 12,50 m : Sables de Wemmel - Bartonien
 de 12,50 m à 26,50 m : Lédien
 de 26,50 m à 40,00 m : Panisélien

Forage C

Cote du terrain : + 62,04 m
 Serv. géol. n° : 1828
 Description : D. WAROQUIEZ

Profondeur base
(m)

Argile brun-vert sableuse, glauconieuse	4,50
Sable fin jaune-vert clair avec rares petites noix limoneuses; fort calcareux, petites nummulites et rares concrétions calcareuses	12,00
Idem mais nummulites plus abondantes	22,50

Argile jaune-vert calcareuse avec lits sableux	23,00
Argile vert foncé sableuse et fort glauconieuse; concrétions calcareuses entre 27,00 m et 27,50 m	30,50
Idem, fort sableuse et très fort glauconieuse	34,00
Argile gris-vert, sableuse et glauconieuse	36,00
Sable fin vert foncé, fort glauconieux et argileux	36,50
Argile silteuse compacte, schistoïde	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 4,50 m : Argile d'Asse - Bartonien
de 4,50 m à 22,50 m : Sables de Wemmel - Bartonien et Lédien
de 22,50 m à 40,00 m : Panisélien

Forage D

Cote du terrain : + 58,99 m
Serv. géol. n° : 1829
Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limoneux avec pierres	0,50
Sable fin brun ocre, fort limoneux	2,00
Limon brun, fort sableux	2,50
Sable fin vert, calcareux, avec noix limoneuses (Sables de Wemmel remaniés)	3,00
Limon brun	4,50
Sable fin vert, calcareux, avec noix limoneuses	5,00
Limon brun	5,50
Idem, avec nombreux silex centimétriques	6,00
Limon brun-gris	13,00
Idem, calcareux	14,00
Idem avec nombreux silex centimétriques	15,00
Sable fin vert clair, très calcareux; nummulites	15,50
Sable fin jaune-blanc, très calcareux; nummulites et concrétions gréso-calcareuses	16,50
Idem, avec intercalations limoneuses	17,50
Argile brun roux avec lits de sable jaune-blanc	18,00
Argile vert foncé fort glauconieuse, très fort sableuse à sable fort argileux	26,00
Sable fin vert foncé, très fort glauconieux, con- crétions gréseuses et glauconieuses centimétriques entre 26,50 m et 27,00 m et entre 28,50 m et 30,00 m	30,00
Argile gris-vert, fort finement sableuse et glauconieuse	33,00
Argile schistoïde, localement silteuse	39,00
Sable fin argileux, vert kaki	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 0,50 m : Remblai
 de 0,50 m à 15,00 m : Quaternaire
 de 15,00 m à 18,00 m : Lédien
 de 18,00 m à 39,00 m : Panisélien
 de 39,00 m à 40,00 m : Yprésien d

Forage E

Cote du terrain : + 58,10 m
 Serv. géol. n° : 1830
 Description : D. WAROQUIEZ

Profondeur base
(m)

Limon jaune calcaireux; quelques pierres et briques	1,00
Limon jaune calcaireux; petites pierres à la base	13,00
Sable fin jaune, limoneux; quelques galets de silex	15,00
Sable jaune un peu glauconieux et calcaireux; très nombreuses nummulites	15,50
Sable très fin blanchâtre, glauconieux et fort calcaireux; quelques concrétions gréso-calcaires à nummulites	17,00
Argile jaune-vert fort finement sableuse et fort glauconieuse	19,00
Idem vert foncé; quelques concrétions gréseuses vert foncé à la base	25,00
Sable fin vert foncé, fort glauconieux et argileux	28,00
Argile grise finement sableuse et glauconieuse	31,50
Argile compacte schistoïde	37,00
Argile vert foncé glauconieuse, très fort sableuse	37,50
Sable fin vert foncé, très fort argileux et fort glauconieux	38,00
Sable fin vert foncé, fort glauconieux	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
 de 1,00 m à 15,00 m : Quaternaire
 de 15,00 m à 17,00 m : Lédien
 de 17,00 m à 37,00 m : Panisélien
 de 37,00 m à 40,00 m : Yprésien d

Forage F

Cote du terrain : + 57,50 m
 Serv. géol. n° : 1831
 Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun finement sableux	1,50
Sable limoneux brun; abondants silex	2,00
Sable fin vert clair très fort calcaireux	10,50
Sable fin gris très fort calcaireux; concrétions gréseuses très abondantes	16,50
Argile kaki, fort finement sableuse et glauconieuse	22,00
Argile vert-gris, sableuse et fort glauconieuse	24,00
Sable fin vert foncé, très fort glauconieux et faiblement argileux	27,50
Argile grise, finement sableuse et glauconieuse	28,00
Sable fin gris, glauconieux et fort argileux	29,00
Argile grise finement silteuse	29,50
Argile grise silteuse	36,00
Sable fin vert-gris, glauconieux; <i>Nummulites planulatus</i> très abondantes	36,50
Sable très fin vert-gris, glauconieux	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,00 m : Quaternaire
 de 2,00 m à 16,50 m : Sables de Wemmel - Bartonien et Lédien
 de 16,50 m à 36,00 m : Panisélien
 de 36,00 m à 40,00 m : Yprésien d

Forage G

Cote du terrain : + 57,76 m
 Serv. géol. n° : 1832
 Description : D. WAROQUIEZ

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon jaune à jaune orange (fort calcaireux → 2 m, ensuite peu)	2,50
Sable fin jaune-vert, un peu glauconieux; rares noix limoneuses; petits débris (mm) de coquilles et nummulites	3,50
Sable fin gris-vert clair glauconieux; nombreux débris de coquilles et quelques concrétions gréseuses	4,50
Sable fin jaune-vert à kaki, fort calcaireux et glauconieux, un peu argileux localement	10,50

Sable fin blanchâtre un peu glauconieux et fort calcaireux; rares concrétions gréseuses	11,00
Débris de concrétions gréseuses dans une matrice de sable blanchâtre, argileux et fort calcaireux	11,35
Sable fin blanchâtre, un peu argileux, glauconieux et fort calcaireux	11,50
Même sable non argileux, avec concrétions gréseuses blanchâtres	12,50
Argile blanchâtre, finement sableuse, fort calcaireuse et glauconieuse	12,85
Sable fin blanchâtre, un peu argileux, glauconieux et fort calcaireux; concrétions localement	17,00
Argile fort sableuse à sable jaune-vert à vert foncé, très fort glauconieuse et calcaireuse	22,75
Argile finement sableuse grise, glauconieuse	28,50
Sable fin vert-gris un peu argileux, surtout vers la base	30,50
Argile grise schistoïde	36,25
Sable fin vert-gris glauconieux	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Quaternaire
de 2,50 m à 17,00 m : Sables de Wemmel - Bartonien et Lédien
de 17,00 m à 36,25 m : Panisélien
de 36,25 m à 40,00 m : Yprésien d

Forage H

Cote du terrain : + 61,50
Serv. géol. n° : 1833
Description : L. HANCE

Profondeur base

(m)

Limon beige, fort calcaireux	2,50
Limon beige	5,00
Sable fin vert clair avec noix limoneuses	5,50
Sable fin verdâtre, fort calcaireux et un peu glauconieux	9,50
Sable très fin vert clair, un peu argileux et fort calcaireux	14,50
Sable fin beige, très fort calcaireux	15,00
Sable fin blanchâtre très fort calcaireux; concrétions gréso-calcaireuses localement abondantes	21,00
Argile kaki, très fort sableuse et glauconieuse	25,50
Sable fin vert-gris, glauconieux, fort à très fort argileux localement	28,50
Sable fin vert foncé, très fort glauconieux	31,50

Argile grise silteuse	32,50
Sable très fin gris, fort argileux	33,50
Argile grise schistoïde	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 5,50 m : Quaternaire
 de 5,50 m à 21,00 m : Sables de Wemmel - Bartonien et Lédien
 de 21,00 m à 40,00 m : Panisélien

Forage I

Cote du terrain : + 62,46 m
 Serv. géol. n° : 1834
 Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Revêtement routier	0,50
Limon beige	5,50
Idem avec très nombreux silex	6,50
Sable fin vert-jaune, faiblement glauconieux	11,00
Sable fin vert kaki, faiblement argileux	15,50
Sable fin blanchâtre, très fort calcaireux; abondantes concrétions gréso-calcaireuses vers la base	22,00
Argile vert kaki, fort sableuse et fort glauconieuse	26,50
Idem, vert foncé	29,00
Sable fin vert foncé, très fort glauconieux	32,00
Argile verte avec lentilles de sable fin fort glauconieux	32,50
Argile grise fort finement sableuse à sable localement	35,00
Argile grise schistoïde	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 0,50 m : Remblai
 de 0,50 m à 6,50 m : Quaternaire
 de 6,50 m à 22,00 m : Sables de Wemmel - Bartonien et Lédien
 de 22,00 m à 40,00 m : Panisélien

Forage J

Cote du terrain : + 64,38 m
 Serv. géol. n° : 1835
 Description : D. WAROQUIEZ

Profondeur base
(m)

Remblai sablo-graveleux	1,00
Limon jaune orange avec quelques silex	2,50
Limon argileux bariolé (jaune, orange et vert); un peu finement sableux; quelques pierres	6,00
Sable très fin jaune orange, avec noix argileuses localement; rares silex de 10,00 m à 10,50 m	10,50
Sable très fin jaune clair, glauconieux et fort calcareux; nombreuses nummulites; rares silex de 10,50 m à 11,00 m	13,00
Sable fin jaune, fort glauconieux et calcareux	13,50
Sable fin vert, fort glauconieux; un peu argileux et un peu calcareux	14,00
Sable très fin vert, glauconieux, un peu argileux et calcareux	15,50
Idem plus clair, argileux	17,50
Sable très fin blanchâtre argileux et très fort calcareux; concrétions grésocalcareuses très abondantes de 21,50 m à 23,00 m; nombreuses nummulites	23,00
Argile vert foncé fort finement sableuse; glauconieuse entre 34,00 m et 35,00 m et entre 35,50 m et 37,00 m	38,50
Argile grise schistoïde	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
 de 1,00 m à 6,00 m : Quaternaire
 de 6,00 m à 23,00 m : Sables de Wemmel - Bartonien et Lédien
 de 23,00 m à 40,00 m : Panisélien

Forage S1

Cote du terrain : + 68,03 m
 Serv. géol. n° : 1836
 Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai pierreux	0,50
Sable fin jaune roux; rares pierres	2,50
Limon brun clair, finement sableux et un peu argileux	3,00
Argile brun-gris silteuse, avec lentilles de sable jaune	4,00
Argile vert-gris, très fort sableuse et fort glau- conieuse	5,50
Argile grise silteuse, un peu glauconieuse	7,00
Argile grise très fort finement sableuse	8,00
Argile vert foncé, très fort sableuse, fort glau- conieuse	9,00
Argile grise silteuse, avec lentilles de sable fin jaune	9,50
Argile kaki fort sableuse et glauconieuse; nombreux débris de fines coquilles	11,50
Sable fin vert-jaune, très fort calcaireux; petits débris de coquilles	16,00
Sable très fin vert clair, un peu argileux et fort calcaireux; petits débris de coquilles localement	24,00
Sable fin blanchâtre, très fort calcaireux (le car- bonate lui donnant une consistance pâteuse); petites nummulites et concrétions grésocalcaireuses localement	29,70
Sable fin vert kaki, fort argileux et fort glauconieux, passant à de l'argile localement	37,00
Sable fin vert foncé, très fort glauconieux	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Remblai
 de 2,50 m à 3,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 3,00 m à 11,50 m : Argile d'Asse - Bartonien
 de 11,50 m à 16,00 m : Sables de Wemmel - Bartonien
 de 16,00 m à 29,70 m : Lédien
 de 29,70 m à 40,00 m : Panisélien

Forage S2

Cote du terrain : + 62,46 m
 Serv. géol. n° : 1837
 Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai pierreux	0,50
Argile kaki sableuse et glauconieuse; minces lits de sable fin roux	5,00
Sable fin vert-jaune, fort calcaireux; petits débris de coquilles; petites concrétions ferrugineuses vers 10,50 m	11,50
Sable très fin vert clair, un peu argileux et fort calcaireux; rares petits débris de coquilles	18,00
Sable fin blanchâtre très fort calcaireux (consistance pâteuse); petites nummulites et concrétions grésocalcaireuses	23,30
Argile brun kaki, un peu sableuse et glauconieuse	24,00
Sable fin vert-gris, fort glauconieux; fort argileux à argile localement	31,00
Sable fin vert foncé, très fort glauconieux	33,60
Argile gris-vert, fort sableuse et glauconieuse	35,00
Argile grise très fort finement sableuse	36,00
Sable fin gris-vert, glauconieux et fort argileux	37,00
Argile grise finement sableuse	38,00
Argile grise peu silteuse, compacte (schistoïde)	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 0,50 m : Remblai
 de 0,50 m à 5,00 m : Argile d'Asse - Bartonien
 de 5,00 m à 23,00 m : Sables de Wemmel - Bartonien et Lédien
 de 23,00 m à 40,00 m : Panisélien

Forage S3

Cote du terrain : + 58,24 m
 Serv. géol. n° : 1838
 Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai pierreux	0,50
Limon beige, finement sableux et fort calcaireux	3,50
Idem, faiblement calcaireux	8,00

Limon beige, un peu argileux et fort calcaireux	13,00
Limon beige fort sableux, calcaireux	14,50
Sable fin blanchâtre, glauconieux et très fort calcaireux, chargé de très nombreuses concrétions gréseuses	16,50
Argile kaki, très fort sableuse et glauconieuse	17,00
Argile vert-gris, fort sableuse et fort glauconieuse	22,50
Sable fin vert foncé, très fort glauconieux, un peu argileux	28,50
Argile grise très fort finement sableuse	29,50
Sable fin vert-gris fort argileux et glauconieux	30,50
Argile grise finement sableuse	32,00
Argile grise schistoïde	37,50
Argile grise fort finement sableuse, sulfureuse	38,50
Sable très fin vert kaki, glauconieux et argileux	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 0,50 m : Remblai
de 0,50 m à 14,50 m : Quaternaire - Pléistocène
de 14,50 m à 16,50 m : Lédien
de 16,50 m à 38,50 m : Panisélien
de 38,50 m à 40,00 m : Yprésien d

Forage S4

Cote du terrain : + 57,40 m
Serv. géol. n° : 1839
Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable grisâtre	1,00
Limon brun clair fort calcaireux	2,00
Sable fin vert kaki fort calcaireux; rares fines coquilles	5,50
Sable fin vert kaki fort calcaireux	9,50
Argile beige finement sableuse, fort calcaireuse; fines coquilles (débris)	10,35
Sable fin gris-blanc fort calcaireux; abondantes concrétions gréso-calcaireuses	16,50
Argile vert kaki, fort finement sableuse et glauconieuse	22,00
Idem, vert foncé	23,50
Sable fin vert foncé très fort glauconieux	27,20
Argile grise finement sableuse	28,00
Sable fin vert-gris, glauconieux et argileux	29,00
Argile grise fort finement sableuse	29,50
Argile grise schistoïde	35,50
Sable fin argileux vert foncé; abondantes nummulites entre 37,00 m et 37,50 m	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
 de 1,00 m à 2,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 2,00 m à 16,50 m : Sables de Wemmel - Bartonien et Lédien
 de 16,50 m à 35,50 m : Panisélien
 de 35,50 m à 40,00 m : Yprésien d

Forage S5

Cote du terrain : + 57,88 m
 Serv. géol. n° : 1840
 Description : D. WAROQUIEZ

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon jaune orange fort calcaireux; rares pierres au sommet	2,00
Sable très fin jaune-vert, un peu argileux et glauconieux, fort calcaireux	10,50
Argile jaune-vert fort finement sableuse et glauconieuse, fort calcaireuse	10,65
Sable très fin blanchâtre, glauconieux et très fort calcaireux; nummulites abondantes et concrétions locales (surtout entre 13,00 m et 13,50 m et entre 15,00 m et 15,50 m)	17,27
Argile glauconieuse vert rouille, fort finement sableuse	23,00
Idem, mais plus sableuse	24,50
Sable fin argileux vert foncé	27,85
Argile grise glauconieuse, finement sableuse	31,00
Argile grise compacte (schistoïde)	36,50
Sable très fin gris-vert, un peu argileux	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 2,00 m à 17,27 m : Sables de Wemmel - Bartonien et Lédien
 de 17,27 m à 36,50 m : Panisélien
 de 36,50 m à 40,00 m : Yprésien d

Forage S6

Cote du terrain : + 61,68 m
 Serv. géol. n° : 1841
 Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limons beige finement sableux, fort calcaireux	2,00
Idem, peu ou pas calcaireux	3,50
Sable fin brun avec quelques noix d'argile verte glauconieuse; nombreux silex noirs à la base	4,50
Sable fin vert clair à vert-jaune, fort calcaireux; nummulites	9,50
Sable fin vert clair, un peu argileux et fort calcaireux	14,50
Sable fin gris-blanc, très fort calcaireux; concrétions grésocalcaireuses abondantes	21,50
Argile vert kaki, fort glauconieuse et sableuse à sable fin	26,50
Argile grise très fort sableuse, glauconieuse	28,00
Sable fin vert foncé, très fort glauconieux	31,50
Argile verte, très fort sableuse et fort glauconieuse	31,80
Argile gris-vert, fort sableuse et glauconieuse	33,00
Sable fin vert-gris, argileux et glauconieux	33,50
Argile grise finement sableuse	35,00
Argile grise compacte (schistoïde)	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 4,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 4,50 m à 14,50 m : Sables de Wemmel - Bartonien
 de 14,50 m à 21,50 m : Lédien
 de 21,50 m à 40,00 m : Panisélien

Forage S7

Cote du terrain : + 62,81 m
 Serv. géol. n° : 1842
 Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux	0,50
Limons beige finement sableux; petites pierres	2,50
Limons beige	5,00
Sable beige limoneux; nombreux silex	5,50
Idem, très nombreux silex	6,00

Sable fin vert kaki, un peu argileux et glauconieux	7,50
Idem, vert-jaune	10,00
Sable fin vert kaki, argileux et glauconieux	10,50
Sable fin vert-jaune, glauconieux	11,00
Sable fin vert, glauconieux et un peu argileux	12,00
Sable très fin vert kaki, un peu argileux	15,50
Argile kaki finement sableuse	16,00
Sable fin blanchâtre, glauconieux et très fort calcareux; abondantes concrétions gréseuses et nummulites	22,50
Argile kaki, glauconieuse et fort finement sableuse, passant à du sable localement	27,50
Idem, vert-gris	29,50
Sable fin vert foncé, très fort glauconieux	32,50
Argile grise, glauconieuse et finement sableuse	35,00
Argile grise compacte (schistoïde)	40,00

Interprétation

- de 0,00 m à 0,50 m : Remblai
- de 0,50 m à 6,00 m : Quaternaire - Pléistocène
- de 6,00 m à 22,50 m : Sables de Wemmel - Bartonien et Lédien
- de 22,50 m à 40,00 m : Panisélien

3. COUPE GEOLOGIQUE ENTRE LA PLACE VERDI ET LA PLACE BIZET - ANDERLECHT

3.1. Tronçon L3

Dossier I.G.E. : 6650-77/445
Description : S. de BETHUNE

Forage A

Cote du terrain : + 25,90 m
Serv. géol. n° : 87 E/698

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux	1,00
Remblai limoneux et pierreux	5,00
Limons gris-vert, avec traces de tourbe	6,00
Limons gris-vert finement sableux, avec traces de tourbe	7,00
Limons tourbeux brun foncé	7,50
Tourbe et limon noir	9,50
Limons très tourbeux brun foncé	10,00
Limons vert-gris, finement sableux renfermant quelques petits silex	11,00
Idem, fort sableux ou avec des lentilles de sable	11,50
Sable fin gris verdâtre renfermant des petites pierres de grès	13,00
Sable fin gris verdâtre limoneux et très limoneux à la base	14,00
Limons gris-vert sableux avec lentilles de sable	14,50
Sable et sable fin gris-vert, limoneux, avec petites pierres gréseuses	15,50
Limons gris-vert finement sableux, avec quelques silex	16,00
Sable et sable grossier graveleux gris-vert	21,00
Argile gris-vert silteuse et localement fort sableuse	43,50
Silt vert foncé	46,50
Idem, faiblement argileux	50,00
Argile très sableuse ou silteuse, progressivement moins sableuse vers la base	56,50
Argile sableuse ou silteuse	60,00

Interprétation

de 0,00 m à 5,00 m : Remblai
de 5,00 m à 16,00 m : Quaternaire - Holocène
de 16,00 m à 21,00 m : Quaternaire - Pléistocène
de 21,00 m à 43,50 m : Yprésien c
de 43,50 m à 60,00 m : Landénien

Forage B

Cote du terrain : + 24,58 m

Serv. géol. n° : 87 E/699

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	3,50
Limon brun finement sableux; avec tourbe	3,70
Limon brun, argileux et sableux	4,00
Echantillon labo.	4,50
Limon brun foncé, argileux et finement sableux, avec présence de tourbe à la base	5,50
Tourbe; calcareux en tête	7,00
Echantillon labo.	7,50
Tourbe	8,00
Limon sableux et fort tourbeux, calcareux	8,50
Tourbe	9,00
Limon brun foncé sableux et peu calcareux; présence de tourbe à la base	10,00
Limon brun et brun-gris sableux ou finement sableux, peu calcareux	10,50
Limon gris, fort sableux et peu calcareux; présence de tourbe	11,00
Limon gris clair très sableux	11,50
Limon gris clair	12,00
Limon gris verdâtre fort sableux; traces de tourbe à la base	13,00
Idem, avec pierres centimétriques de grès	13,75
Argile gris verdâtre silteuse; traces de tourbe	14,50
Sable grossier gris, avec gravier	16,00
Echantillon labo.	16,50
Gravier avec sable grossier; présence d'argile à la base	19,50
Argile brune et gris verdâtre fort sableuse avec encore quelques éléments de gravier	20,00
Argile gris-vert fort sableuse	23,50
Argile sableuse ou silteuse, devenant très sableuse à partir de 26,00 m	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,50 m : Remblai

de 3,50 m à 14,50 m : Quaternaire - Holocène

de 14,50 m à 20,00 m : Quaternaire - Pléistocène

de 20,00 m à 30,00 m : Yprésien c

Forage C

Cote du terrain : + 24,71 m

Serv. géol. n° : 87 E/700

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon sableux avec briquillons	1,50
Limon brun finement sableux et calcareux; traces de tourbe à la base	3,50
Idem, brun foncé	4,00
Limon brun foncé argileux, calcareux et légèrement tourbeux	5,00
Limon gris verdâtre finement sableux et sableux, calcareux	6,50
Limon gris verdâtre sableux et très sableux, peu calcareux	9,00
Limon brun très sableux et peu calcareux	9,50
Limon gris verdâtre, sableux et peu calcareux	10,50
Sable fin gris verdâtre et gris, très limoneux; pierres de grès au sommet	11,50
Sable fin gris	12,50
Limon gris verdâtre très sableux	13,00
Limon grisâtre sableux et progressivement plus finement sableux vers la base	15,10

Interprétation

de 0,00 m à 1,50 m : Remblai

de 1,50 m à 15,10 m : Quaternaire - Holocène

Forage D

Cote du terrain : + 25,91 m

Serv. géol. n° : 87 E/701

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limono-sableux	3,50
Limon brun foncé finement sableux	5,00
Limon gris verdâtre finement sableux	5,50
Limon gris finement sableux; traces de tourbe	6,50
Limon gris sableux	7,00
Limon brun foncé finement sableux	7,50
Limon gris-noir finement sableux (tourbe ?)	8,00
Limon gris et gris verdâtre, finement sableux, devenant plus sableux à la base; calcareux de 8,50 m à 10,50 m	12,50

Limon gris-brun sableux	13,00
Sable fin gris	13,50
Idem, limoneux	14,00
Sable gris avec pierres centimétriques de grès à la base	15,00
Gravier avec sable grossier et/ou sable limoneux	18,50
Argile sableuse ou silteuse localement très sableuse ou avec lentilles de sable fin silteux très argileux	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,50 m : Remblai
 de 3,50 m à 13,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 13,00 m à 18,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 18,50 m à 30,00 m : Yprésien c

Forage E

Cote du terrain : + 30,52 m
 Serv. géol. n° : 87 E/702

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun finement sableux et sableux, calcaireux à partir de 2,00 m	12,00
Idem gris, devenant nettement plus sableux à la base; calcaireux jusqu'à 16,50 m	19,00
Sable limoneux brun, avec petites pierres	20,50
Gravier avec sable limoneux	21,00
Gravier avec sable grossier	22,00
Echantillon labo	22,50
Sable fin gris, avec pierres et gravier	23,00
Gravier avec sable brun	23,50
Sable gris argileux avec traces de tourbe	24,00
Sable gris avec encore quelques éléments de gravier	24,50
Argile sableuse et très sableuse	29,50
Argile silteuse	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 24,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 24,50 m à 30,00 m : Yprésien c

Forage F

Cote du terrain : + 30,18 m

Serv. géol. n° : 87 E/703

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limons brun et brun-jaune finement sableux et calcaireux	8,00
Limons brun fort sableux et calcaireux	9,00
Limons brun, finement sableux à sableux, calcaireux	12,50
Limons gris, finement sableux et calcaireux	15,00
Limons gris, fort sableux et calcaireux	15,50
Sable fin brun-gris, limoneux et très limoneux en tête; peu ou pas calcaireux	17,75

Interprétation

de 0,00 m à 17,75 m : Quaternaire - Pléistocène

Forage G

Cote du terrain : + 27,35 m

Serv. géol. n° : 87 E/704

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limono-sableux et graveleux	3,50
Limons gris-vert, finement sableux et sableux en tête; traces de tourbe localement	7,00
Limons gris tourbeux, devenant fort tourbeux à la base; peu calcaireux à partir de 8,00 m	10,00
Tourbe et limons calcaireux	11,00
Limons gris, fort tourbeux et calcaireux	11,50
Limons brun-gris, sableux et fort sableux, avec présence locale de tourbe; petits graviers à la base	15,50
Sable grossier, graveleux	16,50

Interprétation

de 0,00 m à 3,50 m : Remblai

de 3,50 m à 15,50 m : Quaternaire - Holocène

de 15,50 m à 16,50 m : Quaternaire - Pléistocène

Dossier I.G.E. : 6650-78/474
 Description : G. LAMBRECHTS

Forage H

Cote du terrain : + 32,98 m
 Serv. géol. n° : 87 E/669

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun	2,00
Idem, calcareux	10,00
Sable fin glauconieux et calcareux avec lentilles d'argile	11,00
Limon brun, calcareux	13,50
Limon gris, calcareux	18,00
Sable fin gris-vert, calcareux avec lentilles d'argile	19,00
Sable gris, calcareux	19,50
Idem, avec morceaux de limon brun calcareux	20,25
Limon gris, calcareux	21,20
Sable et gravier	23,50
Sable gris	25,50
Idem, avec cailloux	26,70
Argile gris-bleu compacte	27,50
Idem, finement sableuse	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 26,70 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 26,70 m à 30,00 m : Yprésien c

3.2. Tronçon L4

Dossier I.G.E. : 6650-84/53
 Description : L. HANCE

Forage F.I

Cote du terrain : + 32,19 m
 Serv. géol. n° : 87 E/720

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon pulvérulent très finement sableux, avec petites pierres	1,50
Limon beige calcareux	6,00
Idem très faiblement argileux	10,00
Limon beige-vert argileux, très fort sableux et glauconieux, faiblement calcareux	11,50

Sable fin beige-vert glauconieux, fort argileux et faiblement calcaireux	12,50
Limon beige finement sableux, calcaireux	14,00
Limon gris argileux et fort calcaireux	17,00
Idem fort argileux	17,50
Limon gris fort calcaireux	18,50
Idem fort finement sableux	20,00
Gravier moyen (silex, quartz) à matrice sablo-graveleuse argileuse abondante	25,78
Argile grise silteuse	26,50
Argile grise finement sableuse glauconieuse	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,50 m : Remblai
 de 1,50 m à 25,78 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 25,78 m à 30,00 m : Yprésien c

Forage F.IV

Cote du terrain : + 32,27 m
 Serv. géol. n° : 87 E/721

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon beige; petites pierres	0,50
Limon beige	1,50
Limon beige calcaireux	10,00
Limon argileux beige-vert, très fort sableux, glauconieux et calcaireux	11,50
Sable fin beige-vert, fort argileux et glauconieux, calcaireux	12,00
Sable kaki, glauconieux et un peu argileux; petits cailloux roulés (silex) et nummulites remaniées	12,50
Limon beige, finement sableux et fort calcaireux	13,50
Limon beige-gris, un peu argileux, calcaireux	15,50
Limon gris un peu argileux, calcaireux	19,00
Sable fin gris fort limoneux	20,00
Sable gris-beige, un peu graveleux; quelques silex	22,00
Sable fin à sable gris, fort argileux	22,50
Gravier moyen (silex) à matrice sablo-graveleuse; un peu d'argile grise	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 0,50 m : Remblai
 de 0,50 m à 25,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Forage F.V

Cote du terrain : + 33,35 m

Serv. géol. n° : 87 E/722

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux	0,50
Limon beige	3,00
Limon beige fort calcaireux	12,00
Sable fin beige-vert, fort limoneux et/ou argileux, glauconieux	13,00
Limon beige finement sableux, calcaireux	15,00
Limon beige-gris, calcaireux	17,00
Limon gris fort argileux, calcaireux	19,00
Argile grise très fort sableuse	20,00
Sable fin gris fort limoneux	22,00
Gravier de silex; matrice sablo-limoneuse abondante	24,50
Sable fin verdâtre, argileux	25,50
Sable fin grisâtre, avec noix très faiblement indurées	26,00
Sable graveleux gris-noir avec de très nombreux silex; cette couche dégage une odeur d'H ₂ S	27,00
Couche sablo-graveleuse gris verdâtre avec nombreux silex	28,00
Argile gris verdâtre avec nombreux silex	28,50
Argile verte, fort finement sableuse et fort glauconieuse	29,50
Argile grise silteuse, sulfureuse	34,00

Interprétation

de 0,00 m à 28,50 m : Quaternaire - Pléistocène

de 28,50 m à 34,00 m : Yprésien c

Forage F.VIII

Cote du terrain : + 33,58 m

Serv. géol. n° : 87 E/723

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux et pierreux à la base	2,00
Limon beige calcaireux	3,50
Limon beige calcaireux	11,00
Limon beige-vert calcaireux, très fort sableux à sable, glauconieux	12,00

Limon beige finement sableux, calcaireux	15,00
Limon beige-gris calcaireux	17,00
Limon gris fort argileux	19,50
Sable fin gris, limoneux	21,00
Sable gris roux	21,50
Sable fin gris, limoneux	22,00
Sable gris, limoneux	22,50
Idem graveleux, avec abondants silex	23,00
Sable graveleux gris; silex	23,50
Sable gris fort argileux	24,00
Sable gris graveleux, un peu argileux; silex	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,00 m : Remblai

de 2,00 m à 25,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Forage F.IX

Cote du terrain : + 33,98 m

Serv. géol. n° : 87 E/724

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai pierreux	0,50
Limon brun clair	2,00
Limon beige	5,00
Limon beige, calcaireux	7,50
Limon beige-gris, calcaireux	10,00
Limon beige calcaireux, mélangé à du sable fin glauconieux	12,50
Limon beige finement sableux, calcaireux	15,00
Limon beige-gris, calcaireux	17,00
Limon brun-gris, argileux et calcaireux	18,00
Limon gris fort argileux	19,50
Argile grise	20,00
Sable fin gris, argileux	20,50
Sable gris, un peu limoneux	21,00
Sable fin à sable gris-vert, fort argileux	23,00
Gravier de silex, matrice sablo-graveleuse un peu argileuse	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 0,50 m : Remblai

de 0,50 m à 25,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Forage F.XII

Cote du terrain : + 34,12 m

Serv. géol. n° : 101 E/509

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	1,00
Limon argileux	2,00
Limon beige	5,00
Limon beige calcareux	10,00
Idem argileux	11,00
Limon beige-vert finement sableux, un peu argileux	13,00
Limon beige calcareux	15,00
Limon beige-gris calcareux	18,00
Limon gris calcareux	19,50
Argile grise	20,50
Sable fin à sable gris, un peu limoneux et/ou argileux	23,50
Idem fort tourbeux	24,00
Sable graveleux gris, argileux; silex	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai

de 1,00 m à 25,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Forage F.XIII

Cote du terrain : + 34,28 m

Serv. géol. n° : 101 E/510

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon avec pierres	0,50
Limon brun clair	5,00
Limon beige calcareux, un peu argileux vers la base	11,00
Limon argileux, fort finement sableux et glauconieux	13,00
Limon beige-gris, calcareux	18,00
Limon brun-gris, calcareux et fort argileux	19,00
Limon gris, calcareux et argileux	20,00
Idem fort argileux et sableux	21,00
Sable fin gris fort argileux	22,00
Sable gris	24,50
Sable gris-brun, fort argileux	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 0,50 m : Remblai

de 0,50 m à 25,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Dossier I.G.E. : 6650-84/55
Description : L. HANCE

Forage L.I

Cote du terrain : + 32,29 m
Serv. géol. n° : 87 E/716

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun avec pierres	2,50
Limon brun clair fort calcaireux	10,00
Limon brun-vert, sableux et glauconieux	11,00
Sable fin brun-vert, fort limoneux	12,00
Limon beige calcaireux	15,00
Limon gris, calcaireux et peu argileux	18,00
Argile grise silteuse	19,00
Sable fin grisâtre, fort limoneux	20,50
Couche sablo-graveleuse grise avec nombreux silex; un peu d'argile localement	26,00
Argile grise sablo-graveleuse	26,50
Argile grise finement sableuse, un peu glauconieuse	31,00
Argile schistoïde	33,00
Argile grise fort silteuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Remblai
de 2,50 m à 26,50 m : Quaternaire - Pléistocène
de 26,50 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage L.IV

Cote du terrain : + 32,52 m
Serv. géol. n° : 87 E/717

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon jaune	1,00
Limon brun	1,50
Limon beige, fort calcaireux	10,50
Sable fin vert kaki; glauconieux et fort limoneux, calcaireux	12,00
Limon beige, fort calcaireux	13,50
Limon beige-gris calcaireux	15,50
Limon gris, fort calcaireux	16,50
Argile grise à gris-vert, fort finement sableuse	18,50
Sable fin gris-vert, glauconieux et très argileux	19,00

Argile brun foncé, avec lits de sable gris-vert	19,50
Sable fin à sable gris-vert, glauconieux et un peu argileux	20,50
Sable grisâtre, un peu graveleux	21,50
Couche sablo-graveleuse grise avec très nombreux silex	25,00
Idem mais très ferrugineuse	26,50
Argile vert foncé, glauconieuse et sableuse; nombreux silex	27,00
Argile vert foncé, glauconieuse et sableuse	28,00
Argile grise silteuse	30,00
Argile grise schistoïde	32,50
Argile silteuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 27,00 m : Quaternaire - Pléistocène
de 27,00 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage L.V

Cote du terrain : + 33,43 m
Serv. géol. n° : 87 E/718

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun-gris faiblement calcaireux, avec rares petites pierres	1,00
Limon brun clair	2,00
Limon beige, fort calcaireux	12,00
Limon beige-vert, très sableux et glauconieux, calcaireux	12,50
Sable fin beige-vert, fort limoneux et glauconieux, calcaireux	13,00
Limon brun, argileux et un peu sableux, calcaireux	13,50
Limon beige, fort calcaireux et argileux	16,00
Limon gris-beige, fort calcaireux et argileux	17,00
Limon gris, calcaireux	19,50
Sable fin gris, très argileux	20,50
Sable verdâtre, un peu argileux entre 21,00 m et 22,00 m	22,85
Sable verdâtre fort graveleux	23,00
Gravier fin avec débris de quartzite et petits silex noirs	23,50
Sable fin vert-gris, argileux	24,00
Limon brun foncé, argileux et tourbeux, avec des lits de sable fin gris; cette couche incorpore des silex noirs pédulaires	24,50
Sable fin vert kaki, argileux et glauconieux; silex	25,00

3.13

Couche sablo-graveleuse avec nombreux silex	27,00
Sable fin gris-noir, légèrement graveleux	27,50
Couche sablo-graveleuse à matrice légèrement argileuse	28,00
Sable gris très argileux, avec nombreux silex	29,00
Argile finement sableuse et glauconieuse gris-vert avec lits de sable vert	30,00
Argile schistoïde	34,00
Argile silteuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 29,00 m : Quaternaire - Pléistocène
de 29,00 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage L.IX

Cote du terrain : + 33,96 m
Serv. géol. n° : 87 E/719

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon beige avec pierres	1,00
Limon brun clair	3,50
Limon beige fort calcaireux	9,50
Limon gris-vert, finement sableux et fort calcaireux	11,00
Limon beige finement sableux	12,00
Limon beige calcaireux	14,50
Limon beige-gris, fort calcaireux	17,50
Limon gris calcaireux, tourbeux au sommet	19,50
Argile grise silteuse	20,00
Sable fin gris, limoneux	20,50
Sable gris, très faiblement argileux et calcaireux	22,50
Couche sablo-graveleuse grise avec très nombreux silex	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 25,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Dossier I.G.E. : 6650-84/54
Description : L. HANCE

Forage Pz.5

Cote du terrain : + 33,90 m
Serv. géol. n° : 87 E/713

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun	3,00
Limon beige clair, fort calcaireux, pulvérulent	5,00
Limon beige fort calcaireux	11,00
Sable fin vert kaki, fort glauconieux et un peu limoneux	14,00
Limon beige, un peu argileux et calcaireux	15,00

Interprétation

de 0,00 m à 15,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Forage Pz.10

Cote du terrain : + 33,62 m
Serv. géol. n° : 101 E/519

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun clair	3,00
Limon beige fort calcaireux	11,50
Idem un peu finement sableux et glauconieux	12,50
Limon beige fort calcaireux	14,00
Idem beige-gris	15,00

Interprétation

de 0,00 m à 15,00 m : Quaternaire - Pléistocène

4. COUPE GEOLOGIQUE ENTRE LA GARE DU MIDI ET LA CHAUSSEE DE NINOVE - MOLENBEEK-SAINT-JEAN, ANDERLECHT

4.1. Tronçon C4 - E9

Dossier I.G.E. : 6649-73/57-B
Description : d'après l'état de forage

Forage D

Cote du terrain : + 20,84 m
Serv. géol. n° : 88 W/2045

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai graveleux et pierreux	2,50
Remblai argileux	3,25
Remblai sableux	4,50
Argile brun-vert à bleuâtre silteuse localement tourbeuse	7,00
Sable gris; avec silex entre 9,50 m et 13,00 m	13,00
Sable grossier graveleux	15,25
Argile brun-vert	17,00

Interprétation

de 0,00 m à 4,50 m : Remblai
de 4,50 m à 7,00 m : Quaternaire - Holocène
de 7,00 m à 15,25 m : Quaternaire - Pléistocène
de 15,25 m à 17,00 m : Yprésien c

4.2. Tronçon R1 - R2 - R3

Dossier I.G.E. : 8027-79/511c
Description : L. HANCE

Forage A

Cote du terrain : + 19,54 m
Serv. géol. n° : 88 W/1767

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	3,00
Argile gris-brun	4,50
Limon beige calcaireux	5,00
Argile grise faiblement sableuse à la base	6,00
Argile grise fort sableuse	7,00

Sable fin gris argileux	7,50
Sable grossier gris	8,00
Sable fin fort à très fort argileux	9,50
Argile grise fort sableuse à sable	11,00
Sable fin argileux; abondants petits silex	13,00
Sable grossier graveleux, argileux à la base; petits silex	16,50
Sable gris-noir fort argileux	17,00
Sable gris glauconieux et faiblement argileux; graveleux à la base	19,00
Argile grise très fort sableuse à sable, glauconieuse	21,00
Argile grise silteuse, faiblement glauconieuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,00 m : Remblai
 de 3,00 m à 7,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 7,00 m à 19,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 19,00 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage B

Cote du terrain : + 19,10 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1768

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	1,50
Limon brun	2,50
Argile grise à brune	5,00
Limon brun-noir tourbeux et fort calcaireux; mollusques dulcicoles	6,00
Sable gris-bleu fort argileux	7,00
Sable à sable fin argileux localement; petits galets	10,00
Sable grossier graveleux; galets divers millimé- triques à centimétriques	12,50
Blocs centimétriques à décimétriques de grès dans une matrice sablo-graveleuse	14,00
Sable fin; rares galets	14,50
Sable grossier graveleux; petits galets	16,00
Argile grise très peu sableuse	19,50
Sable fin gris verdâtre, très fort argileux et fort glauconieux	21,50
Argile grise fort silteuse	22,50
Argile grise compacte	25,00
Argile grise silteuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Remblai
 de 2,50 m à 6,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 6,00 m à 16,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 16,00 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage C

Cote du terrain : + 18,61 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1769

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux brunâtre	1,50
Argile brunâtre à grise; rares petites pierres	5,00
Tourbe	5,50
Sable fin verdâtre	7,00
Sable gris verdâtre, graveleux, avec abondants galets et concrétions gréseuses centimétriques, interrompu entre 10,00 m et 10,50 m par une couche d'argile brunâtre avec galets	13,50
Argile grise silteuse, glauconieuse	18,50
Argile gris verdâtre fort à très fort silteuse et glauconieuse	20,00
Argile grise silteuse	21,50
Argile grise	23,50
Argile grise très fort silteuse passant à du silt argileux localement	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,50 m : Remblai
 de 1,50 m à 5,50 m : Quaternaire - Holocène
 de 5,50 m à 13,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 13,50 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage D

Cote du terrain : + 18,80 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1770

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	2,00
Limon fort argileux brun; rares débris de briques	3,00
Argile brune limoneuse	3,50
Argile gris-beige	4,00

Argile gris-bleu; rares mollusques dulcicoles	4,50
Argile gris-noir faiblement tourbeuse	5,00
Idem, faiblement silteuse	5,50
Tourbe	5,80
Limon gris-brun; petites concrétions	6,00
Sable fin gris-beige; silex et concrétions abondantes	7,50
Sable gris	9,50
Sable fin gris-brun limoneux	10,00
Cailloux roulés centimétriques dans une matrice sableuse	10,50
Sable fin grisâtre limoneux; silex	11,50
Sable fin avec abondants cailloux roulés	13,50
Argile faiblement silteuse	14,00
Sable fin gris faiblement glauconieux; silex	14,50
Sable gris avec abondants silex et cailloux roulés	15,00
Argile grise silteuse à fort silteuse	19,50
Sable fin gris-vert fort argileux et fort glauconieux	20,50
Argile grise silteuse à fort silteuse	26,00
Argile brun-gris fort silteuse	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,00 m : Remblai
 de 3,00 m à 6,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 6,00 m à 15,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 15,00 m à 30,00 m : Yprésien c

Forage E

Cote du terrain : + 18,87 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1771

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux gris-brun	1,00
Remblai limono-sableux	2,00
Argile brun-gris limoneuse	3,00
Argile bleu-gris faiblement limoneuse	4,00
Argile bleu foncé faiblement tourbeuse	5,00
Argile bleu-gris fort silteuse	6,00
Idem tourbeuse	6,50
Sable gris-bleu faiblement argileux	7,00
Sable gris-vert graveleux	9,50
Gravier de silex avec matrice sablo-graveleuse grise	11,50
Sable gris faiblement graveleux	12,00
Argile vert-gris silteuse	16,50
Sable vert-gris, faiblement argileux et glauconieux; rares silex	18,75
Argile gris-vert silteuse	23,00
Argile gris-brun fort silteuse	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,00 m : Remblai
 de 2,00 m à 6,50 m : Quaternaire - Holocène
 de 6,50 m à 12,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 12,00 m à 25,00 m : Yprésien c

Forage F

Cote du terrain : + 18,36 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1772

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux brun	1,00
Argile brune, finement sableuse; débris de briques	2,00
Limon brun clair, finement sableux et argileux	3,00
Argile gris-bleu finement sableuse; rares débris de briques	5,00
Argile gris-brun, fort silteuse	6,50
Sable gris-brun, graveleux, faiblement argileux; petits silex et concrétions gréseuses	10,50
Argile gris-brun fort silteuse à silt argileux; abondants silex centimétriques	12,50
Idem, mais silex peu abondants	13,50
Argile grise silteuse; rares galets	15,00
Argile grise silteuse et glauconieuse	16,50
Argile grise silteuse	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 5,00 m : Remblai
 de 5,00 m à 6,50 m : Quaternaire - Holocène
 de 6,50 m à 13,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 13,50 m à 25,00 m : Yprésien c

Forage G

Cote du terrain : + 17,91 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1773

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	1,00
Argile beige limoneuse	1,50
Limon beige argileux	2,00
Argile beige faiblement limoneuse	3,00

Argile beige finement sableuse; quelques débris de briques	3,50
Argile gris-bleu	5,00
Tourbe	7,00
Argile grise fort silteuse et calcareuse	8,50
Sable fin gris fort argileux; petits silex	9,00
Argile grise finement sableuse; rares silex	11,00
Gravier grossier avec un peu de sable; galets de quartz, silex, phyllade	11,50
Argile grise silteuse; rares silex	13,00
Idem, fort silteuse	15,00
Sable fin gris, argileux; petites concrétions gréseuses et rares silex	16,50
Argile grise finement sableuse et glauconieuse	17,00
Argile grise silteuse	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,50 m : Remblai
de 3,50 m à 8,50 m : Quaternaire - Holocène
de 8,50 m à 16,50 m : Quaternaire - Pléistocène
de 16,50 m à 25,00 m : Yprésien c

Forage H

Cote du terrain : + 17,98 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1774

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	2,00
Argile brun clair très faiblement tourbeuse	3,00
Argile brun-gris sableuse	3,50
Argile brun-gris à gris-bleu	4,80
Argile grise fort tourbeuse	5,00
Argile gris-bleu finement sableuse	5,50
Argile gris clair	6,50
Argile brun foncé fort tourbeuse	7,00
Argile grise fort sableuse	7,30
Sable graveleux gris, faiblement argileux; abondants silex	13,50
Argile grise	14,50
Argile grise très fort sableuse	15,50
Sable fin très argileux et glauconieux	17,00
Argile grise très fort sableuse	19,00
Argile grise	21,50
Argile grise fort à très fort sableuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,00 m : Remblai
 de 2,00 m à 7,30 m : Quaternaire - Holocène
 de 7,30 m à 13,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 13,50 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage I

Cote du terrain : + 19,64 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1775

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai gravelo-pierreux un peu limoneux	6,00
Argile vert bouteille à brun-gris	6,50
Limon beige à gris clair, finement sableux et faiblement calcareux	9,50
Limon brun-noir, finement sableux, faiblement calcareux et tourbeux	11,00
Sable grossier et graveleux	12,80
Argile gris-beige très peu sableuse	14,00
Argile grise fort sableuse et glauconieuse	15,00
Argile grise peu sableuse	16,50
Argile grise fort sableuse	17,50
Sable fin gris verdâtre très fort argileux et glauconieux	18,50
Argile grise très fort sableuse	20,00
Argile grise fort sableuse	20,50
Argile grise	22,50
Argile grise fort sableuse	23,50
Argile grise	25,00
Sable fin gris fort argileux	25,50
Argile grise fort à très fort sableuse, sauf entre 28,00 m et 28,50 m et entre 33,00 m et 33,50 m	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 6,00 m : Remblai
 de 6,00 m à 11,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 11,00 m à 12,80 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 12,80 m à 35,00 m : Yprésien d

Forage J

Cote du terrain : + 20,67 m

Serv. géol. n° : 88 W/1776

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux et pierreux, localement argileux ou limoneux	4,25
Argile gris-brun faiblement tourbeuse	5,00
Argile gris-beige	6,00
Argile grise à gris-brun faiblement tourbeuse	7,50
Argile brun-noir fort tourbeuse	8,50
Tourbe	9,00
Argile brun-noir fort tourbeuse	9,50
Sable fin gris argileux à fort argileux; fort calcaireux	11,00
Sable grisâtre argileux et calcaireux	13,00
Sable grisâtre argileux; abondants silex	14,50
Argile grise fort silteuse	16,50
Argile grise très peu silteuse	19,50
Argile grise fort silteuse	20,50
Sable fin gris verdâtre très fort argileux	21,00
Argile grise silteuse	22,50
Sable fin gris verdâtre très fort argileux	23,00
Argile grise fort silteuse	23,50
Argile grise	26,00
Argile grise très fort sableuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 4,25 m : Remblai

de 4,25 m à 9,50 m : Quaternaire - Holocène

de 9,50 m à 14,50 m : Quaternaire - Pléistocène

de 14,50 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage K

Cote du terrain : + 20,70 m

Serv. géol. n° : 88 W/1777

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun	5,00
Argile brun-gris	5,50
Argile brun-vert, silteuse	6,50
Argile gris-bleu	7,00
Argile gris-brun à brun-noir, fort tourbeuse	8,50

Sable fin gris, argileux et glauconieux	11,00
Sable grossier et graveleux; petits silex	13,00
Même sable fort argileux	13,50
Argile grise finement sableuse	14,50
Argile grise sablo-graveleuse	15,00
Argile grise silteuse	22,50
Argile grise silteuse et glauconieuse	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 8,50 m : Quaternaire - Holocène
 de 8,50 m à 13,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 13,50 m à 25,00 m : Yprésien c

Forage L

Cote du terrain : + 21,60 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1778

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	1,50
Limon beige finement sableux; petites pierres au sommet	3,00
Limon beige faiblement argileux, finement sableux	9,50
Sable fin gris-beige limoneux et/ou argileux	11,00
Gravier fin; silex, quartz, phyllade	12,50
Argile beige, finement sableuse; abondants silex noirs	13,00
Idem gris foncé et rares silex	15,00
Argile grise silteuse à fort silteuse	45,00
Sable fin gris fort argileux	46,50
Argile grise fort silteuse	49,00
Sable fin gris fort argileux	50,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,50 m : Remblai
 de 1,50 m à 12,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 12,50 m à 50,00 m : Yprésien c

Forage L bis

Cote du terrain : + 21,73 m

Serv. géol. n° : 88 W/1779

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux brun-noir	2,50
Idem, plus limoneux	3,50
Idem, argilo-sableux	4,00
Argile gris-noir très graveleuse	4,50
Argile brun-noir limoneuse et sablo-graveleuse; débris de briques et cendres	5,50
Limon brun-gris	6,00
Argile limoneuse brun foncé, très fort tourbeuse	6,50
Argile brun foncé	7,00
Limon brun clair argileux, finement sableux et calcareux	8,50
Limon brun-gris fort finement sableux et fort calcareux	9,50
Sable fin gris-brun, limoneux	11,50
Sable fin à moyen gris-brun, fort limoneux	12,50
Sable fin à moyen gris-brun, limoneux, faiblement graveleux; silex entre 14,50 m et 15,00 m	15,00
Gravier de silex; matrice sablo-graveleuse peu abondante	16,00
Idem, mais matrice abondante	16,50
Argile grise très fort silteuse	21,00
Argile grise silteuse	23,00
Argile grise finement sableuse et glauconieuse	24,00
Sable fin gris-vert, fort argileux et glauconieux	27,00
Argile grise silteuse à finement sableuse vers la base	45,00
Argile grise fort finement sableuse, glauconieuse	45,50
Sable fin gris-vert argileux, fort glauconieux	50,00

Interprétation

- de 0,00 m à 5,50 m : Remblai
de 5,50 m à 7,00 m : Quaternaire - Holocène
de 7,00 m à 16,50 m : Quaternaire - Pléistocène
de 16,50 m à 50,00 m : Yprésien c

Forage M

Cote du terrain : + 29,38 m

Serv. géol. n° : 88 W/1780

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	1,00
Limons brun-jaune finement sableux	4,50
Limons brun-gris, finement sableux et fort calcaireux	5,00
Limons gris-brun, fort calcaireux	6,00
Limons brun-jaune finement sableux et fort calcaireux	15,00
Argile gris verdâtre, limoneuse et fort calcaireuse	18,50
Sable grossier grisâtre, fort graveleux; débris de végétaux et petits débris de silex	19,00
Sable beige graveleux fort argileux au sommet; petits silex	21,00
Argile beige fort silteuse	22,50
Argile grise, fort silteuse à silt argileux	24,00
Argile grise silteuse	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai

de 1,00 m à 21,00 m : Quaternaire - Pléistocène

de 21,00 m à 25,00 m : Yprésien d

Forage N

Cote du terrain : + 31,30 m

Serv. géol. n° : 88 W/1781

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-graveleux verdâtre	0,50
Limons brun finement sableux	4,50
Limons brun clair finement sableux	11,05
Limons gris-beige faiblement argileux	15,50
Limons brun clair faiblement argileux	21,00
Limons vert-jaune fort argileux et finement sableux	22,00
Limons argileux vert-gris, finement sableux	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 0,50 m : Remblai

de 0,50 m à 25,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Forage PB

Cote du terrain : + 19,60 m

Serv. géol. n° : 88 W/1782

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limono-sableux brun à brun-noir	2,50
Argile gris-noir, finement sableuse	4,00
Argile grise	5,00
Tourbe	5,50
Argile gris-beige fort sableuse	6,50
Sable gris fort argileux	9,00
Sable gris très fort argileux; rares galets	10,00
Sable fin gris fort argileux	11,00
Sable gris fort argileux, progressivement grossier vers la base; petites concrétions gréseuses abondantes et silex	14,00
Sable gris très fort argileux; silex, et concrétions gréseuses	15,00
Sable fin gris argileux; rares silex	16,00
Argile grise finement sableuse, avec abondants petits débris de silex et de grès	17,00
Argile grise, finement sableuse et glauconieuse	20,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Remblai

de 2,50 m à 6,50 m : Quaternaire - Holocène

de 6,50 m à 17,00 m : Quaternaire - Pléistocène

de 17,00 m à 20,00 m : Yprésien c

Forage PE'

Cote du terrain : + 18,69 m

Serv. géol. n° : 88 W/1790

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux brunâtre	2,50
Argile brune faiblement graveleuse	5,00
Tourbe	6,50
Sable fin gris-noir fort argileux	7,00
Sable beige graveleux; galets divers	8,50
Sable jaunâtre; rares galets	9,00
Sable fin gris fort limoneux; rares petits galets	11,00
Abondants silex dans une matrice sablo-graveleuse argileuse	12,00

Argile grise finement sableuse et graveleuse;	
abondants petits débris de silex	13,00
Argile gris-brun silteuse	17,00
Argile grise fort finement sableuse, glauconieuse	20,50
Argile grise silteuse à fort silteuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Remblai
 de 2,50 m à 6,50 m : Quaternaire - Holocène
 de 6,50 m à 13,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 13,00 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage PI'

Cote du terrain : + 18,64 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1796

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	1,50
Argile brune, graveleuse à la base	3,00
Argile gris-beige, limoneuse au sommet	4,50
Argile gris-noir fort calcareuse; rares mollusques dulcicoles	6,00
Tourbe	6,50
Argile brun-noir, fort calcareuse	7,00
Sable gris-beige calcareux; rares petites concrétions gréseuses	7,50
Argile brun foncé, fort limoneuse et fort calcareuse	8,50
Limon gris-brun fort finement sableux et fort calcareux	10,00
Sable gris faiblement argileux et graveleux; un débris centimétrique de phyllade au sommet et abondants galets vers la base	12,00
Limon brun-gris argileux, finement sableux	12,50
Sable fin gris-brun fort limoneux devenant argileux vers la base; abondants silex	14,00
Sable fin gris verdâtre	16,50
Argile grise silteuse; rares silex	18,00
Argile gris verdâtre finement sableuse, fort glauconieuse; petites concrétions à la base	20,00
Argile grise silteuse	22,00
Argile gris-brun, silteuse à fort silteuse	36,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,00 m : Remblai
 de 3,00 m à 10,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 10,00 m à 16,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 16,50 m à 36,00 m : Yprésien c

Forage PK'

Cote du terrain : + 18,00 m

Serv. géol. n° : 88 W/1802

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-graveleux limoneux	1,00
Argile brune limoneuse, finement sableuse	3,50
Argile gris-bleu	4,00
Argile gris-bleu fort finement sableuse, limoneuse et calcareuse	5,00
Argile gris-brun finement sableuse, faiblement calcareuse	6,00
Idem fort calcareuse	7,50
Sable gris graveleux argileux localement; abondants silex	13,00
Idem fort argileux	13,50
Argile grise silteuse avec silex	14,00
Argile grise silteuse	16,00
Argile grise finement sableuse, glauconieuse	19,00
Argile grise silteuse	30,00
Idem, fort silteuse	33,50
Idem, fort finement sableuse	36,50
Sable fin gris, très fort argileux	37,00
Sable fin vert-gris, très fort argileux, glauconieux	37,50
Sable fin vert-gris, fort glauconieux	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai

de 1,00 m à 7,50 m : Quaternaire - Holocène

de 7,50 m à 14,00 m : Quaternaire - Pléistocène

de 14,00 m à 37,00 m : Yprésien c

de 37,00 m à 40,00 m : Landénien

4.3. Tronçon B2d

Dossier I.G.E. : 4572-83/308

Description : L. HANCE

Forage A

Cote du terrain : + 33,58 m

Serv. géol. n° : 88 W/1863

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limono-pierreux	2,50
Limon beige faiblement calcaireux localement, parfois finement sableux ou argileux	14,50
Limon beige un peu sableux, avec petites concrétions	15,50
Sable beige-vert, glauconieux et argileux, avec petites concrétions	16,00
Idem fort argileux	16,50
Sable fin vert clair, glauconieux; rares silex	17,00
Argile beige sableuse avec rares silex	18,00
Limon beige	18,50
Argile beige fort finement sableuse	19,00
Sable brunâtre graveleux avec silex	20,00
Idem localement fort argileux	21,50
Sable grossier brun roux	22,00
Sable vert-brun, un peu graveleux et fort argileux	22,50
Silt brun clair limoneux	27,00
Silt vert-gris	27,50
Silt argileux gris	32,50
Argile grise fort silteuse	35,00
Argile grise schistoïde	39,00
Argile grise finement sableuse, glauconieuse	39,50
Argile gris-vert foncé, fort sableuse et glauconieuse	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Remblai
 de 2,50 m à 22,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 22,50 m à 32,50 m : Yprésien d
 de 32,50 m à 40,00 m : Yprésien c

Forage B

Cote du terrain : + 36,05 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1864

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limono-graveleux	2,50
Limon brun, un peu argileux localement	8,50
Idem faiblement calcaireux	14,00
Limon beige, finement sableux et calcaireux	16,50
Sable beige limoneux avec rares silex	17,00
Sable grossier, limoneux et graveleux; nombreux silex	17,50
Limon bigarré brun-gris, argileux	18,00
Limon beige vert, fort argileux et finement sableux; quelques silex	19,00
Limon brun clair, finement sableux	20,00

Limon brun clair, finement sableux et un peu argileux; nombreux silex	20,50
Argile brune, limoneuse	21,50
Argile brune à brun-vert, silteuse	25,00
Sable très fin gris-vert, fort argileux	35,00
Argile grise fort silteuse	37,00
Argile grise silteuse	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Remblai
 de 2,50 m à 21,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 21,50 m à 37,00 m : Yprésien d
 de 37,00 m à 40,00 m : Yprésien c

Forage C

Cote du terrain : + 36,75 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1865

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai pierreux; sable et limon	3,00
Limon finement sableux avec briques	4,50
Limon beige	14,00
Limon beige à gris-beige, finement sableux et calcaireux	15,50
Limon beige, très fort sableux et calcaireux	18,00
Sable limoneux verdâtre à très nombreux silex	19,00
Silt beige-vert, un peu argileux	22,50
Argile beige, silteuse et glauconieuse	24,00
Argile grise, très fort finement sableuse et glauconieuse	27,50
Silt gris-vert argileux	34,00
Idem très fort argileux	38,50
Argile grise fort silteuse	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 4,50 m : Remblai
 de 4,50 m à 22,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 22,50 m à 38,50 m : Yprésien d
 de 38,50 m à 40,00 m : Yprésien c

Forage D

Cote du terrain : + 37,15 m

Serv. géol. n° : 88 W/1866

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux et pierreux	1,00
Limon beige	2,00
Limon beige fort calcaireux	5,00
Limon brun clair, fort calcaireux, localement un peu argileux et un peu sableux	14,00
Limon grisâtre fort calcaireux; petites concrétions carbonatées	14,50
Idem beige; concrétions carbonatées (2-3 cm : "poupées calcaires") surtout concentrées à la base	16,50
Limon beige-vert, fort sableux, glauconieux et calcaireux	17,00
Argile brun-vert, fort sableuse et glauconieuse, calcaireuse	17,50
Idem, avec rares concrétions carbonatées centimétriques	18,00
Argile beige finement sableuse	19,50
Sable fin beige, très fort argileux	20,00
Argile verdâtre avec silex	21,00
Sable verdâtre, graveleux et argileux; nombreux silex	22,00
Argile gris-vert fort sableuse; silex	22,50
Argile brun clair silteuse; quelques silex	23,50
Argile grise fort silteuse	26,50
Sable très fin (silt) gris, fort argileux; argile fort silteuse de 33,00 m à 34,00 m	
de 37,00 m à 37,50 m et	
de 39,00 m à 40,00 m	40,00

Interprétation

- de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
- de 1,00 m à 22,00 m : Quaternaire - Pléistocène
- de 22,00 m à 23,50 m : Yprésien remanié
- de 23,50 m à 40,00 m : Yprésien d

Dossier I.G.E. : 4572-83/310

Forage LA

Cote du terrain : + 33,60 m

Serv. géol. n° : 88 W/1867

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limoneux (briques)	5,50
Limon brun clair, argileux et calcareux	10,50
Argile brun clair limoneuse	11,00
Limon brun clair argileux, un peu calcareux	14,00
Idem avec petites concrétions gréséo-carbonatées	15,00
Sable vert kaki limoneux et glauconieux	16,00
Idem avec nombreux silex roulés	16,50
Limon brun clair fort argileux	18,50
Argile brun clair sableuse	19,00
Sable fin vert kaki, très fort argileux	20,00
Argile verdâtre avec très nombreux silex	20,50
Couche graveleuse (silex) dans une matrice sablo-argileuse verdâtre	21,00
Sable vert, glauconieux et argileux	21,50
Argile verte, sableuse et glauconieuse, avec silex	22,00
Sable fin verdâtre, argileux	23,00
Silt brun-gris, argileux	27,00
Argile grise, très fort silteuse	30,00
Silt gris, fort argileux	32,00
Argile grise, très fort silteuse	34,00
Argile grise silteuse	36,50
Argile grise schistoïde	38,00
Argile grise, finement sableuse et glauconieuse	39,00
Argile gris-vert, fort sableuse et fort glauconieuse	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 5,50 m : Remblai

de 5,50 m à 22,00 m : Quaternaire - Pléistocène

de 22,00 m à 32,00 m : Yprésien d

de 32,00 m à 40,00 m : Yprésien c

Forage LB

Cote du terrain : + 36,03 m

Serv. géol. n° : 88 W/1868

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai gravelo-pierreux	1,50
Remblai limoneux	2,50
Limon beige, localement argileux et un peu calcaireux	13,50
Idem calcaireux	15,00
Limon beige, fort sableux et calcaireux; rares petites concrétions carbonatées	16,50
Limon beige sableux et calcaireux; avec lits de sable et silex	17,00
Argile beige avec lits de sable grossier	17,50
Limon gris-beige	19,00
Argile beige-vert, très fort sableuse et graveleuse, avec silex	20,00
Sable très fin brun-vert, fort argileux	21,00
Argile brun clair silteuse; rares petits silex	22,50
Argile grise finement sableuse, glauconieuse	25,00
Silt fort argileux, gris	37,00
Argile grise fort silteuse	37,50
Argile grise silteuse	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Remblai

de 2,50 m à 20,00 m : Quaternaire - Pléistocène

de 20,00 m à 37,00 m : Yprésien d

de 37,00 m à 40,00 m : Yprésien c

Forage LC

Cote du terrain : + 36,78 m

Serv. géol. n° : 88 W/1869

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-pierreux	3,00
Limon beige	10,00
Idem avec rares lits tourbeux	10,50
Limon gris-beige fort argileux	11,00
Limon beige un peu sableux	13,50
Idem calcaireux	16,00
Limon beige fort finement sableux, un peu calcaireux	19,00
Argile beige silteuse	19,50
Argile beige fort finement sableuse	20,00

Silt beige	22,00
Argile beige très fort silteuse	23,50
Argile beige silteuse	24,00
Argile grise silteuse	24,50
Argile fort silteuse, très finement glauconieuse	27,50
Silt gris argileux	36,00
Argile grise fort silteuse	39,00
Argile grise silteuse	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,00 m : Remblai
 de 3,00 m à 22,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 22,00 m à 39,00 m : Yprésien d
 de 39,00 m à 40,00 m : Yprésien c

Dossier I.G.E. : 4572-83/312

Forage PZ 1

Cote du terrain : + 33,41 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1871

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai pierreux et limoneux	1,50
Limon brun clair	2,50
Limon beige, calcaireux et finement sableux localement	12,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,50 m : Remblai
 de 1,50 m à 12,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Forage PZ 3

Cote du terrain : + 35,57 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1874

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai pierreux (briques)	0,50
Limon beige	2,00
Limon beige calcaireux	3,00

Limon brun-gris calcaireux	5,00
Limon brun clair	12,00

Interprétation

de 0,00 m à 12,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Forage PZ 3bis

Cote du terrain : + 35,32 m

Serv. géol. n° : 88 W/1875

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun foncé (terre végétale)	0,50
Limon beige	1,50
Limon brun clair fort calcaireux	13,00
Limon beige-gris fort calcaireux	17,00
Argile brune fort finement sableuse	19,00
Limon beige	19,50
Argile brune fort sableuse	20,00
Sable fin vert clair, fort argileux	20,50
Argile verdâtre avec quelques silex	21,50
Argile brun-vert	22,00
Idem fort finement sableuse	23,00
Argile brun-gris silteuse	23,50
Argile grise, finement sableuse et glauconieuse	24,00

Interprétation

de 0,00 m à 20,50 m : Quaternaire - Pléistocène

de 20,50 m à 24,00 m : Yprésien d

Forage PZ 5

Cote du terrain : + 37,99 m

Serv. géol. n° : 88 W/1877

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon beige avec rares briques	1,00
Limon beige	2,00
Limon beige fort calcaireux	6,50
Limon brun clair	12,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai

de 1,00 m à 12,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Forage PZ 5bis

Cote du terrain : + 38,22 m

Serv. géol. n° : 88 W/1878

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-graveleux	1,00
Remblai limono-graveleux	2,00
Limon beige	4,50
Limon beige fort calcaireux	8,50
Limon brun clair, un peu calcaireux	15,50
Limon beige-vert, fort calcaireux	19,00
Argile brun-vert sableuse et glauconieuse; nombreux silex	20,00
Limon brun-vert, fort argileux	20,50
Limon gris clair	21,00
Argile gris clair, fort limoneuse	22,00
Sable argileux gris clair à gris-vert, avec nombreux silex	22,50
Couche graveleuse : silex roulés dans une matrice de sable argileux gris-vert clair	24,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,00 m : Remblai

de 2,00 m à 24,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Forage PZ 8

Cote du terrain : + 37,00 m

Serv. géol. n° : 88 W/1882

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limono-pierreux	1,50
Limon brun calcaireux	2,50
Limon beige fort calcaireux	5,50
Limon brun clair finement sableux	12,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,50 m : Remblai

de 1,50 m à 12,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Forage PZ 9

Cote du terrain : + 37,04 m

Serv. géol. n° : 88 W/1885

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limono-sableux	1,00
Limon beige-vert	3,00
Limon beige calcareux	4,00
Limon gris-beige, argileux et calcareux	5,00
Limon brun clair, finement sableux	12,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai

de 1,00 m à 12,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Forage PZ 11

Cote du terrain : + 40,49 m

Serv. géol. n° : 88 W/1881

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limoneux	1,50
Remblai pierreux	2,00
Remblai limono-graveleux noir (cendres)	2,50
Limon brun-vert, calcareux	3,00
Limon jaune	6,00
Limon brun clair	7,00
Idem calcareux	7,50
Sable limoneux brun-vert, fort calcareux	8,00
Limon brun clair, fort calcareux	9,00
Idem faiblement calcareux	12,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Remblai

de 2,50 m à 12,00 m : Quaternaire - Pléistocène

5. COUPE GEOLOGIQUE SUIVANT L'AVENUE LOUISE - BRUXELLES

5.1. Tronçon E6

Dossier I.G.E. : 4572-76/311

Description : S. de BETHUNE

Forage FA

Cote du terrain : + 64,50 m

Serv. géol. n° : 88 W/2048

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable fin, légèrement limoneux avec petites pierres et briquillons	1,50
Sable fin blanc, très calcaireux avec à la base de petites concrétions gréseuses	3,50
Sable fin blanc-jaune, très calcaireux	4,50
Sable fin jaune-beige, très calcaireux; nombreuses concrétions gréseuses	11,00
Sable fin brun, argileux, renfermant localement de petites lentilles d'argile; quelques très petites pierres de grès calcaireux	16,50
Lentille d'argile brune fort sableuse	17,00
Sable fin brun, argileux et peu calcaireux; quelques très petites pierres de grès	18,00
Sable silteux très légèrement argileux et peu calcaireux	22,00
Sable silteux argileux et fort argileux pouvant même localement passer à de l'argile très silteuse; peu calcaireux	26,00
Sable silteux pouvant localement être légèrement argileux	32,00
Argile très sableuse	35,00
Sable silteux fort argileux	36,00
Sable silteux peu à pas argileux	38,00
Argile fort sableuse	39,00
Sable silteux, fort argileux	40,40
Argile sableuse	43,00
Argile très sableuse	45,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,50 m : Remblai

de 1,50 m à 16,50 m : Bruxellien

de 16,50 m à 45,00 m : Yprésien

Dossier I.G.E. : 4572-78/457
 Description : L. HANCE

Forage F1

Cote du terrain : + 66,10 m
 Serv. géol. n° : 88 W/ 2049

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-graveleux	1,00
Sable jaune-gris	2,00
Sable brun-jaune	3,00
Sable brun-vert; petits fragments de grès	4,00
Sable grossier brun clair	5,00
Sable beige clair; débris de concrétions gréseuses	6,00
Sable jaune-vert; fragments de grès, centimétriques	8,00
Sable ocre	8,50
Sable brun-jaune	9,00
Sable grossier brun rouille	9,50
Sable brun-jaune	10,00
Sable gris-brun, localement brun-jaune; fragments de grès	12,00
Sable grossier brun-jaune; fragments de grès	14,00
Sable grossier brun-vert; pierre de grès	15,00
Sable grossier brun-gris	16,00
Sable brun-vert	17,00
Sable fin gris-vert argileux	17,50
Argile gris-vert, très peu sableuse	19,00
Argile vert-brun très peu sableuse	19,50
Sable fin, vert-brun, glauconieux et argileux	24,00
Argile très fort silteuse à finement sableuse, brun-vert; glauconieuse	24,50
Sable fin très argileux, glauconieux	25,00
Argile fort silteuse à finement sableuse, brun-vert; glauconieuse	27,00
Argile très fort silteuse, brun-vert	28,00
Argile très fort silteuse	29,50
Argile brun-vert peu sableuse	30,00
Argile fort silteuse vert-brun	31,00
Argile peu silteuse brun-vert; une intercalation très sableuse vert-brun	31,50
Sable fin vert-brun, glauconieux et fort argileux	32,00
Sable fin vert-brun, glauconieux et argileux	32,50
Argile brun-vert, très fort silteuse	33,00
Argile peu sableuse brun-vert; intercalations très sableuses vert-brun	33,50
Sable fin brun-vert, argileux et glauconieux	34,00
Argile fort silteuse, brun-vert	34,50
Argile très fort silteuse vert-brun	35,50
Argile vert-gris, très fort silteuse et glauconieuse	36,00

Argile fort silteuse, vert-brun	37,00
Argile grise avec intercalations de sable fin, brun-vert	38,00
Sable fin, vert-gris, très argileux et glauconieux	40,00
Argile gris-vert peu sableuse	42,00
Argile gris-vert fort silteuse	45,00
Sable gris-vert très argileux	45,50
Argile fort silteuse à finement sableuse, gris-vert	47,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
 de 1,00 m à 17,00 m : Bruxellien
 de 17,00 m à 40,00 m : Yprésien d
 de 40,00 m à 47,00 m : Yprésien c

Dossier I.G.E. : 4572-78/457-B
 Description : L. HANCE

Forage F2

Cote du terrain : + 62,70 m
 Serv. géol. n° : 88 W/ 2050

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	1,00
Sable fin jaune-gris, calcaireux	3,50
Sable jaune-gris, calcaireux; concrétions gréseuses	4,50
Sable fin brun, faiblement limoneux et calcaireux; petites pierres	5,50
Sable jaune-gris, calcaireux; concrétions gréseuses et calcaires	10,50
Sable jaune calcaireux; concrétions gréseuses et siliceuses	12,00
Sable jaune calcaireux	14,50
Sable vert-jaune calcaireux	15,00
Sable vert-brun, calcaireux et glauconieux; nummulites	15,50
Sable vert-brun, argileux, glauconieux; nummulites abondantes	16,00
Sable fin vert-brun, glauconieux, fort argileux et calcaireux; nummulites abondantes	16,50
Sable fin, vert-brun, glauconieux, fort argileux et faiblement calcaireux; nummulites	18,00
Argile finement sableuse brun-vert	18,50
Argile peu sableuse, brun-vert, compacte	19,00
Argile peu sableuse, brun-vert avec nummulites	19,50
Sable fin vert-brun, argileux et glauconieux	22,00
Argile vert-brun très fort silteuse	25,00

Argile vert-brun, très fort silteuse	26,00
Sable vert-brun très argileux	28,00
Sable fin vert-brun, glauconieux et argileux	30,00
Argile brune peu sableuse, passant localement à du sable vert-brun argileux	30,50
Argile brun-vert très fort silteuse	31,00
Argile brun-vert à brune, très silteuse	31,50
Argile brun-vert fort silteuse	32,50
Argile vert-brun, fort silteuse à finement sableuse	35,00
Argile vert-brun très fort silteuse	35,50
Sable fin vert-brun, fort argileux et glauconieux	36,00
Sable fin gris-vert, glauconieux et argileux	38,00
Argile gris-vert très fort silteuse	39,00
Sable fin gris-vert, glauconieux et argileux	40,00
Argile gris-vert, peu sableuse, compacte	44,00
Argile gris-vert fort silteuse	46,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
de 1,00 m à 15,00 m : Tertiaire, Bruxellien
de 15,00 m à 46,00 m : Yprésien

5.2. Tronçon M2

Dossier I.G.E. : 7873-79/192
Description : L. HANCE

Forage F1

Cote du terrain : + 65,76 m
Serv. géol. n° : 88 W/1808

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux	3,00
Sable jaune; concrétions gréseuses centimétriques abondantes localement	6,00
Sable fin jaune orange; concrétions gréseuses	7,00
Sable fin ocre jaune; concrétions gréseuses	8,50
Sable fin jaune orange; concrétions gréseuses	10,00
Sable fin jaune clair; concrétions gréseuses	12,00
Sable jaune; concrétions gréseuses	15,00
Sable fin beige à gris verdâtre, faiblement glauconieux	16,50
Argile beige silteuse à finement sableuse	17,50
Argile brun-gris; lentilles sableuses	18,00
Sable fin brunâtre fort argileux	19,00
Argile beige, très fort finement sableuse	19,50
Sable fin beige, très fort argileux	22,50

Argile brun verdâtre, fort finement sableuse et glauconieuse	27,00
Sable fin brun verdâtre, très fort argileux	28,50
Argile brune finement sableuse	30,00
Sable fin verdâtre, fort glauconieux et argileux; nummulites	33,00
Argile brun clair silteuse	34,00
Argile gris-brun silteuse	35,00
Sable fin verdâtre, très fort glauconieux et fort argileux	37,00
Argile gris verdâtre silteuse	39,00
Argile gris verdâtre; très fort silteuse à finement sableuse	40,00
Argile grise finement sableuse	45,50
Sable fin gris, très fort argileux	46,00
Argile grise, finement sableuse à silteuse	48,00
Sable fin gris, très fort argileux	49,50
Argile grise très fort finement sableuse	51,50
Argile grise silteuse	52,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,00 m : Remblai
de 3,00 m à 16,50 m : Bruxellien
de 16,50 m à 40,00 m : Yprésien d
de 40,00 m à 52,00 m : Yprésien c

Forage F2

Cote du terrain : + 66,16 m
Serv. géol. n° : 88 W/1809

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux	1,50
Sable fin jaunâtre; rares concrétions gréseuses millimétriques	4,00
Sable beige clair	5,00
Sable jaune, petits débris de concrétions gréseuses	7,00
Sable fin jaune à jaune clair; petits débris de concrétions gréseuses	15,50
Sable fin, gris verdâtre, glauconieux	16,50
Sable fin vert kaki, fort argileux	17,00
Argile brun clair à brun verdâtre, finement sableuse	17,50
Sable fin brun verdâtre, très fort argileux	23,00
Argile brun verdâtre, très fort finement sableuse	26,50
Sable fin brun verdâtre, très fort argileux	30,00
Idem, mais rares nummulites	31,00
Argile brune, verdâtre localement, finement sableuse	31,50
Sable fin, brun verdâtre, fort argileux	32,00

Argile brun verdâtre, finement sableuse à silteuse	33,50
Argile brun-gris, finement sableuse à silteuse	34,00
Sable fin gris verdâtre, très fort argileux et fort glauconieux	36,00
Argile gris verdâtre schistoïde, avec lentilles de sable fin argileux	36,50
Sable fin gris verdâtre, fort argileux	40,00
Argile grise silteuse	44,00
Argile grise fort finement sableuse	45,50
Sable fin gris, très fort argileux	46,00
Argile grise silteuse	48,00
Argile grise fort finement sableuse	49,50
Argile grise silteuse	50,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,50 m : Remblai
 de 1,50 m à 16,50 m : Bruxellien
 de 16,50 m à 40,00 m : Yprésien d
 de 40,00 m à 50,00 m : Yprésien c

Forage F4

Cote du terrain : + 67,20 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1810

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable fin jaunâtre; rares cendres	1,50
Sable fin jaune or à jaune clair; concrétions gréseuses abondantes localement	14,00
Sable brunâtre faiblement glauconieux	15,50
Sable beige faiblement glauconieux	17,00
Sable fin brunâtre, argileux	17,50
Sable fin brunâtre, fort argileux	18,00
Sable fin kaki, très argileux	23,00
Argile brun verdâtre finement sableuse	23,50
Sable fin kaki, fort argileux; brun rouille entre 26,00 m et 26,50 m	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,50 m : Remblai
 de 1,50 m à 17,00 m : Bruxellien
 de 17,00 m à 30,00 m : Yprésien d

Forage F7

Cote du terrain : + 67,34 m

Serv. géol. n° : 88 W/1811

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	4,00
Remblai sableux	8,00
Sable beige; concrétions gréseuses	9,00
Sable gris-blanc; concrétions gréseuses	10,50
Sable beige à jaunâtre; concrétions gréseuses abondantes localement	17,00
Sable fin kaki, fort argileux et glauconieux	21,50
Argile kaki finement sableuse; lentilles de sable fin	22,00
Sable fin kaki fort argileux et glauconieux	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 8,00 m : Remblai

de 8,00 m à 17,00 m : Bruxellien

de 17,00 m à 30,00 m : Yprésien d

Forage F9

Cote du terrain : + 67,69 m

Serv. géol. n° : 88 W/1812

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable fin, jaune clair à jaune-brun; fort calcaireux; rares briques	4,50
Sable fin jaune or	5,00
Limon brun clair, fort sableux; calcaireux	6,00
Sable fin jaune-brun; petites noix argileuses; galets de silex abondants entre 8,00 m et 11,00 m	11,00
Limon brun, finement sableux et faiblement calcaireux; fort sableux à la base	12,50
Limon brun finement sableux et fort calcaireux	14,00
Sable fin brunâtre, limoneux et fort calcaireux	15,00
Limon brun, finement sableux et fort calcaireux	16,00
Sable fin kaki, limoneux et calcaireux	16,50
Sable fin brunâtre, limono-graveleux et calcaireux; petits débris de silex	17,00
Sable fin brun-vert, argileux et glauconieux	17,50
Sable fin kaki, argileux et glauconieux; lits d'argile brune localement; nummulites entre 28,00 m et 28,50 m	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 11,00 m : Remblai
 de 11,00 m à 17,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 17,00 m à 30,00 m : Yprésien d

Forage PZ 5

Cote du terrain : + 66,96 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1815

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux et sablo-limoneux	10,00
Sable jaune à jaune-brun; concrétions gréseuses abondantes	16,20
Sable fin brun-vert fort argileux et glauconieux	17,50
Sable fin kaki, fort argileux; argile brun-vert, fort silteuse entre 23,00 m et 24,00 m	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 10,00 m : Remblai
 de 10,00 m à 16,20 m : Bruxellien
 de 16,20 m à 30,00 m : Yprésien d

Forage PZ 6

Cote du terrain : + 67,25 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1816

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable beige; rares concrétions gréseuses	0,50
Sable jaunâtre; concrétions gréseuses	1,00
Sable fin gris-jaune calcaireux; concrétions gréseuses abondantes	10,50
Idem, mais pas ou très peu calcaireux	15,50
Sable brunâtre; concrétions abondantes	16,00
Sable fin, gris-beige; concrétions abondantes	18,00
Sable fin brun clair, fort argileux; rares concrétions	18,50
Sable fin brun verdâtre, fort argileux	19,50
Sable fin gris, fort argileux	20,00

Interprétation

de 0,00 m à 18,00 m : Bruxellien
 de 18,00 m à 20,00 m : Yprésien d

Forage PZ 9

Cote du terrain : + 68.40 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1817

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux et sablo-limoneux	11,50
Limons brun sableux à fort sableux à la base et avec rares petits galets	16,50
Sable roux; petits galets	17,00
Sable fin kaki, fort argileux et glauconieux	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 11,50 m : Remblai
 de 11,50 m à 17,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 17,00 m à 30,00 m : Yprésien d

5.3. Tronçon M3

Dossier I.G.E. : 7873-79/102
 Description : L. HANCE

Forage A

Cote du terrain : + 68,74 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1818

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux	12,00
Limons brun clair, finement sableux	15,35
Limons brun-gris, finement sableux	15,50
Limons gris-brun, finement sableux et faiblement tourbeux	16,50
Limons brun-gris, fort sableux	17,50
Limons gris-bleu, très fort sableux; débris de grès blanchâtre altéré	18,00
Sable hétérométrique beige; galets de silex abondants	18,50
Sable fin brun verdâtre limoneux; galets de silex abondants	19,00
Sable fin jaunâtre limoneux	19,50
Sable fin brun verdâtre limoneux	21,50
Sable fin brun verdâtre argileux	22,00
Argile beige en petites noix enduites de sable fin	23,00
Sable fin brun verdâtre, argileux et glauconieux	26,50
Sable fin brunâtre, argileux	28,00

Sable fin brun verdâtre, argileux et glauconieux	29,80
Petites noix d'argile brun clair enduites de sable fin	30,00
Sable fin argileux brun verdâtre	31,00

Interprétation

de 0,00 m à 12,00 m : Remblai
 de 12,00 m à 19,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 19,50 m à 31,00 m : Yprésien d

Forage B

Cote du terrain : + 69,80 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1819

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limoneux et limono-sableux	8,50
Limon brun clair calcaireux	9,50
Limon beige calcaireux	12,50
Sable fin beige, limoneux et calcaireux	12,85
Sable hétérométrique brunâtre; débris de grès abondants	13,50
Sable jaune clair; concrétions gréseuses abondantes	15,50
Sable blanchâtre fort argileux; débris de grès abondants	16,00
Sable beige; rares concrétions gréseuses	16,50
Idem mais concrétions abondantes	17,00
Sable beige	18,00
Sable fin brun verdâtre, argileux à fort argileux	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 8,50 m : Remblai
 de 8,50 m à 12,85 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 12,85 m à 18,00 m : Bruxellien
 de 18,00 m à 25,00 m : Yprésien d

Forage C

Cote du terrain : + 70,88 m

Serv. géol. n° : 88 W/1681

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	4,50
Limon brun clair, faiblement calcaireux	6,00
Limon beige calcaireux	8,30
Limon brun jaunâtre, très fort sableux et calcaireux	10,00
Sable fin jaune or; rares petites concrétions gréseuses	10,50
Sable blanchâtre; concrétions gréseuses abondantes	14,50
Sable beige faiblement calcaireux; concrétions gréseuses abondantes	17,50
Sable beige	18,60
Argile brunâtre à grise localement, peu sableuse	19,00
Sable fin argileux à fort argileux verdâtre	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 4,50 m : Remblai

de 4,50 m à 10,00 m : Quaternaire - Pléistocène

de 10,00 m à 18,60 m : Bruxellien

de 18,60 m à 25,00 m : Yprésien d

Forage D

Cote du terrain : + 71,67 m

Serv. géol. n° : 88 W/1820

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable fin brun rouille	2,50
Idem mais blanchâtre localement	3,00
Sable fin jaune clair	4,00
Sable fin blanchâtre à jaune très clair	10,00
Sable fin beige; rares concrétions gréseuses	11,50
Sable fin jaune clair	12,50
Sable fin blanchâtre	15,00
Sable fin à sable beige; rares petites concrétions gréseuses	20,00
Sable brun rouille	20,15
Sable fin brun verdâtre argileux; nombreuses nummulites	20,30
Sable fin vert-gris, fort argileux	22,50
Sable fin brunâtre	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 20,15 m : Bruxellien

de 20,15 m à 25,00 m : Yprésien d

Forage E

Cote du terrain : + 72,41 m

Serv. géol. n° : 88 W/1821

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable fin beige calcaireux; petites noix limoneuses et rares galets de silex	1,00
Sable fin beige clair, calcaireux; concrétions gréseuses abondantes localement	10,50
Sable fin blanchâtre, faiblement calcaireux	16,00
Sable fin beige, argileux vers 17,50 m; rares concrétions gréseuses	20,00
Sable fin brunâtre à verdâtre fort argileux	20,50
Sable fin vert-gris à brun-vert, argileux et glauconieux	25,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Quaternaire - Pléistocène

de 1,00 m à 20,00 m : Bruxellien

de 20,00 m à 25,00 m : Yprésien d

Forage F

Cote du terrain : + 69,23 m

Serv. géol. n° : 88 W/1822

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limono-sableux	12,50
Limon brun à brun-gris, fort sableux et faiblement calcaireux	15,00
Limon brun-gris, sableux	15,50
Limon brun-noir, sableux et calcaireux; silex	16,00
Sable fin brun verdâtre, limoneux; silex	16,50
Sable fin jaunâtre; rares silex	18,00
Sable fin beige, argileux; rares silex au sommet	21,00

Interprétation

de 0,00 m à 12,50 m : Remblai
 de 12,50 m à 16,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 16,00 m à 18,00 m : Bruxellien remanié
 de 18,00 m à 21,00 m : Yprésien d

Forage G

Cote du terrain : + 70,80 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1823

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limono-sableux	9,00
Limon brun clair très fort sableux	10,50
Limon brun avec lentilles de sable jaunâtre	11,00
Limon brun finement sableux	13,20
Sable jaune clair	14,00
Sable jaune; concrétions gréseuses au sommet	15,30
Sable fin beige, faiblement glauconieux; concrétions gréseuses abondantes	17,50

Interprétation

de 0,00 m à 9,00 m : Remblai
 de 9,00 m à 13,20 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 13,20 m à 17,50 m : Bruxellien

Forage I

Cote du terrain : + 72,07 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1825

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable fin blanchâtre, calcareux; concrétions gréseuses abondantes localement	5,00
Idem, mais beige clair	10,00
Sable fin, beige clair à blanchâtre, fort calcareux; concrétions gréseuses abondantes	15,00
Sable fin beige	18,00

Interprétation

de 0,00 m à 18,00 m : Bruxellien

6. COUPE GEOLOGIQUE SUIVANT LA RUE D'ANGLETERRE - SAINT-GILLES -
 Tronçon E9c - C4d

Forage Y

Cote du terrain : + 20,84 m
 Serv. géol. n° : 88 W/2062
 Dossier I.G.E. : 6649-77/286 B
 Description : S. de BETHUNE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai de sable limoneux et de pierres	3,00
Limon fort sableux avec traces de tourbe	5,00
Limon gris verdâtre	6,00
Idem, fort sableux	6,50
Sable brun-beige avec parfois gravier de silex	9,00
Limon sableux et finement sableux gris verdâtre, avec au sommet, traces de tourbe	11,50
Idem, fort sableux, avec tourbe	12,00
Sable grossier, hétérogène, limoneux et graveleux	13,50
Limon finement sableux avec tourbe	14,00
Sable grossier et gravier, avec fraction limoneuse parfois importante	16,85
Sable très fin silteux gris foncé, localement légèrement argileux ou avec petites lentilles d'argile	19,00
Argile silteuse et localement sableuse et fort sableuse, vert foncé	38,00
Sable fin vert foncé avec petites lentilles d'argile	38,50
Sable très fin vert foncé, silteux	46,00
Argile vert foncé, sableuse et fort sableuse	55,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,00 m : Remblai
 de 3,00 m à 6,50 m : Quaternaire - Holocène
 de 6,50 m à 16,85 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 16,85 m à 38,50 m : Yprésien c
 de 38,50 m à 55,00 m : Landénien

Forage J

Cote du terrain : + 28,00 m
 Serv. géol. n° : 88 W/2063
 Dossier I.G.E. : 4572-79/77 A
 Description : L. HANCE

Profondeur base
 (m)

Remblai sablo-limoneux	5,00
Sable fin beige, argileux	5,50
Sable fin brun clair fort argileux	6,00
Limon brun verdâtre argileux et finement sableux	6,50
Argile brun-gris, finement sableuse et fort tourbeuse	7,00
Argile brun-gris à gris verdâtre, très fort sableuse; rares débris de grès	8,00
Argile brun clair fort sableuse; silex et débris de grès	9,00
Argile brun-vert, fort sableuse et glauconieuse	10,00
Sable fin vert-brun, argileux et glauconieux	11,00
Argile brun-gris à brun-vert sableuse	12,50
Argile brun clair, fort sableuse	15,50
Argile brun-vert, silteuse	16,00
Argile brun-vert, très fort sableuse	16,50
Sable fin gris verdâtre, très argileux et glauconieux	18,00
Argile grise, fort à très fort sableuse	20,50
Argile grise peu sableuse	27,50
Argile grise fort sableuse, glauconieuse	30,00
Argile grise	31,50
Argile grise à brun foncé	40,00
Argile brun foncé, très fort sableuse	44,00
Sable fin vert, argileux et très fort glauconieux	45,00

Interprétation

de 0,00 m à 6,50 m : Remblai
 de 6,50 m à 9,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 9,00 m à 20,50 m : Yprésien d
 de 20,50 m à 44,00 m : Yprésien c
 de 44,00 m à 45,00 m : Landénien

Forage K

Cote du terrain : + 24,91 m
 Serv. géol. n° : 88 W/2064
 Dossier I.G.E. : 4572-79/77A
 Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	6,00
Argile brun ocre faiblement limoneuse et calcareuse	8,00
Sable fin brun ocre argileux; rares silex	8,50
Sable fin, grisâtre, fort argileux; silex abondants	10,50
Sable fin gris verdâtre, fort argileux et glauconieux	12,50
Argile grise très fort sableuse	14,50
Argile grise fort sableuse	18,50
Sable fin gris verdâtre, très fort argileux et fort glauconieux	19,50
Argile grise très fort sableuse	23,00
Argile grise silteuse	24,50
Argile grise très fort sableuse	25,50
Argile grise silteuse	26,00
Argile grise très fort sableuse; localement sable fin gris argileux	36,00
Argile grise fort sableuse	37,50
Sable fin gris verdâtre fort argileux	39,00
Sable fin, vert-gris argileux	45,00
Idem très fort argileux	47,00
Argile gris verdâtre, très fort sableuse	51,00

Interprétation

de 0,00 m à 6,00 m : Remblai
 de 6,00 m à 8,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 8,00 m à 10,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 10,50 m à 37,50 m : Yprésien c
 de 37,50 m à 51,00 m : Landénien

Forage PZ 10

Cote du terrain : + 27,20 m
 Serv. géol. n° : 88 W/2065
 Dossier I.G.E. : 4572-79/77 B
 Description : L. HANCE

Profondeur base
(m)

Remblai sablo-limoneux	8,00
Limons brun foncé sableux localement et calcareux; gastéropodes dulcicoles abondants	9,50
Limons gris-brun très fort sableux et calcareux	10,50
Limons gris, très fort sableux et calcareux	11,00
Limons brun foncé, peu sableux et calcareux	11,50
Sable fin gris, argileux, faiblement tourbeux et fort calcareux	12,00
Sable gris à gris-jaune calcareux; débris de grès, silex et <i>Nummulites laevigatus</i>	14,00
Gravier de débris de silex et de grès, enduits de sable gris-jaune, calcareux	14,25
Argile gris verdâtre fort à très fort sableuse, calcareuse	17,00
Argile grise peu sableuse, un peu calcareuse	19,50
Argile grise très sableuse et glauconieuse	20,00
Sable fin, gris verdâtre, très argileux et fort glauconieux	22,00
Argile grise fort sableuse	23,00
Argile grise peu sableuse	25,50
Argile grise à gris-brun, fort à très fort sableuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 8,00 m : Remblai
 de 8,00 m à 12,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 12,00 m à 14,25 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 14,25 m à 35,00 m : Yprésien

Forage F 1

Cote du terrain : + 21,80 m
 Serv. géol. n° : 88 W 1946
 Dossier I.G.E. : 4572-83/24
 Description : D. WAROQUIEZ

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	5,00
Argile brun clair, finement sableuse à partir de 5,50 m	6,00
Silt beige calcareux; petites coquilles (mm) altérées	7,00
Sable jaune-brun calcareux; quelques concrétions gréseuses et rares petits débris de silex, sable un peu argileux	8,50
Sable vert et jaune, un peu argileux et calcareux; débris de silex; plus argileux à la base	10,00
Argile gris-vert fort sableuse; rares concrétions gréseuses	11,00
Argile finement sableuse (passant à partir de 12,00 m à du sable fin argileux gris-vert)	12,50
Idem, avec débris de silex	13,00
Gravier de silex roulés dans une matrice sablo-graveleuse grise, localement un peu argileuse	17,50
Sable fin, un peu argileux	19,00
Sable fin fort argileux, à argile	20,00
Sable fin, fort argileux	21,50
Argile fort sableuse	23,00
Argile compacte	25,00
Argile gris-vert avec sable très fin	25,60
Argile grise compacte	26,00
Argile gris-vert avec sable très fin (de 28,50 m à 29,00 m : sable très fin gris-vert, argileux)	32,50
Argile grise très fort silteuse	33,50
Silt gris argileux	37,50
Argile grise fort finement sableuse	38,50
Sable fin gris-vert argileux	39,00
Sable fin vert, glauconieux	42,00

Interprétation

de 0,00 m à 5,00 m : Remblai
 de 5,00 m à 7,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 7,00 m à 17,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 17,50 m à 39,00 m : Yprésien c
 de 39,00 m à 42,00 m : Landénien

Forage F 2

Cote du terrain : + 22,32 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1947
 Dossier I.G.E. : 4572-83/24
 Description : D. WAROQUIEZ

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux	3,50
Silt beige avec concrétions de grès lustré au sommet	4,50
Silt beige; rares concrétions	7,50
Gravier de concrétions gréseuses dans une matrice de sable fin orange	8,00
Sable fin un peu argileux à nombreuses concrétions gréseuses	9,50
Argile grise, quelques concrétions gréseuses	10,50
Silt vert-gris (argile de 11,00 m à 11,50 m)	12,00
Gravier de silex et concrétions gréseuses dans une matrice de sable fin vert-gris, argileux et graveleux (matrice d'argile finement sableuse à traces de tourbe de 13,00 m à 13,50 m)	14,50
Sable très fin noir, argileux et tourbeux	15,00
Sable fin vert-gris, argileux et finement graveleux (petites concrétions gréseuses et silex)	16,00
Silt vert un peu argileux	17,00
Silt fort argileux	18,00
Silt verdâtre, argileux	21,00
Argile grise silteuse	33,00
Argile très fort silteuse	36,50
Argile grisâtre, fort sableuse à sable argileux, glauconieuse	38,00
Idem oxydée	38,50
Argile gris-vert très sableuse et fort glauconieuse; lits de sable vert	40,00
Sable fin vert, glauconieux	44,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,50 m : Remblai
 de 3,50 m à 7,50 m : Quaternaire - Holocène
 de 7,50 m à 16,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 16,00 m à 40,00 m : Yprésien c
 de 40,00 m à 44,00 m : Landénien

Forage F 3

Cote du terrain : + 22,71 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1948
 Dossier I.G.E. : 4572-83/24
 Description : D. WAROQUIEZ

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	5,30
Limons jaunes oranges, avec couches d'argile limoneuse beige	7,00
Argile jaune-brun, finement sableuse à fort finement sableuse; concrétions siliceuses et silex relativement abondants	9,50
Idem, mais sable fin à sable jaune-brun, argileux	10,50
Sable fin, gris et jaune, limono-argileux; quelques silex	11,00
Limons gris, argileux et finement sableux; concrétions gréseuses grises	12,00
Gravier de débris de silex et concrétions dans une matrice relativement peu abondante de sable grossier à sable un peu argileux (passant à partir de 13,00 m à de l'argile fort sablo-graveleuse grise)	14,00
Argile gris-vert sableuse (sable grossier à sable fin); débris de végétaux	14,50
Sable fin gris-vert, argileux et glauconieux	17,00
Argile fort finement sableuse	20,00
Argile silteuse compacte	22,50
Argile fort sableuse	33,00
Sable fin argileux	35,00
Argile silteuse	35,50
Argile fort sableuse et glauconieuse	37,50
Argile fort sableuse avec lits de sable glauconieux vert	41,00
Sable fin glauconieux vert	42,50
Idem argileux	44,00
Idem fort argileux	46,00
Argile vert foncé, finement sableuse, glauconieuse	48,00

Interprétation

de 0,00 m à 5,30 m : Remblai
 de 5,30 m à 7,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 7,00 m à 14,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 14,50 m à 37,50 m : Yprésien c
 de 37,50 m à 48,00 m : Landénien

Forage F 4

Cote du terrain : + 23,42 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1949
 Dossier I.G.E. : 4572-83/24
 Description : D. WAROQUIEZ

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux	2,50
Argile gris foncé avec lits de sable fin jaunâtre	5,00
Limon gris-vert argileux; traces de travertin et rares traces de tourbe	6,00
Sable fin vert fort argileux	6,50
Idem, très fort argileux à argile verte et rouille fort finement sableuse	7,00
Sable fin à sable verdâtre, un peu argileux; rares silex	8,00
Limon jaune-gris finement sableux; concrétions	8,50
Limon brun foncé, un peu finement sableux; traces de tourbe et rares silex	9,00
Argile vert-gris très fort finement sableuse; silex roulés et concrétions entre 10,00 m et 10,30 m	10,30
Idem, vert foncé très glauconieuse; silex et concrétions rares	13,50
Sable fin vert-gris, un peu argileux vers la base	16,00
Argile fort silteuse, un peu glauconieuse	21,00
Argile compacte, un peu silteuse	23,00
Argile fort silteuse à finement sableuse	34,50
Argile fort sableuse, glauconieuse	38,00
Sable fin vert foncé, argileux et glauconieux	44,00
Idem fort argileux	44,50
Argile fort finement sableuse	50,50
Argile verte, graveleuse (silex noirs et concrétions gréseuses vertes) avec lits blanchâtres non calcaireux	51,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Remblai
 de 2,50 m à 6,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 6,00 m à 10,30 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 10,30 m à 38,00 m : Yprésien c
 de 38,00 m à 51,00 m : Landénien

Forage L 1

Cote du terrain : 21,70 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1981
 Dossier I.G.E. : 4572-83/26
 Description : D. WAROQUIEZ

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux et sablo-limoneux	5,00
Argile vert-gris, un peu silteuse	5,50
Limons vert-gris argileux à traces de tourbe	7,00
Gravier de silex et concrétions siliceuses dans une matrice de sable fin jaunâtre, limono-argileux et glauconieux	9,00
Idem mais verdâtre	9,50
Limons vert argileux et finement sableux; nombreux débris de silex bruns dès 10,00 m	10,50
Limons à sable très fin gris-vert foncé; rares noix argileuses	12,00
Idem mais traces de tourbe abondantes	12,50
Argile gris-vert foncé, finement sableuse à sableuse	13,00
Gravier de silex dans une matrice argilo-sableuse verdâtre	13,50
Idem mais matrice de sable à sable grossier, localement argileuse	17,50
Silt vert foncé, très glauconieux	18,00
Argile vert foncé, très silteuse et très glauconieuse à sable très fin argileux	22,50
Argile gris-vert foncé silteuse, compacte; lits très silteux de 23,50 m à 24,00 m et de 25,00 m à 25,50 m	26,00
Argile gris-vert foncé très silteuse	30,50
Argile gris-vert foncé silteuse, compacte	31,00
Argile gris-vert foncé très silteuse (à silt très argileux de 31,50 m à 32,00 m et de 33,00 m à 33,50 m)	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 5,00 m : Remblai
 de 5,00 m à 7,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 7,00 m à 17,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 17,50 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage L 2

Cote du terrain : + 22,71 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1982
 Dossier I.G.E. : 4572-83/26
 Description : D. WAROQUIEZ

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-argileux	6,00
Limon jaunâtre	7,50
Gravier de silex dans une matrice sableuse et argilo-sableuse	11,50
Limon gris	12,00
Sable à sable fin gris, devenant un peu argileux et se chargeant en silex vers la base	13,50
Argile gris-vert foncé fort glauconieuse; concrétions et quelques débris de silex	14,00
Sable très fin vert foncé, fort glauconieux et argileux	16,00
Argile vert foncé, silteuse et fort glauconieuse	16,50
Idem compacte	17,50
Argile vert foncé fort silteuse	19,50
Argile grise compacte (schistoïde)	22,00
Argile silteuse devenant plus compacte à la base	23,50
Idem avec un lit moins argileux de 24,50 m à 25,00 m	25,50
Argile grise silteuse compacte (schistoïde)	27,00
Argile grise silteuse (à fort silteuse jusqu'à 28,00 m); compacte entre 30,00 m à 32,50 m	34,50
Silt gris-vert argileux	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 6,00 m : Remblai
 de 6,00 m à 7,50 m : Quaternaire - Holocène
 de 7,50 m à 14,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 14,00 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage PZ 1

Cote du terrain : + 22,89 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1983
 Dossier I.G.E. : 4572-83/28
 Description : D. WAROQUIEZ

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	4,50
Limon brunâtre, un peu finement sableux et calcareux; concrétions à la base	6,50

Sable brunâtre calcaireux; concrétions	8,50
Sable grossier brunâtre, calcaireux; concrétions et silex	9,00
Gravier de silex et sable grossier brunâtre, calcaireux	9,50
Gravier de silex et sable vert-gris, glauconieux et calcaireux	10,00
Gravier de silex et argile vert-gris, finement sableuse, glauconieuse et calcaireuse	10,50
Sable fin vert foncé, glauconieux et calcaireux	11,00
Idem un peu argileux	11,50
Argile grisâtre, finement sableuse, glauconieuse et calcaireuse	12,50
Sable fin vert-brun jusqu'à 13,50 m, ensuite vert foncé, glauconieux et calcaireux	14,00
Argile vert-brun, finement sableuse, glauconieuse et calcaireuse	14,50
Sable fin vert foncé, glauconieux et calcaireux; lentilles argileuses assez nombreuses	17,00
Argile vert-gris, finement sableuse, glauconieuse et calcaireuse	20,00

Interprétation

de 0,00 m à 4,50 m : Remblai
de 4,50 m à 6,50 m : Quaternaire - Holocène
de 6,50 m à 10,50 m : Quaternaire - Pléistocène
de 10,50 m à 20,00 m : Yprésien c

Forage W L

Cote du terrain : + 22,86 m
Serv. géol. n° : 88 W/1956
Dossier I.G.E. : 4572-84/247
Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux et sablo-argileux ou limoneux	5,00
Limon brun foncé avec rares pierres (cm)	6,00
Limon gris	7,00
Sable fin gris-vert, argileux	7,50
Couche sablo-graveleuse brunâtre avec silex et concrétions gréseuses	9,00
Sable gris avec rares silex	9,50
Idem un peu argileux	10,00
Silt gris, argileux	10,50
Argile grise silteuse	11,00
Limon grisâtre finement sableux	13,00
Idem avec lits de sable	13,50
Sable fin gris-vert, argileux, micacé; quelques silex	14,00

Sable gris verdâtre, argileux et fort graveleux	15,50
Sable fin vert kaki, glauconieux	17,00
Sable fin brun-vert, glauconieux et fort argileux	17,50
Argile brun-vert, glauconieuse et finement sableuse	18,00
Sable fin brun-vert, fort argileux et glauconieux	19,00
Sable fin vert kaki, fort glauconieux et un peu argileux	20,00
Argile gris-vert, fort silteuse et glauconieuse	20,50
Argile grise	21,50
Sable fin gris-vert, glauconieux et très argileux	22,00
Argile grise silteuse à fort silteuse	35,50
Argile gris-vert, fort sableuse et glauconieuse	38,00
Sable fin vert kaki, glauconieux	41,00

Interprétation

de 0,00 m à 5,00 m : Remblai
de 5,00 m à 7,00 m : Quaternaire - Holocène
de 7,00 m à 15,50 m : Quaternaire - Pléistocène
de 15,50 m à 38,00 m : Yprésien c
de 38,00 m à 41,00 m : Landénien

Forage PZ 101

Cote du terrain : + 21,98 m
Serv. géol. n° : 88 W/1957
Dossier I.G.E. : 4572-85/240
Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-pierreux (briques)	3,50
Sable fin gris fort argileux	3,85
Sable fin à sable gris, un peu argileux; quelques pierres à la base	5,00
Argile gris clair, sableuse	5,30
Silt beige clair argileux	6,50
Sable graveleux beige, un peu argileux; nombreux silex	6,90
Argile beige, fort sableuse; quelques silex	7,45
Sable jaunâtre avec nombreux silex et concrétions gréseuses	9,00
Sable fin gris clair, très argileux et fort graveleux au sommet	10,50
Silt gris foncé	11,50
Sable à sable grossier gris foncé, un peu graveleux	11,90
Sable fin gris foncé, très fort argileux	12,10
Sable graveleux gris foncé, un peu argileux	12,50
Sable fin gris foncé, très fort argileux; rares silex	13,50
Sable à sable grossier, gris foncé, graveleux; nombreux silex	16,90
Même sable mélangé à des noix d'argile grise	18,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,50 m : Remblai
 de 3,50 m à 7,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 7,00 m à 18,00 m : Quaternaire - Pléistocène

Forage PZ 102

Cote du terrain : + 22,54 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1958
 Dossier I.G.E. : 4572-85/240
 Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux	4,00
Sable fin beige légèrement limoneux	4,50
Argile beige fort finement sableuse	5,00
Argile brun clair silteuse	6,00
Argile brun clair très sableuse, avec lits de sable brun-jaune	6,50
Sable fin à sable beige, fort limoneux; rares petits silex	7,00
Sable jaunâtre	7,50
Idem avec quelques silex	8,50
Sable jaunâtre très graveleux	8,70
Gravier à matrice sableuse un peu argileuse	9,00
Sable fin jaunâtre, fort limoneux et graveleux	9,50
Gravier fin jaunâtre, à matrice sableuse un peu argileuse	9,80
Sable fin à sable gris, localement fort graveleux et argileux	11,50
Sable à sable grossier graveleux, présentant localement des lits ou des noix d'argile foncée	16,00
Argile grise fort finement sableuse	16,50
Sable fin gris fort argileux	18,00

Interprétation

de 0,00 m à 4,00 m : Remblai
 de 4,00 m à 6,50 m : Quaternaire - Holocène
 de 6,50 m à 16,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 16,00 m à 18,00 m : Yprésien c

Forage PZ 103

Cote du terrain : + 23,38 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1959
 Dossier I.G.E. : 4572-85/240
 Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai de sables divers avec quelques briques	3,40
Terre arable noire	3,60
Argile grise fort finement sableuse	4,50
Sable jaune brunâtre, avec noix argileuses	4,60
Sable fin gris limoneux	4,80
Argile grise silteuse	5,50
Silt gris fort argileux	5,70
Sable gris clair, un peu argileux et calcareux	6,20
Silt gris, fort argileux et calcareux	7,00
Sable jaune sale, un peu argileux ou limoneux	7,50
Limons beige finement sableux, un peu argileux et calcareux	7,90
Sable jaune limoneux	8,10
Limons beige, finement sableux et calcareux	8,40
Gravier de silex à matrice sableuse brun jaunâtre grossière	8,90
Gravier de silex à matrice d'argile sableuse gris-vert	9,30
Argile brunâtre, finement sableuse et glauconieuse	10,00
Argile gris-vert, très fort sableuse et finement glauconieuse	11,00
Silt gris-vert fort argileux à argile	14,50
Argile grise silteuse	16,00
Argile grise schistoïde	18,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,40 m : Remblai
 de 3,40 m à 5,70 m : Quaternaire - Holocène
 de 5,70 m à 9,30 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 9,30 m à 18,00 m : Yprésien c

Forage PZ 104

Cote du terrain : + 24,41 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1960
 Dossier I.G.E. : 4572-85/240
 Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai de sable fin un peu argileux avec briques	2,50
Terre arable et sable mélangés	2,80
Limon brun fort sableux	3,50
Limon brun, argileux et fort sableux	4,00
Limon brun, très argileux et fort sableux	4,50
Limon brun-gris, fort sableux	5,40
Argile brune silteuse	5,80
Argile brune finement silteuse; lits de sable fin brun clair	6,50
Limon beige finement sableux	7,00
Sable brun-jaune	7,25
Sable fin brun clair argileux; lits d'argile brune et rares silex	7,45
Sable beige, calcareux et très graveleux (silex et débris de concrétions gréseuses abondants)	9,00
Sable beige, argileux et légèrement graveleux	9,50
Sable vert kaki, très fort argileux et glauconieux	10,20
Argile brun-vert, sableuse et glauconieuse	10,90
Sable fin gris verdâtre, argileux et légèrement graveleux	11,30
Sable fin à sable vert clair, un peu argileux et glauconieux; quelques débris de concrétions gréseuses	15,40
Sable fin brun-vert, limoneux	16,00
Sable gris-vert; rares pierres	16,90
Argile vert kaki, sableuse et glauconieuse	17,40
Sable fin à sable gris-vert, un peu argileux et glauconieux	18,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Remblai
 de 2,50 m à 7,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 7,00 m à 9,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 9,50 m à 18,00 m : Yprésien c

Forage PZ 105

Cote du terrain : + 26,17 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1961
 Dossier I.G.E. : 4572-85/240
 Description : L. HANCE

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai pierreux	0,50
Remblai de sables divers et pierres	4,00
Sable gris brunâtre, très argileux; rares pierres	4,50
Terre arable foncée et sable mélangés; quelques rares briques	5,50
Limon gris foncé, finement sableux et argileux	5,95
Limon gris	7,00
Argile marneuse grisâtre, avec lits carbonatés blanchâtres d'épaisseur centimétrique (consistance crayeuse)	8,00
Tourbe	8,45
Sable gris foncé limoneux	8,60
Argile tourbeuse	8,80
Sable gris, limoneux et fort calcareux	9,25
Sable beige, fort graveleux et calcareux; une noix d'argile au sommet	11,00
Silt vert kaki, un peu argileux et finement glauconieux	12,00
Même sable englobant de très abondants silex	12,25
Sable fin vert kaki, finement glauconieux et un peu argileux	14,00
Silt gris-vert, fort argileux	16,00
Argile grise fort silteuse	18,00

Interprétation

de 0,00 m à 5,50 m : Remblai
 de 5,50 m à 8,80 m : Quaternaire - Holocène
 de 8,80 m à 12,25 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 12,25 m à 18,00 m : Yprésien c

7. COUPE GEOLOGIQUE ENTRE LA PORTE DE HAL ET LA RUE HOTEL DES MONNAIES - SAINT-GILLES

7.1. Tronçon C6

Dossier I.G.E. : 4572-79/77

Description : L. HANCE

Forage PZ ?

Cote du terrain : + 30,12 m

Serv. géol. n° : 88 W/1912

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux; briques et cendres	4,00
Sable limoneux, brun-noir, calcaireux; briques et cendres	4,50
Sable limoneux brun-gris; calcaireux	5,00
Sable fin, gris-vert, limoneux	6,00
Idem, mais gris clair; fort calcaireux	6,50
Limon gris clair argileux et fort sableux; calcaireux; mollusques dulcicoles	7,00
Limon brun foncé à brun-noir; sableux et faiblement tourbeux, calcaireux	9,50
Sable gris-vert faiblement argileux, calcaireux; galets de quartz et de silice; débris de grès	10,00
Argile grise fort sableuse; rares galets de silice	10,50
Argile grise; rares lentilles de sable	15,00
Argile grise fort sableuse	18,50
Argile grise compacte	26,50
Argile grise à gris-brun fort sableuse	28,50
Argile grise, compacte	29,50
Argile grise à gris-brun, fort sableuse	32,50
Argile grise silteuse	34,50
Argile grise à gris-brun, fort sableuse	42,00

Interprétation

de 0,00 m à 4,50 m : Remblai

de 4,50 m à 9,50 m : Quaternaire - Holocène

de 9,50 m à 10,00 m : Quaternaire - Pléistocène

de 10,00 m à 18,50 m : Yprésien d

de 18,50 m à 42,00 m : Yprésien c

Forage PZ 9

Cote du terrain : + 28,68 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1914

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable limoneux brun-gris à brun-jaune, calcareux; cendres et débris de briques	3,00
Sable brun-vert glauconieux; rares briques	3,50
Sable gravelo-limoneux, gris-brun à gris-noir; calcareux; cendres et briques	4,00
Argile très fort sableuse, gris-noir; calcareuse; cendres et briques	5,00
Argile gris-noir, tourbeuse et calcareuse	5,50
Argile grise silteuse, calcareuse	8,00
Idem mais gros débris de grès et galets de silex	9,00
Débris de grès et galets de silex	10,00
Argile grise très fort sableuse, fort glauconieuse; rares nummulites; petits galets de silex et de quartz	12,00
Sable fin, gris à vert-gris, fort argileux et fort glauconieux	14,00
Argile grise sableuse	15,50
Argile grise fort sableuse, faiblement calcareuse	21,50
Argile grise, faiblement calcareuse	30,00
Argile grise	36,00
Argile grise sableuse	38,50
Argile grise	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 5,00 m : Remblai
 de 5,00 m à 9,00 m : Quaternaire - Holocène
 de 9,00 m à 10,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 10,00 m à 12,00 m : Yprésien remanié
 de 12,00 m à 21,50 m : Yprésien d
 de 21,50 m à 40,00 m : Yprésien c

Forage PZ 50

Cote du terrain : + 45,61 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1923

	<u>Profondeur base</u> (m)
Sable fin limoneux brunâtre calcareux; briques et cendres	1,50
Limon brun fort sableux et calcareux; rares briques	2,50

Sable fin limoneux beige, fort calcaireux	3,00
Sable fin limoneux brunâtre, calcaireux; briques	3,50
Limon beige	5,50
Limon beige, fort à très fort sableux, calcaireux	7,50
Sable fin fort limoneux, beige	8,00
Limon beige à gris-beige, finement sableux	10,50
Sable fin beige fort limoneux; galets de silex de plus en plus abondants vers la base	12,00
Argile brun-gris; rares galets de silex	13,00
Argile grise silteuse	14,00
Argile grise fort sableuse	21,50
Sable fin gris très fort argileux	25,00
Argile grise fort sableuse	28,50
Sable fin gris verdâtre, très fort argileux	29,00
Argile grise	36,50
Argile grise, sableuse, glauconieuse	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,50 m : Remblai
de 3,50 m à 12,00 m : Quaternaire - Pléistocène
de 12,00 m à 13,00 m : Yprésien remanié
de 13,00 m à 29,00 m : Yprésien d
de 29,00 m à 40,00 m : Yprésien c

Forage PZ 52

Cote du terrain : + 40,88 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1925

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limono-sableux	1,00
Limon beige finement sableux	2,00
Limon beige à gris-beige; calcaireux	4,50
Sable fin jaune ocre limoneux	5,50
Limon gris-beige, finement sableux, calcaireux	6,00
Limon gris à gris-beige, finement sableux; calcaireux; rares concrétions gréseuses millimétriques	10,00
Limon brun-gris à beige argileux, finement sableux	10,50
Limon argileux beige; rares concrétions gréseuses millimétriques	11,00
Argile gris-beige très fort sableuse; petites concrétions gréseuses abondantes	11,50
Argile beige, très fort sableuse, glauconieuse; petites concrétions gréseuses	13,00
Sable fin kaki, argileux	16,00
Argile beige silteuse	18,00
Argile beige fort sableuse	20,00
Argile grise silteuse	22,50

Sable fin gris très argileux	24,00
Argile grise très fort sableuse	28,50
Argile grise	34,00
Argile grise fort à très fort sableuse	38,00
Argile grise sableuse	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
 de 1,00 m à 11,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 11,00 m à 28,50 m : Yprésien d
 de 28,50 m à 40,00 m : Yprésien c

Forage PZ 53

Cote du terrain : + 41,46 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1926

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limono-sableux	1,00
Sable fin, vert-brun, argileux, fort glauconieux	3,00
Sable fin brun-vert, argileux, glauconieux	5,00
Sable fin brun-vert, très fort argileux, glauconieux	6,00
Argile brun clair à brun-vert, localement fort sableuse	7,50
Argile brun-vert, très fort sableuse, glauconieuse	8,00
Sable fin vert-brun, argileux, fort glauconieux	10,00
Sable fin brun clair, argileux, glauconieux	10,50
Argile brun clair très fort sableuse, glauconieuse	11,00
Sable fin, brun-vert à vert-brun, argileux, fort glauconieux	12,50
Argile brun clair à brun-vert, très fort sableuse	14,00
Sable fin, vert-brun, argileux, glauconieux	14,50
Argile brun-vert, silteuse	16,00
Argile gris-brun à brun-vert, silteuse	18,00
Argile brun-vert, très fort sableuse	20,00
Argile brun clair à brun-vert, fort sableuse	22,50
Argile grise fort sableuse, glauconieuse	26,00
Argile grise silteuse	28,00
Argile grise	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
 de 1,00 m à 26,00 m : Yprésien d
 de 26,00 m à 30,00 m : Yprésien c

Forage PZ 54

Cote du terrain : + 38,88 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1927

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	1,00
Sable fin brun-vert limoneux et glauconieux; débris de grès et silex	1,50
Sable fin brun-vert très fort argileux et glauconieux; débris de grès et silex	3,50
Sable fin brun-vert, argileux et glauconieux; rares débris de grès	5,50
Argile brun-gris à brun-vert	6,50
Sable fin, brun-vert à vert-brun, argileux et fort glauconieux	9,50
Argile brun-vert, silteuse et glauconieuse	11,00
Sable fin vert-brun argileux et fort glauconieux	11,50
Argile brun-gris à brun ocre avec minces lentilles de sable brun-vert	12,00
Sable fin brun-vert argileux et glauconieux	12,50
Argile brun-gris à brun clair avec nombreuses lentilles sableuses vert-brun	13,50
Argile brun-gris silteuse	15,00
Argile brun-gris	17,50
Sable brun-gris, fort argileux et glauconieux	18,00
Argile brun-gris, très fort sableuse et glauconieuse	19,50
Argile brun-gris silteuse	21,50
Sable fin vert-gris foncé, argileux et très glauconieux	22,00
Sable fin argileux, fort glauconieux	22,50
Sable fin gris, très fort argileux et glauconieux	23,50
Argile grise, silteuse	25,50
Argile grise très fort sableuse	27,50
Argile grise fort sableuse	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
 de 1,00 m à 3,50 m : Yprésien remanié
 de 3,50 m à 23,50 m : Yprésien d
 de 23,50 m à 30,00 m : Yprésien c

Forage PZ 55

Cote du terrain : + 33,70 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1928

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-graveleux	2,00
Sable brun-gris très argileux; débris centimétriques de grès coquiller, cendres et briques	2,50
Limon gris-noir calcareux et fort sableux; quelques débris de briques et cendres	3,00
Sable fin gris-brun calcareux et fort argileux	3,50
Limon brun clair très fort sableux	5,00
Sable gris-brun calcareux et fort argileux; petits débris de grès et silex	5,50
Sable brun ocre fort limoneux; petits débris de grès et silex	5,75
Limon brun-gris très fort sableux	6,50
Limon gris-brun très fort sableux	7,00
Sable fin brun clair à brun-gris, très limoneux	8,50
Sable fin brun-gris faiblement calcareux et limoneux; petits débris de grès et silex	8,65
Sable fin argileux brun-gris à brun ocre; petits débris de grès et silex	9,00
Idem, mais brun-gris	9,50
Sable fin brun-gris, fort argileux et glauconieux	11,00
Sable fin brun-vert argileux et glauconieux	12,00
Argile grise fort sableuse et faiblement glauconieuse	13,00
Sable fin, brun-vert, argileux et glauconieux	14,00
Sable fin fort argileux et glauconieux	17,00
Argile grise très fort sableuse	20,50
Argile grise	24,50
Argile grise très fort sableuse et fort glauconieuse	25,50
Sable gris à vert-gris foncé, argileux, fort glauconieux	27,00
Argile grise très fort sableuse et glauconieuse	28,00
Argile grise	30,50
Argile grise sableuse	31,00
Argile grise	31,50
Argile grise très fort sableuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m : Remblai
 de 2,50 m à 9,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 9,50 m à 20,50 m : Yprésien d
 de 20,50 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage PZ 56

Cote du terrain : + 29,01 m

Serv. géol. n° : 88 W/1929

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux et sablo-limoneux	3,00
Remblai limono-sableux	3,50
Sable brun-gris, limoneux et calcareux; galets de silex	4,00
Sable limoneux brun-gris calcareux, fort tourbeux; galets de silex	4,50
Sable fin gris clair, limoneux et calcareux	6,00
Sable limoneux gris clair; débris de grès et silex abondants; quelques nummulites	6,50
Sable jaunâtre; débris de grès et silex abondants	9,50
Sable fin brun-gris limoneux; petits débris de grès et silex	9,80
Sable fin brun-vert à brun rouille localement; limoneux	10,00
Argile grise silteuse	11,00
Argile grise fort sableuse	12,00
Sable fin gris verdâtre très argileux	13,50
Argile gris verdâtre très fort sableuse	14,50
Sable fin gris verdâtre, très argileux	15,00
Argile grise très fort sableuse	18,00
Argile grise	21,50
Argile grise sableuse, glauconieuse	22,00
Argile verdâtre très fort sableuse et très fort glauconieuse	22,50
Argile gris verdâtre, fort sableuse et glauconieuse	23,50
Argile grise	27,00
Argile brun-gris silteuse	27,50
Argile brun-gris très fort sableuse	31,00
Argile brun-gris	31,50
Argile brun-gris très fort sableuse	34,50
Argile grise, silteuse, fort compacte	35,00
Sable fin, brun-gris fort argileux	35,50
Argile grise fort à très fort sableuse	37,50
Sable fin, brun-gris, fort argileux	38,00
Argile gris-brun, très fort sableuse	39,00
Argile grise très fort sableuse avec lentilles de sable jaunâtre	41,50

Interprétation

de 0,00 m à 3,50 m : Remblai

de 3,50 m à 9,80 m : Quaternaire - Pléistocène

de 9,80 m à 18,00 m : Yprésien d

de 18,00 m à 41,50 m : Yprésien c

Forage PZ 56bis

Cote du terrain : + 29,09 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1930

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux	4,00
Sable graveleux brun-gris calcaireux; nombreux débris de grès et silex	5,00
Idem, mais fort argileux	5,50
Sable fin gris clair calcaireux et limoneux	7,50
Sable fin brun-gris calcaireux et limoneux; nombreux silex localement	9,50
Sable fin brun-gris fort argileux; silex	9,80
Argile grise très fort sableuse et glauconieuse	10,00
Sable fin gris, argileux et glauconieux	11,50
Argile grise très sableuse et glauconieuse	14,00
Argile grise	15,50
Argile grise très sableuse	16,50
Argile grise	21,00
Argile grise très fort sableuse et glauconieuse	21,50
Sable fin gris, très argileux et glauconieux	24,00
Argile grise très fort sableuse et glauconieuse	24,50
Argile grise	28,00
Argile grise très fort sableuse et glauconieuse	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 4,00 m : Remblai
 de 4,00 m à 9,80 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 9,80 m à 16,50 m : Yprésien d
 de 16,50 m à 30,00 m : Yprésien c

Forage PZ 64

Cote du terrain : + 26,03 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1945

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	4,00
Limon gris à gris-brun, fort calcaireux et finement sableux	5,00
Silt gris clair, calcaireux	6,00
Limon gris à gris-brun calcaireux et finement sableux	6,20
Tourbe	6,50
Limon gris-brun, fort tourbeux et fort calcaireux	7,00
Limon gris-brun, calcaireux	7,50

Argile gris foncé; petits débris de grès et silex abondants	8,00
Sable fin, gris verdâtre, peu argileux; rares silex et petites concrétions gréseuses	9,50
Sable fin gris verdâtre, argileux et glauconieux	13,50
Argile grise très fort sableuse	14,00
Sable fin gris verdâtre fort argileux	16,50
Argile grise, très fort sableuse	19,50
Argile grise fort sableuse	20,00
Argile grise	23,00
Argile grise, fort sableuse et glauconieuse	23,50
Sable fin verdâtre, fort argileux et fort glauconieux	24,00
Argile grise fort sableuse et glauconieuse	25,00
Sable fin verdâtre très argileux et fort glauconieux	25,50
Argile grise très fort sableuse	26,00
Argile grise	28,00
Argile grise très fort sableuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 4,00 m : Remblai
de 4,00 m à 7,50 m : Quaternaire - Holocène
de 7,50 m à 9,50 m : Yprésien remanié
de 9,50 m à 19,50 m : Yprésien d
de 19,50 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage L

Cote du terrain : + 29,54 m
Serv. géol. n° : 88 W/1896

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux	3,50
Limon gris à gris-noir calcaireux et très fort sableux; mollusques dulcicoles	4,00
Sable fin, gris à gris-brun faiblement calcaireux et limoneux; mollusques dulcicoles	5,50
Sable fin gris clair, calcaireux et limoneux; tourbeux localement	7,00
Tourbe	7,50
Argile gris clair très fort calcaireuse et très fort sableuse; mollusques dulcicoles	8,00
Argile grise calcaireuse, finement sableuse et tourbeuse	8,50
Tourbe	9,00
Argile gris foncé calcaireuse et très fort sableuse; nombreux silex	9,50
Sable fin gris clair calcaireux et fort argileux; silex	10,00
Argile gris verdâtre; silex abondants	10,50

Argile grise silteuse; rares silex	11,00
Argile grise silteuse; rares lentilles de sable; silex	11,50
Argile grise	17,00
Argile grise, très fort sableuse et glauconieuse	19,00
Argile grise silteuse	22,00
Argile grise	32,50
Argile grise silteuse	33,50
Argile grise	40,00

Interprétation

de 0,00 m à 3,50 m : Remblai
de 3,50 m à 9,00 m : Quaternaire - Holocène
de 9,00 m à 10,80 m : Quaternaire - Pléistocène
de 10,80 m à 11,50 m : Yprésien remanié
de 11,50 m à 22,00 m : Yprésien d
de 22,00 m à 40,00 m : Yprésien c

Forage M

Cote du terrain : + 29,86 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1897

Profondeur base (m)

Remblai sableux	4,00
Limon brun-gris foncé calcareux et très fort sableux	5,50
Limon brun-gris calcareux et fort sableux; débris de grès	6,00
Limon gris-beige calcareux et finement sableux	7,00
Sable brun-vert, faiblement calcareux et limoneux	7,50
Limon gris-beige fort calcareux et finement sableux	8,00
Limon brun-vert sableux et très fort argileux; débris de grès et silex	9,50
Sable fin gris verdâtre très argileux	12,00
Argile grise, très fort sableuse	14,00
Argile grise silteuse	16,00
Argile grise compacte	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 4,00 m : Remblai
de 4,00 m à 9,50 m : Quaternaire - Pléistocène
de 9,50 m à 16,00 m : Yprésien d
de 16,00 m à 30,00 m : Yprésien c

Forage N

Cote du terrain : + 32,52 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1898

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux	2,00
Remblai limoneux	5,00
Sable fin brun-gris à brun ocre, calcareux et limoneux; rares silex	7,00
Sable fin à sable brun-gris, très fort limoneux; silex, abondants localement	10,00
Limon brun-gris finement sableux; rares silex	12,50
Argile brun-gris silteuse	13,50
Argile grise	17,50
Argile grise très fort sableuse	18,00
Argile grise	20,00
Argile grise peu à fort sableuse	22,00
Argile grise très fort sableuse	24,00
Argile grise sableuse	25,00
Argile grise, très fort sableuse et fort glauconieuse	26,00
Argile grise fort sableuse	28,00
Argile grise	34,00
Argile grise très fort sableuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 5,00 m : Remblai
 de 5,00 m à 12,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 12,50 m à 18,00 m : Tertiaire Yprésien d
 de 18,00 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage P

Cote du terrain : + 36,42 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1899

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limoneux	1,50
Limon brun clair finement sableux	3,00
Limon beige très finement sableux	4,00
Sable fin brun-vert argileux et glauconieux	4,50
Argile brun-gris à brun-vert, très fort sableuse et glauconieuse	5,50
Sable fin brun-vert à vert-brun, très argileux et glauconieux	8,50

Argile brun-vert très fort sableuse et glauconieuse	9,00
Sable fin vert-brun, argileux et fort glauconieux	9,50
Argile brun-vert très fort sableuse	10,00
Argile brun-gris clair très sableuse	12,00
Idem, très fort sableuse et glauconieuse	14,00
Argile brun-gris à brun-vert, très fort sableuse et glauconieuse	16,00
Argile brun-gris très fort sableuse	18,00
Sable fin brun-gris à gris-brun, fort argileux et glauconieux	18,50
Sable fin gris, argileux et très glauconieux	19,00
Argile grise, très sableuse et glauconieuse	24,00
Argile grise, sableuse et glauconieuse	26,50
Argile grise	30,00
Argile grise très fort sableuse et glauconieuse	33,00
Argile grise	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,50 m : Remblai
de 1,50 m à 4,00 m : Quaternaire - Pléistocène
de 4,00 m à 24,00 m : Yprésien d
de 24,00 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage Q

Cote du terrain : + 40,96 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1900

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	1,00
Limon beige calcaireux	4,00
Sable fin brun-gris à brun-vert fort argileux et glauconieux	8,00
Argile brun clair fort sableuse, avec lentilles de sable argileux brun-vert	10,00
Sable fin vert-brun, argileux et glauconieux	11,50
Argile brun-vert, très fort sableuse et glauconieuse	16,00
Sable fin vert-gris à vert-brun, fort argileux et fort glauconieux	18,00
Argile brun-gris à brun-vert, très fort sableuse et glauconieuse	22,00
Sable fin gris à gris-brun; très argileux et très glauconieux	24,00
Argile grise, très sableuse et glauconieuse	26,00
Sable fin gris très argileux et glauconieux	28,00
Argile grise très fort sableuse et glauconieuse	30,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
 de 1,00 m à 4,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 4,00 m à 30,00 m : Yprésien

Forage R

Cote du terrain : + 46,01 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1901

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux; rares concrétions	1,50
Limon brun clair calcaireux et finement sableux	4,00
Idem, mais peu calcaireux	10,00
Limon brun clair finement sableux; abondantes petites concrétions gréseuses et silex	11,50
Sable fin brun clair argileux et glauconieux; petites concrétions gréseuses et silex	12,50
Argile brun clair fort sableuse et glauconieuse	14,50
Sable fin kaki; rares silex	15,00
Argile kaki, très fort sableuse	15,50
Sable fin kaki fort argileux; rares silex	16,00
Sable fin kaki, argileux	18,00
Argile brun clair silteuse	20,00
Argile grise silteuse	21,00
Argile grise fort sableuse	32,00
Argile grise silteuse	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,50 m : Remblai
 de 1,50 m à 11,50 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 11,50 m à 12,50 m : Yprésien remanié
 de 12,50 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage U

Cote du terrain : + 45,55 m
 Serv. géol. n° : 88 W/1904

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sableux	0,50
Remblai limoneux	1,00
Limon brun clair finement sableux	2,00
Limon brun-gris calcaireux et finement sableux	4,50

Limon brun-gris clair, calcaireux; rares silex	6,00
Limon beige, calcaireux; rares silex	7,00
Limon brun-gris, calcaireux	10,00
Argile brun-gris à gris-brun, calcaireuse et limoneuse	10,50
Sable fin gris calcaireux et fort limoneux	11,00
Limon gris calcaireux et fort argileux	12,00
Sable fin vert-brun argileux et glauconieux	14,00
Idem mais brun-vert	14,50
Argile brun-vert, très fort sableuse et glauconieuse	18,00
Sable fin vert-brun, argileux et fort glauconieux	22,00
Argile brun-gris clair, très fort sableuse	24,00
Idem mais brun-gris	24,50
Sable fin gris à gris-brun, fort argileux et glauconieux	25,00
Argile grise silteuse, glauconieuse	28,00
Sable fin gris-vert, fort argileux et fort glauconieux	30,00
Argile grise sableuse et glauconieuse	34,00
Argile grise	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
de 1,00 m à 12,00 m : Quaternaire - Pléistocène
de 12,00 m à 30,00 m : Yprésien d
de 30,00 m à 35,00 m : Yprésien c

Forage W

Cote du terrain : + 46,70 m
Serv. géol. n° : 88 W/1905

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai sablo-limoneux	2,50
Sable fin brun foncé calcaireux et fort limoneux	3,00
Limon brun clair finement sableux; rares petits débris de concrétions gréseuses	5,50
Limon beige fort sableux	7,50
Limon beige à gris-beige, calcaireux, finement sableux et glauconieux	10,50
Limon beige faiblement calcaireux et sableux; abondantes concrétions gréseuses millimétriques à centimétriques	12,00
Argile beige silteuse et glauconieuse; rares petites concrétions gréseuses	13,50
Argile grise silteuse et glauconieuse	19,00
Sable fin gris verdâtre, très fort argileux	21,00
Argile grise silteuse	23,50
Sable fin gris, très fort argileux	24,50
Argile grise très fort sableuse	25,00
Argile grise silteuse	28,50

Argile grise très fort sableuse	29,00
Argile grise silteuse	31,00
Argile grise	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 2,50 m :	Remblai
de 2,50 m à 12,00 m :	Quaternaire - Pléistocène
de 12,00 m à 29,00 m :	Yprésien d
de 29,00 m à 35,00 m :	Yprésien c

7.2. Tronçon C7

Dossier I.G.E. : 6649-78/527
Description : L. HANCE

Forage A

Cote du terrain : + 46,94 m
Serv. géol. n° : 88 W/2051

	<u>Profondeur base</u> (m)
Limon brun clair calcaireux; petites pierres à la base	1,00
Limon brun foncé faiblement calcaireux	1,50
Limon brun clair faiblement calcaireux et argileux	2,50
Limon brun foncé faiblement calcaireux; petites pierres	3,00
Limon brun clair à brun foncé argileux; peu ou pas calcaireux	5,00
Limon brun clair calcaireux et un peu sableux	7,50
Limon brun-gris, calcaireux et un peu sableux; fort argileux entre 8,50 m et 9,00 m	10,50
Limon brun ocre calcaireux et un peu sableux; traces de tourbe	11,00
Limon gris calcaireux	11,50
Sable ferrugineux brun-rouge; calcaireux et un peu argileux; quelques silex	12,00
Argile brun-jaune calcaireuse et sableuse; quelques silex	12,50
Argile sableuse brun-vert	18,00
Argile gris-bleu, un peu sableuse et légèrement graveleuse	18,50
Argile brun-vert à gris-vert, silteuse à finement sableuse	30,50
Argile brun-vert à gris-vert, un peu calcaireuse	35,50

Interprétation

de 0,00 m à 11,50 m :	Quaternaire - Pléistocène
de 11,50 m à 12,50 m :	Bruxellien et Yprésien remanié
de 12,50 m à 35,50 m :	Yprésien

Forage B

Cote du terrain : + 46,60 m
 Serv. géol. n° : 88 W/2052

	<u>Profondeur base</u> (m)
Remblai limono-sableux	1,00
Limons brun clair légèrement calcaireux	3,00
Limons brun calcaireux et un peu sableux	3,50
Limons brun calcaireux et fort sableux	4,00
Sable brun ocre calcaireux et limoneux	5,00
Limons brun clair calcaireux et un peu sableux; quelques minces lits plus sableux de teinte rouille	7,00
Sable brun à brun ocre, calcaireux et un peu limoneux; concrétions gréseuses et silex	8,00
Silt brun-vert	9,00
Sable fin brun-vert, peu ou pas calcaireux	13,50
Argile gris-vert sableuse	15,00
Argile gris-vert fort sableuse	18,00
Argile gris-vert	21,00
Argile gris-vert fort sableuse	21,50
Argile gris-vert très fort sableuse	22,00
Argile gris-vert très fort sableuse	23,50
Sable gris-vert très argileux	24,50
Argile gris-vert fort sableuse	25,00
Argile gris-vert silteuse	27,00
Argile gris-vert	28,50
Argile gris-vert fort à très fort sableuse	30,00
Argile gris-vert	35,00

Interprétation

de 0,00 m à 1,00 m : Remblai
 de 1,00 m à 7,00 m : Quaternaire - Pléistocène
 de 7,00 m à 8,00 m : Bruxellien remanié
 de 8,00 m à 35,00 m : Yprésien