

feuille : 326 - 103E HAMME-MILLE

N° SGB 314	Secteur: <i>IVc</i>	x 171106,88	y 162120,08	z 88
Commune :	Grez-Doiceau			
Description lithologique : E. PETITCLERC, 28.04.2008	Date d'exécution 24.02.2005	Nature sondage		
forage : PZ1				
destructif	Inclinaison par rapport à l'horizontale : 90 ° (vertical)	longueur :	100,00 m.	
		profondeur:	100,00 m.	

Introduit en archive par : E. GOEMAERE, 07.2008

Objet : Vormann GmbH

Exécuté par : SWDE

Exécuté pour :

Description :

Echantillons recueillis par le chef-sondeur.

Prélèvement d'un échantillon par mètre [0 ; 100 m], mais pour le premier mètre on [0-0,5m] et [0,5-1m].

La plupart des échantillons sont très humides.

N° ordre	Nature des terrains	Profondeurs
1.	Terre végétale brune avec débris de végétaux.	de 0 à 0,5 m
2.	Sable fin brun rouille (légèrement argileux) (-HCl) sec.	de 0,5 à 1 m
3.	Sable jaune fin (-HCl) sec avec une concrétion gréseuse altérée pluricentimétrique dans le premier mètre.	de 1 à 3 m
4.	Sable fin jaune brun finement argileux avec présence de concrétions gréseuses de diamètre plurimillimétrique à centimétrique.	de 3 à 5 m
5.	Sable plus grossier brun clair avec des fragments de grès grossier altérés de taille centimétrique à pluricentimétrique (humide).	de 5 à 6 m
6.	Fragments de grès grossier clair à ocre montrant des traces d'altération de taille plurimillimétrique à pluricentimétrique. Présence d'eau dans les échantillons.	de 6 à 9 m
7.	Idem que 6 mais avec une argile sableuse ocre (10 %) (échantillon mouillé).	de 9 à 10 m
8.	Idem que 6 mais les fragments sont pris dans une argile finement sableuse ocre (30 %) (ou chamois foncé). Echantillon mouillé.	de 10 à 11 m
9.	Sable moyennement fin jaune humide présentant une teinte légèrement plus verdâtre progressivement quand on s'approche de la base.	de 11 à 26 m
10.	Sable mi-fin sec jaune.	de 26 à 28 m
11.	Sable mi-fin sec jaune verdâtre.	de 28 à 29 m
12.	Idem que passe 11 mais la granulométrie du sable augmente légèrement. Echantillons mouillés.	de 29 à 32 m
13.	Sable moyen jaune avec une teinte à peine un peu verdâtre. Echantillons mouillés.	de 32 à 34 m
14.	Sable fin jaune à peine verdâtre.	de 34 à 39 m
15.	Fragments de grès clair grossier de taille centimétrique à pluricentimétrique entourés d'un mélange de deux argiles finement sableuses l'une ocre et l'autre gris clair.	de 39 à 41 m
16.	Sable fin jaune humide.	de 41 à 45 m
17.	Fragments de grès clair grossier. Présence de boulettes d'argile ocre saumon et d'argile gris clair.	de 45 à 48 m
18.	Sable fin verdâtre.	de 48 à 50 m
19.	Sable fin à moyen vert très glauconieux avec présence de grains plus grossiers de quartz laiteux sur les deux derniers mètres.	de 50 à 55 m
20.	Sable grossier millimétrique avec éclats de silex millimétriques, quartz	

feuille : 326 - 103E HAMME-MILLE

	laiteux, grès millimétrique, etc...	de 55 à 56 m
21.	Fragments de grès gris moyen entourés d'une argile rouille (ou siltite).	de 56 à 57 m
22.	Morceaux de grès tendre gris foncé entouré d'une argile ou siltite gris foncé (très glauconieux).	de 57 à 62 m
23.	Argile finement sableuse brune à grise.	de 62 à 63 m
24.	Idem que 22 mais argile de plus en plus sableuse.	de 63 à 67 m
25.	Argile sableuse gris foncé.	de 67 à 69 m
26.	Argile sableuse grise.	de 69 à 70 m
27.	Idem que 25 mais avec de rares éclats de silex gris clair plurimillimétrique à centimétrique.	de 70 à 71 m
28.	Silex gris à gris clair centimétriques entourés d'une argile grise et présence d'une poudre un peu crayeuse en surface.	de 71 à 73 m
29.	Gros morceaux de silex grenu gris clair avec argile grise.	de 73 à 74 m
30.	Nombreux éclats de silex entourés d'une boue crayeuse gris clair.	de 74 à 75 m
31.	Craie blanche avec quelques rares éclats de silex (sauf dans le premier mètre, les éclats sont plus abondants), présence de boulette d'argile gris foncé.	de 75 à 98 m
32.	Craie indurée blanche avec de nombreux points noirs dans une pâte crayeuse gris clair.	de 98 à 100 m

Pas d'échantillons conservés.

Interprétation probable (Y. Vanbrabant & E. Petitclerc)

de 0 à 1 m	Quaternaire
de 1 à 56 m	Sable et grès bruxellien. Formation de Bruxelles (Eocène moyen)
de 56 à 71 m	Argiles de la Formation d'Hannut (Paléocène)
de 71 à 100 m	Craie et silex (Campanien)