

feuille : 326 - 103E HAMME-MILLE

N° SGB 324	Secteur: IVc	x 170128,34	y 161752,91	z 77
Commune :	Grez-Doiceau			
Description lithologique : E. PETITCLERC, 02.06.2008		Date d'exécution 2004	Nature sondage	
forage : PR9				
destructif	Inclinaison par rapport à l'horizontale : 90 ° (vertical)		longueur : profondeur:	91,00 m. 91,00 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 ; 91 m], sauf de [0 à 1].

N° ordre	Nature des terrains	Profondeurs
1.	Sable limoneux brun clair avec débris de végétaux et fragments de	de 0 à 0,5 m
2.	Sable quartzitique jaune (-HCl) à grains assez fins légèrement glauconieux.	de 0,5 à 1 m
3.	Sable quartzitique jaune à grains assez fins glauconieux avec quelques rares fragments de grès blanchâtre de taille plurimillimétrique à centimétrique parfois en forme de "poupée".	de 1 à 10 m
4.	Sable jaune orangé (un peu) glauconieux, légèrement plus argileux, avec quelques petites concrétions ferrugineuses et gréseuses de taille plurimillimétrique.	de 10 à 12 m
5.	Fragments de grès gris clair glauconieux assez grossier de diamètre plurimillimétrique à pluricentimétrique entourés d'un peu d'argile sableuse orangée.	de 12 à 14 m
6.	Fragments de grès grossier gris clair de taille pluricentimétrique.	de 14 à 16 m
7.	Idem que 5.	de 16 à 20 m
8.	Fragments de grès gris de taille pluricentimétrique.	de 20 à 21 m
9.	Fragments de grès plurimillimétriques mélangés à des morceaux de taille nettement plus importante (pluricentimétrique).	de 21 à 22 m
10.	Idem que 8.	de 22 à 23 m
11.	Sable fin jaune glauconieux.	de 23 à 29 m
12.	Fragments de grès gris clair de taille plurimillimétrique à centimétrique mélangés à une argile sableuse jaune brun.	de 29 à 31 m
13.	Idem que 2 mais l'argile est plus sableuse et les fragments de grès plus grossiers (centimétriques à pluricentimétriques).	de 31 à 33 m
14.	Sable moyen verdâtre quartzitique très riche en glauconie, légèrement argileux, avec quelques rares fragments pluricentimétriques de grès.	de 33 à 34 m
15.	Idem que l'horizon n° 13.	de 34 à 36 m
16.	Sable fin jaune clair faiblement glauconieux (toujours - HCl).	de 36 à 37 m
17.	Sable moyen à grossier jaune orangé avec quelques rares fragments de grès de diamètre pluricentimétrique très altéré.	de 37 à 38 m
18.	Sable moyen à grossier jaune orangé avec quelques rares fragments de grès de diamètre pluricentimétrique très altérés.	de 38 à 41 m
19.	Mélange d'une argile sableuse rouille, de fragments de grès gris clair de taille centimétrique à pluricentimétrique et de boulettes d'argile sableuse brune à grise.	de 41 à 43 m
20.	Sable argileux brun rouille avec quelques rares morceaux de grès	

feuille : 326 - 103E HAMME-MILLE

	ferrugineux très altérés.	de 43 à 44 m
21.	Fragments plurimillimétriques à centimétriques de grès argileux micacé gris entourés d'une argile sableuse brune un peu verdâtre.	
22.	Fragments de grès argileux micacé gris à brun de taille centimétrique mélangés à une argile finement sableuse grise très foncée parfois un peu verdâtre. Le caractère sableux de l'argile disparaît vers la base.	de 44 à 57 m
23.	Idem que 22 mais avec des fragments de tuffeau et des éclats de silex brun de taille centimétrique.	de 57 à 58 m
24.	Fragments de tuffeau blanc de taille plurimillimétrique à centimétrique.	de 58 à 60 m
25.	Plaquettes de craie blanche de taille plurimillimétrique à centimétrique avec de nombreux éclats de silex (50 %) de même taille, mélangée à une boue crayeuse blanche.	de 60 à 62 m
26.	Boue crayeuse blanche avec des fragments plurimillimétriques de craie compactée, et avec des éclats de silex bruns de taille plurimillimétrique. Ils ne représentent pas de 10 % de la nacelle.	de 62 à 89 m
27.	Idem que 26 mais la boue crayeuse est grise.	de 89 à 90 m
28.	Fragments divers (grès rougeâtres tendres, quartz laiteux, silex noirs, grès vert, shales de diamètre millimétrique à centimétrique, mélangés à de l'argile ocre et un peu d'argile grise).	de 90 à 91 m
		Fin de forage

Forage entièrement conservé provisoirement pour X. Devleeschouwer.

Interprétation probable (E. Petitclerc)

de 0 à 0,5 m	limons de surface.
de 0,5 à 38 m	sables et grès bruxelliens. Formation de Bruxelles (Eocène moyen).
de 38 à 44 m	horizon de transition entre la Formation de Bruxelles et la Formation de Hannut.
de 44 à 57 m	argile et grès argileux (= psammite landénienne) de la Formation de Hannut.
de 57 à 62 m	horizon de transition entre la Formation de Hannut et la craie campanienne.
de 62 à 90 m	craie blanche et grise (Campanien).
de 90 à 91 m	sommet du socle paléozoïque ?