

feuille : 421 - 121W

N° SGB 267	Secteur: VII C	x 227.133,390	y 148.571,109	z 184,260
Commune :	Bierset			
Description lithologique : E. PETITCLERC	Date d'exécution 9-17.08.2011	Nature sondage		
forage : S2-18				
	Inclinaison par rapport à l'horizontale :	longueur :	m.	
		profondeur:	m.	

Introduit en archive par :

Objet : Forage avec test de réponse thermique

Exécuté par : MOORS-ECOFORAGE,  
recueilli par VS-GEOFORMA, V. STENMANS

Exécuté pour : Liège Airport

Niveau statique de l'eau : 78,50m (apparition des grès)

## Description :

Diamètres successifs:

Profondeur: 121,20m

<u>0,00 - 2,00m</u>	Limon brun avec fragments de quartzite, silice, brique, shales de taille millimétrique à plurimillimétrique.
<u>2,00 - 4,00m</u>	Limon brun (argileux).
<u>4,00 - 6,00m</u>	Argile limoneuse brune (pas de fragments).
<u>6,00 - 8,00m</u>	Sable fin jaune avec présence de quelques boulettes argileuses (pollution?).
<u>8,00 - 10,00m</u>	Sable argileux brun orangé avec nombreux éclats de silice +/- altérés (parfois complètement cacholonnés) de taille millimétrique à pluricentimétrique. Présence de fragments de quartz blanc (diamètre plurimillimétrique à centimétrique).
<u>10,00 - 12,00m</u>	Idem que précédemment mais argile sableuse brune.
<u>12,00 - 14,00m</u>	Sable argileux ocre-brun (+ HCl).
<u>14,00 - 16,00m</u>	Sable fin ocre (+ HCl).
<u>16,00 - 18,00m</u>	Mélange de sable argileux jaune-brun et de quelques boulettes argilo-crayeuses.
<u>18,00 - 20,00m</u>	Boulettes argilo-crayeuses et de sable argileux jaune-brun clair.
<u>20,00 - 24,00m</u>	Nombreux silice sains de taille plurimillimétrique à pluricentimétrique entourés d'une boue crayeuse beige, parfois d'une boue limoneuse ocre.
<u>24,00 - 30,00m</u>	Craie blanche avec boulettes de craie indurée et fragments de silice noirs de taille plurimillimétrique à centimétrique.
<u>30,00 - 34,00m</u>	Silice noirs et craie blanche légèrement glauconifère (points verts).
<u>34,00 - 36,00m</u>	Craie verdâtre à silice glauconifère.
<u>36,00 - 40,00m</u>	Marne gris verdâtre très riche en glauconie.
<u>40,00 - 42,00m</u>	Idem que précédemment mais un peu plus foncée.
<u>42,00 - 44,00m</u>	Schistes en petits fragments millimétriques à plurimillimétriques pris dans une boue argileuse grise.
<u>44,00 - 48,00m</u>	Poudre de broyage argileuse fine gris-brun.
<u>48,00 - 56,00m</u>	Idem que précédemment avec quelques petits fragments de schistes gris altérés de taille millimétrique à plurimillimétrique.
<u>56,00 - 60,00m</u>	Poudre de broyage grise grés-argileuse avec nombreux fragments schisteux gris altérés de taille millimétrique à plurimillimétrique.
<u>60,00 - 66,00m</u>	Fragments de schistes gris foncé entourés de boue gris foncé.
<u>66,00 - 70,00m</u>	Passée charbonneuse riche en matière organique.
<u>70,00 - 77,00m</u>	Schistes et grès en petits fragments millimétriques à plurimillimétriques gris foncé et boue de broyage grise.
<u>77,00 - 86,00m</u>	Psammite gréseuse grise en petits fragments dans une boue argileuse grise.
<u>86,00 - 104,00m</u>	Psammite gréseuse grise en fragments millimétriques à plurimillimétriques.

**feuille : 421 - 121W**

104,00 - 121,20m Alternance de schistes et grès gris foncé. Prédominance des schistes à partir de 106m.