

feuille : 421 - 121W

N° SGB 266	Secteur: VIII	x 227.150,299	y 148.498,320	z 183,500
Commune :	Bierset			
Description lithologique : E. PETITCLERC	Date d'exécution 3-8.08.2011	Nature sondage		
forage : S2-07				
MFT avec air comprimé + eau claire de 17.70m jusqu'à 44m	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 : 75-76m (apparition des grès)

Description :

Diamètres successifs: 197mm (jusque 14,20m); 188mm (jusque 41m); 152mm (jusque 120m)

Profondeur: 120m

<u>0,00 - 2,00m</u>	Limons bruns avec fragments de quartzite gris clair à foncé de taille millimétrique à plurimillimétrique, de briques, de shales et de quartz blanc.
<u>2,00 - 8,00m</u>	Limons légèrement sableux brun foncé à ocre.
<u>8,00 - 12,00m</u>	Sable brun orangé de plus en plus argileux vers la base avec fragments de silex souvent cacholonnés de taille centimétrique à pluricentimétrique, de quartzite grise et verte, de taille, quelques fragments de quartz blanc plurimillimétriques.
même	
<u>12,00 - 14,00m</u>	Argile sableuse brune avec éclats de silex souvent cacholonnés, et quelques boulettes de craie glauconifère de taille plurimillimétrique.
<u>14,00 - 16,00m</u>	Argile sableuse brune avec boulettes de craie indurée glauconifère plus nombreuses, présence de quelques silex en fragments de taille plurimillimétrique.
toujours	
<u>16,00 - 18,00m</u>	Boue crayeuse beige avec craie indurée et quelques rares silex noirs à gris de taille plurimillimétrique à centimétrique.
<u>18,00 - 22,00m</u>	Silex en fragments centimétriques à pluricentimétriques entouré d'une boue crayeuse beige.
<u>22,00 - 26,00m</u>	Craie blanche et quelques silex noirs de taille pluricentimétrique.
<u>26,00 - 36,00m</u>	Silex sains noirs de taille millimétrique à pluricentimétrique entourés d'une boue crayeuse blanche légèrement glauconifère vers la base.
<u>36,00 - 38,00m</u>	Marne gris verdâtre très riche en glauconite avec nombreux fragments de silex sains de taille plurimillimétrique à pluricentimétrique.
<u>38,00 - 42,00m</u>	Marne gris verdâtre très riche en glauconie.
<u>42,00 - 52,00m</u>	Schistes en petits fragments millimétriques à plurimillimétriques pris dans une boue argileuse.
<u>52,00 - 62,00m</u>	Poudre de broyage gris-brun et quelques petits fragments de schistes gris de taille millimétrique à plurimillimétrique.
<u>62,00 - 64,00m</u>	Psammite argileuse gris foncé en petits fragments plurimillimétriques.
<u>64,00 - 66,00m</u>	Mélange de boue argileuse brune et de poudre charbonneuse noire micacée (riche en matière organique mais pas de débris de végétaux).
<u>66,00 - 74,00m</u>	Petits fragments de schistes gris de taille plurimillimétrique pris dans une boue argileuse grise.
<u>74,00 - 91,00m</u>	Psammite gréseuse gris foncé et boue de broyage argileuse grise.
<u>91,00 - 108,00m</u>	Schistes en fragments et boue de broyage argileuse grise.
<u>108,00 - 120,00m</u>	Petits fragments de schistes noirs sans boue.

feuille : 421 - 121W