

feuille : 328 - 104E

TIENEN

N° SGB 718	Secteur: 9b	x 192812	y 160919	z 74
Commune :	Hélicine			
Description lithologique : E. PETITCLERC & Y. VANBRABANT, 24.07.2008		Date d'exécution 01/2008	Nature sondage	
forage : PR2				
destructif	Inclinaison par rapport à l'horizontale : 90 ° (vertical)		longueur :	90,00 m.
			profondeur:	90,00 m.

Introduit en archive par : Y. VANBRABANT, 08/2008

Objet :

Exécuté par : Moors

Exécuté pour : SWDE

**Description :**

Echantillons recueillis par le chef-sondeur.

Mode de creusement : destructif.

Prélèvement d'un échantillon par mètre [0 ; 90].

Remarque : jusqu'à 35 m de profondeur se référer à l'affleurement 719 pour une description plus détaillée.

N°s d'ordre	Nature des terrains	Profondeurs
1.	Limon	de 0 à 4 m
2.	Sable orangé avec marnes beiges.	de 4 à 7 m
3.	Sable jaune clair (+ grès blanc et marnes)	de 7 à 8 m
4.	Sable gris clair.	de 8 à 12 m
5.	Sable jaune orangé.	de 12 à 15 m
6.	Sable jaune orangé avec boulettes d'argile noire.	de 15 à 19 m
7.	Tuffeau glauconieux décarbonaté ± altéré.	de 19 à 24 m
8.	Tuffeau verdâtre altéré (+HCl).	de 24 à 26 m
9.	Tuffeau gris clair (+HCl).	de 26 à 29 m
10.	Mélange de marne grise et de sable vert.	de 29 à 30 m
11.	Marnes gris clair à gris moyen.	de 30 à 57 m
12.	Silex noirs en fragments millimétriques à pluricentimétriques anguleux, entourés d'une marne gris moyen. Quelques fragments millimétriques de craie blanche.	de 57 à 66 m
13.	Marnes gris clair à gris moyen.	de 66 à 72 m
14.	Mélange de marnes gris moyen et de boulettes d'argile noire.	de 72 à 78 m
15.	Mélange de marne gris clair et de sable gris clair très riche en glauconie.	de 78 à 80 m
16.	Nacelles avec très peu de matériel fourni : sable gris clair très riche en glauconie et quelques fragments millimétriques à pluricentimétriques de marne gris clair, et de silex gris, de tuffeau (pollution ?).	de 80 à 90 m
		Fin de forage

Pas d'échantillons conservés.

Interprétation géologique probable (Y. Vanbrabant &amp; E. Petitclerc, 24.07.2008)

de 0 à 4 m limons de surface

feuille : 328 - 104E

TIENEN

de 0 à 4 m  
de 4 à 19 m

marnes de surface.

sables du sommet de la Formation de Hannut ou  
de la base de la Formation de Tienen.de 19 à 29 m  
de 29 à 66 m  
de 66 à 90 m

tuffeau de la Formation de Hannut (Membre de Lincent).

marnes et horizon de silex à la base de la Formation de Hannut.

marnes grises et sable gris de la Formation de Heers.