

feuille : 328 - 104E

TIENEN

N° SGB 716	Secteur: 9b	x 193337	y 160828	z 67
Commune :	Hélécine			
Description lithologique : E. PETITCLERC & Y. VANBRABANT, 22.07.2008	Date d'exécution 01/2008	Nature sondage		
forage : PR1				
destructif	Inclinaison par rapport à l'horizontale : 90 ° (vertical)	longueur :	82,00 m.	
		profondeur:	82,00 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 ; 82].

N°s d'ordre	Nature des terrains	Profondeurs
1.	Mélange de limon brun clair et de sable orangé. Débris de végétaux.	de 0 à 1 m
2.	Sable quartzitique orangé -HCl avec quelques silex noirs altérés en galets plurimillimétriques.	de 1 à 7 m
3.	Boulettes d'argile sableuse verdâtre entourées d'un sable orangé.	de 7 à 8 m
4.	Tuffeau décarbonaté (riche en spicules) gris clair en fragments pluricentimétriques très glauconieux (-HCl, raye le verre) entourés d'une argile sableuse beige.	de 8 à 23 m
5.	Fragments de tuffeau altéré verdâtre avec des nuances rouille (diamètre : pluricentimétrique) accompagnés d'un sable argileux vert.	de 23 à 24 m
6.	Marne gris clair avec un peu de glauconie (+HCl).	de 24 à 25 m
7.	Calcaire gris glauconieux en fragments centimétriques à pluricentimétriques dans une argile sableuse un peu verdâtre.	de 25 à 27 m
8.	Calcaire gris clair fossilifère (gastéropode) et tuffeau beige clair (spicules nombreuses) (diamètre : centimétrique à pluricentimétrique).	de 27 à 31 m
9.	Argile gris moyen et sable vert (+HCl).	de 31 à 32 m
10.	Marne gris clair, rares fragments de tuffeau pluricentimétrique (contamination ?).	de 32 à 33 m
11.	Marne gris foncé avec légère nuance vert (+ un morceau de tuffeau de 6 cm).	de 33 à 34 m
12.	Marne gris moyen.	de 34 à 35 m
13.	Marne gris clair.	de 35 à 46 m
14.	Marne sableuse gris moyen avec des nuances verdâtres.	de 46 à 53 m
15.	Idem mais avec des gros silex cacholonisés pluricentimétriques et silex sains gris à noirs pluricentimétriques.	de 53 à 60 m
16.	Sable carbonaté argileux gris moyen avec quelques fragments millimétriques de silex.	de 60 à 83 m
		Fin de forage

Pas d'échantillons conservés.

Interprétation géologique probable (Y. Vanbrabant & E. Petitclerc, 22.07.2008)

de 0 à 1 m limon et sable de surface

feuille : 328 - 104E

TIENEN

de 0 à 1 m
de 1 à 8 m

limon et sable de surface

sable du sommet de la Formation de Hannut ou de la base
de la Formation de Tienen ?

de 8 à 31 m
de 31 à 60 m
de 60 à 83 m

tuffeau, marnes et calcaire (Formation de Hannut. Membre de Lincet).

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

sables de la Formation de Heers.