

feuille : 328 - 104E

TIENEN

<b>N° SGB</b> 720	<b>Secteur:</b> 9b	<b>x</b> 193492	<b>y</b> 160775	<b>z</b> 57,5
<b>Commune :</b>	Hélécine			
<b>Description lithologique :</b> E. PETITCLERC & Y. VANBRABANT, 24.07.2008		<b>Date d'exécution</b> 01/2008	<b>Nature</b> sondage	
<b>forage :</b> PR3				
destructif	<b>Inclinaison par rapport à l'horizontale :</b> 90 ° (vertical)		<b>longueur :</b> 70,00 m.	<b>profondeur:</b> 70,00 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 ; 70].  
 Coordonnées Lambert calculées sur Arcgis.

<u>N°s d'ordre</u>	<u>Nature des terrains</u>	<u>Profondeurs</u>
1.	Silt chamois (dont dans la nacelle inférieure, galets de silex altéré et de tuffeau)	de 0 à 2 m
2.	Argile sableuse verte avec nombreux galets millimétriques à pluricentimétriques de silex et de tuffeau.	de 2 à 3 m
3.	Tuffeau beige ± altéré décarbonaté parfois accompagné d'une argile verdâtre. Vers le bas de la passe, le tuffeau devient vert.	de 3 à 12 m
4.	Mélange d'argile sableuse verte et de fragments altérés de tuffeau décarbonaté en fragments plurimillimétriques à pluricentimétriques.	de 12 à 15 m
5.	Idem mais tuffeau carbonaté +HCl.	de 15 à 18 m
6.	Mélange de tuffeau beige et de calcaire gris clair accompagné d'une argile sablonneuse verdâtre.	de 18 à 23 m
7.	Marne gris moyen, parfois accompagné de fragments pluricentimétriques d'un calcaire gris moyen.	de 23 à 45 m
8.	Silex noirs en fragments anguleux centimétriques à pluricentimétriques avec marne : gris foncé. Présence de quelques fragments de craie blanche (5 %).	de 45 à 54 m
9.	Mélange de fragments anguleux de silex (diamètre : plurimillimétrique à pluricentimétrique) et de fragments (millimétriques à plurimillimétriques) de craie blanche (30 %), le tout dans une marne gris moyen.	de 54 à 60 m
10.	Sable gris moyen glauconieux légèrement plus argileux, fragments millimétriques de craie blanche et fragments plurimillimétriques de silex.	de 60 à 70 m

Fin de forage

1 échantillon conservé : [69-70].

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

de 0 à 3 m silt de surface et galets de base de la plaine alluviale.  
 de 3 à 23 m tuffeau de la Formation de Hannut (Membre de Lincet).  
 de 23 à 45 m marnes de la Formation de Hannut

feuille : 328 - 104E

TIENEN

de 25 à 45 m  
de 45 à 60 m  
de 60 à 70 m

marbres de la Formation de Hannut.  
horizon de silex de la base de la Formation de Hannut.  
sables glauconieux de la Formation de Heers.