





Rue de la Gardié – Lot 144					
Essai de pénétration dynamique : PD26 Sondage à la pelle mécanique : SP13					
Topographie / Environnement					
Le lot concerné présente une légère pente vers le Nord-Est. Au moment de l'étude, il s'agit d'un terrain enherbé					
Cadre géologique et géotechnique					
Toit de la couche (m/TN)	Nature et compacité des sols	Paramètres d'identification			
0,0	Sols fins (argile et altération) Caractéristiques mécaniques faibles	Indice de plasticité (%)	Susceptibilité de variation de volume du sol		
3,0	Substratum molassique +/- compact Caractéristiques mécaniques élevées	Pourcentage de passant au tamis de 80 µm	Valeur de bleu $V_{BS}$ (NF P 94-055)		
		> 30	> 90 %	> 5	Fort
		$15 < I_p < 30$	> 50 %	$2 < V_{BS} < 5$	Moyenne
< 15	< 50 %	< 2	Faible		
Valeur au bleu ( $V_{BS}$ ) = 5,8 (mesurée à 0,8 m de profondeur dans le sondage SP15)					
Hydrogéologie					
Possibles circulations d'eau erratiques					
Zone d'Influence Géotechnique (ZIG)					
Ensemble du terrain, voire terrains mitoyens en cas de terrassements proches des limites de propriété					
Principes généraux de constructions					
Principe de fondations	Ordre de grandeur de l'horizon d'ancrage	Principe du dallage			
Fondations semi-profondes ou profondes	Substratum molassique vers 3,0 m	Plancher porté ou établi sur vide sanitaire			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositions spécifiques dans le cas d'éléments enterrés (sous-sol, cave, etc...)</li> <li>- Eloignement de tout végétal à une distance supérieure à 1 fois la hauteur du végétal ou mise en place d'un écran anti-racines (cas de fondations semi-profondes)</li> <li>- Respect des prescriptions du PPR Retrait / gonflement des argiles (cf. annexe) - (cas de fondations semi-profondes)</li> </ul>					



N° Dossier : 18724  
Adresse :  
ZAC CAMP COUNTAL  
Commune : 81 - LE SEQUESTRE

### Sondage au pénétromètre dynamique type B

Essai au pénétromètre dynamique

Essai : PD26

Essai : PD26

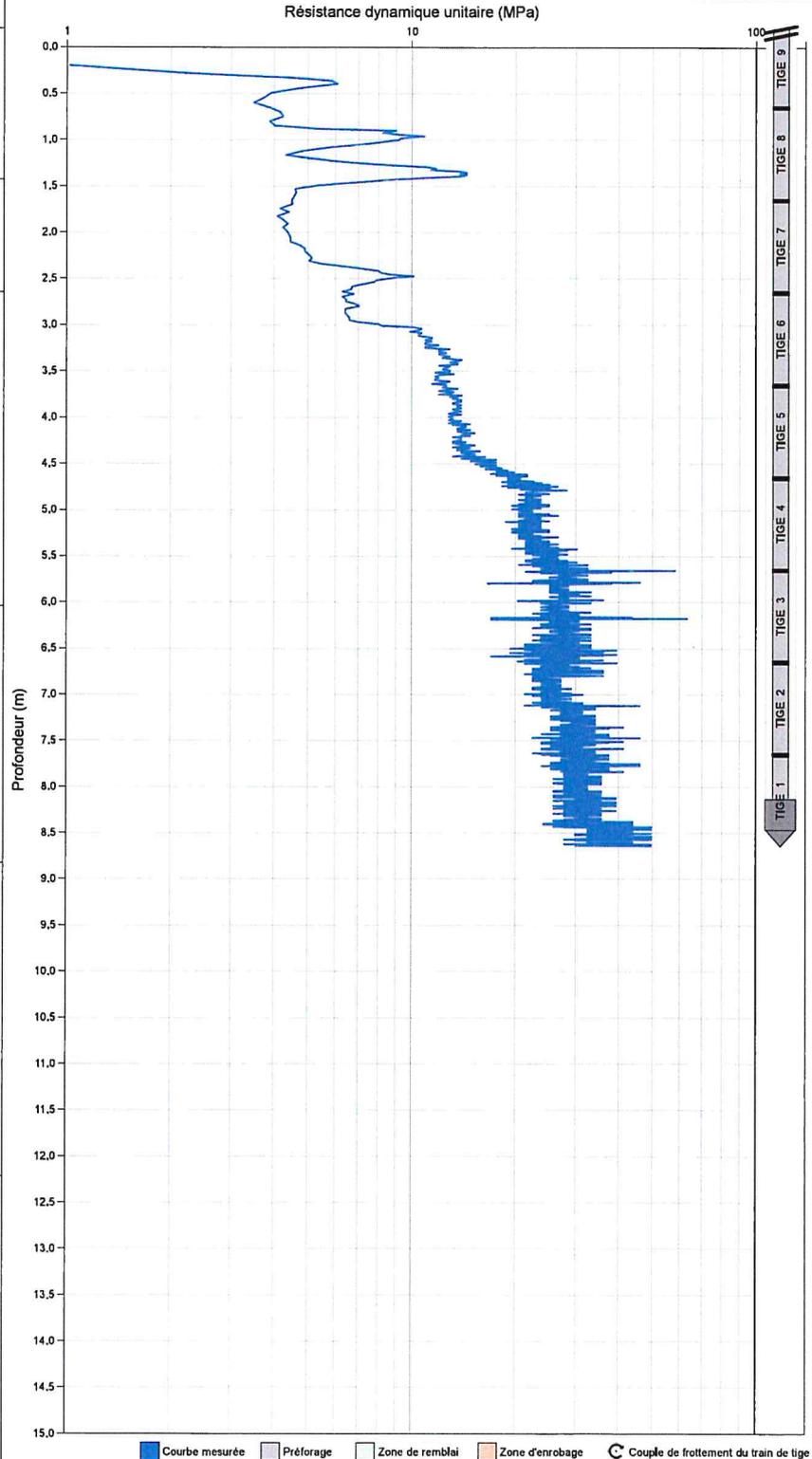
Réalisé le : 06/11/2020 à 11h34  
GPS : 43.9065933333 , 2.11179

Profondeur visée : 22,200 m  
Profondeur atteinte : 8,646 m  
Préforage : 0,000 m  
Nombre de coups : 1064  
Nombre de tiges : 9

**Caractéristiques pénétromètre :**

Matériel : GEOTOOL  
Sys. d'acquisition : MSBOX  
Date de vérification : 20/03/2017  
Type d'énergie : CONSTANTE  
Norme : Non définie  
Masse du mouton : 64,000kg  
Hauteur de chute : 750mm  
Section de pointe : 20,00cm<sup>2</sup>  
Tige : Rallonge 100cm , 6,000kg

Courbes de références étalonnées par le  
CER de Rouen - N°OP99, 107/01





### REFERENCE DU CHANTIER

Chantier  
81 - LE SEQUESTRE  
Description du dossier  
ZAC Camp Countal  
Dossier  
18724

### SONDAGE A LA PELLE

Forage  
SP13  
Altitude (NGF)  
0 m  
Date de début  
02/11/2020 09:41:00

Alt. NGF (m)	Prof. (m)	Figuré	Prof. (m)	Description	Niveaux d'eau (m)	Remarque
0						
0.2				Terre végétale, limon argileux et graves éparées		
0.4						
0.6			0.5			
0.8				Argile limoneuse bariolée et graves éparées		
1						
1.2			1.2			
1.4						Bonne tenue des parois de la fouille à partir de 0.5 m
1.6						
1.8						
2				Argile bariolée ferme à partir de 2.2 m		
2.2						
2.4						
2.6						
2.8						
3			3			
3.2						
3.4						
3.6						
3.8						
4						
4.2						
4.4						