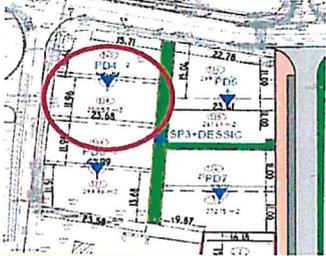




Amorce Ouest – Lot 3			
Essai de pénétration dynamique : PD4 Sondage à la pelle mécanique : SP3			
Topographie / Environnement			
Le lot concerné est pratiquement plat. Au moment de l'étude, il s'agit d'un terrain enherbé			
Cadre géologique et géotechnique			
Toit de la couche (m/TN)	Nature et compacité des sols	Paramètres d'identification	
0,0	Sols fins (argile) Caractéristiques mécaniques faibles	Indice de plasticité (%)	Susceptibilité de variation de volume du sol
2,5 / 2,7	Graves argileuses Caractéristiques mécaniques moyennes à faibles	Pourcentage de passant au tamis de 80 µm	
4,5	Substratum altéré ou sables Caractéristiques mécaniques faibles	Valeur de bleu $V_{BS}$ (NF P 94-068)	
8,0	Substratum molassique +/- compact Caractéristiques mécaniques élevées		
		Valeur au bleu ( $V_{BS}$ ) = 5,3 (mesurée à 0,8 m de profondeur dans le sondage SP3)	
Hydrogéologie			
Possibles circulations d'eau erratiques ou nappe phréatique			
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 profondes de type pieux	Substratum molassique vers 8,0 m	Plancher porté ou établi sur vide sanitaire	
Fondations semi-profondes	Graves argileuses vers 2,5/2,7 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 : PD4

**Essai : PD4**

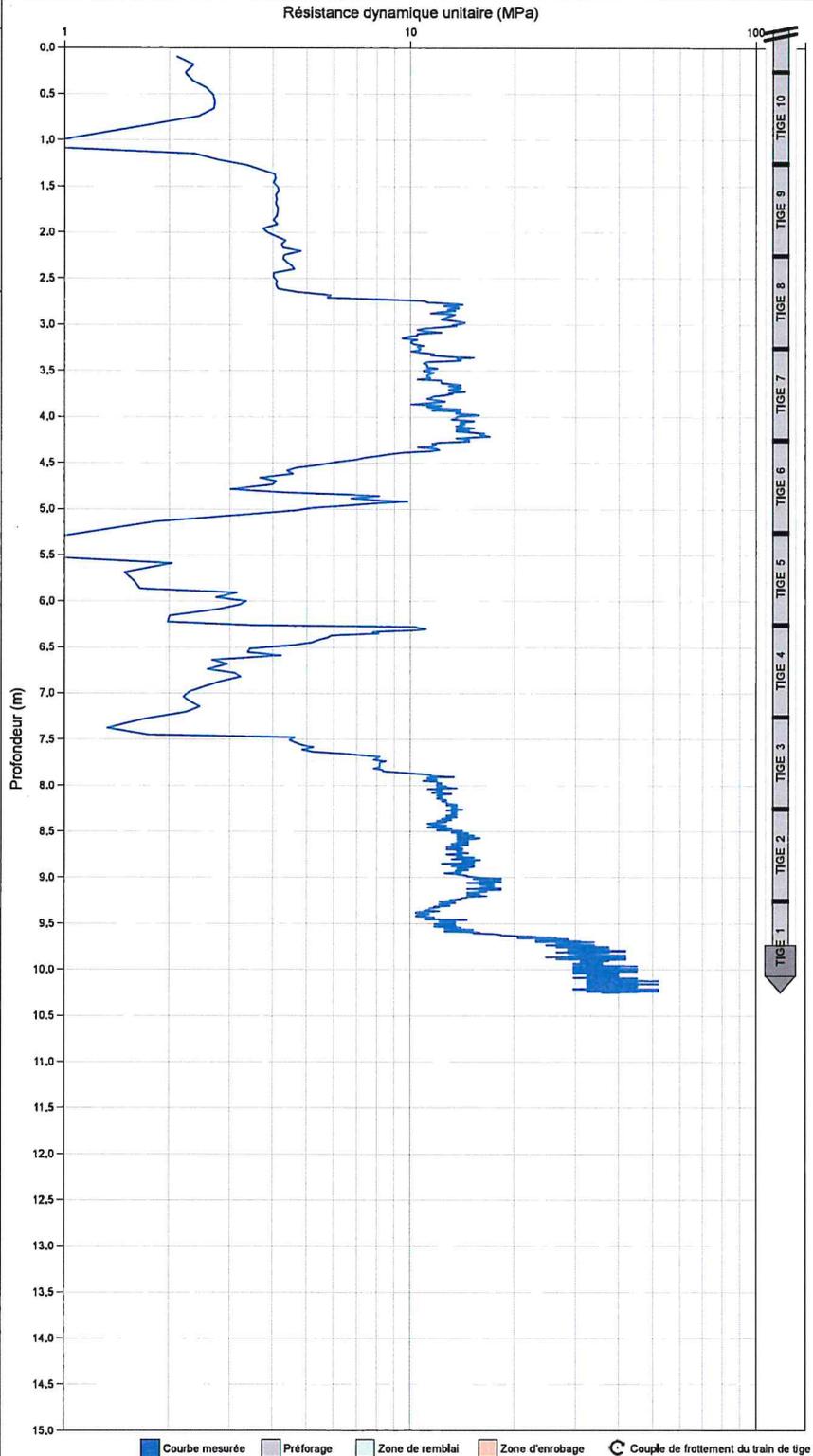
Réalisé le : 02/11/2020 à 12h53  
GPS : 43.90954833333 , 2.10655

Profondeur visée : 22.200 m  
Profondeur atteinte : 10.250 m  
Préforage : 0,000 m  
Nombre de coups : 647  
Nombre de tiges : 11

**Caractéristiques pénétromètre :**

Materiel : 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  
SP3  
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					
0.2						
0.4						
0.6			0.6	Terre végétale et limon argileux		
0.8						
1			1	Argile limoneuse beige à légèrement bariolée		
1.2						
1.4						
1.6						
1.8						
2						
2.2						
2.4						
2.6			2.5	Argile bariolée Quelques morceaux d'argile indurée (20mm) à partir de 2.1 m		Bonne tenue des parois de la fouille à partir de 0.6 m
2.8						
3			3	Graves argileuses bariolées (20/30 mm)		
3.2						
3.4						
3.6						
3.8						
4						
4.2						
4.4						