





Amorce Est – Lot 46															
Essai de pénétration dynamique : PD23 Sondage à la pelle mécanique : SP11															
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												
8,6	Substratum altéré Caractéristiques mécaniques faibles	Pourcentage de passant au tamis de 80 µm													
11,8	Substratum molassique +/- compact Caractéristiques mécaniques élevées	Valeur de bleu $V_{BS}$ (NF P 94-066)													
		<table border="1"> <tr> <td>&gt; 30</td> <td>&gt; 50 %</td> <td>&gt; 6</td> <td>Forte</td> </tr> <tr> <td>15 &lt; <math>I_p</math> &lt; 30</td> <td>&gt; 50 %</td> <td>2 &lt; <math>V_{BS}</math> &lt; 6</td> <td>Moyenne</td> </tr> <tr> <td>&lt; 15</td> <td>&lt; 50 %</td> <td>&lt; 2</td> <td>Faible</td> </tr> </table>		> 30	> 50 %	> 6	Forte	15 < $I_p$ < 30	> 50 %	2 < $V_{BS}$ < 6	Moyenne	< 15	< 50 %	< 2	Faible
> 30	> 50 %	> 6	Forte												
15 < $I_p$ < 30	> 50 %	2 < $V_{BS}$ < 6	Moyenne												
< 15	< 50 %	< 2	Faible												
Valeur au bleu ( $V_{BS}$ ) = 5,0 (mesurée à 0,8 m de profondeur dans le sondage SP9)															
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 profondes de type pieux	Substratum molassique vers 11,8 m	Plancher porté ou établi sur vide sanitaire													
- Dispositions spécifiques dans le cas d'éléments enterrés (sous-sol, cave, etc...)															



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

### Sondage au pénétromètre dynamique type B

Essai au pénétromètre dynamique

Essai : PD23

Essai : PD23

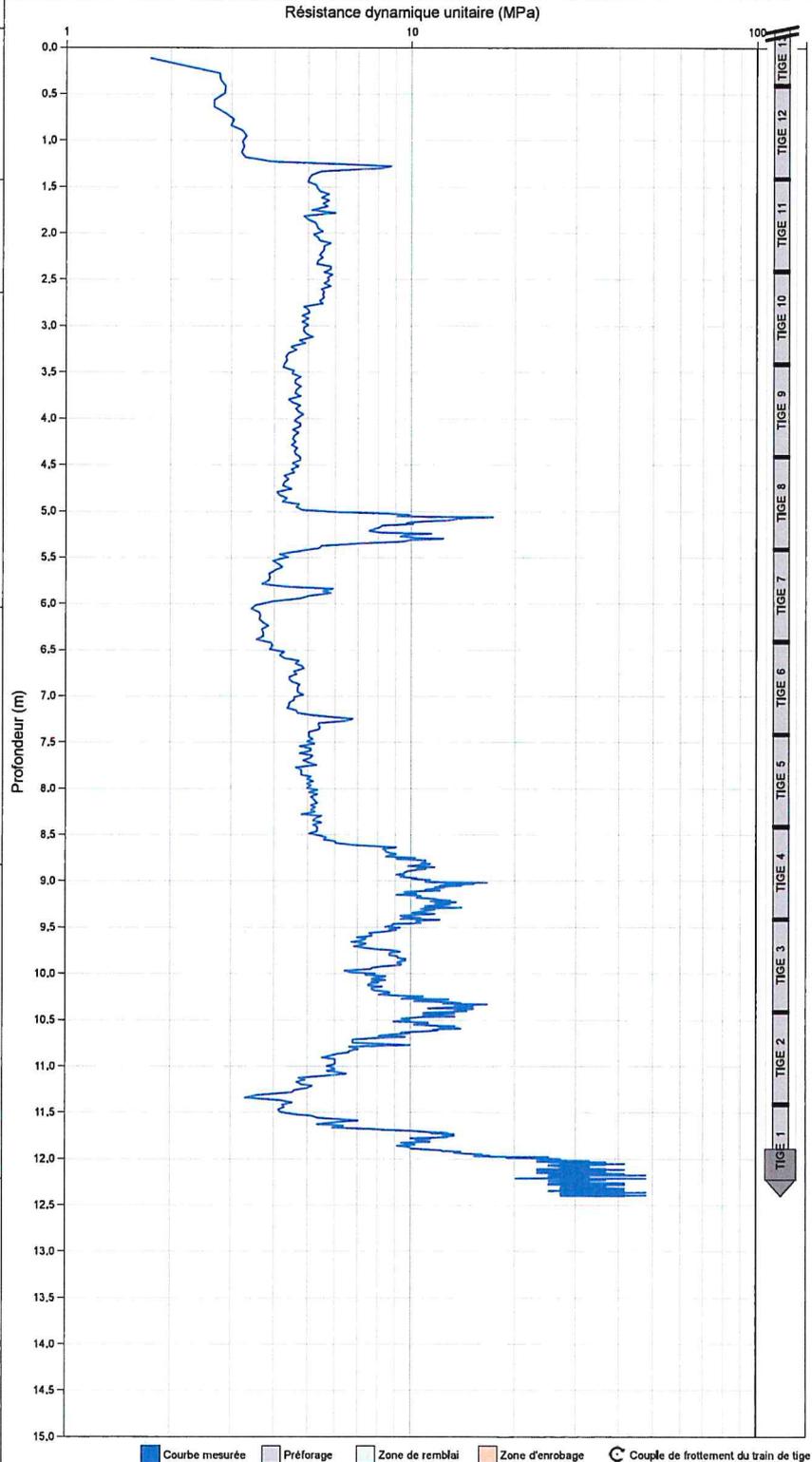
Réalisé le : 05/11/2020 à 10h05  
GPS : 43.90861 , 2.111391666667

Profondeur visée : 22.200 m  
Profondeur atteinte : 12.403 m  
Préforage : 0.000 m  
Nombre de coups : 663  
Nombre de tiges : 13

**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  
SP11  
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				Terre végétale, limon argileux		
0.2						
0.4						
0.6	0.6		0.6	Argile limoneuse beige		Bonne tenue des parois de la fouille à partir de 0.6 m
0.8						
1						
1.2	1.2					
1.4				Argile bariolée		
1.6						
1.8						
2						
2.2						
2.4						
2.6						
2.8						
3	3					
3.2						
3.4						
3.6						
3.8						
4						
4.2						
4.4						