

| Amorce Ouest – Lot 9 | | | |
|--|--|--|--|
| Essai de pénétration dynamique : PD12 Sondage à la pelle mécanique : SP4 | |  | |
| 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 (%) | Pourcentage de passant au tamis de 80 µm |
| 2,5 à > 3,0 | Graves argileuses Caractéristiques mécaniques moyennes à faibles | Valeur de bleu V_{BS} (NF P 94-069) | Susceptibilité de variation de volume du sol |
| 4,6 | Substratum altéré ou sables Caractéristiques mécaniques faibles | > 30 | > 50 % |
| 8,5 | Substratum molassique +/- compact Caractéristiques mécaniques élevées | 15 < I_p < 30 | > 50 % |
| | | < 15 | < 50 % |
| | | > 6 | Forte |
| | | 2 < V_{BS} < 6 | Moyenne |
| | | < 2 | Faible |
| Valeur au bleu (V_{BS}) = 6,3 (mesurée à 0,8 m de profondeur dans le sondage SP6) | | | |
| 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 8,5 m | Plancher porté ou établi sur vide sanitaire | |
| Fondations semi-profondes | Graves argileuses vers 2,5 à > 3,0 m | Plancher porté ou établi sur vide sanitaire | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Dispositions spécifiques dans le cas d'éléments enterrés (sous-sol, cave, etc...) - 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) - Respect des prescriptions du PPR Retrait / gonflement des argiles (cf. annexe) - (cas de fondations semi-profondes) | | | |



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

Sondage au pénétromètre dynamique type B

Essai au pénétromètre dynamique

Essai : PD12

Essai : PD12

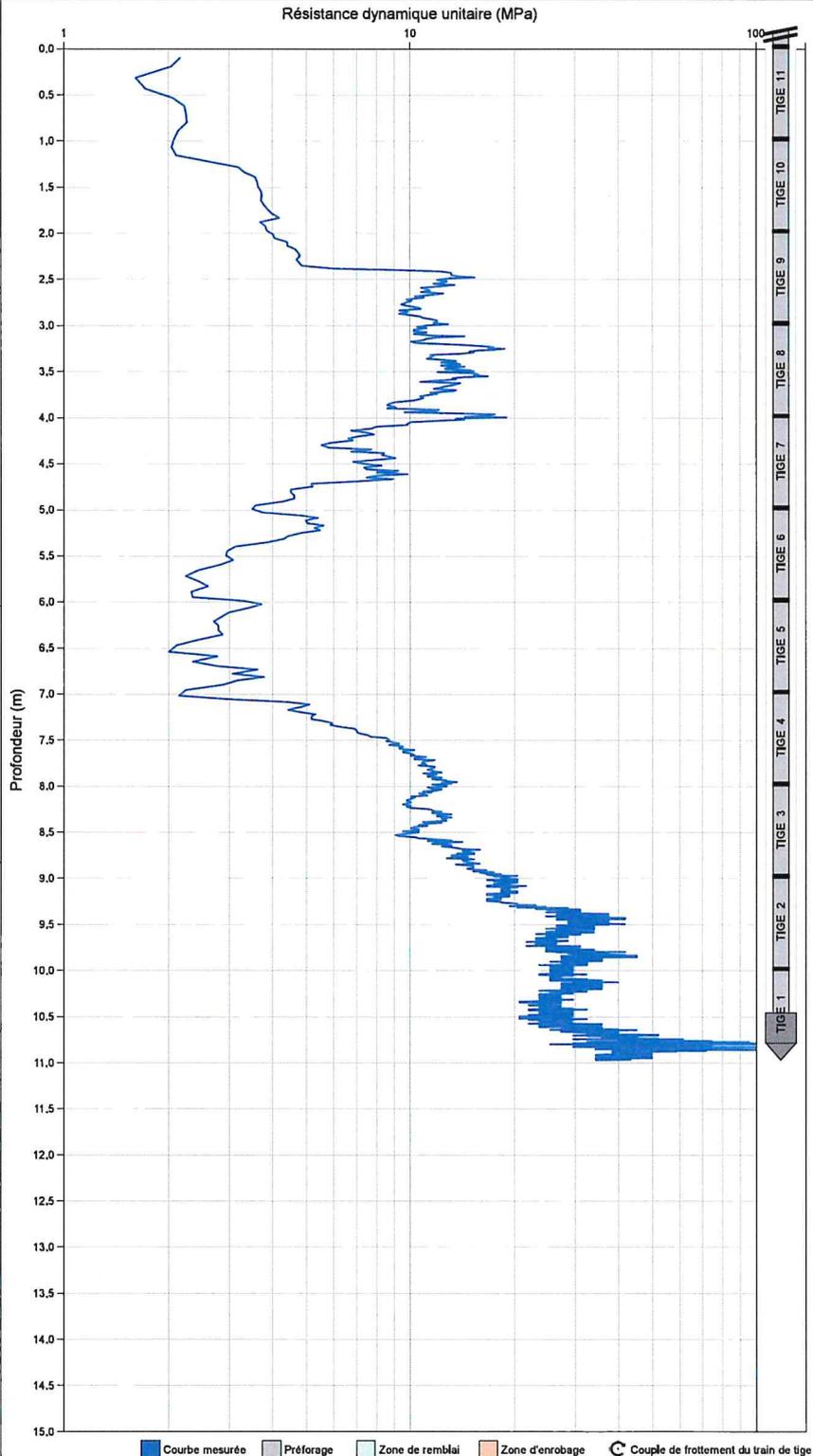
Réalisé le : 02/11/2020 à 15h55
GPS : 43.909145 , 2.106925

Profondeur visée : 22,200 m
Profondeur atteinte : 10,969 m
Préforage : 0,000 m
Nombre de coups : 927
Nombre de tiges : 12

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 : 20,00cm²
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
 SP4
 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 | | | | Terre végétale, limon argileux et quelques morceaux de brique | | |
| 0.4 | | | | | | |
| 0.6 | | | 0.6 | | | |
| 0.8 | | | | Argile limoneuse beige | | |
| 1 | | | | | | |
| 1.2 | | | | | | |
| 1.4 | | | | Argile bariolée Argile indurée à partir de 1.9 m | | Bonne tenue des parois de la fouille à partir de 0.6 m |
| 1.6 | | | | | | |
| 1.8 | | | 1.3 | | | |
| 2 | | | | | | |
| 2.2 | | | | | | |
| 2.4 | | | | | | |
| 2.6 | | | | | | |
| 2.8 | | | | | | |
| 3 | | | 3 | | | |
| 3.2 | | | | | | |
| 3.4 | | | | | | |
| 3.6 | | | | | | |
| 3.8 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 4.2 | | | | | | |
| 4.4 | | | | | | |