**Baccalauréat Professionnel TRAVAUX PUBLICS**

U.23 : Organisation des travaux et suivi de réalisation

Session 2019

**DOSSIER RESSOURCES**

Création d’une station d’épuration des eaux usées Lieux- dits le Plessis aux Moines

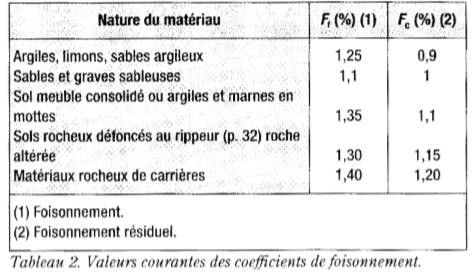
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Les documents ressources spécifiques à l’épreuve E.23 (unité U.23)** | | **Page** |
| **DR1** | * **CARACTÉRISTIQUES DES SOLS** | 10/13 |
| **DR2** | * **CARACTÉRISTIQUES DU TERRASSEMENTS ET DU MATÉRIELS** | 10/13 |
| **DR3** | * **CARACTÉRISTIQUES DU TERRASSEMENTS** | 10/13 |
| **DR4** | * **ANALYSE GRANULOMETRIQUE** | 11/13 |
| **DR5** | * **CLASSIFICATIONS DES SOLS** | 11/13 |
| **DR6** | * **LES MATÉRIAUX DE REMBLAI** | 12/13 |
| **DR7** | * **LES MATÉRIAUX DE REMBLAI** | 13/13 |
| **DRi1** | * **MAQUETTE BIM MUR DE SOUTÈNEMENT** |  |

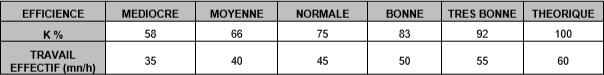
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRAVAUX PUBLICS** | | **CODE1906- TP PO23** | **SESSION 2019** | **DOSSIER RESSOURCES** |
| **ÉPREUVE U 23** | **Sujet** | **DURÉE 3H** | **COEFFICIENT 2** | **Page 9 sur 13** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DR1** | **CARACTÉRISTIQUES DES SOLS** |

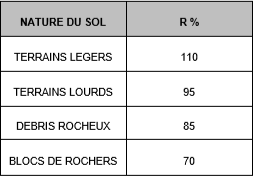
|  |  |
| --- | --- |
| **DR3** | **CARACTÉRISTIQUES DU TERRASSEMENT (SUITE)** |

# COEFFICIENT DE FOISONNEMENT



**Pelle hydraulique : **

|  |  |
| --- | --- |
| **DR2** | **CARACTÉRISTIQUES DU TERRASSEMENT ET DES MATÉRIELS** |

La pelle mécanique : de type Volvo EC 180B LC Rendement théorique 145 m3/h

La pelle mécanique a un godet d’une capacité de 1.3m3 Temps de cycle 30 s

Le terrain est lourd

# Camions :

CU : 28000 Kg

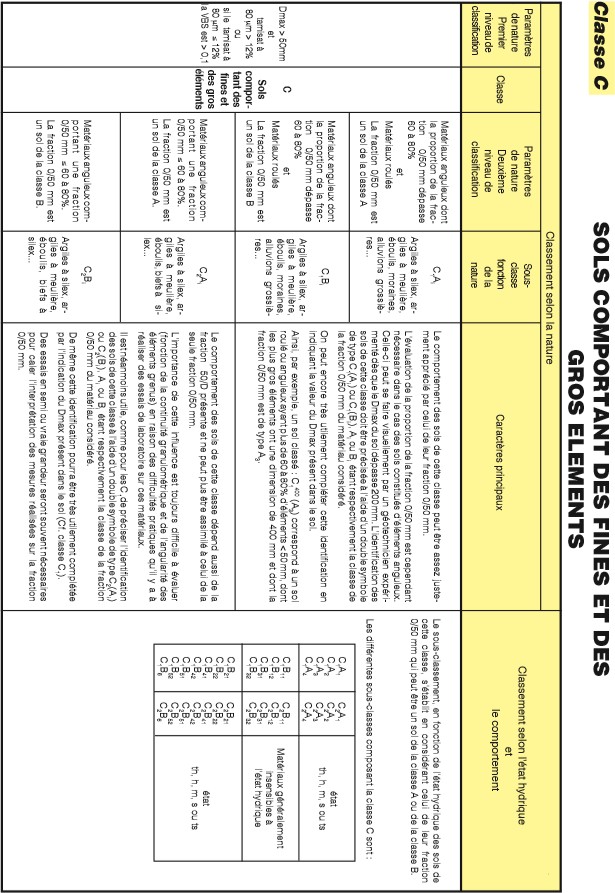
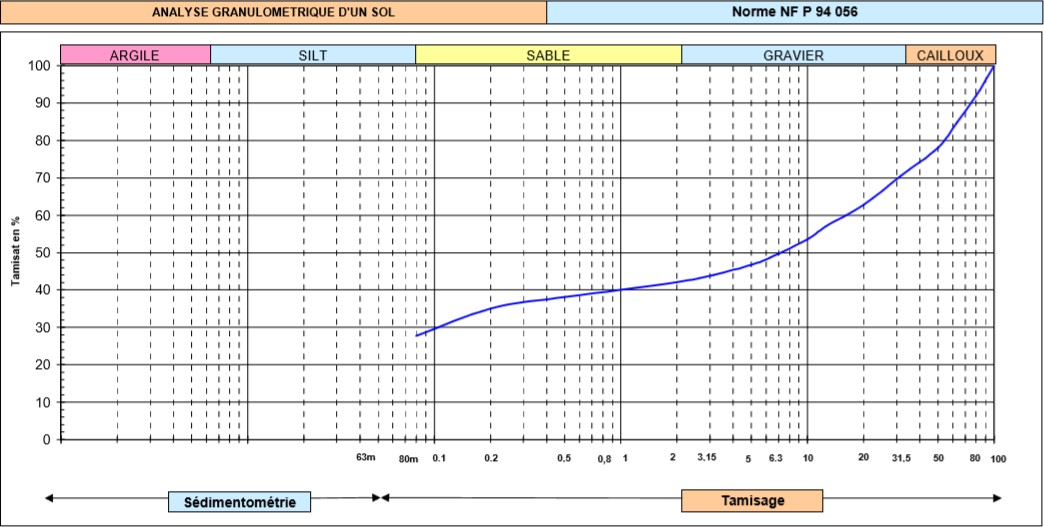
Volume de la benne 14 m3 Vitesse de déplacement 80 Km/h

Vitesse de déplacement en charge 70 Km/h

# Sol :

Sol de type argile en motte Masse volumique 1900 Kg/m3

Les conditions de travail moyenne.



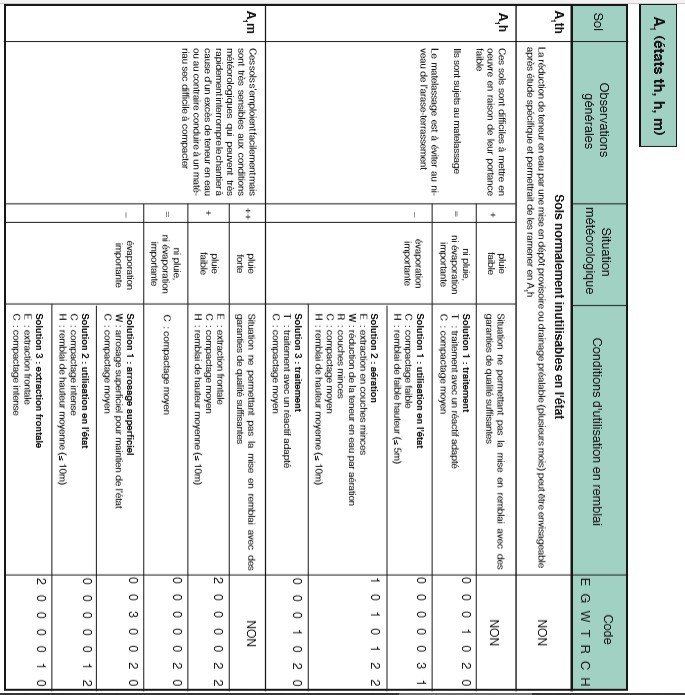


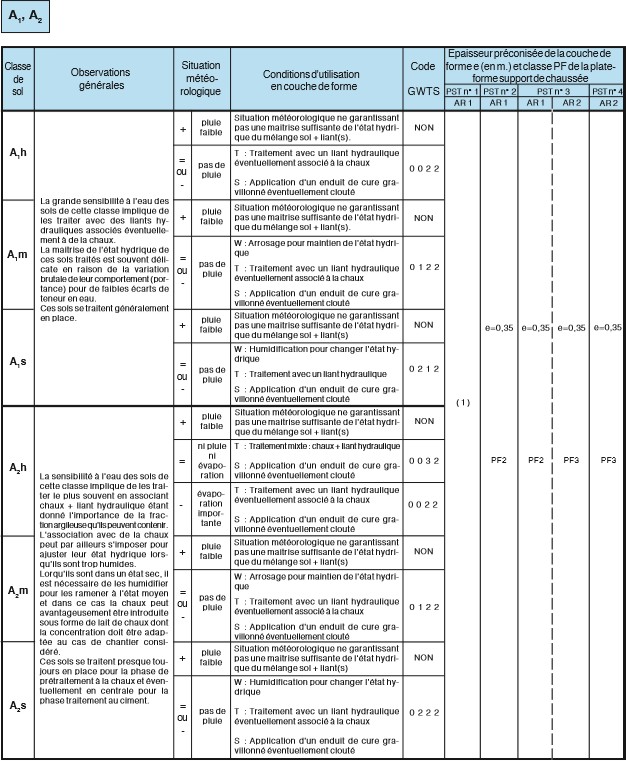
**Résultat pour l’échantillon relevé**

|  |  |
| --- | --- |
| **DR4** | **ANALYSE GRANULOMETRIQUE DU SOL** |

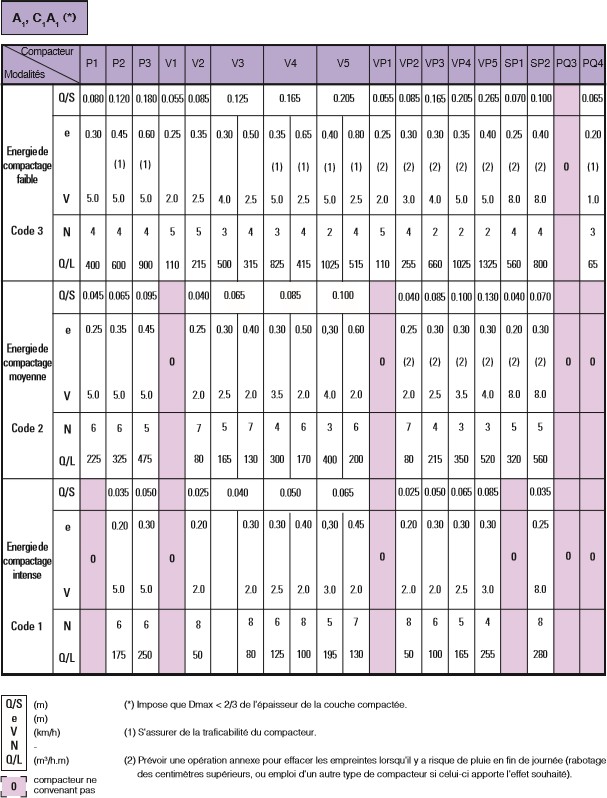
|  |  |
| --- | --- |
| **DR5** | **CLASSIFICATION DES SOLS** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DR6** | **LES MATÉRIAUX DE REMBLAI** |





|  |  |
| --- | --- |
| **DR7** | **LES MATÉRIAUX DE REMBLAI** |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRAVAUX PUBLICS** | **SUJET** | **ÉPREUVE U23** | **Page 13 sur 13** |