

Sable VRD - Classe D 11

GRAND PORT AUTONOME DE DUNKERQUE - Dépôt OUEST

Norme applicable

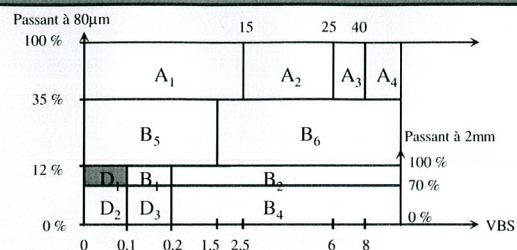
- NF P 11-300 : Exécution des terrassements

Classification des matériaux utilisables dans la construction des remblais et des couches de forme d'infrastructures routières

Paramètres de nature

- Granularité		P 94-056	0/2
- Dmax	mm	P 94-056	2
- Tamisat à 80 µm	%	P 94-056	0,2
- Tamisat à 2 mm	%	P 94-056	98,7
- Valeur de bleu de méthylène - VBS	g/100g	P 94-068	0,03

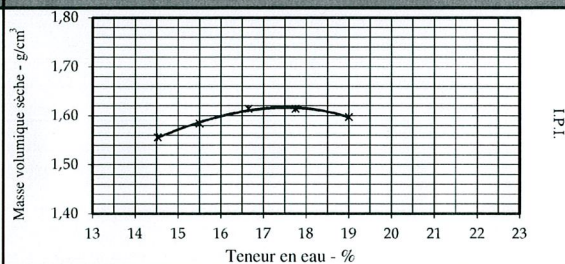
Tableau synoptique de classification des matériaux



Paramètres de comportement mécanique et d'état

- Friabilité - FS		P 18-576	20
- Teneur en eau naturelle - Wn	%	P 94-050	6,1
- Optimum Proctor Normal - OPN	g/cm ³	P94-078	1,62
- Teneur en eau à OPN - W _{OPN}	%	P 94-050	17,5
- Indice Portant Immédiat - IPI _{OPN}		P 94-053	25
- Perméabilité	m/s	NF X 30-441	1.10 ⁻⁴

Courbe PROCTOR



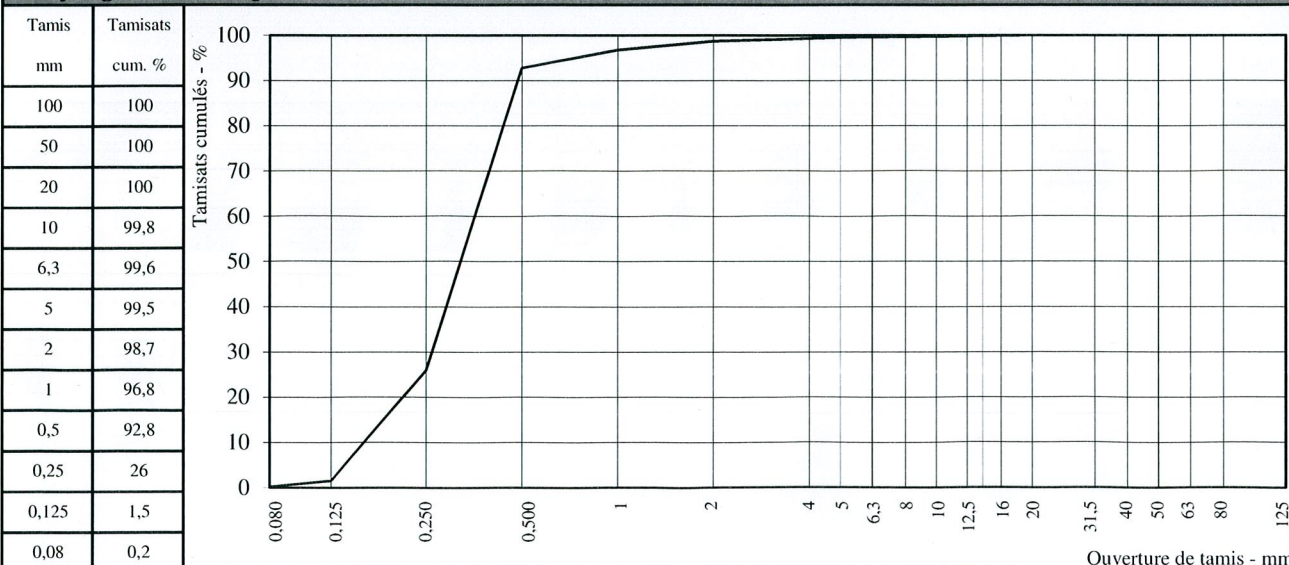
Caractéristiques chimiques

- pH		NF T 90-008	8,6
- Teneur pondérale en matière organique	%	NF P 94-055	0,4
- Conductivité	µS/cm	NF EN 27888	121
- Chlorure	mg/kg M.S.	NF EN ISO 15682	150
- Sulfate	mg/kg M.S.	NF T 90-040	< 50

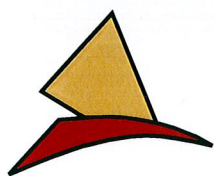
Valeurs informatives

5 - 9
 0 %
 < 1000 µS/cm
 < 200 mg/kg
 < 1000 mg/kg

Analyse granulométrique



Ouverture de tamis - mm



**CARRIERES
DE SABLE**

**DECHARGES
MATERIAUX INERTES**

**GRANULATS
RECYCLES**

**NEGOCE
MATERIAUX TP**

TRANSPORTS

Sable VRD - Classe D 11

GRAND PORT AUTONOME DE DUNKERQUE - Dépôt OUEST

Norme applicable

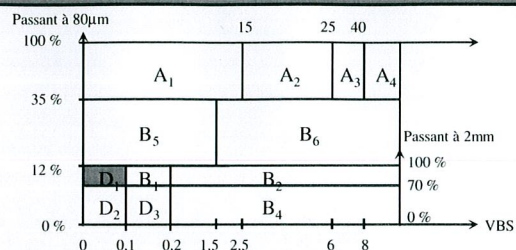
- NF P 11-300 : Exécution des terrassements

Classification des matériaux utilisables dans la construction des remblais et des couches de forme d'infrastructures routières

Paramètres de nature

- Granularité		P 94-056	0/2
- Dmax	mm	P 94-056	2
- Tamisat à 80 µm	%	P 94-056	0,2
- Tamisat à 2 mm	%	P 94-056	98,7
- Valeur de bleu de méthylène - VBS	g/100g	P 94-068	0,03

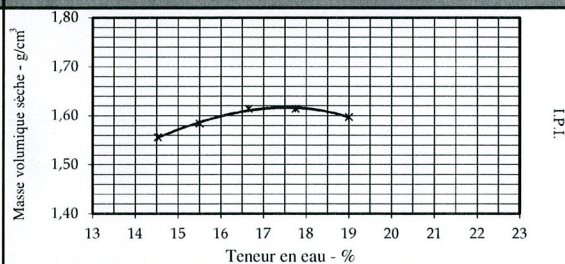
Tableau synoptique de classification des matériaux



Paramètres de comportement mécanique et d'état

- Friabilité - FS		P 18-576	20
- Teneur en eau naturelle - Wn	%	P 94-050	6,1
- Optimum Proctor Normal - OPN	g/cm ³	P94-078	1,62
- Teneur en eau à OPN - W _{OPN}	%	P 94-050	17,5
- Indice Portant Immédiat - IPI _{OPN}		P 94-053	25
- Perméabilité	m/s	NF X 30-441	1.10 ⁻⁴

Courbe PROCTOR



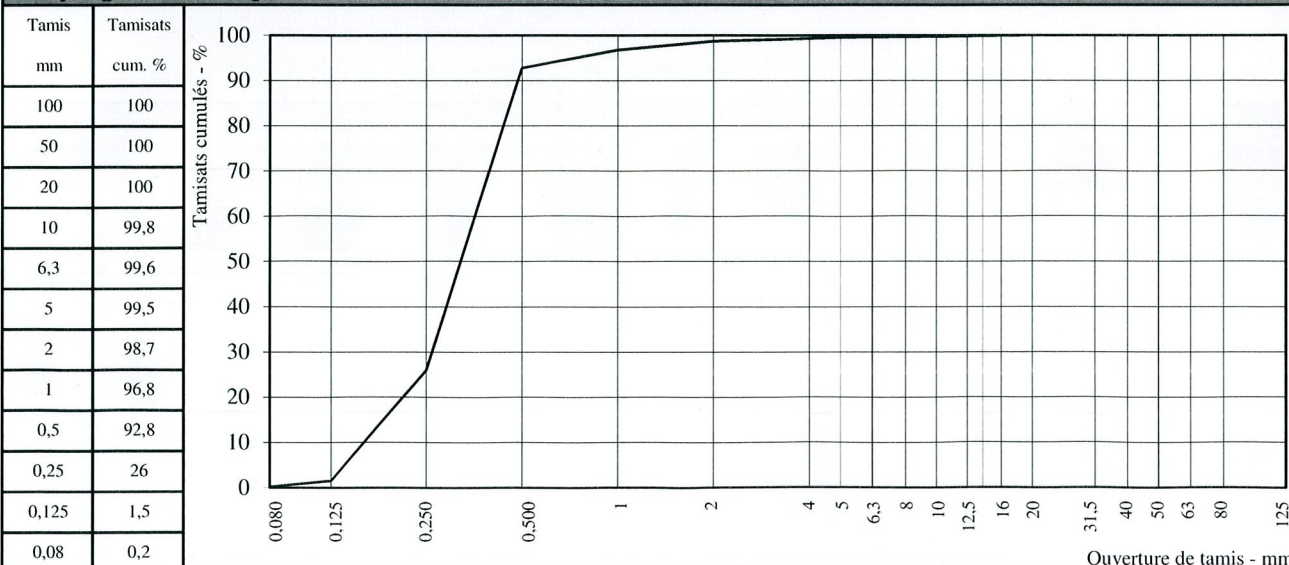
Caractéristiques chimiques

- pH		NF T 90-008	8,6
- Teneur pondérale en matière organique	%	NF P 94-055	0,4
- Conductivité	µS/cm	NF EN 27888	121
- Chlorure	mg/kg M.S.	NF EN ISO 15682	150
- Sulfate	mg/kg M.S.	NF T 90-040	< 50

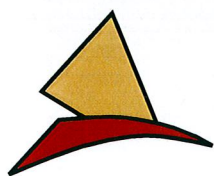
Valeurs informatives

5 - 9
 0 %
 < 1000 µS/cm
 < 200 mg/kg
 < 1000 mg/kg

Analyse granulométrique



Ouverture de tamis - mm



**CARRIERES
DE SABLE**

**DECHARGES
MATERIAUX INERTES**

**GRANULATS
RECYCLES**

**NEGOCE
MATERIAUX TP**

TRANSPORTS