

ANNEXE 5

Sommaire des essais de laboratoire

TABLEAU 1A
SOMMAIRE DES ESSAIS DE LABORATOIRE
DÉPÔT PULVÉRULENT

Échantillons	Proportion des classes granulométriques		
	Gravier (%)	Sable (%)	Particules fines ($< \text{à } 80 \mu\text{m}$)
F-1/CF-3	0,0	62,4	37,6
F-1/CF-6	0,3	82,5	17,2
F-2/CF-2	3,8	81,7	14,5
F-3/CF-2	6,1	79,4	14,5
F-3/CF-4	11,0	72,2	16,8
F-4/CF-3	11,3	74,4	14,3
F-5/CF-3	5,3	85,5	9,2
F-5/CF-5	22,0	69,3	8,7
F-6/CF-3	3,8	86,2	10,0
F-6/CF-7	48,8	42,4	8,8
F-7/CF-5	0,4	54,5	45,1
F-8/CF-5	17,6	67,8	14,6
F-8/CF-9	0,7	80,5	18,8
F-9/CF-4	18,5	69,2	12,3

Note: NA : Non analysé

TABLEAU 1B
SOMMAIRE DES ESSAIS DE LABORATOIRE
DÉPÔT COHÉRENT

Échantillons	Teneur en eau à la réception (%)	Limites de consistance						Proportion des classes granulométriques				Densité relative
		WL (%)	Wp (%)	Ip	W %	IL	Ic	Gravier (%)	Sable (%)	Silt (%)	Argile (%)	
F-1/CF-8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	5,2	66,8	28,0	2,724
F1/CR-13	14,3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F-1/CR-20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1,6	59,2	39,2	2,694
F-2/CF-5	NA	34,7	20,80	13,90	19,38	-0,10	1,10	NA	NA	NA	NA	NA
F-2/CF-11	15,3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F-2/CF-16	NA	27,7	19,20	8,50	21,40	0,26	0,74	5,1	4,4	59,4	31,0	2,756
F-7/CF-7	NA	35,5	18,85	16,65	28,55	0,58	0,42	0,1	2,2	65,9	31,8	2,744
F-8/CF-11	20,3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F-8/CF-13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	66,6	32,4	2,763
F-9/CF-8	13,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F-9/CF-10	NA	29,1	16,11	12,99	19,75	0,28	0,72	0,2	2,7	58,9	38,2	2,760

Note: NA : Non analysé

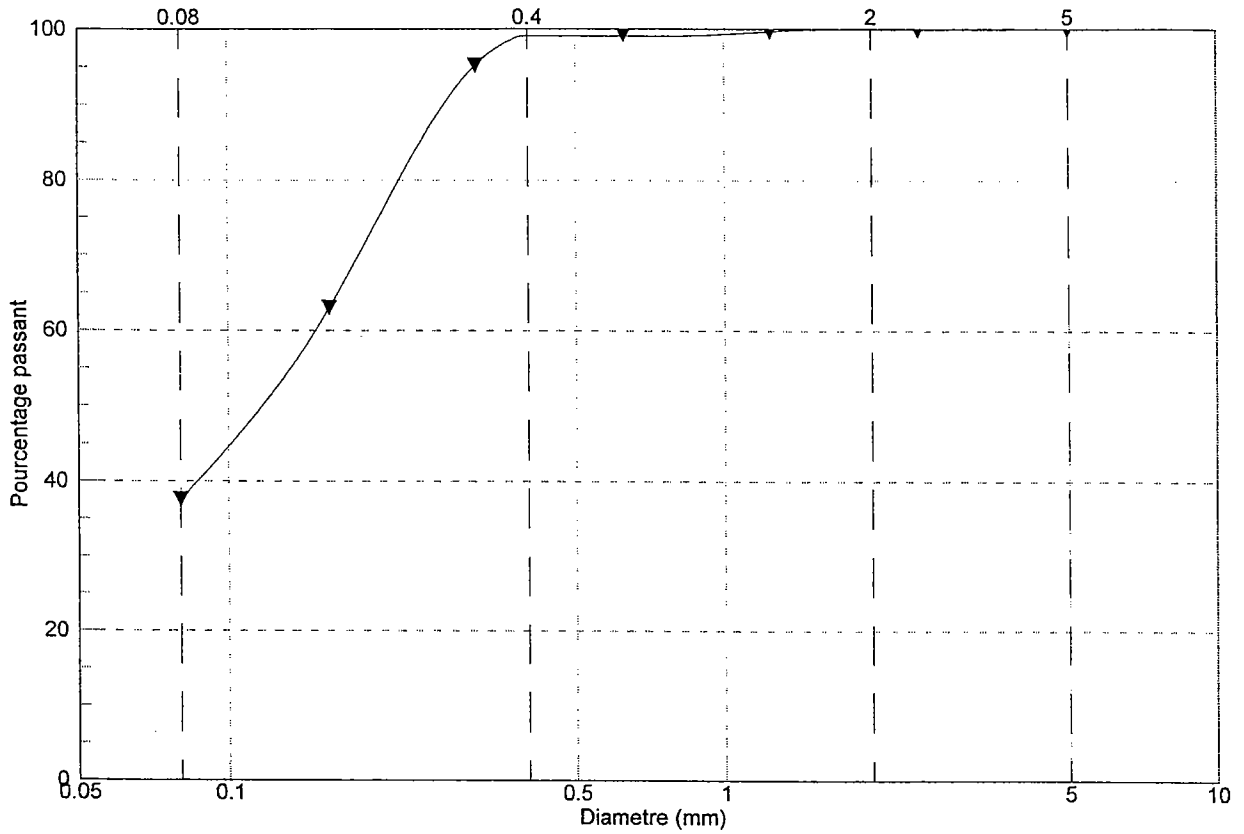
TABLEAU 1C
SOMMAIRE DES ESSAIS DE LABORATOIRE

Échantillons	Teneur en eau à la réception (%)	Limites de consistance						Densité relative
		WL (%)	Wp (%)	Ip	W %	IL	Ic	
F1/CR-13	14,3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F-9/CF-8	13,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F-9/CF-10	NA	29,1	16,11	12,99	19,75	0,28	0,72	2,760
F-8/CF-11	20,3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F-7/CF-7	NA	35,5	18,85	16,65	28,55	0,58	0,42	2,744
F-2/CF-5	NA	34,7	20,80	13,90	19,38	-0,10	1,10	NA
F-2/CF-11	15,3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F-2/CF-16	NA	27,7	19,20	8,50	21,40	0,26	0,74	2,756
F-1/CF-8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2,724
F-1/CR-20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2,694
F-8/CF-13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2,763

Note: NA : Non analysé

Courbe granulométrique

FINES	SABLE			GRAVIER
SILT	FIN	MOYEN	GROS	FIN



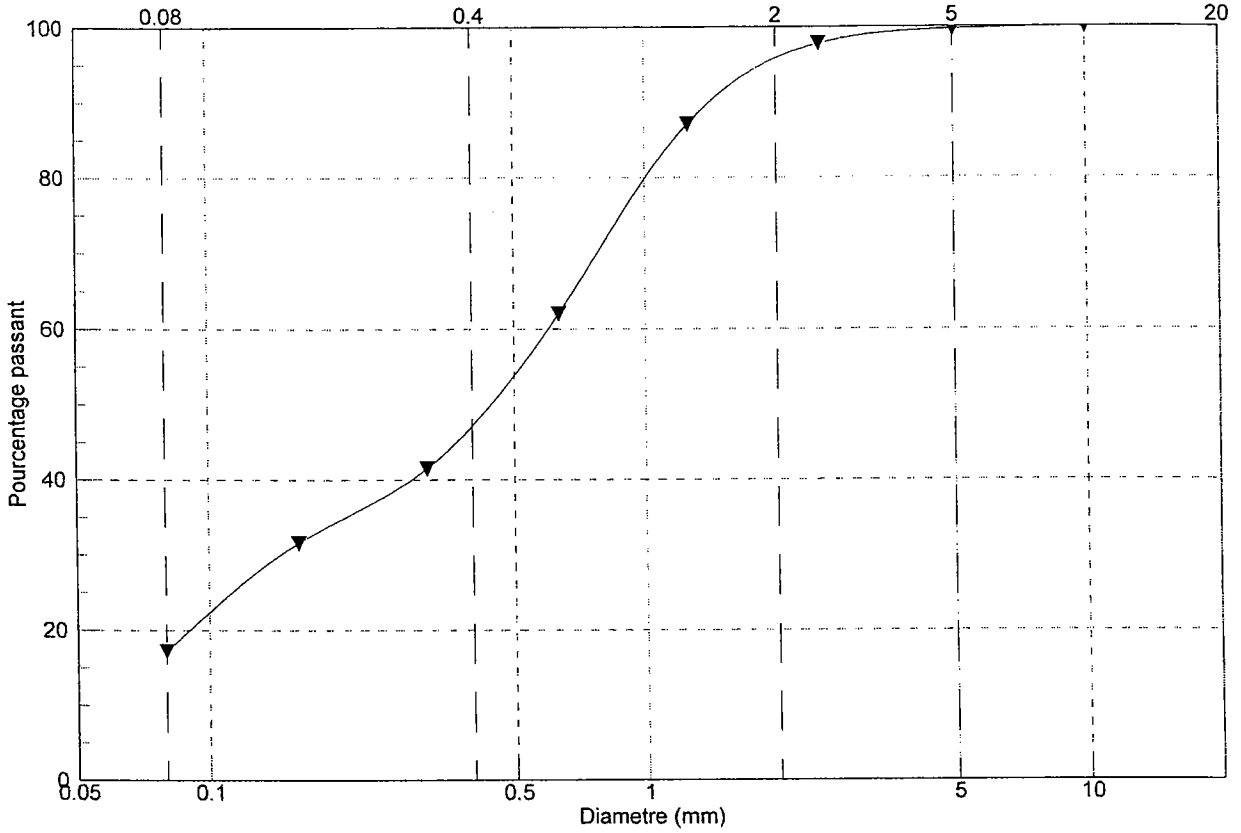
	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	37.6	62.4	0.0

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	100.0	100.0	99.9	99.1	37.6	N/A	N/A	N/A	0.15	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-1	3	1.52	CF

Courbe granulométrique

FINES	SABLE			GRAVIER
SILT	FIN	MOYEN	GROS	FIN

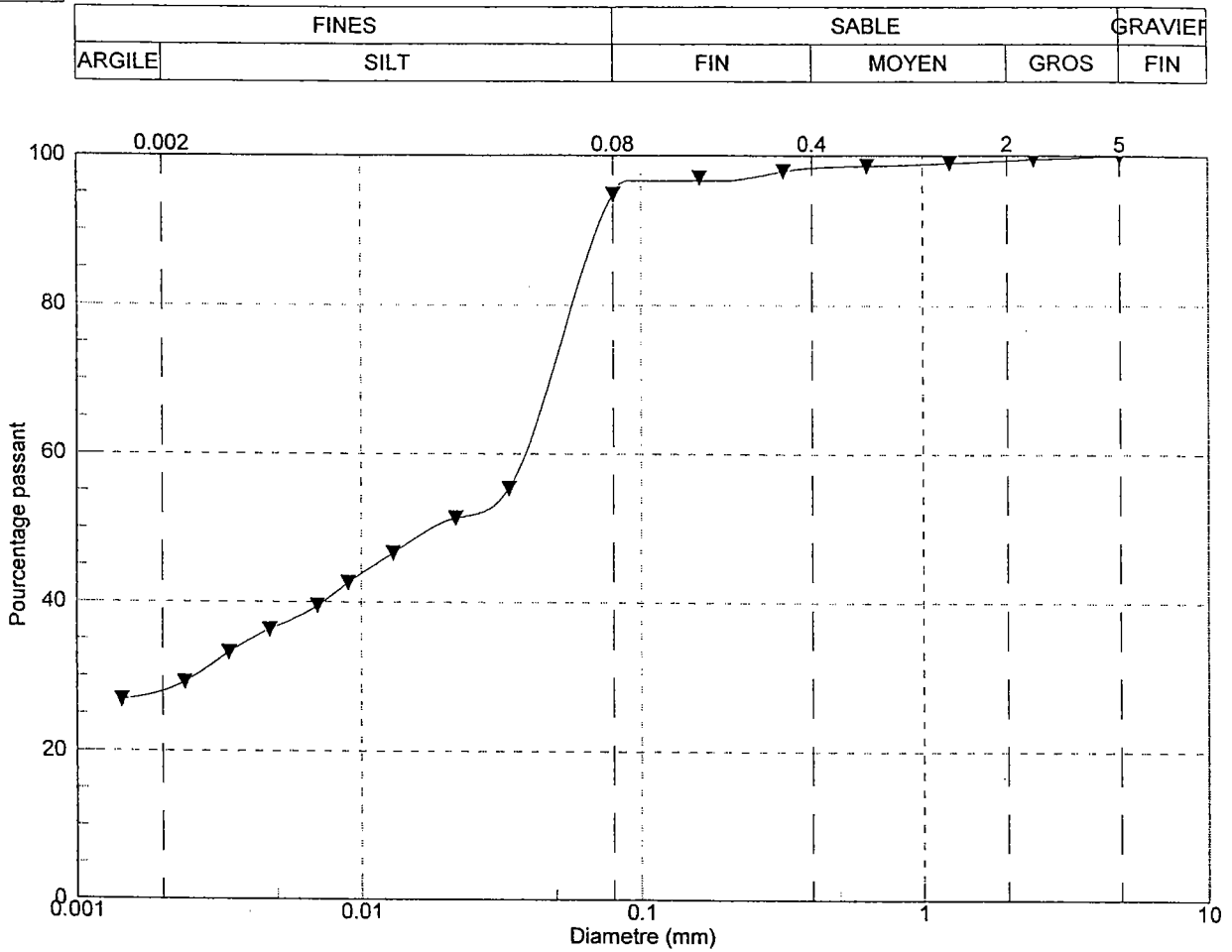


	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→	17.2	82.5	0.3

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→	100.0	99.7	95.9	47.1	17.2	N/A	N/A	0.15	0.6	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→	200728	F-1	6	7.62	CF

Courbe granulométrique

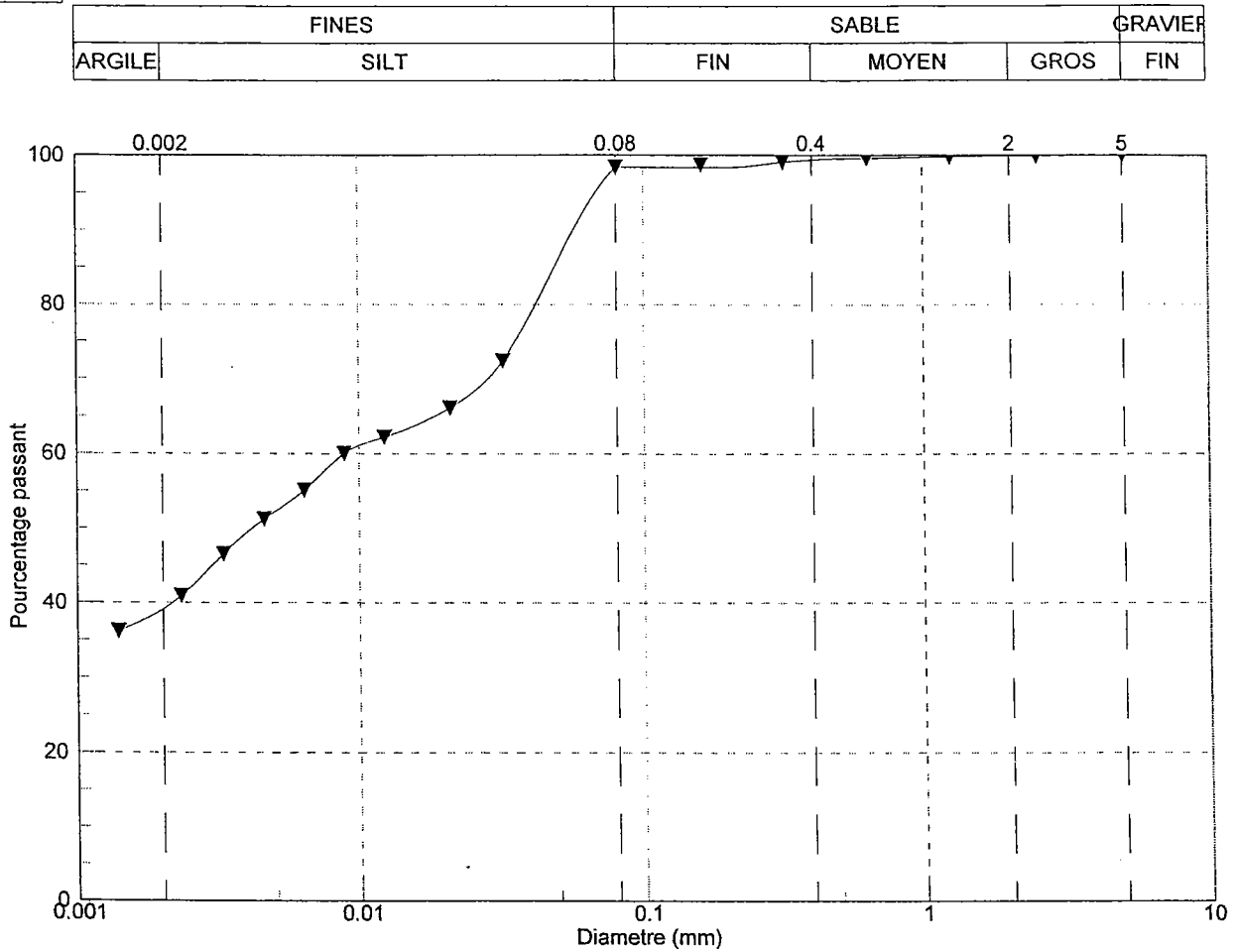


	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼——▼	94.8	5.2	0.0

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼——▼	100.0	100.0	99.3	98.4	94.8	28.0	N/A	0.0026	0.039	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼——▼	200728	F-1	8	13.72	CF

Courbe granulométrique



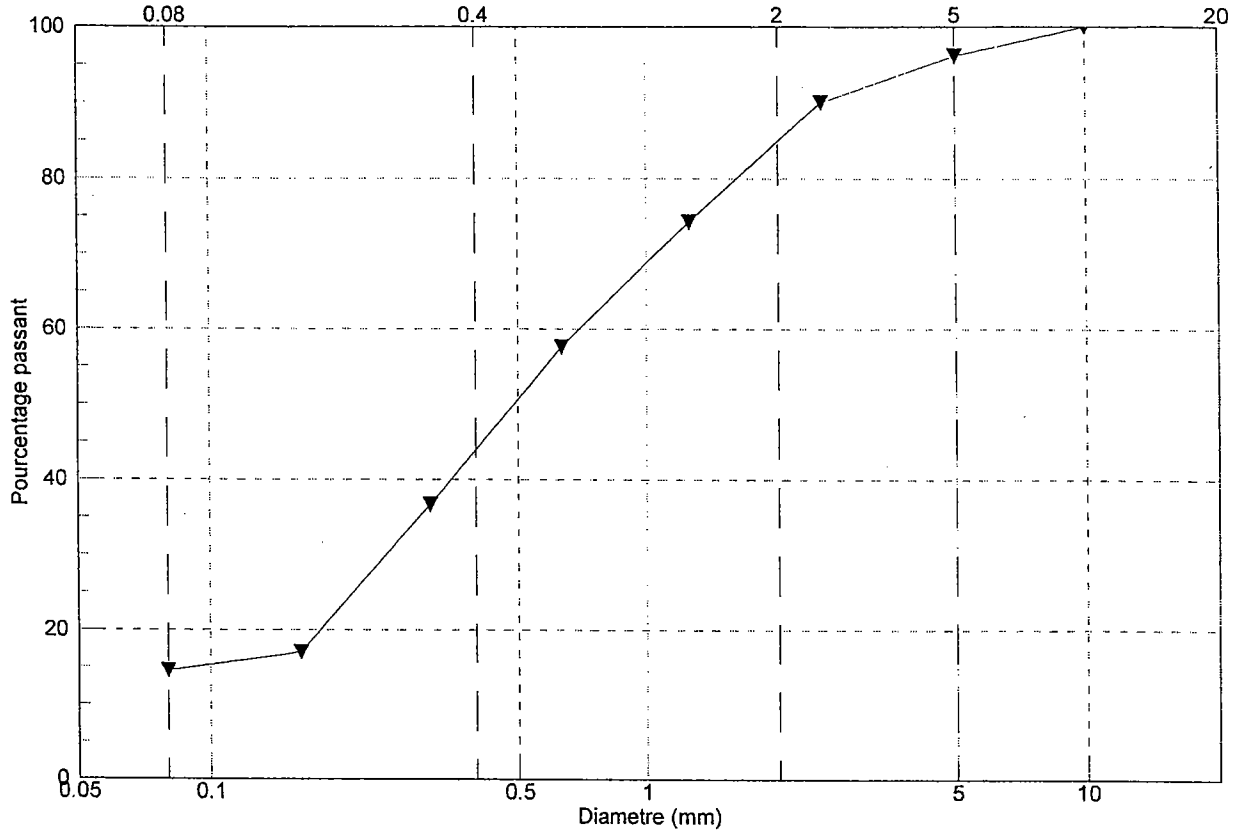
	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	98.4	1.6	0.0

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	100.0	100.0	99.9	99.4	98.4	39.2	N/A	N/A	0.0089	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-1	20	31.39	CD

Courbe granulométrique

FINES	SABLE			GRAVIER
SILT	FIN	MOYEN	GROS	FIN



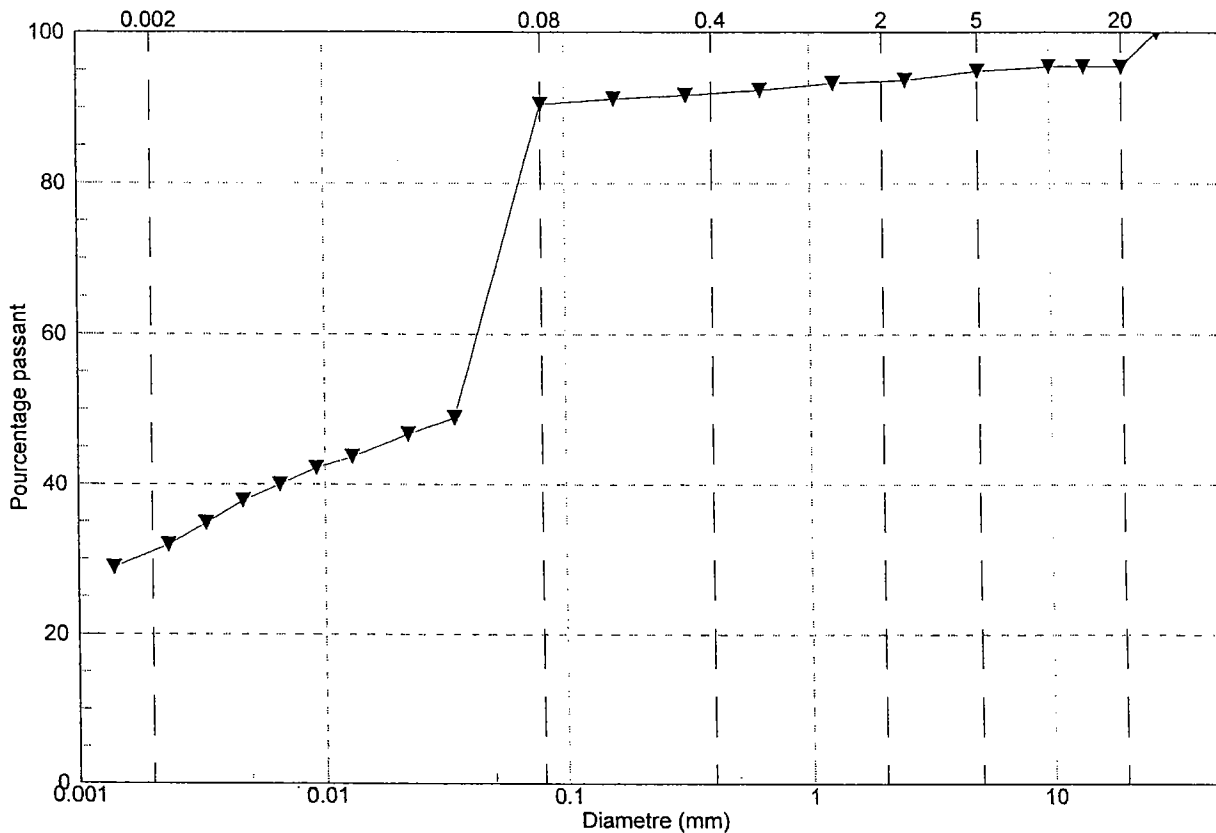
	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	14.5	81.7	3.8

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	100.0	96.2	84.9	43.9	14.5	N/A	N/A	0.25	0.7	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-2	2	0.76	CF

Courbe granulométrique

FINES		SABLE			GRAVIER	
ARGILE	SILT	FIN	MOYEN	GROS	FIN	GROS



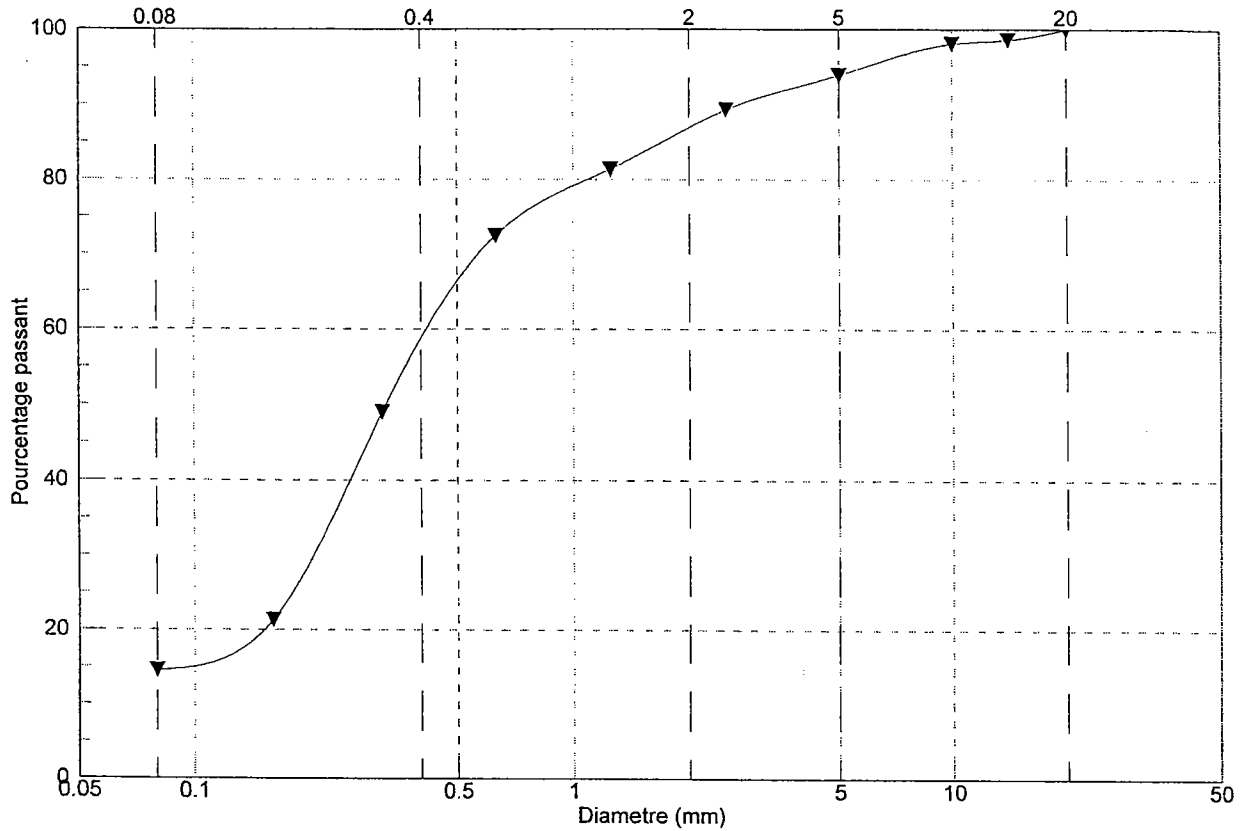
	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	90.4	4.5	5.1

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	95.6	94.9	93.6	91.9	90.4	31.0	N/A	0.0017	0.043	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-2	16	25.91	CF

Courbe granulométrique

FINES	SABLE			GRAVIER	
SILT	FIN	MOYEN	GROS	FIN	GROS



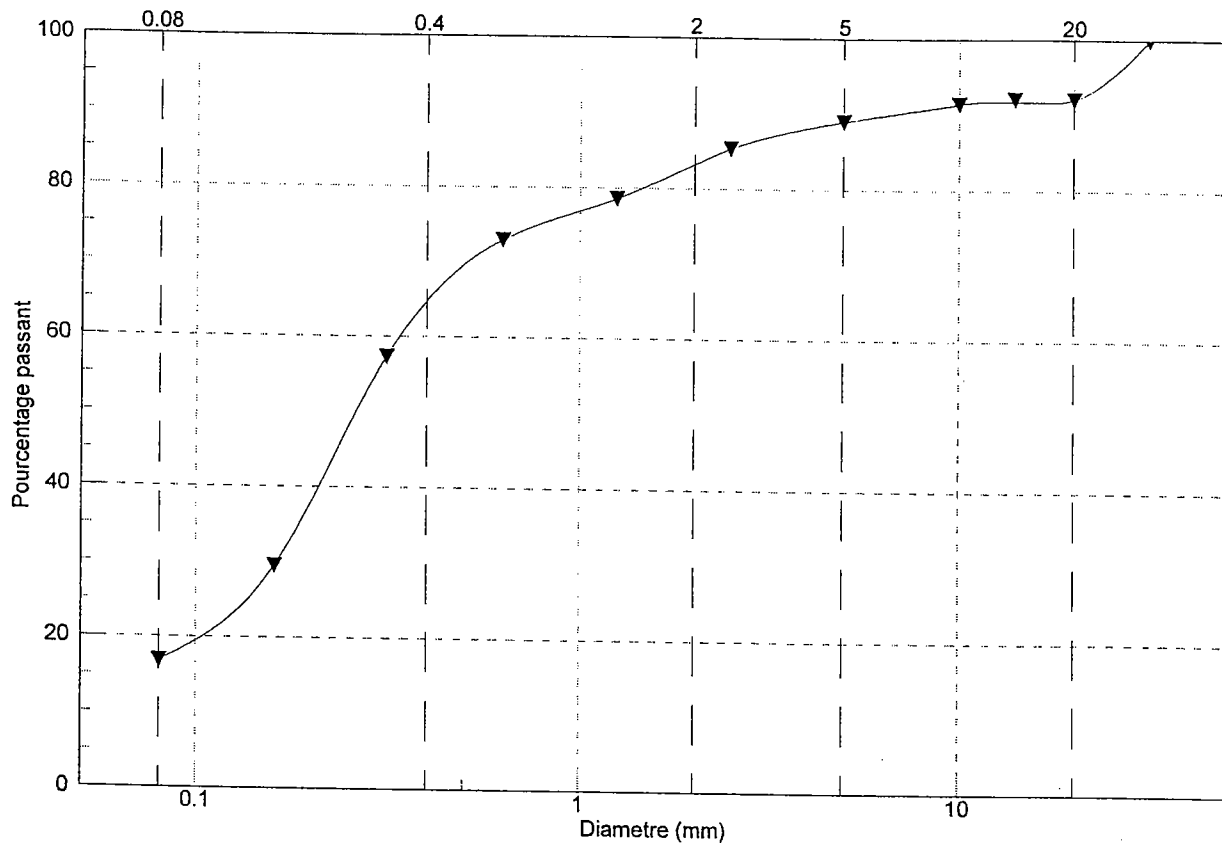
	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	14.5	79.4	6.1

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	100.0	93.9	86.9	58.8	14.5	N/A	N/A	0.21	0.41	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-3	2	0.76	CF

Courbe granulométrique

FINES	SABLE			GRAVIER	
SILT	FIN	MOYEN	GROS	FIN	GROS

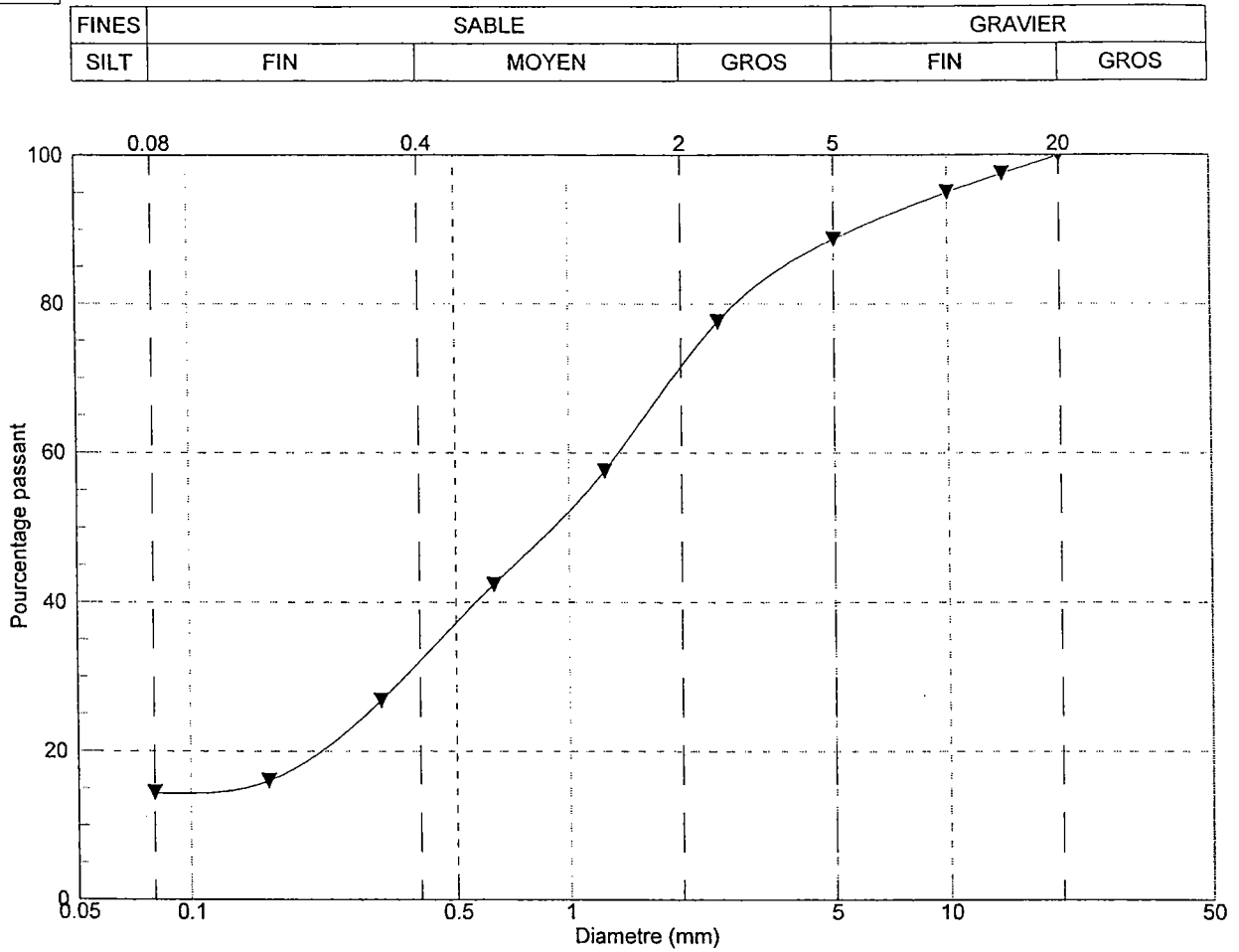


	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	16.8	72.2	11.0

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	92.1	89.0	83.2	64.7	16.8	N/A	N/A	0.16	0.34	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-3	4	2.29	CF

Courbe granulométrique



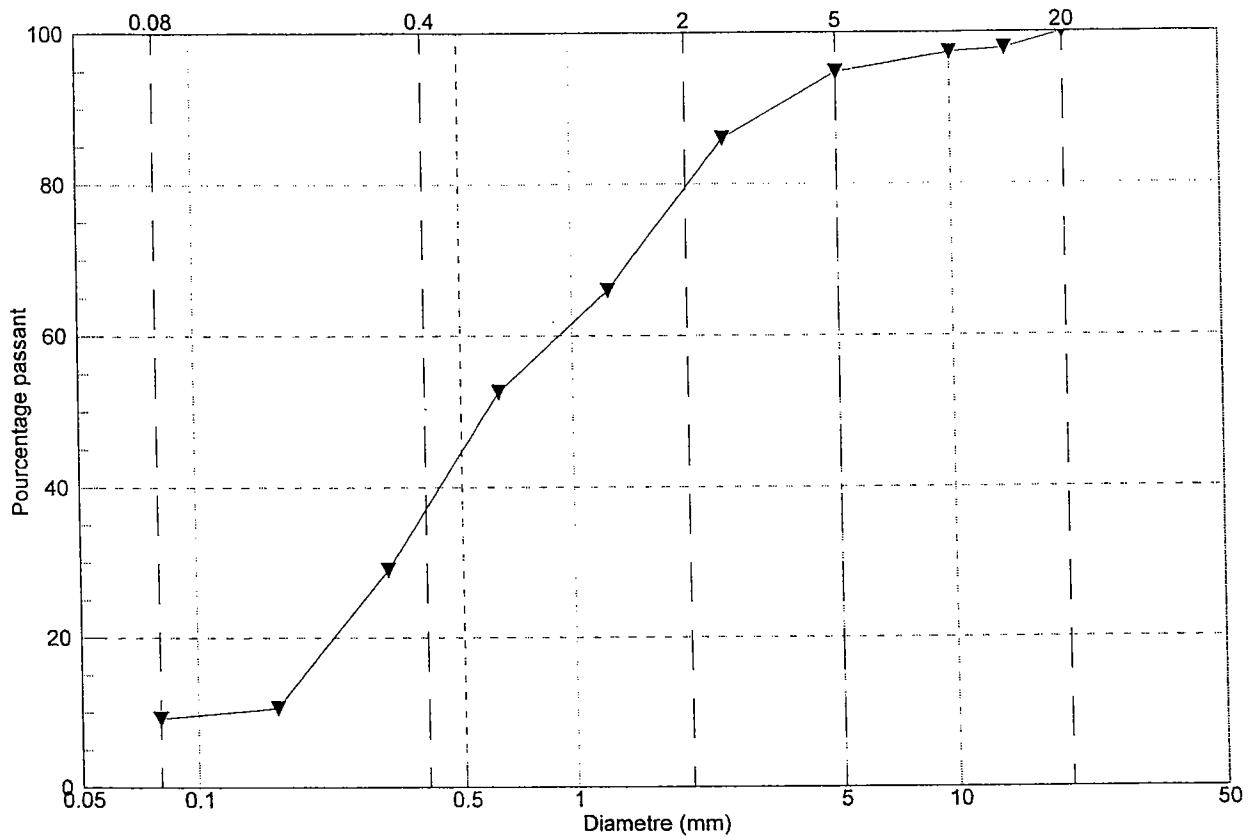
	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	14.3	74.4	11.3

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	100.0	88.7	71.5	32.1	14.3	N/A	N/A	0.36	1.4	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-4	3	1.52	CF

Courbe granulométrique

FINES	SABLE			GRAVIER	
SILT	FIN	MOYEN	GROS	FIN	GROS



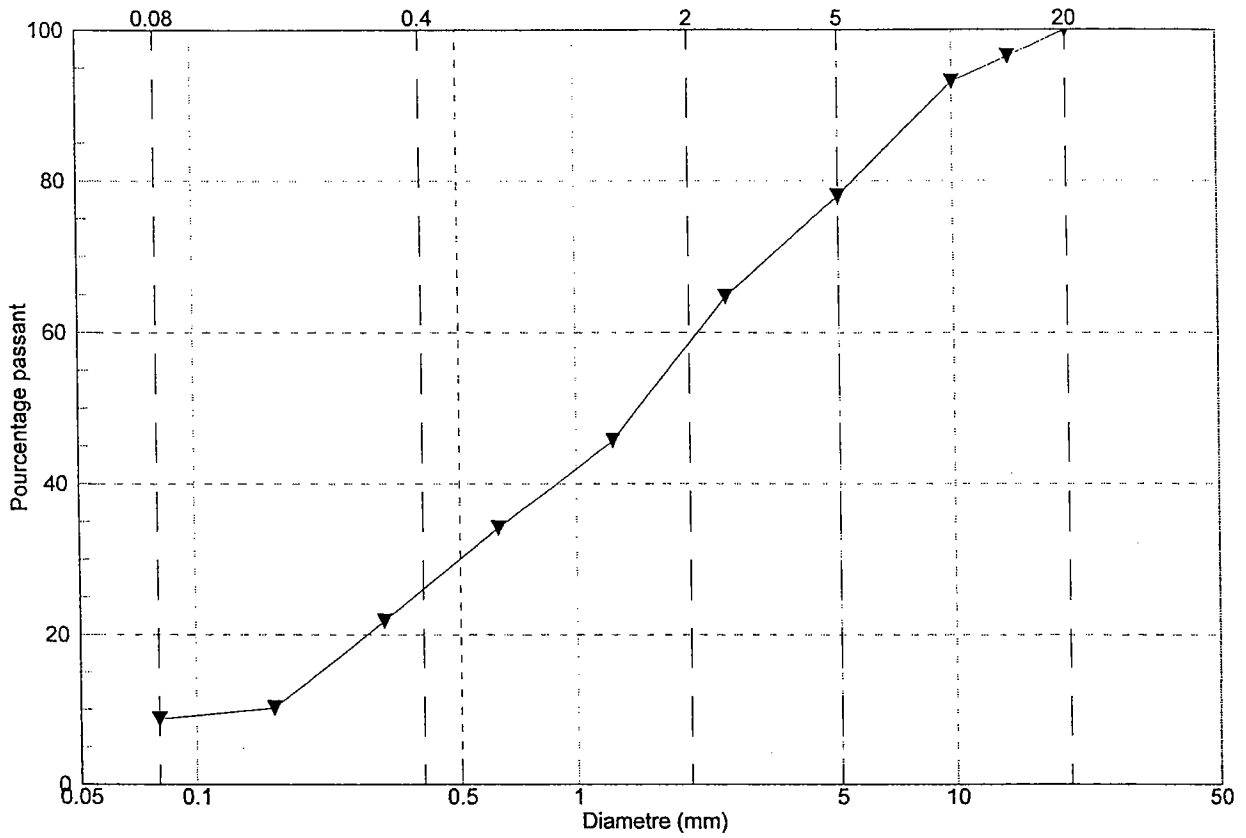
	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	9.2	85.5	5.3

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	100.0	94.7	79.5	37.1	9.2	N/A	0.12	0.32	0.92	7.8	1.0

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-5	3	1.52	CF

Courbe granulométrique

FINES	SABLE			GRAVIER	
SILT	FIN	MOYEN	GROS	FIN	GROS



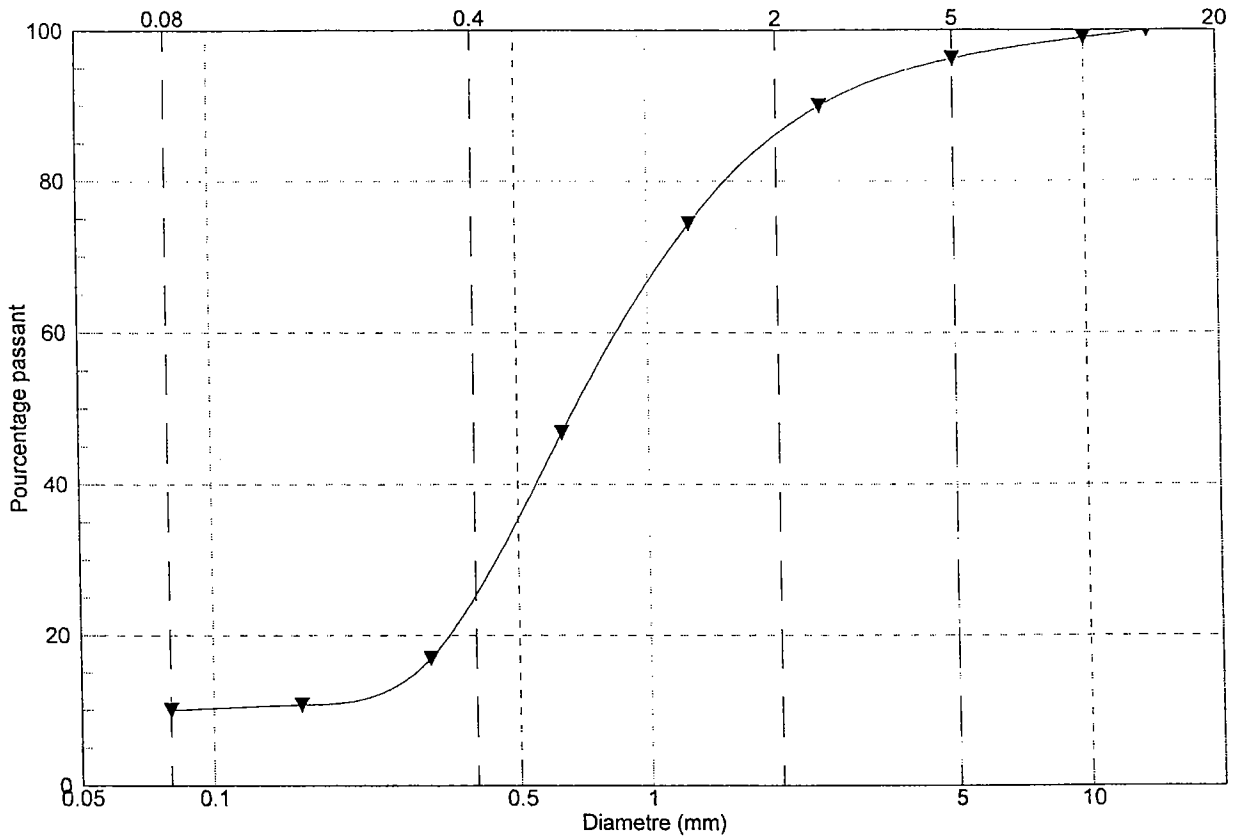
	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	8.7	69.3	22.0

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	100.0	78.0	58.6	26.1	8.7	N/A	0.15	0.5	2.1	14.4	0.8

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-5	5	3.05	CF

Courbe granulométrique

FINES	SABLE			GRAVIER
SILT	FIN	MOYEN	GROS	FIN



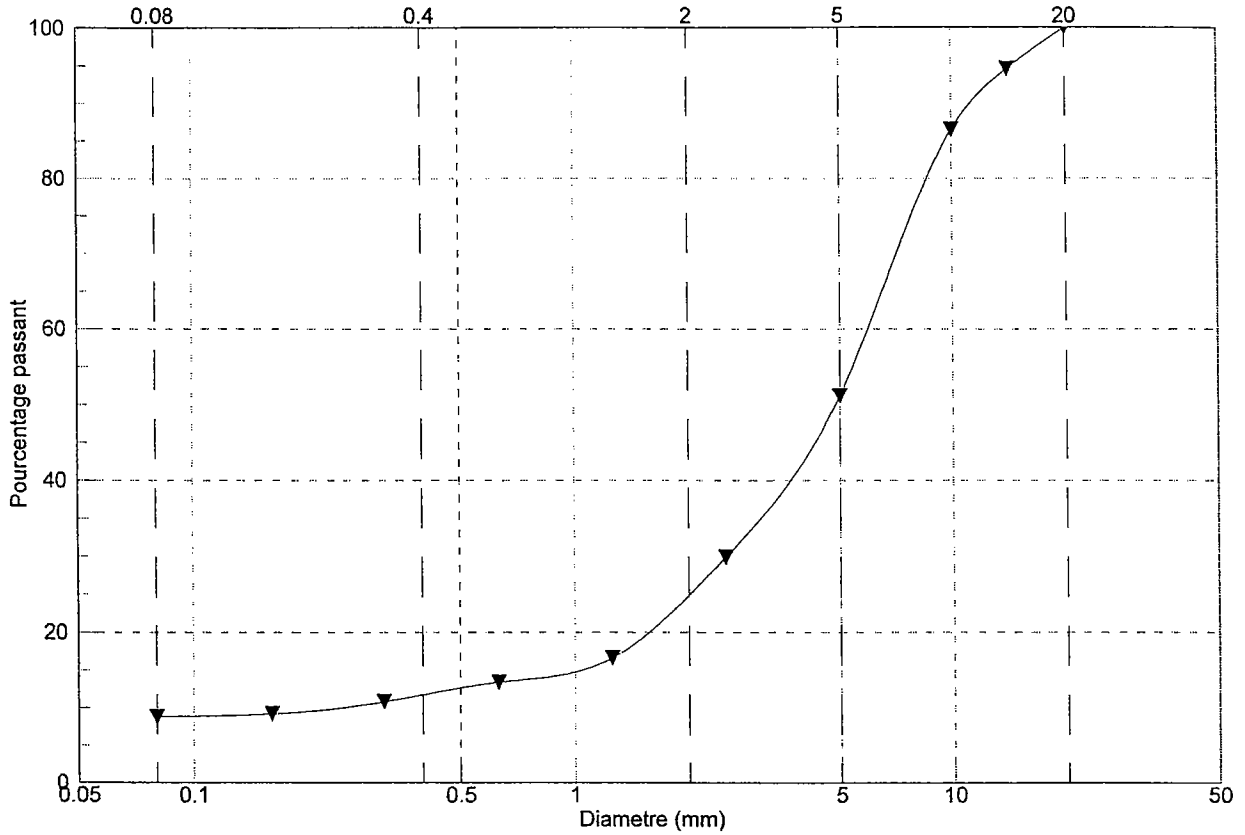
	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼ → ▼	10.0	86.2	3.8

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼ → ▼	100.0	96.2	86.2	25.3	10.0	N/A	0.081	0.45	0.85	10.5	2.9

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼ → ▼	200728	F-6	3	1.52	CF

Courbe granulométrique

FINES	SABLE			GRAVIER	
SILT	FIN	MOYEN	GROS	FIN	GROS



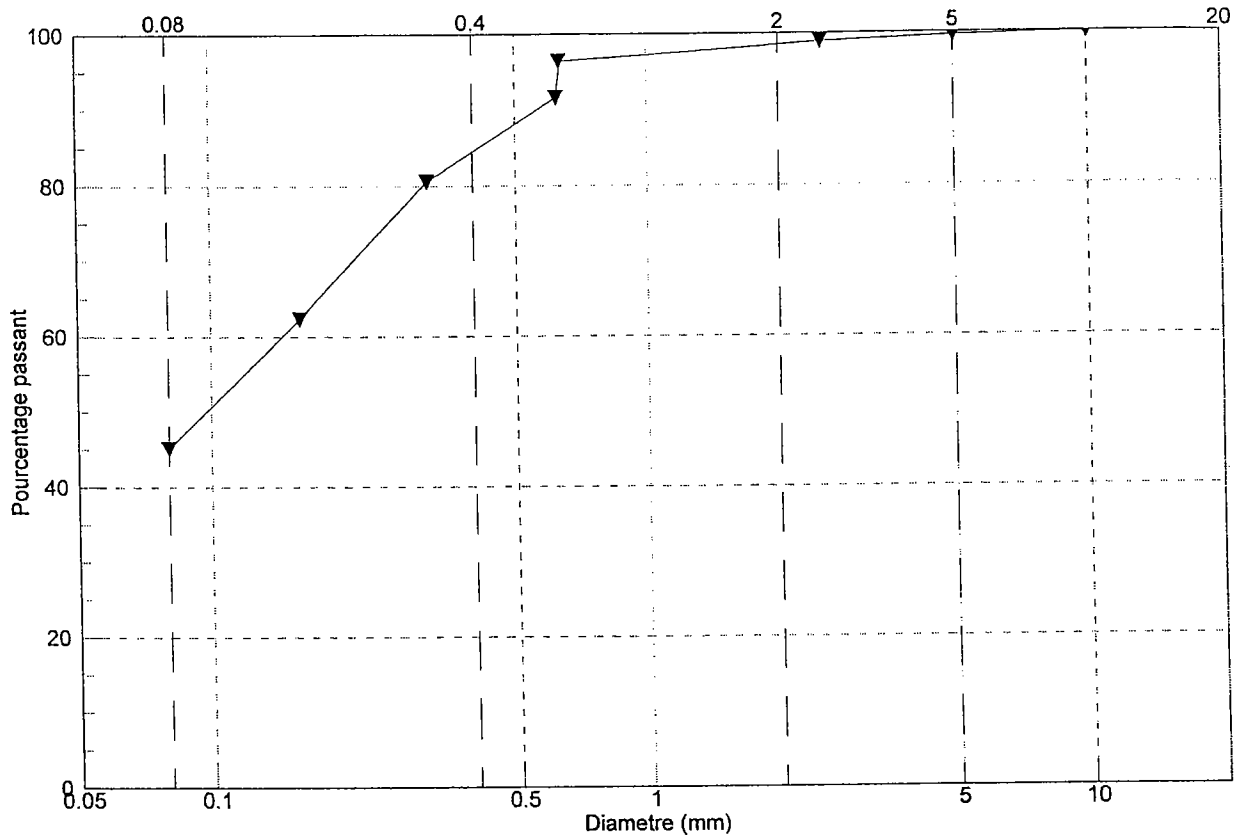
	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	8.8	42.4	48.8

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	100.0	51.2	24.9	11.8	8.8	N/A	0.24	2.5	5.9	24.4	4.4

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-6	7	4.57	CF

Courbe granulométrique

FINES	SABLE			GRAVIER
SILT	FIN	MOYEN	GROS	FIN

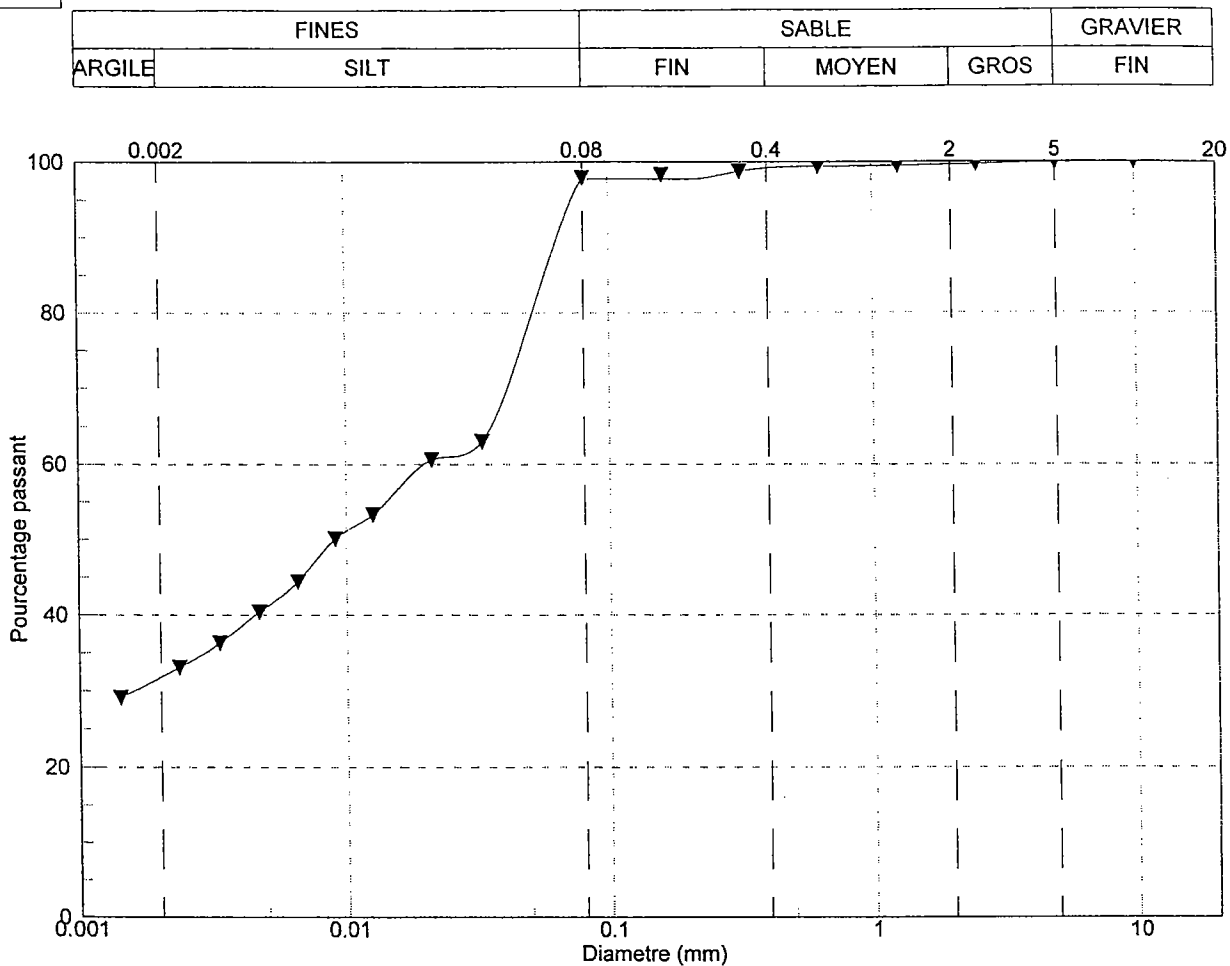


	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	45.1	54.5	0.4

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	100.0	99.6	98.5	84.5	45.1	N/A	N/A	N/A	0.15	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-7	5	3.05	CF

Courbe granulométrique



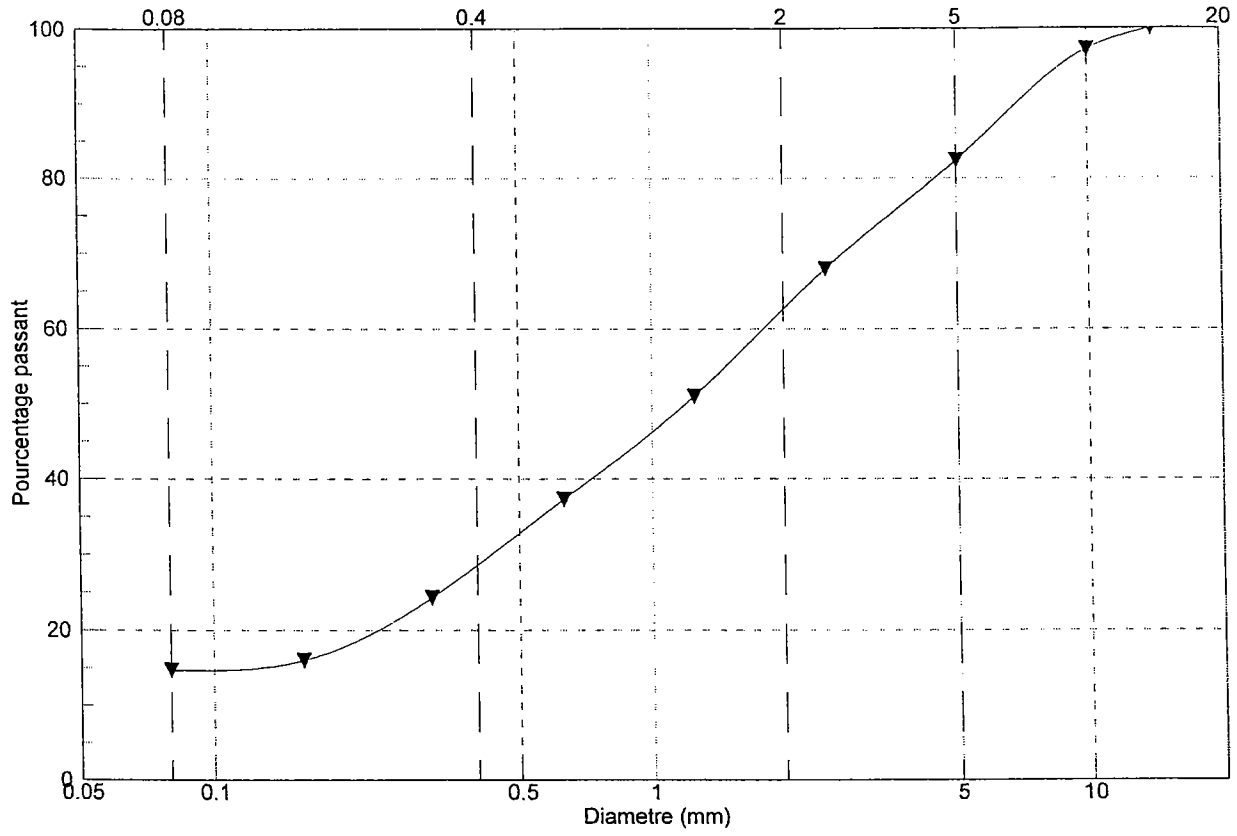
	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	97.7	2.2	0.1

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	100.0	99.9	99.6	99.2	97.7	31.8	N/A	0.0016	0.02	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-7	7	5.33	CF

Courbe granulométrique

FINES	SABLE			GRAVIER
SILT	FIN	MOYEN	GROS	FIN



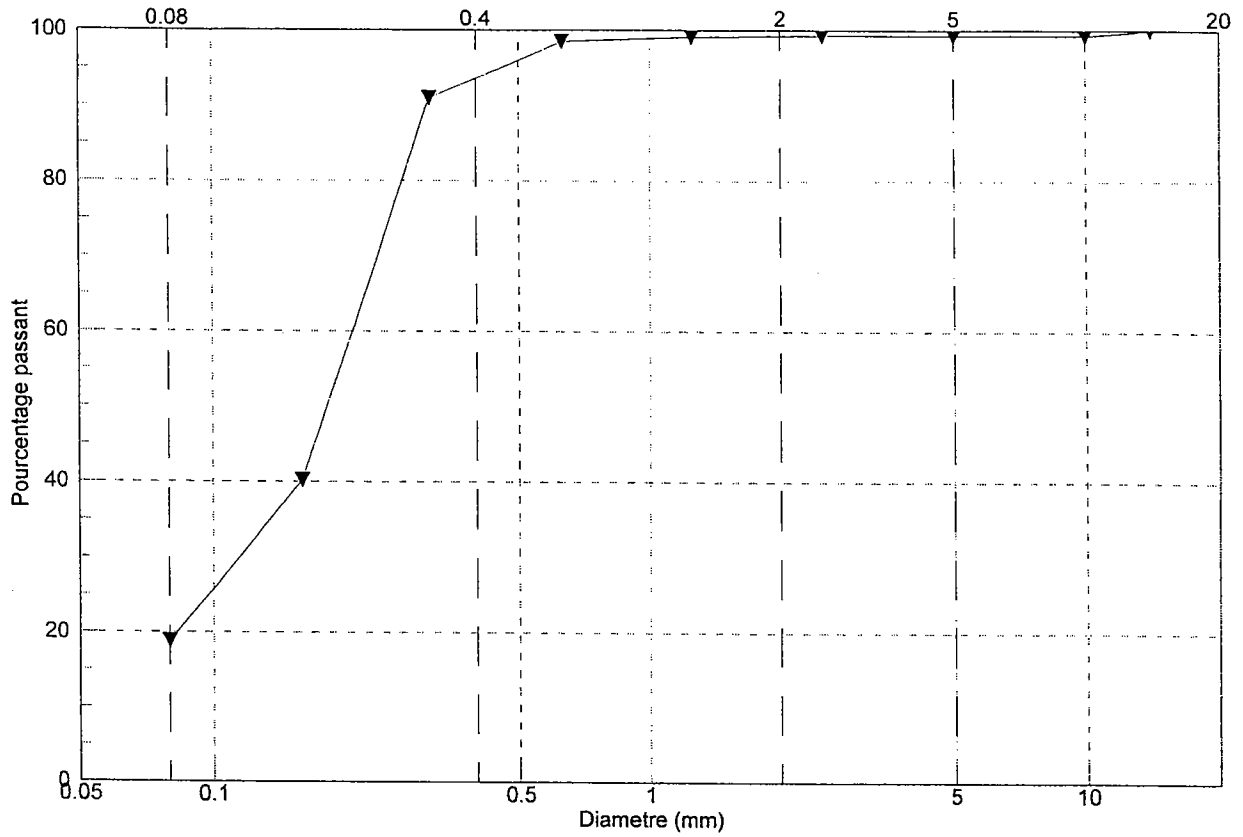
	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	14.6	67.8	17.6

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	100.0	82.4	62.7	28.6	14.6	N/A	N/A	0.43	1.8	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-8	5	3.05	CF

Courbe granulométrique

FINES	SABLE			GRAVIER
SILT	FIN	MOYEN	GROS	FIN

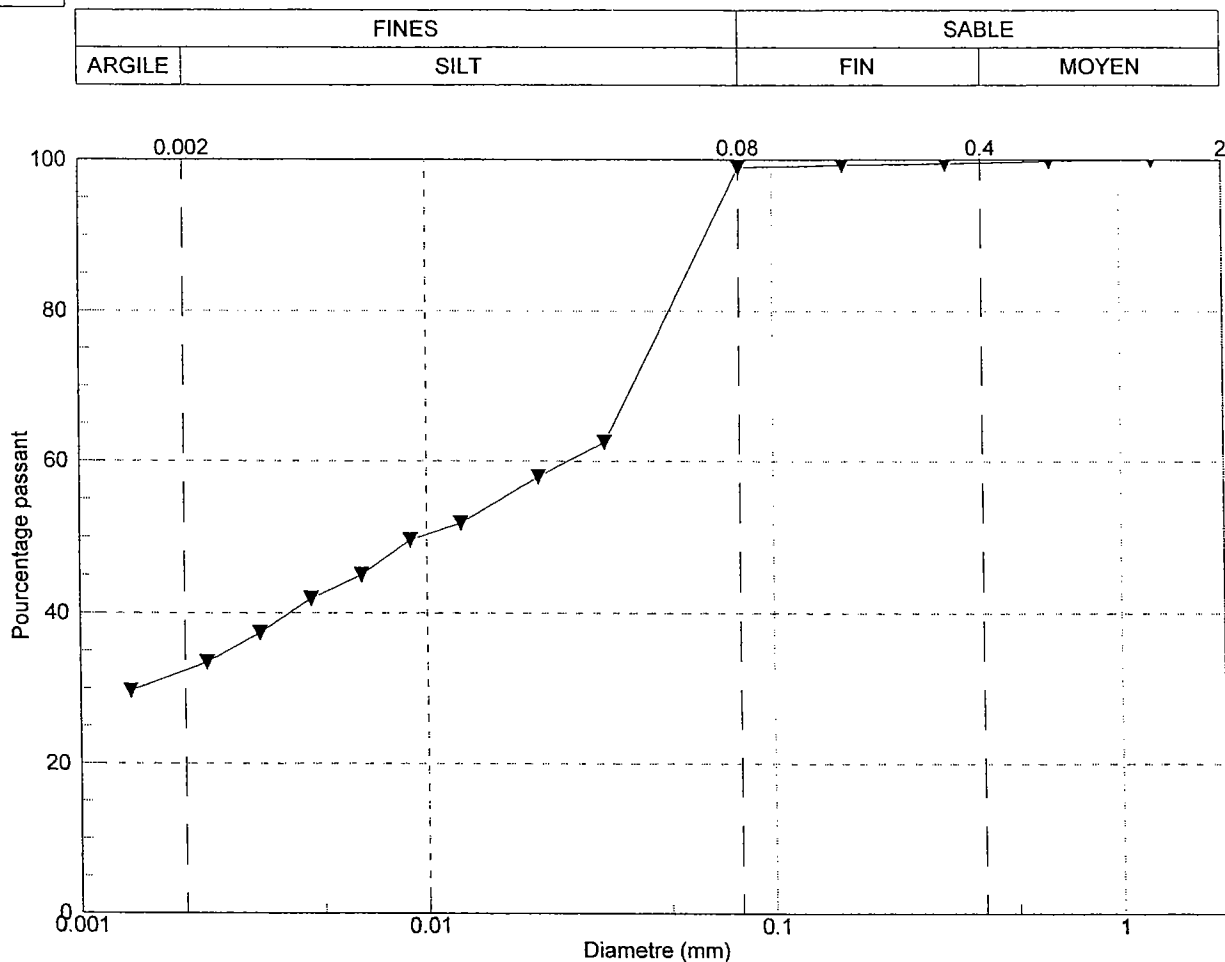


	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	18.8	80.5	0.7

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	100.0	99.3	99.2	93.6	18.8	N/A	N/A	0.11	0.21	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-8	9	9.14	CF

Courbe granulométrique



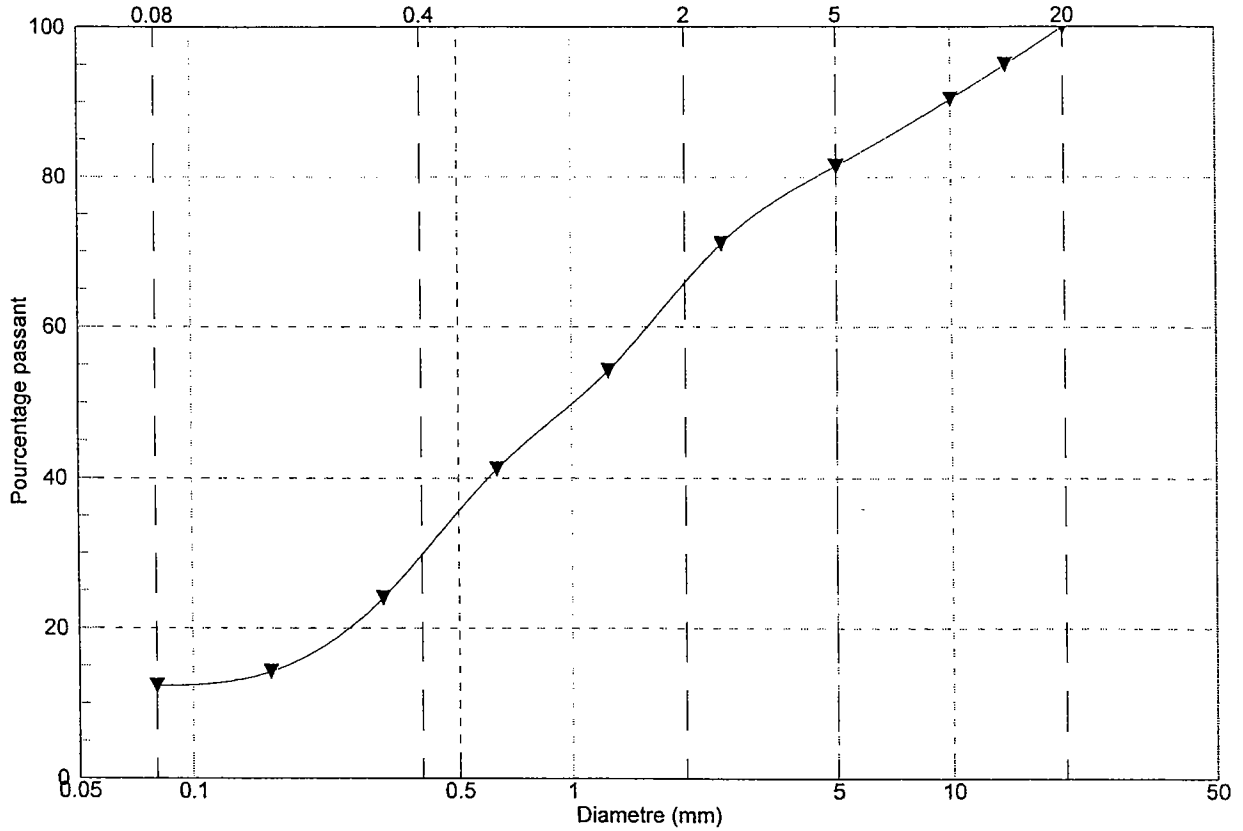
	FIN (%)	SABLE (%)
▼→▼	99.0	1.0

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	100.0	100.0	100.0	99.6	99.0	32.4	N/A	0.0014	0.026	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-8	13	21.34	CF

Courbe granulométrique

FINES	SABLE			GRAVIER	
SILT	FIN	MOYEN	GROS	FIN	GROS

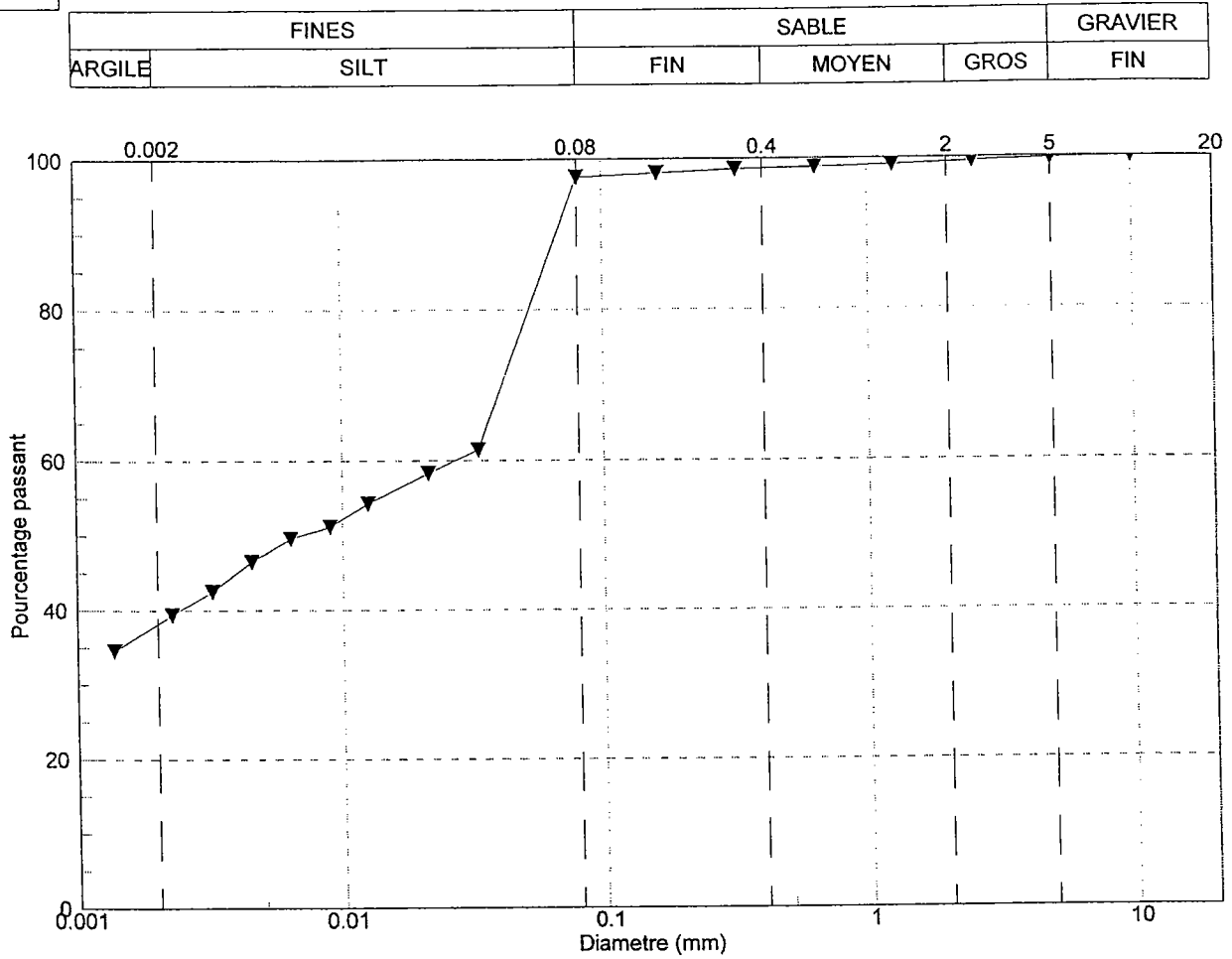


	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼→▼	12.3	69.2	18.5

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼→▼	100.0	81.5	65.9	29.8	12.3	N/A	N/A	0.4	1.6	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼→▼	200728	F-9	4	2.29	CF

Courbe granulométrique



	FIN (%)	SABLE (%)	GRAVIER (%)
▼——▼	97.1	2.6	0.2

	20 mm	5 mm	2 mm	0.4 mm	0.08 mm	0.002 mm	D10	D30	D60	Cu	Cc
▼——▼	100.0	99.8	99.4	98.7	97.1	38.2	N/A	N/A	0.027	N/A	N/A

	SITE	SONDAGE	ÉCHANTILLON	PROF.	TP
▼——▼	200728	F-9	10	16.76	CF