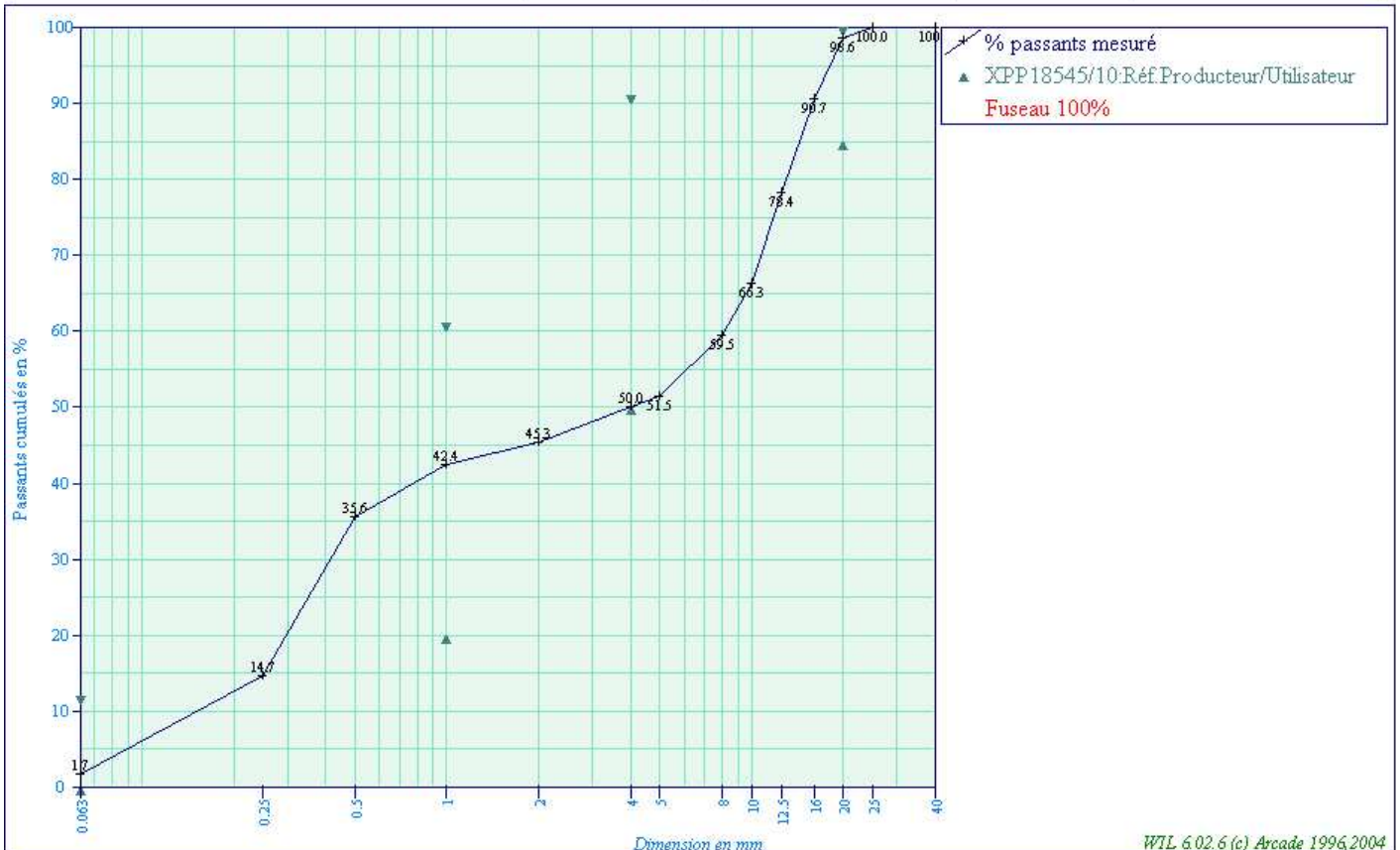


Producteur : SMAG. Utilisateur : .  
 Granulats : mélange à béton 0/20  
 Elaboration : Roulé

Contrôleur	SMAG 126, chemin de l'Île du Pont 38340 Voreppe
Prélèvement n° VO07051	le 07/03/2007
Classe granulaire	0/20 mm
Origine	Stock
	NUAGEUX
Fait par	anne artaud
Référence	XPP18545/10: Réf. Producteur/Utilisateur

ESSAIS	Minimum	Valeur	Maximum	U	Norme
Teneur en fines (f)		1.70 %			EN 933-1 (dérogation n°1et2)
Evaluation des fines - Essai au bleu de méthylène (0/2) (MB)		0.48 g	1.50	0.5	EN 933-9
Teneur en eau par séchage en étuve venti (W)		5.8 %			EN 1097-5
Masse humide=Mh.M2					

Analyse granulométrique				
Masse			sèche	3116.2 g
Tamis (mm)	Minimum	%tamisat	Maximum	cumul refus
40.000		100.0		0.0 g
25.000		100.0		0.0 g
20.000	85.0	98.6	99.0	43.3 g
16.000		90.7		290.1 g
12.500		78.4		674.5 g
10.000		66.3		1051.1 g
8.000		59.5		1262.5 g
5.000		51.5		1512.2 g
4.000	50.0	50.0	90.0	1558.1 g
2.000		45.3		1703.8 g
1.000	20.0	42.4	60.0	1794.6 g
0.500		35.6		2007.3 g
0.250		14.7		2657.0 g
0.063		1.7	11.0	3063.0 g



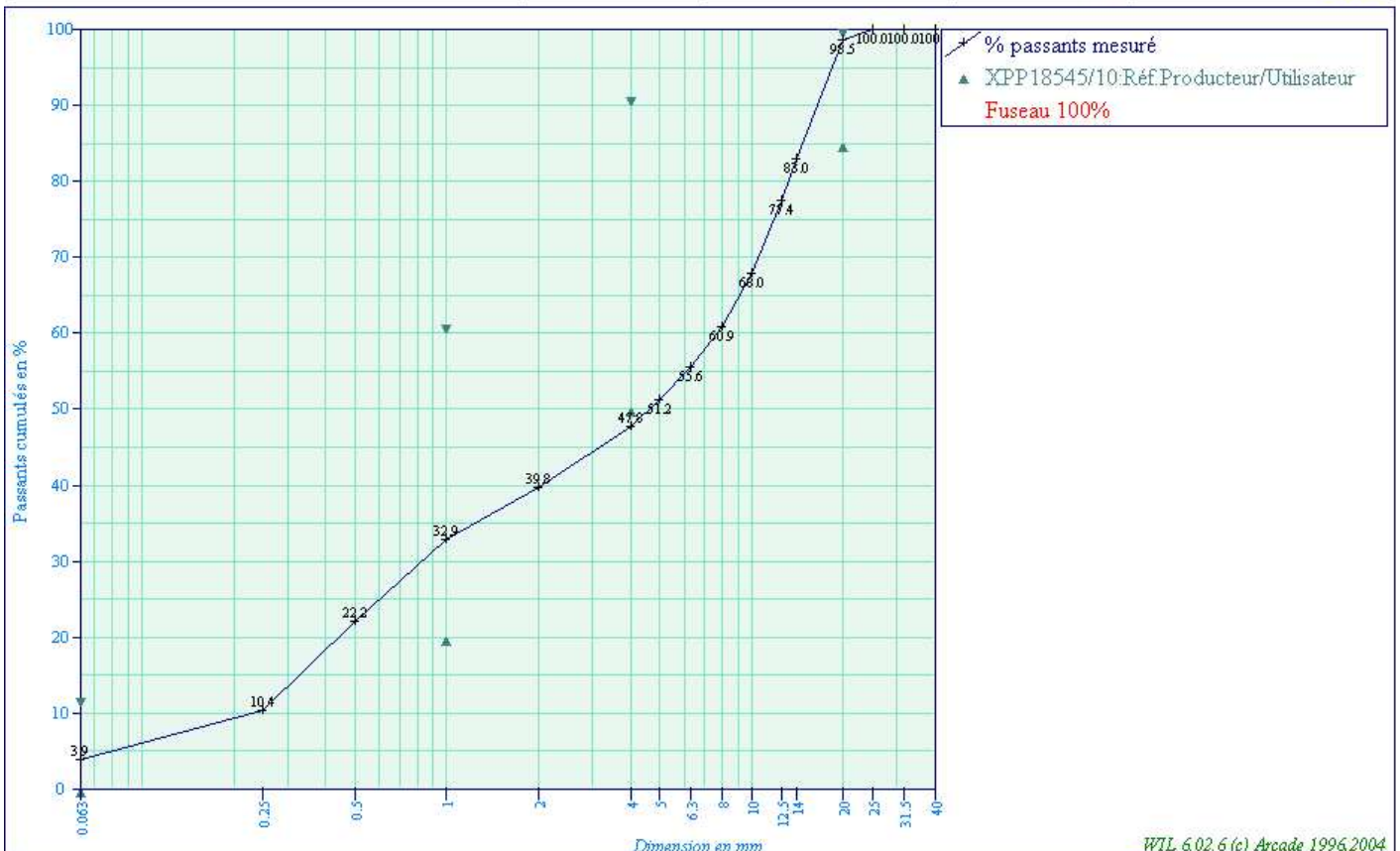
**Producteur :** SMAG-site de Champagnier  
**Granulats :** 0/20 béton  
Silico-Calcaire  
**Elaboration :** Roulé

**Utilisateur :** .

<b>Contrôleur</b>	SMAG 126, chemin de l'Île du Pont 38340 Voreppe
<b>Prélèvement n°</b> CH07006	le 23/02/2007
<b>Classe granulaire</b>	0/20 mm
<b>Origine</b>	Stock
	ENSOLEILLE
<b>Fait par</b>	anne artaud
<b>Référence</b>	XPP18545/10: Réf. Producteur/Utilisateur

ESSAIS	Minimum	Valeur	Maximum	U	Norme
Teneur en fines (f)		3.90 %	11.00		EN 933-1 (dérogation n° 1et2)
Evaluation des fines - Essai au bleu de méthylène (0/2) (MB)		0.98 g	1.50	0.5	EN 933-9
<b>Teneur en eau par séchage en étuve venté (W)</b>		<b>3.5 %</b>			<b>EN 1097-5</b>
Masse humide=Mh.M2					

Analyse granulométrique					
Masse	3623.3 g				
Tamis (mm)	Minimum	%tamisat	sèche	Maximum	cumul refus
40.000			100.0		0.0 g
31.500			100.0		0.0 g
25.000			100.0		0.0 g
20.000	85.0		98.5	99.0	53.0 g
14.000			83.0		616.2 g
12.500			77.4		817.7 g
10.000			68.0		1161.1 g
8.000			60.9		1415.0 g
6.300			55.6		1609.6 g
5.000			51.2		1767.0 g
4.000	50.0		47.8	90.0	1892.1 g
2.000			39.8		2182.9 g
1.000	20.0		32.9	60.0	2431.7 g
0.500			22.2		2818.7 g
0.250			10.4		3246.0 g
0.063			3.9	11.0	3483.0 g



**Producteur :** CLARAZ ET EYNARD - Carrière CLARAZ EYNARD Calcaire    **Utilisateur :** .  
**Granulats :** mélange à béton 0/20  
 Calcaire  
**Elaboration :** Roulé  
 Roche Massive

<b>Contrôleur</b>	SMAG 126, chemin de l'Île du Pont 38340 Voreppe
<b>Prélèvement n°</b> <b>CLA07006</b>	le 23/03/2007
<b>Classe granulaire</b>	0/20 mm
<b>Origine</b>	Stock
<b>Fait par</b>	anne artaud
<b>Référence</b>	XPP18545/10: Référence Utilisateur

ESSAIS	Minimum	Valeur	Maximum	U	Norme
Teneur en fines (f)		4.60 %			EN 933-1 (dérogation n° 1et2)
Evaluation des fines - Essai au bleu de méthylène (0/2) (MB)		0.24 g	1.50	0.5	EN 933-9
<b>Teneur en eau par séchage en étuve venté (W)</b>		<b>4.0 %</b>			<b>EN 1097-5</b>
Masse humide=Mh.M2					

Analyse granulométrique					
Masse					3968 g
Tamis (mm)	Minimum	%tamisat	sèche	Maximum	cumul refus
31.500			100.0		0.0 g
25.000			100.0		0.0 g
20.000	85.0		98.4	99.0	63.9 g
14.000			83.7		647.9 g
12.500			77.8		881.8 g
10.000			69.0		1231.9 g
8.000			62.5		1487.2 g
6.300			58.1		1662.5 g
5.000			54.3		1812.8 g
4.000	50.0		49.0	90.0	2021.7 g
2.000			35.8		2548.3 g
1.000	20.0		24.9	60.0	2980.8 g
0.500			16.8		3302.0 g
0.250			10.4		3557.0 g
0.063			4.6	11.0	3785.0 g

