

# CARBO-PRIM2

**Pétrographie : CALCAIRE DUR VISEEN**  
**Elaboration : PRIMAIRE**

SCALPAGE TRAITE A 10 % DE CENDRES SILICO-ALUMINEUSES ET 2 % DE CHAUX CL90-Q (R5,P2) :

1 - performances en compression simple à court terme :

Rc(7j) = 0.5 MPa, Rc(21j) = 2.1 MPa, Rc(60j) = 4.9 MPa --> délai de cure de 15 jours

2 - performances en traction indirecte à moyen et long terme :

- à 28 jours, Et = 7.1 GPa, Rt = 0.19 MPa

- à 90 jours, Et = 20.1 GPa, Rt = 0.74 MPa

- à 360 jours, Et = 23.8 GPa, Rt = 1.25 MPa

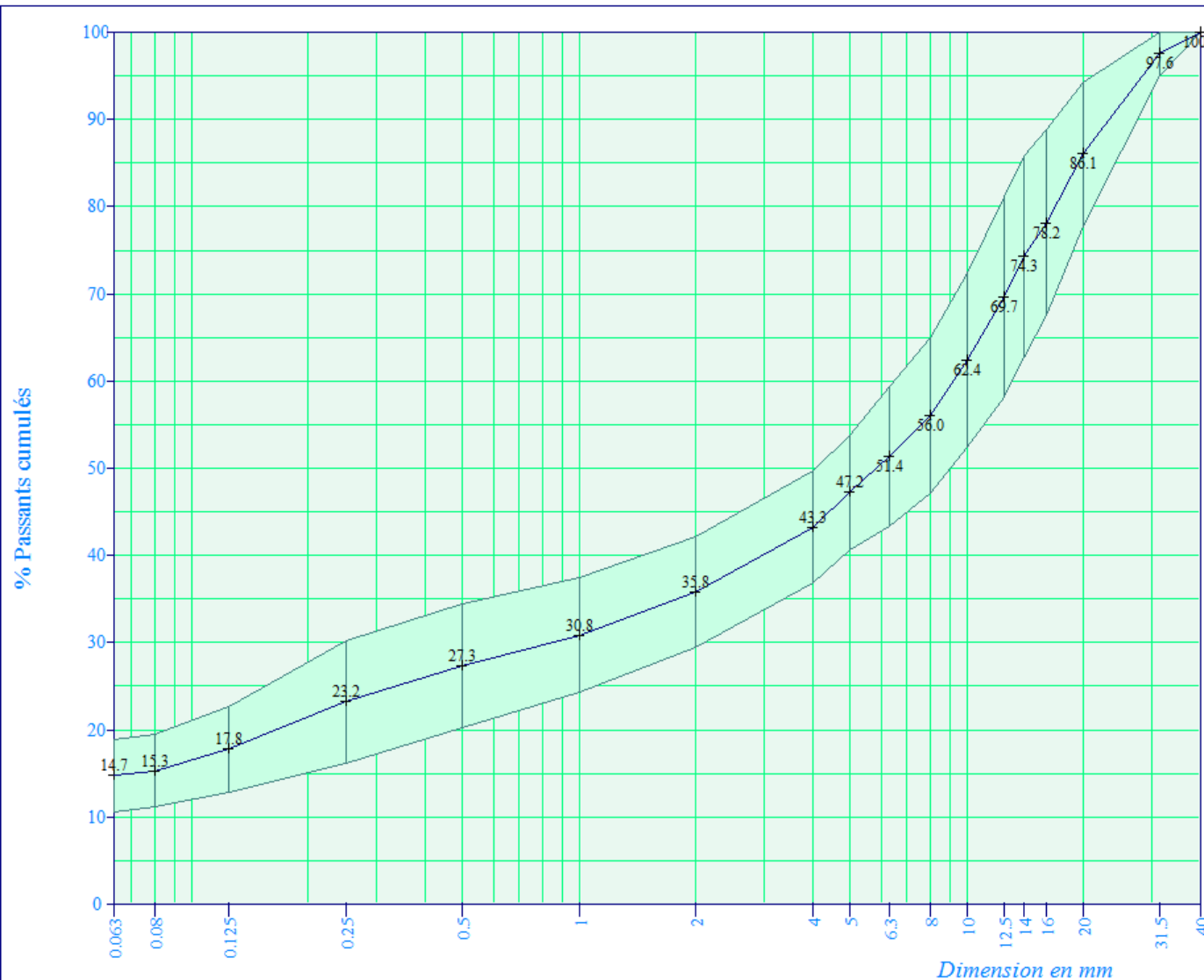
--> zone mécanique 2 à 360 jours selon NF P 94 102-1

3 -Délai de maniabilité = 36h à 22°C

## Résultats de production

du 13/02/14 au 29/06/18

	0.063	0.08	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5	6.3	8	10	12.5	14	16	20	31.5	40	VBS
Maximum	23.92	24.09	24.62	33.39	37.95	40.62	44.75	51.36	54.73	60.18	65.69	75.05	88.28	92.35	95.73	98.18	100.00	100.00	0.10
Xf+1.25xEcart-types	18.89	19.50	22.71	30.27	34.43	37.40	42.09	49.66	53.78	59.37	64.90	72.39	81.17	85.87	88.83	94.28	100.00	100.00	0.09
Moyenne Xf	14.74	15.33	17.76	23.21	27.35	30.83	35.78	43.26	47.21	51.38	55.99	62.37	69.68	74.30	78.16	86.07	97.55	100.00	0.06
Xf-1.25xEcart-types	10.60	11.16	12.80	16.15	20.27	24.26	29.47	36.85	40.63	43.38	47.07	52.35	58.19	62.74	67.50	77.86	94.94	100.00	0.03
Minimum	8.87	9.19	10.58	13.70	18.13	20.84	24.63	31.33	34.50	38.62	43.94	49.80	55.20	60.09	64.30	74.57	93.16	100.00	0.03
Ecart-type	3.316	3.340	3.965	5.649	5.664	5.258	5.048	5.125	5.263	6.394	7.134	8.015	9.192	9.252	8.534	6.570	2.085	0.000	0.024
Nombre de résultats	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15



Autres caractéristiques	
Teneur en cendres volantes	10 %
Teneur en chaux	2 %
classement GTR	R21 B51
ds OPM	2.21
teneur en eau à l'optimum proctor modifié	6.10 %
ds OPN	2.08
teneur en eau à l'optimum proctor normal	8.60 %
Essai Los Angeles (sur fraction 6.3/10)	EN 1097-2 25.00 %
ENLA+ENMDE (sur fraction 6.3/10)	NF P 18-545 37.0
Essai micro-Deval (sur fraction 6.3/10)	EN 1097-1 12.00 %
Masse volumique en vrac	EN 1097-3 1.52 Mg/m3
Coefficient Cu	160.0
Coefficient Cc	1.6

le Responsable Laboratoire

E. COLIN