

RN26

- 1- Coordonnées des emprunts et des points d'eau
- 2- Coupes de sondages
- 3- Résumés des graphiques
- 4- Tableaux récapitulatifs des résultats des essais sur les emprunts
- 5- Carrières rocheuses

1- Coordonnées des emprunts et des points d'eau

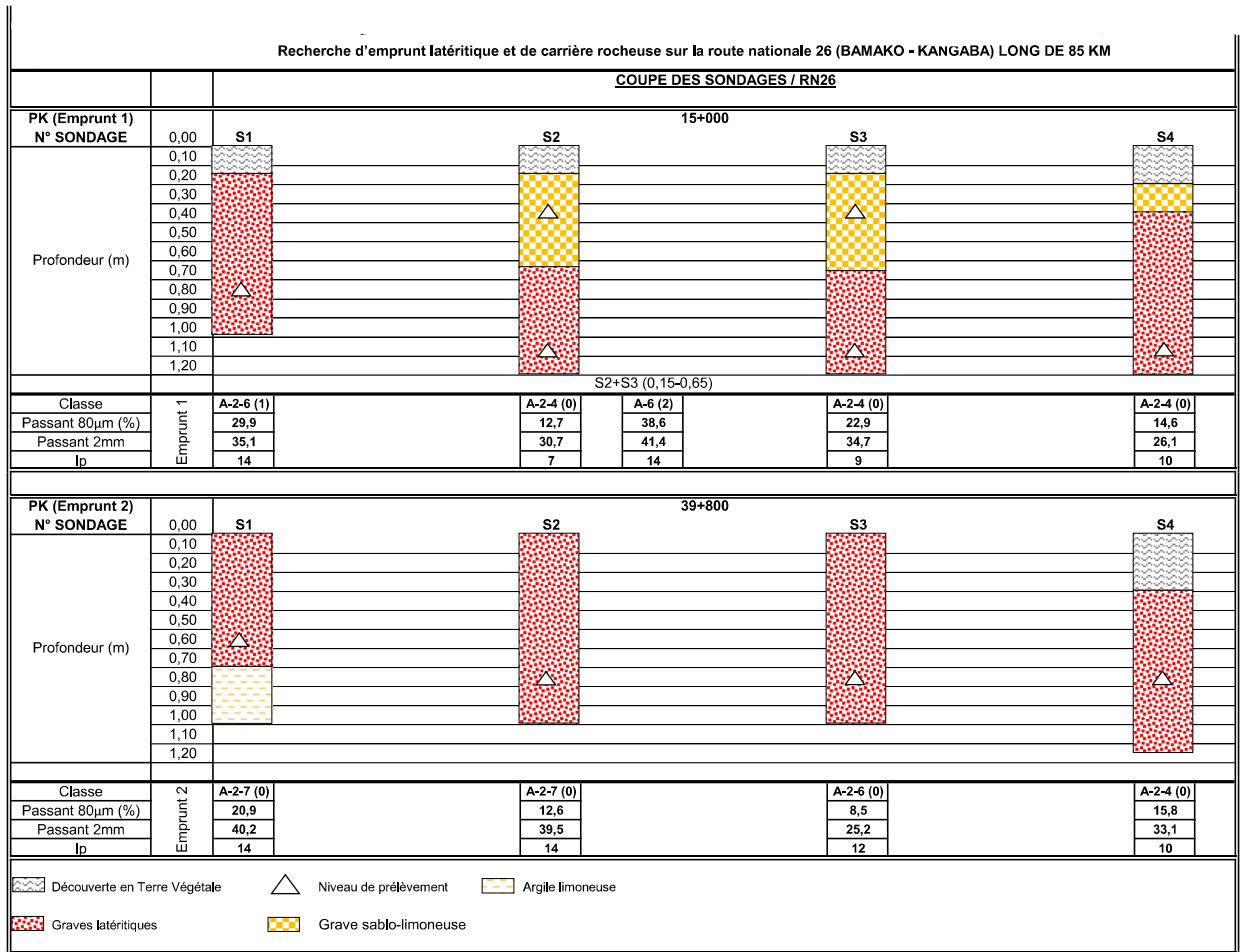
Tableau 62 : Coordonnées des emprunts

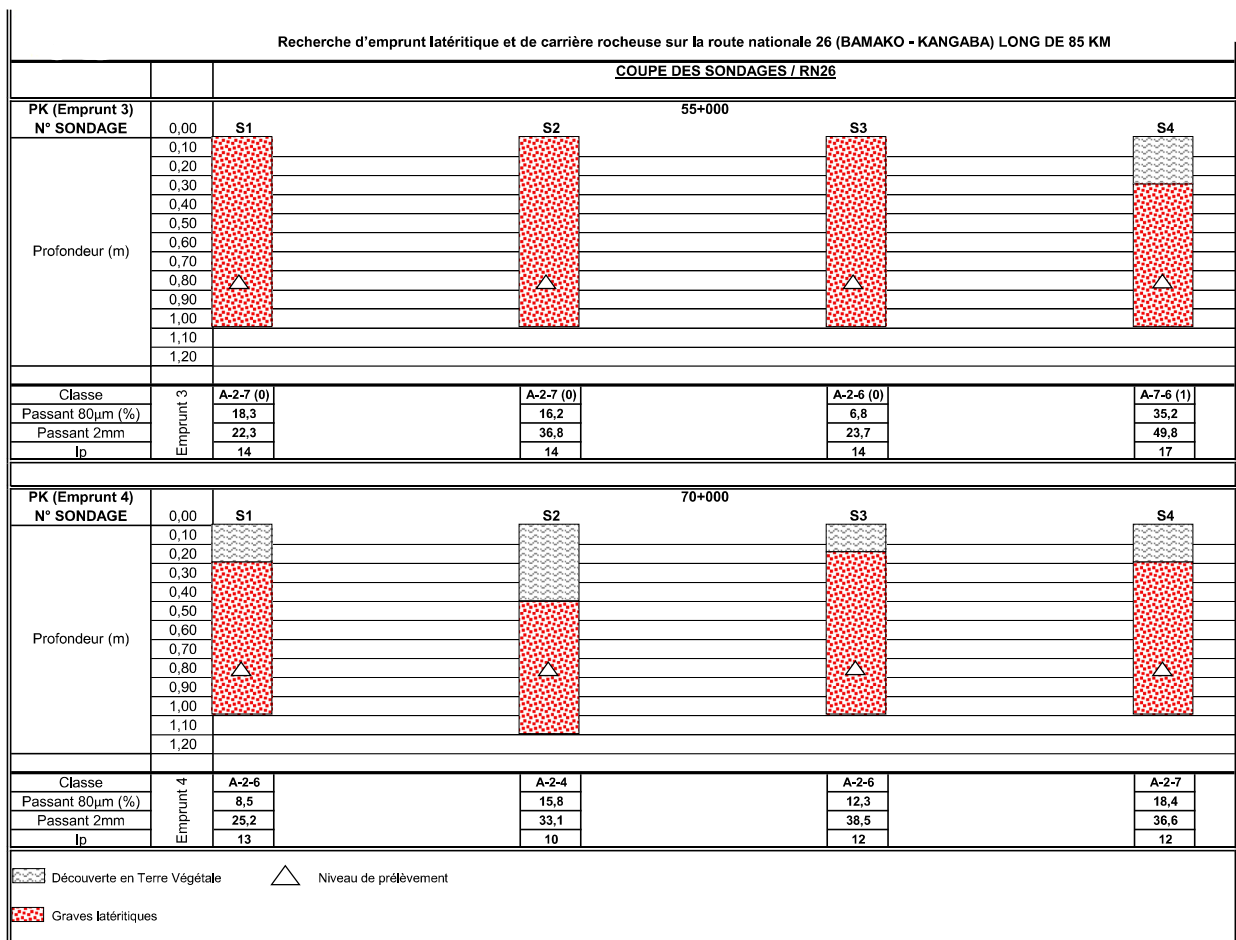
N°	Section	PK ou Profil	Coordonnées GPS (UTM 29P)	Surface (m ²)	Epaisseur moyenne (m)		Volume moyen foisonné (m ³)	
					Déc.	Expl.	Déc.	Expl.
1	BAMA KO-KANGABA	15+000	x=0593767 y=1380176	22 335	0.16	0.94	3 629	20 939
2		39+800	x=0583390 y=1353493	19 653	0.08	0.88	1 474	17 196
3		55+000	x=0572549 y=1345917	26 427	0.05	1	1321	26 427
4		70+000	x=0566751 y=1333377	43 355	0.25	0.78	10 839	33 600
5		86+500	x=0561406 y=1318197	4 907	0.26	1.14	1 288	5 582

Tableau 63 : Coordonnées des points d'eau

N°	Section	Désignation (localité)	Coordonnées GPS (UTM29P)
1	BAMA KO-KANGABA	Rivière à la sortie de KIRINA	x=0591691 y=1360308
2		Fleuve Niger	Tout le long du tronçon

2- Coupes de sondages

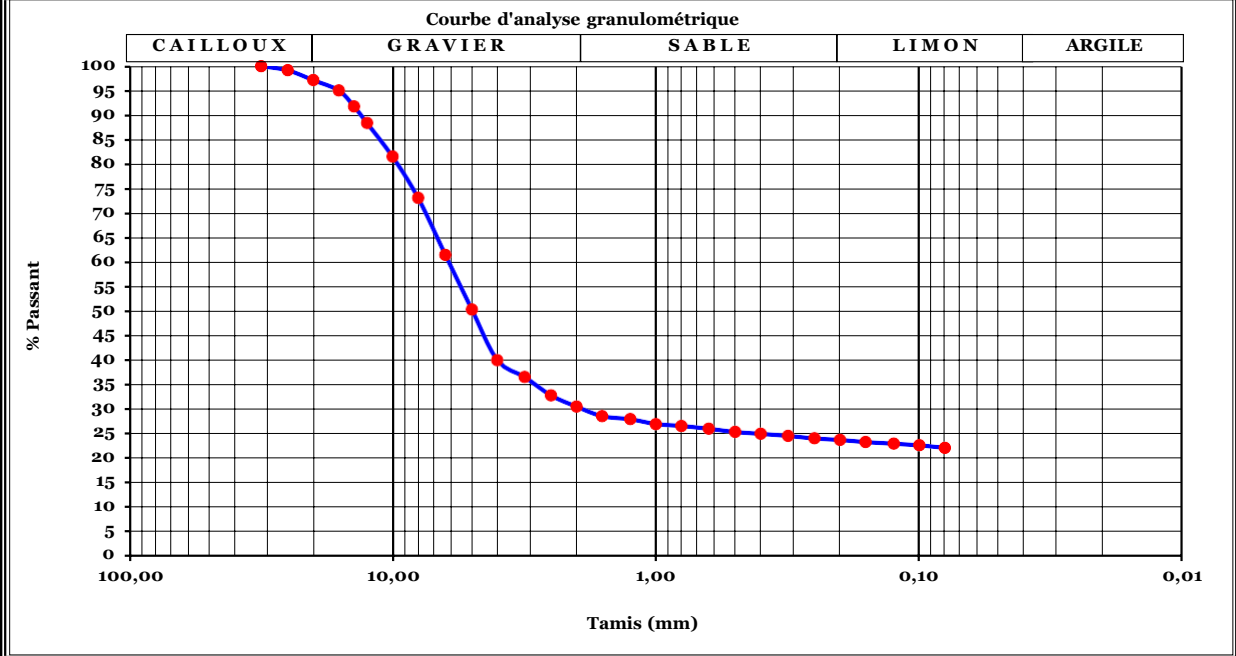




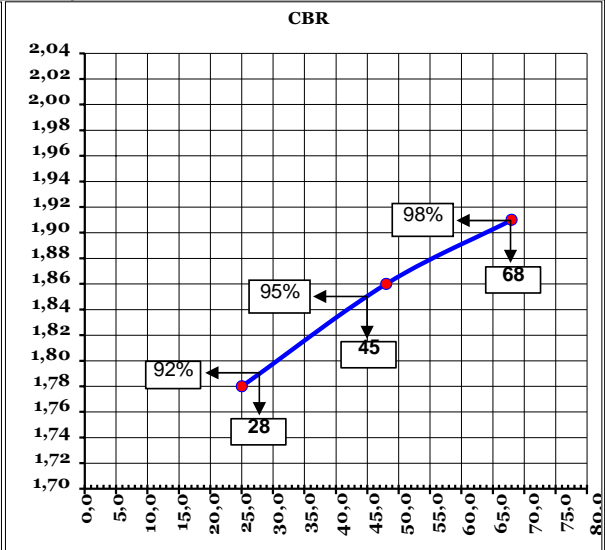
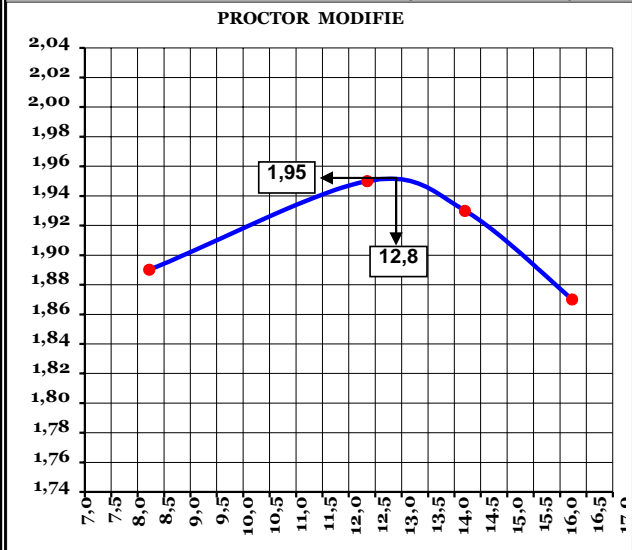
3- Résumés des graphiques

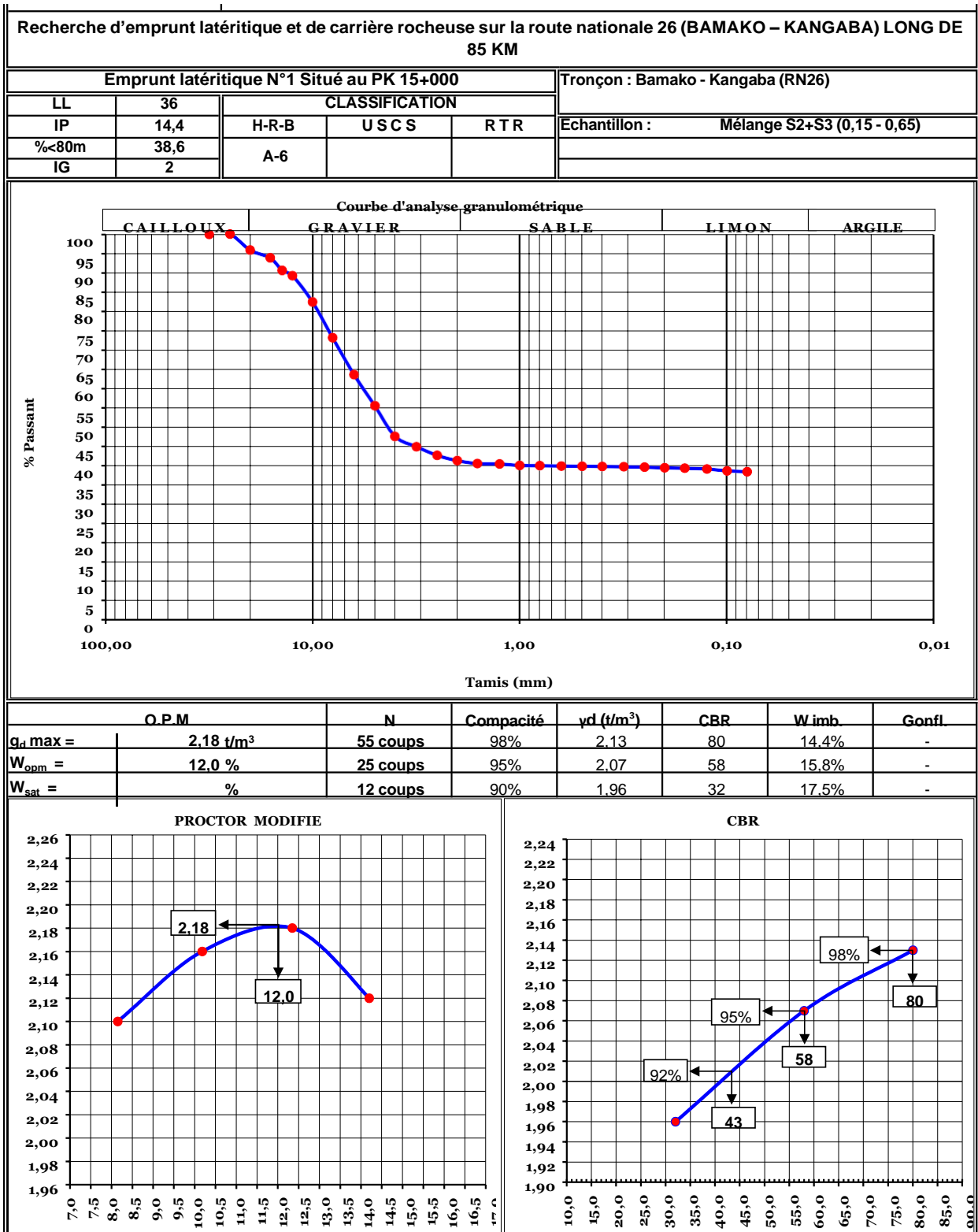
Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 26 (BAMAKO – KANGABA) LONG DE 85 KM

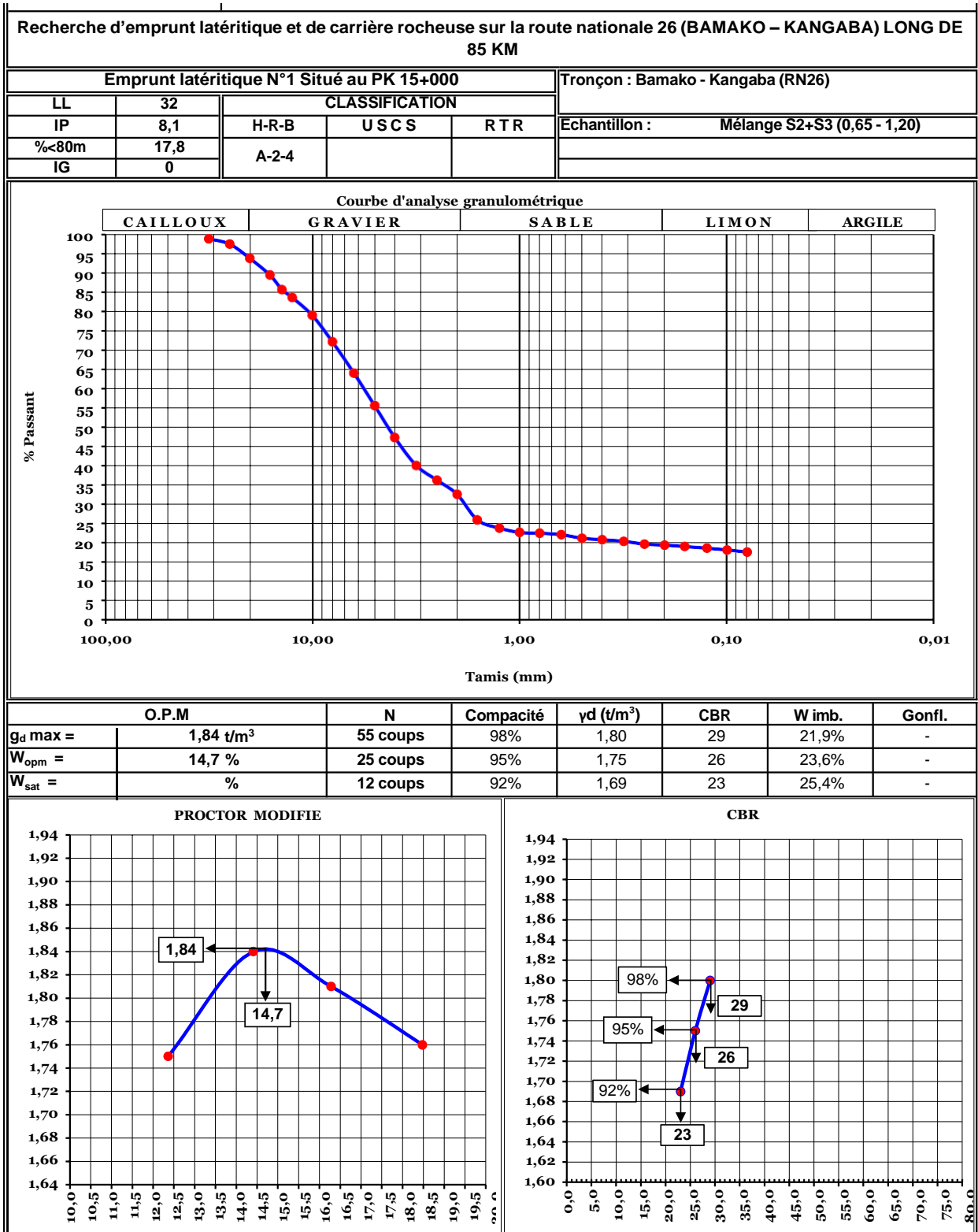
Emprunt latéritique N°1 Situé au PK 15+000				Tronçon : Bamako - Kangaba (RN26)	
LL	33	CLASSIFICATION			Echantillon : Mélange S1+S4
IP	11,9	H-R-B	U S C S	R T R	
%<80m	22,2				
IG	0	A-2-6			

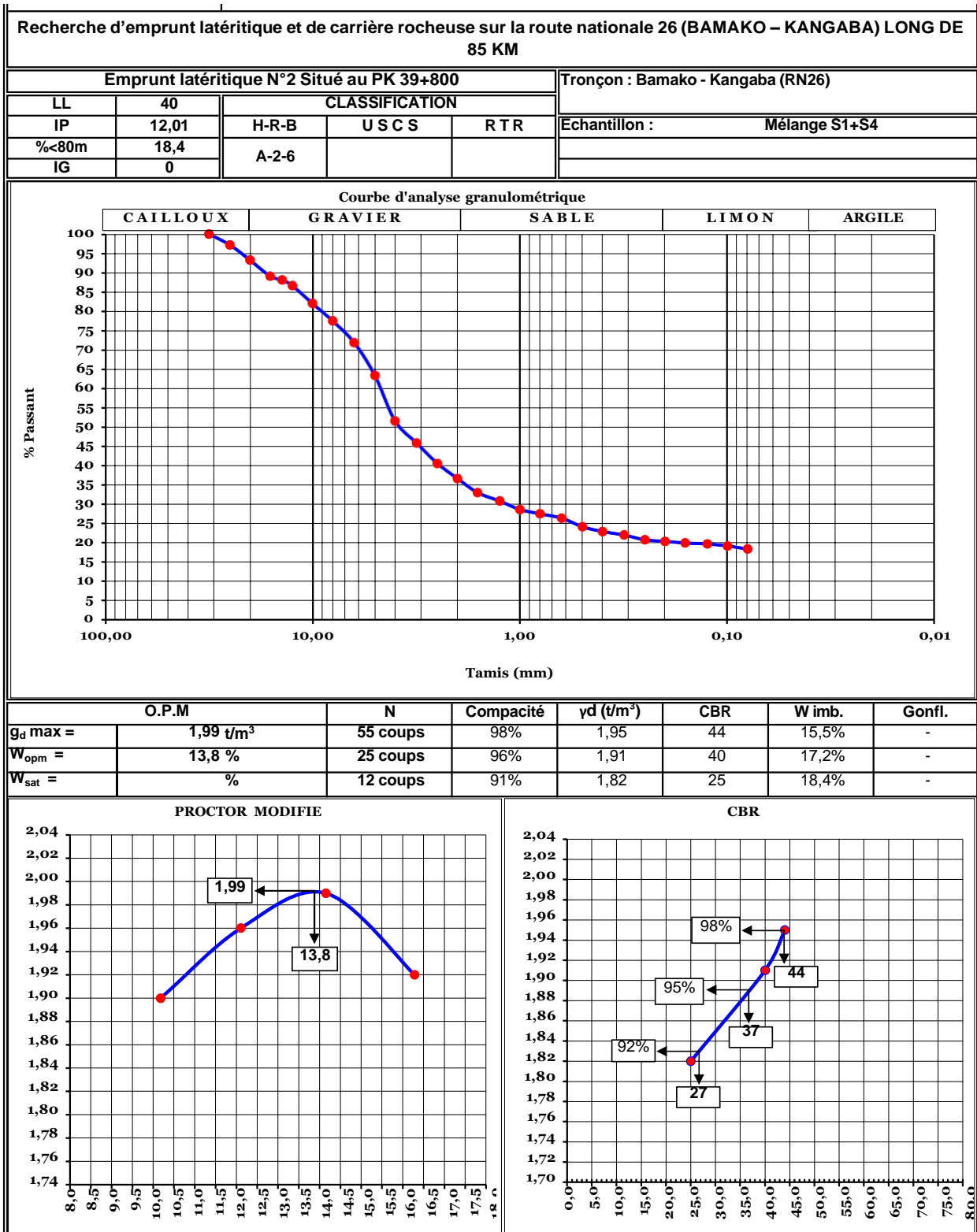


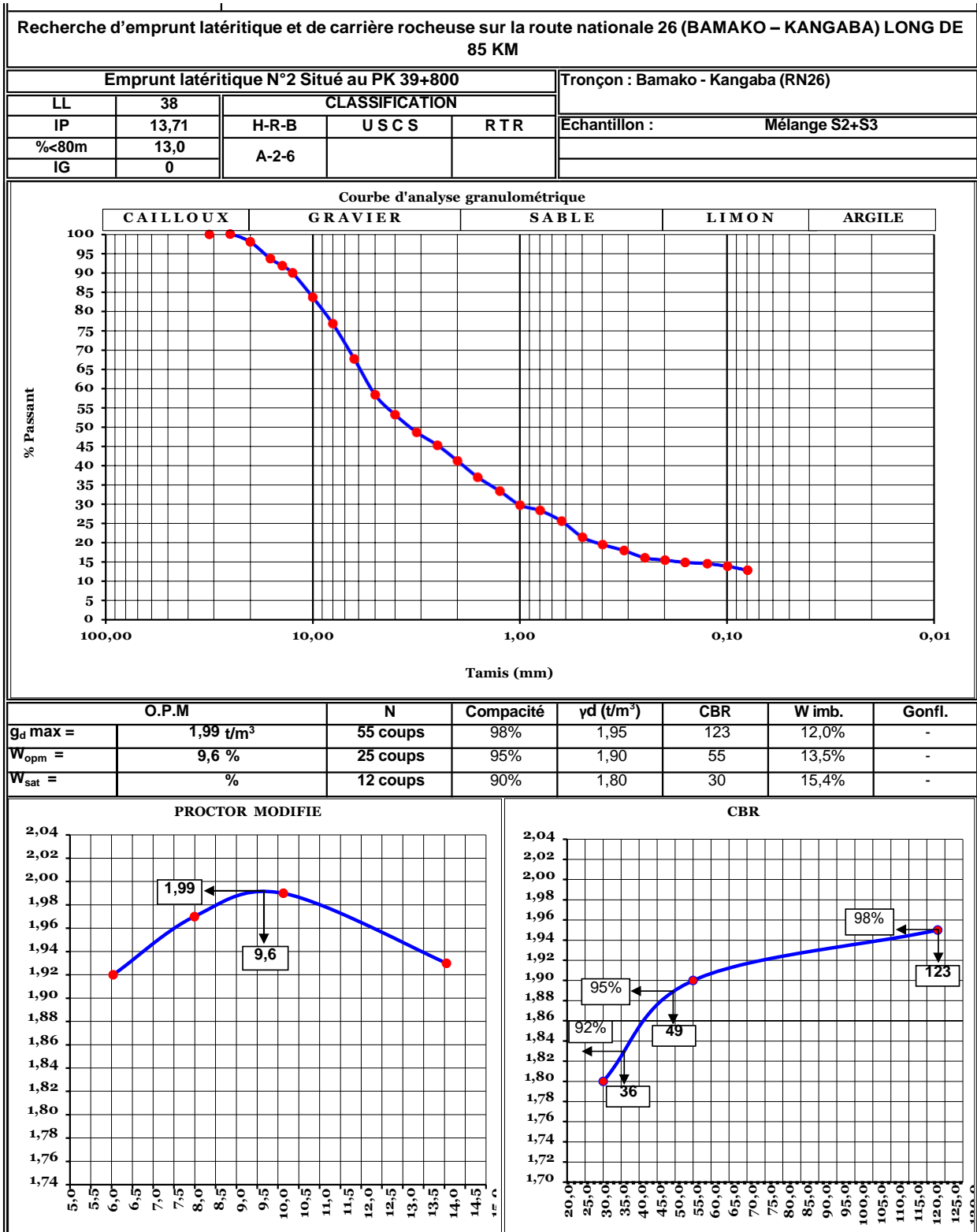
	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g_d max =	1,95 t/m³	55 coups	98%	1,91	68	17,4%	-
W_{opm} =	12,8 %	25 coups	95%	1,86	48	19,0%	-
W_{sat} =	%	12 coups	91%	1,78	25	20,8%	-

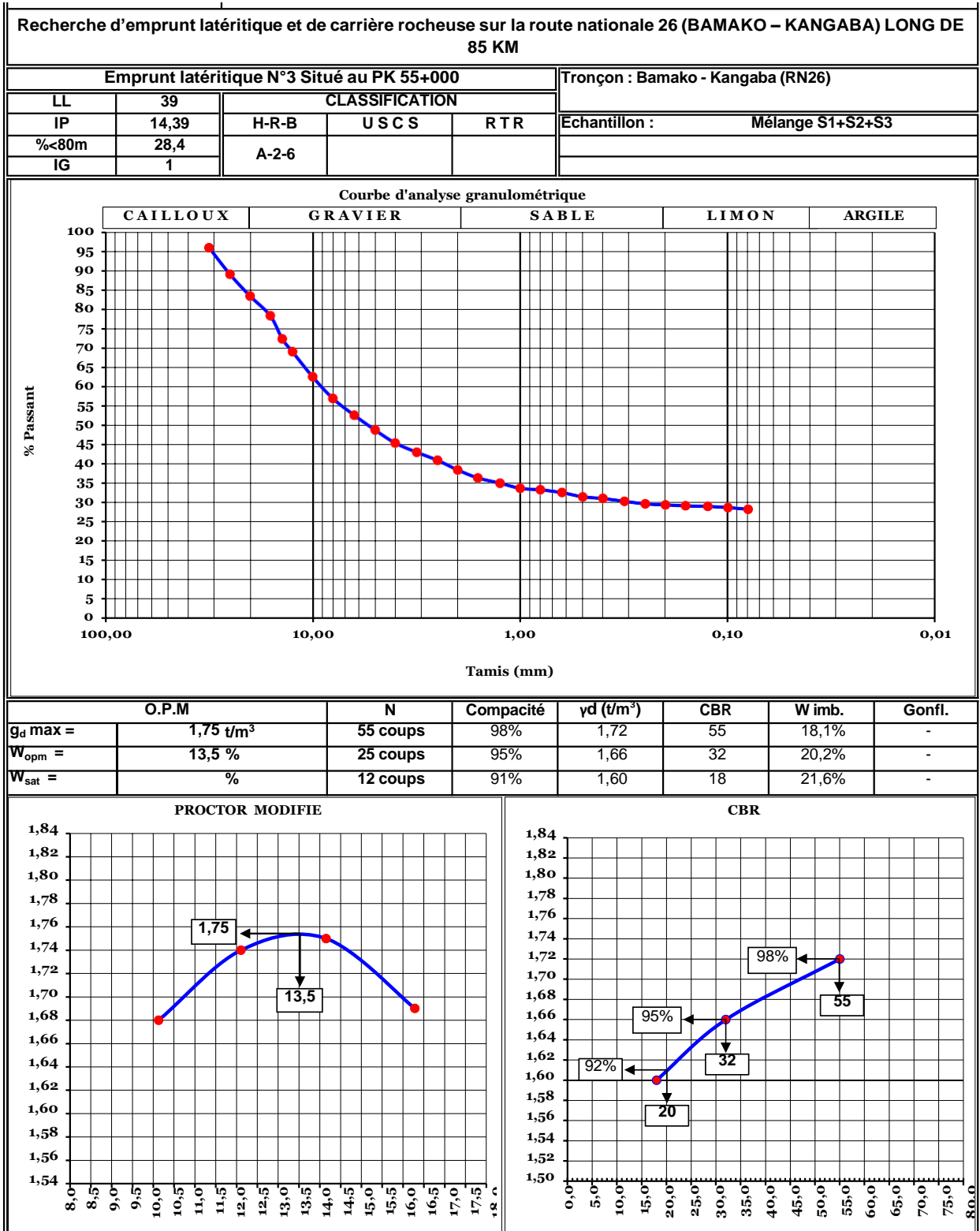


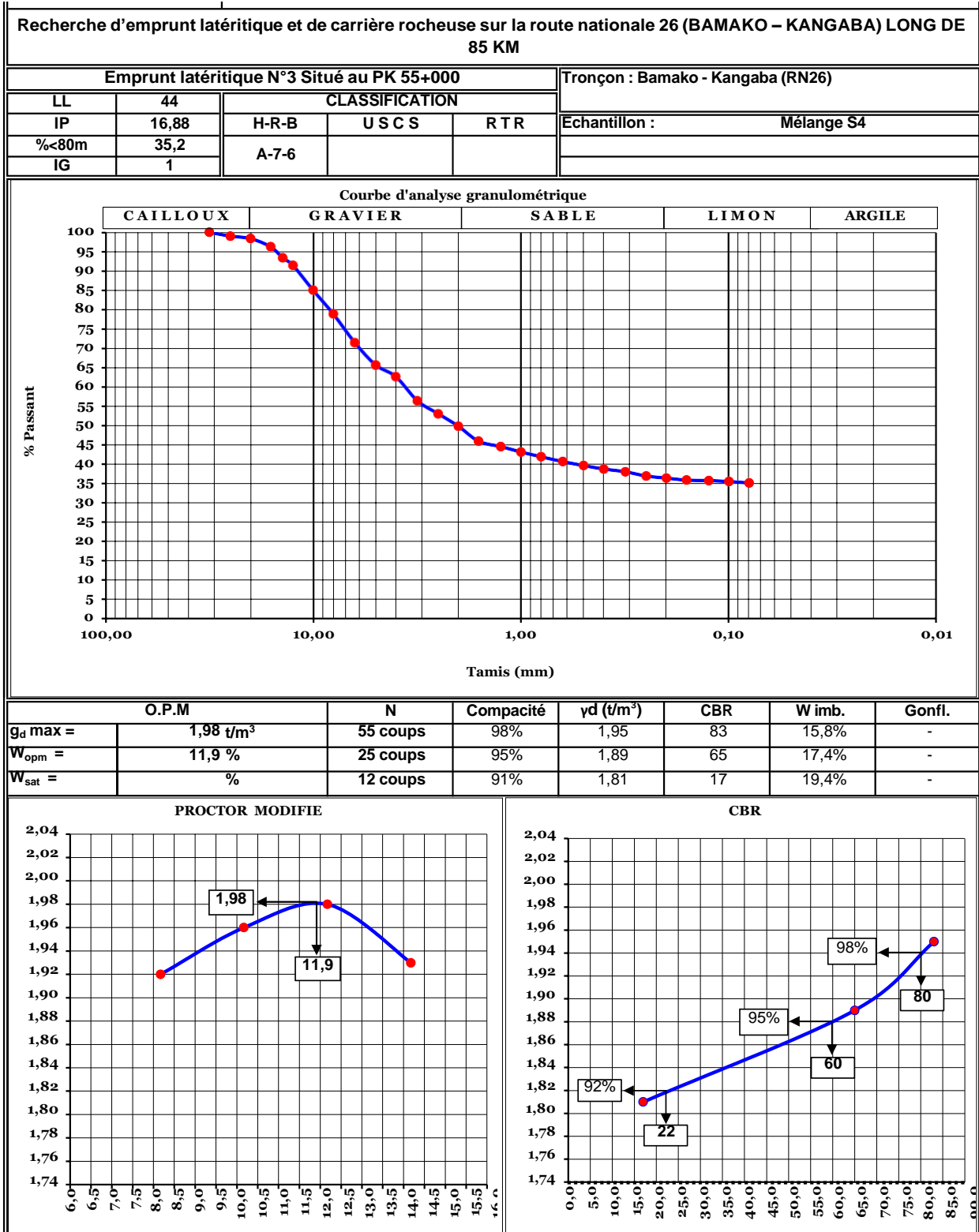


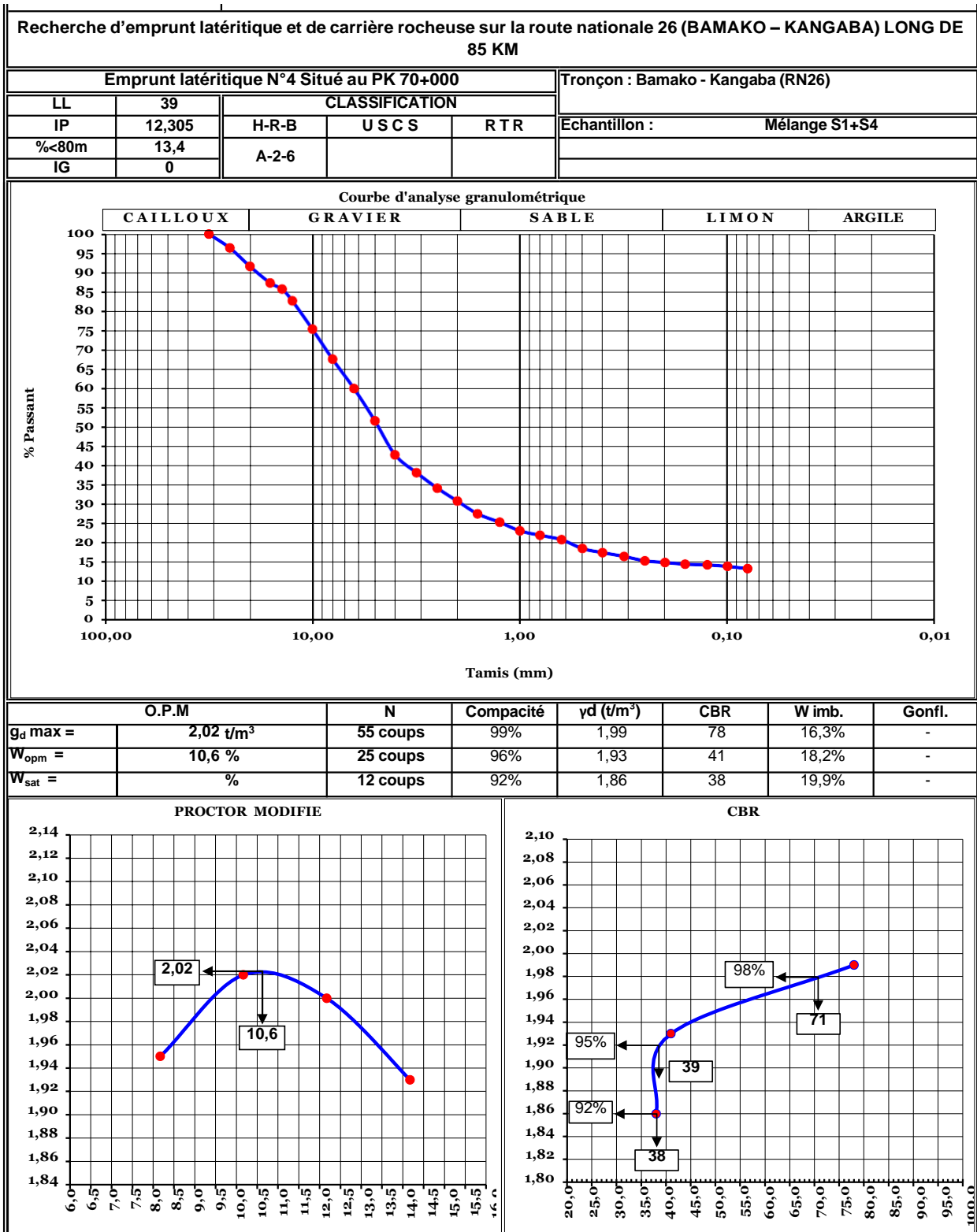


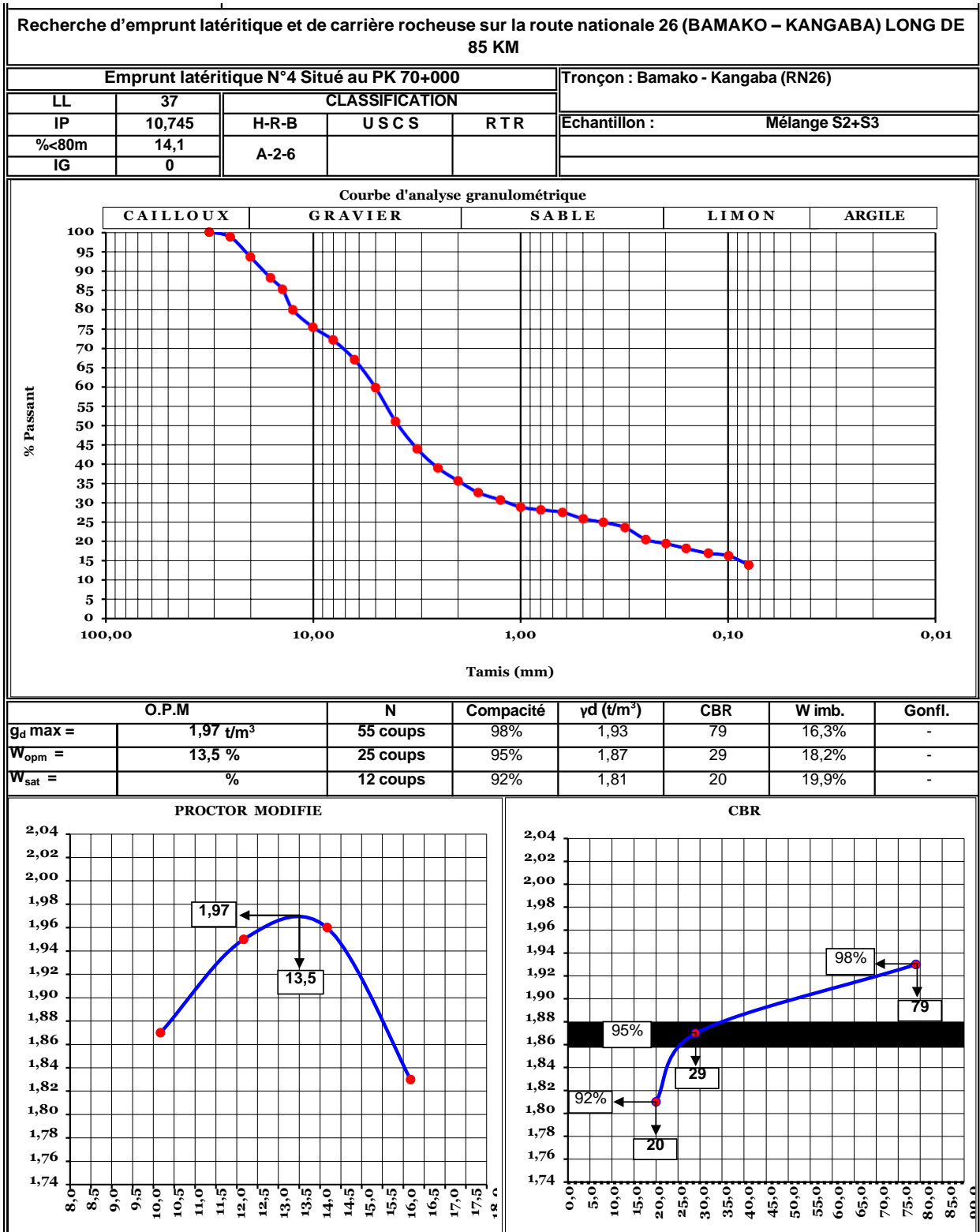






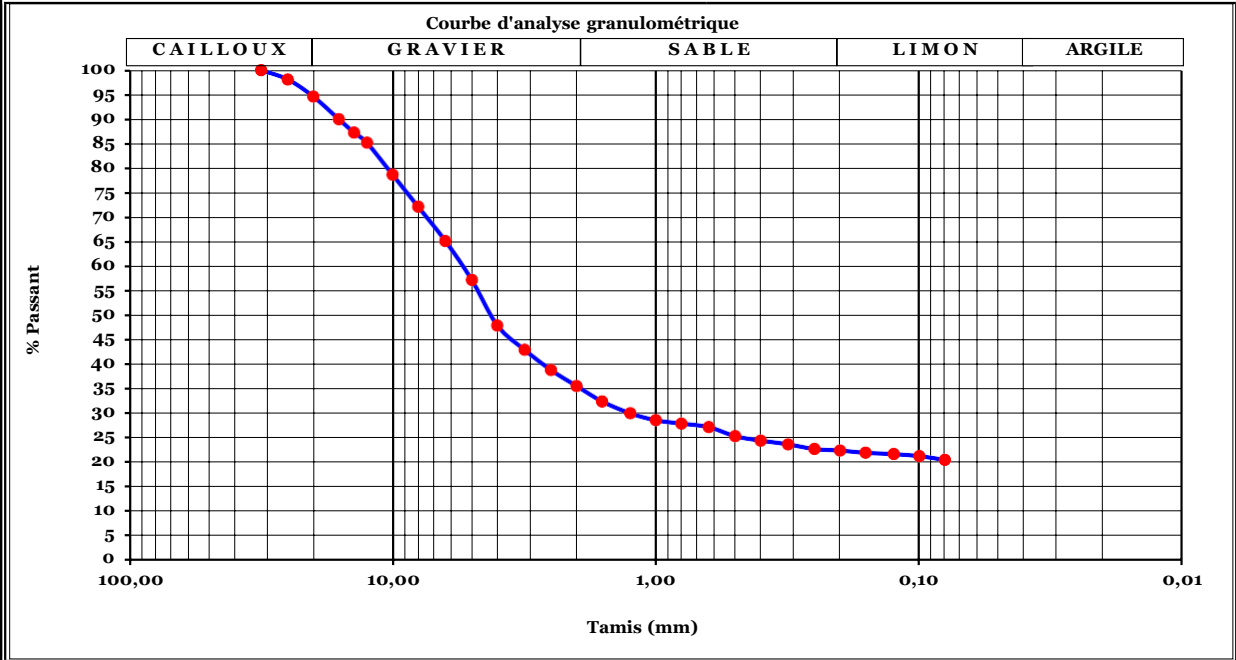




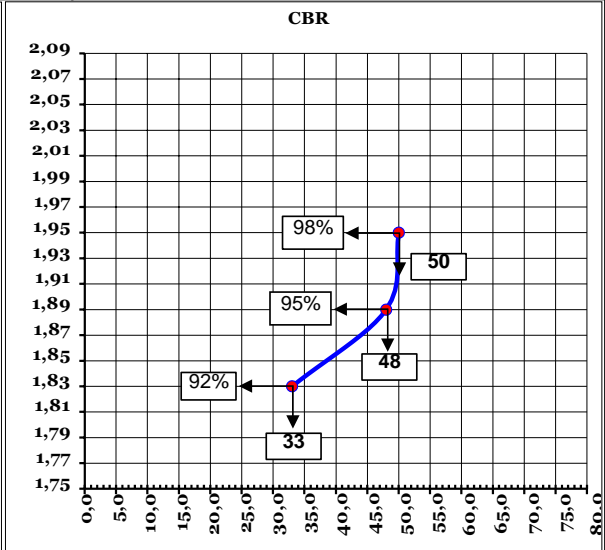
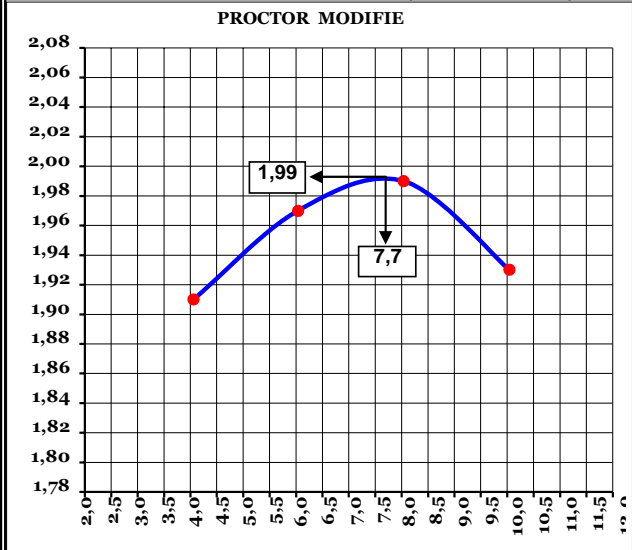


Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 26 (BAMAKO - KANGABA) LONG DE 85 KM

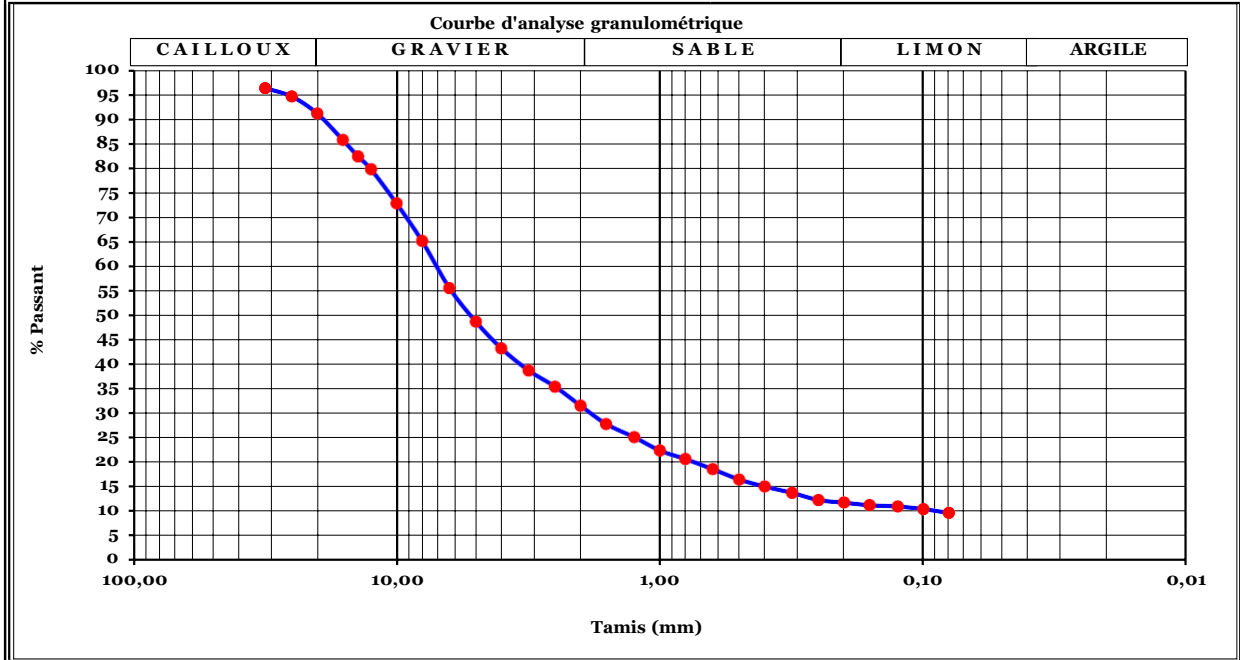
Emprunt latéritique N°5 Situé au PK 86+500				Tronçon : Bamako - Kangaba (RN26)	
LL	36	CLASSIFICATION			Echantillon : Mélange S1+S2
IP	10,52	H-R-B	U S C S	R T R	
%<80m	20,6				
IG	0	A-2-6			



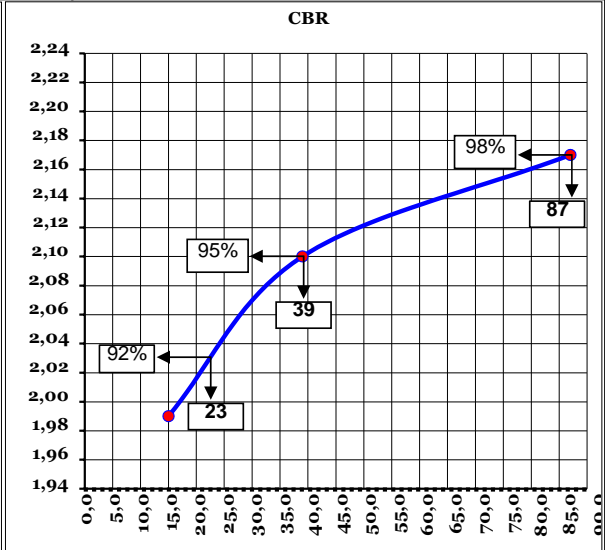
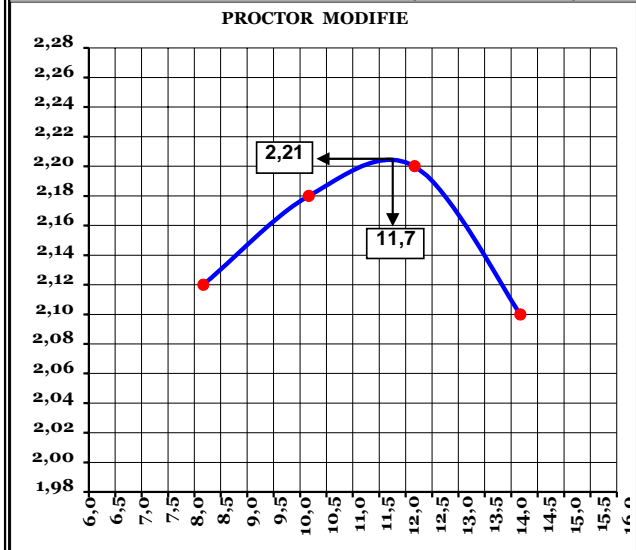
	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g_d max =	1,99 t/m³	55 coups	98%	1,95	50	18,1%	-
W_{opm} =	7,7 %	25 coups	95%	1,89	48	20,2%	-
W_{sat} =	%	12 coups	92%	1,83	33	21,6%	-



Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 26 (BAMAKO - KANGABA) LONG DE 85 KM				
Emprunt latéritique N°5 Situé au PK 86+500			Tronçon : Bamako - Kangaba (RN26)	
LL	36	CLASSIFICATION		
IP	14,025	H-R-B	U S C S	RTR
%<80m	9,7	Echantillon : Mélange S3+S4		
IG	0	A-2-6		



	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	2,21 t/m³	55 coups	98%	2,17	87	13,6%	-
W _{opm} =	11,7 %	25 coups	95%	2,10	39	15,9%	-
W _{sat} =	%	12 coups	90%	1,99	15	17,6%	-



4- Tableaux récapitulatifs des résultats des essais sur les emprunts

Désignation	Granulométrie % Passant A (mm)											Limites d'Atterberg		Classification HBR	PROCTOR MODIFIÉ		CBR A% de compacité			
												LL	IP		DSM	Wop m	92 %	95 %	98%	Gonf %
	0.08	0.2	0.4	0.5	1	2	5	10	20	25	31.5									
S1	30	23	30	27	32	40	65	84	94	97	100	41	14	A-2-7						
S2	13	15	20	22	29	40	55	77	93	95	95	40	14	A-2-7						
S3	9	10	12	13	18	25	40	69	90	96	97	35	12	A-2-6						
S4	16	18	20	21	25	33	61	80	93	98	100	38	10	A-2-4						
S1+S4	18	20	30	24	29	37	63	82	93	97	100	40	12	A-2-6	1,99	13,8	27	37	44	
S2+S3	13	16	20	22	30	41	58	84	98	100	100	38	14	A-2-6	1,99	9,6	36	49	123	
E3 Sirakorola-N'gabagoro PK 55+000																				
S1	18	19	19	19	20	22	45	80	99	100	100	41	14	A-2-7						
S2	16	18	21	22	27	37	60	83	97	98	98	42	14	A-2-7						
S3	7	8	10	12	16	24	43	68	89	94	98	34	14	A-2-6						

Désignation	Granulométrie % Passant A (mm)											Limites d'Atterberg		Classification HBR	Proctor Modifié		CBR A% de compacité			
	0.08	0.2	0.4	0.5	1	2	5	10	20	25	31.5	LL	IP		DSM	Wopm	92%	95%	98%	Gonf %
S4	35	36	39	40	43	50	66	85	98	99	100	44	17	A-7-6						
S1+S4	28	30	31	32	34	39	49	63	83	89	96	39	14	A-2-6	1,75	13,5	20	32	55	
S2+S3	35	36	39	40	43	50	66	85	98	99	100	44	17	A-7-6	1,98	11,9	22	60	80	
	E4 N'gabagoro-Banamba PK 70+000																			
S1	9	10	12	13	18	25	40	69	90	96	97	38	13	A-2-6						
S2	16	18	20	21	25	33	61	80	93	98	100	36	10	A-2-4						
S3	12	22	30	31	33	39	59	71	94	100	100	39	12	A-2-6						
S4	18	20	23	24	30	37	63	82	93	97	100	40	12	A-2-7						

Désignation	Granulométrie % Passant A (mm)											Lignes Atterberg g		Classification HBR	Proctor Modifié		CBR A% de compacité				
	0.08	0.2	0.4	0.5	1	2	5	10	20	25	31.5	LL	IP		SM	Wop m	92%	95%	98%	Gonf %	
S1+S4												39	12	A-2-6	2,02	10,6	38	39	71		
S2+S3												37	11	A-2-6	1,97	13,5	20	29	79		
	E5 Banamba-Toubakoura PK 86+500																				
S1												32	9	A-2-4							
S2												39	12	A-2-6							
S3	7	8										34	14	A-2-6							
S4												38	14	A-2-6							
S1+S2												36	11	A-2-6	1,99	7,7	33	48	50		

Désignation	Granulométrie % passant a (mm)											Limites D'atterber g		Classification HBR	Proctor Modifie		CBR a% De compacité			
	0.08	0.2	0.4	0.5	1	2	5	10	20	25	31.5	LL	IP		DSM	Wop m	92%	95%	98%	Gonf %
S3+S4	10	12	15	17	22	32	49	73	91	95	96	36	14	A-2-6	2,21	11,7	23	39	87	

5- Carrières rocheuses

Tableau 65 : Situation des roches massives

Nature du granulat	Poids spécifique	Densité apparente	LA	MDE
Gravier concassé Kalankoulou	2.85	1.62	20	15
Gravier concassé de Mountougoula	2.85	1.62	20	14