

RN7

- 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

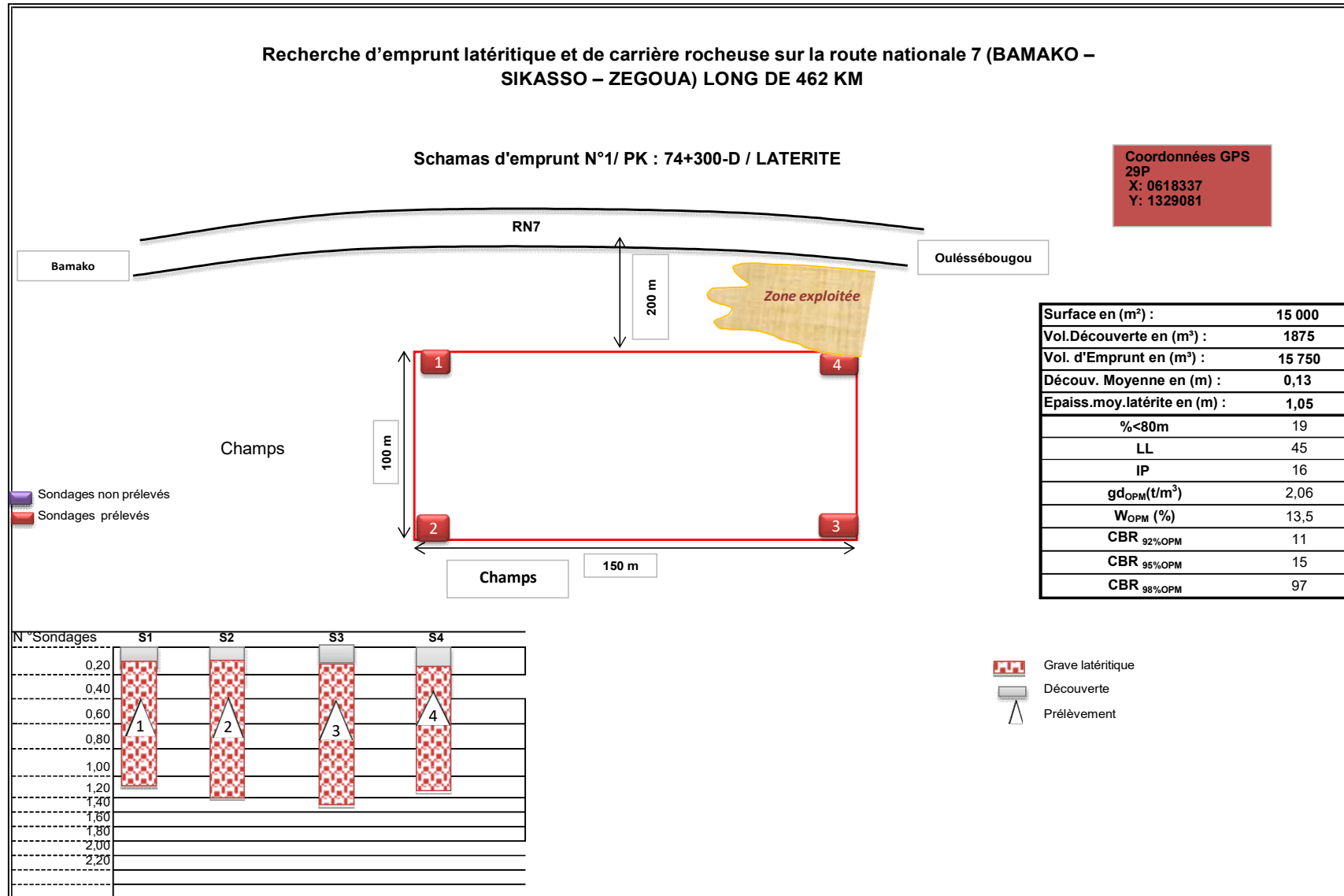
Tableau 18 : Coordonnées des emprunts

N°	Section	PK ou Profil	Coordonnées GPS (UTM 29P)	Surface (m²)	Epaisseur moyenne (m)		Volume moyen foisonné (m³)	
					Déc.	Expl.	Déc.	Expl.
1	BAMAKO – SIKASSO	74+300	x=0618337 y=1329081	15 000	0,13	1,05	1 875	15 750
2		148+200	x=0661250 y=1270560	640 000	0,10	1,40	64 000	896 000
3		208+100	x=0705898 y=1261052	100 000	0,10	0,99	10 000	99 167
4		298+100	x=0793837 y=1261495	95 200	0,17	1,25	12 180	87 500
5		382+000	x=0814010 y=1263222	48 000	0,13	1,50	6 000	72 000
6	SIKASSO - ZEGOUA	10+425	x=0212445 y=1241652	30 000	0,23	0,71	6 900	21 300
7		20+350	x=0214708 y=1232028	32 000	0,24	0,61	7 680	32 000
8		28+400	x=0215781 y=1224361	30 000	0,27	0,60	8 100	18 000
9		62+400	x=0213992 y=1191028	15 500	0,21	0,37	3 178	5 735
10		94+475	x=0206471 y=1163140	20 000	0,22	0,40	4 400	8 000

Tableau 19 : Coordonnées des points d'eau

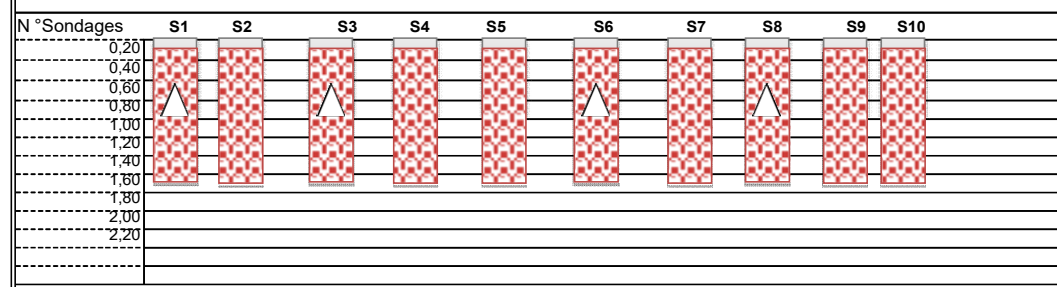
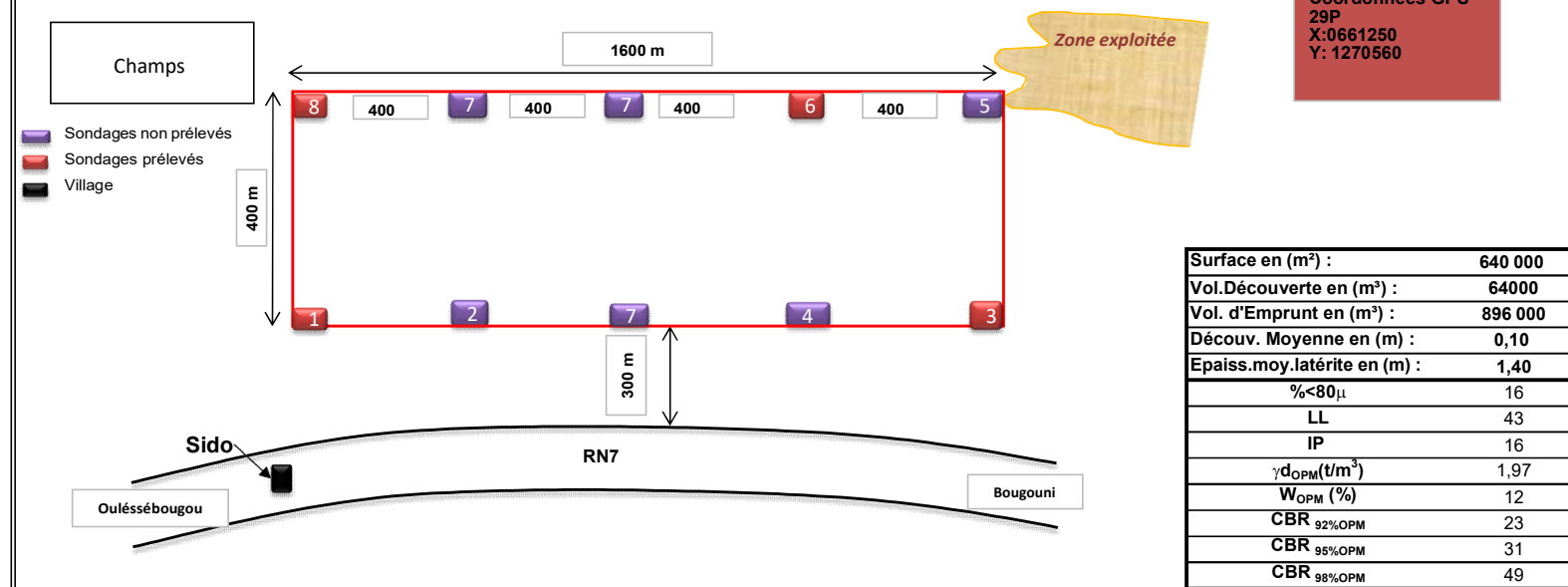
N°	Section	Désignation (localité)	Coordonnées GPS (UTM29P)
1	BAMAKO – SIKASSO	FORAGE	x=0663324 y=1264960
2		Baoulé fleuve (29P) (BOUGOUNI)	x=0669007 y=1261816
3		Bafing (29 P) (ZANTIEBOUGOU)	x=0688107 y=1257890
4		BABILENA (29 P)	x=0721918 y=1260906
5		SIKASSO (30 P)	x=0208427 y=1250893
6	SIKASSO – ZEGOUA	SÉLINGUÉ (30 P)	x=0215989 y=1222860
7		FORAGE (30 P)	x=0214668 y=1186190
8		ZÉGOUA (30 P)	x=0209398 y=1162702

2- Coupes de sondages



Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA) LONG DE 462 KM

SCHEMAS D'EMPRUNT N°2/PK : 148+200-G / LATERITE

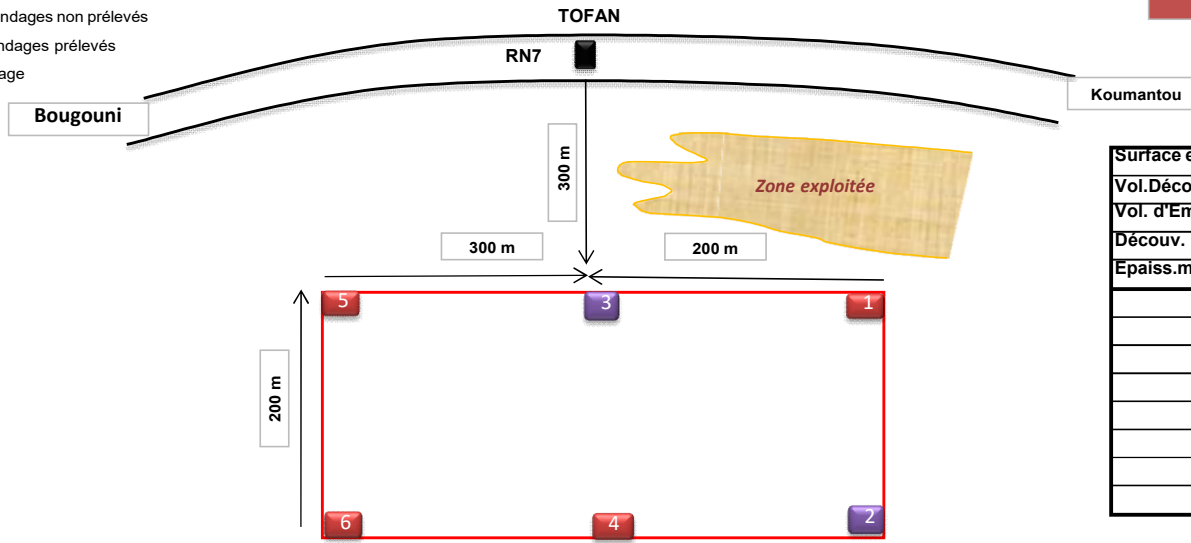


Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA) LONG DE 462 KM

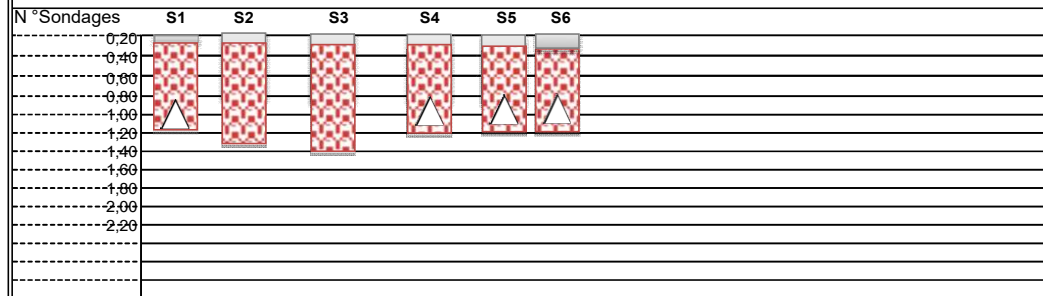
SCHEMAS D' EMPRUNT N°3/PK : 208+100-D / LATERITE

Coordonnées GPS
 39P
 X: 0705898
 Y: 1261052

- Sondages non prélevés
- Sondages prélevés
- Village



Surface en (m²) :	100 000
Vol. Découverte en (m³) :	10000
Vol. d'Emprunt en (m³) :	99 167
Découv. Moyenne en (m) :	0,10
Epais.moy.latérite en (m) :	0,99
%<80 _{II}	12
LL	32
IP	12
γ _{dOPM} (t/m³)	2,15
W _{OPM} (%)	7,5
CBR _{92%OPM}	20
CBR _{95%OPM}	38
CBR _{98%OPM}	82



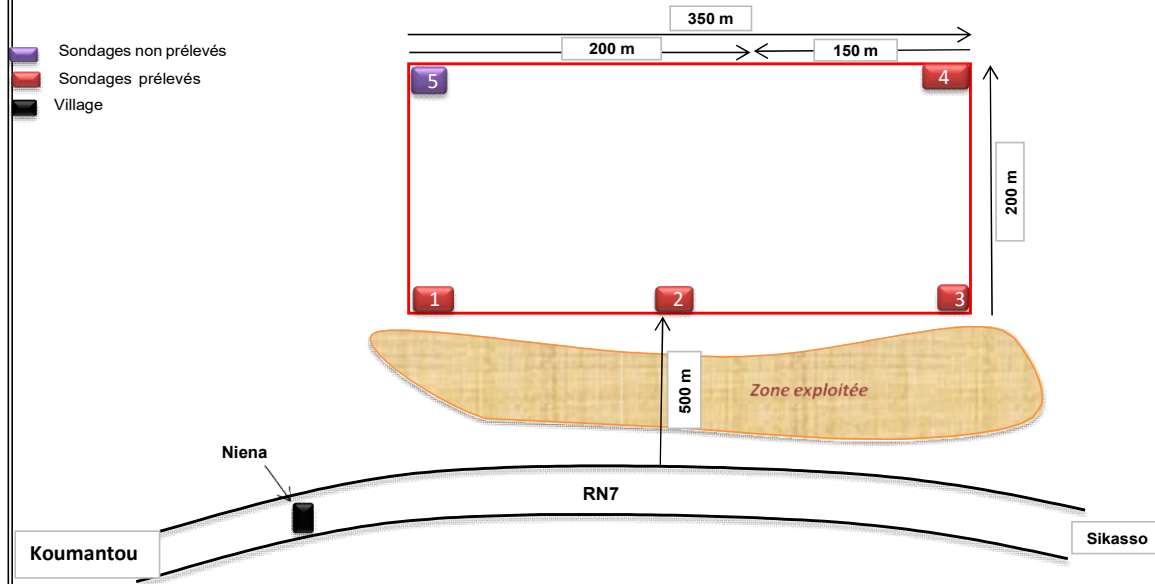
- Village
- Sondage
- Prélevement

Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA) LONG DE 462 KM

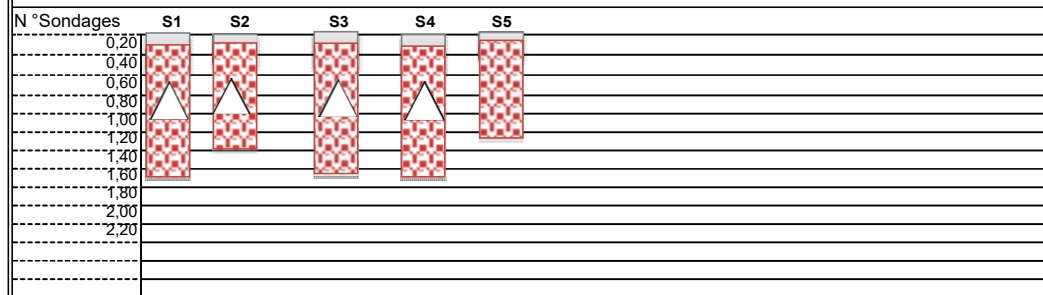
SCHEMAS D'EMPRUNT N°4/PK : 298+100-G / LATERITE

Coordonnées GPS
29P
X: 0793837
Y: 1261495

- Sondages non prélevés
- Sondages prélevés
- Village



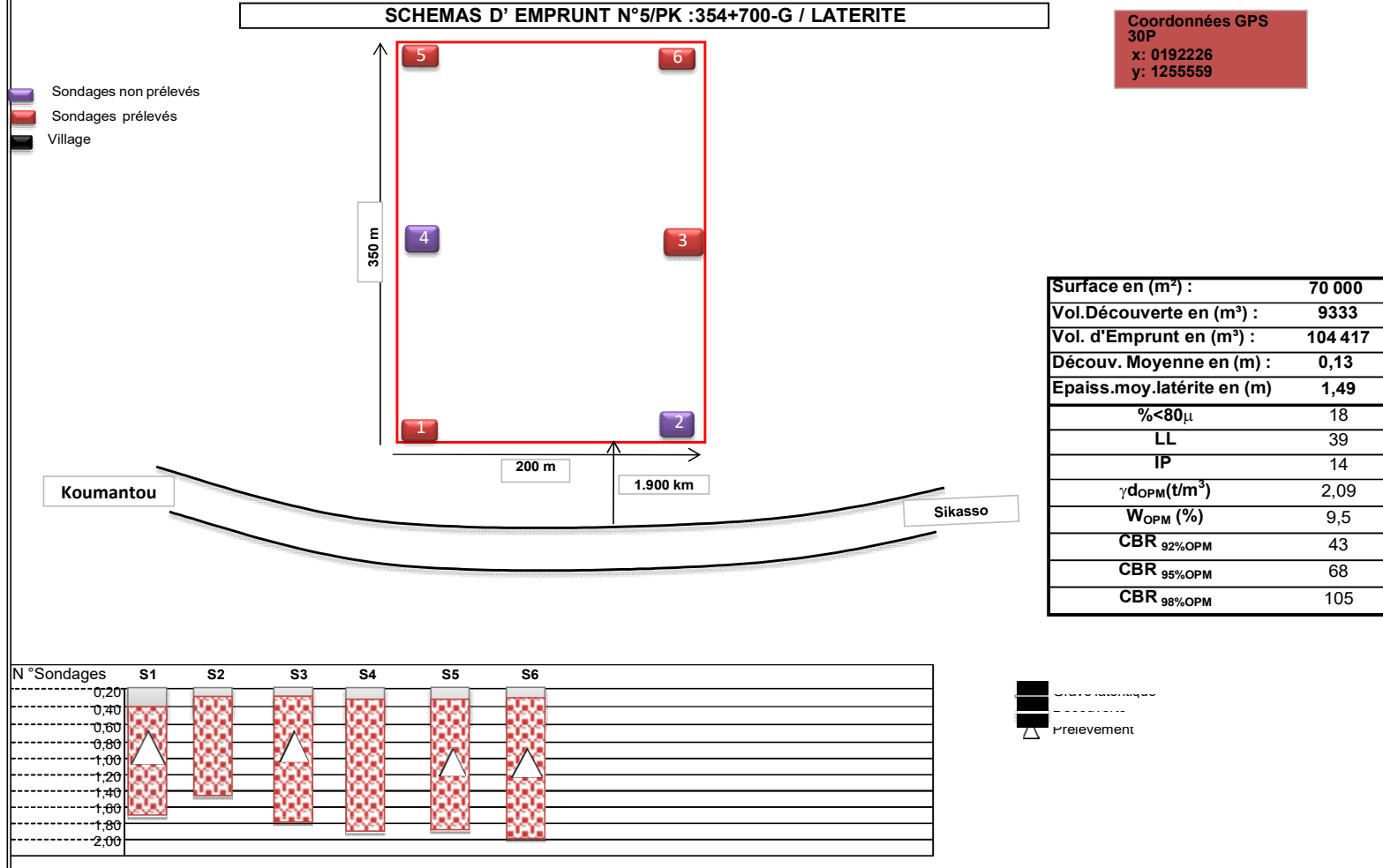
Surface en (m²) :	95 200
Vol. Découverte en (m³) :	12180
Vol. d'Emprunt en (m³) :	87 500
Découv. Moyenne en (m) :	0,17
Epaiss. moy. latérite en (m) :	1,25
%<80_μ	16
LL	35
IP	13
γ_{dOPM}(t/m³)	2,08
W_{OPM} (%)	11,5
CBR_{92%OPM}	25
CBR_{95%OPM}	39
CBR_{98%OPM}	78



- Carrière latéritique
- Villages
- Prélevement

Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA) LONG DE 462 KM

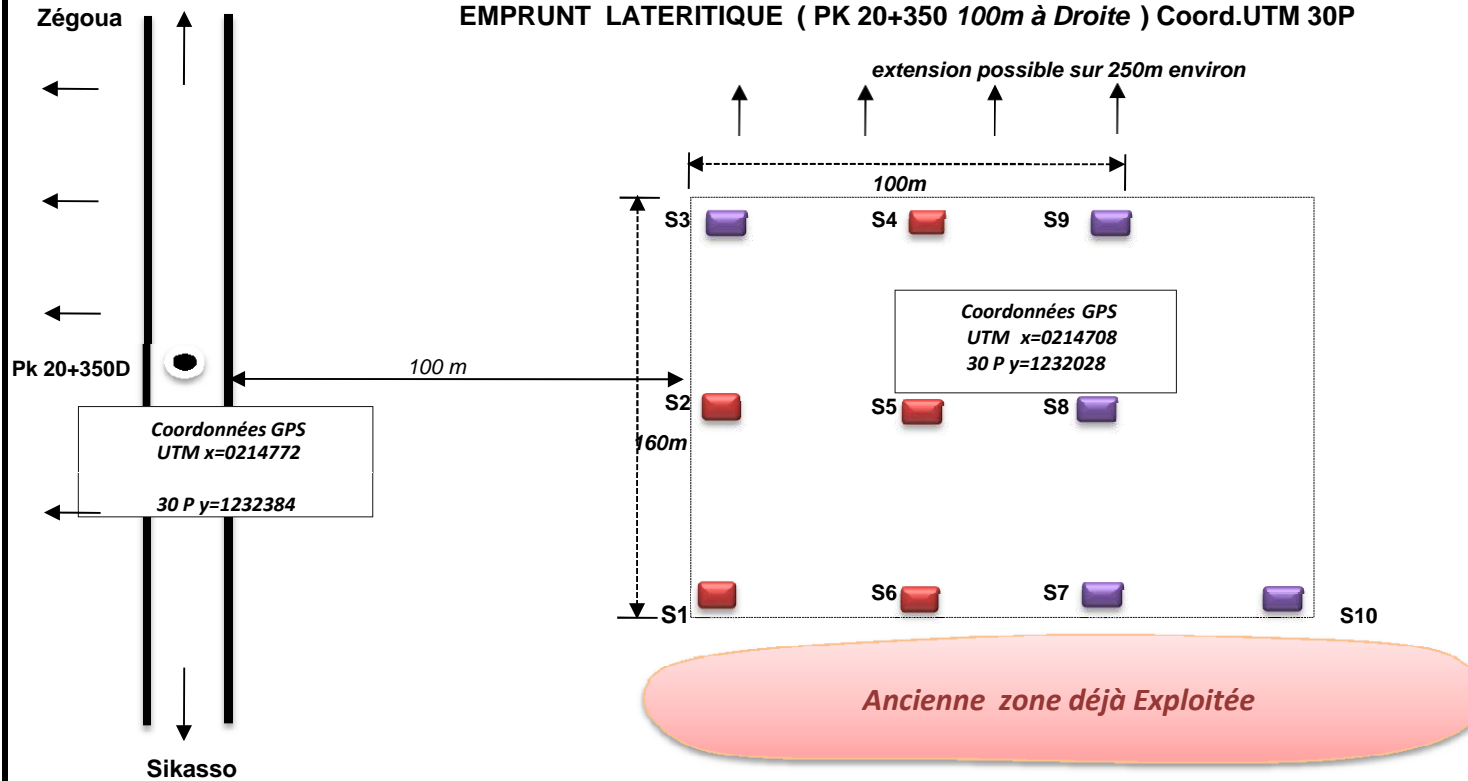
SCHEMAS D'EMPRUNT N°5/PK :354+700-G / LATERITE



Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA) LONG DE 462 KM

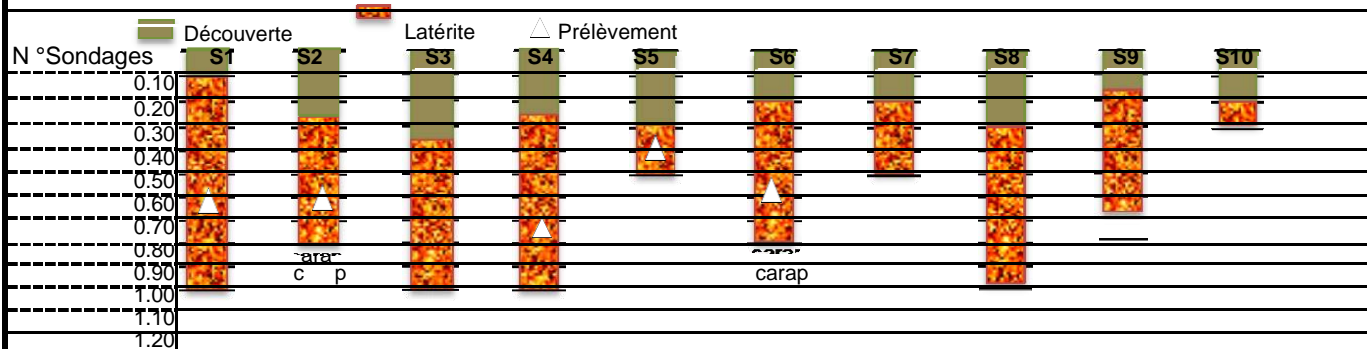


EMPRUNT LATERITIQUE (PK 20+350 100m à Droite) Coord.UTM 30P



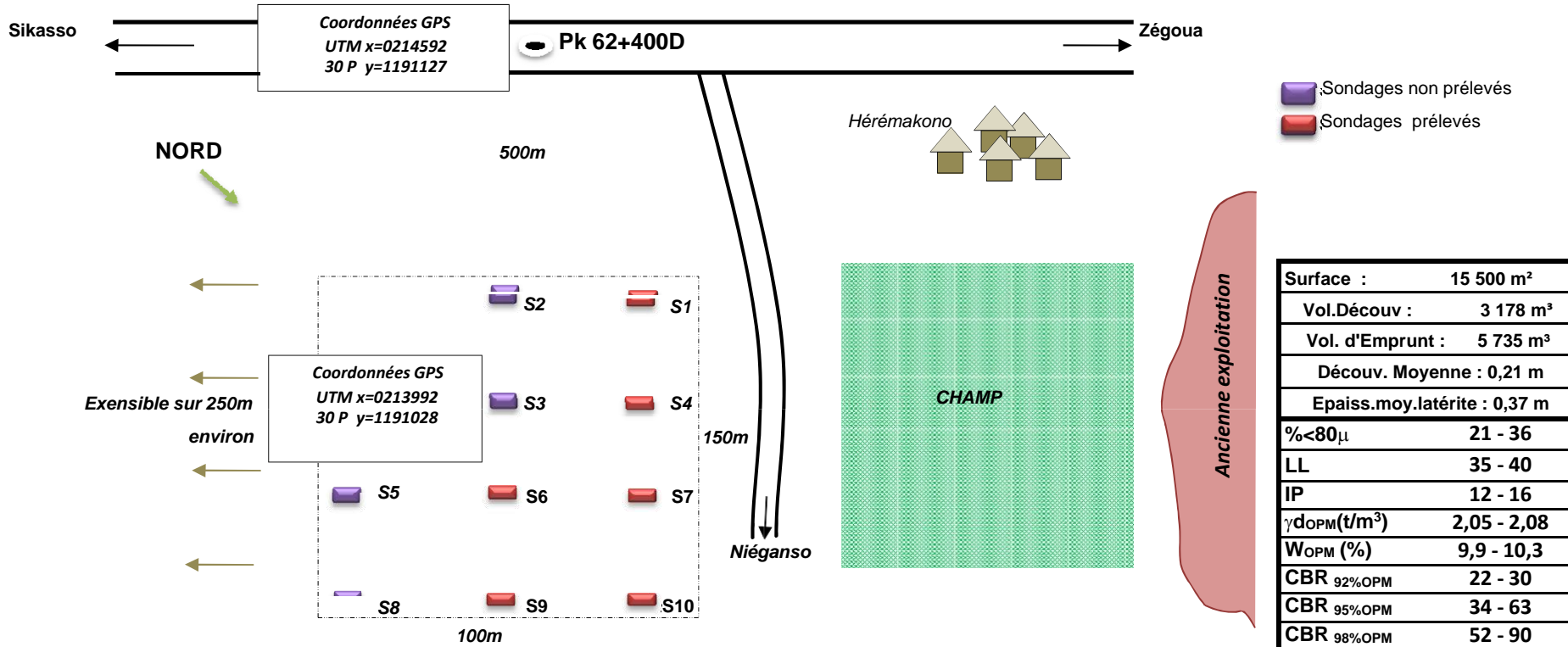
■ Sondages non prélevés
■ Sondages prélevés

Surface :	32 000 m ²
Vol. Découv :	7 680 m ³
Vol. d'Emprunt :	19 520 m ³
Découv. Moyenne :	0,24 m
Epaiss. moy. latérite : 0,61 m	
% < 80 μ	25 - 26
LL	36 - 48
IP	16 - 20
γ_{dOPM} (t/m ³)	1,96 - 2,00
W _{OPM} (%)	9,6 - 10,6
CBR _{92%OPM}	18 - 44
CBR _{95%OPM}	26 - 58
CBR _{98%OPM}	42 - 67



Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA) LONG DE 462 KM

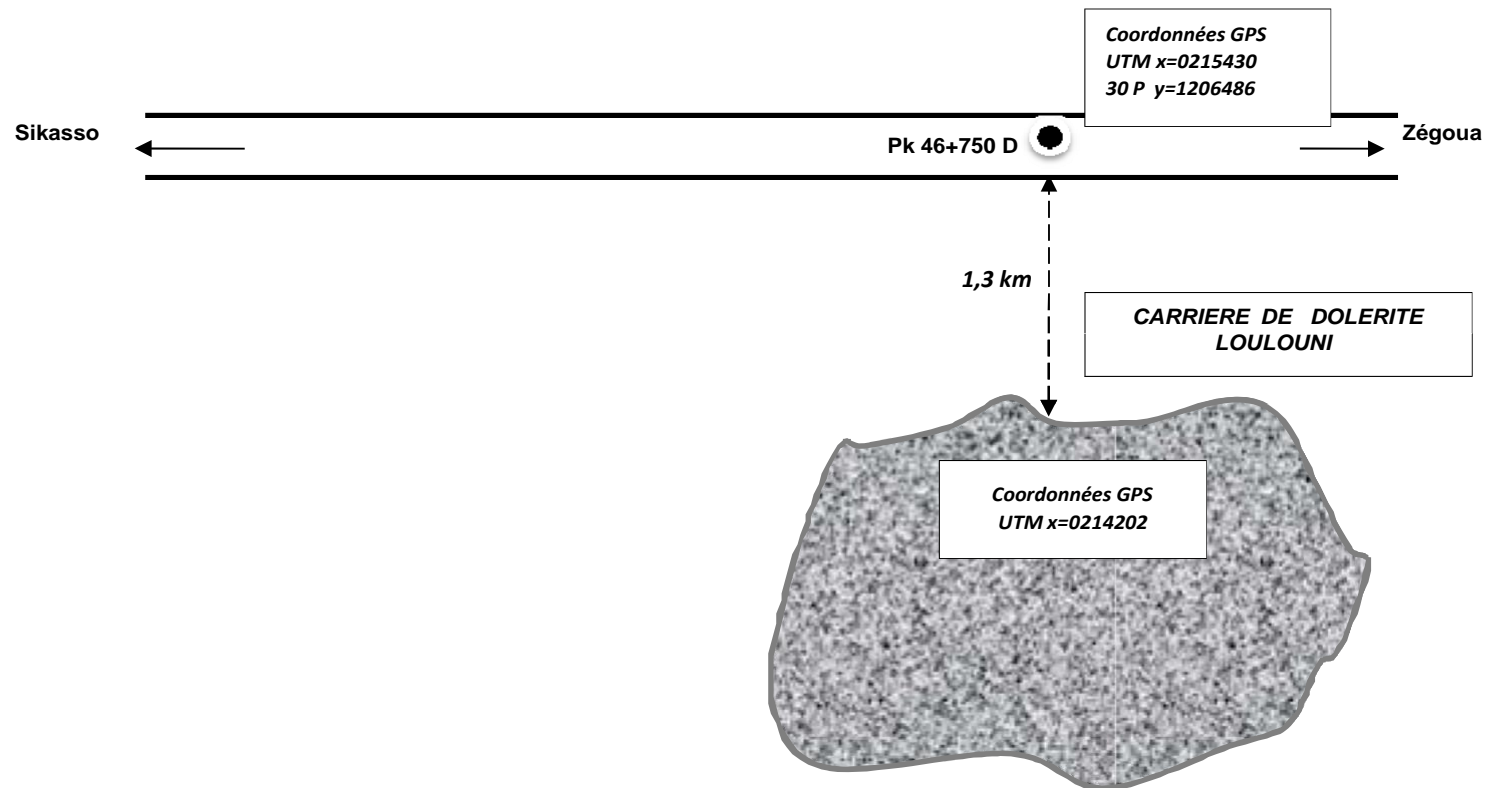
EMPRUNT LATERITIQUE (PK 62+400 à 500m à Droite) Coord.UTM 30P



Surface :	15 500 m ²
Vol. Découv :	3 178 m ³
Vol. d'Emprunt :	5 735 m ³
Découv. Moyenne :	0,21 m
Epaiss. moy. latérite :	0,37 m
% < 80 μ	21 - 36
LL	35 - 40
IP	12 - 16
γ_{dOPM} (t/m ³)	2,05 - 2,08
W _{OPM} (%)	9,9 - 10,3
CBR 92%OPM	22 - 30
CBR 95%OPM	34 - 63
CBR 98%OPM	52 - 90

N° Sondages	 Découverte Latérite Prélèvement									
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
0.00	[Stratigraphic column diagram showing soil layers and sampling points]									
0.10										
0.20										
0.30										
0.40										
0.50										
0.60										
0.70										
0.80										
0.90										
1.00										
1.10										
1.20										
1.30										

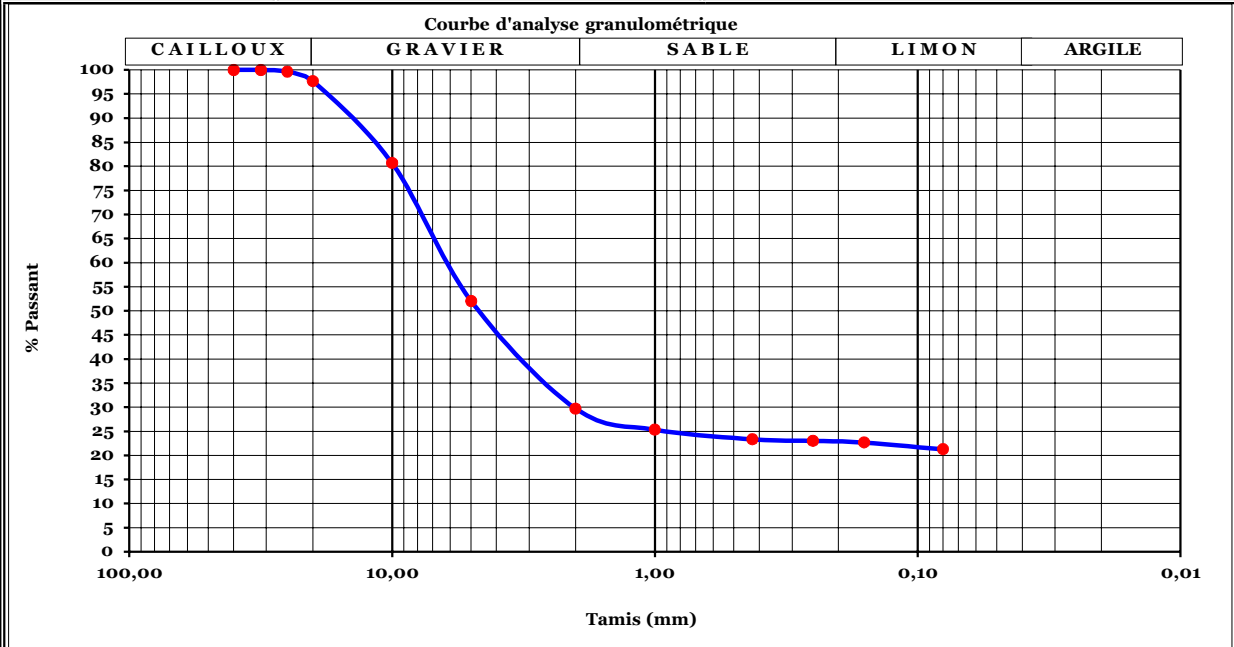
CARRIÈRE DE DOLÉRITE DE LOULOUNI (Pk 46+750 à 1,3km à Droite du Projet)



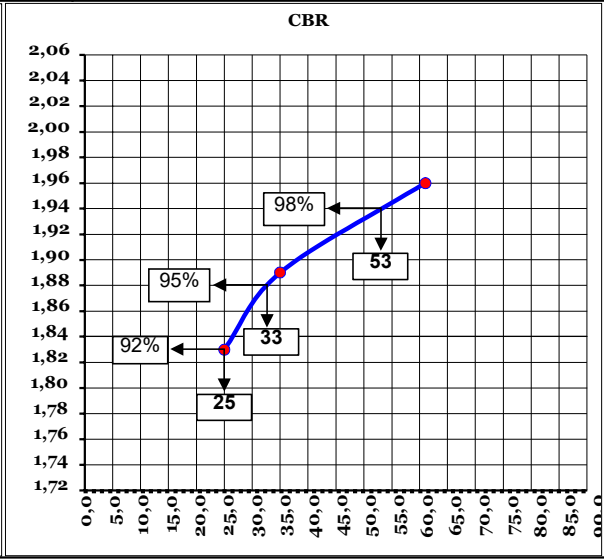
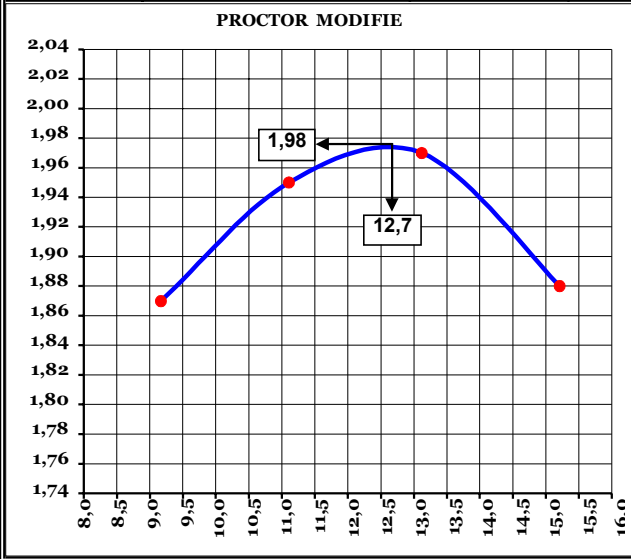
3- Résumés des graphiques

**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°2 Situé au PK 148+200				Tronçon : Bamako - Sikasso (RN7)	
LL	43	CLASSIFICATION			Echantillon : Mélange S3+S4+S8
IP	16	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	21,25	A-2-7			
IG	0				

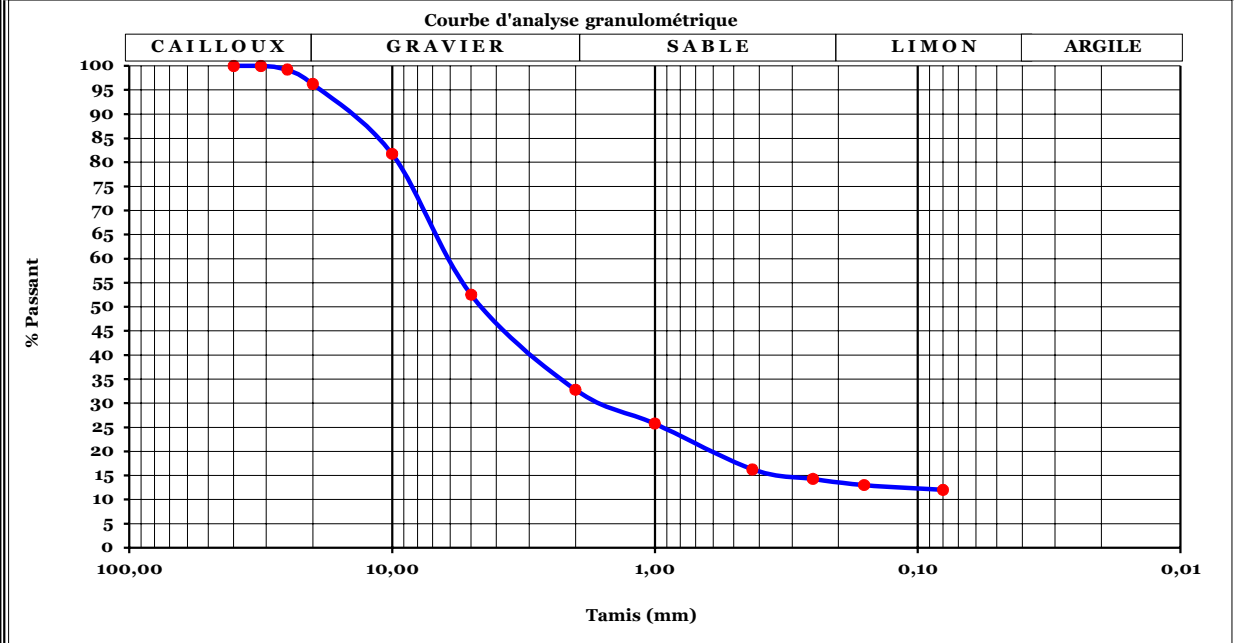


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	1,98 t/m³	55 coups	99%	1,96	61	13,2%	0,13%
W _{opm} =	12,70 %	25 coups	95%	1,89	35	15,2%	0,15%
W _{sat} =	%	12 coups	92%	1,83	25	16,5%	0,16%

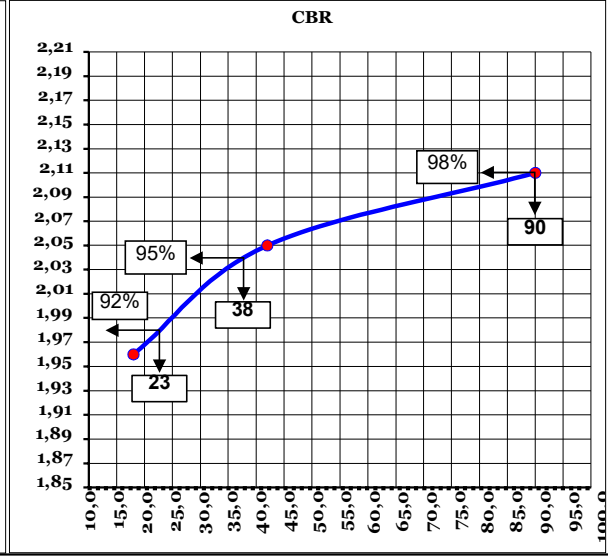
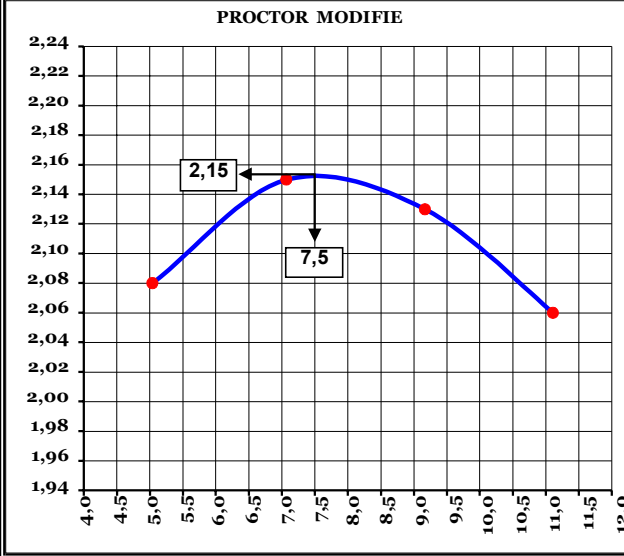


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°3 Situé au PK 208+100				Tronçon : Bamako - Sikasso (RN7)	
LL	32	CLASSIFICATION			Echantillon : Mélange S1+S3+S4+S8
IP	12	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	12	A-2-6			
IG	0				

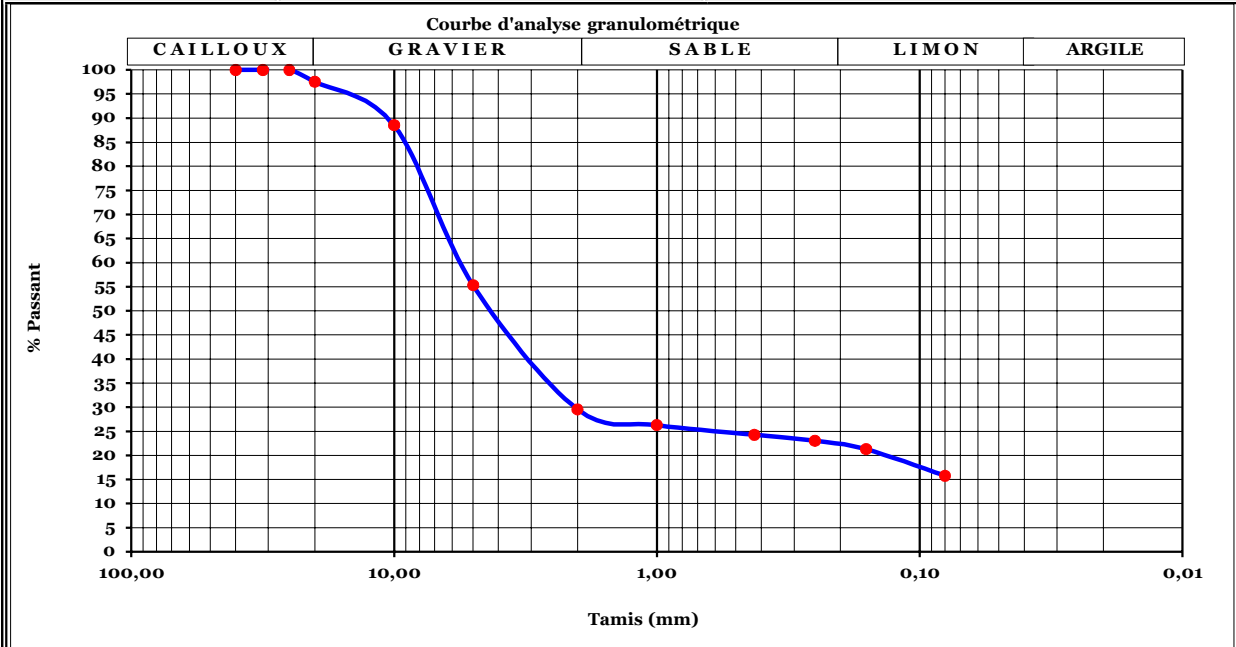


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	2,15 t/m³	55 coups	98%	2,11	90	11,0%	0,13%
W _{opm} =	7,50 %	25 coups	95%	2,05	42	12,6%	0,15%
W _{sat} =	%	12 coups	91%	1,96	18	13,3%	0,16%

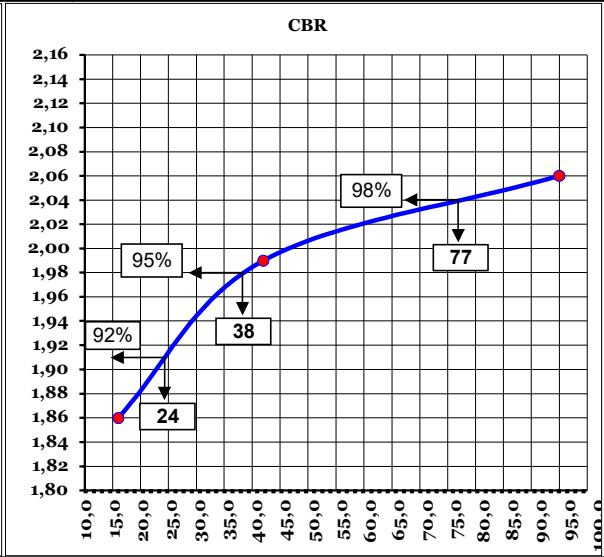
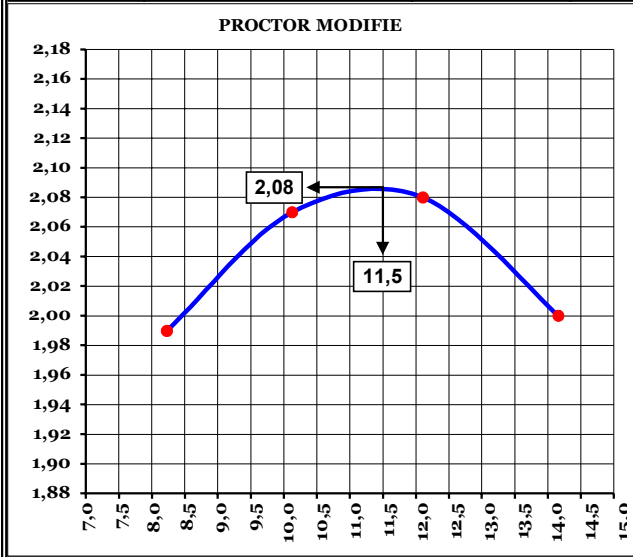


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°4 Situé au PK 298+100				Tronçon : Bamako - Sikasso (RN7)	
LL	35	CLASSIFICATION			Echantillon : Mélange S1+S2+S3+S4
IP	13	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	15,75	A-2-6			
IG	0				

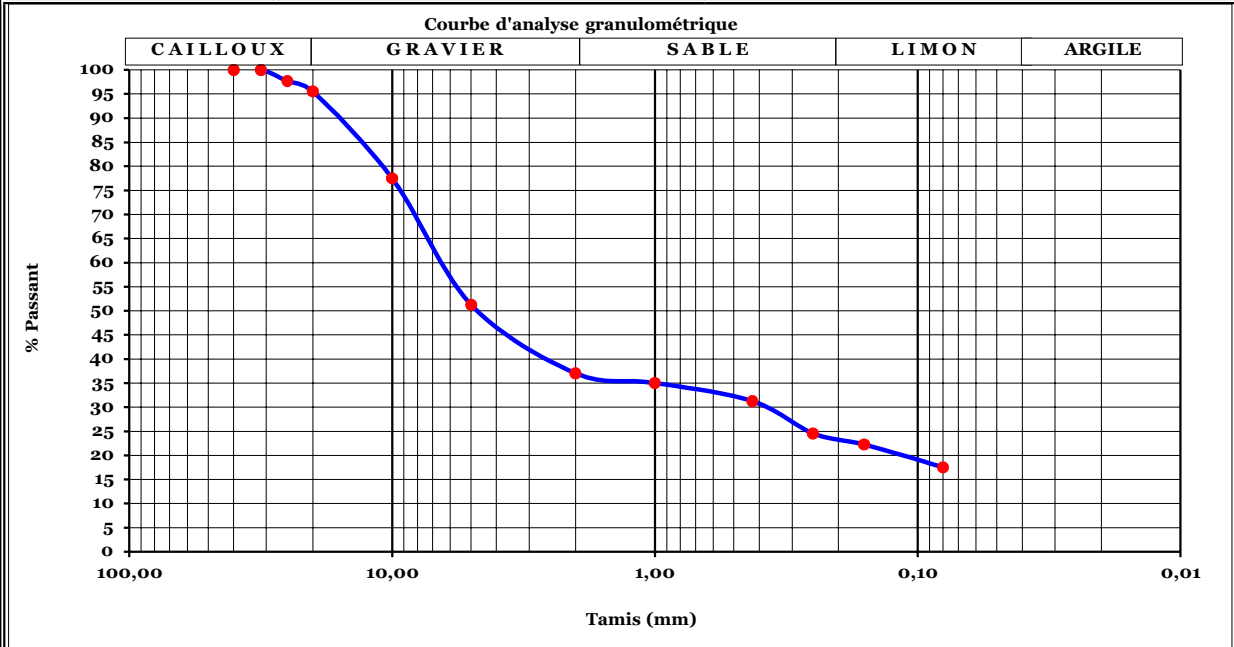


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	2,08 t/m³	55 coups	99%	2,06	95	-	-
W _{opm} =	11,50 %	25 coups	96%	1,99	42	-	-
W _{sat} =	%	12 coups	89%	1,86	16	-	-

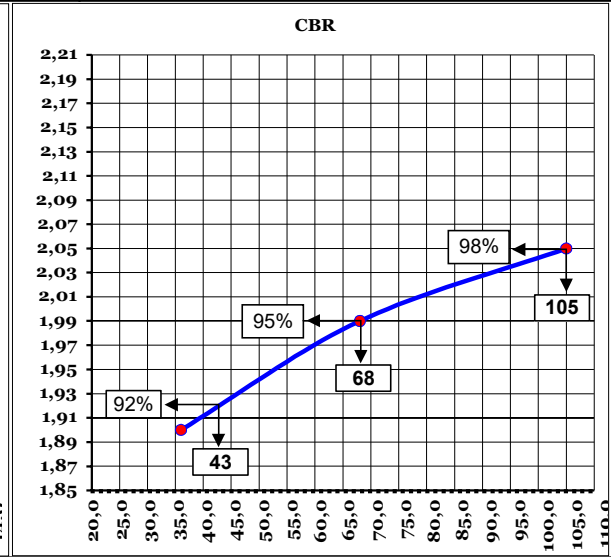
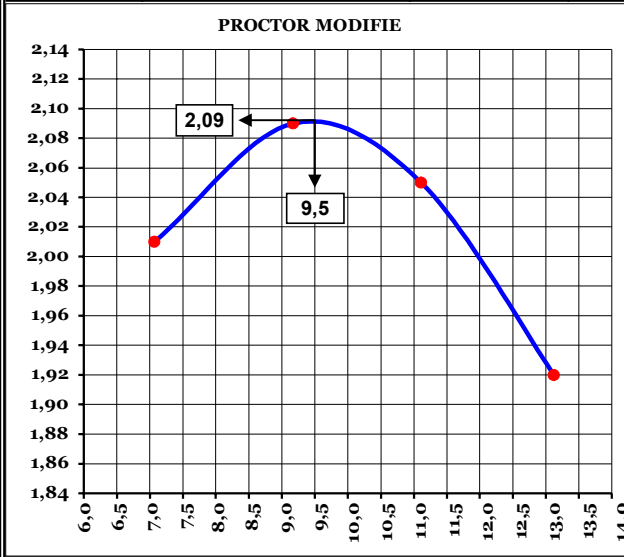


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°5 Situé au PK 354+700				Tronçon : Bamako - Sikasso (RN7)	
LL	39	CLASSIFICATION			Echantillon : Mélange S1+S3+S5+S6
IP	14	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	17,5	A-2-6			
IG	0				

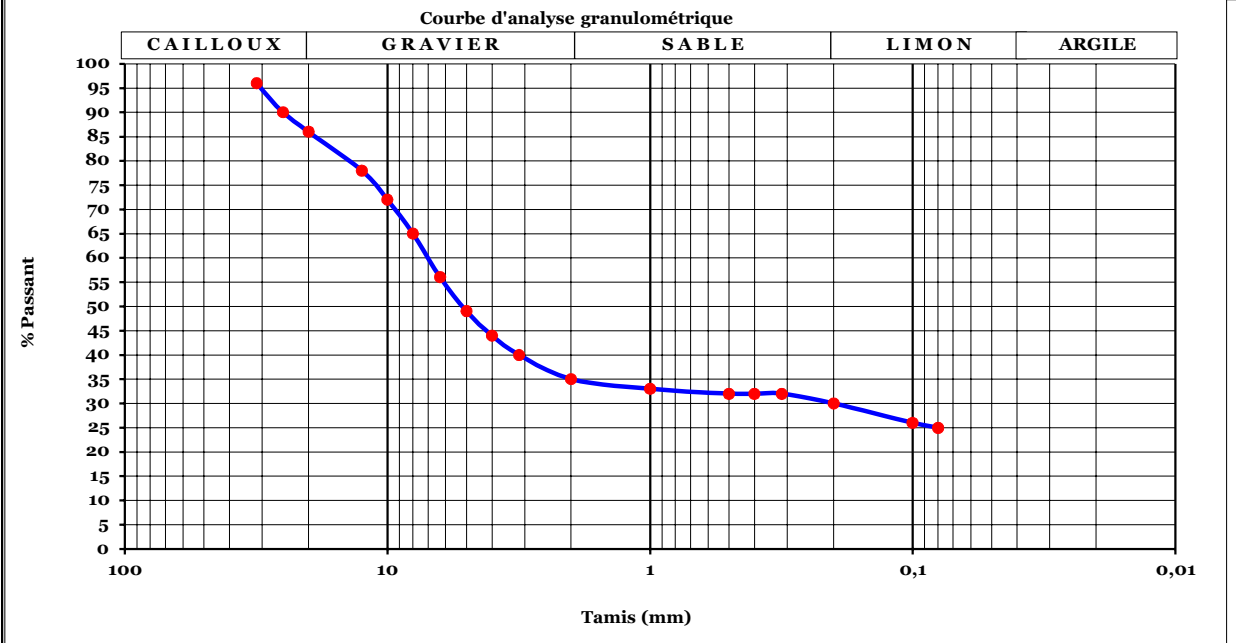


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	2,09 t/m³	55 coups	98%	2,05	105	-	-
W _{opm} =	9,50 %	25 coups	95%	1,99	68	-	-
W _{sat} =	%	12 coups	91%	1,90	36	-	-

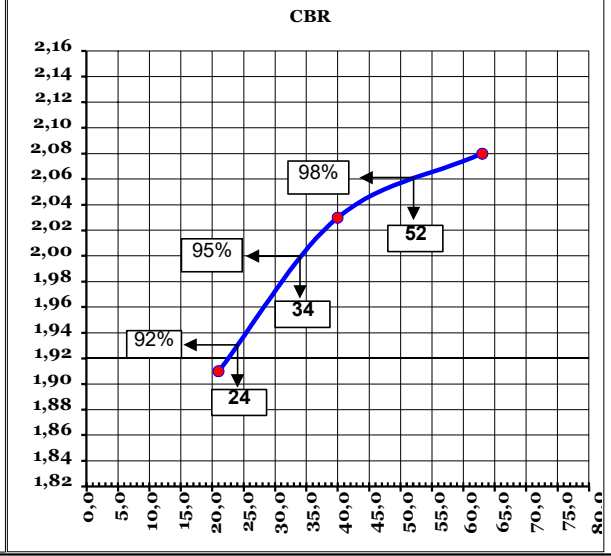
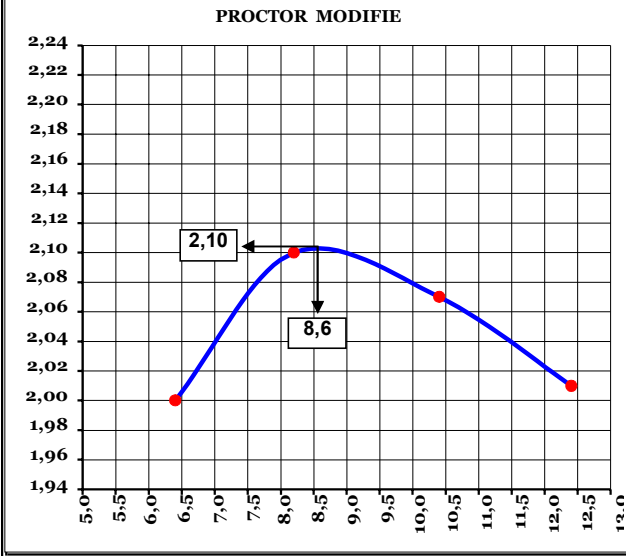


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°6 Situé au PK 10+425				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	43	CLASSIFICATION			Echantillon : Mélange S1+S3
IP	16	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	25	A-2-7			
IG	1				

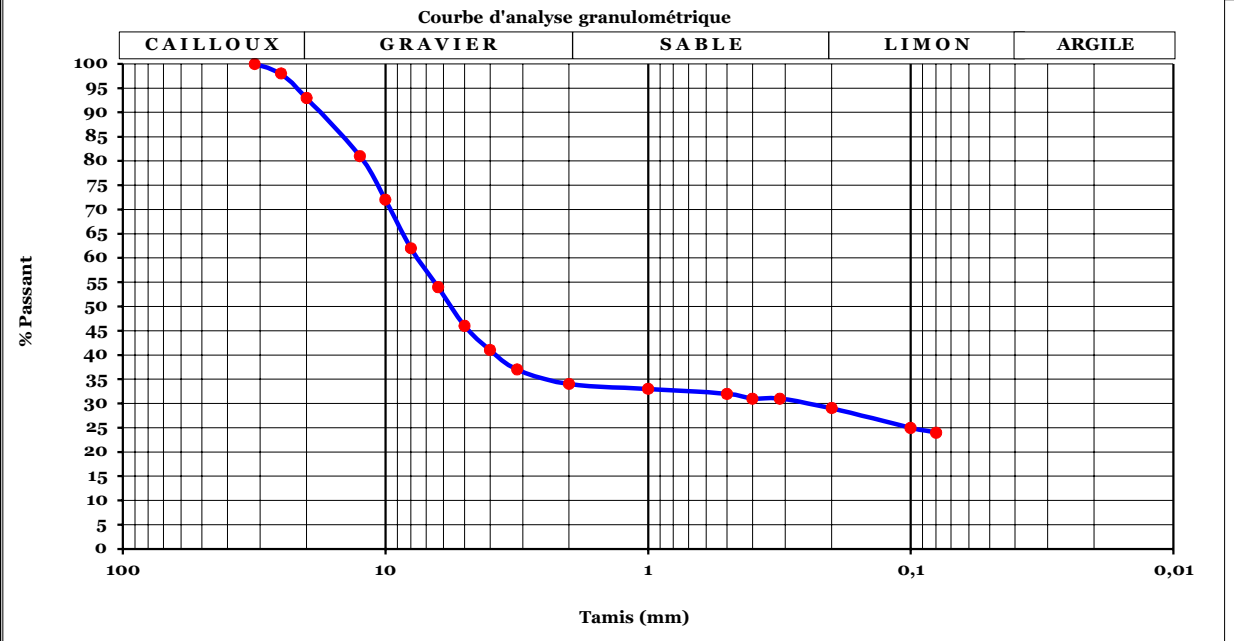


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	2,10 t/m³	55 coups	99%	2,08	63	9,9%	0,47%
W _{opm} =	8,60 %	25 coups	97%	2,03	40	11,6%	
W _{sat} =	%	12 coups	91%	1,91	21	13,3%	

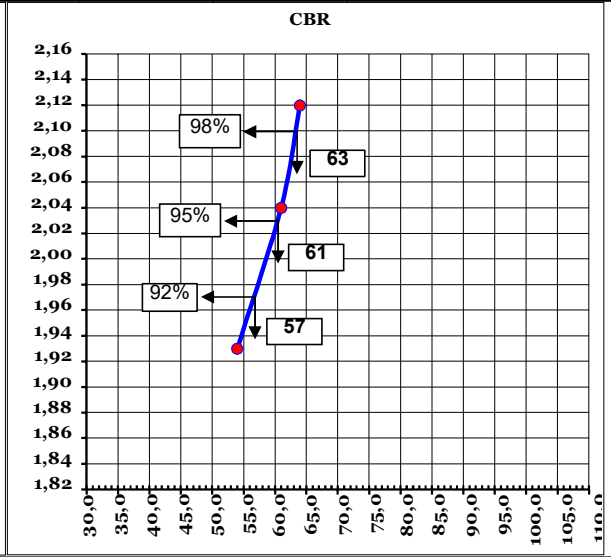
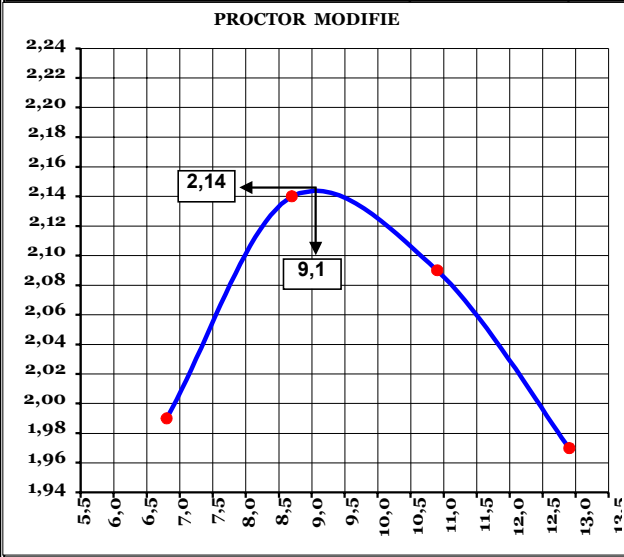


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°6 Situé au PK 10+425				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	37	CLASSIFICATION			Echantillon : S5
IP	16	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	24	A-2-6			
IG	1				

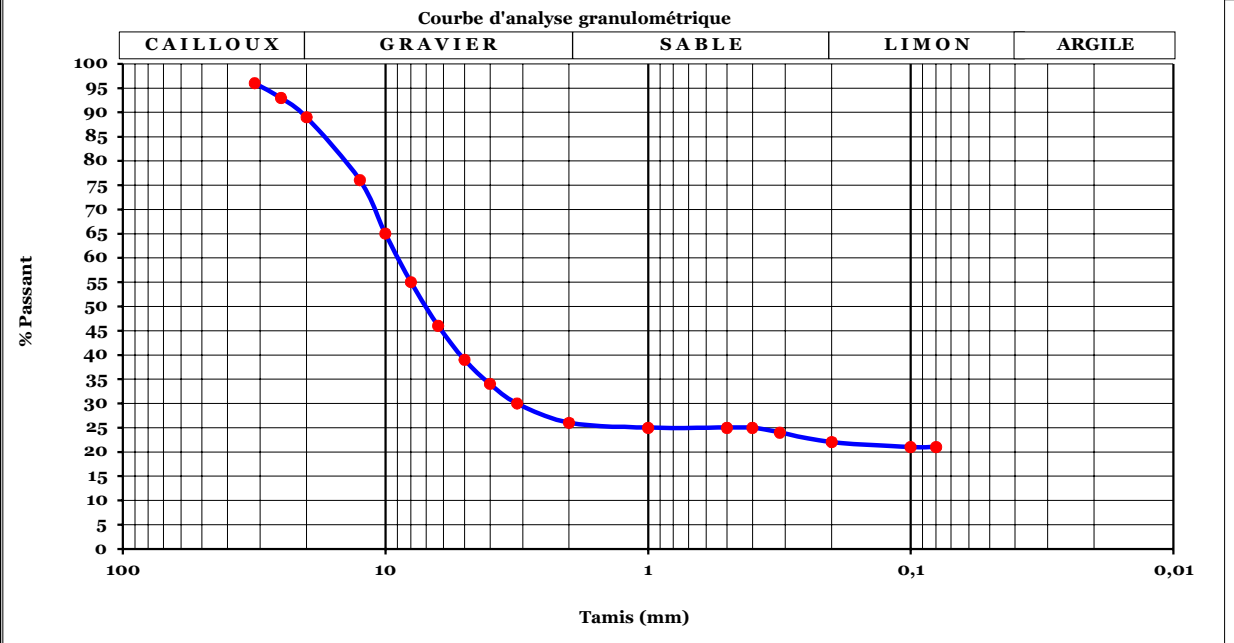


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g_d max =	2,14 t/m³	55 coups	99%	2,12	64	10,9%	0,17%
W_{opm} =	9,10 %	25 coups	95%	2,04	61	12,7%	
W_{sat} =	%	12 coups	90%	1,93	54	14,2%	

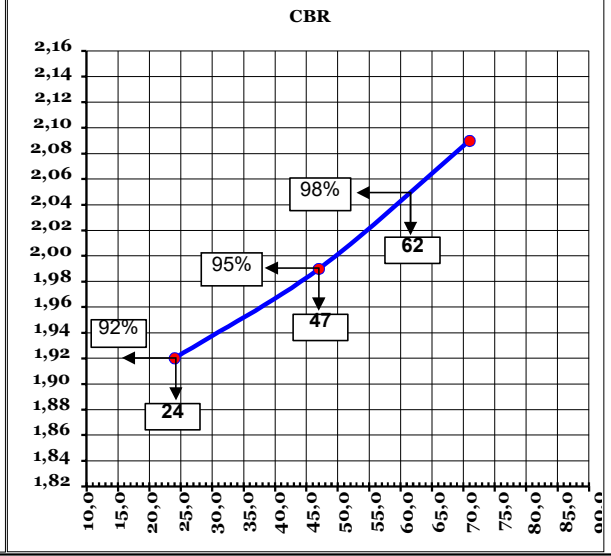
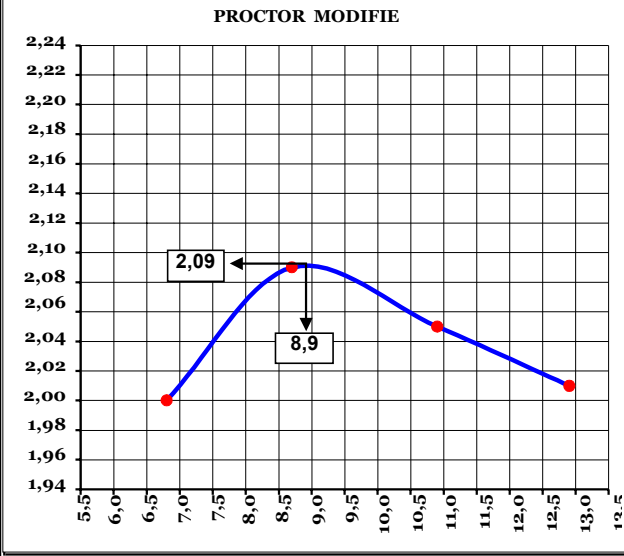


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°6 Situé au PK 10+425				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	39	CLASSIFICATION			Echantillon : S6+S9
IP	14	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	21	A-2-6			
IG	0				

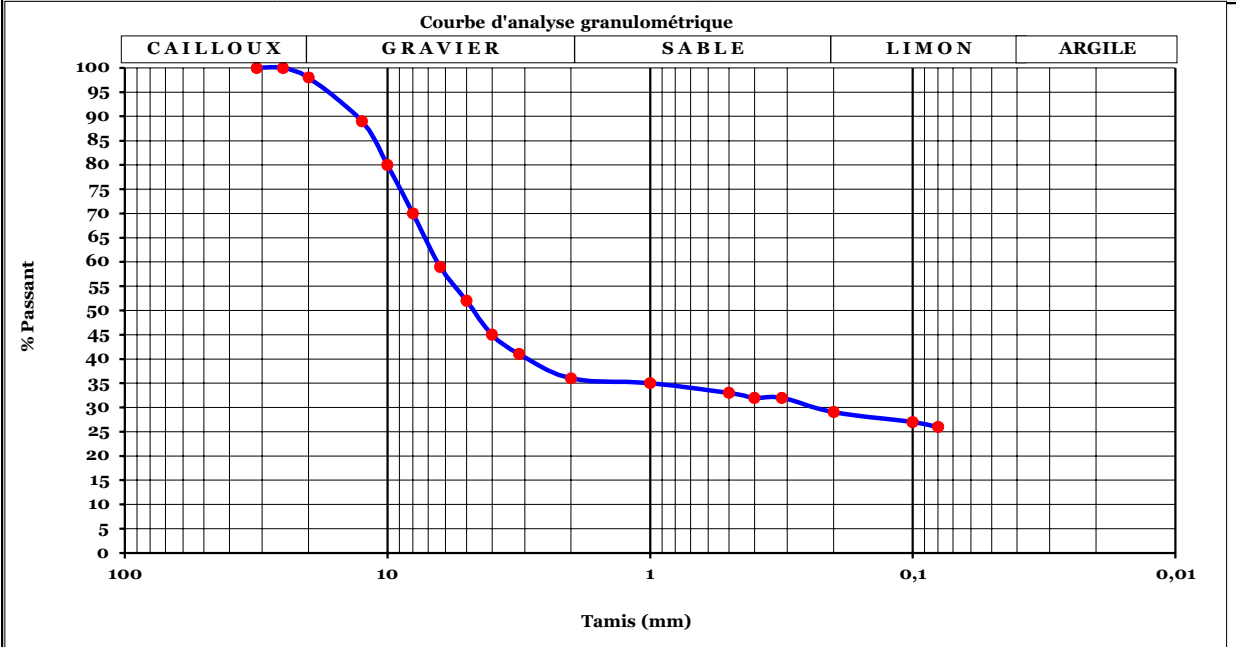


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g_d max =	2,09 t/m³	55 coups	100%	2,09	71	12,0%	0,32%
W_{opm} =	8,90 %	25 coups	95%	1,99	47	13,4%	
W_{sat} =	%	12 coups	92%	1,92	24	14,4%	

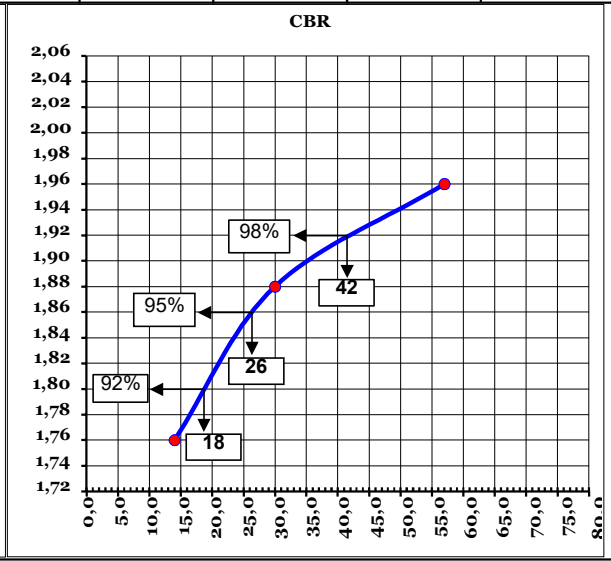
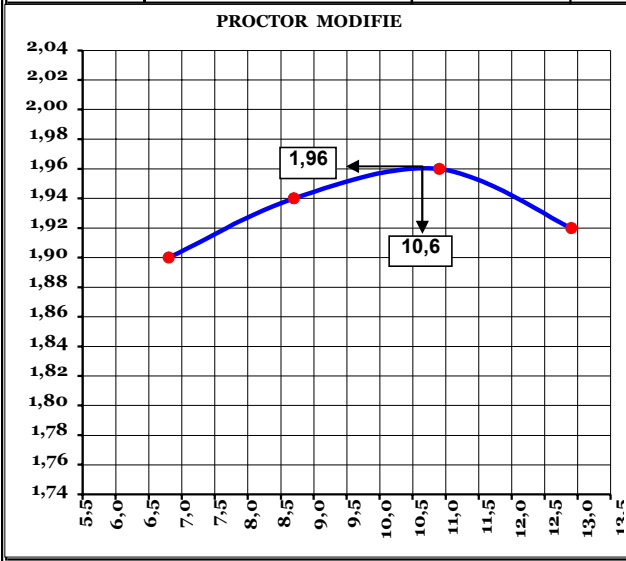


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°7 Situé au PK 20+350				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	36	CLASSIFICATION			Echantillon : S1+S6
IP	16	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	26	A-2-6			
IG	1				

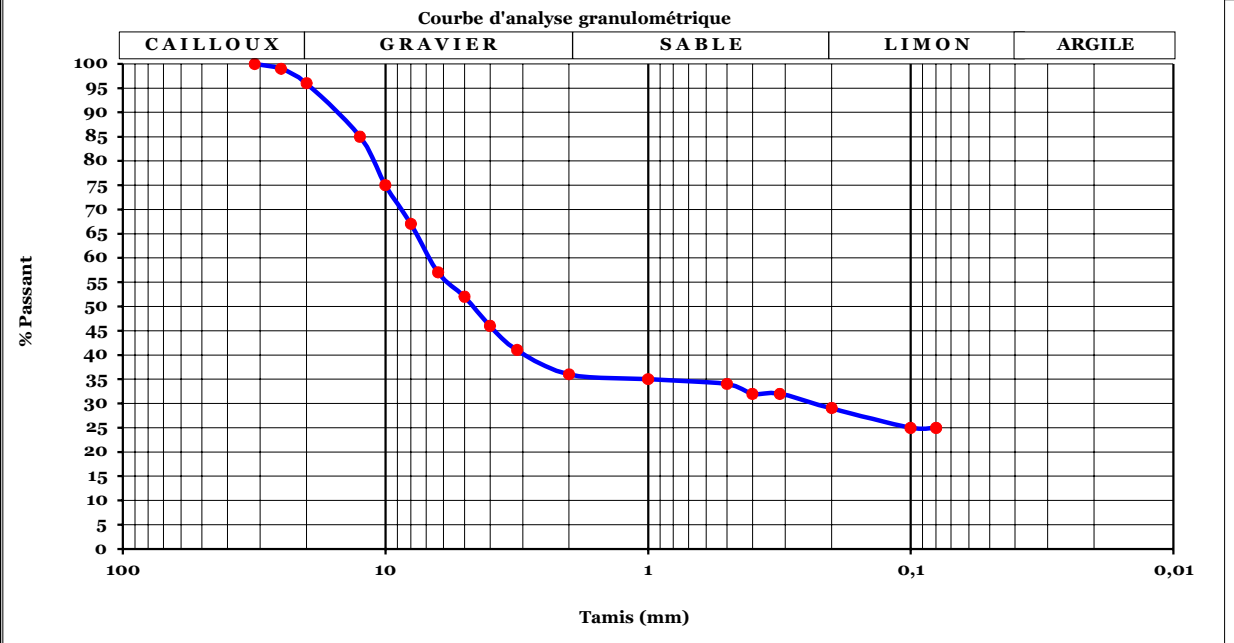


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	1,96 t/m³	55 coups	100%	1,96	57	10,8%	0,78%
W _{opm} =	10,60 %	25 coups	96%	1,88	30	12,5%	
W _{sat} =	%	12 coups	90%	1,76	14	16,4%	

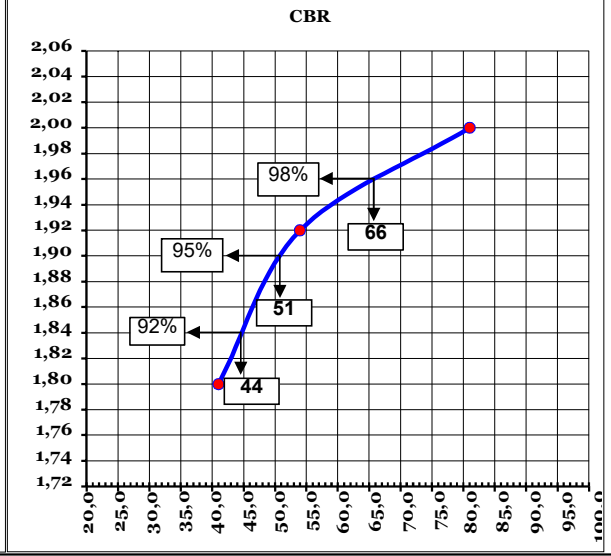
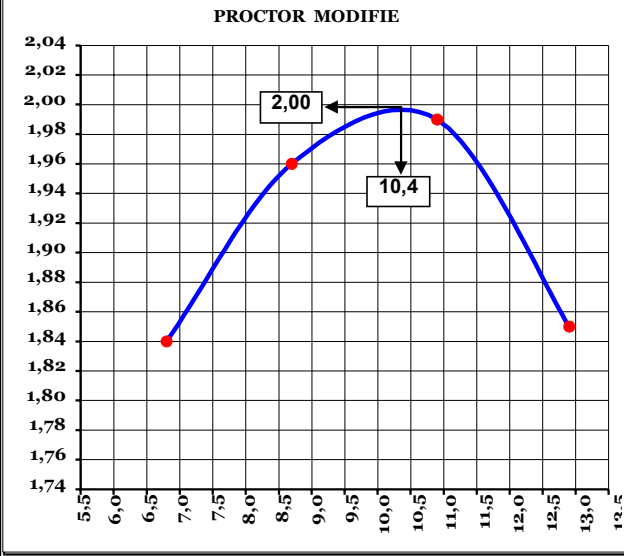


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°7 Situé au PK 20+350				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	39	CLASSIFICATION			Echantillon : S2+S5
IP	17	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	25	A-2-6			
IG	1				

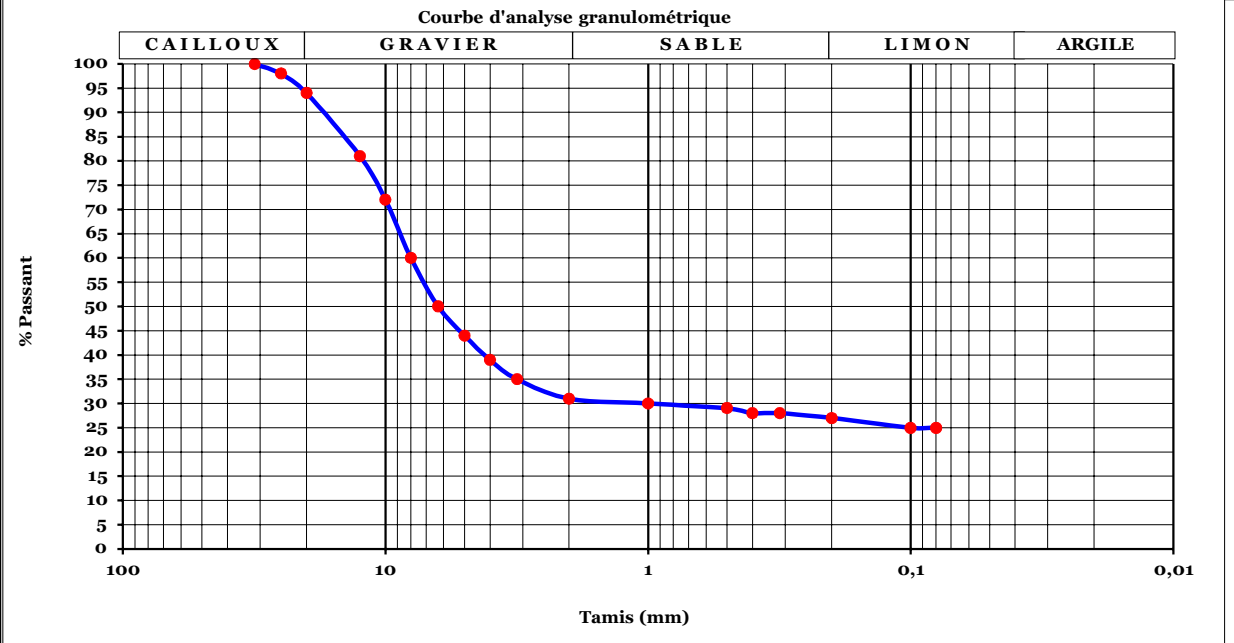


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	2,00 t/m³	55 coups	100%	2,00	81	10,4%	0,59%
W _{opm} =	10,40 %	25 coups	96%	1,92	54	11,8%	
W _{sat} =	%	12 coups	90%	1,80	41	12,9%	

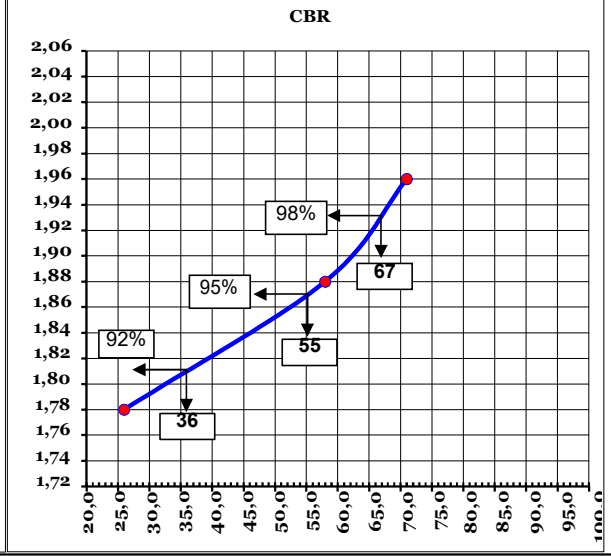
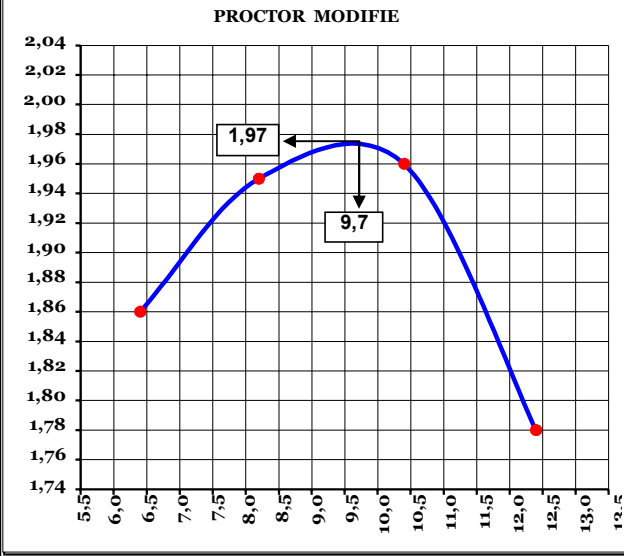


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°7 Situé au PK 20+350				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	48	CLASSIFICATION			Echantillon : S4
IP	20	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	25	A-2-7			
IG	1				

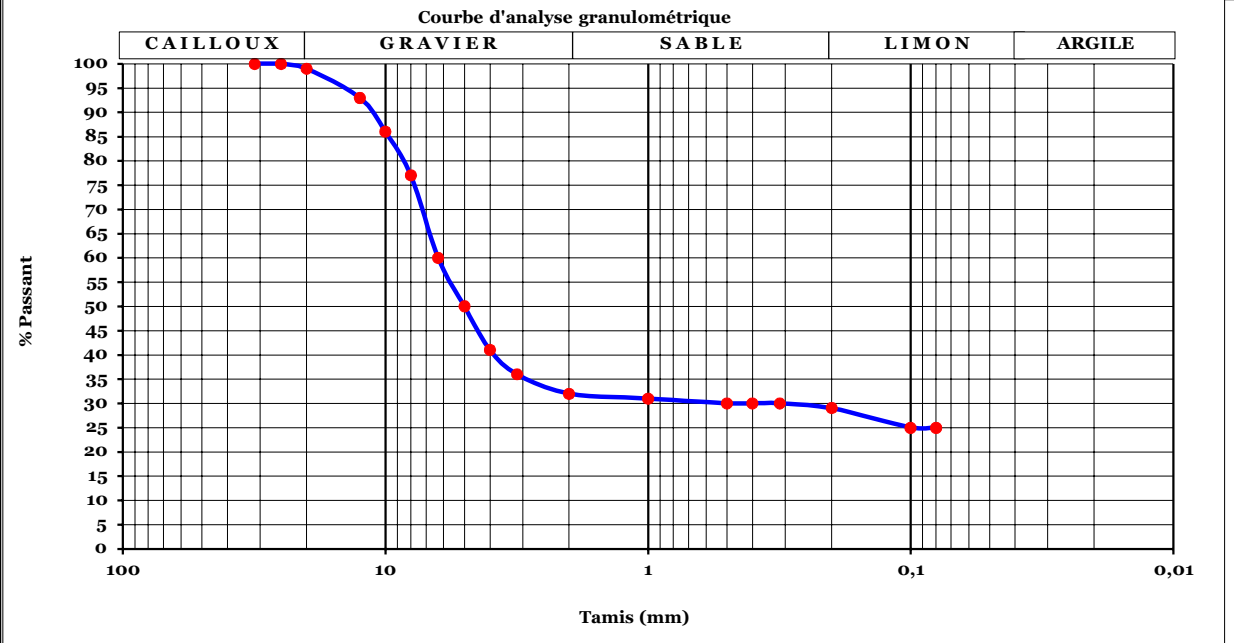


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	1,97 t/m³	55 coups	99%	1,96	71	12,1%	0,64%
W _{opm} =	9,70 %	25 coups	95%	1,88	58	13,8%	
W _{sat} =	%	12 coups	90%	1,78	26	14,9%	

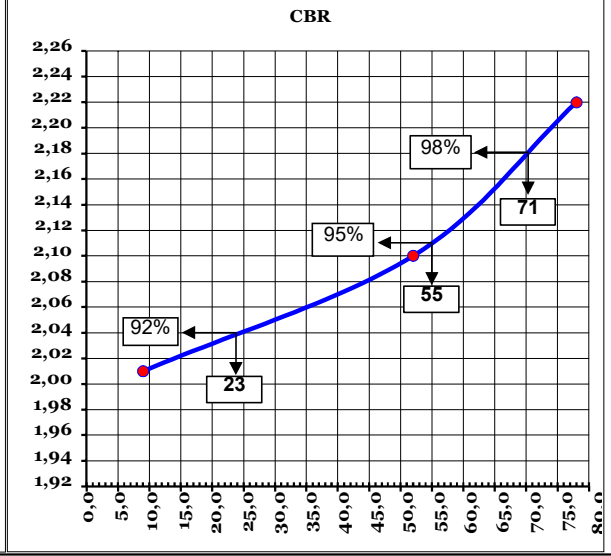
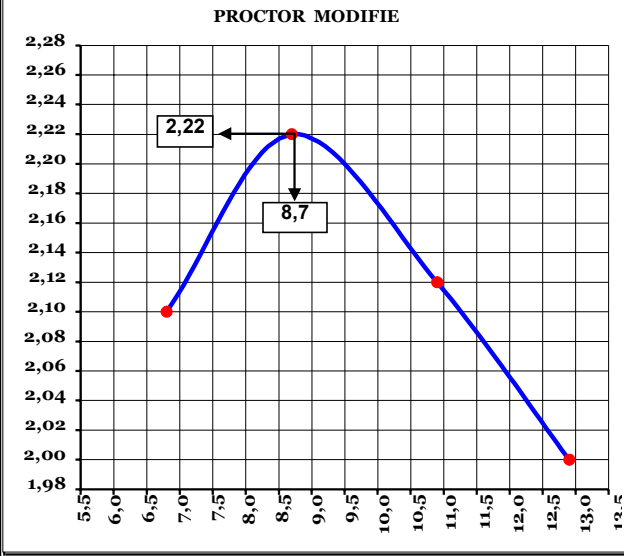


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°8 Situé au PK 28+400				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	43	CLASSIFICATION			Echantillon : S2
IP	13	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	25	A-2-7			
IG	0				

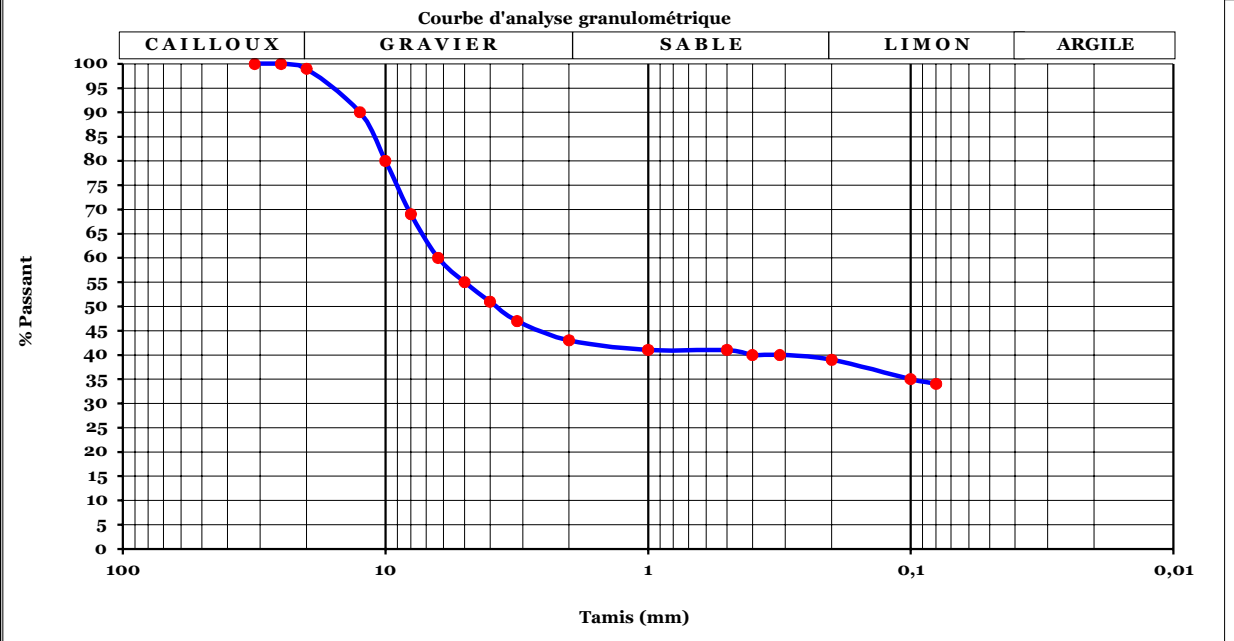


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	2,22 t/m³	55 coups	100%	2,22	78	12,1%	
W _{opm} =	8,70 %	25 coups	95%	2,10	52	13,6%	
W _{sat} =	%	12 coups	91%	2,01	9	16,3%	

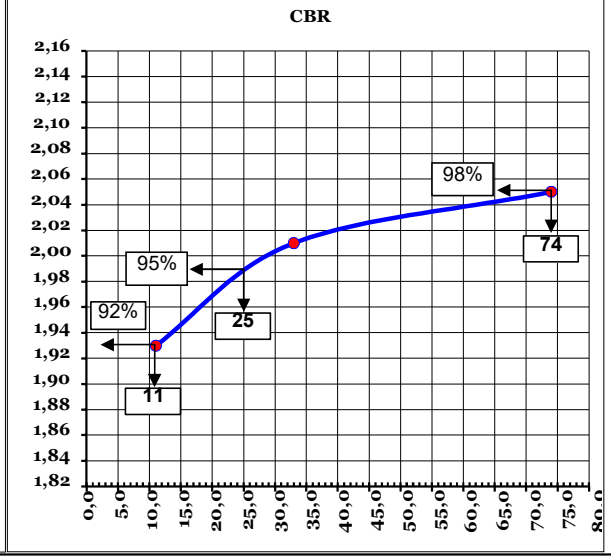
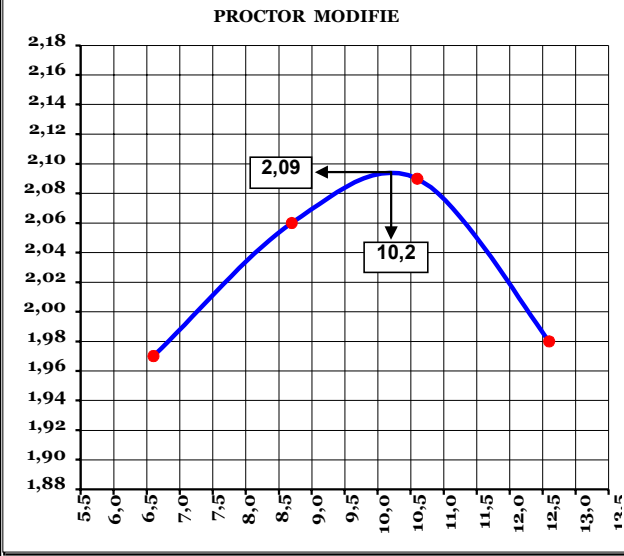


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°8 Situé au PK 28+400				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	37	CLASSIFICATION			Echantillon : S4+S5
IP	18	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	34	A-2-6			
IG	2				

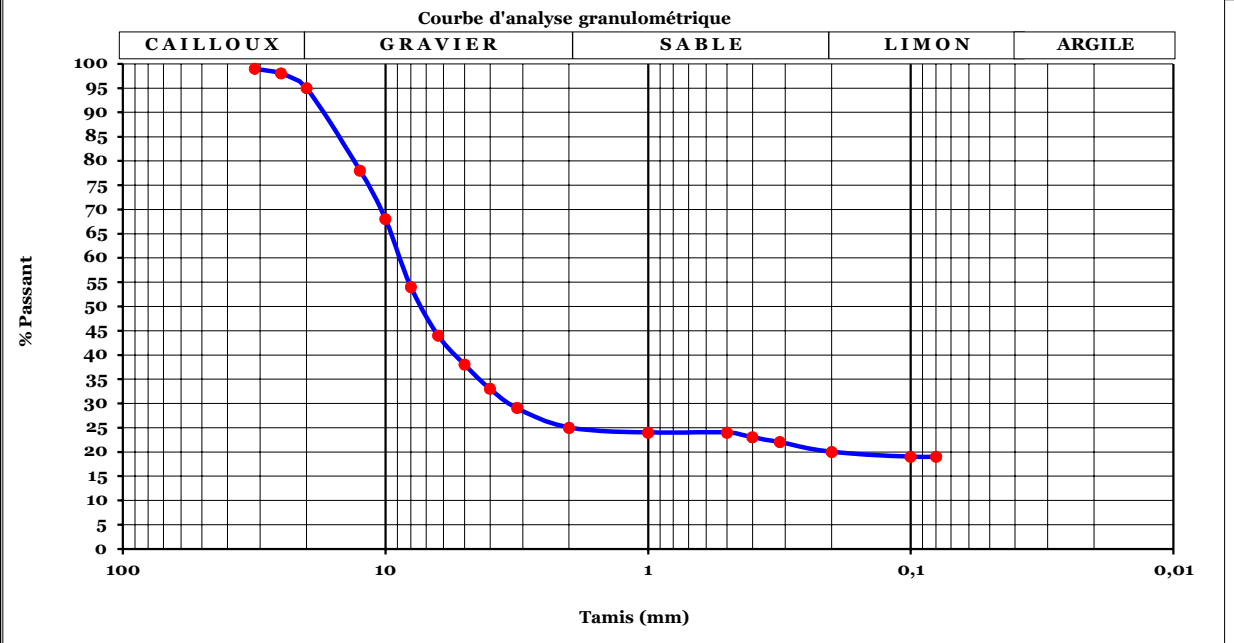


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	2,09 t/m³	55 coups	98%	2,05	74	12,0%	
W _{opm} =	10,20 %	25 coups	96%	2,01	33	13,1%	
W _{sat} =	%	12 coups	92%	1,93	11	14,0%	

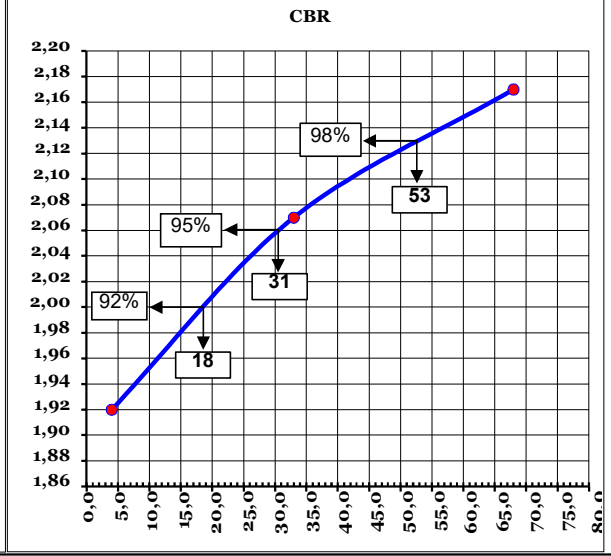
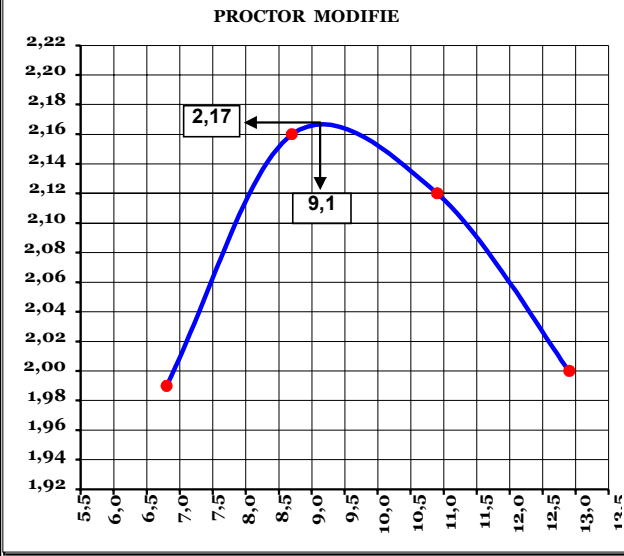


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°8 Situé au PK 28+400				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	34	CLASSIFICATION			Echantillon : S8+S10
IP	15	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	19	A-2-6			
IG	0				

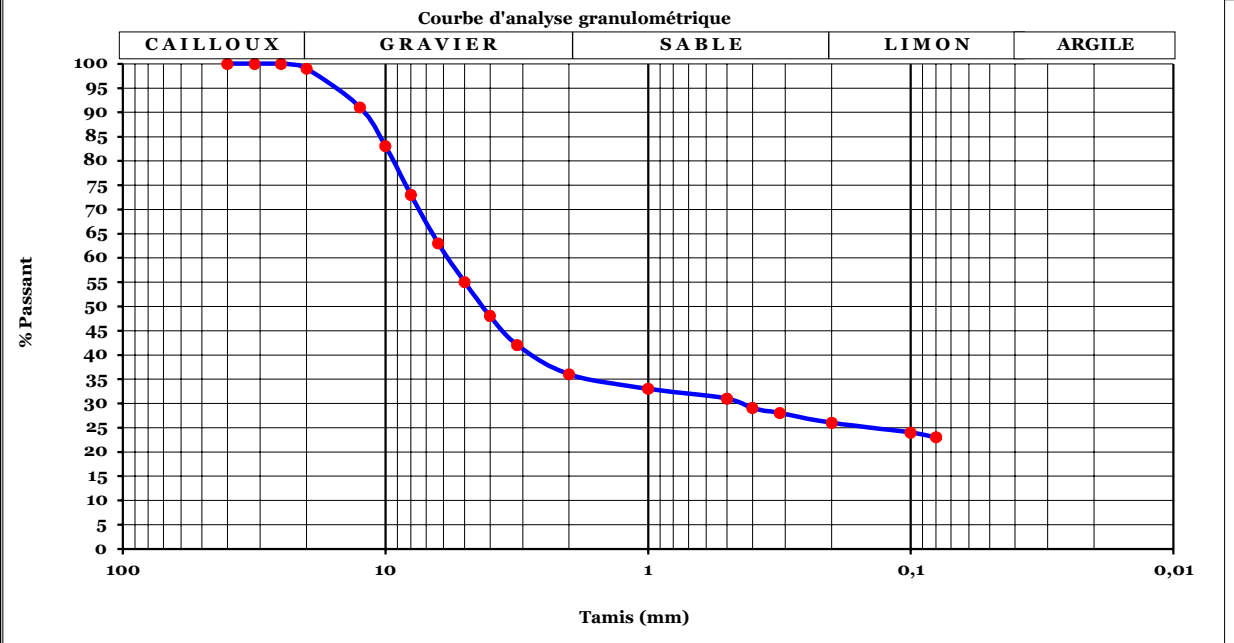


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	2,17 t/m³	55 coups	100%	2,17	68	12,3%	
W _{opm} =	9,10 %	25 coups	95%	2,07	33	13,7%	
W _{sat} =	%	12 coups	88%	1,92	4	14,8%	

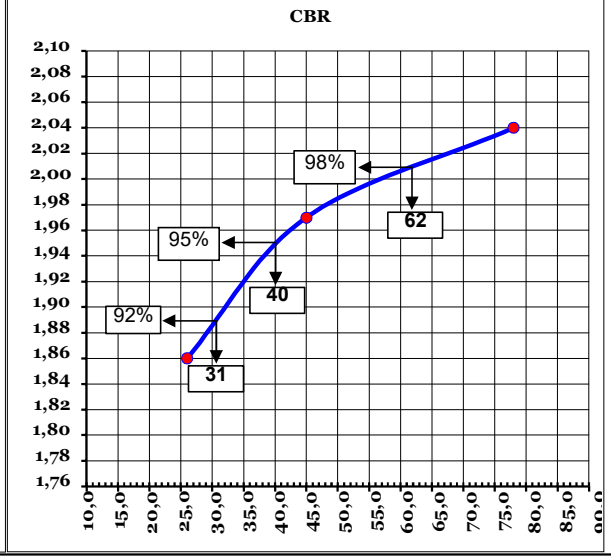
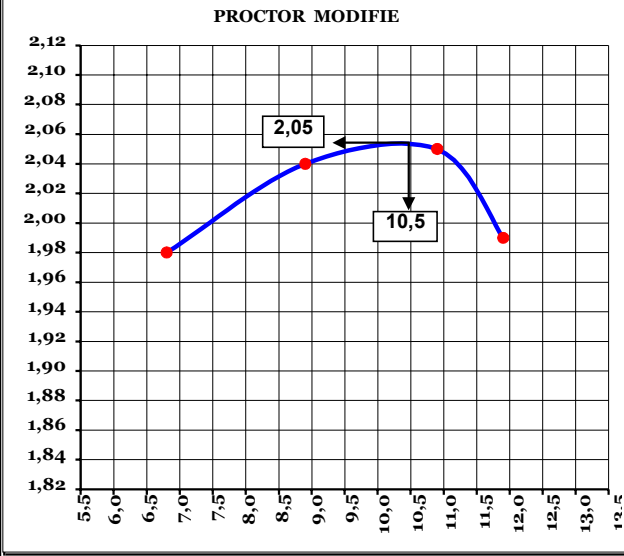


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°9 Situé au PK 62+400				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	36	CLASSIFICATION			Echantillon : S1+S4
IP	13	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	23	A-2-6			
IG	0				

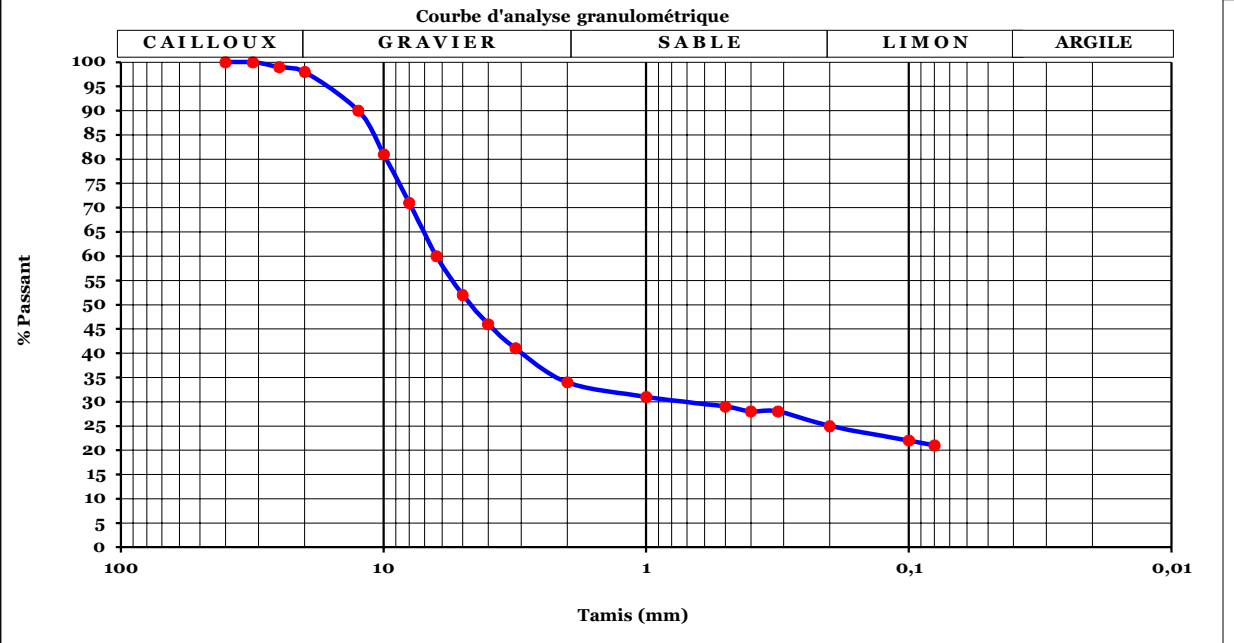


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	2,05 t/m³	55 coups	100%	2,04	78	11,6%	0,17%
W _{opm} =	10,50 %	25 coups	96%	1,97	45	13,1%	
W _{sat} =	%	12 coups	91%	1,86	26	15,1%	

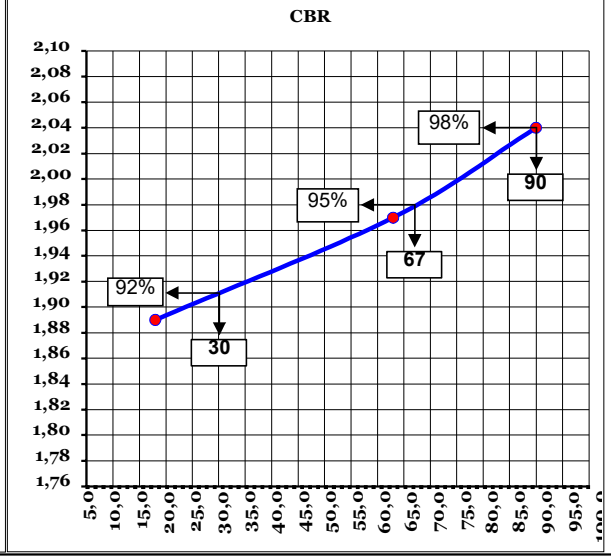
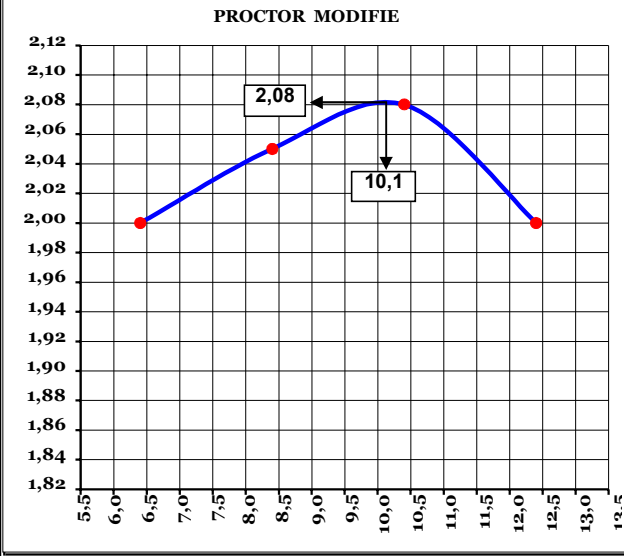


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°9 Situé au PK 62+400				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	35	CLASSIFICATION			Echantillon : S6+S9
IP	16	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	21	A-2-6			
IG	0				

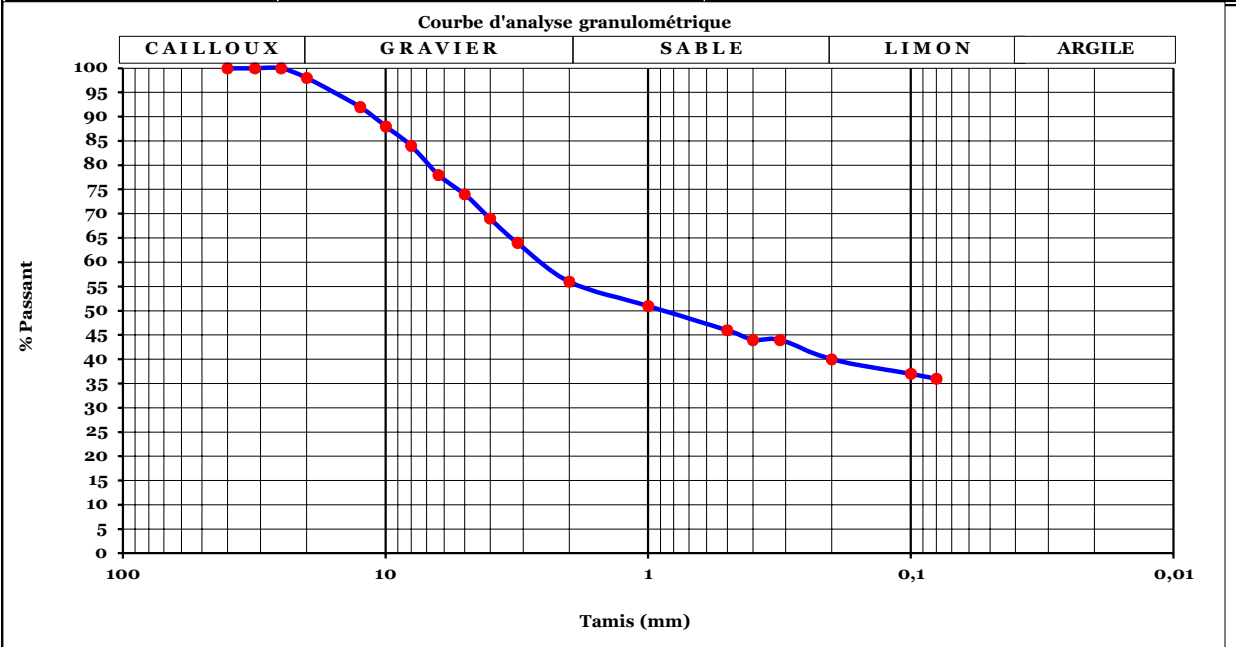


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	2,08 t/m³	55 coups	98%	2,04	90	11,8%	0,34%
W _{opm} =	10,10 %	25 coups	95%	1,97	63	13,3%	
W _{sat} =	%	12 coups	91%	1,89	18	15,0%	

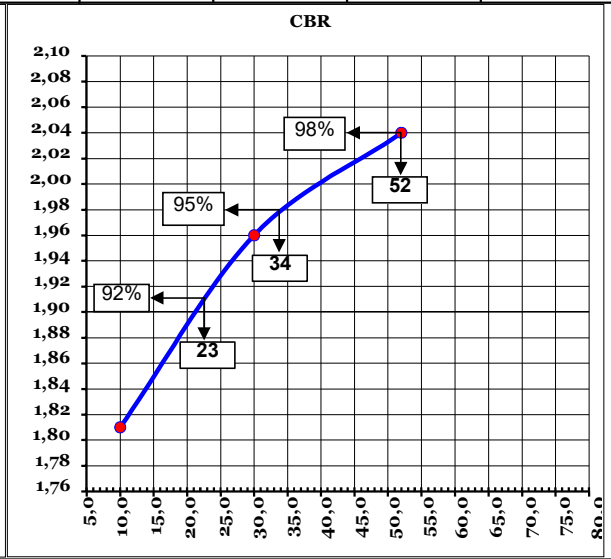
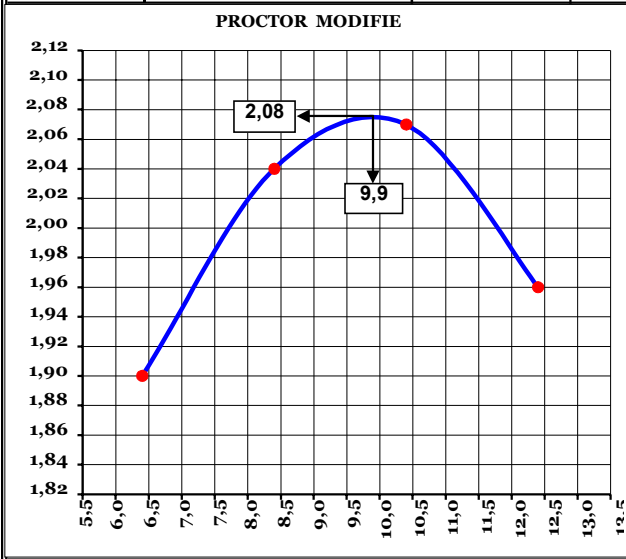


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°9 Situé au PK 62+400				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	40	CLASSIFICATION			Echantillon : S7
IP	12	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	36	A-6			
IG	1				

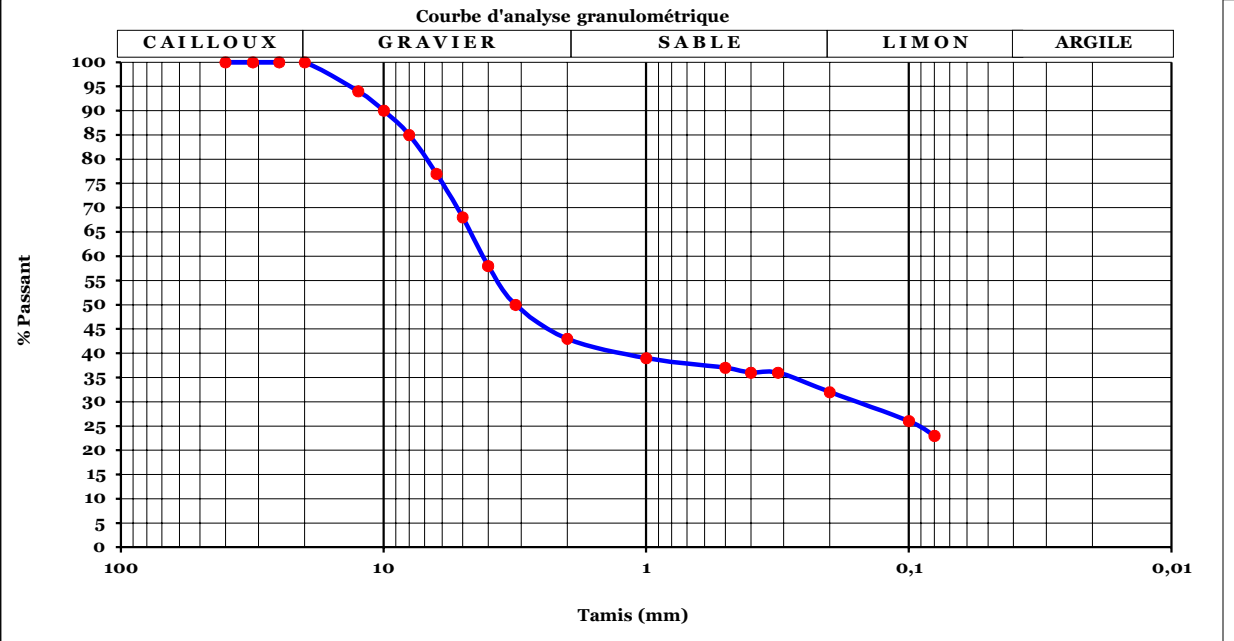


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	2,08 t/m³	55 coups	98%	2,04	52	12,2%	0,42%
W _{opm} =	9,90 %	25 coups	94%	1,96	30	13,9%	
W _{sat} =	%	12 coups	87%	1,81	10	15,3%	

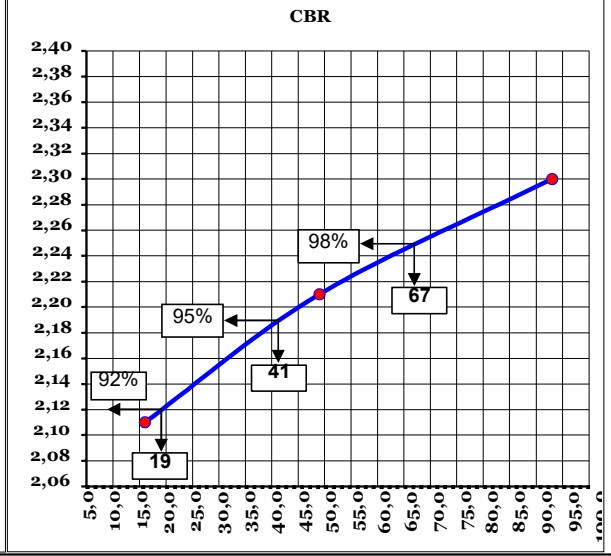
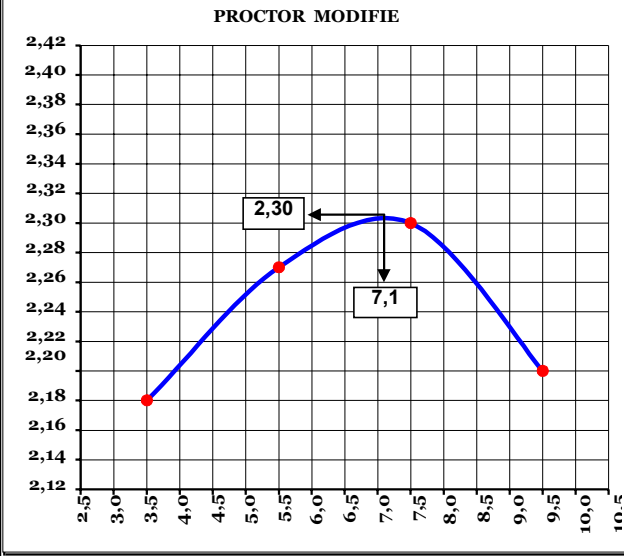


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°10 Situé au PK 94+475				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	28	CLASSIFICATION			Echantillon : S2+S4
IP	9	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	23	A-2-4			
IG	0				

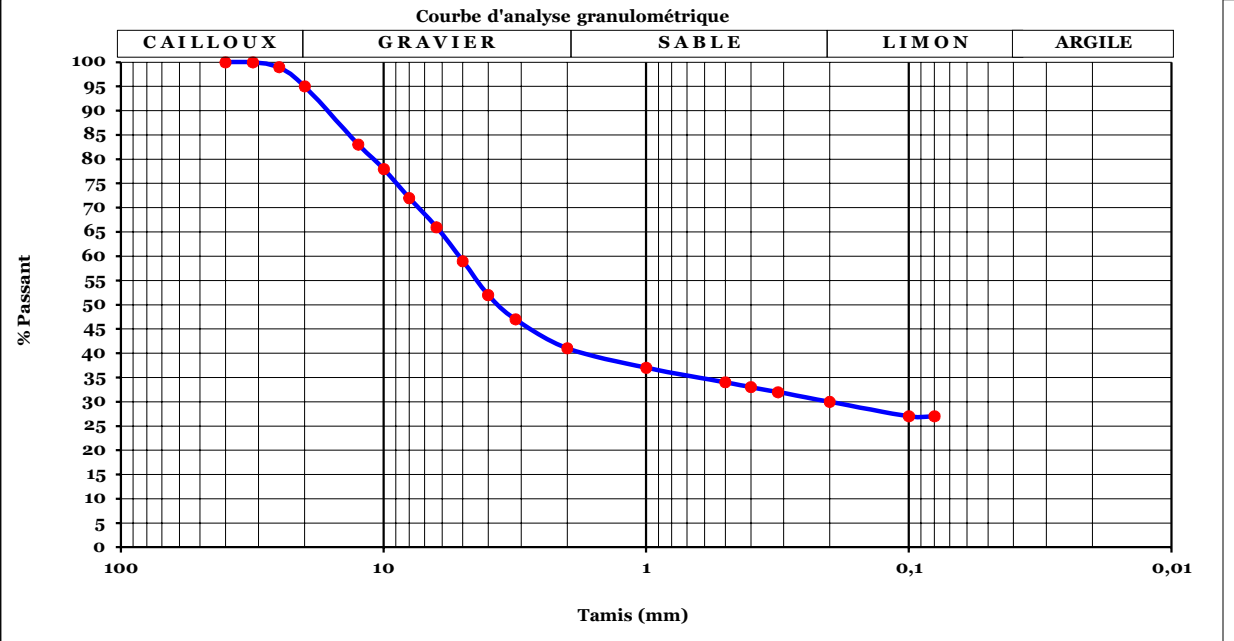


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g_d max =	2,30 t/m³	55 coups	100%	2,30	93	8,7%	0,97%
W_{opm} =	7,10 %	25 coups	96%	2,21	49	12,6%	
W_{sat} =	%	12 coups	92%	2,11	16	15,2%	

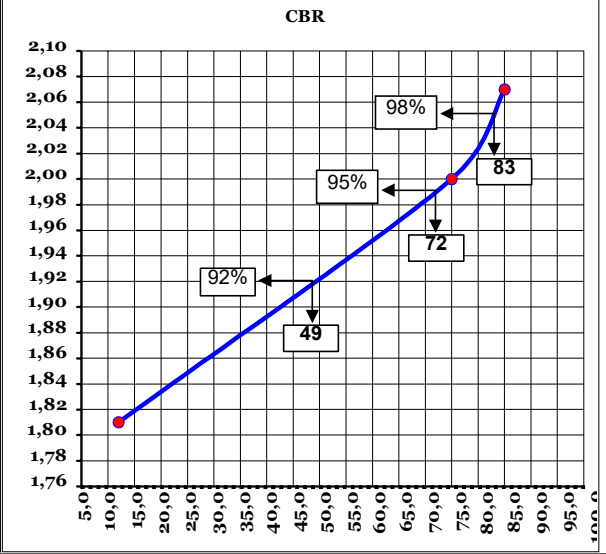
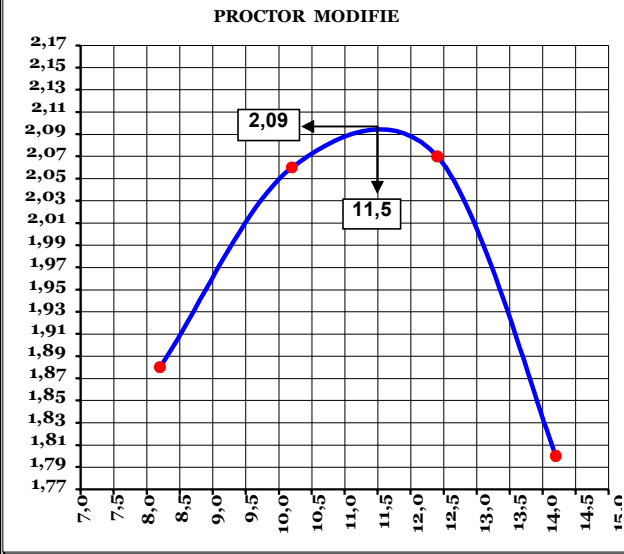


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°10 Situé au PK 94+475				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	35	CLASSIFICATION			Echantillon : S3+S5
IP	10	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	27	A-2-4			
IG	0				

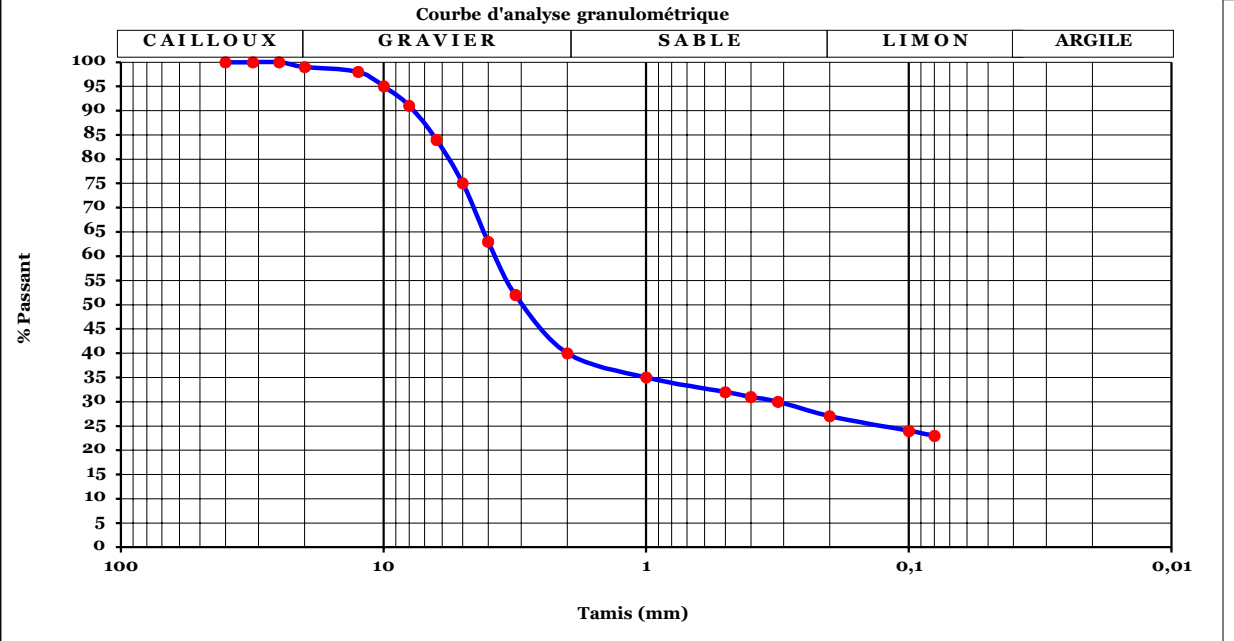


	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g_d max =	2,09 t/m³	55 coups	99%	2,07	85	11,3%	0,55%
W_{opm} =	11,50 %	25 coups	96%	2,00	75	13,6%	
W_{sat} =	%	12 coups	87%	1,81	12	15,2%	

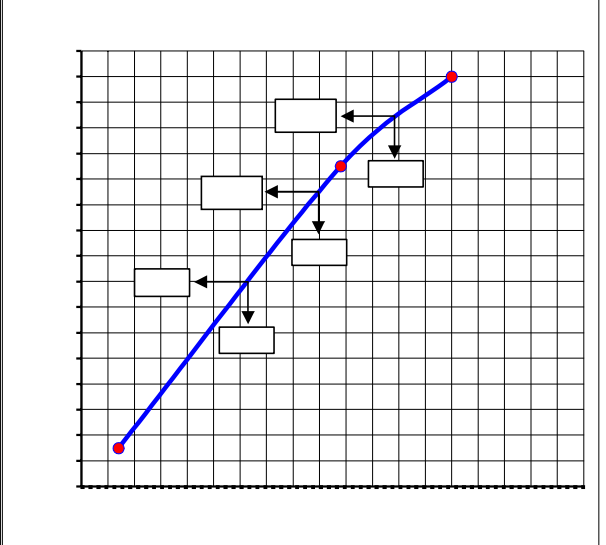
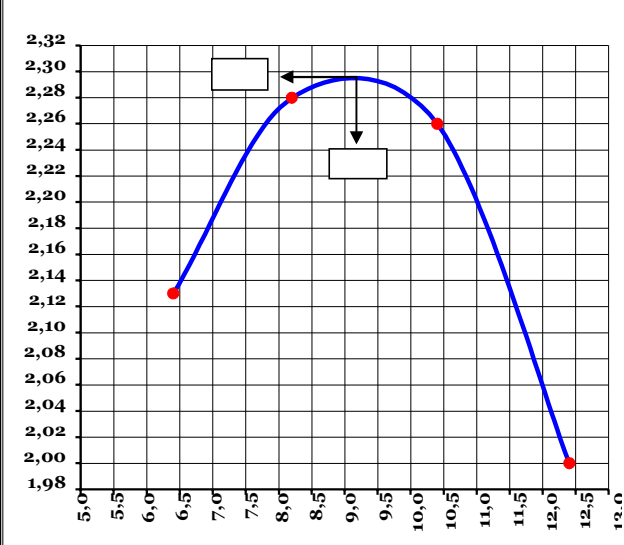


**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 7 (BAMAKO – SIKASSO – ZEGOUA)
LONG DE 462 KM**

Emprunt latéritique N°10 Situé au PK 94+475				Tronçon : Sikasso - Zégoua (RN7)	
LL	32	CLASSIFICATION			Echantillon : S9
IP	10	H-R-B	U S C S	RTR	
%<80m	23	A-2-4			
IG	0				



	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g _d max =	2,30 t/m³	55 coups	99%	2,28	75	9,2%	
W _{opm} =	9,20 %	25 coups	96%	2,21	54	10,6%	
W _{sat} =	%	12 coups	87%	1,99	12	13,0%	



4- Tableaux récapitulatifs des résultats des essais sur les emprunts

Tableau 20 : Résumés des essais géotechniques

Désignation	Granulométrie % passant a (mm)											Limites D'atterber g		Classification HBR	Proctor Modifie		CBR a% De compacité			
	31.5	25	20	10	5	2	1	0.5	0.4	0.2	0.08	LL	IP		DSM	W _{op} m	92%	95%	98%	Gonf%
	Emprunt1 Bamako-Ouelessebougou PK 10+425																			
S1	89	86	83	71	50	35	32	31	31	29	25	40	16	A-2-6						
S3	91	90	88	73	48	34	33	32	32	30	26	38	15	A-2-6						
S5	100	95	93	72	46	34	33	32	31	29	25	48	20	A-2-7						
S6	100	98	95	73	44	28	27	26	26	22	22	39	18	A-2-6						
S9	92	87	82	57	34	24	23	23	23	22	19	32	15	A-2-6						
S5	100	98	93	72	46	34	33	32	31	29	24	39	17	A-2-6						
S1+S3	96	90	86	72	49	35	33	32	32	30	25	36	16	A-2-6	1,96	10,6	18	26	42	
S6+S9	96	93	89	65	39	26	25	25	25	22	21	48	20	A-2-7	1,97	9,7	36	55	67	
	Emprunt 2 Ouelessebougou-Bougouni PK 20+350																			
S1		100	99	82	50	34	34	33	32	30	24	40	16	A-2-6						
S2		100	96	80	58	40	39	38	36	33	25	38	15	A-2-6						
S4	100	98	97	72	44	31	30	29	51	27	24	48	20	A-2-7						
S5	100	98	96	70	45	32	31	29	28	25	21	39	18	A-2-6						
S6		100	96	77	53	37	35	33	31	28	25	32	15	A-2-6						
S4	100	98	94	72	44	31	30	29	28	27	25	48	20	A-2-7						
S1+S6		100	98	80	52	36	35	33	32	29	26	36	16	A-2-6	1,96	10,6	18	26	42	
S2+S5	100	99	96	75	52	36	35	34	32	29	25	39	17	A-2-6	2,00	10,4	44	51	66	
	Emprunt 3 Bougouni-Zantiebougou PK 28+400																			
S2		100	99	86	50	32	31	30	30	29	25	43	13	A-2-7						
S4			100	80	55	43	41	40	40	39	35	35	15	A-2-6						
S5		100	97	79	55	43	41	41	40	38	33	39	21	A-2-6						
S8		100	97	65	36	22	21	21	20	19	17	31	13	A-2-6						
S10	98	96	92	70	39	27	26	26	25	21	20	37	16	A-2-6						
S2		100	99	86	50	32	31	30	30	29	25	43	13	A-2-7						
S4+S5		100	99	80	55	43	41	41	40	39	34	37	18	A-2-6	2,09	10,2	11	25	74	

Désignation	Granulométrie % Passant A (mm)											Limites d'Atterberg		Classification HBR	Proctor Modifié		CBR a% De compacité			
	31.5	25	20	10	5	2	1	0.5	0.4	0.2	0.08	LL	IP		DSM	Wopm	92%	95%	98%	Gonf%
Mél (S1-S2-S3- S4)			98	87	55	27	24	22	20	20	19	45	16	A-2 7	2.06	13.5	12	20	120	
	Emprunt 7 Sikasso-Loulouni PK 148+200																			
S1											21	41	14	A-2-7						
S3		99	97	88	54	24	21	20	20	19	18	40	14	A-2-6						
S4	100	100	98	82	53	32	25	22	21	21	19	40	14	A-2-6						
S8		100	98	72	49	33	30	28	28	28	27	52	21	A-2-7						
Mél (S1-S3-S4- S8)	100	100	98	81	52	30	25	23	23	23	21	43	16	A-2-7	1.98	12.7	25	33	53	
	Emprunt 8 Sikasso-Loulouni PK 208+100																			
S1		99	92	59	35	29	21	19	19	18	17	27	11	A-2-6						
S3		100	98	87	53	30	23	15	13	11	10	32	12	A-2-6						
S4		99	98	90	62	37	29	16	13	12	11	32	11	A-2-6						
S8	100	99	96	91	60	35	30	15	12	11	10	35	14	A-2-6						
Mél (S1-S3-S4- S8)	100	99	96	82	53	33	26	16	14	13	12	32	12	A-2-6	2.15	7.5	23	38	90	
	Emprunt 9 Sikasso-Loulouni PK 298+100																			
S1			99	92	48	15	12	12	11	11	10	34	9	A-2-4						
S3			99	94	61	37	33	30	29	28	18	34	15	A-2-6						
S4		100	92	72	43	24	21	19	19	18	17	35	13	A-2-6						
S8			100	96	69	42	39	36	33	28	18	35	16	A-2-6						
Mél (S1-S3-S4- S8)		100	98	89	55	30	26	24	23	21	16	35	13	A-2-6	2.08	11.5	24	38	77	
	Emprunt 10 Sikasso-Loulouni PK 354+700																			

Désignation	Granulometrie % Passant A (mm)											Limites d'Atterberg		Classificatio nHBR	PROCTOR MODIFIE		CBR A% DE COMPACITE			
	31.5	25	20	10	5	2	1	0.5	0.4	0.2	0.08	LL	IP		DSM	Wopm	92%	95%	98%	Gonf%
S1		99	93	71	46	31	27	23	19	17	15	40	15	A-2-6						
S3			99	79	46	30	29	27	21	22	21	39	15	A-2-6						
S5		95	92	76	49	35	34	31	25	23	19	39	12	A-2-6						
S6		99	98	84	64	52	50	44	33	27	15	38	15	A-2-6						
Mél (S1-S3-S5-S6)		98	96	78	51	37	35	31	25	22	18	39	14	A-2-6	2.09	9.5	43	68	105	

5- Carrières rocheuses

Tableau 21 : Situation des roches massives

Nature du granulat	Poids spécifique	Densité apparente	LA	MDE
Gravier concassé de Bougouni	2.80	1.79	19.56	10.96
Gravier concassé de KOUALE	2.73	1.69	23.05	11.23
Gravier concassé de Kafana	2.95	1.78	24.61	11.74
Gravier concassé LOULOUNI	2.83	1.80	21.48	13.67