



		ESSAI D'EVALUATION DE L'APTITUDE D'UN MATERIAU AU TRAITEMENT			
Réalisé suivant la norme NF P 94-100					
N° DOSSIER	C.13.32144				
Affaire :	Reconnaitances géologiques et géotechniques				
Chantier	ST ETIENNE DE MONTLUC				
Lieu :	-				
Essai réalisé par		MG		Dates de début et de fin de l'essai	31/01/2014 07/02/2014
Laboratoire de :	FONTAINES		Sondage / Profondeur (m)	PM16 0.50-1.10m	
Nature	Limos argileux +/- sableux ocre-gris		Classification selon (NF P 11-300) :		
avant Traitement	Teneur en eau visée	15,5%	W% effective	15,0%	
	Correspondance		Mode de prélèvement	Pelle mécanique	
			Date de prélèvement		
Matériau après traitement	Teneur en eau visée	NC	Teneur en eau effective	13,4%	
	Masse volumique sèche traitée	1,81	Masse volumique sèche visée (96% $\gamma$ traitée)	1,74	
	Stabilisateur	CaO	Dosage	1,0%	
	Liant hydraulique	CEM II 32.5	Dosage	6,0%	
Confection des éprouvettes	Teneur en eau Initiale (%) *	Eprouvette N°1 13,4%	Eprouvette N°2 13,4%	Eprouvette N°3 13,4%	Moyenne 13,4%
	Masse volumique sèche (g/cm3)	1,73	1,74	1,74	1,74
* sol traité avant immersion					
GONFLEMENT VOLUMIQUE (%)		Eprouvette N°1	Eprouvette N°2	Eprouvette N°3	Moy
	Mesuré après 4h d'immersion				
	Mesuré après 24h d'immersion				
	Mesuré après 7j d'immersion	1	1,2	1,8	1,33
RESISTANCE MECANIQUE		Eprouvette N°1	Eprouvette N°2	Eprouvette N°3	Moy
	Résistance en compression diamétrale(MPa)	0.524	0.489	0.498	0.503
	Module de déformation(MPa)	4850	5215	4950	5005
APTITUDE DU MATERIAU AU TRAITEMENT		Adapté	Douteux	Inadapté	
RAPPORT ICBR traite/ IPI traité		nc			
<p>ASPECT MOUTURE</p> 					

		ESSAI D'EVALUATION DE L'APTITUDE D'UN MATERIAU AU TRAITEMENT			
Réalisé suivant la norme NF P 94-100					
N° DOSSIER	C.13.32144				
Affaire :	Reconnaitances géologiques et géotechniques				
Chantier	ST ETIENNE DE MONTLUC				
Lieu :	-				
Essai réalisé par	MG	Dates de début et de fin de l'essai	31/01/2014 07/02/2014		
Laboratoire de :	FONTAINES	Sondage / Profondeur (m)	PM16 0.50-1.10m		
Nature	Limons argileux +/- sableux ocre-gris		Classification selon (NF P 11-300) :		
avant Traitement	Teneur en eau visée	15,5%	W% effective	15,5%	
	Correspondance		Mode de prélèvement	Pelle mécanique	
			Date de prélèvement		
Matériau après traitement	Teneur en eau visée	NC	Teneur en eau effective	13,4%	
	Masse volumique sèche traitée	1,83	Masse volumique sèche visée (96% $\gamma$ traitée)	1,76	
	Stabilisateur	CaO	Dosage	1,0%	
	Liant hydraulique	LIGEX	Dosage	6,0%	
Confection des éprouvettes	Teneur en eau Initiale (%) *	Eprouvette N°1 13,4%	Eprouvette N°2 13,4%	Eprouvette N°3 13,4%	Moyenne 13,4%
	Masse volumique sèche (g/cm3)	1,77	1,77	1,77	1,77
* sol traité avant immersion					
GONFLEMENT VOLUMIQUE (%)		Eprouvette N°1	Eprouvette N°2	Eprouvette N°3	Moy
	Mesuré après 4h d'immersion				
	Mesuré après 24h d'immersion				
	Mesuré après 7j d'immersion	2,2	1,4	1	1,53
RESISTANCE MECANIQUE		Eprouvette N°1	Eprouvette N°2	Eprouvette N°3	Moy
	Résistance en compression diamétrale(MPa)	0,284	0,293	0,281	0,286
	Module de déformation(MPa)	4667,2	3258,5	9060,6	
APTITUDE DU MATERIAU AU TRAITEMENT		Adapté	Douteux	Inadapté	
RAPPORT ICBR traité/ IPI traité		nc			
<p>ASPECT MOUTURE</p> 					

 <b>ESSAI D'EVALUATION DE L'APTITUDE D'UN MATERIAU AU TRAITEMENT</b> Réalisé suivant la norme NF P 94-100					
N° DOSSIER		C.13.32144			
Affaire :		Reconnaitances géologiques et géotechniques			
Chantier		ST ETIENNE DE MONTLUC			
Lieu :		-			
Essai réalisé par		MG	Dates de début et de fin de l'essai		31/01/2014 07/02/2014
Laboratoire de :	FONTAINES		Sondage / Profondeur (m)		PM16 0.50-1.10m
Nature	Limens argileux +/- sableux ocre-gris		Classification selon (NF P 11-300) :		
avant Traitement	Teneur en eau visée	15,5%	W% effective	15,4%	
	Correspondance		Mode de prélèvement	Pelle mécanique	
Matériau après traitement	Teneur en eau visée	NC	Teneur en eau effective	13,1%	
	Masse volumique sèche traitée	1,82	Masse volumique sèche visée (96% $\gamma$ traitée)	1,74	
	Stabilisateur	CaO	Dosage	1,0%	
	Liant hydraulique	ROLAC	Dosage	6,0%	
Confection des éprouvettes	Teneur en eau Initiale (%) *	Eprouvette N°1 13,1%	Eprouvette N°2 13,1%	Eprouvette N°3 13,1%	Moyenne 13,1%
	Masse volumique sèche (g/cm3)	1,74	1,75	1,75	1,74
* sol traité avant immersion					
GONFLEMENT VOLUMIQUE (%)		Eprouvette N°1	Eprouvette N°2	Eprouvette N°3	Moy
	Mesuré après 4h d'immersion				
	Mesuré après 24h d'immersion				
	Mesuré après 7j d'immersion	1	0,8	1,2	1,00
RESISTANCE MECANIQUE		Eprouvette N°1	Eprouvette N°2	Eprouvette N°3	Moy
	Résistance en compression diamétrale(MPa)	0,326	0,327	0,356	0,336
	Module de déformation(MPa)	5156,8	6116,7	6100,3	
APTITUDE DU MATERIAU AU TRAITEMENT		Adapté	Douteux	Inadapté	
RAPPORT ICBR traité/ IPI traité		nc			
<p>ASPECT MOUTURE</p> 