

 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 10/02/2014	
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	15,3%	
	Correspondance	Etat	Mode de prélèvement	Pelle mécanique	
			Date de prélèvement		
Matériau après traitement	Teneur en eau visée	NC	Teneur en eau effective	14,1%	
	Masse volumique sèche traitée	1,74	Masse volumique sèche visée (96% γ traitée)	1,67	
	Stabilisateur	CaO	Dosage	2,0%	
	Liant hydraulique		Dosage		
Confection des éprouvettes	Teneur en eau Initiale (%) *	Eprouvette N°1	Eprouvette N°2	Eprouvette N°3	Moyenne
		14,1%	14,1%	14,1%	14,1%
	Masse volumique sèche (g/cm3)	1,68	1,67	1,69	1,68
* 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	0,6	0,6	1	0,73
RESISTANCE MECANIQUE		Eprouvette N°1	Eprouvette N°2	Eprouvette N°3	Moy
	Résistance en compression diamétrale(MPa)				
	Module de déformation(MPa)				
APTITUDE DU MATERIAU AU TRAITEMENT					
		Adapté	Douteux	Inadapté	
RAPPORT ICBR traité/ IPI traité		nc			
<p>ASPECT MOUTURE</p> 					