

**Identification du Scorgrave produit sur
le site MRVO (lot de mai 2007)**

ETUDES

Compte-Rendu n° 7DIV07/001

du 09/07/2007

MRVO

Destinataire : M. DHOYER

Copie : M.LAHAINÉ
M.BAKOWSKI
Archives

Identification du Scorgrave produit sur le site MRVO (lot de mai 2007)

1- Introduction

A la demande de MRVO, le laboratoire Eurovia Management Délégation Nord, a procédé à l'identification du Scorgrave produit sur la plate-forme MRVO (lot de mai 2007) en vue d'une utilisation en remblai - couche de forme.

Les matériaux, prélevés par nos soins le 25 mai 2007, ont été enregistrés comme suit :

- Scorgrave (lot de mai 2007) : 609 / 1 à 40 / 07

2- Essais réalisés et résultats

Les matériaux ont été soumis aux essais suivants :

- Analyse granulométrique par tamisage : NF P 94-056
- Mesure de la capacité d'adsorption de bleu de méthylène d'un sol (VBs) : NF P 94-068
- Essai Proctor Modifié : NF P 94-093
- Essai Micro Deval en présence d'Eau (MDE) : NF EN 1097-1
- Essai Los Angeles (LA) : NF EN 1097-2
- Dosage des sulfates solubles dans l'eau (méthode par spectrophotométrie) : XP P 18-581

NOTA : une fiche d'identification du lot de mai 2007 ainsi que la courbe d'essai Proctor modifié du matériau sont jointes en annexe.

Les résultats obtenus sont regroupés dans le tableau page suivante.

	Scorgrave lot mai 2007 609 / 1 à 40 / 07
Teneur en eau	7.5 %
Dmax	31.5 mm
Passant à 80 µm	3.8 %
Passant à 2 mm	30.1 %
VBs	0.03 g
LA	43 %
MDE	18 %
Teneur en sulfates solubles	0.39 %
Caractéristiques de compactage	ds _{OPM} : 1.78 W _{OPM} : 9.3 % IPI _{OPM} : 118
Classement GTR du matériau à l'état naturel	D21

A.THUILLIER

P.0


F.MONGEOIS



ANNEXES

- Fiche d'identification du lot de Scorgrave de mai 2007
- Courbe de l'essai Proctor modifié

**LABORATOIRE REGIONAL
NORD**

4ème Avenue du Port Fluvial
B.P.18 59374 LOOS CEDEX

Tél : 03 20 22 79 89 Fax : 03 20 22 79 97
Agrément LABOROUTE n° 93.15



Etude : Scorgrave lot de mai 2007

N° chantier : -

Demandeur : M. DHOYER

N° DI : 7DIV07/001

Date : 04/07/2007

Identification d'un matériau

DONNÉES SUR L'ÉCHANTILLON

Nom échantillon : Scorgrave mai 2007

Provenance : MRVO

N° échantillon : 609 / 1 à 40 / 07

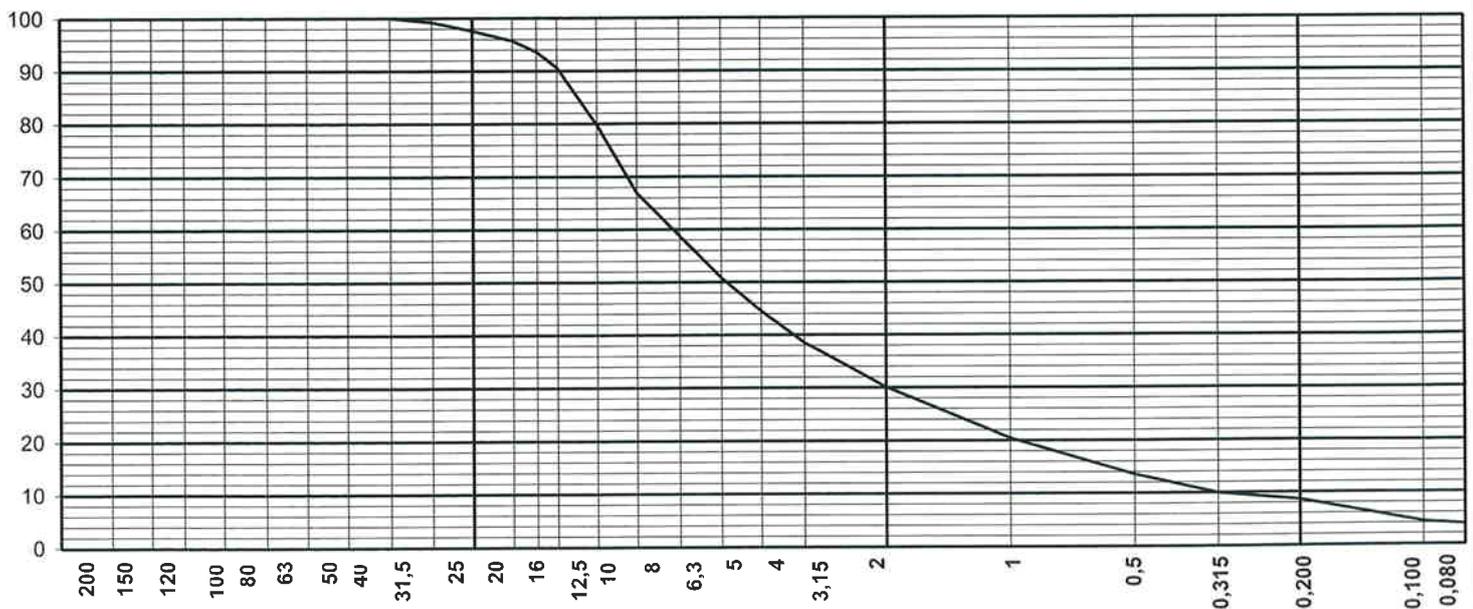
Date de prélèvement : 25/05/2007

Teneur en eau : 7,5

RESULTATS

Type d'essai	Norme ou mode opératoire	Résultat
Analyse granulométrique	NF P 94-056	Cf. graphique
VBs	NF P 94-068	0,03 g
Teneur en eau	NF P 94-050	7,5%
Teneur en sulfates solubles	XP P 18-581	0,39 %
MDE	NF EN 1097-1	18 %
LA	NF EN 1097-2	43 %
Essai Proctor Modifié	NF P 94-093	dS OPM = 1,78 ; W% OPM = 9,3% ; IPI à l'OPM = 118

Tamis	200	150	125	100	80	50	40	25	20	16	12,5	10	8	5	4	2	0,5	0,08
Tamisat en %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,2	97,6	95,7	90,6	79,8	66,9	50,8	44,5	30,1	13,5	3,8



COMMENTAIRES

Classification GTR du matériau à l'état naturel : D21

LABORATOIRE REGIONAL

NORD

4ème Avenue du Port Fluvial
B.P.18 59374 LOOS CEDEX

Tél : 03 20 22 79 89 Fax : 03 20 22 79 97

Agrément LABOROUTE n° 93.15



Etude : MRVO CREIL

N° DI : DIV07/001

Demandeur : M.DHOYER

Techn. essai : AT

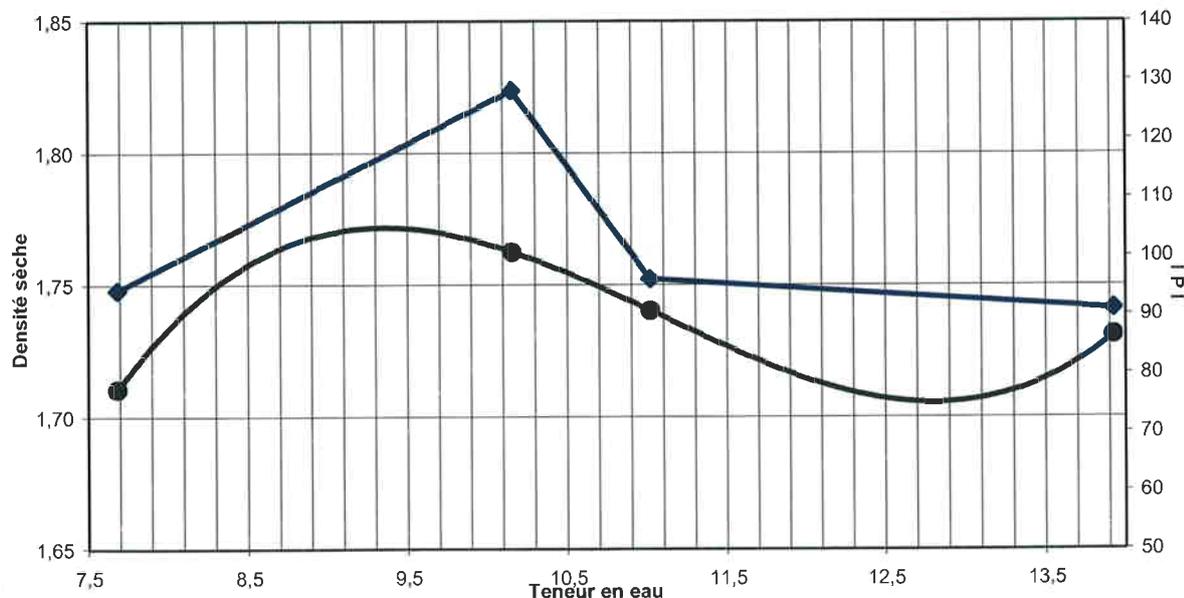
Date de l'essai : 29/06/07

ESSAI PROCTOR MODIFIE

NF P 94-093 _ NF P 98-231-1

Constituants	Pourcentage	N° d'enr.
SCORGRAVE MAI 2007	100 %	609 / 1à40 / 07

COMPACTAGE PROCTOR	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5
Poids du moule	9540	9540	9540	9540	9540
Volume du moule	2294,0	2294,0	2294,0	2294,0	2294,0
Poids total humide	13765	13994	13972	14064	14064
Teneur en eau	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5
Masse humide	4134,0	4386,0	4393,0	4467,0	4467,0
Masse sèche	3839,0	3981,6	3957,0	3921,0	3921,0
Teneur en eau	7,7	10,2	11,0	13,9	13,9
DENSITE	N°1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5
Densité humide	1,842	1,942	1,932	1,972	1,972
Densité sèche	1,710	1,763	1,740	1,731	1,731
IPI	N°1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5
IPI retenu	94	128	96	91	91



RESULTATS :

Densité sèche à l'OPM sur le 0/Dmax: 1,78
Teneur en eau à l'OPM sur le 0/Dmax: 9,30%

Densité sèche OPM sur le 0/20 : 1,77
Teneur en eau OPM sur le 0/20 : 9,50%
I.P.I Maxi : 128
I.P.I OPM : 118