

RAPPORT D'ESSAIS	Rapport N°
	2018-0101
	en date du
	08/08/2018

RÉFÉRENCE DU CHANTIER			
Demandeur	ORNE METROPOLE	N° Dossier	18-001
Maître d'ouvrage	-	Affaire	INGENIERIE EXTERNE
Maître d'œuvre	-	Chantier	RD 908 LA FERTE-MACE AGGLO
Type d'intervention	Contrôle	Partie	STRUCTURE CHAUSSEE

Sondages	
2018-T-0017 - PR départ 42+600 - PR arrivée 42+750	
Contrôle de l'épaisseur des couches traitées	M.O.C1 LCPC n°43

Destinataire(s) du rapport d'essai :

M. GAUDIN Nicolas, chargé d'opérations, ORNE METROPOLE
M. ROLLO Patrice, Chef bureau gestion programmation, PAE - SGRR
M. WINTENBERGER Louis, Technicien bureau d'études, INGÉNIERIE 61
M. COSTARD Serge, Technicien , INGENIERIE 61

Technicien laboratoire

M. RAISON Christophe

mercredi 08 août 2018

Technicien de laboratoire



M. GESBERT Claude

AVERTISSEMENT : La reproduction de ce rapport d'essai(s) n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.
INTERPRETATION DES RESULTATS : Les portées(s) et conclusion(s) à tirer des résultats font l'objet d'un document séparé si le donneur d'ordre en a fait la demande.
REPRESENTATIVITE : Ce rapport d'essai(s) atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis à essai(s) et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas un certificat de qualification d'un ensemble de matériaux ou produits.

RÉSULTATS D'ESSAIS

SONDAGE	2018-T-0017	le 16/07/2018 à 14:34	
PR départ	42+600	PR arrivée	42+750

OBJET DE L'ÉTUDE

ETUDE PRELIMINAIRE DANS LE CADRE D'UN AMENAGEMENT DE VOIE CYCLABLE
SUR LA RD908 EN AGGLO DE LA FERTE MACE

CONTRÔLE DE L'ÉPAISSEUR DES COUCHES TRAITÉES

M.O.C1 LCPC n°43

N°	PR	Altitude	Description
1	42+600		
2	42+665		
3	42+695		
4	42+720		
5	42+730		
6	42+750 à 42+		

2018-T-0017		Type de sondage	Sondages par puits,	Date	16/07/2018 14:34	
N°	1	Foreuse	Mini pelle	Altitude	0,0 m	Inclinaison
PR	42+600	Méthode	fouille au godet	Eau (initial)		Hauteur 100 cm
GPS		Description				

Côte NGF (cm)	Profondeur (cm)	Eau	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0,0			
-5,0	< 8 >		BB
-10,0	< 8 >		Enrobé bitumineux
-15,0	< 15 >		GNT
-20,0	< 15 >		GNT 0/63
-25,0	< 23 >		Argile
-30,0			TN - TERRE ARGILEUSE
-35,0			
-40,0			
-45,0			
-50,0			
-55,0			
-60,0	< 70 >		
-65,0			
-70,0			
-75,0			
-80,0			
-85,0			
-90,0			
-93,0	-93		

Observations
présence de réseaux à -80 cm en bordure de trottoirs

2018-T-0017	Type de sondage	Sondages par puits,	Date	16/07/2018 14:34
N° 2	Foreuse	Mini pelle	Altitude	0,0 m
PR 42+665	Méthode	fouille au godet	Eau (initial)	Inclinaison
GPS	Description		Hauteur	100 cm

Côte NGF (cm)	Profondeur (cm)	Eau	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0,0			
-5,0	10 ->		BB
-10,0	< 10		Enrobé bitumineux
-15,0	15 ->		GNT
-20,0	< 15		GNT 0/150- 0/63
-25,0	-25		
-30,0			Argile
-35,0			TN - SABLE ARGILEUX
-40,0			
-45,0			
-50,0			
-55,0			
-60,0	70 ->		
-65,0	< 70		
-70,0			
-75,0			
-80,0			
-85,0			
-90,0			
-95,0	-95		

Observations
présence de réseaux enterrés à -80cm en bordure de trottoirs , sable de remblai + GNT 0/31.5

2018-T-0017	Type de sondage	Sondages par puits,	Date	16/07/2018 14:34
N° 3	Foreuse	Mini pelle	Altitude	0,0 m
PR 42+695	Méthode	fouille au godet	Inclinaison	
GPS	Description		Eau (initial)	Hauteur 100 cm

Côte NGF (cm)	Profondeur (cm)	Eau	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0,0			
-6,0	> 10 <		BB
-12,0	< 10		Enrobé bitumineux
-18,0			
-24,0	> 25 <		GNT
-30,0			GNT 0/150
-36,0	< 25		
-42,0			
-48,0			Argile
-54,0			TN - terre argileuse
-60,0			
-66,0			
-72,0	> 70 <		
-78,0			
-84,0			
-90,0			
-96,0			
-102,0			
-105,0	< 70		

Observations
présence de réseaux enterrés à -80cm en bordure de trottoirs , sable de remblai + GNT 0/31.5

2018-T-0017	Type de sondage	Sondages par puits,	Date	16/07/2018 14:34
N° 4	Foreuse	Mini pelle	Altitude	0,0 m
PR 42+720	Méthode	fouille au godet	Inclinaison	
GPS	Description		Eau (initial)	Hauteur 100 cm

Côte NGF (cm)	Profondeur (cm)	Eau	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0,0			
-6,0	10 >		BB Enrobé bitumineux
-12,0	10 >		GNT GNT 0/150
-18,0	10 >		
-24,0	15 >		BB Grave traitée aux liants hydrocarbonés type GB
-30,0	15 >		
-36,0	25 >		Argile TN - terre argileuse
-42,0			
-48,0			
-54,0			
-60,0			
-66,0			
-72,0	70 >		
-78,0			
-84,0			
-90,0			
-96,0			
-102,0			
-105,0	105 >		
Observations			

2018-T-0017	Type de sondage	Sondages par puits,	Date	16/07/2018 14:34
N° 5	Foreuse	Mini pelle	Altitude	0,0 m
PR 42+730	Méthode	fouille au godet	Inclinaison	
GPS	Description		Eau (initial)	Hauteur 100 cm

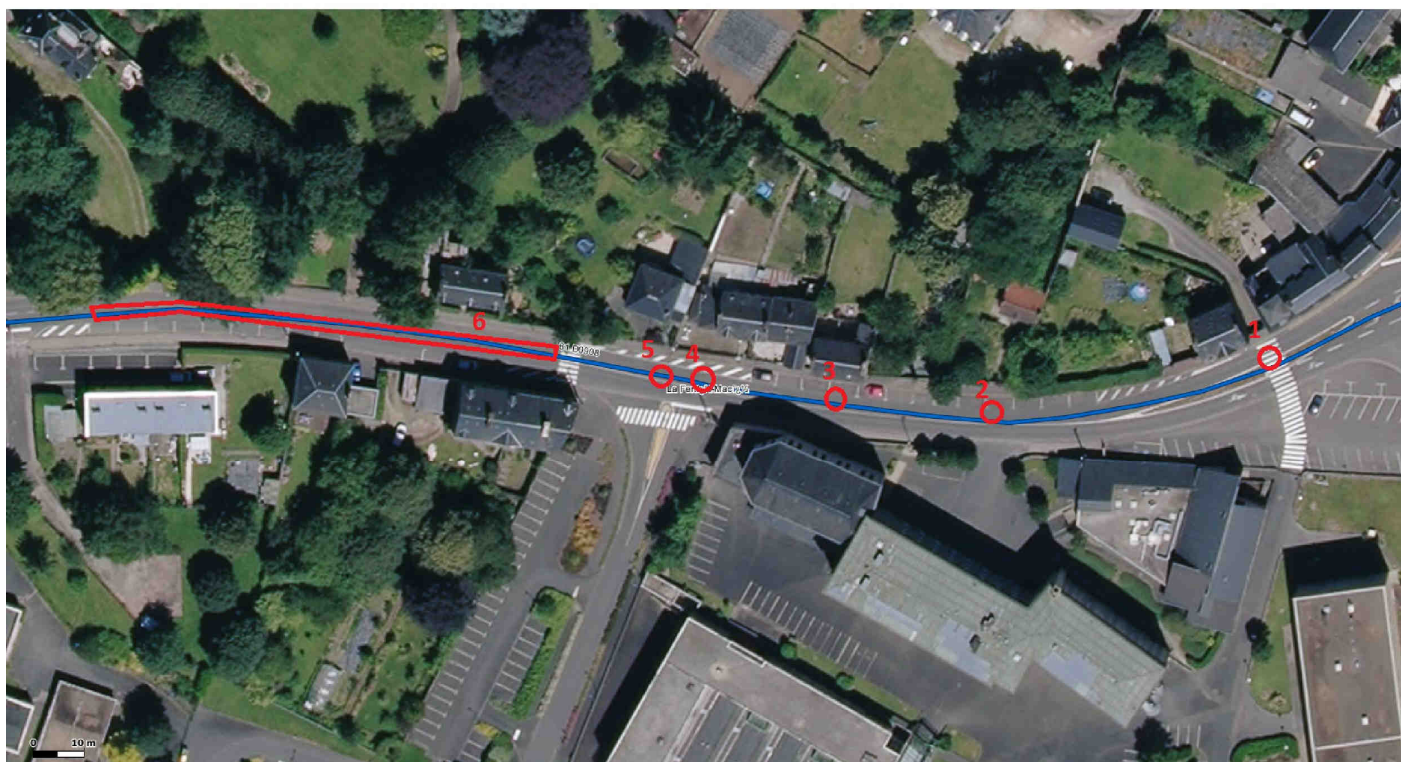
Côte NGF (cm)	Profondeur (cm)	Eau	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.0			
-5.0	6 ^> < ^		BB Enrobé bitumineux
-10.0			GNT GNT 0/150
-15.0	20 ^> < ^		
-20.0			
-25.0			
-30.0	26		Argile TN - terre argileuse
-35.0			
-40.0			
-45.0			
-50.0			
-55.0			
-60.0	70 ^> < ^		
-65.0			
-70.0			
-75.0			
-80.0			
-85.0			
-90.0			
-95.0	96		
Observations			

2018-T-0017	Type de sondage	Sondages par puits,	Date	16/07/2018 14:34
N° 6	Foreuse	Mini pelle	Altitude	0,0 m
PR 42+750 à 42+84	Méthode	fouille au godet	Inclinaison	
GPS	Description		Eau (initial)	Hauteur 100 cm

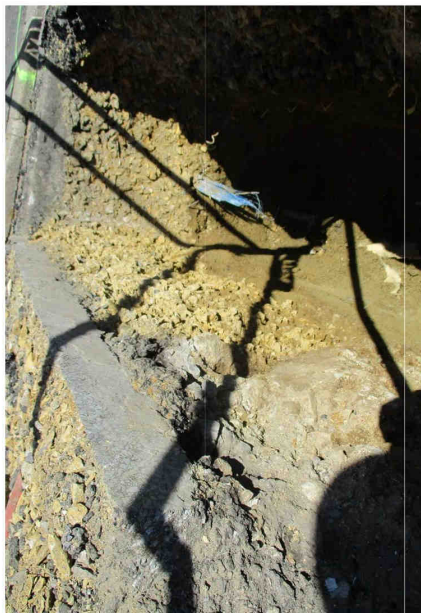
Côte NGF (cm)	Profondeur (cm)	Eau	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0,0			
-5,0	< 12 >		BB Enrobé bitumineux
-10,0			
-15,0	-12		
-20,0	< 10 >		GNT GNT 0/150
-25,0	-22		
-30,0			Argile TN - terre argileuse
-35,0			
-40,0			
-45,0			
-50,0			
-55,0	< 70 >		
-60,0			
-65,0			
-70,0			
-75,0			
-80,0			
-85,0			
-90,0			
-92,0	-92		

Observations
sur toute la tranchée située en axe , réseau EP à -100cm.

Image



localisation sondages



sondage 1 PR 42+600



sondage 2 PR 42+665



sondage 3 PR 42+695



sondage 4 PR 42+720



sondage 5 PR 42+730



sondage 6 PR 42+750 à 42+840