

## Carottage structure de chaussée

DIRIF Sud

A6a W

PR 2+300 au PR2+500



*Direction Régionale Île-de-France*  
Service Diagnostics & Contrôle Extérieur

12 avenue Gay Lussac  
ZAC de la Clef de St-Pierre  
78990 ELANCOURT  
**Tél. : 01 30 85 21 29**

## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>CONTEXTE GENERAL.....</b>	<b>2</b>
1.1	Objet du rapport :.....	2
1.2	Présentation générale : .....	2
2.1	Coordonnées et description des carottes: .....	3
<b>ANNEXES : .....</b>		<b>4</b>

Référence	BRO1.O.0252
Marché	22-25-005-00- 223
DEVIS	BRO1.O.0285
Opération	A6a W

Indice	Date	Rédacteur	Relecteur	Contenu	Observations
A	18/09/2024	A.MECHENANE	A.MECHENANE	17 pages – annexes	

## 1 CONTEXTE GENERAL

### 1.1 Objet du rapport :

A la demande et pour le compte du DIRIF OUEST, **GINGER CEBTP IDF** (Service Contrôle et essais) a procédé à une campagne de carottage structure de chaussée sur une profondeur de 80cm sur l'A6a W PR2+300 AU PR2+500

L'objectif de cette prestation consiste à :

- ✓ **Carotter la structure de chaussée** sur une profondeur maximale de 80 cm,

### 1.2 Présentation générale :

<b>Client</b>	<b>DIRIF Sud</b>
<b>Commune</b>	CHEVILLY LARUE
<b>Rues concernées</b>	A6a W – PR2+300 AU PR2+500
<b>Historique</b> (date création, réparation déjà effectuée...)	Non connu
<b>Objectif de l'étude</b>	Carottage structure de chaussée
<b>Documents transmis</b>	-

## 2.1 Coordonnées et description des carottes:

Type de sondage	Quantité	Référence	Localisation	Profondeur (m)
<b>Carottages superficiels de structures</b> à la carotteuse Hilti DD350 - Ø 140 mm	5	ST1	PR2+365 VR	0.75
		ST2	PR2+361 VM	0.75
		ST3	PR2+418 VL	0.10
		ST4	PR2+418 VR	0.10
		ST5	PR2+305 VL	0.76

- Structure des voiries

Carottage	ST1	ST2	ST3	ST4	ST5
1 <sup>ère</sup> couche	BB 0/10	BB 0/10	BB 0/10	BB 0/10	BB 0/10
Epaisseur	10 cm	7 cm	6 cm	7.5 cm	4.5 cm
Etat	Sain	Sain	Sain	Sain	Sain
Interface	collée	collée	collée	collée	collée
2 <sup>ème</sup> couche	BB 0/14	BB 0/14			BB 0/14
Epaisseur	11 cm	16 cm			14.5 cm
Etat	Sain	Sain			Sain
Interface	collée	collée			collée
3 <sup>ème</sup> couche	BB 0/14	BB 0/14			BB 0/14
Epaisseur	7 cm	7 cm			9 cm
Etat	Fragmenté	Fragmenté			Fragmenté
Interface	Décollée	Décollée			Décollée
4 <sup>ème</sup> couche	Grave	Grave			Grave
Epaisseur	7 cm	8 cm			7 cm
Etat	Délitée	Délitée			Délitée
Interface	Décollée	Décollée			Décollée
5 <sup>ème</sup> couche	Grave traité	Grave traité			Grave traité
Epaisseur	20cm	26cm			21cm
Etat	Fragmenté	Fragmenté			Fragmenté
Interface	Décollée	Décollée			Décollée
6 <sup>ème</sup> couche	Sol sableux	Sol sableux			Sol sableux
Epaisseur	20cm	15cm			20cm
Etat					
Interface	Décollée	Décollée			Décollée


## ANNEXES :


---




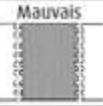



# DESCRIPTION DES CAROTTES

# FICHE DE PRÉLÈVEMENT - Carottage

## 1. Carotte N°ST1


Localisation	Nom	Date de prélèvement
A6a W – PR2+365 - VR	ST1	Nuit du 13 au 14/08/24
		

Carotte	Épaisseur	Etat
	10 cm Enrobée 0/10 Sain	Collé
	11 cm Enrobée 0/14 Sain	Collé
	7 cm Enrobé 0/14 Fragmenté	Décollé
	7 Cm Grave Délité	Décollé
	20 cm Grave Traité Fragmenté	Décollé
	20 cm Sol sableux (TN)	
Total : 75 cm		

		Qualité de la carotte				
		Saine	Médiocre	Fissurée	Fragmentée	Désagrégée
Qualité de la paroi	Lisse				Non rencontré	Non rencontré
	Granulats arrachés	Non rencontré				

# FICHE DE PRÉLÈVEMENT - Carottage

## 1. Carotte N°ST2

Localisation	Nom	Date de prélèvement
A6a W – PR2+361 - VM	ST2	Nuit du 13 au 14/08/24
		


Carotte	Épaisseur	Etat
	7 cm Enrobée 0/10 Sain	Collé
	8 cm Enrobée 0/14 Sain	Collé
	7 cm Enrobé 0/10 Sain	Collé
	4 cm Enrobée 0/14 Sain	Décollé
	8 cm Grave Délitée	Décollé
	26 cm Grave Traité Fragmenté	Décollé
	15 cm Sol sableux/grave Délitée	Décollé
Total : 75cm		


		Qualité de la carotte				
		Saine Sain	Médiocre Médiocre	Fissurée Fissuré	Fragmentée Non rencontré	Désagrégée Non rencontré
Qualité de la paroi	Lisse					
	Granulats arrachés	Non rencontré	Mauvais	Mauvais		Désagrége












# FICHE DE PRÉLÈVEMENT - Carottage

## 1. Carotte N°ST3

Localisation	Nom	Date de prélèvement
A6a W – PR2+418 - VL	ST3	Nuit du 13 au 14/08/24
		


Carotte	Épaisseur	Etat
	6 cm Enrobée 0/10 Sain	Collé
	Fond en béton	
	Total : 10cm	


		Qualité de la carotte				
Qualité de la paroi	Lisse	<div><div>Saine</div><div>Sain</div></div>	<div><div>Médiocre</div><div>Médiocre</div></div>	<div><div>Fissurée</div><div>Fissuré</div></div>	<div><div>Fragmentée</div><div>Non rencontré</div></div>	<div><div>Désagrégée</div><div>Non rencontré</div></div>
	Granulats arrachés	<div><div>Non rencontré</div></div>	<div><div>Mauvais</div></div>	<div><div>Mauvais</div></div>	<div><div>Fragmenté</div></div>	<div><div>Désagrégé</div></div>












# FICHE DE PRÉLÈVEMENT - Carottage

## 1. Carotte N°ST4


Localisation	Nom	Date de prélèvement
A6a W – PR2+418 - VR	ST4	Nuit du 13 au 14/08/24
		


Carotte	Épaisseur	Etat
	7.5 cm Enrobée 0/10 Sain	Collé
	Fond en béton	
	Total : 10cm	



		Qualité de la carotte				
		Saine Sain	Médiocre Médiocre	Fissurée Fissuré	Fragmentée Non rencontré	Désagrégée Non rencontré
Qualité de la paroi	Lisse					
	Granulats arrachés	Non rencontré				

# FICHE DE PRÉLÈVEMENT - Carottage

## 1. Carotte N°ST5

Localisation	Nom	Date de prélèvement
A6a W – PR2+305 - VL	ST5	Nuit du 13 au 14/08/24
		

Carotte	Épaisseur	Etat
	4.5 cm Enrobée 0/10 Sain	Collé
	14.5 cm Enrobée 0/14 Sain	Collé
	9 cm Enrobé 0/14 Fragmenté	Décollé
	7 Cm Grave Délité	Décollé
	21 cm Grave Traité Fragmenté	Décollé
	20 cm Sol sableux et graveleux (TN)	
Total : 76 cm		

		Qualité de la carotte				
		Saine Sain	Médiocre Médiocre	Fissurée Fissuré	Fragmentée Non rencontré	Désagrégée Non rencontré
Qualité de la paroi	Lisse					
	Granulats arrachés	Non rencontré	Mauvais	Mauvais	Fragmenté	Désagré