

---

## Bordereau d'envoi avec accusé

---

### Prestation « **Caractérisation d'enrobés sur voirie** » pour le compte de **SADEV94**

Affaire NUDEC n°Ax35671

Contrat NUDEC n°CDGAIF150155

**Diffusion du rapport n° : RDGAIF01091**

**intitulé : Rapport d'intervention Domaine de Chérioux à Vitry sur Seine**  
**à l'état : définitif**

**Par Patricia SOARES, le 06/10/15**

**Signature :**

**Avis du client sur le rapport :**

☐ **Vu Sans Observation**    ☐ **Vu Avec Observations - Remarques mineures**    ☐ **Vu Avec Observations**

**NOM, date et signature :**

Cette page doit être retournée impérativement à Patricia SOARES

à l'adresse suivante :    NUDEC  
49, avenue Franklin ROOSEVELT  
BP70 – 77211 AVON

ou par fax au : 01 60 74 54 61



**NUDEC**

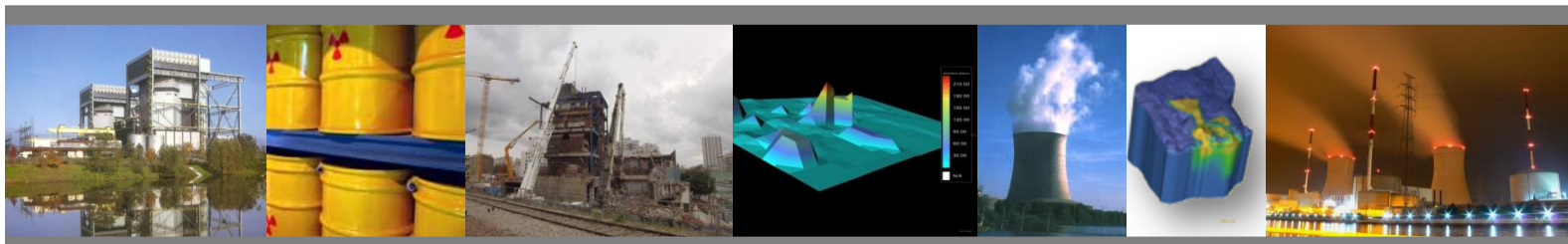
49, Avenue Franklin Roosevelt - BP 70 - 77211 AVON Cedex

Téléphone : 33(0)1.60.74.54.60

Télécopie : 33(0)1.60.74.54.61

e-mail : [burgeap.nudec@burgeap.fr](mailto:burgeap.nudec@burgeap.fr)

Société anonyme au capital de 199 570 € - RCS Melun B 399 689 389 - APE 7112B



## Domaine Chérioux, Vitry sur seine (94)

# Caractérisation d'enrobés sur voirie

## Rapport d'intervention

Rapport n°RDGAIF01091

Date : 06/10/2015



### NUDEC

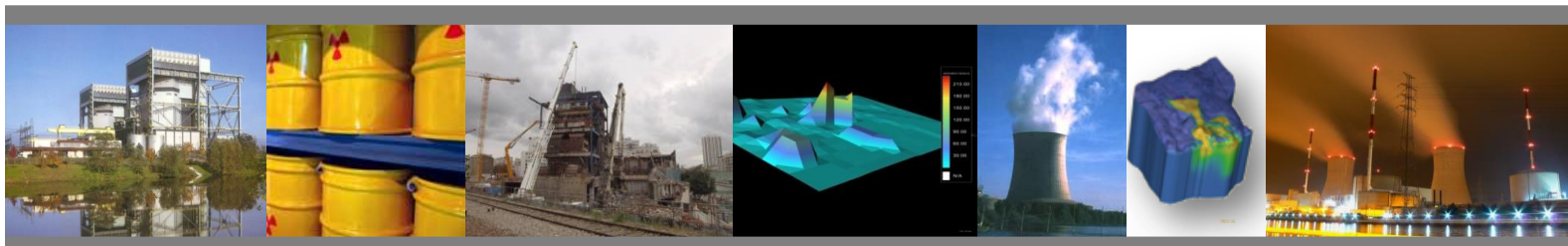
49, Avenue Franklin Roosevelt - BP 70 - 77211 AVON Cedex

Téléphone : 33(0)1.60.74.54.60

Télécopie : 33(0)1.60.74.54.61

e-mail : [burgeap.nudec@burgeap.fr](mailto:burgeap.nudec@burgeap.fr)

Société anonyme au capital de 199 570 € - RCS Melun B 399 689 389 - APE 7112B



**Marché pour le compte SADEV 94**

**Affaire NUDEC n°Ax35671**

**Contrat NUDEC n°CDGAIF150155**

**Rapport n°RDGAIF01091**

	Rédaction	Vérification	Approbation
<b>Nom</b>	Patricia SOARES (PPS)	Nicolas FREDOUILLE (NFR)	Damien ORCEL (DO)
<b>Visa</b>			

**Suivi des révisions :**

Indice	Date	Nature des révisions	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
01	06/10/15	Création	PPS	NFR	DO

## SOMMAIRE

<b>Résumé</b>	<b>4</b>
<b>1 Localisation des travaux</b>	<b>5</b>
<b>2 Implantation des prélèvements</b>	<b>5</b>
<b>3 Résultats amiante</b>	<b>9</b>
<b>4 Reportage photographique</b>	<b>10</b>
<b>Annexe 1 : Bordereaux d'analyses amiante</b>	<b>12</b>

## Figures

Figure 1 : Implantation des sondages - zone A	7
Figure 2 : Implantation des sondages – zone B	8

## Tableaux

Tableau 1 : Localisation des sondages	5
Tableau 2 : Coordonnées GPS des sondages sur la zone A	5
Tableau 3 : Coordonnées GPS des sondages sur la zone B	5
Tableau 4 : Résultats amiante	9

## Résumé

Notre programme d'investigation et de prélèvement, basé initialement sur les prescriptions du marché, consiste en la réalisation de 25 sondages en vue de la caractérisation des enrobés pour la présence d'amiante sur le Domaine de Chérioux à VITRY SUR SEINE (94).

## 1 Localisation des travaux

Tableau 1 : Localisation des sondages

Localisation de la section de travaux	
Votre référence de la commande	12434
N° et nom de la voie	4 route de Fontainebleau
Complément de localisation	Domaine Chérioux (zones A et B)
Code postal	94400
Commune	Vitry sur Seine

## 2 Implantation des prélèvements

Tableau 2 : Coordonnées GPS des sondages sur la zone A

Coordonnées GPS		
PA1	Latitude	N 48.77595
	Longitude	E 2.36802
PA2	Latitude	N 48.77571
	Longitude	E 2.36802
PA3	Latitude	N 48.77573
	Longitude	E 2.36812
PA4	Latitude	N 48.77577
	Longitude	E 2.36841
PA5	Latitude	N 48.77560
	Longitude	E 2.36841
PA6	Latitude	N 48.77532
	Longitude	E 2.36075
PA7	Latitude	N 48.77512
	Longitude	E 2.36866

Coordonnées GPS		
PA18	Latitude	N 48.77614
	Longitude	E 2.36807
PA19	Latitude	N 48.77560
	Longitude	E 2.36803
PA20	Latitude	N 48.775411
	Longitude	E 2.36809
PA21	Latitude	N 48.77554
	Longitude	E 2.36833
PA22	Latitude	N 48.77544
	Longitude	E 2.36827
PA23	Latitude	N 48.77589
	Longitude	E 2.36819

Tableau 3 : Coordonnées GPS des sondages sur la zone B

Coordonnées GPS		
PB8	Latitude	N 48.77518
	Longitude	E 2.37138
PB9	Latitude	N 48.77483

Coordonnées GPS		
	Longitude	E 2.37188
PB10	Latitude	N 48.77481
	Longitude	E 2.37169

# Rapport d'intervention

## Domaine de Chérioux à Vitry S/ Seine (94)

Coordonnées GPS		
PB11	Latitude	N 48.77511
	Longitude	E 2.37339
PB12	Latitude	N 48.77566
	Longitude	E 2.37419
PB13	Latitude	N 48.77556
	Longitude	E 2.37337
PB14	Latitude	N 48.77487
	Longitude	E 2.37189
PB15	Latitude	N 48.77587

Coordonnées GPS		
	Longitude	E 2.37439
PB16	Latitude	N 48.77587
	Longitude	E 2.37415
PB17	Latitude	N 48.77580
	Longitude	E 2.37418
PB24	Latitude	N 48.77546
	Longitude	E 2.37324
PB25	Latitude	N 48.77581
	Longitude	E 2.37449

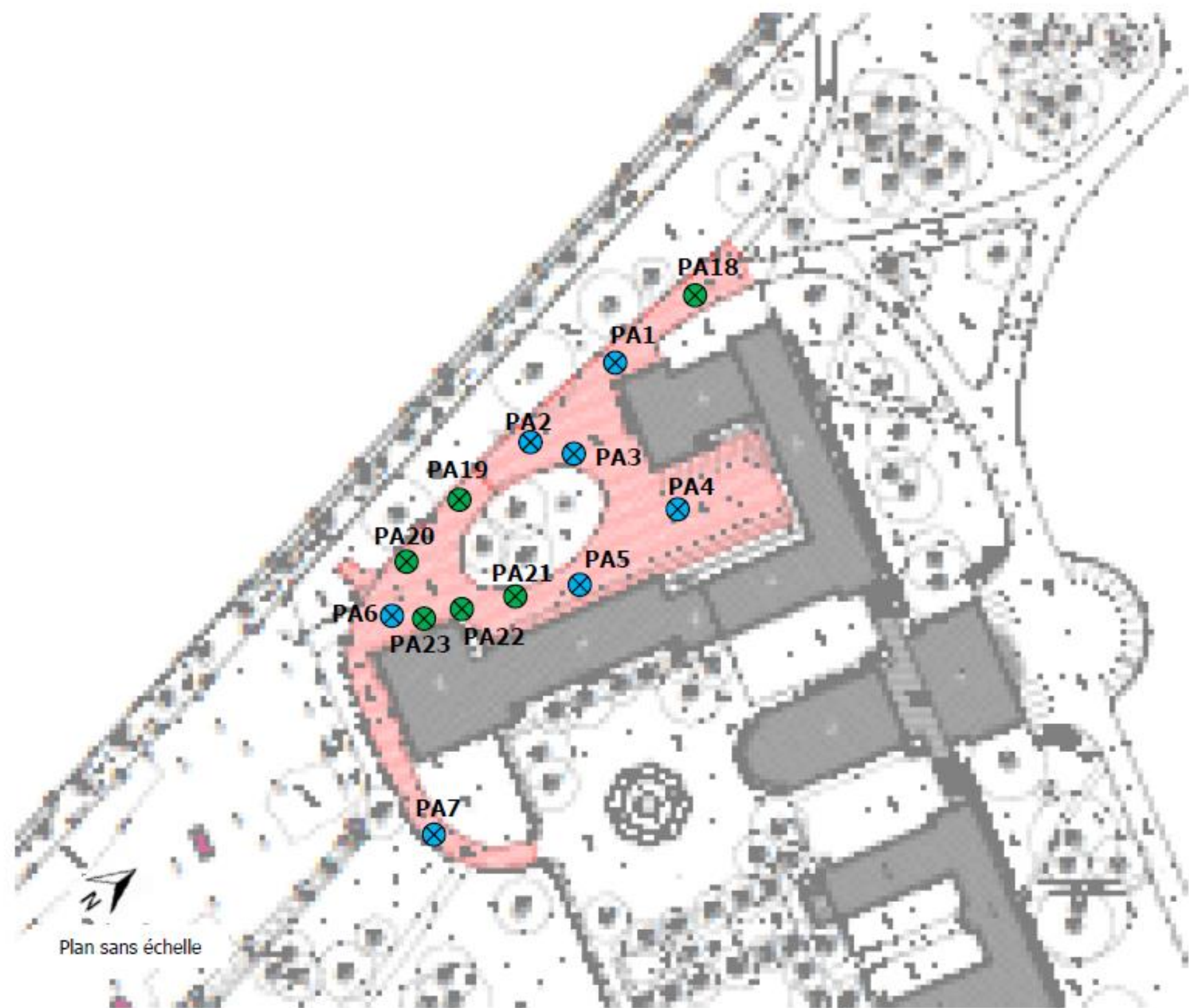


Figure 1 : Implantation des sondages - zone A





Figure 2 : Implantation des sondages – zone B



### 3 Résultats amiante

Les résultats du laboratoire pour l'amiante sont présentés dans le tableau suivant.

Le bordereau d'analyses du laboratoire est en annexe [A1].

**Tableau 4 : Résultats amiante**

		Résultats sur la présence d'amiante (analyses laboratoire META)	
		Oui	Non
<b>PA1a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PA2a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PA3a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PA4a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PA5a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PA6a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PA7a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PA18a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PA19a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PA20a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PA21a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PA22a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PA23a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PB8a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PB9a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PB10a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PB11a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PB12a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PB13a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PB14a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PB15a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PB16a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PB17a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PB24a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓
<b>PB25a</b>	Couche composite de l'enrobé		✓

### 4 Reportage photographique







## Annexe 1 : Bordereaux d'analyses amiante

**BURGEAP NUDEC**  
**Madame Patricia SOARES**  
49 avenue franklin roosevelt  
bp 70  
77211 AVON CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-NS-056532-01

Version du : 27/08/2015 23:15

Page 1/5

Dossier N° : 15W018383

Date de réception : 26/08/2015

Référence dossier : PO15/696

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001 (1) (2) (3)	PA1a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone A	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002 (1) (2) (3)	PA2a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone A	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003 (1) (2) (3)	PA3a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone A	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004 (1) (2) (3)	PA4a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone A	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005 (1) (2) (3)	PA5a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone A	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.



## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-NS-056532-01

Version du : 27/08/2015 23:15

Page 2/5

Dossier N° : 15W018383

Date de réception : 26/08/2015

Référence dossier : PO15/696

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
006 (1) (2) (3)	PA6a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone A	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007 (1) (2) (3)	PA7a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone A	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008 (1) (2) (3)	PA18a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone A	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009 (1) (2) (3)	PA19a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone A	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010 (1) (2) (3)	PA20a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone A	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011 (1) (2) (3)	PA21a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone A	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012 (1) (2) (3)	PA22a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone A	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-NS-056532-01

Version du : 27/08/2015 23:15

Page 3/5

Dossier N° : 15W018383

Date de réception : 26/08/2015

Référence dossier : PO15/696

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
013 (1) (2) (3)	PA23a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone A	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
014 (1) (2) (3)	PB8a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone B	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015 (1) (2) (3)	PB9a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone B	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
016 (1) (2) (3)	PB10a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone B	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
017 (1) (2) (3)	PB11a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone B	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
018 (1) (2) (3)	PB12a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone B	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
019 (1) (2) (3)	PB13a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone B	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-NS-056532-01

Version du : 27/08/2015 23:15

Page 4/5

Dossier N° : 15W018383

Date de réception : 26/08/2015

Référence dossier : PO15/696

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
020 (1) (2) (3)	PB 14a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone B	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
021 (1) (2) (3)	PB15a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone B	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
022 (1) (2) (3)	PB16a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone B	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
023 (1) (2) (3)	PB 17a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone B	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
024 (1) (2) (3)	PB24a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone B	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
025 (1) (2) (3)	PB25a - Domaine Chérioux VITRY S/ SEINE - Zone B	Matériau dur bitumineux de type enrobé	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

### Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

---

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

---

N° de rapport d'analyse : AR-15-NS-056532-01

Version du : 27/08/2015 23:15

Page 5/5

Dossier N° : 15W018383

Date de réception : 26/08/2015

Référence dossier : PO15/696

Observation(s) échantillon(s)

- (1) A réception au laboratoire, le conditionnement individuel et sous double emballage étanche des échantillons n'est pas respecté. Une contamination ou une perte de matière est possible et le résultat de l'analyse peut être affecté
- (2) L'analyse ne porte que sur le mastic (liant hydrocarboné + fillers). Les granulats ne sont pas concernés par l'analyse.
- (3) L'application stricte de la norme NF X 43-050 ne permet pas de faire la différenciation entre les variétés asbestiformes et non asbestiformes (types fragments de clivages) des minéraux amphiboles.



Pierre Beloeil

Technicien de Laboratoire

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.