

Caractérisation de la présence d'amiante et de HAP dans les enrobés


Rapport



Voirie concernée	QUARTIER CHEF D'ESCADRON DE ROSE – 5RHC UZEIN (64)	N° dossier : 1603E61B2000017
Propriétaire	QUARTIER CHEF D'ESCADRON DE ROSE – 5RHC UZEIN (64)	Réf. du rapport : E61B2/16/329
Demandeur	USID de Pau Chemin d'Astra 64140 LONS	Date(s) de visite 26 mai 2016

CONCLUSION

- Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été prélevé 17 échantillons d'enrobés susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante
- Les concentrations en HAP des 17 échantillons sont inférieures à 50 mg/kg

Fait à : Mérignac Le : 13/06/2016	Auteur du rapport : Baptiste DUBEAUX Contrat d'assurance n°37503519275087 chez AXA	Signature : 
--	---	--

Le présent rapport et ses annexes forment un tout indissociable dont il ne peut être fait état, vis-à-vis de tiers, que par publication ou communication in extenso.

u Sommaire

, 1. Objet de la mission.....	3
, 2. Déroulement de la mission.....	4
2.1 Prestations réalisées :	4
2.2 Personnes présentes lors de la visite :	4
2.3 Informations complémentaires sur la réalisation des carottes	4
, 3. Synthèse des résultats	5
, 4. Description des structures de voirie analysées	7
, 5. ANNEXES 1	
Annexe 1 : Plan d'implantation des prélèvements	2
, 6. PIECE JOINTE.....	1
Pièce jointe : Rapports d'analyse EUROFINs dossier n°16K010035 (32 pages)	1

1. Objet de la mission

La mission confiée à SOCOTEC a pour objet la caractérisation de la présence ou de l'absence d'amiante dans les enrobés bitumineux formant le revêtement de voirie du domaine du propriétaire. Elle comporte :

- Le repérage des voiries concernées et la réalisation de prélèvements de carottes;
- L'identification de la présence d'amiante dans les carottes,
- La détermination de la concentration en HAP dans les carottes,
- La rédaction du présent rapport.

L'intervention de SOCOTEC est effectuée dans le cadre du Guide d'aide à la caractérisation des enrobés bitumineux (établi sous l'égide du Comité de Pilotage National « Travaux routiers – risques professionnels » version du 20 novembre 2013). Elle porte sur les couches d'enrobés bitumineux des voiries.

Les zones de voiries concernées sont décrites dans le tableau suivant

Section de voirie concernée	Nature du revêtement apparent	Echantillons prélevés
Voirie zone 2	Enrobé bicouche	Carottage P1
Voirie zone 2	Enrobé monocouche	Carottage P2
Voirie zone 1 – composant 0147	Enrobé monocouche	Carottage P3
Voirie zone 1 – stade	Enrobé monocouche	Carottage P4
Voirie zone 1 – composant 0037	Enrobé monocouche	Carottage P5
Voirie zone 1 – station carburant	Enrobé monocouche	Carottage P6
Voirie zone 1 - composant 0037	Enrobé monocouche	Carottage P7
Voirie zone 1 - composant 0037	Enrobé monocouche	Carottage P8
Voirie zone 1 – composant 0036	Enrobé monocouche	Carottage P9
Voirie zone 1 – composant 0033	Enrobé monocouche	Carottage P10
Voirie zone 1 - composant 0034	Enrobé monocouche	Carottage P11
Voirie zone 1 – composant 0033	Enrobé monocouche	Carottage P12
Voirie zone 1 – composant 0073	Enrobé monocouche	Carottage P13
Voirie zone 1 – composant 0170	Enrobé monocouche	Carottage P14
Voirie zone 1 - composant 0032	Enrobé monocouche	Carottage P15
Voirie zone 1 – composant 0088	Enrobé monocouche	Carottage P16
Voirie zone 1 - composant 0037	Enrobé monocouche	Carottage P17

L'implantation des prélèvements est représentée sur un plan en annexe.

2. Déroulement de la mission

2.1 Prestations réalisées :

- ☒ Entretien préalable et recueil des informations relatives aux zones de voiries à caractériser
- ☒ Visite des zones pour inspection visuelle des voiries susceptibles de contenir de l'amiante concernées par les travaux.
- ☒ Récolement sur site d'échantillons de revêtements de voirie
Analyse des échantillons par un laboratoire accrédité sous traitant de SOCOTEC
- ☒ Laboratoire(s) d'analyse :
Amiante : EUROFINS Site de BORDEAUX 4 Chemin des Maures 33170 GRADIGNAN
HAP : EUROFINS Site de SAVERNE 20 rue du Kochersberg BP 50047 67700 SAVERNE
- ☒ Rédaction du présent rapport, des annexes, croquis

Les échantillons de revêtements de voirie prélevés sont constitués de carottes cylindriques.
Les prélèvements ont été réalisés :

- Par SOCOTEC à l'aide d'une carotteuse

2.2 Personnes présentes lors de la visite :

Accompagnateur : David DUCHOSSOY (USID de Pau)

2.3 Informations complémentaires sur la réalisation des carottes

L'implantation des prélèvements a été validée par David DUCHOSSOY le jour de l'intervention.

3. Synthèse des résultats

Le tableau suivant décrit les résultats du repérage.

N° Carotte	Couche(s) impactée(s)	Nature du matériau	Résultats laboratoire
P1	Couche 1 (supérieure)	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.00 mg/kg
	Couche 2 (inférieure)	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.00 mg/kg
P2	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.00 mg/kg
P3	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.03 mg/kg
P4	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <11,5 mg/kg
P5	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.00 mg/kg
P6	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.00 mg/kg
P7	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : 18.85<x<21.85 mg/kg
P8	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.00 mg/kg
P9	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.00 mg/kg
P10	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.55 mg/kg
P11	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.00 mg/kg
P12	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.00 mg/kg
P13	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées

			Concentration en HAP : <8.00 mg/kg
P14	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.00 mg/kg
P15	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.00 mg/kg
P16	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.00 mg/kg
P17	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <8.56 mg/kg

Quelle que soit la situation et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, le propriétaire est tenu d'avertir de la présence d'amiante toute personne ou entreprise pouvant intervenir sur ou à proximité des enrobés bitumineux mentionnés dans le présent rapport

4. Description des structures de voirie analysées


				Photo
Numéro de la Carotte	P1			
Type de structure ou de matériau	Enrobé			
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 2			
Couche N° (1 = Roulement)	1	2		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	1,5 cm	5,5 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration inférieure à la limite de quantification	Concentration inférieure à la limite de quantification		


				Photo
Numéro de la Carotte	P2			
Type de structure ou de matériau	Enrobé			
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 2			
Couche N° (1 = Roulement)	1			
Identification de l'échantillon	Avec gravillons			
Epaisseur de la couche	6 cm			
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées			
Présence d'HAP	Concentration: 36.81<x<42.31 mg/kg			


				Photo
Numéro de la Carotte	P3			
Type de structure ou de matériau	Enrobé			
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 – composant 0147			
Couche N° (1 = Roulement)	1			
Identification de l'échantillon	Avec gravillons			
Epaisseur de la couche	5 cm			
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées			
Présence d'HAP	Concentration inférieure à la limite de quantification			




				Photo
Numéro de la Carotte	P4			
Type de structure ou de matériau	Enrobé			
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 – stade			
Couche N° (1 = Roulement)	1			
Identification de l'échantillon	Avec gravillons			
Epaisseur de la couche	12,5 cm			
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées			
Présence d'HAP	Concentration inférieure à la limite de quantification			




				Photo
Numéro de la Carotte	P5			
Type de structure ou de matériau	Enrobé			
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 – composant 0037			
Couche N° (1 = Roulement)	1			
Identification de l'échantillon	Avec gravillons			
Epaisseur de la couche	12 cm			
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées			
Présence d'HAP	Concentration inférieure à la limite de quantification			



				Photo
Numéro de la Carotte	P6			---
Type de structure ou de matériau	Enrobé			
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 – station carburant			
Couche N° (1 = Roulement)	1			
Identification de l'échantillon	Avec gravillons			
Epaisseur de la couche	5,5 cm			
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées			
Présence d'HAP	Concentration inférieure à la limite de quantification			

		Photo	
Numéro de la Carotte	P7		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 - composant 0037		
Couche N° (1 = Roulement)	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	9 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration inférieure à la limite de quantification		
Présence d'HAP	Concentration 18.85<x<21.85 mg/kg		




				Photo
Numéro de la Carotte	P8			
Type de structure ou de matériau	Enrobé			
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 - composant 0037			
Couche N° (1 = Roulement)	1			
Identification de l'échantillon	Avec gravillons			
Epaisseur de la couche	6,5 cm			
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées			
Présence d'HAP	Concentration inférieure à la limite de quantification			




				Photo
Numéro de la Carotte	P9			
Type de structure ou de matériau	Enrobé			
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 – composant 0036			
Couche N° (1 = Roulement)	1			
Identification de l'échantillon	Avec gravillons			
Epaisseur de la couche	9,5 cm			
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées			
Présence d'HAP	Concentration 11.42<x<17.92 mg/kg			




				Photo
Numéro de la Carotte	P10			
Type de structure ou de matériau	Enrobé			
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 – composant 0033			
Couche N° (1 = Roulement)	1			
Identification de l'échantillon	Avec gravillons			
Epaisseur de la couche	17 cm			
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées			
Présence d'HAP	Concentration 11.42<x<17.92 mg/kg			




		Photo	
Numéro de la Carotte	P11		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 - composant 0034		
Couche N° (1 = Roulement)	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	4 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration $11.42 < x < 17.92$ mg/kg		


		Photo	
Numéro de la Carotte	12		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 – composant 0033		
Couche N° (1 = Roulement)	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	10 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration $11.42 < x < 17.92$ mg/kg		


				Photo
Numéro de la Carotte	P13			
Type de structure ou de matériau	Enrobé			
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 – composant 0073			
Couche N° (1 = Roulement)	1			
Identification de l'échantillon	Avec gravillons			
Epaisseur de la couche	14,5 cm			
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées			
Présence d'HAP	Concentration 11.42<x<17.92 mg/kg			



	Photo		
Numéro de la Carotte	P14		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 – composant 0170		
Couche N° (1 = Roulement)	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	9 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration 11.42<x<17.92 mg/kg		




				Photo
Numéro de la Carotte	P15			
Type de structure ou de matériau	Enrobé			
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 - composant 0032			
Couche N° (1 = Roulement)	1			
Identification de l'échantillon	Avec gravillons			
Epaisseur de la couche	9 cm			
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées			
Présence d'HAP	Concentration 11.42<x<17.92 mg/kg			





				Photo
Numéro de la Carotte	P16			
Type de structure ou de matériau	Enrobé			
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 – composant 0088			
Couche N° (1 = Roulement)	1			
Identification de l'échantillon	Avec gravillons			
Epaisseur de la couche	4 cm			
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées			
Présence d'HAP	Concentration 11.42<x<17.92 mg/kg			



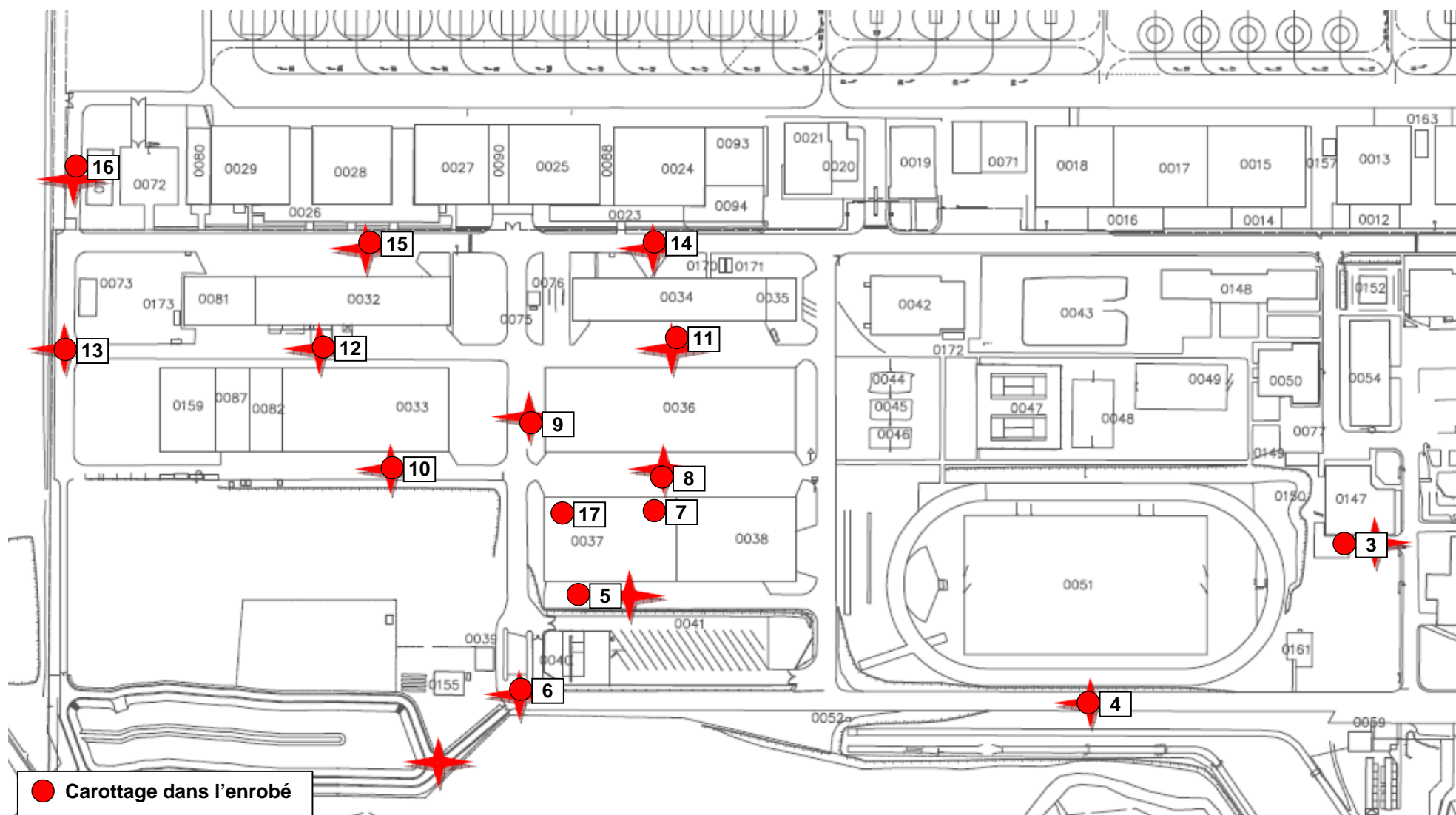
		Photo	
Numéro de la Carotte	P17		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Voirie zone 1 - composant 0037		
Couche N° (1 = Roulement)	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	7 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration 11.42<x<17.92 mg/kg		



" 5. ANNEXES

Annexe 1 : Plan d'implantation des prélèvements





6. PIECE JOINTE

Pièce jointe : Rapports d'analyse EUROFINs dossier n°16K010035 (32 pages)