


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

Rapport ◀◀◀

Voirie concernée	Pistes Quartier De Rose	N° dossier : 1808E61B2000044
Propriétaire	MINISTERE DES ARMEES	Réf. du rapport : E61B2_18_448
Demandeur	SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE 9, rue de Cursol – CS 61142 33082 BORDEAUX Cedex	Date(s) de visite 14 août 2018

CONCLUSION

- Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été prélevé 16 échantillons provenant de 16 carottes d'enrobés susceptibles de contenir de l'amiante : **après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.**
- **L'échantillon 5 Parking NEA a une concentration en HAP de 10800 mg/kg.** Les échantillons autres prélevés ont une **concentration en HAP inférieure à 50 mg/kg.**

Fait à : Mérignac Le : 31 août 2018	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	6
, 5. Localisation des prélèvements	14
, 6. PIECE JOINTE.....	1

Pièces jointes : Rapports d'analyse EUROFINs réf. dossiers 18W028853 (amiante), 16 pages, et dossier 18E094979 (HAP), 48 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,
- L'analyse de la concentration de 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
Sierra 0	Enrobé monocouche	1
Sierra	Enrobé monocouche	2
Sierra 1	Enrobé monocouche	3
Parking NEA	Enrobé monocouche	4
Parking NEA	Enrobé monocouche	5
H4	Enrobé monocouche	6
Parking 4 ^e RHFS	Enrobé monocouche	7
Parking 4 ^e RHFS	Enrobé monocouche	8
Gazelle 4 ^e RHFS	Enrobé monocouche	9
Parking Tigre	Enrobé monocouche	10
Parking Tigre	Enrobé monocouche	11
Parking 5 ^e RHC	Enrobé monocouche	12
Parking 5 ^e RHC	Enrobé monocouche	13
Parking 5 ^e RHC	Enrobé monocouche	14
Parking 5 ^e RHC	Enrobé bicouche	15
Parking 5 ^e RHC	Enrobé monocouche	16

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 Analyses pour le Bâtiment Site Ouest 7 rue Pierre Adolphe Bobierre 44308 NANTES
HAP : EUROFINS Analyses pour l'Environnement 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 : Yves LAZORTHES (USID de Pau)

2.3 Informations complémentaires sur la réalisation des carottes

L'implantation des prélèvements a été réalisée sur la base des documents fournis par Yves LAZORTHES.

3. Synthèse des résultats

Le tableau suivant décrit les résultats du repérage.

N° Carotte	Couche(s) impactée(s)	Nature du matériau	Résultats laboratoire
1	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <0,50 mg/kg
2	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <0,50 mg/kg
3	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : 14,2 mg/kg
4	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : 2,87 mg/kg
5	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : 10 800 mg/kg
6	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <0,50 mg/kg
7	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <0,50 mg/kg
8	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <0,50 mg/kg
9	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : 6,78 mg/kg
10	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <0,50 mg/kg
11	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <0,50 mg/kg
12	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <0,50 mg/kg
13	2 couches	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : 0,9 mg/kg
14	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : 7,36 mg/kg
15	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <0,50 mg/kg
16	1 couche	Enrobé	Fibres d'amiante non détectées Concentration en HAP : <0,50 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	1		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Sierra 0		
Couche N°	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 en HAP : <0,5 mg/kg		


			Photo
Numéro de la Carotte	2		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Sierra		
Couche N°	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	18 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration en HAP : <0,5 mg/kg		


		Photo	
Numéro de la Carotte	3		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Sierra 1		
Couche N°	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	20 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration en HAP : 14,2mg/kg		


		Photo	
Numéro de la Carotte	4		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Parking NEA		
Couche N°	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	21 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration en HAP : 2,87 mg/kg		

Photo			
Numéro de la Carotte	5		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Parking NEA		
Couche N°	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	22,5 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration en HAP : 10 800 mg/kg		



Photo			
Numéro de la Carotte	6		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	H4		
Couche N°	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	4,5 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration en HAP : <0,5 mg/kg		




		Photo	
Numéro de la Carotte	7		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Parking 4 ^e RHFS		
Couche N°	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 en HAP : <0,5 mg/kg		


		Photo	
Numéro de la Carotte	8		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Parking 4 ^e RHFS		
Couche N°	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 en HAP : <0,5 mg/kg		


		Photo	
Numéro de la Carotte	9		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Gazelle 4 ^e RHFS		
Couche N°	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	20 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration en HAP : 6,78 mg/kg		


		Photo	
Numéro de la Carotte	10		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Parking Tigre		
Couche N°	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	16 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration en HAP : <0,5 mg/kg		


		Photo	
Numéro de la Carotte	11		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Parking Tigre		
Couche N°	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	15 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration en HAP : <0,5 mg/kg		


		Photo	
Numéro de la Carotte	12		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Parking 5 ^e RHC		
Couche N°	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	11,5 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration en HAP : <0,5 mg/kg		


				Photo
Numéro de la Carotte	13			
Type de structure ou de matériau	Enrobé			
Zone d'implantation (section de voirie)	Parking 5 ^e RHC			
Couche N°	1	2		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	9 cm	7 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées			
Présence d'HAP	Concentration en HAP : 0,9 mg/kg			

		Photo	
Numéro de la Carotte	14		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Parking 5 ^e RHC		
Couche N°	1		
Identification de l'échantillon	Avec gravillons		
Epaisseur de la couche	10,5 cm		
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Concentration en HAP : 7,36 mg/kg		



		Photo	
Numéro de la Carotte	15		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Parking 5 ^e RHC		
Couche N°	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 en HAP : <0,5 mg/kg		

		Photo	
Numéro de la Carotte	16		
Type de structure ou de matériau	Enrobé		
Zone d'implantation (section de voirie)	Parking 5 ^e RHC		
Couche N°	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 en HAP : <0,5 mg/kg		

6. PIECE JOINTE

Pièces jointes : Rapports d'analyse EUROFINs réf. dossiers 18W028853 (amiante), 16 pages, et dossier 18E094979 (HAP), 48 pages