

Service Parisien de Santé Environnementale

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2019 0486

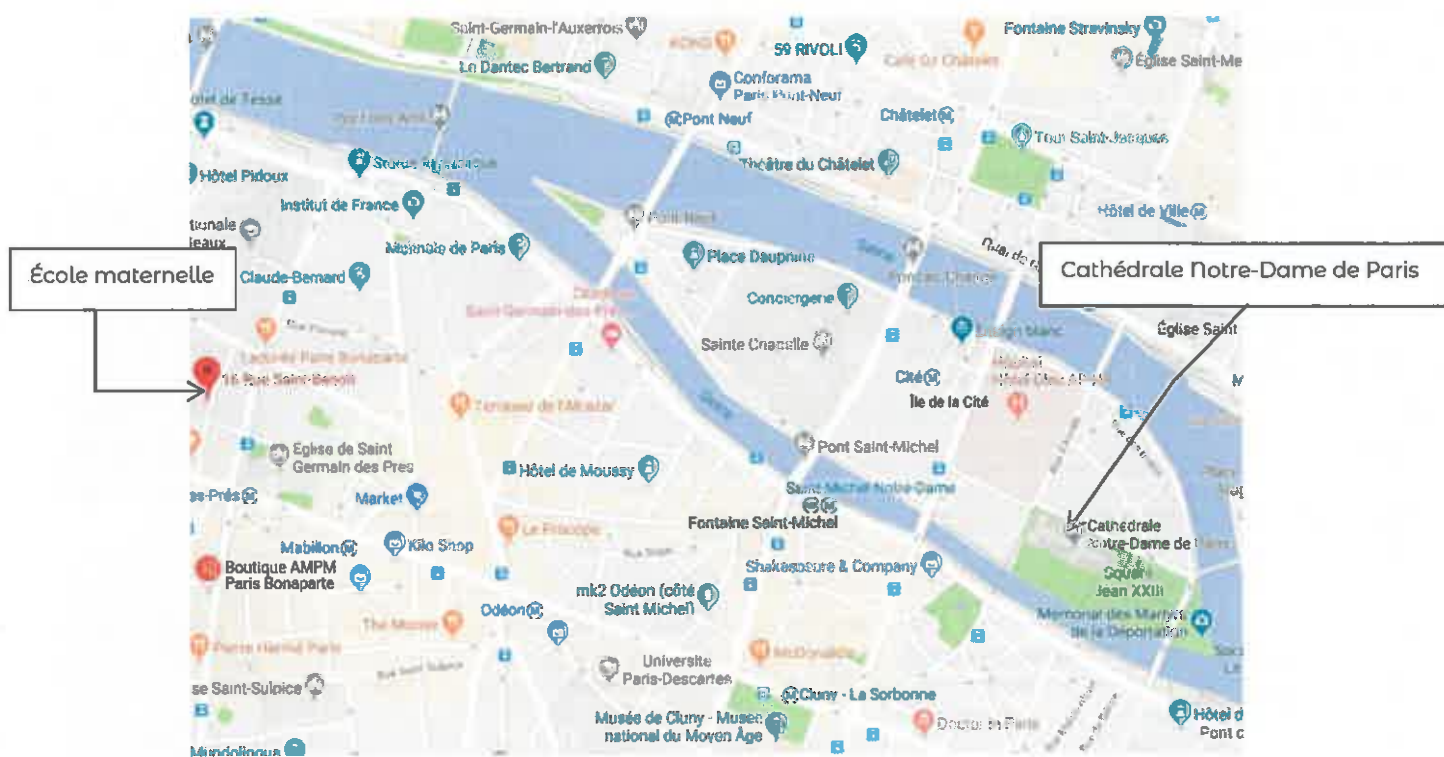
LIEU ETUDIE : École maternelle – 16 rue Saint Benoît 75006 Paris

INTERVENTION DU : 28 août 2019 (3^{ème} intervention)

RAPPORT DU : 28 août 2019

Prélèvements et analyses du plomb acido-soluble dans les poussières au sol à l'intérieur et l'extérieur

Localisation géographique de l'établissement :



Informations relevées lors de l'intervention :

Cette 3^{ème} intervention porte sur les lieux de prélèvements où des niveaux supérieurs à 70 µg/m² avaient été relevés lors des interventions précédentes et les classes non investiguées auparavant. Le point de prélèvement (P5) correspondant au prélèvement extérieur réalisé sur le caoutchouc de l'aire de jeux de la cour de récréation n'a pas été effectué lors de la 3^{ème} intervention en raison de la suppression de l'aire de jeux suite aux travaux de rénovation.

PRELEVEMENTS ET RESULTATS D'ANALYSE

La méthodologie de mesure du plomb dans les poussières au sol est réalisée selon la norme NF X 46-032. Le prélèvement des poussières est effectué à l'aide de lingettes, suivi par l'analyse qui comprend une phase d'extraction du plomb acido-soluble suivie par le dosage par spectrométrie d'absorption atomique. Les résultats d'analyse sont exprimés en microgrammes par mètre carré ($\mu\text{g}/\text{m}^2$) de surface.

Nom de l'opérateur du prélèvement : F. Montagne

Marque et Numéro de lot de la lingette : Prodene Aseptil 08 B221 exp 02/2020

Surface du gabarit : (0.40 x 0.25) m^2

Date de prélèvement des échantillons : 28 août 2019

Date de l'analyse des échantillons : 28 août 2019


Un échantillon témoin a été effectué : Témoin $< 50 \mu\text{g}/\text{m}^2$

Tableau 1 : résultats d'analyses des prélèvements à l'intérieur des locaux

Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement dans la pièce	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	Concentration surfacique en plomb acido-soluble ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	Observations
P7 190486/190828/020	Rez-de-chaussée Salle des maîtres Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P8 190486/190828/022	Rez-de-chaussée Préau Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P15 190486/190728/021	Rez-de-chaussée Salle des agents Centre	Linoléum	Propre	< 50	

Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement dans la pièce	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	Concentration surfacique en plomb acido-soluble ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	Observations
P16 190486/190728/023	Rez-de-chaussée Bureau Directrice Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P11 190486/190728/015	2^{ème} étage Salle B21 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P12 190486/190728/016	2^{ème} étage Salle B22 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P13 190486/190728/017	2^{ème} étage Salle B23 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P14 190486/190728/018	1^{er} étage Salle B11 Centre	Linoléum	Propre	< 50	

Tableau 2 : résultats d'analyses des prélèvements à l'extérieur

Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	Concentration surfacique en plomb acido-soluble ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	Observations
P6 190486/190828/019	Cour récréation À proximité des jeux	Bitume	Propre	< 50	

Plan détaillé masqué afin de préserver la confidentialité des accès aux bâtiments.

Plan détaillé masqué afin de préserver la confidentialité des accès aux bâtiments.

Plan détaillé masqué afin de préserver
la confidentialité des accès aux bâtiments.


Remarque : le point de prélèvement (**P5**) correspondant au prélèvement extérieur réalisé sur le caoutchouc de l'aire de jeux de la cour de récréation n'a pas été effectué lors de la 3^{ème} intervention en raison de la suppression de l'aire de jeux suite aux travaux de rénovation.

CONCLUSION

En conclusion, 9 prélèvements ont été réalisés sur site le 28 août 2019.

À l'intérieur de l'école, les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières relevées dans les locaux sont toutes inférieures à 70 µg/m².

À l'extérieur, la concentration surfacique en plomb des prélèvements de poussières relevées dans la cour est inférieure à 70 µg/m².

Nom et signature du technicien	Nom et signature de l'ingénieur
S. ROUSSEAU 	S. DOMSIC 