

**Service Parisien de Santé Environnementale**

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

**AFFAIRE N° 2019 0486**

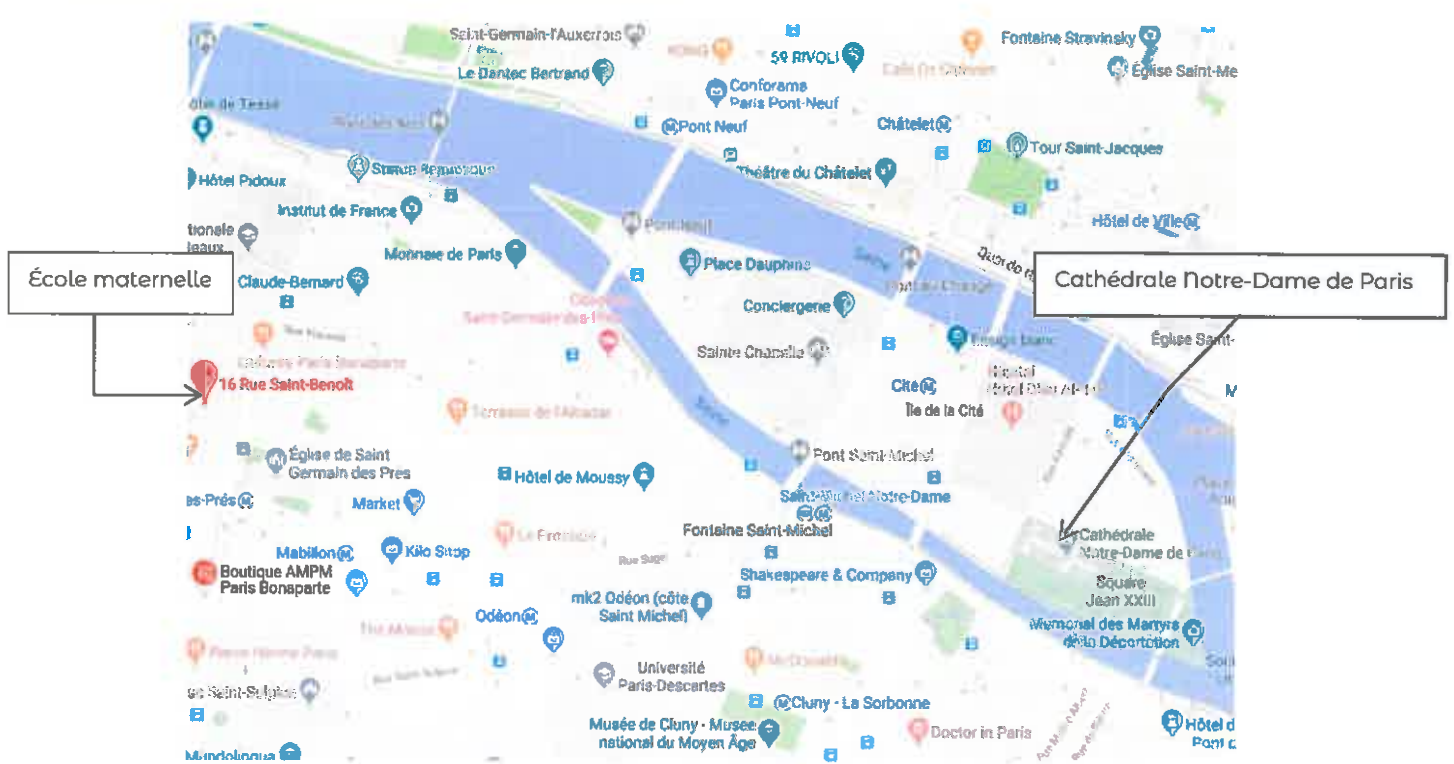
LIEU ETUDIE : École maternelle – 16 rue Saint Benoit 75006 Paris

INTERVENTION DU : 23 juillet 2019

RAPPORT DU : 24 juillet 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 :**

- Aucuns travaux n'ont été réalisés récemment dans l'établissement.
- Le nettoyage est effectué quotidiennement avec balai humide sur les sols.
- La cour est nettoyée une fois par semaine.

## 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 : G. Macary

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




Surface du gabarit : (0.40 x 0.25)  $\text{m}^2$

Date de prélèvement des échantillons : 23 juillet 2019

Date de l'analyse des échantillons : 23 juillet 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
<b>P1</b> 190486/190723/018	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle B13 Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P2</b> 190486/190723/019	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir B12 Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P3</b> 190486/190723/020	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Couloir Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	

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
<b>P4</b> 190486/190723/021	<b>Rez-de-chaussée</b> Réfectoire Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P7</b> 190486/190723/024	<b>Rez-de-chaussée</b> Salle des animateurs Centre	Linoléum	Propre	<b>75</b>	
<b>P8</b> 190486/190723/025	<b>Rez-de-chaussée</b> Préau Centre	Linoléum	Propre	<b>110</b>	
<b>P9</b> 190486/190723/026	<b>Rez-de-chaussée</b> Bibliothèque Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P10</b> 190486/190723/027	<b>Rez-de-chaussée</b> Loge gardienne Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	

**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
<b>P5</b> 190486/190723/022	<b>Cour récréation</b> Aire des jeux	Caoutchouc	Moyennement propre	<b>543</b>	
<b>P6</b> 190486/190723/023	<b>Cour récréation</b> À proximité des jeux	Bitume	Moyennement propre	<b>7123</b>	

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

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

---

## CONCLUSION

---

En conclusion, 10 prélèvements ont été réalisés sur site le 23 juillet 2019.




Les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières à l'intérieur des locaux sont très inférieures au seuil de 1000  $\mu\text{g}/\text{m}^2$  (arrêté du 12/05/2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb réalisés en application de l'article L. 1334-2 du code de la santé publique).

À l'intérieur, toutes les concentrations relevées dans les locaux sont inférieures ou proche de 70  $\mu\text{g}/\text{m}^2$ , hormis le préau (P8) qui est à 110  $\mu\text{g}/\text{m}^2$ .

La valeur 70  $\mu\text{g}/\text{m}^2$  est citée comme repère par référence au seuil d'intervention rapide défini dans l'annexe 4 de l'instruction n°DGS/EA1/EA2/EA3/EA4/2016/283 du 21 septembre 2016 relative au dispositif de lutte contre le saturnisme infantile et de réduction des expositions.

À l'extérieur, la concentration sur l'aire de jeux (P5) est de 543  $\mu\text{g}/\text{m}^2$  et celle de la cour (P6) est de 7123  $\mu\text{g}/\text{m}^2$ .

---

Nom et signature du technicien	Nom et signature de l'ingénieur
F. Montagne 	 La chef du Service Parisien de Santé Environnementale S. DOMSIC  Agnès LEFRANC