



## DIRECTION DE LA SANTÉ PUBLIQUE

Sous-Direction de la Santé Environnementale et de la Prévention

### Service des Laboratoires de Santé Environnementale

Téléphone : 01 44 97 87 87

Fax : 01 44 97 87 55

## AFFAIRE N° 2025 0068

LIEU ETUDE : École Maternelle – 15 rue, Élisa Lemonnier 75012 Paris

INTERVENTIONS DU 27 et 29 JANVIER 2025

RAPPORT DU : 31 JANVIER 2025

---

### DETERMINATION DE LA CONCENTRATION SURFACIQUE EN PLOMB ACIDO SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES

---

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 ICP-MS.

Les résultats d'analyse sont exprimés en microgrammes par mètre carré ( $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ) de surface.

---

### PRÉLEVEMENTS ET RÉSULTATS D'ANALYSE

---

Nom de l'opérateur du prélèvement : F. MONTAGNE

Marque et Numéro de lot de la lingette : RONT PRODUCTION Assepto lot n°04\_240208

Surface du gabarit : 0,1  $\text{m}^2$

Date de prélèvement des échantillons : 27/01/2025

Date de l'analyse des échantillons : 27/01/2025

Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : 5  $\mu\text{g}/\text{m}^2$

Un échantillon témoin P0 250068/250127/090 a été effectué : < LQ

Nom de l'opérateur du prélèvement : S. ROUSSEAU

Marque et Numéro de lot de la lingette : RONT PRODUCTION Assepto lot n°04\_240208

Surface du gabarit : 0,1  $\text{m}^2$

Date de prélèvement des échantillons : 29/01/2025

Date de l'analyse des échantillons : 30/01/2025

Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : 5  $\mu\text{g}/\text{m}^2$

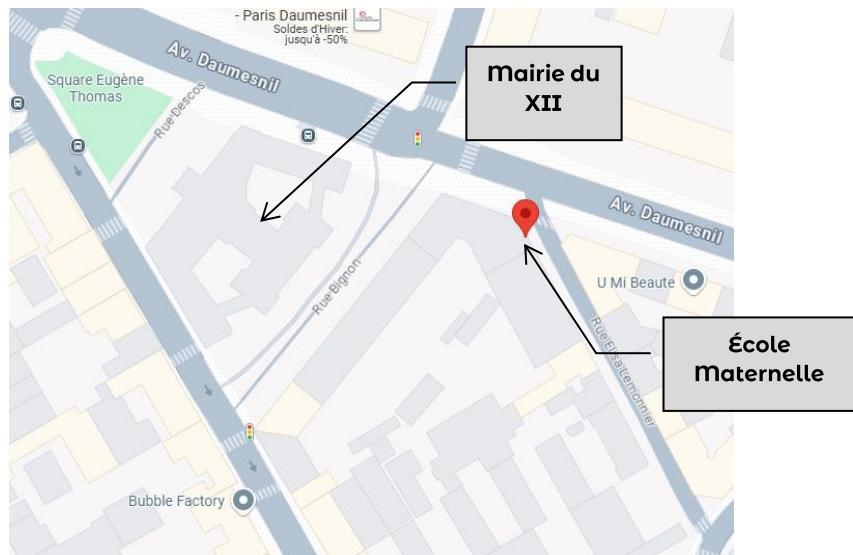
Un échantillon témoin P0 250068/250129/003 a été effectué : < LQ

**Info Paris**

3975\* ou paris.fr

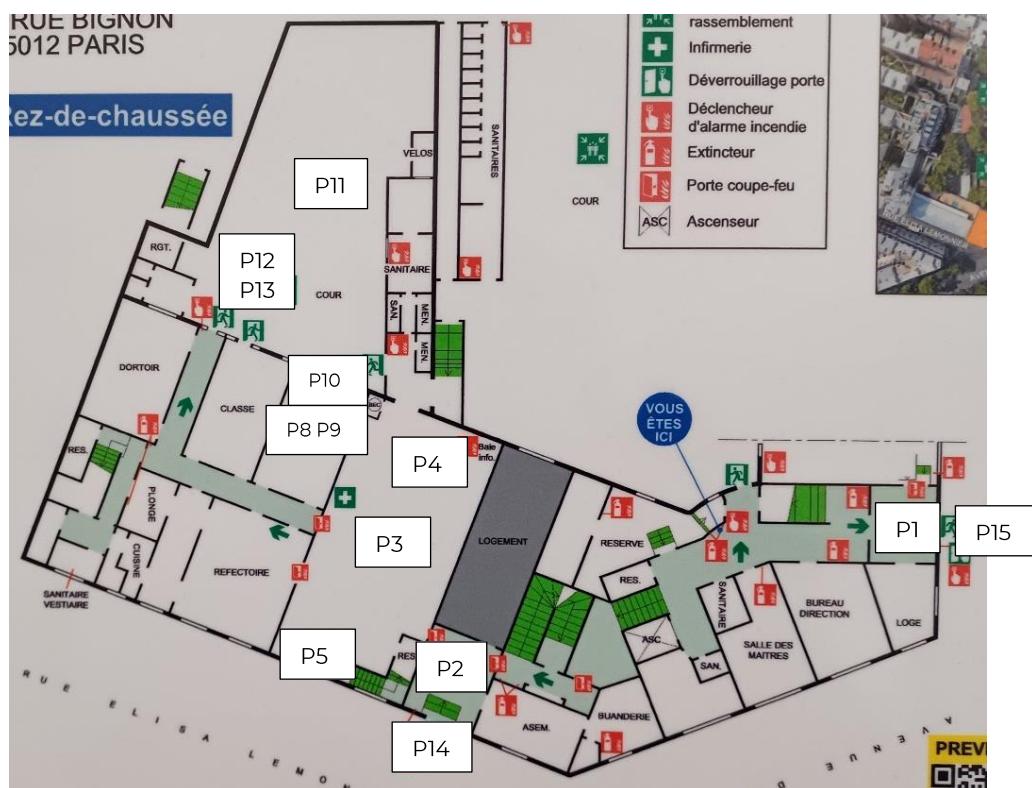
\* Prix d'un appel local à partir d'un poste fixe

## LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'ETABLISSEMENT



## Plan et identification des espaces étudiés

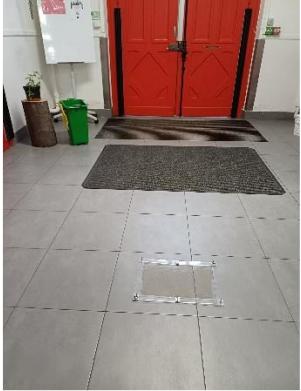
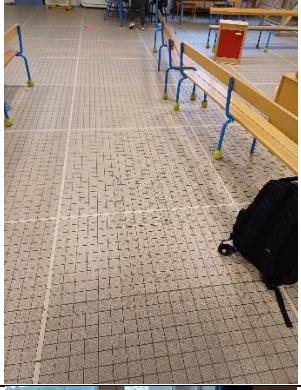
Rez-de-chaussée



## INFORMATION RELEVEES LORS DE L'INTERVENTION

Entrée et sortie de l'école via le 15 rue Élisa Lemonnier.

Accès à la cour de récréation a été temporairement interdit aux élèves.

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
				27/01/25	29/01/25	
P1 250068/250127/091 250068/250129/009	Hall d'entrée 8 rue Bignon  Centre	Carrelage	Poussiéreux	<b>130</b>	<b>53</b>	
P2 250068/250127/092 250068/250129/004	Hall d'entrée 15 rue Élisa Lemonnier  Centre	Béton	Sale	<b>191</b>	<b>180</b>	
P3 250068/250127/093 250068/250129/005	Préau  Centre	Carrelage	Poussiéreux	<b>21</b>	<b>72</b>	
P4 250068/250127/094 250068/250129/006	Préau Module de motricité (à proximité du mur sur la cour de l'école élémentaire)	Plastique	Poussiéreux	<b>261</b>	<b>149</b>	

<b>P5</b> 250068/250127/095	Préau Côté rue Élisa Lemonnier Centre	Carrelage	Poussiéreux	<b>15</b>	Pas de prélèvement	
<b>P6</b> 250068/250127/096	Réfectoire Centre	Linoléum	Poussiéreux	<b>10</b>	Pas de prélèvement	
<b>P7</b> 250068/250127/097	Réfectoire Côté rue Élisa Lemonnier	Linoléum	Poussiéreux	< LQ	Pas de prélèvement	
<b>P8</b> 250068/250127/098	Classe 1 PS-GS Centre	Linoléum	Propre	<b>5</b>	Pas de prélèvement	
<b>P9</b> 250068/250127/099	Classe 1 PS-GS Tapis	Plastique	Propre	<b>5</b>	Pas de prélèvement	

<b>P10</b> 250068/250127/100	Classe 1 PS-GS  Côté portes (Sur cour εm)	Linoléum	Poussiéreux	<b>19</b>	Pas de prélèvement	
<b>P11</b> 250068/250127/101	Cour Centre	Bitume	Sale	<b>463</b>	91	
<b>P12</b> 250068/250127/102	Cour Aire de jeux	Caoutchouc	Sale	<b>72</b>	41	
<b>P13</b> 250068/250127/103	Cour Aire de jeux	HPL Stratifié	Sale	<b>28</b>	Pas de prélèvement	Pas de photographie

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
				27/01/25	29/01/25	
P14* 250068/250127/104	Trottoir 15 rue Élisa Lemonnier	Bitume	Sale	<b>1295</b>	Pas de prélèvement	
P15* 250068/250127/105	Trottoir 8 rue Bignon	Bitume	Sale	<b>2625</b>	Pas de prélèvement	

\*Ces deux échantillons ont été analysés par spectrométrie d'absorption atomique, la limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : 50  $\mu\text{g}/\text{m}^2$

---

## CONCLUSION

---

Le 27 janvier 2025, 15 prélèvements de poussières ont été réalisés à l'école maternelle 15 rue Élisa Lemonnier 75012 Paris, dont deux prélèvements sur les trottoirs.

Dans les espaces intérieurs, les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des différents prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre « inférieure à la limite de quantification ( $LQ = 5 \mu\text{g}/\text{m}^2$ ) » et  $261 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

Dans les espaces extérieurs, les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des différents prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre  $28 \mu\text{g}/\text{m}^2$  et  $463 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

Sur le trottoir 15 rue Élisa Lemonnier, la concentration surfacique en plomb acido-soluble du prélèvement de poussières au sol est égale à  $1295 \mu\text{g}/\text{m}^2$ , celle du prélèvement au sol sur le trottoir 8 rue Bignon est égale à  $2625 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

Le 29 janvier 2025, 6 prélèvements de poussières ont été réalisés à l'école maternelle 15 rue Élisa Lemonnier 75012 Paris le 29 janvier 2025.

Dans les espaces intérieurs, les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des différents prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre  $53 \mu\text{g}/\text{m}^2$  et  $180 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

Dans les espaces extérieurs, les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des différents prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre  $41 \mu\text{g}/\text{m}^2$  et  $91 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

Nom du rédacteur	Nom du validateur
S. Rousseau	N. Chauvet 