

18 décembre 2023

GARE DE PARIS SAINT LAZARE

Prélèvements lingette
Hors emprise chantier

DGP - PARIS SAINT LAZARE
LUNDI 18 DÉCEMBRE 2023





Gare de
Paris Saint-Lazare

Travaux de rénovation des couvertures et de création d'un musée

Des travaux de rénovation des couvertures sont en cours, ainsi que la création d'un espace dans les étages de la gare de Paris Saint-Lazare afin d'y accueillir un musée.

Ces travaux nécessitent d'intervenir sur des éléments et structures en plomb ou pouvant contenir du plomb. Les entreprises intervenantes respectent un protocole spécifique pour entrer et sortir des zones traitées et éviter toute exportation de poussières de plomb hors du périmètre chantier ou vers les zones accessibles au public.

SNCF Gares & Connexions réalise de façon hebdomadaire des prélèvements pour contrôler les teneurs en plomb mesurées dans l'espace du chantier, ainsi qu'aux abords.

Il est cependant recommandé de respecter les gestes habituels d'hygiène, en particulier le lavage régulier des mains.

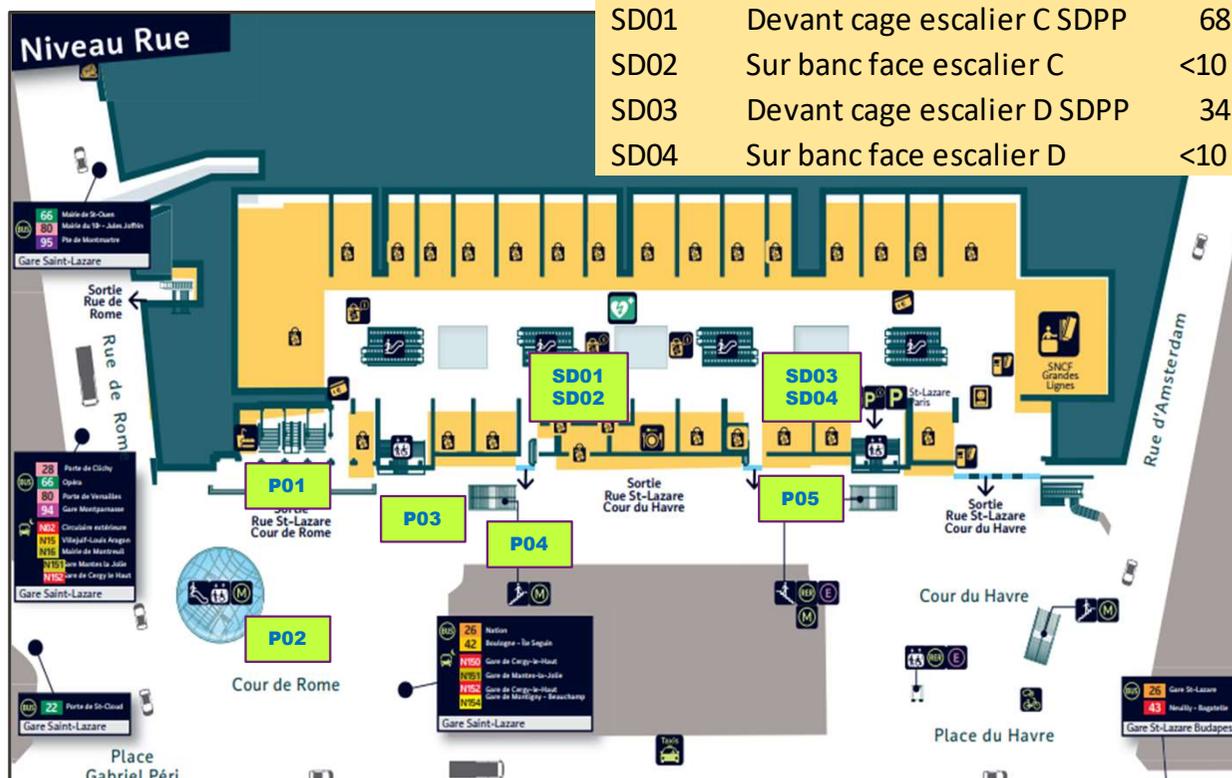
Les mesures des teneurs relevées dans l'espace public sont disponibles sur le site :

<https://www.garesetconnexions.sncf/fr/actualites/rapports-resultats-mesures-concentration-plomb-gare-saint-lazare>



PARVIS

Prélèvement (en $\mu\text{g}/\text{m}^2$)		13/12/23	06/12/23	29/11/23	22/11/23	15/11/23	08/11/23	02/11/23
P01	Escalier principal cour Rome	496	87	86	130	40	182	290
P02	Parvis cour Rome	169	185	116	116	124	71	56
P03	Devant zone logistique	329	88	129	116	85	99	160
P04	Arrière hôtel	178	pluie	212	160	97	148	145
P05	Devant entrée escalier D	426	87	93	452	280	312	217
SD01	Devant cage escalier C SDPP	68	20	-	37	-	29	49
SD02	Sur banc face escalier C	<10	<10	-	<10	-	10	<10
SD03	Devant cage escalier D SDPP	34	12	-	23	-	10	19
SD04	Sur banc face escalier D	<10	<10	-	<10	-	<10	<10



1000 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ = Seuil du code de la santé publique applicable aux immeubles d'habitation fréquentés régulièrement par les mineurs ou les femmes enceintes



L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

SNCF- Gares et Connexions

A l'attention de Monsieur François PRECHEUR
87 Rue du Charolais
ESBE Ile de France
75012 PARIS

**Rapport de localisation des résultats
de prélèvements surfaciques susceptibles de contenir du plomb
Mesures ponctuelles**

Parvis Zone Public

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 6 pages + 9 pages du rapport d'analyse 23ENV010313 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 -HI23120028/00591831

Adresse du site : Gare Saint Lazare
13 Rue d'Amsterdam
75009 PARIS

Date de prélèvement : le 13/12/2023

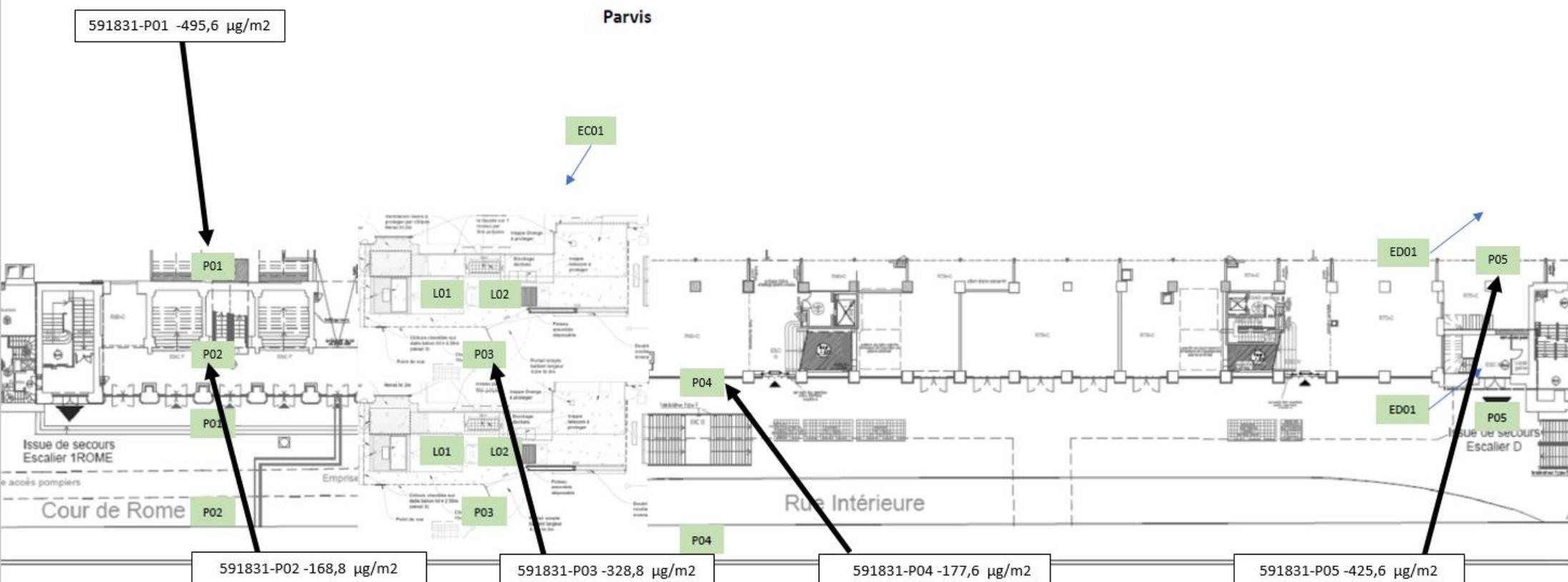
Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 13/12/2023

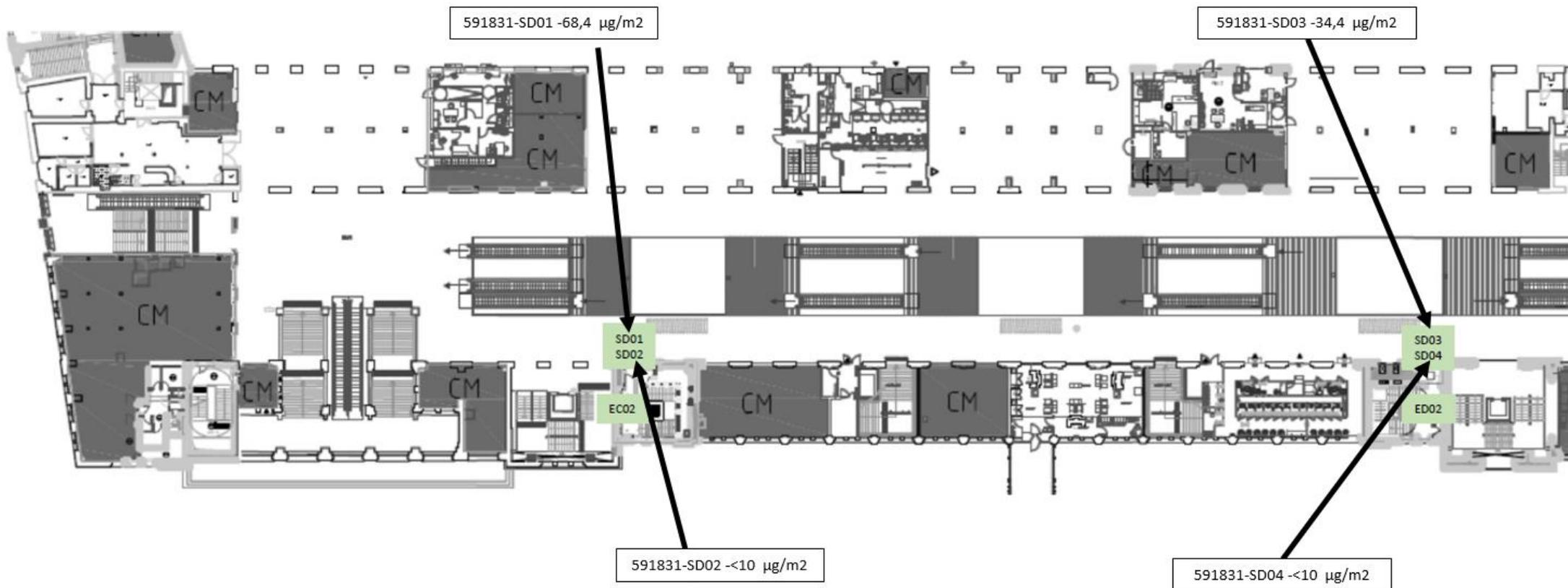
N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
591831-P01	Parvis	Parvis public Escalier principal cour Rome Voir plan et photographies sur Sol	7h34	Dalle granit	0,1m²	-	495,6
591831-P02	Parvis	Parvis public cour Rome Voir plan et photographies sur Sol	7h32	Dalle granit	0,1m²	-	168,8
591831-P03	Parvis	Parvis public devant zone logistique Voir plan et photographies sur Sol	7h30	Dalle granit	0,1m²	-	328,8
591831-P04	Parvis	Parvis public Arrière hôtel Voir plan et photographies sur Sol	7h28	Dalle granit	0,1m²	-	177,6
591831-P05	Parvis	Parvis public devant entrée escalier D Voir plan et photographies sur Sol	7h26	Dalle granit	0,1m²	-	425,6
591831-SD01	RDC	RdC salle pas perdus Devant cage escalier C Voir plan et photographies sur Sol	7h22	Carrelage	0,1m²	-	68,4
591831-SD02	RDC	RdC salle pas perdus Banc face escalier C Voir plan et photographies sur Banc	7h20	simili-cuir	0,1m²	-	<10
591831-SD03	RDC	RdC salle pas perdus Devant cage escalier D Voir plan et photographies sur Sol	7h18	Carrelage	0,1m²	-	34,4
591831-SD04	RDC	RdC salle pas perdus Banc face escalier D Voir plan et photographies sur Banc	7h16	simili-cuir	0,1m²	-	<10

Prélèvements lingettes réalisés le 13/12/2023



Prélèvements lingettes réalisés le 13/12/2023

Salle des pas perdus RdC



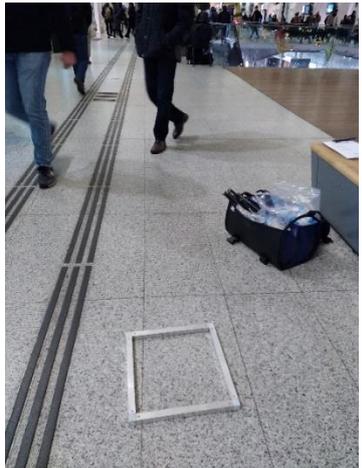
Prélèvements lingettes réalisés le 13/12/2023

PHOTOS	DESSCRIPTIF
 A photograph showing a square metal frame placed on a dark granite slab on a public square. In the background, there are stone steps and a person walking.	<p>591831-P01 - 495,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public Escalier principal cour Rome Voir plan et photographies sur Sol Revêtement : Dalle granit</p>
 A photograph of a square metal frame on a granite slab at night. The background shows a public square with a building and a car.	<p>591831-P02 - 168,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public cour Rome Voir plan et photographies sur Sol Revêtement : Dalle granit</p>
 A photograph of a square metal frame on a granite slab. A glass wall is visible in the background.	<p>591831-P03 - 328,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public devant zone logistique Voir plan et photographies sur Sol Revêtement : Dalle granit</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 13/12/2023

PHOTOS	DESCRIPTIF
 A photograph showing an outdoor public area. The ground is paved with granite slabs. A square metal frame is placed on the ground for sampling. In the background, there is a building entrance with a door and some graffiti. A blue bag is visible near a metal post.	<p>591831-P04 - 177,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public Arrière hôtel Voir plan et photographies sur Sol Revêtement : Dalle granit</p>
 A photograph showing an outdoor public area. The ground is paved with granite slabs. A square metal frame is placed on the ground for sampling. In the background, there is a glass entrance to a staircase with a metal railing.	<p>591831-P05 - 425,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public devant entrée escalier D Voir plan et photographies sur Sol Revêtement : Dalle granit</p>
 A photograph showing an indoor area. The floor is made of light-colored tiles. A square metal frame is placed on the floor for sampling. In the background, there is a hallway with a person walking and a glass partition.	<p>591831-SD01 - 68,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ RDC - salle pas perdus Devant cage escalier C Voir plan et photographies sur Sol Revêtement : Carrelage</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 13/12/2023

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>591831-SD02 -<10 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ RDC salle pas perdus Banc face escalier C Voir plan et photographies sur Banc Revêtement : simili-cuir</p>
	<p>591831-SD03 -34,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ RDC -RdC salle pas perdus Devant cage escalier D Voir plan et photographies sur Sol Revêtement : Carrelage</p>
	<p>591831-SD04 -<10 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ RDC - salle pas perdus Banc face escalier D Voir plan et photographies sur Banc Revêtement : simili-cuir</p>

Malakoff, le 14/12/2023

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

- **Prélèvement selon la norme NF X 46-032**

La norme NF X 46-032 établit la méthodologie de mesurage du plomb dans les poussières présentes sur le sol lors de contrôle après travaux en présence de plomb dans des locaux d'habitation.

Ce contrôle s'inscrit dans le cadre réglementaire visant à renforcer la lutte contre le saturnisme lié à l'habitat.

Les locaux visés sont définis dans l'arrêté du 25 avril 2006 relatif au diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures et ayant fait l'objet des travaux mentionnés aux Articles L.1334-2 et L.1334-9 du code de la santé publique et définis à l'Article R.1334-5 du code de la santé publique

La norme NF X 46-032 décrit le prélèvement des poussières par essuyage en deux passages à l'aide de lingettes humides, la superficie de prélèvement étant délimitée par un gabarit de 0,1 m² :

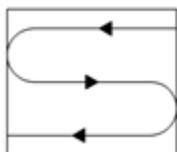


Figure 1 — Premier passage en S

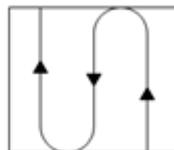


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **Prélèvement en adaptation de la norme NF X 46-032**

Le respect de la méthodologie décrite dans la norme NF X 46-032 implique de prélever sur une surface de 0,1 m², plate dont la rugosité ne risque pas de déchirer la lingette lors de l'essuyage.

Les situations suivantes représentent des adaptations à la méthode de prélèvement de la norme :

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

En cas d'impossibilité d'utiliser un gabarit de 0,1 m² (cas des marches d'escalier, des augets, poteau/lisse d'échafaudage par exemple), il est possible de contrôler une superficie différente de 0,1 m². Elle est mesurée avec un mètre ruban. La superficie réellement prélevée est indiquée sur le rapport d'essai.

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.

C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle...

Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP). Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.