



www.lne.fr

200480.13-RN027

25 juin 2025

SPEED REHAB

LA ROCHELLE

CAHIER DE RÉSULTATS DES PRÉLÈVEMENTS SUR SITE - MAI 2025

BG Ingénieurs Conseils SAS

13 rue des Emeraudes - F-69006 Lyon

Siège social: 40 Avenue des Terroirs de France - 75012 Paris - SAS au capital de 1 516 800 €

RCS Lyon - SIRET 303.559.249.00121 - Code APE 71.12B

T +33 4 72 56 36 00 – F +33 4 72 56 36 01 – lyon@bg-21.com – www.bg-21.com

TVA FR 493 035 592 49

■ **INGENIOUS SOLUTIONS**



LA ROCHELLE

**CAHIER DE RÉSULTATS DES PRÉLÈVEMENTS SUR
SITE – MAI 2025**

VERSION	-	a	b
DOCUMENT	200480.13-RN027		
DATE	15/10/2025		
	Léa BUISSON		
ELABORATION			
	Arnaud LEMMET		
VISA			
COLLABORATION			
DISTRIBUTION	SPEED REHAB		

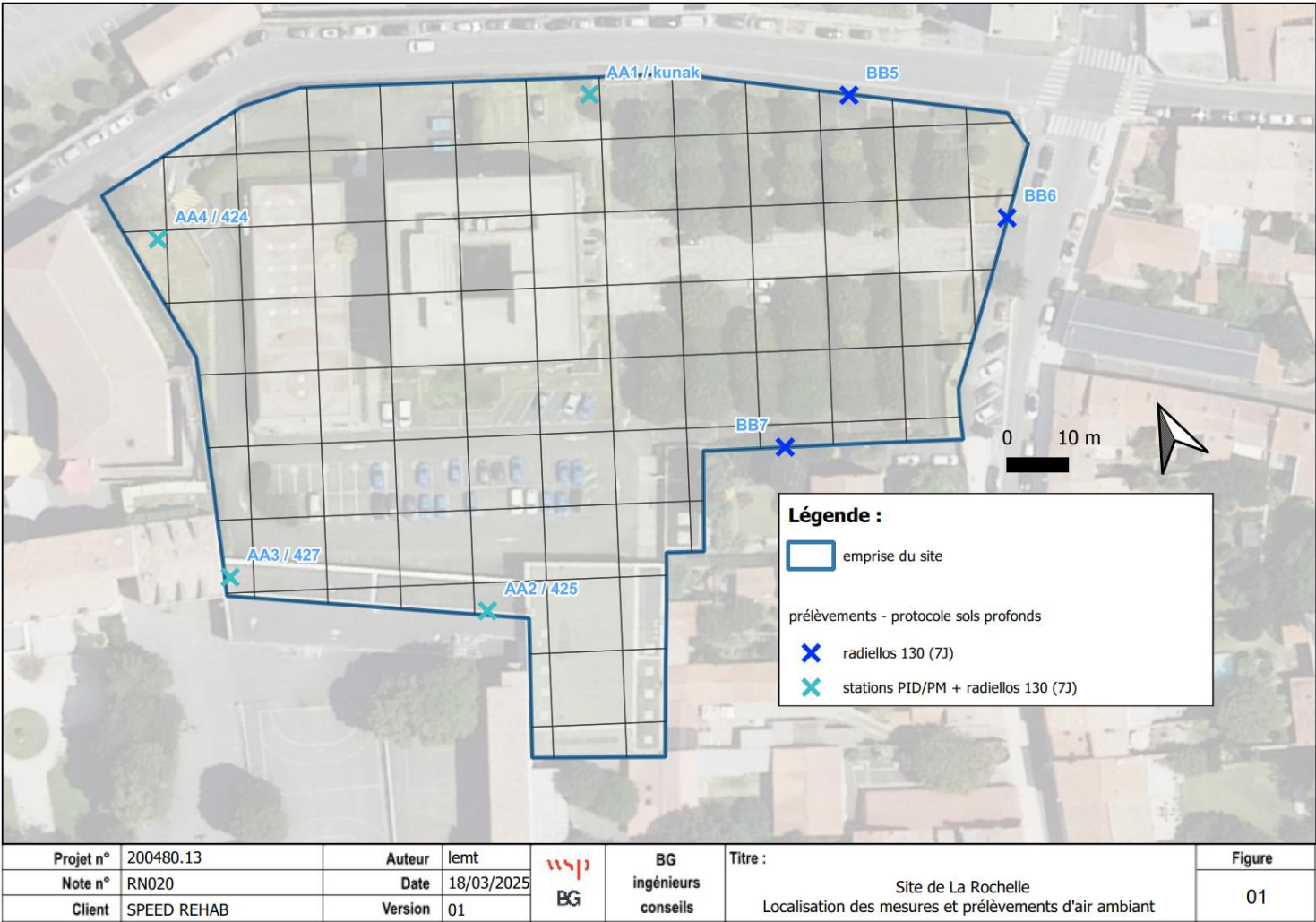


TABLE DES MATIÈRES

Page

1.	Plans de prélèvements et cartographies	4
2.	Prélèvements visant la caractérisation de l'air ambiant – Mai 2025	5
2.1	Résultats des prélèvements sur radiello 130 durant le mois d'Mai 2025	5
2.2	Graphiques d'évolution des teneurs en particules fines au droit des stations en Mai 2025	7
2.2.1	Graphiques d'évolution des teneurs en PM2.5	8
2.2.2	Graphiques d'évolution des teneurs en PM10	9
2.3	Graphiques d'évolution des teneurs PID au droit des stations en Mai 2025	10

1. Plans de prélèvements et cartographies





2. Prélèvements visant la caractérisation de l'air ambiant – Mai 2025

2.1 Résultats des prélèvements sur radiello 130 durant le mois d'Mai 2025

Les radiellos 130 ont été mis en œuvre durant le chantier et après l'arrêt de chantier et sont représentatifs d'une durée d'exposition de l'ordre de 7 jours. À partir du 5 décembre 2024, 3 points complémentaires ont été mis en œuvre dans le secteur Est du site, BB5, BB6 et BB7.

Le naphtalène n'est quantifié sur aucun point de prélèvement sur la période concernée par le présent cahier.

Une seule teneur en benzène a été quantifiée durant le mois de mai, au droit de BB6, de 0.3 µg/m³.

LA ROCHELLE - CAHIER DE RÉSULTATS MAI 2025

6

Semaines			30/04 au 07/05							07/05 au 15/05						
paramètre	Unité	sampling rate (l/min)	AA1 - kunak	AA2 - 435	AA3 - 427	AA4 - 424	BB5	BB6	BB7	AA1 - kunak	AA2 - 435	AA3 - 427	AA4 - 424	BB5	BB6	BB7
benzène	µg/m3	0,08	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	0,3	<0,25	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22
toluène	µg/m3	0,074	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,6	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	<0,35
éthylbenzène	µg/m3	0,068	<0,29	<0,29	<0,29	<0,29	<0,29	<0,29	<0,29	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26
orthoxyène	µg/m3	0,065	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13
para- et métaxyène	µg/m3	0,07	0,3	0,3	<0,28	<0,28	<0,28	0,3	<0,28	0,2	<0,25	<0,25	0,2	0,3	0,2	<0,25
xylènes	µg/m3	-	0,28	0,28	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,31	0,25	0,00
BTEX totaux	µg/m3	-	0,69	0,69	0,34	0,34	0,40	1,20	0,34	0,66	0,29	0,29	0,66	0,78	0,60	0,00
naphtalène	µg/m3	0,035	<0,85	<0,85	<0,85	<0,85	<0,85	<0,85	<0,85	<0,74	<0,74	<0,74	<0,74	<0,74	<0,74	<0,74
fraction aromat. >C6-C7	µg/m3	0,08	<31	<31	<31	<31	<31	<31	<31	<27,13	<27,13	<27,13	<27,13	<27,13	<27,13	<27,13
fraction aromat. >C7-C8	µg/m3	0,074	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<29,33	<29,33	<29,33	<29,33	<29,33	<29,33	<29,33
fraction aromat. >C8-C10	µg/m3	0,05	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<22,57	<22,57	<22,57	<22,57	<22,57	<22,57	<22,57
fraction aromat. >C10-C12	µg/m3	0,035	<28,34	<28,34	<28,34	<28,34	<28,34	<28,34	<28,34	<24,8	<24,8	<24,8	<24,8	<24,8	<24,8	<24,8
fraction aromat. >C12-C16	µg/m3	-	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
fraction aliphat. >C5-C6	µg/m3	0,066	<12,03	<12,03	<12,03	<12,03	<12,03	<12,03	<12,03	<10,52	<10,52	<10,52	<10,52	<10,52	<10,52	<10,52
fraction aliphat. >C6-C8	µg/m3	0,053	<17,97	<17,97	<17,97	<17,97	<17,97	<17,97	<17,97	<15,72	<15,72	<15,72	<15,72	<15,72	<15,72	<15,72
fraction aliphat. >C8-C10	µg/m3	0,043	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<13,12	<13,12	<13,12	<13,12	<13,12	<13,12	<13,12
fraction aliphat. >C10-C12	µg/m3	0,008	<94,25	<94,25	<94,25	<94,25	<94,25	<94,25	<94,25	<82,47	<82,47	<82,47	<82,47	<82,47	<82,47	<82,47
fraction aliphat. >C12-C16	µg/m3	0,008	<409,23	<409,23	<409,23	<409,23	<409,23	<409,23	<409,23	<358,07	<358,07	<358,07	<358,07	<358,07	<358,07	<358,07
Semaines			15/05 au 23/05							23/05 au 27/05						
paramètre	Unité	sampling rate (l/min)	AA1 - kunak	AA2 - 435	AA3 - 427	AA4 - 424	BB5	BB6	BB7	AA1 - kunak	AA2 - 435	AA3 - 427	AA4 - 424	BB5	BB6	BB7
benzène	µg/m3	0,08	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,43	<0,43	<0,43	<0,43	<0,43	<0,43	<0,43
toluène	µg/m3	0,074	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	<0,23	<0,23	<0,23	0,4	0,4	<0,7
éthylbenzène	µg/m3	0,068	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,51	<0,51	<0,51	<0,51	<0,51	<0,51	<0,51
orthoxyène	µg/m3	0,065	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,27	<0,27	<0,27	<0,27	<0,27	<0,27	<0,27
para- et métaxyène	µg/m3	0,07	<0,25	<0,25	<0,25	0,2	0,2	0,2	0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
xylènes	µg/m3	-	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BTEX totaux	µg/m3	-	0,41	0,29	0,29	0,66	0,66	0,66	0,66	0,35	0,00	0,00	0,00	0,35	0,35	0,00
naphtalène	µg/m3	0,035	<0,74	<0,74	<0,74	<0,74	<0,74	<0,74	<0,74	<1,49	<1,49	<1,49	<1,49	<1,49	<1,49	<1,49
fraction aromat. >C6-C7	µg/m3	0,08	<27,13	<27,13	<27,13	<27,13	<27,13	<27,13	<27,13	<54,25	<54,25	<54,25	<54,25	<54,25	<54,25	<54,25
fraction aromat. >C7-C8	µg/m3	0,074	<29,33	<29,33	<29,33	<29,33	<29,33	<29,33	<29,33	<58,65	<58,65	<58,65	<58,65	<58,65	<58,65	<58,65
fraction aromat. >C8-C10	µg/m3	0,05	<22,57	<22,57	<22,57	<22,57	<22,57	<22,57	<22,57	<45,14	<45,14	<45,14	<45,14	<45,14	<45,14	<45,14
fraction aromat. >C10-C12	µg/m3	0,035	<24,8	<24,8	<24,8	<24,8	<24,8	<24,8	<24,8	<49,6	<49,6	<49,6	<49,6	<49,6	<49,6	<49,6
fraction aromat. >C12-C16	µg/m3	-	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
fraction aliphat. >C5-C6	µg/m3	0,066	<10,52	<10,52	<10,52	<10,52	<10,52	<10,52	<10,52	<21,04	<21,04	<21,04	<21,04	<21,04	<21,04	<21,04
fraction aliphat. >C6-C8	µg/m3	0,053	<15,72	<15,72	<15,72	<15,72	<15,72	<15,72	<15,72	<31,45	<31,45	<31,45	<31,45	<31,45	<31,45	<31,45
fraction aliphat. >C8-C10	µg/m3	0,043	<13,12	<13,12	<13,12	<13,12	<13,12	<13,12	<13,12	<26,24	<26,24	<26,24	<26,24	<26,24	<26,24	<26,24
fraction aliphat. >C10-C12	µg/m3	0,008	<82,47	<82,47	<82,47	<82,47	<82,47	<82,47	<82,47	<164,93	<164,93	<164,93	<164,93	<164,93	<164,93	<164,93
fraction aliphat. >C12-C16	µg/m3	0,008	<358,07	<358,07	<358,07	<358,07	<358,07	<358,07	<358,07	<716,15	<716,15	<716,15	<716,15	<716,15	<716,15	<716,15

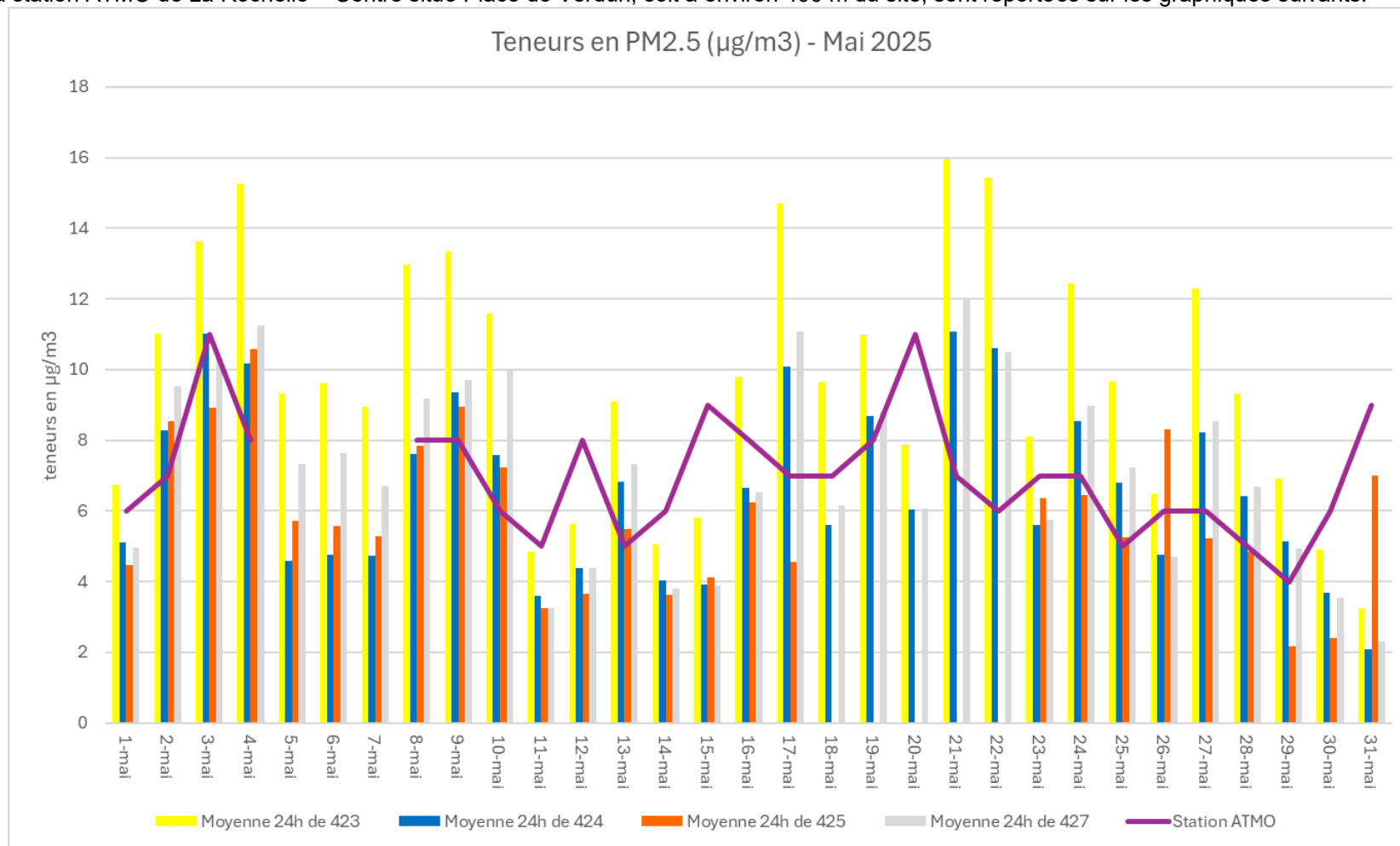
2.2 Graphiques d'évolution des teneurs en particules fines au droit des stations en mai 2025

Suite à un dysfonctionnement sur la balise 425, survenue le 18 mai 2025, une maintenance a été planifiée. Il a été constaté sur site que cette maintenance n'était pas rendue simple et elle a fait l'objet d'un renvoi chez le fournisseur pour diagnostic et réparation. Afin de maintenir la mesure des données, cette balise a été remplacée le 23 mai 2025 en attendant sa réparation.

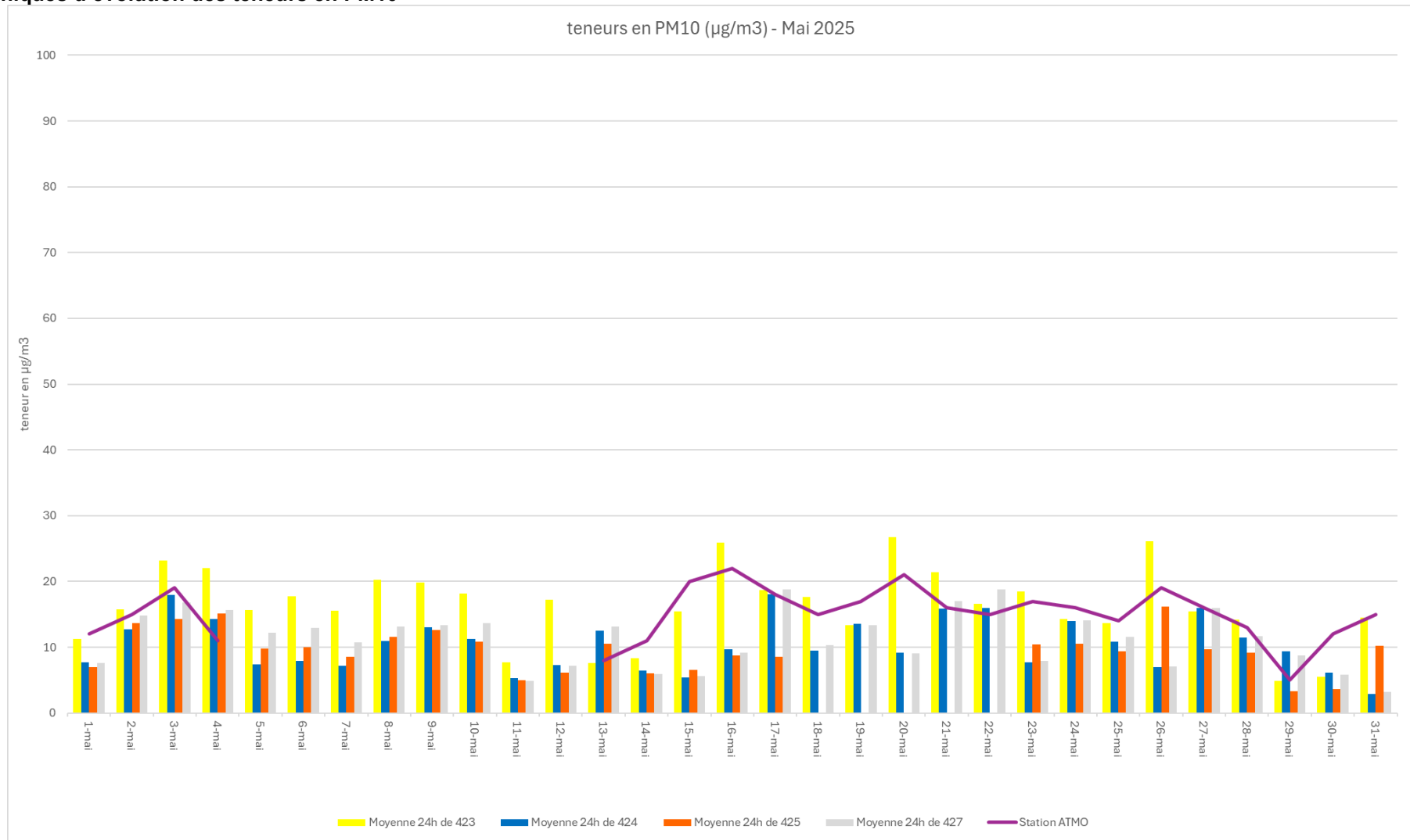
A noter également que les données sur la station ATMO n'étaient pas disponibles pour les PM2.5, du 5 au 7 mai, et pour les PM10, du 5 au 12 mai 2025.

2.2.1 Graphiques d'évolution des teneurs en PM2.5

Les données de la station ATMO de La Rochelle – Centre situé Place de Verdun, soit à environ 400 m du site, sont reportées sur les graphiques suivants.



2.2.2 Graphiques d'évolution des teneurs en PM10





2.3 Graphiques d'évolution des teneurs PID au droit des stations en mai 2025

Suite à un dysfonctionnement sur la balise 425, survenue le 18 mai 2025, une maintenance a été planifiée. Il a été constaté sur site que cette maintenance n'était pas rendue simple et elle a fait l'objet d'un renvoi chez le fournisseur pour diagnostic et réparation. Afin de maintenir la mesure des données, cette balise a été remplacée le 23 mai 2025 en attendant sa réparation.

