



RAPPORT

Cahier de résultats des prélèvements sur site - Août 2026

Soumis à :

SPEED REHAB

Proposé par :

WSP France

14 rue des balançoires 69007 LYON

500137.03.01-RN55

28/09/2026



Liste de distribution

Version	Date	Objet	Mode de livraison
V0	10/09/2026	Version préliminaire	Électronique
V1	28/09/2026	Version corrigée	Électronique

Table des matières

1.0	PLAN DE PRELEVEMENT ET CARTOGRAPHIE.....	1
2.0	PRELEVEMENT VISANT A LA CARACTERISATION DE L’AIR AMBIANT – AOÛT 2026. 2	
2.1	Résultats des prélèvements sur radiello 130 du 29 juillet au 1 ^{er} septembre 2026	2
2.2	Graphiques d’évolution des teneurs en particules fines au droit des stations en août 2026.....	7
2.2.1	Graphique d’évolution des teneurs en PM2.5	8
2.2.2	Graphique d’évolution des teneurs en PM10	9
2.3	Graphique d’évolution des teneurs PID au droit des stations en août 2026.....	11
 FIGURE		
Figure 1: Points de mesure sur radiello 130 et stations de mesure COV par PID et de particules fines PM2.5 et PM10		1

1.0 PLAN DE PRELEVEMENT ET CARTOGRAPHIE

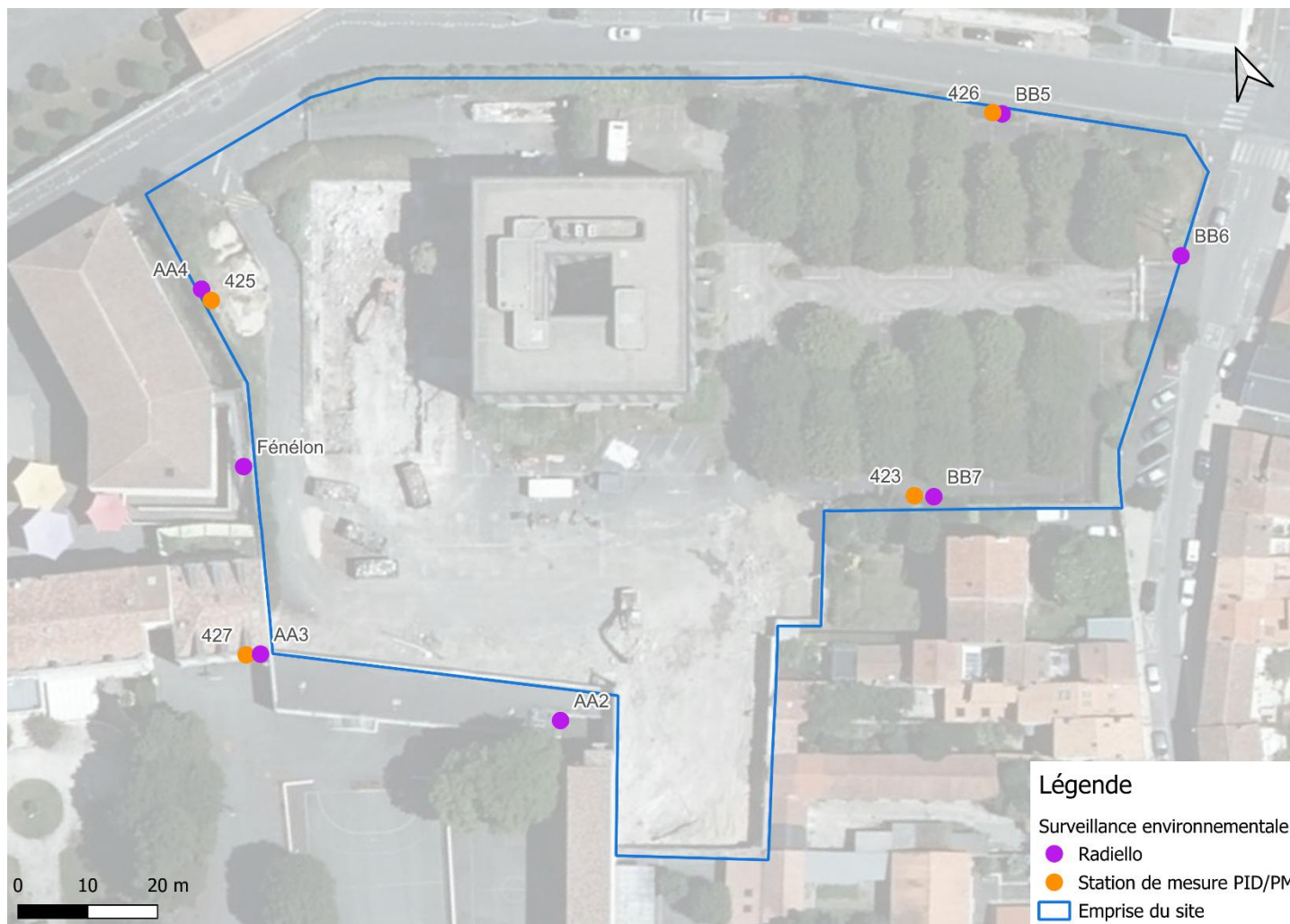


Figure 1: Points de mesure sur radiello 130 et stations de mesure COV par PID et de particules fines PM2.5 et PM10

2.0 PRELEVEMENT VISANT A LA CARACTERISATION DE L'AIR AMBIANT – AOÛT 2026

2.1 Résultats des prélèvements sur radiello 130 du 29 juillet au 1^{er} septembre 2026

Les radiellos 130 ont été mis en œuvre durant la période hors chantier et ont été poursuivis à la reprise du chantier, le 6 juillet 2026. Ceux-ci sont représentatifs d'une durée d'exposition de l'ordre de 7 jours.

Les résultats des radiellos 130 ont permis les constats suivants :

- Le benzène est quantifié les semaines du 6 au 14 août, au droit des points AA4 et BB6, et du 14 au 24 août, au droit des points AA3, BB5 et BB6. Les teneurs sont proches de la limite de quantification du laboratoire et comprises entre 0,22 et 0,37 µg/m³. Le benzène n'est pas quantifié du 29 juillet au 6 août ni du 24 août au 1^{er} septembre ;
- Le toluène est quantifié à des teneurs non significatives, proches de la limite de quantification du laboratoire, comprises entre 0,23 et 0,74 µg/m³, au droit de l'ensemble des points chaque semaine ;
- Les teneurs en éthylbenzène sont inférieures à la limite de quantification sur l'ensemble des points de mesure ;
- Les xylènes ne sont pas quantifiés ou à des valeurs proches de la limite de quantification du laboratoire comme suit :
 - o Du 29 juillet au 6 août, ne sont pas quantifiés, au droit de l'ensemble des points ;
 - o Du 6 au 14 août, au droit de BB6, à une teneur de 0,28 µg/m³ ;
 - o Du 14 au 24 août, au droit des points AA2, BB5, BB6 et BB7, à des teneurs de 0,20 à 0,30 µg/m³ ;
 - o Du 24 août au 1^{er} septembre, ne sont pas quantifiés, au droit de l'ensemble des points.
- Le naphtalène n'est quantifié au niveau d'aucun point de mesure ;
- Les hydrocarbures aromatiques et aliphatiques n'ont jamais été quantifiés, du 29 juillet au 1^{er} septembre.

En somme, les analyses réalisées sur l'air ambiant témoignent de l'absence d'impact du chantier sur l'air ambiant.

			29/07 au 06/08							
			AA2	AA3	AA4	BB5	BB6	BB7	Fenelon	BT
Date début de prélèvement			29/07/26	29/07/26	29/07/26	29/07/26	29/07/26	29/07/26	29/07/26	
Date de fin de prélèvement			06/08/26	06/08/26	06/08/26	06/08/26	06/08/26	06/08/26	06/08/26	
Temps d'échantillonnage (min)			11520	11520	11520	11520	11520	11520	11520	
Paramètres		Coefficient de diffusion								µg/éch
			µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	
CAV-BTEX	Benzène	0,08	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,20
	Toluène	0,074	0,35	0,35	0,41	0,41	0,41	0,35	0,41	<0,10
	Ethylbenzène	0,068	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,2
	o-Xylène	0,065	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,10
	m-. p-Xylène	0,07	<0,25	<0,37	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,2
	Xylène	-	<0,38	<0,5	<0,38	<0,38	<0,38	<0,38	<0,38	<0,30
	BTEX totaux	-	0,35	0,35	0,41	0,41	0,41	0,35	0,41	<0,80
HAP	Naphtalène	0,025	<0,99	<0,99	<0,99	<0,99	<0,99	<0,99	<0,99	<0,25
Hydrocarbures totaux	fraction aromat. >C6-C7	0,08	<31	<31	<31	<31	<31	<31	<31	<25
	fraction aromat. >C7-C8	0,074	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<25
	fraction aromat. >C8-C10	0,05	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<13
	fraction aromat. >C10-C12	0,025	<39,68	<39,68	<39,68	<39,68	<39,68	<39,68	<39,68	<10
	fraction aromat. >C12-C16	-	-	-	-	-	-	-	-	<17
	fraction aliphat. >C5-C6	0,066	<15,03	<15,03	<15,03	<15,03	<15,03	<15,03	<15,03	<10
	fraction aliphat. >C6-C8	0,053	<31,82	<31,82	<31,82	<31,82	<31,82	<31,82	<31,82	<17
	fraction aliphat. >C8-C10	0,043	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<6,5
	fraction aliphat. >C10-C12	0,008	<148,81	<148,81	<148,81	<148,81	<148,81	<148,81	<148,81	<12
	fraction aliphat. >C12-C16	0,008	<396,83	<396,83	<396,83	<396,83	<396,83	<396,83	<396,83	<32

			07/08 au 14/08							
			AA2	AA3	AA4	BB5	BB6	BB7	Fenelon	BT
Date début de prélèvement			07/08/26	07/08/26	07/08/26	07/08/26	07/08/26	07/08/26	07/08/26	
Date de fin de prélèvement			14/08/26	14/08/26	14/08/26	14/08/26	14/08/26	14/08/26	14/08/26	
Temps d'échantillonnage (min)			10080	10080	10080	10080	10080	10080	10080	
Paramètres		Coefficient de diffusion								µg/éch
			µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	
CAV-BTEX	Benzène	0,08	<0,25	<0,25	0,31	<0,25	0,37	<0,25	<0,25	<0,20
	Toluène	0,074	0,54	0,47	0,54	0,54	0,74	0,40	0,47	<0,10
	Ethylbenzène	0,068	<0,29	<0,29	<0,29	<0,29	<0,29	<0,29	<0,29	<0,2
	o-Xylène	0,065	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,10
	m-. p-Xylène	0,07	<0,28	<0,43	<0,28	<0,28	0,28	<0,28	<0,28	<0,2
	Xylène	-	<0,43	<0,58	<0,43	<0,43	0,28	<0,43	<0,43	<0,30
	BTEX totaux	-	0,54	0,47	0,85	0,54	1,39	0,40	0,47	<0,80
HAP	Naphtalène	0,025	<0,99	<0,99	<0,99	<0,99	<0,99	<0,99	<0,99	<0,25
Hydrocarbures totaux	fraction aromat. >C6-C7	0,08	<31	<31	<31	<31	<31	<31	<31	<25
	fraction aromat. >C7-C8	0,074	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<25
	fraction aromat. >C8-C10	0,05	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<13
	fraction aromat. >C10-C12	0,025	<39,68	<39,68	<39,68	<39,68	<39,68	<39,68	<39,68	<10
	fraction aromat. >C12-C16	-	-	-	-	-	-	-	-	<17
	fraction aliphat. >C5-C6	0,066	<15,03	<15,03	<15,03	<15,03	<15,03	<15,03	<15,03	<10
	fraction aliphat. >C6-C8	0,053	<31,82	<31,82	<31,82	<31,82	<31,82	<31,82	<31,82	<17
	fraction aliphat. >C8-C10	0,043	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<6,5
	fraction aliphat. >C10-C12	0,008	<148,81	<148,81	<148,81	<148,81	<148,81	<148,81	<148,81	<12
	fraction aliphat. >C12-C16	0,008	<396,83	<396,83	<396,83	<396,83	<396,83	<396,83	<396,83	<32

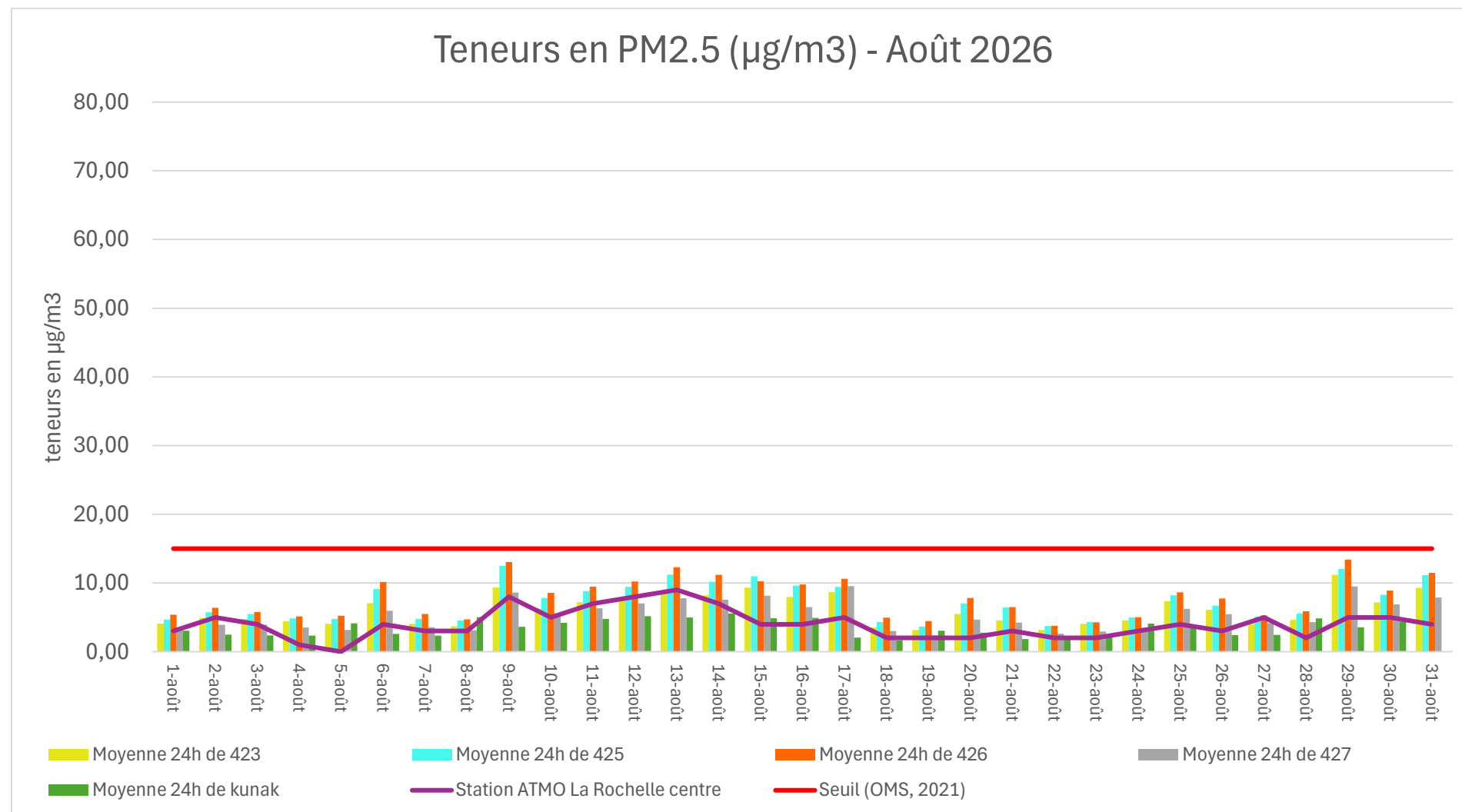
			14/08 au 24/08							
			AA2	AA3	AA4	BB5	BB6	BB7	Fenelon	BT
Date début de prélèvement			14/08/26	14/08/26	14/08/26	14/08/26	14/08/26	14/08/26	14/08/26	
Date de fin de prélèvement			24/08/26	24/08/26	24/08/26	24/08/26	24/08/26	24/08/26	24/08/26	
Temps d'échantillonnage (min)			14400	14400	14400	14400	14400	14400	14400	
Paramètres		Coefficient de diffusion								µg/éch
			µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	
CAV-BTEX	Benzène	0,08	<0,17	0,26	<0,17	0,22	0,22	<0,17	<0,17	<0,20
	Toluène	0,074	0,42	0,38	0,42	0,47	0,56	0,42	0,33	<0,10
	Ethylbenzène	0,068	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
	o-Xylène	0,065	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,10
	m-. p-Xylène	0,07	0,20	<0,3	<0,2	0,25	0,30	0,20	<0,2	<0,2
	Xylène	-	0,20	<0,41	<0,31	0,25	0,30	0,20	<0,31	<0,30
	BTEX totaux	-	0,62	0,64	0,42	0,93	1,08	0,62	0,33	<0,80
HAP	Naphtalène	0,025	<0,87	<0,87	<0,87	<0,87	<0,87	<0,87	<0,87	<0,25
Hydrocarbures totaux	fraction aromat. >C6-C7	0,08	<27,13	<27,13	<27,13	<27,13	<27,13	<27,13	<27,13	<25
	fraction aromat. >C7-C8	0,074	<29,33	<29,33	<29,33	<29,33	<29,33	<29,33	<29,33	<25
	fraction aromat. >C8-C10	0,05	<22,57	<22,57	<22,57	<22,57	<22,57	<22,57	<22,57	<13
	fraction aromat. >C10-C12	0,025	<34,72	<34,72	<34,72	<34,72	<34,72	<34,72	<34,72	<10
	fraction aromat. >C12-C16	-	-	-	-	-	-	-	-	<17
	fraction aliphat. >C5-C6	0,066	<13,15	<13,15	<13,15	<13,15	<13,15	<13,15	<13,15	<10
	fraction aliphat. >C6-C8	0,053	<27,84	<27,84	<27,84	<27,84	<27,84	<27,84	<27,84	<17
	fraction aliphat. >C8-C10	0,043	<13,12	<13,12	<13,12	<13,12	<13,12	<13,12	<13,12	<6,5
	fraction aliphat. >C10-C12	0,008	<130,21	<130,21	<130,21	<130,21	<130,21	<130,21	<130,21	<12
	fraction aliphat. >C12-C16	0,008	<347,22	<347,22	<347,22	<347,22	<347,22	<347,22	<347,22	<32

			24/08 au 01/09							
			AA2	AA3	AA4	BB5	BB6	BB7	Fenelon	BT
Date début de prélèvement			24/08/26	24/08/26	24/08/26	24/08/26	24/08/26	24/08/26	24/08/26	
Date de fin de prélèvement			01/09/26	01/09/26	01/09/26	01/09/26	01/09/26	01/09/26	01/09/26	
Temps d'échantillonnage (min)			11520	11520	11520	11520	11520	11520	11520	
Paramètres		Coefficient de diffusion								
			µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/éch
CAV-BTEX	Benzène	0,08	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,20
	Toluène	0,074	0,23	0,23	0,23	0,35	0,35	0,23	0,23	<0,10
	Ethylbenzène	0,068	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,26	<0,2
	o-Xylène	0,065	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,10
	m-. p-Xylène	0,07	<0,25	<0,37	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,2
	Xylène	-	<0,38	<0,5	<0,38	<0,38	<0,38	<0,38	<0,38	<0,30
	BTEX totaux	-	0,23	0,23	0,23	0,35	0,35	0,23	0,23	<0,80
HAP	Naphtalène	0,025	<0,99	<0,99	<0,99	<0,99	<0,99	<0,99	<0,99	<0,25
Hydrocarbures totaux	fraction aromat. >C6-C7	0,08	<31	<31	<31	<31	<31	<31	<31	<25
	fraction aromat. >C7-C8	0,074	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<33,52	<25
	fraction aromat. >C8-C10	0,05	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<25,79	<13
	fraction aromat. >C10-C12	0,025	<39,68	<39,68	<39,68	<39,68	<39,68	<39,68	<39,68	<10
	fraction aromat. >C12-C16	-	-	-	-	-	-	-	-	<17
	fraction aliphat. >C5-C6	0,066	<15,03	<15,03	<15,03	<15,03	<15,03	<15,03	<15,03	<10
	fraction aliphat. >C6-C8	0,053	<31,82	<31,82	<31,82	<31,82	<31,82	<31,82	<31,82	<17
	fraction aliphat. >C8-C10	0,043	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<6,5
	fraction aliphat. >C10-C12	0,008	<148,81	<148,81	<148,81	<148,81	<148,81	<148,81	<148,81	<12
	fraction aliphat. >C12-C16	0,008	<396,83	<396,83	<396,83	<396,83	<396,83	<396,83	<396,83	<32

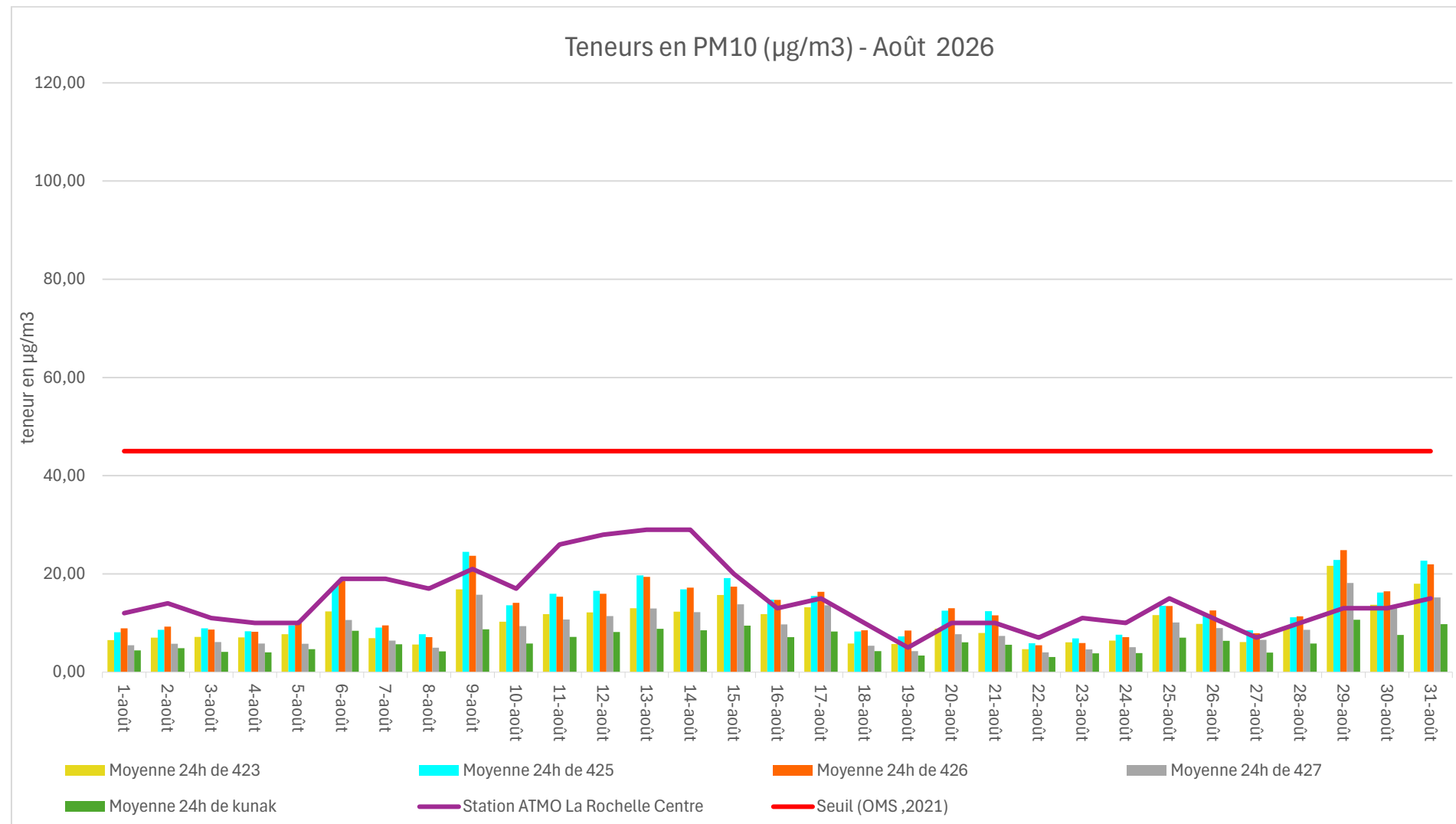
2.2 Graphiques d'évolution des teneurs en particules fines au droit des stations en août 2026

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, en complément des données des stations de surveillance du site.

2.2.1 Graphique d'évolution des teneurs en PM2.5



2.2.2 Graphique d'évolution des teneurs en PM10



Au droit des 5 stations de mesure, les teneurs observées en PM_{2,5} et en PM₁₀ évoluent de façon similaire. Les concentrations sont, pour le mois d'août 2026, systématiquement inférieures aux seuils fixés par l'OMS (respectivement 15 et 45 µg/m³).

Pour conclure, les activités sur site n'ont généré aucune dégradation de la qualité de l'air autour du chantier.

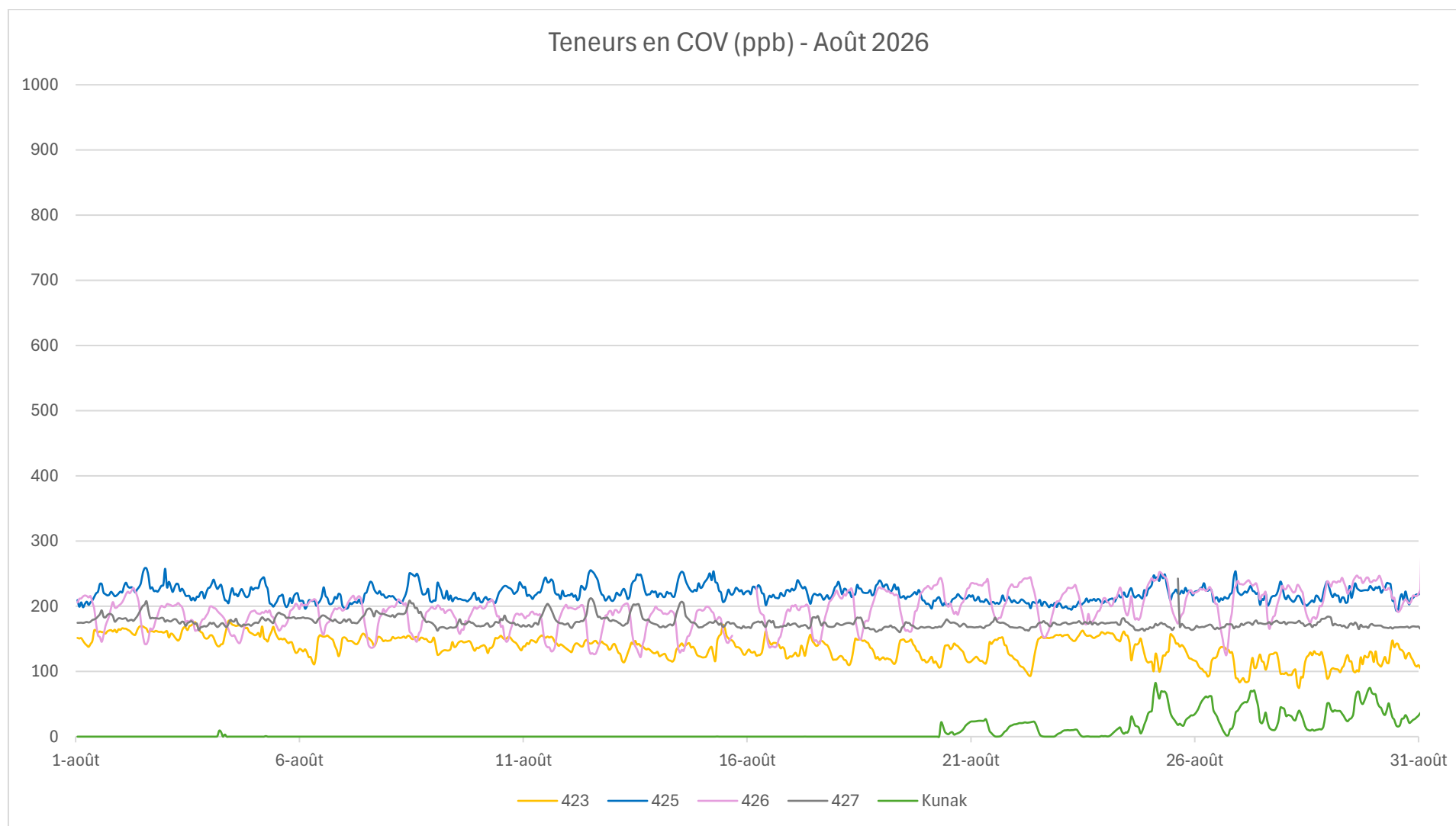
2.3 Graphique d'évolution des teneurs PID au droit des stations en août 2026

En août 2026, au droit de l'ensemble des stations Ecomesure, les teneurs PID présentent de faibles variations, autour de 200 ppb, et ne présentent pas de pic significatif. À noter, le 16 août, une coupure d'alimentation a été observée au droit de la balise 426 durant quelques heures. Ce problème a été traité dans la même journée.

Au droit de la station Kunak, située au droit de l'établissement Fénelon (hors site), des teneurs nulles ou très proches de 0 sont observées jusqu'au 20 août.

À partir du 20 août, une influence de l'humidité a été constatée sur le capteur PID de la station, probablement liée aux fortes variations de température et aux intempéries du mois d'août. Ces teneurs restent cependant faibles et non significatives.

Pour conclure, le chantier n'a aucun impact sur la qualité de l'air, liée aux teneurs en COV.



Évolution des teneurs en COV au droit des 5 stations de mesure sur site – Août 2026

Page Signatures

WSP France



Léa Buisson
Cheffe Projet

Benoit MARECHAL
Superviseur

LBU BMA



wsp.com