RAPPORT

Cahier de résultats des prélèvements sur site - Septembre 2026

Soumis à :

SPEED REHAB

Proposé par :

WSP France

14 rue des balançoires 69007 LYON

500137.03.02-RN56

30/10/2026



Liste de distribution

Version	Date	Objet	Mode de livraison
V0	19/10/2026	Version préliminaire	Électronique
V1	30/10/2026	Version révisée	Électronique

TABLE DES MATIERES

1.0 PLAN DE PRELEVEMENT ET CARTOGRAPHIE 1

2.0 PRELEVEMENTS VISANT A LA CARACTERISATION DE L'AIR AMBIANT – SEPTEMBRE 2026 2

2.1 Résultats des prélèvements sur radiello 130 du 1er septembre au 6 octobre 2026 2

2.2 Graphiques d'évolution des teneurs en particules fines au droit des stations en septembre 2026 . 8

2.2.1 Graphique d'évolution des teneurs en PM2.5 9

2.2.2 Graphique d'évolution des teneurs en PM10 10

2.3 Graphique d'évolution des teneurs en COV au droit des stations en septembre 2026 12

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

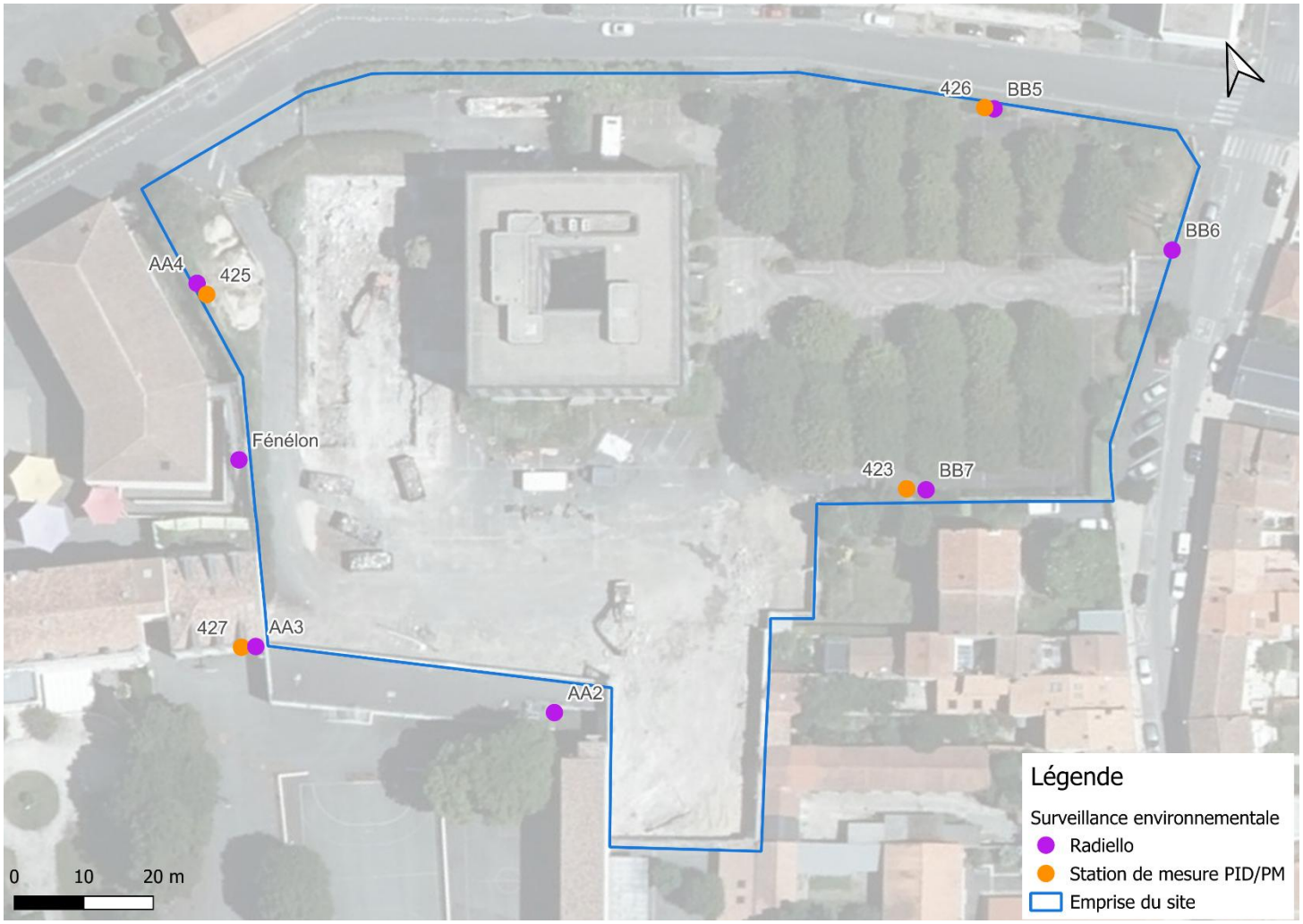


Figure 1: Points de mesure sur radiello 130 et stations de mesure COV par PID et de particules fines PM2.5 et PM10

2.0 PRELEVEMENTS VISANT A LA CARACTERISATION DE L'AIR AMBIANT – SEPTEMBRE 2026

2.1 Résultats des prélèvements sur radiello 130 du 1er septembre au 6 octobre 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 15 au 22 septembre, au droit des points BB5 et BB7, et du 29 septembre au 6 octobre, au droit des points BB5 et BB6. Les teneurs sont proches de la limite de quantification du laboratoire et comprises entre 0,31 et 0,5 µg/m3. Le benzène n'est pas quantifié sur les autres semaines ;
- Le toluène est quantifié à des teneurs non significatives, proches de la limite de quantification du laboratoire, comprises entre 0,34 et 0,8 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 sont comme suit :
    - Du 1er au 8 septembre, au droit de l'ensemble des points, non quantifiés ;
    - Du 8 septembre au 6 octobre, variations des teneurs en xylènes entre l'absence de détection et une teneur maximale de 0,35 µg/m3, sur 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 1er septembre au 6 octobre.

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

			01/09 au 08/09							
			AA2	AA3	AA4	BB5	BB6	BB7	Fenelon	BT
Date début de prélèvement			01/09/26	01/09/26	01/09/26	01/09/26	01/09/26	01/09/26	01/09/26	
Date de fin de prélèvement			08/09/26	08/09/26	08/09/26	08/09/26	08/09/26	08/09/26	08/09/26	
Temps d'échantillonnage (min)			10080	10080	10080	10080	10080	10080	10080	
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	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,20
	Toluène	0,074	**0,47**	**0,47**	**0,47**	**0,60**	**0,60**	**0,47**	**0,54**	<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	<0,43	<0,43	<0,43	<0,30
	BTEX totaux	-	**0,47**	**0,47**	**0,47**	**0,60**	**0,60**	**0,47**	**0,54**	<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

			08/09 au 15/09							
			AA2	AA3	AA4	BB5	BB6	BB7	Fenelon	BT
Date début de prélèvement			08/09/26	08/09/26	08/09/26	08/09/26	08/09/26	08/09/26	08/09/26	
Date de fin de prélèvement			15/09/26	15/09/26	15/09/26	15/09/26	15/09/26	15/09/26	15/09/26	
Temps d'échantillonnage (min)			10080	10080	10080	10080	10080	10080	10080	
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	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,20
	Toluène	0,074	**0,60**	**0,60**	**0,67**	**0,80**	**0,80**	**0,67**	**0,67**	<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**	**0,28**	**0,28**	**0,35**	**0,35**	**0,28**	**0,28**	<0,2
	Xylène	-	**0,28**	**0,28**	**0,28**	**0,35**	**0,35**	**0,28**	**0,28**	<0,30
	BTEX totaux	-	**0,89**	**0,89**	**0,95**	**1,16**	**1,16**	**0,95**	**0,95**	<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

			15/09 au 22/09							
			AA2	AA3	AA4	BB5	BB6	BB7	Fenelon	BT
Date début de prélèvement			15/09/26	15/09/26	15/09/26	15/09/26	15/09/26	15/09/26	15/09/26	
Date de fin de prélèvement			22/09/26	22/09/26	22/09/26	22/09/26	22/09/26	22/09/26	22/09/26	
Temps d'échantillonnage (min)			10080	10080	10080	10080	10080	10080	10080	
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	<0,25	<0,25	<0,25	**0,31**	<0,25	**0,31**	<0,25	<0,20
	Toluène	0,074	**0,34**	**0,34**	**0,40**	**0,54**	**0,60**	**0,40**	**0,40**	<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	<0,28	<0,28	**0,28**	**0,28**	<0,28	<0,28	<0,2
	Xylène	-	<0,43	<0,43	<0,43	**0,28**	**0,28**	<0,43	<0,43	<0,30
	BTEX totaux	-	**0,34**	**0,34**	**0,40**	**1,13**	**0,89**	**0,71**	**0,40**	<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

			22/09 au 29/09							
			AA2	AA3	AA4	BB5	BB6	BB7	Fenelon	BT
Date début de prélèvement			22/09/26	22/09/26	22/09/26	22/09/26	22/09/26	22/09/26	22/09/26	
Date de fin de prélèvement			29/09/26	29/09/26	29/09/26	29/09/26	29/09/26	29/09/26	29/09/26	
Temps d'échantillonnage (min)			10080	10080	10080	10080	10080	10080	10080	
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	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,20
	Toluène	0,074	**0,74**	**0,47**	**0,54**	**0,67**	**0,74**	**0,54**	**0,54**	<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**	**0,28**	**0,28**	**0,35**	**0,35**	**0,28**	**0,28**	<0,2
	Xylène	-	**0,28**	**0,28**	**0,28**	**0,35**	**0,35**	**0,28**	**0,28**	<0,30
	BTEX totaux	-	**1,02**	**0,75**	**0,82**	**1,02**	**1,09**	**0,82**	**0,82**	<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

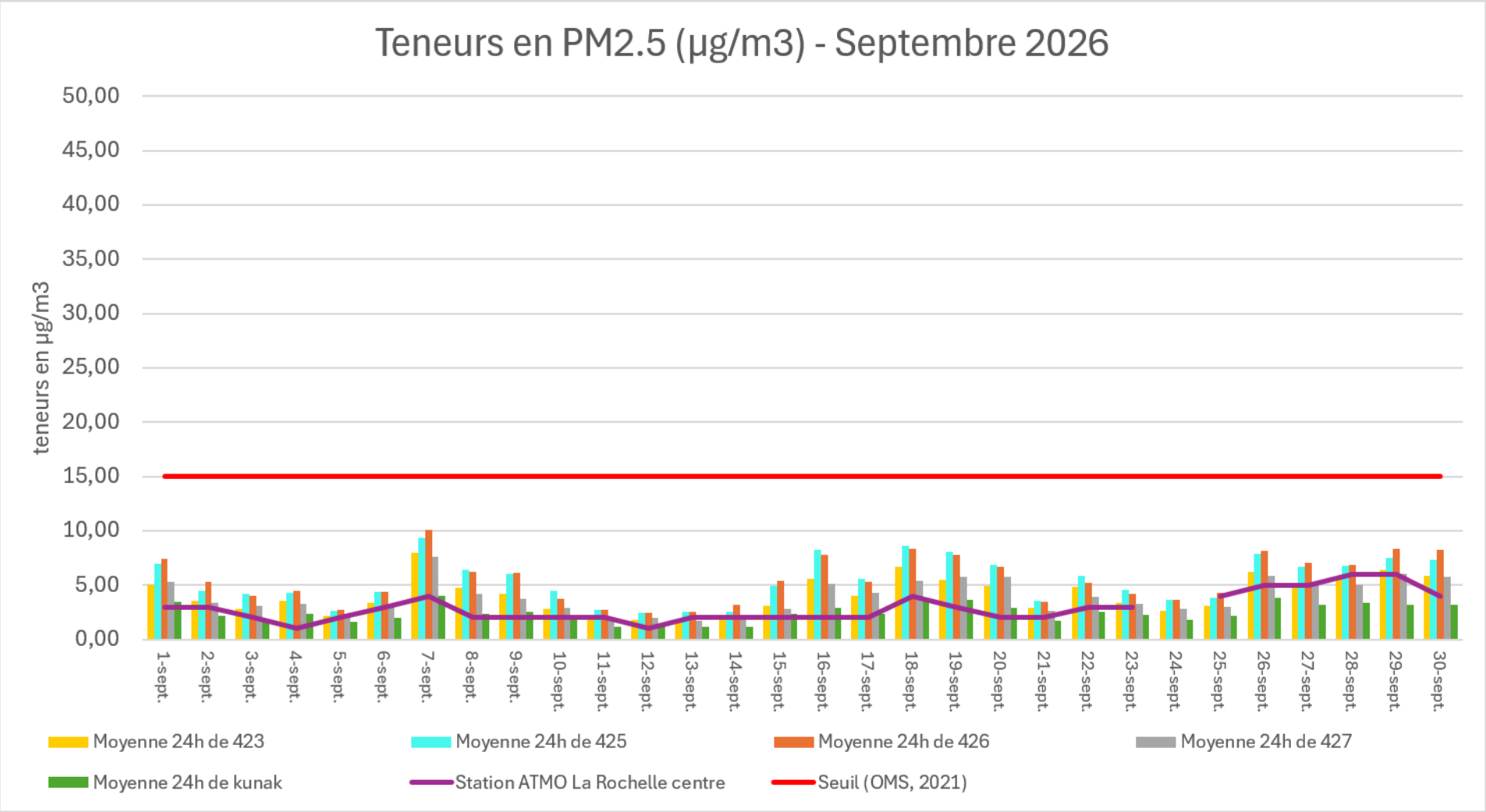
			29/09 au 06/10							
			AA2	AA3	AA4	BB5	BB6	BB7	Fenelon	BT
Date début de prélèvement			29/09/26	29/09/26	29/09/26	29/09/26	29/09/26	29/09/26	29/09/26	
Date de fin de prélèvement			06/10/26	06/10/26	06/10/26	06/10/26	06/10/26	06/10/26	06/10/26	
Temps d'échantillonnage (min)			10080	10080	10080	10080	10080	10080	10080	
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	<0,25	<0,25	<0,25	**0,31**	**0,50**	<0,25	<0,25	<0,20
	Toluène	0,074	**0,47**	**0,47**	**0,47**	**0,60**	**0,67**	**0,47**	**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**	**0,28**	<0,28	**0,35**	**0,35**	**0,28**	**0,28**	<0,2
	Xylène	-	**0,28**	**0,28**	<0,43	**0,35**	**0,35**	**0,28**	**0,28**	<0,30
	BTEX totaux	-	**0,75**	**0,75**	**0,47**	**1,27**	**1,52**	**0,75**	**0,75**	<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 septembre 2026

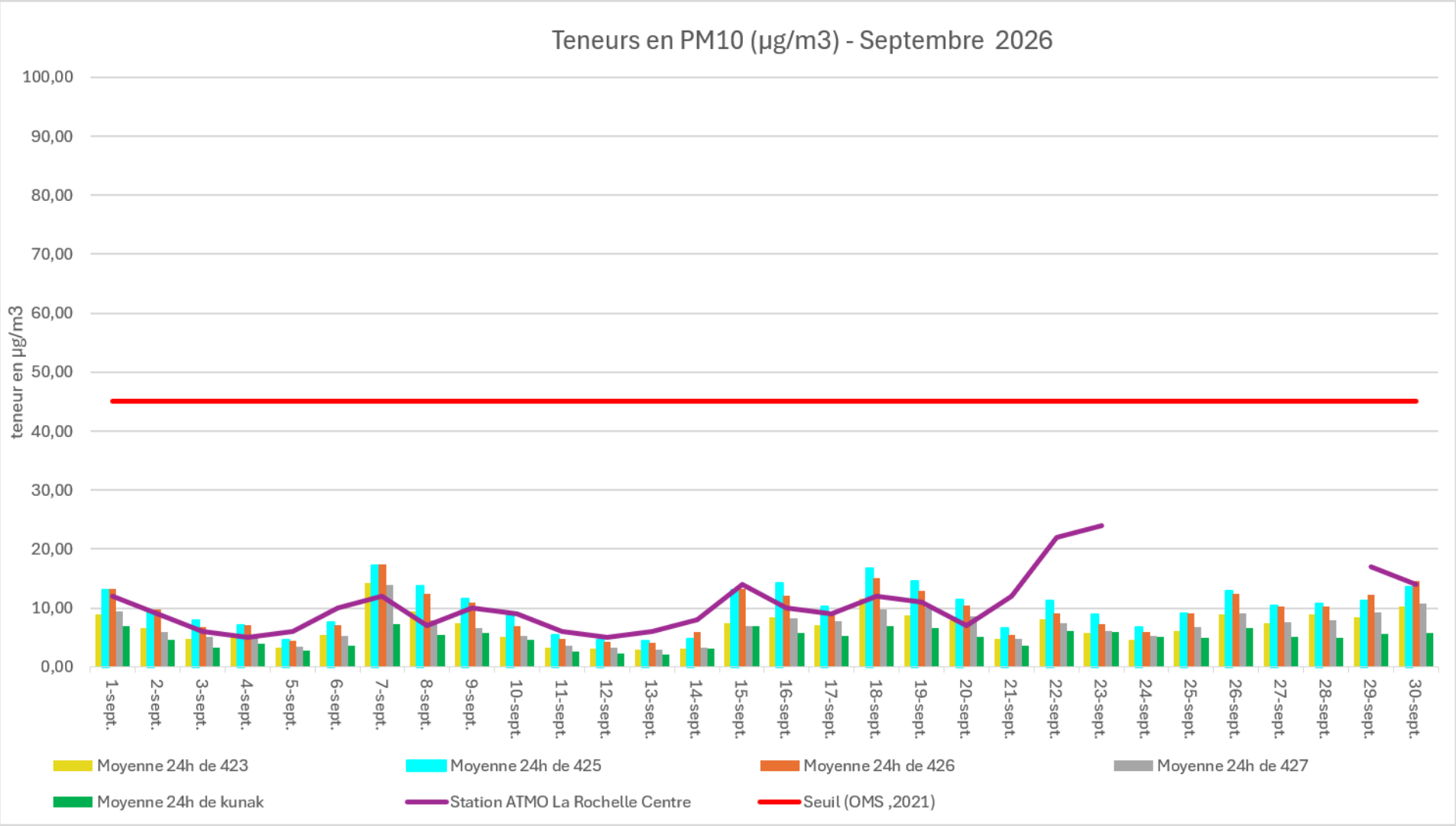
Les données de la station ATMO de La Rochelle – Centre située Place de Verdun, soit à environ 400 m du site, sont reportées sur les graphiques suivants, en complément des données des stations de surveillance du site. Pour rappel, il s’agit d’une station de référence de fond urbain comme définit dans l’arrêté ministériel du 16 avril 2021.

Les données de la station ATMO n’étaient pas disponibles pour le 24 septembre concernant les PM2.5, ni du 23 au 29 septembre pour les PM10. La raison de cette absence de données n’est pas connue.

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 PM2,5 et en PM10 évoluent de façon similaire. Les concentrations sont, pour le mois de septembre 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 en COV au droit des stations en septembre 2026

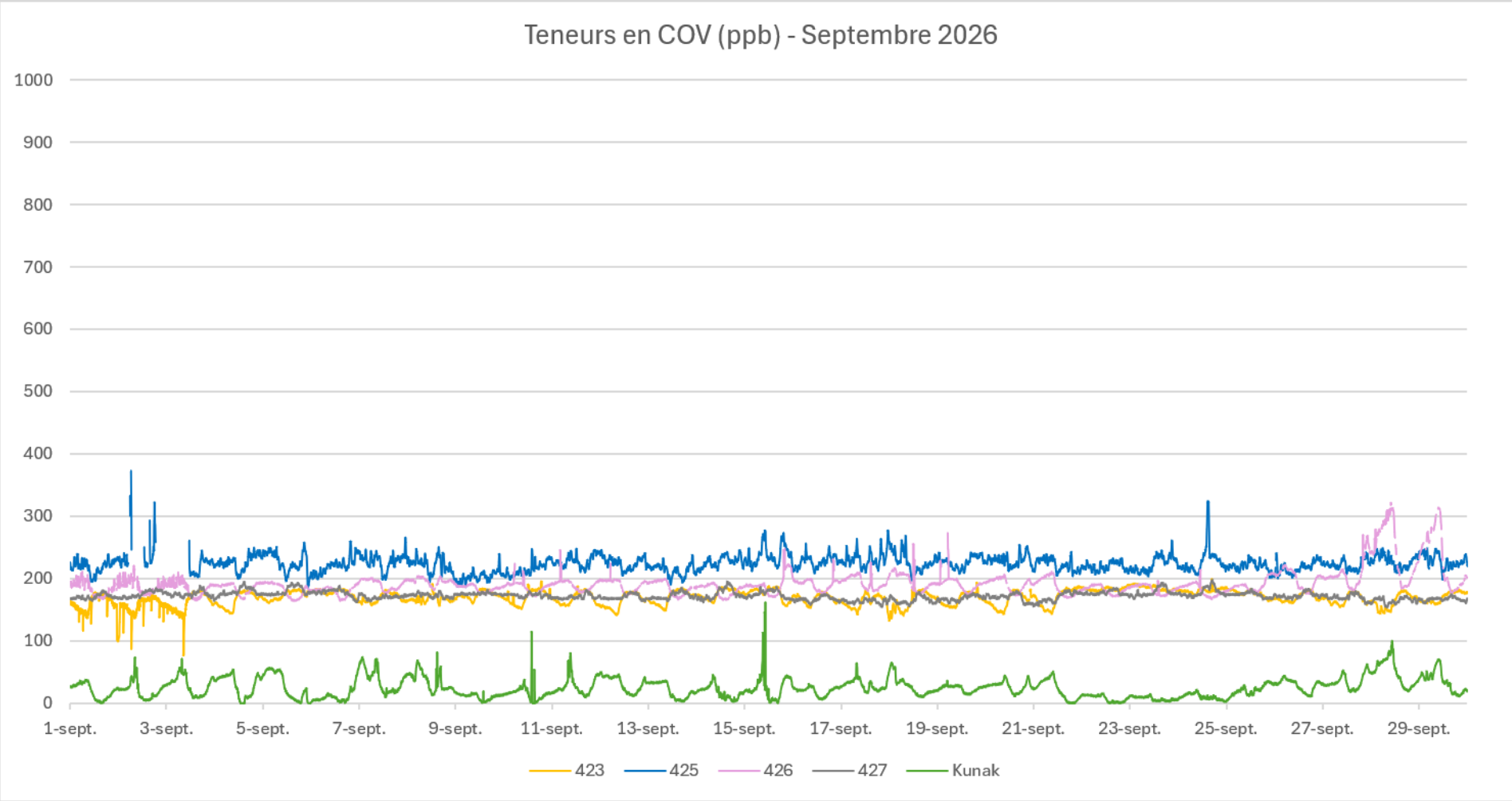
En septembre 2026, au droit de l’ensemble des stations Ecomesure, les teneurs PID varient globalement autour de 200 ppb.

Au droit de la station 425, un dysfonctionnement d’alimentation a été observé durant la nuit du 2 au 3 septembre. Une maintenance a été réalisée le 3 septembre matin, permettant de rétablir l’acquisition des données de cette station.

Le capteur PID de la station 426 a progressivement présenté une sensibilité à l’humidité au cours du mois de septembre. Cela est particulièrement visible les 28 et 29 septembre, avec une hausse des teneurs en COV en soirée et ce jusqu’au lendemain matin.

Au droit de la station Kunak, une influence de l’humidité a également été constatée sur le capteur PID de la station. Celle-ci est consécutive à une dérive initiée au mois d’août, à la suite des fortes variations de température et des intempéries. Ces teneurs restent cependant faibles et non significatives.

Pour conclure, les teneurs en COV relevées au droit des stations de mesure en septembre 2026, sont stables et cohérentes avec les activités à très faibles risques d’émission menées ce mois-ci (fin de dépose des façades et assemblage des portiques de la tente). En effet, malgré une influence des conditions climatiques, avec notamment l’humidité, les teneurs en COV restent très faibles comme le montre également les résultats des radiellos sur la même période.



Évolution des teneurs en COV au droit des 5 stations de mesure sur site (fréquence de 5mn) – Septembre 2026

Page Signatures

WSP France



Léa Buisson
Cheffe Projet



Sophie BONNARD
Superviseur

LBU SBO



wsp.com