



**RAPPORT**

# Cahier de résultats des prélèvements sur site - Mai 2026

Soumettre à:

**SPEED REHAB**

Proposé par:

**WSP France**

14 rue des balançoires 69007 LYON

500137.02.01

30/06/2026



## Liste de distribution

Version	Date	Objet	Mode de livraison
V0	30/06/2026	Version préliminaire	Electronique

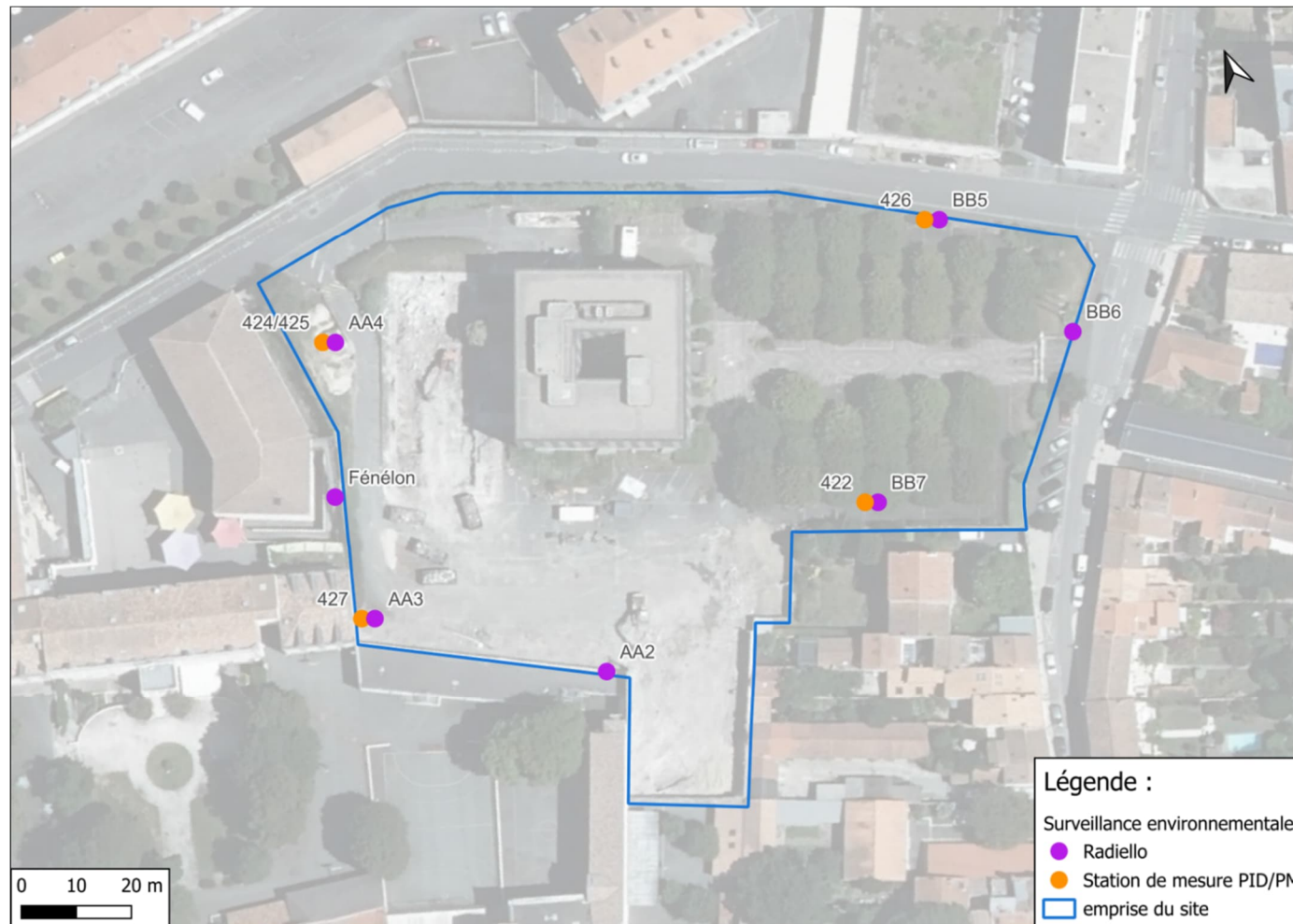
# Table des matières

<b>1.0</b>	<b>PLAN DE PRELEVEMENT ET CARTOGRAPHIE.....</b>	<b>1</b>
<b>2.0</b>	<b>PRELEVEMEN VISANT A LA CARACTERISATION DE L’AIR AMBIANT – MAI 2026 .....</b>	<b>2</b>
2.1	Résultats des prélèvements sur radiello 130 du 30 avril au 29 mai 2026 2026 .....	2
2.2	Graphiques d’évolution des teneurs en particules fines au droit des stations en mars 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

## 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



La balise 424 a été remplacée par la 425 en raison d'un dysfonctionnement du capteur PM de cette dernière

**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 – MAI 2026

### 2.1 Résultats des prélèvements sur radiello 130 du 30 avril au 29 mai 2026

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 7 juillet 2025, correspondant au début de la seconde phase de chantier, le point AA1 a été supprimé au vu des contraintes engendrées par l'installation de la tente.

Particulièrement, le chantier est à l'arrêt depuis le 29 août 2025 et est en conséquence à l'arrêt durant la période concernée par la présente note.

Les résultats des radiellos 130 ont permis les constats suivants :

- Le benzène n'est quantifié au niveau d'aucun point de mesure
- Le toluène est quantifié à des teneurs non significatives, proche de la limite de quantification du laboratoire, comprises entre 0,31 et 0,94  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 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 30 avril au 07 mai et du 07 au 13 mai, au droit de l'ensemble des points, ne sont pas quantifiés ;
  - o Du 15 au 22 mai au droit de points AA2, BB5 et BB6 à des teneurs comprises entre 0,28 et 0,43  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ;
  - o Du 22 au 29 mai, au droit de l'ensemble des points, à des teneurs comprises entre à 0,35 et 0,57  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .
- Le naphthalène n'est quantifié au niveau d'aucun point de mesure ;
- Les hydrocarbures aromatiques et aliphatiques n'ont jamais été quantifié, du 30 avril au 29 mai.

En somme, les analyses réalisées sur l'air ambiant témoignent de l'absence d'impact. De plus, en l'absence d'activité du chantier, les quantifications à des teneurs très faibles ne sont pas imputables à celui-ci.

			30/04 au 07/05							
			AA2	AA3	AA4	BB5	BB6	BB7	Fenelon	BT
Date début de prélèvement			30/04/26	30/04/26	30/04/26	30/04/26	30/04/26	30/04/26	30/04/26	
Date de fin de prélèvement			07/05/26	07/05/26	07/05/26	07/05/26	07/05/26	07/05/26	07/05/26	
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/m3	µg/éch
CAV-BTEX	Benzène	0,08	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,2
	Toluène	0,074	<b>0,40</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>	<0,1
	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	<0,1
	m- p-Xylène	0,07	<0,28	<0,28	<0,28	<0,28	<0,28	<0,28	<0,28	<0,3
	Xylène	-	<0,43	<0,43	<0,43	<0,43	<0,43	<0,43	<0,43	<0,8
	BTEX totaux	-	<b>0,40</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>	<0,25
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	

			07/05 au 13/05							
			AA2	AA3	AA4	BB5	BB6	BB7	Fenelon	BT
Date début de prélèvement			07/05/26	07/05/26	07/05/26	07/05/26	07/05/26	07/05/26	07/05/26	
Date de fin de prélèvement			13/05/26	13/05/26	13/05/26	13/05/26	13/05/26	13/05/26	13/05/26	
Temps d'échantillonnage (min)			8640	8640	8640	8640	8640	8640	8640	
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	<0,29	<0,29	<0,29	<0,29	<0,29	<0,29	<0,29	<0,2
	Toluène	0,074	<b>0,31</b>	<b>0,31</b>	<b>0,31</b>	<b>0,39</b>	<b>0,47</b>	<b>0,31</b>	<b>0,39</b>	<0,1
	Ethylbenzène	0,068	<0,34	<0,34	<0,34	<0,34	<0,34	<0,34	<0,34	<0,2
	o-Xylène	0,065	<0,18	<0,18	<0,18	<0,18	<0,18	<0,18	<0,18	<0,1
	m-. p-Xylène	0,07	<0,33	<0,33	<0,33	<0,33	<0,33	<0,33	<0,33	<0,3
	Xylène	-	<0,51	<0,51	<0,51	<0,51	<0,51	<0,51	<0,51	<0,8
	BTEX totaux	-	<b>0,31</b>	<b>0,31</b>	<b>0,31</b>	<b>0,39</b>	<b>0,47</b>	<b>0,31</b>	<b>0,39</b>	<0,25
HAP	Naphtalène	0,025	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<0,25
Hydrocarbures totaux	fraction aromat. >C6-C7	0,08	<36,17	<36,17	<36,17	<36,17	<36,17	<36,17	<36,17	<25
	fraction aromat. >C7-C8	0,074	<39,1	<39,1	<39,1	<39,1	<39,1	<39,1	<39,1	<25
	fraction aromat. >C8-C10	0,05	<30,09	<30,09	<30,09	<30,09	<30,09	<30,09	<30,09	<13
	fraction aromat. >C10-C12	0,025	<46,3	<46,3	<46,3	<46,3	<46,3	<46,3	<46,3	<10
	fraction aromat. >C12-C16	-	-	-	-	-	-	-	-	<17
	fraction aliphat. >C5-C6	0,066	<17,54	<17,54	<17,54	<17,54	<17,54	<17,54	<17,54	<10
	fraction aliphat. >C6-C8	0,053	<37,12	<37,12	<37,12	<37,12	<37,12	<37,12	<37,12	<17
	fraction aliphat. >C8-C10	0,043	<17,5	<17,5	<17,5	<17,5	<17,5	<17,5	<17,5	<6,5
	fraction aliphat. >C10-C12	0,008	<173,61	<173,61	<173,61	<173,61	<173,61	<173,61	<173,61	<12
fraction aliphat. >C12-C16	0,008	<462,96	<462,96	<462,96	<462,96	<462,96	<462,96	<462,96	<32	

			15/05 au 22/05							
			AA2	AA3	AA4	BB5	BB6	BB7	Fenelon	BT
Date début de prélèvement			15/05/26	15/05/26	15/05/26	15/05/26	15/05/26	15/05/26	15/05/26	
Date de fin de prélèvement			22/05/26	22/05/26	22/05/26	22/05/26	22/05/26	22/05/26	22/05/26	
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	<0,2
	Toluène	0,074	<b>0,40</b>	<b>0,34</b>	<b>0,40</b>	<b>0,47</b>	<b>0,54</b>	<b>0,40</b>	<b>0,34</b>	<0,1
	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	<0,1
	m-. p-Xylène	0,07	<b>0,43</b>	<0,28	<0,28	<b>0,28</b>	<b>0,28</b>	<0,28	<0,28	<0,3
	Xylène	-	<b>0,43</b>	<0,43	<0,43	<b>0,28</b>	<b>0,28</b>	<0,43	<0,43	<0,8
	BTEX totaux	-	<b>0,83</b>	<b>0,34</b>	<b>0,40</b>	<b>0,75</b>	<b>0,82</b>	<b>0,40</b>	<b>0,34</b>	<0,25
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	

			22/05 au 29/05							
			AA2	AA3	AA4	BB5	BB6	BB7	Fenelon	BT
Date début de prélèvement			22/05/26	22/05/26	22/05/26	22/05/26	22/05/26	22/05/26	22/05/26	
Date de fin de prélèvement			29/05/26	29/05/26	29/05/26	29/05/26	29/05/26	29/05/26	29/05/26	
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	<0,2
	Toluène	0,074	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>	<b>0,94</b>	<b>0,87</b>	<b>0,74</b>	<b>0,60</b>	<0,1
	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	<0,1
	m- p-Xylène	0,07	<b>0,35</b>	<b>0,43</b>	<b>0,43</b>	<b>0,57</b>	<b>0,50</b>	<b>0,43</b>	<b>0,35</b>	<0,3
	Xylène	-	<b>0,35</b>	<b>0,43</b>	<b>0,43</b>	<b>0,57</b>	<b>0,50</b>	<b>0,43</b>	<b>0,35</b>	<0,8
	BTEX totaux	-	<b>1,09</b>	<b>1,16</b>	<b>1,16</b>	<b>1,51</b>	<b>1,37</b>	<b>1,16</b>	<b>0,96</b>	<0,25
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	

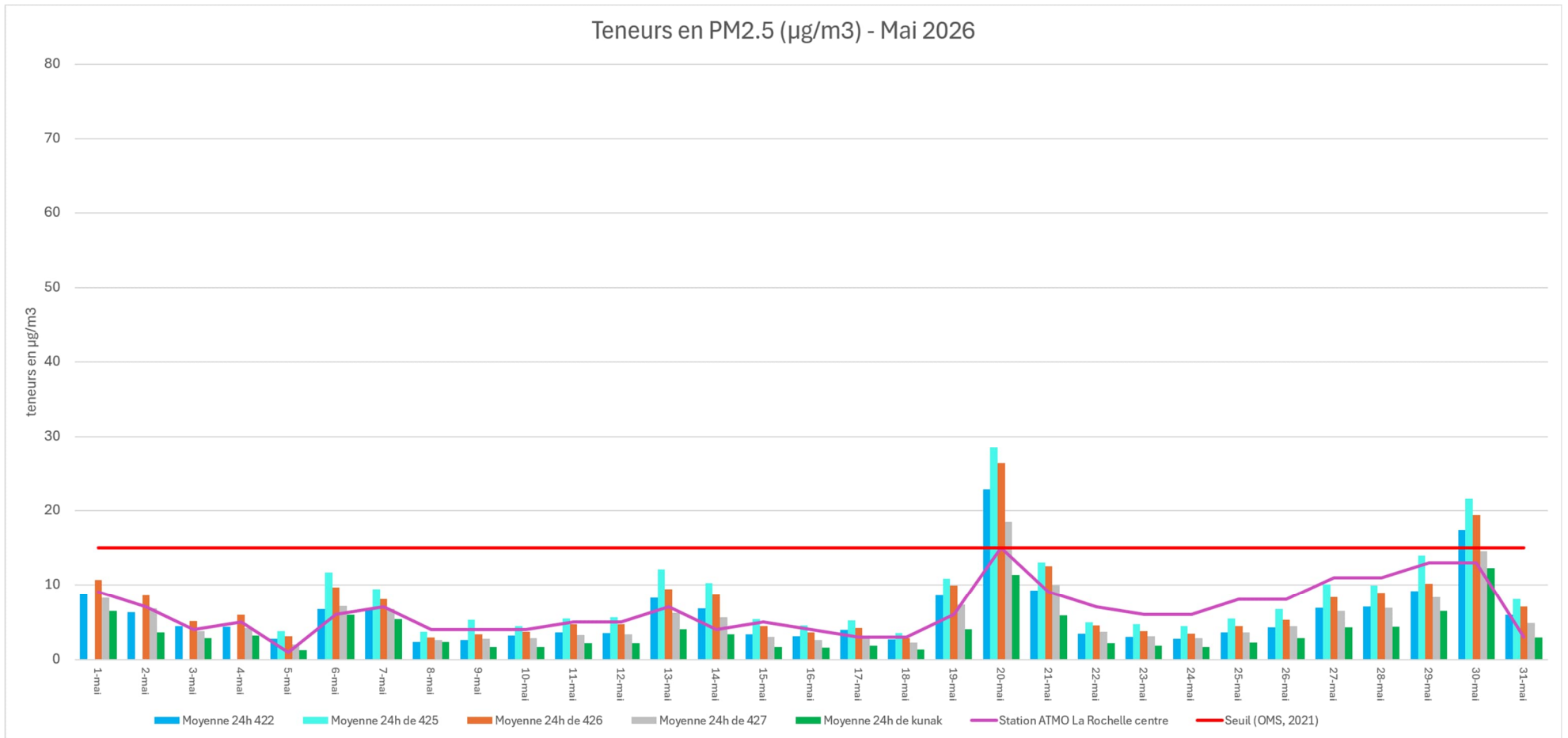
---

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

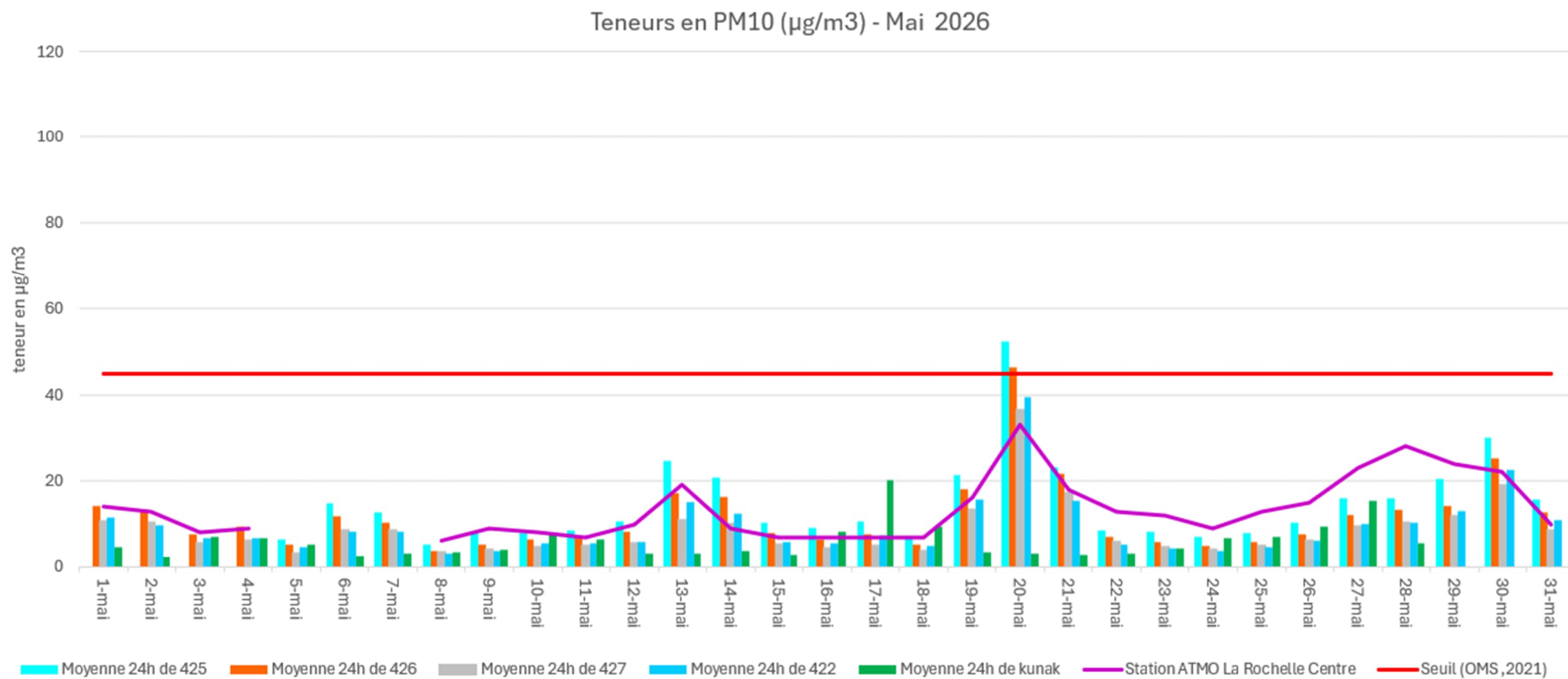
Les données de la station ATMO de La Rochelle – Centre situé Place de Verdun, soit à environ 400 m du site, sont reportées sur les graphiques suivants. Pendant la période du 5 au 7 mai, la station ATMO de La Rochelle – Centre n'a pas enregistré de mesure de la qualité de l'air pour les particules PM10.

Un dysfonctionnement du capteur PM a été relevé au droit de la balise 424, entraînant des mesures incohérentes. Une intervention sur site a été planifiée le 5 mai 2026 afin de remplacer la balise défailante. Ainsi, les données PM erronées du 1<sup>er</sup> au 5 mai, n'ont pas été affichées. . Cela explique l'absence de données acquises au droit de la station 425 entre le 1<sup>er</sup> et le 4 mai 2026.

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



## 2.2.2 Graphique d'évolution des teneurs en PM10



Au droit des 4 stations de mesure, les teneurs observées en PM<sub>2,5</sub> et en PM<sub>10</sub> évoluent de façon similaire et suivent les variations de la qualité de l'air mesurée par la station ATMO La Rochelle – Centre, représentative de la qualité de l'air à l'échelle de la ville. Les concentrations sont, pour le mois de mai, majoritairement inférieures aux seuils fixés par l'OMS (respectivement 15 et 45 µg/m<sup>3</sup>). A l'exception,

- De 2 pics recensés pour les PM<sub>2.5</sub> comme suit :
  - o Le 20 mai, au droit des stations 422, 425 et 427, où les teneurs dépassent de manière non significative le seuil de l'OMS (15 µg/m<sup>3</sup>) en raison de la dégradation de la qualité de l'air observé au droit de la balise ATMO de La Rochelle (teneur max : 26,3 µg/m<sup>3</sup>). En effet, de fortes émissions de pollen ont été constatées expliquant les fortes teneurs en particules fines et plus particulièrement en PM<sub>2.5</sub> ;
  - o Le 30 mai, au niveau des balises 422 et 425, où les concentrations excèdent légèrement la valeur de référence de l'OMS. Ce dépassement est aussi lié à la dégradation de la qualité de l'air visible à l'échelle de la ville de La Rochelle (teneur max : 19,3 µg/m<sup>3</sup>).
- D'un pic pour les PM<sub>10</sub>, au droit des stations 425 et 426, le 20 mai, avec des teneurs respectivement de 52,5 et 46,5, liées aux pics relevés en PM<sub>2.5</sub>.

Pour conclure, dû à une dégradation ponctuelle de la qualité de l'air, des dépassements en PM<sub>2.5</sub> ont été observés. Tenant compte de l'absence d'activité sur cite, ceux-ci ne sont pas imputables au chantier.

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

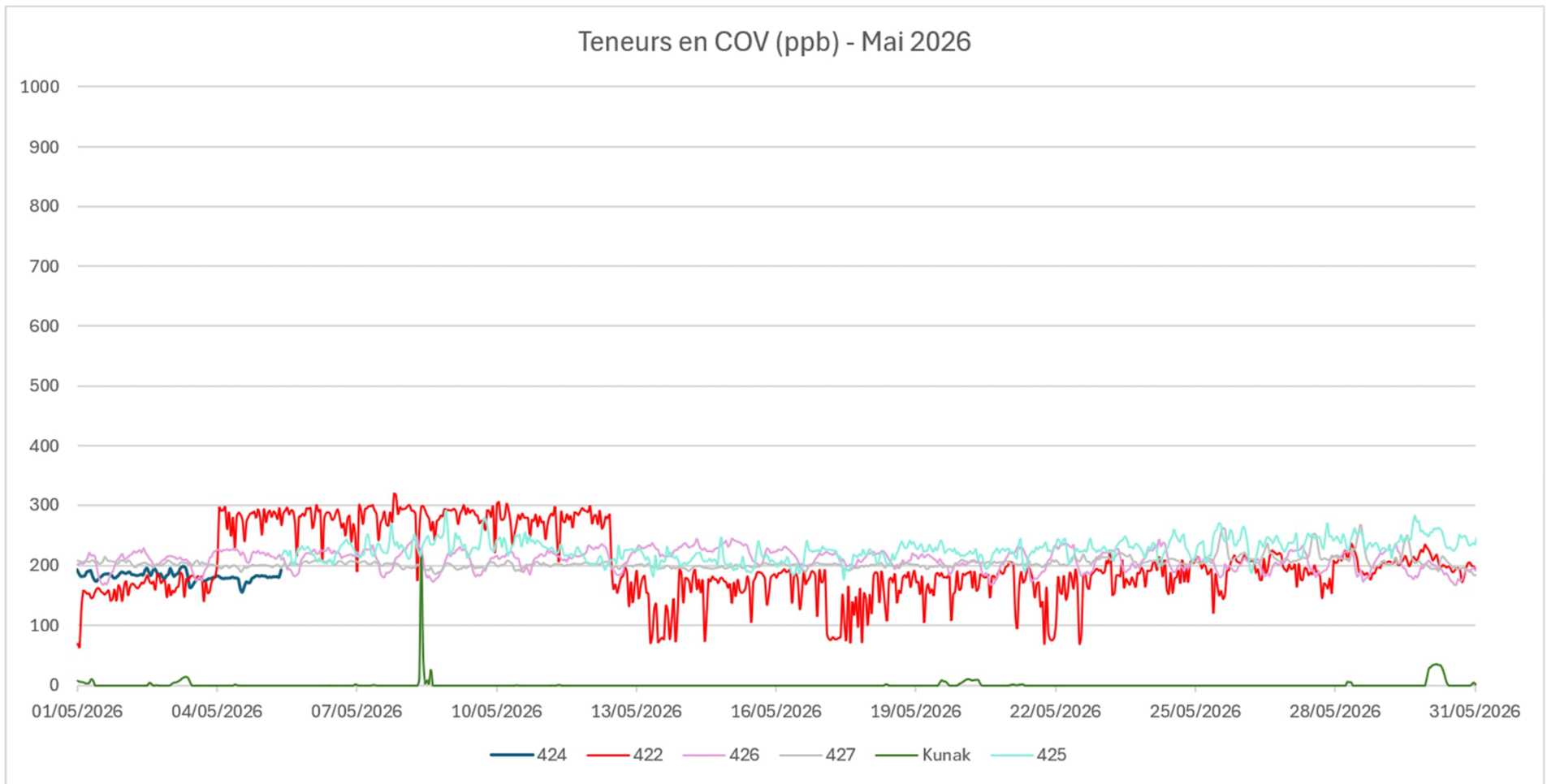
En mai 2026, au droit des stations Ecomesure 426 et 427, les teneurs PID sont de nature constante autour de 200 ppb et ne présentent aucun pic.

La station 424 a été remplacée par la balise 425 le 5 mai 2026. Au droit de ces deux balises, les teneurs PID sont stables et varient également autour de 200 ppb.

En outre, les teneurs sur la balise 422 oscillent entre 100 et 200 ppb sur l'ensemble du mois sauf sur la période du 4 au 12 mai, où celles-ci, atteignent un palier de 300 ppb. Ces variations résultent de la coupure de courant survenue en avril. En effet, une intervention du fournisseur, Ecomesure, a été nécessaire afin de procéder au réétalonnage de la sensibilité de la balise 422.

Au droit de la station Kunak, située au droit de l'établissement Fénelon (hors site), très peu de variations sont observées et celles-ci sont proches de 0. Des teneurs non significatives sont enregistrées du 1<sup>er</sup> au 03 mai, le 19 et 20 mai et le 30 et 31 mai. Seul le 08/05/2026, un pic à 217 ppb est observé entre 10 et 14h, la source de ce pic n'a pas été identifiée. En l'absence de pic mesuré au droit des autres balises et tenant compte de l'inactivité sur le chantier, ces teneurs PID sont donc non imputables au chantier.

Pour conclure, le chantier inactif n'a aucun impact sur la qualité de l'air lié à la teneur en COV.



Evolutions des teneurs en COV au droit des 5 stations de mesure sur site – Mai 2026

## Page Signatures

### WSP France



AMRI Louane  
*Ingénieure Projet*



LEMMET Arnaud  
*Superviseur*

LAM ALE

z:\ch\projects\affaires\200400-200480 brownfields gestion\200480.13 la rochelle suivi chantier dépollution\5-rn\rn050 cahier de résultats mai 2026\500137.02.01\_rn050\_cahier de résultats-mai 2026\_rev1am.docx

wsp

wsp.com