



Bilan hebdomadaire de la surveillance de la qualité de l'air autour de l'usine Lafarge à Bouc-Bel-Air

06/08/2021

SEMAINE DU 27 JUILLET AU 2 AOÛT 2021

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Contexte | 2 |
| 2 | Mesures autour du site industriel | 3 |
| 2.1 | Description du plan de surveillance | 3 |
| 2.2 | Mesures disponibles du 27 juillet au 2 août 2021 inclus..... | 3 |
| 3 | Fonctionnement de l'usine de Lafarge/La Malle | 4 |
| 4 | Conditions météorologiques du 27 juillet au 2 août 2021 inclus..... | 4 |
| 4.1 | Rose des vents pendant la semaine | 4 |
| 4.2 | Autres paramètres météorologiques | 4 |
| 5 | Résultats des mesures automatiques..... | 5 |
| 5.1 | Données générales | 5 |
| 5.2 | Dynamiques sur deux semaines consécutives | 6 |
| 6 | Résultats des prélèvements manuels | 8 |
| 6.1 | Les métaux particuliers..... | 8 |
| 6.2 | Les HAP..... | 8 |
| 7 | Résultats des mesures de particules par microcapteurs..... | 9 |
| 8 | Résultats des prélèvements passifs..... | 11 |
| 9 | Suivi des nuisances..... | 14 |

1 Contexte

De nombreuses nuisances signalées depuis plusieurs mois dans le secteur de Bouc-Bel-Air, alors qu'elles étaient sporadiques jusque-là, désignent l'usine Lafarge la Malle. Les signalements mentionnent des odeurs de soufre ou de chimie et des poussières en provenance de l'usine.

Des attentes claires d'une intervention indépendante d'AtmoSud par les riverains, les associations, les mairies et la Métropole ont été formulées.

AtmoSud a proposé d'intervenir rapidement sur trois volets avec l'agrément de l'ensemble des parties prenantes (La Métropole Aix-Marseille Provence avec les communes par filiation que sont Bouc-Bel-Air, Cabriès, Septèmes-les-Vallons, Simiane-Collongue et Gardanne, l'industriel Lafarge, la DREAL, l'ARS et certaines associations mobilisées, telle que FNE, tous adhérents d'AtmoSud :

- Objectiver la situation : niveau d'exposition des populations riveraines aux polluants atmosphériques réglementés et spécifiques de l'activité de l'usine qui pourraient avoir un impact sanitaire. Cette intervention s'intègre, de façon synergique, dans le cadre préfectoral et vise à documenter les niveaux chroniques et les niveaux de pointe.
- Aider à l'identification des molécules odorantes, sans doute soufrées, à l'origine des nuisances perçues de façon plus importante depuis quelques mois, afin d'aider l'industriel à cibler ses actions sur le sujet.
- Mettre en place un espace d'échanges au travers du Comité Territorial d'AtmoSud pour faciliter le dialogue et les échanges d'information entre tous.

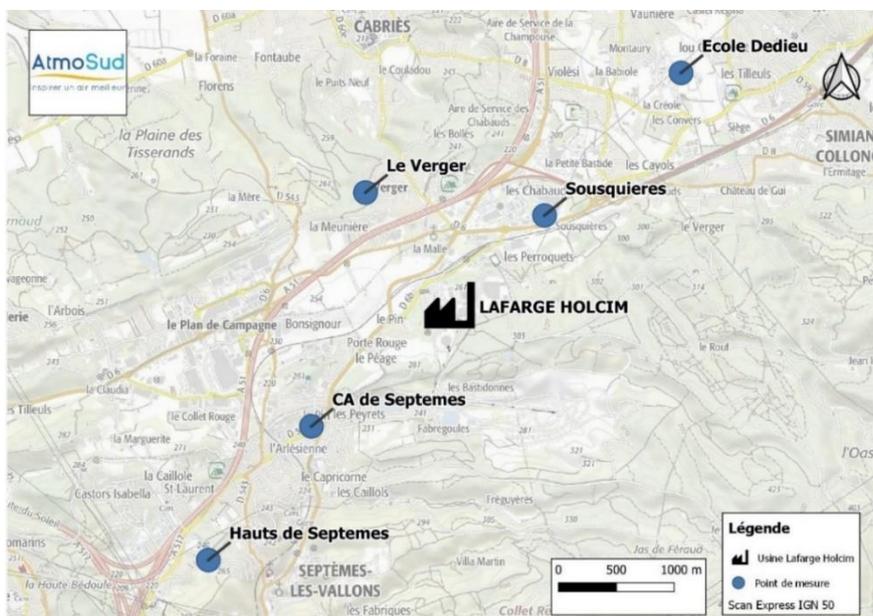
Ce bilan hebdomadaire présente une analyse des résultats obtenus sur la semaine du 27 juillet au 2 août 2021 inclus, soit sept jours entiers consécutifs.

2 Mesures autour du site industriel

2.1 Description du plan de surveillance

Cinq points de mesures sont présents tout autour de l'installation de Lafarge, dont la localisation est proposée ci-dessous :

Localisation des points de mesures



2.2 Mesures disponibles du 27 juillet au 2 août 2021 inclus

Le tableau ci-dessous permet de visualiser les substances mesurées sur les différents points de mesures sur cette semaine de surveillance.

Synthèse des substances mesurées

| Paramètre surveillé | Substance surveillée | Moyen | Bouc-Bel-Air | | Cabriès | Septèmes | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| | | | Sousquières | Ecole Dedieu | Le Verger | Centre aéré de Septèmes | Hauts de Septèmes |
| Mesures automatiques | NOx (NO+ NO ₂) | Analyseur | X | | En sept. | En août | |
| | SO ₂ | Analyseur | X | | En sept. | En août | |
| | NH ₃ | Analyseur | X | | En sept. | En août | |
| | H ₂ S | Analyseur | Enlevé (21/07)* | | En sept. | En août | |
| | COV | Analyseur | X | | En sept. | En août | |
| | PM10 | Analyseur | X | | En sept. | En août | |
| Mesures par micro-capteurs | PM2.5 | Analyseur | X | | En sept. | En août | |
| | PM10 | Micro-capteurs | | | X | | |
| Echantillonnage passif | PM2,5 | Micro-capteurs | | | X | | |
| | NO ₂ | Echantillonneur | | | X | | |
| | NH ₃ | Echantillonneur | | | X | | |
| Métaux particulaires | | Préleveur | X | | En sept. | En août | |
| Hydrocarbures aromatiques polycycliques | HAP gazeux et particulaires | Préleveur | Mesures en cours de validation | | En sept. | En août | |

*Au vu des résultats obtenus depuis le début de la campagne, l'analyseur d'H₂S a été retiré de la surveillance, n'apportant pas d'informations notable supplémentaires sur les nuisances olfactives et des concentrations stables et très faibles.

3 Fonctionnement de l'usine de Lafarge/La Malle

D'après les données fournies par l'exploitant, les deux fours de l'installation ont présenté des arrêts de fonctionnement sur cette semaine de surveillance :

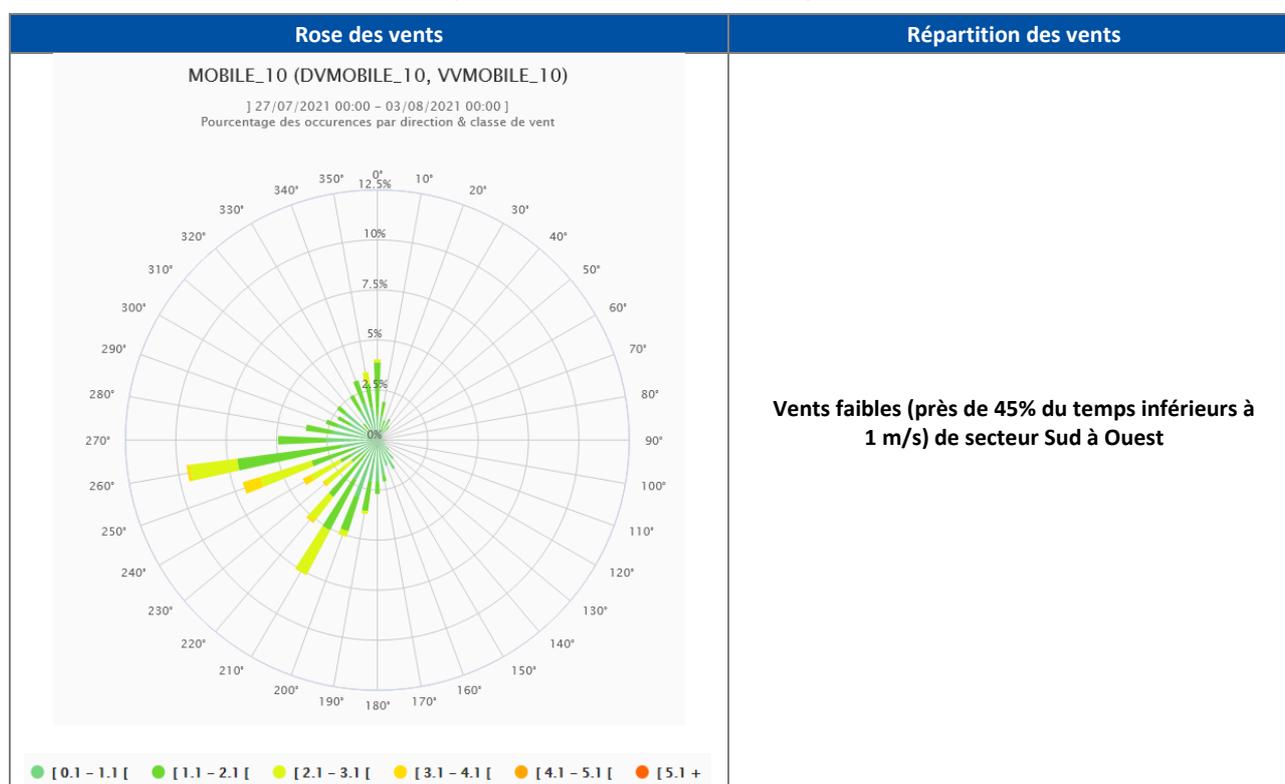
- Four 1 : ponctuellement les 27 et 28 juillet, puis en continu à partir du 1^{er} août
- Four 2 : ponctuellement les 27 et 28 juillet

4 Conditions météorologiques du 27 juillet au 2 août 2021 inclus

4.1 Rose des vents pendant la semaine

La station météorologique installée au niveau du point de mesure de « Sousquières » est opérationnelle. Ainsi, sur la semaine de surveillance, les données météorologiques sont issues de cette station.

Roses des vents à Sousquières lors de la semaine du 27 juillet au 2 août 2021 inclus



Durant cette semaine de mesures, les vents étant principalement faibles à très faibles de secteur sud-ouest, la station présente sur le site de Sousquières était préférentiellement sous le vent du site de Lafarge la Malle.

4.2 Autres paramètres météorologiques

- Les températures enregistrées sur la semaine ont pour moyenne 23,9°C au niveau de la station de Sousquières, en étant généralement comprises entre 17°C et 31°C.
- Il y a eu de très faibles précipitations observées sur la station météorologique de Mimet sur cette période (0.6 mm).

5 Résultats des mesures automatiques

5.1 Données générales

Le tableau ci-dessous présente les concentrations moyennes et maximales horaires et journalières obtenues sur la période du **27 juillet au 2 août 2021** pour les différentes substances mesurées :

Concentrations mesurées du 27 juillet au 2 août 2021

| Période | Substance | Paramètre | Station Mobile Site de Sousquières | Valeur de référence |
|------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|
| Du 27 juillet au 2 août 2021 | NO ₂ | Concentration moyenne (µg/m ³)* | 15 | - |
| | | Concentration maximale horaire (µg/m ³) | 52 | Seuil de recommandation et d'information : 200 µg/m ³ sur une heure Seuil d'alerte : 400 µg/m ³ en moyenne horaire pendant 3 heures consécutives Valeur limite pour la protection de la santé : 200 µg/m ³ à ne pas dépasser plus de 13 h par an Ligne directrice OMS : 200 µg/m ³ sur une heure |
| | | Concentration maximale journalière (µg/m ³) | 24 | - |
| | PM10 | Concentration moyenne (µg/m ³)* | 21 | - |
| | | Concentration maximale horaire (µg/m ³) | 192 | - |
| | | Concentration maximale journalière (µg/m ³) | 32 | Ligne directrice OMS : 50 µg/m ³ sur 24 heures à ne pas dépasser plus de 3 jours/an Valeur limite pour la protection de la santé : 50 µg/m ³ sur 24 heures à ne pas dépasser plus de 35 jours par an |
| | PM2.5 | Concentration moyenne (µg/m ³)* | 9 | - |
| | | Concentration maximale horaire (µg/m ³) | 18 | - |
| | | Concentration maximale journalière (µg/m ³) | 12 | Ligne directrice OMS : 25 µg/m ³ sur 24 heures à ne pas dépasser plus de 3 jours par an |
| | SO ₂ | Concentration moyenne (µg/m ³)* | 3.4 | - |
| | | Concentration maximale horaire (µg/m ³) | 48 | Seuil de recommandation et d'information : 300 µg/m ³ sur une heure Seuil d'alerte : 500 µg/m ³ en moyenne horaire pendant 3 heures consécutives Valeur limite pour la protection de la santé : 350 µg/m ³ sur une heure à ne pas dépasser plus de 24 heures par an |
| | | Concentration maximale journalière (µg/m ³) | 8 | Ligne directrice OMS : 20 µg/m ³ sur 24 heures Valeur limite pour la protection de la santé : 125 µg/m ³ sur 24 heures à ne pas dépasser plus de 3 jours par an |
| | Benzène | Concentration moyenne (µg/m ³)* | 0.1 | - |
| | | Concentration maximale horaire (µg/m ³) | 1.4 | - |
| | | Concentration maximale journalière (µg/m ³) | 0.2 | - |
| | NH ₃ | Concentration moyenne (µg/m ³)* | 1.9 | - |
| | | Concentration maximale horaire (µg/m ³) | 5.5 | - |
| | | Concentration maximale journalière (µg/m ³) | 2.9 | - |
| NO _x | Concentration moyenne (µg/m ³)* | 20 | - | |
| | Concentration maximale horaire (µg/m ³) | 82 | - | |
| | Concentration maximale journalière (µg/m ³) | 33 | - | |

*NB : en ce qui concerne les valeurs de référence moyennes, elles sont définies pour une durée d'exposition annuelle, ne permettant ainsi pas une comparaison dans le cadre de ce bilan

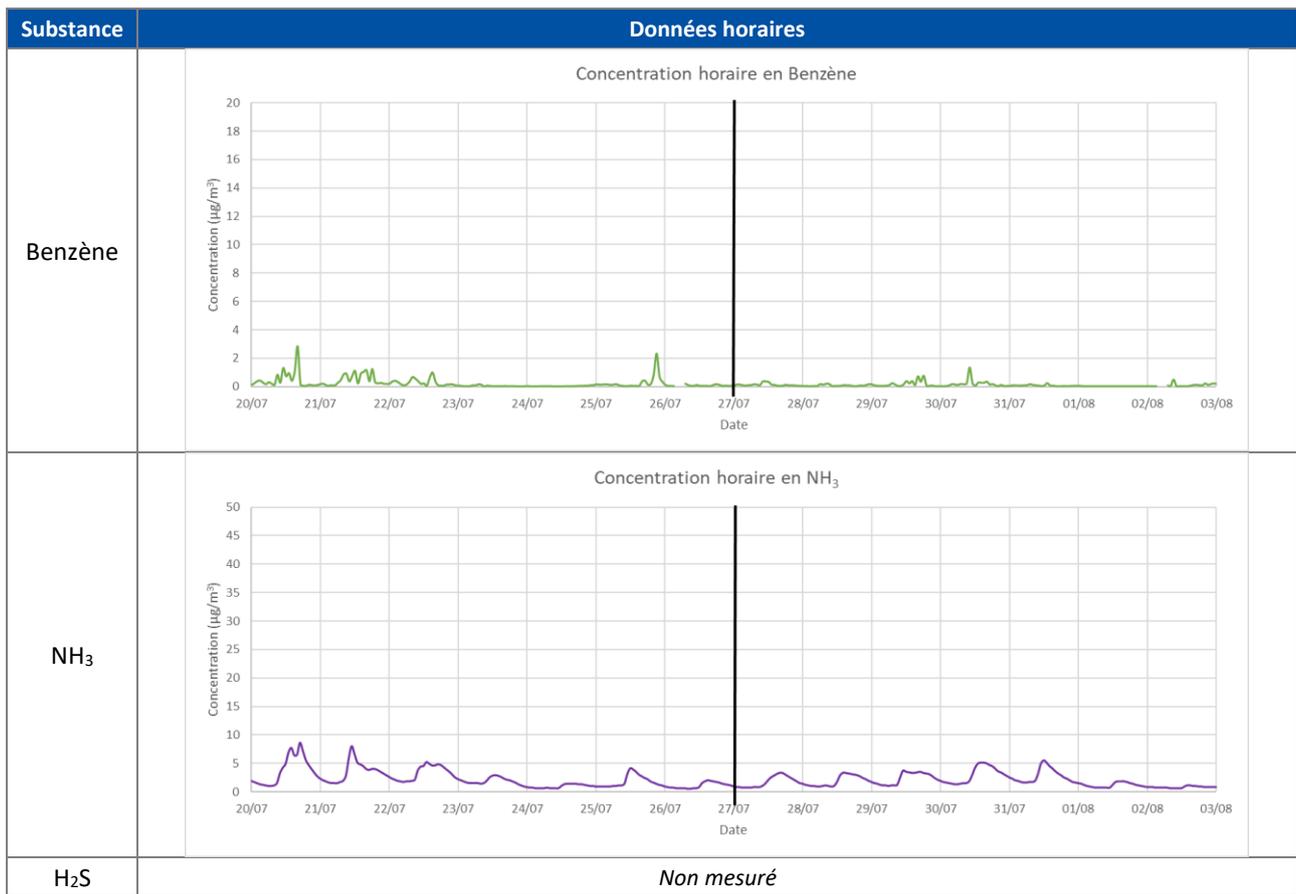
Les mesures obtenues sur cette semaine de surveillance ne présentent pas de dépassement des valeurs de référence disponibles pour les principaux polluants surveillés en continu.

5.2 Dynamiques sur deux semaines consécutives

Les graphiques ci-dessous permettent d'observer les évolutions temporelles des concentrations horaires des différentes substances sur la période du 20 juillet au 2 août 2021 inclus :

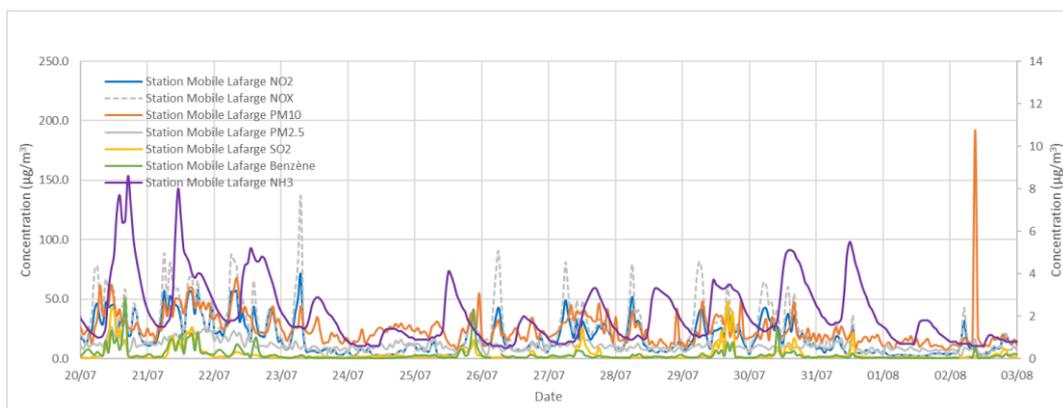
Suivi des dynamiques des concentrations mesurées





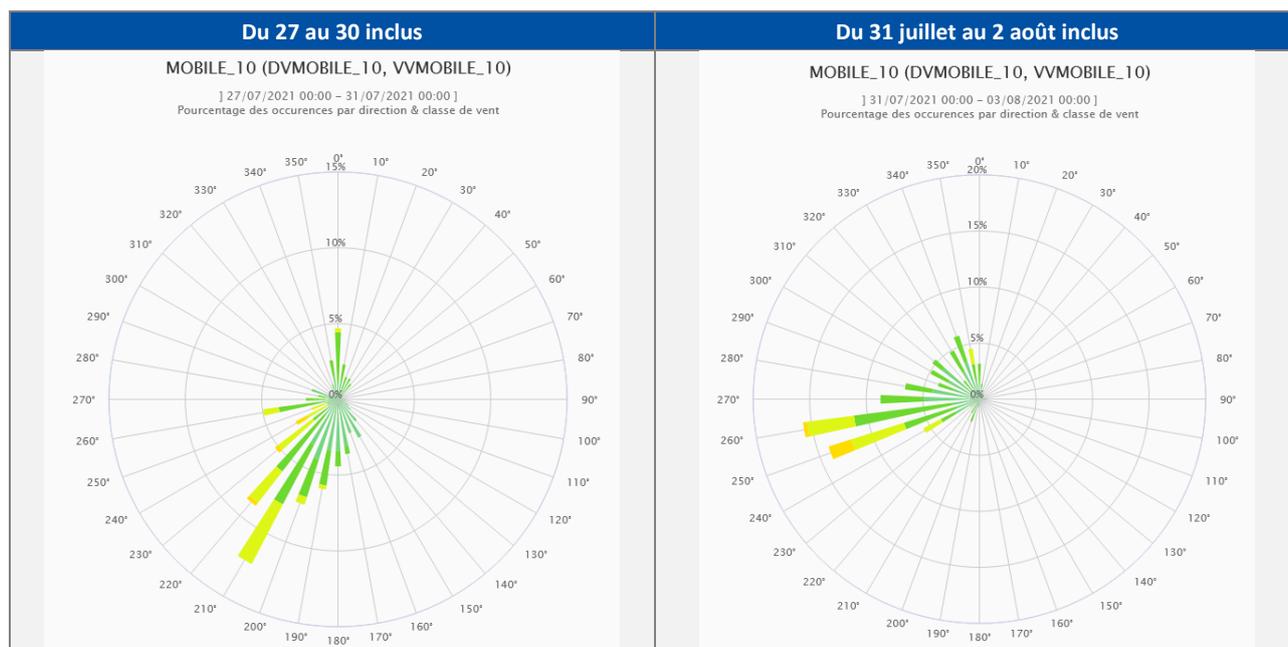
Les arrêts de fonctionnement ponctuels de l'industriel en début de semaine, même étant de très courte durée, ont entraîné l'observation d'une augmentation des concentrations au niveau de la station de mesures. Une valeur ponctuelle (le 2 août de 10 à 11 heures) importante en PM10 uniquement est observée ; elle ne semble pas en lien avec l'activité de Lafarge car les traceurs habituels n'augmentent pas (SO₂ et NO_x) et les vents d'ouest alors présents ne placent pas le site de surveillance sous les vents de la plateforme industrielle).

Suivi des dynamiques des concentrations mesurées sur les semaines 10 et 11



Les observations de cette semaine sont ainsi à nouveau à mettre en relation avec l'activité du site et des conditions météorologiques du 27 au 30. En effet, cette période présente une majorité de vents de sud-ouest faibles à modérés plaçant la station de mesures sous les vents de l'installation industrielle de la Malle. Cela n'est plus majoritairement le cas à partir du 31 juillet.

Roses des vents à Sousquières du 27 juillet au 2 août 2021 inclus



Les concentrations des polluants atmosphériques mesurées durant cette semaine de mesures respectent l'ensemble des valeurs réglementaires.

6 Résultats des prélèvements manuels

6.1 Les métaux particuliers

Une dixième série de prélèvement d'une semaine a été lancée le 27 juillet pour une durée de 7 jours. Les filtres impactés ont été livrés en laboratoire d'analyse.

Au regard des délais d'analyse, aucun résultat ne peut être présenté en complément de ceux présentés dans les précédents bilans hebdomadaires (semaine du 20 au 26 juillet).

6.2 Les HAP

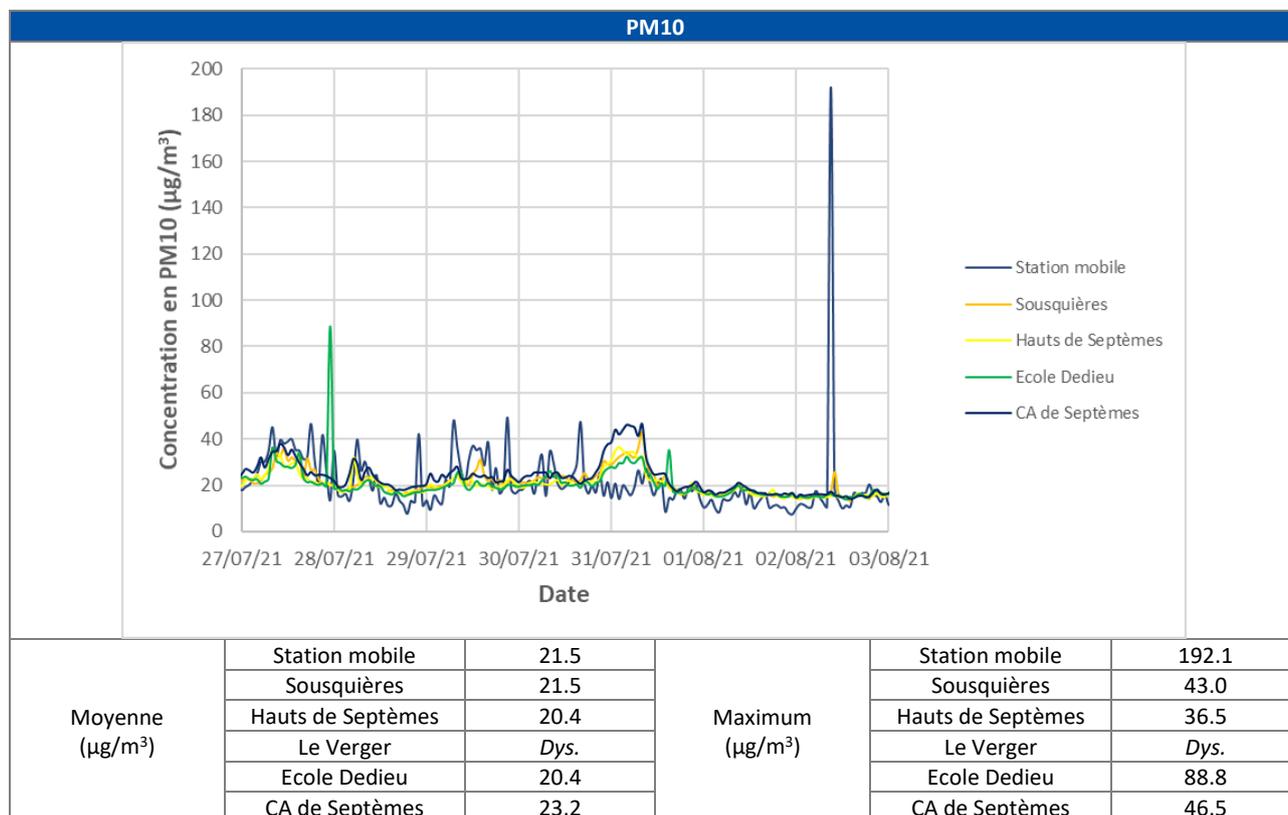
Une septième série de mesure d'HAP a été réalisée depuis le 27 juillet pour une durée de 7 jours.

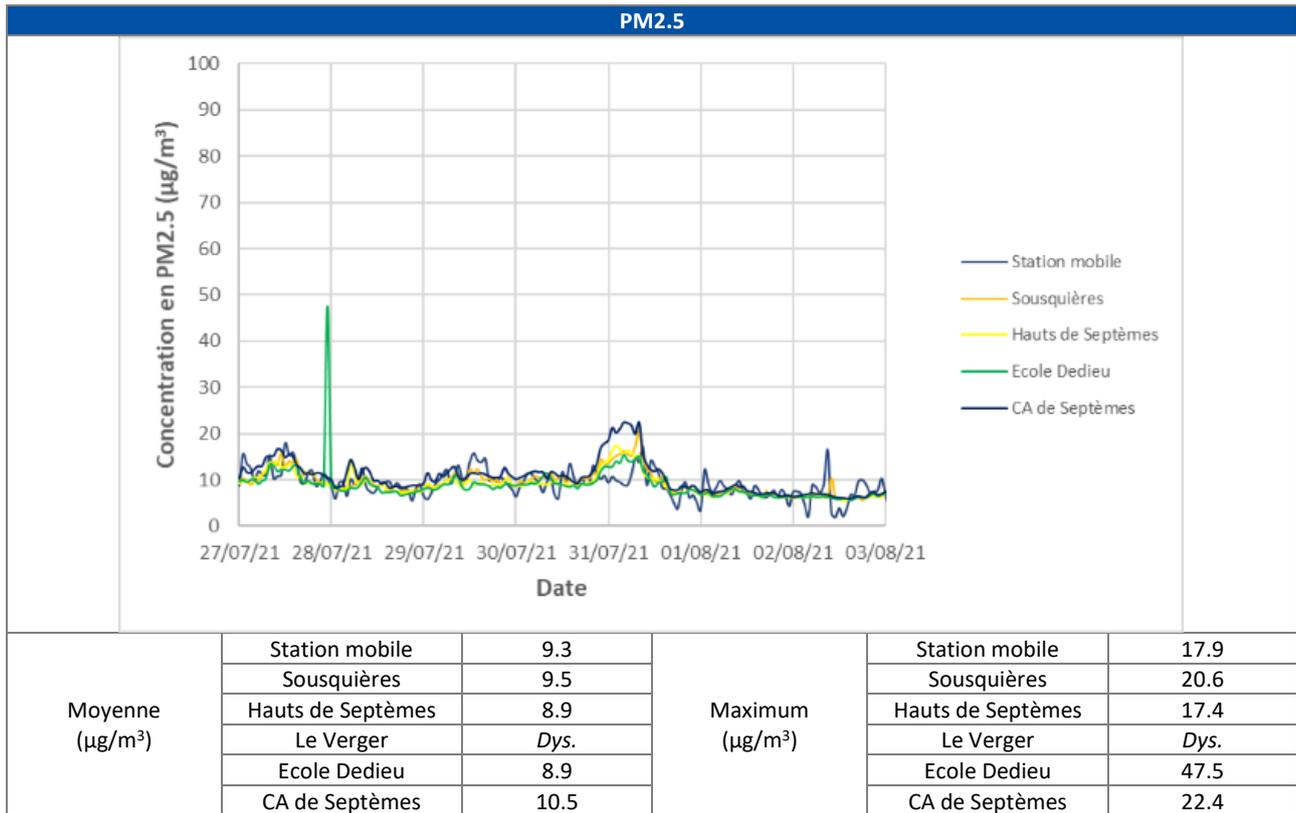
Au regard des délais d'analyse, aucun résultat ne peut être présenté.

7 Résultats des mesures de particules par microcapteurs

Les micro-capteurs pour le suivi des particules en suspension ont été installés entre le 8 et le 9 juillet sur les 5 points de mesure.

Ils permettent de communiquer une information indicative sur les niveaux de particules en simultanément sur les 5 sites étudiés et ainsi d'estimer la répartition spatiale des particules autour du site industriel. Les premiers résultats fournissent les indications suivantes :





Il s'agit de la troisième semaine de fonctionnement complète des micro-capteurs.

Une analyse de la qualité des données fournies a pu être réalisée (comparaison des valeurs obtenues au niveau de Sousquières). Sur cette semaine, les concentrations moyennes en PM10 et PM2.5 sont relativement stables et cohérentes. Une valeur ponctuelle plus importantes est à nouveau observée au niveau de l'école Dedieu, ce qui laisse penser à une source ponctuelle à proximité. Les données du micro-capteur positionné au Verger ne sont toujours pas disponibles sur cette semaine.

8 Résultats des prélèvements passifs

Une dixième série de prélèvements par tubes à diffusion passive a été réalisée à partir du 27 juillet 2021 pour une durée de 7 jours. Ces dispositifs ont été livrés aux laboratoires pour analyse. Le tableau ci-dessous présente les premiers résultats obtenus pour l'ensemble des polluants mesurés, sur la période du 25 Mai au 6 Juillet inclus.

Concentrations mesurées du 25 mai au 6 juillet 2021 inclus par échantillonnage passif

| Substance | Période | Sousquières | | | | | |
|---|-------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| | | Centre Aéré Septèmes | Ecole Dedieu Bouc-Bel-Air | Hauts de Septèmes | Le Verger Cabriès | Echantillons passifs | Analyseur automatique |
| NO ₂ concentration en µg/m ³ | Du 25/05 au 01/06 | 13.4 | 13.0 | 18.7 | 13.6 | 18.2 | 17.4 |
| | Du 01/06 au 08/06 | 25.8 | 8.6 | 15.9 | 9.1 | 13.8 | 14.7 |
| | Du 08/06 au 15/06 | 44.4 | 17.4 | 26.8 | 19.3 | 24.7 | 21.9 |
| | Du 15/06 au 22/06 | 18.1 | 8.3 | 13.5 | 14.5 | 13.2 | 12.9 |
| | Du 22/06 au 29/06 | 14.5 | 12.4 | 19.0 | 12.8 | 19.0 | 19.2 |
| | Du 29/06 au 06/07 | 12.2 | 8.9 | 17.0 | 9.8 | 14.1 | 13.6 |
| | Du 06/07 au 13/07 | 13.0 | 10.3 | 15.7 | 11.0 | 14.3 | 13.6 |
| NH ₃ concentration en µg/m ³ | Du 25/05 au 01/06 | 4.4 | 2.9 | 3.7 | 4.8 | 3.5 | 2.0 |
| | Du 01/06 au 08/06 | 2.0 | 1.9 | 3.9 | 2.7 | 1.6 | 1.7 |
| | Du 08/06 au 15/06 | 2.7 | 3.2 | 3.0 | 3.8 | 2.9 | 2.6 |
| | Du 15/06 au 22/06 | 2.9 | 1.6 | 1.9 | 2.3 | 2.4 | 2.2 |
| | Du 22/06 au 29/06 | 1.3 | 1.9 | 3.4 | 3.2 | 2.3 | 1.6 |
| | Du 29/06 au 06/07 | 3.2 | 2.5 | 1.8 | 3.4 | 2.3 | 1.8 |
| | Du 06/07 au 13/07 | 2.3 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.6 | 1.4 |
| Benzène concentration en µg/m ³ | Du 25/05 au 01/06 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.2 |
| | Du 01/06 au 08/06 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 |
| | Du 08/06 au 15/06 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.2 |
| | Du 15/06 au 22/06 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.1 |
| | Du 22/06 au 29/06 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.1 | 0.5 | 0.1 |
| | Du 29/06 au 06/07 | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | 0.1 |
| | Du 06/07 au 13/07 | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | 0.1 |
| Toluène concentration en µg/m ³ | Du 25/05 au 01/06 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 5.5 | 0.6 | 0.5 |
| | Du 01/06 au 08/06 | 1.3 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 0.9 | 0.9 |
| | Du 08/06 au 15/06 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 1.2 | 0.7 |
| | Du 15/06 au 22/06 | 0.9 | 1.2 | 1.0 | 1.4 | 0.9 | 0.7 |
| | Du 22/06 au 29/06 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 9.8 | 0.9 | 0.5 |
| | Du 29/06 au 06/07 | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | 0.6 |
| | Du 06/07 au 13/07 | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | 0.5 |
| Ethylbenzène concentration en µg/m ³ | Du 25/05 au 01/06 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.8 | 0.2 | < 0.1 |
| | Du 01/06 au 08/06 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.1 |
| | Du 08/06 au 15/06 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.1 |
| | Du 15/06 au 22/06 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.1 |
| | Du 22/06 au 29/06 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 2.5 | 0.3 | 0.1 |
| | Du 29/06 au 06/07 | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | 0.1 |
| | Du 06/07 au 13/07 | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | 0.1 |
| M+P-Xylènes concentration en µg/m ³ | Du 25/05 au 01/06 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 3.7 | 0.4 | 0.2 |
| | Du 01/06 au 08/06 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.4 | 0.2 |
| | Du 08/06 au 15/06 | 1.3 | 1.1 | 1.3 | 0.7 | 0.8 | 0.2 |
| | Du 15/06 au 22/06 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 0.6 | 0.3 |
| | Du 22/06 au 29/06 | 1.2 | 0.8 | 1.3 | 8.9 | 0.8 | 0.3 |
| | Du 29/06 au 06/07 | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | 0.4 |
| | Du 06/07 au 13/07 | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | 0.3 |

| Substance | Période | Sousquières | | | | | |
|---|-------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| | | Centre Aéré Septèmes | Ecole Dedieu Bouc-Bel-Air | Hauts de Septèmes | Le Verger Cabriès | Echantillons passifs | Analyseur automatique |
| O-Xylènes concentration en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Du 25/05 au 01/06 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 1.4 | 0.2 | < 0.1 |
| | Du 01/06 au 08/06 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | < 0.1 |
| | Du 08/06 au 15/06 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.1 |
| | Du 15/06 au 22/06 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.1 |
| | Du 22/06 au 29/06 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 3.6 | 0.3 | 0.1 |
| | Du 29/06 au 06/07 | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | 0.1 |
| | Du 06/07 au 13/07 | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | 0.1 |
| Naphtalène concentration en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Du 25/05 au 01/06 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.12 | 0.03 | - |
| | Du 01/06 au 08/06 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | < 0.01* | 0.01 | - |
| | Du 08/06 au 15/06 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | < 0.01* | 0.01 | - |
| | Du 15/06 au 22/06 | < 0.01* | < 0.01* | < 0.01* | 0.01 | 0.01 | - |
| | Du 22/06 au 29/06 | 0.01 | < 0.01* | 0.04 | 0.04 | 0.02 | - |
| | Du 29/06 au 06/07 | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | - |
| | Du 06/07 au 13/07 | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | - |
| 1,2-Dichloroéthane concentration en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Du 25/05 au 01/06 | 0.26* | 0.26* | 0.26* | 0.26* | 0.26* | < 0.01 |
| | Du 01/06 au 08/06 | 0.26* | 0.25* | 0.25* | 0.26* | 0.26* | < 0.01 |
| | Du 08/06 au 15/06 | 0.25* | 0.26* | 0.26* | 0.26* | 0.26* | < 0.01 |
| | Du 15/06 au 22/06 | 0.26* | 0.26* | 0.26* | 0.26* | 0.26* | < 0.01 |
| | Du 22/06 au 29/06 | 0.26* | 0.26* | 0.26* | 0.26* | 0.26* | < 0.01 |
| | Du 29/06 au 06/07 | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | < 0.01 |
| | Du 06/07 au 13/07 | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | <i>En attente</i> | < 0.01 |

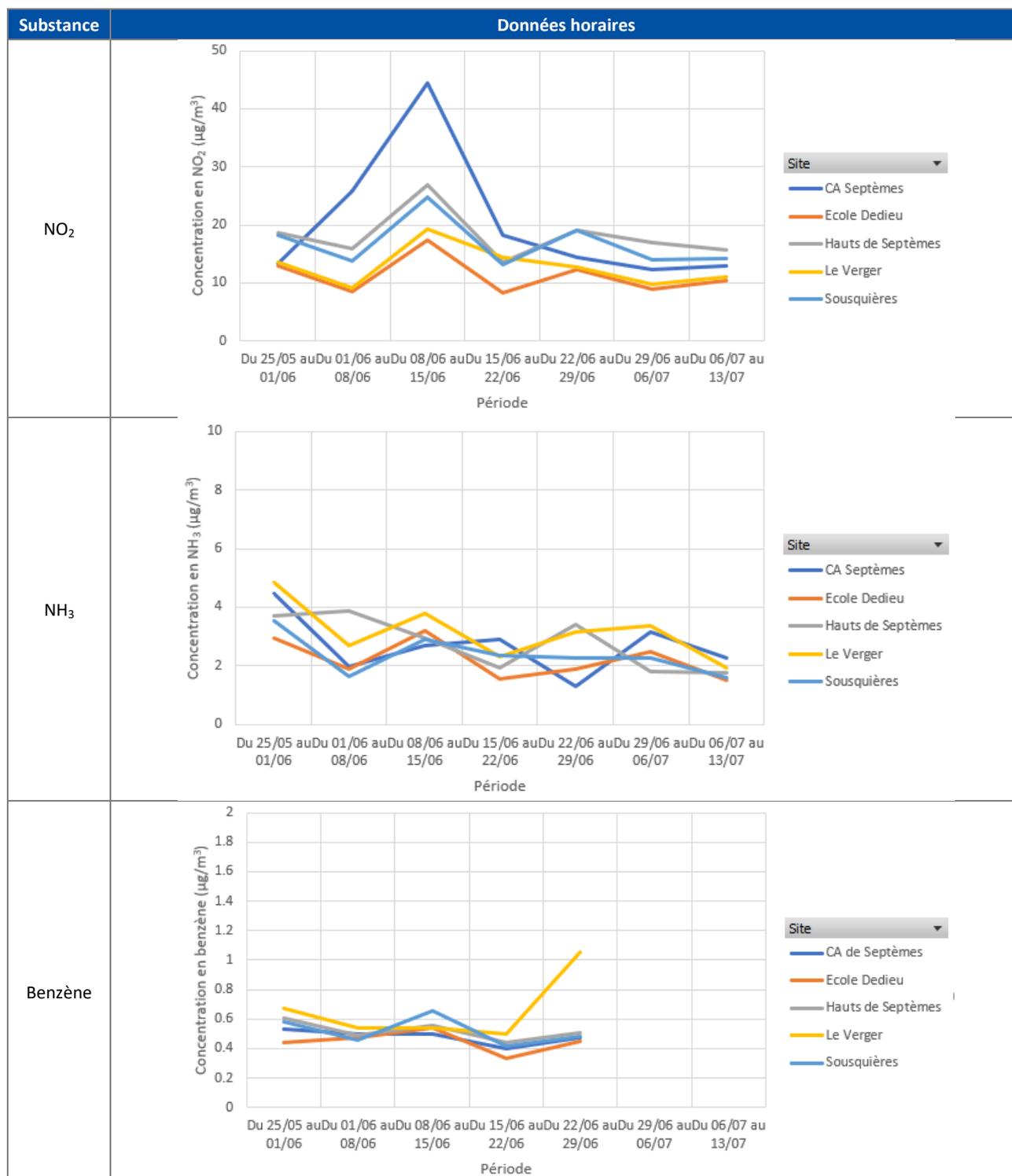
*Les données présentées en italique sont inférieures à la LQ du laboratoire, et sont égales à la LQ/2.

En termes de contrôle qualité, les résultats par prélèvements par échantillonnage passif et par mesure automatique réalisés au niveau du site de Sousquières sont cohérents pour tous les indicateurs suivis sur les 4 périodes.

En termes de répartition spatiale, il apparaît que :

- Concernant le dioxyde d'azote :
les 5 sites présentent les mêmes dynamiques sur les dernières semaines d'analyse. Les niveaux observés du 8 au 15 juin 2021 sur le centre aéré de Septèmes-les-Vallons ont fortement diminué, pour se situer à des valeurs comparables aux autres points de mesure (moins de $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- Concernant l'ammoniac :
les 5 sites présentent sur ces 7 semaines d'analyse des niveaux toujours faibles (moins de $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- Concernant le benzène :
les données pour cette semaine ne sont pas encore disponibles et seront proposées dans le prochain bulletin hebdomadaire, et il sera vérifié si la légère augmentation observée au niveau du point situé au Verger est toujours d'actualité (légèrement supérieur à $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Suivi de l'évolution des concentrations hebdomadaires mesurées par échantillonnage passif



9 Suivi des nuisances

Depuis 1990, AtmoSud assure également la surveillance des odeurs au sein d'une démarche globale, qui vise à réduire les nuisances olfactives dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. C'est la finalité de l'observatoire régional des odeurs qui a pour principales missions :

- De localiser les zones fortement impactées par des nuisances olfactives,
- D'identifier les sources potentielles de ces nuisances,
- D'apporter une information précise auprès du public et des partenaires.

Cet observatoire régional repose notamment sur l'utilisation d'outils dédiés pour la signalisation des nuisances olfactives, dont un site internet (www.sro-paca.org) et une application mobile (Signalement Air). Depuis janvier 2016, ces outils dédiés, qui permettaient initialement de signaler des nuisances olfactives en temps réel, offrent également la possibilité de signaler d'autres types de nuisances (brûlages de déchets verts, poussières, bruit, ...) et de déclarer des symptômes liés à cette nuisance.

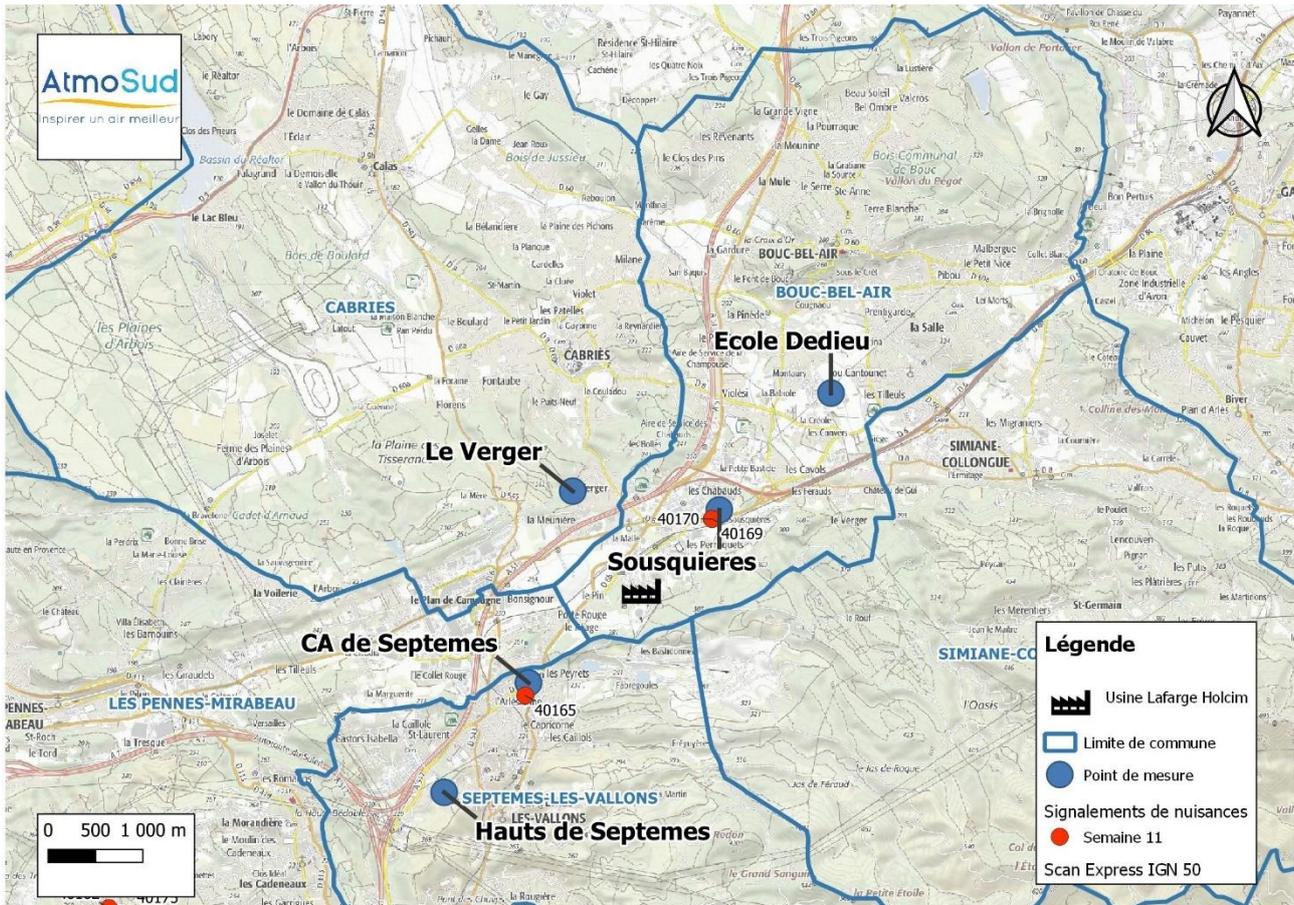
Sur la période du 27 juillet au 2 août 2021, trois nuisances olfactives ont été mentionnées sur les communes concernées par la surveillance. Le tableau et la carte ci-dessous les recensent et les localisent :

Suivi des signalements de nuisances

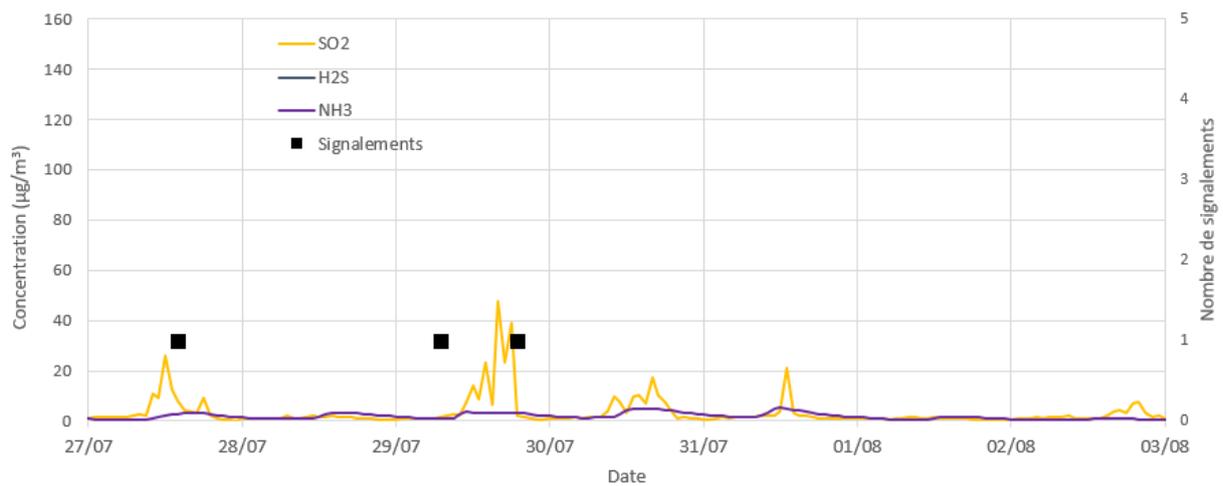
| Id | Date | Heure | Commune | Origine | Association |
|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------|--------------------|
| 40165 | 2021-07-29 | 07:15:00 | SEPTEMES-LES-VALLONS | Industrie | autre |
| 40169 | 2021-07-27 | 13:53:00 | BOUC-BEL-AIR | | |
| 40170 | 2021-07-29 | 19:08:00 | BOUC-BEL-AIR | Industrie | chimique |

Toutes ces nuisances sont observées les 27 et 29 juillet, soit en début de semaine de surveillance lors des dysfonctionnements ponctuels des fours, présentant ainsi une bonne cohérence avec l'augmentation des concentration mesurées et l'activité du site.

Localisation des signalements de nuisances



Mise en relation des concentrations en polluant odorant et des signalements de nuisances



Prochain bulletin : pour la semaine 12 du 3 au 9 août 2021