



Novembre 2022 : retour de l'influence du chauffage

L'hiver se réinstalle progressivement sur la Savoie et, avec lui, les émissions de particules dues au chauffage repartent à la hausse. Au cours du mois de novembre, le seuil de surveillance été dépassé à plusieurs reprises mais ces franchissements furent relativement rares et de faible envergure. Il faut noter par ailleurs que la hausse des taux d'humidité entraîne également une hausse des données invalides.

Décompte mensuel des dépassements de seuils

Pour rappel, voici les seuils actuellement utilisés :

Pour les PM10 :

- Seuil d'information* à 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne journalière.
- Seuil de surveillance à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire.
- 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne journalière. Il s'agit de la concentration à partir de laquelle la qualité de l'air est considérée comme médiocre.

Pour les PM2,5 :

- Valeur cible** : 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne journalière.

Dans les tableaux, les chiffres entre parenthèses indiquent, parmi les dépassements enregistrés, ceux survenus les week-ends et durant les plages horaires 20h-6h (non travaillées). De plus, bien que les seuils concernent des moyennes journalières, un décompte des dépassements en moyenne horaire est également réalisé car ce pas de temps permet la prise en compte des éventuels événements ponctuels sur les chantiers.

*Seuil d'information et de recommandation

Niveau de concentration de substances polluantes dans l'atmosphère au-delà duquel une exposition de courte durée présente un risque pour la santé humaine des groupes particulièrement sensibles de la population rendant nécessaires des informations immédiates et adéquates.

**Valeur cible

Niveau de concentration de substances polluantes dans l'atmosphère fixé dans le but d'éviter, de prévenir ou de réduire les effets nocifs sur la santé humaine ou sur l'environnement dans son ensemble, à atteindre, dans la mesure du possible, dans un délai donné.

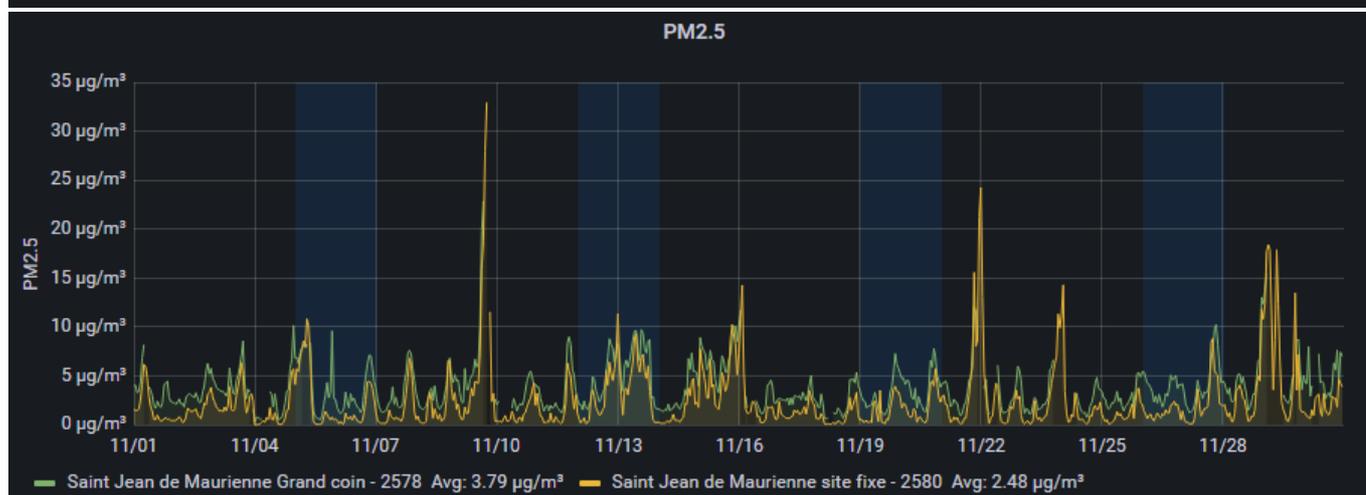
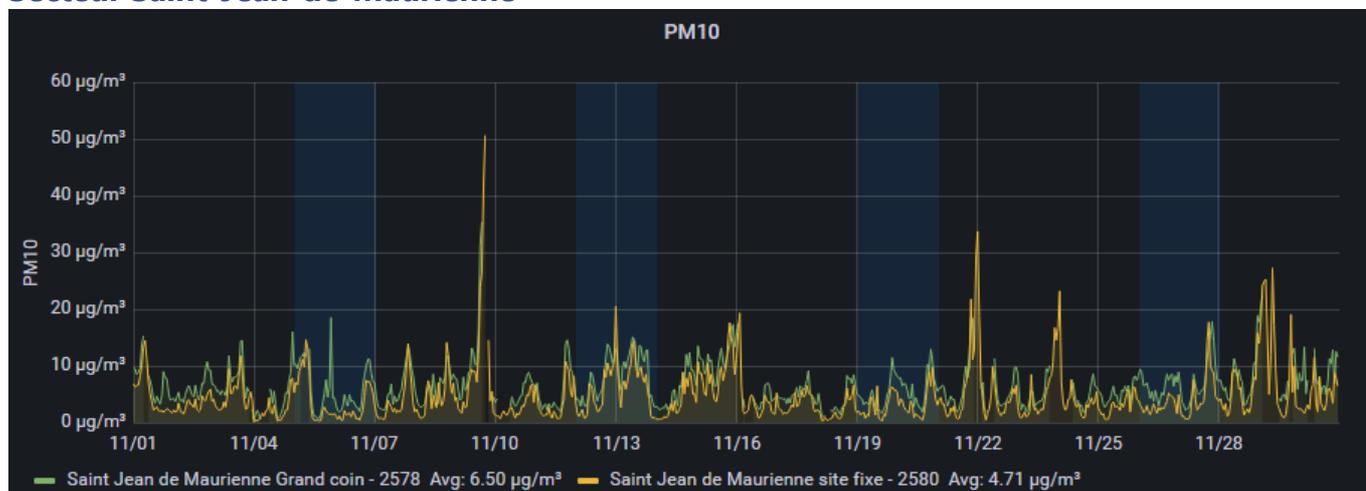
Avertissements :

Dans le cadre du suivi de la qualité de l'air autour des chantiers, la technologie utilisée est celle du **microcapteur** de qualité de l'air. Cette technologie est différente de celle des analyseurs des stations de référence du réseau d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, calibrés pour répondre aux exigences réglementaires de surveillance de la qualité de l'air. Les comparaisons aux seuils réglementaires sont donc effectuées à titre indicatif.

Par ailleurs, les résultats présentés ici peuvent faire l'objet d'invalidation a posteriori. Dans ce cas, le présent bulletin n'est pas republié. ATMO Auvergne-Rhône-Alpes et TELT ne peuvent être tenus pour responsables de l'interprétation décontextualisée qui pourrait être faite du présent document.

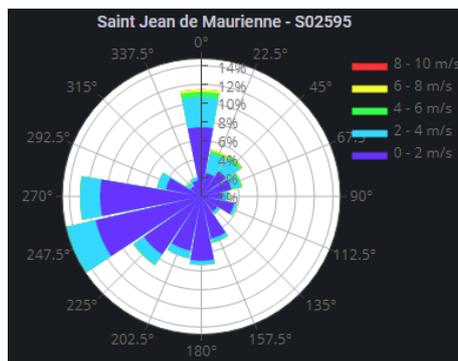
Bilan mensuel par secteur

Secteur Saint-Jean-de-Maurienne

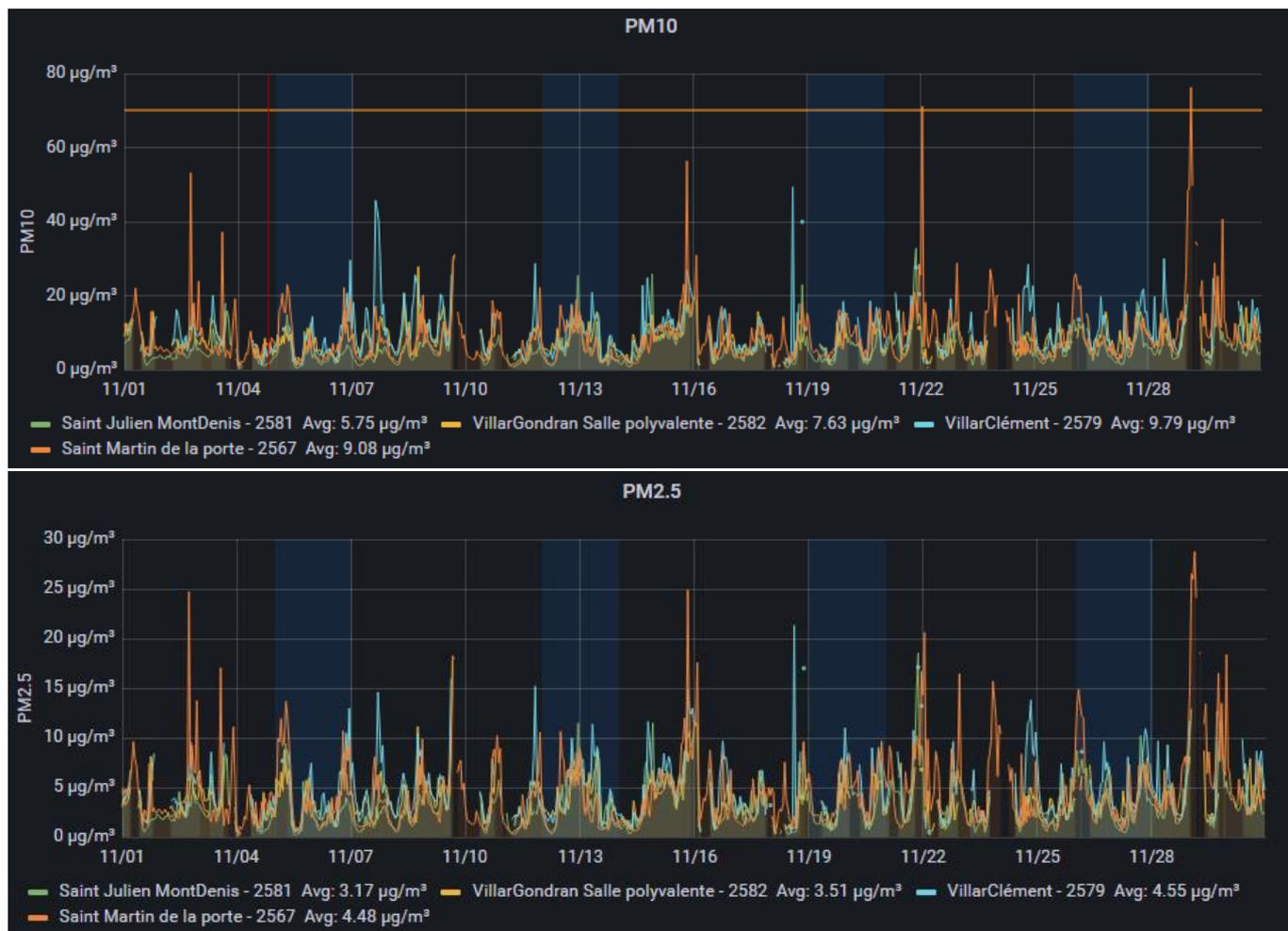


Sur le secteur de Saint Jean de Maurienne, les chantiers TELT n'étaient pas en activité. Les concentrations de particules sont restées éloignées du seuil de surveillance.

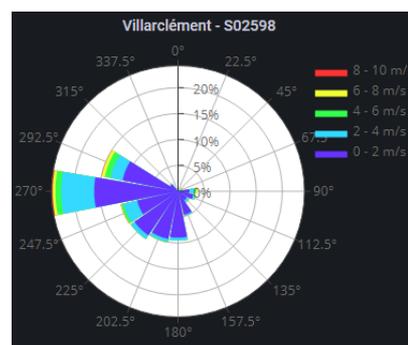
novembre-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe
Nb jours PM10 > 50 µg/m ³	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m ³	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m ³	0	0
nb heures PM2,5 > 20 µg/m ³	1 (0)	4 (2)



Secteur Villargondran/Villard-Clément/St-Julien-Montdenis/St-Martin-la-Porte

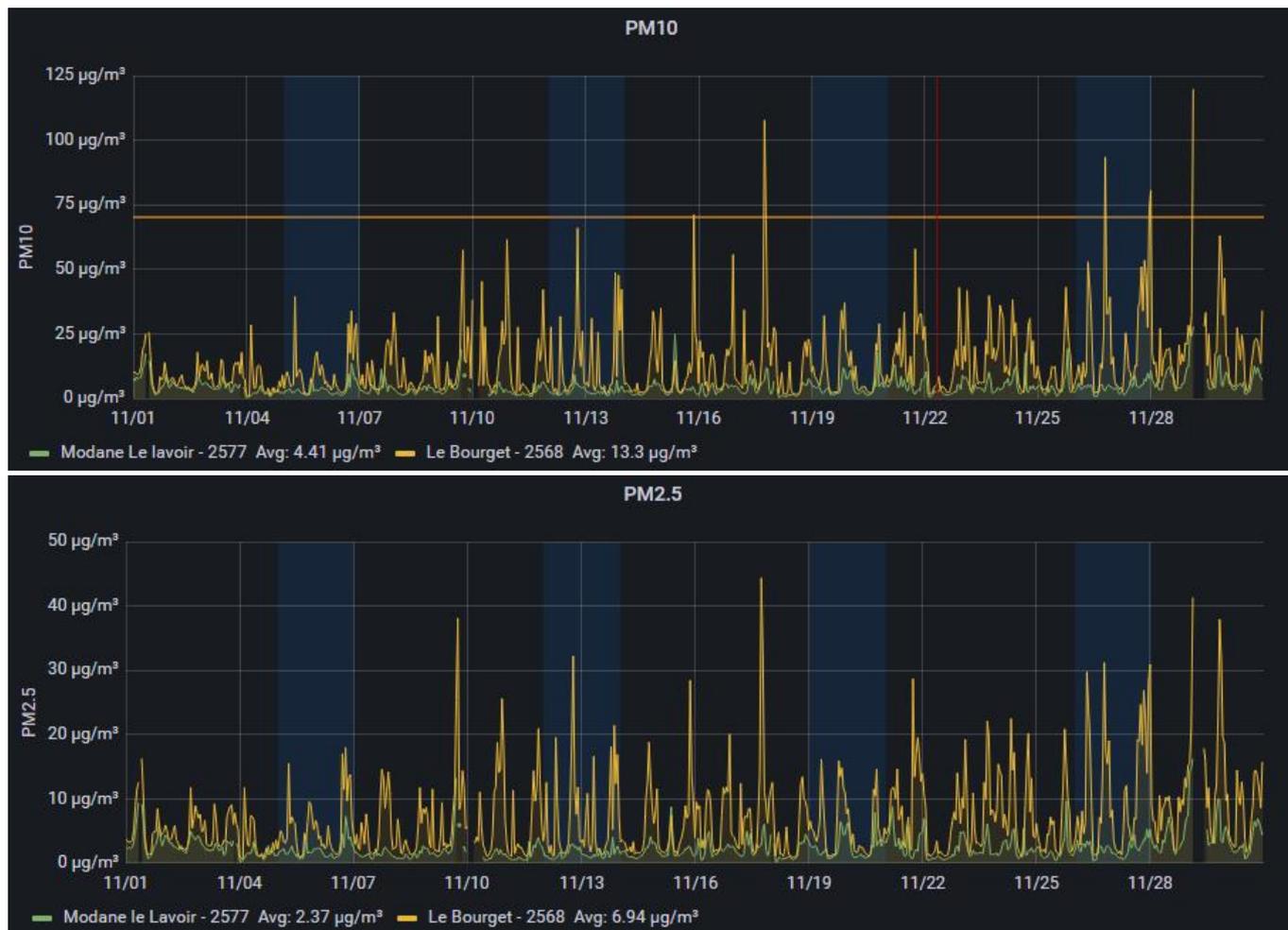


Sur le secteur Villargondran-Saint Martin de la Porte, deux dépassements ont été enregistrés à Saint Martin de la Porte, en dehors des heures d'activités des chantiers. Ces hausses de particules (PM2.5 et PM10) sont très probablement en lien avec le chauffage.



novembre-2022	Villargondran salle polyvalente	Villardclément bas	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte
Nb jours PM10 > 50 µg/m3	0	0	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m3	0	0	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m3	0	0	0	2 (2)
nb heures PM2,5 > 20 µg/m3	0	1 (0)	0	7 (6)

Secteur Modane/Le Bourget



Sur le secteur Modane-Bourget, le site du Bourget a montré des concentrations nettement supérieures à Modane. La plupart du temps, les concentrations sont restées sous le seuil de surveillance. La hausse des niveaux de PM2.5, conjointement avec la hausse des PM10, et les horaires des pics (soirée et nuit) semblent indiquer une source de type combustion (chauffage).

	Modane Lavoir	Le Bourget
novembre-2022		
Nb jours PM10 > 50 µg/m3	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m3	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m3	0	6 (5)
nb heures PM2,5 > 20 µg/m3	0	29 (16)

Récapitulatif des dépassements de seuils de l'année

Les tableaux ci-dessous présentent un décompte mensuel des dépassements. Toutefois, ils ne peuvent être lus séparément des commentaires qui leur sont associés dans les bulletins. En effet, ces tableaux ne font pas la distinction entre les dépassements dus aux chantiers et ceux dus à d'autres sources.

mai-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe	Villargondran salle polyvalente	Villarclément	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte	Modane est	Le Bourget
Nb jours PM10 > 50 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM2,5 > 20 µg/m3	0	0	0	0	0	3 (2)	0	0

juin-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe	Villargondran salle polyvalente	Villarclément	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte	Modane est	Le Bourget
Nb jours PM10 > 50 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM2,5 > 20 µg/m3	0	0	0	1 (0)	2 (0)	1 (0)	3 (0)	8 (1)

juillet-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe	Villargondran salle polyvalente	Villarclément bas	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte	Modane est	Le Bourget
Nb jours PM10 > 50 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m3	0	0	5 (5)	0	0	0	0	0
nb heures PM2,5 > 20 µg/m3	0	0	10 (9)	0	0	0	9 (8)	24 (16)

août-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe	Villargondran salle polyvalente	Villarclément bas	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte	Modane est	Le Bourget
Nb jours PM10 > 50 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM2,5 > 20 µg/m3	0	0	0	0	0	5 (4)	3 (3)	13 (9)

septembre-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe	Villargondran salle polyvalente	Villarclément bas	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte	Modane est	Le Bourget
Nb jours PM10 > 50 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM2,5 > 20 µg/m3	0	0	0	2 (2)	0	2 (1)	3 (3)	4 (4)

octobre-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe	Villargondran salle polyvalente	Villarclément bas	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte	Modane Lavoir	Le Bourget
Nb jours PM10 > 50 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM2,5 > 20 µg/m3	0	0	0	0	0	7 (7)	0	5 (2)

novembre-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe	Villargondran salle polyvalente	Villarclément bas	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte	Modane Lavoir	Le Bourget
Nb jours PM10 > 50 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m3	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m3	0	0	0	0	0	2 (2)	0	6 (5)
nb heures PM2,5 > 20 µg/m3	1 (0)	4 (2)	0	1 (0)	0	7 (6)	0	29 (16)