

Chambéry-le-Haut

Réouverture de la station :
synthèse des niveaux pour valider la stratégie proposée

Juillet 2024

Diffusion : juillet 2024

Siège social :
3 allée des Sorbiers 69500 BRON
Tel. 09 72 26 48 90
contact@atmo-aura.fr

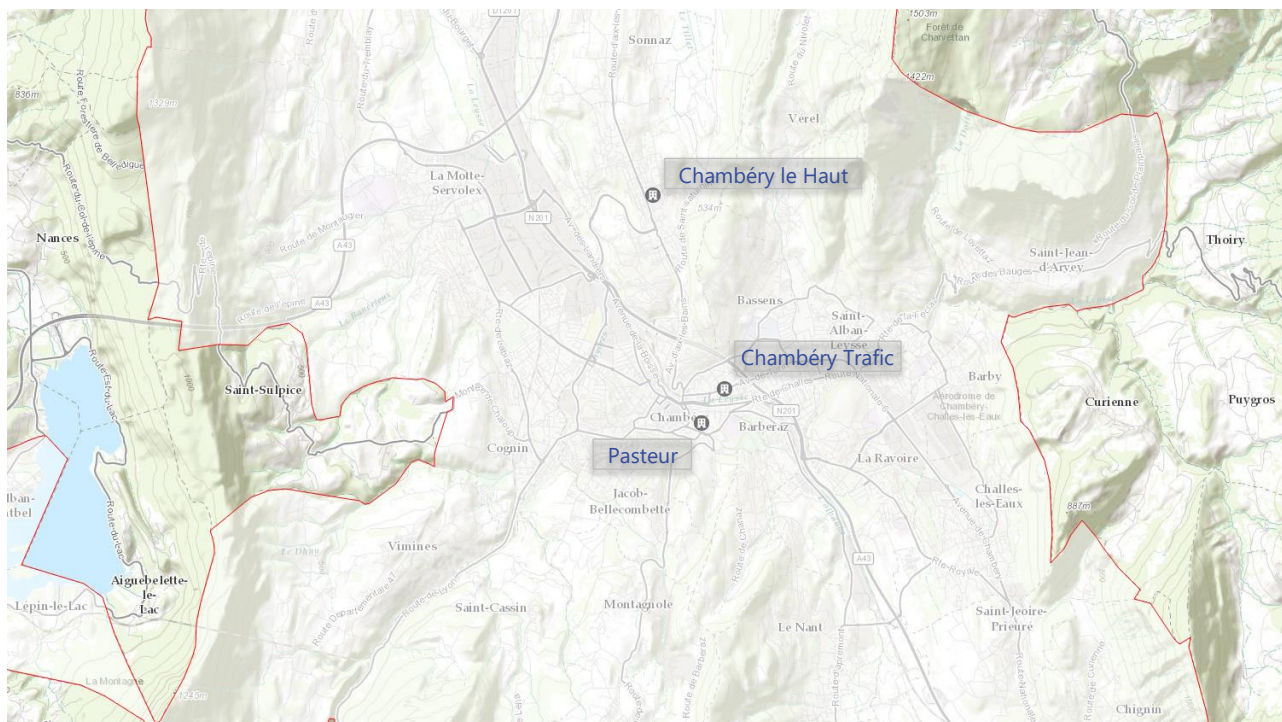


Remise en service de la station de mesures de Chambéry-le-Haut

Suite à la rationalisation de l'observatoire initiée en 2021, la station de Chambéry-le-haut a été initialement fermée en mars 2024. Cependant, en raison des enjeux locaux (convention de financement de la collectivité qui mentionne le maintien de 3 stations fixes), la décision de fermeture a été annulée en juin 2024.

Dans ce contexte de réouverture de la station de Chambéry-le-Haut, la meilleure solution pour contenter la collectivité tout en rationalisant le réseau serait de transférer la mesure d'O₃ de Pasteur à Chambéry-le-Haut.

Les 2 stations ont la même typo/influence (urbaine / fond) et sont distantes de moins de 4 km. Pour autant, Chambéry-le-Haut a des caractéristiques plus proches d'une typologie péri-urbaine et il faut s'assurer que les niveaux d'O₃ sont plus importants pour justifier de ce transfert de mesure.



Carte de situation des 3 stations de l'agglomération de Chambéry

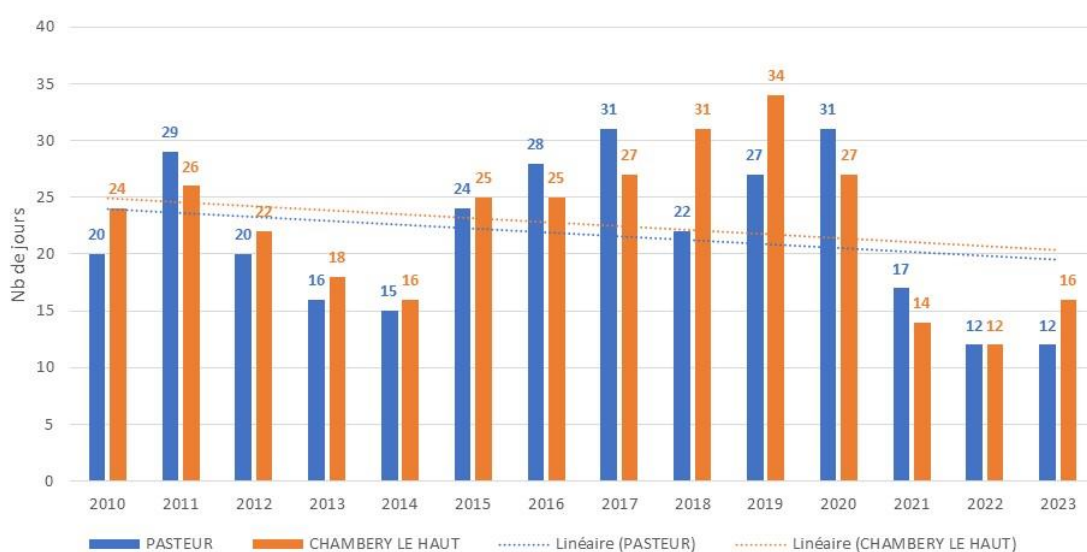
Principaux résultats

1. L'ozone O₃

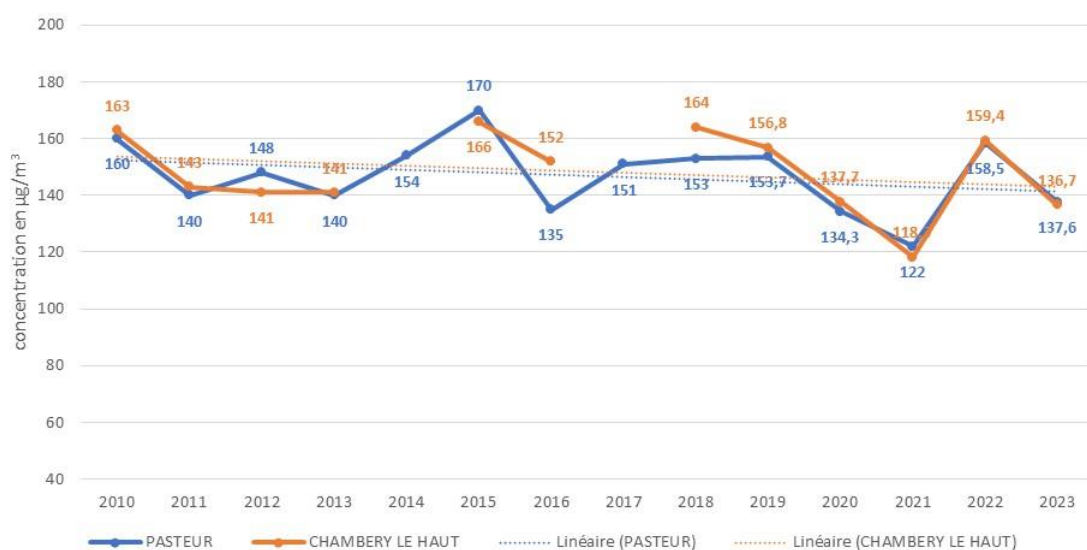
Le nombre de jours avec une moyenne 8h > 120 µg/m³ sur 3 ans entre 2010 et 2023 est sensiblement proche pour les 2 sites. Ce constat est identique pour le max de la moy 8h ou le maxi horaire de l'année.

Concernant le profil horaire, calculé sur la période de la valeur cible pour la santé, à savoir d'avril à septembre et sur 3 ans, les 2 mesures sont très proches avec des concentrations légèrement supérieures pour Chambéry-le-Haut.

Il n'y a plus de dépassement réglementaire depuis 2020.



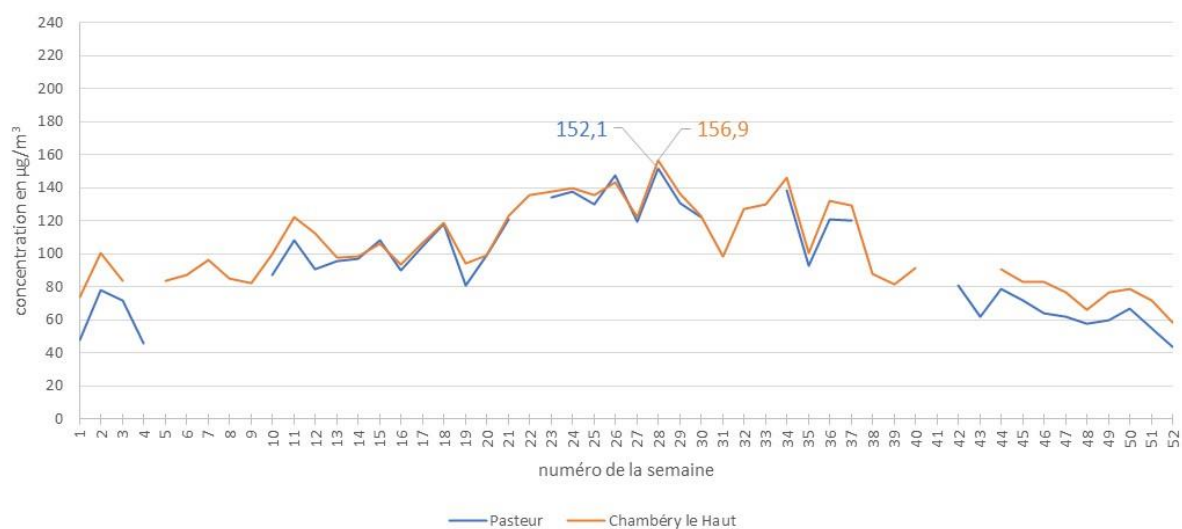
Nb de Jours avec moyenne glissante 8h > 120 µg/m³ sur 3 ans



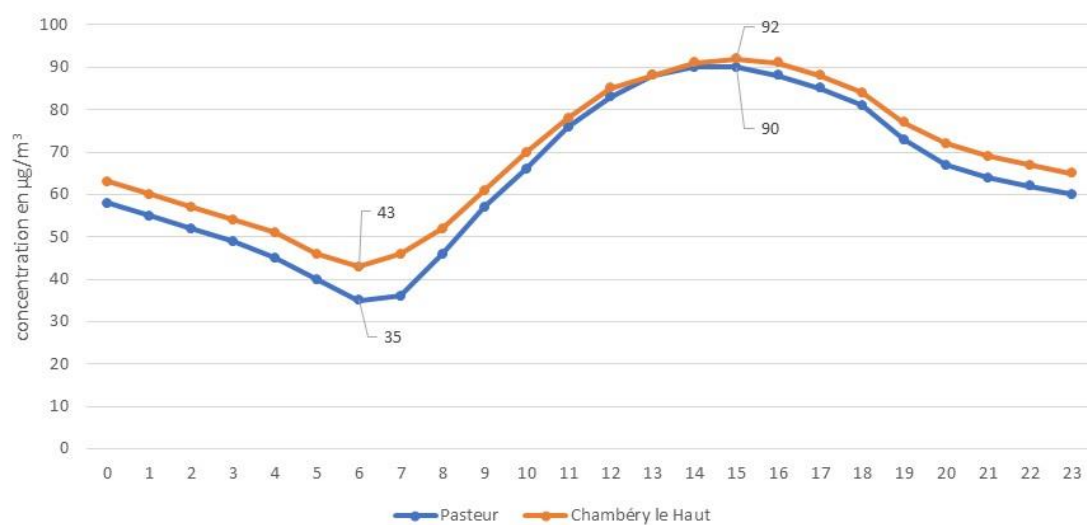
Maximum annuel de la moyenne sur 8 heures



Evolution annuelle des maxima horaires



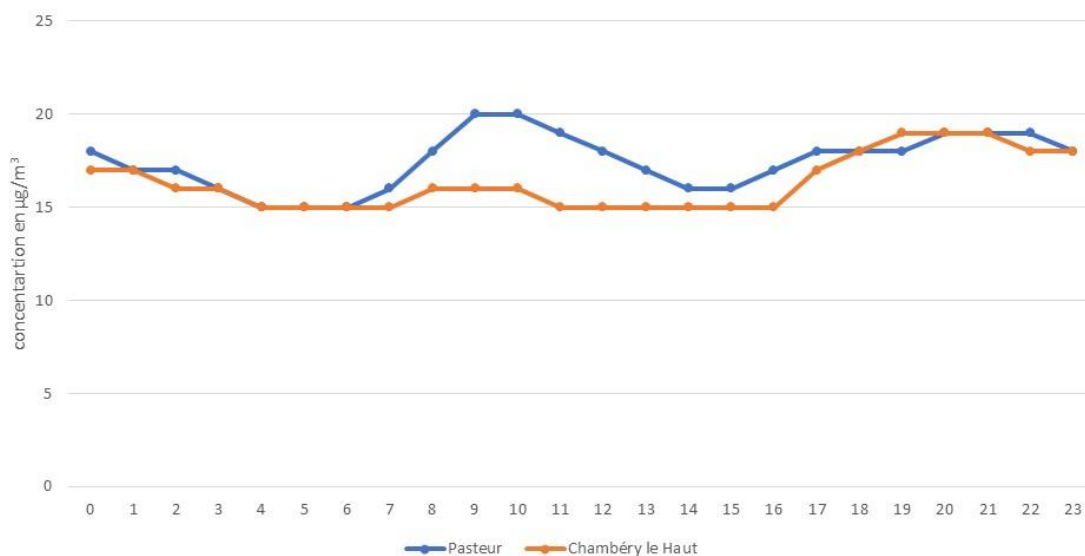
Evolution hebdomadaire des maxima horaires



Profil horaire entre Avril et Septembre sur 3 ans (2021-23)

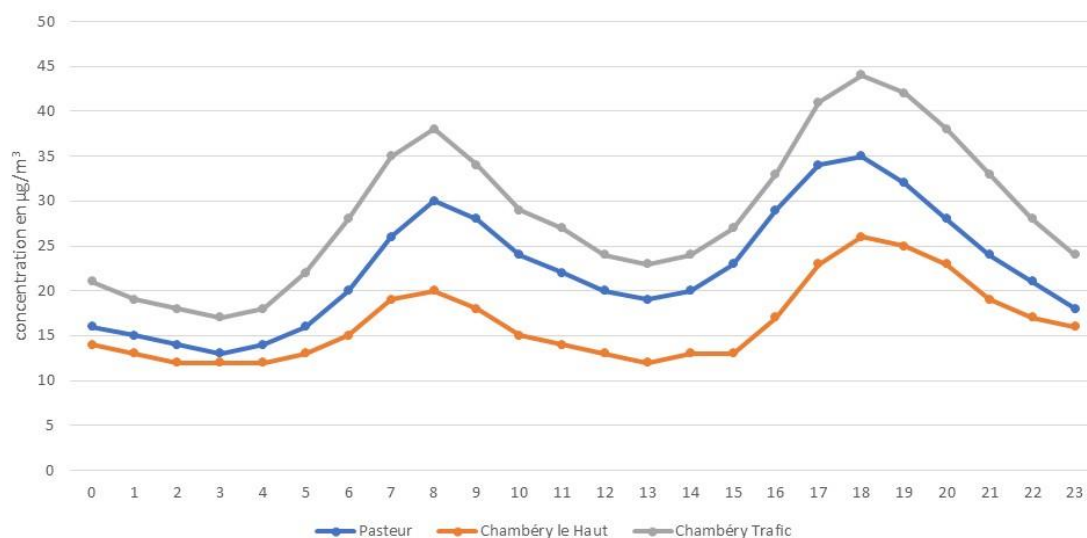
2. Les polluants primaires PM10 et NO₂

PM10 : les niveaux observés sur les deux sites sont proches mais avec une singularité sur Pasteur que l'on peut remarquer sur le profil horaire hivernal :



Profil horaire de Janvier à Mars et d'Octobre à Décembre sur 3 ans (2021-23)

NO₂ : les niveaux à Pasteur (centre-ville) sont sans surprise plus importants qu'à Chambéry-le-Haut :



Profil horaire de Janvier à Mars et d'Octobre à Décembre sur 3 ans (2021-23)

➤ Conclusion

La stratégie de garder la mesure des polluants primaires à Pasteur et de délocaliser la mesure d'O₃ sur le site de Chambéry-le-Haut est une surveillance optimum pour allier le maintien de 3 stations tout en rationalisant le réseau.