

Communiqué

Bilan de la qualité de l'air en 2021

Légère hausse des concentrations de polluants atmosphériques en 2021 après une année 2020 particulièrement basse. Un épisode d'arrivée de sable du Sahara exceptionnel provoque un dépassement des limites de l'ordonnance sur la protection de l'air (OPair). De façon générale, les valeurs limites d'immission (VLI) ont été majoritairement respectées en 2021. Les concentrations d'ozone par contre, continuent d'être dépassées.

Le suivi de la qualité de l'air à Lausanne s'appuie sur les résultats fournis par les instruments de mesure de la Confédération et du Canton (deux stations de mesure et 48 capteurs passifs). Les mesures de qualité de l'air de 2021 confirment la tendance encourageante à la baisse de la pollution atmosphérique, notamment pour les oxydes d'azote (NO₂) et les poussières fines en suspension (PM10 et PM2.5).

Oxyde d'azote - NO₂, les valeurs limites d'immission sont respectées pour chaque capteur

En 2021, les concentrations de NO₂ ont augmenté par rapport à l'année précédente. Les émissions de 2020 ayant été particulièrement faibles, notamment grâce à la baisse de l'activité due aux semi confinements, la hausse de 2021 peut être considérée comme un retour à la normale. Les mesures des 48 capteurs lausannois et aux deux stations de mesures restent au-dessous de la valeur limite d'immission. La VLI annuelle peut tout de même être dépassée localement à proximité d'axes routiers à fort trafic.

Poussières fines – PM10 et PM2.5, dépassements dus au sable du Sahara

Les concentrations de PM10 en moyenne annuelle ont également augmenté en 2021, mais restent, comme pour le NO₂, en-dessous de la valeur de 2019. La VLI sur 24 heures a été dépassée quatre fois à l'occasion d'un apport massif de sable du Sahara en février 2021, alors que l'OPair n'autorise que trois dépassements. La VLI annuelle pour les PM2.5, est respectée aux deux stations de mesures. Aucun épisode de pic de pollution dû aux poussières fines n'a été observé depuis 2013 sur l'agglomération lausannoise.

Ozone - O₃, moins de dépassements grâce à un été moins ensoleillé

A Lausanne, comme partout en Suisse, les concentrations d'ozone ne diminuent que très peu et restent au-dessus des valeurs limites. L'ozone ayant besoin de la lumière du soleil pour être formé et l'été 2021 ayant été assez peu ensoleillé, le nombre de dépassement est significativement inférieur aux années précédentes. L'ozone pouvant être transporté par les vents sur de grandes distances, il reste une problématique régionale, dont la lutte est organisée tant au niveau fédéral (taxe COV, normes d'émission, etc.) que local (limitation des émissions du transport ou des chauffages).

Après plusieurs années de baisses consécutives, et de respect des valeurs limites pour la plupart des polluants atmosphériques à Lausanne, la hausse modérée des concentrations observée en 2021 rappelle que la lutte pour l'amélioration de la qualité de l'air est un travail de longue haleine. La Municipalité s'engage ainsi à maintenir le suivi de la qualité de l'air et à renforcer les mesures de réduction afin de diminuer les émissions malgré l'augmentation de la population.

La Municipalité de Lausanne

Informations sur www.lausanne.ch/air
Annexe : graphique

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec :

- **Natacha Litzistorf, conseillère municipale, Direction logement, environnement et architecture,
+41 21 315 52 00 | +41 79 647 99 85**

Lausanne, le 25 octobre 2022