



Qualité de l'air

Point sur la situation en période de confinement - Mars & Avril 2020

Unité surveillance et évaluation de l'environnement

airquality@aev.etat.lu

07/05/2020



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Administration de l'environnement

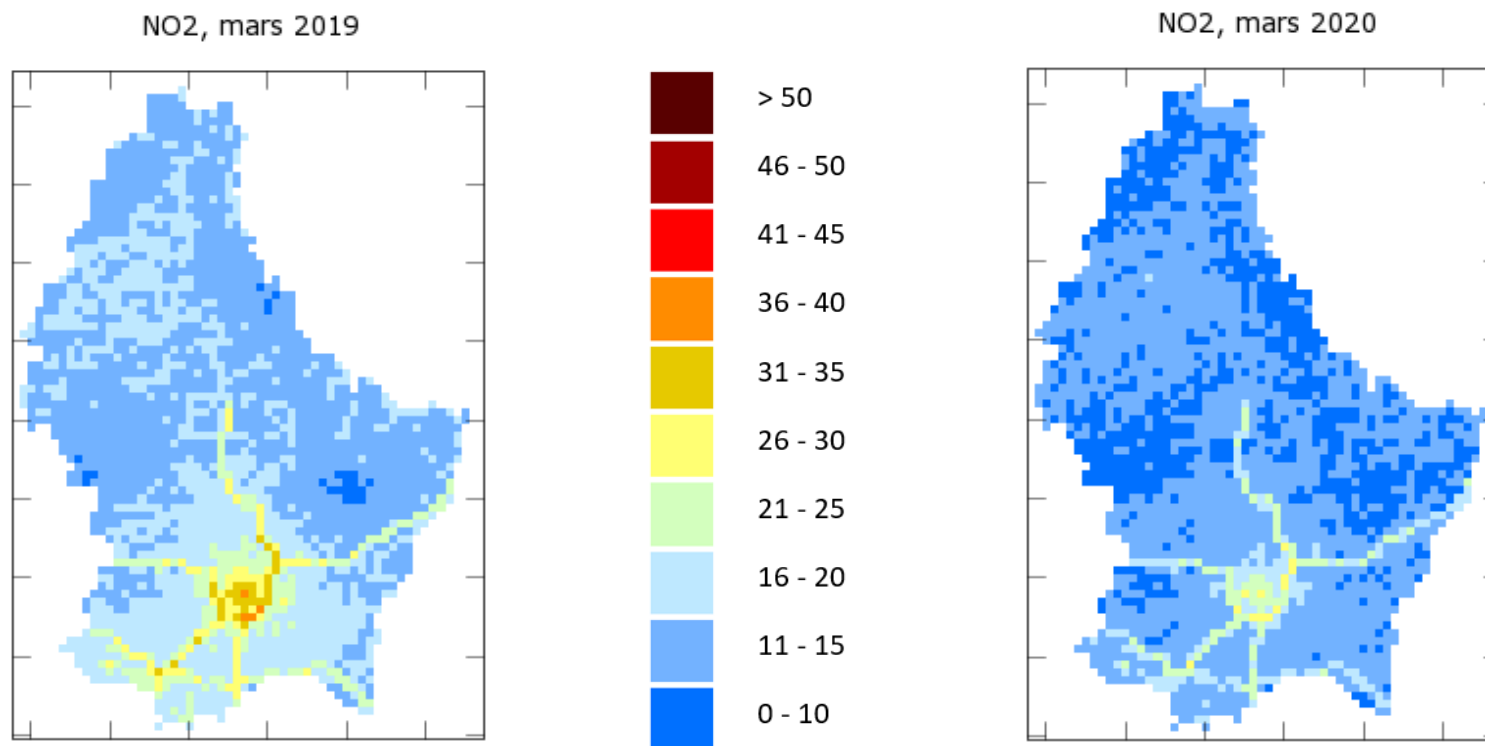


Principaux enseignements

- On observe sur l'ensemble du territoire une baisse claire des concentrations en NO₂ si l'on compare les périodes avant confinement et pendant le confinement (voir cartes d'interpolation NO₂ - comparaison 01 au 15 mars VS 16 mars au 30 avril)
- Le graphique p. 4 montre qu'il n'y pas de difference notable entre la 2ème partie de mars (début du confinement) et le mois d'avril. Les concentrations restent à un niveau bas et stable.
- Les stations rurales (Vianden, Beidweiler, Beckerich) où les concentrations sont déjà basses sont restées stables (voir p.4)
- On constate une baisse sur la majorité des stations urbaines ou trafic. La baisse la plus spectaculaire est enregistrée à Esch-Gare ou encore Bonnevoie.

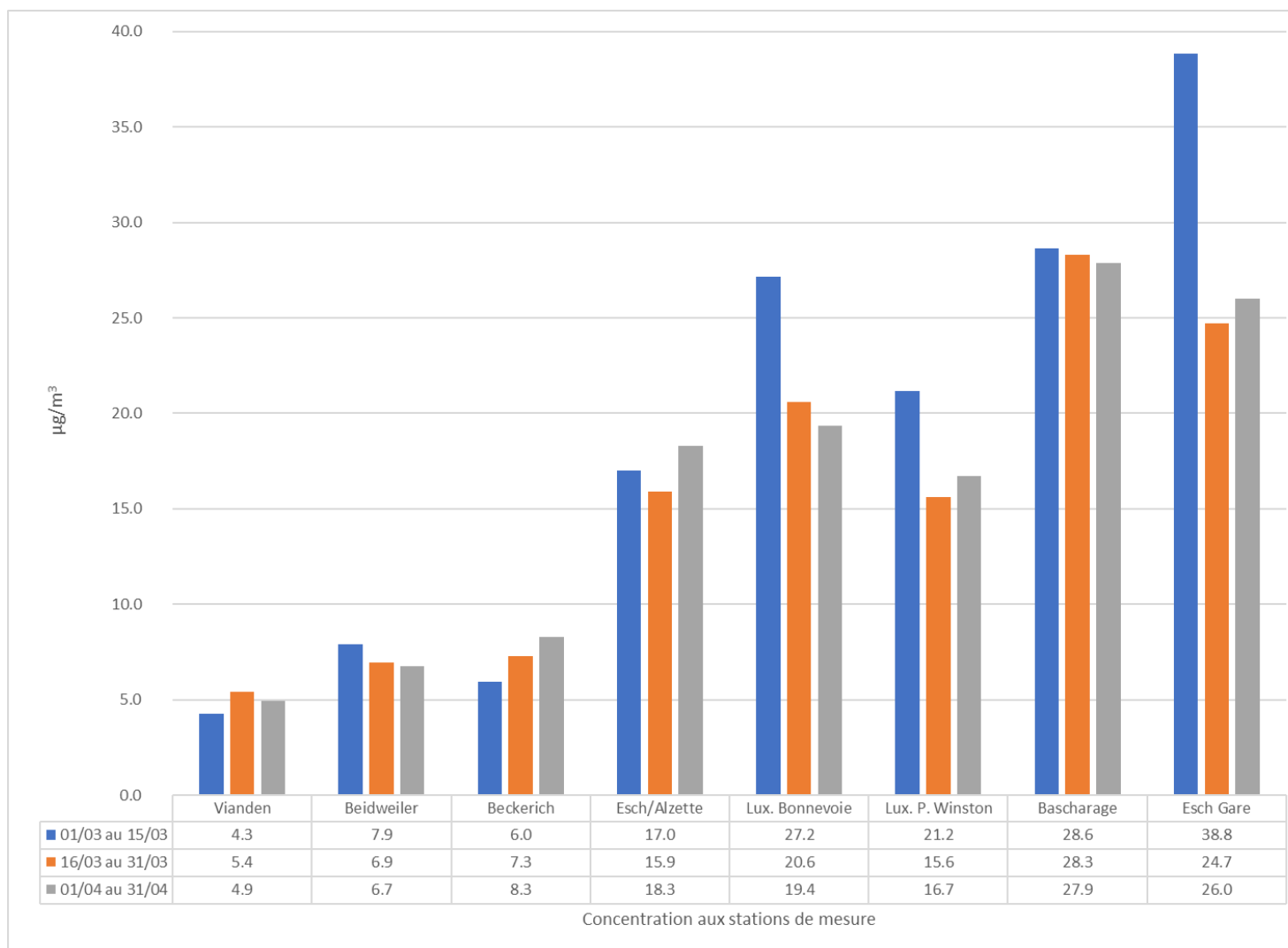


Cartes d'interpolation NO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)





NO₂: Comparaison entre la 1ère quinzaine avec la 2ème quinzaine de mars (début du confinement) et le mois d'avril



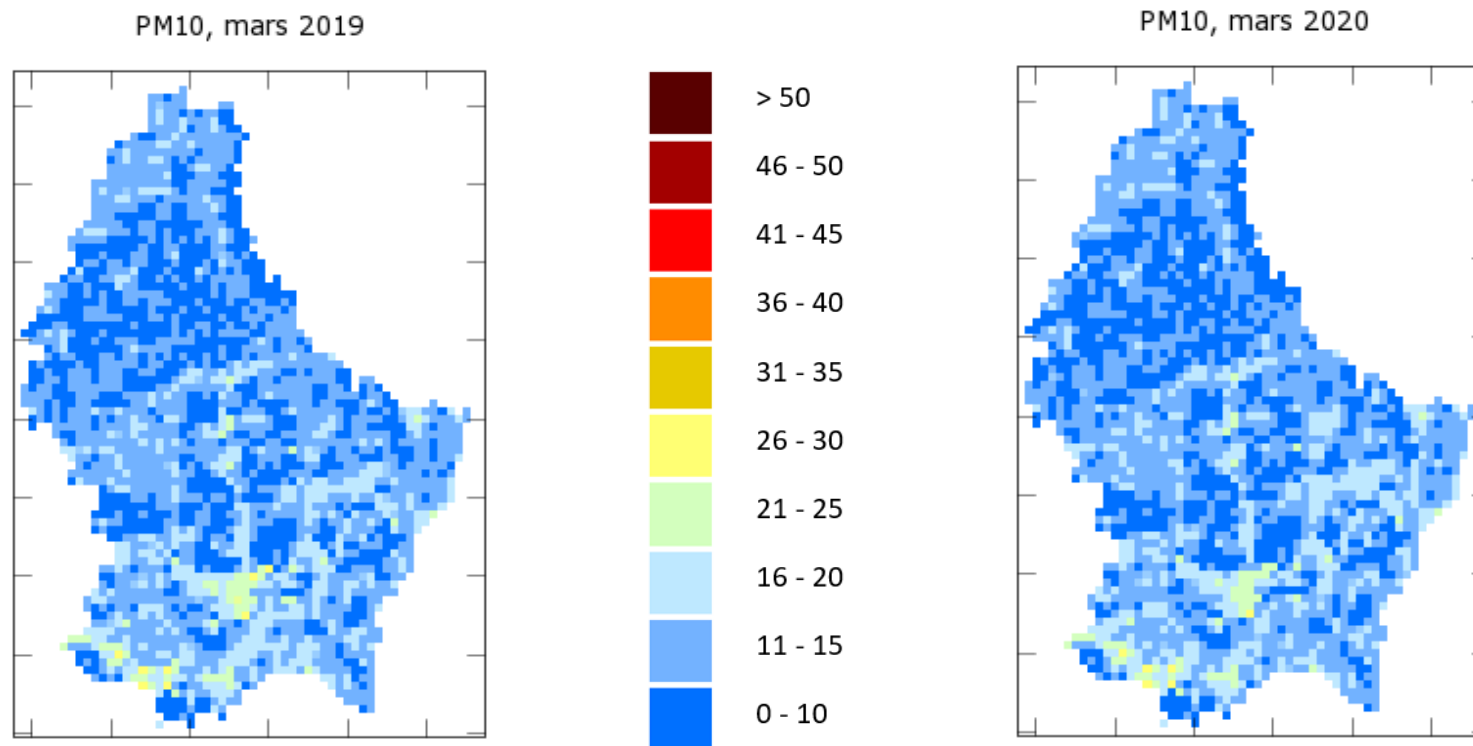


Principaux enseignements

- D'une manière générale, la réduction du trafic routier n'entraîne pas de baisse apparente des concentrations mesurées sur l'ensemble du territoire (voir cartes d'interpolation PM10 - comparaison 01 au 15 mars VS 16 mars au 30 avril).
- Les principales sources d'origine anthropique en poussières fines (PM10 & PM2.5) sont les systèmes de chauffage, l'industrie et le trafic routier. Les conditions météorologiques jouent aussi un rôle important et participent de façon substantielle à la dispersion des polluants ou au contraire à une augmentation des concentrations.



Cartes d'interpolation PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)





Principaux enseignements

- L'ozone est un polluant secondaire d'origine photochimique qui se forme à partir de précurseurs naturels ou anthropiques sous l'action du rayonnement UV. Les concentrations en ozone au mois de mars et d'avril restent modérées et ne sont que peu influencées par les mesures de confinement.



➤ L'appli qualité de l'air "Meng Loft"

- [Pour Android \(Google Play Store\)](#)



- [Pour iOS \(App Store Apple\)](#)



➤ Le site de l'Administration de l'environnement - www.emwelt.lu

- [Valeurs mesurées en temps réel](#)
- [Cartes de modélisation](#)
- [Publications périodiques](#)

➤ Le [Géoportail](#) consacré à l'environnement

- Pour accéder aux informations liées à la qualité de l'air:
choisir le thème "Environnement" puis "Qualité de l'air"