

# » CONFINEMENT DE LA POPULATION : QUEL IMPACT SUR LA QUALITÉ DE L'AIR ?

## Certains effets commencent à être observés

Face à une pandémie de coronavirus d'ampleur mondiale, affectant ce mardi 24 mars 169 pays (sur 198), le Gouvernement français a mis en place une mesure inédite de confinement de la population. Cette restriction, du fait du fort ralentissement des activités économiques et de transport, implique des conséquences sur la qualité de l'air.

En situation « normale », les particules fines sont issues du secteur résidentiel/tertiaire (29%), de l'agriculture (27%), des transports (21%) et de l'industrie (19%) et les oxydes d'azote essentiellement émis par le trafic routier (63%)\*. L'arrêt de certaines activités pourrait naturellement avoir une incidence positive attendue sur les niveaux de certains polluants.

\* en Bourgogne-Franche-Comté en 2016 (source : ORECA)

**Une trentaine de stations fixes de mesures de qualité de l'air couvre la région Bourgogne-Franche-Comté. Les polluants continuent d'être analysés en continu 24h/24 tout au long de l'année.**

Pour l'heure, en pleine transition saisonnière et avec une première semaine de confinement, les effets sur la qualité de l'air se laissent déjà ressentir... Mais, seul le dioxyde d'azote, émis principalement par le trafic routier, est marqué par une diminution notable de ses concentrations. Cette baisse est observée au niveau des axes routiers principaux. Donc tout bénéfique pour les personnes habituellement les plus exposées.

L'analyse pour les autres polluants, qu'il s'agisse des particules ou de l'ozone, requiert cependant une période plus longue pour tirer des conclusions sur ces premiers résultats des mesures. Dans le cas des particules, l'augmentation des niveaux lors de la première semaine rappelle que toutes les activités ne sont pas suspendues et que même en période de confinement, un épisode de pollution pourrait survenir si toutes les conditions météo étaient réunies.



Les mesures de qualité de l'air sont assurées 24h/24

Crédit photo : © Atmo BFC

## Les paramètres qui influencent la qualité de l'air

Si la qualité de l'air évolue localement selon les émissions de polluants introduits dans l'atmosphère, par le biais des activités humaines (trafic routier, épandages agricoles, chantiers BTP, chauffage résidentiel,...) ou de manière naturelle (feux, etc), elle est directement liée à la météo qui a un impact déterminant sur les concentrations des polluants, en agissant sur leur dispersion et sur leurs transformations chimiques.

La bise ressentie depuis ce week-end a fait fortement chuter les concentrations de particules sur toute la région, et de manière générale de tous les polluants.

L'impact du confinement pourra réellement être évalué une fois les conditions météo moins venteuses.

A noter qu'un **travail d'évaluation par la modélisation** est en cours au sein d'ATMO BFC.

## CONTACTS

Elise DARLAY 03 81 31 28 62  
Anaïs DETOURNAY 03 81 25 06 55  
medias@atmo-bfc.org

Atmo Bourgogne-Franche-Comté  
Tél. : 03 81 25 06 60  
www.atmo-bfc.org



Toutes les données des mesures restent disponibles en temps réel sur le site [www.atmo-bfc.org](http://www.atmo-bfc.org) !

(rubrique «Données en direct»)