



EPISODE DE POLLUTION A L'OZONE EN COURS DANS LA REGION : DES NIVEAUX RECORDS ATTEINTS HIER ET UNE SITUATION QUI DEVRAIT PERDURER ENCORE PLUSIEURS JOURS

Compte tenu des fortes chaleurs et d'un fort ensoleillement, les concentrations d'ozone atteignent des seuils importants et ont même été historiques lors de la journée d'hier. A cela s'ajoute des particules PM10 en provenance du Sahara depuis mercredi et des indices polliniques élevés, en particulier sur l'ouest de la région. La situation va rester très critique dans les prochains jours. D'autres régions sont concernées : Pays de la Loire, Île-de-France, Grand Est, Bourgogne-Franche-Comté, Sud et Occitanie.

La poursuite des efforts, individuels comme collectifs, est indispensable pour améliorer la situation. Par ailleurs, Atmo rappelle aux personnes les plus vulnérables d'éviter de sortir aux heures les plus chaudes de la journée.

Des niveaux d'ozone exceptionnels enregistrés jeudi.

L'ozone, polluant secondaire estival, est fortement présent et en augmentation constante depuis une dizaine d'année (+27%) sur une grande partie de l'est de la région et sur les zones d'altitude. En 2018, plus de 2,6 millions d'habitants de la région sont trop exposés à ce polluant au regard de la réglementation en vigueur. L'exposition moyenne annuelle des habitants de la région à ce polluant demeure un sujet de préoccupation important. La végétation et les cultures sont également impactés, avec des baisses de rendement pouvant atteindre 20%.

Pour autant, les niveaux de pollution à l'ozone atteints lors de pics de pollution avaient eu tendance à baisser depuis 2008. Hier, jeudi 27 juin, les niveaux enregistrés sur plusieurs stations de mesures d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes étaient exceptionnels. En effet, plus d'une quinzaine de stations ont enregistré des valeurs horaires maximales comprises entre 200 et 300 µg/m³.

En comparaison sur les dernières années :

- **2015** : 10 stations avec des valeurs horaires maximales supérieures à 200µg/m³
- **2017** : 4 stations avec des valeurs horaires maximales supérieures à 200µg/m³
- **2018** : 6 stations avec des valeurs horaires maximales supérieures à 200µg/m³

Cet épisode est à rapprocher de celui d'août 2003 lors de la canicule avec plus d'une vingtaine de stations dont les valeurs horaires étaient comprises entre 180 et 300 g/m³.

Repère : les valeurs réglementaires applicables en situation d'épisode de pollution pour l'ozone

Niveau d'information et de recommandation	180 µg/m ³ en moyenne horaire
Niveau d'alerte	1er seuil : 240 µg/m ³ en moyenne horaire 2ème seuil : 300 µg/m ³ en moyenne horaire dépassé pendant 3 heures consécutives 3ème seuil : 360 µg/m ³ en moyenne horaire

Un apport de particules sahariennes

En plus de cette pollution photochimique, un épisode d'apport de particules sahariennes a débuté mercredi avec comme conséquence une augmentation des particules PM10 sur l'ensemble de la région, d'abord sur la façade Est puis sur la partie auvergnate hier et vraisemblablement encore aujourd'hui.

Une situation qui reste critique dans les prochains jours. Maintenons nos efforts !

La situation reste très critique pour le week-end puisque les conditions météorologiques vont rester stables dans les prochains jours. Chacun peut agir à son niveau en respectant les conditions de circulation différenciée et en reportant certaines activités domestiques fortement émettrices de polluants comme les barbecues au charbon de bois et les travaux de peinture. Les oxydes d'azote, majoritairement émis par le trafic routier, constitue le polluant principal à l'origine de la formation de l'ozone.

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes est un observatoire scientifique indépendant au service de l'intérêt général et des territoires. Il a pour mission d'apporter des données et connaissances scientifiques pour informer la population et appuyer les décideurs locaux et l'Etat dans leurs décisions.

CONTACT PRESSE

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes

Cadre d'astreinte
04 56 59 91 01