

LA VALLEE DE L'ARVE, UN TERRITOIRE SOUS HAUTE SURVEILLANCE

Chaque année, la vallée de l'Arve demeure concernée par la survenue d'épisodes de pollution de l'air. Le début de l'année 2019 ne fait pas exception avec déjà 4 jours en vigilance jaune, 13 jours en vigilance orange et 2 jours en vigilance rouge.

C'est la raison pour laquelle Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, l'observatoire régional agréé de surveillance de la qualité de l'air, accorde une grande attention à cette zone géographique, et ce depuis 24 ans.

Cette surveillance est encadrée par la loi¹ au service de l'intérêt général et de l'amélioration de la qualité de l'air. Ainsi les membres d'Atmo issus de 4 collèges différents (Etat, Entreprises, Collectivités, Association et personnalité qualifiées) décident ensemble du plan de surveillance de la qualité de l'air permettant de délivrer une information fiable et transparente au profit de tous.

Atmo déploie un écosystème de moyens de surveillance pour mesurer et analyser l'état de la qualité de l'air. Ces méthodes homologuées ont permis d'identifier dans la vallée de l'Arve les polluants à enjeux et les sources à l'origine des pollutions. Grâce à cette expertise, des actions ciblées ont pu être mises en œuvre par les acteurs du territoire (PPA, Plans locaux, Fonds Air/Bois, Fonds Air/Entreprises, ...). Et même si des efforts restent à poursuivre, la qualité de l'air s'améliore d'années en années dans la vallée, en particulier concernant les particules fines.

Atmo va au-delà de la surveillance réglementaire et met tout en œuvre pour placer le citoyen au centre de la surveillance. L'observatoire a lancé une expérimentation inédite de prêts de microcapteurs sur ce territoire de janvier à avril 2019.

Un écosystème d'outils et des experts d'Atmo mobilisés pour une surveillance en continu.

La surveillance de la qualité de l'air est assurée par une modélisation annuelle sur l'ensemble du département de la Haute-Savoie à une résolution de 10 mètres afin d'appréhender l'exposition chronique des habitants du territoire. Elle concerne 5 polluants : les particules PM10 et PM2,5, l'ozone, le dioxyde d'azote et le Benzo[a]Pyrène.

Ces cartographies sont validées par les mesures des stations de référence et les campagnes de mesures ponctuelles. De manière quotidienne, une cartographie de prévision est produite pour tout le département afin de prévenir les épisodes de pollution.

Le territoire dispose de 3 stations fixes situées à Passy, Chamonix et aux Bossons (station de Chamonix route blanche). Des stations de surveillance complémentaires permettent d'acquérir

¹ [Arrêté du 19 avril 2017](#) relatif au dispositif national de surveillance de la qualité de l'air dans l'air ambiant.

des données supplémentaires selon un programme annuel d'étude (en 2019 à Magland, Sallanches, Les Houches). A noter qu'une surveillance en proximité industrielle est également réalisée avec un programme de suivi des dioxines et métaux lourds autour de l'IUOM de Passy.

Conformément à la réglementation en vigueur et au respect des exigences techniques, ces stations permettent d'acquérir des données pour les polluants à enjeux : Dioxyde d'azote (NO₂), Particules PM10 / Particules PM2,5, Ozone (O₃), Métaux Lourds (Plomb (Pb) / Arsenic (As) / Cadmium (Cd) / Nickel (Ni)) et Benzo [a] pyrène (B[a]p).

Enfin, Atmo Auvergne-Rhône-Alpes développe et enrichit depuis quinze ans un inventaire régional des émissions pour quantifier précisément les sources de pollution et ainsi dimensionner les actions d'amélioration de la qualité de l'air. Les données de cet inventaire sont également intégrées aux modélisations.

L'observatoire compte 80 salariés spécialistes de la pollution de l'air et des technologies de surveillance.

Atmo mobilise ses équipes d'experts pour fournir à tous une information quotidienne de la qualité de l'air, une prévision à deux jours et informer le cas échéant la Préfecture pour le déclenchement d'un épisode de pollution.

Toutes les données sont consultables sur le site de l'observatoire

www.atmo-auvergnerhonealpes.fr

Une expertise au service d'actions locales efficaces et pérennes

Les experts d'Atmo accompagnent les décideurs locaux dans l'élaboration et le suivi des plans d'actions sur l'air et les thématiques associées (énergie, climat, nuisances urbaines). Les diagnostics réalisés sur le territoire indiquent les actions les plus efficaces et pérennes à mettre en œuvre. Cette démarche commence à porter ses fruits.

En effet, entre 2011 et 2017, une nette amélioration de la qualité de l'air se dessine pour les particules fines. Globalement, les niveaux relevés sur les stations fixes baissent d'année en année et suivent la tendance régionale d'amélioration de la qualité de l'air. Le dioxyde d'azote en proximité trafic et le Benzo[a]Pyrène en proximité industrielle restent en revanche encore trop élevés. L'amélioration n'est donc pas encore suffisante et les actions doivent être poursuivies.

Malgré leur diminution, pour les particules PM10 et PM2,5, les concentrations mesurées dans le fond de la vallée restent encore au-dessus des seuils préconisés par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS). Les efforts déjà entrepris doivent être maintenus voir amplifiés compte-tenu de l'enjeu sanitaire. Les secteurs en altitude sont moins concernés par les particules.

Les citoyens au centre de la surveillance

Depuis janvier et jusqu'à la mi-avril, Atmo Auvergne-Rhône-Alpes et la Communauté de Communes Pays du Mont-Blanc (CCPMB) lancent une opération inédite de participation citoyenne à la surveillance de la qualité de l'air.

Plus de 150 habitants résidant sur le territoire peuvent emprunter gratuitement des capteurs pour mesurer les particules fines et participer à des ateliers pour affiner leurs connaissances ou (re)découvrir les bonnes pratiques en faveur de l'air. L'ambition de cette expérimentation est de donner les clés de compréhension et les moyens de mesures aux citoyens pour expérimenter l'air qui les entoure.

En proposant ce service, l'idée de l'observatoire est de mettre les citoyens concernés au centre de la surveillance de la qualité de l'air pour libérer et améliorer au niveau local les connaissances sur le sujet.

A terme, ce service de prêt devrait être étendu à toute la région et disponible toute l'année. Plus d'informations sur : <http://www.captotheque.fr/>

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.

***La qualité de l'air est l'affaire de tous.
Atmo est à vos côtés, dans cette bataille pour la
qualité de l'air !***

CONTACT PRESSE

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes

Service Communication

04 72 81 66 52

communication@atmo-aura.fr