

ATMO AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



RÉFÉRENTS DE L'ACTION

Véronique STARC
 Responsable-Adjointe de l'Unité Actions et Territoires
 vstarc@atmo-aura.fr
 09 72 26 48 90

LOCALISATION DU PROJET

Ensemble de la Région dont Métropole de Lyon

Base de données qualité de l'air

Dates de début et de fin du projet	La constitution d'une « base de données qualité de l'air » peut être considérée comme ayant démarré dès les premières mesures de qualité de l'air dans les années 1960 jusqu'à aujourd'hui.
Contexte et historique du projet	<p>Les premières mesures de qualité de l'air en Rhône Alpes ont été réalisées dans les années 1960. Au fil des années, les réseaux de surveillance se sont structurés au niveau régional, pour devenir en 2016, Atmo Auvergne-Rhône-Alpes.</p> <p>L'inventaire régional des émissions a quant à lui été développé par Atmo Auvergne-Rhône-Alpes au début des années 2000 et, depuis lors, s'enrichit chaque année.</p>
Objectifs visés par l'action	<p>Objectif : répondre à la mission d'intérêt général et de service public relatif à la qualité de l'air</p> <p>Missions : Observer, anticiper, gérer, accompagner les acteurs dans leurs démarches d'amélioration de la qualité de l'air et communiquer</p>
Mise en œuvre	
Actions réalisées	<p>Surveillance métrologique : une quinzaine de stations fixes de mesures équipées d'analyseurs homologués couvrent le territoire métropolitain. Classées selon différentes typologies : trafic (près des voies), urbaine (en centre-ville), industrielles etc. elles permettent d'évaluer l'état de la qualité de l'air 24h/24, 7j/7.</p> <p>D'autres outils métrologiques sont utilisés par l'observatoire : laboratoires mobiles ; micro-capteurs, non homologués, utilisés dans le cadre de la participation citoyenne (ex : service Captothèque©) ; etc.</p> <p>Inventaire des émissions : les données d'activités de la région (transport, industrie, résidentiel etc.) sont recueillies et croisées avec les facteurs d'émissions applicables. La quantité d'émissions de polluants atmosphériques pour chacun des secteurs d'activités est ainsi déterminée puis spatialisée.</p> <p>Modélisations et prévisions : Atmo Auvergne-Rhône-Alpes utilise également des outils de modélisation afin de déterminer l'état de la qualité de l'air actuel et à venir (prévision). Pour cela, les données d'inventaire ainsi que l'ensemble des facteurs d'influence de la qualité de l'air (météorologie etc.) sont intégrées dans des modèles de calcul.</p> <p>Communication : L'ensemble des données et études de l'observatoire est disponible sur le site internet d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes et sur sa plateforme Opendata. Les données d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes alimentent également différents outils et applications disponibles telle que l'application Airtogo.</p>
Actions en cours	<p>Surveillance métrologique : Poursuite de l'entretien du réseau de mesure de l'observatoire, des études spécifiques (amélioration des connaissances, évaluation de la qualité de l'air autour d'infrastructures spécifiques, suite à la survenue d'incident / accidents etc.), des travaux partenariaux et de la surveillance de polluants d'intérêts non réglementés (Particules Ultra-Fines par exemple). Poursuite de l'expérimentation des micro-capteurs pour l'observatoire pour approfondir les statistiques déjà obtenues et statuer sur les conditions d'utilisation.</p> <p>Inventaire des émissions : Actualisation annuelle permettant d'une part de disposer du calcul des émissions chaque année, et d'autre part d'apporter des améliorations méthodologiques. Afin de disposer d'un historique cohérent, toute modification méthodologique donne lieu à un calcul réactualisé des émissions sur l'ensemble des années de l'inventaire.</p> <p>Communication : Plateforme Air Attitude (action liée au PRSE3 de recensement et valorisation des actions des territoires et citoyens et de leur impact sur la qualité de l'air, le climat et l'énergie) : Poursuite du référencement des actions (en impliquant durablement les acteurs du territoire) et des évaluations de ces actions en collaboration avec d'autres instances expertes.</p>

Actions en cours	Autres outils de communication : poursuite de l'amélioration des outils (avec orientation vers les usages numériques) et communication autour de leurs disponibilité et usage. Participation citoyenne : Poursuite du déploiement du service Captothèque® régionale, lancé en septembre 2020 et qui permet à tous les citoyens de réaliser une auto-évaluation de leur exposition personnelle à la pollution de l'air et de participer à une mesure collaborative.
Prochaines étapes	Poursuite des travaux cités ci-avant. Projet associatif 2022-2025 : l'activité d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes s'organise sur les 3 prochaines années conformément à la vision stratégique du nouveau projet associatif qui se décline en 5 programmes : mission réglementaire, animation territoriale, ingénierie territoriale, recherche et développement systèmes et supports d'information. https://www.atmo-auvergnerhonealpes.fr/article/le-projet-associatif-2022-2025
Éléments de budget (dépenses d'investissement/ fonctionnement ; recettes)	L'association dispose d'un budget annuel d'environ 10 M d'euros. Le bilan annuel des comptes est publié chaque année sur le site internet de l'observatoire.
Freins rencontrés/ solutions apportées	Complexité des mécanismes : adaptation de la communication et implication citoyenne pour permettre la meilleure compréhension possible et l'implication de tous pour l'amélioration de la qualité de l'air. Baisse de certaines ressources financières, particulièrement en 2020 : grâce à l'aide de l'État et de la Région, l'année s'est terminée sur une note plus optimiste.
Facteurs de réussite	Intérêt croissant pour la problématique (les enquêtes montrent que les citoyens placent la qualité de l'air parmi leur préoccupation première). Amélioration continue des méthodologies / techniques et anticipation (polluants émergents etc.) et du niveau de compétence et d'expertise des équipes.
Acteurs impliqués et rôles	La qualité de l'air est un enjeu pour chacun. L'observatoire Atmo Auvergne-Rhône-Alpes représente quant à lui : - 80 salariés ; - 250 membres ; - Plus de 80 partenaires thématiques.
Date de mise à jour de la fiche	Mai 2022

POUR EN SAVOIR PLUS

 <https://www.atmo-auvergnerhonealpes.fr/>

EN BREF

Descriptif

Pour répondre à ses missions, Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, association agréée pour la surveillance de la qualité de l'air, développe et améliore en continu de nombreuses actions : mesure, inventaire, modélisation des phénomènes atmosphériques, cartographie, information du public... retrouvez les informations sur <https://www.atmo-auvergnerhonealpes.fr/>

Étapes clés

- 1/ Recueil des données (inventaire ou mesures)
- 2/ Vérification et validation des données
- 3/ Exploitation et croisement des données
- 4/ Diffusion des données
- 5/ Accompagnement dans l'amélioration de la qualité de l'air
- 6/ Veille sur l'évolution de la surveillance et de l'évaluation
- 7/ Application des améliorations aux méthodes de mesure et d'évaluation