Atmo votre parten'air AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

www.atmo-auvergnerhonealpes.fr

PROGRAMME RÉGIONAL DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

(PRSQA)

2017-2021

INSPIRONS DEMAIN

Donner un nouveau souffle à la région Auvergne-Rhône-Alpes

Région contrastée notamment par la variété de ses territoires, Auvergne-Rhône-Alpes présente également de fortes disparités d'exposition à la pollution de l'air avec des espaces naturels préservés et a contrario des zones densément peuplées trop exposées.

Le plan régional de surveillance à cinq ans répond notamment à une obligation réglementaire de définir la stratégie de surveillance régionale de la qualité de l'air (arrêté du 19 avril 2017) et s'inscrit en cohérence avec le Plan National de Surveillance de la Qualité de l'Air (PNSQA) qui définit les orientations nationales en matière de surveillance de la qualité de l'air pour la même période.

Mais Atmo Auvergne-Rhône-Alpes souhaite donner plus de souffle à ce plan de travail en faisant évoluer le métier de la surveillance, donner des orientations stratégiques innovantes tout en fixant des axes de travail prioritaires permettant d'optimiser les moyens.

L'observatoire agrée Atmo Auvergne-Rhône-Alpes est au service des territoires pour l'amélioration durable de la qualité de l'air.

> ***Chaque habitant de la Région doit pouvoir respirer un air de bonne qualité, donc respectant les normes européennes en tous points du territoire d'ici cinq ans.***

Pour mener à bien ses missions, Atmo Auvergne-Rhône-Alpes compte sur l'implication de tous : acteurs locaux, Etat, partenaires thématiques et techniques, chercheurs, citoyens, etc...

CHIFFRES CLÉS

90 stations fixes

20 stations mobiles

305 analyseurs automatiques qui fournissent des données en continu et en temps réel

52 composés dans l'inventaire des émissions

Plus de **840 millions** de mailles modélisées de 10 m^2 pour la carte régionale annuelle

Nouveaux enjeux, nouveaux métiers

Numérique

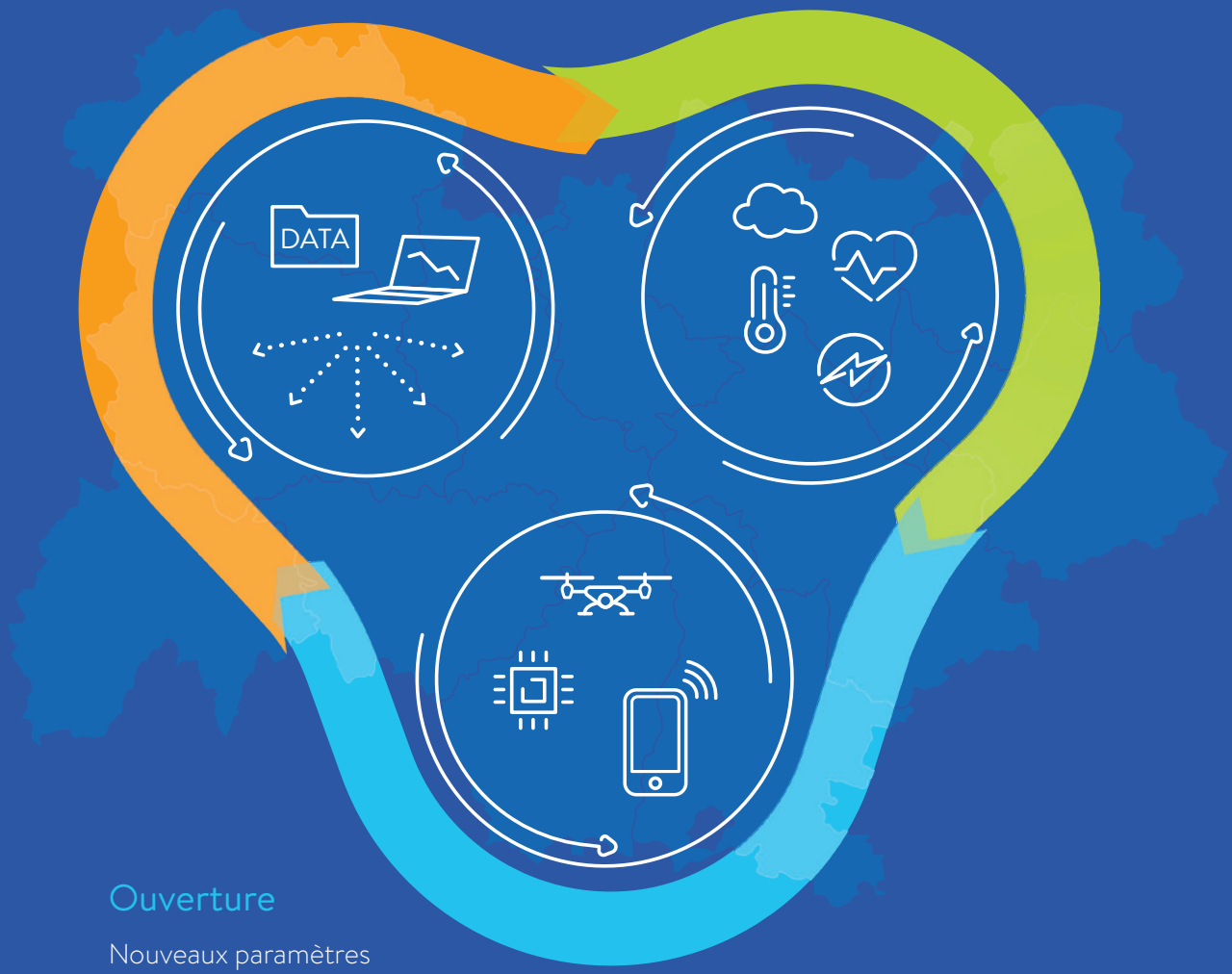
Partage de données

Diffusion des informations

Transversalité

Politiques publiques

air-climat-énergie-santé



Ouverture

Nouveaux paramètres

et nouvelles technologies de mesure

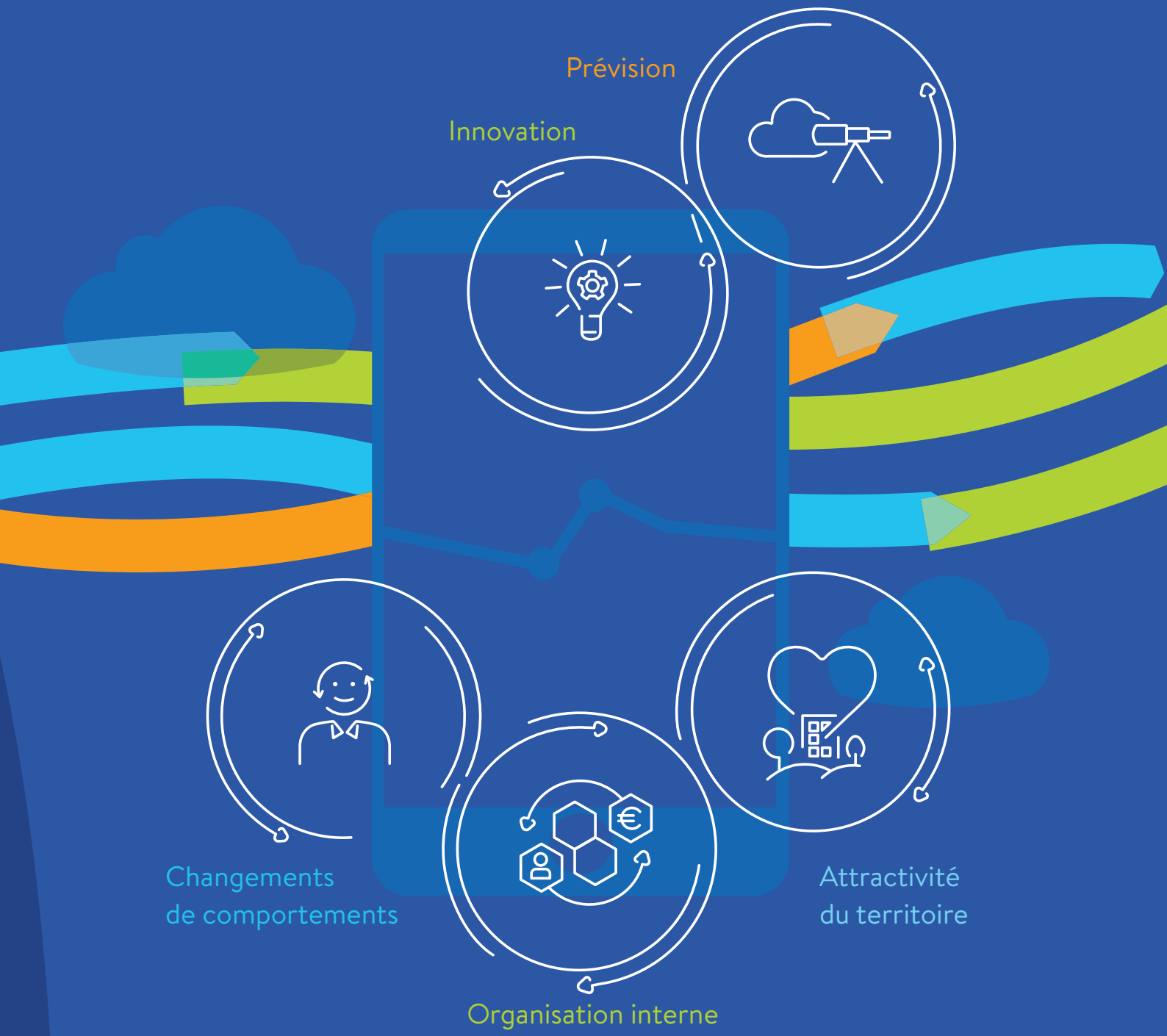
La surveillance de la qualité de l'air est actuellement en pleine mutation. Elle est confrontée à trois enjeux qui sont autant d'opportunités pour Atmo Auvergne-Rhône-Alpes de reconsidérer le métier de la surveillance et d'adapter sa mission d'intérêt général.

Un enjeu numérique avec une demande accrue de partage des données et de diffusion de la part du monde économique et du public.

Un enjeu de transversalité des politiques publiques combinant les enjeux air-climat-énergie-santé.

Un enjeu d'ouverture de la surveillance à de nouveaux paramètres et de nouvelles technologies de mesure.

Adapter le métier de la surveillance



En réponse à ces nouveaux enjeux, l'observatoire Atmo Auvergne-Rhône-Alpes évolue pour anticiper les métiers de demain et adapter la surveillance.

Vers plus...

de prévision

Les outils de surveillance et l'expertise évoluent en faveur d'une approche plus dynamique de la prévision quotidienne intégrant notamment le temps réel, la prévision à moyen terme et une spatialisation fine du territoire.

d'innovation

Les nouvelles technologies sont l'opportunité d'adapter et d'affiner les techniques et outils de l'observatoire mais aussi d'impliquer davantage les citoyens ou des acteurs tiers dans la surveillance.

d'accompagnement aux changements de comportements

La pollution de l'air constitue l'une des premières préoccupations environnementales des français pour la troisième année consécutive*. Face à cette situation, les citoyens souhaitent agir pour un air de meilleure qualité. Atmo Auvergne-Rhône-Alpes entend accompagner cette volonté de passage à l'action, en donnant aux citoyens les moyens de changer leurs comportements.

d'attractivité du territoire

Sur les territoires, une bonne qualité de l'air est gage d'attractivité et de réduction des coûts des politiques publiques.

Réduire les zones surexposées, résorber les zones sensibles et maintenir des zones naturelles préservées est en faveur de l'attractivité économique et touristique du territoire mais aussi de la protection de la santé et de la qualité de vie de ses habitants.

Pour y parvenir, des plans d'actions sont mis en œuvre par les collectivités. Ils visent tous l'amélioration de la qualité de l'air et le respect des normes fixées par la réglementation (cf. contentieux européen sur les particules et le dioxyde d'azote) et doivent également favoriser une approche intégrée pour traiter de manière conjointe les problématiques liées au changement climatique et à la pollution de l'air. Atmo Auvergne-Rhône-Alpes renforcera l'accompagnement des acteurs locaux pour la mise en œuvre de ces politiques intégrées et veillera au respect des exigences réglementaires.

d'agilité dans l'organisation interne

En interne, l'évolution des compétences et la création de nouveaux métiers, la recherche d'un nouveau modèle économique, le renforcement des financements sur des outils ou actions prioritaires sont nécessaires pour s'adapter à la surveillance de demain.

AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR : UN GAIN ÉCONOMIQUE POUR LES POLITIQUES PUBLIQUES.

Selon la Commission Européenne, des politiques concertées air-climat-énergie, permettraient d'économiser environ 2.1 milliards d'Euros sur le coût des actions à mettre en œuvre pour respecter les valeurs réglementaires en matière de qualité de l'air.

La France fait l'objet d'un contentieux avec l'Europe pour non-respect des valeurs limites pour deux polluants, les particules PM10 et le dioxyde d'azote. Pour cette raison, elle s'expose à une amende d'au moins 100 M€ la première année et 85 M€ les années suivantes.

CHIFFRES CLÉS

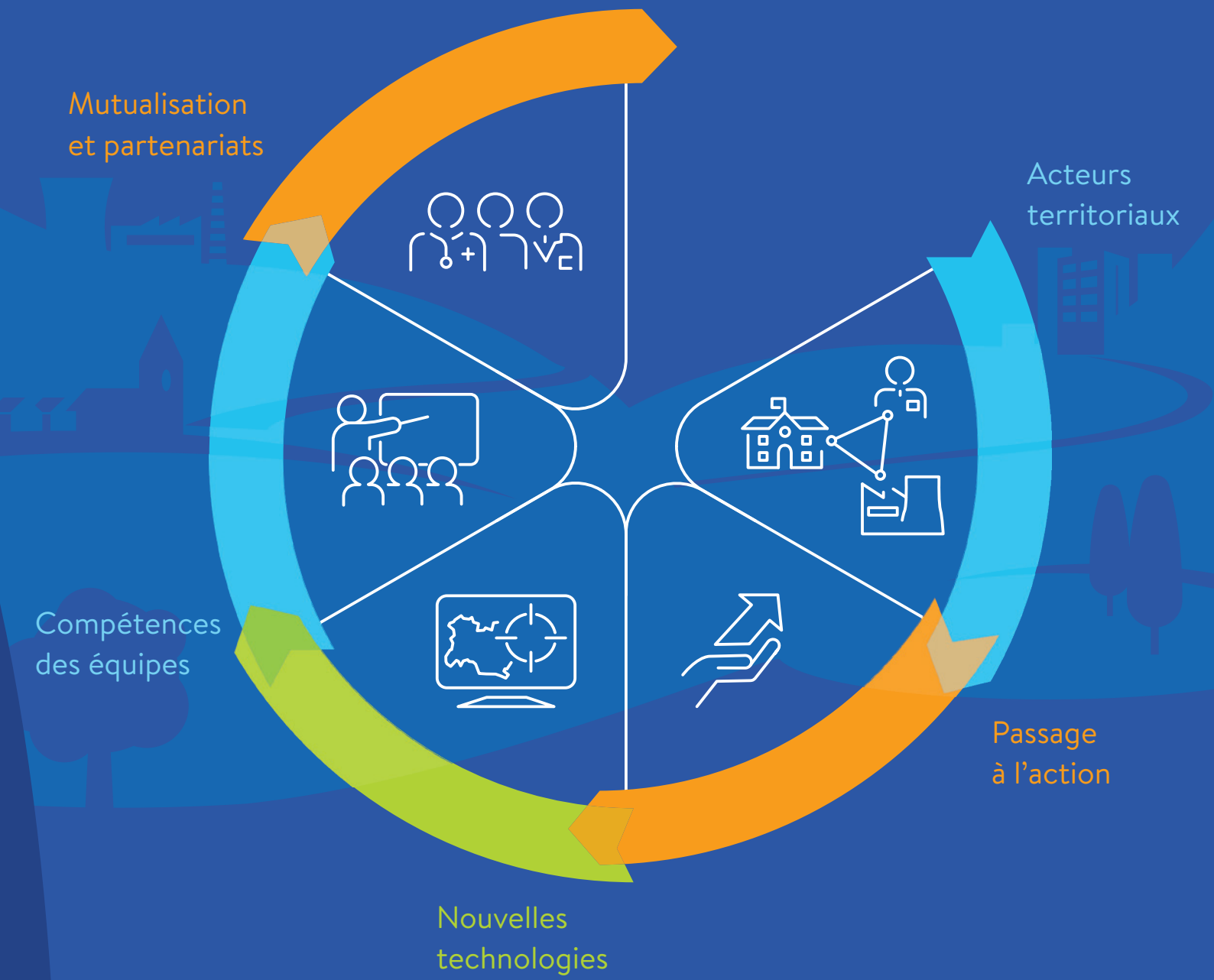
Plus de 150 000 mailles de 1 km² pour la prévision quotidienne régionale

Entre 40 et 90 activations annuelles du dispositif préfectoral depuis 2011

791 communes sensibles

**Chiffres clés de l'environnement, CGDD, mars 2016.*

Les orientations stratégiques de l'observatoire régional



L'observatoire a identifié des orientations stratégiques pour répondre à ces enjeux et prioriser ses activités.

Accompagner les acteurs du territoire

L'observatoire entend s'appuyer sur le système de gouvernance quadripartite et la concertation avec les territoires pour préparer et accompagner les actions en faveur de la qualité de l'air dans le respect de la transversalité Air/Climat/Energie.

Communiquer pour favoriser l'action

La communication doit faciliter le passage à l'action. L'observatoire misera de plus en plus fortement sur le numérique en fournissant notamment des services personnalisés et territorialisés. Le but est de faciliter l'expérimentation individuelle et de proposer aux citoyens d'être acteurs de la surveillance.

Optimiser les outils d'évaluation et les diversifier grâce aux innovations technologiques et numériques

Optimiser la métrologie réglementaire au profit de l'accroissement des outils d'aide à la décision : diagnostics, prévisions, prospectives. L'observatoire s'engage dans l'expérimentation de nouvelles technologies de surveillance comme les microcapteurs pour affiner ses outils de prévision et de diagnostic (échelle spatiale et temporalité plus fines).

Valoriser et faire évoluer les compétences des équipes pour contribuer aux mutations du territoire

Les métiers de la surveillance de l'air évoluent depuis la métrologie jusqu'aux inventaires d'émissions et la modélisation.

L'observatoire est un important producteur de données publiques. Afin de faciliter l'appropriation de ces dernières par le plus grand nombre, l'association doit maintenir son niveau d'expertise au service des besoins du territoire.

Favoriser les mutualisations et les partenariats pour répondre aux nouveaux besoins

L'observatoire peut compter sur un réseau de partenaires scientifiques et techniques pour appréhender tous les domaines connexes à l'air : santé, économie, énergie, climat, etc...
Il participe également à divers projets de recherche transfrontaliers – principalement en Italie et en Suisse. Ses travaux visent à l'amélioration continue de ses connaissances, l'anticipation des thématiques émergentes telles que les pesticides et la surveillance des nuisances associées à l'air (odeurs et pollens en particulier).

CHIFFRES CLÉS

80 salariés

6 comités territoriaux

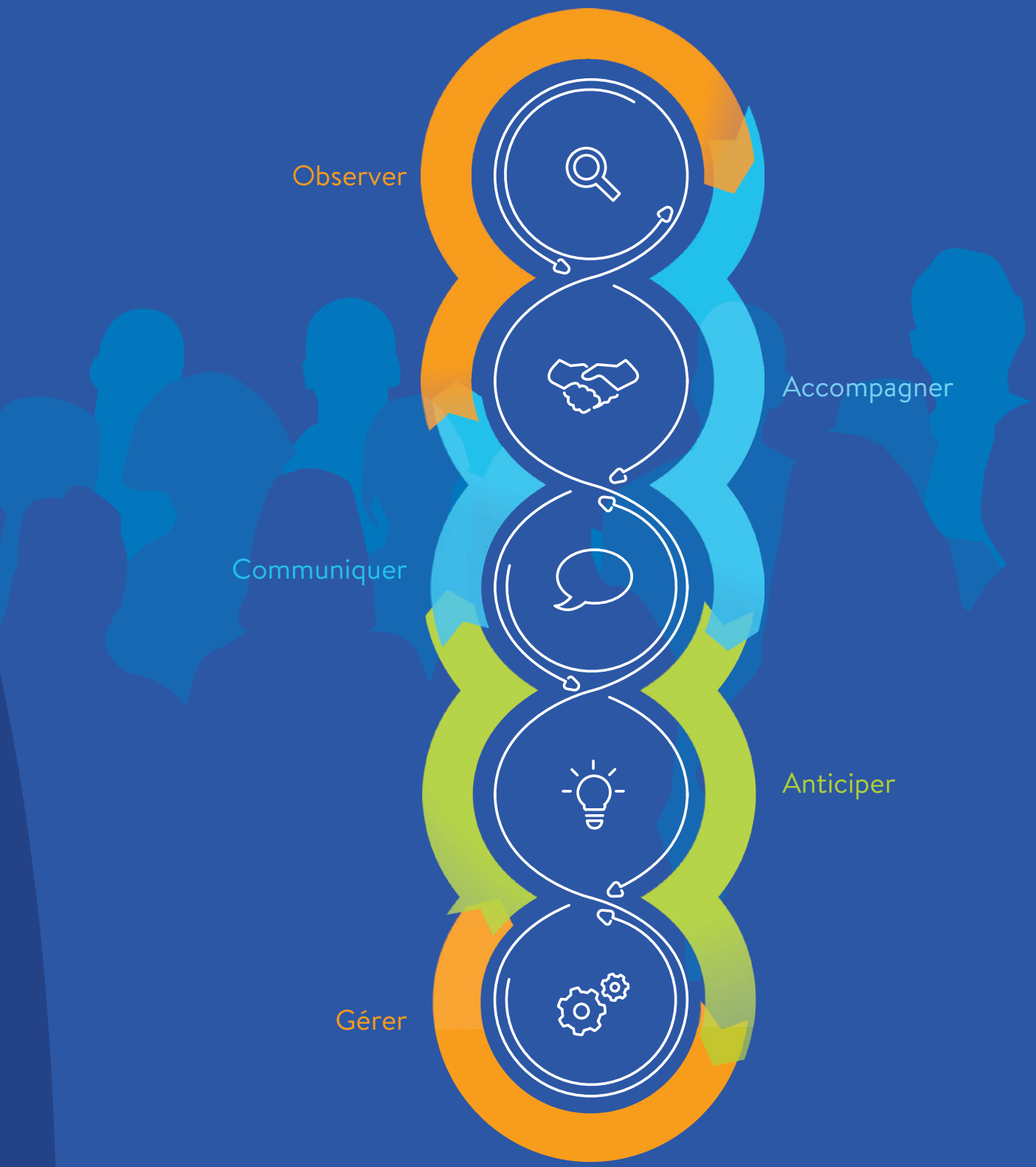
245 membres

Plus de **80** partenaires thématiques

1 auverhônalpin sur **2** prêt à agir pour l'air

10 plans d'action spécifiques sur l'air

5 missions fondamentales pour structurer l'activité de surveillance



Les orientations stratégiques sont déclinées en axes de travail puis en programmes opérationnels.

OBSERVER via un dispositif de surveillance chargé de la production, la bancarisation et la dissémination de données de référence sur la qualité de l'air.

ACCOMPAGNER les décideurs dans l'élaboration et le suivi des plans d'actions à moyen et long terme sur l'air et les thématiques associées (énergie, climat, nuisances urbaines) comme en situations d'urgence (épisodes de pollution, incidents ou accidents industriels).

COMMUNIQUER auprès des citoyens et les inviter à agir en faveur d'une amélioration de la qualité de l'air.

ANTICIPER en prenant en compte les enjeux émergents de la pollution atmosphérique et les nouvelles technologies par la mise en place de partenariats dans le cadre d'expérimentations, d'innovations, de programmes européens.

GÉRER la stratégie associative et l'animation territoriale, organiser les mutualisations en veillant à la cohérence avec le niveau national.

Au travers de l'organisation envisagée et des moyens mis en œuvre pour la concertation au niveau local et régional, Atmo Auvergne-Rhône-Alpes est en mesure d'accompagner les différents acteurs dans leurs efforts pour améliorer la qualité de l'air dans la région.

Eric Fournier,
Président d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes.
Vice-Président à l'environnement
du Conseil Régional Auvergne-Rhône-Alpes.

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes répond aux nouvelles obligations réglementaires définies par l'État, obligations nécessaires pour respecter les valeurs limites européennes relatives aux concentrations de polluants dans l'air ambiant. Le contrat associatif dépasse l'enjeu réglementaire, il participe à la transition écologique en garantissant un environnement favorable à la santé des populations dans un cadre de vie de qualité.

Yannick Mathieu,
Secrétaire d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes.
Directeur Régional adjoint
de la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes.

CHIFFRES CLÉS

10 millions d'€ de budget annuel
100 projets par an
15 métiers différents
5 axes de travail déclinés en **25** programmes

Focus sur quelques programmes d'actions

A l'heure de l'open data, l'observatoire de la qualité de l'air engage sa transformation numérique pour faciliter l'accès et la réutilisation de ses données à tous.

L'infrastructure et l'organisation informatiques doivent être développées afin de disposer des capacités nécessaires pour une diffusion performante vers l'extérieur, et entre autres de répondre aux exigences réglementaires (directive Inspire 2007).

L'importante base de données de qualité de l'air est un atout pour la production de diagnostics : ils doivent être enrichis grâce à des croisements avec d'autres données environnementales, mais aussi produits plus rapidement en lien avec des améliorations techniques (outils de production dédiés, catalogue).

Observer

Pilote du programme

Systèmes d'information et Exploitation des données

Nous travaillerons à l'identification et à l'accompagnement des territoires de vigilance, zones de surexpositions aux nuisances environnementales. Ce travail permettra d'élaborer des outils d'évaluation et d'aide à la décision pour les acteurs locaux : base de données des territoires de vigilance dans la région, contribution à l'élaboration d'une méthodologie pour caractériser ces territoires, « boîte à outils » pour l'analyse et les préconisations de réduction des nuisances sur ces territoires.

Accompagner

Pilote du programme

Territoires de vigilance

Nous souhaitons accompagner les citoyens dans leur volonté d'action en proposant des services, des expériences, des outils adaptés à leurs attentes et besoins. Accompagner les changements, c'est aussi valoriser ceux qui s'engagent et en faire des exemples à suivre. La création de services numériques personnalisés, la constitution d'une communauté d'ambassadeurs de l'air, la valorisation de choix de consommation vertueux, la participation à des manifestations notamment sportives sont autant de projets envisagés dans ce programme.

Communiquer

Pilote du programme

Accompagnement de l'engagement

Le défi des prochaines années est d'affronter des problématiques sanitaires et environnementales particulièrement complexes, du fait notamment de la multitude des paramètres à prendre en compte. Il est de nos missions de participer, avec toute la puissance publique au sens large et les organismes de recherche, à mieux caractériser les surexpositions, à réduire les sources de nuisances afin de diminuer l'exposition des populations.

Nos grands thèmes :

- *La réduction des pollutions à fort impact sur la santé : les particules, la qualité de l'air intérieur, les pesticides, les pollens ;*
- *Les inégalités socio-environnementales : l'identification de territoires sensibles multi-exposés, par des croisements de données, la résorption de ces points fragilisés ;*
- *Les risques émergents : les particules ultrafines, les perturbateurs endocriniens, les rayonnements électromagnétiques, etc.*

Anticiper

Pilote du programme
Air et Santé

Le suivi de la qualité de l'air sur une grande région comme Auvergne-Rhône-Alpes nécessite de bien connaître les territoires, leurs acteurs et les enjeux. Au travers de la concertation Atmo cherchera à développer ces partenariats vers de nouveaux secteurs d'activités, notamment agricole et transport, et d'autres thématiques en particulier l'innovation.

Concrètement : créer du lien avec les territoires et leurs acteurs, identifier les besoins, répondre aux enjeux.

Gérer

Pilote du programme Stratégie associative
et concertation territoriale

Nous souhaitons être en mesure d'intégrer de nouvelles données de surveillance produites par des tiers. Ainsi, la technologie des microcapteurs est au cœur de nos travaux sur les prochaines années afin d'évaluer la qualité des données produites par ces nouveaux outils de surveillance et être en mesure de les intégrer dans la chaîne de modélisation de notre observatoire pour produire des informations à plus fine échelle spatiale et temporelle. Ces microcapteurs sont aussi source d'innovation sociale pour placer le citoyen en tant qu'acteur de la surveillance. Enfin, ce programme porte un enjeu fort sur notre capacité à expérimenter un nouveau modèle économique basé sur des partenariats publics-privés et à se positionner dans un écosystème d'acteurs de l'innovation.

Anticiper

Pilote du programme
Innovation et nouvelles technologies

PRIORITÉS BUDGÉTAIRES

- **+12%** *sur l'accompagnement des plans air-climat-énergie*
- **+13%** *sur l'analyse et les moyens métrologiques en cas de pollution accidentelle à court terme*
- **+13%** *sur les outils et l'expertise de modélisation de la qualité de l'air*
- **+25%** *sur les inventaires d'émissions (sources de pollution)*
- **+25%** *sur la prévision quotidienne de la qualité de l'air*
- **-15%** *sur les outils métrologiques (stations de mesure)*
- **-13%** *d'investissements sur l'acquisition de matériel*

www.atmo-auvergnerhonealpes.fr

ATMO AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

09 72 26 48 90

contact@atmo-aura.fr

Serveur vocal : 0 810 800 710
(coût d'un appel local depuis un poste fixe)

www.atmo-auvergnerhonealpes.fr

Membre de :

Agrée par :

Papier certifié 100% FSC / Papier issu de forêts bien gérées.
Imprimeur certifié Print environnement.

Création graphique : Antoine Bardelli - www.bardelli.fr