

Les AASQA, des observatoires...

Dispositif de surveillance de l'air 27 AASQA

Plus de 550 experts (ingénieurs, techniciens, informaticiens, chargés de communication, ...)

Leurs missions :
Surveiller, prévoir, informer et réaliser des études sur la qualité de l'air ambiant.

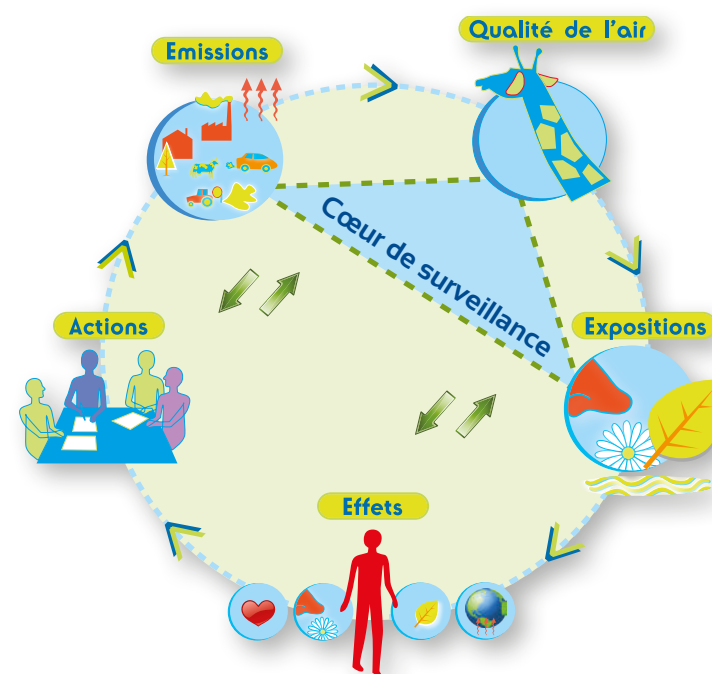
En complément des polluants réglementés, leur champ d'intervention s'est étendu aux enjeux émergents : **gaz à effet de serre, odeurs, pollens, pesticides, air intérieur, ...**

Les polluants réglementés

- le dioxyde de soufre,
- les oxydes d'azote,
- l'ozone,
- les particules (PM₁₀ et PM_{2,5}),
- le monoxyde de carbone,
- les métaux lourds : le plomb, l'arsenic, le cadmium, le nickel, le mercure,
- les composés organiques tels que le benzène et les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP).

La loi reconnaît à chacun le **droit de respirer un air qui ne nuise pas à sa santé**. Elle rend obligatoire la surveillance de l'air, confiée par l'État aux **Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air (AASQA)**.

Ces observatoires régionaux mesurent les concentrations dans l'air des polluants réglementés et modélisent l'exposition de la population à la pollution atmosphérique.



Modéliser l'exposition de la population à la pollution atmosphérique

1. Surveiller et analyser

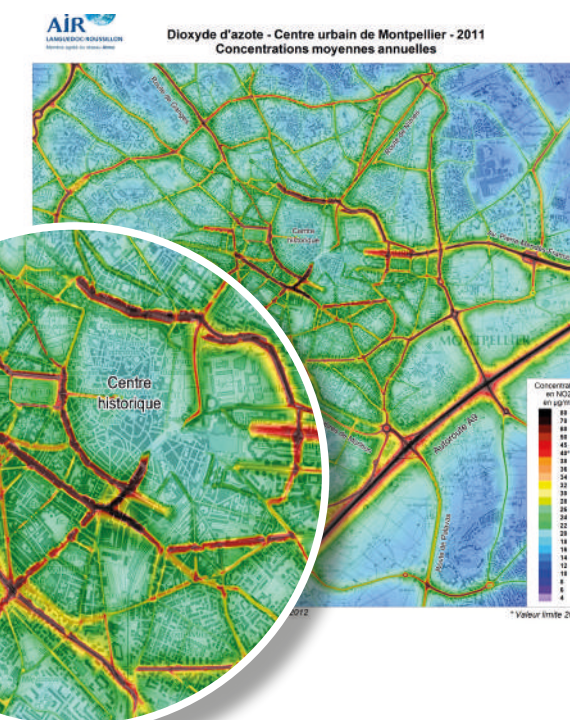
Les AASQA exercent une **surveillance permanente** de l'air de leur région. Elles s'appuient sur un dispositif de mesures (météorologie) et sur des outils de simulations informatiques (modélisation) pour cartographier la pollution dans l'atmosphère.

2. Prévoir et évaluer

Pour **comprendre, évaluer et prévoir** les phénomènes de pollution, les observatoires réalisent des inventaires territoriaux des émissions atmosphériques (polluants de l'air et gaz à effet de serre). Des tests de scénarios stratégiques et des évaluations prospectives peuvent ainsi être établis.

3. Informer au quotidien et en cas d'alerte

Des prévisions sont mises à disposition des pouvoirs publics, des médias et des citoyens. En cas d'épisode de pollution atmosphérique constaté ou prévu, les AASQA participent au dispositif d'alerte pour que des mesures de réduction des émissions puissent être décidées par les autorités.



Les AASQA développent une expertise en qualité de l'air intérieur.



Les AASQA contribuent à intégrer les exigences air et santé dans l'urbanisme.



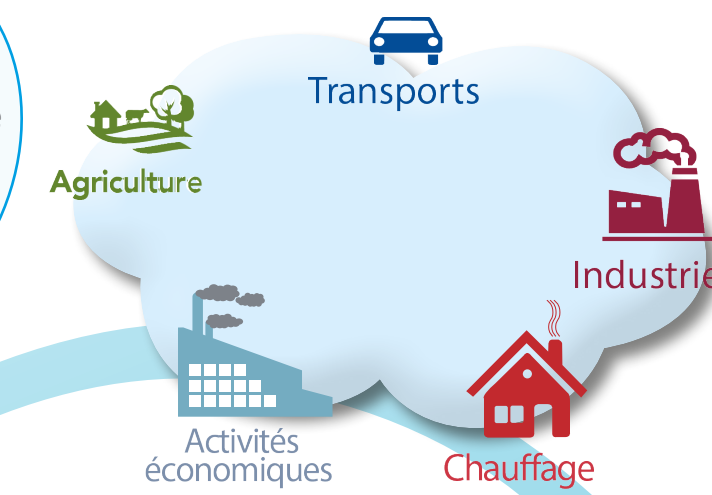
L'aide à la décision : une mission renforcée des AASQA

Le **réseau des AASQA** constitue un vecteur de retour d'expérience, d'évaluation des actions, de prospective au service des décideurs locaux et nationaux. Experts en évaluation de la qualité de l'air, ces observatoires régionaux sont sollicités lors de l'élaboration, la mise en œuvre et le suivi des plans territoriaux tels que :

Un rôle déterminant dans l'élaboration et l'évaluation des actions territoriales

- les Schémas Régionaux Climat Air Énergie (SRCAE),
- les Plans Régionaux Santé Environnement (PRSE),
- les Plans de Protection de l'Atmosphère (PPA),
- les Plans Climat Énergie Territoriaux (PCET),
- les Schémas de Cohérence Territoriale (SCoT),
- les Plans Locaux d'Urbanisme (PLU),
- les Plans de Déplacements Urbains (PDU),
- les Plans Locaux de l'Habitat (PLH).

Qui pollue ?



Outils de surveillance

Environ 1900 analyseurs déclarés en sites fixes (équipés d'un ou plusieurs instruments de mesures automatiques), répartis sur près de 670 stations de mesure.

- Des analyseurs ou des préleveurs pour le suivi de polluants tels que les métaux, les HAP, les COV ou d'autres polluants dont la mesure peut nécessiter des prélèvements suivis d'analyses en laboratoire.
- **Parc analytique** : 459 pour le NO₂, 410 pour l'ozone, 388 pour les PM₁₀, 234 stations de mesure de SO₂, 119 pour les PM_{2,5}.
- **4 types de stations de mesure de la qualité de l'air** : stations de fond (péri)urbain ; stations de proximité trafic; stations de fond rural ; stations de proximité industrielle.
- Toutes les grandes villes sont dotées de systèmes de surveillance et un indice de qualité de l'air est calculé chaque jour dans plus de **80 agglomérations**.
- Sur les zones dont le niveau de pollution ne justifie pas la présence de stations fixes, ou pour procéder à des études : campagnes de mesures faisant appel à des camions laboratoires ou d'autres moyens d'investigation.

• Outils informatiques, outils de modélisation (calcul de la distribution spatiale de la pollution, prévision de la qualité de l'air).

Source : Bilan de la qualité de l'air 2012

...au cœur des territoires

La gouvernance des AASQA est assurée par un Conseil d'Administration réunissant des **représentants de l'État**, des **collectivités territoriales**, des **activités économiques** ainsi que des **associations de protection de l'environnement et personnalités qualifiées**.

La financement diversifié des AASQA (État, collectivités, entreprises) concourt à l'**indépendance** et la **transparence** de leurs actions. Elles bénéficient ainsi d'une forte **crédibilité** auprès des décideurs locaux et des citoyens.

Ce travail en réseau et l'originalité de leur structure font des AASQA des lieux d'**études** et de **concertation**, véritables **outils d'aide à la décision**.