



Reçu le :  
10 juillet 2009  
Accepté le :  
30 juillet 2009

Disponible en ligne sur  
 **ScienceDirect**  
[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

# Les associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA)

## Certified air-quality monitoring agencies

M. Marquis<sup>a\*</sup>, M. Gauharou<sup>b</sup>

<sup>a</sup> *Scal-Air, 8, rue Paul-Leyraud, Vallée des Colons, 98800 Nouméa, Nouvelle-Calédonie*

<sup>b</sup> *Service environnement, Vale Inco Nouvelle-Calédonie, 58, avenue Foch, 98800 Nouméa, Nouvelle-Calédonie*

### Summary

**Aim of the study.** The aim of this article is to describe the organization of air quality monitoring in France and particularly the operation of certified air-quality monitoring agencies.

**Method.** In order to give best support to monitoring and prevention of air pollution, the French parliament has adopted in 1996 a law about air quality and the rational use of energy (Loi sur l'air et sur l'utilisation rationnelle de l'énergie). This law lays down objectives and compulsory actions regarding air quality monitoring, and implements planning tools. To comply with European directives, France has to measure pollutants across its whole territory and to inform the population if some alert thresholds set are ever exceeded. Air quality monitoring is realized in France by about 40 certified air-quality monitoring agencies distributed all across the territory. The technical coordination of this system is assumed by the French environment and energy management agency (ADEME), which also manages the air quality national database. The central air quality-monitoring laboratory provides technical support. Organization, missions, type of pollutants and sources of information on air quality are described through this article.

**Conclusion.** The entire French territory is covered and public information on outside pollution is widely available for outside pollution. The AASQA are now heading for new challenges, including, for example, the monitoring of indoor air quality. In addition, they are also developing a concerted action on air, energy and climate concerns.

© 2009 Published by Elsevier Masson SAS.

**Keywords:** Air pollution, Certified air-quality monitoring agencies, Air quality monitoring

### Résumé

**Objectif.** L'objectif de cet article est de décrire l'organisation de la surveillance de la qualité de l'air en France et notamment le fonctionnement des associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA).

**Méthode.** Afin de renforcer la surveillance et la prévention de la pollution de l'air, le parlement français a adopté la Loi sur l'air et l'utilisation rationnelle de l'énergie en 1996. Cette loi impose des objectifs et des obligations en matière de surveillance de l'air, ainsi que la mise en œuvre d'outils de planification. En application des directives européennes, la France est ainsi tenue de mesurer les polluants sur l'ensemble de son territoire et d'informer la population en cas de dépassement des seuils prédéterminés. La surveillance de la qualité de l'air est confiée en France à une quarantaine d'AASQA réparties sur tout le territoire. L'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) assure la coordination technique de cette surveillance et gère la base nationale de qualité de l'air. Le laboratoire central de la surveillance de la qualité de l'air (LCSQA) assure le soutien technique et scientifique des AASQA. Le présent article décrit l'organisation, les missions, les types de polluants mesurés, ainsi que les principales sources d'informations sur la qualité de l'air.

**Conclusion.** La couverture du territoire national est complète et l'information du public opérationnelle pour la pollution de l'air extérieur. Les AASQA se tournent maintenant vers la mesure de la pollution intérieure et développent une action transversale entre air, énergie et climat.

© 2009 Publié par Elsevier Masson SAS.

**Mots clés :** Pollution de l'air, Associations agréées de surveillance de la qualité de l'air, Surveillance qualité de l'air

\* Auteur correspondant.  
e-mail : manuel.marquis@scalair.nc

Chaque jour, un individu adulte inspire en moyenne 15 000 litres d'air. La qualité de notre air « quotidien » est donc primordiale et la moindre modification de sa composition peut avoir des répercussions sur notre santé. Dans la majorité des États de la Communauté européenne, cette surveillance est effectuée par des services spécialisés des organismes d'États (ministère de l'Environnement ou équivalent). En France, cet air est scruté, analysé et surveillé en continu par des organismes indépendants qui jouent la carte de la transparence : les associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA).

## La surveillance de la qualité de l'air en France

### Réglementation

La loi cadre sur l'air et l'utilisation rationnelle de l'énergie (dite loi « LAURE »), loi n° 96-1236 du 30 décembre 1996, est à l'heure actuelle le principal texte réglementaire qui encadre la surveillance de la qualité de l'air ambiant en France. Elle vise à rationaliser l'utilisation de l'énergie et à définir une politique publique intégrant l'air en matière de développement urbain. Le droit de respirer un air qui ne nuise pas à sa santé est reconnu à chacun. Cette loi rend obligatoire :

- la surveillance de la qualité de l'air assurée par l'État ;
- la définition d'objectifs de qualité ;
- l'information du public.

La loi LAURE élargit également le champ des compétences des AASQA et implique leur participation à l'élaboration des plans d'État :

- les Plans régionaux de la qualité de l'air (PRQA) : ils ont pour objectif d'amener chaque région administrative à faire tous les cinq ans un point sur l'état de la qualité de l'air en étudiant les émissions, la surveillance, la santé ;
- les Plans de déplacements urbains (PDU) (pour les agglomérations de plus de 100 000 habitants). Ces plans ont pour objectif de développer les transports collectifs, les modes de transports propres, organiser le stationnement et aménager la voirie ;
- les Plans de protection de l'atmosphère (PPA), obligatoires pour toutes les agglomérations de plus de 250 000 habitants et pour les zones dans lesquelles les valeurs limites de qualité de l'air ne sont pas respectées. Ils visent à ramener dans la zone les concentrations en polluants à un niveau inférieur aux valeurs limites. Pour ce faire, des prescriptions particulières sont applicables aux différentes sources d'émission. Chaque plan fait l'objet d'une enquête publique et est établi pour cinq ans. Dix-huit décrets ont été pris en application de cette loi.

### Les acteurs

Le ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire (MEEDDAT) est

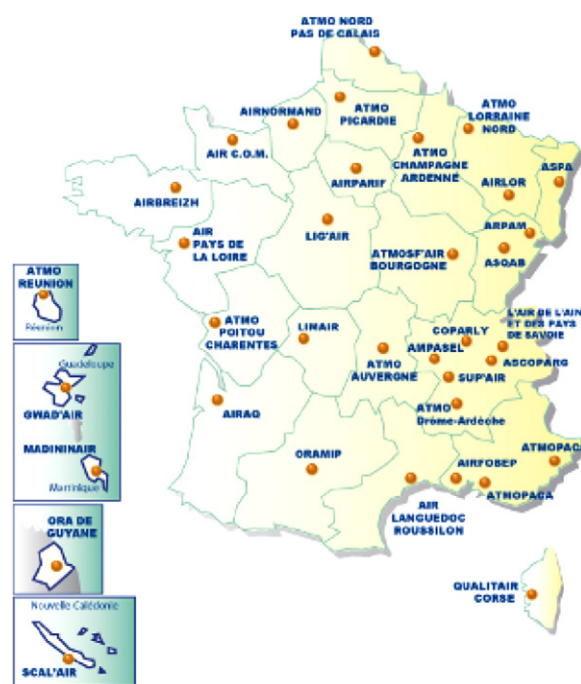


Figure 1. Carte des AASQA.  
Source : Fédération Atmo.

responsable de la mise en œuvre de la politique nationale de surveillance, de prévention et d'information sur l'air. Il s'appuie pour cela sur :

- les associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA), qui ont un statut spécifique défini par le décret n° 98-361 du 6 mai 1998 (fig. 1) ;
- l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME), qui assure la coordination technique de la surveillance de la qualité de l'air au niveau national et gère la Base de données nationale de qualité de l'air (BDQA). Ses délégations régionales participent aux conseils d'administration des associations agréées, dans le collégial État ;
- le laboratoire central de surveillance de la qualité de l'air (LCSQA), qui permet de garantir la qualité des mesures et de développer l'expertise par des programmes de recherche et de validation ;
- La fédération Atmo, qui regroupe l'ensemble des AASQA. Ainsi, l'État délègue ses missions de surveillance aux 37 AASQA. Ces associations ont pour objectifs principaux la mesure, la surveillance et l'information officielle sur la pollution atmosphérique de l'air ambiant. Chaque région administrative française accueille au moins une AASQA, qui a un statut d'association à but non lucratif (loi 1901 ou loi 1908).

## Fonctionnement des AASQA

### Organisation administrative

Les principales missions dévolues aux AASQA sont :

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2694691>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2694691>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)