



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

Disponible en ligne sur
 **ScienceDirect**
www.sciencedirect.com

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

Certified air-quality monitoring agencies

M. Marquis^{a*}, M. Gauharou^b

^a *Scal-Air, 8, rue Paul-Leyraud, Vallée des Colons, 98800 Nouméa, Nouvelle-Calédonie*

^b *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

Download English Version:

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

Download Persian Version:

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

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