



[Bilan du parc de stations de mesure d'AASQA impliquées dans la modélisation](#)

Type de documents

Rapport d'activité

Référentiel technique national

Off

Année programme

2011

Auteurs

A. Wroblewski

Nom de l'organisme

Mines Douai

Catégorie

[Pilotage et suivi du dispositif](#)

Mots clés

Thématique

[Pilotage du dispositif](#)

L'intégration croissante de l'outil de modélisation dans les dispositifs locaux et nationaux de surveillance et de gestion de la pollution atmosphérique, au travers de nombreux produits issus de la recherche ou du secteur privé, nous impose une réflexion sur la cohérence des besoins en modélisation et la répartition des mesures sur le territoire. Les Directives 2004/107/CE et 2008/50/CE encouragent d'ailleurs l'usage des modèles en combinaison avec la mesure dans de nombreux cas de figure : rapportage des dépassements, optimisation de l'échantillonnage, évaluation des sources (naturelles, anthropiques) à différentes échelles de distance, prévision, justification des plans d'action, communication... Tout comme la mesure, la modélisation est soumise à des objectifs de qualité de données, nécessitant un processus QA/QC dans les opérations de validation et de vérification. Cependant, il n'existe pas à l'heure actuelle de « technique de référence » pour la modélisation et les référentiels réglementaires orientent vers la combinaison « mesure – modélisation » pour l'évaluation de la qualité de l'air lorsque les niveaux de pollution sont en dessous de seuil spécifique, soulignant ainsi la complémentarité de ces outils dans ce cas de figure.

Afin de répondre aux exigences et recommandations apportées par les directives et de leur évolution future, nous proposons un état des lieux du parc actuel de stations d'[AASQA](#) impliquées dans les outils de modélisation.

Le bilan réalisé sur l'année 2011 fait état d'une utilisation partielle par les plateformes nationale et régionales des 666 stations de mesures répertoriées.

La plateforme nationale Prev'Air s'appuie sur 452 stations (67,8%) pour le calcul de l'ozone et 288 stations (43,2%) pour le calcul des PM. Les plateformes régionales se déclinent sur un nombre plus restreint de stations. Elles couvrent l'ensemble du territoire métropolitain en s'articulant sur cinq outils majeurs :

- AIRES,
- ESMERALDA,
- IRIS,
- PREV EST et PRE VALP,
- SYRSO.

Cet état des lieux a ensuite été comparé avec les besoins des modélisateurs français et les orientations des instances européennes (Directives, recommandations émises par le groupe d'expertise européen Forum for AIR quality MODElling – FAIRMODE – mis en place à la demande de la Commission Européenne).

Documents

[Bilan du parc de stations de mesure d'AASQA impliquées dans la modélisation](https://www.lcsqa.org/rapport/2011/mines-douai/bilan-parc-stations-mesure-aasqa-impliquees-modelisation)

Source URL:

<https://www.lcsqa.org/rapport/2011/mines-douai/bilan-parc-stations-mesure-aasqa-impliquees-modelisation>