



[Synthèse des études 2012 : Modélisation, traitements numériques et instrumentation](#)

Type de documents

Rapport d'activité

Référentiel technique national

Non

Année programme

2012

Auteurs

L. Rouil

Nom de l'organisme

INERIS

Catégorie

[Modélisation traitement et transmission de données](#)

Mots clés

Thématique

[Modélisation](#)

Les travaux du LCSQA dans le domaine du traitement de données et de la modélisation se sont articulés en 2012 autour de quatre grands types d'application qui répondent aux attentes des [AASQA](#) et du Ministère, en matière d'évaluation de méthodologies et d'outils, et de production de données mutualisées. Il en est de même pour les travaux relatifs à l'instrumentation et l'acquisition de données. Les études menées annuellement permettent de consolider les recommandations et les cadrages techniques faisant l'objet de la mission de coordination du LCSQA.

Ce rapport de synthèse est organisé autour des thématiques suivantes :

- Modélisation à l'échelle nationale et mise à disposition des [AASQA](#) des résultats de simulation de la chaîne PREV'AIR (y compris en appui de la mise en œuvre du futur arrêté « Mesures d'urgence ») ;
- Cartographies d'indicateurs de la qualité de l'air (dépassements et exposition) : évaluation et définition de méthodologies de référence ; application à l'échelle nationale ;
- Evaluation des méthodes de modélisation aux échelles urbaine et locale et organisation d'un processus de validation des approches mises en œuvre par les [AASQA](#) par un exercice de benchmarking ;
- Traitement des données d'observation : qualification des données (révision de la méthode de classification des stations) et analyse des données observées à l'échelle nationale (notamment pour les $PM_{2,5}$) ;
- Travaux d'instrumentation et d'informatique portant sur la chaîne d'acquisition et de transmission des données de qualité de l'air.

Documents

[Synthèse 2012 - Modélisation, traitements numériques et instrumentation](#)

Source URL:

<https://www.lcsqa.org/rapport/2012/ineris/synthese-etudes-2012-modelisation-traitements-numeriques-instrumentation>