

Le LCSQA

Coordinateur du dispositif national de surveillance de la qualité de l'air

Créé en 1991 et reconnu en France et en Europe en tant que **laboratoire national de référence**, le LCSQA apporte un **appui stratégique, scientifique et technique** au Ministère chargé de l'environnement et aux Associations agréées pour la surveillance de la qualité de l'air (AASQA), dans la mise en œuvre de la surveillance de la qualité de l'air ambiant.

LE LCSQA AU COEUR DU DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR AMBIANT



Depuis sa création, le LCSQA consacre ses efforts et son expertise à :

- garantir la qualité des données du dispositif et leur adéquation avec les exigences européennes et les besoins de surveillance ;
- assurer la diffusion et la valorisation au niveau national des données produites par le dispositif de surveillance ;
- améliorer les connaissances scientifiques et techniques du dispositif pour accompagner la mise en œuvre des plans d'action et anticiper les enjeux futurs du dispositif.

Depuis 2011, ses missions se sont élargies avec la prise en charge de la coordination et l'animation du dispositif national de surveillance. Désormais, elles sont définies dans l'arrêté du 19 avril 2017 relatif au dispositif national de surveillance de la qualité de l'air ambiant.

Au niveau européen, le LCSQA est présent dans les réseaux et comités des laboratoires nationaux de référence : AQUILA et FAIRMODE

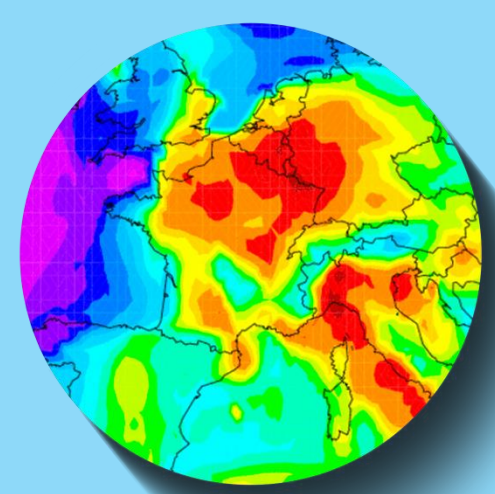
LE LCSQA PARTICIPE À L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES DONNÉES PRODUITES PAR LE DISPOSITIF NATIONAL

Métronologie, normalisation et assurance qualité :



- Définition et gestion du référentiel technique national
- Gestion de la chaîne nationale d'étalonnage
- Organisation de comparaisons interlaboratoires (mesures et modèles)
- Réalisation des audits techniques des AASQA
- Participation aux travaux de normalisation français et européens

Centralisation et transmission des données :



- Gestion du système national des données de qualité de l'air (GEOD'AIR)
- Gestion de l'outil national de suivi des épisodes de pollution et des procédures préfectorales (Vigilance atmosphérique)
- Rapportage européen : état de la qualité de l'air et Plans & Programmes
- Contribution à la publication du bilan annuel de qualité de l'air

Amélioration des connaissances et travaux prospectifs :



- Mise en place et suivi du programme CARA (caractérisation chimique des particules)
- Gestion du programme européen MERA (mesure et évaluation en zones rurales de la pollution atmosphérique à longue distance)
- Evaluation des performances des nouvelles technologies
- Définition des protocoles de mesure pour des polluants non réglementés

Pilotage et suivi du dispositif :



- Appui au ministère chargé de l'environnement et aux AASQA
- Gestion de l'outil GESTION'AIR (demandes annuelles de subventions des AASQA)
- Appui à l'évaluation des coûts du dispositif et proposition des pistes d'optimisation
- Valorisation des travaux

LE LCSQA C'EST AUSSI

- Un site internet : www.lcsqa.org
- Un contrat de performance quinquennal (2016-2021)
- Un rapport annuel d'activité

Plus de 600 publications :

Guides méthodologiques, rapports d'études, supports de formations, publications scientifiques, newsletter

Plusieurs manifestations annuelles :

Séminaires techniques, groupes de travail scientifiques et techniques, formations, interventions d'experts

Des outils à disposition du dispositif :

Calcul des incertitudes de mesure, Delta Tool, données de population spatialisées, etc.



LE LCSQA EN BREF

- Un **groupement d'intérêt scientifique (GIS)** réunissant les compétences de l'Institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS), le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) et l'Institut Mines Télécom Lille-Douai (IMT Lille-Douai)
- Environ **60 personnes réparties au sein des 3 partenaires**
- **Organisme national de référence requis par les directives européennes**
- Des travaux principalement financés par le Ministère chargé de l'environnement

www.lcsqa.org