



[Synthèse des études 2012 : Métrologie et assurance qualité](#)

Type de documents

Rapport d'activité

Référentiel technique national

Off

Année programme

2012

Auteurs

T. Macé

Nom de l'organisme

LNE

Catégorie

[Métrologie normalisation et assurance qualité](#)

Mots clés

Etalonnage

De par leur nature et du fait de leur émission à proximité du sol, les polluants présents dans l'air ambiant que nous respirons peuvent constituer un risque potentiel pour la santé humaine à l'échelon local mais plus largement à l'échelon régional et global. L'impact de la pollution atmosphérique sur la santé de l'homme est donc devenu une des préoccupations de la population.

Localement, la surveillance de la qualité de l'air est confiée aux Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air ([AASQA](#)) qui effectuent des mesures dans l'air ambiant : ces résultats de mesure sont ensuite utilisés pour calculer des indicateurs de la qualité de l'air diffusés quotidiennement dans les médias et pour réaliser le rapportage à la Commission Européenne. Ce dispositif est un outil d'évaluation objective et pertinente de la qualité de l'air qui permet d'informer des situations critiques de pollution, de révéler les mécanismes qui les gouvernent, d'orienter et d'accompagner les actions de réduction des émissions.

Dans ce cadre, une des missions du LCSQA est d'assurer la fiabilité des mesures en [air ambiant](#), comme l'exigent les Directives Européennes, à savoir :

- **Garantir la qualité, la justesse et la traçabilité des mesures** par le développement d'étalons de référence nationaux et la mise en place de procédures de raccordement des mesures à ces étalons ;
- **Contrôler le bon fonctionnement du dispositif** grâce à la participation du LCSQA et des [AASQA](#) à des exercices d'intercomparaison ;
- **Estimer les incertitudes de mesure** en s'appuyant sur différentes démarches (Approche intra-laboratoire en se basant sur la méthode décrite dans le Guide pour l'expression de l'incertitude de mesure NF ENV 13005 :1999 (GUM) ; approche inter-laboratoires en exploitant les résultats de mesures issus de comparaisons interlaboratoire).

Documents

[Synthèse 2012 - Métrologie et assurance qualité](#)

Source URL:

<https://www.lcsqa.org/rapport/2012/Ine/synthese-etudes-2012-metrologie-assurance-qualite>