

## Le LCSQA vous informe

### Gestion des épisodes de pollution : les cartographies des épisodes de pollution et des mesures préfectorales rendues publiques sur le site [www.lcsqa.org](http://www.lcsqa.org)



Depuis le 25 septembre dernier, à l'occasion de la Journée nationale de la qualité de l'air et à la demande du ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'énergie, le LCSQA a ouvert au public les cartographies nationales de gestion des épisodes de pollution et des mesures préfectorales mises en œuvre sur son site [www.lcsqa.org](http://www.lcsqa.org).

Le public est désormais informé en temps réel de l'état du dispositif lors des épisodes de pollution de l'air ambiant sur le territoire national.

*Lire la suite*

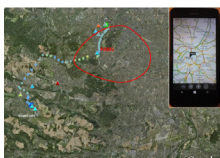
### Mesure des métaux réglementés dans les PM10 - Nouvel exercice de comparaison inter-laboratoire 2015

Depuis environ 12 ans, le LCSQA organise régulièrement un exercice de comparaison inter-laboratoires pour la mesure des métaux réglementés dans les particules fines (PM<sub>10</sub>). Les métaux ciblés sont l'Arsenic (As), le Cadmium (Cd), le Nickel (Ni) et le Plomb (Pb).

Les résultats obtenus lors de ces exercices permettent aux AASQA d'identifier les laboratoires d'analyse compétents pour la mesure de ces métaux selon des critères objectifs qualitatifs et techniques au regard des Directives 2004/107/CE et 2008/50/CE.

*Lire la suite*

### Les capteurs pour le suivi de la qualité de l'air : le LCSQA évalue leurs performances métrologiques



Les capteurs permettent de réaliser un diagnostic rapide de la qualité de l'air. Ils se sont largement développés et implantés dans de nombreux secteurs afin de disposer d'informations en temps réel sur l'évolution des mesures et des expositions humaines ainsi que sur les tendances à court et moyen termes. Une évaluation de ces dispositifs est cependant indispensable afin de s'assurer de

leurs performances métrologiques et de l'adéquation des informations délivrées en fonction du niveau d'exigence visé.

C'est dans ce cadre que le LCSQA, ou ses trois membres individuellement, ont engagé différents types de travaux ou actions (techniques, normatifs...) afin de consolider et diffuser les connaissances acquises sur ce type d'instruments. Cet article en propose un tour d'horizon.

*Lire la suite*

### Exercice de comparaison inter-laboratoires européen 2015 pour la mesure automatique de polluants gazeux inorganiques en air ambiant

Le LCSQA a participé à l'Exercice de Comparaison Inter-Laboratoires (ECIL) européen sur la mesure automatique des polluants gazeux inorganiques (SO<sub>2</sub>, NO/NO<sub>2</sub>, CO et O<sub>3</sub>) organisé par le JRC (Joint Research Center / centre de recherche scientifique de la

## Agenda 2015

- Comité de Pilotage de la Surveillance (CPS) le 19 novembre (MEDDE) - [s'inscrire](#)
- Commissions de suivi (CS) & Groupe de travail (GT) :
  - CS «Emissions, modélisation, traitement de données» (EMTD) le 25 novembre (INERIS, Paris) [s'inscrire](#)
- Audits techniques
  - AIR Lorraine le 26 novembre
  - AIRAQ le 15 décembre

N'hésitez pas à vous inscrire à ces événements sur [http://www.lcsqa.org/rubrique «événements à venir»](http://www.lcsqa.org/rubrique-«evenements-a-venir») en page d'accueil

## En bref

### Les mises en ligne du ministère de l'écologie :

- Air et pollution atmosphérique [Consulter la rubrique](#)
- Observation et statistiques (CGDD) «La qualité de l'air continue de s'améliorer en 2014, mais des progrès restent à faire» (septembre 2015) [Consulter la brochure](#)
- COP 21 : La prochaine conférence des Nations unies sur le climat sera l'une des plus grandes réunions internationales. [Comprendre la COP 21](#) [Climat, la France en action](#)



LCSQA - INERIS - Parc technologique Alata  
Boîte Postale 2 - F60550 Verneuil-en-Halatte  
Tel. 03 44 55 66 77 - [www.lcsqa.org](http://www.lcsqa.org)  
directrice de la rédaction : Eva Leoz-Garziandia  
N° ISSN 2276-1950

Commission européenne) mi-octobre en Italie. Cet exercice permet d'évaluer la qualité des mesures de chacun des participants lors de la mise en œuvre des méthodes de référence pour la mesure des polluants gazeux précités selon les normes mentionnées dans le référentiel réglementaire en vigueur.

[Lire la suite](#)

## Première homologation d'appareil pour la mesure réglementaire de la qualité de l'air : l'analyseur de dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) dans l'air ambiant



L'analyseur de dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>), modèle AS32M de la marque Environnement S.A (photo ci-contre) a obtenu la première homologation en tant qu'appareil pour la mesure réglementaire de la qualité de l'air ambiant extérieur. L'homologation a été accordée par le Ministère en charge de l'Environnement dans le respect des exigences du schéma d'homologation entré en vigueur récemment.

[Lire la suite](#)

## Pour aller plus loin

### L'INERIS quantifie l'effet du changement climatique sur la pollution à l'ozone



L'INERIS a conduit, pour le compte de l'Agence européenne de l'Environnement, une étude pour déterminer l'ampleur de l'impact du changement climatique sur la pollution à l'ozone. Ce travail inédit s'est appuyé sur toutes les études effectuées depuis 2005 dans ce domaine. Les conclusions, publiées dans Environmental Research Letters, confirment et quantifient l'impact négatif de l'évolution du climat d'ici la fin du siècle sur les concentrations d'ozone atmosphérique.

[Lire la suite](#)

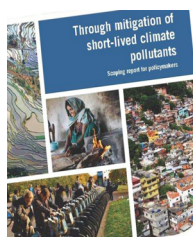
### Qualité de l'air : évolution des directives concernant les méthodes de référence, la validation des données et l'emplacement des points de prélèvement pour l'évaluation de la qualité de l'air

La directive européenne 2015/1480 du 28 août 2015 entrée en vigueur mi septembre vise à actualiser une partie des annexes des directives applicables dont la mise à jour des méthodes de référence pour l'échantillonnage et l'analyse de substances dans l'air ambiant.

Les évolutions de la directive portent également sur les obligations et responsabilités des laboratoires nationaux de référence, la validation des données ainsi que sur les sites de prélèvement des réseaux de surveillance.

[Lire la suite](#)

### Air et Santé : l'OMS recommande des mesures pour réduire les risques sanitaires liés aux polluants climatiques



Un nouveau rapport de l'Organisation mondiale de la Santé souligne l'urgente nécessité de réduire les émissions de noir de carbone, d'ozone et de méthane ainsi que de dioxyde de carbone qui contribuent au changement climatique.

Le rapport, intitulé Reducing global health risks through mitigation of short-lived climate pollutants [Réduire les risques pour la santé mondiale en limitant les polluants climatiques à courte durée de vie], visant à réduire les polluants climatiques à courte durée de vie (SLCPs), a été élaboré en collaboration avec la Coalition pour le climat et l'air pur (CCAC).

[Lire la suite](#)