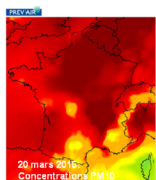


Le LCSQA vous informe

Retour sur l'épisode de pollution particulaire de mars 2015



Des épisodes de pollution particulaire remarquables par leur intensité et leur couverture géographique, ont impacté la métropole au cours du mois de mars 2015. La France a notamment fait l'objet d'un épisode de pollution d'ampleur nationale aux particules (PM10) entre le 17 et le 23 mars dernier.

Lors de cet épisode, le système PREV'AIR et les AASQA ont fourni quotidiennement des prévisions de qualité permettant de suivre et d'anticiper les variations de la pollution d'un jour à l'autre, malgré des conditions météo difficiles à prévoir sur plusieurs jours.

La prévision a été complétée par l'analyse automatique de la composition chimique des particules, mise en œuvre par plusieurs AASQA avec l'appui du LCSQA. Tous ces travaux ont permis de mettre en évidence, en temps quasi-réel, le rôle prépondérant du nitrate d'ammonium et de la matière organique au cours de ces épisodes.

Lire la suite

Mesure gravimétrique des PM en air ambiant : participation des laboratoires nationaux de référence à une campagne européenne

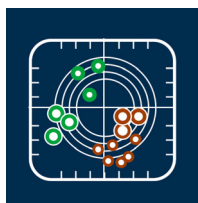


Le LCSQA/INERIS, Laboratoire National de Référence (NRL), a eu l'occasion de participer récemment à une comparaison inter laboratoires européenne sur la mesure gravimétrique des PM₁₀ et PM_{2,5} en air ambiant.

Cet évènement a été organisé du 13 février au 9 avril 2015 par le Centre de Recherche Scientifique (JRC) de la Commission européenne, dans le cadre du réseau AQUILA (Air Quality Reference Laboratories). Il permet d'évaluer les performances de chacun des participants pour la mesure gravimétrique des particules (PM) selon la norme NF-EN-12341*.

Lire la suite

DELTA TOOL - l'outil européen d'évaluation des modélisations disponible sur www.lcsqa.org



L'application DELTA TOOL, développée par le JRC (Joint Research Centre) permet de réaliser les comparaisons mesures/modèles selon les critères FAIRMODE (Forum for air quality modelling in Europe) et donc de qualifier les résultats des simulations. L'outil est désormais en ligne sur le site du LCSQA dans la rubrique « outils » (*cliquer ici*).

Lire la suite

Agenda 2015

- Comité de Pilotage de la Surveillance (CPS) le 19 mai (MEDDE) - *s'inscrire*
- Commissions de suivi (CS) :
 - CS «Informatique des AASQA» le 11 juin (Paris) - *s'inscrire*
- Séminaire : «Présentation du projet de PNSQA et élaboration des PRSQA 2015-2020» le 17 juin (LNE, Paris) - pour les DREAL et AASQA *s'inscrire*
- Formation en cartographie sous le logiciel R (INERIS Paris)
 - Prise en main de l'outil le 7 juillet *s'inscrire*
 - Journée du 8 juillet - *s'inscrire*
 - Journée du 9 juillet - *s'inscrire*

N'hésitez pas à vous inscrire à ces événements sur <http://www.lcsqa.org>, rubrique «événements à venir» en page d'accueil

En bref

Numéro spécial 2015 de «Pollution Atmosphérique» - les épisodes de forte pollution des années 2013 et 2014 : un retour d'expérience - *Télécharger sur le site de l'APPA*

Les mises en ligne du ministère de l'écologie :

- Actualités de la rubrique Air et Pollution atmosphérique - *Consulter*
- Dossier de référence sur les particules - *Consulter*
- Edition 2015 de la semaine européenne du développement durable du 30 mai au 5 juin (appel à projet) - *Consulter*
- Opinions et pratiques environnementales des Français en 2014 (CGDD) *Consulter l'étude (n°624 - avril 2015)*

LCSQA - INERIS - Parc technologique Alata
Boîte Postale 2 - F60550 Verneuil-en-Halatte
Tel. 03 44 55 66 77 - www.lcsqa.org
directeur de la rédaction : Raymond Cointe
N°ISSN 2276-1950

Lancement du processus d'homologation des appareils pour la mesure de la qualité de l'air

Le nouveau processus d'homologation des appareils de mesure des polluants atmosphériques réglementés utilisés par les AASQA a été adopté lors du Comité de Pilotage du dispositif de la Surveillance (CPS) d'avril. Il entrera en vigueur d'ici l'été 2015.

Elaboré par le LCSQA, ce schéma respecte les préconisations de la Directive 2008/50/CE concernant le principe de reconnaissance mutuelle des données. Il est basé sur un cahier des charges précis impliquant davantage le demandeur de l'homologation (constructeur ou distributeur). Il tient également davantage compte du retour d'expérience des AASQA sur le fonctionnement des analyseurs homologués, pouvant ainsi conduire à une éventuelle révision de l'homologation.

[Lire la suite](#)

Publication du guide méthodologique 2015 « Conception, implantation et suivi des stations françaises de surveillance de la qualité de l'air »



Le guide méthodologique 2015 « Conception, implantation et suivi des stations françaises de surveillance de la qualité de l'air » vient de paraître. Il s'agit d'une mise à jour du guide ADEME «Classification et critères d'implantation des stations de surveillance de la qualité de l'air » de 2003.

Il tient compte des exigences réglementaires européennes s'agissant de l'implantation et de la typologie des sites. Il doit ainsi être considéré comme le référentiel français en termes de conception et labellisation des stations de surveillance de la qualité de l'air.

Elaboré au sein d'un groupe de travail réunissant des membres du ministère en charge de l'Ecologie, du LCSQA et de 13 AASQA, ce guide a été validé par le Comité de Pilotage de la Surveillance (CPS) d'avril 2015.

Il est d'ores et déjà disponible sur le site du LCSQA, et a fait l'objet d'une diffusion officielle par le ministère de l'Ecologie.

[Lire la suite](#)

Pour aller plus loin

Les Directives 2008/50/CE et 2004/107/CE évoluent

Les Etats membres ont récemment voté l'évolution des Directives européennes 2008/50/CE, concernant la qualité de l'air ambiant et un air pur pour l'Europe, et 2004/107/CE, concernant l'arsenic, le cadmium, le mercure, le nickel et les hydrocarbures aromatiques polycycliques dans l'air ambiant.

Par conséquent, une nouvelle directive sera prochainement publiée et concernera l'amendement de certaines des annexes des directives 2004 et 2008 précitées. Ces évolutions porteront 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](#)

Rôle des agences sanitaires en cas de pollution atmosphérique : instruction ministérielle du 6 mars 2015

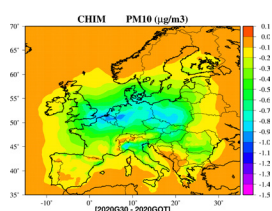
Une instruction ministérielle (DGS/DUS/EA/MICOM/2015/63) du Ministère de la Santé précise les moyens d'action dont disposent dorénavant les agences de santé. En effet, les procédures préfectorales déclenchées en cas d'épisode de pollution de l'air ambiant et les recommandations sanitaires à diffuser lors de ces épisodes ont récemment été mises à jour par plusieurs textes réglementaires.

La présente instruction définit les actions à mettre en œuvre ou pouvant être mises en œuvre par les ARS (Agences Régionales de Santé) et l'InVS (Institut de Veille Sanitaire) en cas d'épisode de pollution de l'air ambiant, notamment dans le cadre d'une «procédure préfectorale d'information et de recommandation» ou d'une «procédure préfectorale d'alerte».

[Lire l'instruction ministérielle du 6 mars 2015 sur le site Légifrance](#)

[Lire la suite](#)

Etude d'impact de scénarii de réduction des émissions d'ammoniac sur les concentrations de particules en Europe



Une étude européenne a été réalisée en 2013 afin d'évaluer l'impact des scénarios de réduction d'émissions d'ammoniac sur les concentrations en PM_{10} et $PM_{2,5}$ ainsi que les dépassements de valeurs limites associées à ces polluants. Cette étude a été menée pour le compte de l'Agence Européenne de l'Environnement par le consortium European Topic Centre on Air Pollution and Climate Change mitigation (Eionet), dont l'INERIS est membre. Trois modèles de qualité de l'air ont été utilisés pour évaluer ces scénarios. Il s'agit des modèles CHIMERE (utilisé par l'INERIS), LOTOS-EUROS et EMEP qui ont été appliqués sur l'année de référence 2009.

La plupart des études de modélisation de scénarios déjà publiées montre un impact important de la réduction des émissions d'ammoniac sur les concentrations en particules.

[Lire la suite](#)

L'environnement en Europe : état et perspectives 2015



L'Agence Européenne de l'Environnement (AEE) a publié son 5e rapport en mars dernier sur l'état et les perspectives en matière d'environnement pour les pays membres. Son constat indique des progrès effectués, comme pour la qualité de l'air, mais aussi des efforts à poursuivre en matière de renforcement des législations.

S'appuyant sur des données et informations provenant de nombreuses sources publiées, le rapport évalue l'état, les tendances et les perspectives de l'environnement en Europe dans un contexte mondial, et analyse les possibilités d'aligner les politiques et les connaissances sur la vision 2050.

[Télécharger le rapport sur le site de l'AEE.](#)

[Lire la suite](#)