

GROUPE DE TRAVAIL
« Caractérisation chimique et études de sources des particules »

Objectifs:

Meilleure connaissance en temps réel des épisodes de pollution
Evaluation des plans et programmes (notamment en termes sanitaires).

- Proposer une organisation concertée pour la mise en œuvre d'analyseurs automatiques d'espèces chimiques d'intérêt pour une compréhension rapide des épisodes de pollution particulières en complément du dispositif d'analyses chimiques
- Définir les méthodologies les plus pertinentes pour l'estimation des contributions des principales sources de PM et les modalités de diffusion de ces méthodologies
- Contribuer à la réflexion sur l'optimisation des modèles régionaux et inventaires IRS
- Définir les modalités et méthodologies d'accompagnement à l'élaboration et l'évaluation des Plans & Programmes
- Diffuser et valoriser des travaux impliquant les différents acteurs du dispositif sur l'origine des PM selon des modalités à définir
- Initier la réflexion sur la mise en base de l'ensemble des données de spéciation chimique et d'études de sources obtenues au sein du dispositif national

Date début : Janvier 2013

Durée envisagée : 1 an, reconductible sur 3 ans (puis éventuellement passage en « Commission de Suivi »)

Contexte :

- *Réglementation :*
 - Directive 2008/50/CE concernant la qualité de l'air ambiant et un air pur pour l'Europe
 - Arrêté du 21 octobre 2010 relatif aux modalités de surveillance de la qualité de l'air et à l'information du public
- *Normalisation :*
 - NF EN 12341 (1999) : Qualité de l'air – Détermination de la fraction PM_{10} de matière particulaire en suspension – Méthode de référence et procédure d'essai in situ pour démontrer l'équivalence à la référence de méthode de mesurage.
 - NF EN 14907 (2005) : Qualité de l'air ambiant - Méthode de mesurage gravimétrique de référence pour la détermination de la fraction massique $PM_{2,5}$ de matière particulaire en suspension.
 - CEN/TR 16243 : Qualité de l'air ambiant - Guide pour le mesurage du carbone élémentaire (EC) et du carbone organique (OC) déposés sur filtres
 - CEN/TR 16269 : Qualité de l'air ambiant - Guide pour le mesurage des anions et des cations dans la fraction $PM_{2.5}$

Demandeur : CS « Particules en Suspension »

Nombre minimum de réunions prévues en 2012-2013 : 3 (une réunion de travail préliminaire a été réalisée le 29 novembre 2012 avec les AASQA membres du programme CARA).

Définition de l'équipe : Animateur : LCSQA (Olivier Favez)
 Secrétaires : LCSQA (Stéphane Verlhac / Alexandre Albinet)
 Membres : MEDDE, LCSQA & AASQA (« expérimentateurs » et « modélisateurs »), et, sur invitation, instituts extérieurs au dispositif (e.g. CITEPA, INVS, INSERM, ...)

Déroulement prévu des travaux :

- Echanges entre les membres du GT et le CS Modélisation sur les besoins des acteurs nationaux et locaux liés à une meilleure connaissance des épisodes de pollution particulaire
- Echanges entre les membres du GT sur les études en cours au sein du dispositif national de surveillance de la qualité de l'air (AASQA, LCSQA) et consultation d'autres acteurs (INVS, INSERM, CNRS, ...)
- Examen de cas typiques (e.g., réflexion autour d'un épisode de pollution de grande échelle, méthodologie classique ou novatrice d'estimation de la contribution des principales sources de PM)
- Proposition des modalités de mise en œuvre de dispositifs de surveillance, dont programme CARA, permettant la réalisation des objectifs du GT (voir ci-dessus)

Organisation des travaux :

- Transmission de l'ordre du jour : 15 jours avant la réunion par mail et en le déposant sur la page du GT sur le site du LCSQA
- Transmission d'un projet de relevé de décision : dans un délai d'une à deux semaines suivant la réunion, par mail et en le déposant sur la page du GT sur le site du LCSQA avec toutes les présentations faites en séance.
- Prise en compte des remarques (réponse aux remarques n'ayant pas donné lieu à une modification du projet de relevé des décisions).
- Diffusion du relevé de décision validé à l'ensemble des membres du GT dans un délai de 1 mois suivant la réunion par mail et en le déposant sur la page du GT sur le site du LCSQA.

Produit de sortie : *Guides méthodologiques et Notes de synthèse*