

Compte-rendu de la réunion du
Comité de programmation technique (CPT n°10),
du 3 avril 2013

Présents :

Mmes E. Leoz (INERIS), T. Macé (LNE), H. Marfaing (AIRPARIF, remplaçante de V.Delmas dans l'hexagroupe pour 2013), M-L. Miramon (LNE),
MM. F. Bouvier (LCSQA), P-Y. Guernion (AIRAQ), H. Holin (MEDDE), F. Mathé (EMD), X. Villetard (Air PACA).

Rappel de l'ordre du jour :

Matin : café accueil 9h15-9h30

9h30 - 12h30

1. Approbation du compte-rendu du CPT n°9
2. Suivi du relevé de décisions
3. Bilan Commissions de Suivi et des Groupes de Travail 2012
4. Présentation du programme d'Etudes final LCSQA 2013
5. Programmation des séminaires LCSQA 2013

Pause déjeuner - 12h-13h

13h 15 - 16h30

6. Principales conclusions des études LCSQA 2012 (première partie)
 - Dialogue autour de présentations d'une sélection d'études
7. Questions diverses

1. Approbation du compte-rendu du CPT n°9

2. Suivi du relevé de décisions

Les AASQA expriment leur mécontentement par rapport au fait que les documents préparatoires à la réunion de ce jour (compte rendu, relevé de décisions, ...) ont été mis en ligne trop tardivement pour leur permettre de coordonner les retours des hexagroupes.

Le LCSQA indique qu'il fait face à des problèmes de personnel et qu'il travaille à améliorer les délais de mise en ligne. Le ministère précise que certains retards sont de son ressort et que l'organisation devrait évoluer dans les mois à venir.

Les points 1 et 2 de l'ordre du jour relevant de ces documents ne sont donc pas traités et sont reportés au prochain CPT.

3. Bilan Commissions de Suivi et Groupes de Travail 2012

François Mathé présente la synthèse des travaux des commissions de suivi et des groupes de travail pour l'année 2012. Le bilan correspond aux 12 derniers mois, sachant que les dates de réunion (passées et à venir) sont précisées sur les transparents.

Les travaux du dispositif de surveillance s'appuient sur :

- **6 Commissions de Suivi** : Benzène/HAP/Métaux ; Particules ; Informatique AASQA (CSIA) ; Mesures automatiques, Émissions/modélisation/traitement des données (EMTD) ; stratégie de la surveillance (C3S)
- **4 Groupes de Travail** : Révision guide stations ; Sites ruraux nationaux ; Caractérisation chimique des PM & études des sources ; Information.

A - Les Commissions de Suivi (CS)

- CS Benzène HAP Métaux

- Deux réunions ont eu lieu en 2012.
- Points traités : révision guides méthodologiques, travaux techniques, travaux sur estimation objective, gestion des résolutions, stratégie si $[X] < SEI$, points chauds.

Concernant en particulier les HAP, le CPT confirme la proposition de la CS de maintenir un point de surveillance dans chaque région (même lorsque le SEI n'est pas dépassé), dans l'attente de la mise en place du futur PNSQA. Pour ce qui est des dénudeurs, le LCSQA confirme qu'il convient de ne pas les mettre en œuvre (en l'absence d'une méthode validée - normativement parlant -, la Commission n'a pas donné de mandat au groupe CEN pour valider la technique).

Le MEDDE confirme sa volonté d'officialiser les décisions des CS par un courrier aux AASQA (sur proposition du LCSQA). Isabelle Derville souhaiterait pouvoir envoyer un premier courrier avant le 30 avril prochain. Il conviendra de préciser la date de mise en application (immédiat ou phase de mise en œuvre).

En outre, le LCSQA précise que les textes applicables et l'ensemble des résolutions applicables selon les métiers seront également disponibles sur le portail du LCSQA. Ces informations seront régulièrement mises à jour.

- Guides méthodologiques :

- o Métaux lourds HAP revus en 2011, pas de nouvelle révision prévue ;
- o Benzène sera révisé en 2013.

Un guide stratégique pour ces trois polluants, sur la base d'un ancien document existant HAP Métaux à étendre au Benzène, est prévu pour 2013.

- Questions en suspens : mesure Hg en zone rurale (dans les dépôts, là où la population est exposée...), points chauds (décision nationale ou attente du feedback de la Commission,...).

Les questions doivent, en principe, être remontées à la C3S avec différentes propositions alternatives à trancher. Si certains points demandent une réponse urgente, ils ont vocation à être tranchés en CPS.

- Perspectives :

La prochaine CS a lieu la semaine prochaine. Au cours de la réunion il sera procédé à la validation des résolutions qui devront figurer dans le courrier de synthèse à proposer au MEDDE pour diffusion aux AASQA. Si des désaccords sur des résolutions subsistent, il appartient au pilote de la CS de préparer un document à faire remonter au CPS.

- CS Particules en suspension

- Trois réunions ont eu lieu dans les 12 derniers mois.
- Points traités : suivi des contraintes réglementaires et normatives, guides QA / QC liés aux appareils homologués, suivi des appareils homologués et validation des solutions techniques (le volet technique sera maintenant traité dans la CS mesures automatiques...)
Sur le plan stratégique : validation de la possibilité pour le calcul d'une moyenne annuelle sur un même site d'agréger des données issues de méthode de calcul équivalentes différentes suite à des réorientations techniques / élaboration de la stratégie IEM avec liste des sites officiels et méthodologie de calcul en lien avec les préconisations/recommandations émanant du Guide élaboré par AQUILA
- Questions en suspens :
 - o maintien des sites de référence (sites permettant le calcul d'un écart applicable aux appareils non homologués)
 - o propositions faites par la CS concernant la mise en place de dispositifs de pesée sur certains points du territoire en lien avec la méthode de référence (gravimétrie) : demande de précisions en C3S,
 - o révision guide validation et agrégation des données (PM point sensible en raison des différentes méthodologies en AASQA...). Travail en deux temps : statistiques de calcul puis validation de données (travail en GT).

Concernant l'élaboration de la stratégie IEM, il faudra intégrer la liste des sites officiels pour le courrier au MEDDE en précisant le besoin de maintien du site pour la période 2009-2020. Il conviendra également de rappeler que l'utilisation des jauges Bêta n'est actuellement valable que pour les sites fixes, l'intégration en moyen mobile étant assujettie à l'acceptation individuelle par l'ASN (demande à formuler auprès du LCSQA/EMD).

- CS Informatique AASQA

- Deux réunions ont eu lieu dans les 12 derniers mois. Prochaine réunion 18 septembre.
- Points traités : orientations techniques, refonte et mise en place du nouveau SI (aspect technique), interface avec les constructeurs (ISEO, CEGELEC, FDE) par rapport aux AASQA, prise en compte des évolutions normatives (contrôles automatiques, récupérations données...), règles de gestion de données (directive INSPIRE)

CS plus récente que les autres, bon retour des participants par rapport aux échanges. Pour cette première année, la CS s'est plus orientée sur des débats techniques d'orientation que sur des résolutions à impact national.

- Questions en suspens : Le ministère indique qu'une réflexion stratégique plus profonde est à mener au sujet des postes centraux car la situation est inacceptable voire dangereuse. On est à la merci de deux fournisseurs qui monopolisent le marché, c'est insuffisant et risqué. Ce n'est pas urgent mais cette réflexion devra avoir lieu nécessairement. Ceci ne sera toutefois pas à débattre en premier lieu en CSIA (mais plutôt en amont de la CS) mais la concernera ultérieurement. Il serait judicieux de développer des outils informatiques dont les codes sources seraient de la propriété des AASQA (non plus d'ISEO ou de CEGELEC).

A ce sujet, le LCSQA rappelle que le périmètre des postes centraux n'est pas adapté aux nouvelles obligations de rapportage. D'autre part, actuellement le métier des AASQA n'est plus monocentré sur la mesure et il est indispensable de développer des nouveaux outils pour récupérer, intégrer et croiser des données liées aux émissions ou aux modèles.

Suite à une question d'Airparif sur l'évolution des postes centraux vis-à-vis de la mise en application des nouvelles normes fin janvier 2014, il est convenu qu'un courrier du ministère aux AASQA devra préciser que le LCSQA est en charge de coordonner la mise en place de nouveaux outils à l'échéance souhaitée.

- CS Mesures automatiques

- Deux réunions ont eu lieu ces 12 derniers mois.
- Points traités : élaboration d'un guide d'application des normes EN révisées (2005, 2012), polluant PM de manière automatique désormais couvert par cette CS, notion de suivi d'équivalence, proposition du 31 janvier 2014 comme date d'application des normes EN révisées, révision guide QA/QC PM, volonté de stimuler les échanges d'informations AASQA/constructeurs/LCSQA.

Le document cadre de 2014 précisera que les AASQA auront l'obligation de participer à l'évaluation de leurs fournisseurs dans le cadre du futur processus d'homologation du matériel.

Il est demandé aux AASQA de réfléchir à un panel de référents techniques « matériel » pour disséminer l'information, ces référents pourraient aussi participer aux réunions fournisseurs (ex : quelques AASQA participeront à la rencontre avec Thermo prévue en mai). La refonte du site www.lcsqa.org permettra de définir les qualifications techniques des membres ainsi que servir de point focal des remontées d'AASQA sur les fournisseurs et leurs matériels.

Il conviendra de faire figurer dans le courrier de synthèse des résolutions CS destiné au MEDDE :

- que la fourniture des incertitudes pour le reporting est obligatoire (à partir du reporting européen 2014 sur les données de 2013),
- que la mise en application des normes CEN est fixée au 31 janvier 2014 (date prévisionnelle) ;
- que le rôle du LCSQA pour le suivi de l'équivalence au niveau national est confirmé.
- Mise en sommeil du GT incertitudes : le travail sur le calcul des incertitudes sur les moyennes temporelles est terminé ; le rapport sera disponible à mi-avril 2013, avec tous les rapports du LNE.

- CS EMTD (Emissions Modélisation Traitement de Données):

- Une réunion a eu lieu dans les 12 derniers mois.
- Points traités : règles d'utilisation des modèles, benchmarking des modèles urbains, apport à l'évaluation des zones en dépassement, réponse aux AASQA sur le besoin en puissance de calcul, travail sur l'harmonisation d'une méthodologie pour le calcul de répartition de la population : volonté d'une même méthodologie sur le plan régional et national.
- Questions en suspens : en complément des travaux de 2012 sur la répartition de la population, la CS prévoit de travailler à l'harmonisation d'une méthodologie d'interpolation des données pour la cartographie

Sur proposition d'Airaq, il est convenu que la CS intègre la question de l'incertitude des modèles. Il conviendra également de préciser si cette information sera nécessaire pour le reporting des cartographies dès 2014.

B - Les Groupes de Travail (GT)

- GT Révision du guide stations

- Quatre réunions dans les 12 derniers mois.
- Points traités : prise en compte des exigences réglementaires UE (Directives en vigueur + décision 2011/850/CE / guide IPR en cours) et les travaux du JRC (en cours de validation par la Commission) sur la révision des critères d'implantation, élaboration d'un nouveau système de classification en accord avec les préconisations européennes
 - o 3 « labels » concernant la localisation : U (pouvant englober les stations urbaines et périurbaines telles que désignées dans le système actuel de classification français), PU et R
 - o 3 « typologies » d'influence (déclinable polluant par polluant): Fond, Industriel, Trafic.

Par rapport à l'ancien guide (1999 révisé 2003) :

- préconisations et méthodologie sur la délimitation des zones « écosystème »,
- estimation de la représentativité en lien avec les travaux européens.

Consensus global, finalisation en cours. Le guide sortira cet été.

- Elaboration du dossier "station" (en réponse à l'article 6 de l'arrêté du 21/10/10 et de l'annexe III.D de la directive) : le fichier est prêt pour une mise en ligne fin avril. L'annonce est à faire dans le courrier au MEDDE.

- GT Sites ruraux nationaux

- Deux réunions ont eu lieu en 2012
- Points traités : orientations techniques sur les 6 sites actuels, dont 2 en lien avec réseaux MERA/EMEP (choix des mesures, planification des prélèvements, dépôts matériels, ...) ; coordination avec les besoins MERA/EMEP ; flux, échanges, validation des données ; rapportage sous la responsabilité des AASQA, rôle du LCSQA concernant la méthodologie de validation des données (couplage prélèvements/analyses différées).
- Question en suspens : Impact de l'évolution éventuelle sur réseau MERA. Attente des recommandations du LCSQA (saisine par le MEDDE pour l'harmonisation des réseaux européens MERA/EMEP, RENECOFOR, BRAMM et charges critiques).

- GT Caractérisation Chimique des PM & études des sources

- Deux réunions dans les 12 derniers mois.
- Travaux en lien avec CARA et résultats de modèles.
- Orientations sur quatre axes : salage/sablage, poussières désertiques, utilisation des modèles récepteurs, évaluation des PPA, élaboration de guides méthodologiques, action LCSQA vis-à-vis des retours d'expériences sur outils analytiques online de caractérisation chimique.

- GT Information

- Trois réunions en 2013 (prochaine réunion le 30 mai)
- Points traités : révision de l'indice ATMO ou évolution vers CITEAIR, harmonisation de l'information diffusée sur internet, modèle d'élaboration du « porter à connaissance » pour les Préfets et de bilans de CODERST, amélioration du bilan QA du MEDDE (fond et forme).

- A la demande du MEDDE : élaboration d'une stratégie nationale d'information et de communication sur la qualité de l'air.
- Ce GT s'appuie sur trois « sous-GT » :
 - sur les épisodes de pollution (Air Normand - Céline Léger)
 - harmonisation des échelles de couleurs sur les cartes et indices (Airparif - Karine Léger)
 - réflexion pour les acteurs de l'urbanisme sur la production de données utiles en termes de cartographie (Air Rhône-Alpes - Isabelle Clostre)

- Axes d'amélioration :

- Dans le cadre de la refonte du site LCSQA, prévoir d'améliorer la gestion du flux documentaire, de faciliter la mise en ligne des documents en amont et aval des réunions (+ notifications), modalités d'inscription..., de diffusion des résolutions et des questions en suspens.
- Pour certaines CS à thématiques « larges », les participants AASQA varient selon le sujet de la réunion. Il est demandé de veiller à bien définir les ordres du jour pour permettre aux AASQA d'envoyer les bonnes personnes.

4. Présentation du programme d'études final LCSQA 2013

Comme cela avait été convenu à l'automne, le LCSQA souhaite présenter aux AASQA son programme final d'études pour 2013. L'objectif est notamment que les AASQA soient informées, au plus tôt des travaux qui ne seront pas réalisés.

In fine, seules les priorités 1 et 2 ont été retenues à ce jour et, sauf changement de dernière minute, ce programme devrait être validé en l'état. Les actions classées 3 et 4 seront reportées sur 2014. Les actions non retenues à ce jour sont passées en revue et quelques commentaires ont été formulés :

- **Test des appareils NO₂ supprimé.** Précision du ministère : suppression en 2013 pour des questions de budget. Cela n'empêche pas que le LCSQA puisse coordonner les tests qui sont effectués par les AASQA en région. De plus, un cadre va être défini via le nouveau schéma d'homologation des appareils.

- **Veille technologiques sur les nouveaux capteurs décalée à 2014** (périodicité revue : tous les 2 ans). Important pour les AASQA car de plus en plus de capteurs sont mis sur le marché.

- **Pesticides** : Il n'y a pas de moyens financiers sur ce thème actuellement au MEDDE. Les travaux sur un indice "air" dans le cadre d'Ecophyto se poursuivent avec le ministère de l'Agriculture. L'objectif pour le MEDDE serait de proposer un indice qui, s'il est validé nationalement, devra être associé à des financements voire une obligation réglementaire.

Sur le sujet des pesticides, Airparif souhaiterait qu'un message soit transmis aux directeurs d'AASQA pour préciser la méthode à mettre en place pour la mesure des pesticides, en attendant la révision des normes AFNOR (voir dernier rapport LCSQA). Il faudrait également joindre le rapport sph'Air avec la liste des sites mise à jour.

- **Particules Submicroniques** : les AASQA sont mitigées sur les résultats des appareils TSI modèle 3031. Il est préférable de poursuivre les travaux actuels avant d'envisager d'étendre les mesures sur le territoire national.

- **Modélisation Prév'Air** : Laurence Rouil indique que les travaux sur l'analyse et l'amélioration des émissions dans le cadre de Prév'Air seront financés sur des crédits de recherche de l'Ineris.

- **Informatique** : au niveau des laboratoires de niveau 2, un logiciel d'acquisition utilisé par une AASQA va être testé par les autres. Air Paca est à la disposition du LCSQA pour présenter et mettre à disposition son outil pour tests éventuels.

Le LCSQA indique que les fiches études définitives seront mises en ligne sur le portail LCSQA dès que le budget aura été validé par le ministère.

5. Programmation des séminaires LCSQA 2013

Deux séminaires sont programmés à ce jour :

1. stratégie de surveillance des Particules le 14 mai

Présentation des thématiques prévues : l'objectif est la rédaction, à partir des discussions du séminaire, d'une stratégie à présenter en CS, à l'automne, pour une déclinaison sur les autres polluants dans le cadre de la rédaction du PNSQA. Co-animation avec une AASQA souhaitée.

En réponse à une question des AASQA, il est précisé que le public attendu correspond davantage à des responsables études ou des directeurs plutôt que des profils très techniques.

2. PNSQA le 13 décembre

Objectifs : partager avec les AASQA la future stratégie nationale de surveillance à formaliser dans le PNSQA : stratégie PM finalisée et extension aux autres polluants (implication des CS et des travaux LCSQA 2013), stratégie de communication (cf. GT information), évaluation des impacts technico-économiques.

L'objectif est ensuite de finaliser un document au premier trimestre 2014 pour que les nouveaux PSQA en tiennent compte.

Autres thèmes à prévoir :

Les AASQA font remarquer qu'il serait intéressant de programmer un autre séminaire sur la cartographie des populations exposés. Le sujet sera abordé au cours de la prochaine CS EMTD mais une autre piste serait de prévoir un atelier sur ce sujet lors des prochaines JTA.

6. Principales conclusions des études LCSQA 2012

Comme l'an dernier, il est proposé que le LCSQA présente les principales conclusions de ses études 2012 (1^{ère} partie). En complément des rapports individuels de chaque étude, des rapports de synthèse thématiques ont été élaborés et sont consultables sur le site du LCSQA (actuellement en version provisoire).

Présentation des travaux Métrologie/Assurance Qualité (T.Macé)

Les présentations PPT seront disponibles sur la page de la réunion.

- Quelques études discutées en réunion :
 - o Développement d'une méthode de référence pour la mesure du formaldéhyde
Question Airparif : dans quel objectif ce développement a été fait ?
Réponse LCSQA : dans le cadre de la surveillance de l'air ambiant autour des sites industriels, suite à des demandes d'AASQA.
 - o Développement MRC métaux : Analyse des filtres après essais et filtres témoins, stabilité des filtres et concentrations stables dans le temps. Comparaison bilatérale de 9 filtres avec l'EMD : aux incertitudes de mesure près, conclusions confortées, homogénéité de la production, stabilité mécanique et temporelle des matériaux de référence.
 - o Développement MRC HAP : comparaison avec l'Ineris, puis autres laboratoires : des problèmes de stabilité sont apparus, voir aussi les méthodes d'extraction différentes.
 - o Chaîne nationale d'étalonnage : présentation d'une synthèse des résultats de la chaîne d'étalonnage et zoom sur les problèmes techniques rencontrés en 2011 :

suite à une coupure de courant, sur la balance à suspension électromagnétique servant pour les tubes à perméation, problème au niveau des raccordements (3 incidents sur 300 soit 1,1%), quelques problèmes sur le transport des matériels.

Demande Airparif : Une analyse a-t-elle été faite sur les conséquences de ces problèmes de raccordement ? Réponse LCSQA : Oui et il n'y a pas eu d'incidence sur la qualité des mesures d'AASQA

- o QA / QC : toutes les AASQA participent tous les deux ans. Circulation d'un mélange gazeux : problème pour une AASQA sur le SO₂ (écarts entre 40 et 46 % avant et après réglage), pour une AASQA sur le NO/NO_x (écarts entre 6 et 15% après réglage).

Demande MEDDE : il faudrait faire un bilan sur les problèmes rencontrés depuis plusieurs années, observer l'évolution dans le temps (amélioration ou non) ainsi que les AASQA concernées.

7. Questions diverses

- Décalage du Comité d'Orientation de la Surveillance

La prochaine réunion du COS était programmée le 28 mai prochain sur le thème de l'air intérieur et il est proposé de la décaler, en raison de la tenue du colloque "Les défis bâtiments santé" à la même date.

La date ayant été bloqué dans les agendas de chacun, le LCSQA propose de tenir le 28 mai une réunion de la Commission de Suivi de la Stratégie de Surveillance (C3S) afin de débattre de la Directive INSPIRE et du nouveau rapportage (1/2 journée) puis d'engager les discussions sur le PNSQA (1/2 journée). Les AASQA demandent de décaler cette réunion au mois de juin du fait d'agendas surchargés.

- Surveillance des particules en PACA

Pour diverses raisons, Air PACA n'a pas consommé les crédits qui lui ont été alloués ces trois dernières années pour l'achat de TEOM FDMS et souhaiterait à présent utiliser ces crédits non plus pour des TEOM mais pour les nouvelles jauges de type BAM (en profitant de la différence de prix pour acheter davantage d'analyseurs). Le MEDDE rappelle que cette situation est anormale et ne correspond pas à une bonne gestion des crédits publics (trois années de crédits non consommés et non remontés). Il étudie actuellement différentes propositions alternatives pour le meilleur usage possible des crédits disponibles.

- Gestion des sources radioactives

Airparif souhaite indiquer son inquiétude face aux difficultés de disposer, dans le futur, d'un volume de sources radioactives suffisant pour le bon fonctionnement du dispositif de surveillance.

Le LCSQA travaille de concert avec l'ASN pour suivre au mieux les demandes des AASQA et rappelle l'importance d'avoir une visibilité à moyen terme sur ce point. Le ministère confirme pour sa part son souhait que le LCSQA/EMD coordonne l'ensemble du parc en tant que PCR.

- Air intérieur en Languedoc-Roussillon

Air PACA évoque un problème en Languedoc-Roussillon concernant un désaccord de la DREAL pour que l'AASQA travaille sur l'air intérieur et notamment la recherche des sources alors que le sujet est inscrit au programme d'Etudes LCSQA 2013 (formation). Il est convenu qu'Air LR doit adresser un email précisant ce problème au MEDDE.

- Carte nationale d'activation des dispositifs préfectoraux

Airparif fait remarquer que le dernier communiqué ministériel intégrait la carte présente sur le portail du LCSQA et souhaite savoir si elle est dorénavant diffusable. Le LCSQA indique qu'il est préférable de ne pas l'utiliser tant que le nouvel arrêté ne sera pas entré en vigueur (critères de déclenchement variables par région).

- Pérennité des sites de mesure

Airparif souhaiterait que l'occupation de l'espace public par des stations de mesure de la qualité de l'air soit intégrée dans le code de l'urbanisme (cf. difficultés avec Issy-les-Moulineaux). Le MEDDE n'a pas de réponse à ce jour.

- Remplacement d'Isabelle Derville

Pas d'information à ce jour concernant la remplaçante d'Isabelle Derville.

Prochaine réunion 20 juin 2013, MEDDE,
présentation des études 2012 (seconde partie).