

Comité de Programmation Technique

- CPT -

MEEDDAT - ADEME - LCSQA - AASQA

Compte rendu et Relevé de décisions

de la réunion au MEEDDAT du vendredi 13 mars 2008

Principaux objectifs : bilan des GT et CS, perspectives

(La notation " ➤ ", signifie : "pour action"
ce CR prend en compte les remarques du MEEDDAT, du LCSQA INERIS, de Patrice Colin sur le projet de CR)

1- PARTICIPANTS

MEEDDAT : Nadia Herbelot, Jeanne-Marie Roux-Fouillet (remplaçante de Françoise Ougier)

ADEME : Christian Elichegaray, Céline Phillips (partiel) , Rémy Stroebel,

Représentants du LCSQA :

Coordinateur LCSQA : Eric Chambon

EMD : Jean-Claude Galloo, François Mathé

INERIS : Martine Ramel (absente excusée), Laurence Rouil, Gilles Aymoz

LNE : Sophie Vaslin-Reimann, Tatiana Macé

Représentants de la Fédération ATMO en tant qu'experts :

Patrice Colin

Hélène Marfaing

Magali Corron

Francis Schweitzer

Sophie Teton (absente excusée)

Isabelle Sagnier (absente excusée)

Présents en tant qu'animateurs de GT et CS :

ADEME : Pascal Daudon

EMD : Nadine Locoge

2- DOCUMENTS (remis avant et pendant la réunion)

Ordre du jour (cf annexe 1)

Documents : 9 fiches de bilan-perspectives de GT et CS (cf annexe 3)

Document : 1 fiche de perspective du GT « phytosanitaires » (cf annexe 4)

3- POINTS DIVERS et INFORMATIONS

3.1- MEEDDAT, réorganisation

Parmi les 5 directions générales thématiques créées, deux d'entre elles auront une co-tutelle sur le bureau de l'air : la Direction Générale Prévention des Risques DGPR (L Michel) et la DGEC Direction Générale Energie Climat (PF Chevet).

Un déménagement des services installés avenue de Ségur est envisagé à La Défense début 2009.

3.2- INERIS, réorganisation

Celle-ci correspond à la volonté du nouveau directeur général de l'INERIS (Vincent Laflèche) de faire évoluer l'organisation de l'INERIS (organisation qui a presque 10 ans) pour répondre rapidement aux différentes évolutions externes et notamment à la réorganisation du MEEDDAT.

Il sera, en particulier, créé, au sein de La Direction des Risques Chroniques 4 pôles : « Dangers et impact des nuisances sur le vivant », « Evaluation des risques et technologies durables », « Caractérisation des milieux et des sources » (air et eaux), et « Données environnementales, Modélisation prédictive et Décision ».

3.3- Experts AASQA représentants de la fédération ATMO au CPT

(cf relevé de décisions de la réunion CPT/AASQA du 29 janvier 2008)

Ont été désignés :

- une secrétaire générale : Isabelle Sagnier

- Des responsables de thèmes (en binômes)

Stratégie de surveillance :	tous
Métrologie AQ gaz :	F Schweitzer, JL Savelli
Métrologie AQ PM :	H Marfaing C Legrand
Métrol. benzène HAP ML..... :	I Sagnier P Bourquin
Traitements numériques :	P Colin S Pellier
Air intérieur :	S Teton M Corron

Les AASQA mettent particulièrement l'accent sur :

- le suivi des actions par tableaux de bord (mis à jour par le coordinateur du LCSQA Eric Chambon)

- l'envoi des documents en temps et en heure (ainsi par exemple pour la prochaine réunion de mai, un mois avant cette réunion du CPT, des propositions fortes de chaque binôme dans les principales thématiques devront parvenir au CPT en même temps que les propositions MEEDDAT et ADEME)

- le recueil des besoins doit être le plus exhaustif possible avec pour corollaire impératif que toutes les demandes d'AASQA passent par le CPT

Des rencontres régulières seront organisées avec le coordinateur LCSQA Eric Chambon

3.4- AFNOR, présidence de la commission technique X 43 D « air ambiant »

François Mathé informe qu'il assume désormais la présidence de la Commission technique AFNOR X 43 D en remplacement de Jean Luc Houdret (cf. son prochain départ à la retraite en 2009 après de très nombreuses années de service à ce poste). Ceci a été acté lors de la réunion de la commission X 43 D du mardi 29 janvier 2008 dernier à l'AFNOR (ceci sera également validé par la commission générale AFNOR X 43 A lors de sa prochaine réunion du 14 mai 2008 présidée par le MEEDDAT).

François Mathé se prépare par ailleurs à poser sa candidature pour assumer la vice-présidence d'AQUILA (cf réunion des 15 et 16 avril 2008 à Ispra).

3.5- Textes en cours

Accord cadre CPT

Texte signé par le MEEDDAT, l'ADEME et le LCSQA, et en cours d'acheminement à la Fédération ATMO (Ch. Poinot).

Projet de loi sur l'air GRENELLE

Remise au cabinet du document de Philippe Richert présenté lors du dernier CNA (avec en particulier des propositions d'ouverture de l'activité des AASQA à divers domaines tels que : radioactivité, bruit, pollens, mais sans mention des polluants agricoles).

Directive unifiée

Cette directive est en attente de publication courant mai 2008 (cf. texte consolidé avec les amendements du Parlement européen en cours de circulation et de re-lecture pour le 4 avril 2008 – remarques de traduction)

Projets de rapports LCSQA

Ceux-ci sont accessibles sur le site web du LCSQA (environ 40 projets de rapport ont été diffusés à ce jour).

Eric Chambon est en train de rédiger une synthèse des travaux LCSQA 2007.

4- BILAN GENERAL DES GT et CS

(pas de bilan du GT PSQA car celui-ci ne s'est pas réuni)

4.1 – GT « Benzène » (cf fiche bilan en annexe 3)

Nadine Locoge, animatrice du GT, présente le bilan des travaux effectués.

Les AASQA trouvent regrettable que les coûts d'analyses et les coûts associés à ce type de surveillance n'aient pas été abordés par le GT (à l'instar du document HAP ML).

A ce propos, le MEEDDAT rappelle l'existence d'un document ADEME (analyse des COV) de début 2006 qui traitait des aspects coûts et qu'il conviendrait de réactualiser (notamment pour prendre en compte les tubes actifs).

L'ADEME répond que ce document abordait davantage de points et notamment l'organisation de la gestion des analyses par les laboratoires choisis par les AASQA (avec évaluation du volume de prélèvements et d'analyses estimé pertinent) et que le MEEDDAT s'était appuyé sur celui-ci pour ré-examiner la participation de l'Etat au fonctionnement de laboratoires.

Pour information, des AASQA estiment que, contrairement à ce que l'on croit en général, les évaluations préliminaires des concentrations de benzène ne sont pas encore totalement achevées en région. Ainsi, il n'est pas impossible que des AASQA fassent état de niveaux élevés de benzène alors que cela n'était pas le cas jusqu'à présent. Le benzène ne peut donc pas être tout à fait considéré comme un « polluant du passé ».

Le guide « Recommandations concernant la mesure du benzène dans l'air ambiant » élaboré par le GT est en cours d'examen par le GT stratégie.

En perspective et compte tenu des difficultés encore relevées dans ce domaine et des nombreux travaux en cours par le LCSQA, il est décidé de maintenir un groupe de suivi national sur le sujet. Le GT devient donc une CS, avec environ 2 réunions par an (➤ **Nadine Locoge, revoir et compléter la rédaction de la fiche programme de la CS dès que possible (concertation EMD et INERIS)**)

l'EMD reste animatrice et l'INERIS assure le secrétariat. (➤ **Nadine Locoge, corriger la fiche sur ce dernier point)**

Une question se pose : faut-il maintenir les AASQA du GT dans la nouvelle CS ? Après discussion il est décidé de revoir la participation des AASQA et de faire appel à de nouvelles candidatures AASQA via Isabelle Sagnier (➤ **appel à candidature d'AASQA par EMD -NL- via Isabelle Sagnier**)

4.2- CS « Modélisation » (cf. fiche bilan / perspectives en annexe 3)

Laurence Rouil, animatrice, présente le bilan/perspective de la CS.

Il est rappelé que les travaux sont plutôt axés sur l'échelle locale. L'un des objectifs notamment discuté lors de la dernière réunion de la CS est d'évaluer des superficies et populations concernées par des dépassements de seuils en NO2 et particules (afin en particulier de répondre aux demandes de la Commission européenne en cas de dépassement des valeurs limites).

Le MEEDDAT et le LCSQA font part d'un manque de participation et d'intérêt des AASQA présentes à cette Commission en particulier lors des 2 dernières réunions. Il est même fait état d'un arrêt si cette Commission n'a pu lieu d'être (elle mobilise du temps + coûts de déplacement). Il est proposé que les AASQA/CPT et notamment le référent modélisation (P. Colin) consulte les AASQA participantes à ce

sujet afin d'en connaître les raisons et proposer des voies d'amélioration. (➤ **Patrice Colin : consulter les AASQA sur ce point**).

Une participante fait état d'une demande d'AASQA lors de la récente CS/PM concernant une amélioration de la prévision des concentrations de particules en suspension permettant de mieux anticiper le début et la fin des épisodes de pointes.

La prochaine réunion devrait être programmée en juin 2008.

4.3- CS « Informatique des AASQA » (cf fiche bilan et perspectives, annexe 3)

Pascal Daudon, animateur, présente la fiche.

Cette commission s'est très peu réunie en 2007.

Les difficultés sur les postes centraux ont été largement résolues avec CEGELEC et les travaux ont surtout concerné les modifications de logiciels afin d'implémenter l'opération d'ajustement des données de particules en suspension.

La CSIA sera associée aux discussions sur le rapatriement des données manuelles dans les bases de données (dont la BDQA).

A ce propos, un débat a lieu sur comment permettre et faciliter une meilleure remontée des données HAP et métaux dans les bases de données (rappel : les laboratoires fournissent des valeurs de concentration en masse et ce sont les AASQA qui les convertissent en ng/m3 via la connaissance du débit) .

Dans ce domaine particulier, des participants AASQA s'interrogent sur la pertinence de la composition de la CSIA. En effet les représentants des AASQA à la CSIA sur surtout des informaticiens, or les difficultés relevées ici ne sont pas uniquement d'origine informatique.

Il est rappelé par l'ADEME qu'il est prévu de recueillir sur la BDQA l'ensemble des données manuelles y compris les données de pesticides et de qualité d'air intérieur.

Prochaine réunion le 9 avril prochain (OJ en cours de diffusion).

Une réunion « producteurs de données » devrait également être organisée fin du premier semestre 2008 (couplée avec une présentation et une discussion autour du module de saisie des reporting UE).

4.4- GT « Plans d'échantillonnage et reconstitution de données » (cf fiche bilan/perspectives en annexe 3)

Céline Phillips, animatrice, présente les travaux du GT.

Composition du GT : deux membres, mobilisés par le GT Stratégie, ont dû se retirer de ce GT, et dans le contexte du prochain départ à la retraite de JL Houdret, le GT souhaite avoir l'appui de deux nouveaux membres d'AASQA ainsi que d'un second expert du LCSQA.

Un document guide pratique intitulé « Elaboration de plans d'échantillonnage temporel et reconstitution de données » version mars 2008 est distribué aux participants. Un retour sur ce document est attendu sous un mois. (➤ **Participants du CPT, communiquer à Céline Phillips les observations sur le**

document remis en séance et intitulé « Elaboration de plans d'échantillonnage temporel et reconstitution de données » d'ici au 15 avril 2008 prochain).

Une formation des AASQA est prévue en la matière à l'automne prochain.

Discussion : RS fait part de ses interrogations concernant la reconstitution des données réglementaires en particulier concernant les HAP. Le MEEDDAT s'interroge sur les exigences de la Commission dans ce domaine de la reconstitution de données réglementaires en vue de pouvoir y répondre au mieux. Un débat assez bref a lieu sur ce point.

Par ailleurs des besoins apparaissent notamment dans le domaine de la représentativité spatiale des sites de mesure, il serait bon que le GT y travaille.

4.5- CS « Rapports à la commission » (cf fiche bilan et perspectives en annexe 3)

Nadia Herbelot, animatrice, expose les travaux de la CS.

Ce groupe de travail poursuit ses travaux sans difficultés notables.

Concernant la remontée des données HAP métaux à la Commission, ce point sera abordé lors de la journée « producteurs de données à la BDQA » prévue prochainement par l'ADEME.

Pas de réunion programmée pour l'instant (sans doute septembre prochain).

4.6- GT « incertitudes » (cf fiche bilan / perspectives en annexe 3)

Tatiana Macé animatrice expose les travaux de ce GT.

Ce groupe de travail poursuit ses travaux.

En 2008 une nouvelle partie concernera les HAP et métaux lourds. Une préparation de sessions de formation des AASQA est prévue.

Concernant les calculs d'incertitude sur les concentrations de particules en suspension, il a été décidé en CS/PM de ne pas prendre en compte la composante due à l'incertitude sur l'homogénéité spatiale des teneurs de particules (cf. opération d'ajustement des données).

L'ADEME pose la question suivante : ces protocoles vont-ils percoler en AASQA et vont-ils leur permettre de vérifier si les 15% de la directive (par exemple) sont respectés en station ?

AIRPARIF répond que ces calculs sont appliqués en sites trafic sur l'Ile de France et que, par exemple pour NO₂, l'incertitude de 15% n'est clairement pas respectée durant un certain nombre d'heures par an sur certains sites.

Une autre question vient : la Commission a-t-elle prévu de rapatrier des valeurs d'incertitude en parallèle avec les données de concentrations ? Le MEEDDAT répond que ce n'est pas exigé actuellement mais que dans un projet de décision de la Commission européenne (groupe de travail DEG auquel l'ADEME – J. COLOSIO – représente la France) il est fait mention de cette demande (qui pourrait être optionnelle).

4.7- GT « Polluants de la 4^{ième} directive fille » (cf fiche bilan / perspectives en annexe 3)

Rémy Stroebel, animateur, présente les travaux de ce GT.

Un débat a lieu sur les préleveurs recommandés pour les prélèvements de HAP (cf discussions lors du précédent séminaire technique LCSQA de l'automne 2007). Que faut-il faire pour être en conformité avec la directive ? L'usage du préleveur LVS est-il proscrit ?

Le MEEDDAT répond que les exigences claires de la directive de 2004 concerne, en ce qui concerne les HAP :

- des prélèvements sur 24h et
- une période de temps minimale d'échantillonnage à respecter sur l'année

Aucun texte « officiel » (directive de 2004 ou projet de norme CEN 15549) n'exclut clairement l'emploi du LVS. La question clef est : avec un LVS, va-t-on pouvoir respecter les objectifs de qualité de la directive en matière de mesure des HAP et du BaP en particulier ? Des travaux ultérieurs devraient permettre d'y voir plus clair en la matière : cf. par exemple la décision de certaines AASQA de grouper leurs filtres (par exemple par lots de 7) pour l'analyse (cf. méthode anglaise), cf. également la démarche des laboratoires en vue de l'amélioration de leurs performances analytiques et la vérification de ces performances via les intercomparaisons du LCSQA – INERIS. En tout état de cause compte tenu des incertitudes de mesure imposées et dans l'état actuel des performances analytiques des laboratoires – cf. résultats obtenus lors des campagnes d'inter comparaison organisées par l'INERIS en 2004 et en 2006 – l'utilisation d'un appareil haut débit (supérieur à 15 m³/h) reste recommandé.

L'animateur précise que, comme prévu, les documents LCSQA de recommandations techniques de INERIS pour les HAP et de l'EMD pour les métaux lourds fourniront des spécifications techniques en complément des 2 normes CEN (EN 14902 et EN 15549). Ils devraient être diffusés très prochainement par le MEEDDAT.

La révision de la norme EN 12341 est également abordée. Il ressort des discussions au CEN que la norme révisée pourrait notamment être basée sur l'utilisation d'un seul type de préleveur (le LVS sans précision de marque mais à un débit 2,7 m³/h – ce qui exclut le Partisol 1 m³/h), et d'un seul type de filtre.

Le LCSQA, l'ADEME et le MEDAD rappellent qu'ils sont fermement opposés à cette proposition, notamment du fait que la mesure des HAP dans l'air ambiant fait référence à cette norme (ce que certains membres du GT 15 du CEN – qui ne travaille parfois que sur les PM et pas sur les polluants mesurés dans les PM – semblent oublier).

Le LCSQA a présenté en février 2008 un document argumentaire dans ce sens lors d'une réunion du GT 15 « Mesure des PM » du CEN. Des discussions bilatérales ont été simultanément initiées avec plusieurs Etats membres (RU, Espagne, Suisse, Allemagne), afin d'aborder ce sujet lors du meeting Aquila d'avril 2008 avec le soutien d'autres états membres. Le MEEDDAT indique que si une majorité des Etats Membres (notamment ceux ayant le plus de « poids » - UK, DE, FR, etc.) s'opposent à une telle restriction dans la norme, celle-ci ne sera pas adoptée en l'état.

4.8- CS « Particules » (cf fiche bilan / perspectives en annexe 3)

Rémy Stroebel, animateur, présente les travaux de cette CS.

Des débats on peut retenir ceci :

- nécessité de ne pas se laisser enfermer dans un monopole de Thermo Inc. et d'Env SA (cf développement de la mesure par radiométrie Beta)
- effectuer un bilan approfondi de l'opération d'ajustement particules démarrée en 2007 : concernant le saut de teneurs entre 2006 et 2007, quelle proportion est due à une augmentation de particules non volatiles ? quelle proportion est due à un changement de métrologie (prise en compte des volatiles) ? (à ce propos l'INERIS fait remarquer que l'année 2007 fut météorologiquement plus sèche et la température plus élevée avec la présence d'anticyclones puissants).
- nécessité d'accroître l'assurance qualité sur les mesures de particules (« parent pauvre » si on la compare avec la multiplicité des actions concernant l'assurance de la qualité sur les mesures de polluants gazeux).
- prendre une décision concernant l'ajustement des PM 2.5

Des AASQA souhaitent que l'Etat soit bien clair dans ses recommandations concernant ce que les AASQA doivent faire lors du renouvellement TEOM, (passage systématique en TEOM-FDMS ?) et que le MEEDDAT le précise sur une note de cadrage.

Concernant la suite du programme d'ajustement des données de PM 10, une AASQA suggère de maintenir, quoiqu'il arrive, en place des doublets de référence. En effet, il n'est pas improbable que l'on observe à l'avenir une évolution significative de la part volatile au cours du temps et, de ce fait, la présence de mesure en parallèle TEOM et TEOM-FDMS sera précieuse si l'on veut mettre en évidence ce phénomène (ce que les autres Etats membres ne pourront pas observer avec leurs facteurs fixes). Cela permettra également de garder un historique – comparable – des données.

4.9- GT « stratégie de surveillance et mise en œuvre des directives » (cf fiche bilan en annexe 3)

Nadia Herbelot coanimatrice avec Joelle Colosio expose les travaux de ce GT.

Laurent Ragava, une des chevilles ouvrières de ce GT, est parti. Il devrait être bientôt remplacé.

Deux sous-groupes existent actuellement :

- sous groupe zonage
- sous groupe définitions

Il est prévu de discuter lors de la prochaine réunion d'un sous groupe « indice » (cf. discussions en Gt communication de la Fédération Atmo).

Francois Mathé fera valoir auprès des membres AQUILA (cf réunion d'avril prochain) la lecture des directives et les remarques et observations du GT stratégie (cf VADEMECUM des directives européennes).

Une AASQA attire l'attention sur les risques de redondance des travaux de ce GT avec ceux du GT « scénarii » de la fédération ATMO (articulation à clarifier : le GT « stratégie » ne travaille que sur les polluants réglementés et ne s'intéresse pas au chiffrage financier. Le Gt « scenarii » travaille sur les

polluants non réglementés – à l'heure actuelle – et son but est de chiffrer des scénarii possibles de surveillance à 5 ans).

4.10- Nouveau GT « phytosanitaires » (cf fiche programme en annexe 3)

Patrice Colin présente ce nouveau GT et la fiche projet de programme correspondante.

Il précise que le GT AASQA ALPHA va sortir un document qui servira d'appui au nouveau GT national .

Il est évoqué par le MEEDDAT et l'ADEME le fait que cette question de l'observation des niveaux de pesticides n'a pas été retenue dans les discussions actuelles concernant la préparation de la loi Grenelle. Seule la question importante de la réduction de l'usage des pesticides a été évoquée dans ce domaine.

Des modifications de la fiche sont proposées (voir annexe 4 nouveau projet de fiche)

- Titre : supprimer le terme « surveillance » et écrire plutôt « guide de recommandations de stratégie d'observation des phytosanitaires dans l'air » (des AASQA mentionnent pourtant les PRSE mentionnent le terme surveillance dans les 3 milieux pertinents)

- Membres : supprimer dans les membres l'ORP et ajouter le LNE. animateurs AASQA (F Ducroz) et LCSQA INERIS (à déterminer), secrétariat ADEME.

- au premier point : réunion préliminaire

Troisième rond : stratégie « spatio-temporelle » d'observation

Quatrième rond : supprimer « expositions aiguës »

Sixième rond : supprimer « outils de communication »

Septième rond : en place de « impact économique » mettre « éléments de coûts »

Huitième rond : amélioration des techniques , remonter cet item car c'est un travail important à ne pas laisser en fin de liste

Il est convenu que l'ADEME prépare une fiche modifiée et la fait parvenir aux AASQA (Patrice Colin) pour avis (➤ **ADEME RS, préparer fiche modifiée « phytosanitaires »**)

L'ADEME mentionne que Laurence Galsomiers, spécialiste à l'ADEME du domaine « pollution – plantes et écosystèmes », suivrait les travaux de ce GT (et en assurera notamment le secrétariat).

4.11- Nouvelle CS « Air intérieur »

La question vient de la création d'un nouveau groupe autour de l'air intérieur vu la place qui lui est octroyée dans les discussions de la loi Grenelle

Vu la naissance probable de ce 11^{ème} groupe national, l'ADEME soulève la question d'un risque de multiplication des GT et CS qui avait fait réagir les AASQA il y a quelques années, compte tenu de la charge de travail (surtout) et des frais que cela représente.

Une discussion a lieu, le risque évoqué ci-dessus est reconnu mais la nécessité, vu le contexte évoqué, de créer cette commission emporte malgré tout l'adhésion du CPT .

Eric Chambon va faire une proposition de fiche programme qui sera transmise au MEEDDAT, à l'ADEME, au LCSQA, aux AASQA du CPT pour examen et approbation (➤ **Coordinateur LCSQA Eric Chambon, préparer une fiche projet de programme CS « Air intérieur »**)

l'ADEME informe que Hélène Desqueyroux spécialiste du domaine santé – pollution Atmosphérique à l'ADEME suivra les travaux de cette Commission.

Les travaux du groupe formé autour de la fiche LCSQA sur les protocoles seront suivis par la CS "Air intérieure".

5- AUTRES POINTS

5.1- Séminaire technique LCSQA

3 dates au choix sont proposées :

- séminaire de printemps : mardi 24 juin, vendredi 27 juin ou mercredi 2 juillet 2008 au choix selon disponibilité de la salle au LNE et
- séminaire d'automne : mardi 18 novembre ou jeudi 20 novembre ou vendredi 21 novembre 2008 au LNE (➤ **LNE vérifier rapidement la disponibilité de la salle et bloquer une date pour ces deux séminaires** **Fait : le premier séminaire aura lieu le mercredi 2 juillet 2008**)

Le thème évoqué pour le second séminaire concernerait la mesure de benzène (synthèse des travaux LCSQA).

Le thème évoqué pour le premier séminaire concernerait l'air intérieur (gares, bilan du matériel existant, études LCSQA sur le formaldéhyde, présentation du CSTB, valeurs guides AFSSET),

5.2- Dates des prochains CPT (et grandes lignes d'ordre du jour)

- Prochaine réunion du CPT : **mercredi 21 mai 2008** (salle 7 au MEEDDAT) ordre du jour : programme du séminaire technique LCSQA de juillet (?) d'octobre, examen des besoins formulés par les AASQA, le MEEDDAT et l'ADEME concernant le prochain programme LCSQA pour l'année 2009.
- réunion du CPT de la rentrée : **jeudi 23 octobre 2008 au MEEDDAT (Nadia veiller à faire retenir dès à présent une salle)** Ordre du jour : examen du projet de programme technique LCSQA (version v1) pour 2009
- dernière réunion du CPT de l'année : **jeudi 11 décembre 2008** (salle à retenir au MEEDDAT, **merci par avance à Nadia de faire retenir une salle**). Ordre du jour : examen ultime du projet de programme technique LCSQA pour l'année 2009

5.3- Stations rurales (cf recommandations de la 4^{ième} directive fille)

Le MEEDDAT fait part des discussions en cours sur le choix des stations rurales.

Deux stations MERA sont retenues : Peyrusse vieille (SO) et Revin (N)

Dans le grand quart Sud Est, Dieulefit proposé par ATMO RA (déjà équipé et fonctionnant en HAP et métaux depuis le 01/01/08) sera choisi de préférence au Brévent proposé par AIR APS (site de montagne à créer accessible uniquement en téléphérique).

Dans le grand quart Nord Ouest, choix possible entre

- Brotonne
- le nouveau site MERA d' AIR COM (mais l'ADEME -NP- est peu favorable pour ce site qu'elle souhaite conserver en site MERA exclusivement),
- un site qui pourrait être proposé par AIR BREIZH (qui n'aurait pas semble-t-il de problème pour le financement ??)

Dans le Centre, LIG AIR ne propose plus Faverolles.

Concernant le site en région Centre, il est déjà trouvé : Verneuil dans le Cher ; cette opération est réalisée dans le cadre du déplacement du site périurbain de Bourges en zone rurale du Cher, cette station étant financée en partie par le CG18.

Dans le grand quart Nord Est, AIRLOR propose Jonville, l'AASQA est motivée et le site aisé à équiper et la DRIRE est très favorable mais l'ADEME soulève le problème de la relative proximité de Revin (env 200 km à vol d'oiseau), est-ce réaliste ? Par ailleurs ARPAM propose Montandon, site MERA

Des points apparaissent lors de la discussion :

- Problème de financement , certaines régions ne sont pas intéressées au premier chef et ne veulent pas financer (même 20%)
- des AASQA ont compris que les stations rurales retenues devraient être représentatives d'une aire d'environ 100 000 km² ce que dément le MEEDDAT et le LCSQA
- il semble que des AASQA viennent de réaliser que ces sites seront maintenus pérennes à l'avenir et que par conséquent il s'agit ici d'un engagement durable dans le temps.

Annexes

au compte-rendu de la réunion

Du 13 mars 2008 au MEEDDAT

LISTE DES ANNEXES :

ANNEXE 1 : ordre du jour

ANNEXE 2 : relevé de décisions

ANNEXE 3 : fiches de bilan des GT et CS

ANNEXE 1

ordre du jour

"En vue de notre prochaine réunion du CPT le **jeudi 13 mars 2008** prochain salle 413-415 au MEEDDAT (9h30 à 17h30) voici un projet d'ordre du jour :

- **Point sur les 5 GT et les 4 CS** (intervention prévue de chaque animateur : bilan et perspectives de travail, propositions de modifications éventuelles de fonctionnement ou.... de suppression....) chaque animateur et animatrice est invité(e) dans cette optique à faire parvenir aux membres du CPT une fiche de "bilan et perspectives" **au plus tard le 15 février 2008**

- **Création de nouveaux GT ou CS** (les porteurs de ces projets de création d'éventuels groupes de travail - "Pesticides ?", "Air intérieur ?"....- sont priés de préparer une fiche précisant à minima les points suivants : quel thème ? quel animateur/secrétariat pressenti ? quels membres ? quel projet de feuille de route pour 2008 ?...) à faire parvenir aux membres du CPT **au plus tard le 15 février 2008**

- Planning des réunions du CPT sur l'année 2008

- Premières mises en commun sur le séminaire technique LCSQA de fin de 1er semestre 2008 (date et thématiques à traiter)

- Points divers (accord cadre "appui technique", programme de travail LCSQA 2008, rapports LCSQA 2007, publication de la nouvelle directive européenne unifiée, suites du Grenelle, points d'organisation...)

ANNEXE 2

Relevé des actions à mettre en œuvre dès que possible

- **LCSQA EMD, Nadine Locoge** : revoir et compléter (**par retour**) la rédaction de la fiche programme (partie perspectives de travail) de la nouvelle CS « benzène » dès que possible (concertation EMD et INERIS) et la communiquer aux membres du CPT (mentionner l'INERIS pour le secretariat)
- **LCSQA EMD, Nadine Locoge** : effectuer un appel à candidature d'AASQA, via Isabelle Sagnier pour la nouvelle CS « benzène »
- **Participants du CPT** : communiquer, **d'ici le 15 avril 2008**, à Céline Phillips les observations sur le document remis en séance et intitulé « Elaboration de plans d'échantillonnage temporel et reconstitution de données »
- **Coordinateur LCSQA Eric Chambon** : préparer (**par retour**) la fiche projet de programme de la nouvelle future CS « Air intérieur » et la communiquer aux membres du CPT
- **ADEME, Rémy Stroebel** ; préparer (**par retour**) la fiche modifiée « phytosanitaires » et la communiquer aux membres du CPT
- **Patrice Colin** (membre AASQA du CPT) : consulter les AASQA sur l'intérêt de poursuivre les travaux de la commission de suivi « modélisation »
- **LCSQA LNE, Tatiana Macé** : vérifier très rapidement la disponibilité de la salle du LNE et bloquer une date pour les deux séminaires techniques LCSQA
- **MEEDDAT, Nadia Herbelot** : faire retenir les salles pour les réunions du CPT du 23 octobre et du 11 décembre 2008

ANNEXE 3

Fiches de bilan des GT et CS

- **CSIA**
- **CS/PM**
- **Modélisation**
- **Rapports à la commission**
- **Plans d'échantillonnage**
- **Stratégie de surveillance**
- **Polluants de la 4^{ième} directive**
- **Incertitudes**
- **Benzène**

COMMISSION de SUIVI du CPT -CSIA-

« Informatique des AASQA »

Bilan d'activité au 13 mars 2008

1- GENERALITES

Démarrage : 2005 (La CSIA a pris la suite du Comité de Pilotage de l'Informatique des AASQA)

Durée : activité continue

Liste des membres de la CSIA : ADEME (animateur et secrétaire), LCSQA-INERIS, AASQA (AERFOM, AIR COM, AIRFOBEP, AIRPARIF, AIRLOR, AIR LR, AIR Normand, ASPA, ATMO Auvergne, ATMO NPdC, ATMO PC, ATMOSFAIR BCN, ATMO RA, LIMAIR, ORAMIP, ATMO PACA)

2- TRAVAUX 2007:

La CSIA ne s'est pas réunie au cours de l'année 2007. En raison d'évolutions logicielles majeures des postes centraux (notamment sur la gestion des PM10) ainsi qu'un calendrier de mise en place des plus serré, la priorité a, en effet, été donnée à l'accompagnement de l'ensemble des AASQA pour la prise en main de ces évolutions à savoir::

- la configuration des ajustements des mesures de particules PM10 et leur transfert au système d'Information de la Qualité de l'Air (SIQA) de l'ADEME
- la saisie des métadonnées, et leur transfert au SIQA
- la saisie / importation des données manuelles, et leur transfert au SIQA

Ces trois évolutions étaient incluses dans la version installée en fin d'année 2006 (avec quelques ajustements pour les seconds et troisièmes points au cours du 1^{er} semestre 2007)

Dans ce contexte, et compte-tenu des enjeux majeurs, le suivi de l'informatique des AASQA a consisté en un accompagnement fort des AASQA, se concrétisant par :

- la diffusion auprès de toutes les AASQA d'une documentation pour la configuration et l'envoi à l'ADEME des mesures de particules PM10,
- la vérification des configurations PM10 reçues à l'ADEME, avec correction si nécessaire via échanges de mail ou téléphoniques et sollicitation des fournisseurs,
- la réalisation de 3 sessions de formation avec chaque fournisseur au premier trimestre 2007,
- le suivi des fichiers de métadonnées reçues,
- la qualification sur site-pilote des intégrations et échanges des données manuelles,
- la réalisation de "journées des producteurs de données" le 27 septembre.

L'ADEME est également intervenu auprès de CEGELEC suite aux dysfonctionnements graves relevés par les AASQA en début d'année (réunion du 8 mars 2007), pour exiger de CEGELEC la mise en place de dispositions nécessaires pour atteindre un niveau de qualité acceptable dans un délai raisonnable. Les procédures de recette et des outils de suivi mis en place ont permis d'atteindre un bon niveau de prestation, constaté lors des journées utilisateurs de septembre 2007.

3- TRAVAUX 2008 :

Pour l'année 2008, la CSIA se réunira le 9 Avril 2008. L'ordre du jour provisoire, est le suivant:

- PM10: Bilan,
- Données manuelles,
- PM10: Historisation des configurations,
- Stations d'acquisition: Protocole IP, Modems GSM (Retour suite étude INERIS)
- Points divers (retour formations.....),

COMMISSION DE SUIVI du CPT

« Mesure des particules en suspension »

Bilan d'activité au 13 mars 2008

1- GENERALITES

Date de démarrage : 22 mai 2006

Durée prévisionnelle : non définie

Nombre de réunions en 2007 : 5 réunions au total (plus séminaire technique du 1^{er} février 2007)

Réunions prévues en 2008 : prochaine réunion le mardi 11 mars 2008

Contexte : mise en application de la directive 1999/30/CE, mise en œuvre des recommandations de la Commission concernant la mise en conformité des pratiques de mesure des particules PM 10, travaux sur le document européen « Equivalence », publication de la norme CEN (EN 14 907) sur les PM 2.5, travaux d'intercomparaisons métrologiques lancés par ERLAP/AQUILA, révision de la norme EN12341 (PM 10) et lancement des travaux sur la norme CEN relative aux mesures automatiques des PM ;

Objectifs : dans le cadre de la stratégie de surveillance des particules, mise en conformité des mesures effectuées sur le territoire national avec les spécifications de la directive de 1999 annexe IX (PM 10) et préparation de la mise en application de la directive unifiée (aspect PM 2.5) dont la publication est attendue en fin de 1^{er} semestre 2008

Composition : animateur : ADEME (Rémy Stroebe) Membres : MEEDDAT, INERIS, EMD, LNE, AERFOM-ESPOL, AIRAQ, AIRCOM, AIRFOBEP, AIR NORMAND, AIRPARIF, AIR LR, ATMO AUVERGNE, ATMO NPDC, ATMO PACA, ATMO RA, LIG AIR, ORAMIP (forte implication du LCSQA et aussi d' AASQA sur des sujets spécifiques)

2- TRAVAUX 2007:

Rappel de la feuille de route 2007 :

- Suivi des campagnes d'équivalence (fin)
- Mise en place de l'ajustement des données de particules PM 10 (cf demande européenne et programme MEDD) avec l'assistance du LCSQA (bilans réguliers, résolution des difficultés techniques, proposition de correctifs éventuels, diffusion de recommandations....)

- Mise au point de messages de communication (en vue d'expliquer les sauts de concentrations attendus en 2007 par rapport aux années antérieures)
- Ajustement des données de PM 2.5

Révision de la stratégie de mesure des PM 10 , stratégie de mesure des PM 2,5 : ces thèmes sont transférés au nouveau GT « mise en œuvre des directives et stratégie de surveillance »)

Réalisations et documents élaborés en 2007 :

CR des réunions de la commission du 7 janvier, du 16 mars, du 11 mai, du 14 juin, du 17 octobre 2007

Message de communication (cf. document MEEDDAT)

Travaux sur le fonctionnement des FDMS (cf document LCSQA INERIS)

Travaux sur les analyseurs Bêta et concertation avec l'ASN (cf documents LCSQA EMD)

Démarrage de la mesure de la composition chimique des particules et développement du programme CARA (cf document LCSQA INERIS)

Travaux sur l'ajustement des PM 2.5 à partir de stations de référence PM 10 (cf documents LCSQA et AASQA)

3- TRAVAUX 2008 :

Perspectives organisationnelles :

Poursuite des travaux de la Commission (en tenant compte du nouveau partage des tâches entre cette Commission et le nouveau GT « mise en œuvre des directives et stratégie de surveillance »)

Feuille de route 2008 :

Suivi des travaux en cours (par LCSQA et AASQA) :

- Bilan des ajustements PM 10 sur 2007 : Que faut-il revoir dans les pratiques d'ajustement ? Quid des ajustements en sites spécifiques trafic et industriels ? Quid des ajustements dans les DOM ?
- Faisabilité de la mesure des PM2.5 par les analyseurs Beta (y compris autres constructeurs qu'Env SA), Poursuite des discussions avec l'ASN sur la gestion des sources Bêta
- poursuite des travaux sur le fonctionnement du FDMS
- travaux de modélisation (validité de l'ajustement géographique)
- Suivi de la mise en place et des premiers résultats de CARA
- traitements des données de PM

Commission de Suivi du CPT

«Modélisation»

Bilan d'activité au 13 mars 2008

1- GENERALITES

Date de démarrage : 2005

Durée prévisionnelle :

Nombre de réunions en 2007 : 1

Réunions prévues en 2008 : 2 (éventuellement 3)

Contexte : Mise en œuvre de modèles de la qualité de l'air au sein des AASQA

Objectifs initiaux de la Commission: Etant donné que les questions liées à la modélisation de la qualité de l'air à l'échelle régionale sont plutôt traitées par le Comité de Suivi PREV'AIR (qui regroupe à peu près les mêmes membres que la CS Modélisation), la Commission a choisi de s'intéresser aux questions relevant des échelles urbaine et locale.

Composition :

Animateur : MEEDDAT

Secrétaire : LCSQA (INERIS)

Membres : ADEME, MEEDDAT, AASQA¹, LCSQA (INERIS et EMD)

¹ AIRLOR, AIRMARAIX, AIRPARIF, AIR PL, AIR LR, ASPA, ATMO Auvergne, ATMO NPDC, ATMO Poitou Charentes, GIERSA, LIG'AIR, ORAMIP

2- TRAVAUX 2007:

Rappel de la feuille de route 2007 : Réflexions et échange d'expérience sur le développement de méthodes de cartographie de la qualité de l'air à l'échelle urbaine.

Réalisations (avancées, points de difficulté....) : Bilan sur les expériences au seins des AASQA. Compréhension des besoins des AASQA par rapport aux enjeux locaux auxquels elles sont soumises. Expression des attentes du MEEDDAT

3- TRAVAUX 2008 :

Perspectives organisationnelles (continuité ? dissolution ? changement de statut ? changement des membres ?....) : continuité de la CS

Feuille de route 2008 :

- 1- Elaboration d'une méthodologie concertée pour répondre aux attentes du MEEDDAT vis à vis du rapportage à la commission sur la description (aire, population) des zones concernées par les dépassements de seuils
- 2- Recommandations pour l'utilisation du futur INS dans le cadre des travaux menés par les AASQA
- 3- Informations sur l'avancée des travaux du nouveau groupe de travail européen FAIRMODE (animé par le JRC et l'EEA, une espèce de « AQUILA-modelisation »).

Produits de sortie prévus :

- Réunion d'information sur l'INS à programmer en juin pour toute les AASQA
- Note de recommandation pour l'élaboration de cartographies des zones de dépassement de seuil.

Commission de Suivi du CPT

«**Rapports à la Commission**»

Bilan d'activité au 13 mars 2008

1- GENERALITES

Date de démarrage : 05/07/2005

Durée prévisionnelle :

Nombre de réunions en 2007 : 2 (01/06/07 et 28/09/07)

Réunions prévues en 2008 : 1 (éventuellement 2)

Contexte : directives européennes relatives à la qualité de l'air

Objectifs initiaux du GT: définir les modalités d'élaboration, de validation et de transmission des rapports à la commission européenne. Objectif de la CS : suivre la mise en application et améliorer suite au retour d'expérience l'outil développé sur ATMOnet.org.

Composition :

Animateur : MEEDDAT

Secrétaire : ADEME

Membres : ADEME, MEEDDAT, AASQA AIRPARIF, ATMO NPDC, AIR PL, ATMO CA, LCSQA (INERIS)

2- TRAVAUX 2007:

Rappel de la feuille de route 2007 : suivi de la mise en application et amélioration suite au retour d'expérience de l'outil développé sur Atmonet.org.

Réalisations (avancées, points de difficulté....) : bilan sur les critères de dépassements de seuils, étude des règles d'arrondis, amélioration des modalités de validation dans l'outil reporting, propositions concernant la prise en compte des données reconstituées dans le reporting.

Documents élaborés et diffusés (mentionner leur stade de validation) : documents en ligne sur l'application reporting sur ATMOnet.org, relevés de décisions des 2 réunions.

3- TRAVAUX 2008 :

Perspectives organisationnelles (continuité ? dissolution ? changement de statut ? changement des membres ?....) : continuité de la CS

Feuille de route 2008 : poursuite du suivi de l'outil, intégration des HAP et métaux, proposition d'organisation d'une journée de « formation » et d'échanges sur l'outil reporting (à coupler avec la journée producteurs de données de l'ADEME – avril / mai 2008 ?)

Produits de sortie prévus : RAS

GROUPE DE TRAVAIL du CPT

« Plans d'échantillonnage temporels et reconstitution de données »

Bilan d'activité au 13 mars 2008

1- GENERALITES

Date de démarrage : décembre 2005

Durée prévisionnelle : 2 ans

Nombre de réunions en 2007 : 7

Réunions prévues en 2008 : 4

Contexte :

Le mandat original du groupe de travail porte sur l'harmonisation de l'utilisation des moyens de mesures mobiles.

Les travaux ont été axés sur l'échantillonnage dans le temps et sur la reconstitution temporelle des données.

Au fur et à mesure que les travaux avancent, il apparaît que le terme « mesures mobiles » mérite d'être précisé et que les résultats de nos travaux seront utiles dans le cadre de mesures « fixes » (dans le sens des directives européennes) de benzène et métaux lourds ; de mesures indicatives, ainsi que de campagnes réalisées pour des études.

Le groupe de travail traite l'ensemble des polluants réglementés, ceux dont la mesure par analyseur automatique est possible et ceux dont la mesure est faite par prélèvement séquentiel.

Objectifs :

Objectif 1 : il s'agit de proposer aux AASQA des outils permettant :

- de définir objectivement le dimensionnement de campagnes de surveillance non permanentes (en fonction des objectifs recherchés)
- de reconstituer les valeurs réglementaires moyenne annuelle, centile ... (en précisant l'incertitude de l'estimation)

Objectif 2 : Il s'agit à partir des outils mis à disposition des AASQA d'établir des dimensionnements conventionnels de campagne selon le caractère du site étudié. Proposition d'un guide sur l'élaboration de plans d'échantillonnage et la reconstitution de données.

Objectif 3 : Harmoniser les résultats des campagnes de surveillance non permanentes en vue d'un reporting vers le MEEDDAT et l'Union Européenne (en lien avec le GT Reporting).

Composition :

Animateur : Céline Phillips, ADEME

Secrétaire : Laure Malherbe, INERIS²

Membres :

Support Scientifique	LCSQA/EMD	Jean-Luc Houdret*
Membre Permanent	AIRNORMAND	Michel Bobbia
Membre Permanent	ATMO PC	Fabrice Caïni
Membre Permanent	ATMO PC	Vladislav Navel
Membre Permanent	AIR PL	Frédéric Penven
Membre Permanent	ORAMIP	Pierre-Yves Robic
Membre Permanent	ATMO Auvergne	Lionel Rosset

Membres sortant :

Membre Permanent	ATMO NPdC	Tiphaine Delaunay
Membre Permanent	AIR PL	Arnaud Rebours

2- TRAVAUX 2007:

Réalisations (avancées, points de difficulté....) :

Avancées :

- rédaction d'un guide, à l'usage des AASQA, sur l'élaboration de plans d'échantillonnage temporels et la reconstitution de données
- harmonisation des logiciels de reconstitution de données développés par le GT
- sensibilisation de la communauté à ces méthodes lors des journées techniques des AASQA (25 octobre 2007) et un séminaire LCSQA (30 novembre 2007)
- échanges avec les GT « reporting » et « stratégie » sur le statut des données reconstituées dans le reporting européen
- échanges avec le GT « 4^{ème} directive fille » à propos des plans d'échantillonnage pour les HAP et métaux lourds
- échanges avec le GT « incertitudes » à propos des recommandations de la directive unifiée pour le calcul de l'incertitude d'une moyenne annuelle reconstituée

Points de difficulté : retard pris sur le programme initial

- Statut des données reconstituées dans le reporting –validés par le GT reporting mais remis en question ensuite pour prendre en compte les résultats du « sous-groupe définitions » du GT Stratégie (définitions modélisation et mesure indicative) - en attente validation finale GT Stratégie
- nécessité de scinder en deux le projet de guide : un volume consacré aux méthodes, un au reporting européen des données reconstituées.

² travaux 2008 programmés dans le cadre de la fiche LCSQA n° 28.

- Simplification et harmonisation des approches d'élaboration de plans d'échantillonnage temporels plus difficile que prévu
- Choix fait par le GT d'aller au-delà du mandat initial pour vérifier et comparer, par des simulations de cas concrets, les méthodes développées par le GT. Ce travail supplémentaire s'est avéré très utile car il a permis de comparer et harmoniser les performances des 3 méthodes.
- Vérification que les méthodes, développées sous l'hypothèse d'un échantillonnage aléatoire, puisse aussi être appliqués au cas de l'échantillonnage systématique
- Incertitudes des données reconstituées dans le reporting – incohérence des recommandations de la directive unifiée (moyenne de l'incertitude vs. incertitude de la moyenne)

Documents élaborés et diffusés (mentionner leur stade de validation) :

Été 2007 : première évaluation de différents plans d'échantillonnage des HAP présentée au GT « 4^{ème} directive fille »

Octobre 2007 : note traitant des calculs de l'incertitude associée à la moyenne annuelle proposés dans la directive unifiée « Calcul de la moyenne annuelle et de l'incertitude associée pour les mesures fixes du benzène, du plomb et des particules PM 10. » A valider en mars 2008 avec le GT Incertitudes et le GT stratégie.

25 octobre 2007 : Présentations des méthodes de reconstitution de données, Journées Techniques des AASQA

30 novembre 2007 : Présentations des méthodes de planification temporelle et de reconstitution de données, illustration avec l'exemple du BaP. Séminaire LCSQA

3- TRAVAUX 2008 :

Perspectives organisationnelles 2008 (continuité ? dissolution ? changement de statut ? changement des membres ?....) :

Continuation encore un an afin de préparer des formations.

Changement des membres :

Tiphaine Delaunay (ATMO Nord Pas de Calais) a du se retirer du groupe fin 2007, Jean-Luc Houdret (LCSQA) sera à la retraite dans un an, deux autres membres sont de moins en moins disponibles.

Besoin de recruter de nouveaux membres : 1 support scientifique LCSQA et 2 AASQA.

Produits de sortie prévus 2008 :

Guide

Logiciels harmonisés

Interface pour les logiciels

Formations

GT du CPT

«Mise en œuvre des directives et stratégies de surveillance réglementaire»

Bilan d'activité au 13 mars 2008

1- GENERALITES

Date de démarrage : 10/07/07

Durée prévisionnelle : 2 ans (prolongations possibles)

Nombre de réunions en 2007 : 3 réunions du GT (10/07/07, 05/10/07 et 05/12/07) + 1 réunion du sous-groupe définition (pas d'autre réunion prévue) + 1 réunion du sous groupe zonage

Réunions prévues en 2008 : 2 réunions programmées du GT (03/04/08 et 01/07/08) + 2 réunions à programmer au dernier trimestre + 1 réunion réalisée du sous-groupe zonage (+ 1 prévue en mars 08 + 1 autre à prévoir) + réunion(s) à prévoir d'un sous groupe indice QA

Contexte : Les PSQA, l'adoption prochaine de la directive unifiée sur la surveillance de la qualité de l'air (début 2008), la mise à jour du guide technique ADEME-MEEDDAT, les travaux récents sur les différents polluants (métrologie, traitement numérique et modélisation), etc.

Objectifs Elaboration de stratégies de surveillance pour les polluants réglementés par les directives européennes sur la base notamment de l'examen du projet de nouvelle directive unifiée et la préparation d'un plan d'action concernant sa mise en œuvre

Composition : Animateur : MEEDDAT – co animateur : ADEME

Secrétaire : coordinateur LCSQA

Membres : ADEME, MEEDDAT, AASQA³, LCSQA

¹ AIRPARIF^{1,2}, ATMO NPDC¹, ATMO CA¹, AIR LR¹, ATMO RA^{1,2}, LIGAIR, AIRBREIZH, ATMO PC¹, AIRLOR, ATMO PACA, AIR PL², ASPA, MADININAI, ATMO AUVERGNE, AIR NORMAND¹, AIRAQ

¹ = membres du sous groupe zonage

² = membres du sous groupe définition

³ AIRPARIF^{1,2}, ATMO NPDC¹, ATMO CA¹, AIR LR¹, ATMO RA^{1,2}, LIGAIR, AIRBREIZH, ATMO PC¹, AIRLOR, ATMO PACA, AIR PL², ASPA, MADININAI, ATMO AUVERGNE, AIR NORMAND¹, AIRAQ

¹ = membres du sous groupe zonage

² = membres du sous groupe définition

2- TRAVAUX 2007:

Rappel de la feuille de route 2007 : Cadrage du travail du GT, bilan des principales problématiques identifiées par les AASQA (suite à la consultation par mail) concernant la compréhension des directives, discussion et projet de guide de lecture des directives, création d'un sous groupe « définitions » et d'un sous groupe « zonage » pour travailler sur ces 2 thématiques, avis sur les propositions de stratégie des GT HAP-métaux (et du GT benzène si possible).

Réalisations (avancées, points de difficulté....) : tout ce qui était prévu a été réalisé. Les travaux du GT benzène ont fait l'objet d'un premier examen. La stratégie HAP métaux a été analysée et a fait l'objet d'un avis (avant validation par le CPT et diffusion à l'ensemble des AASQA). Une proposition a été rédigée concernant la mesure des PM_{2,5} de fond urbain pour répondre aux obligations du projet de directive concernant l'indicateur d'exposition moyen (dispositif devant être opérationnel au 1^{er} janvier 2009).

Documents élaborés et diffusés (mentionner leur stade de validation) : relevé de décisions des GT.

3- TRAVAUX 2008 :

Perspectives organisationnelles (continuité ? dissolution ? changement de statut ? changement des membres ?....) : continuité du GT et de ses sous groupes

Feuille de route 2008 : validation du guide de lecture des directives, comparaison du guide aux documents réglementaires français existants et à divers guides ADEME (validation des données et classification des sites) : identification des écarts et évolutions souhaitables, propositions d'évolutions du zonage, travaux du sous-groupe Indices de la QA, examen de l'application de la directive par polluants (PM, benzène, NOx, O₃, SO₂ et CO)

Produits de sortie prévus :

- Guide de lecture des directives
- Propositions de stratégies et de dimensionnement des moyens de surveillance

GROUPE DE TRAVAIL du CPT

«Polluants de la 4^{ième} directive fille et plomb »

Bilan d'activité au 13 mars 2008

1- GENERALITES

Date de démarrage : Septembre 2005

Durée prévisionnelle : 2 ans

Nombre de réunions depuis le démarrage : 5

Réunions prévues en 2008 : 20 mars 2008

Contexte : publication et mise en application de la quatrième directive fille de décembre 2004 transposée en droit en français en 2007. Publication des normes techniques CEN relatives aux métaux lourds (cf norme EN 14 902) et BaP (cf pre EN 15 549 et discussions relatives à l'emploi de denuder afin de réduire les artéfacts dus aux composés oxydants de l'air sur la mesure du BaP)

Objectifs : préparation d'un plan stratégique de surveillance des HAP et métaux toxiques (As, Cd, Ni, Hg et également Pb) sur le territoire en application principalement des recommandations et spécifications des directives 2004/107/CE et 1999/30/CE.

Composition : Animateur : ADEME (Rémy Stroebel) Membres : MEEDDAT, EMD, INERIS, LNE (forte implication du LCSQA), AERFOM, AIRFOBEP, AIR PL, ASPA LIC, ATMO CA, ATMO NPdC, ATMO RA, LIG AIR, ORAMIP

2- TRAVAUX 2007:

Rappel de la feuille de route 2007 :

Documents à finaliser : stratégie d'évaluation préliminaire et stratégie de surveillance.

Recommandations techniques pour la mesure des métaux (EMD) et recommandations techniques pour la mesure des HAP (INERIS).

Chiffrage des coûts financiers induits. Recommandations sur la gestion des analyses. Suivi des actions de mesurages menées en AASQA via une mise à jour de tableaux de synthèse

Réalisations (avancées, points de difficulté....) :

Diffusion par le MEEDDAT (courrier de Laurent Michel) du document « Recommandation concernant la stratégie de mesure des métaux lourds et des HAP dans l'air ambiant » le 29 janvier 2008 à l'ensemble des AASQA.

3- TRAVAUX 2008 :

Perspectives organisationnelles :

Proposition : transformation du GT en Commission de Suivi.

Feuille de route pour 2008 :

Il est proposé de travailler en 2008 plus spécifiquement sur les points suivants :

- Suivi de la mise en application des recommandations stratégiques par les AASQA (cf également les concertations DRIRE-AASQA sur les installations fixes émettrices concernées en priorité par une évaluation préliminaire)
- Mise en œuvre des mesures rurales afin de répondre aux exigences de la directive de 2004
- Compléments apportés aux guides techniques LCSQA (aspect validation des données, LD LQ etc....)
- Suivi des travaux du LCSQA
 - Métaux Lourds : faisabilité de l'extension des périodes de prélèvement cumulé
 - HAP : quantification de l'artéfact métrologique des oxydants sur les mesures du BaP et évaluation de l'impact (en terme de pollution par les HAP) de la combustion du bois
- prise en compte des données de concentrations de métaux et HAP dans les bases de données

GROUPE DE TRAVAIL du CPT

GT « Incertitudes »

Bilan d'activité au 13 mars 2008

1- GENERALITES

Date de démarrage : Janvier 2005

Durée prévisionnelle : 4 à 5 ans

Nombre de réunions en 2007 : 5 réunions du GT restreint (LCSQA), 2 réunions du GT complet

Réunions prévues en 2008 : 6 réunions du GT restreint (LCSQA), 4 réunions du GT complet

Contexte :

Au niveau réglementaire, les directives européennes relatives à la surveillance de la qualité de l'air fixent des seuils d'incertitude sur les concentrations mesurées par les AASQA « au voisinage de la valeur limite appropriée ».

Objectifs :

Rédiger un guide pratique pour l'estimation des incertitudes associées aux différents types de mesures effectuées dans l'air ambiant

Composition :

Animateur : Tatiana Macé (LCSQA/LNE)

Secrétaire : Tatiana Macé (LCSQA/LNE)

Membres : AIR LR, ESPOL, ATMO Rhône-Alpes, AIRPARIF, ATMO PC,
ASQAB, AIR NORMAND, AIRFOBEP, AIR PL, ASPA, AIR APS,
INERIS, EMD,
LNE

2- TRAVAUX 2007:

Rappel de la feuille de route 2007 :

Les travaux 2007 ont consisté à poursuivre la rédaction du guide pratique pour l'estimation des incertitudes qui est composé des parties ci-après :

- ✓ 1^{ère} partie : Généralités sur les incertitudes,
- ✓ 2^{ème} partie : Estimation des incertitudes sur les mesurages automatiques de SO₂, NO, NO_x, NO₂, O₃ et CO réalisés sur site,

- ✓ 3^{ème} partie : Estimation des incertitudes sur les mesurages de benzène réalisés sur site par tube à diffusion suivis d'une désorption thermique et d'une analyse chromatographique en phase gazeuse,
- ✓ 4^{ème} partie : Estimation des incertitudes sur les mesurages de dioxyde d'azote réalisés sur site par tube à diffusion suivis d'une analyse spectrophotométrique en laboratoire,
- ✓ 5^{ème} partie : Estimation des incertitudes sur les concentrations massiques de particules mesurées en automatique,
- ✓ 6^{ème} partie : Estimation des incertitudes sur les mesurages de benzène réalisés sur site par pompage suivis d'une désorption thermique et d'une analyse chromatographique en phase gazeuse.

Documents élaborés et diffusés (mentionner leur stade de validation) :

Les parties 1 et 2 ont été reprises en tant que fascicules de documentation par l'AFNOR sous les références suivantes :

- ✓ Partie 1 : FD X43-070-1 (Avril 2007) ;
- ✓ Partie 2 : FD X43-070-2 (Avril 2007).

Attention : ces fascicules comportaient des erreurs ; ils ont donc été retirés de la vente. Les documents ont été revus par le LNE, les corrections ont été effectuées par l'AFNOR et une révision devrait paraître bientôt.

La partie 3 du guide concernant l'estimation des incertitudes sur les mesurages de benzène par tube à diffusion a été finalisée fin 2007.

Toutefois, cette partie est susceptible d'évoluer en fonction de la rédaction de la partie 6 sur l'estimation des incertitudes sur les mesurages de benzène par pompage : en effet, les parties 3 et 6 du guide comportent des parties communes concernant notamment l'analyse chromatographique en phase gazeuse et il convient qu'elles soient harmonisées.

La partie 4 concernant l'estimation des incertitudes sur les mesurages de dioxyde d'azote par tube à diffusion a été finalisée fin 2007.

Ce document devrait être édité sous la référence FD X43-070-4 par l'AFNOR courant premier trimestre 2008.

La rédaction de la partie 5 concernant l'estimation des incertitudes sur les concentrations massiques de particules mesurées en automatique a été poursuivie en 2007.

Un chapitre sur l'estimation des incertitudes sur le TEOM-FDMS a été rajouté et validé lors de la réunion du GT « Incertitudes » d'octobre 2007.

La rédaction d'une nouvelle partie du guide (Partie 6) concernant l'estimation des incertitudes sur les mesurages de benzène par pompage a été entreprise en 2007.

Cette nouvelle partie a fait l'objet de commentaires qui ont été examinés lors de la réunion de septembre 2007.

Réalisations (avancées, points de difficulté....) :

Des difficultés ont été rencontrées lors de la rédaction de la partie 3 concernant l'estimation des incertitudes sur les mesurages de benzène par tube à diffusion, car il a fallu se mettre d'accord sur l'expression du débit des tubes à diffusion conjointement avec le GT « Benzène ».

Des difficultés sont apparues lors de la rédaction de la partie 5 du guide sur l'estimation des incertitudes pour les concentrations massiques de particules mesurées en automatique :

- ✓ Dans le cas du TEOM, car le système n'étant pas approuvé, il manque un certain nombre de données pour pouvoir disposer d'un calcul d'incertitude complet selon l'approche GUM.
- ✓ Dans le cas du TEOM-FDMS, car le système étant récent et non approuvé comme précédemment, il manque un certain nombre de données pour pouvoir disposer d'un calcul d'incertitude complet selon l'approche GUM.

3- TRAVAUX 2008 :

Perspectives organisationnelles (continuité ? dissolution ? changement de statut ? changement des membres ?....) :

Le GT « Incertitude » devrait poursuivre ses travaux dans la continuité sans changement de statut, ni de membres.

Feuille de route 2008 :

Les travaux 2008 du GT « Incertitudes » comportent deux volets :

- ✓ Continuer de rédiger le guide ;
- ✓ Aider à formaliser le programme de sessions de formation destinées aux AASQA pour l'estimation des incertitudes.

Concernant le premier point, les travaux 2008 seront les suivants :

- ✓ Compléter la 5^{ème} partie du guide portant sur l'estimation des incertitudes sur les concentrations massiques de particules mesurées en automatique en ajoutant un chapitre sur l'ajustement des données PM par rapport aux données fournies par les stations de référence,
- ✓ Finaliser la 6^{ème} partie du guide portant sur l'estimation des incertitudes sur les mesurages de benzène réalisés sur site par pompage,
- ✓ Rédiger une nouvelle partie qui portera sur l'estimation des incertitudes pour les mesurages de HAP,
- ✓ Rédiger une nouvelle partie qui portera sur l'estimation des incertitudes pour les mesurages de métaux lourds.

Concernant le second point, les travaux 2008 seront organisés de la façon suivante :

- ✓ Définir le programme des sessions de formation destinées aux AASQA pour l'estimation des incertitudes avec le GT « Incertitudes » (enquête + réunion de mai 2008),

- ✓ Effectuer ces sessions de formation dans les AASQA (2 sessions programmées en 2008 et organisées les 7-8 octobre et 12-13 novembre 2008).

Produits de sortie prévus :

Intitulé de la partie du guide	Statut	Date
Généralités sur les incertitudes	FD X43-070-1	Avril 2007
Estimation des incertitudes sur les mesurages automatiques de SO ₂ , NO, NOx, NO ₂ , O ₃ et CO réalisés sur site	FD X43-070-2	Avril 2007
Estimation des incertitudes sur les mesurages de benzène réalisés sur site par tube à diffusion suivis d'une désorption thermique et d'une analyse chromatographique en phase gazeuse	FD X43-070-3	Prévision pour fin 2008
Estimation des incertitudes sur les mesurages de dioxyde d'azote réalisés sur site par tube à diffusion suivis d'une analyse spectrophotométrique en laboratoire	FD X43-070-4	Prévision pour fin 1 ^{er} trimestre 2008
Estimation des incertitudes sur les concentrations massiques de particules mesurées en automatique	Document LCSQA	Fin 2008
Estimation des incertitudes sur les mesurages de benzène réalisés sur site par pompage suivis d'une désorption thermique et d'une analyse chromatographique en phase gazeuse	FD X43-070-5	Prévision pour fin 2008
Estimation des incertitudes sur les mesurages de HAP réalisés sur site	Document LCSQA	Fin 2008
Estimation des incertitudes sur les mesurages de métaux lourds réalisés sur site	Document LCSQA	Fin 2008

GROUPE DE TRAVAIL

« Surveillance du benzène »

Bilan d'activité du GT au 13 mars 2008

Date de première réunion : juillet 2005

Durée prévisionnelle : 2 ans

Nombre de réunions en 2005 : 2 (04/07/2005, 14/12/2005)

Nombre de réunions en 2006 : 3 (17/03/2006, 23/06/2006, 19/10/2006)

Réunions en 2007 : 3 (13/03/2007, 25/06/07, 23/10/07)

Contexte : Compte tenu de la publication en 2005 des normes CEN relatives aux méthodes standard concernant la mesure du benzène dans l'air ambiant (5 normes ont été publiées), compte tenu également des prescriptions et exigences de la directive « benzène et CO » 2000/69/CE du 16 novembre 2000, il paraissait particulièrement important de faire le point sur les pratiques utilisées en France en matière de surveillance du benzène. Afin de réaliser ce travail en concertation avec l'ensemble des acteurs mis en jeu (AASQA, LCSQA, MEDD, ADEME) il a semblé pertinent de réaliser ce bilan en partie au sein d'un groupe de travail.

Demandeur : CPT (MEDD, ADEME, LCSQA et ADER-AASQA)

Rappel des objectifs : Les missions de ce GT sont multiples au vu des différents objectifs à atteindre :

- Réaliser un bilan concernant la mesure du benzène dans les AASQA
- Vérifier si les mesures réalisées en France répondent bien à la Directive Européenne
- Vérifier si les mesures réalisées en France suivent les prescriptions contenues dans les normes CEN
- Recenser les problèmes techniques rencontrés
- Contribuer à l'amélioration de la qualité des mesures
- Discuter sur une stratégie commune de mesure et d'analyse de benzène en France
- Animer la réflexion concernant la surveillance du benzène en France

Composition du GT : Animateur : LCSQA/EMD (Nadine LOCOGE)

 Secrétaire : LCSQA/EMD(Nadine LOCOGE)

 Membres : ADEME (Rémy Stroebel), MEDD (Nadia Herbelot), LCSQA (EMD, INERIS, LNE), ASPA/LIC, AIRLOR, ESPOL, ATMO PICARDIE, AIRMARAIX, ATMO Nord Pas de Calais, AIR LR, LIGAIR, ORAMIP, ARPAM.

TRAVAUX 2005 :

- vérifier si les mesures de benzène réalisées en France répondent bien à la Directive Européenne 2000/69/CE et si elles suivent les exigences contenues dans les normes CEN 14662 -1 à -5
- réalisation d'une enquête destinée à faire un bilan des deux techniques les plus utilisées en France pour le surveillance du benzène (les analyseurs automatiques et l'échantillonnage passif)

L'un des principaux objectifs de ce GT étant de vérifier si les mesures de benzène réalisées en France répondent bien à la Directive Européenne 2000/69/CE et si elles respectent les exigences contenues dans les normes CEN 14662 -1 à -5, il s'est avéré que deux des 5 normes CEN relatives à l'échantillonnage passif ne pouvaient pas être considérées comme méthode de référence. Par conséquent l'année 2006 a eu pour objectif d'évaluer dans quelle mesure la stratégie du benzène étaient affectée par cet élément.

TRAVAUX 2006 :

Interrogée par le MEDD, la Commission Européenne ayant confirmé de manière univoque que seule la méthode active sera considérée comme méthode de référence pour la mesure du benzène le programme de travail du LCSQA concernant la mesure du benzène a été réorienté vers des travaux portant sur l'échantillonnage actif.

Les réunions de l'année 2006 ont eu pour principale missions de statuer sur la stratégie de mesure à mettre en place selon les niveaux de concentrations mesurés et les méthodes de surveillance à mettre en place.

Un travail conséquent a par conséquent été consacré à la rédaction d'une première version, d'un guide de recommandations concernant la mesure du benzène dans l'air ambiant portant sur trois volets fin 2006 :

1. recommandations concernant la stratégie de surveillance du benzène
2. recommandations concernant l'utilisation des analyseurs automatiques de BTEX
3. recommandations concernant l'utilisation du tube Radiello code 145

TRAVAUX 2007 :

La réunion faite en mars 2007 a eu pour principal objectif de finaliser le guide de recommandations concernant la stratégie de surveillance du benzène et de faire le point sur les actions à mener concernant l'échantillonnage actif du benzène dans le cadre du LCSQA en particulier.

La réunion de juin 2007 a principalement porté sur le calcul d'incertitude de mesure du benzène avec le tube Radiello (choix définitif de l'équation du débit d'échantillonnage du tube Radiello code 145 pour une durée d'exposition de 7 jours), sur l'incertitude à associer au tube passif axial (Perkin Elmer) or effet des facteurs environnementaux et sur les résultats des travaux conduits sur la méthode de surveillance du benzène via échantillonnage actif.

La réunion d'octobre 2007 a eu pour objectif de finaliser le guide de recommandations sur l'ensemble de ses parties :

- La première porte sur la stratégie de mesure du benzène de manière à répondre aux exigences de la directive du 16 novembre 2000 relative à la mesure du benzène dans l'air ambiant ainsi que du projet de directive relative à la qualité de l'air ambiant (version du 23 octobre 2006),
- La deuxième porte sur l'utilisation des analyseurs automatiques de BTEX,
- La troisième porte sur l'utilisation des tubes pompés remplis de Carboxpack X

- La quatrième porte sur l'utilisation des tubes à diffusion passive radiaux (notamment Radiello code 145)
- La cinquième porte sur l'utilisation des tubes à diffusion passive axiaux (notamment Perkin Elmer).

Les résultats des essais conduits avec différents analyseurs automatiques de BTEX ont également été présentés.

Perspectives proposées : aucune réunion n'est à ce jour prévue.

Les travaux LCSQA portant sur la surveillance du benzène se poursuivent au travers d'une fiche LCSQA. Néanmoins, les missions initialement confiées au GT ont été atteintes et un projet de guide de recommandations a été rédigé. Ce guide apporte des recommandations à la fois sur la stratégie de surveillance du benzène mais définit également les techniques à recommander en fonction de la finalité établie de la mesure.

Ce guide est actuellement examiné en cohérence avec les travaux du GT « mise en œuvre des directives et stratégie de surveillance ».

ANNEXE 4

Fiche programme « Phytosanitaires »

(version revue sur la base des remarques en CPT)

GROUPE de TRAVAIL du CPT Phytoproducts dans l'air ambiant
Objectifs : Réaliser un guide de recommandations stratégiques en matière d'observation des concentrations de phytoproducts dans l'air ambiant

Date début : juin 2008 **Durée :** minimum 2 ans **Nb de réunions prévues :** env. 3 / an

Contexte : forte demande régionale et locale d'évaluation en zone agricole, enjeu identifié lors du Grenelle de l'environnement (réduction de la consommation), travaux de préfiguration du collectif ALPHA, travaux spécifiques du LCSQA 2008 et antérieurs.

Demandeur : AASQA, CPT du 13 mars 2008 (création d'un GT)

Définition de l'équipe : **Co-animateurs :** AASQA, INERIS

Secrétaire : ADEME

Membres : ADEME, MEEDDAT, LCSQA (INERIS et LNE), AASQA,

Déroulement prévu des travaux :

- Réunion préliminaire : établissement d'une note de cadrage fixant les pistes prioritaires suivies parmi les thématiques suivantes, tenant compte des ressources AASQA, LCSQA et des thèmes pour la détermination d'une stratégie d'observation traduite dans un guide de recommandations stratégiques :
 - Réactualisation de SPH'AIR (sélection de critères davantage pertinents : toxicité dans l'air, réactualisation des quantités utilisées à l'échelle nationale ...)
 - Réactualisation des listes (avec convergence des approches mesures et théoriques)
 - Réalisation de travaux sur la stratégie spatio-temporelle d'observation
 - Amélioration des techniques de mesures (prélèvement et analyse...)
 - Evaluation des niveaux de fond et de pointe
 - Consolidation de la base de données dans une base nationale unifiée accessible aux AASQA et réalisation de travaux statistiques
 - Réflexion sur la notion d'indicateur
 - Evaluation du coût des stratégies applicables
- Dans un second temps : travaux sur la base du document « éléments guides de recommandation ALPHA » et pistes d'amélioration priorisées dans la note de cadrage selon un calendrier et une structuration des ressources.

Organisation des travaux :

- Ordre du jour adressé aux participants 15 jours avant la réunion, avec des documents préparatoires, projet de compte rendu et relevé de décision transmis aux participants dans les

- 15 jours après la réunion par le secrétaire, diffusion aux participants du compte rendu et relevé de décision validé, dans le courant du mois suivant la réunion (avec les annexes),
- Mise en ligne des comptes-rendus et relevés de décisions sur le site www.lcsqa.org et www.atmonet.org.

Produits de sortie :

- Guide de recommandation de stratégie d'observation des teneurs des produits phytosanitaires dans l'air ambiant
- Liste socle actualisée de produits phytosanitaires à mesurer
- Base de données consolidées nationales et traitements associés