

Comité de Programmation Technique

- CPT-

MEEDDAT - ADEME - LCSQA - AASQA

Compte rendu et relevé de décisions de

la réunion au MEEDDAT du 21 mai 2008

Principaux objectifs : recueil des propositions de travail des AASQA (et également MEEDDAT et ADEME) pour le programme technique LCSQA 2009, organisation des GT et CS.

(La notation " ➤ ", signifie : "pour action"
ce document prend en compte les remarques des AASQA sur le projet de compte rendu)

1- PARTICIPANTS

MEEDDAT : Nadia Herbelot,

ADEME : Stéphane Cariou, Céline Phillips (partiel) , Rémy Stroebel,

Représentants du LCSQA :

Coordinateur LCSQA : Eric Chambon

EMD : Jean-Claude Galloo, François Mathé

INERIS : Laurence Rouil, Gilles Aymoz (en remplacement de Martine Ramel absente)

LNE : Sophie Vaslin-Reimann, Tatiana Macé

Représentants de la Fédération ATMO en tant qu'experts :

Patrice Colin

Hélène Marfaing

Isabelle Sagnier

Francis Schweitzer

Sophie Teton

2- DOCUMENTS

Projet d'ordre du jour (cf annexe 2)

Propositions de travaux 2009 pour le LCSQA, document remis et commenté en séance par les AASQA (cf annexe 3)

3- POINT GENERAUX

Avertissement

Le présent CR ne traitera que des points discutés durant la première partie de la réunion.

Concernant la seconde partie de la réunion, le coordinateur du LCSQA (Eric Chambon) adressera dès que possible à chaque laboratoire directement une note relative aux besoins des AASQA et à ceux qui ont émergé au cours de la réunion (complément AASQA et souhaits de l'ADEME) afin que ceux –ci puissent commencer à préparer leurs projets de travail pour 2009.

3.1- Divers

Directive européenne unifiée

D'ultimes propositions de modifications (problèmes de traduction principalement) ont été demandées par la France (début avril) et acceptées pour la plupart.

Elle est en attente de publication.

AQUILA

François Mathé informe qu'il vient d'être élu vice-président d'AQUILA (aux cotés de U Pfeffer président) Il ne manquera pas de faire valoir les positions françaises (et notre savoir faire) quand cela sera nécessaire.

Accord cadre CPT

Cet accord cadre a été signé en début avril 2008 par la Fédération ATMO. Il est donc définitivement acté. (merci au MEEDDAT de le diffuser).

Modification du GIS LCSQA

L'intégration du CSTB est prévue dans le GIS LCSQA. Le document formalisant cette modification du GIS est en cours de signature par les directeurs des organismes concernés.

Dans ce cadre prévoir de convier S Kirchner aux prochaines réunions du CPT (➤ **ADEME , modifier la liste des participants au CPT**)

Séminaire technique « Air Intérieur » LCSQA du mercredi 2 juillet 2008

Un retour du LCSQA sur la veille microcapteurs (en lien avec les travaux du JRC) est demandé par les AASQA évoqué

Une intervention d'AASQA est prévue lors de ce séminaire , un retour d'Isabelle Sagnier est attendu dès que possible sur ce point (➤ **Isabelle Sagnier , consulter les AASQA sur leurs souhaits d'intervention**)

3.2- ORGANISATION des CS et GT (cf réunion du CPT du 18 mars 2008)

Information

Afin d'améliorer la diffusion de l'information sur les décisions prises dans les groupes de travail, les AASQA souhaitent que toutes les AASQA (et pas seulement celles impliquées dans les GT et CS) soient informées clairement du ou des sites web où elles peuvent trouver, dès leur sortie, les CR des différentes réunions tenues dans le cadre du CPT.

« HAP-ML-Benzène »

Les AASQA s'interrogent sur l'utilité du maintien de 2 Commissions de Suivi différentes sur les HAP-métaux et le benzène. Elles proposent de les fusionner en une seule d'autant plus que assez souvent les mêmes personnes participent à ces Commissions et que les travaux prévus ne justifient plus la même organisation. Le CPT retient cette proposition.

Ceci a pour conséquence :

- Une dissolution des deux CS existantes telles quelles et la réalisation d'une nouvelle fiche programme à partir des fiches programmes présentées le 18 mars dernier (**➤ ADEME , rédiger une nouvelle fiche (avec proposition pour l'animation et le secrétariat)**)
- les représentants AASQA au CPT (Isabelle Sagnier) effectueront un appel à candidature auprès des AASQA afin de savoir qui souhaite participer à cette nouvelle commission

La constitution de cette CS et sa feuille de route 2008 seront définitivement actés lors du prochain CPT du 23 octobre 2008 (**➤ OJ du CPT du 23 octobre 2008**) .

« Air Intérieur »

Contrairement à ce qui avait été décidé lors de la précédente réunion du CPT les AASQA ne souhaitent pas que ce groupe soit créé maintenant pour les raisons suivantes :

- bien que ce sujet ait été mentionné dans le Grenelle, la demande de l'Etat , les missions afférentes et les budgets destinés aux AASQA ne sont pas encore très clairs
- Compte tenu des sujets à traiter dans ce domaine et des livrables attendus, les AASQA souhaiteraient que soit créé un GT plutôt qu'une CS

Il est convenu que ce sujet sera abordé lors du prochain séminaire technique LCSQA du 2 juillet prochain en vue d'une prise de décision lors de la prochaine réunion du CPT du 23 octobre 2008 (**➤ OJ du CPT du 23 octobre 2008**)

« Modélisation »

Lors de la précédente réunion du CPT, il avait été convenu que Patrice Colin consulterait les AASQA sur l'intérêt de poursuivre les travaux de cette CS.

Les attentes des AASQA sont réelles et concernent notamment : la modélisation à échelle fine, la réponse aux exigences européennes et l'évaluation de l'exposition

Les AASQA souhaitent une meilleure synergie entre ce qu'elles font et ce que fait le LCSQA

Un participant s'interroge sur la difficulté de dialogue « historique » sur cette thématique entre le niveau local et le niveau national. Est-elle définitivement levée ? Pour le LCSQA la réponse est positive (cf. par exemple les collaborations avec les AASQA sur l'INS)

Les AASQA souhaitent :

- que cette CS soit transformée en GT (avec objectif et feuille de route mieux définis)
- que les réunions aient lieu sur une journée complète et en déconnexion avec la demi-journée de suivi de PREV'AIR (bien que ce soit les mêmes spécialistes qui assistent aux 2 réunions)

Il est convenu (➤ **OJ de la prochaine réunion de ce GT**) qu'au cours de la prochaine réunion dont la date n'est pas encore fixée (avec la présence de Patrice Colin) traitera :

- de la rédaction d'une feuille de route de ce GT pour 2008 en concertation avec les participants
- de la présentation de l'INS (déjà prévue)

« Phytosanitaires »

Comme convenu les AASQA communiqueront dès que possible au CPT

- le nom du co-animateur AASQA de ce nouveau GT
- la listes des AASQA participantes (➤ **labelle Sagnier, établir la liste des participants AASQA**)

Durant la première réunion (dont la date sera fixée dès que la liste des participants sera connue), un exposé portera sur le document réalisé par le groupe ALPHA.

l'ADEME mentionne à ce propos l'existence d'un nouveau groupe d'études sur les « expositions aériennes aux pesticides » rattaché au COP ORP dont la première réunion, animée par l'AFSSET a eu lieu le 5 mai 2008 dernier (présence notamment de l'ADEME et de représentants AASQA (F. Ducroz et Abdu Yahyaoui) . Il a élu sa présidente (Martine Ramel) au cours de cette réunion.

Malgré un champ d'action assez large, il apparaît qu'un des objectifs de ce groupe concerne « la mise en place d'un système de surveillance des pesticides dans l'air », thème très proche de celui qui sera traité par le GT du CPT.

3.3- Guides et formations

Guide plan d'échantillonnage et reconstitution de données »

Les AASQA souhaitent que les formations prévues sur l'application de ce guide soient pratiques, applicables par tous et non réservées uniquement aux spécialistes et aux statisticiens.

C. Phillips informe sur les formations prévues à partir notamment d'exemples concrets (sur benzène et HAP).

Le MEEDDAT rappelle que suite à la réunion du GT stratégie, il a été reprécisé que le reporting européen impose que les mesures soient adéquatement réparties de façon homogène durant l'année. Par conséquent un plan d'échantillonnage qui consiste à opérer différemment ne devra concerner que les estimations objectives par exemple (hors reporting sur mesures fixes et mesures indicatives).

Les formations prévues visent de former 36 personnes en 2008 soit une personne par AASQA. Si plusieurs personnes d'une AASQA souhaitent être formées, il conviendra dans ce cas d'envisager le cas échéant des sessions complémentaires en 2009.

Les AASQA posent la question de la validation scientifique de ce type de guide.

Qui peut réaliser cela ? visiblement le CPT n'a ni le temps ni les compétences pointues pour le faire et il est fort probable qu'aucun scientifique extérieur n'acceptera de dégager du temps pour cela.

C. Phillips informe que ce guide a fait l'objet d'un examen par un spécialiste du LNE. Des participants recommandent de le mentionner sur le document.

(note rs : cette question a déjà été débattue dans le passé sans qu'on ait trouvé de solution. La validation par des « pairs extérieurs » est évidemment souhaitable mais celle-ci doit être bien cadrée et faire l'objet, à mon sens, d'échanges écrits et argumentés)

Formation sur les incertitudes (LNE)

Les AASQA du CPT insistent sur l'urgence de cette formation.

Le LNE informe sur le fait qu'une seule formation est prévue en 2008 dans le Sud-Ouest. Le LNE souhaite que celles-ci s'appuient sur des cas pratiques de données fournies par les AASQA elles-mêmes.

Trois autres sessions seront effectuées durant le 1^{er} semestre 2009

Tatiana Macé et Francis Schweitzer se concerteront sur l'organisation de ces formations (**➤ concertation LNE-AASQA**)

4- RECUEIL DES BESOINS DES AASQA POUR 2009

Les AASQA du CPT soulignent un bon retour sur la consultation de l'ensemble des AASQA (17 au total ont répondu au questionnaire).

Elles souhaitent ajouter un besoin sous-jacent repris dans plusieurs thèmes dans le document remis aux participants. En effet, les DOM souhaitent un accompagnement dans les méthodologies à mettre en place chez eux dans le contexte de leurs conditions « extrêmes » (qu'on peut plutôt qualifier de « spécifiques ») cf. mesure par tubes, mesure des métaux et HAP, mesure des particules, modélisation.....

Comme convenu en fin de réunion un retour direct est prévu par Eric Chambon aux différents membres du LCSQA (besoins des AASQA, de l'ADEME et commentaires et ajouts formulés en cours de discussion durant la réunion) afin que ceux-ci puissent démarrer la rédaction des projets de programmes pour 2009 dès que possible.

5- PERSPECTIVES et « au revoir.... »

Jusqu'au prochain CPT d'octobre, l'agenda suivant est arrêté :

- **Envoi des propositions** de fiches par le LCSQA durant la **semaine 37** (entre 8 et 12 septembre 2008)
- **Comité de Suivi** du LCSQA le vendredi **26 septembre** 2008
- Envoi des **propositions de fiches (v2)** aux AASQA le **2 octobre** 2008
- Réunion du **CPT** le jeudi **23 octobre** au MEEDDAT (salle 7) examen de ces projets

A l'occasion de son ultime présence en réunion du CPT, Nadia Herbelot est très chaleureusement remerciée pour la qualité de son engagement (dans les divers programmes d'évaluation et de surveillance de la qualité de l'air réalisés notamment dans le cadre du CPT) particulièrement apprécié par l'ensemble des participants.

ANNEXE 1

RELEVÉ DE DÉCISION

ACTIONS À METTRE EN ŒUVRE DES QUE POSSIBLE

- **ADEME , modifier la liste des participants au CPT (inclure le CSTB)**

- **Isabelle Sagnier , consulter les AASQA concernant celles qui souhaiteraient intervenir lors du séminaire technique « air intérieur » du 2 juillet prochain**

- **ADEME , rédiger une nouvelle fiche relative à la nouvelle CS « HAP-ML-Benzène »**

- **Isabelle Sagnier , consulter les AASQA sur leur participation à la nouvelle CS « HAP-ML-Benzène »**

- **OJ du CPT du 23 octobre 2008 : décider de la création du nouveau GT « air intérieur »**

- **OJ de la prochaine réunion du GT « modélisation » : rédaction d'une nouvelle feuille de route pour ce GT**

- **Isabelle Sagnier, communiquer au CPT la liste de participants AASQA au GT « phytosanitaires »**

- **Concertation LNE-AASQA (F Schweitzer) concernant l'organisation des formations « incertitudes »**

ANNEXE 2

ORDRE DU JOUR

Vous trouverez ci-dessous un **projet d'ordre du jour** de la prochaine **réunion du CPT** du mercredi **21 mai 2008** prochain au MEEDDAT (salle 7, de 9h30 à 17h30)

- Bref retour sur le CR de la réunion du CPT du 13 mars 2008 dernier (point sur les GT et CS et suite pour les nouveaux GT et CS)
- Examen des propositions de travaux du LCSQA pour 2009 issues des AASQA et également du MEEDDAT et de l'ADEME
- Points divers : séminaire technique LCSQA du mercredi 2 juillet 2008, directive européenne unifiée, rapports LCSQA 2007....
- Point d'informations diverses

ANNEXE 3

BESOINS DES AASQA

Bilan du recueil des besoins des AASQA, du MEDDATT et de l'ADEME en 2009

THEMES	BESOINS IDENTIFIES	GROUPES DE TRAVAIL	PROPOSITIONS DEFINITIVES 2008	PROPOSITIONS AASQA 2009	Points actés / discutés / information en CPT
1) Stratégie de surveillance - Application de la réglementation - PSQA, - PRQA, PDU, - Application des demandes locales - Autres	- Stratégie de surveillance des polluants normés dans nouvelle directive cadre et cohérence des PSQA (certainement à revoir) - Suivi des PSQA et leur implication	- Gt PSQA : Pas de date de réunion prévue - discussion sur les PSQA en séminaire LCSQA le 29 juin 2007 - nouveau GT « stratégie »	Thème 9 : Missions diverses Etude 36 : Réglementation et normalisation (participation au guide de révision PSQA et au GT stratégie	Thème 9 : Missions diverses ↳ GT Stratégie : Etablissement en 2009 d'un guide de recommandation pour la mise à jour des PSQA à réaliser en 2010	01 juillet lors du GT Stratégie, remise en route du sous GT PSQA avec possibilité d'accueil d'autres AASQA
2) Métrologie / AQ - Mesures automatiques (analyseurs, système d'acquisition, système d'étalonnage) - Prélèvement par tubes passifs ou actifs, - Prélèvement par canisters - Prélèvement haut et bas volume - Analyses en laboratoire des prélèvements - Transmission et archivage informatique des données	- Poursuite tests tubes actifs (avec notamment les types de prélèvements en service en France) et tubes passifs (code 130) - Radiello à l'instar du code 145 et du perkin Elmer) - Formation et accompagnement au calcul des incertitudes - Intercomparaisons et audit des laboratoires d'analyses (métaux lourds, HAP, COV) - Calcul d'incertitude sur les données particules PM10 corrigées. - Reprendre des travaux sur les microcapteurs (notamment d'ozone – action de veille et de bilan des travaux) - Etude comparative analyseur/tubes passifs en NO2 du fait de surestimation enregistrée par plusieurs réseaux en site trafic. - Etudes des facteurs de	GT INCERTITUDES : 4 réunions en 2006, et en 2007 Validation des guides Thème 1 Métrologie – Assurance Qualité 1. Maintien des étalons de référence 2. Maintien et amélioration des chaînes nationales d'étalonnage 3. Rédaction de guides pratiques de calcul d'incertitude 4. Contrôle qualité de la chaîne d'étalonnage 5. Analyse des impuretés dans les gaz de zéro 6. Intercomparaisons des stations de mesures 7. Mise au point d'un système de dopage PM 8. Développement d'un dispositif d'étalonnage des appareils mesurant les concentrations massiques de particules 9. Développement de matériaux de référence pour les HAP 10. Contrôle des manifolds de stations fixes	Thème 1 Métrologie – Assurance Qualité ↳ 1- Tests sur l'utilisation de tubes passifs « short time » pour le NO2 : caractérisation des valeurs limites en moyenne horaire, en particulier sur les axes routiers pour lesquels des risques de dépassements existent. Intérêt également pour la validation des modèles de rues ou de haute résolution urbaine. ↳ 2- Etude comparative analyseurs / tubes passifs en NO2 du fait de surestimation tubes enregistrée par plusieurs réseaux en site trafic. ↳ 3- Chaîne d'étalonnage des polluants gazeux des DOM-TOM. ↳ 4- Inter comparaison de l'ensemble des laboratoires d'analyse (et notamment ceux des AASQA) pour les polluants aldéhydes, NO2 et BTEX. ↳ 5- Concernant la transmission et l'archivage informatique des données, mise en place de fichiers labos type en vue d'une intégration automatique des données manuelles	1- Point déjà proposé en 2008 et qui n'avait pas été retenu, 2- Il existe des sites ou cela marche et d'autres où cela ne fonctionne pas. Alimentation des données par les AASQA. Souhait retour d'expérience pour alimenter. FS centraliser les données AASQA. Questionnaire à préparer et à soumettre à l'EMD Retour Anne FROMAGE à obtenir sur GT CEN 3- RAS 4- Souhait cyclique d'inter comparaison 5- Patrice Colin rencontrera un fournisseur le 26 mai et verra la susceptibilité de celui-ci à respecter ces attentes ;	

	conversion pour les mesures d'altitudes, notamment pour l'ozone. Pour ce polluant, on utilise un facteur de conversion de 2 alors que dans les conditions réellement rencontrées de pression en altitude le facteur est beaucoup plus faible (jusqu'à 50 % selon les sites) d'où une surestimation des concentrations en altitude. Ce traitement des données est différent de la conversion réalisée en Suisse, qui utilise un facteur ajusté au delà de 1500 m d'altitude. Il est difficile de communiquer sur des sites d'altitude pollués par l'ozone alors que dans la réalité, ils ne le sont pas !			HAP/ML/Benzène, polluants en air intérieur (formaldéhyde...), voire pesticides dans les postes centraux de données de qualité de l'air	
3) Métrologie / PM	- Incidence de l'application d'une correction par stations de référence sur les données PM_{10} (valeur limite, représentativité spatiale...) - Etude de la nature et du comportement des particules volatiles (physico-chimie, formation, dépôt, sources d'émissions, transport, variations saisonnières...) et mise en place d'un réseau de veille des épisodes pollués en particules. L'objectif de ce travail par le LCSQA serait d'analyser par spéciation après des épisodes pollués des filtres recueillis sur des préleveurs répartis sur le territoire français et d'exploiter les résultats par modélisation. Ceci permettrait d'avancer sur la nature et le caractère toxique des épisodes généralisés que nous subissons et sur la modélisation PREV'AIR, qui actuellement n'est pas à même	CS surveillance des particules Travaux sur mise en place de l'ajustement des PM_{10} Poursuite des travaux d'ajustement PM_{10} et $PM_{2.5}$	Thème 3 : Métrologie PM 11. Utilisation de la méthode par absorption de rayonnement bêta pour la mesure des particules en suspension 12. Accompagnement au déploiement des modules FDMS 13. Caractérisation chimique des particules Thème 9 : Missions diverses Etude 36 : Réglementation et normalisation : Evolution du dispositif de surveillance des particules Etude 37 : Contribution au programme EMEP	Thème 3 : Métrologie PM 1- Caractérisation des particules dans le cadre du programme CARA – élargir à plus de sites ce qui favorisera notamment la modélisation des particules (complété par le programme national rural de fond). 2- Recherche de méthode passive, allégée pour les PM_{10} et $PM_{2.5}$ répondant aux critères suivants : peu coûteux, sans besoin d'énergie... (reprise demande 2007 : Etude sur l'utilisation de capteurs passifs de particules à l'instar des tubes passifs pour NO_2 et C_6H_6) : existence, choix, limites d'utilisation...). 3- Bilan national sur la variabilité spatiale des corrections PM_{10}. 4- Incertitudes de mesure PM_{10} et $PM_{2.5}$ 5- Etude métrologique des nouveaux analyseurs apparaissant sur le marché (GRIMM, TEOM 1405...) 6- Guide de recommandation sur l'utilisation de données issues des comptages de particules,	1- RAS 2- Mise en garde INERIS sur le peu de résultats qui risque d'en sortir, 3- Fiche 2008 reprend en partie cette attente dans un de ses 3 axes ; Complément dans fiche 2009 4- RAS 5- RAS 6- RAS 7- Demande particulière ADEME : Assurance Qualité / inter comparaison à mettre en place 8 - Demande particulière ADEME : TEOM-FDMS dans les DOM Gilles Aymoz doit réaliser

<u>5) Métrologie Directive 4</u>	-Travaux sur la métrologie des HAP (interférence ozone...) et fiabilisation de la méthode (utilisation de dénuers ?) -Etude sur émissions et sources des HAP (énergie bois, industries, trafic automobile...) - Guide de recommandation du LCSQA pour les prélèvements et analyses des HAP (durée, conditionnement des échantillons, conservation, analyses).	GT POLLUANTS 4D 3 réunions : finalisation de la rédaction d'un document sur la stratégie d'évaluation primaire et la stratégie de surveillance	Thème 5 Polluants Directive 4 16. Surveillance des métaux dans les particules en suspension dans l'air ambiant 17. Surveillance des HAP	Thème 5 Polluants Directive 4 ⚡ 1- Recherche de méthodes passives pour la surveillance des HAP (phases gazeuse et particulaire) pour évaluation spatiale de ces composés – intérêt pour les HAP émis par la combustion du bois ⚡ 2- Comparaison prélèvement Haut volume, Medium volume et Bas Débit, ⚡ 3- Incertitudes sur la mesure des HAP	Thème 5 Polluants Directive 4 ⚡ 1- RAS ⚡ 2- RAS ⚡ 3- RAS ⚡ 4- Demande particulière ADEME : Souhait d'accompagnement LCSQA pour mise en place des sites ruraux et exploitation des données
<u>6) Polluants non réglementés</u>	-Travaux complémentaires (liste, métrologie, indicateur) pour mise en place d'une surveillance des pesticides. - Surveillance des dioxines par jauges oven autour d'un UIOM. Actualisation par rapport à 2001 ? -Travaux complémentaires sur les dioxines (métrologie adaptée à une surveillance d'une source fixe et à une pollution de fond, répartition et signatures des sources)		Thème 6 Métrologie des polluants non réglementés 18. Pesticides dans l'air ambiant 19. Connaissance de la pollution par les particules submicroniques 20. Surveillance des nuisances olfactives <u>Thème 7 : Air intérieur</u> 21. Elaborations de protocoles pour évaluer la qualité de l'air intérieur 22. Evaluation des performances métrologiques des appareils de mesure spécifiques de l'air intérieur 23. Indicateurs optiques pour la mesure des particules 24. Mesure du formaldéhyde	Thème 6 : Métrologie des polluants non réglementés ⚡ 1- Pesticides : - évaluation des têtes PM10/TSP (quelle est la fraction majoritaire pour les pesticides ?), - mise à jour de l'outil Sph'air (paramètres toxicologiques autres que DJA...), - tests métrologiques sur nouvelles molécules retenues dans la liste commune (en lien avec le GT Pesticides), ⚡ 2- Odeurs : tests de fiabilité des tubes Maugeri (NH3, H2S...) utilisés dans les problématiques odeurs Thème 7 : Air intérieur ⚡ 1- Etablir des stratégies d'échantillonnage (quels polluants à surveiller, comment...) et tester les matériels adéquats présents sur le marché (notamment international), ⚡ 2- Indicateurs de pollution pour répondre notamment aux besoins de communication ⚡ 3- Tubes passifs NO2, BTEX, aldéhydes courte exposition (1 à 4 heures) pour forte exposition (domaine d'application : métro, voiture...) (attention interférents !!!)	Thème 6 : Métrologie des polluants non réglementés ⚡ 1- RAS ⚡ 2- RAS, Thème 7 : Air intérieur ⚡ 1- Demande traitée dans PNSE 2 réalisé auprès du CSTB et de l'OQAI. Pour stratégie, celle-ci est attendue pour la fin 2008 ⚡ 2- Demande PNSE 2 ⚡ 3- RAS ⚡ 4 - Demande particulière ADEME : suivi de la mise en place du dispositif de surveillance de l'air intérieur

<u>7) Performance analyseurs</u>	-Accentuer ces travaux et leur suivi au regard des problèmes rencontrés avec les constructeurs d'appareils par un grand nombre d'AASQA. - tester les nouvelles stations mobiles avec analyseur intégré type AIRPOINTER proposé par ECOMESURE (microstations) - Test sur micro-capteur - Test sur compteur de particules (qui offrirait une possibilité alternative au FDMS et donnerait en plus les tailles des particules)	Thème 2 : Métrologie / Etude des performances des appareils de mesure 25. Etude des appareils de mesure automatiques 26. Suivi du fonctionnement des appareils dans les réseaux de surveillance de la qualité de l'air 27. Expertise technique des systèmes de mesure multi polluants intégrés Thème 9 : Missions diverses Etude 37 : Utilisation des micro capteurs et assistance DOAS	Thème 9 : Missions diverses 1- Retour d'expérience sur les limites d'utilisation de moyens techniques itinérants (DA80, cabine...) 2- Veille prospective internationale des analyseurs, 3- Certification ACIME	Thème 9 : Missions diverses 1- RAS 2- veille analyseurs certifiés 3- Site internet ACIME., Liste analyseurs revérifiés par l'ACIME (suite certification Tüv). Bilan à mener dans GT - Stratégie de l'état de certification du parc 4- Demande particulière-ADEME : point éventuel sur analyseur O3 à 3 000 euros
<u>8) Traitements numériques des données</u> - Traitement du réseau automatique (statistique) - Traitement des campagnes ponctuelles (statistique et cartographique) - Plan d'échantillonnage spatial et temporel - Modélisation - Inventaire et cadastre des émissions	-Modélisation à l'échelle locale (quartier) avec prise en compte d'une modélisation mixant pollution de fond et pollution de proximité (cartographies réalistes) -Modélisation d'autres polluants réglementés (PM₁₀/PM_{2.5}, C₆H₆,...) -Transfert et méthodes communes de reconstitutions de données obtenues par campagnes dans le cadre d'une surveillance réglementaire -Travail sur la reconstitution spatiale des données -Intégration d'autres polluants dans inventaire des émissions (GES, pesticides, dioxines...) -Réactualisation du guide des bonnes pratiques en matière de validation des données - Retour d'expérience des AASQAs sur l'utilisation des	Thème 8 Modélisation et traitements numériques 28. Bilan de la première année de mesure des PM₁₀ ajustées en France et évaluation des outils de modélisation 29. Echantillonnage et reconstitution de données dans l'espace et le temps 30. Evaluation de modèles pour la pollution en proximité des axes routiers 31. Représentativité des stations de mesure de O₃ et NO₂ du dispositif national de surveillance de la qualité de l'air 32. Cartographie fine à l'échelle urbaine à partir de campagnes de tubes passifs (NO₂) 33. Travaux relatifs à la plate forme nationale de modélisation PREVAIR 34. Evolution spatio-temporelle des teneurs en PM 35. Caractérisation du comportement spatio-temporel des COV à partir de l'exploitation des données canisters	Thème 8 Modélisation et traitements numériques 1- Modélisation sur les particules, 2- Relations INS national et inventaires locaux, - GT inventaire et cadastre afin d'harmoniser les pratiques 3- Modélisation fine : - Pouvoir disposer, notamment à l'échelle urbaine, d'un référentiel présentant les différents modèles avec forces et faiblesses intrinsèques et de contexte d'utilisation. Evaluation amont du « moteur » météo et chimique et non de la validation aval d'une adaptation du modèle sur un site, - Modélisation des rues : évaluation de modèles, - Modélisation urbaine haute résolution : guide de recommandation pour leur utilisation 4- Application des modèles nationaux aux DOM-TOM 5- Guide de recommandation sur l'assimilation des données de mesure dans les cartographies	Thème 8 Modélisation et traitements numériques 1- financement LCSQA annuel pour développement sur cette thématique, donc pas de fiche. Mais évaluation OK 2- pas de volonté du Ministère de monter ce GT. Discussion prévue lors de la 1/2 journée d'information sur l'INS. Possibilité d'assistance / d'accompagnement sur l'utilisation de l'INS 3.1 - point à discuter dans le cadre du CS Modélisation., 3.2 - étude en cours actuellement, 3.3 - RAS 4- Possibilité de le faire par le LCSQA dès que les émissions fines seront disponibles 5- Kriégeage pour la cartographie avec formation,

	modèles dans le cadre des différents plan (PDU, PPA,...)			issues des modèles interrégionaux ou nationaux ↳ 6- Reporting : Population exposée aux dépassements de valeurs limites : guide méthodologique harmonisée à l'ensemble des AASQA – Méthodologie nationale de calcul d'indices d'exposition des populations en relation avec le traitement numérique des données ↳ 7- Traitement statistiques des données issues de campagnes mobiles (bien analysé, bien utilisés les traitements) ↳ 8 - Exploitation spatiale des données. Quelle suite. Fort utile pour la réalisation de plans d'échantillonnage	↳ 6- RAS ↳ 7- Outils simples d'exploitation des données, suivi de formations. ↳ 8- RAS
9) Validation et communication des données et travaux des AASQA	- Revoir règles de validation des données (notamment PM) - Revoir calcul de l'IQA/Indice ATMO pour intégration PM10 - 24h glissantes, sur la base de la mesure ou de la prévision à 16h ?, max sur une heure pleine ou glissante ? ☞ besoin de cohérence - Intégration d'autres polluants réglementés dans cet indice (C₆H₆, PM_{2.5}...) - Application des travaux de reconstitution de données des campagnes de mesures pour le reporting - Alerte particules PM₁₀ homogène sur la France	GT Rapport à la commission : 2 réunions en 2007 (01/06 et 28/09) GT converti en CS	<u>autres travaux</u> : Thème 9 : Missions générales Etude 36 Réglementation et normalisation Etude 38 Travaux d'instrumentation et d'informatique Etude 39 Site Web du LCSQA	Thème 9 : Missions générales	
THEMES	BESOINS IDENTIFIES	GROUPE DE TRAVAIL	PROPOSITIONS 2008	PROPOSITIONS 2009	Points actés / discutés / information en CPT

