

PROGRAMME LCSQA 2017 PREMIERS ÉLÉMENTS

Demandes AASQA
CS et GT, CPS et JTA

Priorités BQA

CPS 03/11/2016

Construction du programme pour 2017

Budget en baisse de 5% après baisse de 15 % en 2016 !!!

Contexte

- PNSQA et PRSQA (fusion des AASQA)
- Arrêté surveillance (publication prévue avant la fin de l'année)
- Contrat de performance du LCSQA
- Budget en baisse

Sollicitation des AASQA et du BQA

- Interrogation des CS et GT
- Retours des JTA et Directeurs (CPS)
- Priorités du BQA
- Travaux prospectifs identifiés par le LCSQA

Structure du programme

- Actions récurrentes (cœur des missions du LCSQA : garantir la qualité des données produites par le dispositif et pilotage du dispositif)
- Priorités BQA pour 2017
- Autres priorités pour 2017 (AASQA, LCSQA)

Origine	Demande	Programme provisoire LCSQA 2017
CPS (13/09/17)	Proposer une fiche micro-capteurs	Les travaux proposés couvriront plusieurs aspects : métrologie (facteurs d'influence sur le traitement du signal), organisation d'une CIL en collaboration avec le JRC, veille technologique, protocoles d'acquisition des données, usage pour la réalisation de cartographies, voire l'assimilation dans les modèles Travaux pluriannuels
CS Benzène-HAP-métaux (10/10/16)	Finaliser les travaux engagés sur le calcul d'incertitude de la moyenne annuelle des polluants sujets aux prélèvements à analyse différée	Réflexion en cours
	Poursuivre le suivi continu en routine des laboratoires pour l'analyse des HAP	Action proposée dans le programme
	Organiser des CIL HAP, Métaux et benzène	Trois CIL proposées dans le programme
	Réviser les guides méthodologiques sur le prélèvement et l'analyse des métaux et du mercure	La révision des deux guides est proposée au programme
	Réaliser des essais « dénuder » oxydants sur site pour la mesure des HAP	Réflexion en cours

Origine	Demande	Programme provisoire LCSQA 2017
CS Mesures automatiques (11/10/16)	Poursuivre le suivi d'équivalence des appareils	Les travaux sur le suivi de l'équivalence sont toujours au programme
	Poursuivre la circulation du générateur des PM pour le contrôle des analyseurs automatiques de particules	La circulation du générateur auprès des AASQA est toujours au programme
	Faire des préconisations sur le matériel à mettre en œuvre pour la vérification et l'étalonnage des analyseurs spécifiques de NO ₂ , de NH ₃ , EC/OC, ACSM	Actions proposées dans le programme
	Faire des recommandations sur la thématique des micro-capteurs : choix, caractérisation, mise en œuvre, traitement des données, limites d'utilisation, couplage, durée de vie, déploiement des mini-stations, préconisations sur les mesures embarquées (véhicules, drones...)	Des travaux sont prévus au programme (voir plus haut)
	Réflexions sur la multiplication des bases de données.	Cette demande est peut-être manifeste d'une confusion sur le rôle de Geod'air qui est la BDD nationale de référence. Il existe bien sur des bases de données régionales mais la cohérence doit être assurée par les procédures de remontées des données

Origine	Demande	Programme provisoire LCSQA 2017
CS PM (12/10/16)	Rédaction d'un guide méthodologique pour l'utilisation des FIDAS	La rédaction du guide est prévue au programme
	Révision du guide méthodologique des jauges bêta concernant le BKGD des BAM1020 (en fonction des conclusions de la réunion conjointe fabricant/distributeur/LCSQA/AASQA)	La révision du guide est plutôt prévue pour 2018. Les actions concernant le débit, les blancs et la microbalance sont prévus dans les travaux 2016-2017
CSIA Interrogée par mail le 19/10/16	-	-
CS Emissions, modélisation, traitement des données Interrogée par mail le 19/10/16	Recommandations méthodologiques sur le post-traitement des sorties de modélisation urbaine	Cette question pourra être traitée dans un chapitre du guide sur la modélisation dont la rédaction est prévue au programme (cf. priorités BQA)

Origine	Demande	Programme provisoire LCSQA 2017
GT PUF Interrogés via un questionnaire	Animation du GT PUF (2 réunions par an)	La poursuite des travaux sous forme de GT est maintenue (voir proposition de comitologie)
	Instrumentation : organisation d'une intercomparaison de 3031 en 2017 (ou au pire 2018)	En cours de réflexion
	Instrumentation : recueil des pannes, support, remontées vers le constructeur de 3031	En cours de réflexion
	Accompagnement technique : mise à jour du Guide de bonnes pratiques sur le 3031	En cours de réflexion
	Valorisation : organisation de réunions thématiques (Expl 2017 : une réunion d'échange sur le traitement des données)	En cours de réflexion
	Accompagnement technique : échange avec le constructeur (2 à 3 réunions téléphoniques par an)	En cours de réflexion
	Instrumentation : intercomparaison sur le mesurage par CPC (2017 ou 2018)	En cours de réflexion

Origine	Demande	Programme provisoire LCSQA 2017
JTA Réunion de restitution (14/10/2016)	Atelier les nouveaux observatoires : Particules ultrafines : faire le lien entre les PUF et autres sujets comme par exemple le programme CARA, pérenniser le GT et poursuivre les intercomparaisons	Des réflexions sont en cours. La poursuite des travaux sous forme de GT est maintenue (voir proposition de comitologie)
	Atelier le métier de prévisionniste et les apports des outils de caractérisation des PM : Travailler avec LCSQA sur la centralisation des données sur les indicateurs simplifiés et harmonisés de composition chimique des PM	Les données issues des ACSM et AE33 doivent à terme remonter dans Geod'air
	Club inventoristes : Publier le nouveau guide PCIT en 2017	Des travaux sur le protocole de remontée des données des IRS vers INS sont prévus au programme
	Atelier outils informatiques, traçabilité : - Intégration dans gestion'air des indicateurs (bilan parc par marque, âge du parc) - Faire évoluer l'outil TAM	- Un document cadre sera fournit en fin d'année pour le bilan parc - Pas dans le programme actuellement
	Atelier DIDON/PASS : Rédiger une note stratégique pour la fin de l'année	La définition d'une stratégie nationale commune est prévue au programme une première note sera publiée en fin d'année
	Atelier future structure analytique, chiffrage PRSQA, programmes européens : Faire évoluer l'outil gestion'air afin d'intégrer la nouvelle comptabilité analytique	L'évolution de l'outil Gestion'air est prévue au programme
	Atelier Management : - Intégration dans BUZZ d'un lien vers portail LCSQA/Remontée des dysfonctionnement sur appareils	Echanges à prévoir

Origine	Demande	Programme provisoire LCSQA 2017
Priorités BQA	Définir une stratégie commune (AASQA/niveau national) pour la modélisation, les inventaires et la mise à disposition des données	La définition d'une stratégie nationale commune est prévue au programme (mise en place d'un GT)
	GEOd'Air : mise en œuvre du système et développement des web-services	Des travaux sont prévus au programme
	Programma CARA : appui à l'évaluation des plans, amélioration des connaissances. Valorisation des acquis	Plusieurs travaux sont prévus au programme
	Caractérisation chimique des particules dans les dépassements de VL intervenant dans les DOM	Une étude très complète est prévue au programme (mesures et modélisation)
	Définir la méthodologie de mise en œuvre des modèles et l'évaluation des modélisations. Définition de procédures de contrôle qualité	La rédaction d'un guide méthodologique sur la mise en œuvre et l'évaluation de modèles avec un focus sur la petite échelle est prévue au programme
	PNSQA : animation et participation aux différents GT	Voir comitologie

Origine	Demande	Programme provisoire LCSQA 2017
Priorités BQA	Gestion'air : Développement de nouvelles fonctionnalités	L'évolution de l'outil Gestion'air est prévue au programme
	Formation des DREAL à l'instruction des demandes de subvention	Une formation des DREAL est prévue au programme
	Bilan des coûts de la surveillance	Les discussions sont en cours avec le BQA pour définir le périmètre de la demande
	Outil vigilance : Evolution de l'outil suite à la révision de l'arrêté "mesures d'urgence" (prise en compte des dispositions relatives à la persistance pour passer en état « alerte »). Mise à disposition d'un compteur des dépassements pour chaque zone concernée, qui serait incrémenté à chaque nouvel évènement, envoi de mails de rappels pour la saisie de la procédure	Les évolutions de l'outil sont prévues au programme
	Bilan des PRSQA. Bilan de la conformité.	Les travaux sont prévus au programme
	Suivi du développement de l'outil Sherpa développé par le JRC. Participation au GT européen associé.	Des travaux sont prévus au programme

Actions récurrentes

- Chaîne national d'étalonnage
- Mise en œuvre des processus QA/QC : contrôles métrologiques, etc.
- Organisation des CIL et participation aux CIL du JRC
- Suivi d'équivalence
- Instruction de dossiers de conformité technique et gestion de la liste des appareils conformes
- Assistance en modélisation (prev'air, prev'air urgence, chimere, etc) et cartographie
- Vérification de la conformité du dispositif
- Mise à jour du référentiel technique national et réalisation des audits
- Instruction des dossiers station/point de mesure
- Réalisation des reportages réglementaires (données et plans et programmes)
- Mise en œuvre des outils informatiques (Géod'air, Vigilance atmosphérique, Gestion'air, site web du lcsqa)
- Traitement des données du dispositif : contribution au Bilan National de la Qualité de l'Air
- Mise en œuvre des programmes CARA et MERA. Mise à disposition des informations durant les épisodes de pollution et mise en perspective avec les résultats issus de Prev'air
- Instruction des demandes d'investissement des AASQA
- Participation aux instances européennes : CEN, AQUILA, FAIRMODE, EIONET, AE, etc.
- Pilotage du dispositif et appui au MEEM : comitologie, lettre de cadrage, réponse aux questions de la commission, etc.
- Valorisation : site internet lcsqa, newsletters, séminaires, etc.

Priorités BQA

- Finaliser les études démarrées en 2016
- Définir une stratégie commune (AASQA/niveau national) pour la modélisation, les inventaires et la mise à disposition des données
- GEOD'Air : mise en œuvre du système, mise à jour avec la régionalisation et développement des web-services
- Programme CARA : amélioration des connaissances. Valorisation des acquis
- Caractérisation chimique des particules dans les dépassements de VL intervenant dans les DOM
- Guide méthodologique sur la mise en œuvre des modèles et l'évaluation des modélisations. Définition de procédures de contrôle qualité
- PNSQA : animation et participation aux différents CS et GT
- Gestion'air : Développement de nouvelles fonctionnalités
- Formation des DREAL à l'instruction des demandes de subvention
- Bilan des coûts de la surveillance
- Outil vigilance : Evolution de l'outil suite à la révision de l'arrêté "mesures d'urgence" (prise en compte des dispositions relatives à la persistance pour passer en état « alerte »). Mise à disposition d'un compteur des dépassements pour chaque zone concernée, qui serait incrémenté à chaque nouvel évènement, envoi de mails de rappels pour la saisie de la procédure
- Bilan des PRSQA. Bilan de la conformité.
- Suivi du développement de l'outil Sherpa développé par le JRC. Participation au GT européen associé.
- Mise en cohérence de l'INS et des IRS et remise à jour du guide PCIT

Autres priorités

Micro-capteurs :

- Actions sur les microcapteurs : Création et animation d'un groupe de travail. Veille technologique sur les systèmes existants. Organiser une CIL de terrain française à vocation à être intégrée dans les CIL européennes. Influence du traitement de signal sur la réponse des micro-capteurs. Travaux méthodologiques sur les systèmes d'acquisition et de bancarisation liés au micro-capteurs. Usage pour la réalisation de cartographies, voire l'assimilation dans les modèles.
- Vérification dérive capteur H_2S dans les DOM
- Etude de faisabilité de mise en œuvre du protocole pour les μ capteurs PM

Mesure automatique PM et QA/QC :

- Dispositif de contrôle pour les appareils mesurant les concentrations massiques de particules
- Estimation des incertitudes sur la mesure des PM
- Protocole étalonnage des sondes température, HR et Pression
- Reproductibilité tests de blancs pour la mesure des PM
- Evaluation des débitmètres dispo sur le marché
- QA/QC analyseurs auto de spéciation chimique des PM (calibrations)

Autres :

- Assistance technique apportée au réseau de mesures Madininaise
- Etude des éléments constitutifs de la chaîne nationale d'étalonnage NO_2
- Guides méthodologiques pour la mesure des métaux, Hg et NH_3
- Mise en circulation mélange gazeux H_2S pour
- Préparation des accréditations ISO 17025 PM et gaz et ISO 17043 (gaz niveau 2)
- Suivi continu laboratoires analyses HAP
- Assistance sur l'instrumentation pour l'acquisition et la transmission des données
- Développement d'une nouvelle rampe de fabrication des mélanges gravimétriques
- Effectuer des actions spécifiques aux inventaires (établir le lien entre l'INS et les IRS notamment)
- Evaluation analyseur en continu des métaux par fluoX
- Etude de faisabilité pour le développement d'étalons de référence pour l'ammoniac

- Autres (en cours de préparation)

Calendrier

- COPIL avec le ministère 9 novembre 2016
- Poursuite des échanges entre le LCSQA et le BQA
- Présentation du programme définitif au premier CPS de l'année 2017