

PROGRAMME LCSQA 2017

Bilan retour AASQA
Structure du programme

CPS 01/02/2017

Construction du programme pour 2017

Contexte

- PNSQA et PRSQA (fusion des AASQA)
- Arrêté surveillance (à venir)
- Contrat de performance du LCSQA 2016-2021
- Budget en baisse (- 4% par rapport à 2016, après -15% en 2016 et -5% en 2015) : 4,2 M€

Sollicitation des acteurs pour la construction du programme

- AASQA :
 - ❖ Interrogation des CS et GT
 - ❖ Retours des JTA et Directeurs (CPS)
 - ❖ Sollicitation ATMO France suite au CPS de novembre (bilan des retours ci-dessous)
- BQA : définition des priorités par le BQA
- LCSQA : identification des travaux prospectifs d'intérêt pour le dispositif

Structure du programme final et calendrier

- En lien avec les orientations du contrat de performance du LCSQA
- Finalisé. Sera bientôt disponible sur le site internet du LCSQA (www.lcsqa.org)

Origine	Demande	Programme LCSQA 2017	MADININA IR	Atmo Hauts de France	Normandie	Lig'Air	Atmo Auvergne-Rhône-Alpes	AIR LR	AIR BREIZH	Qualitair Corse	ATMO Grand Est
CPS	Proposer une fiche micro-capteurs	Oui	P2	P1	P1	P1	P1	P1	P2	P1	P1
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	Non	P2	P2	P3	P2	P2	P3	P1	P1	P3
	Poursuivre le suivi continu en routine des laboratoires pour l'analyse des HAP	Oui	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P2	P1	P1
	Organiser des CIL HAP, Métaux et benzène	Oui (métaux)	P1		P1	P1	P1	P1	P2	P1	P1
	Réviser les guides méthodologiques sur le prélèvement et l'analyse des métaux et du mercure	Non	P2		P3	P3	P4	P3	P3	P2	P2
	Réaliser des essais « dénuder » oxydants sur site pour la mesure des HAP	Oui	P3		P3	P3	P3	P4	P4	P3	P4
CS Mesures automatiques (11/10/16)	Poursuivre le suivi d'équivalence des appareils	Oui	P1		P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1
	Poursuivre la circulation du générateur des PM pour le contrôle des analyseurs automatiques de particules	Oui	P1		P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1
	Faire des préconisations sur le matériel à mettre en œuvre pour la vérification et l'étalonnage des analyseurs spécifiques de NO2, de NH3, EC/OC, ACSM	Partiel	P2		P1	P2	P1 (ACSM/EC OC/NH3)	P2	P2	P2	P2
	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...)	Oui	P2		P1	P1	P1	P1	P2	P1	P1
	Réflexions sur la multiplication des bases de données.	Non	P4		P4	P4	P4	P4	P3	P2	P4

Origine	Demande	Programme LCSQA 2017	MADININA IR	Atmo Hauts de France	Normandie	Lig'Air	Atmo Auvergne-Rhône-Alpes	AIR LR	AIR BREIZH	Qualitair Corse	ATMO Grand Est
CS PM (12/10/16)	Rédaction d'un guide méthodologique pour l'utilisation des FIDAS	Oui	P1		P1	P1	P3	P1	P4	P1	P1
	Révision du guide méthodologique des jauges bêta concernant le BKGD des BAM1020 (en fonction des conclusions de la réunion conjointe fabricant/distributeur/LCSQA/AASQA)	Non	P4		P3	P3	P4	P4	P2	P3	P4 avec résolution
CS Emissions, modélisation, traitement des données Interrogée par mail le 19/10/16	Recommandations méthodologiques sur le post-traitement des sorties de modélisation urbaine	Partiel	P3	P2	P3	P3	P1	P1	P1	P3	P3
GT PUF Interrogés via un questionnaire	Animation du GT PUF (2 réunions par an)	Oui	P2		P2	P2	P1	P2	P2	P2	P2
	Instrumentation : organisation d'une intercomparaison de 3031 en 2017 (ou au pire 2018)	Non	P2		P2	P3	P2		P2	P2	P2
	Instrumentation : recueil des pannes, support, remontées vers le constructeur de 3031	Non	P2		P2	P2	P1		P2	P2	P2
	Accompagnement technique : mise à jour du Guide de bonnes pratiques sur le 3031	Non	P2		P2	P2	P1		P2	P3	P2
	Valorisation : organisation de réunions thématiques (Expl 2017 : une réunion d'échange sur le traitement des données)	Non	P2		P2	P2	P2		P2	P3	P2
	Accompagnement technique : échange avec le constructeur (2 à 3 réunions téléphoniques par an)	Non	P2		P2	P2	P2		P2	P3	P2
	Instrumentation : intercomparaison sur le mesurage par CPC (2017 ou 2018)	Non	P2		P2	P3	P3		P2	P3	P2

Origine	Demande	Programme LCSQA 2017	MADININA IR	Atmo Hauts de France	Normandie	Lig'Air	Atmo Auvergne-Rhône-Alpes	AIR LR	AIR BREIZH	Qualitair Corse	ATMO Grand Est
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	Partiel	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P3	P2	P2
	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	Oui	P1	P2	P1	P1	P1	P2	P2	P1	P3
	Club inventoristes : Publier le nouveau guide PCIT en 2017	Partiel	P2	P1	P4	P2	P1 (publier le guide PCIT2)	P2	P1	P1	P3 (guide PCIT) / P1 (IRS -> IRS)
	Atelier outils informatiques, traçabilité : - Intégration dans gestion'air des indicateurs (bilan parc par marque, âge du parc) - Faire évoluer l'outil TAM	Oui	P2		P3	P3	P4	P4	P1	P3	P2
	Atelier DIDON/PASS : Rédiger une note stratégique pour la fin de l'année	Oui	P4		P1	P1	P1			P1	P4
	Atelier future structure analytique, chiffrage PRSQA, programmes européens : Faire évoluer l'outil gestion'air afin d'intégrer la nouvelle comptabilité analytique	Oui	P1		P1	P1	P1			P3	P1
	Atelier Management : - Intégration dans BUZ d'un lien vers portail LCSQA/Remontée des dysfonctionnement sur appareils	Non	P3		P2	P3	P4	P4	P2	P3	P4

Origine	Demande	Programme LCSQA 2017	MADININA IR	Atmo Hauts de France	Normandie	Lig'Air	Atmo Auvergne-Rhône-Alpes	AIR LR	AIR BREIZH	Qualitair Corse	ATMO Grand Est
Priorités BQA	Définir une stratégie commune (AASQA/niveau national) pour la modélisation, les inventaires et la mise à disposition des données	Oui	P2	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P3	P1
	GEOd'Air : mise en œuvre du système et développement des web-services	Partiel	P3		P3	P2			P2	P2	
	Programma CARA : appui à l'évaluation des plans, amélioration des connaissances. Valorisation des acquis	Oui	P1	P1	P2	P2	P1	P2	P2	P3	P3
	Caractérisation chimique des particules dans les dépassements de VL intervenant dans les DOM	Oui	P1	P1	P1	P1	P1		P3	P2	
	Définir la méthodologie de mise en œuvre des modèles et l'évaluation des modélisations. Définition de procédures de contrôle qualité	Oui	P3	P2	P2	P2	P1	P1	P1	P1	P1
	PNSQA : animation et participation aux différents GT	Oui	P4		P2	P2				P3	P4
	Gestion'air : Développement de nouvelles fonctionnalités	Oui	P2		P2	P2	P1	P1	P2	P3	
	Formation des DREAL à l'instruction des demandes de subvention	Oui	P1		P1	P1		P1		P2	
	Bilan des coûts de la surveillance	Oui	P4		P4	P4	P1			P2	P4
	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	Oui	P3		P2	P2	P1	P2	P2	P3	P3
	Bilan des PRSQA. Bilan de la conformité.	Oui	P1		P2	P1	P1	P1		P3	P1
	Suivi du développement de l'outil Sherpa développé par le JRC. Participation au GT européen associé.	Non	P3		P4	P3	P1			P1	P4

Origine	Demande	Programme LCSQA 2017	MADININA IR	Atmo Hauts de France	Normandie	Lig'Air	Atmo Auvergne-Rhône-Alpes	AIR LR	AIR BREIZH	Qualitair Corse	ATMO Grand Est
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.	Oui	P2		P1	P1	P1	P1	P2	?	P1
	Vérification dérive capteur H2S dans les DOM	Non	P1		P2	P2			P2	P2	
	Etude de faisabilité de mise en œuvre du protocole pour les µcapteurs PM	Oui	P2		?	P2			P2	P2	
Mesure automatique PM et QA/QC	Dispositif de contrôle pour les appareils mesurant les concentrations massiques de particules	Oui	P1		P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1
	Estimation des incertitudes sur la mesure des PM	Oui	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1
	Protocole étalonnage des sondes température, HR et Pression	Oui	P2		P1	P2	P4	P3	P1	P1	P2
	Reproductibilité tests de blancs pour la mesure des PM	Non	P2		P2	P2	P4	P3	JG	P2	P4
	Evaluation des débitmètres dispo sur le marché	Oui	P2		P4	P3	P4	P4	P1	P1	P4
	QA/QC analyseurs auto de spéciation chimique des PM (calibrations)	Oui	P2		P1	P1	P1	P1	P3	P1	P1

Origine	Demande	Programme LCSQA 2017	MADININA IR	Atmo Hauts de France	Normandie	Lig'Air	Atmo Auvergne-Rhône-Alpes	AIR LR	AIR BREIZH	Qualitair Corse	ATMO Grand Est
Autres :	Assistance technique apportée au réseau de mesures Madininair	Non	P1						P4	P1	
	Etude des éléments constitutifs de la chaîne nationale d'étalonnage NO2	Non	P2		?	P2	P4	P2	P2	P2	P2
	Guides méthodologiques pour la mesures des métaux, Hg et NH3	Non	P3		P1 (NH3)	P3	P2 (NH3)	P2 (NH3)	P4	P3	P1 (NH3)
	Mise en circulation mélange gazeux H2S pour	Non	P1		P1	P2		p4	P1	P2	
	Préparation des accréditations ISO 17025 PM et gaz et ISO 17043 (gaz niveau 2)	Oui	P2						P2	P1	
	Suivi continu laboratoires analyses HAP	Oui	P1		P1	P1	P1	p1	P2	P1	P1
	Assistance sur l'instrumentation pour l'acquisition et la transmission des données	Oui	P1		P3	P4		P2	P1	P1	P2
	Développement d'une nouvelle rampe de fabrication des mélanges gravimétriques	Oui	P2			P3			P3	P2	
	Effectuer des actions spécifiques aux inventaires (établir le lien entre l'INS et les IRS notamment)	Oui	P2		P4	P3	? cf ligne 28	P4	P2	P3	P1 (IRS -> INS)
	Evaluation analyseur en continu des métaux par fluoX	Non	P1		P1	P2	P2	P3	P3	P3	P2
	Etude de faisabilité pour le développement d'étalons de référence pour l'ammoniac	Non	P3		P1	P2	P2	P2	P3	P3	

4 orientations du contrat de performance 2016-2021

- Orientation 1. Assurer la qualité des données de l'observatoire et leur adéquation avec les exigences européennes et les besoins de la surveillance
- Orientation 2. Assurer la centralisation au niveau national, l'exploitation et la mise à disposition des données produites par le dispositif de surveillance
- Orientation 3. Améliorer les connaissances scientifiques et techniques du dispositif pour accompagner la mise en œuvre des plans d'action et anticiper les enjeux futurs du dispositif
- Orientation 4. Assurer la coordination, l'animation et le suivi du dispositif national de surveillance

4 Catégories

- Métrologie, normalisation et assurance qualité
- Modélisation, traitement et transmission de données
- Outils informatiques et instrumentation
- Pilotage et suivi du dispositif

Plusieurs thématiques

Appui au MEEM - Benzène / HAP / métaux – Cartographie - Conformité et dimensionnement du dispositif - Contrôle qualité du dispositif de mesure - Etalons de référence et chaînes nationales d'étalonnage - Geod'air - Gestion'air - Conformité technique - Modélisation - Participation aux travaux européens - Pilotage du dispositif - Polluants gazeux - Polluants/outils non réglementés - Polluants particuliers et caractérisation chimique - Postes centraux et stations d'acquisition - Rapportage réglementaire - Suivi financier du dispositif - Traitement de données – Valorisation du dispositif - Vigilance

Actions récurrentes : missions de base qui se reproduisent chaque année

Autres actions : priorités BQA, priorités AASQA, priorités LCSQA (sur une durée déterminée selon urgence et actualité pouvant, si besoin, devenir récurrentes)

Orientation 1. Assurer la qualité des données de l'observatoire et leur adéquation avec les exigences européennes et les besoins de la surveillance

- 1.1 Maintenir un observatoire cohérent et incontestable répondant aux priorités réglementaires
- 1.2 Gérer le référentiel métier et réaliser des audits techniques
- 1.3 Faire des recommandations pour optimiser le dispositif de surveillance au regard des enjeux et suivre son évolution
- 1.4 Structurer les observatoires de demain

34 actions : 1,7 M€

Dont 18 actions récurrentes (1,2 M€)

Orientation 2. Assurer la centralisation au niveau national, l'exploitation et la mise à disposition des données produites par le dispositif de surveillance

- 2.1 Déployer et maintenir Geod'air et l'outil "Vigilance atmosphérique »
- 2.2 Fournir au ministère chargé de l'environnement un appui aux rapports européens relatifs à la qualité de l'air et aux plans et programmes
- 2.3 Exploiter les données de surveillance de la qualité de l'air
- 2.4 Mettre en œuvre des outils d'évaluation et de scénarisation pour l'évaluation des plans

17 actions : 929 k€

Dont 9 actions récurrentes (440 k€)

Orientation 3. Améliorer les connaissances scientifiques et techniques du dispositif pour accompagner la mise en œuvre des plans d'action et anticiper les enjeux futurs du dispositif

- 3.1 Structurer le programme « CARA »
- 3.2 Expliciter l'évolution de la pollution de fond grâce à l'exploitation des résultats du programme « MERA »
- 3.3 Organiser une veille technologique sur les matériels et les nouveaux enjeux
- 3.4 Formaliser les besoins de recherche du dispositif

11 actions : 509 k€ hors programme « MERA »

Dont 2 actions récurrentes (200 k€)

Orientation 4. Assurer la coordination, l'animation et le suivi du dispositif national de surveillance

- 4.1 Apporter un appui au ministère chargé de l'environnement dans ses missions de pilotage du dispositif
- 4.2 Apporter un appui pour le pilotage financier du dispositif de surveillance de la qualité de l'air
- 4.3 Représenter la France dans les instances nationales, européennes et internationales
- 4.4 Valoriser les travaux techniques et scientifiques et développer les partenariats européens et internationaux

14 actions : 1,1 M€

Dont 7 actions récurrentes (921k€)