



Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air

AUDITS INTERNES TECHNIQUES DES AASQA

- QUESTIONNAIRE ANNUEL COMPLÉMENTAIRE -

Mise en application le 2015



"L'expertise au service de la qualité de l'air"



MINISTÈRE
DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

APPLICATION DU QUESTIONNAIRE ANNUEL

Le LCSQA a réalisé ou va réaliser un audit technique de votre AASQA avec l'objectif commun de garantir la qualité des données produites par le dispositif national de surveillance de la qualité de l'air.

Ce document constitue un complément de cet audit. Il permet de vérifier annuellement la mise en œuvre par les AASQA de la surveillance réglementaire sur leur territoire, conformément aux :

- prescriptions des directives 2004/107/CE et 2008/50/CE ;
- orientations fixées par le Ministre de l'Écologie, ainsi qu'aux référentiels techniques élaborés sur la base des travaux du Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air, mandaté par le ministre de tutelle ou par d'autres organismes désignés par lui (Arrêté du 21 octobre 2010 relatif aux modalités de surveillance de la qualité de l'air et à l'information du public).

Le contenu du questionnaire constitue une base permettant d'une part, de répondre aux exigences du référentiel métier (consultable sur www.lcsqa.org), d'autre part, de tenir compte des nouvelles exigences énoncées par exemple dans les lettres de cadrage annuelles du Ministère en charge de l'Écologie.

A. Surveillance réglementaire et information du public	Réponse
1. Dimensionnement de la surveillance	
1.1 Basculement de l'évaluation vers la surveillance	
1.1.1 Combien de ZAS n'ont pas encore fait l'objet d'une évaluation préliminaire ?	
1.1.2 Pour quels polluants ?	
2. Moyens de surveillance	
2.1 Mesures fixes à mettre en œuvre en lien avec les résultats de la surveillance sur les 5 dernières années	
2.1.1 Devez-vous revoir votre dispositif de surveillance compte tenu des résultats obtenus ?	
2.1.2 Quelles ZAS et quels polluants sont-ils concernés ? Avec quelle modalité de surveillance (mesure fixe, indicative, modélisation, estimation objective...) ?	
2.1.3 Toutes vos stations sont-elles enregistrées dans la base Geod'Air ? Dans le cas contraire combien en reste-t-il à saisir ?	
2.1.4 Combien de stations disposent d'une documentation de plus de 5 ans et nécessitent une mise à jour ?	
3. Appui à la planification réglementaire	

A. Surveillance réglementaire et information du public	Réponse
3.1 Plans d'action à court terme	
3.1.1 Avez-vous saisi tous les épisodes de pollution de l'année N-1 dans le module « Vigilance atmosphérique » national ?	
3.2 Gestion de crise par rapport aux polluants réglementés ou non	
3.2.1 Combien de sollicitations avez-vous eu en lien avec les incidents industriels et la FIR ?	
4. Diffusion des résultats	
4.1 Information réglementaire	
4.1.1 Votre rapport annuel couvre-t-il l'ensemble des polluants réglementés ? Merci de préciser le lien pour le téléchargement	
4.1.2 Avez-vous des zones en dépassement (VL ou VC) pour lesquelles vous n'êtes pas en mesure de produire des cartes avec la population et la superficie exposées ? Si oui, pour quelles ZAS et quels polluants ?	
4.1.3 Avez-vous répertorié des zones et agglomérations dans lesquelles la contribution des sources naturelles et/ou du salage/sablage sont susceptibles d'induire un dépassement des valeurs limites sont-elles déterminées ? Si oui, pouvez-vous décrire la zone, le	

A. Surveillance réglementaire et information du public	Réponse
polluant concerné, et la source d'influence identifiée	
4.1.4 Quelle est la date de la dernière élaboration des cartes pour les zones sensibles ?	
4.1.5 Respectez-vous la fréquence de mise à jour de l'information concernant les polluants réglementés sur votre site internet ? Si non, quels sont les polluants concernés ?	
4.2 Porter à connaissance	
4.2.1 Sur combien de CODERST avez-vous été sollicités pour l'élaboration du bilan annuel présenté par les préfets ?	

B. Mesure des polluants réglementés	Réponse
5. Référentiel applicable à la mesure	
5.1 Avez-vous mis en œuvre les nouvelles normes et/ou guides LCSQA parus dans l'année N-1 ?	
5.2 Dans le cas contraire, pouvez vous expliciter les raisons de la non mise en œuvre ?	
5.3 Avez-vous fait remonter dans les CS et/ou GT les problèmes majeurs rencontrés au cours de l'année N-1 ? Préciser si vous le souhaitez.	
6. Achats d'appareils et de fournitures/consommables	
6.1 Avez-vous acquis du matériel non homologué durant l'année N-1 ?	
6.2 Si oui, pouvez-vous décrire le matériel et l'objectif de son utilisation ?	
7. Gestion du matériel	
7.1 Combien d'analyseurs automatiques ont fait l'objet d'une réception métrologique en laboratoire durant l'année N-1 (linéarité, répétabilité, temps de réponse...) ?	
7.2 Combien de préleveurs ont fait l'objet d'une réception métrologique en laboratoire durant l'année N-1 (débit, test de fuite...) ?	

B. Mesure des polluants réglementés	Réponse
8. Sous-traitance analytique	
8.1 Disposez-vous d'un cahier de charge destiné à tous vos laboratoires sous-traitants ?	
8.2 Quelle est la date à laquelle vos laboratoires sous-traitants ont participé à une CIL organisée par le LCSQA ?	
9. Traçabilité du mesurage	
9.1 Combien de raccordements avez vous effectué par polluant au niveau 2 durant l'année N-1 ?	
9.2 Combien de raccordements avez vous effectué au niveau 1 pour le benzène durant l'année N-1 ?	
9.3 Combien de raccordements avez vous effectué par polluant en station de mesure durant l'année N-1 ?	
9.4 Com bien de contrôles d'appareils automatiques de mesure de PM ont été effectués avec des cales étalons mis à disposition par le LCSQA ?	
9.5 Avez-vous participé à la dernière CIL concernant les polluants gazeux organisée par le LCSQA durant l'année N-1 ?	
9.6 Avez-vous participé à la dernière CIL moyens mobiles organisée par le LCSQA durant l'année N-1 ?	
9.7 Avez-vous participé à la dernière CIL terrain pour les préleveurs benzène organisée par le LCSQA durant l'année N-1 ?	

B. Mesure des polluants réglementés	Réponse
9.8 Combien d'appareils n'ont pas fait l'objet d'un raccordement durant l'année N-1 (étalonnage pour gaz, cales et débit pour PM et débit pour préleveurs) ?	
10. Maîtrise des travaux d'essai et/ou d'étalonnage non conformes	
10.1 Avez-vous identifié des problèmes ayant un impact sur la validité des données réglementaires de l'année N-1 ?	
11. Assurer la qualité des résultats	
11.1 Combien de sites ne respectent pas les critères des directives en termes de couverture temporelle et nombre de données valides pour l'année N-1 ? quels sont les polluants concernés ?	
11.2 Pour les mesures de concentrations en air ambiant, calculez-vous les incertitudes associées aux mesures ?	
12. Instrumentation et informatique	
12.1 Systèmes d'acquisition	
12.1.1 Avez-vous recensé la totalité des versions des soft de vos appareils (analyseurs) et SAM ?	
12.2 Poste central	
12.2.1 Quelle est la version logicielle utilisée actuellement sur votre poste central ?	
12.2.2 Quelle est la date de sa mise à jour ?	

C. Statistiques, modélisation et cartographie	Réponse
15. Méthodes et moyens pour la modélisation et la cartographie	
15.1 Outils et méthodes	
15.1.1 Quels sont les modèles utilisés et pour quel domaine d'application ?	
15.1.2 Avez-vous acquis des nouveaux logiciels/modèles durant l'année N-1 ?	
15.1.3 Si oui, Pouvez-vous pour chaque nouveau logiciel/modèle donner ses applications ?	
15.2 Assurance qualité des outils	
15.2.1 Participez-vous aux CIL organisés par le LCSQA ?	
15.2.2 Si oui, avec quel modèle ?	
15.2.3 Utilisez-vous l'outil Delta Tool mis à disposition par le LCSQA ?	
15.2.4 Si oui, pour quels modèles ?	
15.2.5 Disposez-vous des données test pour la validation des modèles ?	
16. Chaîne de modélisation grande échelle	
16.1 Précisez la version du(des) modèle(s) utilisé(s) pendant	

C. Statistiques, modélisation et cartographie	Réponse
l'année N-1.	
16.2 Précisez la résolution spatiale de ce (ces) modèle(s)	
16.3 Émissions	
16.3.1 Quel inventaire avez-vous utilisé pendant l'année N-1 ?	
16.3.2 Quelle est l'année de référence de cet inventaire ?	
16.4 Météorologie	
16.4.1 Quelles données météo avez-vous utilisé pendant l'année N-1 ?	
16.5 Polluants	
16.5.1 Quels polluants avez-vous modélisé durant l'année N-1 ?	
16.6 Variables de sortie	
16.6.1 Quels indicateurs et statistiques avez-vous calculé à partir des résultats de modélisation durant l'année N-1 ?	
16.7 Assurance qualité des résultats	
16.7.1 Combien de comparaisons mesures/modèles avez-vous effectué pour chaque polluant modélisé ?	
16.8 Avez-vous réalisé des cartes analysées pour l'année N-1	

C. Statistiques, modélisation et cartographie	Réponse
? Si oui, pour quels polluants ?	
17. Chaîne de modélisation échelle locale	
17.1 Précisez la version du(des) modèle(s) utilisé(s) pendant l'année N-1.	
17.2 Précisez la résolution spatiale de ce (ces) modèle(s)	
17.3 Émissions	
17.3.1 Quel inventaire avez-vous utilisé pendant l'année N-1 ?	
17.3.2 Quelle est l'année de référence de cet inventaire ?	
17.4 Météorologie	
17.4.1 Quelles données météo avez-vous utilisé pendant l'année N-1 ?	
17.5 Polluants	
17.5.1 Quels polluants avez-vous modélisé durant l'année N-1 ?	
17.6 Variables de sortie	
17.6.1 Quels indicateurs et statistiques avez-vous calculé à partir des résultats de modélisation durant l'année N-1 ?	
17.7 Assurance qualité des résultats	
17.7.1 Combien de comparaisons mesures/modèles	

C. Statistiques, modélisation et cartographie	Réponse
avez-vous effectué pour chaque polluant modélisé ?	
18. Statistique	
18.1 Quels outils statistiques avez-vous utilisé pour exploiter vos données de l'année N-1 ?	
18.2 Le cas échéant, quelles méthodes statistiques avez-vous utilisé l'année N-1 pour prévoir ou expliquer les concentrations ?	

D. Organisation de l'AASQA pour la mise en œuvre de la surveillance	Réponse
19. Gestion de la qualité	
19.1 Éventuelles reconnaissances qualité	
19.1.1 Selon quel référentiel ?	
19.1.2 Depuis quelle date ?	
19.2 Audits internes (réunions qualité, réunions techniques...)	
19.2.1 Quand a eu lieu le dernier audit effectué par le LCSQA ?	
19.2.2 Quand a eu lieu votre dernier audit interne ?	