



## [Suivi continu des laboratoires d'analyse des HAP dans les PM10](#)

Type de documents

Rapport d'étude

Référentiel technique national

Off

Année programme

2016

Auteurs

A. Albinet

Nom de l'organisme

INERIS

Catégorie

[Metrologie normalisation et assurance qualite](#)

Mots clés

Analyse chimique ; CIL ; HAP ; métrologie ; particules ; suivi continu

---

## Thématique

### [Benzène / HAP / métaux](#)

Le premier suivi des laboratoires prestataires des [AASQA](#) pour l'analyse des HAP a été mis en place en 2016.

L'objectif était de réaliser un contrôle continu sur toute une année des performances des laboratoires d'analyse des HAP et, le cas échéant, de se servir de ces résultats comme élément additionnel dans le processus de validation des données du suivi réglementaire par les [AASQA](#). Ainsi, au cours de l'année 2016, des échantillons équivalents de filtres PM<sub>10</sub> (prélevés en parallèle) ont été envoyés de façon régulière (1 fois par mois) et en aveugle aux différents laboratoires prestataires des [AASQA](#). Les 7 HAP indiqués dans la Directive européenne 2004/107/CE ont été ciblés au cours de cet exercice et les analyses ont été réalisées selon le référentiel national en vigueur. L'ensemble des matériaux envoyés aux participants lors de cette étude ont été évalués comme homogènes et stables sur la durée de l'exercice. Outre la comparaison des concentrations atmosphériques déterminées à partir des résultats fournis par chaque participant, la performance des laboratoires est évaluée au moyen du score Z. Les résultats obtenus ont permis de montrer des difficultés pour l'analyse des HAP notamment pour le Laboratoire 3 qui doit impérativement mettre en place des actions correctives et des contrôles qualité accrus. D'autres résultats d'analyses discutables ont été obtenus de façon ponctuelle par les autres participants et montrent que l'effort de contrôle qualité des analyses doit être soutenu. Les résultats ont aussi permis de mettre en évidence une réelle difficulté quant à l'analyse du dibenzo[a,h]anthracène qui est souvent rapporté comme inférieure à la limite de quantification. Au final, le bénéfice d'un tel exercice est certain et permet, au-delà d'un contrôle ponctuel que sont les CIL, d'avoir un suivi tout au long de l'année des performances des laboratoires. Ainsi, ce type de résultats pourrait être intégré dans la procédure de validation des données par les [AASQA](#).

L'exercice sera prolongé sur l'année 2017 afin d'évaluer si les problématiques observées en 2016 sont toujours d'actualité en attendant l'organisation de la prochaine CIL HAP en 2018.

## Documents

### [Suivi continu des laboratoires d'analyse des HAP dans les PM10](#)

---

**Source URL:** <https://www.lcsqa.org/rapport/2016/ineris/suivi-continu-laboratoires-analyse-hap-pm10>