



[Surveillance des HAP - Synthèse des travaux du LCSQA menés sur les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques \(1997-2011\)](#)

Type de documents

Rapport d'activité

Référentiel technique national

Non

Année programme

2011

Auteurs

E. Leoz-Garziandia

Nom de l'organisme

INERIS

Catégorie

[Metrologie normalisation et assurance qualite](#)

Mots clés

Thématique

[Benzène / HAP / métaux](#)

RESUME/ABSTRACT

Le présent document a pour but de synthétiser les études entreprises par le LCSQA dans le cadre de la surveillance des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) sur le territoire français. Celles-ci ont débuté en 1997 à la suite de l'adoption par le Conseil Européen de la directive 96/62/CE et ont dans un premier temps porté sur l'élaboration d'un protocole de mesure applicable aux associations agréées de surveillance de la qualité de l'air ([AASQA](#)) tant du point de vue technique que logistique et financier. Le LCSQA/[INERIS](#) a ainsi développé, en tenant compte des nombreux enseignements tirés du programme pilote HAP et des évolutions réglementaires, une stratégie métrologique adaptée au prélèvement et à l'analyse de ces composés par les [AASQA](#).

Dans un deuxième temps, le LCSQA/[INERIS](#) a préférentiellement orienté ses travaux dans une optique de surveillance des HAP : caractérisation des concentrations ambiantes selon la typologie de site ou l'environnement proche (étude de sources ponctuelles émettrices), évaluation de la contribution du chauffage au bois, prise en compte des évolutions réglementaires (mesure des HAP dans les dépôts) et des problématiques émergentes (dérivés polaires des HAP). L'[INERIS](#) a également poursuivi sa mission de soutien et d'expertise métrologique en entreprenant plusieurs campagnes de terrain relatives à l'utilisation de « denuders » à ozone pour l'échantillonnage du B[a]P.

Enfin, en parallèle de ces études, le LCSQA/[INERIS](#) a activement et continuellement participé aux travaux européens de normalisation (rédaction du « position paper », groupe CEN TC 264 WG 21) ainsi qu'aux groupes de travail (GT) et Commissions de suivi (CS) nationaux.

The present report aims at summarizing the studies undertaken by the LCSQA within the frame of PAH monitoring on the French territory. The latter started in 1997 after the passing by the European Council of the 96/62/CE directive and were firstly focused on the preparation of a measurement method which could be applied to the French air quality monitoring network regarding the technical as well as the logistic and financial aspect. Thus, thanks to the knowledge learnt from the PAH pilot campaign and considering the regulatory evolutions, the LCSQA/[INERIS](#) developed a suitable metrological strategy for the measurement and analysis of these compounds by the monitoring network.

Then, the LCSQA preferentially focused its works on the PAH monitoring in itself: characterization of ambient concentration according to the site type or to the close environment (study of emitting individual sources), evaluation of the wood heating contribution, consideration of the regulatory evolutions (PAH measurement in sediments) and emerging issues (polar PAH derivatives). The LCSQA/[INERIS](#) also continues its mission of metrological support and expertise by undertaking a few field campaigns concerning the use of ozone scrubbers for the B[a]P sampling.

At last, in parallel to these studies, the LCSQA/[INERIS](#) has actively and continuously participated to the European normalization works (writing of the "position paper", CEN TC 264 WG 21) and to the

National Working Groups.

Documents

["Surveillance des HAP - Synthèse des travaux du LCSQA menés sur les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques \(1997-2011\)"](#)

Source URL:

<http://www.lcsqa.org/rapport/2011/ineris/surveillance-hap-synthese-travaux-lcsqa-menes-hydrocarbures-aromatiques-polycycli>