



[Guide méthodologique pour la surveillance des hydrocarbures aromatiques polycycliques \(HAP\) dans l'air ambiant et dans les dépôts \(2015\)](#)

Type de documents

Guide méthodologique

Référentiel technique national

Oui

Année programme

2015

Auteurs

A. Albinet

Nom de l'organisme

INERIS

Catégorie

[Metrologie normalisation et assurance qualite](#)

---

Mots clés

Référentiel technique national ; HAP ; Prélèvement ; Analyse ; Incertitude

Thématique

[Benzène / HAP / métaux](#)

**Ce document fait partie du référentiel technique national, conformément à l'arrêté du 16 avril 2021 relatif au dispositif national de surveillance de la qualité de l'[air ambiant](#).**

**Ce rapport est une mise à jour du guide technique de recommandations pour le prélèvement et l'analyse des HAP dans l'[air ambiant](#) rédigé en décembre 2011 (Albinet, 2011).**

**Il a été validé en Comité de Pilotage de la Surveillance en novembre 2015.**

**Date d'application : 1er janvier 2016**

Ce guide est à considérer comme le référentiel français en matière d'exigence de qualité des données obtenues sur l'ensemble du territoire pour la surveillance des HAP dans l'[air ambiant](#) en se basant sur les normes NF EN 12341 ([AFNOR](#), 2014), norme NF EN 15549 ([AFNOR](#), 2008), spécification technique XP CEN/TS 16645 ([AFNOR](#), 2013)] et dans les dépôts en se basant sur la norme NF EN 15980 ([AFNOR](#), 2011e).

Il s'articule de la façon suivante :

- 1. Un chapitre sur le prélèvement et l'analyse du benzo[a]pyrène (B[a]P) et des 6 autres HAP de la Directive 2004/107/CE dans l'[air ambiant](#) :**

Les mises à jour concernent :

- l'intégration de l'ensemble des résolutions prises à l'unanimité en CS « benzène-HAPmétaux lourds » et approuvée en CPS depuis 2011 (disponibles sur le site web du LCSQA : [/fr/commissions-suivi-groupes-travail/resolutions-adoptees](#)) ;
- L'intégration des exigences de la spécification technique XP CEN/TS 16645 pour le prélèvement et l'analyse des 6 autres HAP de la Directive (et du B[g,h,i]P) dans les PM<sub>10</sub>

---

dans l'[air ambiant](#) ;

- L'intégration des exigences de la norme NF EN 12341 relative au prélèvement des PM<sub>10</sub> et applicable pour le prélèvement des HAP particulaires ;
- Des recommandations sur l'estimation des incertitudes qui font référence aux fichiers Excel mis à disposition par le LCSQA auprès des [AASQA](#) ;
- Les résultats des derniers exercices de comparaisons inter-laboratoires organisés par le LCSQA (section 2.7).

## **2. Un chapitre concernant le prélèvement et l'analyse autour des sources ponctuelles :**

Le traitement de cette problématique dans la Directive 2004/107/CE n'est pas très clair et la CS « Benzène - HAP- Métaux » doit encore travailler dessus pour proposer la meilleure méthode possible pour appréhender ce type de sources pour la surveillance des HAP.

## **3. Un chapitre concernant le prélèvement et l'analyse des HAP dans les dépôts :**

Une adéquation du guide et des procédures mise en oeuvre dans la cadre du dispositif MERA et des sites ruraux nationaux a été faite.

## **4. Un chapitre concernant la modélisation :**

Les textes réglementaires européens introduisent la prise en compte de la modélisation et de l'analyse objective de manière conditionnelle, afin de produire un niveau d'information sur la qualité de l'air, complémentaire aux mesures. Ce chapitre propose des éléments de définition de l'estimation objective et fait un état des études de modélisation des concentrations atmosphériques des HAP qui ont été menées par différents acteurs.

## **5. Un chapitre proposant une liste des éléments essentiels que les [AASQA](#) doivent faire apparaître dans leur cahier des charges lors de leur demande de réalisation des analyses des HAP auprès de leurs laboratoires prestataires.**

Documents

[Guide méthodologique : surveillance des hydrocarbures aromatiques polycycliques \(HAP\) dans l'air ambiant & les dépôts \(2015\)](#)

[Courrier du ministère aux AASQA pour mise en application du guide - 24 novembre 2015](#)

---

**Source URL:**

*<https://www.lcsqa.org/rapport/2015/ineris/guide-surveillance-hydrocarbures-aromatiques-polycycliques-hap-air-ambient-depot>*