



[Mesure des particules ultrafines au sein du dispositif national de surveillance de la qualité de l'air](#)

Type de documents

Note technique

Référentiel technique national

Non

Année programme

2019

Auteurs

.LCSQA-Ineris

Nom de l'organisme

INERIS

Catégorie

[Metrologie normalisation et assurance qualite](#)

Mots clés

## Thématique

[Polluants particulaires et caractérisation chimique](#)

La surveillance du nombre, de la distribution en taille (granulométrie) et de la composition chimique des particules fines dans l'[air ambiant](#) apparaît comme un enjeu majeur pour une meilleure compréhension de l'impact sanitaire des aérosols. Depuis la fin des années 90, la communauté scientifique européenne a développé des actions consacrées à la mesure des particules submicroniques (de diamètre inférieur à 1  $\mu\text{m}$ ), et notamment les particules ultrafines (PUF), particules dont le diamètre aérodynamique est inférieur à 100 nm (0,1  $\mu\text{m}$ ).

Mi-2018, l'[Anses](#) a publié un rapport recommandant notamment de renforcer la surveillance des PUFs, classées comme polluants prioritaires (catégorie 1). Le groupe d'experts à l'origine de ce rapport a notamment considéré que les données épidémiologiques montraient l'existence d'effets sanitaires avérés. Suite à cette publication, le ministère en charge de l'environnement a demandé au LCSQA d'étudier les besoins d'évolutions du réseau de surveillance nationale actuel pour y répondre.

## Documents

[Mesure des particules ultrafines au sein du dispositif national de surveillance de la qualité de l'air](#)**Source URL:**

<https://www.lcsqa.org/rapport/mesure-des-particules-ultrafines-au-sein-du-dispositif-national-de-surveillance-de-la>