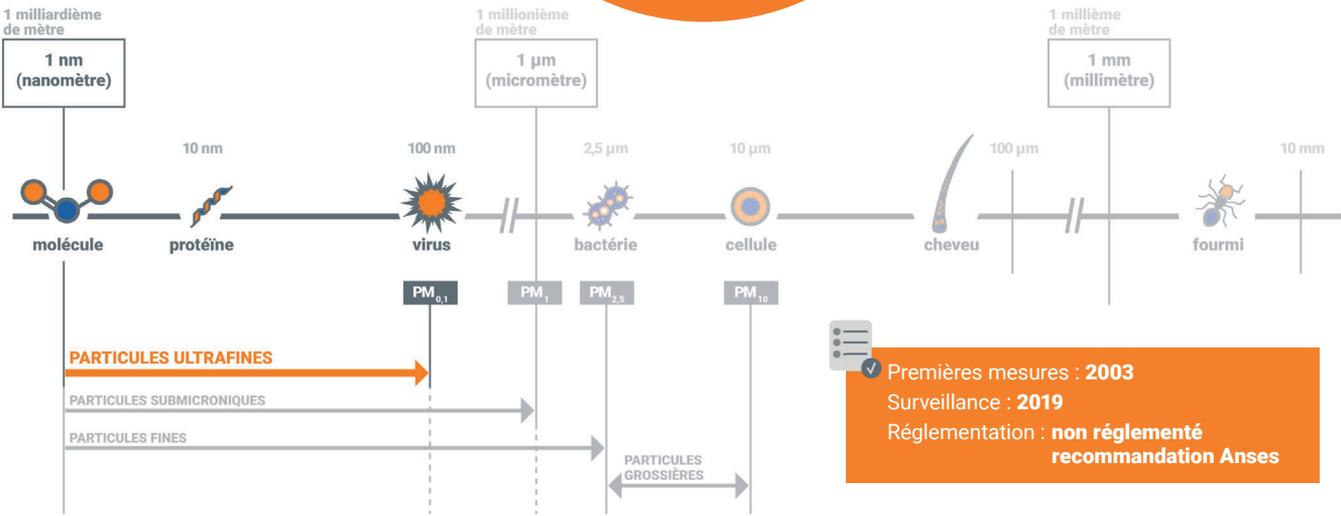


LES PARTICULES ULTRAFINES



LES SOURCES D'ÉMISSION



LES EFFETS SUR LA SANTÉ



Avis de l'Anses, saisine 2014-SA-0156, Annexe 4, juillet 2019

LA TECHNOLOGIE DE MESURE

Spectromètre granulomètre à mobilité électrique

- Paramètre mesuré : en nombre (p.cm⁻³)
- Gamme : [2 nm à 800 nm]
- Classe : 256

L'instrument réalise une mesure en continu de l'air extérieur pour en déterminer le nombre de particules par classes granulométriques.

Pour cela, il dispose de 3 grandes fonctions :

Marquage électrique des particules

Application de différentes tensions dans une chambre de mesure dans laquelle passent les particules qui permet de les classer par tranche de taille

Comptage des particules pour chacune de ces classes (un peu plus de 250 classes)

250

données
environ toutes les
5 minutes

