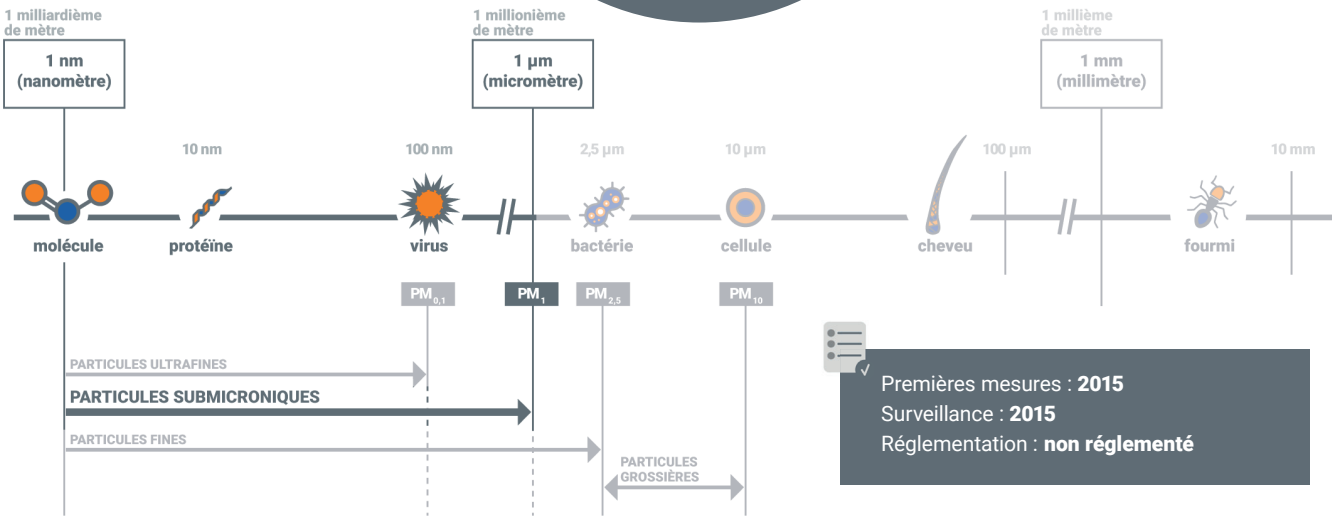
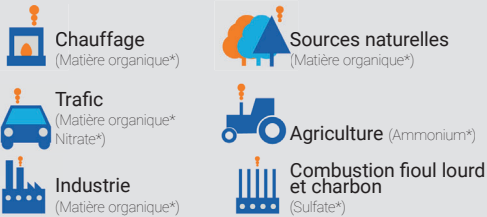


Matière organique Nitrate - Sulfate Ammonium



LES SOURCES D'ÉMISSION



*Composé issu en partie ou en intégralité d'une transformation chimique dans l'atmosphère

LES EFFETS SUR LA SANTÉ



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

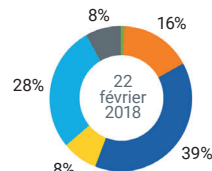
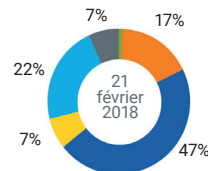
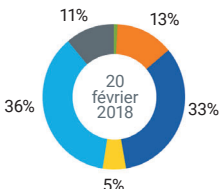
LA TECHNOLOGIE DE MESURE

Analyseur de la composition chimique des particules

- Paramètre mesuré : **nature chimique - en masse (µ.m⁻³)**
- Gamme : **inférieur à PM₁**

Cette technologie permet une analyse en continu de la composition chimique des aérosols : ammonium (NH₄⁺), nitrate (NO₃⁻), sulfate (SO₄²⁻), chlore (Cl⁻) et fraction organique. La méthode de détection utilisée est la **spectrométrie de masse**.

Documente les sources de pollution et l'origine des particules lors des épisodes de pollution



10 jours d'épisodes passés au crible sur 3 années

Exemple d'exploitation des données produites du 20 au 23 février 2018

