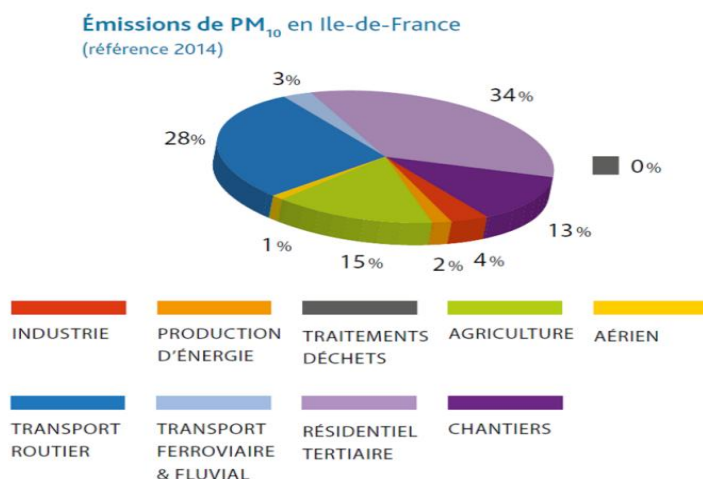


Fiche de synthèse du polluant PM10

1) Les facteurs qui contribuent à l'émission de ce polluant :

L'appellation "PM10" désigne les particules dont le diamètre est inférieur à 10 micromètres.

Répartition des émissions par secteur (référence 2014)

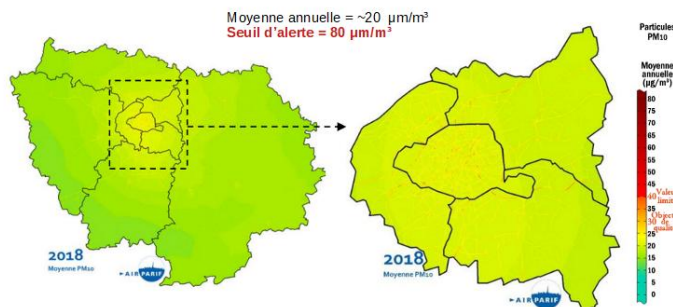


Les majeures parties des pm10 sont émis par le secteur résidentiel tertiaire et par les transports routiers.

2) Les niveaux moyens d'émission et les seuils d'alertes :

Valeur limite annuelle (40 µg/m³ en moyenne)

Les cartes de la Figure 6 illustrent les concentrations moyennes annuelles en particules PM₁₀ en 2018 en Ile-de-France, ainsi qu'un zoom sur la petite couronne parisienne.



À l'image des trois dernières années, **les niveaux de fond moyens en PM₁₀ enregistrés au sein de la zone sensible francilienne restent globalement homogènes en 2018** (entre 17 et 21 µg/m³). Une **légère décroissance** entre le cœur dense de l'agglomération et la périphérie de l'Ile-de-France est observée. Les concentrations moyennes annuelles de PM₁₀ mesurées en zone rurale sont comprises entre 14 et 16 µg/m³. D'une manière générale, **les niveaux moyens annuels en fond enregistrés en 2018 sont plutôt comparables à ceux mesurés en 2017**.

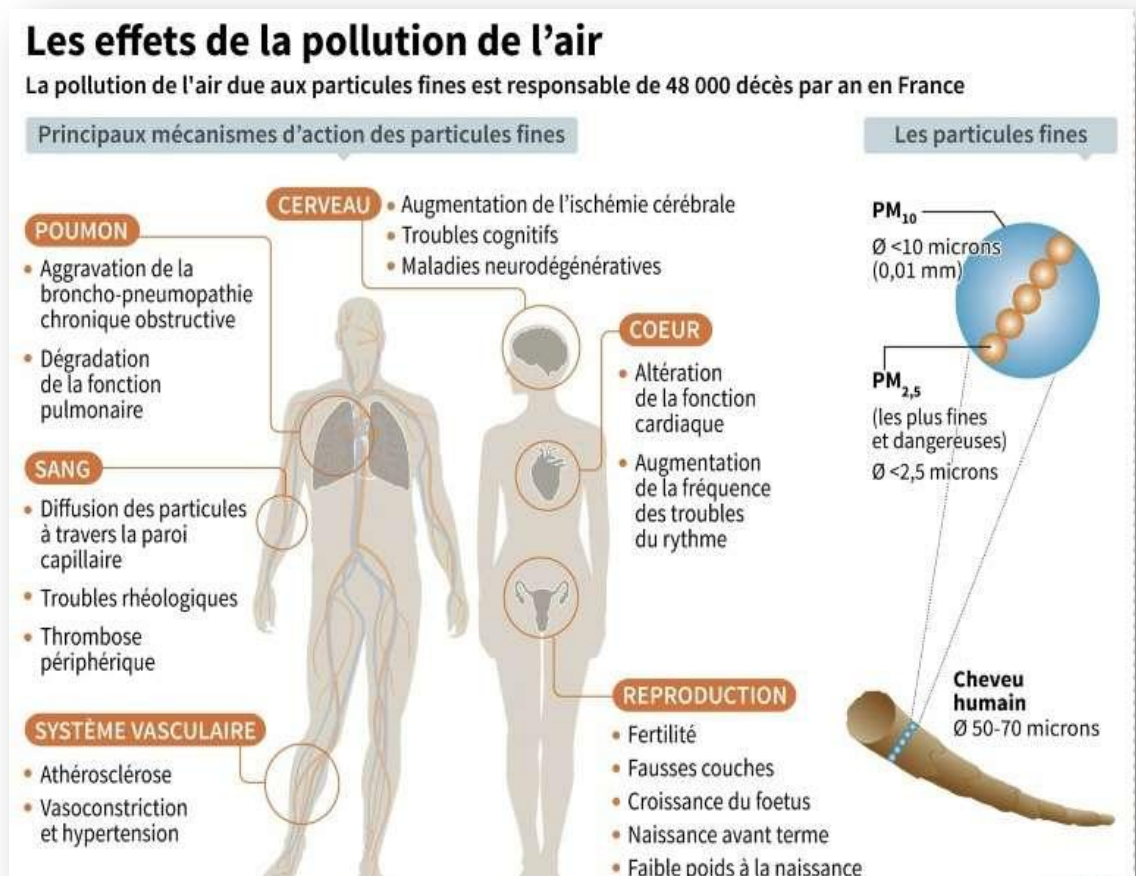
*A RESUMER
→ trop de place*

3) Les facteurs qui influencent la répartition spatiale et temporelle du PM10 :

- La météo en effet si il y a du vent la pollution sera transportée ~~à~~ autre part alors que lorsqu'il n'y a pas de vent elle reste ~~à~~ l'endroit d'où elle provient.
- Les activités humaines en effet ~~elles~~ vont apporter la grande majorité de la pollution
- Le relief terrestre en effet la pollution peut se faire emprisonner dans les vallées car les massifs empêchent cette pollution de circuler

- Les mesures gouvernementales, elles jouent un rôle dans l'émission de certain polluant en effet suite aux mesures anti pollution en France qui a impacté la vente de voiture diesel la pollution en PM10 a chuté
- Les périodes de vacances et mouvement pendulaires, en effet il y a souvent un très gros trafic lors de ces événements ce qui va augmenter la pollution en PM10.*

4) L'influence du polluant sur la santé :



On peut voir que ce polluant peut avoir des conséquences très graves sur la santé il faut donc tout faire pour réduire les émissions.