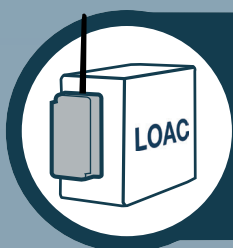


Qualité de l'air : que révèle le LOAC ?

LE LOAC (LIGHT OPTICAL AEROSOL COUNTER)



- appareil de recherche capable de compter et d'identifier les particules.
- focalisé sur les particules très fines.
- **des mesures parfaitement cohérentes et complémentaires à celles (normées) réalisées par AirParif.**



mesure les particules fines par leur masse dans plusieurs stations en Ile-de-France



les comptabilise et en estime globalement la nature à Paris, de 0 à 300 mètres.

QUE S'EST-IL PASSÉ LE 13 DÉCEMBRE 2013 ?



Pic de pollution atteint à 18h avec 6 millions de particules très fines par litre, soit 30 fois plus qu'un jour normal.



Situation comparable à celle du tabagisme passif. Un test en laboratoire a montré que la fumée de **8 cigarettes** dans une pièce d'environ **20 M²** produit autant de particules.



Conséquences : augmentation du risque de maladies cardiovasculaires, respiratoires et de cancers pulmonaires



Dans les villes où l'on observe des niveaux de pollution élevés, **la mortalité dépasse de 15 à 20 %** celle enregistrée dans d'autres villes où l'air est relativement plus sain. (sources OMS).