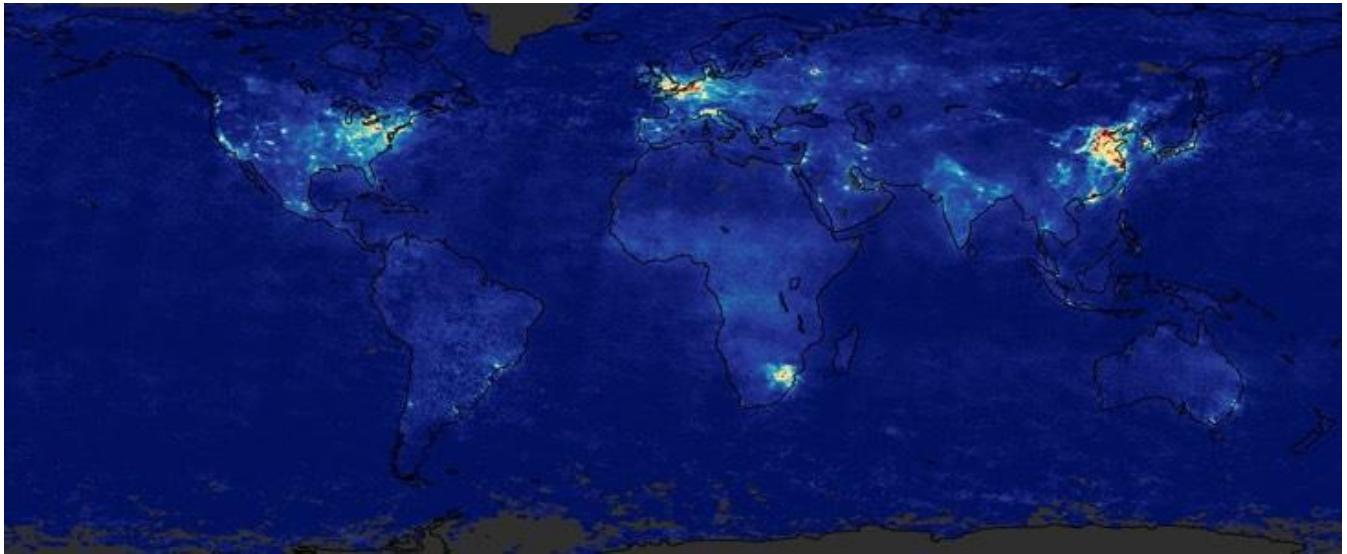


# Particules fines – un danger de plus en plus omniprésent

<http://www.univers-nature.com/actualite/pollution-dechets/particules-fines-un-danger-de-plus-en-plus-omnipresent-67460.html>



La **pollution** atmosphérique n'est pas un problème récent, cependant ses conséquences réelles et les conditions qui la rendent plus dangereuse sont au centre des recherches scientifiques. En effet, aujourd'hui la **pollution** de l'air tue plus de personnes que le SIDA, la malaria, le cancer du sein ou encore la tuberculose.

Désormais, les ennemis de la santé publique sont principalement les **particules fines**. Si nous évaluons toujours leur impact réel, les **particules fines** avec  $1/30^{\circ}$  de la largeur d'un cheveu humain pénètrent notre système respiratoire très facilement. Des études en France, Italie, Espagne et Suède ont démontré que l'impact des **particules fines**, en particulier, était très dangereux pour les personnes avec, entre autres, des problèmes cardiovasculaires, et tout particulièrement celles âgées de plus de 74 ans. Ces recherches prouvent aussi que la mortalité augmente avec les températures sur les personnes vulnérables.

Principalement un problème dans les « pays en développement », et surtout en **Chine**, les gouvernements recherchent comment protéger la population et continuer leur expansion économique. La **Chine** se bat avec la pollution depuis presque trente ans, et depuis quelques années la majorité des Chinois s'est familiarisée avec les **particules fines**, bon gré mal gré. Pékin a ainsi établi un record, le 13 janvier 2013, avec une concentration de 886 microgrammes par mètre cube sur 24 heures, quand le seuil d'alerte en France est de  $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Les taux de **pollution** de l'air chinois sont désormais enregistrés sur plus de 1500 sites urbains, toutes les heures, permettant des recherches plus approfondies sur les **particules fines** ainsi qu'ozone, dioxyde d'azote et dioxyde de soufre. Une recherche se basant sur quatre mois de données – du 5 avril 2014 au 5 août 2014 – a établi que 92 % de la population ont connu plus de 120 heures d'air malsain (selon les standards américains), alors que 38 % ont vécu des concentrations moyennes dangereuses. Actuellement, cette **pollution** tue environ 4 mille personnes par jour (17 % des décès) en Chine.