



## Asian Cloud (nuage asiatique)

Le nuage brun d'Asie (Asian brown cloud) est un gigantesque nuage de pollution qui recouvre chaque année le sud d'Asie. Il résulte de la croissance démographique et du développement intensif de l'économie durant les dernières décennies dans des pays comme la Chine et l'Inde. Il est constitué d'aérosols soufrés, d'oxyde de carbone, d'ozone, d'oxyde d'azote, de suie et de poussières diverses<sup>1</sup>. Les experts des Nations Unies estiment que ce nuage est d'origine anthropique : il est issu de la combustion de bois, notamment pour le chauffage.

Le nuage asiatique recouvre l'Asie du sud d'avril à octobre ; il ne reste pas fixe mais se déplace selon les évolutions de la mousson. Il réduit la quantité de rayonnement solaire qui parvient au sol.

Cet immense banc de brume a indubitablement des conséquences très graves sur le climat, l'environnement, et bien sûr la santé d'une population de plus de 2 milliards. Il devrait modifier le régime des pluies, et perturber le cycle hydrologique. Par voie de conséquence il peut affecter les productions agricoles.

Quant aux questions sanitaires, les experts tirent l'alarme ; une grande partie de la population de l'Inde, du Pakistan, de l'Afghanistan, et des habitants du sud-est asiatique vivent déjà dans des conditions de grande pauvreté. Les nombreux dégâts sanitaires qu'elle provoque vont être aggravés par cette pollution. Des maladies respiratoires et des décès prématurés peuvent frapper les populations locales et les personnes les plus fragiles, détériorer la qualité de vie et menacer la santé. Des phénomènes de pollution de l'air sérieux en Chine, Thaïlande et Corée, ainsi que des décès prématurés en Inde ont été déjà observés ou estimés.

---

<sup>1</sup> Le "nuage brun" d'Asie pourrait menacer le climat de la planète, Le Monde, 14.08.2002

## Les enjeux de l'ÉNERGIE

Les particules de pollution aériennes du nuage brun d'Asie peuvent voyager tout autour de la planète. Il pourrait ainsi constituer une menace pour le climat mondial. Il s'étend déjà sur une surface équivalente à celle des Etats Unis, et sur une épaisseur de 2 à 3 kilomètres.

### **pour aller plus loin...**

- Programme des Nations Unies pour l'environnement - *Nuage brun atmosphérique*

<http://www.unep.org/french/environmentalgovernance/LePNUEdanslesr%C3%A9gions/AsieetPacifique/tabid/2300/Default.aspx>

-Un vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=qYYK-2sDN4U>

CNN - *Asia's Pollution Super-Cloud*, 2008

- *Le nuage brun d'Asie pourrait menacer le climat de la planète*, Le Monde, 14.08.2002