

Les sites les plus pollués, n°2 Linfen, Chine

www.eco-sapiens.com

Blacksmith Institute

Parmi les sites les plus pollués, voici Linfen, en Chine

- > Nombre probable de personnes touchées : 3.000.000
- > Type de polluants : cendre industrielle, monoxyde de carbone, oxydes d'azote, dioxyde de soufre, composés organiques volatiles, arsenic, plomb
- > Origine de la pollution : automobile et émissions industrielles

Problème

La province de Shanxi est au cœur de l'énorme industrie charbonnière chinoise en expansion : elle produit près des deux tiers de l'énergie du pays. L'une des villes les plus touchées par la pollution omniprésente dans cette région est Linfen, dont les habitants se plaignent d'étouffer le soir dans la poussière de charbon. Pour ce qui est de la qualité de l'air, la Banque Mondiale estime que 16 des 20 villes les plus polluées au monde se trouvent en Chine, et la SEPA (State Environmental Protection Administration, administration dédiée à la protection de l'environnement de l'Etat chinois) qualifie Linfen comme la ville ayant la plus mauvaise qualité de l'air en Chine. Les niveaux de SO₂ et autres particules dangereuses sont plusieurs fois supérieurs aux limites imposées par l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé).

L'énorme espoir mis dans l'industrie en Chine et son évolution rapide ont amené le développement de centaines de mines de charbon, d'aciéries et de raffineries non réglementées, qui ont non seulement pollué à tout va, mais également souillé les ressources en eau pour l'agriculture. L'eau est tellement rationnée que même la capitale de la province n'en reçoit que pendant quelques heures par jour.

Effets sur la santé

L'importance de la pollution a une énorme influence négative sur les habitants de Linfen. Les hôpitaux locaux constatent une grande augmentation des cas de bronchite, pneumonie et cancer du poumon. Le taux d'empoisonnement au plomb chez les enfants de la province de Shanxi est également colossal. Au cours des dernières années, le nombre de décès liés à ces forts niveaux de pollution a été en constante augmentation.

L'arsenicose, une maladie entraînée par la concentration élevée de l'arsenic dans l'eau bue, est présente à un niveau épidémique. L'exposition chronique à ce produit chimique toxique provoque des lésions cutanées, des maladies vasculaires périphériques, de l'hypertension, la maladie du «[pied noir](#)» et des taux importants de cancer. Une étude menée sur les ressources en eau de la province de Shanxi, publiée dans la revue Toxicology and Applied Pharmacology, indique que l'eau de source dangereuse et non potable y atteint un niveau alarmant de 52%.

Solutions

La ville de Linfen prévoit pour la fin de l'année de fermer 160 de ses 196 fonderies de fer, et 57 de ses 153 usines productrices de charbon. Les petites industries très polluantes seront remplacées par des usines plus grandes, plus propres et mieux réglementées. Les émissions seront réduites grâce au passage du chauffage au charbon au chauffage au gaz. L'année dernière, les habitants de Linfen ont bénéficié de 15 jours d'air propre et respirable supplémentaires, grâce à la mise en place de nouvelles initiatives. En plus de l'augmentation de la qualité de l'air, le gouvernement local espère également éviter les accidents graves dans les mines de charbon, responsables de plus de 10 morts chaque année.