

Droits: Michelle Cain



Coucher de soleil brumeux sur Pékin, une des villes les plus polluées du monde.

## Une qualité de l'air dégradée pour l'avenir?

Quand notre air est pollué, il contient beaucoup de gaz nocifs comme le dioxyde d'azote et le dioxyde de soufre. L'air contient aussi des particules microscopiques qui peuvent provoquer d'importants problèmes de santé si elles sont inhalées. Édimbourg, en Écosse, était surnommée Auld Reekie (Old Smokey) à cause de la fumée des feux de cheminée utilisés comme source de chaleur et pour cuisiner. Cette fumée est extrêmement dangereuse pour le corps humain, car elle est constituée de petites particules de bois enflammées et de charbon.

Dans certaines parties de l'Asie orientale, comme la Chine, qui figure parmi les endroits les plus pollués au monde, la pollution de l'air pose déjà de gros problèmes de santé. Lors de ses recherches en Italie, Andrea Pozzer a découvert que la qualité de l'air dans le reste du monde pourrait beaucoup se dégrader d'ici 2050, à moins que les gouvernements ne prennent des mesures majeures afin de réduire la quantité de polluants émise par l'industrie, le transport et l'usage domestique.

Andrea a étudié l'impact des émissions anthropiques sur la future qualité de l'air, en supposant que l'augmentation de la pollution atmosphérique reste la même, sans aucune réduction d'émissions. Selon les prévisions d'Andrea, dans 40 ans le citoyen moyen où qu'il soit dans le monde sera sujet à un niveau de pollution similaire à celui de l'Asie orientale actuel.

Puisque la pollution de l'air provoque 1,3 million de morts par an à travers le monde, ces résultats pourraient sauver des vies à l'avenir s'ils parviennent à convaincre les gouvernements et les industries que la pollution pose un problème majeur.

*Ceci est une version pour enfant du communiqué de presse de l'Union Européenne des géosciences (EGU) 'Cut emissions further or face risks of high air pollution, study shows' (Réduire les émissions ou affronter un risque de pollution plus élevé). Cet article est écrit par Jane Robb et révisé par Ioannis Baziotis et Sam Illingworth (contenu scientifique) et Monica Menesini (contenu éducatif). Pour plus d'informations veuillez vous rendre sur: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.*