

Les allergies respiratoires sont-elles en relation avec les gaz d'échappement des véhicules automobiles ?

Per ELVINGSON

L'incidence des différentes allergies touche 2 fois plus les enfants vivant près des voies à fort trafic que les autres populations – de la même zone vivant éloignées du trafic – d'après une étude allemande – qui montre que les allergies sont plus courantes parmi les enfants de l'Allemagne de l'Ouest que parmi ceux de l'ex Allemagne de l'Est.

L'objectif de l'étude menée par l'Institut de Médecine Environnementale de Düsseldorf était d'essayer de trouver comment les affections respiratoires comme les allergies étaient influencées par les polluants de l'air. Une comparaison a été faite sur 9 000 enfants de 6 ans, dans les villes ayant des degrés différents de pollution de l'air dans l'Allemagne de l'Ouest et de l'Est.

Il apparaît qu'il y a une relation nette entre les troubles respiratoires de toutes sortes et les concentrations de SO₂ dans l'atmosphère. Les enfants de Leipzig, par exemple, où les concentrations sont élevées ont 2 fois plus de rhumes ordinaires que les enfants vivant dans d'autres régions de l'Allemagne de l'Est. Mais on n'a pas trouvé de relation entre le SO₂ et les allergies.

Les allergies peuvent d'autre part être liées aux échappements des véhicules. Les concentrations de ces gaz sont de loin plus élevées dans l'Allema-

gne de l'Ouest que dans celle de l'Est. Les allergies ont été trouvées 2 fois plus fréquentes parmi les enfants de la Rhur que celles trouvées à Leipzig.

Il apparaît aussi qu'il y en avait 1 fois et demi à 2 fois plus parmi les enfants vivant à moins de 50 m d'une voie à fort trafic, que parmi les autres dans la même ville de la Rhur, mais vivant plus loin des voies fréquentées. Les concentrations de benzène cancérigène ont aussi été trouvées de 50 % plus élevées dans le sang des enfants dans les zones les plus exposées.

L'étude a été présentée dans une conférence sur les effets des facteurs environnementaux sur la santé organisée par l'Institut Suédois de la médecine environnementale en août dernier.

Ursula Krämer, une des scientifiques qui a pris part à l'étude allemande a fait remarquer dans une interview dans le mensuel suédois « Miljöaktuell » que les facteurs génétiques sont la cause principale des allergies. Quoique sans vouloir tirer la conclusion que les échappements des véhicules sont une cause, elle est néanmoins d'accord pour admettre qu'ils contribuent à rendre les enfants plus sensibles.

(Acid-News)

CONFÉRENCE RÉGIONALE DE L'UNION GÉOGRAPHIQUE INTERNATIONALE - 1994

Cette conférence se tiendra à Prague, du 22 au 26 août 1994, sur le thème :

« Environnement et qualité de l'air en Europe Centrale : problèmes de transition ».

Six sections comportent elles-mêmes de 1 à 4 thèmes.

A noter que les langues officielles sont le français et l'anglais sans traduction.

Renseignements : IGURC 1994, Albertov 6, 12843 Praha 2, République Tchèque.
Tél. : 42 2 24912060