

Pathologies respiratoires du jeune enfant , et pollution automobile

Dr VIAL Philippe

14 juin 2006

Budapest 2004 :

- « Des données de plus en plus nombreuses montrent que l'environnement nuit à la santé des enfants . Les enfants sont notre avenir , et doivent protégés »
- *Marc DANZON , Directeur régional de l'OMS , zone Europe .*

Etude Atlanta 1996 :

- Au cours des Jeux Olympiques d'Atlanta :
- Centre ville fermé à circulation automobile
- Comparaison des indicateurs de pollution , et des demandes de soins pour asthme , chez des résidents âgés de 1 à 16 ans entre 3 périodes :
 - la quinzaine des Jeux
 - 28 jours avant
 - 28 jours après

Résultats :

- 1) diminution des indicateurs de pollution :
Ozone :-28%
PM10 : -16%
CO : -19%
NO₂ : -7%

Par ailleurs : température , vitesse du vent, pression barométrique , ensoleillement, humidité relative , non significativement différents

Résultats (suite)

- 2) chute des demandes de soins pour asthme de 11 à 42% suivant les sources (fichiers d'hospitalisation , consultations pédiatriques , dossiers HMO ou Medicaid)
- Parallèlement , demandes d'autres soins aigus non significativement différentes .

Source :

- « Etude épidémiologique des effets sanitaires liés à pollution atmosphérique »
- *Friedman et coll. 2001*
- (Site ORS IdF)