Exposition aux pesticides et désordres comportementaux

Partage international n° 263 – Juillet 2010

Des chercheurs américains et canadiens ont découvert un lien entre l'exposition à un certain type de pesticide couramment utilisé et le trouble déficitaire de l'attention avec hyperactivité (TDAH).

Une étude publiée dans le journal *Pediatrics* a examiné la possibilité d'une relation entre le TDAH chez l'enfant et son exposition aux pesticides organophosphorés, communément répandus sur les fruits et légumes. Les chercheurs ont analysé les niveaux de résidus de ces produits dans les urines de plus de 1 100 enfants de 8 à 15 ans, et ont découvert que ceux qui en présentaient le taux le plus élevé présentaient aussi la plus forte occurrence de TDAH. Ajoutons que cette relation a été constatée même quand le taux d'exposition à ces pesticides était faible. Des enfants qui ne présentaient que des taux légèrement supérieurs à la normale étaient deux fois plus susceptibles de présenter le symptôme de TDAH que ceux dont le niveau de pesticide était indécelable. *« J'ai été très surprise de constater cet effet à des taux d'exposition très bas »,* a déclaré Maryse Bouchard, co-auteur de l'étude.

De précédentes études avaient montré que l'exposition à certains composés organophosphorés entraînait chez l'animal une hyperactivité et des troubles cognitifs déficitaires. Notre étude a démontré que chez les enfants en cours de croissance, une exposition à des produits organophosphorés pouvait avoir des effets sur le système neuronal et pouvait entraîner des comportements de TDAH, tels que l'inattention, l'hyperactivité et l'impulsivité.

« L'exposition [aux produits organophosphorés] est en quelque sorte omniprésente. Nous sommes tous exposés », a-t-elle ajouté.

Marc Weisskopf, autre co-auteur de l'étude, explique de son côté : *« Ce que j'estime particulièrement important, c'est qu'il ne s'agit pas d'un groupe témoin formé de personnes exposées à un taux particulièrement élevé de pesticides. Il s'agit d'un groupe témoin de la population lambda. Si ce lien avec le TDHA est démontré, beaucoup de gens risquent d'être concernés. »*

Sources : Time Magazine ; WebMD Health News ; Science Daily ; Associated Press
Thématiques : environnement
Rubrique : Tendances