

# J'Y VOIS CLAIR

## Les pesticides provoquent-ils l'autisme ?

VIOLAINE JADOUL

**Une femme enceinte qui vit près de champs où sont épanchés des pesticides court un risque accru de 66 % de donner naissance à un enfant autiste. C'est l'un des résultats d'une étude menée par des chercheurs américains.**

► **Les chiffres.** Aux Etats-Unis, l'autisme a fortement augmenté ces dernières décennies. En 2010, cette maladie du développement touchait un enfant sur 68 contre un enfant sur 150 en 2000. Des chercheurs de l'université de Davis (Californie) ont étudié le lien entre l'exposition des femmes enceintes aux pesticides et l'autisme des enfants. Résultat : une femme qui vit près de champs où l'agriculteur utilise des pesticides a un risque accru de 66 % de donner naissance à un enfant autiste. L'étude a été publiée dans la revue *Environmental Health Perspectives*.

► **La méthode.** La loi en Californie requiert de préciser les types de pesticides pulvérisés, où, quand et dans quelles quantités. Les chercheurs ont donc confronté ces données aux adresses de 1.000 personnes qui participaient à une étude sur les familles avec des enfants autistes. « Nous avons regardé où nos participants à l'étude vivaient pendant leur grossesse et au moment de la naissance », a expliqué l'un des auteurs, Irva Hertz-Picciotto, vice-présidente du département de sciences et de santé publique à l'université Davis de Californie. Environ un tiers des participants à l'étude vivaient dans un rayon de 1,25 à 1,75 kilomètre de l'endroit où des pesticides étaient utilisés. Les chercheurs ont découvert que les risques d'autisme étaient d'autant plus élevés que le contact avec les pesticides se faisait au deuxième et au troisième trimestre de la grossesse. Le développement du cerveau du fœtus pourrait être particulièrement sensible aux pesticides, selon les auteurs de cette étude.

► **Précautions.** Les chercheurs observent le lien entre l'exposition aux pesticides et le fait de donner naissance à un enfant autiste, mais ils n'en déduisent pas de relation de cause à effet. Toutefois, ils préfèrent mettre en garde les femmes enceintes car une précédente étude avait déjà montré un lien entre le fait d'avoir un enfant autiste et l'exposition, pendant la grossesse, à des produits chimiques de l'agriculture en Californie. Les femmes enceintes doivent donc éviter tout contact avec les produits chimiques utilisés dans le secteur.

**Les femmes enceintes sont invitées à éviter tout contact avec les produits chimiques utilisés dans l'agriculture**