



# LA LETTRE

N° 2022-07

## EFFET COKTAIL et DEVELOPPEMENT DU CERVEAU

**En abîmant le développement cérébral du fœtus, certains polluants omniprésents dans l'alimentation et l'environnement participent à l'érosion des capacités cognitives de la population. Inconfortable et méconnu, mais déjà suggéré par un grand nombre d'études récentes, ce fait est au centre de travaux novateurs, les plus exhaustifs conduits à ce jour, publiés jeudi 17 février par la revue Science. Ils indiquent que de larges parts de la population occidentale sont exposées à des mélanges de perturbateurs endocriniens (PE) – des substances capables d'interférer avec le système hormonal – à des niveaux délétères pour la construction du cerveau des jeunes enfants.**

Ces chercheurs indiquent que : « Les humains sont exposés à de nombreux PE différents, et un nombre croissant de preuves indique que l'exposition à ces mélanges au début de la vie peut induire des troubles du neurodéveloppement et des changements dans l'organisme qui augmentent la susceptibilité à certaines maladies tout au long de la vie, écrivent les chercheurs. La réglementation des produits chimiques est, cependant, entièrement basée sur l'évaluation des risques des composés individuels, laissant inconnu et non réglementé l'impact des mélanges chimiques en situation réelle. »

Ces trente sept chercheurs américains et européens montrent qu'un mélange d'une quinzaine de PE courants perturbe la construction du cerveau de l'enfant à naître et peut retarder l'acquisition du langage – un marqueur précoce de déficience intellectuelle ou de troubles du spectre autistique.

Ils ont déterminé qu'un cocktail de cinq phtalates, de huit composés perfluorés (PFAS), de bisphénol A et de triclosan, était associé à un retard dans

l'acquisition du langage chez les enfants de 2000 femmes suédoises faisant partie d'une cohorte.

Les phtalates et le bisphénol A sont des plastifiants fréquemment rencontrés dans des matériaux au contact des aliments, dans l'environnement domestique ou certains produits d'hygiène et de soins corporels. Les PFAS sont des substances antiadhésives et imperméabilisantes utilisées dans les ustensiles de cuisine, les vêtements, les emballages alimentaires, etc. Quant au triclosan, il s'agit d'un antibactérien parfois intégré à des produits d'hygiène et de soins corporels.

Comme nous pouvons le voir, ce cocktail n'a rien d'artificiel. Il est facilement rencontré dans la vie courante. Et pourtant son effet est important. Pour le développement du cerveau.

Et le toxicologue Andréas Kotenkamp de conclure: « *Les chercheurs montrent que les effets du mélange vont bien au-delà de la toxicité des produits chimiques individuels et il est alarmant que ces effets ne soient pas pris en compte dans la manière dont les produits chimiques sont actuellement évalués : un par un, produit chimique par produit chimique* »

**Pour protéger les enfants, et avant qu'il ne soit trop tard, il devient urgent de revoir les textes, afin de prendre en compte l'effet cocktail des substances chimiques.**

**Pour ne plus recevoir la lettre, envoyer votre demande de désabonnement à l'adresse mail de l'association**

Action Santé Solidarité

Centre Social

Rue de Pavigny

39000 LONS LE SAUNIER

actionsantesolidarite@laposte.net