

ETUDE BIO MONITORING BPA NORD PAS DE CALAIS

Docteur Ph. RICHARD
Pneumologue, Membre du R.E.S
ASSEMBLEE NATIONALE
Jeudi 4 avril 2013

Une étude pilote a été menée dans la région du Nord Pas de Calais sur le bio monitoring du Bisphénol A (BPA) (1) sur 48 sujets volontaires, consommateurs de sources alimentaires habituelles de BPA (conserves, canettes alu..)

OBJECTIFS :

- étudier l'imprégnation en BPA de la population étudiée
- Evaluer la diminution de cette imprégnation par des changements de comportements alimentaires (montrer que l'éviction de sources alimentaires de BPA permet de diminuer le taux d'imprégnation)

Le dosage de BPA total a été réalisé sur les urines congelées avant et après une semaine d'éviction des sources alimentaires

RESULTATS :

- Le Taux imprégnation est de 87,5%(> ou = à 0,5 µg/l)semblable aux études épidémiologiques(Calafat)
- Contrairement à ce qui était attendu, l'éviction des sources de BPA habituellement identifiées dans l'alimentation ne s'est pas traduite par une chute d'imprégnation (p = 0,17) pour tous les sujets.
Parmi les hypothèses évoquées, d'autres sources , en particulier cutanée, pourraient être actuellement sous estimées et avoir ainsi contribué à l'augmentation du taux de BPA chez 24 des 48 sujets étudiés

Une nouvelle étude est en cours en Ile de France

(1) Richard Ph , Simonot B,Coquart J, Cicolella A. Le bisphénol A, une approche difficile, quelques éléments de compréhension. Pollution Atmosphérique 2012;215:203-210.