Bisphenol A, DJT et MARGES DE SÉCURITÉ

Pour **PROTÉGER LES CONSOMMATEURS**, les autorités sanitaires européennes (EFSA) ont défini en 2015 pour le Bisphénol A (BPA) un **BRUIT DE SÉCURITÉ** appelé **DJT** (pour Dose Journalière Tolérable).

POUR ALLER PLUS LOIN

La DJT, c'est **la quantité maximum de BPA** auquel tout individu **pourrait être exposé** tous les jours de sa vie sans **aucun risque pour sa santé**[1]

(1) Hypothèse ne tenant compte ni des PBPA spécifiques ni des Perturbateurs Endocriniens.

En quoi la DJT nous PROTÈGE-t'elle ?

Voici concrètement comment est établie cette DJT, qui intègre des facteurs de sécurité **gigantesques** :

ÉTAPE -1-

On analyse **toutes les études scientifiques disponibles** pour retenir une **DOSE DE RÉFÉRENCE** : quantité ingérée de BPA au-dessus de laquelle on commence à voir les premiers effets néfastes sur la santé des souris.

8 960 µg/kg pc/jour

ÉTAPE -2-

En tenant compte des différences entre la souris et l'Homme, on convertit **cette dose de référence**, en dose **ÉQUIVALENTE HUMAINE** d'exposition alimentaire au BPA

609 µg/kg pc/jour

POUR ALLER PLUS LOIN

Pour être sûr d'établir un **seuil suffisamment protecteur**, on considère les hypothèses les plus défavorables, telles que **l'humain serait plus sensible que la souris au BPA**

ÉTAPE -3-

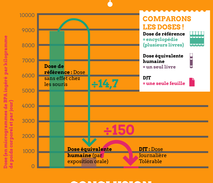
Dans un souci de **PROTECTION MAXIMALE**, et pour tenir compte de toutes les interrogations qui pourraient subsister, on divise **ENCORE** la dose équivalente humaine par un **FACTEUR DE SÉCURITÉ** de **150. ON OBTIENT AINSI LA DJT.**

4 µg/kg pc/jour

POUR ALLER PLUS LOIN

Une telle marge de sécurité, c'est **comme** si on imposait aux automobilistes qui **roulent à 50km/h** de laisser **une distance de 35m** avec la voiture de devant, pour éviter de la percuter !

EN RÉSUMÉ



CONCLUSION

LA DJT EST UNE VALEUR LARGEMENT PROTECTRICE POUR TOUS LES CONSOMMATEURS EUROPÉENS.

Peut on quand même DÉPASSER cette DJT?

ON A FAIT LE CALCUL : POUR ATTEINDRE CETTE NOUVELLE DJT FIXÉE PAR L'EFSA, UNE PERSONNE DE 45KG DEVRAIT CONSOMMER CHAQUE JOUR[1]

(1) Calcul effectué sur la base des données de consommation européennes. Les valeurs utilisées sont les suivantes : Bisphénol A (BPA) : 0,05 µg/kg pc/jour ; Poids moyen : 45 kg ; Consommation journalière de produits en conserve : 12 kg ; Consommation journalière de produits frais : 3,5 kg ; Consommation journalière de conserves de sardines : 0,8 L. Résultats arrondis à l'unité pour la lisibilité.

12 KG DE FRUITS ET LÉGUMES EN CONSERVE

+

3,5 KG DE PLATS PRÉPARÉS

+

0,8 L DE SARDINES EN CANNETTE

C'EST HUMAINEMENT IMPOSSIBLE

CONCLUSION

IL N'EXISTE AUCUNE SITUATION À RISQUE LIÉE À L'EXPOSITION AU BPA DANS LA VIE RÉELLE.

Bisphenol A, DJT et MARGES DE SÉCURITÉ

UNE INFOGRAPHIE FOURNISE PAR LE GROUPE **Polymechanix** (PC) **Bisphénol A** (BPA) et **PlastinEurope**

retrouvez nous sur : http://bisphenol-a-info.com/

suivez nous sur : @info_BPA