

PFAS

(substances per- et polyfluoroalkylées)



Que sont les PFAS ?

Les PFAS sont souvent désignées comme des « substances chimiques éternelles », car leur décomposition dans l'environnement s'étend sur des centaines, voire des milliers d'années.

Elles sont utilisées comme revêtements répulsifs de l'eau, de la graisse et des taches, ainsi que comme mousses extinctrices. Des PFAS ont été détectées dans les matières plastiques à base de polychlorure de vinyle (PVC), de polyéthylène téréphtalate (PET), de polypropylène (PP), de polystyrène (PS) et de polyamide (PA).

Des PFAS peuvent également se former dans le contenu de récipients en plastique traités par fluoruration superficielle – processus chimique visant à réduire la porosité (perméabilité) des emballages.

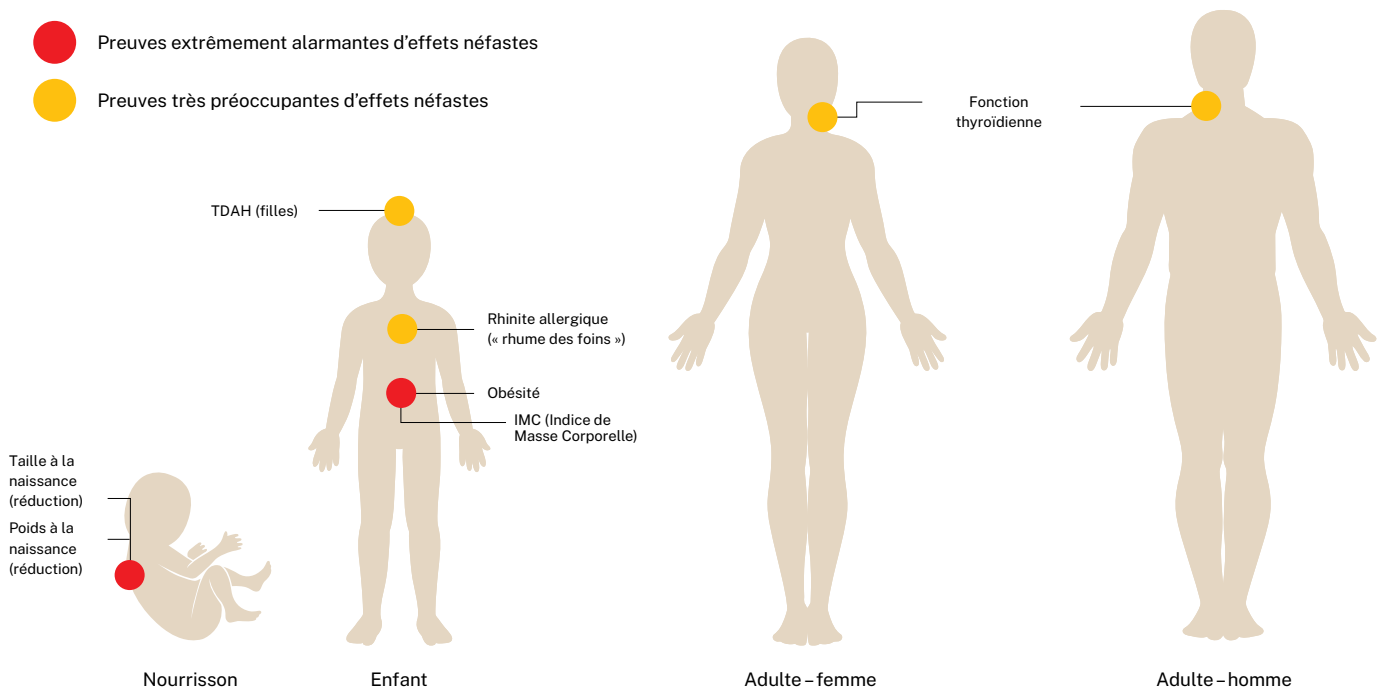
L'exposition aux PFAS survient souvent dans le cadre de l'utilisation des produits suivants :

- Batterie de cuisine à revêtement antiadhésif
- Emballages alimentaires en plastique
- Emballages alimentaires résistants aux graisses (par ex. certains emballages en carton)
- Produits cosmétiques
- Revêtements résistants à l'eau et aux taches pour les vêtements, les meubles, les tapis/moquettes et les sièges de voiture
- Produits adhésifs et d'étanchéité



L'exposition aux PFAS augmente le risque de certains problèmes de santé :

- Preuves extrêmement alarmantes d'effets néfastes
- Preuves très préoccupantes d'effets néfastes



Sources :

Symeonides C, Aromataris E, Mulders Y, Dizon J, Stern C, Barker TH, Whitehorn A, Pollock D, Marin T, Dunlop S. « An Umbrella Review of Meta-Analyses of Plastic-Associated Chemical Exposure and Human Health ». *Annals of Global Health*. 2024; 90 (1): 00, 1 – 52. DOI: <https://doi.org/10.5334/aogh.4459>

Dizon J, Mulders Y, Barker T, Whitehorn A, Marin T, Pollock D, Dunlop S, Symeonides C, Aromataris E, 2024. « Umbrella Review: Impact of plastic-associated chemical exposure on human health ».

Geueke B, Groh KJ, Maffini MV, Martin OV, Boucher JM, Chiang YT, Gwosdz F, Jieh P, Kassotis CD, Lanska P, Myers JP, Odermatt A, Parkinson LV, Schreier VN, Srebny V, Zimmermann L, Scheringer M and Muncke J (2022) « Systematic Evidence on migrating and extractable Food Contact Chemicals: Most Chemicals detected in Food Contact Materials are not listed for Use » *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, DOI: 10.1080/10408398.2022.2067828

Food Packaging Forum Foundation (2022) « FCCmigex Database ». <https://www.foodpackagingforum.org/fccmigex>