

PCB (polychlorobiphényles)



Que sont les PCB ?

Les PCB sont l'une des classes de produits chimiques (voir également la section sur les PBDE) qui étaient utilisés comme agents ignifuges dans certains plastiques. On les utilisait également dans les équipements électriques et d'autres applications industrielles.

Les PCB sont des *polluants organiques persistants* (« POP ») – en d'autres termes, ils restent inchangés dans l'environnement pendant de longues périodes, se répandent sur de vastes étendues géographiques, s'accumulent dans les tissus adipeux des organismes vivants et sont toxiques pour les êtres humains et pour la faune. Les PCB sont interdits dans la plupart des régions du monde.

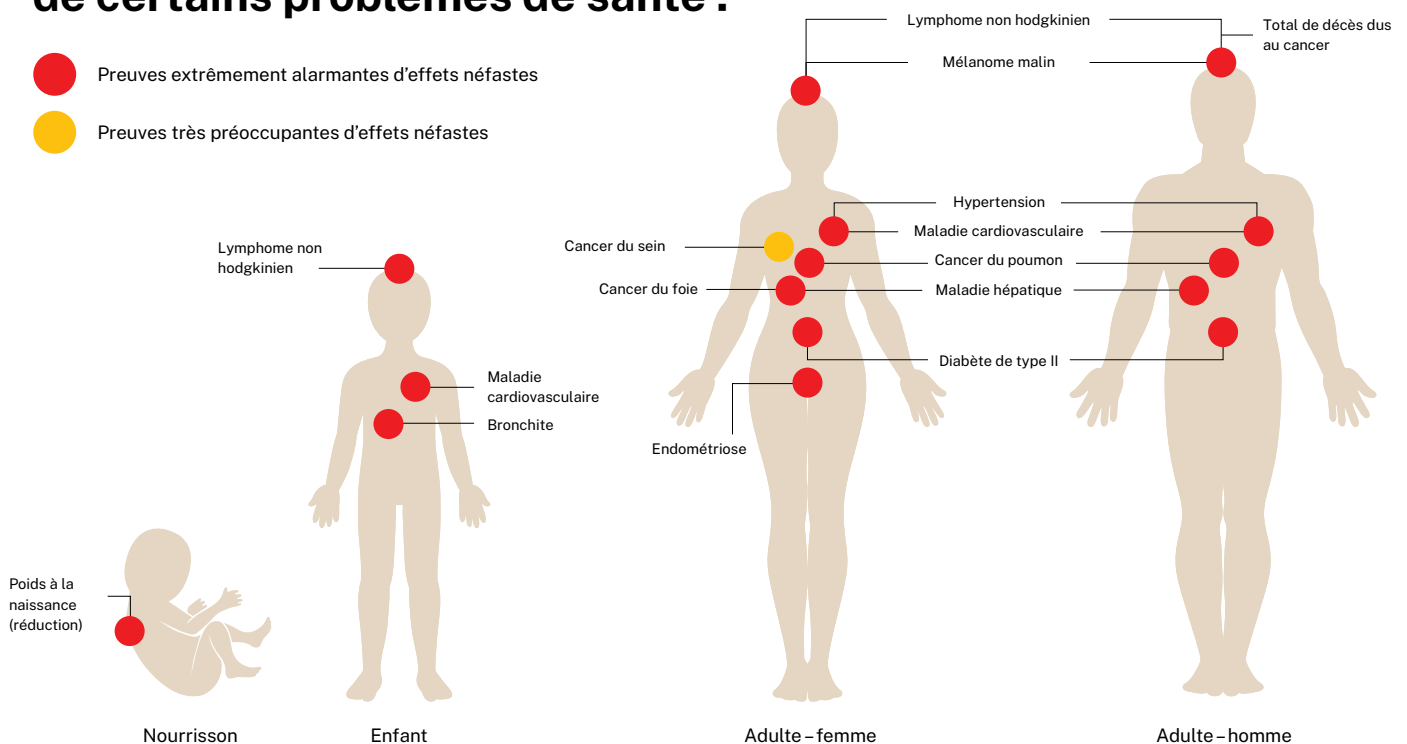
L'exposition aux PCB survient souvent dans le cadre de l'utilisation des produits suivants :

- Déchets électriques (déchets électroniques) (par ex. anciens transformateurs, condensateurs, isolation de câble)
- Anciens plastiques
- Peintures
- Appareils à éclairage fluorescent
- Anciens caoutchoucs industriels



L'exposition aux PCB 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>