

FUTURA

PFAS : Les recommandations de l'Académie des sciences

Podcast écrit et lu par Melissa Lepoureau

Ils sont invisibles, omniprésents et persistent dans notre environnement comme dans nos organismes : les PFAS. Vous en avez certainement entendu parler, ce sont ces substances chimiques utilisées dans des milliers de produits du quotidien, et qui inquiètent de plus en plus.

Salut, c'est Melissa Lepoureau, et cette semaine, dans Futura FLASH, on voit comment faire face à cette contamination massive et protéger la santé publique ainsi que les écosystèmes.

[Le thème de Futura News décliné sur un style hip hop.]

Dans un rapport publié ce mardi 25 mars, l'Académie des sciences alerte sur les polluants per- et polyfluoroalkylés, autrement dit, les PFAS. Les chercheurs ont indiqué que cette contamination diffuse représente un enjeu majeur pour la santé humaine et les écosystèmes. Ils ont ajouté qu'elle pose des défis inédits par rapport à d'autres pollutions historiques. Face à cette situation, l'Académie a formulé cinq recommandations. Elle demande une transparence renforcée, avec un étiquetage obligatoire qui indique la présence de PFAS dans les produits. Les émissions industrielles de ces substances doivent être totalement maîtrisées. La recherche scientifique doit être intensifiée pour mieux détecter ces composés, évaluer leurs effets et comprendre leurs mécanismes de dégradation. Les chercheurs encouragent également le développement d'alternatives aux PFAS, via un grand programme de recherche public et privé. Enfin, l'Académie demande des investissements dans les technologies de dépollution, même si ces solutions restent coûteuses et complexes. Les PFAS regroupent une immense famille de molécules, qu'on estime à environ 12 000 composés aux propriétés très diverses. C'est ce qui complique l'évaluation de leurs impacts. Si leur réputation de « polluants éternels » est bien ancrée, les scientifiques rappellent qu'ils peuvent quand même être dégradés, notamment grâce à des procédés comme la filtration ou le charbon actif, mais ça reste des coûts très élevés. Mais le sujet est d'autant plus préoccupant qu'en 2019, Santé publique France a révélé que 100 % des adultes et des enfants testés présentaient au moins un PFAS dans leur sang. Heureusement, la législation commence à évoluer : une loi publiée fin février prévoit l'interdiction, à partir du 1er janvier 2026, de la fabrication, de l'importation et de la commercialisation de produits cosmétiques, de fart pour skis, de vêtements et de chaussures contenant des PFAS, sauf pour les équipements destinés à la sécurité et à la défense. À l'horizon 2030, cette interdiction s'étendra à l'ensemble des textiles, y compris ceux destinés à l'ameublement et à l'automobile.

Et vous, qu'en pensez-vous ? Avez-vous remplacé certains produits chez vous pour tenter de lutter contre cette pollution ? Dites-nous tout en commentaire ! Quant à moi, je vous retrouve prochainement pour un nouvel épisode de Futura FLASH.