

PFAS : première victoire contre les polluants éternels

Par Gwénaëlle Defossez-Swiftaj

J'avais prévu de vous parler de la fast-fashion (ce sera pour une prochaine fois), mais l'actu sur les PFAS (prononcez "pifasses") m'a rattrapée. Vous en avez entendu parler ? Communément appelés « polluants éternels », ils sont arrivés sur le devant de la scène médiatique ces dernières semaines, en raison d'un projet de loi visant à les interdire. Et c'est grâce à l'activiste Camille Etienne, militante écologiste que je "suis" sur Instagram, que j'ai découvert leur existence et surtout la controverse. La jeune militante en parle comme du scandale sanitaire de notre siècle, « les PFAS, aka l'amiante de notre génération », pour la citer.

Mais d'abord, en quelques mots, voici ce que sont les PFAS. Ces substances chimiques, de leur vrai rom per- et polyfluoroalkylées, ont été largement utilisées dans le domaine de l'industrie, car elles apportent toutes sortes de propriétés intéressantes, comme l'imperméabilité, le fait de ne pas attacher (les poêles Teflon® par exemple), la "waterproof-té"... Jusque là, c'est plutôt cool. Mais en raison de la solidité des liaisons fluor-carbone qu'elles contiennent, cela en fait des substances quasiment indestructibles. On en retrouve dans les sols, dans l'air qu'on respire, dans l'eau "potable" (hum...), partout dans l'environnement en somme, et aussi donc dans nos organismes. Et elles sont suspectées d'être responsables de nombreuses maladies (dérèglement de la thyroïde ou du système immunitaire, hypertension, cholestérol, mais aussi cancers des testicules, du rein, du sein...).

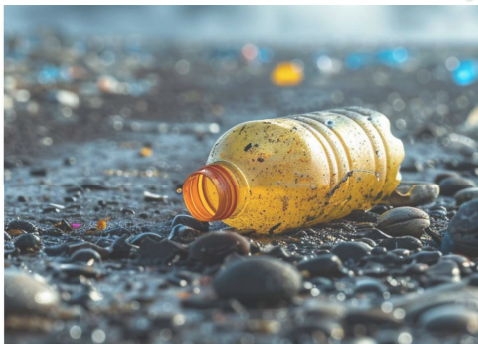
C'est d'abord aux États-Unis que le scandale environnemental et sanitaire a éclaté, au début des années 2000. En 2019, le film *Dark Waters* avec Mark Ruffalo (Hulk, vous voyez ?), a permis de populariser le sujet. Il relate le combat de l'avocat Robert Bilott - lanceur d'alerte du scandale des PFAS sur le sol américain - contre le géant de l'industrie chimique DuPont. C'est dans cette firme, DuPont de Nemours, que le premier composant de la famille des PFAS est découvert accidentellement en 1938 (le chercheur aurait mieux fait de ne pas aller au boulot ce jour-là...). À ce moment-là, on ne trouve aucune propriété intéressante à ce PTFE, et c'est seulement en 1940, au cours du projet de développement de la bombe atomique américaine, qu'il est utilisé pour la première fois. Neuf ans plus tard, DuPont de Nemours dépose la marque Teflon® et commence à commercialiser le PTFE à grande échelle. En 1951, ce dernier est utilisé pour la première fois dans les ustensiles de cuisine, puis le recours aux PFAS dans l'industrie et à travers le monde ne cessera de croître.

Après la naissance du scandale aux États-Unis (où DuPont est accusé d'avoir contaminé plus de 70 000 personnes), plusieurs études scientifiques pointent du doigt les conséquences potentielles des PFAS sur la santé humaine et l'environnement, à partir des années 2000. Conséquences désastreuses, hélas.

En France, c'est notamment la journaliste Emilie Rosso, de France 3 Rhônes-Alpes, qui s'est emparée du sujet et a commencé à le rendre accessible au grand public. Dans sa région, deux très gros industriels, Daikin et Arkema, sont suspects de contaminer les eaux potables et les riverains de ses sites, notamment à Pierre-Bénite. Elle signait en 2023 déjà une enquête exclusive, *Polluants éternels : un poison en héritage*, toujours visible sur la plateforme France Télévisions. (Emilie Rosso a d'ailleurs été nommée au Prix Albert-Londres pour son travail sur les PFAS)

En février 2023, *Le Monde* publiait aussi les résultats d'une enquête menée pendant un an en partenariat avec des journalistes de 17 médias européens, afin de tenter de mesurer l'ampleur de la contamination aux PFAS en Europe. Des scientifiques en parlent comme de la « crise de pollution la plus importante que l'humanité ait jamais eu à affronter ».

Et puis, on en revient à cette fin du mois de mars 2024, où je tombe sur le réel de Camille Etienne qui présente le sujet des



PFAS, l'ampleur du phénomène, comment ces PFAS sont partout dans les objets du quotidien (vêtements, ustensiles de cuisine, lentilles de contact, cordes de guitare, maquillage, équipements médicaux...) et comment on est tous contaminés. Alors, honnêtement, ça m'a carrément fait flipper et mon hypocondrie est remontée en flèche ! En terminant le visionnage du documentaire d'*Avant l'orage* - qu'elle a réalisé avec Solal Moisan, j'ai eu envie pendant un court instant de ne plus boire, manger, d'arrêter l'allaitement... mais il faudrait aussi arrêter de respirer... Alors, concentrons-nous sur le positif. Attardons-nous sur le projet de loi qu'a défendu le député Les Écologistes de Gironde, Nicolas Thierry, à l'Assemblée Nationale le 4 avril. Attardons-nous sur la manière dont les citoyens se sont mobilisés avant l'arrivée des PFAS à l'Assemblée, en signant des pétitions, en interpellant leur député. Et même si le projet de loi a été en partie censurée (coucou le lobby des poêles, coucou Seb & Cie...), attardons-nous sur cette victoire historique : c'est la première fois qu'un pays prévoit l'interdiction* des PFAS dans les cosmétiques, les farts de ski et la plupart des textiles d'habillement (à compter de 2026). Et attardons-nous enfin sur le pouvoir de la mobilisation collective, qui redonne espoir pour toutes les batailles écologiques qui restent à mener !

**Très exactement, le projet de loi interdit la fabrication, l'importation, l'exportation et la mise sur le marché des produits contenant des PFAS dans les domaines listés ci-dessus. Le texte a été inscrit à l'ordre du jour du 30 mai au Sénat par le groupe écologiste.*

On pourrait encore en dire sur le sujet, mais si vous souhaitez aller plus loin, vous trouverez pléthore d'articles et de sites d'informations sur le sujet. Je vous laisse également quelques liens pour lire ou regarder l'enquête exclusive et le documentaire signé *Avant l'orage*.

https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2023/02/23/revelations-sur-la-contamination-massive-de-l-europe-par-les-pfas-ces-polluants-eternels_6162940_4355770.html

www.youtube.com : Avant l'orage - PFAS : comment les industriels nous empoisonnent

<https://www.france.tv/france-3/auvergne-rhone-alpes/enquetes-de-regions-auvergne-rhone-alpes/4945723-polluants-eternels-un-poison-en-heritage.html>

Je vous conseille également le podcast de l'excellent *Zoom Zoom Zen* sur *France Inter* qui consacrait son émission du 24 avril au sujet.