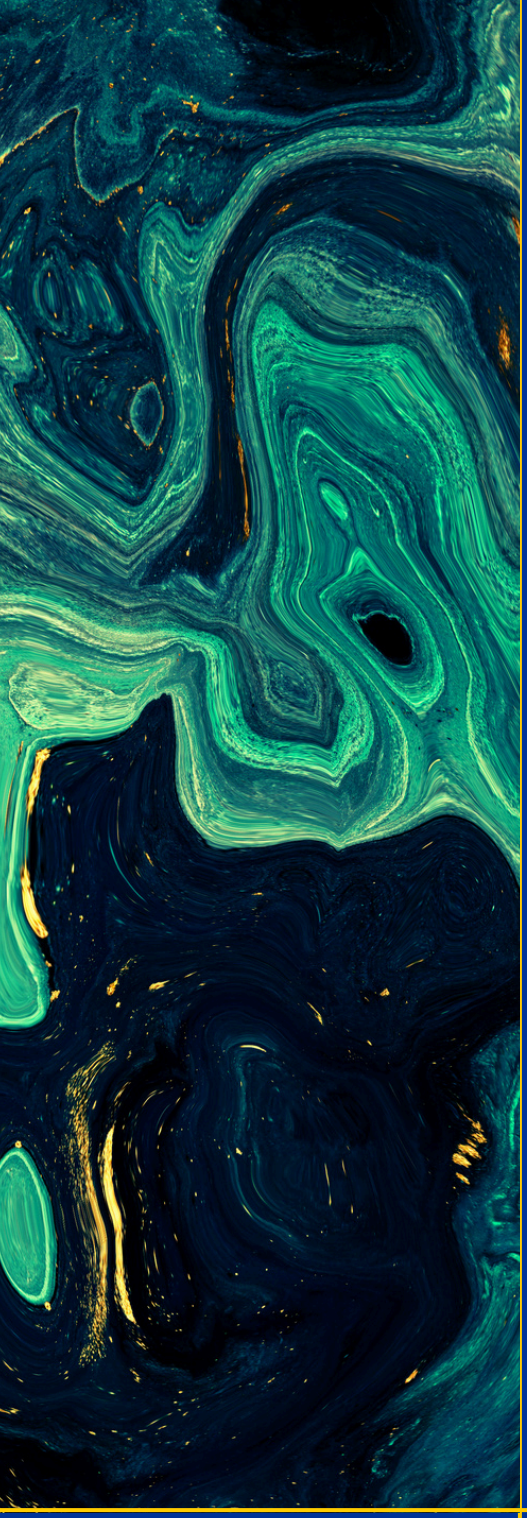


ALLIANCE ÉCOLOGIQUE ET SOCIALE
RHÔNE PJC!

# URGENCE PFAS

LES PFAS OU POLLUANTS ÉTERNELS SONT AU COEUR D'UN SCANDALE SANITAIRE ET ENVIRONNEMENTAL

EN TANT QUE CANDIDAT.E AUX ELECTIONS EUROPÉENNES, VOTRE RESPONSABILITÉ EST IMMENSE, POUR QU'ENFIN L'IMPUNITÉ DES POLLUEURS CESSE.

attac Rhône
Action Justice Climat Lyon
Confédération paysanne
la cgt UD 69 Engagée, solidaire
U. F.S.U.
Notre affaire à tous Lyon
Groupe local Greenpeace Lyon
OXFAM France Groupe local de LYON
Solidaires Rhône

# Les PFAS c'est quoi?

## POLLUANTS ÉTERNELS

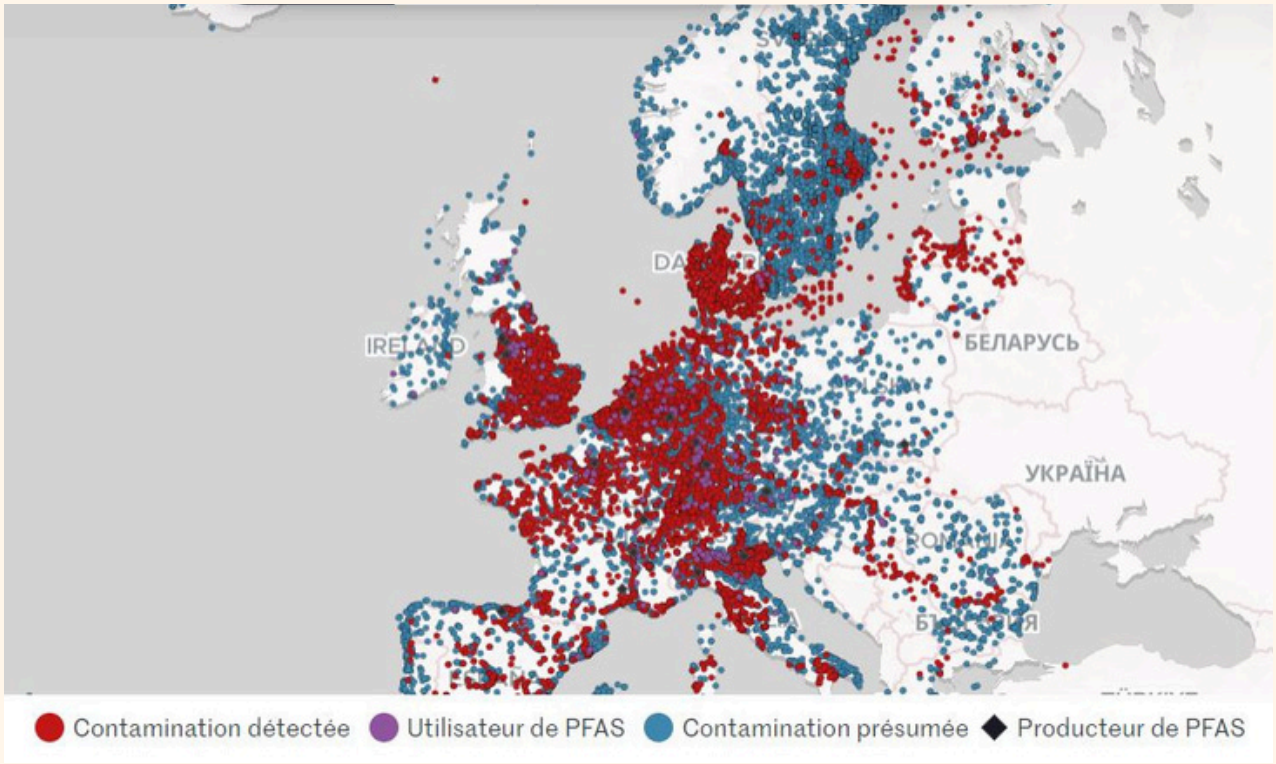
Les substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS) sont des **composés chimiques** créés dans les années 1940. Ils se composent de liaisons carbone-fluor, très stables, qui les rendent **résistants** à la fois à la **chaleur**, l'**eau**, l'**huile** et surtout au **temps**, d'où leur nom de **polluants éternels**. Cette résistance les rend **bioaccumulables** dans tout notre écosystème.

## OMNIPRÉSENTS

Sous l'appellation PFAS, ce sont des **milliers de substances** dont il est question. Utilisés à de nombreuses fins industrielles, les PFAS se retrouvent dans **tout ce qui nous entoure** : poêles, emballages alimentaires, maquillage, vêtements, peinture, médicaments, informatique...

## HOT - SPOTS

A ce jour en Europe **17 000 sites contaminés**, dont **2100 hot-spots**, ont été répertoriés (d'après l'enquête journalistique du « Forever pollution project »). La contamination par les **usines de productions** de PFAS concerne aussi bien **l'eau** que **l'air**, ce qui, par retombée atmosphérique, pollue également les **sols**.




**L'enquête « Forever pollution project » à retrouver sur lemonde.fr**

# Contamination PFAS

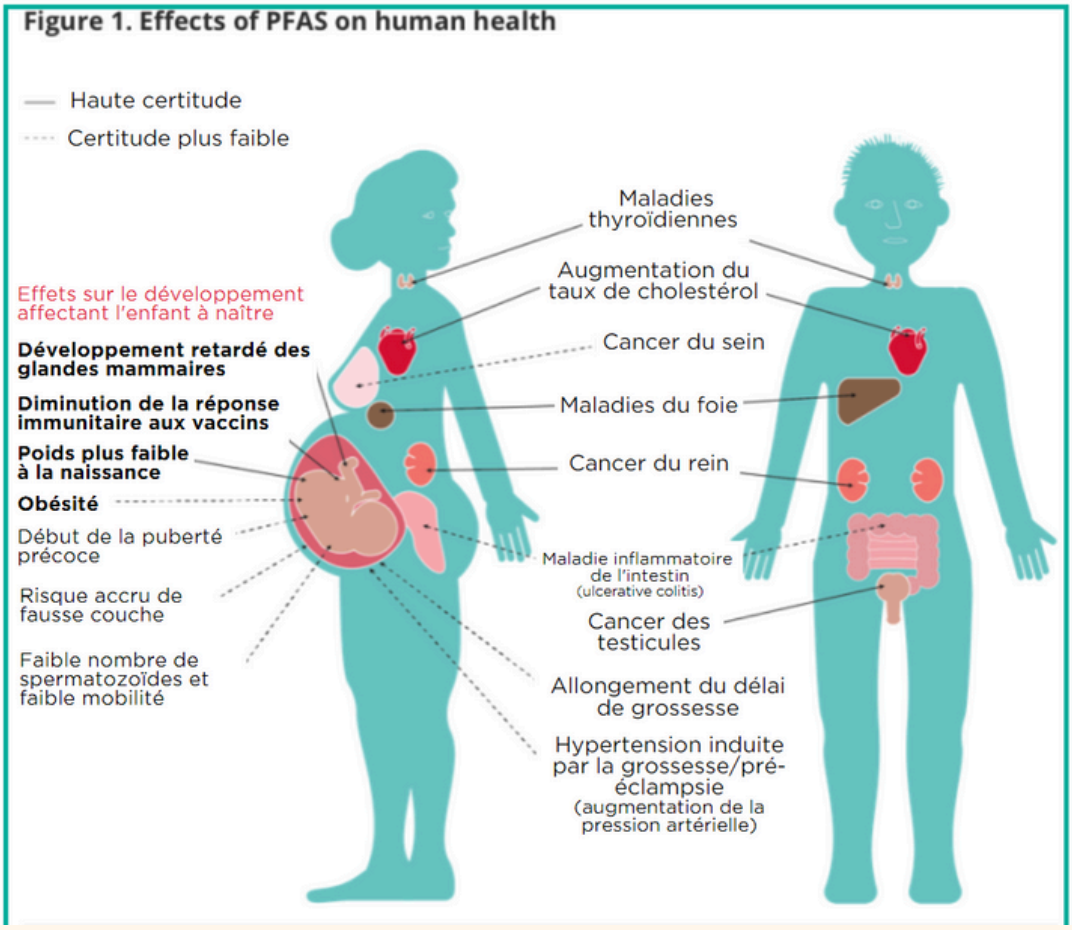
## TOXIQUES

De nombreuses études montrent le lien entre l'exposition aux PFAS et le **développement de maladies** telles que l'hypertension, les cancers de la thyroïde, des testicules, la diminution de la réponse immunitaire, l'impact sur le développement des fœtus...

## 100% CONTAMINÉ.E.S

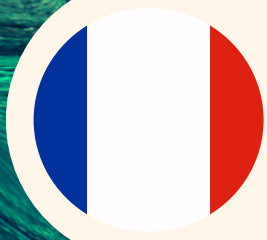
En 2019, un rapport de Santé Publique France a indiqué que les deux principaux PFAS (PFOA, PFOS) ont été détectés chez **100% des 993 personnes testées** dans le cadre de l'étude ESTEBAN.

Des analyses sur les **ours polaires** et **mammifères marins** d'Arctique dévoilent des niveaux de contamination inquiétants. Les PFAS étant bioaccumulables, ils voyagent très loin à travers les **chaînes alimentaires**.




Sources : European Environment Agency (2019).Original sources for this figure: National Toxicology Program (2016), C8 Science Panel (2012), IARC Working Group on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans (2017), Barry et al. (2013), Fenton et al. (2009), and White et al. (2011).

# Témoignages



« On a tous les ingrédients d'une **catastrophe sanitaire** qui sera d'autant plus grave qu'on tergiverserait pour agir »

François Veillerette de l'association Générations Futures (reportage ARTE – 24/03/23)

« Dans ma famille je suspecte des **maladies** qui pourraient être **liées aux polluants éternels**, car ces maladies ont été répertoriées par une enquête épistémologique qui a été réalisée aux Etats-Unis suite à la pollution due aux « polluants éternels » par l'usine Dupont de Nemours. Mon **mari** avait de l'**hyper cholestérol**, malgré une très stricte hygiène de vie, et à l'époque nous n'avons évidemment pas soupçonné PCUK qui est devenu Arkema. Une de mes **filles** est également victime d'**hyper cholestérol**, alors qu'elle n'est pas très âgée. Une de mes **petites filles** a de l'**endométriose**. »

Marie-Thérèse, habitante de Pierre-Bénite depuis 56 ans (Initiative AES – 04/12/23)

« On était **très naïf**, on pensait que les entreprises faisaient ce qu'il fallait pour les gens, qu'elles faisaient attention qu'il n'y ait pas de **pollution** et il s'est avéré que ce n'était pas le cas du tout »

Habitant.es vivant.es proches d'une usine 3M, site de production de PFAS, à Zwijndrecht, Belgique (reportage RTBF – 29/11/23)

« On faisait le tour du **cancer** à l'hôpital : je vais d'abord voir papa, tant que j'y suis je vais voir ma tante et notre ami de la famille qui a quelque chose au ventre. En revenant, je vais à l'hospice, l'hôpital pour les **malades en phase terminale**, je dis au revoir à une quatrième personne et je rentre chez moi. […] **Tout le monde a le cancer dans cette famille**. »

Alice Lenaz, dont la famille vit proche d'une usine Solvay, site de production de PFAS, à Spinetta, Italie (reportage RTBF – 14/09/22)

# Témoignages

*“Il y a un terme en criminologie qui est utile pour la question des PFAS c'est le* ***« crime industriel facilité par l'État »*** *et je trouve que c'est un concept très intéressant parce que justement on n'est pas dans les vilains industriels qui polluent dans leur coin, non, c'est :* ***ils polluent dans leur coin parce qu’ils ont le droit de le faire.”***

Stéphane Horel, journaliste d’investigation pour Le Monde, (reportage RTBF – 29/11/23)

# Nos revendications

## STOPPER MAINTENANT L'AGRAVATION DE LA POLLUTION

Interdiction de la production et de l'utilisation de tous les PFAS à l'échelle de l'UE au nom du **principe de précaution**.

- Cette interdiction doit couvrir **tous les PFAS** (polymères ou non) et toutes les molécules associées, non réglementées ou pour lesquelles aucune étude toxicologique n'a été menée.
- Cette interdiction doit couvrir la production et l'utilisation des PFAS dans tous les secteurs. Un **délai plus long d'adaptation** pourra être accordé, aux seuls cas d'utilisation critique (pour la santé, la sécurité ou le fonctionnement de la société) et cela **uniquement** si aucune solution de remplacement n'est actuellement disponible. Ces délais d'adaptation doivent être **limités dans le temps** et être réexaminés de façon régulière pour s'assurer qu'ils restent valables.
- S'il existe des délais d'adaptation, ils devront être strictement encadrés pour garantir **l'absence d'émission de ces PFAS** dans l'environnement et à toutes les étapes du cycle de vie.

Cette restriction doit être portée par l'ensemble des acteur.ices de l'UE pour en faire une restriction à l'échelle mondiale.

## MIEUX APPREHENDER L'AMPLEUR DE LA POLLUTION

Des analyses et une surveillance **systématique et pérenne** doivent être mises en place à chaque étape du cycle de vie des PFAS : production, fabrication, commercialisation, utilisation, destruction et décontamination.

Des analyses des rejets dans les milieux naturels doivent être effectuées à proximité des **sources évidentes d'émissions** (industries, stations d'épuration, sites ayant utilisé des mousses anti-incendie), mais aussi plus largement dans les **milieux naturels** (eaux de surface, eaux souterraines, sols et air), les denrées alimentaires et l'eau. Ces dernières doivent être étendues sur l'ensemble du territoire.

Les résultats de ces analyses **indépendantes** doivent être transparents et accessibles.

# Nos revendications

## MIEUX APPREHENDER L'AMPLEUR DE LA POLLUTION

Des études épidémiologiques **indépendantes** doivent être effectuées auprès des populations riveraines et de l'ensemble des travailleur.euses des sites émetteurs afin de déterminer l'**impact sanitaire** exact de la pollution. Plus largement, elles devront être étendues à toutes personnes en contact direct avec ces substances, comme les pompiers par exemple.

## RÉPARER AU PLUS VITE LES DÉGÂTS DÉJÀ CAUSÉS

La décontamination **urgente** des sols et des eaux des zones touchées doit être faite en investissant notamment dans la recherche de solutions innovantes. Le coût nécessaire à cette dépollution doit être financé selon le **principe du pollueur-payeur** afin que la charge ne revienne pas aux contribuables.

Un plan santé, dont le coût reviendrait **à la charge des pollueur.euses**, doit être mis en place afin d'assurer la prévention des risques pour les personnes exposées ou contaminées par les PFAS (agriculteur.rices, travailleur.euses, citoyen.nes) et la **prise en charge des soins** en découlant. Les organisations syndicales et représentant.es du personnel doivent être associées au suivi des mesures de protection collectives prises.

Les déchets contenant des PFAS doivent être classés en tant que **déchets dangereux**. Il faut empêcher que ces déchets contenant des PFAS ne soient réintroduits dans l'économie et l'environnement par le recyclage ou par toute autre voie.

## EN FINIR AVEC LES SCANDALES SANITAIRES

Appliquer le **principe de précaution** au sens **strict** en demandant que des études **indépendantes** poussées soient réalisées en amont de toute production de nouveau composé afin d'éviter la mise sur le marché de substance dangereuse pour la **santé** ou pour l'**environnement**.

Investir dans la recherche et le développement de solutions alternatives plus sûres et plus vertes.

# Pour aller plus loin

## SOURCES ET RESSOURCES

- **European Environment Agency**

Emerging chemical risks in Europe - 'PFAS'. (2019)
https://www.eea.europa.eu/publications/emerging-chemical-risks-in-europe

- **Santé Publique France**

Imprégnation de la population française par les composés perfluorés : Programme national de biosurveillance, Esteban 2014-2016 (2019)
https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/225178/2482073?version=1

- **BanPfasManifesto**

https://www.banpfasmanifesto.org/fr/

- **Publications scientifiques**

National Toxicology Program (2016), C8 Science Panel (2012), IARC Working Group on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans (2017), Barry et al. (2013), Fenton et al. (2009), and White et al. (2011).

"An overview of the uses of per-and polyfluoroalkyl substances (PFAS)." Gluge et al. (2020)
Environmental Science: Processes & Impacts, 22(12), pp.2345-2373.

"The cost of inaction. A socioeconomic analysis of environmental and health impacts linked to exposure to PFAS". Goldenman G et al. (2019)
https://doi.org/10.6027/TN2019-516

"The PFAS-Tox Database: A systematic evidence map of health studies on 29 per- and polyfluoroalkyl substances" Pelch et al. (2022)
Environment International : Volume 167, 2022, 107408
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016041202200335X

"Monograph on Immunotoxicity Associated with Exposure to Perfluorooctanoic acid (PFOA) and perfluorooctane sulfonate (PFOS)." NTP (National Toxicology Program). 2016.
Research Triangle Park, NC: National Toxicology Program.
https://ntp.niehs.nih.gov/ntp/ohat/pfoa_pfos/pfoa_pfosmonograph_508.pdf

"Perfluoroalkyl substances are associated with elevated blood pressure and hypertension in highly exposed young adults." Pitter et al. (2020)
Environ Health. 2020 Sep 21;19(1):102. doi: 10.1186/s12940-020-00656-0. PMID: 32958007; PMCID: PMC7507812.

- **Revue de presse**

Article du Monde, 23/02/2023
https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2023/02/23/polluants-eternels-explorez-la-carte-d-europe-de-la-contamination-par-les-pfas_6162942_4355770.html

Reportage « Les PFAS, poison de notre avenir ? », émission ARTE Info Plus, chaine TV et YouTube d'ARTE ; 24/03/2023
*https://www.youtube.com/watch?v=xYuJhsMDW38*

Reportage « PFAS : le silence coupable »,
émission #INVESTIGATION, chaine TV et YouTube de la RTBF, 29/11/2023
*https://www.youtube.com/watch?v=IZ1clgMMLNM&t=3s*

Reportage « Solvay et les PFAS : la pollution invisible », émission #INVESTIGATION, chaine TV et YouTube de la RTBF, 14/09/2022
*https://www.youtube.com/watch?v=Fi6nZ7QJUec&t=4s*

Reportage « L'eau potable de la région lyonnaise contaminée aux perfluorés ? », émission Le + d'Envoyé Spécial, chaine YouTube d'Envoyé Spécial, 13/05/2022
*https://www.youtube.com/watch?v=vpHTMcS1hgc*