

# PFAS : tous et toutes contaminé.es ?

*« une pollution invisible et pernicieuse qui accompagnera  
l'humanité pendant des siècles, voire des millénaires »*

*Le Monde ( 23 février 2023 )*

# Une campagne d'information et d'analyses

- ▶ Parallèlement au travail mené au Parlement, pour sortir ce combat essentiel du silence des autorités et de certains industriels, Les Ecologistes-EELV ont décidé d'organiser une campagne d'information et de tester des volontaires dans toute la France.
- ▶ **Dans l'Indre deux volontaires ont accepté de se faire tester.**
  - Amélie DUMANS, élue écologiste au Blanc, mère de famille
  - Jean-Baptiste AUGER, pompier à Châteauroux, élu représentant du personnel
- ▶ Leurs mèches de cheveux sont prélevées vendredi 16 février à Châteauroux pour une analyse par un laboratoire spécialisé. « **Les cheveux, bon reflets de l'exposition sur la durée pour la plupart des substances chimiques** » (*anses.fr*)

12 PFAS : PFBS, PFDA, PFDoA, PFHpA, PFHxA, PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS, PFTeDA, PFTrDA et PFUnA

# PFAS : de quoi parle-t-on ?

Les PFAS (prononcer "pi-face"), **produits chimiques per- et polyfluoroalkylés** :

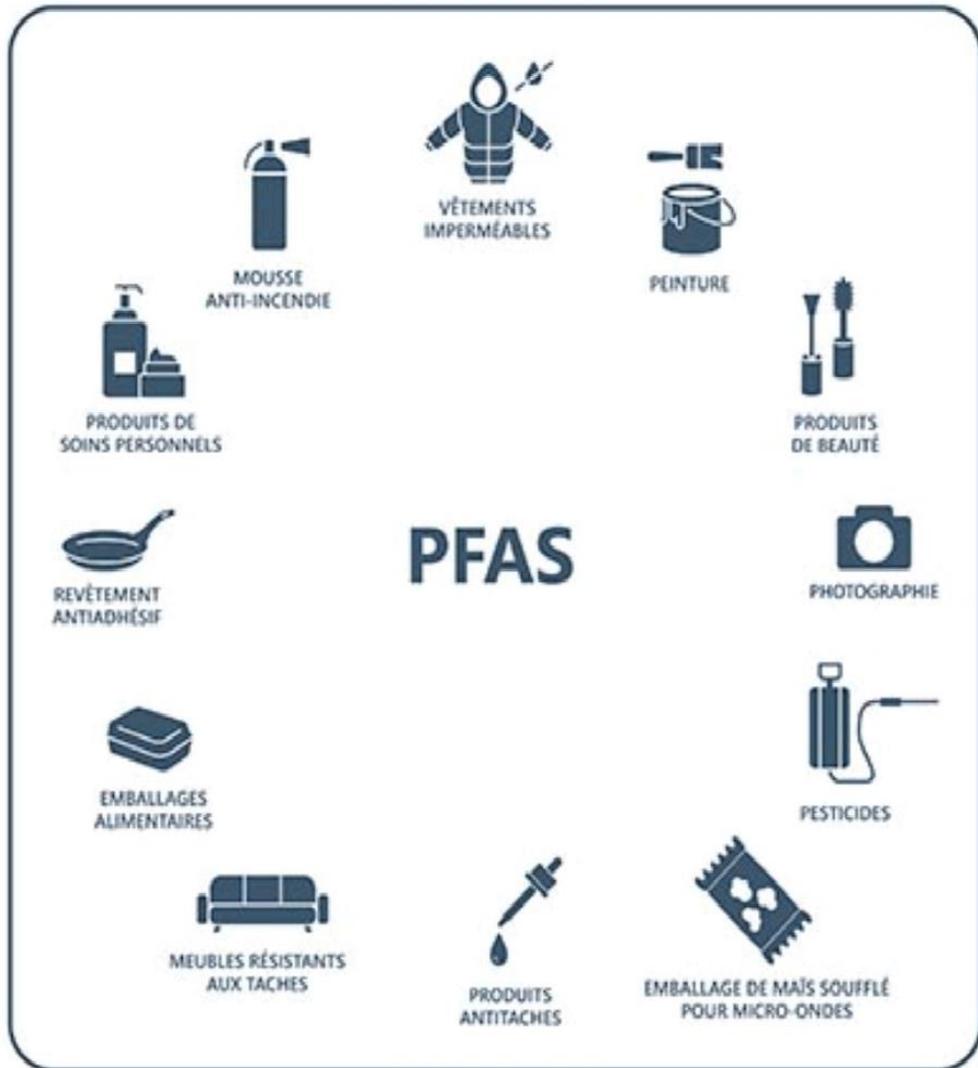
« Per and polyFluoroAlkyl Substances », soit des Substances Alkylées Per – ou PolyFluorées

- ▶ Les PFAS aussi appelés « polluants éternels », sont une famille de substances chimiques développées par les industriels à partir des années 1940.
- ▶ Il existe aujourd'hui probablement autour de **12 000 PFAS**.
- ▶ Parmi les plus connus : PFOA, PFOS
- ▶ Leur point commun : **une chaîne de molécules carbone-fluor dont l'extrême solidité leur confère des propriétés recherchées dans l'industrie.**
- ▶ Les PFAS sont, par exemple stables, sous de fortes chaleurs, préservent les surfaces de l'eau ou des graisses et peuvent avoir des propriétés antitaches ou antiadhésives.

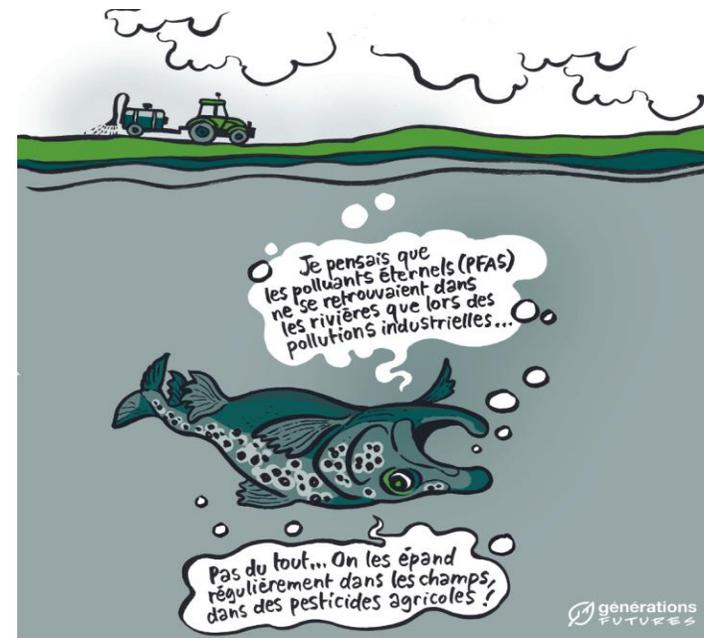
# Les PFAS : des « polluants éternels »

- ▶ **Les PFAS ne se dégradent pas**, ou alors très lentement dans l'environnement. Cette persistance est le revers de leurs propriétés recherchées. Ces composés s'infiltrent dans les sols et se déplacent très vite dans l'air ou les courants marins.
- ▶ Dit autrement, les PFAS sont à l'origine d'une pollution systémique, voire éternelle, un **empoisonnement du vivant**. C'est une véritable bombe à retardement, écologique et sanitaire, amorcée en moins d'un siècle.
- ▶ Pour les êtres humains, comme pour tout le vivant, il est **impossible d'y échapper**. Des scientifiques ont par exemple prouvé que les PFAS perturbent le système hormonal des ours polaires.

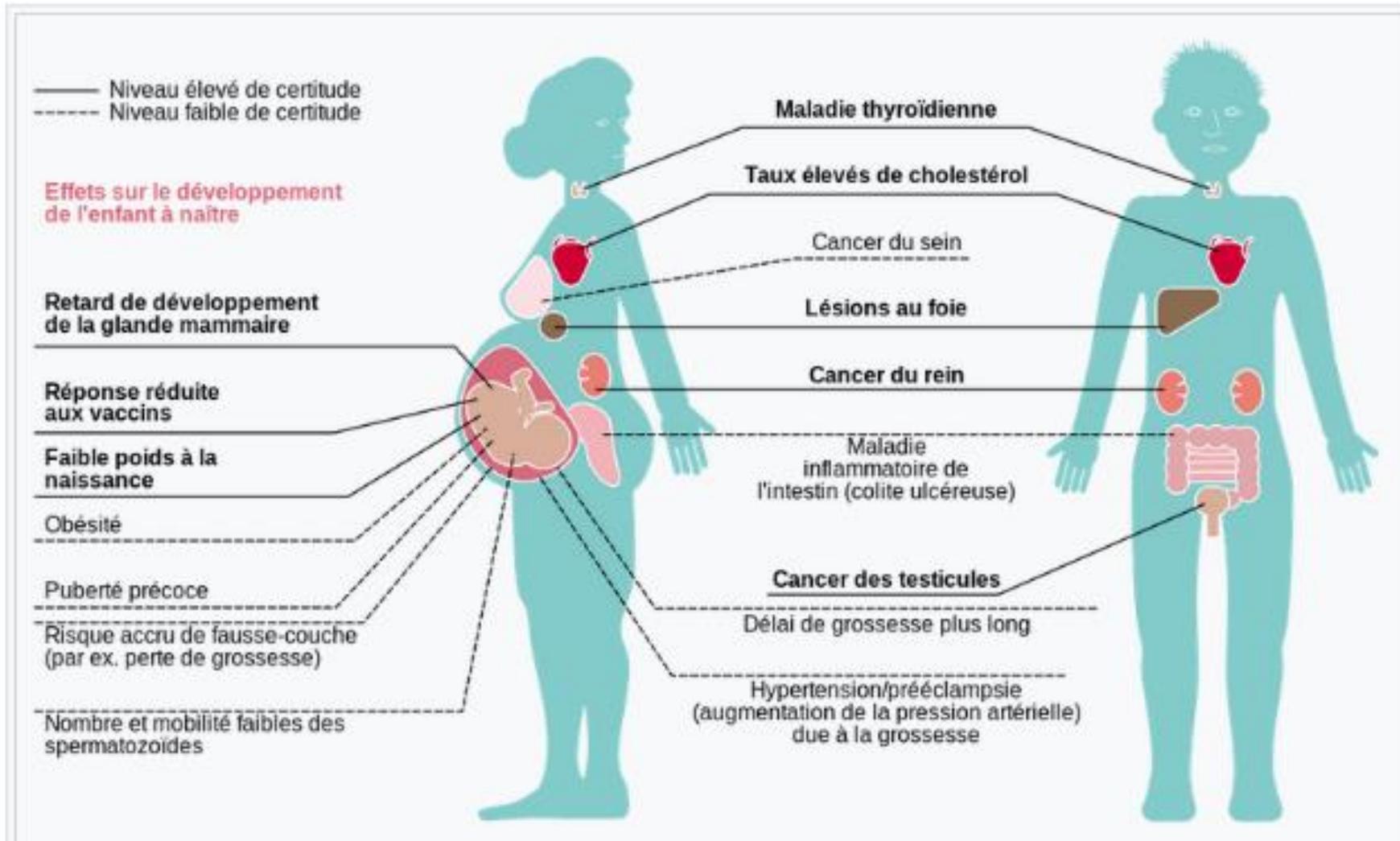
# PFAS : dans les produits du quotidien



Le cas de certaines poêles de cuisson est emblématique, mais c'est un exemple parmi des centaines d'applications différentes : emballages alimentaires, batteries, textiles, mousse anti-incendie, pesticides, etc.



# FPAS : des risques sanitaires multiples



Effets comparés sur la santé d'un homme et d'une femme de l'exposition aux substances per- et polyfluoroalkylées

Source : Wikipedia

# En France, le programme national de biosurveillance Esteban a révélé la présence de certains PFAS dans 100% du sang des adultes et des enfants testés.

Cette exposition massive et subie est extrêmement dangereuse, car de nombreux travaux scientifiques dédiés à certains PFAS montrent que ces substances représentent un risque considérable pour la santé :

- altération de la fertilité ;
- effets hépatiques par une augmentation du taux de cholestérol et des enzymes sériques ;
- effets cardiovasculaires par un risque d'hypertension artérielle et de pré-éclampsie ;
- effets endocriniens par une augmentation du risque de maladies thyroïdiennes ;
- augmentation du risque de cancers (du rein ou des testicules) ;

# PFAS dans l'Indre ?

## d'après l'enquête du Monde (février 2023)

### PFAS « détectés »

Eaux de surface (en ng/l)	PFOA	PFHxA	Total
Bouzanne à Velles (2022)	17.8	11	28.8
Indre à Buzançais (2021)	11	17	28
Nahon à Selles s/Nahon (2021)	23	61	84
Creuse à Saint-Aigny (2020)	0	10	10

[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](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)

### PFAS « présumés »

Le Poinçonnet (en fait plutôt Arthon ?) site Balsan : textile

Buzançais site GMC Galvanoplastie : traitement et revêtement des matériaux

Châteauroux (plutôt Déols ?) C2FPA : activité anti-incendie

Châteauroux site traitement des déchets dangereux Suez ?

Châteauroux Sytom, site de traitement de déchets non dangereux

# PFAS : un silence assourdissant

- ▶ Les grandes entreprises chimiques savaient depuis des décennies que des PFAS qu'elles produisaient en masse étaient dangereux comme cela a été révélé au début des années 2000 dans le procès mené aux USA contre DuPont, médiatisé dans le film Dark Water en 2019
- ▶ En France il a fallu attendre la grande enquête menée par Le Monde début 2023 pour que l'information commence à être largement diffusée.
- ▶ Le gouvernement a opportunément sorti en janvier un « Plan d'action PFAS » sachant certainement que l'enquête allait être publiée en février. Ce Plan est très limité en fait puisqu'il prévoit surtout... d'étudier la question. Même les analyses des PFAS dans l'eau potable ne seront pas obligatoires avant 2026.
- ▶ Il a fallu attendre encore jusqu'au 14 avril 2023 pour que soit rendu public le rapport de l'Inspection Générale de l'Environnement et du Développement Durable, commandé par Barbara Pompili en février 2022.

# Les députés Ecologistes mobilisés

## Proposition de loi

déposée à l'Assemblée nationale par le député Nicolas Thierry

### 1. Interdire la fabrication, l'importation, l'exportation et la mise sur le marché des produits contenant des PFAS.

Cette interdiction entrera en vigueur dès 2025 pour les produits pour lesquels il existe une alternative. Pour les autres produits, cette disposition s'appliquera dès 2027.

### 2. Intégrer les PFAS dans les paramètres de contrôle des eaux destinées à la consommation humaine.

L'eau potable est une source majeure d'exposition aux PFAS pour la population, absente des contrôles obligatoires réalisés sur les eaux de consommation.

### 3. Exiger la contribution des principaux pollueurs dans les coûts de dépollution.

Les opérations de dépollution devront s'appuyer sur un système de contribution exceptionnelle des entreprises responsables de la pollution, fondé sur le principe pollueur-payeur.



**STOP**  
**PFAS**

- ▶ Mars 2023 : le député écologiste Nicolas Thierry réclame au ministre de la publication du rapport de l'IGEDD
- ▶ Mai 2023 : N. Thierry dépose une proposition de loi
- ▶ Juin 2023 : 17 députés écologistes font analyser leurs cheveux : tous sont contaminés, à des degrés divers
- ▶ Avril 2024 : date prévue pour le vote de la proposition de loi de Nicolas Thierry