Les **PFAS**

Per - and Poly**F**luoro**A**lkyl **S**ubstances

PFAS EN QUELQUES DATES

1946 – Nouvelle gamme de batteries de cuisine antiadhésives en Téflon.

1970 – Découvertes des tensioactifs fluorés.

2000 – Soupçon d'effets nefastes sur la santé et l'environnment.

2013 – Le PFOA a été inscrit sur la liste des substances extrêmement p réoccupantes.

2017 – 671 millions d'indemnités au préjudices subis par 3.500 victimes contaminés par les PFOA aux Etats Unis.

2020 – Interdiction du PFOA à compter du 4 juillet 2020 dans L'UE.

2022 – Abaissement des valeurs seuils de l'US EPA à 4 pg/L pour le PFOA et à 20pg/L pour le PFOS

2023 – Le Groupe français VALGO annonce l'obtention du 1er brevet d'extraction des PFAS des eaux polluées par un additif biosourcé et biodégradable.

2026 – Opposabilité de la DCE qui fixe une limite pour 20 PFAS à 100ng/L et pour tous les PFAS à 500ng/L

+9000

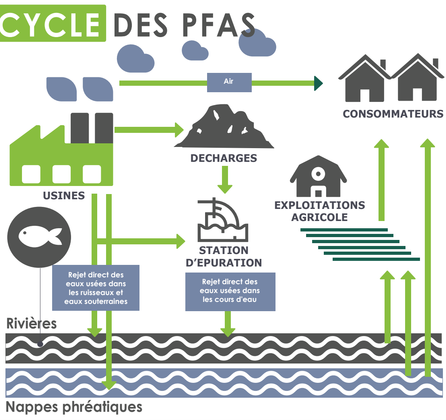
Les PFAS rassemblent plus de **9000 substances**. Certaines substances ont été reconnues en tant que polluants persistants, toxiques, bioaccumulables et bioamplifiables.

TYPE DE PFAS

Certains PFAS sont toxiques pour la santé et l'environnement.

- PFAS
  - Nonpolymers
    - Perfluoroalkyl substances: PFAAs, PFCAs, PFCAs, PFEAs, PASFs, FASAs, PFAs, PFAIs, PFALs
    - Polyfluoroalkyl substances: FTS, FASA, PFEA, C/PFEA, C/PFSA
  - Polymers: FP, PFPE, FTACPs

CYCLE DES PFAS



Les **PFAS** peuvent **voyager** sur de longues distances et s'accumulent jusque dans les tissus et organes des ours polaires ou des mammifères marins de l'Arctique

Les **PFAS** peuvent pénétrer dans l'environnement et polluer **l'eau, le sol et l'air**

90%

des cours d'eau de l'hexagone sont contaminés, l'eau que l'on boit est la première source d'exposition.

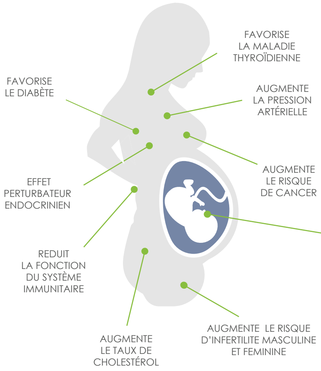
EXPOSITION AUX PFAS

Les aliments les plus contributeurs à l'exposition au **PFAS** sont :

ET AUSSI...

Textiles	Mousses anti-incendie	Revêtement anti-adhésif
Emballages alimentaires	Produits nettoyants	Peintures
Différents cosmétiques	Cires à parquet	Certains Pesticides
Isolants de fils électriques	Moquettes	Chaussures

CONSÉQUENCES SUR LE CORPS HUMAIN



1NG/L

Les PFAS réduisent la concentation d'anticorps vaccinaux chez l'enfant dès la concentration plasmatique de 1ng/L*.

*Nanogramme/litre

1. POIDS PLUS FAIBLE À LA NAISSANCE
2. DIMINUTION DE LA RÉACTION AUX VACCINS
3. DEVELOPPEMENT PRÉMATURÉ DE LA PUBERTÉ
4. DÉVELOPPEMENT TARDIF DES GLANDES MAMMAIRES
5. RISQUE D'OBÉSITÉ

VALGO