

FICHE PRATIQUE

LES PFAS – Définitions, exemple, recommandations & rapports publics

1. C'est quoi PFAS ou polluants éternels?

PFAS est l'acronyme de **Per-and Polyfluoroalkyl Substances** (substances per-et polyfluoroalkylées).

Il s'agit d'une grande famille de plus de 10 000 composés chimiques synthétiques, créés par l'industrie depuis les années 1950.

2. Quelles sont leurs caractéristiques clés ?

- Très persistants : ils ne se dégradent pas ou très peu dans l'environnement, on les appelle « polluants éternels ».
- Bioaccumulables : ils s'accumulent dans les organismes vivants, y compris l'homme.
- Mobiles : ils se déplacent facilement dans l'eau, le sol et l'air.

Structure chimique : une chaîne carbonée (souvent longue) où les atomes d'hydrogène sont remplacés par du fluor. La liaison carbone-fluor est l'une des plus fortes de la chimie organique, d'où leur résistance.