

COMMUNICATION PFAS

10/03/2025

LES PFAS, C'EST QUOI ?

PFAS = Per- et polyfluoroalkylées

Vaste famille de composés chimiques utilisée dans la fabrication de produits en raison de leurs grandes capacités : antiadhésives, imperméabilisants, résistants à de fortes chaleurs.

On les retrouve dans les textiles, les emballages alimentaires, les mousses anti-incendie, les gaz réfrigérants, les revêtements anti-adhésifs, les cosmétiques, les dispositifs médicaux.....

OU TROUVE-T-ON LES PFAS ?

L'utilisation large et variée de ces composés, combinée à leur caractère très persistant, **entraîne une pollution de tous les milieux** : l'eau, l'air, les sols ou encore les sédiments.

Certains s'accumulent dans les organismes vivants, plantes et animaux, et se retrouvent dans la chaîne alimentaire.

D'autres, plus mobiles, sont transportés sur de très longues distances par l'eau ou l'air et peuvent se retrouver jusque dans les océans, y compris sur de longues distances.

LES SOURCES D'EXPOSITION DES PFAS

Ces propriétés de persistance, de mobilité et d'accumulation dans les organismes vivants aboutissent, au fil des années, à une exposition croissante de la population humaine aux PFAS.

Les produits de la mer, les œufs et les viandes sont les aliments contribuant le plus à l'exposition aux PFAS.

L'eau destinée à la consommation humaine peut également être une source d'exposition, tout comme l'air intérieur et extérieur, les poussières et les sols contaminés.

L'exposition professionnelle aux PFAS peut se produire dans plusieurs secteurs industriels, y compris l'industrie chimique, le traitement de textiles, la fabrication de produits électroniques et l'utilisation dans la lutte contre les incendies.

Les niveaux d'imprégnation les plus élevés sont relevés chez les travailleurs de sites de fabrication de PFAS.

PFAS ET SANTÉ

Les travaux scientifiques sur certains PFAS connus montrent qu'ils peuvent avoir des effets délétères pour l'être humain : augmentation du taux de cholestérol, cancers, effets sur la fertilité et le développement du fœtus, sur le foie, sur les reins...

Ils sont également suspectés d'interférer avec le système endocrinien (thyroïde) et immunitaire.

EXIGENCE DE QUALITÉ

La concentration dans l'eau potable en PFAS (somme de 20 molécules) **< 0,1 µg/l**

Une recherche dans la ressource sera obligatoire à partir du 01/01/2026.

PFAS DANS L'EAU DU ROBINET DE LA RÉGIE DES EAUX DU SIAEPAVID

Cet élément n'est pas recherché à ce jour.

Toutefois, la ressource en eau provient de la nappe profonde (plus de 300 m) qui est d'une très grande qualité : aucun pesticide et autres produits ne sont présents dans les analyses réalisées annuellement.

La vitesse d'écoulement dans une nappe profonde est de l'ordre de 1 km tous les 300 ans (en comparaison à 1 km/an dans une nappe libre).