

Pollution aux perfluorés

État des lieux et plan d'actions pour limiter l'impact
de ces composés chimiques synthétiques



MÉTROPOLE

GRAND LYON

Que sont les perfluorés ?

Appelées perfluorés, les substances **perfluoroalkylées (PFC)** et **polyfluoroalkylées (PFAS)** représentent des milliers de composés chimiques synthétiques.

Ces composés sont utilisés depuis les années 1950 pour leurs **propriétés antiadhésives, résistantes aux fortes chaleurs et imperméabilisantes**. Ils se retrouvent dans de nombreux **produits industriels et de consommation** : textiles, emballages alimentaires, poêles, mousses anti-incendie, revêtements antiadhésifs...

Réglementation

Le cadre réglementaire des perfluorés a évolué début 2023 :

Limite de qualité fixée à **0,10 microgramme par litre** pour l'eau potable au **1^{er} janvier 2023** pour la somme de **20 perfluorés**.

Limite sur les denrées alimentaires (règlement de l'Union européenne)

Un plan d'actions ministériel a été lancé début 2023.

Une consultation sur un projet d'arrêté ministériel concernant le suivi des rejets de PFAS des industriels est en cours.

Impacts sur la santé

Leurs effets sur la santé sont nombreux et continuent de faire l'objet d'études : augmentation du taux de cholestérol, cancers, effets sur la fertilité et le développement du fœtus, hypertension, obésité... Ils sont également suspectés d'interférer avec les systèmes endocrinien (thyroïde) et immunitaire. La diminution de la réponse du système immunitaire à la vaccination constitue l'effet le plus critique pour la santé humaine.

Compétences

- L'ANSES surveille et évalue les **risques sanitaires**.
- La DREAL a la compétence de police environnementale et inspecte les installations classées. Elle analyse les rejets dans les milieux aquatiques.
- L'ARS réalise des **contrôles sanitaires des eaux** destinées à la consommation.
- Eau publique du Grand Lyon **suit la qualité** de l'eau qu'elle distribue.
- La Métropole de Lyon surveille **les rejets** dans ses réseaux d'assainissement.

ANSES : agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail
DREAL : direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
ARS : agence régionale de santé



Pollution aux perfluorés

L'Etat confirme la présence de perfluorés dans les milieux. Ils se retrouvent dans les eaux et les organismes aquatiques. Ils sont également présents dans l'air, le sol, les plantes et les organismes terrestres. L'alimentation peut être aussi impactée.



Renforcement des analyses

Les taux dans l'eau potable de la Métropole de Lyon, suivis mensuellement, sont inférieurs au seuil réglementaire. Toutefois, les analyses des eaux des captages de Grigny et de Ternay desservant les communes de Givors, Grigny, Solaize et Marcy-l'Etoile font apparaître des taux supérieurs au seuil réglementaire.

Un programme renforcé de mesures dans l'eau, l'air et le sol a été mis en place par Eau publique du Grand Lyon et la Métropole de Lyon.

Stratégie de lutte contre les perfluorés

La Métropole de Lyon défend un renforcement des législations européenne et nationale sur les substances chimiques dont les perfluorés. Elle a, par ailleurs, engagé une série de nouvelles actions afin de mieux protéger sa population.

SANTÉ

Étude sur l'impact sanitaire en partenariat avec l'Institut écocitoyen pour la connaissance des pollutions de Fos-sur-Mer, le Cancéropôle Lyon Auvergne-Rhône-Alpes, Atmo et Eau publique du Grand Lyon.

SUIVI DE LA POLLUTION

Analyses complémentaires à celles de l'Etat dans l'air, l'eau et le sol.

Captages d'eau potable : analyses mensuelles des 20 perfluorés et étude des solutions techniques de traitement à mettre en place.

Systèmes d'assainissement : surveillance accrue, analyses en entrée et sortie de station d'épuration.

PLAN MICRO-POLLUANTS

Accompagnement des entreprises à la transformation des procédés industriels : substitutions, réduction à la source, traitements.

INFORMATION

Implication des communes et des citoyens.
Communication directe et transparente avec les organismes et agriculteurs potentiellement concernés.

MÉTROPOLE

GRAND

LYON

Métropole de Lyon

20 rue du Lac - CS 33569

69505 Lyon Cedex

03 04 78 63 40 40

grandlyon.com



Pollution aux perfluorés

Pour plus d'informations



Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement (DREAL)

auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr



Eau publique du grand Lyon

agence.eaudugrandlyon.com