



Communiqué

Service de l'eau

Les produits chimiques PFAS (per- et polyfluoroalkylés): point de situation n°3 – Résultats des analyses des sédiments du Talent et de la Tioleire dans les cours d'eau autour du site de La Rama

Dans la continuité des investigations menées sur la présence de substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS) à Lausanne (point de situation n°2/21.02.2024), la Ville a mandaté le groupe d'écotoxicologie des sédiments du Centre Ecotox basé à l'EPFL pour approfondir l'évaluation environnementale des cours d'eau à proximité du Centre de formation des sapeurs-pompiers de La Rama. Cette évaluation confirme un impact dont l'ampleur fera l'objet d'investigations complémentaires.

Les PFAS, largement utilisés depuis les années 1970 dans diverses industries, notamment dans les mousses extinctrices, sont des substances persistantes, qualifiées de «polluants éternels». Afin d'évaluer leur impact sur les milieux aquatiques, des sédiments ont été prélevés en avril 2024 dans deux cours d'eau situés autour du site de La Rama, le Talent et la Tioleire, et soumis à des analyses chimiques et écotoxicologiques.

Les investigations ont révélé des concentrations plus élevées de PFAS en aval du site d'entraînement, en particulier dans la Tioleire (affluent du Talent), un cours d'eau de plus petite taille. L'évaluation du risque, basée sur le PFOS (un des PFAS les plus pertinents) indique un impact potentiel sur les organismes aquatiques dans cette rivière.

En complément des analyses chimiques, un bioessai réalisé en laboratoire a permis de tester le potentiel écotoxicologiques des sédiments pour les organismes benthiques (invertébrés vivant dans les sédiments). Même s'ils ne peuvent pas être directement attribués à la présence de PFAS, des effets plus importants ont été observés pour les organismes exposés aux sédiments des sites en aval de La Rama.

Ces résultats viennent compléter les études en cours et permettent d'orienter les prochaines étapes de suivi. À ce stade, il est important de souligner que:

- L'eau potable distribuée à la population lausannoise reste conforme aux normes suisses et européennes et peut être consommée en toute confiance.
- La Ville de Lausanne suit de près la situation et poursuit son engagement en matière de surveillance de l'eau et des milieux naturels.
- Les analyses d'eau ont été menées dans le laboratoire accrédité du Service de l'eau, garantissant la rigueur scientifique des résultats obtenus.

Dans une démarche de transparence et de prévention, la Ville prévoit d'élargir les analyses d'eau et de sédiments de la rivière du Talent plus en aval du site de la RAMA, afin de mieux comprendre l'ampleur et la dispersion des PFAS. Par ailleurs, une évaluation écotoxicologique complémentaire sera étudiée à l'aide d'une batterie de bioessais élargie.

Pierre-Antoine Hildbrand, conseiller municipal en charge de l'eau, rappelle que: «La Municipalité prend très au sérieux la question des PFAS et continue de mener des études



approfondies avec des personnes expertes reconnues. Nous veillons à assurer une qualité d'eau irréprochable pour la population, à préserver notre environnement et à communiquer de façon transparente.»

Les résultats détaillés de cette étude sont disponibles sur le site internet du Service de l'eau: www.lausanne.ch/pfas.

La Municipalité de Lausanne

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec:

- **Pierre-Antoine Hildbrand, conseiller municipal, Direction sécurité et économie, tél. +41 79 964 27 39**
- **Sébastien Apothéloz, chef du Service de l'eau, tél. +41 79 444 03 23**
- **Fereidoun Khajehnouri, chef de division Contrôle de l'eau, tél. +41 79 367 26 08**

Lausanne, le 26 juin 2025