



Communiqué

Lutte contre les microplastiques dans l'eau - Point de situation N° 1: Extension du laboratoire de contrôle de l'eau à Lutry

Face à la pollution croissante des eaux par les microplastiques, le Service de l'eau prévoit d'agrandir et de réaménager son laboratoire de contrôle de l'eau à Lutry. Ce projet inclut la création d'un espace dédié aux analyses des microplastiques et l'acquisition d'un appareil de haute technologie. Pour ces travaux, la Municipalité sollicite un crédit de 200'000 francs.

Le laboratoire de Lutry, accrédité ISO 17025, réalise chaque année des milliers d'analyses microbiologiques, physicochimiques et sur les micropolluants pour un bassin de 380'000 habitantes et habitants ainsi que les analyses d'autocontrôle d'environ 170 communes ou associations de communes.

La contamination des ressources en eau par les microplastiques (particules de taille inférieure ou égale à 5 millimètres) est une problématique environnementale et sanitaire croissante. Les informations disponibles concernant l'efficacité des traitements (avec des chaînes de traitement différentes) sont encore limitées.

Les ressources en eau potable de Lausanne sont également concernées, comme le révèle une étude de la Commission pour la Protection Internationale des Eaux du Léman (CIPEL) montrant une présence importante de microplastiques dans le lac Léman. Une surveillance accrue des ressources en eau, des chaînes de traitement et du réseau de distribution s'impose pour répondre à cette menace.

Cependant, le laboratoire actuel sur le site de Lutry ne dispose pour l'heure ni de la surface nécessaire, ni d'un environnement adéquat pour réaliser ces analyses complexes. Pour répondre à la problématique de place et de risque de contamination, un nouveau laboratoire d'analyses «Microplastique free» devra être implanté dans les locaux de Lutry pour la préparation des échantillons ainsi que leurs analyses. Il sera également équipé d'un appareil analytique de haute technologie financé par le biais du crédit-cadre des autorisations d'achats pour un montant de l'ordre de 400'00 francs.

La mise en œuvre de ces méthodes d'analyse nécessite des compétences pointues. Un partenariat avec l'Université de Genève qui dispose déjà d'une expérience dans le domaine a été conclu. Par ailleurs, une collaboration avec l'EPFL (via L'eXPLORE) a été mise en place dans le cadre d'un autre projet liée au prélèvement d'eau du lac Léman.

Pour Pierre-Antoine Hildbrand, conseiller municipal en charge de l'eau, «En sollicitant l'octroi d'un crédit de 200'000 francs pour ces nouveaux aménagements, la Municipalité s'engage pleinement dans une gestion responsable de ses ressources en eau et dans la lutte contre les microplastiques, au bénéfice de l'environnement et des générations futures.» Ces travaux s'inscrivent dans les objectifs du programme de législature visant à soigner l'environnement et la biodiversité, à innover pour faciliter la vie de toute la population et à maintenir des réseaux et équipements performants.

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**

Lausanne, le 29 janvier 2025

Le Service de l'eau fait partie de la Direction de la sécurité et de l'économie de la Ville de Lausanne. Il est le 3^e distributeur de Suisse et gère l'ensemble du cycle de l'eau, dont l'évacuation et l'épuration. Il est certifié ISO 9001, ISO 14001 et ISO 22000. Son laboratoire est accrédité ISO 17025. Il a obtenu le label Solidarité eau suisse.