

Rue de Genève 36
Case postale 7416
1001 Lausanne

www.lausanne.ch/eau
T. +41 (0)21 315 85 30
eau@lausanne.ch



Information

sur la qualité

de l'eau



Préserver l'eau, préparer l'avenir

Grâce aux investissements passés, Lausanne et les communes alentour bénéficient d'un réseau performant assurant une eau potable de qualité et un assainissement efficace. Mais face au réchauffement climatique, à la pression sur les ressources et au vieillissement des équipements, agir est essentiel.

La Ville de Lausanne et son Service de l'eau modernisent ces installations en y intégrant des solutions durables. Garantir une eau potable irréprochable est la priorité. L'augmentation de la capacité de l'usine de Lutry, la rénovation du réservoir de Montalègre et l'extension du réseau vers Cugy témoignent de notre engagement à anticiper l'avenir.

Face aux intempéries, la revitalisation des cours d'eau, comme la Chamberonne et la Vuachère, améliore la biodiversité et réduit les risques d'inondations. Le projet de Ville éponge favorise la rétention des eaux et limite les îlots de chaleur.

Ensemble, protégeons cette ressource précieuse. Car, comme le disait Benjamin Franklin : « C'est quand le puits se tarit que nous nous rendons compte de la valeur de l'eau. »

Pierre-Antoine Hildbrand

Conseiller municipal en charge de l'eau



Priorité à la qualité

Au niveau mondial, les problèmes de quantité ou de qualité d'eau sont innombrables. Qu'en est-il à l'échelle régionale ?

Nous vivons dans un pays où les pluies sont abondantes et les réserves naturelles – nappes souterraines et lacs – assurent une quantité d'eau suffisante, même lors de sécheresses. Les inquiétudes pour l'avenir sont réelles, mais la présence de micropolluants dans certaines ressources est un enjeu plus immédiat. Dans ce contexte, la priorité doit aller à la qualité de l'eau.

Pour continuer à distribuer une eau irréprochable, il est nécessaire de moderniser les infrastructures et de mieux protéger les ressources. Plusieurs projets d'amélioration ou de renouvellement des moyens de production d'eau potable sont en cours, tout comme des investissements dans le traitement des eaux usées, avec la reconstruction de la station d'épuration de Vidy, pour mieux préserver le milieu naturel.

Ces investissements majeurs garantiront une eau de qualité, en quantité suffisante, tout en protégeant l'environnement.

Sébastien Apothéoz

Chef du Service de l'eau

Provenance de l'eau potable

Avec une production de 29 milliards de litres d'eau potable, le Service de l'eau approvisionne plus de 380'000 personnes au détail (voir plan) ou en gros (livraison à d'autres distributeurs d'eau).

61%

Lac Léman

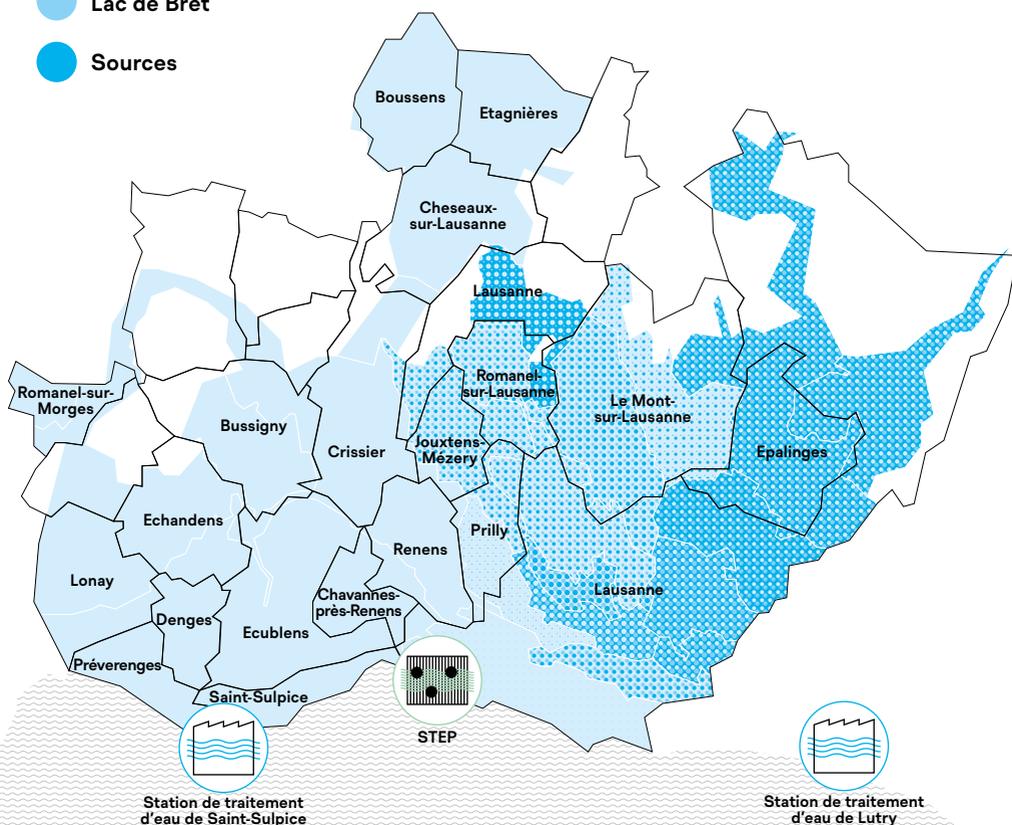
11%

Lac de Bret

28%

Sources

-  Lac Léman
-  Lac de Bret
-  Sources



Pour avoir toutes les caractéristiques de l'eau à votre adresse, rendez-vous sur notre site internet, rubrique « La qualité de l'eau chez vous » ou scannez ce QR code.

Qualité de l'eau

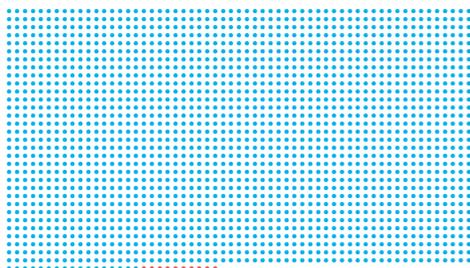
L'eau distribuée en 2024 a été d'excellente qualité! Le Service de l'eau a prélevé 3'928 échantillons dans le domaine de l'eau potable dont 2'732 à la sortie des usines de traitement, des réservoirs et dans le réseau de distribution. Le laboratoire du service a analysé 61'100 paramètres sur ces échantillons.

Les réservoirs d'eau potable sont les gardiens de notre approvisionnement en eau.

Ils sont essentiels pour garantir l'accès à une eau de qualité dans chaque foyer lausannois et des communes alimentées par le Service de l'eau. Ces infrastructures permettent de stocker dans des cuves l'eau produite par les usines de traitement et captée dans les sources, avant qu'elle ne soit distribuée. Lausanne en compte une vingtaine, placés stratégiquement sur le territoire pour assurer une pression et un débit

optimal, même lors de pics de consommation. Le Centre d'exploitation et de gestion des eaux (Cegel), situé à Lutry, supervise l'ensemble de leur gestion, depuis la production jusqu'au pompage, de manière entièrement automatisée. Chaque année, les réservoirs font l'objet d'un nettoyage minutieux pour garantir la qualité de l'eau. Ces réservoirs représentent un volume total de plus de 150'000 m³, contribuant ainsi à la résilience du réseau d'approvisionnement en eau potable.

Microbiologie



1'915

échantillons analysés

99.5%

conformes

Chimie majeure



374

échantillons analysés

100%

conformes

Micropolluants



443

échantillons analysés

100%

conformes

2'732 échantillons ont été prélevés sur l'ensemble du réseau d'eau potable. Les analyses en laboratoire ont montré qu'au total seules 9 non-conformités mineures ont été détectées et ne présentaient aucun risque pour la santé.

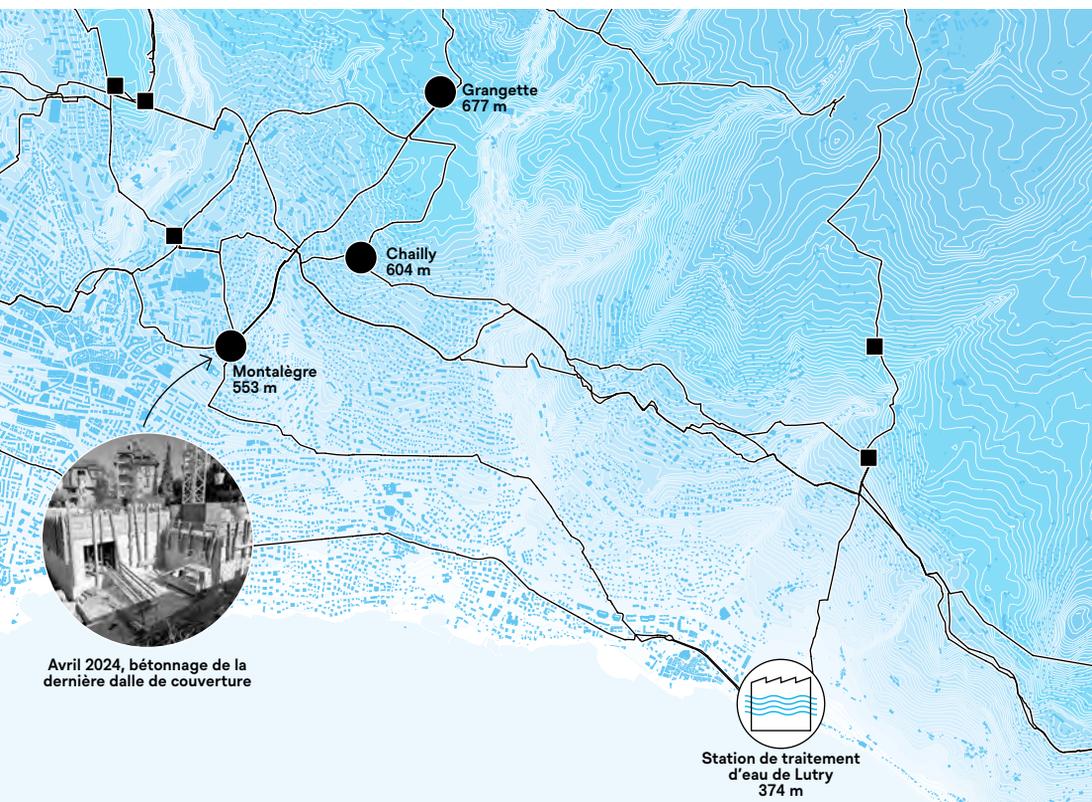


Station de traitement d'eau de Bret

Un réservoir centenaire prêt pour l'avenir

Le réservoir de Montalègre compte parmi les trois plus vieux réservoirs de la ville encore en activité. Après trois ans de travaux, il est prêt à assurer l'approvisionnement en eau potable pour les décennies à venir. Mis en service en 1901, cet ouvrage essentiel a bénéficié d'une modernisation complète: la reconstruction de l'une des cuves, dont le volume a été augmenté de 4'000 à 5'500 m³, ainsi que la réfection des revêtements et l'étanchéité de la seconde cuve.

Les travaux ont nécessité la mise hors service des deux cuves, posant un défi technique majeur. L'approvisionnement en eau potable a néanmoins été assuré sans interruption grâce au pompage depuis la station de Lutry et au soutien des réservoirs de Chailly et Grangette situés en amont. Désormais, ce réservoir rénové garantit une alimentation sécurisée et durable.



Avril 2024, bétonnage de la dernière dalle de couverture

Station de traitement d'eau de Lutry 374 m

Du champ à l'urbain: le réservoir au cœur de la ville. Il y a un siècle, le réservoir de Montalègre était entouré de champs, loin du milieu urbain qui l'entoure aujourd'hui. Ce changement radical de paysage a rendu les travaux de modernisation plus complexes. Le chemin de Bellevue, par exemple, a dû être fermé pendant plusieurs mois pour permettre les travaux.

À Lausanne, l'eau du robinet a tout bon!



Excellente

Pour garantir une eau de qualité irréprochable toute l'année, le laboratoire du Service de l'eau la contrôle tout au long de son parcours, de la ressource jusqu'au robinet.



Économique

L'eau du robinet coûte moins de 0,5 centime par litre, soit 100 fois moins cher que l'eau en bouteille. Elle est disponible partout, à la maison comme dans les fontaines publiques.



Écologique

Choisir l'eau du robinet, c'est réduire les déchets plastiques et l'empreinte carbone liée à la production et au transport des bouteilles. Un geste simple et bénéfique pour l'environnement.