

# Information sur la qualité de l'



## « Baisse des prix, investissements et nouvelle ville alimentée »

A compter du 1<sup>er</sup> janvier 2022, le prix de l'eau potable a baissé de 15 centimes par m<sup>3</sup> passant ainsi de CHF 1.83 à CHF 1.68. Cette baisse est notamment possible grâce à des économies d'échelle, le territoire alimenté s'étant étendu ces dernières années. Exemple marquant : Bussigny et ses 10'000 habitant-e-s a rejoint les 19 autres communes faisant confiance au Service de l'eau.

Les investissements ne sont pas négligés pour autant. Le projet de nouvelle usine de Saint-Sulpice a fait l'objet d'une adjudication pour la mise en œuvre d'une filière de potabilisation unique en Suisse et en Europe, avec un traitement des micropolluants. Après un appel d'offres, le consortium franco-suisse WABAG-OTV VEOLIA a obtenu pour 37,4 millions de francs le marché des prestations de conception, fourniture, réalisation et mise en service des équipements. Cette filière multibarrière, innovante et évolutive permettra de produire une eau potable de grande qualité pour l'ensemble de l'agglomération lausannoise.



© Marino Trotta – Ville de Lausanne

**Pierre-Antoine Hildbrand**  
Conseiller municipal

## « Multiplier les ressources pour pérenniser une eau de qualité »

La région lausannoise se caractérise par la diversité de ses ressources en eau. Or le lac Léman serait largement suffisant pour répondre à ses besoins. Pourquoi donc près de 40 % de l'eau provient du Lac de Bret et de sources ? La pérennisation de ces installations se justifie par le gain énergétique lié à l'altitude des ressources, qui évite le pompage depuis le Léman. Elle participe aussi à la sécurisation de l'alimentation en cas de panne ou de pollution.

L'utilisation de multiples ressources implique que certains secteurs sont alimentés par des eaux de différentes provenances. La dureté peut ainsi varier au cours d'une journée ou des saisons. Et le nombre plus important d'ouvrages impose une surveillance accrue de la qualité de l'eau.

A titre d'exemple, toutes les sources sont dotées de systèmes de surveillance automatiques, afin de détourner l'eau du réseau en cas d'alarme. Ainsi, l'eau distribuée dans la région lausannoise est de très bonne qualité.



© Laurent Kaczor

**Sébastien Apothéloz**  
Chef de service

# Provenance de l'eau potable

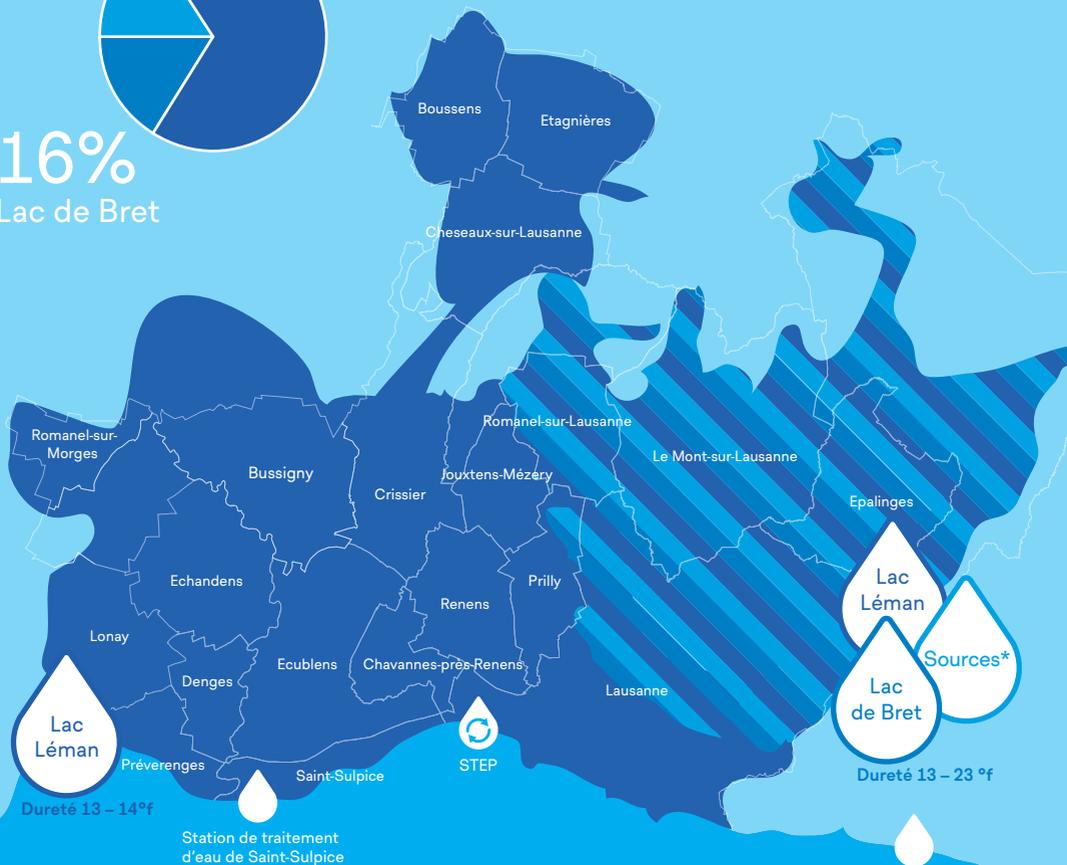
Dureté en °f (minimum – maximum)

16%  
Sources



68%  
Lac Léman

16%  
Lac de Bret



Avec une production annuelle d'environ **32 milliards** de litres d'eau potable, le Service de l'eau approvisionne plus de **380 000 personnes** au détail (voir plan) ou en gros.



\*Pays-d'Enhaut  
Pont-de-Pierre  
Sources du Jorat

# En 2021, la qualité de l'eau distribuée correspond à l'ensemble des normes en vigueur. Elle peut être bue sans modération !

## On entend souvent parler de la qualité de l'eau du robinet, qu'en est-il de l'eau lausannoise ?

L'eau du robinet est un produit alimentaire et, en tant que tel, elle est étroitement suivie et surveillée par le laboratoire du Service de l'eau et par l'Office cantonal de la consommation (OFCO). Tout au long du cycle de l'eau, du captage à votre robinet, jusqu'à l'épuration, l'eau est analysée tant sur le plan microbiologique que physico-chimique ou des micropolluants, afin de vous assurer une eau d'excellente qualité.

## A quoi sert le chlore dans l'eau potable ?

Le chlore est le désinfectant le plus utilisé pour éliminer les germes pathogènes et assurer la sécurité du transport de l'eau dans les canalisations. Utilisé à très faible dose dans le réseau de distribution d'eau potable, il ne présente aucun risque pour la santé et il préserve la qualité de l'eau que vous consommez. Certaines personnes peuvent être incommodées par l'odeur ou le goût de chlore. Il suffit alors de laisser l'eau s'aérer dans une carafe au réfrigérateur pendant une heure.

## Existe-t-il des risques de manquer d'eau potable à Lausanne ?

Non, car grâce au lac Léman, les ressources en eau dans la région lausannoise sont quasiment inépuisables. En revanche, il est important de bien protéger nos ressources pour qu'à l'avenir nous puissions encore disposer d'une eau de qualité. L'eau porte l'empreinte des activités humaines et il est de la responsabilité de chacun et chacune d'entre nous de contribuer à la préservation de sa qualité.

Pour plus de détails sur la qualité de l'eau chez vous, rendez-vous sur [lausanne.ch/eau](https://www.lausanne.ch/eau), rubrique « Qualité de l'eau ».



## Prix de l'eau en baisse

Malgré les nombreux investissements actuels et à venir dans le domaine, une baisse des tarifs de l'eau potable a pu être consentie. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2022, le prix de l'eau potable a diminué de 15 centimes par m<sup>3</sup> d'eau facturé aux ménages des 20 communes alimentées directement par le Service de l'eau, passant ainsi de CHF 1.83 à CHF 1.68.



© Mairno Trotta - Ville de Lausanne

Zoé Daeppen s'occupe de toutes les questions liées aux eaux de ruissellement.

Au contact d'une surface imperméable par contre, les eaux claires sont évacuées par le réseau d'évacuation.

## Que conseillez-vous aux propriétaires très concrètement ?

L'idéal est de limiter les surfaces imperméables en les remplaçant par exemple par des pavés filtrants, des toitures végétalisées ou des surfaces herbeuses. Les eaux pluviales peuvent aussi être infiltrées dans le sol à proximité directe, comme dans l'herbe autour d'une terrasse.

Il peut être utile de retenir momentanément les eaux de pluie dans des bassins ou en toiture. Ainsi on évite la surcharge de notre système d'évacuation et la saturation du réseau lors d'épisodes orageux.

## Pourquoi la perméabilisation des sols est importante ?

Lorsqu'on imperméabilise un terrain, les eaux pluviales ne se retrouvent pas là où elles tombent. Cela rompt l'équilibre du cycle de l'eau. La problématique est récente à Lausanne en raison de son urbanisation croissante.

Depuis plusieurs années, le Service de l'eau œuvre pour que les eaux claires s'infiltrent sur les parcelles et, si elles sont collectées, qu'elles soient gérées localement ou dirigées dans le milieu naturel. Sur les chantiers, nous veillons à ce que les eaux claires repartent en exutoire naturel et que les eaux de nappes phréatiques soient directement infiltrées sur place dans le sol. Ces questions environnementales et la lutte contre les effets du réchauffement climatique avec la mise en place de mesures «ville-éponge» sont capitales.

# Laisser l'eau de pluie au plus près de son point de chute

Trois ans après avoir rejoint le Service de l'eau, Zoé Daeppen a pris les rênes d'un poste nouvellement créé en 2021. En tant que responsable des eaux claires, elle veille à la préservation des ressources en eau.

## Qu'implique votre travail ?

Je m'occupe de tout ce qui est lié aux eaux pluviales ruisselant de surfaces imperméables, comme les toits, routes, parkings. Je gère la cartographie et tiens à jour la base de données des surfaces construites. Pour chaque goutte d'eau tombée, on sait où elle va, quand, comment et dans quelle proportion. Mon travail consiste aussi à veiller au respect des normes en collaboration avec les autorités de surveillance des permis de construire et à favoriser la perméabilisation des sols. Un sol perméable permet aux eaux pluviales de s'infiltrer naturellement dans le terrain pour finir dans les eaux souterraines.

# Journée mondiale de l'

**Samedi 26 mars 2022**  
**à Sauvabelin de 10h à 16h**

dans le cadre de la 10<sup>e</sup> Fête de la forêt  
en partenariat avec le Service des parcs  
et domaines et l'association Arbracadabra

**arbra**  
cadabra

[arbracadabra.ch](http://arbracadabra.ch)

## **Événement pour toute la famille avec :**

- Animation sur la renaturation du lac de Sauvabelin
- Démonstration pour la création de votre étang chez vous
- Atelier de dessin et de coloriage
- Stand d'information

Service de l'eau  
Rue de Genève 36  
Case postale 7416  
1002 Lausanne

[lausanne.ch/eau](http://lausanne.ch/eau)  
T. +41 (0)21 315 85 30  
[eau@lausanne.ch](mailto:eau@lausanne.ch)



**Ville de Lausanne**