



## Rapport sur la qualité de l'eau distribuée à Le Vaud en 2023

La Commune a distribué 128'100 m<sup>3</sup> d'eau de boisson durant l'année 2023.

La consommation journalière moyenne s'élève à environ 250 litres par habitant, tout usage confondu avec un maximum de 310 litres en juin et un minimum de 210 litres en février.

### Origine de l'eau

<sup>2</sup>/<sub>3</sub> de l'eau consommée est extraite des nappes phréatiques qui se situent sous le village.

<sup>1</sup>/<sub>3</sub> coule par gravitation dans le réservoir des Raffors en provenance de la Source du même nom.

Le réseau de Le Vaud a une liaison de secours avec celui de la commune de Bassins. Cette liaison est utilisée de manière ponctuelle en cas de besoin et représente moins de 0,5% de la consommation villageoise.

### Traitement de l'eau

L'eau des nappes et de la source est d'excellente qualité. Toutefois, un traitement préventif par rayonnement UV a été installé sur l'un des trois puits de pompage et sur la source des Raffors.

### Système qualité

Plus de 22 prélèvements ont été effectués pour analyse chimique et microbiologique répartis sur le réseau de distribution ou directement aux ressources garantissent le suivi de la qualité de l'eau.

À cela s'ajoutent des contrôles ponctuels de l'Office de la consommation du Canton de Vaud.

### Qualité

Les analyses effectuées en 2023 révèlent la présence de micropolluants à hauteur de à 0,1 µg/l, ce qui est 5 fois moindre que les normes légales qui fixent une limite de 0,5 µg/l tous polluants additionnés.

### Dureté de l'eau

Selon les normes en vigueur, l'eau est considérée comme "dure".

La dureté totale est de 32 °f, la dureté carbonatée de 30 °f.

### Teneur en nitrate

La teneur en nitrate (NO<sub>3</sub>) varie entre 1 mg/l pour la source à 18 mg/l pour les nappes phréatiques. La moyenne de l' eau est de 17 mg/l.

Pour information, l'objectif de qualité des autorités cantonales se situe à 20 mg/l et le seuil de tolérance à 40 mg/l.

### Analyses physico-chimiques

Calcium	Ca	100	mg/l	Chlorure	Cl	12	mg/l
Magnésium	Mg	20	mg/l	Sulfate	SO <sub>4</sub>	6	mg/l
Sodium	Na	5	mg/l	Fluorure	F	0.09	mg/l
Potassium	K	0.6	mg/l	Nitrite	NO <sub>2</sub>	-	non décelé
Ammonium	NH <sub>4</sub>	-	non décelé	pH		7.7	

### Réseau

Deux fuites de moindre importance ont été réparées sur le réseau communal.

Une fuite conséquente a été détectée au mois de décembre, sans que nous en trouvions l'origine.

Malgré ces fuites, aucune interruption majeure n'est à signaler en 2023.

### Service de piquet

Pour toute urgence ou questions :

- Sylvain Pécoud, responsable du dicastère - 079 514 93 02 - sylvain.pecoud@levaud.ch
- Service de voirie -079 531 80 93 - voirie@levaud.ch