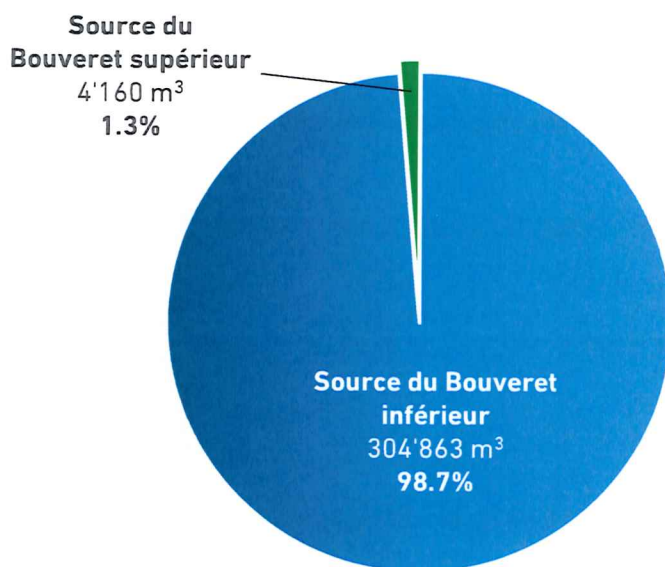


Qualité de l'eau potable en 2025 – Secteur du Bouveret, réseau de distribution

Conformément à l'article 5 de l'Ordonnance fédérale sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD, RS 817.022.11) et en qualité de distributeur d'eau, le présent document informe les consommateurs sur la qualité de l'eau potable distribuée en 2025 dans le secteur du Bouveret.

Provenance

L'eau alimentant le Bouveret provient principalement de la source du Bouveret inférieur et, dans une moindre mesure, de celle du Bouveret supérieur. En 2025, un volume total de 309'023 m³ d'eau a été distribué dans le réseau du Bouveret à partir de ces deux ressources selon la répartition suivante :



Traitement

L'eau distribuée au Bouveret ne nécessite aucun traitement. En effet, la nature du bassin d'alimentation des sources implique en particulier des temps de transit de l'eau dans l'aquifère d'une à deux semaines, assurant une filtration naturelle efficace. Dans ces conditions, aucune désinfection n'est nécessaire avant la distribution.

Contrôles sanitaires

En 2025, 51 prélèvements ont été effectués par notre service afin de surveiller la qualité de l'eau potable. Ces prélèvements ont été réalisés à la fois au niveau des sources et au sein du réseau de distribution.

Analyses bactériologiques

Les critères relatifs à la qualité microbiologique de l'eau potable sont fixés dans l'Ordonnance fédérale du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD). Les analyses bactériologiques permettent d'évaluer la présence de microorganismes (bactéries, virus, parasites, etc.). Deux types d'indicateurs bactériens sont utilisés :

- **Les germes aérobies mésophiles** ou germes totaux qui permettent d'estimer la qualité hygiénique d'une eau et de déceler une éventuelle stagnation. Ces bactéries proviennent des milieux naturels et sont généralement sans danger pour l'homme. La valeur maximale selon l'OPBD dans le réseau est de 300 germes aérobies mésophiles par millilitre (mL).
- **Deux indicateurs de contamination fécale** (*Escherichia coli* et entérocoques) dont la présence dans une eau permet de supposer que des microorganismes pathogènes issus des matières fécales humaines ou animales sont susceptibles de contaminer cette eau. Selon l'OPBD, une eau de réseau doit être exempte de telles bactéries dans un échantillon de 100 mL.

Sur 153 résultats de paramètres microbiologiques délivrés, aucun dépassement des valeurs maximales n'a été décelé en 2025.

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DE VOTRE EAU EN 2025			
Microorganismes	Unité	Min.	Max.
Germes aérobies mésophiles	UFC/mL	0	52
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100mL	0	0
Entérocoques	UFC/100mL	0	0

Résultats : eau de très bonne qualité microbiologique

Analyses physico-chimiques

Sur le plan physico-chimique, les critères d'appréciation de la qualité de l'eau potable sont fixés dans l'Ordonnance fédérale du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD). Si certains paramètres sont normés dans l'OPBD, d'autres ne le sont pas mais des valeurs d'expérience sont fixées dans les guides de bonnes pratiques de fabrication de l'eau potable.

En 2025, sur 335 résultats de paramètres physico-chimiques délivrés, aucun dépassement des valeurs maximales n'est à signaler.

Le tableau ci-après vous informe sur les principaux résultats d'analyses physico-chimiques de votre eau en 2025.

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES DE VOTRE EAU EN 2025

Paramètres	Unité	Source du Bouveret inférieur		Source du Bouveret supérieur		Réseau du Bouveret	
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Dureté totale	°français	14.8	15.7	15.1	15.8	15.1	15.6
Calcium (Ca ²⁺)	mg/L	41.5	43.9	42.6	44.3	42.4	43.8
Magnésium (Mg ²⁺)	mg/L	10.7	11.4	10.9	11.6	11.1	11.4
Sodium (Na ⁺)	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
Potassium (K ⁺)	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Chlorures (Cl ⁻)	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Sulfates (SO ₄ ²⁻)	mg/L	24.5	31.9	26.2	34.5	26.4	32.0
Bicarbonates (HCO ₃ ⁻)	mg/L	149.1	152.5	149.3	152.7	143.5	150.7
Nitrates (NO ₃ ⁻)	mg/L	3.2	3.6	3.0	3.4	3.1	3.5

La dureté de l'eau correspond à la teneur en calcium et en magnésium, éléments naturellement présents dans l'eau et responsables de la formation de calcaire. Cette dureté dépend notamment de la nature des roches traversées par l'eau ainsi que des variations saisonnières. La dureté n'altère pas la qualité sanitaire de l'eau potable et contribue même à son goût. En revanche, une eau plus dure peut favoriser l'entartrage des installations et des appareils domestiques.

LES SIX CLASSES DE DURETE

Dureté [°F]	Dureté [mg/L CaCO ₃]	Appréciation
0 à 7	0 à 70	Très douce
> 7 à 15	> 70 à 150	Douce
> 15 à 25	> 150 à 250	Moyennement dure
> 25 à 32	> 250 à 320	Assez dure
> 32 à 42	> 320 à 420	Dure
> 42	> 420	Très dure

L'eau issue des sources du Bouveret est peu calcaire, avec une dureté comprise entre douce et moyennement dure.

La présence de **nitrates** dans l'eau potable est généralement liée à l'utilisation d'engrais en agriculture. Les faibles concentrations observées dans le secteur du Bouveret s'expliquent notamment par le fait que les zones d'alimentation des sources ne se situent pas dans des zones d'agriculture intensive.

Micropolluants

En complément des analyses microbiologiques et physico-chimiques réalisées en routine, des analyses spécifiques de micropolluants et d'éléments traces, dont certains métaux lourds, ont également été effectuées. Ces analyses ont porté sur le suivi de plus de 190 substances, notamment des pesticides, des résidus médicamenteux et certains métaux. Tous les résultats obtenus étaient conformes aux exigences légales.

Conclusion

L'eau potable distribuée en 2025 est conforme aux normes en vigueur. Le SIGE vous fournit une eau potable d'excellente qualité, à consommer sans modération.

Conseils pour bien utiliser l'eau du robinet

- Après quelques jours d'absence, veillez à purger vos conduites quelques instants avant de consommer l'eau.
- Il faut consommer uniquement l'eau du réseau d'eau froide, qui peut être stockée au frais dans un récipient fermé jusqu'à 24 heures.
- Il n'est pas recommandé d'adoucir l'eau distribuée sur le réseau du SIGE. En effet, l'adoucissement, lorsqu'il n'est pas indiqué, présente plus d'inconvénients que d'avantages.
- L'adoucissement de l'eau n'est recommandé que pour le seul réseau d'eau chaude sanitaire et uniquement pour des duretés élevées (au-delà de 30 degrés français).



Des informations complémentaires sont disponibles sur notre site internet www.sige.ch.

Elles peuvent également être demandées par mail à l'adresse accueil@sige.ch

ou par téléphone au **0848 180 180**.