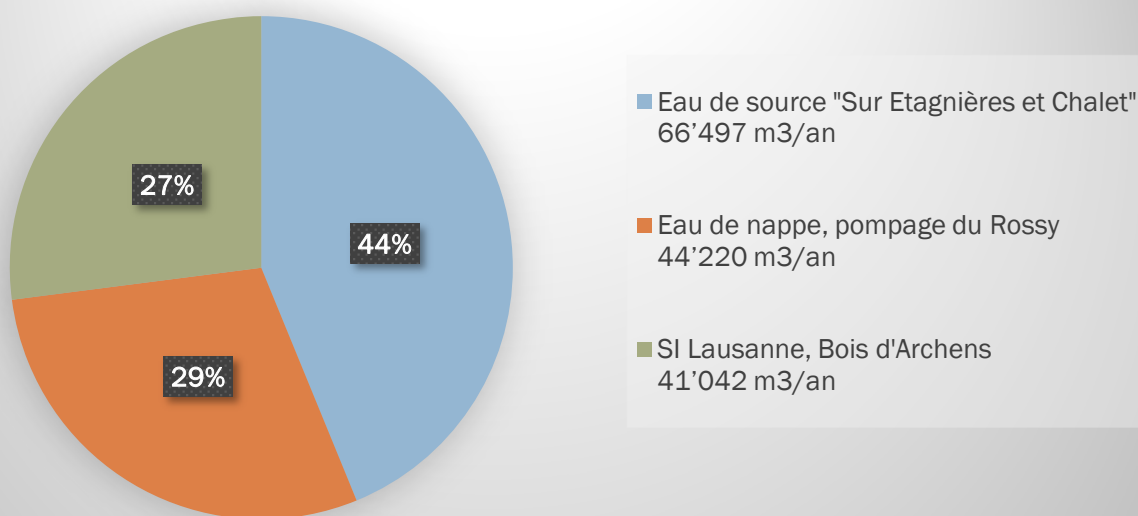


# 1 Information – Qualité de l'eau 2023

## 1.1 Information générale sur la distribution de l'eau

Provenance	L'eau alimentant le réseau communal provient d'une part des captages des sources « Sur Etagnières », des sources « Du Chalet », et d'autre part du pompage du Rossy (eau de nappe). En cas d'interruption de ces sources ou de besoins supérieurs, la commune de Froideville est raccordée au réseau de Lausanne par la station de pompage du Bois d'Archens qui lui fournit le surplus.
------------	--

Répartition de la fourniture d'eau



Consommation	La consommation totale pour 2023 s'élève à 151'961 m <sup>3</sup> , ce qui fait environ 151 litres d'eau par jour et par habitant.
Traitement	La station des Baccalins et du Rossy ont un traitement aux rayons ultraviolets (UV). L'eau qui nous est fournie de Lausanne est traitée au chlore.
Contrôles sanitaires	<p>Le suivi de la qualité de l'eau potable distribuée comprend 18 prélèvements d'eau effectués 2 fois par année par notre service des eaux. Les prélèvements ont lieu aux mois d'avril et octobre (plus des analyses complémentaires si nécessaire) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sur l'eau provenant des sources et des captages, avant et après traitement UV, afin de contrôler le bon fonctionnement des installations de traitement ;</li> <li>▪ dans le réseau lui-même afin de vérifier que l'eau distribuée aux habitants est d'une qualité irréprochable.</li> </ul> <p>Par ailleurs un suivi de la présence de légionelles est réalisé deux fois par an pour les douches publiques de deux établissements de la commune :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ à la salle de gym du collège du Platane ;</li> <li>▪ au centre sportif de Pré Camuz.</li> </ul>

## 1.2 Analyses bactériologique et physico-chimiques

Bactériologie	L'eau brute des sources « Du Rossy » et « Sur Etagnières » ont eu un dépassement des germes aérobies mésophiles, d'entérocoques et d'Escherichia coli au mois d'avril. Les analyses après le traitement de l'eau nous ont révélé des valeurs en dessous des normes. Ceci prouve ainsi en même temps la qualité et la nécessité du traitement de l'eau.
Paramètres physico-chimiques	Selon les analyses complètes dans le réseau de distribution, aucun dépassement des valeurs maximales pour les paramètres physico-chimiques analysés (y compris micropolluants) n'est à signaler.
Cas particulier des métabolites du fongicide chlorothalonil	<p>Notre commune de Froideville a la chance de ne pas rencontrer ce fongicide dans l'eau de ses sources principales « le Chalet » et « Sur Etagnières ».</p> <p>Concernant le captage du Rossy, un dépassement de la valeur a été relevé. Toutefois, la dilution avec les autres sources fait diminuer cette valeur en dessous des seuils acceptables.</p> <p>La Municipalité surveille l'évolution de cette valeur dans le cadre de son autocontrôle de l'eau.</p>

Eau de source « Du Chalet »			Eau de nappe Captage du « Rossy »			SI Lausanne Chambre bois d'Archens		
Nitrates	3.1	mg/l	Nitrates	18.0	mg/l	Nitrates	3.2(*)	mg/l
Dureté (CaCO <sub>3</sub> )	16.4	°F	Dureté (CaCO <sub>3</sub> )	32.2	°F	Dureté (CaCO <sub>3</sub> )	15.8(*)	°F
Eau de source « Sur Etagnières »						Valeur mesurée dans le réseau de distribution		
Nitrates	5.3	mg/l				Nitrates	19.7(**)	mg/l
Dureté (CaCO <sub>3</sub> )	21.2	°F				Dureté (CaCO <sub>3</sub> )	34.2(**)	°F

Données provenant des analyses complètes dans le réseau de distribution en 2023.

(\*) Données provenant de 2022

(\*\*) Cette valeur correspond à une mesure ponctuelle réalisée en avril et n'est pas représentative de la qualité de l'eau distribuée pendant toute l'année dans notre réseau.

### 1.3 Analyses bactériologiques douches publiques / légionnelles

<p>Collège du Platane : douches salle de gym</p>	<p>Les analyses d'octobre 2023 ont montré un dépassement de la valeur pour les légionnelles. La fermeture des douches a été nécessaire pour entreprendre des travaux sur le système de désinfection du circuit d'eau chaude.</p> <p>Les nouvelles analyses en décembre se sont avérées en dessous des valeurs limites et ont permis la réouverture des douches.</p>
<p>Centre sportif de Pré Camuz : douches des vestiaires</p>	<p>Aucun dépassement des valeurs maximales n'a été observé.</p>
<h3>1.4 Remarques</h3>	
<p>Renouvellement de conduite</p>	<p>La conduite principale au chemin Sur le Pont qui se prolonge après le giratoire en direction du complexe scolaire a été remplacée lors des travaux de réfection de ces routes.</p> <p>Un tronçon de 35 mètres de la conduite de distribution au chemin du Raffort a également été remplacé.</p>
<p>Informations utiles</p>	<p>En cas de questions supplémentaires, le bureau communal et le service des eaux se tiennent à votre disposition.</p> <p>Par mail : <a href="mailto:info@froideville.ch">info@froideville.ch</a> ou <a href="mailto:servicedeseaux@froideville.ch">servicedeseaux@froideville.ch</a></p> <p>Par téléphone au 021 881 22 27 ou 079 815 63 97.</p>

Froideville, le 15 janvier 2024

Le Syndic :



Jean-François Thuillard

Au nom de la Municipalité



Le Secrétaire :



Michel Soutter