

La ville de THONON valorise la chance qui lui est offerte par la nature de pouvoir capter des eaux qui circulent lentement dans les anciens terrains glaciaires constitués de sables et de graviers au contact de moraines. Ces terrains jouent le rôle de véritables filtres naturels. Chaque eau y acquiert une minéralisation propre. Il s'agit ici d'eaux bicarbonatées calciques et magnésiennes. Ce type d'eau est exploité :

► **pour la distribution d'eau potable**, aux sources des Blaves et du Voua de Ly (plus de 90% du volume consommé sur la commune), de Fontaine Couverte et au captage de Ripaille. A la différence de l'eau minérale, ces eaux peuvent subir un traitement. En la circonstance, l'eau étant naturellement pure à la source, ce traitement, par chloration, n'est qu'un traitement de précaution. Il est limité à 2 jours par mois. Il sert à prévenir toute contamination du réseau lors des travaux d'entretien, de réparation et d'extension qui sont réalisés quotidiennement sur les canalisations et les branchements. Cette précaution se justifie parce que le réseau de distribution d'eau potable s'étend sur plus de 115 km. Ce n'est pas le cas de l'eau minérale qui bénéficie d'un réseau de transport spécialement dédié jusqu'aux points d'usage. Le fait que l'eau ne soit pas traitée 28 jours par mois est cependant suffisamment exceptionnel de nos jours pour être rappelé : **les Thononais ont la chance de boire à leur robinet des eaux de sources naturellement pures.**

► **pour l'eau minérale :**

- à la Versoie : L'exploitation a été autorisée par arrêté ministériel après avis de l'Académie de Médecine. C'est cette eau qui est délivrée au Champignon.
- à Saint François : Il s'agit d'une eau minérale naturelle de montagne, de qualité différente de l'eau de la Versoie. L'eau provient d'un gisement profond, découvert récemment par la ville de THONON.

L'eau qui jaillit au Champignon de la Versoie ne peut être conservée dans des bouteilles ou autres récipients qui n'offriraient pas toutes les garanties de stérilité et d'hygiène. Il est donc recommandé de puiser l'eau au verre et de l'apprécier sur place.

Au-delà de toute classification, ces eaux sont l'expression d'un patrimoine naturel unique. Il convient donc de **préserver et conserver** ce fond commun d'héritage et la **variété** des eaux qui le compose. Comme le rappelle souvent Monsieur le Maire, la ville de THONON s'y emploie, qui sait **diversifier et offrir cette variété d'eaux** de qualité exceptionnelle aussi bien au robinet des abonnés que pour les thermes et le conditionnement, dans la continuité d'une longue **tradition**.

Eau calcaire et santé : les eaux des captages alimentant le réseau de Thonon sont des eaux bicarbonatées, calciques et magnésiennes, légèrement sulfatées. Ce sont par conséquent des eaux dures. Leur minéralisation s'explique par le transit de l'eau dans les massifs montagneux calcaires situés au sud de la commune. Les éléments chimiques de la minéralisation de l'eau qui caractérisent le terme « calcaire » sont principalement le calcium et le magnésium. Il n'y a aucun danger à boire une eau dure. Contrairement à ce qui est souvent affirmé, la présence d'ions calcium dans l'eau aurait même tendance à diminuer le risque de formation de calculs rénaux.

Les eaux dures présentent en revanche l'inconvénient de favoriser l'entartrage des équipements électro-ménagers. La dureté de l'eau, appelée Titre Hydrotimétrique (TH) mesurée régulièrement, est exprimée en degrés français. Les valeurs du TH des différentes sources alimentant la ville sont indiquées dans le tableau ci-dessous. Renseignez-vous auprès de votre fournisseur qui vous indiquera où régler cette valeur sur vos appareils ménagers.

Une eau dure diminue également les propriétés détergentes des lessives et savons qu'il faut utiliser en plus grande quantité.

Mais, contrairement à une eau douce qui est corrosive, une eau dure protège les canalisations et préserve ainsi ses qualités.

Pour plus d'information sur les propriétés de l'eau ► www.cnrs.fr Dossier Eau potable : eau dure – eau douce.

Les caractéristiques physico-chimiques de l'eau alimentant Thonon sont analysées régulièrement et sont disponibles sur le site de la mairie.

	Calcium	Magnésium	Sulfates	TH
Valeurs 2016-2017	mg/l	mg/l	mg/l	°F
Blaves	106.0	18.9	38.9	34.3
Fontaine Couverte	107.0	33.3	16.3	40.5
Ripaille	109.0	26.3	31	38.22

Documents disponibles sur le site de la mairie : www.ville-thonon.fr ↩

-> Vos démarches – Nos services

-> Service des Eaux