

Information – Qualité de l'eau pour 2022

Qualité de l'eau potable en 2022 – Commune de de Jorat-Menthue, 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 notre qualité de distributeur d'eau, nous sommes tenus d'informer les consommateurs au moins une fois par année au sujet de la qualité de l'eau potable.

Provenance

L'approvisionnement en eau du réseau communal provient d'un complexe réseau interconnecté appartenant à l'Association Intercommunale des Eaux du Haut Jorat (ci-après AIEHJ), qui regroupe les Communes de Jorat-Menthue, Poliez-Pittet, Hermenches, Rossenges et la localité de Dommartin de la Commune de Montilliez. Cette interconnexion permet aux communes membres une meilleure utilisation des ressources en eau, inhérentes au contrôle de qualité, à la manutention du système de production, stockage et distribution ainsi qu'à son administration. L'AIEHJ est connectée à l'Association Intercommunale des Eaux du Jorat (AIEJ) et à l'Association Intercommunale d'Amenée d'eau d'Echallens (AIAE), permettant ainsi d'être approvisionnée en cas de crise par les eaux de Lausanne ou des communes voisines par deux points distincts.

L'alimentation en eau des localités de **Sottens** et **Villars-Mendraz** provient des sources de la Vilaire à Sottens et des sources de Villars-Mendraz essentiellement, parfois complétée par la nappe du Chalet au Renard et la source des Vernes à Peney-Le Jorat. Actuellement, les sources de la Vilaire sont mises hors service car elles présentent une valeur en nitrate non conforme.

Peney-le-Jorat est alimentée par la nappe du Chalet aux Renard, source des Vernes et par les eaux montantes des sources de Villars-Mendraz.

Villars-Tiercelin est alimentée majoritairement par les sources de Praz Bacon, Mottex, Creux aux Grenouilles et Gouille se trouvant sur son propre territoire.

Montaubion-Chardonney reçoit l'excédent des sources de Villars-Tiercelin et le mélange des eaux circulant vers Dommartin depuis le réservoir principal de la Possession à Peney-Le-Jorat.

Traitement

Les eaux qui alimentent les stations de pompage de "La Vilaire" à Sottens et de Villars-Mendraz sont équipées de systèmes de turbidimètre et de désinfection par ultraviolet, qui garantissent l'élimination des eaux chargées ainsi que des agents pathogènes. L'analyse des risques pour les sources des Vernes, nappe du Chalet au Renard, sources de Praz-Bacon, Mottex et Creux aux Grenouilles, n'a pu déterminer la nécessité d'organes de désinfection ; il existe cependant des protocoles de prévention de risques lors de conditions atmosphériques exceptionnelles. La station de pompage de "La Gouille", qui reçoit les eaux des sources du même nom, est équipée d'un organe d'irradiation ultraviolet. Des systèmes de traitement existent également dans les autres communes ou localités de l'AIEHJ, hors territoire de Jorat-Menthue.

Contrôles sanitaires

L'eau distribuée par notre commune fait l'objet de contrôles ordinaires hebdomadaires, (organoleptiques, température, pH et conductivité), ainsi qu'extraordinaires lors des conditions atmosphériques exceptionnelles. Tous les rassemblements de sources et puits font objet de deux prélèvements annuels, l'un partiel et l'autre complet. Il y a aussi un prélèvement annuel pour analyses en bactériologie en amont et en aval des installations de désinfection afin d'attester de leur bon fonctionnement. Les réseaux des localités de Sottens, Villars-Mendraz, Peney-Le-Jorat et l'ensemble des localités de Villars-Tiercelin et Montaubion-Chardonney sont analysés deux fois par année selon les paramètres physico-chimiques et bactériologiques.

Les résultats d'analyses d'eau et le programme d'échantillonnage sont publiés annuellement sur le site de l'AIEHJ selon les liens suivants :

- Programme annuel d'échantillonnage <https://www.aiehj.ch/programme-analyses.html>
- Rapports d'analyses de l'AIEHJ <https://www.aiehj.ch/analyses.php>

Ce sont 47 échantillons qui sont prélevés par année afin de garantir la qualité de l'eau distribuée.

Localités	Paramètres	1er prélèv.	2ème prélèv.	3ème prélèv.	4ème prélèv.	Totaux partiels
		Sources	Réseau	Sources	Réseau	
Sottens	Bactériologiques	2	1	2	1	6
	Physico-chimiques et pesticides	1	1		1	3
	Chlorothalonil	1				1
Villars-Mendraz	Bactériologiques	3	1	2	1	7
	Physico-chimiques et pesticides	2	1		1	4
	Chlorothalonil	2				2
Peney-Le-Jorat	Bactériologiques	2	1		1	4
	Physico-chimiques et pesticides	2	1		1	4
	Chlorothalonil	1				1
Villars-Tiercelin et Montaubion Chardonney	Bactériologiques	4	1	2	1	8
	Physico-chimiques et pesticides	3	1		1	5
	Chlorothalonil	2				2
Total échantillons						47

Bactériologie

Aucun dépassement des valeurs maximales n'a été observé concernant les analyses microbiologiques.

Paramètres physico-chimiques (ressortant de l'analyse complète dans le réseau de distribution)

La valeur des métabolites du fongicide chlorothalonil dépasse la valeur maximale admise de 0,1 µg/l dans presque 60% de l'eau distribuée par l'AIEH, comme c'est généralement le cas pour le territoire du plateau suisse, et la dilution dans les réservoirs ne permet pas de passer sous le seuil limite. L'AIEHJ suit la législation et étudie des solutions qui pourraient résoudre ce problème. Aucun autre dépassement des valeurs maximales n'a été relevé.

Dureté totale : 23.7 °f, soit une eau moyennement dure

Température moyenne	15.8 °C	pH	7.7
Calcium	73.4 mg/l	Chlorures	6.1 mg/l
Magnésium	13 mg/l	Nitrates	17.2 mg/l
Sodium	3.5 mg/l	Sulfates	10.7 mg/l

Remarques

2022 a connu en début d'année une pluviométrie très faible qui nous a contraints à annoncer aux habitants une restriction sur la consommation de l'eau. Sur le plan du contrôle de la qualité, nous avons mis toutes nos ressources afin de garantir une eau de qualité irréprochable.

Informations utiles

En cas de questions supplémentaires, de problèmes, fuites ou accidents en lien avec l'eau, nous nous tenons à votre disposition au téléphone 079 551 06 62 ou par courriel à notre fontainier M. Cardoso wilson.cardoso@jorat-menthue.ch.

Sottens le 16 janvier 2023

Service de l'eau de Jorat-Menthue
Le responsable de la qualité de l'eau