



## Information – Qualité de l'eau pour 2023

**Qualité de l'eau potable en 2023 – 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 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 réseau interconnecté appartenant à l'Association Intercommunale des Eaux du Haut Jorat (AIEHJ) qui regroupe les Communes de Jorat-Menthue, Poliez-Pittet, Hermenches, Rossenges et la localité de Dommartin de la Commune de Montillez. Cette interconnexion permet aux Communes membres une meilleure utilisation des ressources d'eaux, 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 de Echallens (AIAE), permettant de cette manière 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** est faite par les sources de la Vilaire à Sottens et les sources de Villars-Mendraz essentiellement, pouvant parfois être 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 non conforme de Nitrate.

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

**Villars-Tiercelin** est alimenté en grande partie par les sources de Praz Bacon, Mottex, Creux aux Grenouilles et la Gouille sur son propre territoire.

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

### Traitement

Les eaux qui nourrissent les stations de pompage de "La Vilaire" (Sottens) et station de pompage de Villars-Mendraz sont équipées de système de turbidimètre et désinfection par ultra-violet, qui garantissent l'élimination des eaux chargées et l'élimination 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'un appareil de désinfection, cependant il y a des protocoles de prévention de risques, lors des conditions atmosphériques exceptionnelles. La station de pompage de "La Gouille", qui reçoit les eaux des sources du même nom, est équipée d'un appareil d'irradiation ultra-violet. Des systèmes de traitement existent également dans les autres communes ou villages sur le réseau de l'AIEHJ, hors du territoire de Jorat-Menthue.

### Contrôles sanitaires

L'eau distribuée par notre commune est objet de contrôles ordinaires hebdomadaires, (organoleptiques, température, pH et conductivité), et extraordinaires lors des conditions atmosphériques exceptionnelles. Tous les rassemblements de sources et puits font objet de deux prélèvements annuels, un partiel et l'autre complet. Il y a aussi un prélèvement annuel effectué en bactériologie avant et après les installations de désinfection afin d'attester le bon fonctionnement. Les réseaux d'eau de toute la commune sont analysés deux fois par année sur les paramètres physico-chimiques et bactériologiques.

Les résultats d'analyses d'eau et le programme d'échantillonnage sont publiés annuellement dans le site de l'AIEHJ sur le lien suivant :

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



Le nombre total d'échantillons par année, qui servent à garantir la qualité de l'eau distribué, est de 51 selon tableau.

Localités	Paramètres	1er prélev.	2ème prélev.	3ème prélev.	4ème prélev.	5ème prélev.	6ème prélev.	Totaux partiels
		Sources	Sources	Réseau	Sources	Sources	Réseau	
Sottens	Bactériologiques	1	2	1	1	2	1	7
	Physico-chimiques et pesticides		1	1			1	3
	Chlorothalonil		1					1
Villars-Mendraz	Bactériologiques	1	3	1	1	2	1	8
	Physico-chimiques et pesticides		2	1			1	4
	Chlorothalonil		2					2
Peney-Le-Jorat	Bactériologiques		2	1	1		1	5
	Physico-chimiques et pesticides		2	1			1	4
	Chlorothalonil		1					1
Villars-Tiercelin et Montaubion Chardonney	Bactériologiques	1	4	1	1	2	1	9
	Physico-chimiques et pesticides		3	1			1	5
	Chlorothalonil		2					2
Total échantillons								51

## Bactériologie

Nous avons recensé 2 Unité Formant Colonie (UFC) de Escherichia coli dans le réseau de Villars-Tiercelin. Une contre analyse a été effectuée, les zones d'infiltrations et de stockage ont été vérifiées et aucune source de risque n'a été trouvée. Les résultats de la contre-analyse se sont révélés conformes. Aucune autre action n'a été nécessaire.

## 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'AIEHJ, comme c'est généralement le cas pour le territoire du plateau suisse. Cette dilution dans les réseaux et réservoirs sous la forme actuelle ne permet pas de passer sous le seuil limite. L'AIEHJ suit la législation et poursuit les études dans le but de trouver la meilleure solution qui pourrait résoudre ce problème. Aucun autre dépassement des valeurs maximales n'a été observé.

**Dureté totale : 25.0 °f, soit une eau moyennement dure**

Température moyenne	15.1 °C
Calcium	76.5 mg/l
Magnésium	12.9 mg/l
Sodium	3.3 mg/l

pH	7.6
Chlorures	5.6 mg/l
Nitrates	18.3 mg/l
Sulfates	10.6 mg/l

**Remarques :** En 2023, la pluviométrie a été très faible nous obligeant d'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 relation à l'eau, nous nous tenons à votre disposition au téléphone 079 551 06 62 ou par mail de notre fontainier : [wilson.cardoso@jorat-menthue.ch](mailto:wilson.cardoso@jorat-menthue.ch)

Sottens le 15 janvier 2024

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