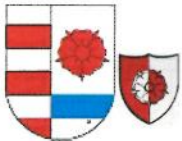



Devoir d'information	M. Rognon / A. Brigadoi	7621-DI-21
 Services Techniques La Grande Béroche	Réseau d'eau potable de Gorgier Qualité de l'eau	 Lab-eaux A. Brigadoi 078 661 89 00
Remarque(s) :	Exploitant J.-Cl. Jacot- Analyses 2020 2021	Page 1 sur 2
Distribution :	Affichage communal - Site internet - SCAV - Fontainier - Lab-Eaux	Auto contrôle

Provenance de l'eau

Le réseau d'eau potable de Gorgier est alimenté par de l'eau de source. Les sources Tannes Bise, Tannes Fischer et Tannes 1942 sont les plus importantes. Leurs apports sont complétés par les eaux des sources du Château.

Les sources ont des débits suffisants pour assurer l'alimentation des villages de Gorgier et Chez-le-Bart en toutes saisons.

Le quartier des Placettes est alimenté par l'eau de La Haute Béroche ceci afin de garantir une pression suffisante dans cette partie du réseau sans utilisation de surpresseurs.

La liaison avec le réseau de La Haute Béroche permet également d'alimenter gravitairement tout le réseau de Gorgier en cas de problème.

Désinfectant et système de traitement

Les eaux de toutes les sources sont traitées aux UV à leur arrivée aux réservoirs.

L'eau de La Haute Béroche, qui provient majoritairement de la nappe d'Onnens, n'est pas traitée. Les sources de Ste-Croix, utilisées en appoint par ce réseau, sont traitées au chlore.

Le réseau de distribution :

Trois réservoirs desservent le village avec des eaux différentes :

- Le réservoir du Château est alimenté par les sources du Château et celles des Tannes. Il dessert les secteurs de Derrière Moulin et de la Payaz. Ce réservoir peut en cas de besoin être alimenté par l'eau de La Haute Béroche depuis les Placettes ou par le réservoir des Vignettes.
- Le réservoir des Vignettes est alimenté par refoulement des eaux des sources des Tannes. Il dessert tout le reste du village de Gorgier ainsi que le village de Chez-le-Bart. Ce réservoir peut être alimenté gravitairement par les autres réservoirs et par l'eau de La Haute Béroche.
- Le réservoir d'altitude de la Rouvraie est alimenté par pompage du réservoir des Vignettes. Il dessert les hauts de Gorgier : la Route de la Montagne et la Route de l'Etoile. Ce réservoir peut, en cas de besoin, être alimenté par l'eau de La Haute Béroche depuis les Placettes.

Les habitations situées en dessus des réservoirs ainsi que le quartier des Placettes sont alimentés en direct par La Haute Béroche.

Campagnes d'analyses

De juillet 2020 à juillet 2021 37 échantillons d'eau ont été prélevés à divers endroits dans le réseau.

Qualité de l'eau de boisson

La présence d'un entérocoque a été constatée le 27 juillet 2020 dans deux échantillons d'eau prélevés dans le réseau. Les contrôles effectués ont permis d'identifier l'origine de la contamination. Les secteurs touchés par la contamination ont été purgés et le réservoir nettoyé et désinfecté. La santé des consommateurs n'a pas été mise en danger par cette contamination.

L'eau de La Haute Béroche a toujours parfaitement répondu aux normes de potabilité (voir devoir d'information de La Haute Béroche).

Bactériologie

	Unité	Minimum décelé	Nombre moyen	Maximum décelé	Valeur max OPBD	Nb. d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	0	25	170	300	0
E. Coli	/100ml	0	0	0	0	0
Entérocoques	/100ml	0	0	1	0	3

Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Valeur moyenne	Maximum décelé	Valeur indicative OPBD
Température	°C	8.4	15.4	20.8	
Conductivité	µS/cm	435	466	542	
Turbidité	FTU	0.08	0.18	0.66	1.0

Composition naturelle de l'eau

Dureté totale de l'eau : 22.9 °F à 28.3 °F *eau mi-dure*

Calcium : 72.8 à 76.1 mg/l

Magnésium : 10.7 à 11.5 mg/l

Sodium : 1.4 à 1.5 mg/l (valeur maximale OPBD 200)

Potassium : 0.8 mg/l

Nitrates : 10.4 à 11.3 mg/l (valeur maximale OPBD 40)

Chlorures : 2.1 à 2.3 mg/l

Sulfates : 5.2 à 5.4 mg/l

Dureté carbonatée : 22.0 à 22.3 °F

Divers polluants

Ammonium : <0.005 mg/l (valeur maximale OPBD 0.1 ; 0.5 pour eau réduite) Nitrites : <0.001mg/l (valeur maximale OPBD 0.1)

Phosphore : 0.006 à 0.008 mg/l P

TOC : 0.5 à 0.6 mg/l C (valeur indicative OPBD 1)

Aucun solvant n'a été décelé dans le réseau d'eau potable de Gorgier.

Les 64 micropolluants testés respectent les normes fixées pour l'eau potable.

Pour davantage d'information :

Fontainier et exploitant : J.-Cl Jacot 079 261 83 53

Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi 078 661 89 00