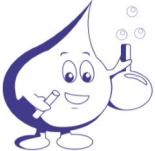


Devoir d'information	Responsable des services industriels : F. Paiva ; Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	7621-DI-25
 Services Techniques La Grande Béroche	Réseau d'eau potable de Gorgier Qualité de l'eau	 Lab-eaux A. Brigadoi 078 661 89 00
Remarque(s) :	Analyses 2025	Page 1 sur 2
Distribution :	Affichage communal - Site internet - SCAV - Fontainier - Lab-Eaux	Auto contrôle

Provenance de l'eau

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

Campagnes d'analyses

En 2025 19 échantillons d'eau ont été prélevés à divers endroits dans le réseau, pour des contrôles de routine.

Qualité de l'eau de boisson

L'eau du réseau de Gorgier a toujours été dans les normes de potabilité pour tous les paramètres analysés

L'eau de la Haute Béroche est plus riche en matières organiques et un peu plus turbide. Elle est à la limite des normes pour la teneur en métabolite du Chlorothalonil.

Bactériologie

Secteur desservi par le réservoir des Vignettes	Unité	Minimum décelé	Nombre moyen	Maximum décelé	Valeur max OPBD	Nb. d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	1	15	62	300	0
E. Coli	/100ml	0	0	0	0	0
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0	0

Secteur desservi par le réservoir du Château	Unité	Minimum décelé	Nombre moyen	Maximum décelé	Valeur maximale OPBD	Nb. d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	12	22	40	300	0
E. Coli	/100ml	0	0	0	0	0
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0	0

Secteur desservi par le réservoir de la Rouvraie	Unité	Minimum décelé	Nombre moyen	Maximum décelé	Valeur maximale OPBD	Nb. d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	21	52	93	300	0
E. Coli	/100ml	0	0	0	0	0
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0	0

Secteur desservi par la Haute Béroche	Unité	Minimum décelé	Nombre moyen	Maximum décelé	Valeur maximale OPBD	Nb. d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	7	76	290	300	0
E. Coli	/100ml	0	0	0	0	0
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0	0

Physico-chimie

Secteur desservi par le réservoir des Vignettes	Unité	Minimum décelé	Valeur moyenne	Maximum décelé	Valeur indicative OPBD
Température	°C	11.9	15.0	20.4	
Conductivité	µS/c	443	460	472	
Turbidité	FTU	0.25	0.40	0.54	1.0

Secteur desservi par le réservoir de la Rouvraie	Unité	Minimum décelé	Valeur moyenne	Maximum décelé	Valeur indicative OPBD
Température	°C	10.3	14.8	18.2	
Conductivité	µS/cm	440	456	473	
Turbidité	FTU	0.34	0.36	0.38	1.0

Secteur desservi par le réservoir du Château	Unité	Minimum décelé	Valeur moyenne	Maximum décelé	Valeur indicative OPBD
Température	°C	11.4	16.4	24.4	
Conductivité	µS/c	453	487	570	
Turbidité	FTU	0.19	0.26	0.32	1.0

Secteur desservi par la Haute Béroche	Unité	Minimum décelé	Valeur moyenne	Maximum décelé	Valeur indicative OPBD
Température	°C	11.1	14.9	19.3	
Conductivité	µS/c	411	437	497	
Turbidité	FTU	0.32	0.37	0.42	1.0

Composition naturelle de l'eau réservoir des Vignettes et de la Rouvraie (analyses du 10.2.2025)Dureté totale de l'eau : 25.5°F *eau mi-dure*

Calcium :	85.0 mg/l	Nitrates :	11.2 mg/l (valeur maximale OPBD 40)
Magnésium :	10.3 mg/l	Chlorures :	2.3 mg/l
Sodium :	1.5 mg/l (valeur maximale OPBD 200)	Sulfates :	5.7 mg/l
Potassium :	1.0 mg/l	Dureté carbonatée :	24.2°F

Composition naturelle de l'eau réservoir du Château (analyses du 10.2.2025)Dureté totale de l'eau : 32.6°F *eau dure*

Calcium :	123.0 mg/l	Nitrates :	16.6 mg/l (valeur maximale OPBD 40)
Magnésium :	4.6 mg/l	Chlorures :	3.8 mg/l
Sodium :	2.5 mg/l (valeur maximale OPBD 200)	Sulfates :	9.8 mg/l
Potassium :	1.4 mg/l	Dureté carbonatée :	30.3°F

Composition naturelle de l'eau secteur desservi par la Haute Béroche (analyses du 10.02.2025)Dureté totale de l'eau : 21.0°F *eau mi-dure*

Calcium :	72.6 mg/l	Nitrates :	3.0 mg/l (valeur maximale OPBD 40)
Magnésium :	6.9 mg/l	Chlorures :	7.9 mg/l
Sodium :	4.6 mg/l (valeur maximale OPBD 200)	Sulfates :	19.9 mg/l
Potassium :	1.1 mg/l	Dureté carbonatée :	18.7°F

Divers polluants tous les secteurs

Ammonium :	<0.01 mg/l (valeur maximale OPBD 0.1)	Nitrites :	<0.002mg/l (valeur maximale OPBD 0.1)
Phosphore :	0.007-0.015 mg/l P	TOC :	0.8-0.9 mg/l C (valeur indicative OPBD 1)

Pour davantage d'information :

Responsable des Services Industriels : Filipe Paiva tel :032 886 52 50 E.-Mail lagrandebroche.servicetechnique@ne.ch
 Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi 078 661 89 00