

### synthèse 2020 / UDI GIROMAGNY

#### CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	Régie
RESSOURCE	Ressource en nappe alluviale
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisés
TRAITEMENT	reminéralisation et désinfection au chlore gazeux
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	9606

#### QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2020

Nombre total d'analyses réalisées en 2020 et représentatives de l'eau distribuée	<b>29</b>
Nombre d'analyses microbiologiques non conformes aux limites de qualité	<b>0</b>
Nombre d'analyses non satisfaisantes attestant d'un dysfonctionnement ou de l'absence de traitement	<b>0</b>

#### EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

Bilans	2018	2019	2020
% d'analyses non conformes	0%	0%	0%

#### SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
Chlore résiduel libre	mg/l	absence d'odeur ou de saveur désagréable et pas de changement anormal	21	0	0,03	0,13
Bioxyde	mg/l		0			
Chlorites	mg/l	0,2	3	0	0,00	0,00
Trihalométhanes	µg/l	100	7	0	3,10	9,93

#### LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Limites de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la limite de qualité	Moyenne	Maximum
Nitrates	mg/l	50 mg/l	10	0	1,8	5,0
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	6	0		0,000
		0,5 µg/l total pesticides	6	0		0,000
HAP	µg/l	0,1 µg/l	3	0	0,00	0,000

#### REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses non satisfaisantes à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
pH	unité pH	[6,5 - 9]	21	2	7,0	7,9
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1000]	21	20	78	281
Dureté équilibre calco-carbonique	°F	sans objet proche de l'équilibre	8	L'eau est agressive	2,1	4,7
Turbidité	NFU	2	21	0	0,5	2,0
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	21	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	10	0	0,5	0,8
Aluminium	µg/l	200	4	0	2,8	11,0
Fer	µg/l	200	7	0	26,3	160,0
Manganèse	µg/l	50	6	0	0,0	0,0

### synthèse 2020 / UDI QUARTIER DU MONT BONNET

#### CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	Régie
RESSOURCE	Source
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisés
TRAITEMENT	reminéralisation et désinfection à l'eau de javel
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	102

#### QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2020

Nombre total d'analyses réalisées en 2020 et représentatives de l'eau distribuée	<b>4</b>
Nombre d'analyses microbiologiques non conformes aux limites de qualité	<b>0</b>
Nombre d'analyses non satisfaisantes attestant d'un dysfonctionnement ou de l'absence de traitement	<b>1</b>

#### EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

Bilans	2018	2019	2020
% d'analyses non conformes	0%	0%	0%

#### SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
Chlore résiduel libre	mg/l	absence d'odeur ou de saveur désagréable et pas de changement anormal	2	0	0,14	0,16
Bioxyde	mg/l		0			
Chlorites	mg/l	0,2	0			
Trihalométhanes	µg/l	100	1	0	4,80	4,80

#### LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Limites de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la limite de qualité	Moyenne	Maximum
Nitrates	mg/l	50 mg/l	3	0	3,1	3,7
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	2	0		0,000
		0,5 µg/l total pesticides	2	0		0,000
HAP	µg/l	0,1 µg/l	0			

#### REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses non satisfaisantes à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
pH	unité pH	[6,5 - 9]	2	0	6,9	6,9
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1000]	2	2	57	60
Dureté équilibre calco-carbonique	°F	sans objet proche de l'équilibre	2	L'eau est agressive	2,2	2,7
Turbidité	NFU	2	2	0	0,3	0,4
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	2	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	3	0	0,3	0,4
Aluminium	µg/l	200	1	0	54,0	54,0
Fer	µg/l	200	1	0	66,0	66,0
Manganèse	µg/l	50	2	0	0,0	0,0

### synthèse 2020 / UDI AUXELLES HAUT

#### CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	Régie
RESSOURCE	Source
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisés
TRAITEMENT	reminéralisation et désinfection à l'eau de javel
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	752

#### QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2020

Nombre total d'analyses réalisées en 2020 et représentatives de l'eau distribuée	<b>11</b>
Nombre d'analyses microbiologiques non conformes aux limites de qualité	<b>2</b>
Nombre d'analyses non satisfaisantes attestant d'un dysfonctionnement ou de l'absence de traitement	<b>1</b>

#### EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

Bilans	2018	2019	2020
% d'analyses non conformes	0%	0%	18%

#### SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
Chlore résiduel libre	mg/l	absence d'odeur ou de saveur désagréable et pas de changement anormal	8	0	0,04	0,17
Bioxyde	mg/l		0			
Chlorites	mg/l	0,2	1	0	0,00	0,00
Trihalométhanes	µg/l	100	2	0	1,96	3,92

#### LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Limites de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la limite de qualité	Moyenne	Maximum
Nitrates	mg/l	50 mg/l	3	0	1,9	2,6
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	1	0		0,000
		0,5 µg/l total pesticides	1	0		0,000
HAP	µg/l	0,1 µg/l	1	0	0,00	0,001

#### REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses non satisfaisantes à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
pH	unité pH	[6,5 - 9]	8	0	8,2	8,7
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1000]	8	8	100	138
Dureté équilibre calco-carbonique	°F	sans objet proche de l'équilibre	3	L'eau est agressive	4,1	8,1
Turbidité	NFU	2	8	0	0,3	0,5
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	8	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	3	0	0,4	0,5
Aluminium	µg/l	200	1	0	0,0	0,0
Fer	µg/l	200	2	0	24,0	48,0
Manganèse	µg/l	50	1	0	0,0	0,0

### synthèse 2020 / UDI RIERVESCEMONT

#### CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	Régie
RESSOURCE	Ressource en nappe alluviale
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisés
TRAITEMENT	désinfection aux ultra-violets
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	100

#### QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2020

Nombre total d'analyses réalisées en 2020 et représentatives de l'eau distribuée	<b>5</b>
Nombre d'analyses microbiologiques non conformes aux limites de qualité	<b>0</b>
Nombre d'analyses non satisfaisantes attestant d'un dysfonctionnement ou de l'absence de traitement	<b>0</b>

#### EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

Bilans	2018	2019	2020
% d'analyses non conformes	0%	0%	0%

#### SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
Chlore résiduel libre	mg/l	absence d'odeur ou de saveur désagréable et pas de changement anormal	1	0	0,00	0,00
Bioxyde	mg/l		0			
Chlorites	mg/l	<b>0,2</b>	0			
Trihalométhanes	µg/l	<b>100</b>	0			

#### LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Limites de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la limite de qualité	Moyenne	Maximum
Nitrates	mg/l	50 mg/l	2	0	0,6	1,2
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	0			
		0,5 µg/l total pesticides	0			
HAP	µg/l	0,1 µg/l	0			

#### REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses non satisfaisantes à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
pH	unité pH	[6,5 - 9]	3	0	7,4	7,5
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1000]	3	3	62	68
Dureté équilibre calco-carbonique	°F	sans objet proche de l'équilibre	2	L'eau est agressive	2,4	2,6
Turbidité	NFU	2	3	0	0,3	0,4
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	3	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	2	0	0,7	0,8
Aluminium	µg/l	200	0			
Fer	µg/l	200	0			
Manganèse	µg/l	50	0			

### synthèse 2020 / UDI SMIBA

#### CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	Régie
RESSOURCE	Source
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisés
TRAITEMENT	désinfection aux ultra-violetes et au chlore
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	52

#### QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2020

Nombre total d'analyses réalisées en 2020 et représentatives de l'eau distribuée	<b>5</b>
Nombre d'analyses microbiologiques non conformes aux limites de qualité	<b>0</b>
Nombre d'analyses non satisfaisantes attestant d'un dysfonctionnement ou de l'absence de traitement	<b>0</b>

#### EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

Bilans	2018	2019	2020
% d'analyses non conformes	20%	0%	0%

#### SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
Chlore résiduel libre	mg/l	absence d'odeur ou de saveur désagréable et pas de changement anormal	3	0	0,12	0,14
Bioxyde	mg/l		0			
Chlorites	mg/l	0,2	0			
Trihalométhanes	µg/l	100	1	0	8,40	8,40

#### LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Limites de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la limite de qualité	Moyenne	Maximum
Nitrates	mg/l	50 mg/l	2	0	0,0	0,0
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	1	0		0,000
		0,5 µg/l total pesticides	1	0		0,000
HAP	µg/l	0,1 µg/l	0			

#### REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses non satisfaisantes à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
pH	unité pH	[6,5 - 9]	3	0	6,9	7,5
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1000]	3	3	62	91
Dureté équilibre calco-carbonique	°F	sans objet proche de l'équilibre	2	L'eau est agressive	5,3	5,3
Turbidité	NFU	2	3	0	0,3	0,5
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	3	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	2	0	0,6	0,6
Aluminium	µg/l	200	1	0	40,0	40,0
Fer	µg/l	200	1	0	0,0	0,0
Manganèse	µg/l	50	1	0	0,0	0,0



# Qualité de l'eau

## Synthèse 2020

Unité de gestion et d'exploitation

### GIROMAGNY

Le contrôle sanitaire de la qualité de l'eau est réalisé par le service Santé Environnement de l'Agence Régionale de Santé

**Avis de l'ARS sur la qualité de l'eau distribuée en 2020 sur les unités de distribution**

---

#### SMIBA

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2020 :

- une très bonne qualité bactériologique,
- une qualité physico-chimique satisfaisante,
- une absence de pesticides.

Avis sanitaire : eau de bonne qualité pour les paramètres mesurés, conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

L'eau distribuée n'est pas à l'équilibre calco-carbonique (eau dite "agressive"). Une vigilance particulière doit être apportée lorsque le réseau comporte des canalisations en plomb (risque de dissolution).

#### GIROMAGNY

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2020 :

- une très bonne qualité bactériologique,
- une qualité physico-chimique satisfaisante,
- une absence de pesticides.

Avis sanitaire : eau de bonne qualité pour les paramètres mesurés, conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

L'eau distribuée n'est pas à l'équilibre calco-carbonique (eau dite "agressive"). Une vigilance particulière doit être apportée lorsque le réseau comporte des canalisations en plomb (risque de dissolution).

L'exploitant doit améliorer le système de traitement pour tendre vers l'équilibre calco-carbonique.



# Qualité de l'eau

## Synthèse 2020

Unité de gestion et d'exploitation

### GIROMAGNY

Le contrôle sanitaire de la qualité de l'eau est réalisé par le service Santé Environnement de l'Agence Régionale de Santé

**Avis de l'ARS sur la qualité de l'eau distribuée en 2020 sur les unités de distribution**

#### QUARTIER DU MONT BONNET

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2020 :

- une bonne qualité bactériologique,
- une qualité physico-chimique satisfaisante,
- une absence de pesticides.

Avis sanitaire : eau de bonne qualité pour les paramètres mesurés, conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

Présence d'un résultat non satisfaisant (dépassement de référence(s) de qualité bactériologique).

L'eau distribuée n'est pas à l'équilibre calco-carbonique (eau dite "agressive"). Une vigilance particulière doit être apportée lorsque le réseau comporte des canalisations en plomb (risque de dissolution).

L'exploitant doit améliorer le système de traitement pour tendre vers l'équilibre calco-carbonique.

#### AUXELLES HAUT

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2020 :

- eau de mauvaise qualité bactériologique.
- une qualité physico-chimique satisfaisante,
- une absence de pesticides.

Avis sanitaire : eau de mauvaise qualité bactériologique. Sur le plan physico-chimique, l'eau respecte les exigences de qualité réglementaires.

Suite aux dépassements de la limite de qualité pour la bactériologie, des démarches ont été mises en œuvre par l'exploitant (désinfection renforcée), permettant un retour à la normale.

L'eau distribuée n'est pas à l'équilibre calco-carbonique (eau dite "agressive"). Une vigilance particulière doit être apportée lorsque le réseau comporte des canalisations en plomb (risque de dissolution).

L'exploitant doit améliorer le système de traitement pour tendre vers l'équilibre calco-carbonique.



# Qualité de l'eau

## Synthèse 2020

Unité de gestion et d'exploitation

**GIROMAGNY**

Le contrôle sanitaire de la qualité de l'eau est réalisé par le service Santé Environnement de l'Agence Régionale de Santé

**Avis de l'ARS sur la qualité de l'eau distribuée en 2020 sur les unités de distribution**

---

### **RIERVESCEMONT**

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2020 :

- une très bonne qualité bactériologique,
- une qualité physico-chimique satisfaisante.

Avis sanitaire : eau de bonne qualité pour les paramètres mesurés, conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

L'eau distribuée n'est pas à l'équilibre calco-carbonique (eau dite "agressive"). Une vigilance particulière doit être apportée lorsque le réseau comporte des canalisations en plomb (risque de dissolution).

L'exploitant doit améliorer le système de traitement pour tendre vers l'équilibre calco-carbonique.