

NOTICE EAU POTABLE

Source RPQS 2019

Il n'est pas identifié de problématique d'alimentation sur la commune.

Compétence : intercommunale

Le service Eau et Assainissement gère un grand nombre de réseaux alimentés par 35 sources ou forages en 2019. Ces réseaux sont interconnectés entre eux, permettant le renfort pour alimenter certains secteurs et la sécurisation de cette alimentation.

La production d'eau à partir du milieu naturel

Le service Eau et Assainissement gère un grand nombre de réseaux alimentés par 35 sources ou forages en 2016. Ces réseaux sont interconnectés entre eux, permettant le renfort pour alimenter certains secteurs et la sécurisation de cette alimentation.



-  Le **Réseau de St Joseph** est alimenté par le puits situé sur la commune de St Joseph de Rivière. Il dessert les communes de Coulevie, La Buisse, St Jean de Moirans, une partie de Voiron, St Cassien, ainsi qu'une partie de Tullins.
-  Le **Réseau de Rives Plaine** est alimenté par un import d'eau du Syndicat Intercommunal des Eaux de la Région d'Apprieu. Il alimente quelques abonnés de la commune de Rives.
-  Le **Réseau de la Bouvardière**, sur la commune du Pin, est alimenté par l'**achat d'eau de la Bouvardière** de la commune de Valencogne.
-  Le **Réseau de la plaine de Tullins** est alimenté par la **source de Maltras** localisée sur la commune de Tullins. Il dessert la plaine de la commune de Tullins.
-  Le **Réseau du Racin** à Voreppe est alimenté par les **sources de Sambuis et de Pécatièrre** en passant par l'usine d'ultrafiltration de Pommiers-La-Placette.
-  Le **Réseau de St Nicolas de Macherin** est alimenté par la **source des Combes** située sur la commune de St Aupre.
-  Le **Réseau Principal de Moirans** est alimenté les **puits de St Jacques de Moirans**. Il dessert la commune de Moirans.
-  Le **Réseau du Nantin** est alimenté par les **puits du Nantin**. Il alimente les communes de Chamècles, Réaumont et St-Blaise-du-Buis.
-  Le **Réseau du Marais de Chirens** est alimenté par les puits du **Marais de Chirens**, localisés sur la commune de Chirens. Il dessert les communes de Chirens, Voiron et La Murette.
-  Le **Réseau de Méarie et de l'Eslinard** est alimenté par les **sources Thivollier, Orcei et Gouy-Paillet** localisées sur la commune de Tullins. Il dessert la partie haute de la commune de Tullins.
-  Le **Réseau du Pin** est alimenté par les **sources de Brésins**, localisées sur la commune du Pin.
-  Le **Réseau de Voreppe Chevallon** est alimenté par les **captages du Chevallon**, localisé sur la commune de Voreppe. Il dessert le quartier du Chevallon sur la commune de Voreppe.
-  Le **Réseau de St Etienne de Crossey** est alimenté par le **puits d'Enfer** et la source du Colombier, localisés sur la commune de St Etienne de Crossey.
-  Le **Réseau du Grand Ratz** est alimenté par les **sources du Grand Ratz** localisées sur la commune de La Buisse. Il dessert le hameau du Grand Ratz.
-  Le **Réseau de Châtelonnière** est alimenté par la source du même nom localisée sur la commune de Saint Nicolas de Macherin. Le réseau dessert le hameau de la Châtelonnière à St Nicolas de Macherin.
-  Le **Réseau de Ture** est alimenté par un import d'eau de la commune de Miribel les Echelles. Il dessert le hameau de Ture sur la commune de Saint Aupre.
-  Le **Réseau des Combes de La Buisse** est alimenté par la **source des Combes** localisée sur la commune de La Buisse. Il dessert le hameau des Combes.
-  Le **Réseau de Vourey** est alimenté par le **captage du Bourgeat**, localisé sur la commune de Vourey.
-  Le **Réseau du Bournet** est alimenté par la **source du Bournet** localisée sur la commune de Rives. Il dessert la partie basse de la commune de Rives.
-  Le **Réseau de Bozon** est alimenté par la **source du Bozon** localisée sur la commune de Chirens et en dessert une partie.
-  Le **Réseau du Grand Vivier** est alimenté par la **source du Grand Vivier** localisée sur la commune de Saint Aupre. Il dessert les hameaux du Grand Vivier et Saint Aupre Le Haut.

- Le Réseau du Château** est alimenté par les **sources du Château et en complément par les sources de Thivollier, Gouy Pailier et Orcel** localisées sur la commune de Tullins et dessert le bourg de Tullins.
- Le Réseau de St Nicolas** est alimenté par le **captage des Combes** sur la commune de St Aupre et alimente le bourg de St Nicolas de Macherin.
- Le Réseau des Souillets** est alimenté par les **sources du Petit et du Grand Souillet** localisées sur la commune de Voiron. Il dessert les hameaux du Petit et Grand Souillet.
- Le Réseau de la Murette Ouest** est alimenté par les **sources du Pin**, localisées sur la commune de La Murette. Il dessert une partie de la commune de La Murette.
- Le Réseau du Guillermet** est alimenté par le pompage du même nom, situé sur la commune de Charavines. Il dessert une partie de la commune de Charavines et une partie de Chirens.
- Le Réseau de Saint Aupre Village** est alimenté par le **puits de la Plaine** localisés sur la commune de Saint Aupre. Il dessert une partie de la commune de Saint Aupre.
- Le Réseau de la Garangère** est alimenté par la **source de la Garangère** localisée sur la commune de Chirens. Il dessert une partie de la commune de Chirens.
- Le Réseau du Pont des Vannes** est alimenté par le **puits du Pont des Vannes** sur la commune de Charavines. Il dessert la commune de Charavines.
- Le Réseau de Sambuis et Pécatièrre** est alimenté par les captages de même noms. Elle transite par l'usine d'ultrafiltration mise en place en 2015 sur la commune de Pommiers-La-Placette. Il alimente les communes de St Julien-de-Ratz, Pommiers-La-Placette, Voreppe, ainsi qu'une partie de La Plaine de Moirans.
- Le Réseau de Courbatière** est alimenté par les **puits du Pont du Bœuf** localisée sur la commune de Rives. Il dessert la partie haute de la commune de Rives.
- Le Réseau de Chantabeau** est alimenté par le **captage de Chantabeau**, localisé sur la commune de Pommiers-la-Placette. Il dessert le hameau du même nom.
- Le Réseau de l'Arsenal** est alimenté par un import d'eau du Syndicat des Eaux du Guiers et de l'Ainan. Il dessert des hameaux de la commune de Chirens.

La protection des ressources

Produire et distribuer une eau de qualité font partie des objectifs prioritaires du service, impliquant la mise en œuvre de moyens pour le contrôle, les mesures de protection et d'exploitation. En 2016, le Service Eau et Assainissement gère 45 ressources dont 10 sont hors service, mais conservées dans le patrimoine.

Ces 10 ressources non utilisées sont les sources d'Allard sur la commune de Pommiers-La-Placette, Guiguet sur Coublevie, Lardinière et Le Pin-Charnècles sur La Murette, Cras, La Rossetière à Saint Aupre (station de pompage et captage), Salamot à Tullins, le puits du Goulet à St Etienne de Crossey et les captages du Mollard au Pin.

Selon les critères de l'arrêté du 2 mai 2007 et de l'arrêté modificatif du 02 décembre 2012, l'indice global d'avancement de protection de la ressource, donnant une information sur la performance atteinte pour assurer une protection effective de la ressource, est de 66 % pour les ressources gérées par le Pays Voironnais.

La commune de Saint-Jean de Moirans est alimentée par le réseau de Saint Joseph. Ce puit fait l'objet d'une DUP en date du 30 juillet 1984.

Le réseau de Saint-Jean de Moirans

- Le réseau de « Coublevie, Saint-Jean de Moirans, La Buisse et Centr’Alp Nord » dessert la majorité du territoire communal. L’eau provient d’un mélange de ressources : puits de Saint-Joseph, captage de Rossetière sur Saint-Aupre. L’eau est distribuée après un traitement au bioxyde de chlore.
- Le réseau « principal » qui dessert le secteur de l’Archat. L’eau provient d’un mélange de ressources : puits de Saint-Jacques à Moirans, puits de Saint-Joseph, captage de Rossetière sur Saint-Aupre. L’eau est distribuée après un traitement au bioxyde de chlore.
- Le réseau « Voiron Bas-service » qui dessert le secteur de la Patinière au nord de la commune. L’eau provient du captage du Moulin situé sur la commune de Saint-Nicolas de Macherin. L’eau est distribuée après un traitement au bioxyde de chlore.

La qualité de l’eau

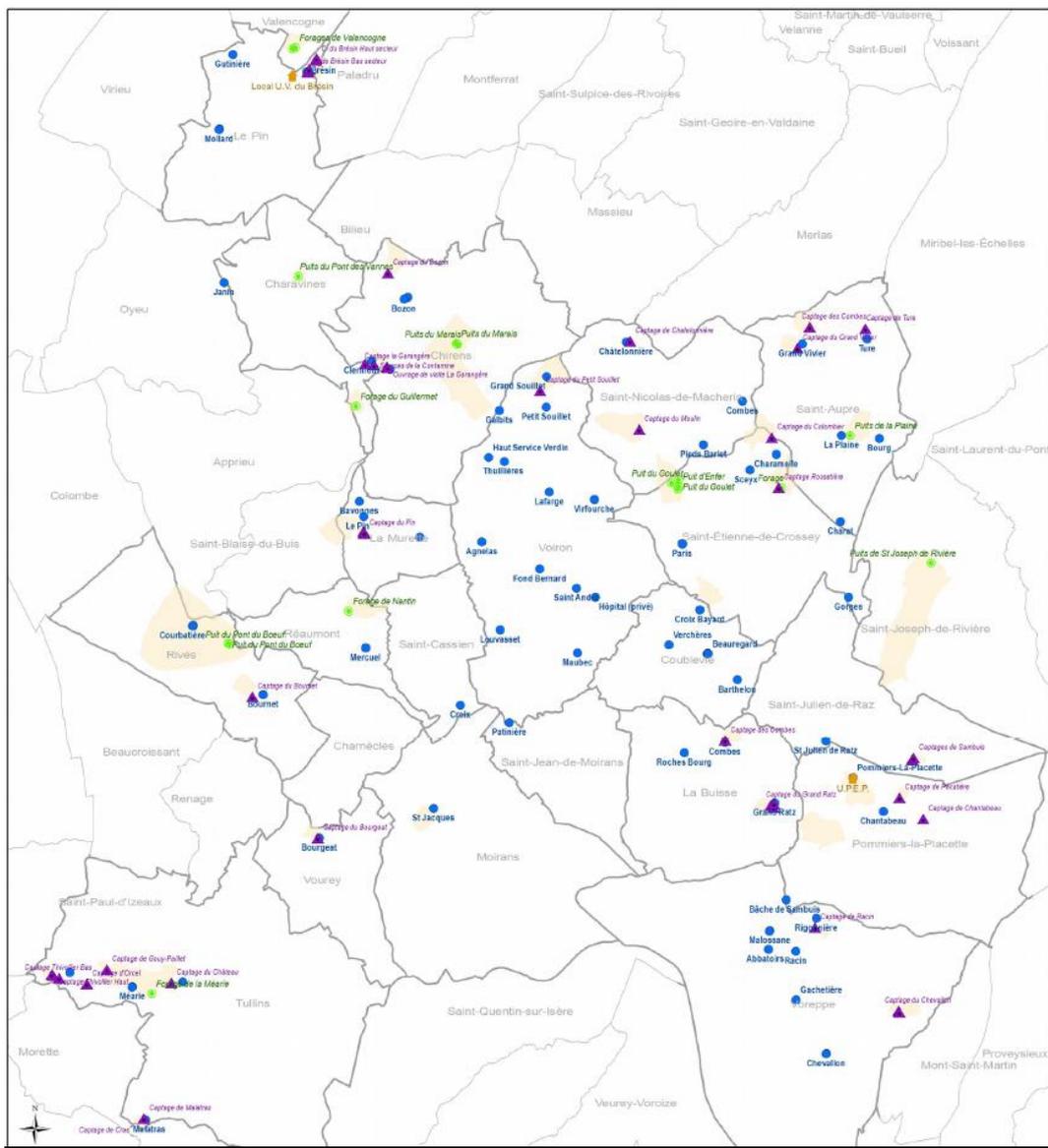
L’ensemble des analyses réalisées dans le cadre du contrôle sanitaire ont mis en évidence une bonne qualité de l’eau distribuée.

572 prélèvements pour analyses physico-chimiques sont conformes sur un prélèvement total de 581.

En 2016, la qualité des eaux distribuées est très bonne puisque, sur l’ensemble des prélèvements, les taux de conformité sont de : 98,5% pour les paramètres microbiologiques et de 99,7% pour la physico-chimie.

Les réservoirs

Le service Eau et Assainissement gère 65 réservoirs d’une capacité totale de stockage de 36550 m³. La commune compte 1 réservoir sur le secteur de la Patinière.



Le volume produit

La production est assurée par de nombreuses ressources, principalement des captages gravitaires, d'importance très inégale. Trois ressources assurent plus de la moitié de la production totale : le pompage de St Joseph de Rivière, les captages de Sambuis-Pécatière et le pompage de Chirens.

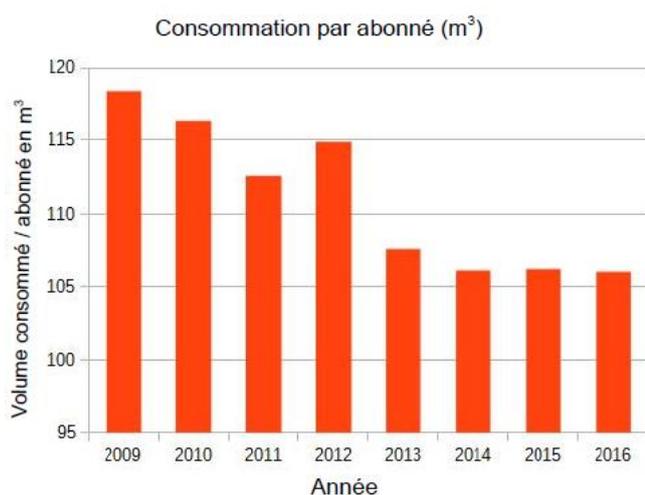
En 2019, le volume d'eau prélevé dans le milieu naturel s'est établi à 6 938 410m³.

Volumes consommés comptabilisés

Les volumes comptabilisés sont les volumes consommés issus des relèves de compteurs des usagers et ramenés sur 12 mois, ils regroupent les volumes facturés, les volumes dégrévés et les volumes perdus en domaine privé (écarts de volume entre les compteurs individuels et les compteurs de contrôle).

Volume facturé 2018 m ³	Volume facturé 2019 m ³	Evolution %
4 220 632	4 217 575	-0,08 %

Consommation par abonnés



Consommation par abonné

Pour 2019, la consommation moyenne par abonné s'établit à :

108 m³ facturés/abonné/an contre 110 m³ en 2018 et 108 m³ en 2017.

Cette consommation moyenne est calculée à partir du volume facturé.

Après 3 années de stabilisation du volume moyen consommée de 2014 à 2016, on peut noter un retour à l'augmentation de celui-ci sur ces 2 dernières années.

Ces 2 dernières années correspondent à de fortes augmentations des températures et à des périodes de sécheresses grandissantes.