

LES AUTOCONTRÔLES EN EAU POTABLE

COMMISSION TERRITORIALE N°14 – Saint-Gaudinois

BILAN 2021

> Le contrôle de la qualité de l'eau

La qualité de l'eau en France est soumise à un double suivi sanitaire : un contrôle officiel relevant de la compétence de l'Agence Régionale de Santé (ARS) en liaison avec le préfet, et une surveillance permanente de la personne responsable de la production et de la distribution de l'eau, appelée autocontrôle, et ce, afin de vérifier que la qualité de l'eau fournie aux abonnés répond aux critères fixés par la législation.



> Le rôle du Pôle Expertise Eau potable de Réseau31

Cet autocontrôle est l'une des missions du Pôle Expertise Eau potable de Réseau31. Il permet également une certaine réactivité en cas d'anomalie afin de gérer au mieux l'efficacité du traitement et la qualité de l'eau distribuée.

Un programme d'autosurveillance est établi en concertation avec chaque centre d'exploitation, sur des points de prélèvements situés au niveau d'usines d'eau potable, de réservoirs et châteaux d'eau, et des réseaux de distribution.

Pour chaque point de surveillance :

- Des paramètres physico-chimiques sont analysés in situ: température, pH, conductivité, oxygène dissous et saturation en oxygène, turbidité, chlore libre et total.
- Des échantillons d'eau sont prélevés pour l'analyse ultérieure en laboratoire de paramètres microbiologiques (coliformes totaux, E. coli, entérocoques) et d'autres paramètres physico-chimiques nécessitant des techniques plus complexes (aluminium, nitrates, pesticides, minéralisation...).



En cas d'anomalie d'un ou plusieurs paramètres, les agents des centres d'exploitation mettent en place les actions correctives adéquates (purges de réseau, chloration choc...). De plus, dans le cas où l'eau analysée n'est pas conforme à certaines limites de qualité, Réseau31 peut émettre une restriction provisoire de consommation à l'attention des usagers de l'unité de distribution concernée, avec mise à disposition de bouteilles d'eau jusqu'à rétablissement à la normale.

> Le saviez-vous ?

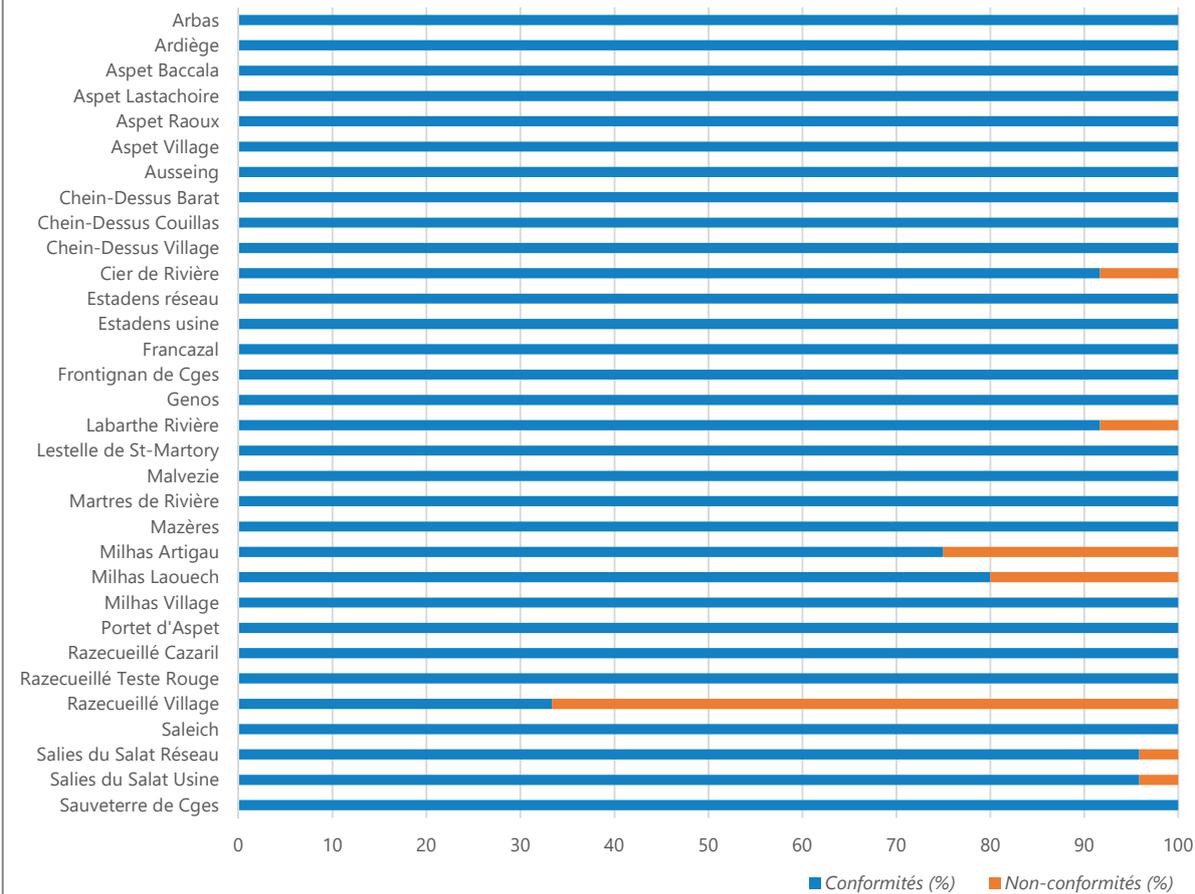
Le Pôle Expertise Eau potable a réalisé des essais sur une nouvelle technique rapide d'analyse bactériologique appelée ATP-métrie quantitative et basée sur un principe de détection de la charge bactérienne totale d'un échantillon d'eau potable par bioluminescence.

Une rencontre avec l'ARS est prévue afin de leur présenter le kit d'ATP-métrie du fournisseur GL Biocontrol ainsi que la campagne d'essais réalisée par notre pôle. L'objectif est d'utiliser cette technique rapide pour la remise en service des réservoirs après nettoyage annuel.

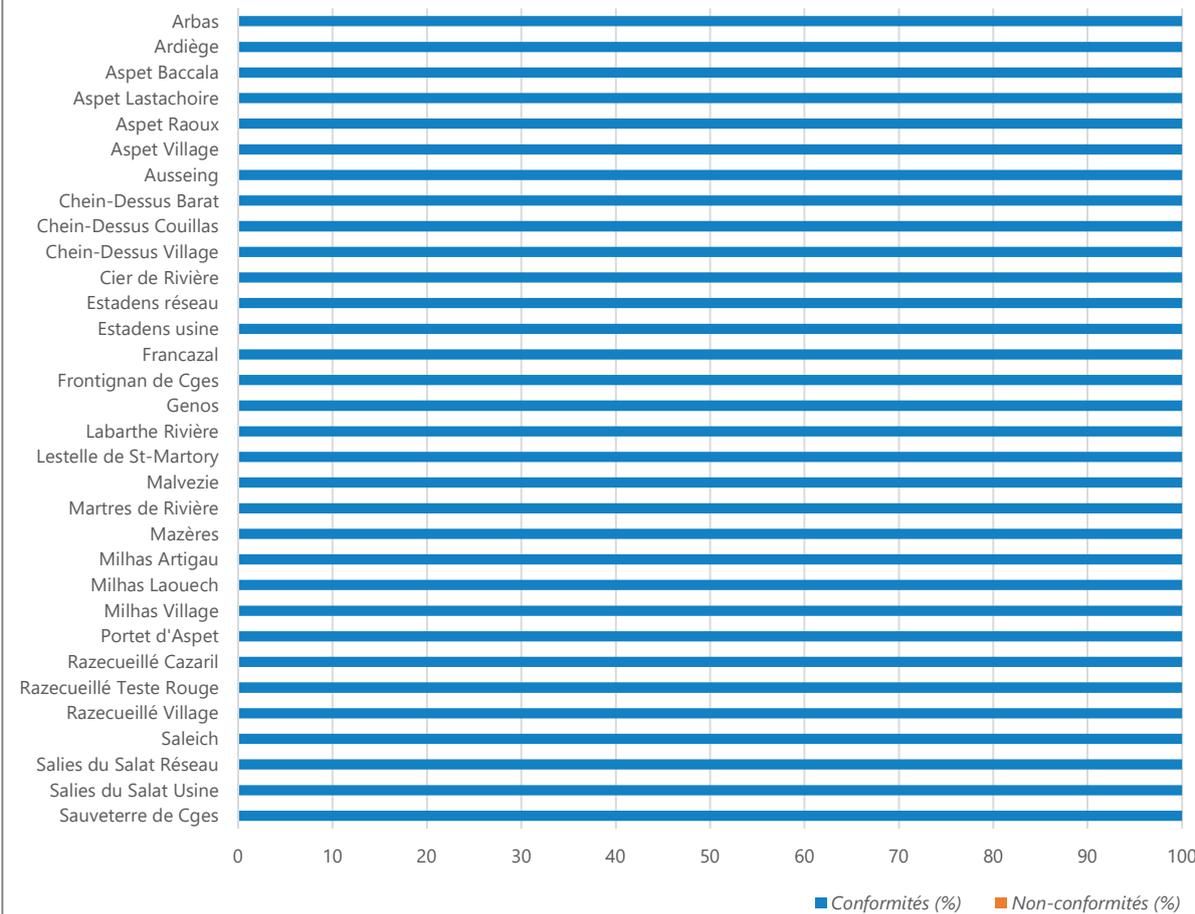
> Le bilan des autocontrôles Réseau31 pour l'année 2021 sur la CT14

Points de prélèvement	Total analyses bactériologiques	Analyses bactériologiques conformes	Indice de qualité bactériologique de l'eau (%)	Total analyses physico-chimiques	Analyses physico-chimiques conformes	Indice de qualité physico-chimique de l'eau (%)
Arbas	12	12	100	12	12	100
Ardèche	12	12	100	12	12	100
Aspet Baccala	4	4	100	4	4	100
Aspet Lastachoire	4	4	100	4	4	100
Aspet Raoux	4	4	100	4	4	100
Aspet Village	12	12	100	12	12	100
Ausseing	12	12	100	12	12	100
Chein-Dessus Barat	4	4	100	4	4	100
Chein-Dessus Couillas	4	4	100	4	4	100
Chein-Dessus Village	4	4	100	4	4	100
Cier de Rivière	12	11	92	12	12	100
Estadens réseau	12	12	100	12	12	100
Estadens usine	12	12	100	12	12	100
Francazal	11	11	100	11	11	100
Frontignan de Cges	12	12	100	12	12	100
Genos	12	12	100	12	12	100
Labarthe Rivière	12	11	92	12	12	100
Lestelle de St-Martory	4	4	100	4	4	100
Malvezie	12	12	100	12	12	100
Martres de Rivière	12	12	100	12	12	100
Mazères	12	12	100	12	12	100
Milhas Artigau	4	3	75	4	4	100
Milhas Laouech	5	4	80	5	5	100
Milhas Village	3	3	100	3	3	100
Portet d'Aspet	12	12	100	12	12	100
Razecueillé Cazaril	4	4	100	4	4	100
Razecueillé Teste Rouge	4	4	100	4	4	100
Razecueillé Village	3	1	33	3	3	100
Saleich	12	12	100	12	12	100
Salies du Salat Réseau	24	23	96	24	24	100
Salies du Salat Usine	24	23	96	24	24	100
Sauveterre de Cges	23	23	100	23	23	100

Qualité bactériologique de l'eau



Qualité physico-chimique de l'eau



Précisions :

Les prélèvements et analyses des autocontrôles mensuels sur la CT14 sont confiés au Laboratoire Départemental 31.

En 2021, des non-conformités bactériologiques ont été décelées grâce à ces contrôles mensuels. Les eaux de captage de sources peuvent être en effet soumises à des dégradations extérieures (pâturage, ruissellement et infiltrations lors de phénomènes pluvieux...). De plus, ces non-conformités bactériologiques peuvent être liées à une absence ou une défaillance du système de désinfection.

Suite à certaines non-conformités de qualité décelées par l'ARS ou Réseau31 sur ces différentes communes, des restrictions provisoires de consommation ont été émises en 2021 :

Communes	Restrictions de consommation en 2021		
	Total	ARS	Réseau31
Francazal	2	0	2
Genos	1	0	1
Malvezie	1	0	1
Milhas Lartigau	1	0	1
Milhas Village	1	0	1
Sauveterre de Cges	1	0	1

Ces autocontrôles mensuels sont nécessaires pour surveiller la qualité de l'eau distribuée aux usagers, en complément des analyses ARS et de la surveillance régulière du Centre d'exploitation de St-Gaudens.

En parallèle, les agents du centre d'exploitation réalisent des contrôles réguliers en sortie d'usines et de réservoirs, ainsi que sur différents points des réseaux de distribution.