

POUR MIEUX COMPRENDRE

LA QUALITÉ BACTÉRIOLOGIQUE est évaluée par la recherche et le dénombrement de bactéries dont la présence laisse suspecter une contamination. Celle-ci peut se produire au niveau de la ressource, lors d'un dysfonctionnement momentané des installations de traitement d'eau ou au moment d'une casse de conduite provoquant une infiltration d'eau potentiellement contaminée dans le réseau. Le maintien d'un taux de chlore résiduel en cours de distribution permet de faire face à la grande majorité des situations.

LES APPORTS EXCESSIFS OU MAL MAÎTRISÉS D'ENGRAIS AZOTÉS provoquent une teneur excessive en nitrates dans les ressources. Le respect de la valeur limite de 50 mg par litre est indispensable à la protection des nourrissons et des femmes enceintes qui boivent l'eau du robinet.

CERTAINS PESTICIDES à l'état de traces dans l'eau sont suspectés d'effets sur la santé lorsqu'ils sont consommés pendant toute une vie. Par précaution, la valeur réglementaire a été fixée à un niveau inférieur au seuil de toxicité connu.

LE FLUOR est un oligoélément présent naturellement dans l'eau. Des doses modérées sont bénéfiques pour la santé. Lorsque l'eau est peu fluorée, un complément peut être apporté par des sels, du dentifrice spécifique ou encore des comprimés pour une prévention optimale de la carie dentaire.

TENEUR EN PLOMB L'eau à la sortie de l'usine de production, ne contient pas de plomb. Toutefois, sa qualité peut être dégradée au cours de son transport par les branchements ou les canalisations en plomb dans les immeubles anciens. Le remplacement de toute conduite en plomb est souhaitable à terme. Dans l'attente de leur changement, il est important de laisser couler quelques litres d'eau avant de la consommer.

RADIOACTIVITÉ Depuis 2007, quatre indicateurs de qualité radiologique de l'eau au robinet sont mesurés. Ils permettent d'apprécier la radioactivité naturelle de l'eau (qui dépend de la nature géologique des terrains qu'elle traverse) mais également la radioactivité issue d'activités humaines.

eau et assainissement

Année 2012



Régie de l'eau et de l'assainissement

Synthèse de la qualité de l'eau

Ville de Bourg-en-Bresse, service Communication - © Photo : Phovoir - Impression Service Reprographie - Août 2012

+ d'info
Régie de l'eau et de l'assainissement
3, rue Joseph Mandrillon, 01000 Bourg-en-Bresse
Tél. 04 74 24 49 49

Régie de l'eau et de l'assainissement



www.bourgenbresse.fr

LES COMMUNES DE BOURG-EN-BRESSE ET PÉRONNAS sont alimentées en eau par deux zones de captage : les puits de Péronnas et les sources de Lent. L'eau subit un traitement de désinfection au chlore gazeux avant distribution.

L'EAU DISTRIBUÉE PAR LA VILLE DE BOURG-EN-BRESSE est de bonne qualité et respecte les normes sur l'ensemble des paramètres réglementaires. Les résultats des analyses du contrôle sanitaire sont régulièrement adressés et affichés à la mairie de votre commune.

BACTÉRIOLOGIE

133 analyses ont été réalisées sur l'ensemble du réseau de distribution dont 16 à Péronnas.

Elles sont toutes conformes aux limites réglementaires.

MICRO POLLUANTS

Une analyse très complète (plus de 350 éléments mesurés) est effectuée une fois par an sur la ressource.

Le seul paramètre détecté en 2012 est un pesticide (Atrazine-déséthyl) à une teneur de $0,035 \mu\text{g/l}$, inférieure à la limite réglementaire ($0,10 \mu\text{g/l}$).

FLUOR

Inférieur à la limite de qualité de $1,5 \text{ mg/l}$

Teneur : **<0,05 mg/l**

Eau non fluorée

PLOMB

Les teneurs mesurées sur le réseau sont inférieures au seuil de détection ($2 \mu\text{g/l}$), mais elles dépendent de la nature du branchement.

La limite réglementaire est de $25 \mu\text{g/l}$ jusqu'en décembre 2013 ; elle passera à $10 \mu\text{g/l}$ par la suite.

AUTRES PARAMÈTRES

Tous les résultats des analyses pour les autres paramètres ont été conformes aux valeurs limites réglementaires (métaux, balance ionique...).

RADIOACTIVITÉ

Les mesures réalisées en 2012 ne détectent aucune trace de radioactivité.

CHLORE

Le chlore injecté dans l'eau permet la désinfection de l'eau au niveau de la production et d'éviter la prolifération éventuelle de bactéries tout au long de la distribution.

La moyenne est de 0,21 mg/l de chlore libre.

Le ministère de la Santé préconise un minimum de $0,10 \text{ mg/l}$ en tout point du réseau.

Ce traitement peut générer des sous produits type trihalométhanes. Une valeur maximum de $2,82 \mu\text{g/l}$ a été enregistrée sur le réseau en 2012 et la limite de qualité est fixée à $100 \mu\text{g/l}$.

DURETÉ

Pas de valeur réglementaire

Teneur moyenne : $23,9 \text{ }^\circ\text{F}$

Eau moyennement dure

QUELQUES ÉLÉMENTS PHYSICOCHIMIQUES

Calcium : **92,5 mg/l**

Magnésium : **2,7 mg/l**

Potassium : **1,3 mg/l**

Ammonium : **<0,05 mg/l**

NITRATES

100% des résultats d'analyses ont été inférieurs à la limite de qualité de 50 mg/l .

Teneur moyenne : **34,2 mg/l**