



## QUALITE DE L'EAU D'ALIMENTATION EN 2008 SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE LA BREVENNE UNITE DE DISTRIBUTION « BREVENNE PRINCIPALE »

### ORIGINE DE VOTRE EAU

#### DES GESTES SIMPLES

\* Après quelques jours d'absence, purgez vos conduites avant consommation, en laissant couler l'eau quelques instants avant de la boire.

\* Consommez exclusivement l'eau du réseau d'eau froide. Si vous la conservez, ce doit être au froid, pas plus de 24 heures et dans un récipient fermé.

\* Réservez les traitements complémentaires, tels les adoucisseurs, au seul réseau d'eau chaude sanitaire. Ils sont sans intérêt sur le réseau d'eau froide utilisé pour la consommation et même parfois dangereux. Ils peuvent en effet accélérer la dissolution des métaux des conduites ou devenir des foyers de développement microbien lorsque leur entretien est mal assuré.

\* L'eau peut dissoudre le plomb éventuellement présent dans les branchements ou les canalisations des bâtiments d'habitation anciens. Le remplacement de toutes ces conduites sera nécessaire à terme. Lorsque la présence de canalisations en plomb est suspectée, il est important de laisser couler quelques litres d'eau avant de la consommer. De plus, il est vivement conseillé aux enfants et aux femmes enceintes de ne pas boire l'eau du robinet ayant été en contact avec une canalisation en plomb.

#### UTILISATION DES CAPTAGES PRIVÉS

Si vous utilisez une source ou un puits particulier dans le cadre familial pour la consommation et les usages sanitaires, cette ressource doit être déclarée auprès de la mairie.

Toute connexion entre le réseau public et une conduite alimentée par une autre ressource en eau (puits, source...) est interdite. Une vanne ne suffit pas. Seule la séparation stricte des canalisations est conforme.

Privilégiez l'eau du réseau public dont la qualité est régulièrement contrôlée.

Vous dépendez de l'unité de distribution « BREVENNE PRINCIPALE » qui appartient au Syndicat Intercommunal des Eaux de la Brévenne.

L'eau distribuée provient des puits du Martinet situés en nappe alluviale de la Brévenne sur la commune de Savigny et peut être complétée par l'eau du Syndicat Saône Turdine dont les puits sont situés en nappe alluviale de la Saône sur les communes d'Ambérieux et de Quincieux.

Le champ captant du Martinet ne bénéficie pas de périmètres de protection déclarés d'utilité publique par arrêté préfectoral.

Avant distribution, l'eau subit un traitement de désinfection. Par ailleurs, l'eau provenant du syndicat Saône Turdine subit un traitement de déminéralisation.

Le syndicat a confié la gestion de la distribution de l'eau à la société SDEI.

### CONTROLE DE VOTRE EAU

La Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales est chargée du contrôle sanitaire des eaux d'alimentation.

L'eau du robinet doit satisfaire à des exigences de qualité fixées par le Code de la Santé Publique de deux types : des limites de qualité pour les paramètres dont la présence dans l'eau peut induire des risques sanitaires à court ou à long terme, et des références de qualité pour des paramètres indicateurs de pollution ou de fonctionnement des installations.

En 2008, le contrôle sanitaire a donné lieu à 46 prélèvements, ce qui correspond à environ 2085 mesures portant sur de nombreux paramètres. Les prélèvements pris en compte sont ceux réalisés sur l'eau produite et distribuée par le syndicat de la Brévenne sur l'unité de distribution «BREVENNE PRINCIPALE » et ceux réalisés sur l'eau produite par le syndicat Saône Turdine.

L'exploitant est également tenu de surveiller en permanence la qualité de l'eau qu'il produit et distribue par un examen régulier des installations et un programme de tests et d'analyses.

### APPRECIATION GLOBALE DE VOTRE EAU EN 2008

**L'eau distribuée au cours de l'année 2008 présente une bonne qualité bactériologique.**

**Elle est restée conforme aux exigences de qualité réglementaire pour toutes les autres substances mesurées.**

Vous trouverez les résultats analytiques pour quelques paramètres au verso du document.

**BACTERIOLOGIE**

La qualité bactériologique est évaluée par la recherche de bactéries indicatrices de contaminations fécales, pouvant provoquer des troubles digestifs, dont l'identification laisse suspecter la présence de germes pathogènes.

Limite de qualité : 0 germe/100 ml

**100% des résultats sont conformes**

**NITRATES**

Les apports excessifs ou mal maîtrisés d'engrais provoquent une présence excessive de nitrates dans les ressources. Le respect de la valeur limite réglementaire dans l'eau du robinet est indispensable à la protection de la santé des nourrissons et des femmes enceintes.

**Les teneurs en nitrates sont conformes à la limite réglementaire de 50 mg/l.**

Valeur moyenne : 17 mg/l Valeur maximale : 18,3 mg/l

*Cette teneur peut être ponctuellement plus basse, en fonction de l'apport d'eau du syndicat Saône Turdine (Valeur moyenne 13,8 mg/l - Valeur maximale : 16,2 mg/l)*

**PESTICIDES**

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 mesure de précaution, une limite de qualité inférieure aux seuils de toxicité connus pour ces molécules a été adoptée.

**Les substances actives mesurées sont conformes à la limite réglementaire de 0,1 µg/l.**

**DURETE**

La dureté, ou titre hydrotimétrique (TH), représente le calcium et le magnésium en solution dans l'eau. Elle est sans incidence sur la santé mais une eau trop douce (inférieure à 8°F) est souvent agressive et peut entraîner la corrosion des canalisations et la dissolution de produits indésirables ou toxiques tels que le plomb.

**Absence de valeur réglementaire pour la dureté.**

Valeur moyenne : 16 °F  
Eau moyennement calcaire.

*La dureté peut ponctuellement être plus élevée, en fonction de l'apport d'eau du syndicat Saône Turdine (Valeur moyenne : 28°F)*

**FLUOR**

Le fluor est un oligo-élément naturellement présent dans l'eau. La valeur maximale a été fixée pour tenir compte du risque de fluorose dentaire (taches sur l'émail des dents). A dose modérée, il est bénéfique pour prévenir les caries dentaires ; lorsque l'eau est peu fluorée, un complément peut être apporté sur recommandation de votre dentiste.

**Les teneurs en fluor sont conformes à la limite réglementaire de 1,5 mg/l.**

Valeur moyenne : 0,1 mg/l

Eau peu fluorée.

**MANGANESE**

Le manganèse est un oligo-élément naturellement présent dans l'eau. Aux teneurs retrouvées dans l'eau, cet élément ne présente pas de risque pour la santé ; néanmoins, il peut être à l'origine d'inconvénients d'ordre organoleptique (coloration noire, goût métallique).

**Les teneurs en manganèse sont conformes à la limite réglementaire de 50 µg/l.**

**AUTRES PARAMETRES**

De nombreux autres paramètres sont recherchés : paramètres liés à la structure naturelle des eaux, métaux, solvants chlorés, sous produits des traitements de l'eau, indicateurs de radioactivité,...

**Tous les paramètres mesurés sont conformes aux limites et références réglementaires.**

Des informations complémentaires sont disponibles sur le site Internet : <http://rhone-alpes.sante.gouv.fr/rhone.htm>

**LORSQUE LA SAVEUR OU LA COULEUR DE L'EAU DU ROBINET PRESENTE UN ASPECT INHABITUEL,  
SIGNALER LE A VOTRE DISTRIBUTEUR D'EAU (VOIR FACTURE).**