



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction Départementale des  
Affaires Sanitaires et Sociales  
de LOIRE-ATLANTIQUE

## QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2008

### COMMUNAUTE DE COMMUNES DU SUD ESTUAIRE

#### COMMUNE DE SAINT BREVIN LES PINS

#### ORIGINE DE VOTRE EAU

Vous faites partie de l'unité de distribution de la commune de Saint Brévin Les Pins.

La gestion de la distribution de l'eau est assurée par Veolia Eau.

L'eau distribuée provient de :

- ◆ Usine des Gâtineaux à St Michel Chef Chef
- ◆ Usine de Basse Goulaine

La qualité des eaux brutes captées nécessite un traitement complet avant distribution.

La procédure d'élaboration des périmètres de protection des captages de :

- ◆ Saint Michel Chef Chef est terminée. La mise en œuvre sur le(s) site(s) est en cours.
- ◆ Basse Goulaine est terminée. La mise en œuvre sur le(s) site(s) est en cours.

#### CONTROLE DE VOTRE EAU

La DDASS est réglementairement chargée du contrôle sanitaire de l'eau distribuée.

La surveillance de la qualité de l'eau porte sur une centaine de molécules différentes.

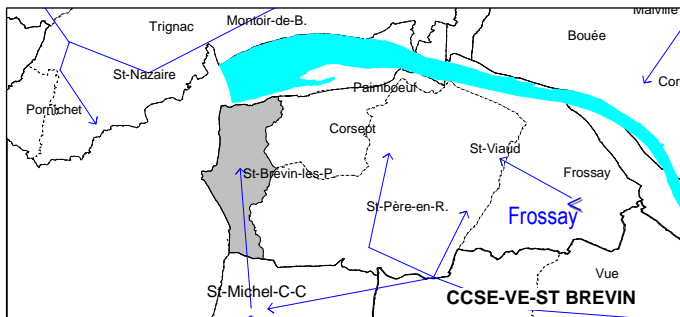
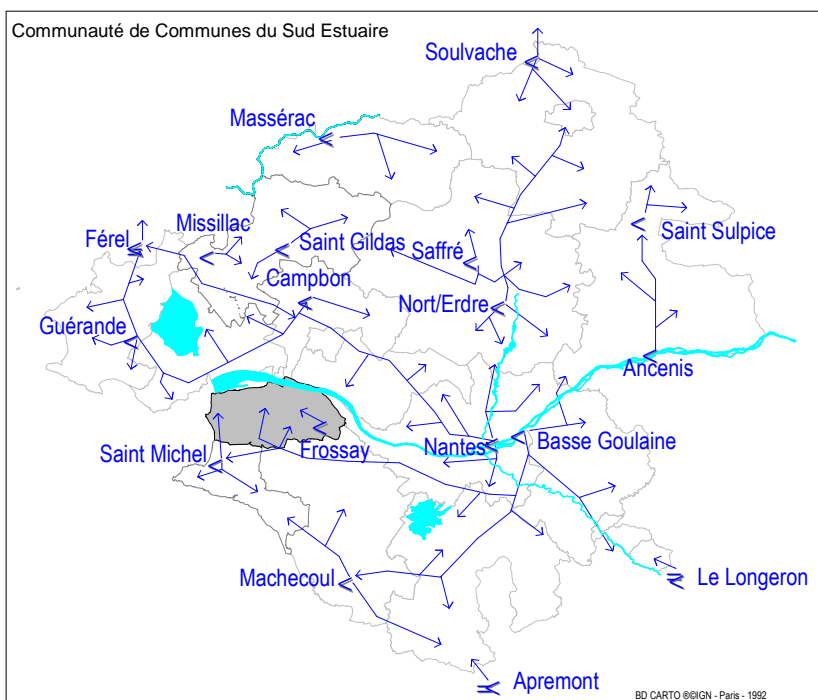
Cette synthèse prend en compte les résultats provenant de 16 prélèvements sur l'année.

Les résultats des analyses sont consultables en mairie ou au siège du syndicat.

Des informations complémentaires sont disponibles sur le site Internet <http://pays-de-la-loire.sante.gouv.fr>

#### CONSEILS

- ◆ Consommer uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour la boisson et pour cuisiner.
- ◆ Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.
- ◆ Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau avant de la boire ou de l'utiliser pour la cuisine.
- ◆ Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.
- ◆ Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous qu'il n'alimente que le réseau d'eau chaude.
- ◆ La qualité de l'eau distribuée à votre robinet ne nécessite pas de traitement complémentaire (osmoseur...). En présence, n'oubliez pas de l'entretenir régulièrement.
- ◆ En cas d'utilisation alternée du réseau public et d'un puits ou forage privé, la déconnexion des deux réseaux est obligatoire, la responsabilité du propriétaire pouvant être engagée.



#### APPRECIATION GLOBALE DE VOTRE EAU EN 2008

**L'EAU DE LA COMMUNE DE SAINT BREVIN LES PINS EST DE BONNE QUALITE, CONFORME AUX LIMITES DE QUALITE DE LA REGLEMENTATION.**

Les résultats analytiques pour quelques paramètres se trouvent au verso de la feuille.

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



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction Départementale des  
Affaires Sanitaires et Sociales  
de LOIRE-ATLANTIQUE

## QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2008

### COMMUNAUTE DE COMMUNES DU SUD ESTUAIRE

COMMUNE DE SAINT BREVIN LES PINS

#### APPRECIATION DE VOTRE EAU EN 2008 POUR QUELQUES PARAMETRES

##### BACTERIOLOGIE

Tout résultat d'analyse supérieur aux limites de qualité indique un non-respect réglementaire et signale la présence de bactéries indicatrices d'une éventuelle contamination fécale pouvant provoquer des troubles digestifs.

##### Bonne qualité bactériologique

Taux de conformité	100	%
--------------------	-----	---

##### NITRATES

La teneur limite de 50 milligrammes par litre (mg/L) en nitrates est fixée en fonction des risques pour la population la plus vulnérable (nourrissons et femmes enceintes ou allaitantes). Cette valeur constitue une précaution vis-à-vis du risque d'apparition de maladie bleue du nourrisson (méthémoglobinémie) et du risque suspecté à long terme d'effets cancérigènes.

##### Eau conforme pour le paramètre nitrates

Minimum	2	mg/l
Moyenne	5	mg/l
Maximum	13	mg/l

##### PESTICIDES

La quasi totalité des pesticides fait l'objet d'une teneur limite unique dans l'eau du robinet à savoir 0,1 microgramme par litre ( $\mu\text{g/l}$ ) par molécule. De plus, le total des pesticides détectés doit être inférieur à 0,5  $\mu\text{g/L}$ . La valeur de 0,1  $\mu\text{g/L}$  n'est pas basée sur des considérations sanitaires mais sur une volonté de protéger les ressources en eau.

##### Eau conforme pour le paramètre pesticides

Taux de conformité	100	%
--------------------	-----	---

##### FLUOR

La teneur limite de 1,5 milligrammes par litre (mg/L) a été fixée pour tenir compte du risque de fluorose dentaire (traces sur l'émail des dents). A des doses modérées, le fluor est bénéfique pour la santé en terme de prévention des caries dentaires

##### Teneur faible en fluor, un apport complémentaire est possible après avis médical

Moyenne	0,100	mg/l
---------	-------	------

##### DURETE

La dureté, ou titre hydrotimétrique (TH ou DH), correspond à la présence de calcium et de magnésium dans l'eau et s'exprime en degré français (°F). La consommation d'une eau dure n'est pas dangereuse pour la santé. Elle présente surtout l'inconvénient d'entartrer les récipients et conduites. Au contraire, une eau douce peut dans certaines conditions dissoudre les métaux des canalisations et entraîner des risques pour la santé. Aucune teneur limite réglementaire concernant ce paramètre n'a été fixée.

##### Eau peu calcaire, dureté faible

Minimum	13	°F
Moyenne	17	°F
Maximum	20	°F

##### ALUMINIUM

La présence d'aluminium dans l'eau potable peut être d'origine naturelle ou liée à un dysfonctionnement de la filière de traitement d'eau utilisant du sulfate d'aluminium. Un excès d'aluminium dans l'eau peut présenter un danger d'encéphalopathie pour les personnes subissant des séances de dialyse. Il entraîne également une dégradation des eaux dans les canalisations par des phénomènes de dépôts. La limite de qualité pour l'eau potable est fixée à 0,200 mg/l et à 0,030 mg/l pour les eaux de dialyse.

##### Eau conforme pour le paramètre aluminium

Minimum	0	mg/l
Moyenne	0,020	mg/l
Maximum	0,054	mg/l

##### AUTRES PARAMETRES

Le carbone organique total (COT) dépasse périodiquement la référence de qualité (2 mg/L). Le COT, paramètre global intégrant de nombreux composés organiques, n'est pas un indicateur de risque sanitaire, mais d'efficacité de l'usine de traitement d'eau potable. A valeur élevée, le COT peut être à l'origine d'une dégradation de la qualité de l'eau distribuée (goût, odeur, dépôt).

##### Dépassements réguliers de la référence de qualité en carbone organique total.

Minimum	1,10	mg/l
Moyenne	2,40	mg/l
Maximum	3,20	mg/l