

**QUALITE DE L'EAU
DISTRIBUEE
en 2013**

**SYNDICAT D'EAU de
ST JULIEN L'ARS**

Si la surveillance au quotidien de la qualité des eaux destinées à la consommation humaine est exercée par les syndicats d'eau ou communes avec leurs exploitants, le **contrôle sanitaire des eaux** qui relève de la compétence de l'Etat, est assuré par l'**Agence Régionale de Santé Poitou-Charentes** pour le compte du **Préfet**. Les prélèvements et les analyses d'eau sont réalisés par le laboratoire agréé IANESCO de Poitiers.

Présentation des Unités de Distribution d'eau (UDI) :

La gestion de la production - distribution d'eau est assurée par le **S.I.V.E.E.R.**, et il a été défini **2 UDI** (unités **A** et **B** ci-dessous) afin de tenir compte des différents approvisionnements en eau dans le syndicat.



Origine de l'eau : L'eau que vous consommez provient de ressources souterraines (*nappe libre du jurassique moyen*).

L'UDI A de St Julien l'Ars /Bonnes est alimentée principalement par le captage du **Bois des Douces (Bonnes)** avec le captage de **Bonnes (puits)** situé près de la Vienne, en complément.

L'UDI B de St Julien l'Ars /Bertinière est desservie par le forage de **La Bertinière**.

Traitement : L'eau pompée subit un simple *traitement de désinfection au chlore gazeux*, avant d'être distribuée à la population.

Contrôle : 60 prélèvements représentant 1406 paramètres d'analyses ont été réalisés sur les différents points de surveillance, conformément aux modalités édictées par le Code de la Santé Publique.

Protection des ressources :

La procédure administrative est terminée pour les captages de **La Bertinière** et du **Bois des Douces** ; elle est en cours pour le **puits** et le **forage de Bonnes** gardés en secours.

Qualité de l'eau distribuée :

PARAMETRES		Limites ou réf. de qualité	UNITES DE DISTRIBUTION				
			A St julien / Bonnes	B St julien/ Bertinière			
Moyennes 2013							
pH		Entre 6,5 et 9	7,6	7,5			
TURBIDITE (NFU)		2	0,15	0,13			
DURETE (TH en °F)		Néant	29,6	30,3			
TAC (°F) Titre Alcalimétrique Complet		Néant	25,8	29,8			
FLUOR (en mg/l)		1,5	0,00	0,02			
NITRATES (en mg/l)		50	32,1	17,8			
SELENIUM (en µg/l)		10	6,3	7,5			
MINERALISATION moyenne							
UDI	Conductivité	Calcium	Magnésium	Sodium	Potassium	Chlorures	Sulfates
A	610 µS	110 mg/l	6 mg/l	11 mg/l	1 mg/l	19 mg/l	9 mg/l
B	628 µS	115 mg/l	8 mg/l	12 mg/l	1 mg/l	16 mg/l	12 mg/l

Bactériologie

- Les analyses microbiologiques des eaux, qui comportent la recherche de germes témoins d'une contamination fécale, ont été **d'excellente qualité** pour les deux unités de distribution.

Minéralisation

- Les eaux distribuées sont d'une minéralisation importante, et bicarbonatées calciques. Le pH est légèrement basique.

Turbidité

- Les eaux distribuées possèdent une **bonne transparence** qui s'est caractérisée par une faible turbidité, inférieure ou égale à 0,2 NFU.

Dureté

- La dureté provient de la présence d'ions calcium et magnésium dans l'eau. On l'exprime par la mesure du Titre Hydrotimétrique (TH) en degrés Français (1 °F = 4 mg/l de calcium et 0,7 °anglais et 0,56 ° allemand). Les eaux distribuées présentent une **dureté importante**.

Fluor

- Le fluor, oligo-élément pouvant être présent naturellement dans l'eau, est bénéfique à doses modérées (entre 0,5 et 1,5 mg/l) pour la prévention des caries dentaires. **Les eaux alimentant les deux unités de distribution de St Julien-l'Ars en sont dépourvues et des apports complémentaires**, par des comprimés après avis médical ou par du sel fluoré, **peuvent être conseillés**.

Nitrates

- Les eaux pompées dans les captages de *Bois des Douces* et de *la Bertinière* en renferment des **quantités modérées** pour l'unité A et faibles pour l'unité B.

Pesticides

- Les recherches réalisées en 2013 sur 190 substances ont révélé sur les 2 UDI des **traces de métabolites de triazines** inférieures cependant à la valeur limite de qualité fixée à 0,1 µg/l par produit, au titre du principe de précaution.

Sélénium

- Une **présence naturelle de sélénium (5 à 8 µg/l)** dans l'eau est à signaler. Une valeur provisoire pour la consommation des eaux de boissons a été fixée à 40 µg/l par l'Organisation Mondiale de la Santé en 2011. L'agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES) a réévalué les risques en octobre 2012 pour le sélénium et aucune restriction de consommation n'est proposée jusqu'à 30 µg/l.

Conseils et recommandations :

- En cas d'absence de votre domicile pendant plusieurs jours, un risque éventuel de dégradation de la qualité de l'eau lié à une stagnation prolongée de celle-ci dans les canalisations peut survenir. Il est alors recommandé de **laisser couler quelques litres d'eau avant de la prélever pour des besoins alimentaires**.
- Pour éliminer les éventuels goûts de chlore, **vous pouvez conserver l'eau au frais quelques heures avant de la consommer**.
- Si vos canalisations et branchements sont en plomb, **il est fortement conseillé de les remplacer**. Dans l'attente, et avant de consommer l'eau, il est recommandé de la laisser couler quelques minutes au robinet et/ou de tirer une chasse d'eau, afin de réduire les quantités de plomb dissous dans l'eau.
- **Seule l'eau du réseau public peut être déclarée potable**. Les ouvrages privés (puits particuliers, récupérations d'eau de pluie) doivent être déclarés en mairie et ne doivent en aucun cas être connectés sur le réseau intérieur d'eau potable

Pour plus d'informations... Veuillez consulter votre mairie, votre exploitant, l'Agence Régionale de Santé, ou le site Internet de l'ARS : www.ars.poitou-charentes.sante.fr – Services en ligne – Eau du robinet