

Le **contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine** qui relève de la compétence de l'Etat, est exercé depuis le mois d'avril 2010 par l'Agence Régionale de Santé Poitou-Charentes et plus particulièrement par l'unité territoriale des Vigilances et Sécurités de l'Environnement et des Milieux de la Vienne (VSEM-86). Les prélèvements et les analyses d'eau ont été réalisés par les agents du laboratoire IANESCO de Poitiers, agréé par le Ministère de la Santé.

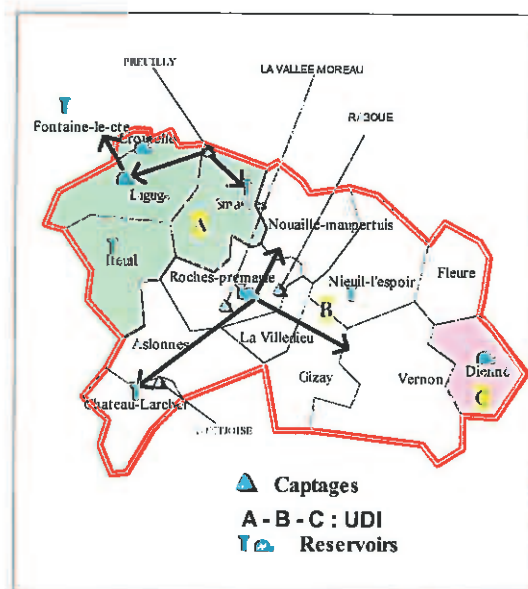
Présentation des Unités de Distribution d'eau (UDI) :

Une unité de distribution est une zone géographique desservie par une qualité d'eau sensiblement identique tout au long de l'année. Sur ce critère, 3 UDI ont été ainsi définies (unités A, B, C ci-dessous).

La gestion de cette distribution d'eau est assurée par le S.I.V.E.E.R.



Château d'eau de Château Larcher



Origine de l'eau : L'eau que vous consommez provient de ressources souterraines (nappes libres du jurassique moyen). L'UDI **A** : **SIVASUD /Preuilley** est alimentée par la *source de Preuilley* située sur la commune de Smarves ; l'UDI **B** : **SIVASUD /Ch. Eau R.Prémarie** est desservie par l'eau provenant du forage de la *Vallée Moreau* et de *Raboué* (commune des Roches-Prémarie) en mélange avec les captages de *Fontjoise* (source au supra et forage à l'infratoarcien situés sur la commune d'Aslonnes) ; **C** : **SIVASUD /Fontjoin** est approvisionnée par le syndicat d'eau de FONTJOIN via la source de *Fontjoin* (Verrières).

Traitement : L'eau pompée subit soit un *simple traitement de désinfection* par le chlore gazeux avant d'être distribuée à la population pour l'UDI **C**, soit un *traitement physico-chimique* (coagulation - floculation - décantation - filtration sur charbon actif en grain pour éliminer les pesticides) et de désinfection par le chlore gazeux pour l'UDI **A**, soit un traitement par ultrafiltration et élimination des pesticides sur charbon actif en poudre complété par une désinfection au chlore gazeux pour l'UDI **B**.

Contrôle : 93 prélèvements représentant 2159 paramètres d'analyses ont été réalisés sur les différents points de surveillance, conformément à la réglementation prévue dans le Code de la Santé Publique.

Protection des ressources : La procédure administrative (arrêté de Déclaration d'Utilité Publique avec une inscription aux Hypothèques) est terminée pour l'ensemble des captages exploités par SI.VA.SUD : *Preuilley, Raboué, Fontjoise* et *La Vallée Moreau*.

Qualité de l'eau distribuée :

PARAMETRES (moyennes 2011)	Limites ou réf. de qualité	UNITES DE DISTRIBUTION		
		A (Preuilly)	B (CE-RP)	C (Fontjoin)
pH	6,5 - 9	7,4	7,5	7,4
TURBIDITE (NFU)	2	0,28	0,14	0,17
DURETE (TH en °F)	Néant	34,6	36,0	35,7
FLUOR (en mg/l)	1,5 mg/l	0,08	1,14	0,33
NITRATES (en mg/l)	50 mg/l	24,5	34,2	30,7

Bactériologie ● Les analyses microbiologiques des eaux, qui comportent la recherche de germes témoins d'une contamination fécale, ont été **d'excellente qualité (100 % de conformité)**.

pH ● Il indique le caractère acide (inférieur à 7) ou basique (supérieur à 7) d'une solution. Les eaux distribuées sont **légèrement basiques**.

Turbidité ● Les eaux distribuées possèdent une **bonne limpidité générale** qui s'est traduite par une faible turbidité (habituellement inférieure à 0,5 NFU). Lors des pluies de décembre 2011, un pic de turbidité à 3,9NFU a néanmoins été observé en sortie de la station de Preuilly qui est une ressource sensible. Des aménagements sont prévus pour sécuriser cette ressource.

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 renferment une dureté **importante** (> 30 °F).

Dans l'hypothèse de l'installation d'un traitement individuel, il est rappelé qu'il convient de conserver pour l'alimentation, un point d'eau froide non soumis à ce traitement complémentaire. Il est conseillé par ailleurs de maintenir un résiduel de dureté entre 10 et 15 °F dans les réseaux de distribution afin de limiter les phénomènes de corrosion pouvant être induits par de l'eau adoucie à 100 %.

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 des UDI **A** et **C** en renferment de faibles quantités et des apports complémentaires, par des comprimés après avis médical ou par du sel fluoré, peuvent être conseillés.

L'eau de l'UDI **B** en contient des concentrations plus élevées qui ne nécessitent pas à priori de compléments fluorés.

Des pics de concentrations en fluor sont parfois observés sur les UDI **B** et **C** ; une vigilance particulière devra être portée par l'exploitant sur les mélanges d'eau et sur les interconnexions.

Nitrates ● Les eaux provenant des unités de distribution en renferment des teneurs **modérées**.

Pesticides ● Les recherches réalisées en 2011 sur 80 substances, ont révélé des **traces de déséthylatrazine** (0,02 à 0,04 µg/l) et d'atrazine 2hydroxy (0,02µg/l) sur les UDI **B** et **C**, inférieures cependant à la valeur limite de qualité fixée à 0,1 µg/l par produit, au titre du principe de précaution.

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