

QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE en 2012

----- SYNDICAT D'EAU des **TROIS MOUTIERS**

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, deux UDI (unités A et B) ont été ainsi définies dans le syndicat d'eau.

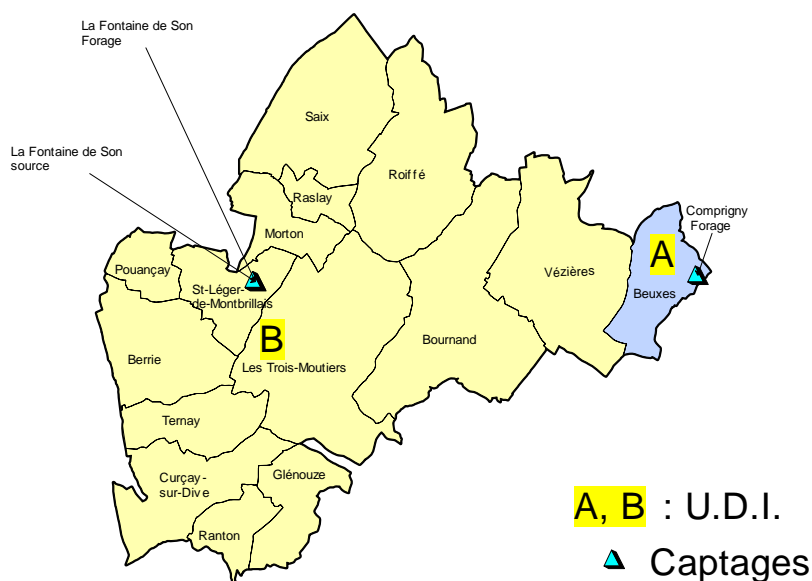
La gestion de cette distribution d'eau est assurée par le **S.I.V.E.E.R.**.

Origine de l'eau :

L'eau que vous consommez provient de ressources souterraines :

L'UDI **A** des Trois Moutiers /Comprigny est alimentée par les eaux du forage de Comprigny situé sur la commune de Beuxes qui exploite la nappe captive du jurassique supérieur.

L'UDI **B** des Trois Moutiers /Fontaine de Son est desservie par les captages de la Fontaine de Son qui comprend une source exploitant la nappe libre du turonien et un forage sollicitant la nappe captive du cénomanien.



Traitement : L'eau pompée, avant d'être distribuée à la population, subit une déferrisation (pour le forage de la Fontaine de Son et Comprigny) suivie d'une désinfection au chlore gazeux.

Contrôle : 18 prélèvements représentant 298 paramètres d'analyses ont été réalisés sur les différents points de surveillance au niveau des réseaux de distribution, conformément aux modalités prévues dans le Code de la Santé Publique.

Protection des ressources :

La procédure a été menée à bien pour les forages de Comprigny et de La Fontaine de Son ; elle arrive à son terme pour la source de La Fontaine de Son.

Qualité de l'eau distribuée :

PARAMETRES Moyennes 2012	Limites ou réf. de qualité	UNITES DE DISTRIBUTION	
		A (Comprigny)	B (Fne de Son)
pH	Entre 6,5 et 9	7,4	7,6
TURBIDITE (en NFU)	2	0,48	0,18
DURETE (TH en °F)	Néant	37,8	35,8
FLUOR (en mg/l)	1,5	0,23	0,27
NITRATES (en mg/l)	50	0,0	40,5

Bactériologie

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

pH

- Il indique l'acidité de l'eau quand il est inférieur à 7 ou la basicité quand il est supérieur à 7. Les eaux distribuées sont **légèrement basiques**.

Turbidité

- Les eaux distribuées possèdent une **bonne transparence** qui s'est traduite par une turbidité moyenne inférieure à 0,5 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** (supérieure à 35 °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 intérieurs de distribution afin de limiter les phénomènes de corrosion pouvant être induits par de l'eau adoucie à 100 % et afin de limiter l'augmentation des teneurs en sodium dans l'eau car l'élimination d'un °F de TH sur une résine apporte 4,6 mg/l de sodium en plus dans l'eau.

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

Nitrates

- Les eaux pompées dans la nappe aquifère captive de Comprigny (Beuxes) en sont **pratiquement dépourvues** (< 1 mg/l) suite à une dénitrification naturelle. **A la Fontaine de Son, seules les eaux de la source en renferment des teneurs assez élevées** voisine des 50 mg/l en pointe maxi.

Les teneurs moyennes en nitrates des eaux distribuées, demeurent **très faibles** (UDI **A**) à **modérées** (UDI **B**) après mélange entre les diverses ressources.

Pesticides

- Les recherches effectuées sur 80 substances en sortie de l'usine de traitement de Comprigny n'ont révélé **aucune trace** des produits analysés.

A la station de la **Fontaine de Son**, il a été détecté essentiellement des **traces de déséthylatrazine** (0,03 à 0,05 µg/l), inférieures cependant à la valeur limite de qualité fixée à 0,1 µg/l par substance recherchée, 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