

QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE en 2014

COMITE LOCAL des **TROIS MOUTIERS**

Le contrôle sanitaire des eaux d'alimentation qui relève de la compétence de l'Etat est assuré par l'Agence Régionale de Santé Poitou-Charentes, avec la collaboration d'un laboratoire agréé (IANESCO de Poitiers dans la Vienne) pour la mise en œuvre du programme annuel de prélèvements et d'analyses d'eaux. La surveillance au quotidien de la qualité des eaux est exercée par les syndicats d'eau ou communes avec leurs exploitants.

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

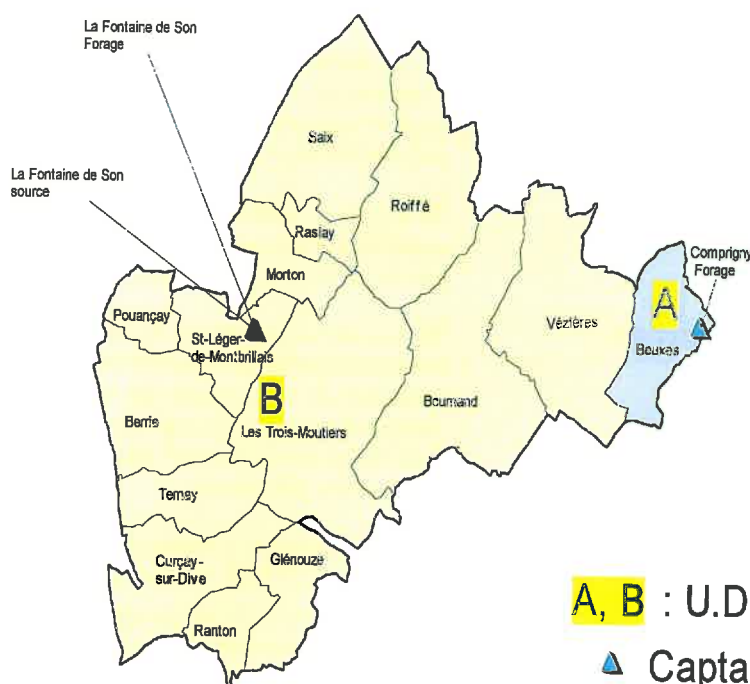
La gestion de la production - distribution d'eau est assurée par le S.I.V.E.E.R., et il a été défini deux UDI (unités A et B) ont été ainsi définies dans le Comité local des Trois Moutiers

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. En 2014 le forage de Beuxes a été arrêté quelques mois pour permettre la modification de la station de traitement.

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.



A, B : U.D.I.

▲ Captages



Déferrisation forage de Son

Traitement : Les eaux pompées provenant du forage de **Comprigny** sont déferrisées puis désinfectées avant d'être distribuées à la population. Celles provenant de la **Fontaine de Son** sont déferrisées concernant le forage au Cénomanien, puis désinfectées au chlore gazeux après mélange avec les eaux de la source.

Contrôle : 45 prélèvements représentant 1402 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 est terminée pour l'ensemble des captages qui possèdent un arrêté préfectoral d'autorisation pris au titre de la déclaration d'utilité publique.

Qualité de l'eau distribuée :

PARAMETRES Moyennes 2014	Limites ou réf. de qualité	UNITES DE DISTRIBUTION	
		A (Comprigny)	B (Fne de Son)
pH	Entre 6,5 et 9	7,4	7,5
Conductivité (µS/cm à 25 °C)	200 - 1100	774	838
TURBIDITE (en NFU)	2	0,25	0,24
DURETE (TH en °F)	Néant	38,0	37,6
FLUOR (en mg/l)	1,5	0,21	0,29
NITRATES (en mg/l)	50	11,5	41,8

Bactériologie

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

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 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).

Fluor

- 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) et modérées (UDI B) après mélange entre les diverses ressources.

Pesticides

- Les recherches effectuées sur 190 substances en sortie de l'usine de traitement de Comprigny (UDI A) n'ont révélé aucune trace des produits analysés.

A la station de la *Fontaine de Son* (UDI B), il a été détecté essentiellement des traces de déséthylatrazine (0,04 µg/l), Bentazone (0,06 µg/l) et de Métamitron (0,03 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,
ou l'Agence Régionale de Santé,

NB : site Internet de l'ARS : www.ars.poitou-charentes.sante.fr –

Services en ligne – Eau du robinet

