

QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE en 2014

SYNDICAT D'EAU de
GENCAY

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.

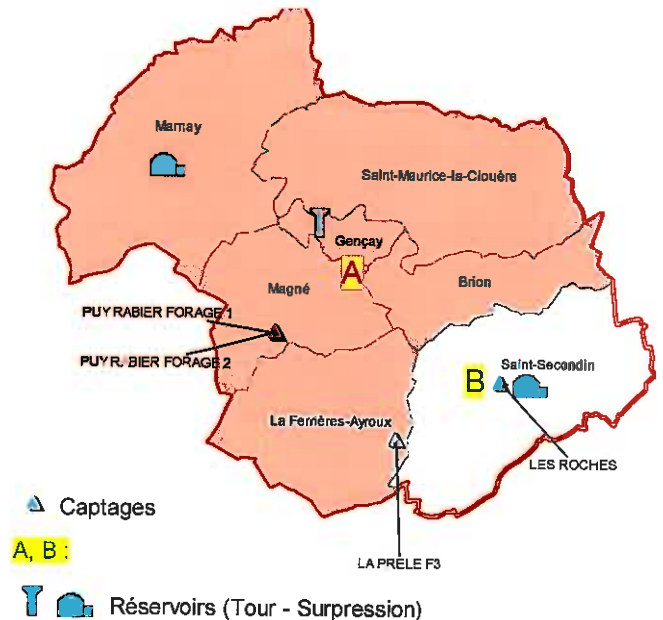
Présentation des Unités de Distribution d'eau (UDI) :

La gestion de la production - distribution d'eau est assurée par le S.I.V.E.E.R., et deux UDI ont été définies afin de tenir compte des différents approvisionnements en eau dans le syndicat d'eau :

- A- Gençay/La Prêle-Puy Rabier
- B- Gençay/Les Roches.

Origine de l'eau : L'eau que vous consommez provient de deux captages d'eau souterraine sollicitant la nappe libre du jurassique moyen.

Les ouvrages alimentant l'UDI **A** (Gençay/La Prêle-Puy Rabier) sont utilisés en mélange, en privilégiant le forage de la **Prêle** (83 mètres de profondeur) situé sur la commune de La Ferrière-Airoux avec le forage de **Puy-Rabier** (40 m de profondeur) situé sur la commune de Magné. L'UDI **B** (Gençay-les Roches) est alimentée par le captage des **Roches** (40 m de profondeur) de St Secondin.

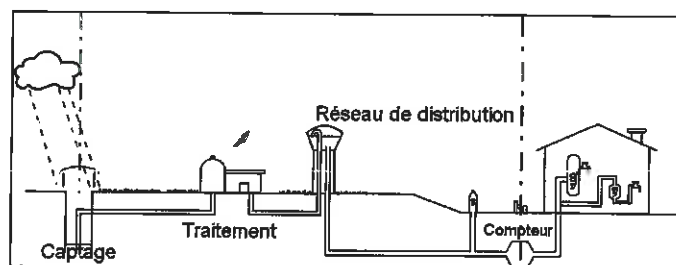


Traitement : L'eau pompée subit un simple *traitement de désinfection au chlore gazeux*, avant d'être distribuée à la population.

Contrôle : 43 prélèvements représentant 1375 paramètres d'analyses ont été réalisés sur les différents points de surveillance, conformément aux modalités prévues dans le Code de la Santé Publique.

Protection des ressources :

La procédure administrative (arrêté préfectoral de DUP avec une inscription au fichier des Hypothèques) est terminée pour les captages de **Puy-Rabier**, **les Roches** et **La Prêle**.



Qualité de l'eau distribuée :

PARAMETRES	Limites ou Réf. de qualité	UNITES DE DISTRIBUTION Moyennes 2014	
		A (La Prêle-Puy Rabier)	B (Roches)
pH	Entre 6,5 et 9	7,5	7,6
Conductivité (μ S/cm à 25°C)	200 - 1100	634	649
TURBIDITE (NFU)	2	0,16	0,11
DURETE (TH en °F)	Néant	31,3	34,0
NITRATES (en mg/l)	50	17,8	29,0
FLUOR (en mg/l)	1,5	0,02	0,00

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 claires et limpides se traduisent par une faible turbidité, inférieure ou égale à 0,3 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 distribuées en sont pratiquement dépourvues et des apports complémentaires**, par des comprimés après avis médical ou par du sel fluoré, **peuvent être conseillés**.

Nitrates

- Les teneurs moyennes observées sur les 2 UDI demeurent modérées.

Pesticides

- Les recherches réalisées en 2014 sur plus de 190 substances ont révélé la présence de **traces de produits phytosanitaires** (herbicide) dans les eaux distribuées (déséthyl-atrazine et atrazine-2-hydroxyl), **inférieures cependant à la valeur limite de qualité fixée à 0,1µg/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,

ou l'Agence Régionale de Santé,

NB : site Internet de l'ARS :

www.ars.poitou-charentes.sante.fr –

Services en ligne – Eau du robinet

