

QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE en 2013

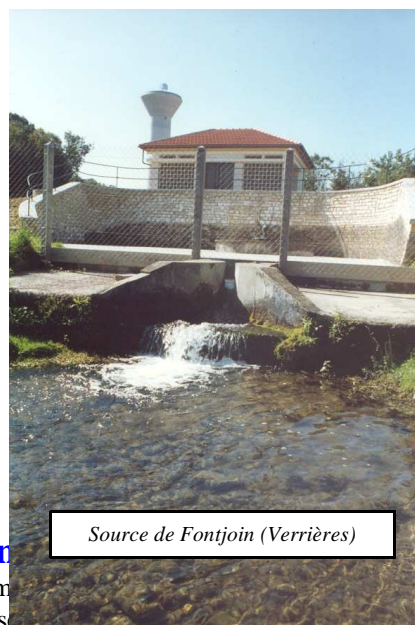
SYNDICAT D'EAU de

FONTJOIN

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 2 unités de distribution (UDI **A** et **B**) ont été définies afin de tenir compte des différents approvisionnements en eau dans le **SIAEP de Fonjoin**.



Source de Fontjoin (Verrières)

Origine

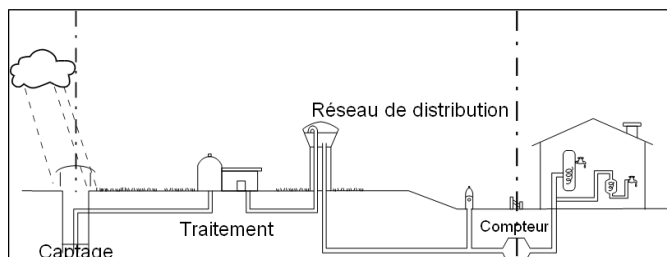
UDI

libre du Dogger. **La source de Fontjoin (Verrières)** alimente le bourg de **Morthemer** ainsi que les autres communes du syndicat d'eau (UDI **A**) et **Le forage de Monas (Civaux)** alimente la commune de Valdivienne (UDI **B**, à l'exception de Morthemer).

Traitement : L'eau pompée subit une *simple désinfection par le chlore gazeux* avant d'être distribuée à la population.

Contrôle : 38 prélèvements représentant 1054 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** (arrêté préfectoral de DUP) est terminée pour la **source de Fonjoin** ; elle est à réviser pour le **forage de Monas**.



Qualité de l'eau distribuée :

PARAMETRES			Limites ou Réf. de qualité	RESULTATS 2013			
Valeurs moyennes				Réseau d'adduction			
				UDI A (source de Fonjoin)		UDI B (Monas)	
pH			6,5 - 9	7,5		7,6	
TURBIDITE (en NFU)			2	0,32		0,32	
DURETE (TH en °F)			Néant	36		32,3	
TAC (°F) Titre Alcalimétrique Complet			Néant	31		27.6	
NITRATES (en mg/l)			50	30.8		18.8	
FLUOR (en mg/l)			1,5	0,12		0,10	
MINERALISATION moyenne							
UDI	Conductivité	Calcium	Magnésium	Sodium	Potassium	Chlorures	Sulfates
A	710 µS	110 mg/l	24 mg/l	12 mg/l	2 mg/l	25 mg/l	19 mg/l
B	660 µS	105 mg/l	15 mg/l	11 mg/l	2 mg/l	17 mg/l	39 mg/l

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)**.

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 se traduit par une faible turbidité (généralement inférieure à 0,5 NFU). Sensible à la pluviométrie, la ressource de *Monas* a fait l'objet d'une sécurisation en 2013 avec un arrêt automatique du pompage en cas de forte turbidité. Pour maintenir un approvisionnement durable en eau (UDI B) durant ces épisodes, des aménagements sur la ressource et des recherches d'interconnexions sont à l'étude.

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**.

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 le syndicat **en sont pratiquement dépourvues et des apports complémentaires**, par des comprimés après avis médical ou par du sel fluoré, **peuvent être conseillés**.

Nitrates

- **Les concentrations** en nitrates sur les réseaux **demeurent modérées**.

Pesticides

- **Les recherches** réalisées en 2013 sur 190 substances au départ des stations de traitement ont révélé des **traces d'herbicide : déséthylatrazine, atrazine 2hydroxy**, inférieures cependant à la valeur limite de qualité fixée à 0,1 µg/l par produit.

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