

QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE en 2013

SYNDICAT D'EAU de
BONNEUIL-VOUNEUIL

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.**

Une seule UDI a été définie dans le **SLAEP de Bonneuil-Vouneuil**.

Origine de l'eau : L'eau que vous consommez provient de *ressources souterraines*.

L'UDI est desservie par un mélange d'eaux provenant de deux zones de captage situées sur la commune de **Vouneuil-sur-Vienne**.

- Le puits de **Noyer Jaune** capte les eaux de la nappe alluviale de la Vienne et l'aquifère du jurassique moyen.
- Les captages de **Moussais** (2 forages) qui appartiennent au syndicat de production du SIPEM, puisent dans la nappe aquifère captive du jurassique supérieur.

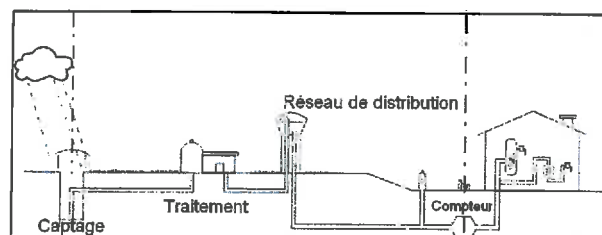
Le puits de **Noyer Jaune** a été mis à l'arrêt depuis mai 2013 suite à des pollutions récurrentes en pesticides. Des actions de prévention devront être menées, notamment avec le monde agricole avant remise en service.

Traitement : L'eau pompée à Noyer Jaune ne subit qu'une simple désinfection par le chlore gazeux et l'eau provenant de Moussais fait l'objet d'une déferrisation suivie d'une désinfection au chlore gazeux. L'alimentation des deux communes est réalisée après un mélange d'eaux dans le réservoir des Brochallières.

Contrôle : 46 prélèvements représentant **2025 paramètres d'analyses** ont été réalisés sur les différents points de surveillance, conformément aux modalités prévues dans le code de la Santé Publique relatif aux eaux destinées à la consommation humaine

Protection des ressources :

La **procédure administrative** (arrêté préfectoral de DUP avec une inscription au fichier des Hypothèques) est terminée pour les captages de **Noyer Jaune** et de **Moussais**.



Qualité de l'eau distribuée :

PARAMETRES		Limites ou Réf. de qualité	RESULTATS 2013 Réseau d'adduction			
			Minimum	Moyen	Maximum	
pH		6,5 - 9	7,3	7,6	7,8	
TURBIDITE (en NFU)		2	0	0,18	0,30	
DURETE (TH en °F)		Néant	31	33,3	36	
TAC (°F) Titre Alcalimétrique Complet		Néant	27,3	28	28,5	
NITRATES (en mg/l)		50	0	10	37	
FLUOR (en mg/l)		1,5	0,20	0,96	1,20	
SELENIUM (en µg/l)		10	0	0	0	
MINERALISATION moyenne						
Conductivité 721 µS/cm	Calcium 87 mg/l	Magnésium 25 mg/l	Sodium 23 mg/l	Potassium 4 mg/l	Chlorures 39 mg/l	Sulfates 45 mg/l

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, bicarbonatées calciques. Le pH est légèrement basique.

Turbidité

- Les eaux distribuées possèdent une bonne transparence qui s'est traduite 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 renferment une dureté **importante**.

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 sur 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 le syndicat **sont moyennement fluorées** et des **apports complémentaires ne sont pas conseillés**.

Nitrates

- Les concentrations en nitrates sur le réseau demeurent **assez faibles**.

Pesticides

- Les recherches réalisées en 2013 sur 190 substances ont révélé la présence de **traces de produits phytosanitaires** dans les eaux distribuées (0,02µg/l de métolachlore), **inférieures cependant à la valeur limite de qualité fixée à 0,1µg/l par produit**, au titre du principe de précaution.

En revanche, des teneurs importantes de glyphosate, d'AMPA et de métolachlore, découvertes sur l'eau brute, ont imposé en cours d'année l'**arrêt de l'utilisation du puits du Noyer Jaune**.

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