

QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE en 2014

SYNDICAT D'EAU de **L'ISLE JOURDAIN**

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) :

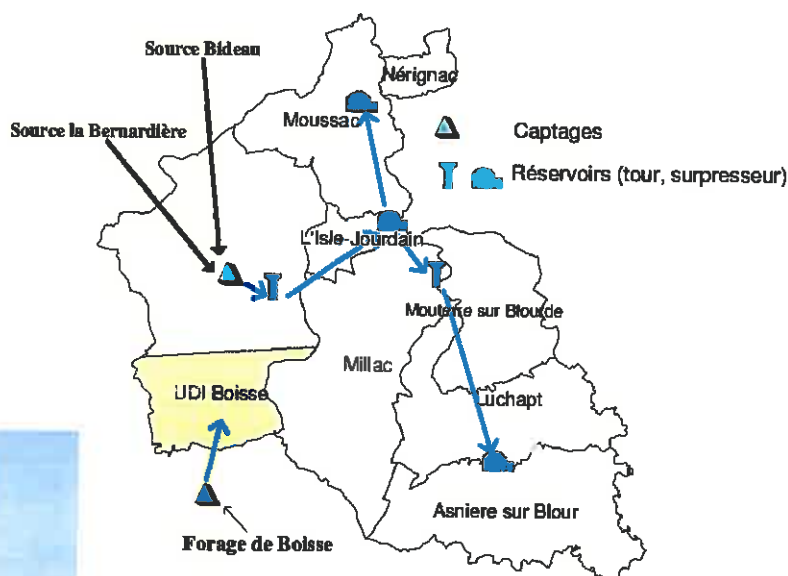
Une unité de distribution est une zone géographique desservie par une qualité d'eau sensiblement identique tout au long de l'année. Sur ce critère, il a été défini deux UDI dans le S.I.A.E.P. de l'Isle Jourdain.

La gestion de cette distribution d'eau est assurée par la SAUR.

Origine de l'eau : L'eau que vous consommez provient de *ressources souterraines* sollicitant la nappe aquifère libre du jurassique moyen.

L'UDI principale (Isle J/Bernardière) est desservie par un mélange d'eaux de 2 sources provenant du captage de *la Bernardière* situé sur la commune du *Vigeant*.

La 2^{ème} UDI (Isle J/Boisse) est alimentée par le forage de *Boisse* situé sur la commune d'Availle-Limouzine.



Traitement : Avant d'être distribuées à la population, les eaux pompées à *la Bernardière* passent dans une *station d'ultrafiltration* (pour éliminer la turbidité) avec une *désinfection finale au chlore gazeux*. Cette unité a été mise en service depuis le mois de novembre 2006.

Les eaux du forage de *Boisse* ne subissent qu'une *désinfection au chlore gazeux*.

Contrôle : 47 prélèvements représentant 1215 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** d'autorisation préfectorale (déclaration d'utilité publique), avec une inscription au fichier des Hypothèques, est terminée pour les captages de *la Bernardière* et de *Boisse*.

Qualité de l'eau distribuée :

PARAMETRES	Limites ou ref. de qualité	Unité de distribution Moyennes 2014	
		Bernardière	Boisse
pH	6,5 - 9	7,5	7,6
Conductivité (μ S/cm à 25°C)	200 - 1100	590	405
TURBIDITE (NFU)	2	0,09	0,10
DURETE (TH en °F)	Neant	30	18
FLUOR (en mg/l)	1,5	0,00	0,00
NITRATES (en mg/l)	50	35,1	39,8

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 bicarbonatées calciques, d'une minéralisation importante pour l'UDI de *la Bernardière* et plus modérée pour l'UDI de *Boisse*. Le pH est légèrement basique.

Turbidité

- L'eau des sources de *La Bernardière* se trouble lors des épisodes pluvieux, ce qui lui confère parfois une turbidité élevée. Ce problème a été résolu depuis la mise en service en fin d'année 2006 d'un traitement d'ultrafiltration sur membranes, capable également d'éliminer les bactéries et les virus.

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 moyenne (*Boisse*) à importante (*Bernardière*)..

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 le réseau demeurent modérées pour les eaux de *la Bernardière* et assez élevées pour les eaux de *Boisse*.

Pesticides

- Les recherches réalisées en 2014 sur plus de 190 substances ont révélé dans les eaux de l'UDI de *la Bernardière* des **traces d'herbicides** : déséthyl-atrazine (0,03 μ g/l), d'atrazine 2 hydroxy (0,04 μ g/l), et de métolachlore (0,05 μ g/l), inférieures cependant à la valeur limite de qualité fixée à 0,1 μ g/l par produit recherché.

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

