

QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE en 2014

COMITE LOCAL du
BAS LOUDUNAIS

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) :

Deux UDI (A, B) ont été définies afin de tenir compte des différents approvisionnements en eau dans le Comité Local du Bas Loudunais. La gestion de cette distribution d'eau est assurée par le S.I.V.E.E.R..

Origine de l'eau :

L'eau que vous consommez provient de ressources souterraines issues de la nappe du jurassique supérieur captif.

A l'UDI du Bas Loudunais /Scevolles est desservie par un champ captant de 3 forages, d'une profondeur de 30 à 38 m, situé sur les communes d'Angliers et de Guesnes.

B l'UDI du Bas Loudunais /Comprigny est alimentée par un forage situé au lieu-dit Comprigny, commune de Beuxes, d'une profondeur de 47 m.



▲ Captages

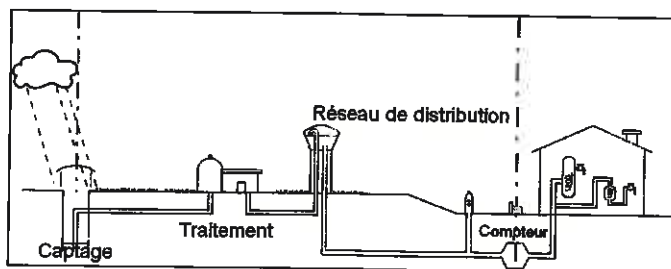
Traitement : Avant d'être distribuée à la population, l'eau puisée subit un traitement :

- De déferrisation suivi d'une désinfection au chlore gazeux pour l'eau du forage de Comprigny
- Physico-chimique plus poussé (décarbonatation à la chaux - décantation - filtration) et de désinfection par le chlore gazeux pour le champ captant de Scevolles ;

Contrôle : 100 prélèvements représentant 2396 paramètres d'analyses ont été réalisés sur les différents points de surveillance, conformément aux modalités édictées dans le code de la Santé Publique relatif aux eaux destinées à la consommation humaine.

Protection des ressources :

La procédure administrative (arrêté préfectoral de Déclaration d'Utilité Publique avec une inscription au fichier des Hypothèques) est terminée pour les captages de Scevolles et de Comprigny.



Qualité de l'eau distribuée :

PARAMETRES Moyennes 2014	Limites ou Réf de qualité	UNITES DE DISTRIBUTION	
		A (Scevolles)	B (Comprigny)
pH	Entre 6,5 et 9	7,6	7,5
Conductivité ($\mu\text{S}/\text{cm}$ à 25°C)	200 - 1100	938	791
TURBIDITE (en NFU)	2	0,25	0,31
DURETE (TH en °F)	-	45,2	38
NITRATES (en mg/l)	50	0,5	0,5
FLUOR (en mg/l)	1,5	0,36	0,26

Bactériologie

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

Minéralisation

- Les eaux distribuées sont d'une minéralisation importante, bicarbonatées calciques et riches en sulfates (225 mg/l sur l'UDI A pour une référence de qualité fixée à 250 mg/l), avec un pH légèrement basique.

Turbidité

- L'eau distribuée possède une bonne transparence qui s'est traduite par une faible turbidité (inférieure généralement 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 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 de distribution afin de limiter les phénomènes de corrosion.

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 les deux unités de distribution du Bas Loudunais 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 provenant de nappes aquifères captives en sont pratiquement dépourvues.

Pesticides

- Les recherches réalisées en 2014 sur plus de 190 substances en sortie des deux usines de traitement de Scevolles et Comprigny ont montré une absence de détection des produits recherchés.

Autres

- **Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)** : une présence d' HAP, due au relargage du revêtement intérieur ou des joints de canalisations, a été notée sur les communes de Moncontour et St Jean de Sauves.

- **Carbone organique total (COT)** : de légers dépassements (maximum de 2,5 mg/l) de la valeur référence (2 mg/l) sont à signaler dans l'eau produite en sortie de la station de Scevolles.

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...

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

