

QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE en 2014

SYNDICAT D'EAU de **AVAILLES-EN- CHATELLERAULT**

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 ont été définies afin de tenir compte des différents approvisionnements en eau dans le SIAEP d'Availles-en-Châtellerault. Celle du **Gué de Landin** dessert les communes de Cenon, Senillé et Availles-en-Châtellerault et l'UDI du **Carroir des landes** alimente les communes de Saint-Sauveur et Targé.

La gestion de cette production - distribution d'eau est assurée par le S.I.V.E.E.R.

Origine de l'eau : L'eau que vous consommez provient de forages d'eau souterraine située dans la nappe captive du cénomanien (crétacé supérieur) :

- L'UDI **Availles /Gué de Landin** est alimentée par des prélèvements d'eau à partir des forages du **Gué de Landin** situés sur la commune d'Availles-en-Châtellerault, complétés par un achat d'eau auprès du SIPEM.

- Celle d'**Availles/Carroir des Landes** est desservie par un mélange d'eau provenant des captages des **Charrauds** et du **Carroir des landes** situés sur la commune de St Sauveur.



Traitement : Toutes les eaux pompées subissent un traitement de *déferri-sation puis de désinfection par le chlore gazeux* avant d'être distribuées à la population.

Contrôle : 43 prélèvements représentant 1626 paramètres d'analyses ont été réalisés sur les différents points de surveillance, conformément aux modalités édictées par le Code de la Santé Publique relatif aux eaux destinées à la consommation humaine.



Protection des ressources :

La procédure administrative est terminée (arrêté préfectoral de DUP avec une inscription au fichier des Hypothèques) pour les captages du **Gué de Landin** et pour les captages des **Charrauds** et du **Carroir des Landes**.

Qualité de l'eau distribuée :

PARAMETRES	Limites ou références de qualité	UNITES DE DISTRIBUTION	
		<i>Availles/Gué de Landin A</i>	<i>Availles/Cervoix des Landes B</i>
pH	6,5 - 9	7,6	7,7
Conductivité ($\mu\text{S}/\text{cm}$ à 25°C)	200 - 1100	628	551
TURBIDITE (en NFU)	2	0,14	0,36
DURETE (TH en °F)	Néant	28	21,7
FLUOR (en mg/l)	1,5	1,29	1,06
NITRATES (en mg/l)	50	0,0	0,2

Bactériologie

- Les résultats des 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 moyenne, bicarbonatées calciques et magnésiennes, d'un pH légèrement basique

Turbidité

- Les eaux possèdent une bonne transparence qui se traduit par une **faible** turbidité (généralement inférieure 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). Les eaux distribuées renferment cependant une **dureté modérée**.

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. La teneur en fluor des eaux alimentant les deux UDI étant élevée, **des apports complémentaires** par des comprimés ou par du sel fluoré **sont déconseillés**. Aucun dépassement de la limite de qualité (> 1,5 mg/l) n'a été constaté cette année sur les réseaux de distribution.

Il est rappelé que des restrictions sont préconisées pour les nourrissons et les enfants de moins de 8 ans quand les teneurs en fluor sont comprises entre 1,5 et 2 mg/l et qu'une interdiction de consommation d'eau fluorée doit être prononcée quand ces teneurs dépassent les 2 mg/l.

Nitrates

- La teneur moyenne observée sur les deux UDI est pratiquement nulle compte tenu de la bonne protection naturelle des eaux captées.

Pesticides

- Les recherches de produits phytosanitaires (pesticides) dans les eaux ont porté sur une liste de 190 substances. Des traces d'herbicides (acétochlore et métolachlore), sans dépassement de la valeur limite de qualité fixée à 0,1 $\mu\text{g}/\text{l}$ /produit, ont été constatées en 2014.

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

