

QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE en 2018

COMITE LOCAL

LUSSAC - LEIGNES

Le **contrôle sanitaire des eaux d'alimentation** qui relève de la compétence de l'Etat est assuré par l'**Agence Régionale de Santé Nouvelle -Aquitaine**, avec la collaboration d'un laboratoire agréé (**IANESCO** de Poitiers) pour la mise en œuvre du programme annuel de prélèvements et d'analyses d'eaux.

La surveillance au quotidien de la qualité des eaux et l'exploitation sont assurées par le syndicat *Eaux de Vienne*.

Présentation des Unités de Distribution d'eau (UDI) :

5 UDI ont été définies afin de tenir compte des différents approvisionnements en eau.

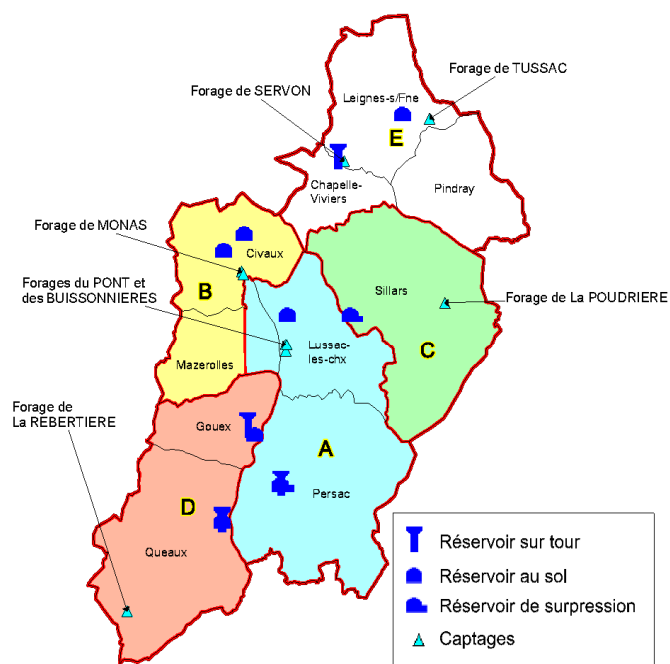
Origine de l'eau : L'eau que vous consommez provient de *ressources souterraines*.

L'UDI **A** **Lussac/le Pont** est alimentée par un mélange d'eau des captages du *Pont sous Villars*, comprenant trois ouvrages situés sur la commune de *Lussac les Châteaux* dont 2 au lieu-dit *Le Pont* (un puits d'une profondeur de 9,5 mètres avec un forage de 50 m) et au lieu-dit *Les Buissonnières* (un forage de 36 mètres). Ces ouvrages captent l'eau de la nappe aquifère libre du jurassique moyen avec celle des alluvions.

L'UDI **B** **Lussac/Monas** est desservie par des eaux provenant du forage de *Monas*, (profond de 50 mètres), situé sur la commune de *Civaux*. Il capte la nappe aquifère libre des calcaires fissurés du jurassique moyen, recouverts par les alluvions de la Vienne.

L'UDI **C** **Lussac/la Poudrière** alimente essentiellement la commune de *Sillars* à partir du forage (profond de 77 m) de *La Poudrière* (*Sillars*) situé dans l'ancien camp militaire.

L'UDI **D** **Lussac/La Rebertière** alimente les communes de *Queaux* et *Gouex* à partir du forage (profond de 36 m) de *La Rebertière* (*Queaux*).



L'UDI **E** **Lussac/Leignes** est desservie par un mélange d'eaux provenant de deux captages situés sur la commune de *Leignes sur Fontaine*. Les deux forages de *Tussac* (121 m de profondeur) et *Servon* (128 m de profondeur) captent les eaux de la nappe aquifère semi-captive du jurassique moyen.

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

Contrôle : 88 prélèvements représentant 3439 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 :

Les captages exploités possèdent un arrêté préfectoral d'autorisation, à l'exception du dernier forage réalisé au *Pont sous Villars* dont la procédure est toujours en cours (avis hydrogéologique en attente).

Qualité de l'eau distribuée :

PARAMETRES	Limites ou réf. de qualité	UNITES DE DISTRIBUTION (moyennes 2018)				
		A Lussac/ le Pont	B Lussac/ Monas	C Lussac/ La Poudrière	D Lussac/ Rebertière	E Lussac/ Leignes
pH	6,5 - 9	7,3	7,4	7,5	7,4	7,5
Conductivité ($\mu\text{S}/\text{cm}$ à 25°C)	200 - 1100	737	685	649	618	626
TURBIDITE (NTU)	2	0	0,06	0,04	0	0,03
DURETE (TH en °F)	Néant	39	32	34	31,5	32
FLUOR (en mg/l)	1,5	0,05	0,06	0,03	0	0,15
NITRATES (en mg/l)	50	20	18,5	5	6	10
SELENIUM (en $\mu\text{g}/\text{l}$)	10	5	3	18	8	13

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, bicarbonatées calciques. Le pH est légèrement basique.

Turbidité

- Les eaux distribuées sont caractérisées par une **faible turbidité, 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. Les eaux distribuées dans les 5 UDI renferment une **dureté importante (> 30 °F)**.

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 UDI 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 demeurent **peu élevées**.

Sélénium

- Une **présence naturelle de sélénium**, dépassant la limite de qualité fixée actuellement à 10 $\mu\text{g}/\text{l}$, est toujours constatée dans l'eau du captage de *La Poudrière* (Sillars) sur l'UDI **C** et également sur l'UDI **E**. L'agence de sécurité sanitaire (ANSES) a réévalué les risques en octobre 2012 pour le sélénium et **aucune restriction de consommation n'est proposée jusqu'à 30 $\mu\text{g}/\text{l}$** .

Pesticides

- Les recherches effectuées sur plus de 200 substances, en sortie des stations de production, n'ont révélé **aucune trace des produits recherchés**.

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, Ou suivre le lien suivant : *Qualité de l'eau du robinet par ville*.

<http://social-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/article/qualite-de-l-eau-potable>

