

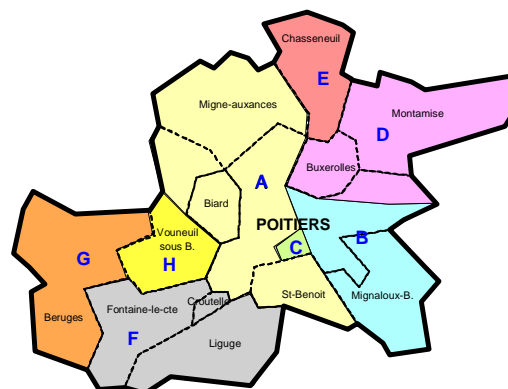
**QUALITE DE L'EAU  
 DISTRIBUEE en 2015**  
 -----  
**GRAND POITIERS**

Le **contrôle sanitaire des eaux d'alimentation** qui relève de la compétence de l'Etat est assuré par l'Agence Régionale de Santé Aquitaine, Limousin, 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.

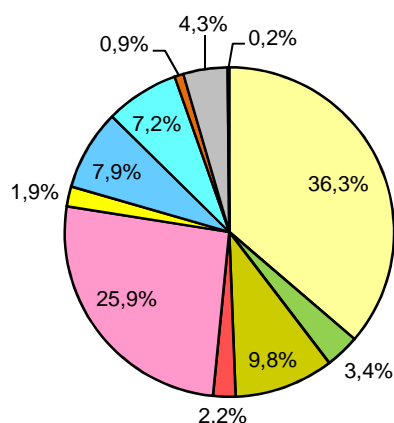
**Présentation des Unités de Distribution d'eau (UDI) :**

La communauté de Grand Poitiers qui est exploitée en régie, regroupe 13 communes et comprend 8 unités de distribution (UDI) définies selon les zones géographiques où la qualité de l'eau demeure sensiblement identique tout au long de l'année.

**Origine de l'eau :** Les eaux captées proviennent principalement de ressources **souterraines** (nappes du jurassique moyen) pour les UDI : **B** (forages de **Charassé** - Montamisé en mélange avec les eaux du **Peu** - St Georges) ; **D** (forages de **Sarzec** Montamisé ; **E** (source de **Fontaine** - St Georges-les-Bx) ; **F** (puits de **Preuilley**- Smarves) ; **G** à partir d'un mélange d'eau souterraine : **La Preille** source et forage (Montreuil-B.) avec les 3 forages du champ captant (Cuhon), **H** Puits n° 2 de Verneuil (Migné-A.) ou **mixtes** (à partir de la station de **Bellejouanne** regroupant les eaux des sources de **Fleury** (Lavausseau) et de la **prise d'eau dans le Clain** à St Benoit (**La Varenne**) pour l' UDI **A** et **C** (en mélange avec **Charassé**).



**Production brute 2015  
 10,3 millions de m<sup>3</sup>**



- FLEURY Sources (Lavausseau)
- FLEURY Forage infra T.
- LA VARENNE /Clain (St Benoit)
- FONTAINE (St GBx)
- SARZEC (Montamisé)
- VERNEUIL (Migné-Auxances)
- CHARASSE (Montamisé)
- LE PEU (St GBx)
- Achat => Béruges
- Achat => Croutelle-FCte-Ligugé
- Achat => Martigny/Chasseneuil



Galerie drainante des sources de Fleury (Lavausseau)

**Traitement :** L'eau pompée subit soit un *simple traitement de désinfection* par le chlore gazeux avant d'être distribuée à la population pour les UDI : **B** ; **D** ; **E** ; **H** et **G**, soit un traitement physico-chimique (coagulation - floculation - décantation – Elimination des pesticides sur charbon actif en poudre - filtration) et de désinfection par le chlore gazeux pour les UDI : **A** ; **C** ; **F**. Le captage de Verneuil dessert le bourg de la commune de Vouneuil sous Biard, et le mélange des eaux de Bellejouanne alimentent les écarts de cette commune.

**Contrôle :** 480 prélèvements représentant 14.050 paramètres d'analyses ont été réalisés en ressources (eau brute), au départ des stations de production (après traitements) et en distribution sur réseaux.

**Protection des ressources :** les captages possèdent tous un arrêté préfectoral d'autorisation avec déclaration d'utilité publique. Le dernier arrêté de DUP concernant **Verneuil** a été signé le 23 mars 2015.

# Qualité de l'eau distribuée :

PARAMETRES (moyennes 2015)	Limites ou réf. qualité	UNITES DE DISTRIBUTION (UDI)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
<b>pH</b>	6,5 à 9	7,7	7,5	7,4	7,4	7,5	7,5	7,6	7,6
<b>Conductivité</b> (µS/cm à 25 °C)	200 - 1100	586	671	646	611	616	715	647	655
<b>TURBIDITE</b> (NFU)	2	0,13	0,26	0,18	0,14	0,13	0,25	0,17	0,14
<b>DURETE</b> (TH en °F)	Pas de limite	<b>27,1</b>	<b>33,7</b>	<b>33,7</b>	<b>31</b>	<b>30,5</b>	<b>33,8</b>	<b>29,4</b>	<b>33,0</b>
<b>FLUOR</b> (en mg/l)	<b>1,5</b>	0,20	0,01	0,08	0,05	0,04	0,34	<b>1,07</b>	0,08
<b>NITRATES</b> (en mg/l)	<b>50</b>	<b>37,1</b>	7,1	15	30,9	32,6	26,6	19,3	<b>45,2</b>
<b>ALUMINIUM</b> (en µg/l)	200	37	19	24	9	0	29	0	19

## Bactériologie

● Les analyses bactériologiques des eaux, qui comportent la recherche de germes témoins d'une contamination fécale, ont été **d'excellente qualité**.

## 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 (Français (1 °F = 4 mg/l de calcium et 0,7 °anglais et 0,56 ° allemand). Les eaux distribuées dans Grand Poitiers peuvent ainsi être caractérisées de **moyennement dures** (entre 25 et 30 °F) à **dures** (de 30 à 35 °F).

## Fluor

● Le **fluor** est bénéfique à doses modérées (entre 0,5 et 1,5 mg/l) pour la prévention des caries dentaires. **Les eaux alimentant Grand Poitiers en sont pratiquement dépourvues et des apports complémentaires peuvent être conseillés (sauf pour Béruges : unité G, avec des teneurs moyennes de 1,07 mg/l.**

## Nitrates

● Les teneurs en nitrates de l'eau distribuée demeurent inférieures à la limite de qualité fixée à 50 mg/l mais restent assez élevées sur les UDI **A** de Bellejouanne (voir graphique ci-dessous) et **H**.

## Pesticides

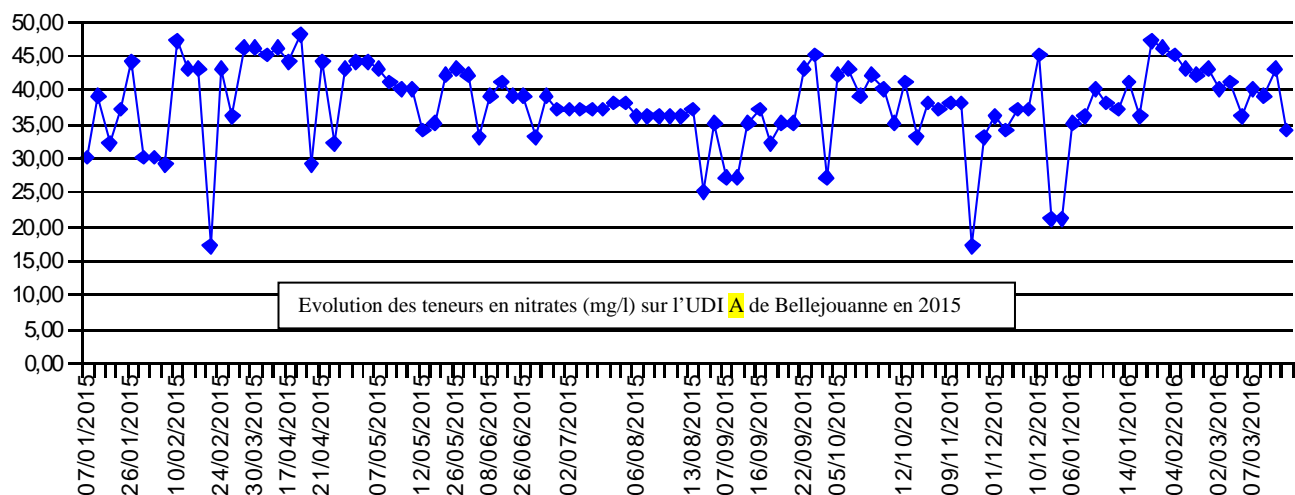
● Les recherches réalisées sur 190 substances **ont respecté les limites de qualité** ( $\leq 0,1$  µg/l par produit et  $\leq 0,5$  µg/l pour le total des produits recherchés). Quelques traces de pesticides sont à signaler sur les UDI **A, B, C, D, E, F** et **H**.

## Plomb

● Le programme important de réhabilitation et de remplacement des branchements au plomb sur les réseaux se poursuit et devrait se terminer dans les 3 à 4 ans.

## Radioactivité

● Les recherches des activités alpha, bêta et du tritium avec le calcul de la dose totale indicative, effectuées régulièrement au départ des stations de production demeurent très inférieures aux recommandations.



## 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. : <http://www.ars.aquitaine-limousin-poitou-charentes.sante.fr> – Services en ligne – Eau du robinet