



Département de la
VIENNE
VILLE DE LOUDUN

Elaboration du
PLAN LOCAL D'URBANISME
DOSSIER D'ARRET

	Prescription	Arrêt	Approbation
Elaboration du PLU	02.07.2014	12.04.2017	XX.XX.XXXX

RENNES (siège social)

Parc d'activités d'Apigné
1 rue des Cormiers - BP 95101
35651 LE RHEU Cedex
Tél : 02 99 14 55 70
Fax : 02 99 14 55 67
rennes@ouestam.fr

NANTES

Le Sillon de Bretagne
8, avenue des Thébaudières
44800 SAINT-HERBLAIN
Tél. : 02 40 94 92 40
Fax : 02 40 63 03 93
nantes@ouestam.fr

EAU POTABLE - NOTICE

Pièce 7.2.4



NB : les données ci-après sont issues du RPQS 2015 de la Ville de Loudun

1. Caractérisation technique du service

Le service est géré au niveau communal en régie. Il dessert 6 920 habitants au 31/12/2015 (6 920 au 31/12/2014), soit 3 776 abonnés au 31/12/2015 (3 744 au 31/12/2014).

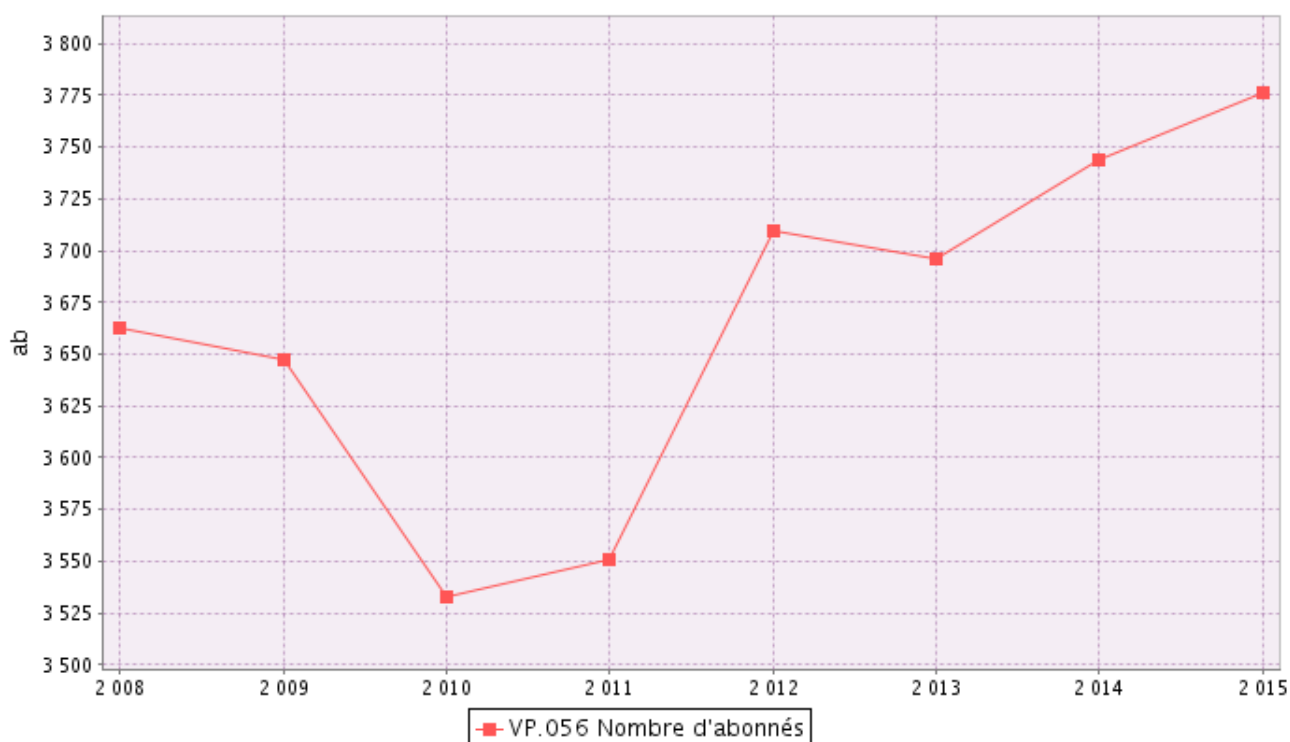
La répartition des abonnés par commune est la suivante :

Commune	Nombre total d'abonnés 31/12/2014	Nombre d'abonnés domestiques au 31/12/2015	Nombre d'abonnés Non domestiques au 31/12/2015	Nombre total d'abonnés au 31/12/2015	Variation en %
LOUDUN					
Total	3 744	3774	2	3 776	0,8%

La densité linéaire d'abonnés (nombre d'abonnés par km de réseau hors branchement) est de 33,12 abonnés/km au 31/12/2015 (32,84 abonnés/km au 31/12/2014).

Le nombre d'habitants par abonné (population desservie rapportée au nombre d'abonnés) est de 1,83 habitants/abonné au 31/12/2015 (1,85 habitants/abonné au 31/12/2014).

La consommation moyenne par abonné (consommation moyenne annuelle domestique + non domestique rapportée au nombre d'abonnés) est de 92,59 m³/abonné au 31/12/2015. (84,75 m³/abonné au 31/12/2014).



a. Eaux brutes

Le service public d'eau potable prélève 96 760 m³ pour l'exercice 2015 (119 500 pour l'exercice 2014).

Ressource et implantation	Nature de la ressource	Débits nominaux	Volume prélevé durant l'exercice 2014 en m ³	Volume prélevé durant l'exercice 2015 en m ³	Variation en %
les Fontaines blanches	forage	100	119 500	101 340	-15,2%
Total			119 500	101 340	-15,2%

b. Eaux traitées

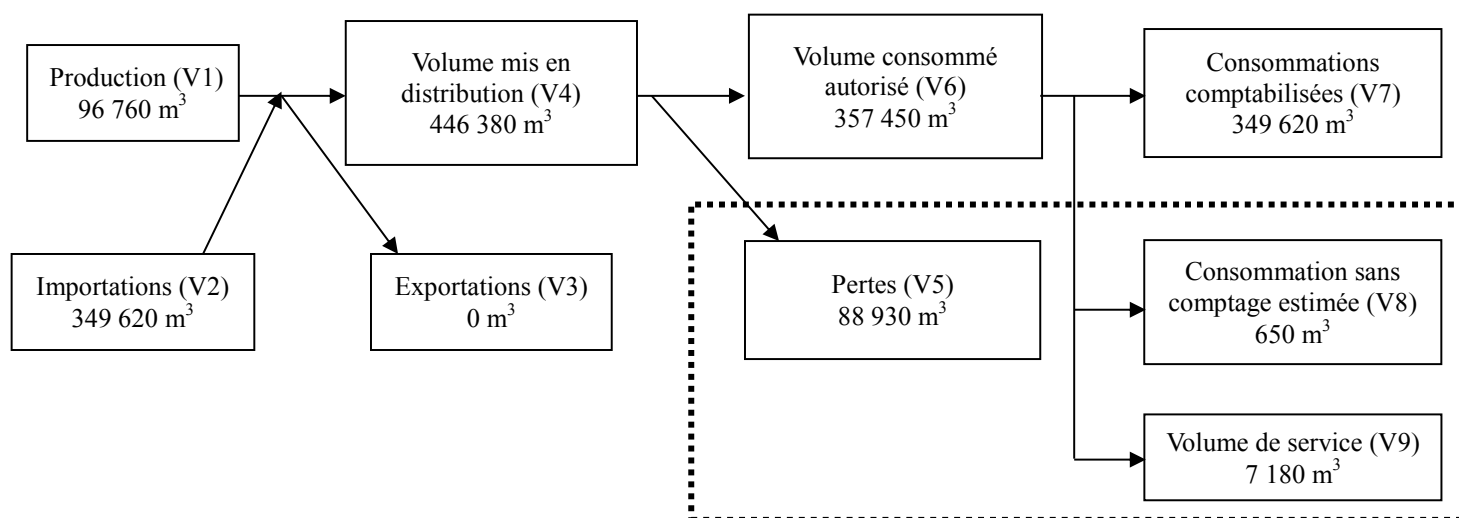
La commune de Rossay est alimentée en eau potable depuis le captage de Comprigny à Beuxes ou par les 3 captages de Scévolles à Angliers/Guesnes selon les périodes.

La commune de Loudun reçoit un mélange d'eau provenant de Beuxes et du champ captant de la Forêt de Scévolles.

L'alimentation en eau potable de la ville de Loudun (hors Rossay mais Basses compris) est assurée par le Service des Eaux de la ville qui dispose de sa propre régie tandis que la commune associée de Rossay est adhérente au SIVEER - Comité local du Bas Loudunais qui est propriétaire des ouvrages et réseaux de production et distribution d'eau potable.

Le territoire de la commune de Loudun n'est pas concerné par l'emprise des périmètres de protection des captages exploités par le SIVEER. La commune n'est ainsi affectée par aucune servitude de protection de captage d'eau potable.

1) Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2015



2) Volumes vendus au cours de l'exercice

Acheteurs	Volumes vendus durant l'exercice 2014 en m ³	Volumes vendus durant l'exercice 2015 en m ³	Variation en %
Abonnés domestiques ⁽¹⁾	264 723	347 987	31,4%
Abonnés non domestiques	52 571	1 633	-96,9%
Total vendu aux abonnés (V₇)	317 294	349 620	10,2%

(1) Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

c. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)

Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 114 kilomètres au 31/12/2015 (114 au 31/12/2014).

2. Indicateurs de performance

a. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)

Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

Analyses	Nombre de prélèvements réalisés exercice 2014	Nombre de prélèvements non- conformes exercice 2014	Nombre de prélèvements réalisés exercice 2015	Nombre de prélèvements non- conformes exercice 2015
Microbiologie	15	0	12	0
Paramètres physico-chimiques	26	0	18	0

Analyses	Taux de conformité exercice 2014	Taux de conformité exercice 2015
Microbiologie (P101.1)	100%	100%
Paramètres physico-chimiques (P102.1)	100%	100%

b. Indicateurs de performance du réseau

1) Rendement du réseau de distribution (P104.3)

Le SDAGE Loire Bretagne (2016-2021) fixe des objectifs de rendement des réseaux d'alimentation en eau potable à atteindre de 75 % minimum en zone rurale et 85 % en zone urbaine.

Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

	Exercice 2014	Exercice 2015
Rendement du réseau	76 %	80,1 %
Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) [m ³ / jour / km]	7,81	8,59
Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)	74,2 %	78,3 %

2) Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

Pour l'année 2015, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 2,3 m³/j/km (2,6 en 2014).

3) Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

Pour l'année 2015, l'indice linéaire des pertes est de 2,1 m³/j/km (2,5 en 2014).

4) Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

Exercice	2011	2012	2013	2014	2015
Linéaire renouvelé en km	0	0	0	1.25	0

Au cours des 5 dernières années, 0,6 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

Pour l'année 2015, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0,11% (0,22 en 2014).

c. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure.

Pour l'année 2015, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 62,7% (64,2% en 2014).

3. Tableau récapitulatif des indicateurs

		Exercice 2014	Exercice 2015
	Indicateurs descriptifs des services		
D101.0	Estimation du nombre d'habitants desservis	6 920	6 920
D102.0	Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 [€/m³]	2,69	2,68
	Indicateurs de performance		
P101.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie	100%	100%
P102.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques	100%	100%
P103.2B	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	85%	95%
P104.3	Rendement du réseau de distribution	76%	80,1%
P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés [m³/km/jour]	2,6	2,3
P106.3	Indice linéaire de pertes en réseau [m³/km/jour]	2,5	2,1
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	0,22%	0,11%
P108.3	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	64,2%	62,7%
P109.0	Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité [€/m³]	0,0114	0