



Mairie de ROZAY-EN-BRIE

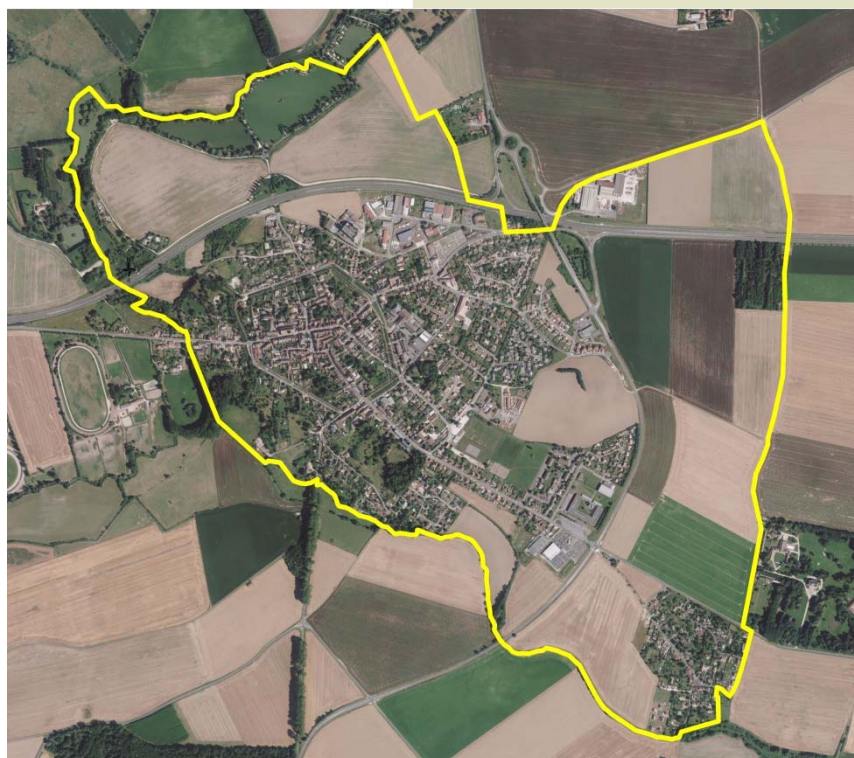
Place CHARLES DE GAULLE

77 540 ROZAY-EN-BRIE

COMMUNE DE ROZAY-EN-BRIE

PLAN LOCAL D'URBANISME

6.5-NOTICE SANITAIRE



40, rue Moreau Duchesne
BP12 – 77910 Varredes

urbanisme@cabinet-greuzat.com
<http://www.cabinet-greuzat.com>

*Vu pour être annexé à la
délibération d'approbation
du Conseil Municipal en
date du : 17/02/2020*

Le Maire,



I.	La notice des déchets.....	3
I.1	La situation administrative	3
I.2	Le ramassage	3
I.2.1	Les déchets ménagers	3
I.2.2	Les emballages recyclés.....	4
I.2.3	L'apport volontaire	4
I.2.4	Les encombrants.....	5
I.2.5	Les déchets toxiques	5
I.2.6	Les déchets verts	6
I.3	Les déchetteries	6
I.4	Le traitement.....	7
I.4.1	Les déchets ménagers	7
I.4.2	Les emballages recyclés.....	8
I.4.3	L'apport volontaire	8
II.	La Notice Assainissement.....	9
II.1	La Situation Administrative	9
II.2	Le zonage d'assainissement.....	9
II.3	L'état actuel.....	9
II.4	L'appréciation des ouvrages existants	9
II.5	Les description techniques	11
II.6	Les objectifs et les projets	11
III	LA NOTICE EAU POTABLE	12
III.1.	La situation administrative	12
III.2.	L'état actuel.....	12
III.2.1.	La ressource et la production	12
III.2.2	Le descriptif de la distribution.....	13
III.2.3	Le stockage	14
III.2.4	La qualité et le contrôle sanitaire	14



I. LA NOTICE DES DECHETS

I.1 LA SITUATION ADMINISTRATIVE

Sur le territoire communal de ROZAY-EN-BRIE, le ramassage et le traitement des ordures est réalisé par le Syndicat Intercommunal pour l'Enlèvement et le Traitement des Ordures Ménagères SIETOM la région de Tournan-en-Brie, qui couvre 41 communes adhérentes.

Ces déchets sont évacués à l'usine de traitement de transformation des déchets, située entre GRETZ-ARMAINVILLIERS et OZOIR-LA-FERRIERE.



Le SIETOM a pour compétences :

- la collecte en porte-à-porte : ordures ménagères, encombrants, emballages et verre ;
- la collecte en apport volontaire du verre, des journaux-magazines et des emballages ;
- le traitement des ordures ménagères par compostage ;
- le traitement des refus de compost et des ordures ménagères résiduelles ;
- le traitement des encombrants ;
- la maintenance du parc de conteneurs de collecte sélective ;
- la gestion d'un réseau de 5 déchetteries ;
- la réception et du tri des emballages sur son centre de tri.

I.2 LE RAMASSAGE

I.2.1 Les déchets ménagers

Sur le territoire de ROZAY-EN-BRIE, les **ordures ménagères** sont collectées dans des conteneurs fournis par le SIETOM.

Mode de présentation

Les déchets résiduels doivent être présentés soit dans les conteneurs fournis par le SIETOM pour les villes conteneurisées, soit dans des bacs, récipients ou sacs normalisés à la charge de l'utilisateur.

Déchets acceptés

Les déchets ordinaires provenant de la préparation des aliments et du nettoyage normal des habitations, débris de verre ou de vaisselle, cendres, feuilles, gazons en quantité limitée, chiffons, balayures et résidus divers déposés aux heures de la collecte, dans des récipients placés devant les immeubles ou à l'entrée des voies inaccessibles aux camions.



Déchets refusés

Les déblais, gravats, décombres et débris provenant des travaux publics et particuliers. Ces énumérations ne sont pas limitatives et des matières non dénommées pourront être assimilées par le SIETOM aux catégories spécifiées ci-dessus.

Les déchets ménagers sont collectés 2 fois par semaine, les mardi et vendredi.

La production moyenne annuelle de traitement des déchets ménagers des communes adhérentes au SIETOM s'élève à 45 743 tonnes en 2015, soit une moyenne de 286 kg/hab.

	Ordures Ménagères	Encombrants	Emballages Recyclables	Verres	Papier
Déchets collectés/tonnes (sur l'année 2015)	34174 <i>Soit 283kg/hab</i>	3076 <i>Soit 25,51kg/hab</i>	2974 <i>Soit 24,66kg/hab</i>	3569 <i>Soit 29kg/hab</i>	1447 <i>Soit 9,13kg/hab</i>
Déchets traités/tonnes (sur l'année 2015)	45734 <i>Soit 286kg/hab</i>	3104 <i>Soit 25,74kg/hab</i>	3358 <i>Soit 21kg/hab</i>	4408 <i>Soit 27,5kg/hab</i>	1463 <i>Soit 9,14kg/hab</i>

I.2.2 Les emballages recyclés

Mode de présentation

La collecte du tri sélectif s'effectue dans les conteneurs fournis par le SIETOM affectés uniquement à la collecte sélective.

Déchets acceptés

Le verre (bouteilles, bocaux, pots cassés ou entiers) les emballages et journaux magazines, les déchets d'emballage autres que le verre (bouteilles et flacons en plastique, boîtes métalliques, briques alimentaires, cartonnettes, journaux, magazines.)

Déchets refusés

Les suremballages, les films et les sacs en plastique, les emballages en plastique autres que bouteilles et flacons, les boîtes de conserve contenant des restes, les couches culottes, les papiers et cartons gras ou salis, les mouchoirs, essuie-tout, les livres, les enveloppes et papiers d'écriture...

La collecte sélective s'effectue chaque lundi sur le territoire de ROZAY-EN-BRIE.

La production moyenne annuelle de traitement des déchets recyclés des communes adhérentes au SIETOM s'élève à 3 358 tonnes en 2015, soit une moyenne de 21 kg/hab.

I.2.3 L'apport volontaire

Le papier est exclusivement collecté en apport volontaire dans les 206 bornes des communes du syndicat.

Le collecteur est la société MINERIS. 2 009 collectes ont eu lieu durant l'année.



La commune met à la disposition de la population des containers à verre en apport volontaire, rue de SAINT ROCH.

L'apport volontaire du verre a totalisé 313 tonnes en 2015, soit 2 kg/hab.



I.2.4 Les encombrants

Mode de présentation

Présentation en vrac proprement disposé au même endroit que les ordures ménagères.

Déchets acceptés

Les produits encombrants, qui en raison de leur volume ou de leur poids, ne peuvent être pris en compte par la collecte usuelle des déchets résiduels, provenant de la consommation courante des ménages et devenus hors d'usage, tels que : Appareils ménagers, électroménager (réfrigérateurs, congélateurs, cuisinières, téléviseurs ...), meubles et mobiliers divers, literie (matelas, sommier)dont le poids n'excède pas 25 kg.

Déchets refusés

Les encombrants provenant de l'activité industrielle, commerciale ou artisanale, et notamment les déchets d'emballages, les pièces de véhicules (même si présentées en éléments séparés), les déblais et gravats, décombres et débris provenant des particuliers ou des travaux publics, les fils de fer barbelés et grillages, les déchets de jardins et végétaux, les ferrailles lourdes, les détritiques et objets ménagers qui, par leurs dimensions, leurs poids ou leurs caractères dangereux, interdisent leur manipulation par le personnel de déchargement tels que les déchets ménagers spéciaux liquides ou toxiques (batteries, huiles de vidange, pots de peinture, solvants, etc. ...).

La collecte des encombrants s'effectue le 2^{ème} mardi de chaque mois.

La production moyenne annuelle de traitement des encombrants des communes adhérentes au SIETOM s'élève à 3 104 tonnes en 2015, soit une moyenne de 26 kg/hab.

I.2.5 Les déchets toxiques

Déchets acceptés

Il s'agit des déchets non assimilables aux ordures ménagères présentant un caractère toxique ou dangereux reconnu : Peintures, colles, vernis, solvants, huiles, batteries, piles bâtons, piles boutons, acides, bases, aérosols, produits photos, antigel, mercure, tubes néon, ampoules, produits de laboratoire, cosmétiques, produits d'entretien, phytosanitaires, radiographies.

Le Syndicat intercommunal SIETOM n'effectue pas de collecte des déchets toxiques sur la commune de ROZAY-EN-BRIE.

Les habitants sont invités à se rendre à la déchetterie de FONTENAY, GRETZ-ARMAINVILLIERS, OZOIR-LA-FERRIERE ET ROISSY-EN-BRIE, pour y déposer leurs déchets.



I.2.6 Les déchets verts

Mode de présentation

Les branchages ne doivent pas excéder 1,20 m de longueur et 10 cm de diamètre, 25 kg, et doivent être présentés en fagots avec un lien type ficelle. Les autres déchets verts (gazons, feuilles, déchets floraux et de massifs) doivent être présentés en sacs papier biodégradable ou en bacs et récipients en bon état munis de 2 poignées et n'excédant pas 25 kg (sacs et contenants non fournis par la collectivité, à la charge de l'utilisateur). Pas de présentation en sacs en plastique. Le dépôt est limité à 1 m³ par collecte.

Sur la commune de ROZAY-EN-BRIE, le Syndicat intercommunal SIETOM effectue une collecte des déchets verts.

I.3 LES DECHETTERIES

Le SIETOM est composé d'un réseau de 5 déchetteries est exploité par la société SEPUR.

En 2015, 17 387 tonnes ont été déposées sur les 5 déchetteries, soit une moyenne de 144.18 kg/hab.

La déchetterie disponible en apport volontaire, la plus proche de ROZAY-EN-BRIE est la déchetterie de FONTENAY-TRESIGNY, qui est ouverte du mercredi au dimanche.

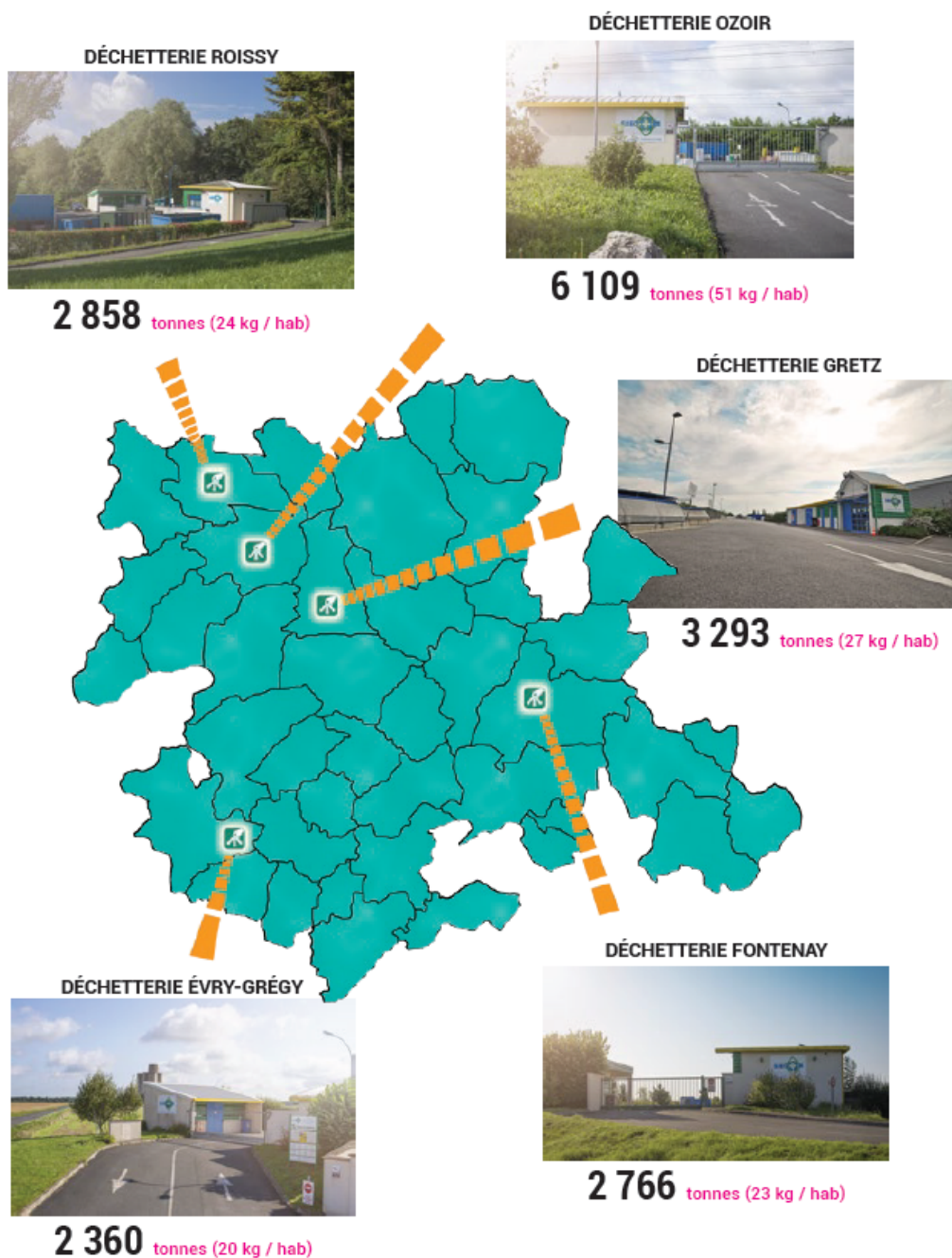
Elle a collecté 2 766 tonnes de déchets en 2014, soit 23 kg/hab.



Déchetterie de FONTENAY-TRESIGNY

En 2015, une baisse de 0,64 % des déchets apportés en déchetterie a été constatée par rapport à 2014.

Cette diminution peut s'expliquer par la baisse de 18 % de l'apport des déchets verts dont la collecte en porte-à-porte est passée de 3 à 5 sacs.



I.4 LE TRAITEMENT

I.4.1 Les déchets ménagers

Les ordures ménagères sont acheminées par le collecteur à l'Unité de Valorisation des Ordures Ménagères située à OZOIR-LA-FERRIERE et exploitée par VEOLIA (GENERIS). Cette installation modernisée a pour vocation de produire, à partir des ordures ménagères, un compost répondant à la norme NF U44-051, et de proposer cet amendement organique de qualité aux agriculteurs locaux.

En 2015, l'installation a traité 45 734 tonnes de déchets, soit 286 kg/habitants, ce qui représente une baisse de 3.63% par rapport à 2014.



I.4.2 Les emballages recyclés

Les emballages sont acheminés par le collecteur au centre de tri du SIETOM à TOURNAN-EN-BRIE exploité par VEOLIA (GENERIS). Après un contrôle visuel au moment du vidage, ils sont déposés sur la trémie et suivent un parcours où tri manuel et tri automatique les conduisent vers une alvéole puis une presse. Conditionnés en balles, ils quitteront ensuite le centre de tri pour être livrés à des filières spécialisées.

A l'échelle du SIETOM, 3 358 tonnes d'emballages ont été traitées en 2015, soit une évolution de 5.56 % par rapport à 2014.

I.4.3 L'apport volontaire

Le papier est transporté par le collecteur au centre de tri du SIETOM où il est vidé dans une alvéole réservée. Il est ensuite acheminé en vrac vers la filière de reprise organisée par SITA.

En 2015, 1 463 tonnes de papier ont été collectées dans les bornes d'apport volontaire, à l'échelle des 41 communes, soit une baisse de 3.41% par rapport à 2014.

Le verre est transporté par le collecteur au centre de tri du SIETOM où il est vidé avec le verre collecté en apport volontaire. Il est ensuite acheminé vers la filière de reprise SAINT GOBAIN.

En 2015, 313 tonnes de verre ont été collectées dans les bornes d'apport volontaire, à l'échelle des 41 communes, soit une baisse de 6.18% par rapport à 2014.

La production moyenne annuelle de traitement des déchets remis en apport volontaires par les habitants des communes adhérentes au SIETOM s'élève à 17 387 tonnes en 2015, soit une moyenne de 144 kg/hab.



II. LA NOTICE ASSAINISSEMENT

II.1 LA SITUATION ADMINISTRATIVE

La collecte et le traitement des eaux usées sur le territoire de ROZAY-EN-BRIE sont gérés par délégation au service de la société LYONNAISE des Eaux, qui exploite la station d'épuration du bourg et des réseaux associés.

Le contrat et ses avenants			
Désignation	Date de prise d'effet	Date d'échéance	Objet
Contrat	15/01/2008	31/12/2019	Affermage
Avenant n°01	11/06/2015	31/12/2019	Modification filière de traitement et destination des boues (SMAB) Prévention des dommages aux réseaux

II.2 LE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

La commune de ROZAY-EN-BRIE est couverte par un zonage d'assainissement approuvé le 26 juin 2000 qui définit des zones d'assainissement collectif et des zones d'assainissement non collectif.

II.3 L'ETAT ACTUEL

Les zones d'assainissement collectif collectent les eaux usées et les conduisent à la station d'épuration du Bourg, dont le système d'assainissement a été jugé conforme aux exigences réglementaires.

Les zones d'assainissement non collectif imposent que les constructions qui s'y trouvent, respectent les prescriptions techniques de l'arrêté du 07/03/2012. Le système d'assainissement non collectif est contrôlé par le SPANC, exercé par la Communauté de Communes du VAL BRIARD.

II.4 L'APPRECIATION DES OUVRAGES EXISTANTS

La capacité théorique actuelle de traitement de la station d'épuration est de 3000 équivalents habitants. Une étude, réalisée en mars 2018 par la Société ARTELIA, a permis d'évaluer la charge hydraulique et les charges polluantes. Les conclusions de cette étude indiquent que les capacités des ouvrages actuels permettent d'accueillir à la fois l'augmentation de population (480 habitants) et l'ouverture des zones d'extensions à vocation d'activités (à court et long terme), soit environ 3400 équivalents habitants.



Répartition du linéaire de canalisation par type (ml)			
Désignation	2015	2016	N/N-1 (%)
Linéaire de réseau séparatif Eaux Pluviales hors refoulement (ml)	11 459	11 908	3,9%
Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	12 077	12 407	2,7%
Linéaire de réseau unitaire hors refoulement (ml)	1 163	1 169	0,5%
Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	1 115	1 115	0,0%
Linéaire total (ml)	25 814	26 599	3,0%

Inventaire des principaux accessoires du réseau			
Désignation	2015	2016	N/N-1 (%)
Avaloirs	279	298	6,8%
Ouvrages de prétraitement réseau	2	2	0,0%
Regards réseau	647	664	2,6%
Déversoir d'orage	1	1	0,0%

Inventaire des installations de relevage							
Nom d'usage du site	Capacité	Dont en secours	Unité	Type	Régulation	Télesurveillance	Trop plein O/N
PR Vilpré	2x30	1	m³/h	EU	Poires	Oui	Non
PR Saint-Roch	2x20	1	m³/h	EU	Sonde et 1 poire de secours	Oui	Non

Inventaire des usines de traitement des eaux et des boues					
Commune	Nom d'usage du site	Année de mise en service	Capacité nominale (EH)	Débit moyen (m³/j)	Type
ROZAY EN BRIE	STEP	1987	3 000	600	Boues activées

En 2016, un encrassement anormal sur le poste de relevage de la station d'épuration a été constaté avec des arrivées intermittentes d'effluents très chargés d'origine inconnue (filasses, gros déchets, ...).

Des nombreuses fuites ont été relevées sur le boulevard Amiral Courbet, le Faubourg de Gironde et le chemin des Sablières. Compte tenu de l'âge et de la nature des canalisations, il serait nécessaire de procéder à une étude de renouvellement patrimonial.

Pour maîtriser les volumes livrés au réseau et afin de suivre le rendement de réseau, il serait nécessaire de poser une borne de puisage équipée d'un compteur. Cet équipement pourrait être utilisé par les entreprises lors des différents travaux de voirie.

La charge hydraulique arrivant sur la station est importante, avec en 2016, 63 jours de dépassements du débit de référence de temps de pluie.

Les boues issues du traitement de la station d'épuration de ROZAY EN BRIE sont valorisées en agriculture (épandage sur le territoire des communes d'OZOIR LA FERRIERE, FEROLLES ATTILLY ET PRESLES EN BRIE).



II.5 LES DESCRIPTION TECHNIQUES

	1 013 clients assainissement collectif	
	11,9 km de réseau eaux pluviales	
	13,5 km de réseau eaux usées	

(Rapport annuel du délégataire – 2016 – SUEZ)

II.6 LES OBJECTIFS ET LES PROJETS

Au vu des problèmes récurrents de dépotages sauvages sur le réseau d'assainissement, il est envisagé une refonte du prétraitement de la station afin de garantir la pérennité des équipements situés en aval et limiter l'encrassement du bassin d'aération.

Par ailleurs, l'optimisation du prétraitement permettrait d'éviter l'usure prématurée de la pompe gavageuse (abrasion) et des pompes volumétriques.

SUEZ EAU FRANCE doit proposer une technique et un financement pour équiper le déversoir rue Général LECLERC (tampon R402) et le trop plein Boulevard GAMBETTA (tampon R143) afin de connaître le temps et la fréquence de déversement.



III – LA NOTICE EAU POTABLE

III.1. LA SITUATION ADMINISTRATIVE

La commune de ROZAY-EN-BRIE est alimentée depuis 2013, en eau potable, par le réseau interconnecté de la région Parisienne Sud.

C'est SUEZ Environnement qui gère le traitement de l'eau.

Le contrat et ses avenants

Désignation	Date de prise d'effet	Date d'échéance	Objet
Contrat	15/01/2008	31/12/2019	Affermage
Avenant n°01	27/11/2012	31/12/2019	Vente d'eau en gros à Courpalay
Avenant n°02	14/03/2014	31/12/2019	Interconnexion Brie Centrale Réglementation "Construire sans détruire"

III.2. L'ETAT ACTUEL

Longueur du réseau de distribution d'eau potable (ml)

Diamètre / Matériau	Fonte	PE	Amiante ciment	PVC	Acier	Béton	Autres	Inconnu	Total
<50 mm	393	285	-	151	-	-	-	-	830
50-99 mm	1 427	3 994	-	763	-	-	-	-	6 183
100-199 mm	7 544	2	-	1 181	-	-	-	-	8 728
200-299 mm	1 392	-	-	-	-	-	-	-	1 392
Total	10 756	4 281	-	2 095	-	-	-	-	17 132

Inventaire des principaux accessoires du réseau par commune

ROZAY-EN-BRIE	Désignation	2012	2013	2014	2015	2016	N/N-1 (%)
ROZAY-EN-BRIE	Vannes	122	125	125	126	126	0,0%
ROZAY-EN-BRIE	Vidanges, purges, ventouses	5	125	125	125	125	0,0%

Les branchements

	2015
Nombre total de branchements eau	1 154

II.2.1. La ressource et la production

L'eau potable y est produite par traitement des eaux de la SEINE par l'usine de MORSANG-SUR-SEINE, dont la capacité s'élève à 225 000m³/j. Une unité de surpression a



été renforcée à VARENNES-JARCY (ESSONNE), l'unité de pompage de BRIE-COMTE-ROBERT a été complétée par deux bâches de stockage de 2500 m³ associées à une station de pompage construites à GRETZ-ARMAINVILLIERS.

Les 17 collectivités concernées ont été raccordées par 67km de canalisation.

Les anciens captages de la nappe de CHAMPIGNY ont été rebouchés, ou conservés comme ressource de secours.

Inventaire des ressources				
Site	Capacité de production	Unité	Traitement	Désinfection
Lieu-dit Vilpré	1 x30*	m ³ /h	Pesticides	Chlore gazeux (2 bouteilles avec inverseur), débitmètre et analyseur

Inventaire des installations de production/traitement (Skid)			
Site	Année de mise en service	Capacité de production	Unité
Usine (propriété privé Lyonnaise des Eaux)	2011	50	m ³ /j

III.2.2 Le descriptif de la distribution

Nombre d'abonnements						
Désignation	2012	2013	2014	2015	2016	N/N-1 (%)
Abonnés domestiques et assimilés	1 079	1 088	1 056	1 060	1 054	- 0,6%
Autres abonnements	-	-	5	5	5	0,0%
Total	1 079	1 088	1 061	1 065	1 059	- 0,6%

Volumes vendus (m ³)						
Désignation	2012	2013	2014	2015	2016	N/N-1 (%)
Abonnés domestiques et assimilés	131 261	130 769	126 861	127 944	107 975	- 15,6%



III.2.3 Le stockage

Inventaire des châteaux d'eau et réservoirs						
Site	Volume utile	Unité	Télesurveillance oui / non	Anti-intrusion oui / non	Régulation	Enterré / sur tour
Réservoir rue Saint-Roch	1000	m ³	Oui	Oui	Sonde	Sur tour

III.2.4 La qualité et le contrôle sanitaire

Statistiques sur la conformité en Ressource							
Contrôle	Analyse	Bulletin			Paramètre		
		Global	Non Conforme	% conformité	Global	Non Conforme	% conformité
Contrôle sanitaire	Microbiologique	18	0	100%	41	0	100%
Contrôle sanitaire	Physico-chimique	19	0	100%	7133	0	100%
Surveillance	Microbiologique	30	0	100%	103	0	100%
Surveillance	Physico-chimique	173	0	100%	2185	0	100%

Statistiques sur la conformité en Production							
Contrôle	Analyse	Bulletin			Paramètre		
		Global	Non Conforme	% conformité	Global	Non Conforme	% conformité
Contrôle sanitaire	Microbiologique	60	0	100%	360	0	100%
Contrôle sanitaire	Physico-chimique	64	0	100%	5437	0	100%
Surveillance	Microbiologique	277	0	100%	1084	0	100%
Surveillance	Physico-chimique	433	0	100%	4303	0	100%

Les indicateurs de performance sur la qualité de l'eau (décret du 2 mai 2007)				
		Bulletin		
		Global (paramètres avec une limite de qualité uniquement)	Non-conforme (paramètres avec une limite de qualité uniquement)	% Conformité
	Microbiologique	10	0	100%
	Physico-chimique	2	0	100%

L'eau distribuée sur la commune de ROZAY-EN-BRIE est de bonne qualité.