

La commune de Bourg-de-Péage qui avait délégué depuis 1992 à la Compagnie Générale des Eaux la gestion de ses services publics de la distribution d'eau potable et de l'assainissement collectif, et dont les contrats d'affermage sont arrivés à échéance le 31 décembre 2003, a de nouveau mandaté, suite à une consultation, la CGE, devenue VEOLIA Eau, pour assurer la gestion de ces services publics pour une durée de 12 ans, à compter du 1^{er} janvier 2004, avec des conditions très favorables pour les usagers et pour la Collectivité.

Répartition des missions :

- La filière eau potable n'est assurée par la Ville de Bourg de Péage que pour la distribution. La production est assurée par l'achat d'eau à la Ville de Romans sur Isère.
- VEOLIA EAU assure l'exploitation, l'entretien des réseaux d'eau potable et d'assainissement collectif et le renouvellement des branchements, ainsi que les relations avec les titulaires des abonnements. Elle est également chargée de collecter auprès des abonnés les redevances et taxes diverses liées à la fourniture de l'eau et à l'assainissement.

Sont assurés directement par la Ville : les travaux neufs, de modernisation ou création, tous les travaux d'investissement concernant les deux services.

1 - Généralités

1.1 - Les besoins

Population

Population totale INSEE 2007	Population totale Municipale 2009	À DESSERVIR Court et moyen terme
10 034	10 147	500 à 594

1.2 Gestion des réseaux

Mode de gestion

- ☐ Régie communautaire
- ☐ Régie syndicale
- ☒ Affermage



1.3 Abonnés et consommations (année 2011)

Le volume consommé autorisé est la somme du volume comptabilisé (issu des campagnes de relevés de l'exercice), du volume consommateurs sans comptage (défense incendie, arrosage public, ...) et du volume de service du réseau (purgés, vidanges de biefs, nettoyage des réservoirs,...). Il est ramené à 365 jours par un calcul prorata temporis sur la part comptabilisée, en fonction du nombre de jours de consommation.

Le nombre d'abonnés est de **4810**.

Volume comptabilisé (m3)	505 243
Volume consommateurs sans comptage (m3)	2 880
Volume de service du réseau (m3)	3 101
Volume consommé autorisé (m3)	511 224
Nombre de jours de consommation entre 2 relevés annuels	361
Volume comptabilisé 365 jours (m3)	510 841
Volume consommé autorisé 365 jours (m3)	516 822

Évaluation des besoins (hypothèses du PLU)

BESOINS	Horizon 2025 (à court et moyen terme)
En m ³ /an	26 500 m3 supplémentaires

1.4- Ressources

Le réseau est alimenté par le captage communal des Bayannins appartenant au Syndicat Rochefort Samson. Le réseau est bien maillé et distribue l'ensemble de la zone urbanisée.



1.4 - Qualité des eaux (conclusion des analyses périodiques)

Les résultats des contrôles sanitaires effectués par l'ARS et par le délégataire donnent un résultat de 100 % de conformité par rapport à la réglementation tant sur le plan chimique que bactériologique

Le tableau suivant présente en détail les résultats d'analyses et leur conformité en distinguant les paramètres soumis à Limite de Qualité des paramètres soumis à Référence de Qualité :

	Contrôle Sanitaire		Surveillance par le Délégué	
	Nb total de résultats d'analyses	Conformité aux Limites / Respect des Références	Nb total de résultats d'analyses	Conformité aux Limites / Respect des Références
Paramètres soumis à Limite de Qualité				
Microbiologique	36	36	52	52
Physico-chimique	19	19	0	-
Paramètres soumis à Référence de Qualité				
Microbiologique	60	60	78	78
Physico-chimique	139	139	69	69
Autres paramètres analysés				
Microbiologique	0		0	
Physico-chimique	70		0	

Contrôle Sanitaire et Surveillance par le Délégué			
	Nombre total de résultats d'analyses	Conformes aux Limites ou aux Références de Qualité	Type de seuil
Turbidité	38	38	Limite et Référence de qualité
Nitrates	3	3	Limite de qualité
Fer total	2	2	Référence de qualité

Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non-conformité aux limites de qualité sont les suivants :

Paramètres	mini	maxi	Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire	Nb de non-conformités Surveillance Délégué	Nb d'analyses Contrôle Sanitaire	Nb d'analyses Surveillance Délégué	Valeur du seuil et unité
-	Tous les résultats sont conformes						



2 - Réseau

2.1 – Caractéristiques

Le patrimoine du service est constitué de :

- du réservoir le Pont des Seigneurs d'une capacité totale de 2.000 m³
- de la station de surpression le Pont des Seigneurs de 60 m³/h
- 78,6 kilomètres de canalisations et de branchements

Le service est alimenté en intégralité par un achat d'eau à la Ville de ROMANS :

- de 200 m³/h maximum pour « le Pont Neuf » Romans
- de 50 m³/h maximum pour « le Pont Vieux » Romans.

En secours sur le haut service les Bayannins, possibilité d'un échange d'eau avec le S.I.E.P.V. de 60 m³/h maximum.

Soit : $(200\text{m}^3 + 50\text{m}^3 + 60\text{m}^3) \times 20\text{h.} = \underline{6.200 \text{ m}^3/\text{jour}}$ (5.000 m³/j contractuellement).

La gestion est assurée localement par les équipes de Véolia Eau du Service Drôme-Ardèche.

Canalisations		Qualification
Longueur de canalisations de distribution (ml)	59 586	Bien de retour

Réseau de distribution

	Canalisation	Total (ml)
Longueur totale tous diamètres (ml) - tous matériaux	59 586	59 586
Diamètre 30 (mm) - Polyéthylène	111	111
Diamètre 30 (mm) - PVC	90	90
Diamètre 40 (mm) - Autre	84	84
Diamètre 40 (mm) - Fonte	999	999
Diamètre 40 (mm) - Polyéthylène	325	325
Diamètre 40 (mm) - PVC	732	732
Diamètre 50 (mm) - Autre	22	22
Diamètre 50 (mm) - Fonte	790	790
Diamètre 50 (mm) - Polyéthylène	180	180
Diamètre 50 (mm) - PVC	1 248	1 248
Diamètre 60 (mm) - Fonte	8 044	8 044
Diamètre 60 (mm) - Polyéthylène	118	118
Diamètre 60 (mm) - PVC	3 553	3 553
Diamètre 75 (mm) - PVC	614	614
Diamètre 80 (mm) - Fonte	1 342	1 342
Diamètre 90 (mm) - PVC	2 912	2 912
Diamètre 100 (mm) - Fonte	12 093	12 093
Diamètre 110 (mm) - PVC	3 347	3 347
Diamètre 125 (mm) - Fonte	5 691	5 691
Diamètre 125 (mm) - Polyéthylène	106	106
Diamètre 125 (mm) - PVC	951	951
Diamètre 150 (mm) - Fonte	3 163	3 163
Diamètre 150 (mm) - PVC	990	990
Diamètre 160 (mm) - Fonte	2 089	2 089
Diamètre 160 (mm) - PVC	18	18
Diamètre 175 (mm) - Fonte	597	597
Diamètre 200 (mm) - Fonte	6 801	6 801
Diamètre 250 (mm) - Fonte	326	326
Diamètre 300 (mm) - Fonte	378	378
Diamètre 350 (mm) - Fonte	1 866	1 866
Diamètre indéterminé (mm) - Autre	5	5

La situation des Biens (insuffisances et propositions d'amélioration)

Lieu ou ouvrage	Insuffisances	Préconisations pour l'année à venir
Réservoir du Pont des Seigneurs	Dégradation du génie civil.	Reprise du génie civil de l'ouvrage et suppression des graphitis sur l'ouvrage.
Rue Louis Pasteur, ancien immeuble des instituteurs, école Pasteur	Conduite en fonte grise : 4 casses en 4 ans - Absence de maillage. Conduite d'alimentation en eau potable dans une cour d'école.	Conduite à renouveler et à mailler. Branchement à déplacer. Compteur général à mettre en place pour l'ODH Les Moulins (projet 2012).
Rue Jean de la fontaine - Route du Goubet	Conduite en fonte centriflex DN 40mm.	Conduites à renouveler. A réaliser en même temps que la création du réseau d'assainissement.
Avenue de la 1ère Armée et Rue du 75ème RI	Conduites en vieille fonte.	Conduites à renouveler (voir pour supprimer un maillage en domaine privé avec l'Avenue du Poilu de 14/18).
ODH 26 La Parisière	Conduite en domaine privé.	Canalisation à déplacer sous le domaine public (déconnecter la conduite actuelle pour pouvoir proposer un compteur général à l'ODH).
Impasse Auguste Renoir	Branchements trop longs.	Conduite à créer.
Chemin des Monts du Matin	Conduite inutile et branchement de Mr Delluc.	Branchement à déplacer et à raccorder sur la rue Philippe Tormento, supprimer une antenne "morte" en fonte DN 350 mm.
Rue des Pierres	Vieille conduite.	Conduite à renouveler, à programmer dans les 5 ans.
Rue Saint Martin	Vieille conduite.	Conduite à renouveler, à programmer dans les 5 ans.
Rue Mazelier	Vieille conduite.	Conduite à renouveler, à programmer dans les 5 ans.
Rue du Docteur Zamenhof	Vieille conduite.	Conduite à renouveler, à programmer dans les 5 ans.
Rue de la Déportation	Vieille conduite.	Conduite à renouveler, à programmer dans les 5 ans.
Rue Clothilde Durand	Vieille conduite.	Conduite à renouveler, à programmer dans les 5 ans.
Rue Louis Juvet	Vieille conduite.	Conduite à renouveler, à programmer

Annexes sanitaires : Bourg de Péage

7.2.1 Eau



		dans les 5 ans.
Rue du Cheval Blanc	Vieille conduite - Branchements longs.	Renouvellement et extension de conduite, à programmer en même temps que le programme voirie.
Petite Rue Saint Martin	Conduite en plomb.	Canalisation à renouveler, effectuer une extension et un maillage avec la Rue Louis Pasteur. A programmer en même temps que le programme voirie.
Rue P. Picasso	Vieille conduite.	Conduite à renouveler, à programmer en même temps que le programme voirie.
Rue de Verdun	Conduite mal remblayée (2 casses en moins de 6 mois en 2011)	Conduite à renouveler, à programmer en même temps que le programme voirie.
Avenue Marius Moutet	Absence de maillage - Branchements longs en domaine privé.	Prolonger la conduite de l'avenue Kennedy et la mailler rue Marius Moutet pour améliorer l'hydraulique du réseau (défense incendie de Kélian) et supprimer 3 branchements longs.
Equipements municipaux	Antérieurement à 2004, de nombreux branchements d'arrosage, qui n'étaient pas équipés de compteur, étaient facturés forfaitairement (120 m3 par trimestre).	En 2011 on facture encore forfaitairement 2880m3, ce qui correspond à 6 points de livraison. Il faudrait finaliser ce programme d'équipement.



2.2 – Canalisations

Le rendement du réseau était de 75,8 % en 2011, c'est-à-dire qu'il y a une perte de 24.2% due (contre 83 % en 2010 et 85.9 % en 2009). Cette dégradation résultant entre autres de la baisse de la consommation domestique.

3 – Service incendie

Données non connues

4 – Zones à desservir

Les zones à desservir dans le cadre de l'urbanisation prévue par le PLU sont desservies en limite de zone, avec une capacité suffisante pour répondre aux besoins engendrés par les nouveaux développements.

CONCLUSION GENERALE « EAUX »

La ressource en eau est satisfaisante pour satisfaire les besoins actuels et pour les besoins liés aux urbanisations prévues par le PLU.

Le réseau est suffisamment dimensionné pour desservir les urbanisations actuelles ainsi que celles prévues par le PLU.

L'ensemble des développements urbains autorisés par le PLU sont prévus avec un assainissement collectif. En conséquence ils n'auront pas d'impact vis-à-vis de la protection de la ressource en eau.

