

1 Généralités

La gestion de l'eau potable est effectuée par le Syndicat Intercommunal des Monts du Lyonnais et de la Basse Vallée du Gier (SIEMLY) qui recouvre 74 communes (47 dans le Rhône et 27 dans la Loire). Son siège est situé au 180 rue de Saint Etienne, 69590 Saint Symphorien sur Coise. Le présent rapport présente les données de l'exercice 2015.

Le service est exploité en affermage, le délégataire est la Lyonnaise des Eaux, le contrat a pris effet au 1^{er} avril 2010 pour une durée de 12 ans soit jusqu'au 31 mars 2022.

Les prestations confiées à la Lyonnaise des Eaux sont les suivantes :

Gestion du service	application du règlement du service, fonctionnement, surveillance et entretien des installations, relève des compteurs
Gestion des abonnés	accueil des usagers, facturation, recouvrement, traitement des doléances client
Mise en service	des branchements
Entretien	de la voirie, des branchements, des canalisations, des captages, des clôtures, des compteurs, des équipements électromécaniques, des forages, des ouvrages de traitement, du génie civil
Renouvellement	des branchements, des canalisations < 6 m et canalisations liées aux ouvrages, des compteurs, des vannes et accessoires hydrauliques, des équipements électromécaniques, des équipements hydrauliques de traitement et pompage, des installations électriques et informatiques, du matériel de téléalarme – télésurveillance – télégestion, des clôtures et portails

La collectivité prend en charge le renouvellement des canalisations > à 6m ainsi que la réhabilitation des puits, du génie civil des ouvrages de production et de stockage et la mise en sécurité des sites.

1.1 Les besoins

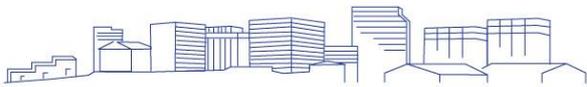
1.1.1 Population

Population totale INSEE 2014	À DESSERVIR A l'horizon 2029
1127	1383

1.1.2 Abonnés et consommations

Sur l'ensemble du territoire, 32 522 abonnés au service d'eau potable ont été recensés en 2015 (pour 74 052 habitants) soit 1% de plus par rapport à 2014. La commune de Pomeys compte 463 abonnés en 2015.

Les volumes d'eau potable ne sont pas détaillés par commune, pour l'exercice 2015 et sur l'échelle du SIEMLY ils sont présentés dans le tableau ci-après. La consommation moyenne facturée par abonnement domestique et non domestique confondus est de 89m³ par an. Ainsi on peut estimer des volumes prélevés de 41 207 m³ pour les abonnés du service eau potable de Pomeys.



Volumes [m³]	Période		Variation
	2014	2015	
Sur l'année civile			
Volume produit	5 172 119	5 586 233	+ 8,0 %
Volume importé	8 594	9 654	+12,3 %
Volume exporté	588 909	647 705	+10,0 %
Volume mis en distribution	4 591 804	4 948 182	+7,80 %
Volume facturé aux abonnés domestiques	2 705 688	2707 746	+ 0,08 %
Volume facturé aux abonnés non-domestiques	165 020	159 397	- 3,41 %
Volume facturé aux abonnés	2 870 708	2 867 143	-0,12 %
Sur la période de relève « moyenne »	Avril 2013 à Mars 2014	Avril 2014 à Mars 2015	
Volume produit	5 066 226	5 246 111	+3,60 %
Volume importé	33 342	6 586	- 80,2 %
Volume exporté	- 526 395	574 646	+ 9,17 %
Volume mis en distribution	4 573 173	4 678 051	+ 2,30 %
Sur la période de relève	Janv-juin 2013 à janv-juin 2014	Janv-juin 2014 à janv-juin 2015	
Volume comptabilisé	2 980 453	2 945 689	- 1,20 %
-dont Volume facturé	2 895 163	2 923 901	+ 1,00 %

1.1.3 Évaluation des besoins (hypothèses du PLU)

Selon les estimations du PLU, à l'horizon 2029, il y aurait environ 568 abonnés sur la commune de Pomeys.

BESOINS prévus par le PLU	Horizon 2029 (supplément correspondant)
En m³/an	50 552 (+ 9 345)

1.2 Les ressources

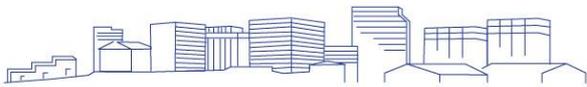
1.2.1 Les ouvrages de prélèvement d'eau brute

Sur la commune de Pomeys, l'eau potable provient exclusivement de la nappe phréatique du Rhône située à Grigny. Le tableau ci-dessous présente les volumes prélevés pour l'ensemble du territoire du syndicat.

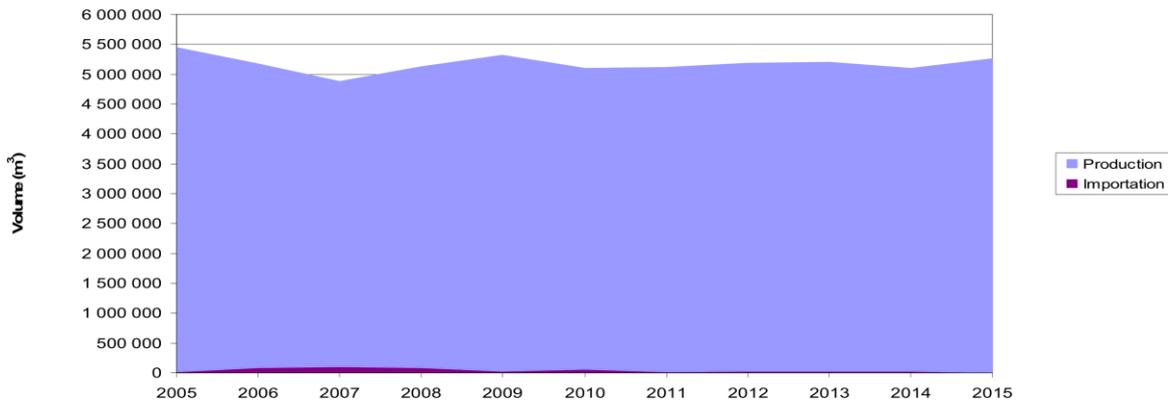
Ouvrage	Capacité de production [m³/j]	Prélèvement 2014 [m³]	Prélèvement 2015 [m³]	Variation 2014/2015
Captages de l'île du Grand Gravier à GRIGNY Prélèvement en nappe souterraine	32 000	5 172 119	5 586 233	+ 8 %

Pour d'autres communes du territoire du SIEMLY, l'eau potable est importée. La répartition entre les volumes produits et les volumes importés est présentée dans le tableau ci-dessous.

Total des ressources [m³]	2014	2015	Variation
Ressources propres	5 172 119	5 586 233	+ 8.0%
Importations	8 594	9654	+ 12.3%
Total général	5 180 713	5 595 887	+ 8.0 %



Sur les dix dernières années, la consommation en eau potable est restée stable (cf graphique).



1.2.2 Qualité des eaux distribuées

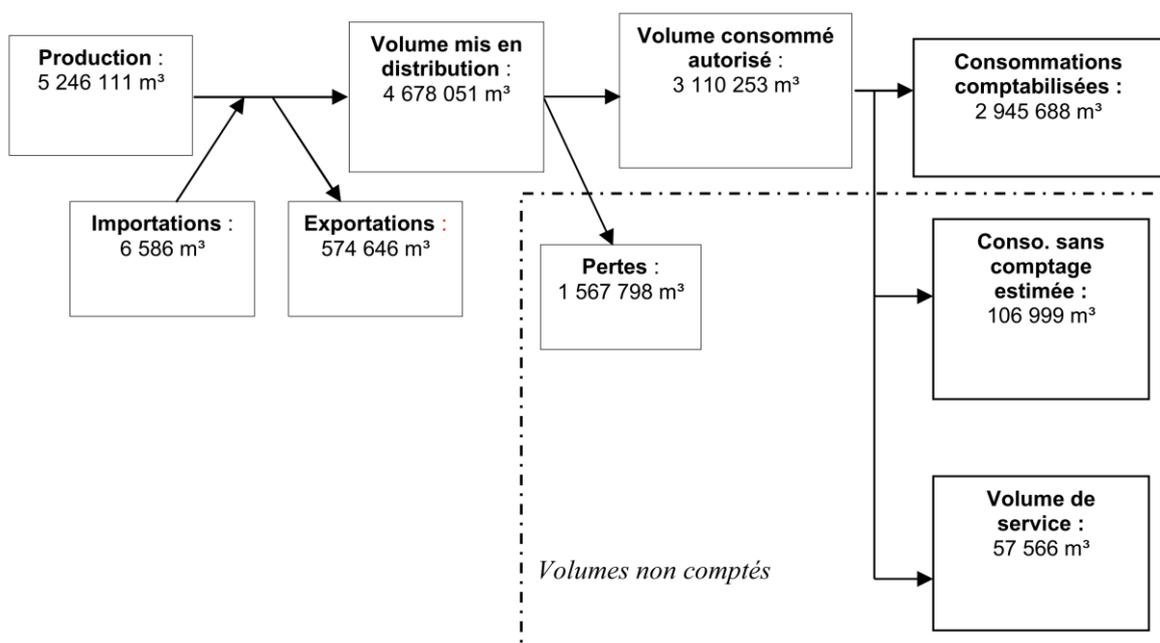
Les analyses réalisées par la ARS tout au long de l'année attestent de la bonne qualité bactériologique et physico-chimique de l'eau distribuée.

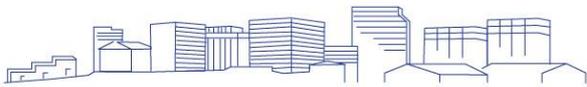
	Nombre de prélèvements réalisés par l'ARS	Taux de conformité
Analyses bactériologiques	124	99,20 %
Analyses physico-chimiques	38	100 %

1.3 RESEAU

Sur le territoire du SIEMLY, la longueur du réseau est de 2085 km de canalisation. La fin de l'intégration du réseau sur le SIG a eu lieu en mars 2015.

1.3.1 Le rendement



**- rendement du réseau de distribution =**

(consommations comptabilisées+exportations+estimation consommations sans comptage+volume de service) / (volume produit + importations)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Rendement du réseau de distribution	70,2 %	70,4 %	71,1 %	69,0 %	71,9 %	70,15 %

- indice des volumes non comptés =

(estimation consommations sans comptage+volume de service+pertes) / longueur du réseau hors branchements

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Indice linéaire des volumes non comptés [m³/km/j]	2	1,85	1,87	1,97	2,10	2,28

L'indice linéaire des volumes non comptés est considéré comme acceptable en milieu rural quand il est inférieur à 2,5 et bon quand il est inférieur à 1,5.

- indice linéaire de pertes en réseau = pertes / longueur du réseau hors branchements

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Indice linéaire de pertes en réseau [m³/km/j]	1,8	1,66	1,68	1,79	1,89*	2,06

L'indice linéaire de pertes est considéré comme acceptable en milieu rural quand il est inférieur à 2,4 et bon quand il est inférieur à 1,5.

2 CONCLUSION GENERALE « EAUX »

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