



## 1 Généralités

Le rapport présente les données de l'exercice 2015.

La gestion de l'eau potable sur la commune de Nyons est effectuée en délégation de service publique assurée par la société Veolia via un contrat d'affermage. Les prestations confiées à Veolia sont la gestion des compteurs d'eau froide, de la distribution, de l'élévation, de la production et des branchements ainsi que la gestion de la clientèle.

### 1.1 Les besoins

#### 1.1.1 Population

<b>Population totale INSEE 2014</b>	<b>À DESSERVIR  A l'horizon 2029</b>
6758 (estimation 2017)	7442

#### 1.1.2 Abonnés et consommations

En 2015, il y a eu 4247 abonnés pour 6903 habitants desservis par le service d'alimentation en eau potable. On constate ainsi une augmentation du nombre d'abonnés de +1,1% par rapport à l'année 2014. Les volumes vendus sont eux aussi en hausse de 3,3% avec 443 424 m<sup>3</sup> vendus aux abonnés pendant l'exercice 2015. La consommation moyenne annuelle s'élève à 101 m<sup>3</sup>/abonnés domestiques ou non domestiques et la consommation journalière est estimée à 166 L/hab.

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
<b>Nombre total d'abonnés (clients)</b>	<b>4 123</b>	<b>4 163</b>	<b>4 177</b>	<b>4 201</b>	<b>4 247</b>	<b>1,1%</b>
domestiques ou assimilés	4 122	4 152	4 168	4 192	4 238	1,1%
autres que domestiques		10	8	7	7	0,0%
autres services d'eau potable	1	1	1	2	2	0,0%
<b>Volume vendu selon le décret (m3)</b>	<b>485 323</b>	<b>466 644</b>	<b>393 249</b>	<b>429 387</b>	<b>443 424</b>	<b>3,3%</b>
<b>Nombre total d'habitants desservis (estimation)</b>	<b>7 349</b>	<b>7 357</b>	<b>7 245</b>	<b>7 078</b>	<b>6 903</b>	<b>-2,5%</b>

#### 1.1.3 Évaluation des besoins (hypothèses du PLU)

Selon les estimations du PLU, à l'horizon 2029, il y aurait environ 4830 abonnés sur la commune de Nyons.

<b>BESOINS prévus par le PLU</b>	<b>Horizon 2029</b>
<b>En m<sup>3</sup>/an</b>	502 300



## 1.2 Les ressources

### 1.2.1 Les ouvrages de prélèvement d'eau brute

La commune de Nyons est alimentée en eau potable par 3 installations de production :

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
<b>Volume prélevé par ressource (m3)</b>	<b>761 947</b>	<b>754 288</b>	<b>678 623</b>	<b>686 722</b>	<b>685 222</b>	<b>-0,2%</b>
Source de Sauve	283 888	220 896	438 361	463 682	377 186	-18,7%
Station Base Ludique	151 726	142 461	43 142	93 561	117 954	26,1%
Station Les Laurons	326 333	390 931	197 120	129 479	190 082	46,8%

Installation de production	Capacité de production (m3/j)	Capacité de stockage (m3)	Qualification
Source de Sauve	4 800		Bien de retour
Station Base Ludique	973		Bien de retour
Station Les Laurons	2 400		Bien de retour
<b>Capacité totale</b>	<b>8 173</b>		

Pour le stockage de l'eau potable, 7 réservoirs sont répartis sur le territoire communal et représentent une capacité totale de 3200 m<sup>3</sup>.

Réservoir ou château d'eau	Capacité de stockage (m3)	Qualification
RES DE REYNIER NYONS		
Réservoir Fongaro	900	Bien de retour
Réservoir Garde Grosse	300	Bien de retour
Réservoir la Citadelle	400	Bien de retour
Réservoir Meyne	200	Bien de retour
Réservoir Serre de Reynier	400	Bien de retour
Réservoir Tuilière	1 000	Bien de retour
<b>Capacité totale</b>	<b>3 200</b>	

### 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 sur la commune de Nyons.

	Contrôle sanitaire		Surveillance par le délégataire	
	Nb total de résultats d'analyses	Nb de résultats d'analyses conformes	Nb total de résultats d'analyses	Nb de résultats d'analyses conformes
Microbiologique	30	30	9	9
Physico-chimique	1505	1505	3	3
	Taux de conformité Contrôle Sanitaire	Taux de conformité Surveillance du Délégué	Taux de conformité Contrôle Sanitaire et Surveillance du Délégué	
Microbiologique	100,0 %	100,0 %	100,0 %	
Physico-chimie	100,0 %	%	100,0 %	



### 1.3 Le réseau

Sur le territoire de Nyons, la longueur du réseau est de 98 km de canalisations hors branchement. La longueur des canalisations de distribution est de 68 km (hors branchements).

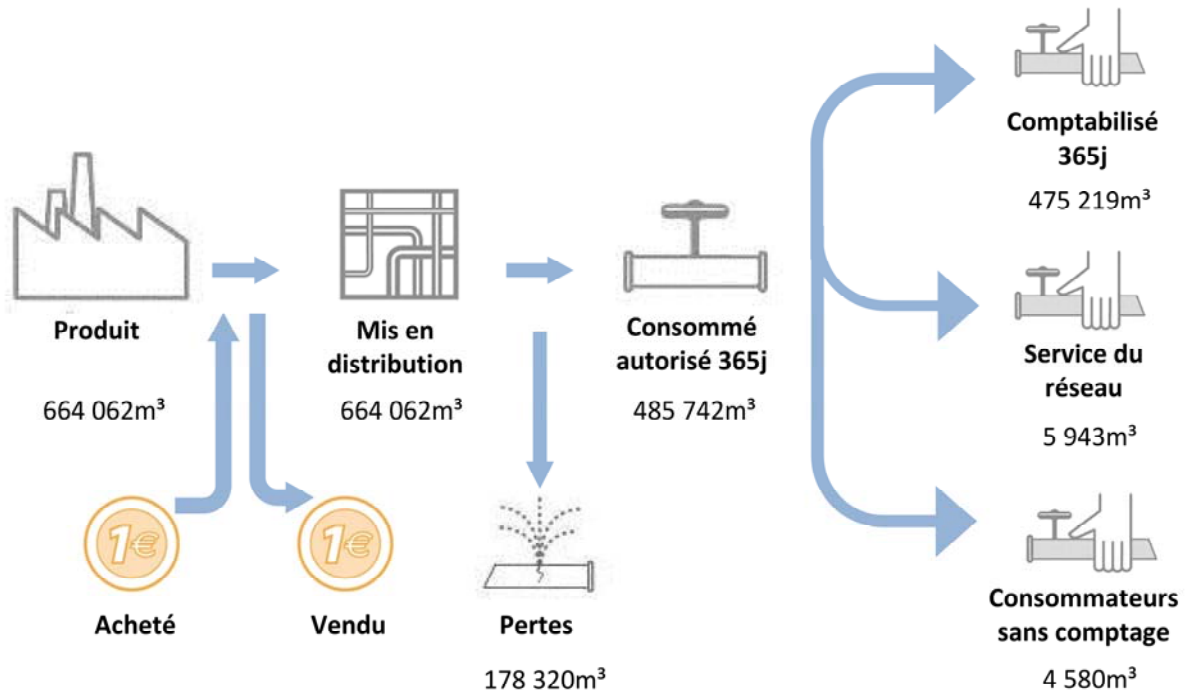
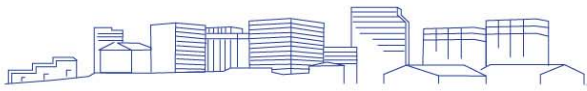
#### 1.3.1 Le rendement

On constate une perte de 178 320 m<sup>3</sup> pendant l'année 2015, soit un rendement du réseau de distribution de 73%.

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
<b>Rendement du réseau de distribution (%) (A+B)/(C+D)</b>	<b>71,3 %</b>	<b>71,6 %</b>	<b>74,2 %</b>	<b>70,5 %</b>	<b>73,2 %</b>	<b>3,8%</b>
Volume consommé autorisé 365 jours (m3) . . . . . A	484 381	484 895	439 285	466 429	485 742	4,1%
Volume vendu à d'autres services (m3) . . . . . B	7 006	4 067	297	0	0	
Volume produit (m3) . . . . . C	689 437	682 635	592 123	661 442	664 062	0,4%
Volume acheté à d'autres services (m3) . . . . . D	0	0	0	0	0	

	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Indice linéaire des volumes non comptés (m3/km/j) (A-B)/(L/1000)/365</b>	<b>8,78</b>	<b>8,53</b>	<b>6,93</b>	<b>8,52</b>	<b>7,59</b>
Volume mis en distribution (m3) . . . . . A	682 431	678 568	591 826	661 442	664 062
Volume comptabilisé 365 jours (m3) . . . . . B	469 381	471 065	424 155	453 299	475 219
Longueur de canalisation de distribution (ml) . . . . . L	66 454	66 458	66 331	66 929	68 141

	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Indice linéaire de pertes en réseau (m3/km/j) (A-B)/(L/1000)/365</b>	<b>8,17</b>	<b>7,96</b>	<b>6,30</b>	<b>7,98</b>	<b>7,17</b>
Volume mis en distribution (m3) . . . . . A	682 431	678 568	591 826	661 442	664 062
Volume consommé autorisé 365 jours (m3) . . . . . B	484 381	484 895	439 285	466 429	485 742
Longueur de canalisation de distribution (ml) . . . . . L	66 454	66 458	66 331	66 929	68 141



## 2 Conclusion

La ressource en eau est suffisante pour satisfaire les besoins actuels et les besoins liés aux urbanisations prévues par le PLU de la commune de Nyons.