

## 1 Généralités

L'eau potable de la commune est puisée dans la nappe alluviale du Garon. Elle provient des captages d'alimentation en eau potable de Brignais et de Vourles. Elle est distribuée par le syndicat intercommunal des eaux du Sud-Ouest Lyonnais, qui alimente 13 communes de l'Ouest Lyonnais.

Le service est exploité en affermage. Le délégataire est la société LYONNAISE DES EAUX en vertu d'un contrat ayant pris effet le 1er janvier 2006. La durée du contrat est de 12 ans. Il prend fin le 31 décembre 2017.

Le réseau dessert l'ensemble des constructions de la commune : les différents quartiers d'habitation, ainsi que les entreprises et équipements collectifs.

### 1.1 Les besoins

#### 1.1.1 Population

Population totale INSEE 1999	Population totale INSEE 2011	À DESSERVIR Court et moyen terme
1580	2096	2446

#### 1.1.2 Gestion des réseaux

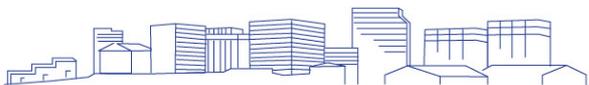
- Régie communautaire
- Régie syndicale
- Affermage

#### 1.1.3 Abonnés et consommations

Le nombre d'abonnés au 31/12/2011 est de 833 abonnés.

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

BESOINS	Horizon 2025 (à court et moyen terme)
En m <sup>3</sup> /an	117 376



### 1.1.5 Les ressources

- *Points de prélèvement*

Ouvrage	Type de prélèvement
Zone de Vourles	Prélèvement en eaux souterraines (nappe du Garon)
Sources de Montromant et Yzeron	Prélèvement en eaux souterraines
Sources de Vaugneray	Prélèvement en eaux souterraines
Sources de Courzieu	Prélèvement en eaux souterraines

- *Importations d'eau*

Import depuis	Importé en 2010 [m³]	Importé en 2011 [m³]	Variation 2010/2011
SMEP RHÔNE-SUD	585 135	532 818	- 8,94%
SIE MONTS DU LYONNAIS ET BASSE VALLEE DU GIER	1 522	1 388	- 8,80%
SMEP SAÔNE-TURDINE	41 602	32 984	- 20,72%

- *Volumes produits*

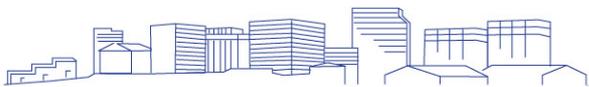
Ouvrage	Production 2010 [m³]	Production 2011 [m³]	Variation 2010/2011
Zone de Vourles	3 678 397	3 647 480	- 0,84 %
Sources de Montromant et Yzeron	84 748	69 202	- 18,34 %
Sources de Vaugneray	22 547	26 118	+ 15,84 %
Sources de Courzieu	92 500	67 010	- 27,56 %

- *Total des volumes d'eau potable*

Total des ressources [m³]	2010	2011	Variation
Ressources propres	3 878 192	3 809 810	- 1,76 %
Importations	628 259	567 190	- 9,72 %
<b>Total général</b>	<b>4 506 451</b>	<b>4 377 000</b>	<b>- 2,87 %</b>

### 1.1.6 Qualité des eaux distribuées

Les échantillons d'eau examinés pour les paramètres normalement absents à l'état naturel dans les eaux souterraines (pesticides, herbicides, solvants chlorés, hydrocarbures) n'ont pas révélé d'anomalie.



## 1.2 RESEAU

### 1.2.1 Caractéristiques

La totalité des habitations de la commune est desservie par le réseau public.

### 1.2.2 Réservoirs

Trois réservoirs répartissent la distribution d'eau sur la commune : MERCRUY, VALENCY, LES MANDRIERES

### 1.2.3 Canalisations

Types	Etat
Fonte et PVC	correct

### 1.2.4 Service incendie

Assuré sur le réseau d'adduction d'eau

60 points de défense incendie assurent la sécurité de la commune. Ces points sont répartis dans les zones urbanisées et assurent de façon satisfaisante la sécurité.

### 1.2.5 Zones nécessitant des renforcements

Pas de secteurs à renforcer

## 2 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 ;

# Eau potable

— Réseau d'eau potable

