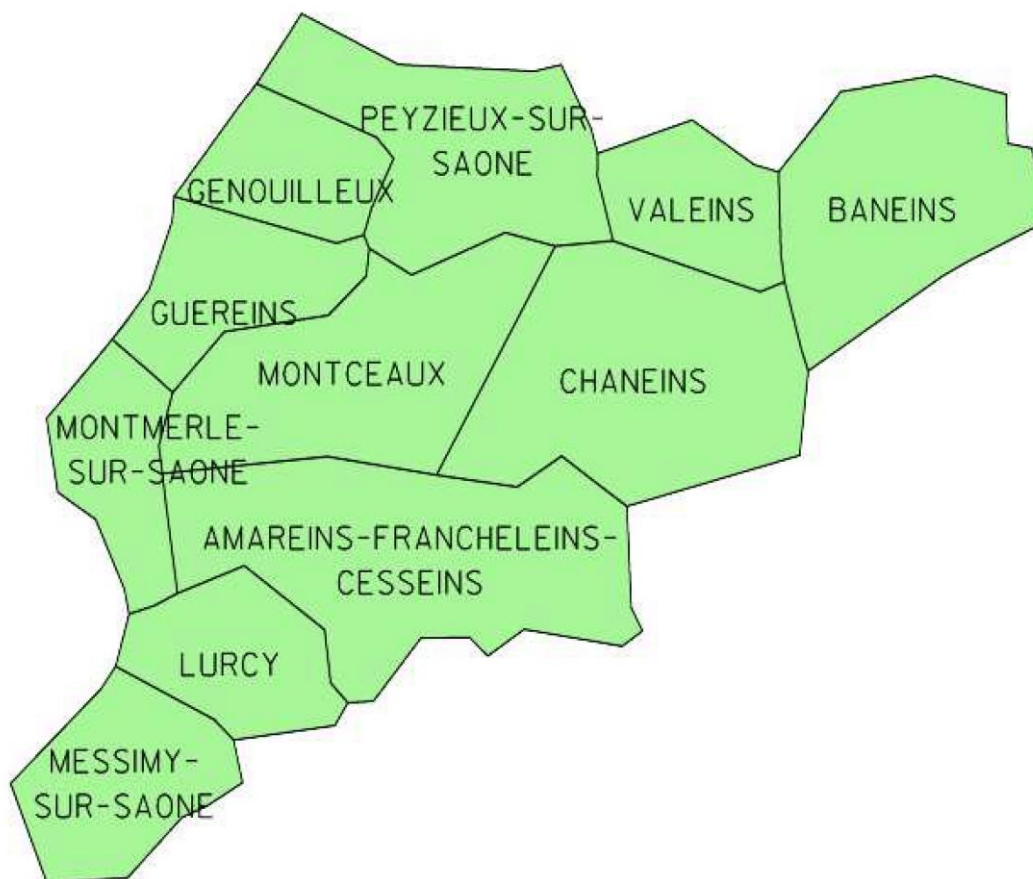




1 Généralités

La gestion de l'eau potable est effectuée par le Syndicat Intercommunal des Eaux de Montmerle et Environs (SIEME) qui recouvrent 11 communes.

Le service est exploité en affermage, le délégataire est la Lyonnaise des Eaux, le contrat a pris effet en 2005 pour une durée de 12 ans (étendu à une année supplémentaire) et prendra fin en 2018.



Les missions d'exploitation confiées à la Lyonnaise des Eaux sont les suivantes :

- la production, le traitement et la distribution publique d'eau potable,
- la surveillance et l'entretien du réseau et des installations annexes,
- le renouvellement des branchements et des installations électromécaniques,
- le suivi et le maintien de la qualité de l'eau distribuée,
- la facturation et la gestion des comptes clients.

1.1 Les besoins

1.1.1 Population

Population totale INSEE 2014	À DESSERVIR A l'horizon 2029
1124	1500



1.1.2 Abonnés et consommations

Sur l'ensemble du territoire, 5499 abonnés au service d'eau potable ont été recensés en 2015 (pour 12 412 habitants) soit 1,2% de plus par rapport à 2014. La commune de Messimy-sur-Saône compte 537 abonnés en 2015.

Les volumes d'eau potable sont détaillés par commune, pour l'exercice 2015 sur l'échelle du SIEME, ils sont présentés dans le tableau ci-après. La consommation moyenne facturée par abonnement domestique et non domestique confondus est de 98m³ par an.

Volumes par communes (m ³)		
Communes	m ³ consommés	m ³ facturés
BANEINS	25 613	25 613
CHANEINS	37 377	37 356
FRANCHELEINS	67 231	67 149
GENOUILLEUX	26 595	26 440
GUEREINS	57 112	56 701
LURCY	19 728	19 728
MESSIMY	52 806	52 642
MONTCEAUX	55 767	55 642
MONTMERLE SUR SAONE	175 617	170 802
PEYZIEUX	28 599	28 599
VALEINS	5 000	5 000
Total	551 445	545 672

1.1.3 Évaluation des besoins (hypothèses du PLU)

Selon les estimations du PLU, à l'horizon 2029, il y aurait environ 717 abonnés sur la commune de Messimy-sur-Saône.

BESOINS prévus par le PLU	Horizon 2029 (supplément correspondant)
En m ³ /an	70 471 (+ 17 665)

1.2 Les ressources

1.2.1 Les ouvrages de prélèvement d'eau brute

L'eau distribuée au SIEME est d'origine souterraine et provient de la zone de captage de Guereins, par l'intermédiaire de la station de pompage de Guereins. Un traitement par chloration est effectué avant distribution. La zone de captage du SIEME fait l'objet d'une déclaration d'utilité publique en date du 2 mai 1990. La zone de captage comprend 2 puits filtrants de 4m de diamètre intérieur et 2 puits de 3 m de diamètre intérieur, et de 10 à 12m de profondeur sous le niveau du terrain naturel. Le tableau suivant présente les volumes d'eau potable mis en distribution sur l'ensemble du territoire du SIEME.



Volumes eau potable mis en distribution (m³)					
Désignation	2012	2013	2014	2015	N/N-1 (%)
Total volumes eau potable produits (A) = (A') - (A'')	703 077	699 261	706 765	762 066	7,8%
dont volumes eau brute prélevés (A')	703 077	699 261	706 765	762 066	7,8%
Total volumes eau potable importés (B)	5 620	0	0	9	0,0%
Total volumes eau potable mis en distribution (A+B-C) = (D)	708 697	699 261	706 765	762 075	7,8%

1.2.2 Qualité des eaux distribuées

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

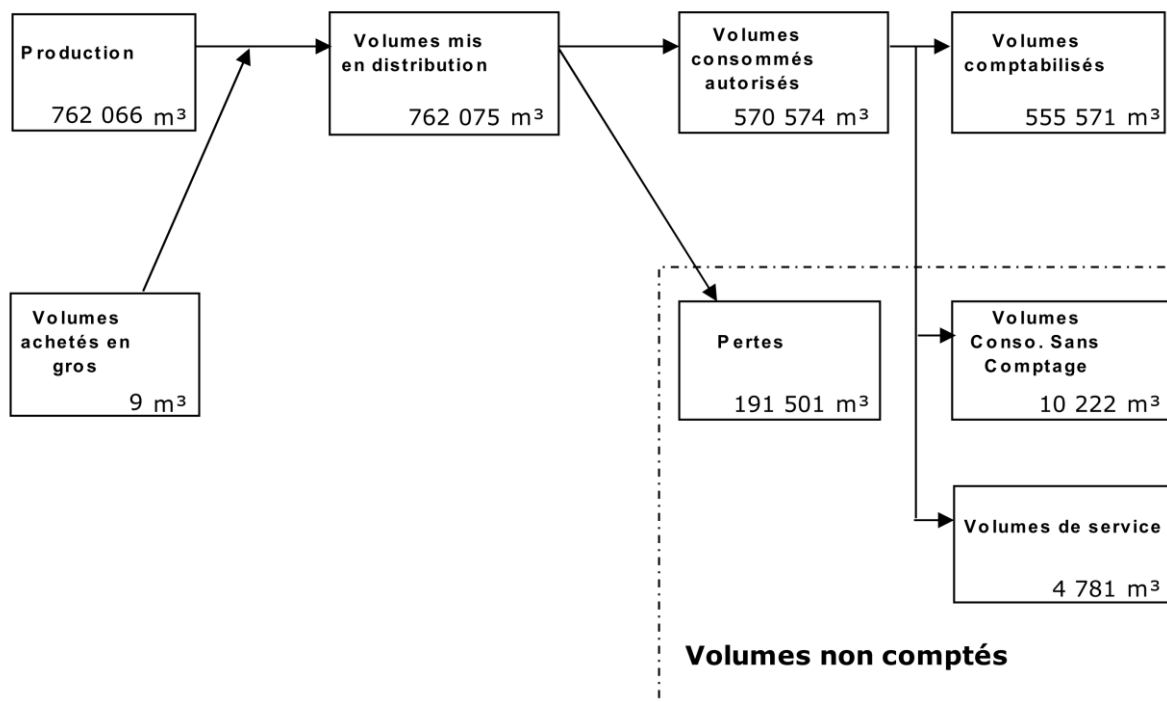
Statistiques sur les références de qualité et la conformité en production											
Type	Analyses	Contrôle sanitaire					Surveillance				
		Nbr.	Nbr. HR	% Référence	Nbr. NC	% Conformité	Nbr.	Nbr. HR	% Référence	Nbr. NC	% Conformité
Bulletin	Microbiologique	5	0	100,0%	0	100,0%	12	0	100,0%	0	100,0%
Bulletin	Physico-chimique	5	1	80,0%	0	100,0%	60	0	100,0%	0	100,0%
Paramètre	Microbiologique	30	0	100,0%	0	100,0%	36	0	100,0%	0	100,0%
Paramètre	Physico-chimique	213	1	99,5%	0	100,0%	156	0	100,0%	0	100,0%

1.3 Le réseau

Sur le territoire du SIEME, la longueur du réseau est de 186 122m de canalisation. La station de production est l'usine Guereins, sa capacité de production est de 3500 m³/j. Sur l'ensemble du territoire du SIEME, il y a trois réservoirs, leur capacité de stockage totale est de 2000m³.

1.3.1 Le rendement

Rendement de réseau (%)					
Désignation	2012	2013	2014	2015	N/N-1 (%)
Volumes consommés autorisés (H)	567 009	528 476	545 204	570 574	4,7%
Volumes eau potable produits (A)=(A') - (A'')	703 077	699 261	706 765	762 066	7,8%
dont volumes eau brute prélevés (A')	703 077	699 261	706 765	762 066	7,8%
Volumes eau potable importés (B)	5 620	0	0	9	0,0%
Rendement de réseau (%) = 100 * (H+C) / (A'-A''+B)	80	75,6	77,1	74,9	- 2,9%



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.