

AEP - Semialao

Le Maire,
Daniel ANTONIN



1 – les besoins :

1.1 population INSEE 2012 : 4750 habitants / abonnés facturés en 2014 : 2165

1.2. Pas d'information

1.3 Gestion des réseaux

1.3.1 Mode de gestion : affermage

1.3.2 Mode de facturation : (cf ci-joint facture proforma 1^{er} semestre 2015) : au m³ consommé

1.3.3 Abonnés et consommations :

Années	Consommations réelles en m3/an – volume distribué (hors besoins du service)	Productions brutes en m3/an	Consommations brutes facturées en m3/an
2014	253 245	347 577	250 792
2013	254 791	326 258	253 525
2012	258 248	365 934	251 380
2011	257 055	369 774	251 090
2010	260 612	376 090	257 016
2009	260 931	352 700	254 064

1.4 ratio de production : 200.5 l/j/habitant

1.5 évaluation des besoins : 1552 m3/j (valeur pointe 2014)

2 – Ressources

2.1 Points d'eau exploités

Gravitaires	Nom (lieu dit)	Débit d'étiage en m3/j	Débit capté en m3/j	Altitude en mètres	Date du captage	Date du rapport géologique
Puits forages	Nom (lieu dit)	Débit du captage en m3/j	Débit capté en m3/j	Diamètre et profondeur	Date d'exécution	Date du rapport géologique
Forage	Gambergère		939 m ³ /j* (2014)		1966	
Disponibilités actuelles						

(pas de 2.2)

2.3 Qualité des eaux

Dureté : 33.3 °F (données ARS 2013)

Nitrates : moyenne 2014 : 27.06 mg/l

Pesticides : 0µg/L (données ARS 2013)

2.4 Type de l'installation de traitement :
 Traitement Ultra Violet : Gambergère
 Traitement au chlore : La briche

3 - Réseau

3.1 Stations de pompage existantes (y compris suppression)

Nom (lieu dit)	Débit	HMT	Puissance
Gambergère	pompes 3x 75 m ³ /h	123	40 KW
La Briche	pompes : 2 × 6m ³ /h		5.5 KW
Quemin	pompes : 2 × 10 m ³ /h		4 KW

3.2 Réservoirs

Nom (lieu dit)	Altitude T.P en m	Volume total	Volume incendie
Pichot	385 m	200 m ³	
Quemin	308 m	100 m ³	
La briche	350 m	500 m ³ + 1500 m ³	

3.3 Canalisations

Longueur totale	Types	Etat
42 083 ml	Cf ci-dessous	

	ACIER	AMIANTE-CIMENT	FONTE DUCTILE	PEHD	POLY	PVC	inconnu
ml	170,48	6 744,90	27 986,85	952,40	166,16	4 368,98	1 693,32

Environ : 66.5% de fonte, 16 % d'amiante, 17.5% divers (pehd, pvc, acier)

3.4 Service incendie

Nombre de poteaux incendie qui desservent la commune : 90

3.5 Zones nécessitant des renforcements

Les points d'eau de : HEYRIEUX (38189)

Num	Adresse	Privé/ Public (*)	Type	Date de verification	Vérificateur	Débit à 1 bar	Débit maxi	Pression Statique	Anomalies	Observation d'Anomalie
0001	Zone d'activités sud "face Weber"	1	PI de 100 mm	19/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	4,40		
0002	ZAC Les Broses "Intermarché"	1	PI de 100 mm	19/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	4,40		
0003	Zone d'activité Sud "Ets Ray"	1	PI de 100 mm	19/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	4,40	02 Enveloppe de l'hydrant altérée (coffre détérioré, peinture dégradée...) ou élément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur...)	Manque bouchon de 65
0004	Rte de Lyon ZI "Euroludique"	1	PI de 100 mm	19/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	4,40		
0005	Chemin de Savoyan ZAC Les Broses "Boutique Style"	1	PI de 100 mm	19/09/2015	MUNOZ / JAS	117.0	120.0	4,40		
0006	Route de Lyon "Sopranzi"	1	PI de 100 mm	19/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	4,40		
0007	Route de Lyon "face SOPRANZI"	1	PI de 100 mm	19/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	4,40	02 Enveloppe de l'hydrant altérée (coffre détérioré, peinture dégradée...) ou élément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur...)	Manque bouchon de 65
0008	Route de Lyon "face Citroën"	1	PI de 2x100	19/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	4,40		
0009	Chemin de Rajat "Lot Les Weigelias"	1	PI de 100 mm	19/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	4,40		
0010	Chemin de Rajat "Lot Les Charmilles"	1	PI de 100 mm	19/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	4,40		
0011	Chemin de Rajat "Lot Le Bois Joli"	1	PI de 100 mm	19/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	4,40		
0012	Chemin de Rajat "devant SMND"	1	PI de 100 mm	19/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	4,80		
0013	Chemin de Buclay	1	PI de 100 mm	19/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	7,40		
0014	Rue de la Pierre Les morts "lot la Pierre Ronde"	1	PI de 100 mm	20/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	7,80	02 Enveloppe de l'hydrant altérée (coffre détérioré, peinture dégradée...) ou élément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur...)	Manque bouchon de 65
0015	Chemin de Rajat "devant HLM le Clos"	1	PI de 100 mm	20/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	4,20		
0016	Z.I Les Cambergères "Sté Dispano"	2	PI de 100 mm	19/12/2015	PINOTEAU MOREL	120.0	120.0	7,00		
0017	Chemin de Rajat "Lot les jardins du collège"	1	PI de 100 mm	20/09/2015	MUNOZ / JAS	119.0	120.0	4,00	124 Hydrant à numéroter	
0018	Chemin de Rajat "devant Clos St Charles"	1	PI de 100 mm	20/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	4,40		
0019	Chemin de Rajat "Lot le parc de Chatenay"	1	PI de 100 mm	20/09/2015	MUNOZ / JAS	82.0	98.0	4,20		
0020	Chemin du Mas "Lot le Clos des Amandines Ouest"	1	PI de 100 mm	20/09/2015	MUNOZ / JAS	60.0	76.0	4,00		
0021	Chemin du Mas "Lot le Clos des Amandines Est"	1	PI de 100 mm	20/09/2015	MUNOZ / JAS	62.0	66.0	3,90		
0022	Chemin de Rajat "devant CES"	1	PI de 100 mm	20/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	7,00		
0023	Route de Lyon "Stade"	1	PI de 100 mm	20/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	7,60		
0024	Ave du Général Leclerc "Lot les Verchères"	1	PI de 100 mm	19/12/2015	PINOTEAU MOREL	90.0	97.0	4,70		
0025	Ave du Général Leclerc "Entrée Lot Verchères"	1	PI de 100 mm	20/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	7,20		
0026	Place Jules Ferry	1	PI de 100 mm	20/09/2015	MUNOZ / JAS	120.0	120.0	7,00		

Num	Adresse	Privé/ Public (*)	Type	Date de verification	Vérificateur	Débit à 1 bar	Débit maxi	Pression Statique	Anomalies	Observation d'Anomalie
									02 Enveloppe de l'hydrant altérée (coffre détérioré, peinture dégradée...) ou élément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur...)	Couvercle disparu
0027	Rue Marc Antoine Brillier "Lot les Mésanges"	1	PI de 100 mm	20/09/2015	MUNOZ / JAS	32.0	44.0	5,00	142 15 m³/h <= débit de l'hydrant < 60 m³/h à 1 bar de pression dynamique (état opérationnel fixé par fiche F 200 du guide opérationnel sapeurs-pompiers)	
0028	Impasse Mont Alivet / Chemin des Oranges	1	PI de 100 mm	19/12/2015	PINOTEAU MOREL	61.0	82.0	2,00		
0029	chemin de La Palletière "La Tuillière"	1	PI de 100 mm	19/12/2015	PINOTEAU MOREL	31.0	65.0	1,00	142 15 m³/h <= débit de l'hydrant < 60 m³/h à 1 bar de pression dynamique (état opérationnel fixé par fiche F 200 du guide opérationnel sapeurs-pompiers)	
0030	Chemin de Savoyan "Croix Piron"	1	PI de 100 mm	24/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	49.0	60.0	4,90	142 15 m³/h <= débit de l'hydrant < 60 m³/h à 1 bar de pression dynamique (état opérationnel fixé par fiche F 200 du guide opérationnel sapeurs-pompiers)	
0031	Résidence Les Bosquets "Transfo"	1	PI de 100 mm	13/11/2015	PIOLAT	120.0	120.0	4,80		
0032	Rue des Améthystes "Lot les Améthystes"	1	PI de 100 mm	22/12/2015	PINOTEAU MOREL	0.0	0.0	0,00	138 Ouverture impossible de l'hydrant	Volant de manoeuvre
0033	Rue Albert 1er "Lot la Bécatièrre"	1	PI de 100 mm	24/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	68.0	70.0	5,20		
0034	Chemin de Savoyan "Fiducial Est"	1	PI de 100 mm	24/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	120.0	120.0	4,40		
0035	Chemin de Savoyan "Fiducial Ouest"	1	PI de 100 mm	24/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	120.0	120.0	4,70		
0036	Rue Albert 1er	1	PI de 100 mm	24/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	76.0	84.0	5,20		
0037	Lot les Bosquets "vers Bât D1"	1	PI de 100 mm	24/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	120.0	120.0	5,20		
0038	Rue Albert 1er "Lot les Lauriers"	1	PI de 100 mm	24/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	78.0	85.0	5,20		
0039	Rue Albert 1er "Lot le Verger"	1	PI de 100 mm	24/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	115.0	120.0	5,20		
0040	Ave Général Leclerc "monument aux morts"	1	PI de 100 mm	24/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	120.0	120.0	4,80		
0041	Place de la pomme	1	PI de 100 mm	24/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	80.0	92.0	4,60		
0042	Rue du 8 Mai 1945/Rue Marc Antoine Brillier	1	PI de 100 mm	25/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	112.0	120.0	4,90		
0043	Lot Les Arcades	1	PI de 100 mm	19/12/2015	PINOTEAU MOREL	112.0	120.0	4,00		
0044	Avenue Lafontaine	1	PI de 100 mm	19/12/2015	PINOTEAU VAZ	66.0	73.0	4,00		
0045	Chemin des Gourges	1	PI de 100 mm	19/12/2015	PINOTEAU VAZ	120.0	120.0	5,00		
0046	Lot La Fontaine	1	PI de 100 mm	19/12/2015	PINOTEAU VAZ	115.0	120.0	7,20		
0047	Résidence les Bosquets "derrière Fiducial"	1	PI de 100 mm	13/11/2015	PIOLAT	120.0	120.0	4,80		
0048	Lot Les Bosquets "vers bât B1"	1	PI de 100 mm	25/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	120.0	120.0	4,60		
0049	Ave Général de Gaulle "Face cimetière"	1	PI de 100 mm	25/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	120.0	120.0	4,00		
0050	Ave Général de Gaulle "Ecole DOLTO"	1	PI de 100 mm	25/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	120.0	120.0	4,20		
0051	Ave Général de Gaulle "vers CIS"	1	PI de 100 mm	25/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	120.0	120.0	4,30		
0052	Ave Général Leclerc "vers foyer rural"	1	PI de 100 mm	25/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	120.0	120.0	6,50		

Num	Adresse	Privé/ Public (*)	Type	Date de verification	Vérificateur	Débit à 1 bar	Débit maxi	Pression Statique	Anomalies	Observation d'Anomalie
0053	Place Paul Doumer	1	PI de 100 mm	19/12/2015	PINOTEAU MOREL	120.0	120.0	4,80		
0054	Rue Pasteur	1	PI de 2x100	19/12/2015	PINOTEAU MOREL	120.0	120.0	6,60		
0055	Ave Général Leclerc "transfo"	1	PI de 100 mm	25/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	120.0	120.0	4,00	02 Enveloppe de l'hydrant altérée (coffre détérioré, peinture dégradée...) ou élément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur...)	Couvercle disparu
0056	Rue Lafayette	1	PI de 100 mm	19/12/2015	PINOTEAU MOREL	81.0	100.0	3,00		
0057	Place Gambetta "vers lavoir"	1	PI de 100 mm	25/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	120.0	120.0	5,80		
0058	Rue Victor Hugo	1	PI de 100 mm	25/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	60.0	69.0	3,30	02 Enveloppe de l'hydrant altérée (coffre détérioré, peinture dégradée...) ou élément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur...)	Couvercle disparu, Manque bouchon de 65, fuite au niveau du volant
0059	Rue du Colombier / Rue Paul Painlevé	1	PI de 100 mm	19/12/2015	FAILLET TOURNIER C	111.0	120.0	3,20		
0060	Rue du Colombier "Lot la Closeraie"	1	PI de 100 mm	19/12/2015	FAILLET TOURNIER C	66.0	90.0	3,30		
0061	Rue des Alpes "Lot le Clos des Granges"	1	PI de 100 mm	20/12/2015	FAILLET TOURNIER C	78.0	120.0	4,30		
0062	Rue de Bonce	1	PI de 100 mm	20/12/2015	PINOTEAU MOREL	120.0	120.0	5,20		
0063	Ave Général Leclerc "vers Gendarmerie"	1	PI de 100 mm	25/09/2015	BERCIMUELLE / FINE	120.0	120.0	4,00		
0064	Rue de Bonce "parking école Brillier"	1	PI de 100 mm	20/12/2015	PINOTEAU MOREL	120.0	120.0	5,20		
0065	Lot Les Petits Prés"	1	PI de 100 mm	21/12/2015	PINOTEAU MOREL	59.0	66.0	3,80	142 15 m³/h <= débit de l'hydrant < 60 m³/h à 1 bar de pression dynamique (état opérationnel fixé par fiche F 200 du guide opérationnel sapeurs-pompiers)	
0066	Lot Les Grands Champs "Est"	1	PI de 100 mm	21/12/2015	FAILLET TOURNIER C	37.0	46.0	4,40	142 15 m³/h <= débit de l'hydrant < 60 m³/h à 1 bar de pression dynamique (état opérationnel fixé par fiche F 200 du guide opérationnel sapeurs-pompiers)	
0067	Rue des Granges	1	PI de 100 mm	21/12/2015	FAILLET TOURNIER C	120.0	120.0	4,40		
0068	Rue du Colombier/ EHPAD les Colombes	1	PI de 100 mm	21/12/2015	FAILLET TOURNIER C	120.0	120.0	3,50		
0069	Rue Victor Hugo "réserve Quemin"	1	Réserve artificielle enterrée	21/12/2015	PINOTEAU VAZ				21 Reconnaissance opérationnelle avec reprise des valeurs hydrauliques du contrôle technique de l'année précédente	Absence de signalisation
0070	Rue des Granges/Impasse des Tamaris	1	PI de 100 mm	20/12/2015	PINOTEAU VAZ	120.0	120.0	4,80		
0071	Rue des Granges "vers Monnet"	1	PI de 100 mm	22/12/2015	SERTIC BRUNET	112.0	120.0	4,40		
0072	Ave de L'Europe /Rue du Parc	1	PI de 100 mm	13/11/2015	PIOLAT	120.0	120.0	4,40		
0073	Impasse des Cédres "La Grande Seiglière"	1	PI de 100 mm	22/12/2015	SERTIC BRUNET	71.0	86.0	4,40		
0074	Rue du Parc "La Grande Seiglière"	1	PI de 100 mm	13/11/2015	PIOLAT	86.0	100.0	4,00	02 Enveloppe de l'hydrant altérée (coffre détérioré, peinture dégradée...) ou élément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur...)	Couvercle disparu
0075	Chemin du Colombier "Lot les Jonquilles"	1	PI de 100 mm	13/11/2015	PIOLAT	120.0	120.0	4,20		
0076	Lot La Grande Seiglière "Sud"	1	PI de 100 mm	13/11/2015	PIOLAT	65.0	73.0	4,00		

Num	Adresse	Privé/ Public (*)	Type	Date de verification	Vérificateur	Débit à 1 bar	Débit maxi	Pression Statique	Anomalies	Observation d'Anomalie
									02 Enveloppe de l'hydrant altérée (coffre détérioré, peinture dégradée...) ou élément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur...)	Couvercle disparu
0077	Chemin de Crepan	1	Puisard	22/12/2015	SERTIC BRUNET				21 Reconnaissance opérationnelle avec reprise des valeurs hydrauliques du contrôle technique de l'année précédente	Absence de signalisation
0078	Ave de L'Europe "rond point DDE"	1	PI de 100 mm	13/11/2015	PIOLAT	120.0	120.0	4,00		
0079	Ave de l'Europe	1	PI de 100 mm	13/11/2015	PIOLAT	120.0	120.0	4,00		
0080	Chemin de Savoyan "Lot La Clé des Champs"	1	PI de 100 mm	13/11/2015	PIOLAT	110.0	110.0	4,20		
0081	Ave de l'Europe "Lot le Parc de l'Europe"	1	PI de 100 mm	13/11/2015	PIOLAT	120.0	120.0	4,00		
0082	Ave de L'Europe "Lot Floréal"	1	PI de 100 mm	13/11/2015	PIOLAT	90.0	90.0	4,00		
0083	Lotissement le Colombier	1	PI de 100 mm	22/12/2015	SERTIC BRUNET	60.0	65.0	3,60		
0084	Chemin de Montjay "vers maison Chevron"	1	PI de 100 mm	22/12/2015	SERTIC BRUNET	69.0	79.0	3,70		
0085	Chemin du Colombier "Lot le Château"	1	PI de 100 mm	22/12/2015	SERTIC BRUNET	68.0	78.0	3,50		
0086	La Briche	1	Point d'eau naturel	22/12/2015	SERTIC BRUNET				21 Reconnaissance opérationnelle avec reprise des valeurs hydrauliques du contrôle technique de l'année précédente	Absence de signalisation
0087	Luziet "Réserve Pichot"	1	Réserve artificielle enterrée	22/12/2015	SERTIC BRUNET				21 Reconnaissance opérationnelle avec reprise des valeurs hydrauliques du contrôle technique de l'année précédente	Absence de signalisation
0088	Intermarché "parking"	2	PI de 100 mm	22/12/2015	SERTIC BRUNET	120.0	120.0	4,40		
0089	Chemins des Oranges "face TP Dauphinois"	1	PI de 100 mm	22/12/2015	SERTIC BRUNET	35.0	50.0	3,30	02 Enveloppe de l'hydrant altérée (coffre détérioré, peinture dégradée...) ou élément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur...) 142 15 m³/h <= débit de l'hydrant < 60 m³/h à 1 bar de pression dynamique (état opérationnel fixé par fiche F 200 du guide opérationnel sapeurs-pompiers)	Végétation
0090	Chemin de Savoyan devant "Teramat"	1	PI de 100 mm	22/12/2015	PINOTEAU MOREL	91.0	97.0	4,00		

Ci-dessous un tableau récapitulatif du nombre de points d'eau par type sur la commune de : HEYRIEUX (38189)

PI de 100 mm	PI de 2x100	Point d'eau naturel	Puisard	Réserve artificielle enterrée	Total
84	2	1	1	2	90