



ALIMENTATION EN EAU POTABLE

COLLECTIVITE : MAUBEC

Adhérente à la Communauté d'Agglomération Porte de l'Isère

1. BESOINS

1.1. Population

Totale INSEE 1990	Totale INSEE 1999	Totale INSEE 2013	Actuelle en pointe + saisonnière	Desservie actuellement	A desservir	
					Moyen terme	Long terme
1275	1367	1703				

1.2. Autres usages (Industries, Agriculture, etc...)

8 usagers professionnels recensés en 2017

1.3. Gestion des réseaux

1.3.1. Mode de gestion

- Régie communale
- Régie syndicale
- Affermage ou concession (nom de la société) : SEMIDAO
depuis le 2 mai 2018, SUEZ précédemment

1.3.2. Mode de facturation (joindre tarif)

- au forfait
- au m³ consommé
- binôme

1.3.3. Abonnés et consommations

Données générales de la gestion (annuelles ou autres existantes) sur système Chézeneuve Maubec

Années	Volumes mis en distribution (volumes produits + volumes achetés)	Volumes consommés autorisés en m ³ /an
2017	139 754	114 069
2016	132 618	104 625
2015	140 876	118 571
2014	120 850	102 548

1.4. Etablissement d'un ratio de production (en l/jour/habitant desservi)

Nombre de litres / jour / habitant desservi en 2017 (nombre de m³ x 1000 litres / 365 jours / habitants)

114 069 * 1000 / 365 / 2330 (habitants chezeneuve + maubec) = 134,1 l / jour / habitant desservi

2. RESSOURCES

2.1. Points d'eau exploités sur système Chézeneuve Maubec

Puits, Forages	Nom (lieu dit)	Débit captable en m ³ /j	Débit capté en m ³ /j	Diamètre et profondeur	Date d' exécution	Date du rapport géologique*
Buffevent		400			1989	Arrêté préfectoral 2002
Chavagnant (à Chézeneuve)		200	450			1969
Disponibilités actuelles			25% en pointe			

*Rapport géologique fixant les périmètres de protection

2.3. Qualité des eaux (Conclusion des analyses périodiques)

Conclusions analyses périodiques 2015

Dureté : 30,5

Nitrates : 9,9 milligrammes par litres

Pesticides : 0,1 microgrammes par litres

2.4. Type de l'installation de traitement

Désinfection par chloration pour Buffevent et Chavagnant

3. RESEAU

3.1. Stations de pompage existantes (y compris surpression) sur système Chézeneuve Maubec

Nom (lieu-dit)	Débit	H.M.T. (Hauteur manométrique totale)	Puissance
Chavagnant La Forêt (sur Chézeneuve)	5 m ³ /h		

3.2. Réservoirs sur système Chézeneuve Maubec

Nom (lieu-dit)	Altitude T.P. (en mètres)	Volume total	Volume incendie
Réservoir général Buffevent	510	500 m ³	

3.3. Canalisations sur système Chézeneuve Maubec

Longueur totale	Types	Etat
40 km	70 % en fonte, 29 % en PVC, 1% autres matériaux	bon

3.4. Service incendie

Nombre de poteaux incendies desservent la commune : 43

3.5. Zones nécessitant des renforcements

RAS

4. CONCLUSION GENERALE "EAU"

Qualité :

- Mas Chavagnant en secours (présence de pesticides : traces),
- Buffevent : qualité conforme et ressource bien protégée

Réseau de distribution : pas de problèmes de qualité rencontrés

Quantité :

- Buffevent ne permet pas de garantir l'alimentation à long terme, au vu de l'urbanisation envisagée, mais secours / complément possible et opérationnel via commune de Four

Continuité de service / secours :

- Alimentation en secours possible via Four