

Le Maire,
Annick Merle

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

COLLECTIVITE : FRONTONAS

Adhérente au SYNDICAT DE GESTION DES EAUX DE CHOZEAU SAINT-HILAIRE
Siège : ZA Les 4 Vies - 38 290 FRONTONAS



1. BESOINS

1.1. Population

Totale INSEE 1982	Totale INSEE 1990	Totale INSEE 1999	Actuelle en pointe sédentaire + saisonnière	Desservie actuellement	A desservir	
					Moyen Terme	Long terme
1130	1378	1702	2000	Totalité		

1.2. Gestion des réseaux

1.2.1. Mode de gestion

- ☐ Régie communale
☒ Régie syndicale
☐ Affermage ou concession

1.2.2. Mode de facturation

- ☐ au forfait
☒ au m³ consommé
☐ binôme

1.2.3. Abonnés et consommations

Organisation du contrôle volumétrique :

- de la production
- de la distribution

Années	Consommations réelles en m ³ /an Somme des compteurs individuels	Productions brutes en m ³ /an	Consommations facturées en m ³ /an
2001	103 742	153 465	103 742
2002	99 463	168 327	99 463
2003	113 091	192 922	113 091
2004	112 766	167 798	112 766
2005	101 519	168 181	101 519

2. RESSOURCES

2.1. Points d'eau exploités

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 *
	Forage du hameau de PIGNIEU		55 m ³ /h soit 1320 m ³ /j	350 mm de diamètre		8/11/1973
Disponibilités actuelles						

* Rapport géologique fixant les périmètres de protection

2.2. Type de l'installation de traitement

Chlore.

2.3. Conclusions

La qualité des eaux : selon l'analyse bactériologique et chimique du 29.08.73 les résultats sont favorables, à l'exception de la dureté de l'eau mais cela est courant pour les eaux de la région.

3. RESEAU

3.1. Stations de pompage existantes (y compris surpression)

Nom (lieu-dit)	Débit	H.M.T. (Hauteur manométrique totale)	Puissance
Station de pompage du PIGNIEU + forage auxiliaire PIGNIEU (Le Village)	55 m ³	BS 2 bars	10 ampères 16 ampères
	20 m ³	HS 7 bars	18 ampères

3.2. Réservoirs

Nom (lieu-dit)	Altitude T.P. (en mètres)	Volume total	Volume incendie
Réservoir « le Lotel »	282 m HS	100 m ³	Réserve incendie Hs
Réservoir « le Lotel »	275 m HS	50 m ³	Réserve incendie Hs
Réservoir « Chapolay »	310 m HS	300 m ³	Dont 60 m ³ RI
Réservoir « Fouillouzaud »	262 m BS	2 x 100 m ³	Dont 60 m ³ RI
Réservoir « Rampaud »	262 m BS	500 m ³	
Réservoir « le Bouchet »	210 m BS	135 m ³	Réserve incendie

3.3. Canalisations

Longueur totale	Types	Etat
	Fonte + P.V.C.	

3.4. Service incendie

La défense incendie est assurée par 7 poteaux incendie et 31 bornes à incendie.

3.5. Zones à desservir

Nom	Nombre d'habitants	
	Actuels	Futurs
néant		

3.6. Zones nécessitant des renforcements

Aucune.

4. CONCLUSION

L'approvisionnement en eau pour les années normales est suffisant.

Les recherches systématiques de fuites ont permis de diminuer substantiellement le pompage.

En cas de sécheresse ou de pénurie, une connexion a été réalisée avec le Syndicat des Eaux de Chozeau-Panossas qui permettrait de pallier un manque d'eau éventuel.