

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

COLLECTIVITE : SEREZIN DE LA TOUR

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

Réseau d'eau potable de la Communauté de communes Les Vals du
Dauphiné

1. BESOINS

1.1. Population

Totale INSEE 2007	Totale INSEE 2012	Totale INSEE 2018	Actuelle en pointe + saisonnière	Desservie actuellement	A desservir	
					Moyen terme	Long terme
800	925	1 068		Réseau VDD 22 abonnés		

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

1.3. Gestion des réseaux

1.3.1. Mode de gestion

- Régie communale → pour la partie VDD
 Régie syndicale
 Affermage ou concession (nom de la société)

1.3.2. Mode de facturation (joindre tarif)

- au forfait
 au m³ consommé → pour la partie VDD
 binôme

1.3.3. Abonnés et consommations

Données générales de la gestion (annuelles ou autres existantes)

Années	Consommations réelles en m ³ /an Somme des compteurs individuels	Productions brutes en m ³ /an	Consommations facturées en m ³ /an
2020			
2019			
2018			
2017			
2016			

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

Nombre de litres / jour / habitant desservi en 2020 (nombre de m³ x 1000 litres / 365 jours / habitants)

1.5. Evaluation des besoins (Hypothèse du P.L.U.)

Besoins	Moyen Terme	Long Terme
m ³ /an	litres / jour / habitant	
m ³ /jour (pointe)		

2. RESSOURCES

2.1. Points d'eau exploités

Gravitaires	Nom (lieu dit)	Débit d'étiage en m ³ /j	Débit capté en m ³ /j	Altitude en mètres	Date du captage	Date du rapport géologique
X	Captage de 4 Sapins		155			
	Captage Vallin		38			
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*
X	Forage de St Ondras		1082			
Disponibilités actuelles						

*Rapport géologique fixant les périmètres de protection

2.3. Qualité des eaux (Conclusion des analyses périodiques)

	Captage de 4 Sapins Javolière	Cimetière	Captage Vallin	Forage de St Ondras
Dureté :	31.44 ° F	39.94 °F	31.54 ° F	28.33 °F
Nitrates :	29 mg/l	34 mg/l	18 mg/l	21 mg/l
Pesticides :				

2.4. Type de l'installation de traitement

3. RESEAU

3.1. Stations de pompage existantes (y compris surpression)

Nom (lieu-dit)	Débit	H.M.T. (Hauteur manométrique totale)	Puissance
Forage de St Ondras			

3.2. Réservoirs

Nom (lieu-dit)	Altitude T.P. (en mètres)	Volume total	Volume incendie
Vallin		80 m ³	
Javolière		300 m ³	
Cimetière		250 m ³	

3.3. Canalisations

Longueur totale	Types	Etat
Environ 1400 mètres	PVC et Fonte - Ø 50 et 80	

3.4. Service incendie

Nombre de poteaux incendies desservent la commune :

1 PI : chemin de la Goutte

3.5. Zones nécessitant des renforcements

4. CONCLUSION GENERALE "EAU"