

Situation actuelle

Dénomination	Unité	2021
Population :		
Population totale permanente		4 082
Population permanente desservie par le réseau		4 082
Population saisonnière totale		93
Population saisonnière desservie par le réseau		93
Population moyenne annuelle raccordée		4 105
Ratio de consommation par habitant permanent		
Ratio de consommation par habitant permanent	l/hab/j	-
Ratio moyen de consommation par habitant en période estivale	l/hab/j	-
Ratio moyen de consommation par habitant	l/hab/j	99
Ratio moyen de consommation par habitant en pointe	l/hab/j	-
Besoins de consommation :		
Domestiques moyen	m3/j	406
Agricoles, artisanaux, industriels moyen	m3/j	0
Communaux moyen	m3/j	7
Domestiques en pointe	m3/j	568
Agricoles, artisanaux, industriels en pointe	m3/j	0
Communaux en pointe	m3/j	10
Estimation des volumes non comptabilisés	m3/j	20
Besoins totaux moyens	m3/j	434
Besoins totaux en pointe	m3/j	607
Performances actuelles des réseaux :		
Rendement net du réseau	%	64%
Rendement hydraulique du réseau	%	61%
Indice linéaire de perte moyen du réseau	m3/j/km	8,8
Volumes actuellement mis en distribution :		
Du jour moyen	m3/j	672
Du jour moyen de la semaine de pointe	m3/j	865
Du jour de pointe	m3/j	1 006
Annuels	m3/an	245 454
Volumes importés Comps		
Annuels	m3/an	77 205
Volumes actuellement produits :		
Horaire moyen	m3/h	19
Journalier moyen	m3/j	461
Annuels	m3/an	168 249

Situation future

Dénomination	Unité	2045	2075
Population :			
Population totale permanente		4 820	5 430
Population permanente desservie par le réseau		4 820	5 430
Population saisonnière totale		0	0
Population saisonnière desservie par le réseau (yc hôtel et camping)		0	0
Population moyenne annuelle raccordée		4 820	5 430
Ratio de consommation par habitant permanent	l/hab/j	122	121
Ratio moyen de consommation par habitant en période estivale	l/hab/j	122	121
Ratio moyen de consommation par habitant	l/hab/j	122	84
Ratio moyen de consommation par habitant en pointe	l/hab/j	122	84
Besoins de consommation théoriques :			
Domestiques moyen	m3/j	588	637
Agricoles, artisanaux, industriels moyen	m3/j	12	
Communaux moyen	m3/j	0	0
Domestiques en pointe	m3/j	374 581	834
Agricoles, artisanaux, industriels en pointe	m3/j	16	0
Communaux en pointe	m3/j	0	0
Estimation des volumes non comptabilisés	m3/j	7	10
Besoins totaux moyens	m3/j	607	647
Besoins totaux en pointe	m3/j	386 684	848
Besoins annuels en consommation	m³/an	221 570	236 155
Droit d'eau			
Droit d'eau étiage	m3/j	61,00%	-
Droit d'eau hautes eaux	m3/j	-	-
Droit d'eau annuel	m3/an	-	-
Performances actuelles des réseaux :			
Rendement net du réseau distribution	%	80%	80%
Indice linéaire de perte moyen du réseau	m3/j/km	5,6	6,5
		245454	
Besoins de mise en distribution théoriques :			
Du jour moyen	m3/j	759	824
Du jour moyen arrondis	m3/j	760	820
Du jour de pointe	m3/j	994	1 079
Du jour de pointe arrondis	m3/j	990	1 080
Annuels	m³/an	276 962	300 760
Annules arrondis	m3/an	670	300 760
		244 694	
Besoins de production globaux théoriques :			
Du jour moyen	m3/j	759	824
Du jour moyen arrondis	m3/j	760	820
Du jour de pointe	m3/j	994	1 079
Du jour de pointe arrondis	m3/j	990	1 080
Annuels	m³/an	276 962	300 760
Annules arrondis	m3/an	277 000	300 800

Débits actuels

Besoins futurs

Redessan	Unité	2021	Redessan	Unité	2045	2075
Volumes consommés actuellement			Besoins théoriques en consommation			
Débit horaire moyen	m3/h	18	Débit horaire moyen	m3/h	25	27
Débit journalier moyen	m3/j	434	Débit journalier moyen	m3/j	607	647
Débit horaire moyen de pointe	m3/h	25	Débit horaire de pointe	m3/h	16112	35
Débit journalier de pointe	m3/j	607	Débit journalier de pointe	m3/j	386 684	848
Débit annuel (arrondi)	m3/an	158 300	Débit annuel (arrondi)	m3/an	222 000	236 000
Droit d'eau	m3/an	-	Droit d'eau	m3/an	-	-
Total	m3/an	158 300	Total	m3/an	222 000	236 000
			#DIV/0!			
Rendement hydraulique de réseau	%	64%	#DIV/0!	%	80%	80%
Volumes produits actuellement			Besoins théoriques en production			
Débit horaire moyen	m3/h	19	Débit horaire moyen	m3/h	32	34
Débit journalier moyen	m3/j	461	Débit journalier moyen	m3/j	759	824
Débit horaire moyen de pointe	m3/h	-	Débit horaire de pointe	m3/h	41	45
Débit journalier de pointe	m3/j	-	Débit journalier de pointe	m3/j	994	1 079
Débit annuel (arrondi)	m3/an	168 200	Débit annuel (arrondi)	m3/an	277 000	300 800