

ESTIMATION DES BESOINS EN EAU ACTUELS à FOURRES

Estimations des besoins moyens pour une évaluation annuelle. Attention il ne s'agit pas des besoins de pointe

période creuse 275 j période touristique (90 j)

UDI verdun la douce	EH		EH	
R1	45	116	45	116
R2			25	70
gîte (lits)			9	6,3
campings (lits)			38	27

total EH	116,00		219,30	
besoin journalier EH en m3/j (* entre 130 et 150 l/j)	15,08		33,99	
fuites si rendement 60% en m3/j	10,05		22,66	
total besoins journaliers	25,13		56,65	
total par période en m3 annuels	6911,67	+	5098,73	

UDI Damias	EH		EH	
R1	2	5	2	5
R2			3	8,4
camping (lits)			22	15,4
gîte (lit)			38	26,6

total EH	5		55,4	
besoin journalier EH en m3/j (150 l/j)	0,75		8,31	
fuites si rendement 70% en m3/j	0,32		3,56	
total besoins journaliers	1,07		11,87	
total par période en m3 annuels	294,64	+	1068,43	

UDI Peyre	EH		EH	
R1	2	5	2	5
R2			3	8,4

total EH	5		13,40	
besoin journalier EH en m3/j (* 150 l/1000)	0,75		2,01	
fuites si rendement 70% en m3/j	0,32		0,86	
total besoins journaliers	1,07		2,87	
total par période en m3 annuel	294,64	+	258,43	

Total commune				
total EH commune	126,00		288,10	
total besoins journalier en m3/j	27,28		71,40	
total par période en m3 annuels	7500,95	+	6425,58	

total par UDI

= 12010,39 m3/an

= 1363,07 m3/an

= 553,07 m3/an

= 13926,53 m3/an

les données de base retenues pour les calculs :

les résidences principales et la population permanente sur la commune									
	village et bellone	damias	peyre		total		%		
logements	Résidences 1	45	2	2	49		55,06%		
habitants	R1 * 2,57	116	5	5	126				
taux moyen d'occupation des résidences principales sur la commune : 2,57 (126 habitants pour 49 logements en résidence principale) le décompte R1 R2 par hameau est fait à partir du rôle de l'eau									
la capacité d'accueil touristique de la commune									
	village et bellone	damias	peyre		total		%		
nombre total de lits touristiques sur la commune : 231									
	Résidences 2	25	3	3	31		34,83%		
lits froids	R2 * 4	100	12	12					
	ch d'hôtes		38						
lits chauds	gîtes	9							
	campings	38	22						
taux moyen des résidences secondaires : 4 personnes, à 50% du temps vacants							9		
taux d'occupation des lits touristiques : 70 %							total logt.	89	10,11%
occupation maximale : 107 lits touristiques commercialisés et 124 lits froids								100,00%	
357 personnes									
126 habitants									

fuites si rendement 50%

fuite = 50% des besoins

le ration de fuite inclus les rares fontaines

au village, les relevés au compteur du réservoir montrent un volume distribué de 13 m3/jour pour 116 habitants en période creuse et 30 m3/j pour 213 EH en période touristique, soit une distribution de 112 à 140 l/j/EH.

les ratios majorés de 130 et 150 l/j sont retenus pour le calcul

conso moyenne pour Damias et Peyre qui n'ont pas de compteurs

150/équivalent habitant/j