

ESTIMATION DES BESOINS de pointe EN EAU ACTUELS à EOURRES

Estimations des besoins de pointe. Hypothèse remplissage 90%

période creuse 275 j période touristique (90 j)

UDI verdun la douce	EH		EH	
	45	116	45	116
R1				
R2			25	90
gîte (lits)			9	8,1
campings (lits)			38	34,2

total EH	116,00	248,30
besoin journalier EH en m3/j (* entre 130 et 150 l/j)	15,08	38,49
fuites si rendement 60% en m3/j	10,05	25,66
total besoins journaliers	25,13	64,14
total pointe m3 /h	1,05	2,67

UDI Damias	EH		EH	
	2	5	2	5
R1				
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 pointe m3 /h	0,04	0,49

UDI Peyre	EH		EH	
	2	5	2	5
R1				
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 pointe m3 /h	0,04	0,12

Total commune		
total EH commune	126,00	317,10
total besoins journalier en m3/j	27,28	78,89
total pointe m3 /h	1,14	3,29

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 90% du temps				vacants	9		
taux d'occupation des lits touristiques : 90 %				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