

ESTIMATION DES BESOINS EN EAU FUTURS à EOURRES

Estimations des besoins de pointe.
hypothese : remplissage 90%

	période creuse 275 j		période touristique (90 j)	
UDI verdun la douce	EH		EH	
R1	65	156	65	156
R2			30	108
gite (lits)			12	10,8
campings (lits)			50	45
total EH		156,00		319,80
besoin journalier EH en m3/j (150 l/j)		23,40		47,97
fuites si rendement 80% en m3/j		5,85		11,99
total besoins journaliers		29,25		59,96
total pointe en m3/h		1,22		2,50

UDI Damias	EH		EH	
R1	3	10	3	10
R2			4	11,2
camping (lits)			30	21
gite (lit)			38	26,6
total EH		10		68,8
besoin journalier EH en m3/j (150 l/j)		1,50		10,32
fuites si rendement 70% en m3/j		0,64		4,42
total besoins journaliers		2,14		14,74
total pointe en m3/h		0,09		0,61

UDI Peyre	EH		EH	
R1	3	10	3	10
R2			4	11,2
total EH		10		21,20
besoin journalier EH en m3/j (* 150 l/1000)		1,50		3,18
fuites si rendement 70% en m3/j		0,64		1,36
total besoins journaliers		2,14		4,54
total pointe en m3/h		0,09		0,19

Total commune				
total EH commune		176,00		409,80
total besoins journalier en m3/j		33,54		79,25
total pointe en m3/h		1,40		3,30

les données de base retenues pour les calculs :

tendance futur : + 50 habitants ds 20 ans (PADD) avec occupation 2,4 pers /logement

les résidences principales et la population permanente sur la commune							
		village et bellone	damias	peyre	total		%
logements	Résidences 1	65	3	3	71		60,17%
habitants	R1 * 2,54	156	10	10	176		
taux moyen d'occupation des résidences principales sur la commune : 2,4							
la capacité d'accueil touristique de la commune							
		village et bellone	damias	peyre			%
nombre total de lits touristiques sur la commune : 282							
	Résidences 2	30	4	4	38		32,20%
lits froids	R2 *4	120	16	16			
lits chauds	ch d'hôtes	3	38				
	gîtes	9					
	campings	50	30				
taux moyen des résidences secondaires : 4 personnes, à 90% du temps					vacants	9	
taux d'occupation des lits touristiques : 90 %					total logt.	118	7,63%
occupation maximale :					130 lits touristiques commercialisés et 152 lits froids		100,00%
		357 personnes	176 habitants				