

ESTIMATION DES BESOINS EN EAU FUTURS 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	65	156	65	156	
R2			30	84	
gîte (lits)			12	8,4	
campings (lits)			50	35	
total EH	156,00		283,40		
besoin journalier EH en m3/j (150 l/j)	23,40		42,51		
fuites si rendement 80% en m3/j	5,85		10,63		
total besoins journaliers	29,25		53,14		
total par période en m3 annuels	8043,75	+	4782,38	=	12826,13 m3/an
UDI Damias	EH		EH		
R1	3	10	3	10	
R2			4	11,2	
camping (lits)			30	21	
gîte (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 par période en m3 annuels	589,29	+	1326,86	=	1916,14 m3/an
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 par période en m3 annuel	589,29	+	408,86	=	998,14 m3/an
Total commune					
total EH commune	176,00		373,40		
total besoins journalier en m3/j	33,54		72,42		
total par période en m3 annuels	9222,32	+	6518,09	=	15740,41 m3/an

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 50% du temps					vacants	9		
taux d'occupation des lits touristiques : 70 %					total logt.	118	7,63%	
occupation maximale :					130 lits touristiques commercialisés et 152 lits froids			
		357 personnes		176 habitants		100,00%		