

Annexe 8.11 Comparaison entre les débits de la Broye à Payerne sur la base de la moyenne mensuelle et les besoins mensuels recensés par questionnaire, extrapolés ou futurs du bassin versant de la Broye en amont de Payerne

En supposant que le débit de la Broye est égal à ceux mesurés à Payerne (besoins de Payerne inclus) :

Besoins :	Broye	Recensés		Extrapolés		Futur 1		Futur 2		Futur 3	
Mois	[m3/mois]	[m3/mois]	[% débit Broye]	[m3/mois]	[% débit Broye]	[m3/mois]	[% débit Broye]	[m3/mois]	[% débit Broye]	[m3/mois]	[% débit Broye]
Janvier	25920000	100	0.1	200	0.1	800	0.1	800	0.1	250	0.1
Février	28512000	100	0.1	200	0.1	800	0.1	800	0.1	250	0.1
Mars	30067200	500	0.1	800	0.1	3700	0.1	3700	0.1	1000	0.1
Avril	23846400	4300	0.1	6100	0.1	31100	0.2	31100	0.2	7625	0.1
Mai	16588800	34400	0.3	48600	0.3	248100	1.5	248100	1.9	60750	0.5
Juin	15552000	106000	0.7	149500	1	764300	5	764300	6.2	186875	1.6
Juillet	11664000	172300	1.5	243000	2.1	1242300	10.7	1242300	13.4	303750	3.3
Août	10886400	64000	0.6	90300	0.9	461500	4.3	461500	5.3	112875	1.3
Septembre	13478400	2200	0.1	3200	0.1	15900	0.2	15900	0.2	4000	0.1
Octobre	16848000	200	0.1	300	0.1	1500	0.1	1500	0.1	375	0.1
Novembre	23328000	100	0.1	200	0.1	800	0.1	800	0.1	250	0.1
Décembre	25401600	100	0.1	200	0.1	800	0.1	800	0.1	250	0.1
Année	242092800	384300	0.2	542600	0.3	2771600	1.2	2771600	1.5	678250	0.4

Futur 1 : arrosage de l'ensemble des surfaces potentiellement irrigables, débit actuel de la Broye, 25% de besoins en plus qu'aujourd'hui

Futur 2 : arrosage de l'ensemble des surfaces potentiellement irrigables, débit de la Broye réduit de 20%, besoins majorés de 25%

Futur 3 : arrosage des surfaces extrapolées uniquement, débit de la Broye réduit de 20%, besoins majorés de 25%

En supposant que le débit de la Broye est égal à la somme des débits mesurés à Payerne et de ce qui est pompé en amont (besoins de Payerne inclus) :

Besoins :	Broye	Recensés		Extrapolés		Futur 1		Futur 2		Futur 3	
Mois	[m3/mois]	[m3/mois]	[% débit Broye]	[m3/mois]	[% débit Broye]	[m3/mois]	[% débit Broye]	[m3/mois]	[% débit Broye]	[m3/mois]	[% débit Broye]
Janvier	25920000	100	0.1	200	0.1	800	0.1	800	0.1	250	0.1
Février	28512000	100	0.1	200	0.1	800	0.1	800	0.1	250	0.1
Mars	30067200	500	0.1	800	0.1	3700	0.1	3700	0.1	1000	0.1
Avril	23846400	4300	0.1	6100	0.1	31100	0.2	31100	0.2	7625	0.1
Mai	16588800	34400	0.3	48600	0.3	248100	1.5	248100	1.9	60750	0.5
Juin	15552000	106000	0.7	149500	1	764300	4.9	764300	6.1	186875	1.5
Juillet	11664000	172300	1.5	243000	2.1	1242300	10.5	1242300	13.1	303750	3.2
Août	10886400	64000	0.6	90300	0.9	461500	4.3	461500	5.3	112875	1.3
Septembre	13478400	2200	0.1	3200	0.1	15900	0.2	15900	0.2	4000	0.1
Octobre	16848000	200	0.1	300	0.1	1500	0.1	1500	0.1	375	0.1
Novembre	23328000	100	0.1	200	0.1	800	0.1	800	0.1	250	0.1
Décembre	25401600	100	0.1	200	0.1	800	0.1	800	0.1	250	0.1
Année	242092800	384300	0.2	542600	0.3	2771600	1.2	2771600	1.5	678250	0.4

Futur 1 : arrosage de l'ensemble des surfaces potentiellement irrigables, débit actuel de la Broye, 25% de besoins en plus qu'aujourd'hui

Futur 2 : arrosage de l'ensemble des surfaces potentiellement irrigables, débit de la Broye réduit de 20%, besoins majorés de 25%

Futur 3 : arrosage des surfaces extrapolées uniquement, débit de la Broye réduit de 20%, besoins majorés de 25%



