

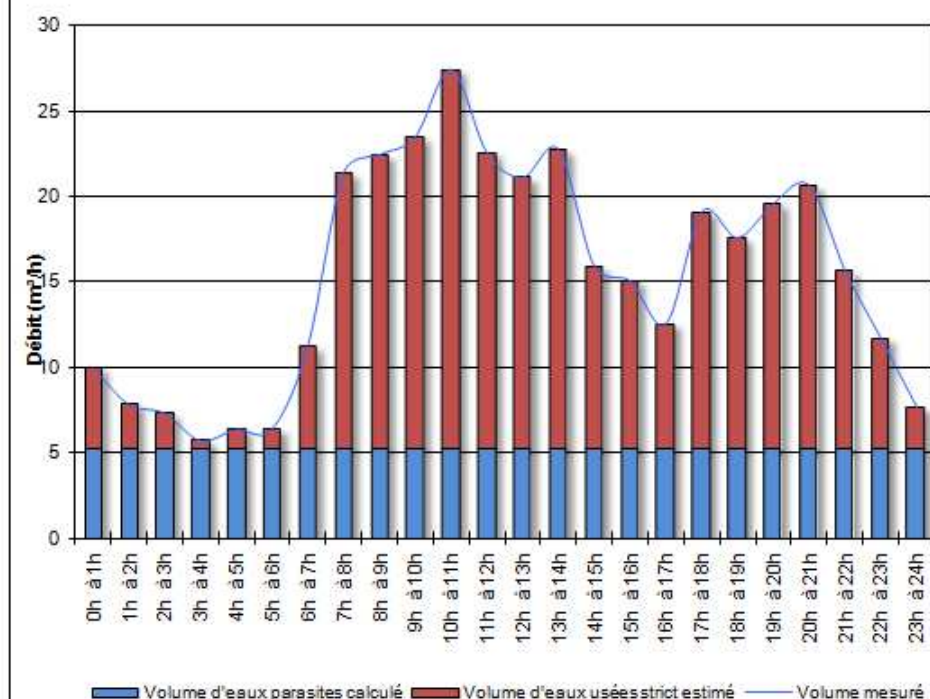


SEBA

Fiche Débit de temps sec

P2 - Réseau Garden Center - Saint-Privat

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m��)
0h �� 1h	10.02
1h �� 2h	7.87
2h �� 3h	7.34
3h �� 4h	5.74
4h �� 5h	6.38
5h �� 6h	6.40
6h �� 7h	11.25
7h �� 8h	21.42
8h �� 9h	22.47
9h �� 10h	23.51
10h �� 11h	27.46
11h �� 12h	22.59
12h �� 13h	21.14
13h �� 14h	22.76
14h �� 15h	15.93
15h �� 16h	15.09
16h �� 17h	12.59
17h �� 18h	19.12
18h �� 19h	17.61
19h �� 20h	19.61
20h �� 21h	20.68
21h �� 22h	15.66
22h �� 23h	11.72
23h �� 24h	7.71
Total	372.09

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m��/h) sur 3 h	6.2
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP (m��/h)	5.2
V_{M1} : Volume estimé d'ECP (m��/j)	126.0

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	2904
Volume théorique attendu (m��/j)	203
Volume moyen mesuré (m��/j)	372
V_{M2} : Volume estimé d'ECP (m��/j)	169

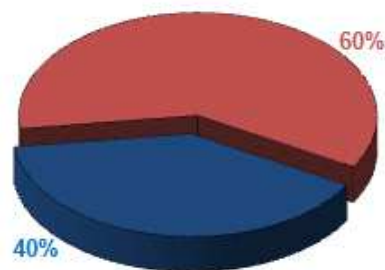
Synthèse :

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = 147.4 \text{ m  /j}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = 224.7 \text{ m  /j}$$

Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats différents. La part d'ECP se situe a priori entre 30 et 40 % selon la méthode utilisée. La moyenne donne a priori un ordre de grandeur correct.



- Part d'eaux parasites calculée
- Part d'eaux usées estimée

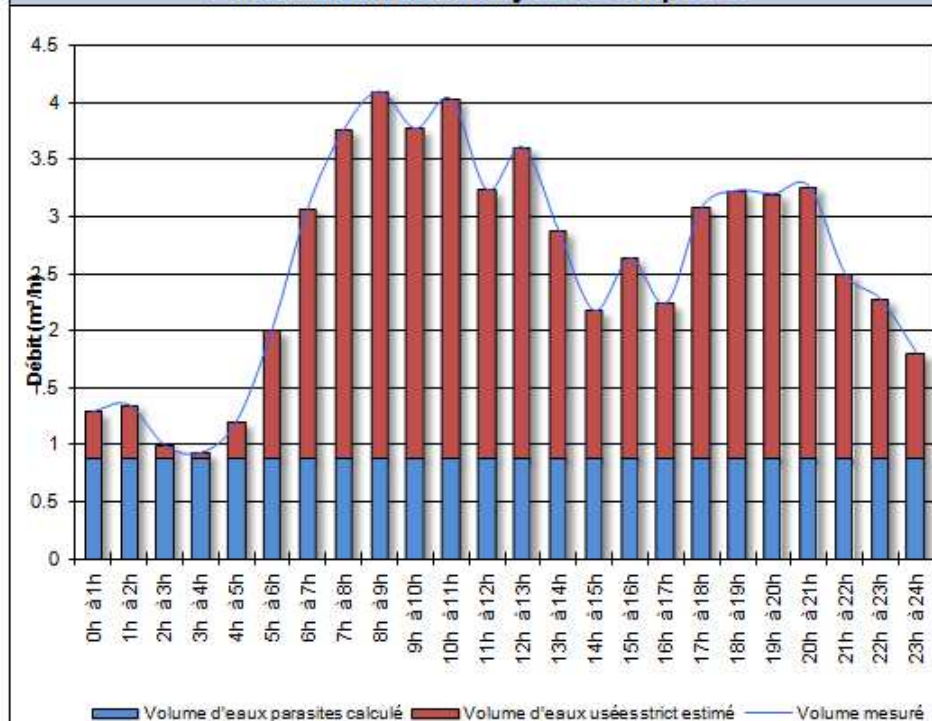


SEBA

Fiche Débit de temps sec

P3 - Les jardins Intérieurs - Saint-Privat

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	1.29
1h à 2h	1.35
2h à 3h	1.00
3h à 4h	0.92
4h à 5h	1.20
5h à 6h	2.00
6h à 7h	3.08
7h à 8h	3.76
8h à 9h	4.10
9h à 10h	3.77
10h à 11h	4.03
11h à 12h	3.23
12h à 13h	3.61
13h à 14h	2.88
14h à 15h	2.18
15h à 16h	2.63
16h à 17h	2.24
17h à 18h	3.08
18h à 19h	3.23
19h à 20h	3.20
20h à 21h	3.26
21h à 22h	2.50
22h à 23h	2.27
23h à 24h	1.80
Total	62.61

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	1.0
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECPP (m³/h)	0.9
V _{M1} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	21.2

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	435
Volume théorique attendu (m³/j)	30
Volume moyen mesuré (m³/j)	63
V _{M2} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	32

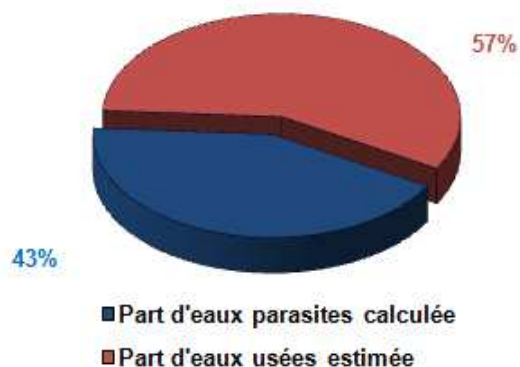
Synthèse :

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = 26.7 \text{ m}^3/\text{j}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = 35.9 \text{ m}^3/\text{j}$$

Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats différents. La part d'ECPP se situe a priori entre 30 et 50 % selon la méthode utilisée. La moyenne donne a priori un ordre de grandeur correct.



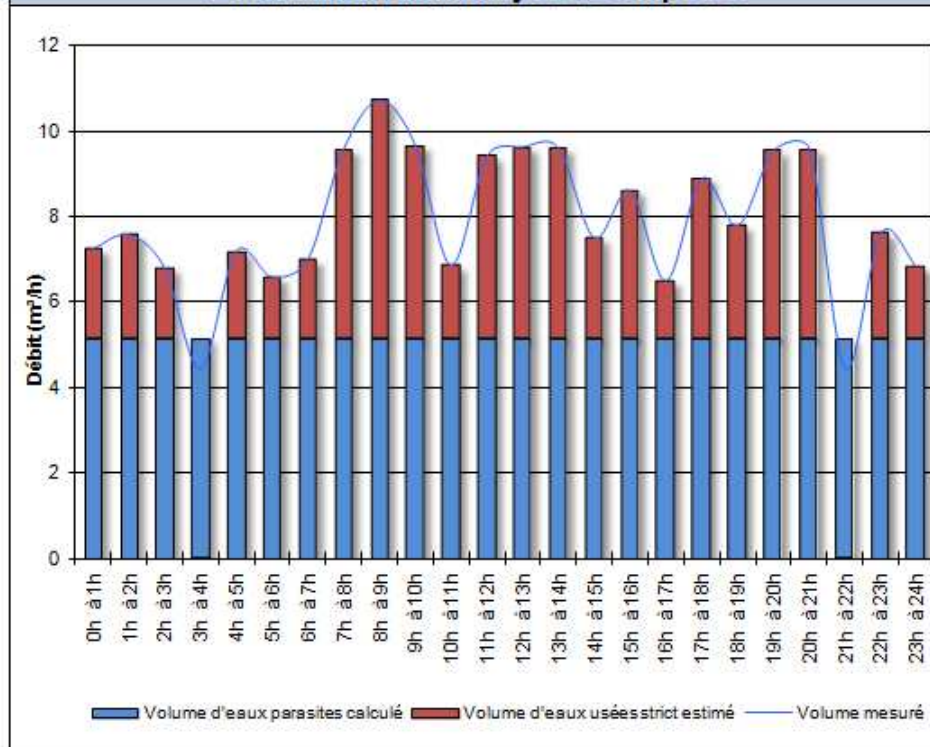


SEBA

Fiche Débit de temps sec

P4 - Aval Ucel

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	7.25
1h à 2h	7.58
2h à 3h	6.80
3h à 4h	4.43
4h à 5h	7.19
5h à 6h	6.59
6h à 7h	7.00
7h à 8h	9.58
8h à 9h	10.74
9h à 10h	9.68
10h à 11h	6.86
11h à 12h	9.43
12h à 13h	9.64
13h à 14h	9.61
14h à 15h	7.50
15h à 16h	8.61
16h à 17h	6.50
17h à 18h	8.90
18h à 19h	7.79
19h à 20h	9.56
20h à 21h	9.59
21h à 22h	4.44
22h à 23h	7.62
23h à 24h	6.82
Total	189.70

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	6.1
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECPP (m³/h)	5.2
V _{M1} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	123.8

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	946
Volume théorique attendu (m³/j)	66
Volume moyen mesuré (m³/j)	190
V _{M2} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	124

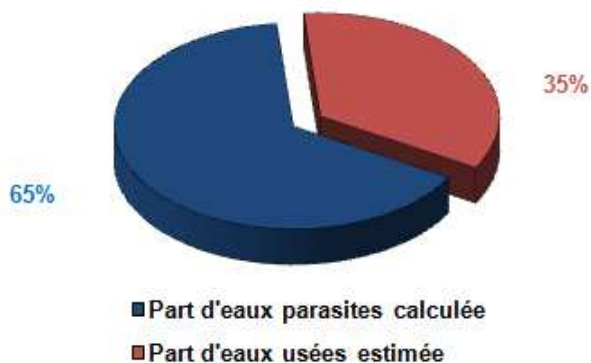
Synthèse :

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = 123.7 \text{ m}^3/\text{j}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = 66.0 \text{ m}^3/\text{j}$$

Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats différents. La part d'ECPP se situe a priori entre 30 et 40 % selon la méthode utilisée. La moyenne donne a priori un ordre de grandeur correct.



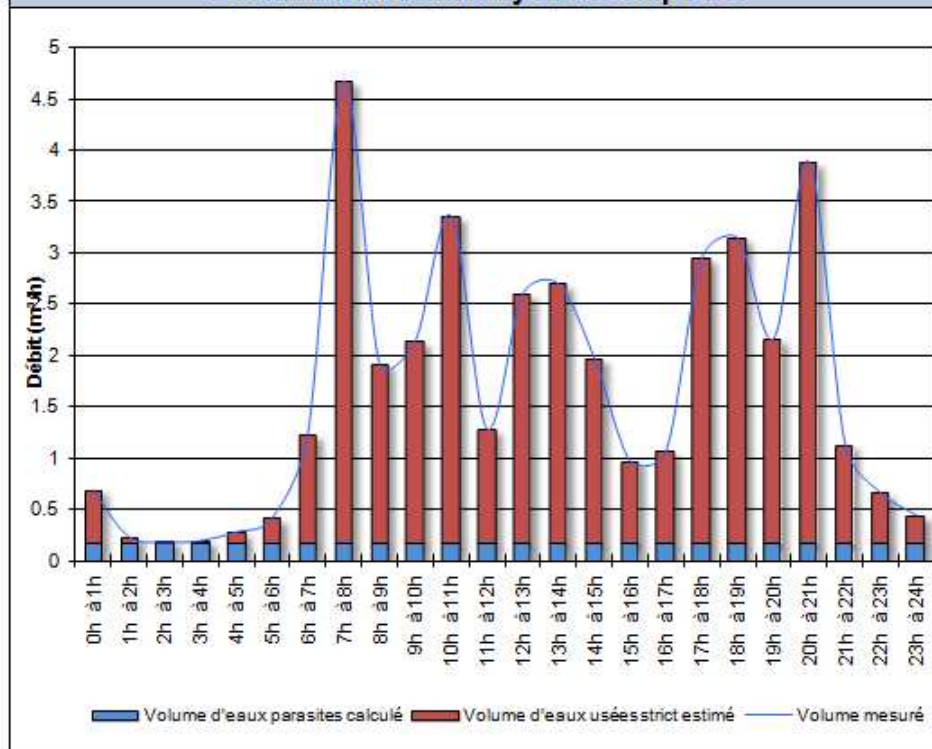


SEBA

Fiche Débit de temps sec

P5 - Aval Saint-Julien-du-Serre

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	0.69
1h à 2h	0.23
2h à 3h	0.18
3h à 4h	0.19
4h à 5h	0.28
5h à 6h	0.41
6h à 7h	1.23
7h à 8h	4.68
8h à 9h	1.92
9h à 10h	2.14
10h à 11h	3.36
11h à 12h	1.29
12h à 13h	2.60
13h à 14h	2.70
14h à 15h	1.97
15h à 16h	0.97
16h à 17h	1.07
17h à 18h	2.95
18h à 19h	3.15
19h à 20h	2.16
20h à 21h	3.89
21h à 22h	1.13
22h à 23h	0.66
23h à 24h	0.44
Total	40.28

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.2
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	0.2
V_{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	4.1

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

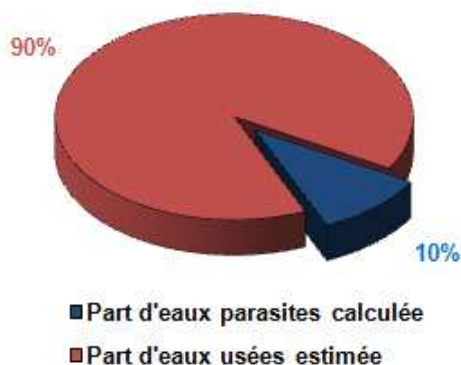
Population théoriquement raccordée (EH)	537
Volume théorique attendu (m³/j)	47
Volume moyen mesuré (m³/j)	40
V_{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	-7

Synthèse :

$V_{\text{eaux parasites}} = V_{M1} =$	4.1 m³/j
$V_{\text{eaux usées}} =$	36.2 m³/j

Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats différents. La part d'ECP semble a priori faible pour le réseau de St-Julien. Seuls les résultats de la méthode 1 ont été conservés.



■ Part d'eaux parasites calculée
■ Part d'eaux usées estimée

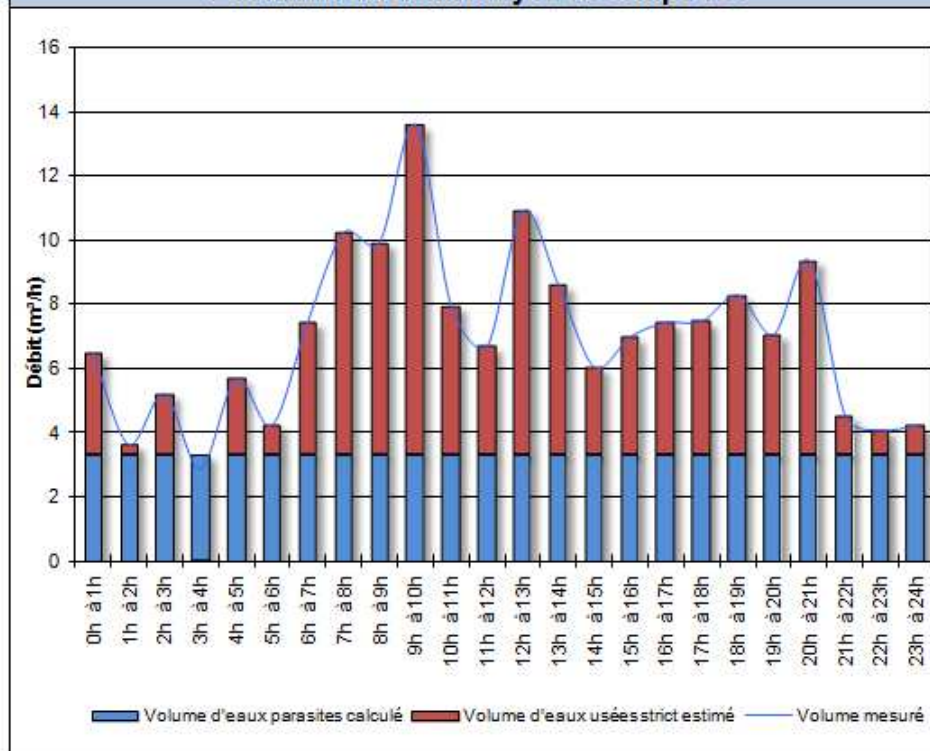


SEBA

Fiche Débit de temps sec

P6 - PR Dugradus - Ucel

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m��)
0h �� 1h	6.47
1h �� 2h	3.62
2h �� 3h	5.19
3h �� 4h	2.84
4h �� 5h	5.66
5h �� 6h	4.21
6h �� 7h	7.44
7h �� 8h	10.22
8h �� 9h	9.91
9h �� 10h	13.59
10h �� 11h	7.94
11h �� 12h	6.67
12h �� 13h	10.90
13h �� 14h	8.59
14h �� 15h	6.03
15h �� 16h	6.97
16h �� 17h	7.41
17h �� 18h	7.45
18h �� 19h	8.28
19h �� 20h	7.05
20h �� 21h	9.35
21h �� 22h	4.51
22h �� 23h	4.06
23h �� 24h	4.19
Total	168.56

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP  )

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m��/h) sur 3 h	3.9
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP�� (m��/h)	3.3
V _{M1} : Volume estimé d'ECP�� (m��/j)	79.2

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

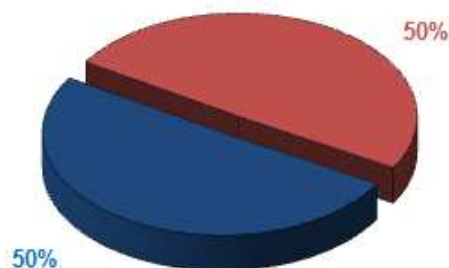
Population théoriquement raccordée (EH)	862
Volume théorique attendu (m��/j)	78
Volume moyen mesuré (m��/j)	169
V _{M2} : Volume estimé d'ECP�� (m��/j)	91

Synthèse :

Veaux parasites = (VM1+VM2)/2 = **85.1 m  /j**
 Veaux usées = **83.5 m  /j**

Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats similaires.
 La moyenne des deux méthodes donnent une approximation correcte de la part d'ECP  .



■ Part d'eaux parasites calculée
 ■ Part d'eaux usées estimée

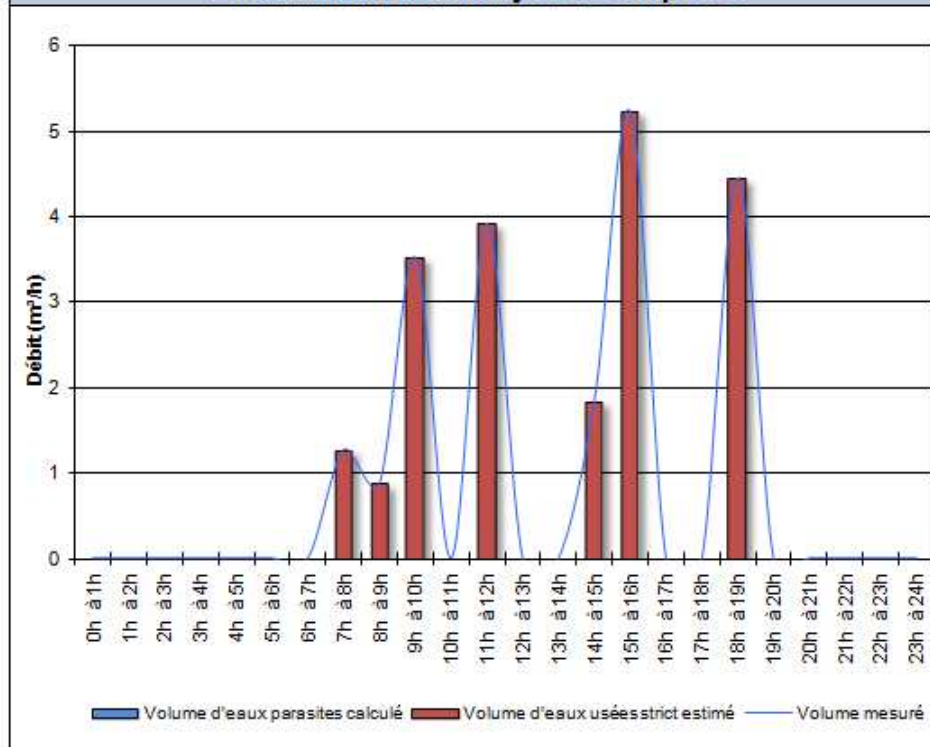


SEBA

Fiche Débit de temps sec

P8 - PR Chamboulas - Ucel

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire	
Heure	Volume (m³)
0h à 1h	0.00
1h à 2h	0.00
2h à 3h	0.00
3h à 4h	0.00
4h à 5h	0.00
5h à 6h	0.00
6h à 7h	0.00
7h à 8h	1.27
8h à 9h	0.88
9h à 10h	3.52
10h à 11h	0.00
11h à 12h	3.92
12h à 13h	0.00
13h à 14h	0.00
14h à 15h	1.84
15h à 16h	5.23
16h à 17h	0.00
17h à 18h	0.00
18h à 19h	4.45
19h à 20h	0.00
20h à 21h	0.00
21h à 22h	0.00
22h à 23h	0.00
23h à 24h	0.00
Total	21.11

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.0
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	0.0
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	0.0

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

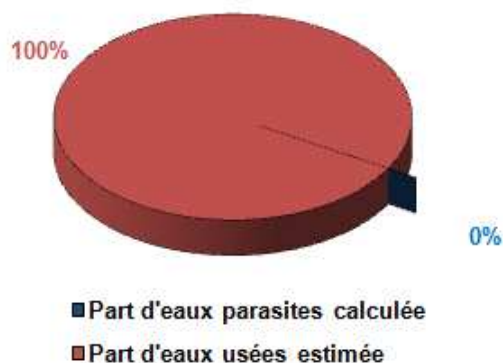
Population théoriquement raccordée (EH)	194
Volume théorique attendu (m³/j)	17
Volume moyen mesuré (m³/j)	21
V _{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	4

Synthèse :

Veaux parasites = $(VM1+VM2)/2 = 0.0 \text{ m}^3/\text{j}$
 Veaux usées = $21.1 \text{ m}^3/\text{j}$

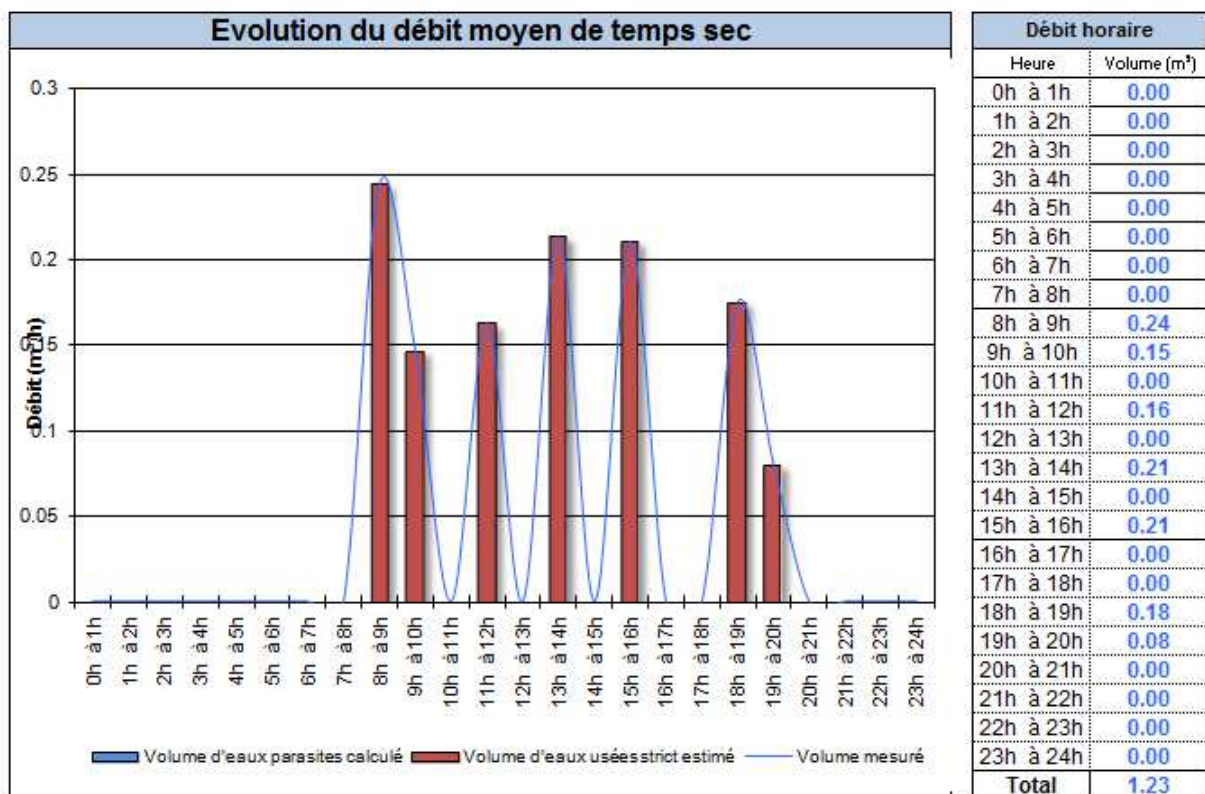
Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats similaires.
 La part d'eaux claires parasites permanentes est quasi-nulle.



■ Part d'eaux parasites calculée
 ■ Part d'eaux usées estimée

	SEBA Fiche Débit de temps sec P13 - PR Le Poisson - Ucel
---	---



Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

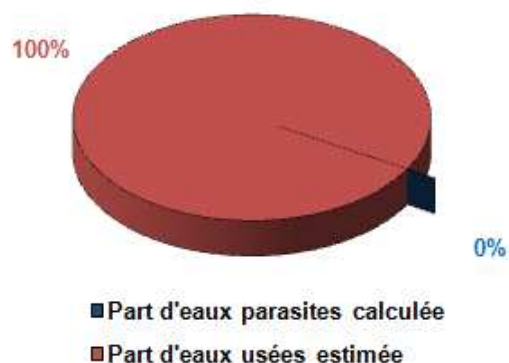
Méthode 1 : Etude des minima nocturnes		Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés	
Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.0	Population théoriquement raccordée (EH)	93
Coefficient de correction	0.85	Volume théorique attendu (m³/j)	8
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	0.0	Volume moyen mesuré (m³/j)	1
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	0.0	V _{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	-7

Synthèse :

Veaux parasites = $(VM1+VM2)/2 =$ **0.0 m³/j**
 V_{eaux usées} = **1.2 m³/j**

Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats similaires.
 La moyenne des deux méthodes donnent une approximation correcte de la part d'ECP.



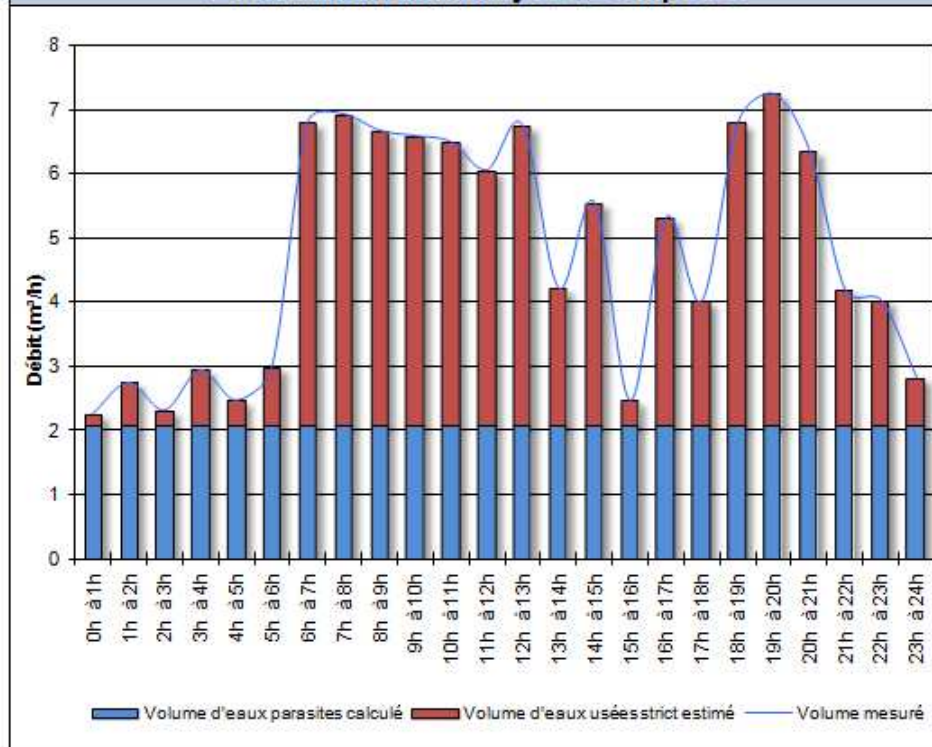


SEBA

Fiche Débit de temps sec

P1 - PR Les Arcades - Ucel

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	2.26
1h à 2h	2.75
2h à 3h	2.31
3h à 4h	2.94
4h à 5h	2.47
5h à 6h	2.99
6h à 7h	6.80
7h à 8h	6.93
8h à 9h	6.67
9h à 10h	6.59
10h à 11h	6.49
11h à 12h	6.05
12h à 13h	6.75
13h à 14h	4.22
14h à 15h	5.55
15h à 16h	2.47
16h à 17h	5.31
17h à 18h	4.02
18h à 19h	6.80
19h à 20h	7.25
20h à 21h	6.37
21h à 22h	4.19
22h à 23h	4.03
23h à 24h	2.82
Total	115.02

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	2.4
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	2.1
V_{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	49.8

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	586
Volume théorique attendu (m³/j)	53
Volume moyen mesuré (m³/j)	115
V_{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	62

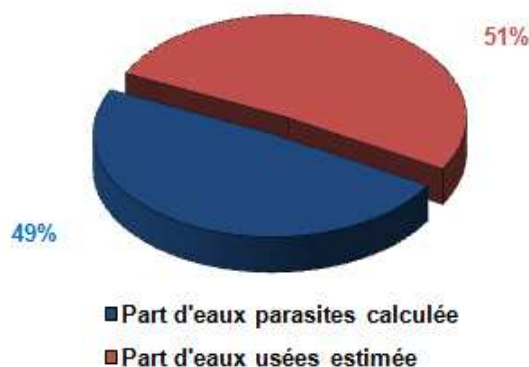
Synthèse :

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = \mathbf{56.1 \text{ m}^3/\text{j}}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = \mathbf{59.0 \text{ m}^3/\text{j}}$$

Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats similaires. La moyenne des deux méthodes donne un ordre de grandeur sur les ECP.



■ Part d'eaux parasites calculée
■ Part d'eaux usées estimée

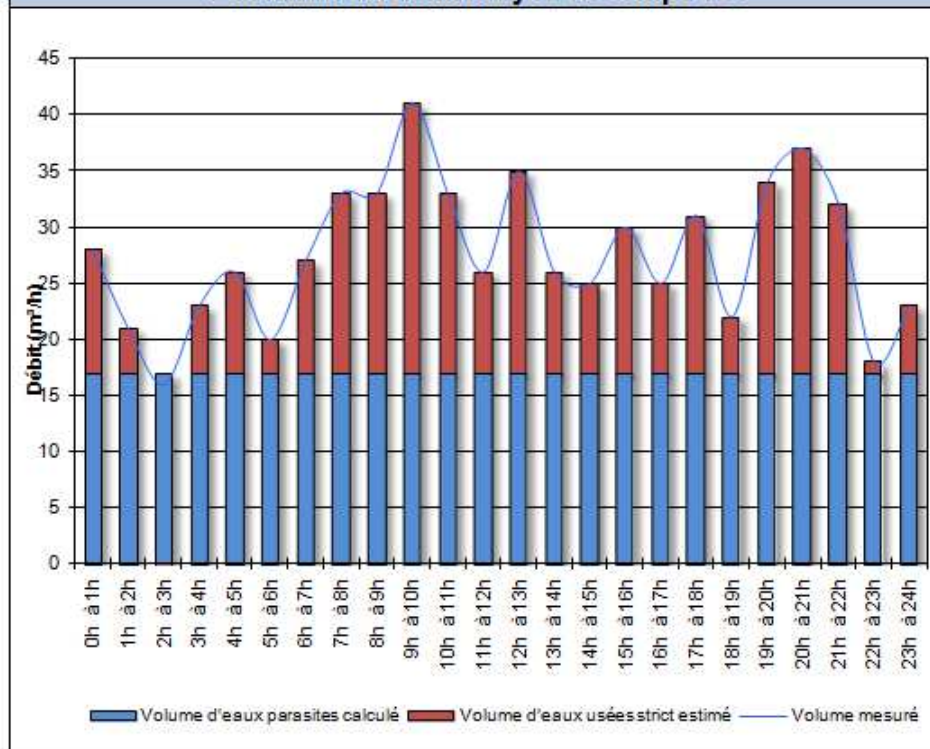


SEBA

Fiche Débit de temps sec

P1 - Sortie STEP - Vals-les-Bains

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m��)
0h �� 1h	28.00
1h �� 2h	21.00
2h �� 3h	16.00
3h �� 4h	23.00
4h �� 5h	26.00
5h �� 6h	20.00
6h �� 7h	27.00
7h �� 8h	33.00
8h �� 9h	33.00
9h �� 10h	41.00
10h �� 11h	33.00
11h �� 12h	26.00
12h �� 13h	35.00
13h �� 14h	26.00
14h �� 15h	25.00
15h �� 16h	30.00
16h �� 17h	25.00
17h �� 18h	31.00
18h �� 19h	22.00
19h �� 20h	34.00
20h �� 21h	37.00
21h �� 22h	32.00
22h �� 23h	18.00
23h �� 24h	23.00
Total	665.00

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m��/h) sur 3 h	20.0
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECPP (m��/h)	17.0
V _{M1} : Volume estimé d'ECPP (m��/j)	408.0

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	5288
Volume théorique attendu (m��/j)	370
Volume moyen mesuré (m��/j)	665
V _{M2} : Volume estimé d'ECPP (m��/j)	295

Synthèse :

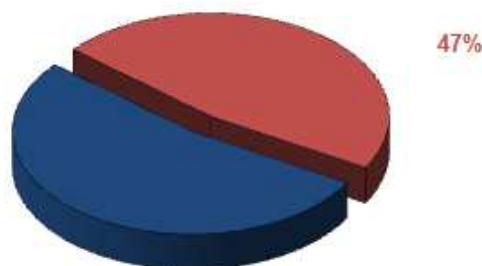
$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = 351.4 \text{ m  /j}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = 313.6 \text{ m  /j}$$

Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats différents. La part d'ECPP se situe a priori entre 45 et 60 % selon la méthode utilisée. La moyenne donne a priori un ordre de grandeur correct.

53%



■ Part d'eaux parasites calculée
 ■ Part d'eaux usées estimée

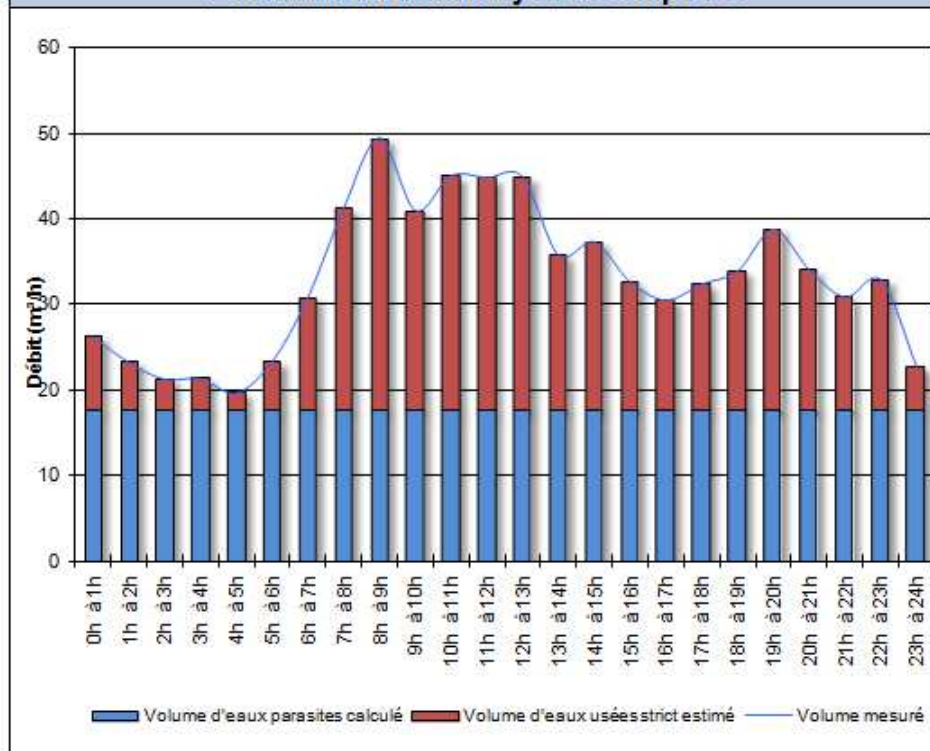


SEBA

Fiche Débit de temps sec

P2 - Amont STEP - Vals-les-Bains

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	26.29
1h à 2h	23.31
2h à 3h	21.34
3h à 4h	21.40
4h à 5h	19.74
5h à 6h	23.36
6h à 7h	30.83
7h à 8h	41.23
8h à 9h	49.43
9h à 10h	40.99
10h à 11h	45.04
11h à 12h	44.83
12h à 13h	44.91
13h à 14h	35.78
14h à 15h	37.34
15h à 16h	32.67
16h à 17h	30.55
17h à 18h	32.41
18h à 19h	33.96
19h à 20h	38.79
20h à 21h	34.07
21h à 22h	30.90
22h à 23h	32.90
23h à 24h	22.78
Total	794.84

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	20.8
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECPP (m³/h)	17.7
V_{M1} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	424.9

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	5288
Volume théorique attendu (m³/j)	370
Volume moyen mesuré (m³/j)	795
V_{M2} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	425

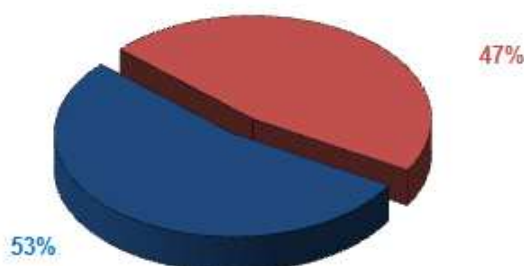
Synthèse :

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = 424.8 \text{ m}^3/\text{j}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = 370.0 \text{ m}^3/\text{j}$$

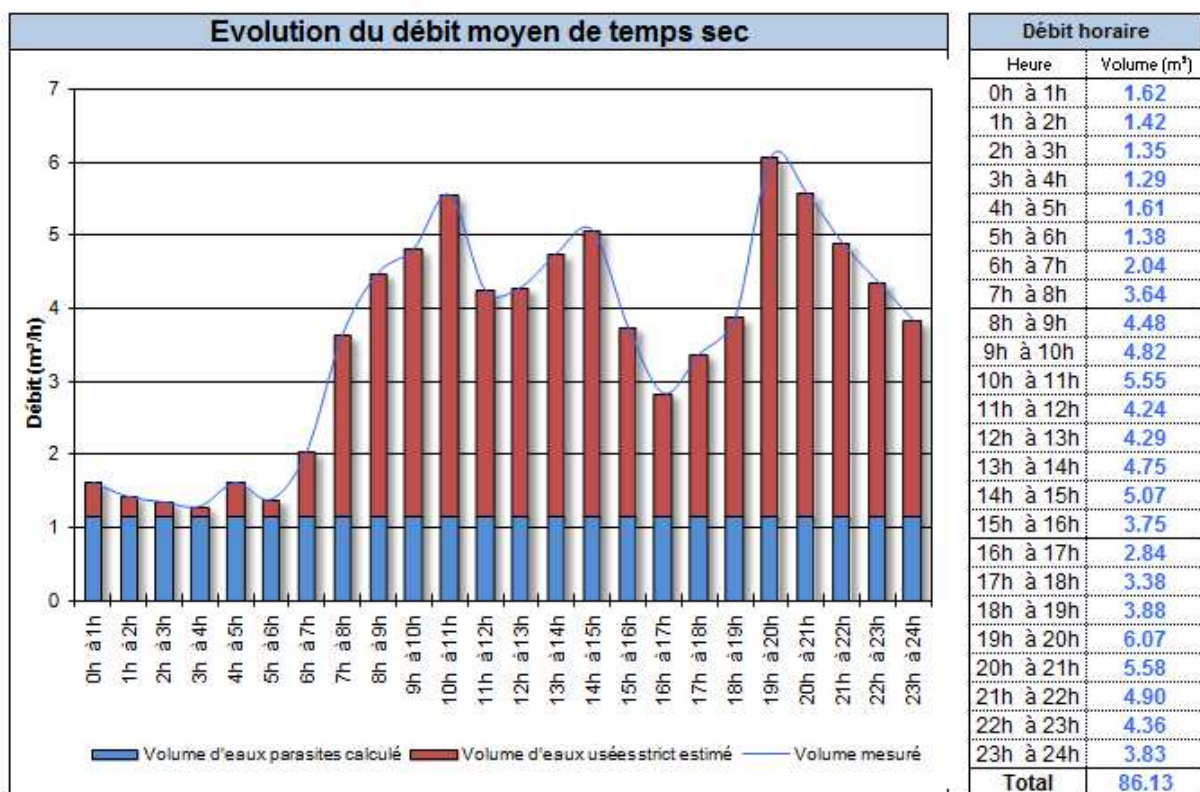
Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats similaires. La moyenne des deux approches permet de définir le taux d'eaux claires parasites permanentes.



- Part d'eaux parasites calculée
- Part d'eaux usées estimée

	SEBA Fiche Débit de temps sec P3 - Rive droite - Vals-les-Bains
---	--



Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	1.4
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	1.1
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	27.6

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	954
Volume théorique attendu (m³/j)	67
Volume moyen mesuré (m³/j)	86
V _{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	19

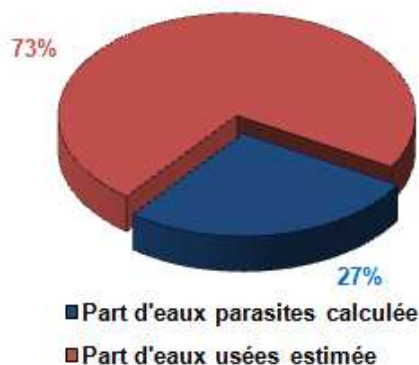
Synthèse :

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = 23.5 \text{ m}^3/\text{j}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = 62.7 \text{ m}^3/\text{j}$$

Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats légèrement différents. La part d'ECP se situe a priori entre 20 et 30 % selon la méthode utilisée. La moyenne donne a priori un ordre de grandeur correct.



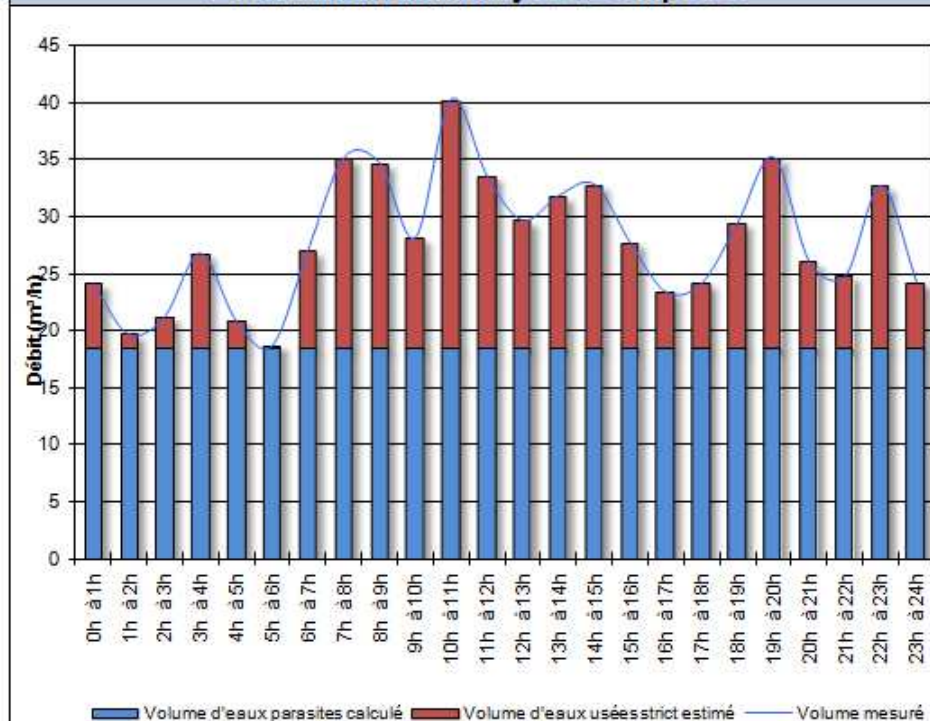


SEBA

Fiche Débit de temps sec

P4 - Aval Thermes - Vals-les-Bains

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m��)
0h �� 1h	24.17
1h �� 2h	19.73
2h �� 3h	21.24
3h �� 4h	26.79
4h �� 5h	20.91
5h �� 6h	18.71
6h �� 7h	27.00
7h �� 8h	35.12
8h �� 9h	34.70
9h �� 10h	28.17
10h �� 11h	40.24
11h �� 12h	33.60
12h �� 13h	29.66
13h �� 14h	31.81
14h �� 15h	32.80
15h �� 16h	27.72
16h �� 17h	23.41
17h �� 18h	24.21
18h �� 19h	29.48
19h �� 20h	35.19
20h �� 21h	26.03
21h �� 22h	24.82
22h �� 23h	32.68
23h �� 24h	24.26
Total	672.45

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m��/h) sur 3 h	21.7
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECPP (m��/h)	18.5
V _{M1} : Volume estimé d'ECPP (m��/j)	443.0

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	3380
Volume théorique attendu (m��/j)	237
Volume moyen mesuré (m��/j)	672
V _{M2} : Volume estimé d'ECPP (m��/j)	436

Synthèse :

Veaux parasites = (VM1+VM2)/2 = **439.4 m  /j**
 V_{eaux usées} = **233.0 m  /j**

Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats similaires.
 La moyenne des deux approches permet de définir le
 taux d'eaux claires parasites permanentes.



■ Part d'eaux parasites calculée
 ■ Part d'eaux usées estimée

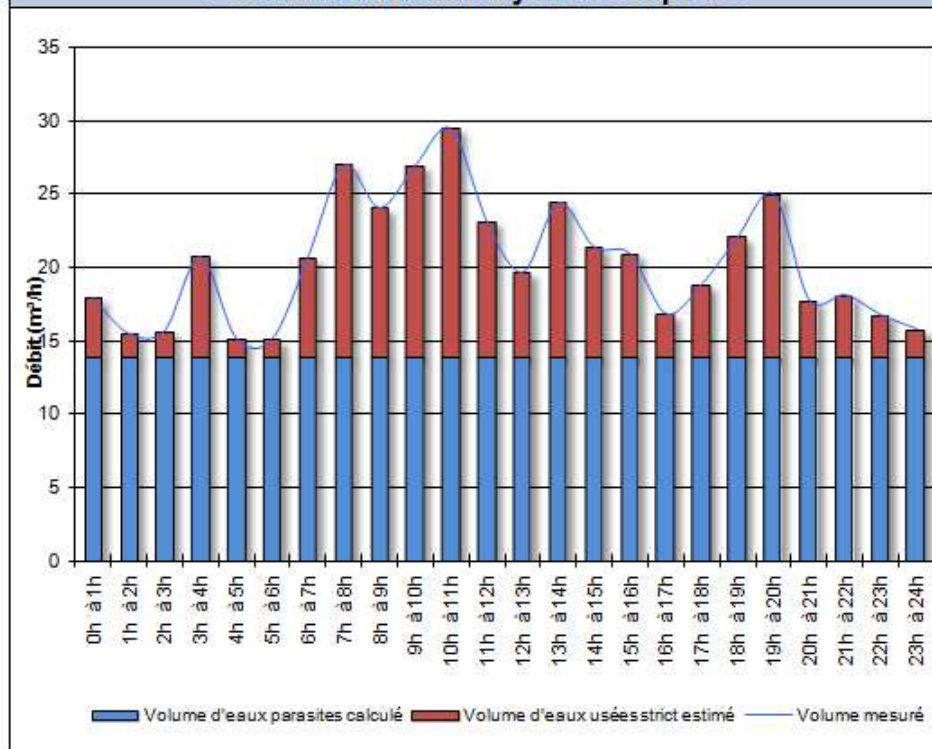


SEBA

Fiche Débit de temps sec

P5 - Amont Thermes - Vals-les-Bains

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m��)
0h �� 1h	17.91
1h �� 2h	15.47
2h �� 3h	15.65
3h �� 4h	20.73
4h �� 5h	15.16
5h �� 6h	15.07
6h �� 7h	20.66
7h �� 8h	27.02
8h �� 9h	24.08
9h �� 10h	27.00
10h �� 11h	29.49
11h �� 12h	23.16
12h �� 13h	19.68
13h �� 14h	24.43
14h �� 15h	21.38
15h �� 16h	20.94
16h �� 17h	16.82
17h �� 18h	18.85
18h �� 19h	22.09
19h �� 20h	25.03
20h �� 21h	17.75
21h �� 22h	18.12
22h �� 23h	16.74
23h �� 24h	15.78
Total	489.03

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP  )

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m��/h) sur 3 h	16.3
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP�� (m��/h)	13.9
V _{M1} : Volume estimé d'ECP�� (m��/j)	333.4

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

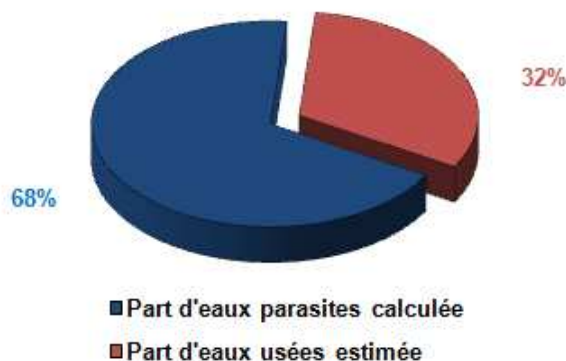
Population théoriquement raccordée (EH)	2231
Volume théorique attendu (m��/j)	156
Volume moyen mesuré (m��/j)	489
V _{M2} : Volume estimé d'ECP�� (m��/j)	333

Synthèse :

Veaux parasites = (VM1+VM2)/2 = **333.2 m  /j**
 Veaux usées = **155.9 m  /j**

Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats proches.
 La moyenne des deux permet d'avoir un ordre de grandeur de la part d'ECP  .



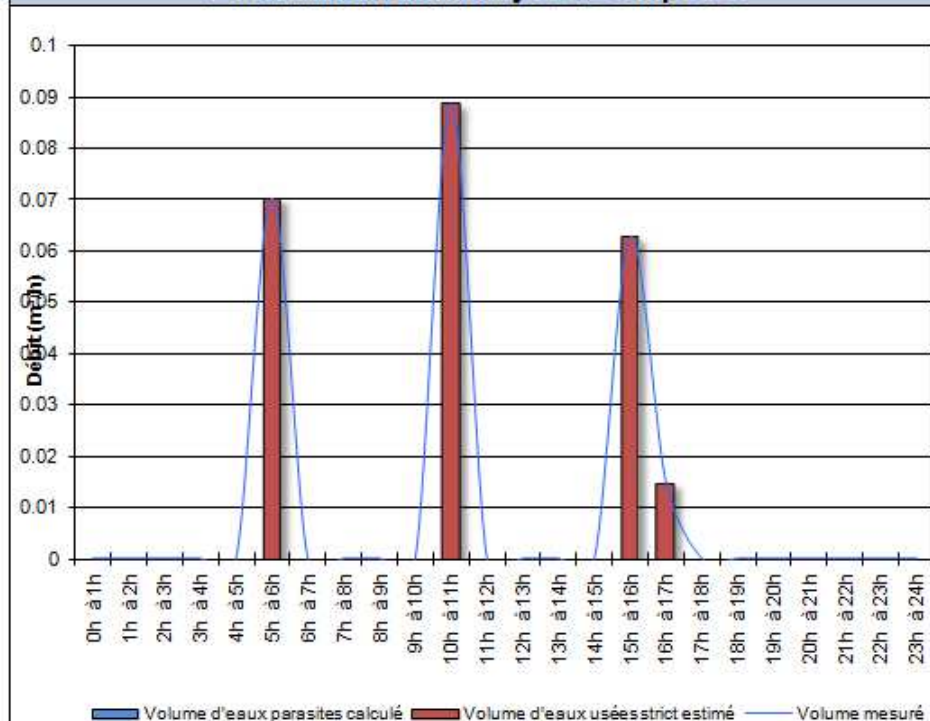


SEBA

Fiche Débit de temps sec

P6 - PR Bateau - Vals-les-Bains

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	0.00
1h à 2h	0.00
2h à 3h	0.00
3h à 4h	0.00
4h à 5h	0.00
5h à 6h	0.07
6h à 7h	0.00
7h à 8h	0.00
8h à 9h	0.00
9h à 10h	0.00
10h à 11h	0.09
11h à 12h	0.00
12h à 13h	0.00
13h à 14h	0.00
14h à 15h	0.00
15h à 16h	0.06
16h à 17h	0.01
17h à 18h	0.00
18h à 19h	0.00
19h à 20h	0.00
20h à 21h	0.00
21h à 22h	0.00
22h à 23h	0.00
23h à 24h	0.00
Total	0.24

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.0
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	0.0
V_{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	0.0

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

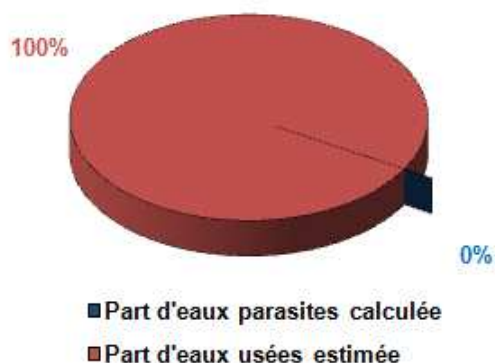
Population théoriquement raccordée (EH)	21
Volume théorique attendu (m³/j)	1
Volume moyen mesuré (m³/j)	0
V_{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	-1

Synthèse :

Veaux parasites = $VM1$ = 0.0 m³/j
 Veaux usées = 0.2 m³/j

Commentaires :

Les résultats issus des deux méthodes sont proches. La moyenne donne un ordre de grandeur de la part d'eaux claires parasites permanentes.



■ Part d'eaux parasites calculée
 ■ Part d'eaux usées estimée

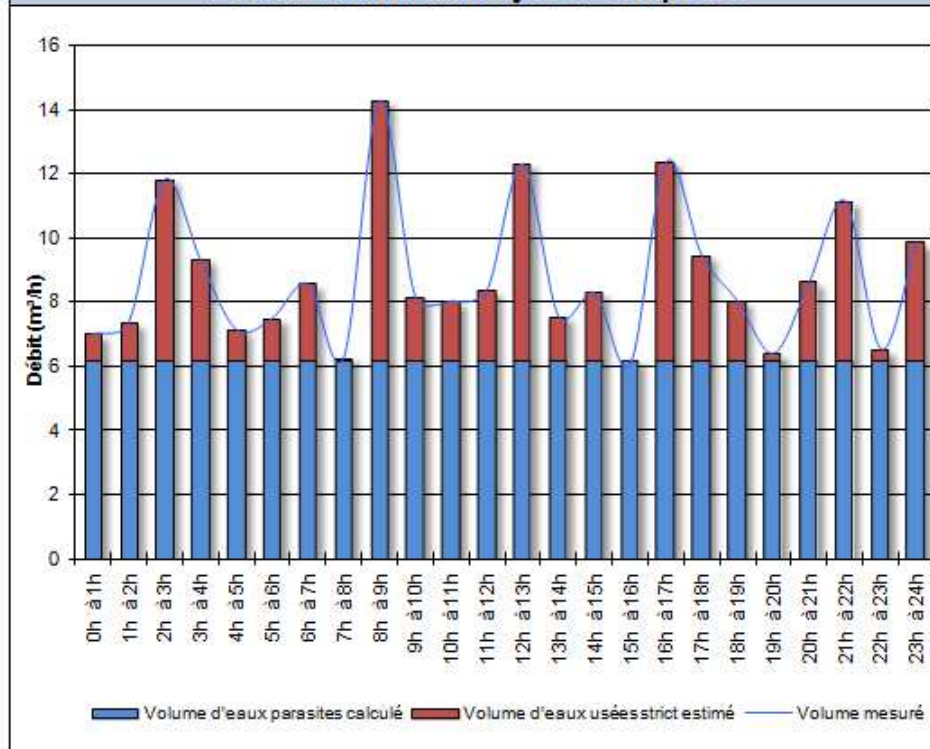


SEBA

Fiche Débit de temps sec

P7 - PR Les Justets - Vals-les-Bains

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	7.01
1h à 2h	7.36
2h à 3h	11.83
3h à 4h	9.34
4h à 5h	7.15
5h à 6h	7.49
6h à 7h	8.57
7h à 8h	6.26
8h à 9h	14.29
9h à 10h	8.17
10h à 11h	8.03
11h à 12h	8.37
12h à 13h	12.32
13h à 14h	7.55
14h à 15h	8.30
15h à 16h	6.06
16h à 17h	12.39
17h à 18h	9.46
18h à 19h	8.03
19h à 20h	6.40
20h à 21h	8.64
21h à 22h	11.16
22h à 23h	6.53
23h à 24h	9.87
Total	210.58

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	7.3
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	6.2
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	149.0

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	344
Volume théorique attendu (m³/j)	24
Volume moyen mesuré (m³/j)	211
V _{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	187

Synthèse :

Veaux parasites = VM1 =	167.8 m³/j
V _{eaux usées} =	42.8 m³/j

Commentaires :

Les résultats issus des deux méthodes sont proches. La moyenne donne un ordre de grandeur de la part d'eaux claires parasites permanentes.

80%



- Part d'eaux parasites calculée
- Part d'eaux usées estimée

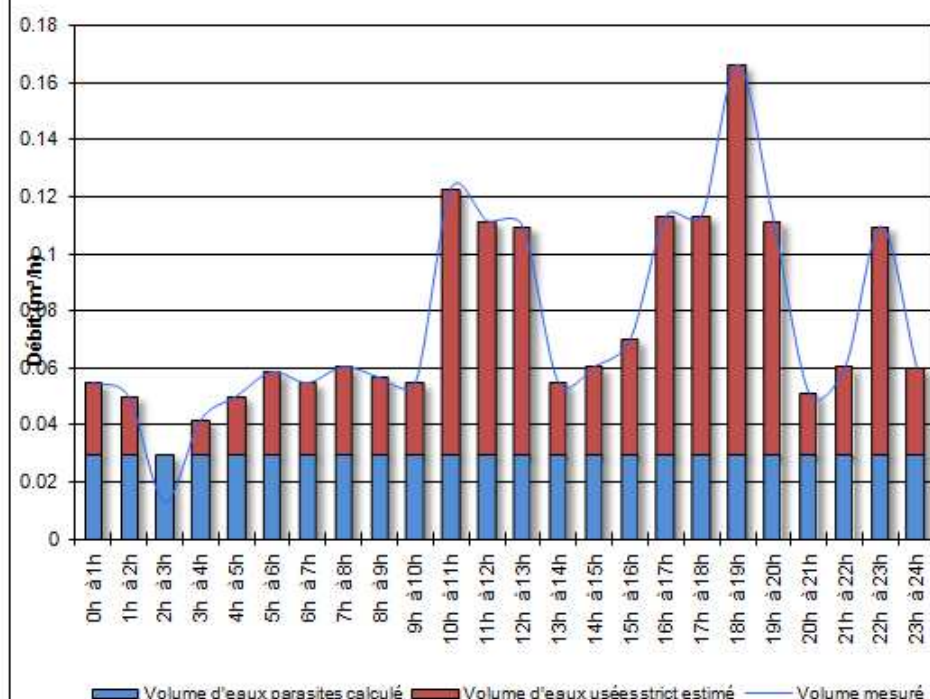


SEBA

Fiche Débit de temps sec

P8 - PR Vaschalde - Vals-les-Bains

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	0.05
1h à 2h	0.05
2h à 3h	0.01
3h à 4h	0.04
4h à 5h	0.05
5h à 6h	0.06
6h à 7h	0.05
7h à 8h	0.06
8h à 9h	0.06
9h à 10h	0.05
10h à 11h	0.12
11h à 12h	0.11
12h à 13h	0.11
13h à 14h	0.05
14h à 15h	0.06
15h à 16h	0.07
16h à 17h	0.11
17h à 18h	0.11
18h à 19h	0.17
19h à 20h	0.11
20h à 21h	0.05
21h à 22h	0.06
22h à 23h	0.11
23h à 24h	0.06
Total	1.81

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.0
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	0.0
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	0.7

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

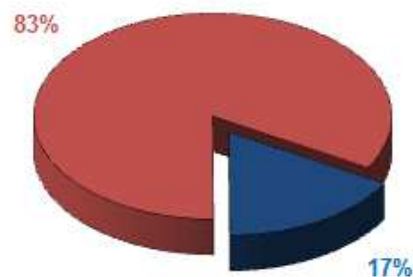
Population théoriquement raccordée (EH)	27
Volume théorique attendu (m³/j)	2
Volume moyen mesuré (m³/j)	2
V _{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	0

Synthèse :

Veaux parasites = VM1 = 0.3 m³/j
 Veaux usées = 1.5 m³/j

Commentaires :

Les résultats issus des deux méthodes sont proches. La moyenne donne un ordre de grandeur de la part d'eaux claires parasites permanentes.



■ Part d'eaux parasites calculée
 ■ Part d'eaux usées estimée