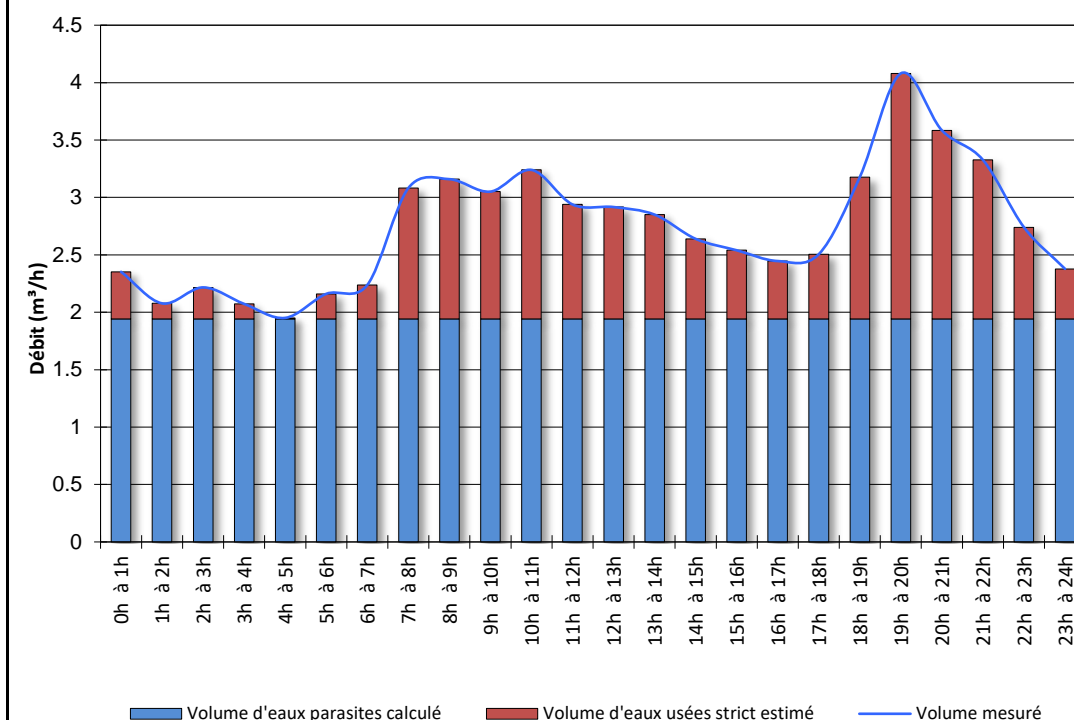


Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	2.4
1h à 2h	2.1
2h à 3h	2.2
3h à 4h	2.1
4h à 5h	2.0
5h à 6h	2.2
6h à 7h	2.2
7h à 8h	3.1
8h à 9h	3.2
9h à 10h	3.1
10h à 11h	3.2
11h à 12h	2.9
12h à 13h	2.9
13h à 14h	2.9
14h à 15h	2.6
15h à 16h	2.5
16h à 17h	2.4
17h à 18h	2.5
18h à 19h	3.2
19h à 20h	4.1
20h à 21h	3.6
21h à 22h	3.3
22h à 23h	2.7
23h à 24h	2.4
Total	65.7

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	2.1
Rapport Nyctéméral	0.15
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	1.9
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	47

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

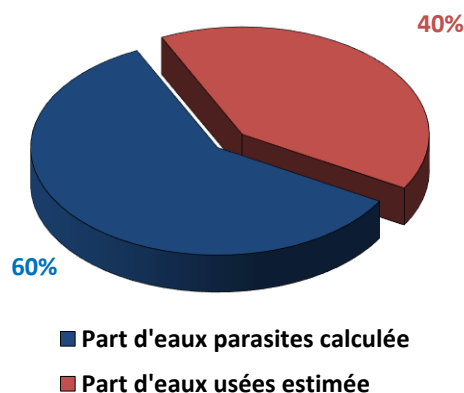
Population théoriquement raccordée (EH)	340
Volume théorique attendu (m³/j)	34
Volume moyen mesuré (m³/j)	66
V _{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	32

Synthèse :

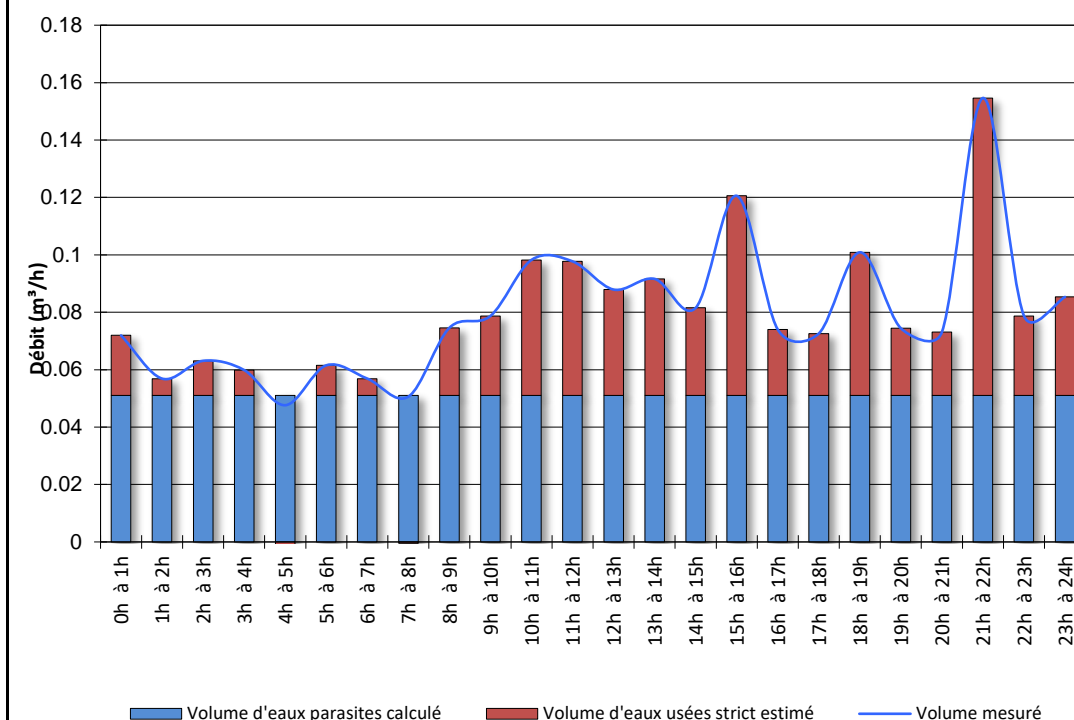
V _{eaux parasites} = (V _{M1} +V _{M2} +V _{M3})/3 =	39.2 m³/j
V _{eaux usées} =	26.6 m³/j

Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats similaires. La moyenne des deux méthodes permet donc d'estimer la part d'eaux claires parasites permanentes.



Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	0.1
1h à 2h	0.1
2h à 3h	0.1
3h à 4h	0.1
4h à 5h	0.0
5h à 6h	0.1
6h à 7h	0.1
7h à 8h	0.1
8h à 9h	0.1
9h à 10h	0.1
10h à 11h	0.1
11h à 12h	0.1
12h à 13h	0.1
13h à 14h	0.1
14h à 15h	0.1
15h à 16h	0.1
16h à 17h	0.1
17h à 18h	0.1
18h à 19h	0.1
19h à 20h	0.1
20h à 21h	0.1
21h à 22h	0.2
22h à 23h	0.1
23h à 24h	0.1
Total	1.9

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.1
Rapport Nyctéméral	0.15
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	0.1
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	1.2

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	16
Volume théorique attendu (m³/j)	1.6
Volume moyen mesuré (m³/j)	1.9
V _{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	0.3

Synthèse :

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2} + V_{M3}) / 3 = \mathbf{0.8 \text{ m}^3/\text{j}}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = \mathbf{1.2 \text{ m}^3/\text{j}}$$

Commentaires :

La moyenne des deux méthodes permet donc d'estimer la part d'eaux claires parasites permanentes. Cela reste une valeur avec beaucoup d'incertitude à la vue du peu de débit.

