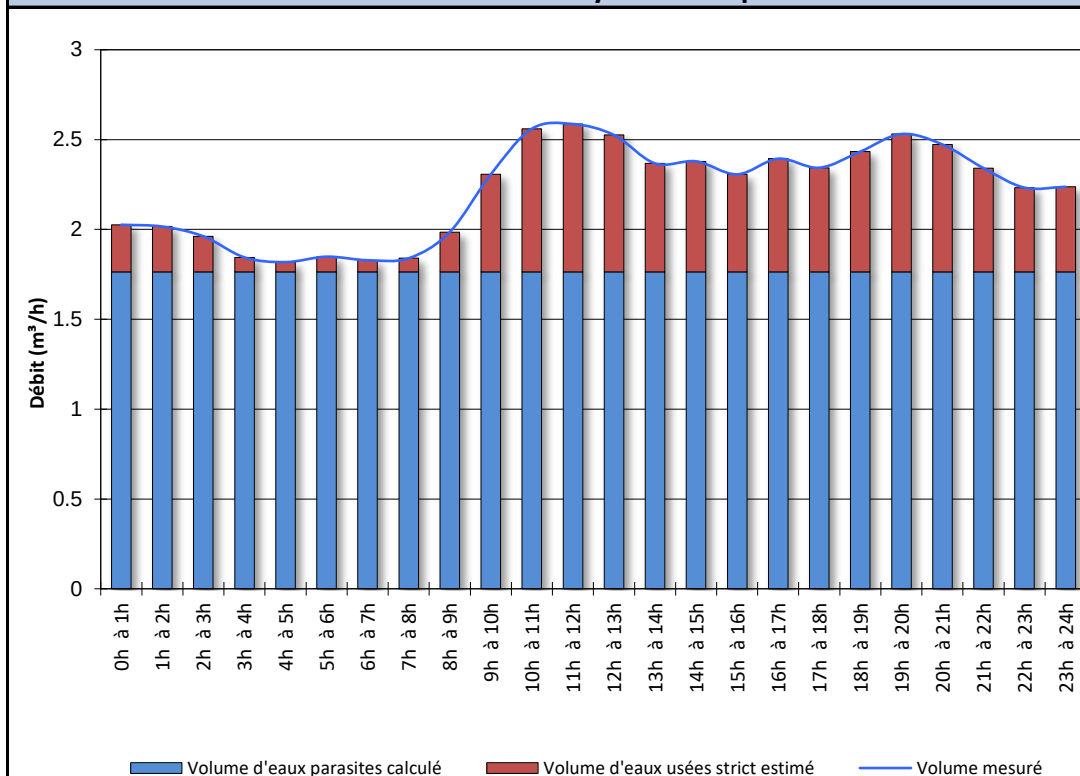


Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	2.03
1h à 2h	2.02
2h à 3h	1.96
3h à 4h	1.84
4h à 5h	1.82
5h à 6h	1.85
6h à 7h	1.83
7h à 8h	1.84
8h à 9h	1.99
9h à 10h	2.31
10h à 11h	2.56
11h à 12h	2.59
12h à 13h	2.53
13h à 14h	2.37
14h à 15h	2.38
15h à 16h	2.31
16h à 17h	2.39
17h à 18h	2.34
18h à 19h	2.43
19h à 20h	2.53
20h à 21h	2.47
21h à 22h	2.34
22h à 23h	2.23
23h à 24h	2.24
Total	53.2

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	1.8
Rapport Nyctéméral	0.15
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	1.8
V_{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	42

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	187
Volume théorique attendu (m³/j)	18.7
Volume moyen mesuré (m³/j)	53
V_{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	35

Synthèse :

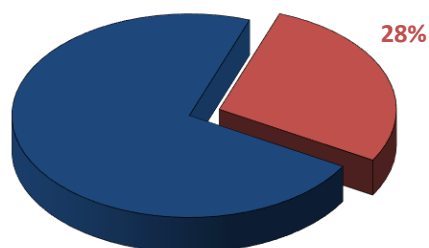
$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = \mathbf{38.4 \text{ m}^3/\text{j}}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = \mathbf{14.8 \text{ m}^3/\text{j}}$$

Commentaires :

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

72%



■ Part d'eaux parasites calculée

■ Part d'eaux usées estimée