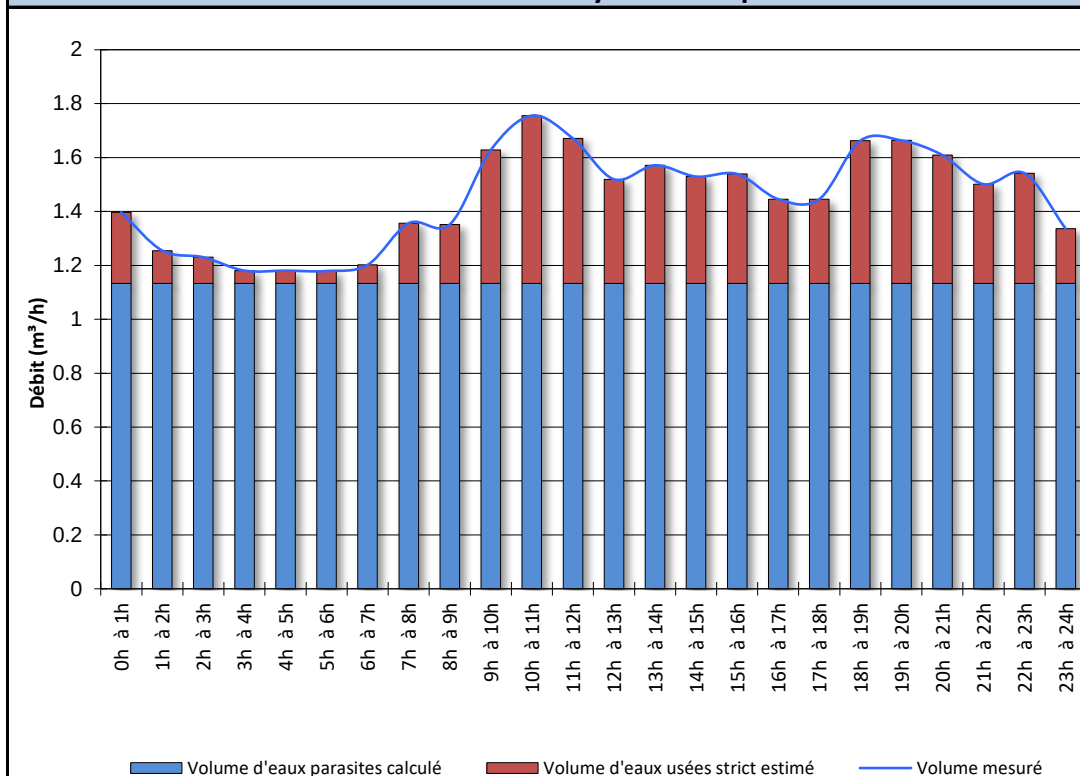


Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m ³)
0h à 1h	1.40
1h à 2h	1.25
2h à 3h	1.23
3h à 4h	1.18
4h à 5h	1.18
5h à 6h	1.18
6h à 7h	1.20
7h à 8h	1.36
8h à 9h	1.35
9h à 10h	1.63
10h à 11h	1.76
11h à 12h	1.67
12h à 13h	1.52
13h à 14h	1.57
14h à 15h	1.53
15h à 16h	1.54
16h à 17h	1.45
17h à 18h	1.45
18h à 19h	1.66
19h à 20h	1.66
20h à 21h	1.61
21h à 22h	1.50
22h à 23h	1.54
23h à 24h	1.34
Total	34.8

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m ³ /h) sur 3 h	1.2
Rapport Nyctéméral	0.15
Estimation du volume d'ECP (m ³ /h)	1.1
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m ³ /j)	27

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	90
Volume théorique attendu (m ³ /j)	9.0
Volume moyen mesuré (m ³ /j)	35
V _{M2} : Volume estimé d'ECP (m ³ /j)	26

Synthèse :

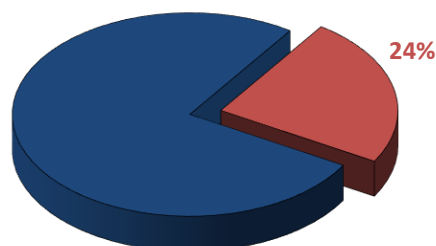
$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = \mathbf{26.5 \text{ m}^3/\text{j}}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = \mathbf{8.3 \text{ m}^3/\text{j}}$$

Commentaires :

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

76%



■ Part d'eaux parasites calculée

■ Part d'eaux usées estimée