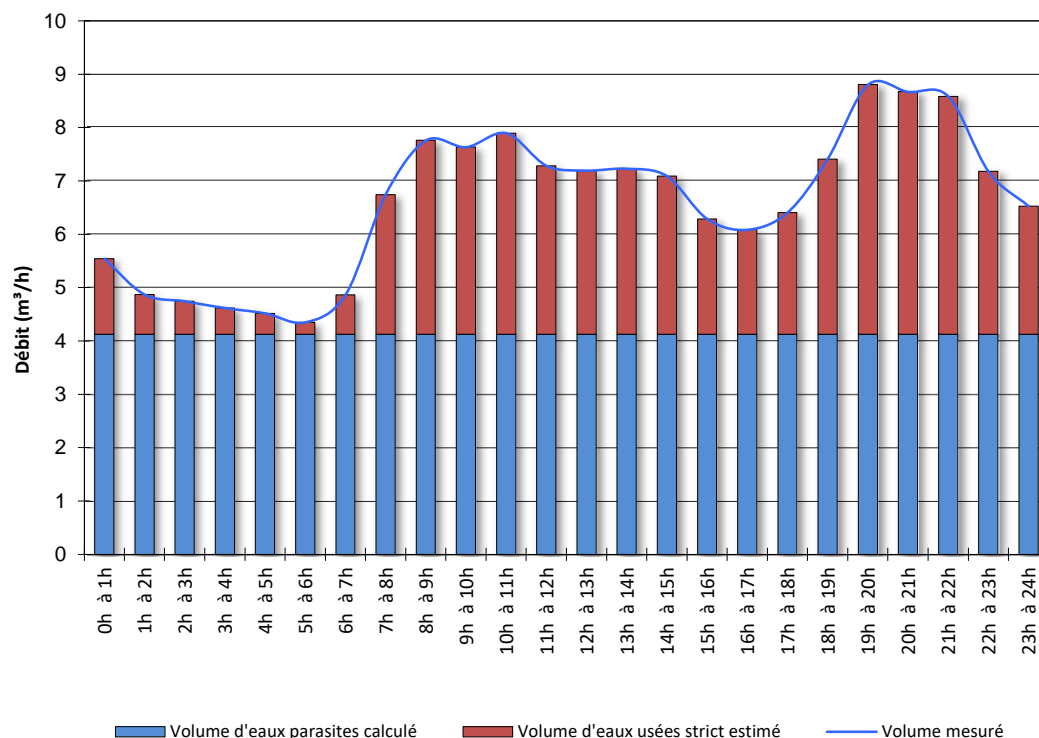


#### Evolution du débit moyen de temps sec



#### Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	5.5
1h à 2h	4.9
2h à 3h	4.7
3h à 4h	4.6
4h à 5h	4.5
5h à 6h	4.3
6h à 7h	4.9
7h à 8h	6.7
8h à 9h	7.8
9h à 10h	7.6
10h à 11h	7.9
11h à 12h	7.3
12h à 13h	7.2
13h à 14h	7.2
14h à 15h	7.1
15h à 16h	6.3
16h à 17h	6.1
17h à 18h	6.4
18h à 19h	7.4
19h à 20h	8.8
20h à 21h	8.7
21h à 22h	8.6
22h à 23h	7.2
23h à 24h	6.5
<b>Total</b>	<b>158.3</b>

#### Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

##### Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	4.5
Rapport Nyctéméral	0.15
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	4.1
$V_{M1}$ : Volume estimé d'ECP (m³/j)	<b>99</b>

##### Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	1165
Volume théorique attendu (m³/j)	86
Volume moyen mesuré (m³/j)	158
$V_{M2}$ : Volume estimé d'ECP (m³/j)	<b>73</b>

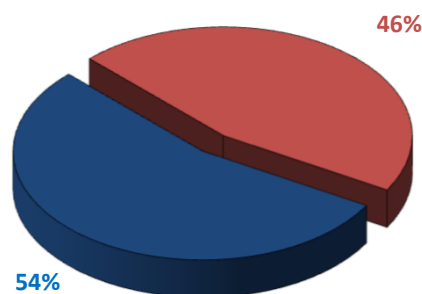
##### Synthèse

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = \mathbf{85.8 \text{ m}^3/\text{j}}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = \mathbf{72.5 \text{ m}^3/\text{j}}$$

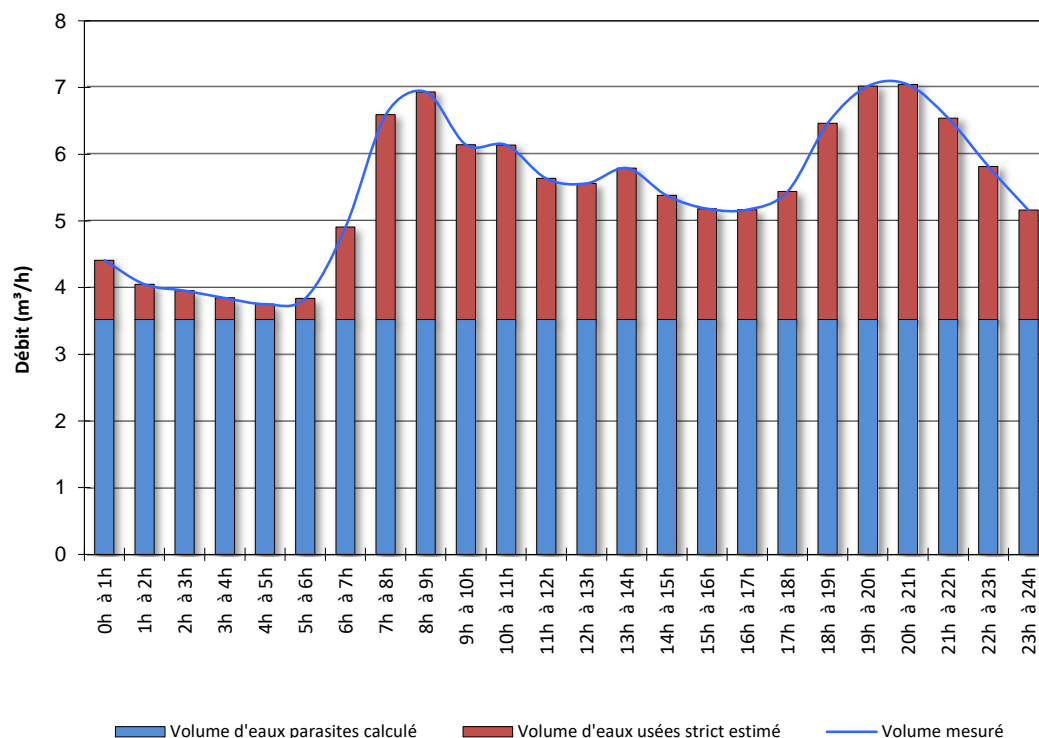
##### Commentaires

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



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

### Evolution du débit moyen de temps sec



### Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	4.4
1h à 2h	4.1
2h à 3h	4.0
3h à 4h	3.8
4h à 5h	3.8
5h à 6h	3.8
6h à 7h	4.9
7h à 8h	6.6
8h à 9h	6.9
9h à 10h	6.1
10h à 11h	6.1
11h à 12h	5.6
12h à 13h	5.6
13h à 14h	5.8
14h à 15h	5.4
15h à 16h	5.2
16h à 17h	5.2
17h à 18h	5.4
18h à 19h	6.5
19h à 20h	7.0
20h à 21h	7.0
21h à 22h	6.5
22h à 23h	5.8
23h à 24h	5.2
<b>Total</b>	<b>130.8</b>

### Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

#### Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	3.8
Rapport Nycthémeral	0.15
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	3.5
V <sub>M1</sub> : Volume estimé d'ECP (m³/j)	<b>85</b>

#### Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	933
Volume théorique attendu (m³/j)	69
Volume moyen mesuré (m³/j)	131
V <sub>M2</sub> : Volume estimé d'ECP (m³/j)	<b>62</b>

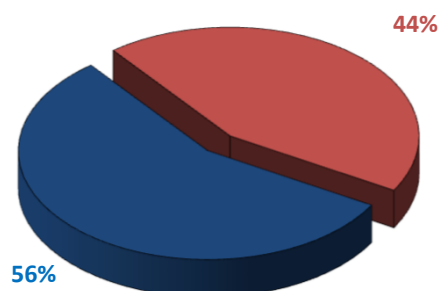
#### Synthèse

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = \mathbf{73.4 \text{ m}^3/\text{j}}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = \mathbf{57.4 \text{ m}^3/\text{j}}$$

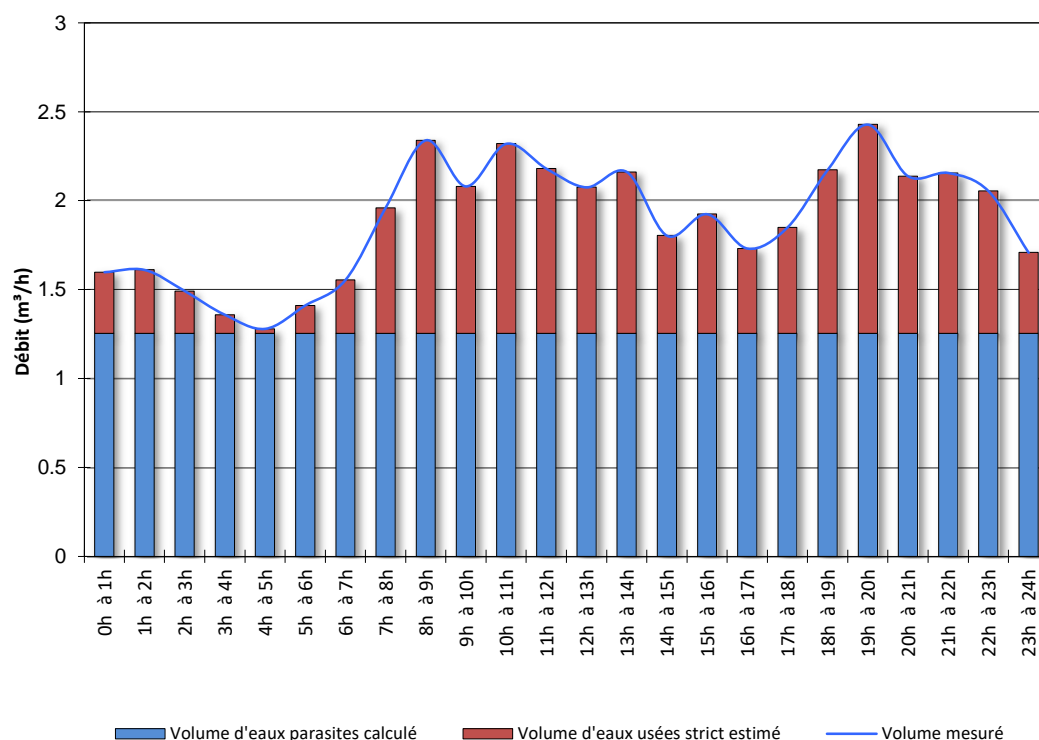
#### Commentaires

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



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

#### Evolution du débit moyen de temps sec



#### Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	1.6
1h à 2h	1.6
2h à 3h	1.5
3h à 4h	1.4
4h à 5h	1.3
5h à 6h	1.4
6h à 7h	1.6
7h à 8h	2.0
8h à 9h	2.3
9h à 10h	2.1
10h à 11h	2.3
11h à 12h	2.2
12h à 13h	2.1
13h à 14h	2.2
14h à 15h	1.8
15h à 16h	1.9
16h à 17h	1.7
17h à 18h	1.9
18h à 19h	2.2
19h à 20h	2.4
20h à 21h	2.1
21h à 22h	2.2
22h à 23h	2.1
23h à 24h	1.7
<b>Total</b>	<b>45.4</b>

#### Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

##### Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	1.3
Rapport Nycthémeral	0.15
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	1.3
V <sub>M1</sub> : Volume estimé d'ECP (m³/j)	<b>30</b>

##### Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	293
Volume théorique attendu (m³/j)	22
Volume moyen mesuré (m³/j)	45
V <sub>M2</sub> : Volume estimé d'ECP (m³/j)	<b>24</b>

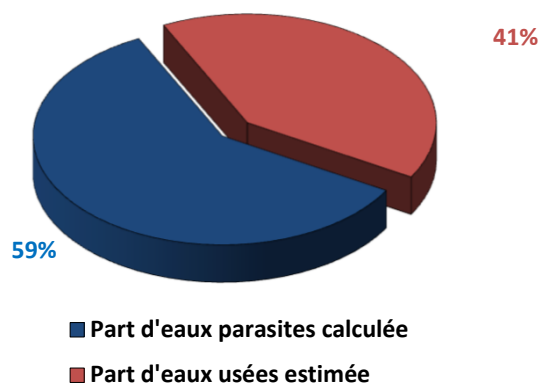
##### Synthèse

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = \mathbf{27.0 \text{ m}^3/\text{j}}$$

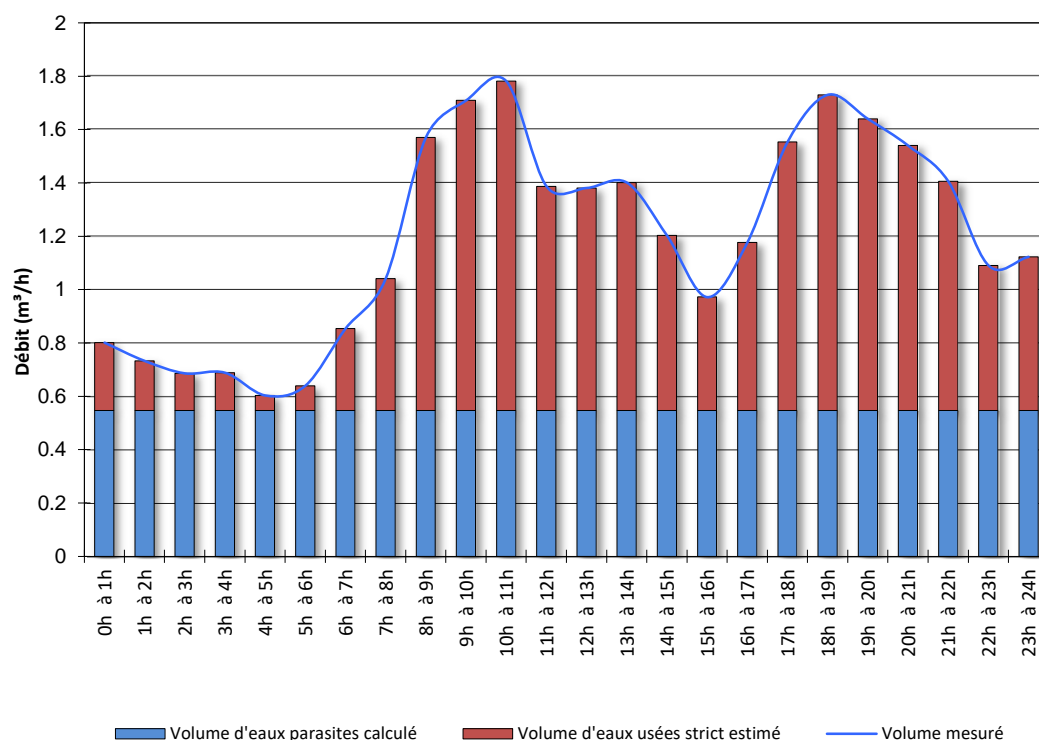
$$V_{\text{eaux usées}} = \mathbf{18.4 \text{ m}^3/\text{j}}$$

##### 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	0.8
1h à 2h	0.7
2h à 3h	0.7
3h à 4h	0.7
4h à 5h	0.6
5h à 6h	0.6
6h à 7h	0.9
7h à 8h	1.0
8h à 9h	1.6
9h à 10h	1.7
10h à 11h	1.8
11h à 12h	1.4
12h à 13h	1.4
13h à 14h	1.4
14h à 15h	1.2
15h à 16h	1.0
16h à 17h	1.2
17h à 18h	1.6
18h à 19h	1.7
19h à 20h	1.6
20h à 21h	1.5
21h à 22h	1.4
22h à 23h	1.1
23h à 24h	1.1
<b>Total</b>	<b>28.7</b>

### Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

#### Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.6
Rapport Nycthémeral	0.15
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	0.5
V <sub>M1</sub> : Volume estimé d'ECP (m³/j)	<b>13</b>

#### Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	314
Volume théorique attendu (m³/j)	23
Volume moyen mesuré (m³/j)	29
V <sub>M2</sub> : Volume estimé d'ECP (m³/j)	<b>6</b>

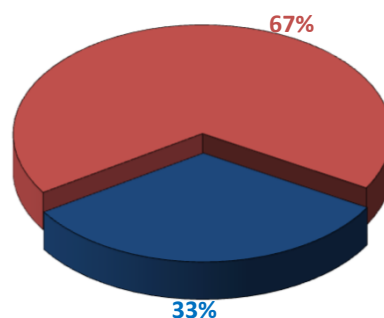
#### Synthèse

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = \mathbf{9.4 \text{ m}^3/\text{j}}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = \mathbf{19.4 \text{ m}^3/\text{j}}$$

#### Commentaires

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



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