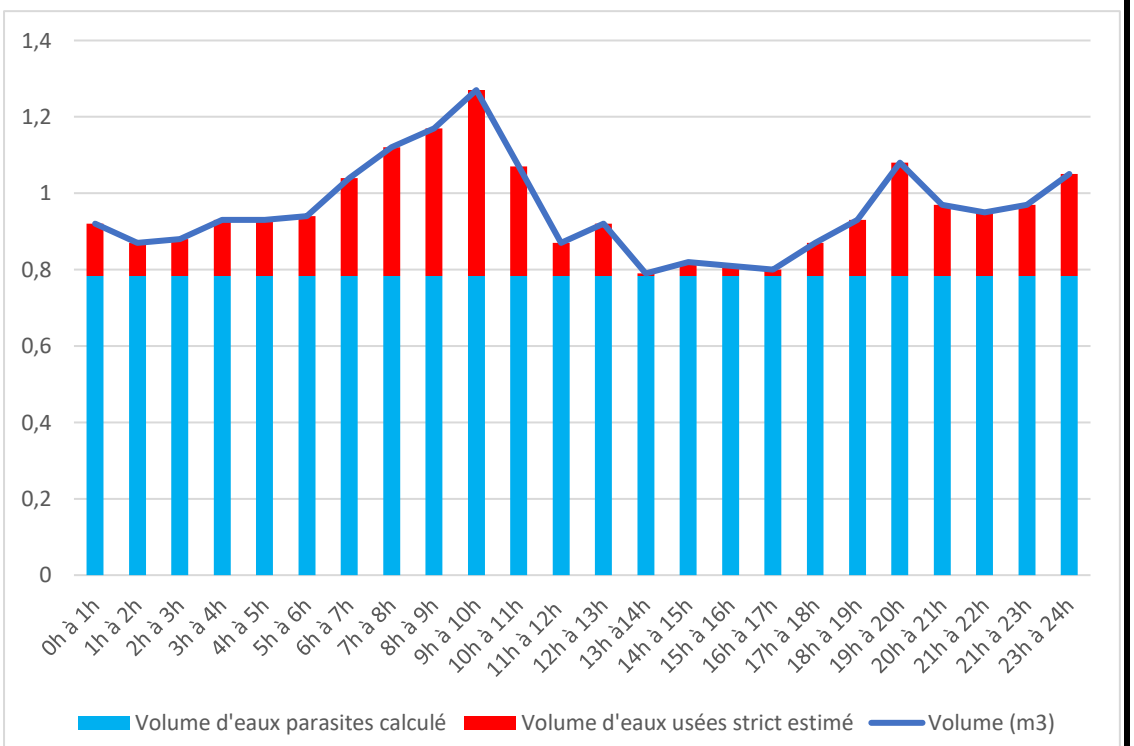
BET
Fabien BALLANDRAS
Eau Potable et Assainissement

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNE DE GREVILLY

FICHE DEBIT DE TEMPS SEC

P1 - Entrée STEU

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m3)
0h à 1h	0,92
1h à 2h	0,87
2h à 3h	0,88
3h à 4h	0,93
4h à 5h	0,93
5h à 6h	0,94
6h à 7h	1,04
7h à 8h	1,12
8h à 9h	1,17
9h à 10h	1,27
10h à 11h	1,07
11h à 12h	0,87
12h à 13h	0,92
13h à14h	0,79
14h à 15h	0,82
15h à 16h	0,81
16h à 17h	0,8
17h à 18h	0,87
18h à 19h	0,93
19h à 20h	1,08
20h à 21h	0,97
21h à 22h	0,95
21h à 23h	0,97
23h à 24h	1,05
Total	22,97

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes	
Débit minimum nocturne (m³/h) sur 6 h	0,87
Rapport Nycthéméral	0,93
Estimation du volume d'ECPP (m³/h)	0,783
VM1 : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	18,8

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés	
Population théoriquement raccordée (EH)	55
Volume théorique attendu (m³/j)	5,5
Volume moyen mesuré (m³/j)	23
VM2 : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	17,5

Synthèse	
Veaux parasites = VM1	18 m3/j
Veaux usées =	5 m3/j

Commentaire

Les deux approches présentent des résultats très similaires. On peut donc penser que le volume estimé d'ECPP est bon.

