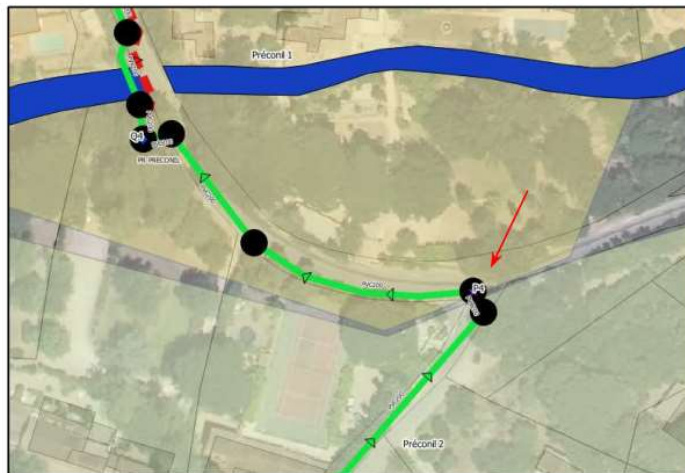


LOCALISATION DU POINT DE MESURE



PHOTOS MESURE DE DEBIT



TYPE DE POINT DE MESURE DE DEBIT

- Point équipé – télésurveillé Point équipé dans le cadre de la campagne

MATERIEL DE MESURE DE DEBIT

- Pinces ampérométriques Débitmètre sur conduite de refoulement
 Compteur temps fonctionnement pompes Débitmètre bulle à bulle
 Sonde de niveau piézométrique Débitmètre à effet doppler (mainstream)
 Sonde de niveau ultrason Canal venturi
 Seuil

PARAMETRES MESURES

- Débit/volume Hauteur
 Temps de fonctionnement Vitesse
 Niveau d'eau

PRINCIPE DE MESURE

- Lecture directe Loi hauteur-débit
 Débit x temps de fonctionnement pompe Loi hauteur-vitesse

TYPE DE MESURE

- Ponctuelle Continue

DONNEES SUR POINT DE MESURE

- Profondeur du regard : 1.15m Présence d'échelons : Oui Non
 Propreté du regard : RAS
 Curage nécessaire avant mesure : Oui Non
 Diamètre du réseau : 200 mm Matériau du réseau : PVC
 Possibilité de mise en place d'un préleveur : Oui Non
 Justification :

REMARQUES

Echelons trop bas pour fixer le matériel de mesure.
 Il a été nécessaire de percer le béton du regard pour fixer le matériel de mesure

RESULTATS DES MESURES DE DEBIT – CAMPAGNE DU 7/11 au 6/12/2019

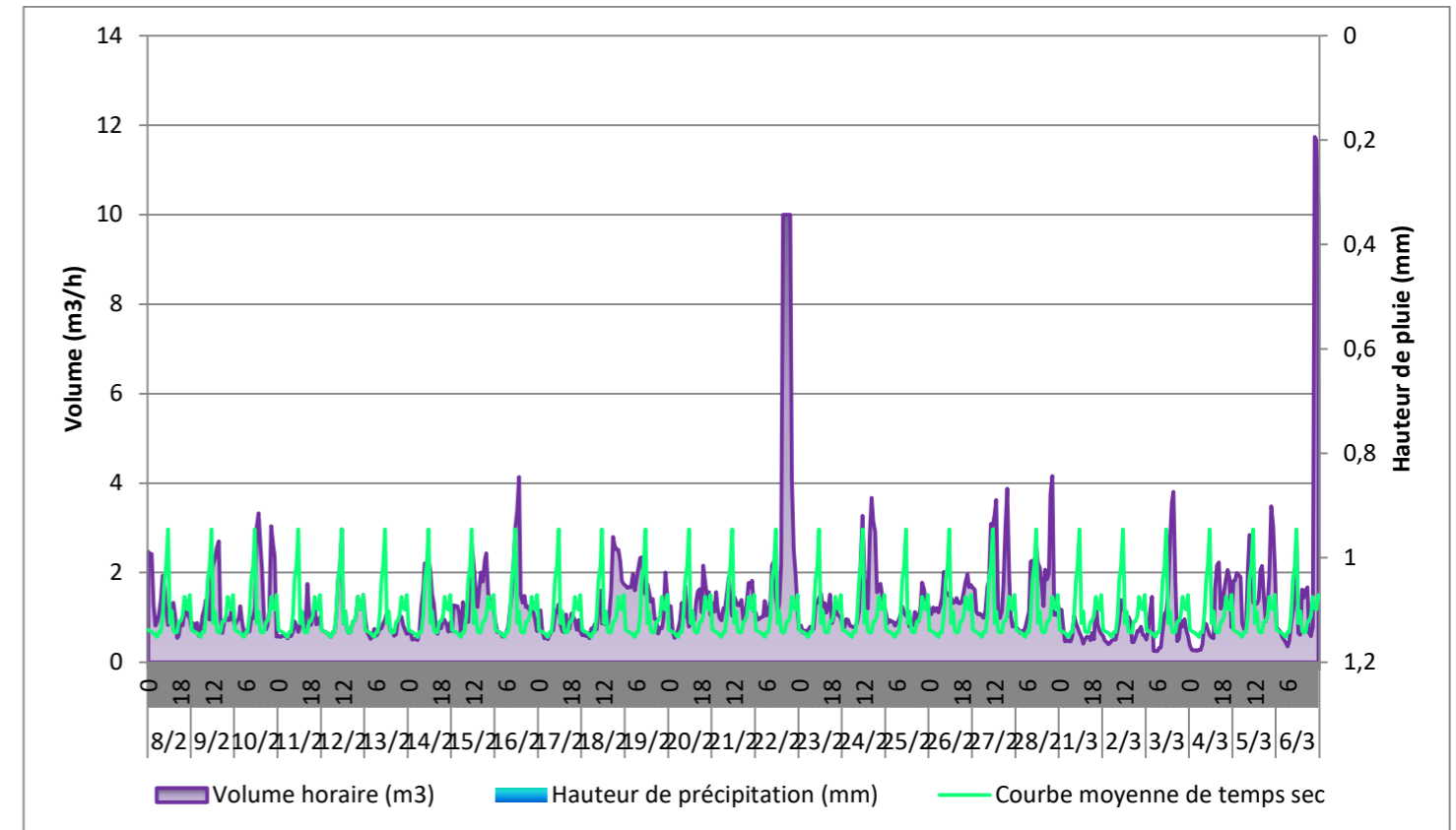
VOLUMES MESURES

DATE	Volume m ³ /j	Pluviométrie mm/j
08/02/2019	31	
09/02/2019	29	
10/02/2019	34	
11/02/2019	20	
12/02/2019	25	
13/02/2019	18	
14/02/2019	26	
15/02/2019	36	
16/02/2019	33	
17/02/2019	20	
18/02/2019	31	
19/02/2019	37	
20/02/2019	28	
21/02/2019	32	
23/02/2019	25	
24/02/2019	39	
25/02/2019	26	
26/02/2019	34	
27/02/2019	43	
28/02/2019	40	
01/03/2019	17	
02/03/2019	17	
03/03/2019	27	
04/03/2019	23	
05/03/2019	43	

DEBITS DE TEMPS SEC		
	m ³ /h	m ³ /j
Volume minimum	0,2	17
Volume moyen	1,1	25
Volume maximum	3,0	43

Statistiques sur la période du 08/02 au 06/03 en enlevant seulement les journées du 22/02 et du 6/03

GRAPHE DES VOLUMES HORAIRES



CHIFFRES CLES

TEMPS SEC

Débit moyen journalier de temps sec	25 m ³ /j
Débit d'eaux claires parasites - ECP	0,17 m ³ /h
	4 m ³ /j

Méthode de calcul des eaux claires parasites :

Minimum nocturne corrigé

Ratio appliqué

70%

Débit moyen journalier d'eaux usées strictes - EU strictes

21 m³/j

Population équivalente (ratio de 150 l/EH)

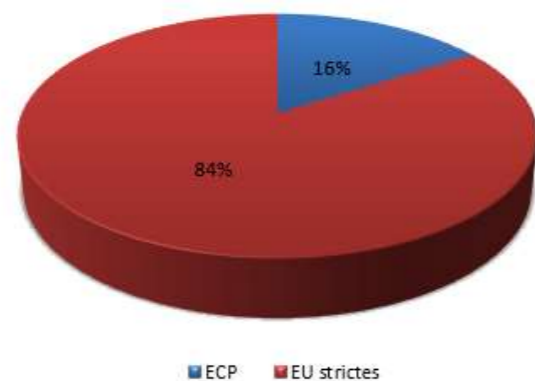
143 EH

Coefficient de pointe horaire de temps sec

2,80

BILAN

Part des eaux claires parasites de temps sec dans le débit moyen d'eaux usées



REMARQUES

PHOTOS

TYPE DE MESURE QUALITE

-
- Prélèvement ponctuel
-
- Prélèvement continu 24 h

MATERIEL DE PRELEVEMENT

-
- Préleveur fixe
-
- Préleveur monoflacon
-
-
- Préleveur mobile
-
- Préleveur multi flacons

ASSERVISSEMENT

-
- Sans
-
- Automatique sur matériel de mesure de débit
-
-
- Manuel sur échantillon reconstitué

PARAMETRES MESURES

-
- DBO5
-
- NGL
-
-
- DCO
-
- PT
-
-
- MES
-
- Hg
-
-
- NTK
-
- pH

LOCALISATION DU PRELEVEMENT

-
- Dans regard de visite
-
- Dans bache poste de refoulement
-
-
- Entrée STEP
-
- Autre :
-
-
- Sortie STEP

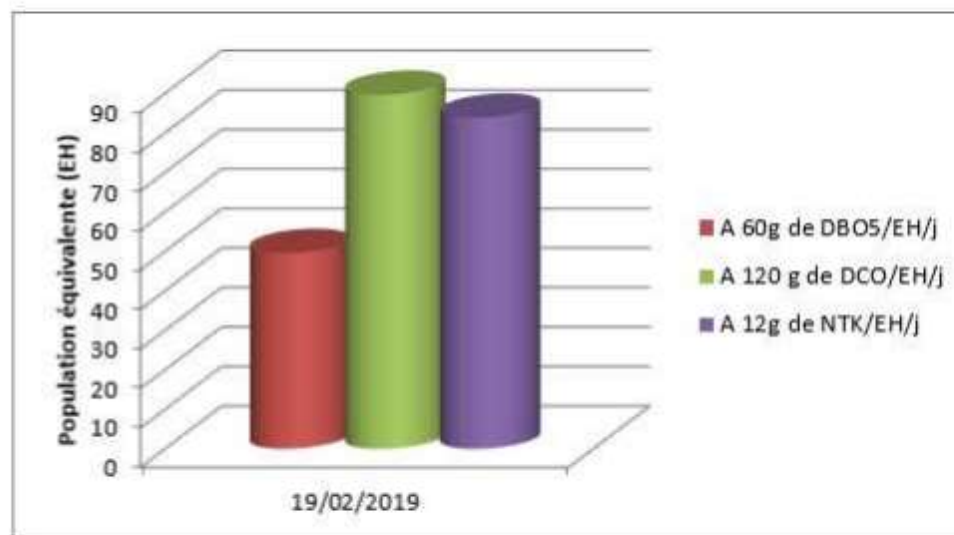
Précisions : -

REMARQUES

La mise en place d'un obstacle pour créer une légère mise en charge du réseau a été nécessaire pour permettre les prélèvements

RESULTATS DU BILAN 24H

DATE	19/02/2019	
	VOLUME	
	m ³ /j	
	36,72	
	CONCENTRATION	CHARGE
	mg/l	kg/j
DBO5	81	3,0
DCO	293	10,8
MES	71,6	2,6
NTK	27,4	1,0
P	2,8	0,1
	POPULATION EQUIVALENTE	
A 60g de DBO5/EH/j	50	
A 120 g de DCO/EH/j	90	
A 12g de NTK/EH/j	84	
	RATIO	
DCO/DBO5	3,6	
MES/DBO5	0,9	
DBO5/NTK	3,0	



Concentrations faibles pour l'ensemble des paramètres mesurés
Rapport DCO/DBO5 supérieur aux ratios classiques sur effluents domestiques.
Rapports DBO5/NTK et MES/DBO5 inférieurs aux ratios classiques sur effluents domestiques.