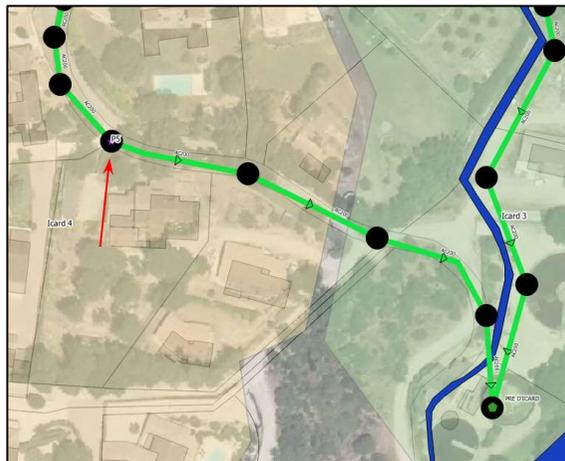
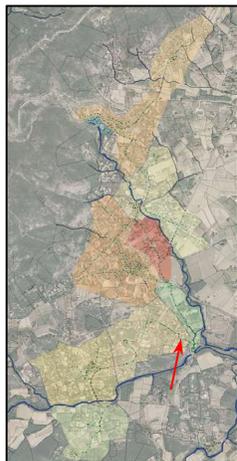


**LOCALISATION DU POINT DE MESURE**



**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**

- Pincés 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 : environ 1.60 m  
 Propreté du regard : Bonne  
 Curage nécessaire avant mesure :  Oui  Non  
 Diamètre du réseau : 200 mm  
 Matériau du regard : Béton  
 Présence d'échelons :  Oui  Non  
 Matériau du réseau : PVC

- Possibilité de mise en place d'un préleveur :  Oui  Non  
 Justification :

**REMARQUES**

Il a été nécessaire de percer dans le béton du regard pour fixer le matériel.

**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

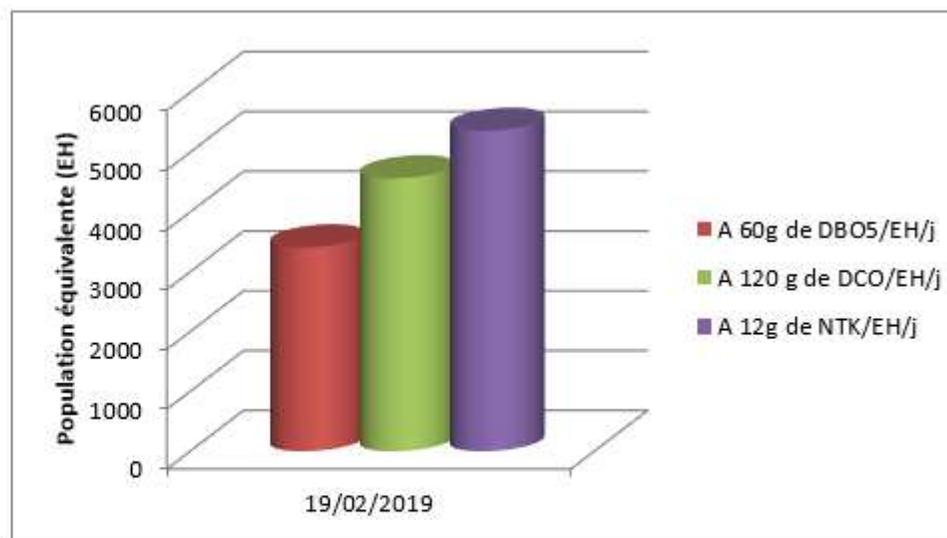
Précisions : -

**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	
	<b>VOLUME</b>	
	<i>m3/j</i>	
	1136,36	
	<b>CONCENTRATION</b>	<b>CHARGE</b>
	<i>mg/l</i>	<i>kg/j</i>
DBO5	180	204,5
DCO	482	547,7
MES	161	183,0
NTK	56,6	64,3
P	5,6	6,4
	<b>POPULATION EQUIVALENTE</b>	
A 60g de DBO5/EH/j		3409
A 120 g de DCO/EH/j		4564
A 12g de NTK/EH/j		5360
	<b>RATIO</b>	
DCO/DBO5		2,7
MES/DBO5		0,9
DBO5/NTK		3,2



Concentrations en PT, DBO5 et MES légèrement faibles.  
Rapports DBO5/NTK et MES/DBO5 inférieurs aux ratio classiques sur effluents domestiques.

RESULTATS DES MESURES DE DEBIT – CAMPAGNE DU 07/02 AU 07/03/2019

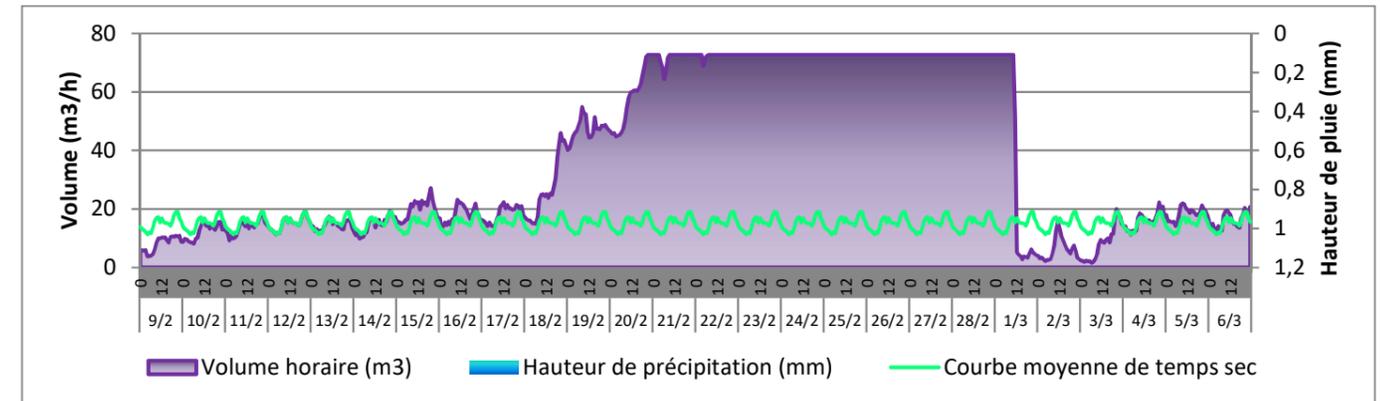
VOLUMES MESURES

DATE	Volume m3/j	Pluviométrie mm/j
09/02/2019	196	
10/02/2019	295	
11/02/2019	332	
12/02/2019	361	
13/02/2019	347	
14/02/2019	349	
15/02/2019	477	
16/02/2019	434	
17/02/2019	441	
02/03/2019	148	
03/03/2019	197	
04/03/2019	382	
05/03/2019	442	
06/03/2019	391	

DEBITS DE TEMPS SEC		
	m3/h	m3/j
Volume minimum	1,6	148
Volume moyen	15,1	361
Volume maximum	19,0	477

Statistiques sur la période du 09/02 au 17/10 et du 02/03 au 06/03

GRAPHE DES VOLUMES HORAIRES



Remarques : les volumes anormaux dus aux opérations de nettoyage ou encrassement du matériel de mesure figurant sur le graphe ci-dessus ont été exclus des analyses statistiques.

CHIFFRES CLES

TEMPS SEC

Débit moyen journalier de temps sec	361 m <sup>3</sup> /j
Débit d'eaux claires parasites - ECP	1,09 m <sup>3</sup> /h 26 m <sup>3</sup> /j

Méthode de calcul des eaux claires parasites : Minimum nocturne corrigé  
Ratio appliqué : 70%

Débit moyen journalier d'eaux usées strictes - EU strictes : 335 m<sup>3</sup>/j  
Population équivalente (ratio de 150 l/y/EH) : 2235 EH

Coefficient de pointe horaire de temps sec : 1,26

REMARQUES

Aucun épisode pluvieux n'a eu lieu lors de cette campagne de mesure. Il est donc impossible d'effectuer une analyse des eaux parasites de temps de pluie.

BILAN

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

