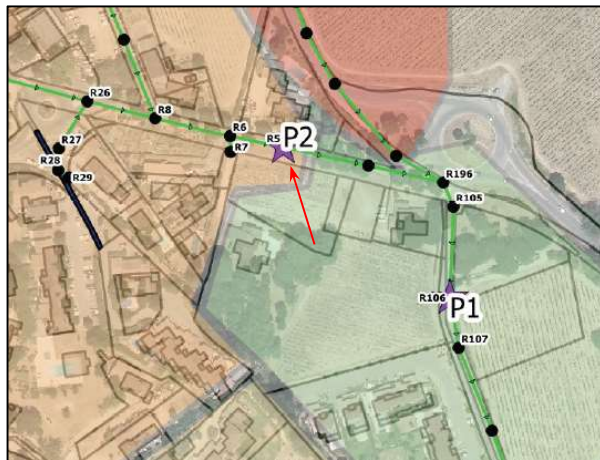
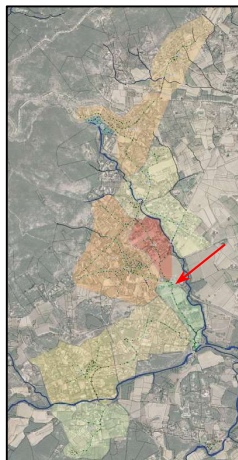


**LOCALISATION DU POINT DE MESURE**



**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 : 1.45 m  
 Propreté du regard : Bonne  
 Curage nécessaire avant mesure :  Oui  Non  
 Diamètre du réseau : 200 mm  
 Possibilité de mise en place d'un préleveur :  Oui  Non  
 Justification :  
 Matériau du regard : Béton  
 Présence d'échelons :  Oui  Non  
 Matériau du réseau : Amiante ciment

**REMARQUES**

Pas d'échelon pour fixer le matériel. Il a été nécessaire de percer dans le béton du regard.

**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

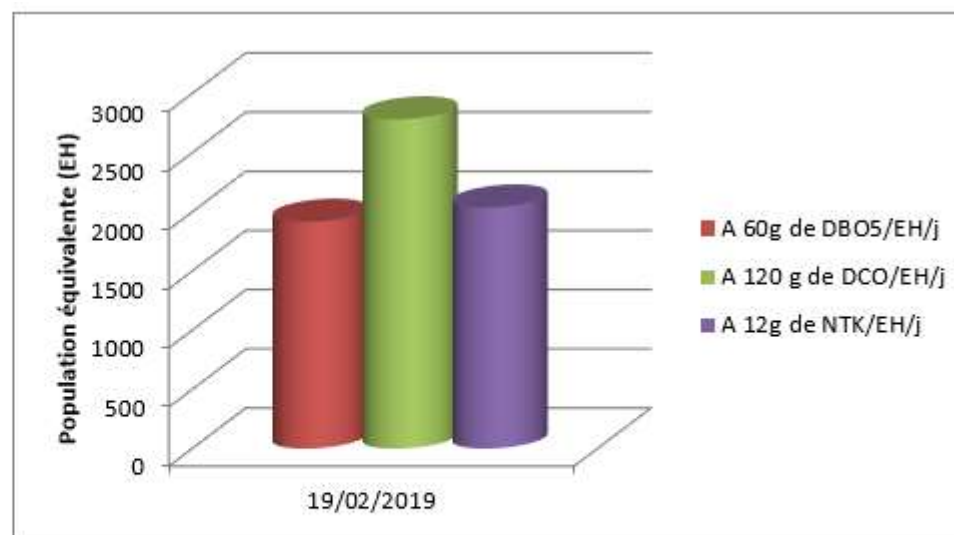
Précisions : -

**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 <sup>3</sup> /j |        |
|                        | 371,03            |        |
| CONCENTRATION          |                   | CHARGE |
|                        | mg/l              | kg/j   |
| DBO5                   | 310               | 115,0  |
| DCO                    | 900               | 333,9  |
| MES                    | 496               | 184,0  |
| NTK                    | 65,9              | 24,5   |
| P                      | 9,2               | 3,4    |
| POPULATION EQUIVALENTE |                   |        |
| A 60g de DBO5/EH/j     |                   | 1917   |
| A 120 g de DCO/EH/j    |                   | 2783   |
| A 12g de NTK/EH/j      |                   | 2038   |
| RATIO                  |                   |        |
| DCO/DBO5               |                   | 2,9    |
| MES/DBO5               |                   | 1,6    |
| DBO5/NTK               |                   | 4,7    |



Concentrations en MES légèrement hautes par rapport aux valeurs domestiques classiques.

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

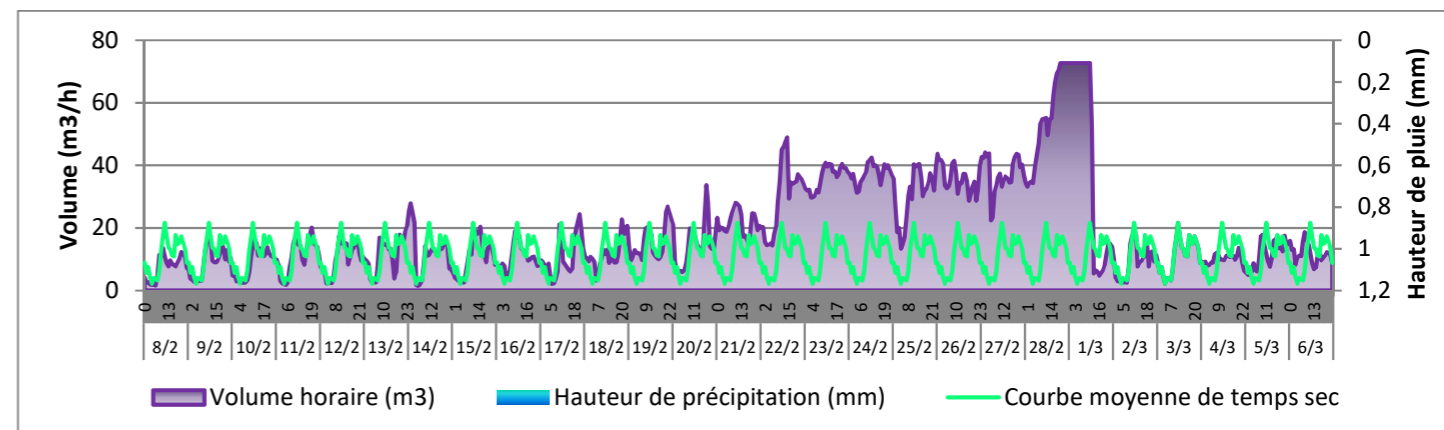
**VOLUMES MESURES**

| DATE       | Volume<br>m <sup>3</sup> /j | Pluviométrie<br>mm/j |
|------------|-----------------------------|----------------------|
| 08/02/2019 | 180                         |                      |
| 09/02/2019 | 220                         |                      |
| 10/02/2019 | 209                         |                      |
| 11/02/2019 | 263                         |                      |
| 12/02/2019 | 246                         |                      |
| 13/02/2019 | 274                         |                      |
| 14/02/2019 | 301                         |                      |
| 15/02/2019 | 255                         |                      |
| 16/02/2019 | 253                         |                      |
| 17/02/2019 | 261                         |                      |
| 18/02/2019 | 282                         |                      |
| 19/02/2019 | 371                         |                      |
| 20/02/2019 | 352                         |                      |
| 02/03/2019 | 221                         |                      |
| 03/03/2019 | 267                         |                      |
| 04/03/2019 | 240                         |                      |
| 05/03/2019 | 277                         |                      |
| 06/03/2019 | 282                         |                      |

| DEBITS DE TEMPS SEC |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|
|                     | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /j |
| Volume minimum      | 2,2               | 180               |
| Volume moyen        | 11,1              | 267               |
| Volume maximum      | 21,7              | 371               |

Statistiques sur la période du 08/02 au 20/02 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  | 267 m <sup>3</sup> /j  |
| Débit d'eaux claires parasites - ECP | 1,51 m <sup>3</sup> /h |
|                                      | 36 m <sup>3</sup> /j   |

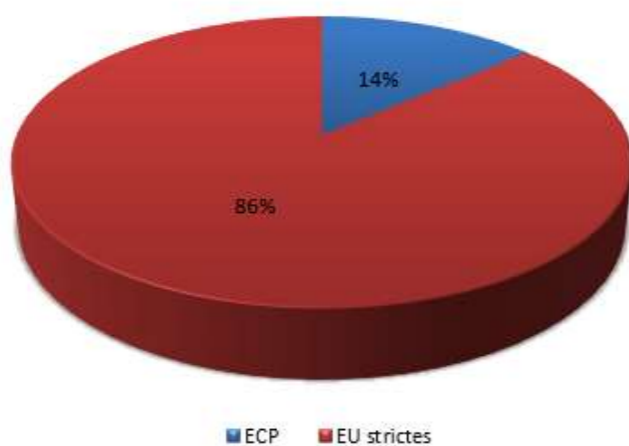
Méthode de calcul des eaux claires parasites : Minimum nocturne corrigé  
Ratio appliqué : 70%

Débit moyen journalier d'eaux usées strictes - EU strictes : 231 m<sup>3</sup>/j  
Population équivalente (ratio de 150 l/j/EH) : 1539 EH

Coefficient de pointe horaire de temps sec : 1,94

**BILAN**

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



**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.