

# **DIAGNOSTIC DE RESEAU EAUX USEES**

## **COMMUNE DE PLAN DE LA TOUR**

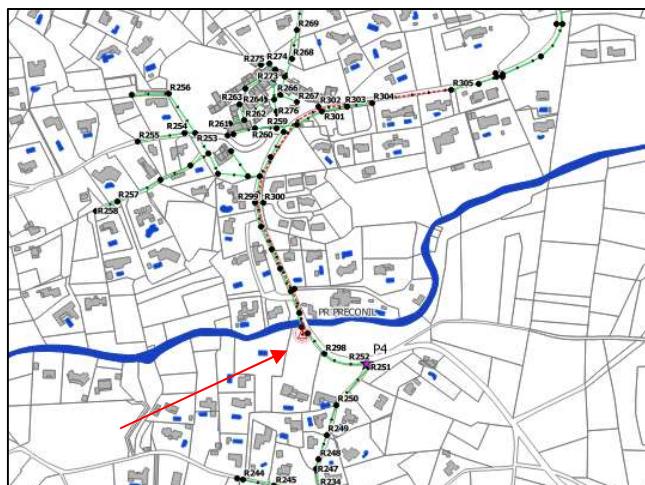
## PARAMETRES ANALYSES

Débit  Qualité

POINT DE MESURE

PR Préconil

## LOCALISATION DU POINT DE MESURE



## TYPE DE POINT DE MESURE DE DEBIT

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

## MATERIEL DE MESURE DE DEBIT

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Pinces ampérométriques                          | <input type="checkbox"/> Débitmètre sur conduite de refoulement |
| <input checked="" type="checkbox"/> Compteur temps fonctionnement pompes | <input type="checkbox"/> Débitmètre bulle à bulle               |
| <input type="checkbox"/> Sonde de niveau piézométrique                   | <input type="checkbox"/> Débitmètre à effet doppler (mainflo)   |
| <input type="checkbox"/> Sonde de niveau ultrason                        | <input type="checkbox"/> Canal venturi                          |

## PARAMETRES MESURES

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

## PRINCIPE DE MESURE

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

## TYPE DE MESURE

- Ponctuelle       Continue

## DONNEES SUR POINT DE MESURE

## **Poste de refoulement de Préconil**

REMARQUES

Le débit appliquée aux pompes est celui calculé lors de l'étalonnage des pompes réalisé dans le cadre du schéma directeur d'assainissement des eaux usées.

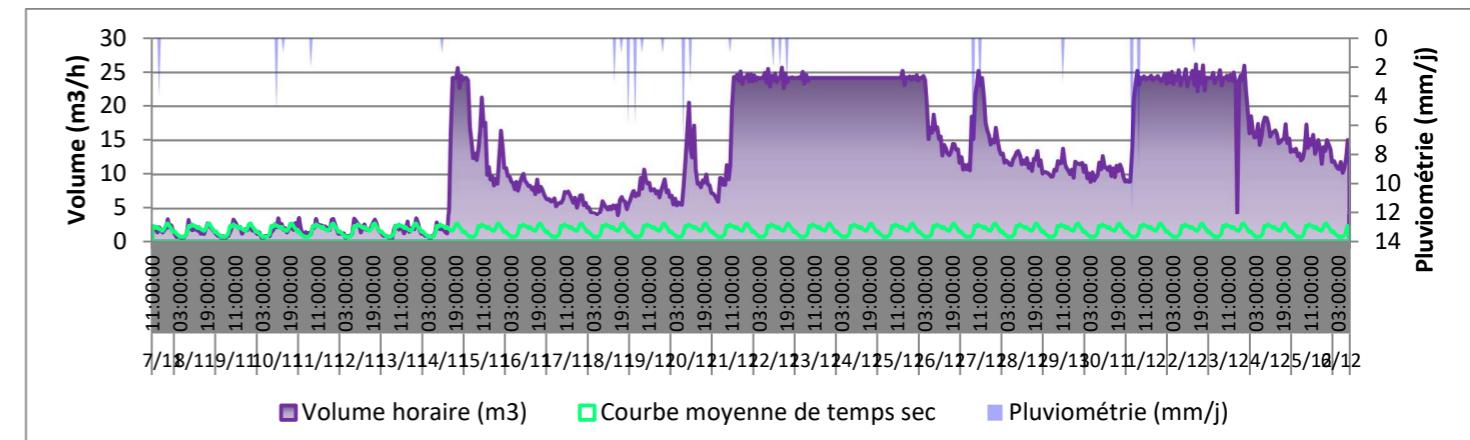
**RESULTATS DES MESURES DE DEBIT – CAMPAGNE DU 7/11 au 6/12/2019**
**VOLUMES MESURES**

DATE	Volume m <sup>3</sup> /j	Pluviométrie mm/j
07/11/2019	25	4,0
08/11/2019	36	0,0
09/11/2019	37	0,0
10/11/2019	41	6,0
11/11/2019	49	2,0
12/11/2019	45	0,0
13/11/2019	40	0,0
14/11/2019	210	1,0
15/11/2019	349	0,0
16/11/2019	205	0,0
17/11/2019	150	0,0
18/11/2019	123	10,0
19/11/2019	189	8,0
20/11/2019	230	10,0
21/11/2019	405	1,0
22/11/2019	581	7,0
23/11/2019	581	0,0
24/11/2019	581	0,0
25/11/2019	581	0,0
26/11/2019	397	0,0
27/11/2019	393	13,0
28/11/2019	288	0,0
29/11/2019	263	3,0
30/11/2019	251	0,0
01/12/2019	520	21,0
02/12/2019	581	1,0
03/12/2019	547	0,0
04/12/2019	385	0,0
05/12/2019	331	0,0
06/12/2019	119	0,0

**DEBITS DE TEMPS SEC**

	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /j
Volume minimum	0,3	36
Volume moyen	1,7	41
Volume maximum	3,5	49

Les données du tableau ci-dessus excluent les valeurs par temps de pluie ou de ressuyage

**GRAPHE DES VOLUMES HORAIRES**

**CHIFFRES CLES**
**TEMPS SEC**

Débit moyen journalier de temps sec  
Débit d'eaux claires parasites - ECP

**TEMPS DE PLUIE**

Surface active  
Survolume de temps de pluie  
(pluie du 1/12/2020\*)

Méthode de calcul des eaux claires parasites :  
Ratio appliquée

Minimum nocturne corrigé  
80%

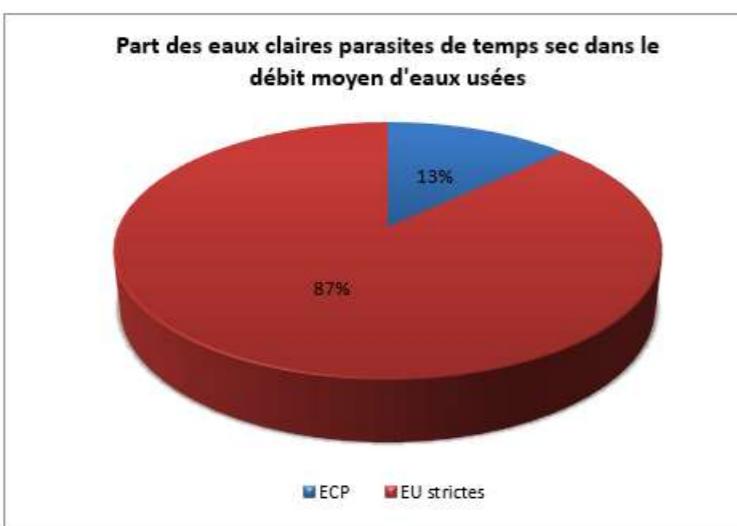
Débit moyen journalier d'eaux usées strictes - EU strictes  
Population équivalente (ratio de 150 l/j/EH)

36 m<sup>3</sup>/j      \* La pluviométrie correspondante est de 21 mm

239 EH

Coefficient de pointe horaire de temps sec

2,03

**BILAN**

**REMARQUES**