

## Rapport annuel 2020 de fonctionnement de la station d'épuration de MEON (0449202S0001)

## SOMMAIRE

1.	Données générales réseau .....	3
2.	Données générales station.....	3
3.	Exigences réglementaires station .....	3
4.	Charges hydrauliques station - Mensuel .....	3
5.	Charges hydrauliques station - Annuel .....	5
6.	Visites et tests réalisés au cours de l'année 2020 .....	5
6.1	Interventions du SATEA .....	5
7.	Consommation électrique station .....	5
8.	Évolution de la consommation électrique station .....	6
8.1	Évènements majeurs .....	6
9.	Conclusion .....	6

## 1. Données générales réseau

Maître d'ouvrage : CC BAUGEOIS-VALLÉE  
Exploitant : CC BAUGEOIS-VALLÉE

Type de réseau : Mixte

## 2. Données générales station

Maître d'ouvrage : CC BAUGEOIS-VALLÉE  
Exploitant : CC BAUGEOIS-VALLÉE  
Milieu récepteur : Fossé vers la Marconne  
Technicien référent : Yvan FREMONT

Commune d'implantation : Méon  
Date de la mise en service : 01/01/1997  
Capacité constructeur : 150 EH (9 kg DBO<sub>5</sub>/j)  
Débit nominal (temps sec) : 22 m<sup>3</sup>/j  
Type de traitement : Filtre à sable

## 3. Exigences réglementaires station

Paramètres	Concentrations maximales (mg/l)	Concentrations réductrices (mg/l)	Rendements minimaux (%)
MES		85	50
DCO	200	400	60
DBO <sub>5</sub>	35	70	60

(\*) Moyenne annuelle pour les paramètres azote et phosphore.

## 4. Charges hydrauliques station – Mensuel

Mois	Débit entrée (m <sup>3</sup> /j)	Pluviométrie (mm)
Janvier	10,7	42,5
Février	14	51,8
Mars	22,8	72,9
Avril	12,1	54,9
Mai	8,81	68,9
Juin	9,80	78,6

Juillet	7,39	3,10
Août	7,71	37,6
Septembre	7,70	75,1
Octobre	8,29	88,9
Novembre	8	24,7
Décembre	9,52	113
Débit moyen (m <sup>3</sup> /j)	10,6	
Débit minimum (m <sup>3</sup> /j)	7,39	
Débit maximum (m <sup>3</sup> /j)	22,8	

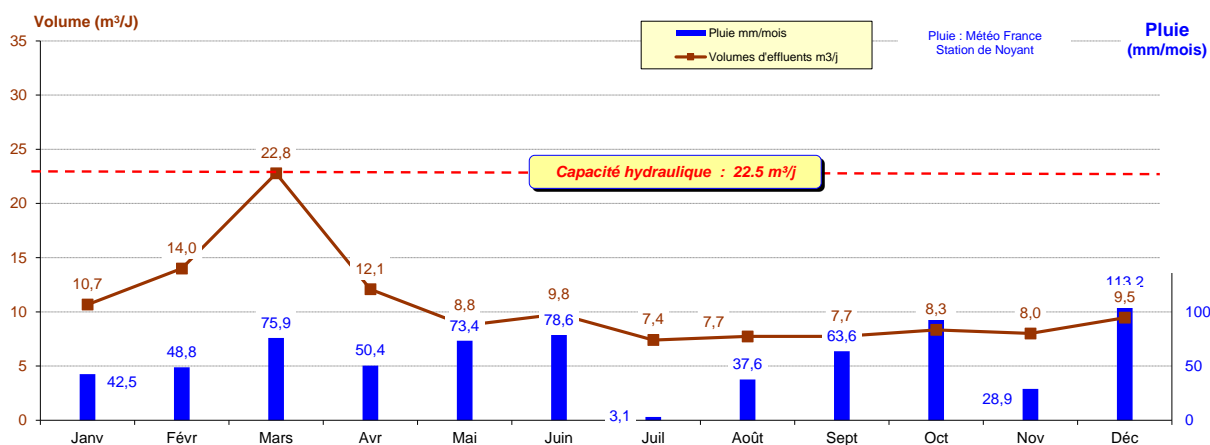
## Méon

### Station d'épuration

### Autosurveillance - Année 2020

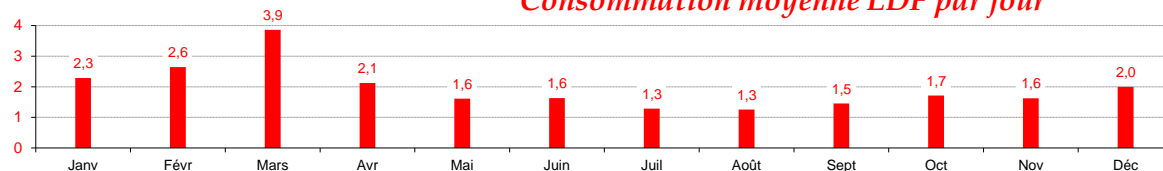
#### Volumes moyens quotidiens d'effluents

#### Pluviométrie mensuelle



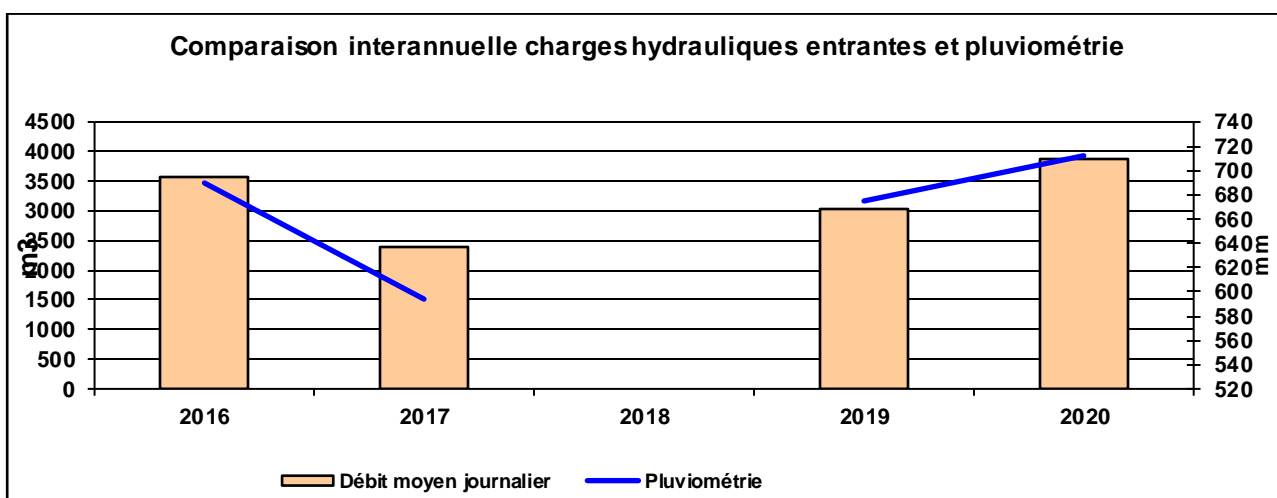
#### EDF (kW/j)

#### Consommation moyenne EDF par jour



## 5. Charges hydrauliques station – Annuel

Année	Volume traité (m³/an)	Pluviométrie annuelle (mm/an)
2016	3586	690
2017	2395	594
2018		
2019	3039	674
2020	3866	712



Évolution interannuelle de la charge hydraulique entrante

## 6. Visites et tests réalisés au cours de l'année 2020

### 6.1 Interventions du SATEA

#### NOMBRE DE VISITES

Visite avec analyses : 1

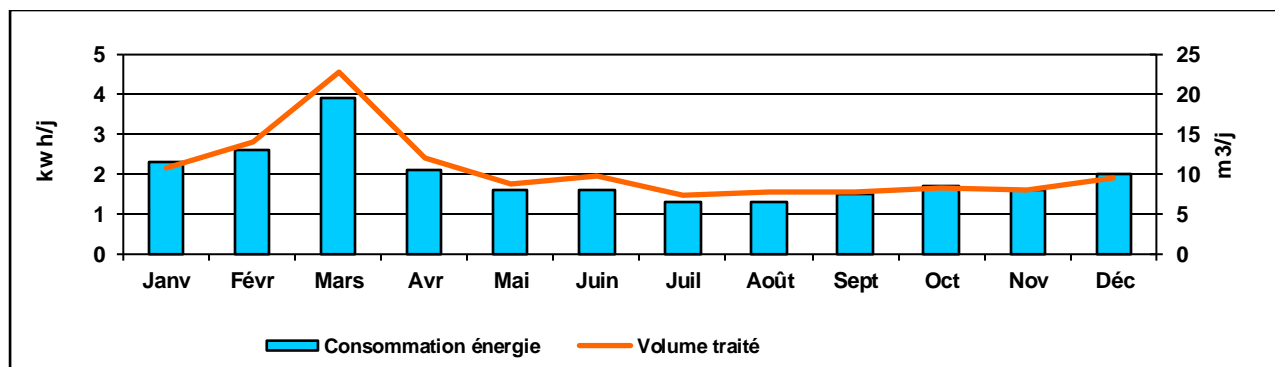
#### VISITES AVEC ANALYSES

Date	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO <sub>5</sub> (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)
12/05	9,40	25	0,900	2,20	64,3	7,68

## 7. Consommation électrique station

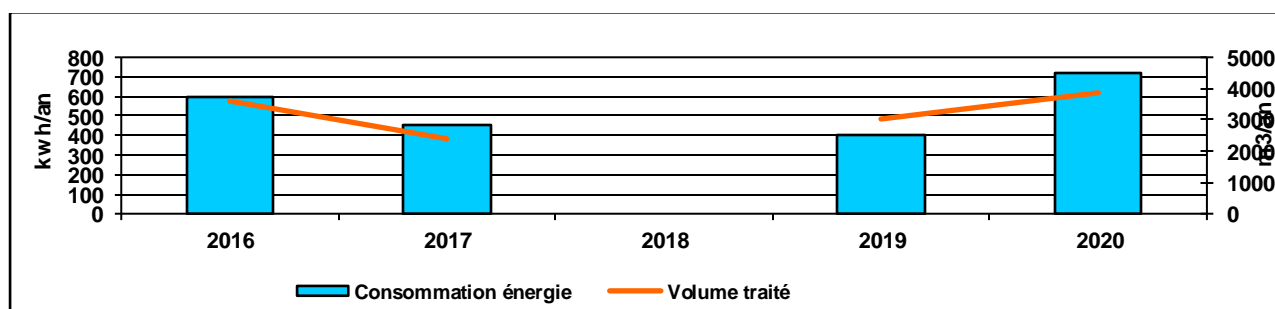
Mois	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
------	-------	-------	------	-------	-----	------	-------	------	-------	------	------	------

Énergie (kWh/j)	2,29	2,59	3,90	2,10	1,61	1,60	1,29	1,29	1,50	1,71	1,60	2
-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---



## 8. Évolution de la consommation électrique station

Année	Volume traité (m³/an)	Énergie (kWh/an)
2016	3586	602
2017	2395	455
2018		
2019	3039	401
2020	3866	716



### 8.1 Évènements majeurs

- Malgré la situation sanitaire, le service a été assuré tout au long de l'année.

## 9. Conclusion

- Le jour de la visite, le rejet était de bonne qualité en matières organiques et en NK pour ce type d'ouvrage épuratoire.