

**Rapport annuel 2020 de fonctionnement de la station
d'épuration de BREIL (0449044S0001)**

SOMMAIRE

1.	DONNEES GENERALES RESEAU	3
2.	DONNEES GENERALES STATION	3
3.	EXIGENCES REGLEMENTAIRES STATION	3
4.	CHARGES HYDRAULIQUES STATION – MENSUEL	3
5.	CHARGES HYDRAULIQUES STATION – ANNUEL.....	5
6.	VISITES ET TESTS REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2020	5
6.1	INTERVENTIONS DU SA TEA	5
7.	CONSOMMATION ELECTRIQUE STATION	6
8.	ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION ELECTRIQUE STATION	6
8.1	ÉVENEMENTS 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 le Lathan
Technicien référent : Yvan FREMONT

Commune d'implantation : Breil
Date de la mise en service : 01/01/1999
Capacité constructeur : 100 EH (6 kg DBO₅/j)
Débit nominal (temps sec) : 15 m³/j
Type de traitement : Lagunage naturel

3. Exigences réglementaires station

Paramètres	Concentrations maximales (mg/l)	Concentrations réductrices (mg/l)	Rendements minimaux (%)
MES		150	50
DCO	200	400	60
DBO ₅	35	70	60

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

4. Charges hydrauliques station – Mensuel

Mois	Débit entrée (m ³ /j)	Pluviométrie (mm)
Janvier	4,10	42,5
Février	5,31	51,8
Mars	8	72,9
Avril	4	54,9
Mai	5	68,9
Juin	5	78,6

Juillet	3	3,10
Août	4	37,6
Septembre	5	75,1
Octobre	5	88,9
Novembre	4	24,7
Décembre	5	113
Débit moyen (m3/j)	4,78	
Débit minimum (m3/j)	3	
Débit maximum (m3/j)	8	

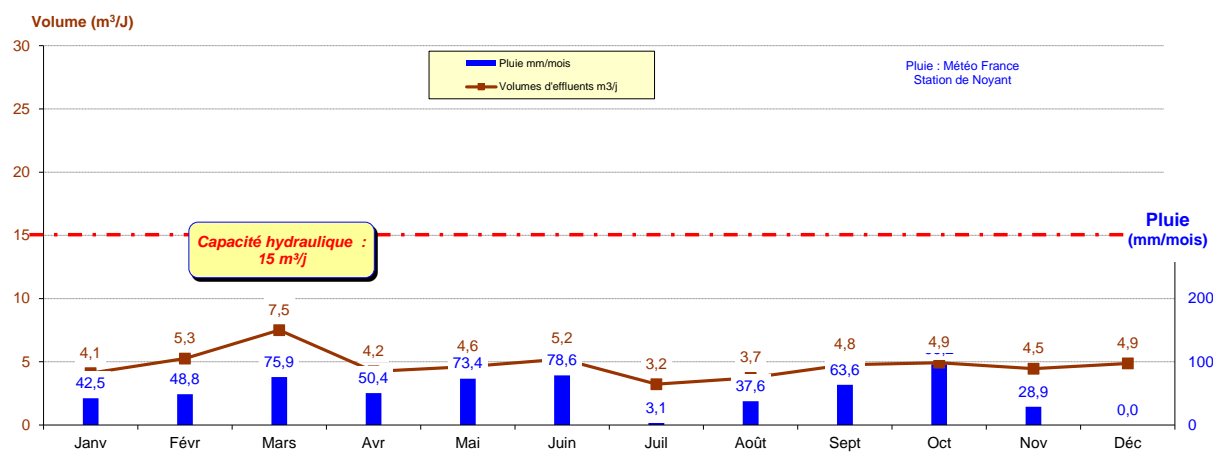
BREIL

Station d'épuration

Autosurveillance - Année 2020

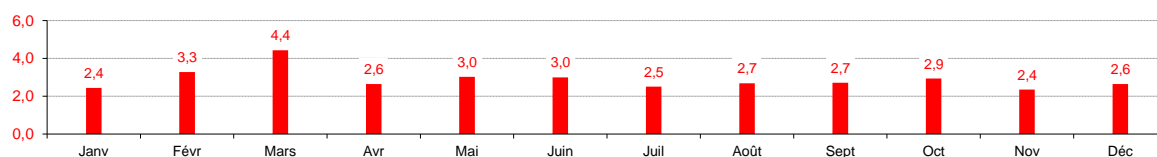
Volumes moyens quotidiens d'effluents

Pluviométrie mensuelle



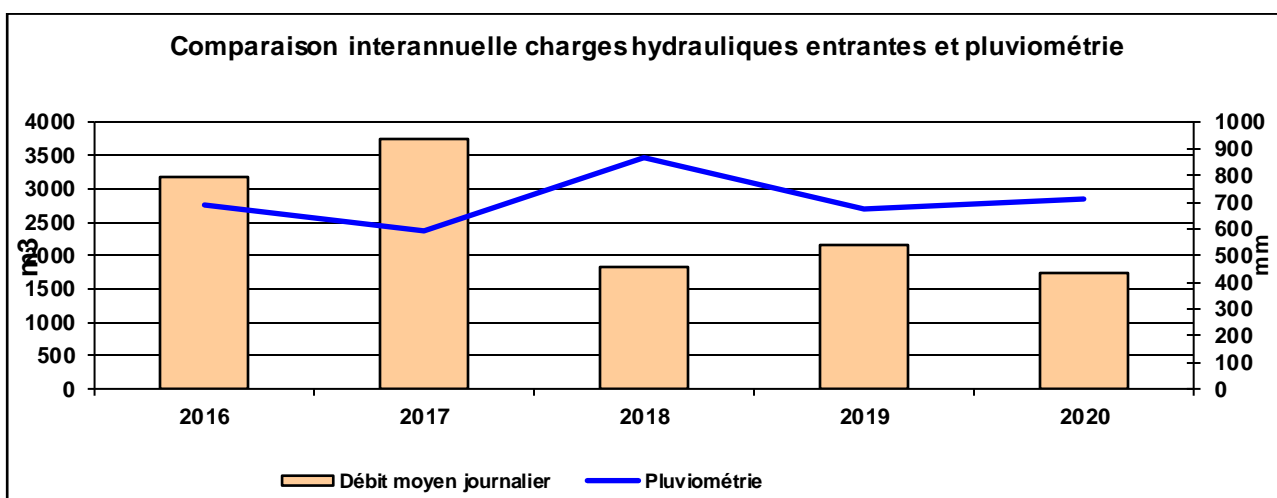
EDF (kW/j)

Consommation moyenne EDF par jour



5. Charges hydrauliques station – Annuel

Année	Volume traité (m³/an)	Pluviométrie annuelle (mm/an)
2016	3180	690
2017	3733	592
2018	1819	866
2019	2160	674
2020	1751	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 :

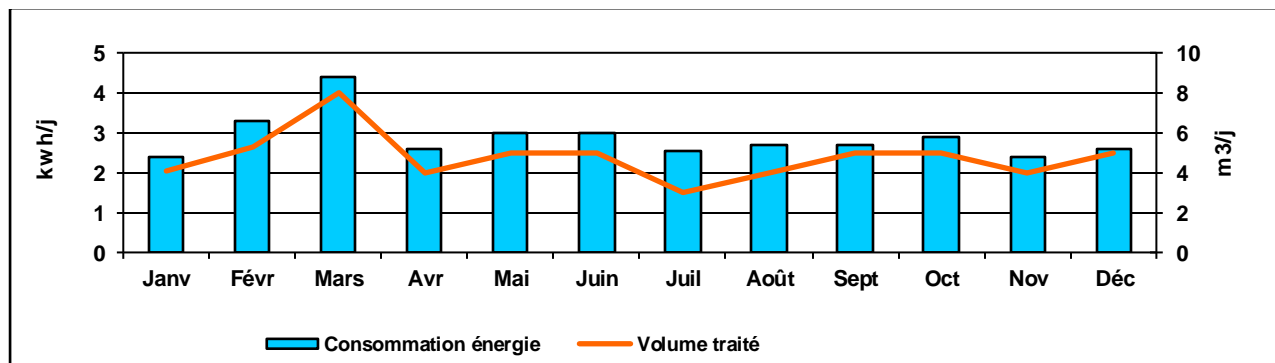
1

VISITES AVEC ANALYSES

Date	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO ₅ (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)
12/05	4,70	76	4	15	15,1	8,11

7. Consommation électrique station

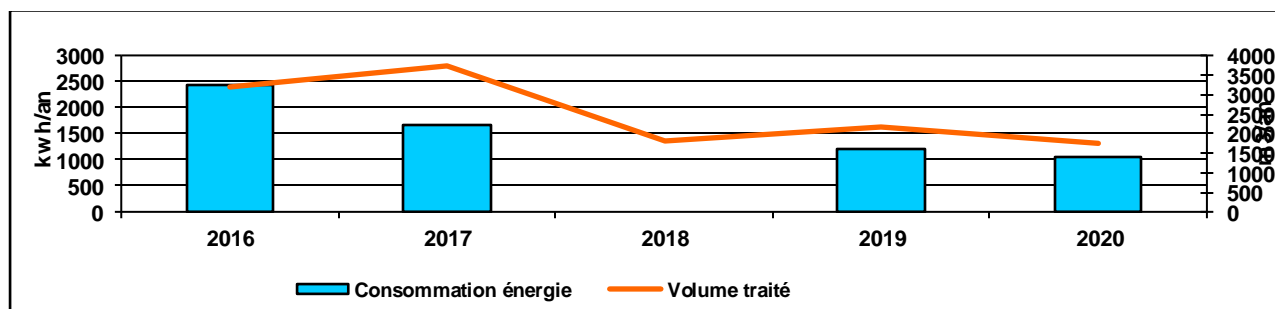
Mois	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Énergie (kWh/j)	2,39	3,31	4,39	2,60	3	3	2,52	2,71	2,70	2,90	2,40	2,61



Consommation d'énergie en fonction du volume d'effluents traités

8. Évolution de la consommation électrique station

Année	Volume traité (m³/an)	Énergie (kWh/an)
2016	3180	2445
2017	3733	1647
2018	1819	0
2019	2160	1195
2020	1751	1053



Évolution des consommations d'énergie

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 pour ce type d'ouvrage épuratoire.
- Prévoir des vidanges régulières du dégraisseur.