

**Rapport annuel 2020 de fonctionnement de la station
d'épuration de GENNETEIL (0449150S0001)**

SOMMAIRE

1.	DONNEES GENERALES RESEAU	3
2.	DONNEES GENERALES STATION	3
3.	EXIGENCES REGLEMENTAIRES STATION	3
4.	CHARGES ORGANIQUES STATION	3
5.	VISITES ET TESTS REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2020	5
5.1	INTERVENTIONS DU SATEA	5
6.	INTERVENTIONS, PROJETS, ETC.....	5
6.1	ÉVENEMENTS MAJEURS	5
7.	CONCLUSION.....	5

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 : Ruisseau de Malvoisine
Technicien référent : Yvan FREMONT

Commune d'implantation : Genneteil
Date de la mise en service : 01/01/1985
Capacité constructeur : 300 EH (18 kg DBO₅/j)
Débit nominal (temps sec) : 45 m³/j
Type de traitement : Lagunage naturel

3. Exigences réglementaires station

Paramètres	Concentrations maximales (mg/l)	Concentrations réduisibles (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 organiques station

Synthèse annuelle ASR, B24h et contrôles inopinés (hors point A2)

Mois	Débit	Charge hydraulique	MES			DCO			DCO f		DBO ₅			DBO _{5 f}		Charge organique	NK			NGL			Pt			Pluviométrie
			E	S	Rdt	E	S	Rdt	S	Rdt	E	S	Rdt	S	Rdt		E	S	Rdt	E	S	Rdt	E	S	Rdt	
	m ³ /j	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	mg/l	%		kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	mm
Mai	85,5	190	2,22	8,20	68,5	4,79	34	39,3	31	44,6	1,03	4,40	63,3	4,10	65,8	5,70	1,28	11	26,7	1,55	11,3	37,7	0,168	2,43		0
Norme					50				200	60				35	60											

Bilans réalisés - Données ASR pour les step < 2000 EH

Date	Débit	Charge hydraulique	MES			DCO			DCO f		DBO ₅			DBO _{5 f}		Charge organique	NK			NGL			Pt			Pluviométrie
			E	S	Rdt	E	S	Rdt	S	Rdt	E	S	Rdt	S	Rdt		E	S	Rdt	E	S	Rdt	E	S	Rdt	
	m ³ /j	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	mg/l	%		kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	mm
13/05/2020	85,5	190	2,22	8,20	68,5	4,79	34	39,3	31	44,6	1,03	4,40	63,3	4,10	65,8	5,70	1,28	11	26,7	1,55	11,3	37,7	0,168	2,43		0

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

5.1 Interventions du SATEA

NOMBRE DE VISITES

Autosurveillance réglementaire :

1

6. Interventions, projets, etc.

- Débouchage du tuyau de jonction des lagunes 2 et 3 durant le bilan 24h. Le bouchage a été provoqué par les herbes coupées lors du fauchage printanier.

6.1 Évènements majeurs

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

7. Conclusion

- Le jour de la visite, le rejet était de très bonne qualité en matières organiques, en azote global et en phosphore ce qui est très étonnant pour ce type d'ouvrage. Cela peut s'expliquer par l'effluent d'entrée qui n'était pas caractéristique d'un effluent domestique, en effet, il était très très dilué par des eaux parasites.