

8 - HISTORIQUE, EVOLUTION ET SYNTHESE DES RESULTATS

PARAMETRES	MEMOIRE JUSTIFICATIF	BILAN 24 H 23/04/2018	BILAN 24 H 24/07/2017	BILAN 24 H 12/06/2017	BILAN 24 H 23/08/2016
CHARGES HYDRAULIQUES m3					
Volume Journalier	360	173	136,2	108,94	130
Débit Moyen	45	7,21	5,68	4,54	5,42
Nappes hautes	oui/non				
Météo jour du bilan	/				
Météo jour précédent	/				
CHARGES ORGANIQUES Kg/jour					
DBO5	108	180	17,7	12	31,2
DCO	216	303	71,9	53,5	81,8
MEST	162	272	31,9	28,5	62,4
NTK	27	23	8,99	7,4	8,97
NGL		23,1	9,02	7,42	9,01
PT	7,2	2,77	0,9	0,88	1,05
NIVEAU DE REJET mg/l					
DBO5	25	3	3	3	3
DCO	125	18	32	22	46
MEST	35	3,2	3,6	2,1	14
NTK		1,57	2,75	1,72	1,4
NGL		2,66	3,32	2,49	
PT		3,4	6,2	5,8	4,1
RENDEMENTS EPURATOIRES %					
DBO5	70	99,7	97,7	97,3	98,8
DCO	75	98,8	93,9	95,5	92,7
MEST	90	99,8	98,5	99,2	97,1
NTK		98,7	95,8	97,5	98
NGL	70	97,7	95	96,3	
PT		76	6,06	28,4	49,4

9 - CONCLUSIONS

ultats obtenus au cours du bilan nous permettent d'avoir quelques données, non seulement sur le fonctionnement actuel des ouvrages, mais aussi sur les capacités qu'offre la station pour les années à venir. Le bilan a été réalisé par temps .

RENDEMENTS ET RENDEMENTS EPURATOIRES

l'élimination de la pollution carbonée est très satisfaisante avec des rendements supérieurs à 98 %. En outre, les concentrations des paramètres carbonés en entrée sont très supérieures aux concentrations attendues, ces chiffres devront être surveillés lors du prochain bilan. La pollution azotée est correctement éliminée avec des rendements supérieurs à 97 %. Le traitement de la pollution phosphorée est intéressant malgré une station n'ont équipée pour traiter correctement ce paramètre.

CHARGES HYDRAULIQUE ET ORGANIQUE

En plan hydraulique, la charge moyenne mesurée entre le 23 et le 24 avril est de l'ordre de $200 \text{ m}^3/\text{j}$, ce qui correspond en prenant 200 l/j/EH à une capacité moyenne de 976 EH (soit 54 % de la capacité nominale de la station).

En plan organique les bilans ont permis de calculer une charge moyenne équivalente à 2999 EH (soit 57 % de la capacité nominale de la station).

METRES DE FONCTIONNEMENT ET EXPLOITATION

Le fonctionnement de la station est très satisfaisante.

SURVEILLANCE

Les appareils de mesures et de prélèvements installés sur la station d'épuration permettent de réaliser facilement l'autosurveillance.

PRODUITS DE L'EPURATION

Les boues sont extraites et stockées sur des lits de séchage plantés de roseaux.

CONCLUSIONS GENERALES

Le fonctionnement de la station satisfaisant. L'arrêté de rejet est respecté.