

Bilan annuel des concentrations flux en sortie et rendements du système de traitement (avec prise en compte du DO (A2))

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	2035
Période	2019		

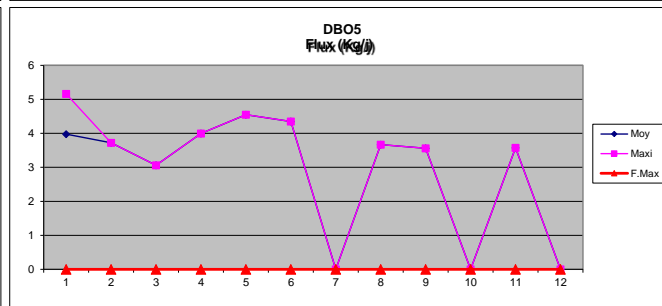
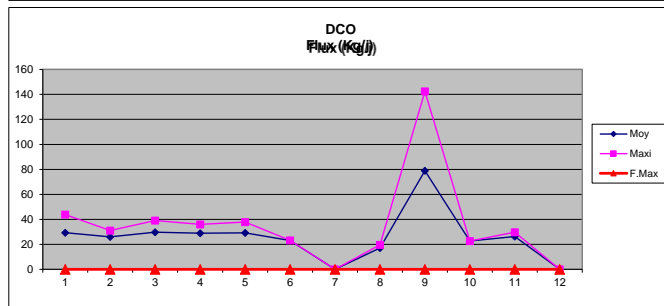
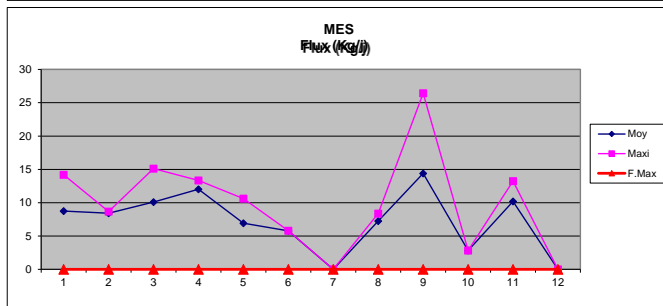
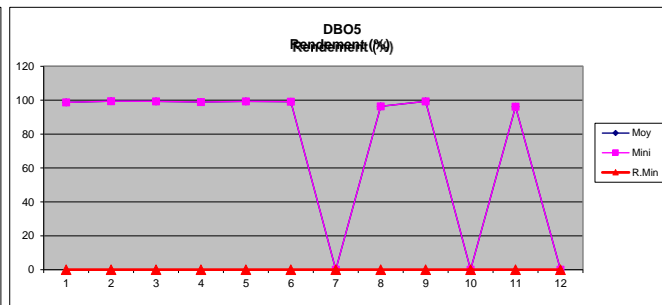
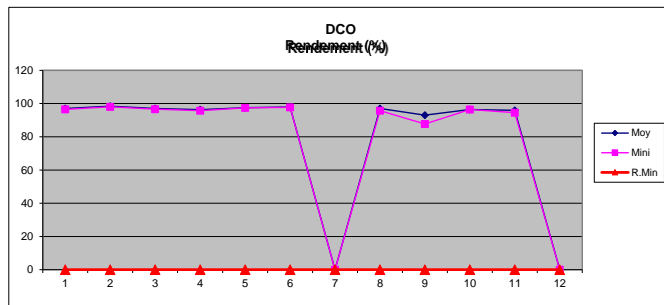
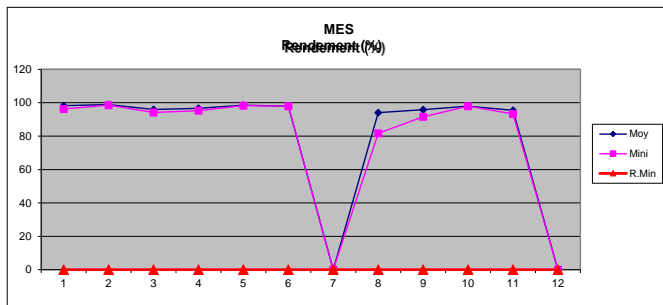
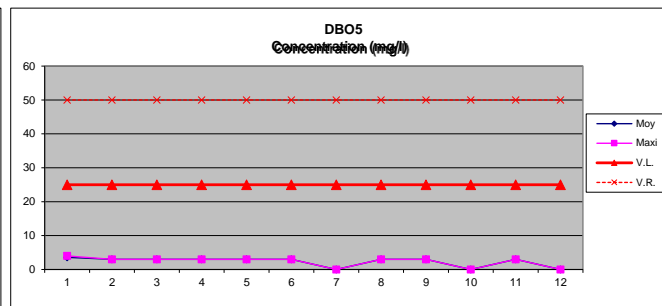
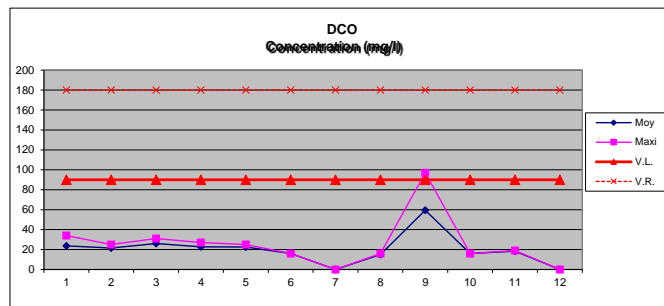
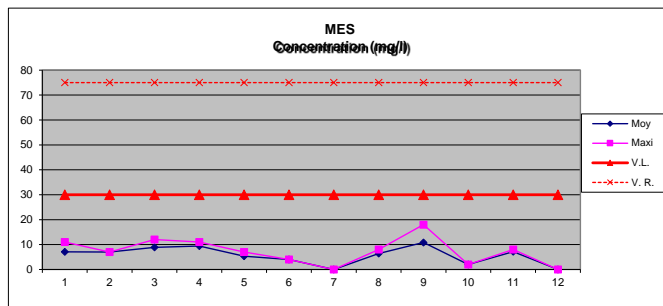
Mois	Pluvio cumulée en mm	Informations	Pluvio mm/j	Vol. rejeté par DO (m3)	Vol. rejeté par le by-pass (m3)	Débit, jour, traité m³/j (A3)	Concentrations, flux en sortie et rendements (1) (prise en compte partiellement DO en tête de step (A2))																							
							MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT					
							Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J			
Janvier	65,0	Moyenne (1)	2,1	0	1160	7,1	98	9	23,8	97	29	3,6	99	4																
		Valeur extrême (2)	12,0	0	1624	11,0	96	14	34,0	97	44	4,0	99	5																
		Nb de dépassement				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Février	21,0	Moyenne	0,8	0	1110	7,0	99	8	21,6	98	26	3,0	99	4	9,1	88	11,3	7,1	91	8,8	4,7	89	5,8	2,0	82	2,5				
		Valeur extrême	12,0	0	1375	7,0	99	9	25,0	98	31	3,0	99	4	9,1	88	11,3	7,1	91	8,8	4,7	89	5,8	2,0	82	2,5				
		Nb de dépassement				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Mars	62,0	Moyenne	2,0	0	1096	8,9	96	10	26,1	97	30	3,0	99	3	2,7	96	2,8	2,4	96	2,4	1,5	97	1,5	1,0	92	1,0				
		Valeur extrême	11,0	0	1471	12,0	94	15	31,0	97	39	3,0	99	3	2,7	96	2,8	2,4	96	2,4	1,5	97	1,5	1,0	92	1,0				
		Nb de dépassement				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Avril	27,0	Moyenne	0,9	0	1097	9,4	97	12	22,7	96	29	3,0	99	4	2,5	97	3,4	2,2	97	2,9	1,4	97	1,9	0,3	97	0,4				
		Valeur extrême	13,0	0	1426	11,0	95	13	27,0	96	36	3,0	99	4	2,5	97	3,4	2,2	97	2,9	1,4	97	1,9	0,3	97	0,4				
		Nb de dépassement				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Mai	104,0	Moyenne	3,4	0	1243	5,3	99	7	22,5	98	29	3,0	99	5	3,2	95	4,9	1,3	98	2,0	0,5	99	0,8	0,6	94	0,9				
		Valeur extrême	45,0	0	1895	7,0	98	11	25,0	97	38	3,0	99	5	3,2	95	4,9	1,3	98	2,0	0,5	99	0,8	0,6	94	0,9				
		Nb de dépassement				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Juin	57,0	Moyenne	1,9	0	1182	4,0	98	6	16,0	98	23	3,0	99	4	1,6	98	2,3	1,2	98	1,7	0,5	99	0,7	1,0	89	1,4				
		Valeur extrême	14,0	0	1700	4,0	98	6	16,0	98	23	3,0	99	4	1,6	98	2,3	1,2	98	1,7	0,5	99	0,7	1,0	89	1,4				
		Nb de dépassement				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Juillet	3,0	Moyenne	0,1	0	1101																									
		Valeur extrême	3,0	0	1369																									
		Nb de dépassement																												
Août	14,0	Moyenne	0,5	0	1154	6,4	94	7	15,1	97	17	3,0	96	4	3,4	94	4,1	1,4	98	1,7	0,5	99	0,6	0,7	88	0,9				
		Valeur extrême	14,0	0	1797	8,0	82	8	16,0	96	20	3,0	96	4	3,4	94	4,1	1,4	98	1,7	0,5	99	0,6	0,7	88	0,9				
		Nb de dépassement				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Septembre	31,0	Moyenne	1,0	0	1170	10,8	96	14	59,4	93	79	3,0	99	4	1,6	98	1,9	1,0	99	1,2	0,5	99	0,6	1,0	89	1,2				
		Valeur extrême	12,0	0	1444	18,0	92	26	97,0	88	142	3,0	99	4	1,6	98	1,9	1,0	99	1,2	0,5	99	0,6	1,0	89	1,2				
		Nb de dépassement				0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Octobre	102,0	Moyenne	3,3	0	1241	2,0	98	3	16,0	96	23																			
		Valeur extrême	32,0	0	1709	2,0	98	3	16,0	96	23																			
		Nb de dépassement				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Novembre	62,0	Moyenne	2,1	0	1363	7,2	95	10	18,4	96	26	3,0	96	4	3,3	89	3,9	2,3	92	2,7	1,1	94	1,3	1,8	47	2,1				
		Valeur extrême	30,0	0	1940	8,0	93	13	19,0	95	30	3,0	96	4	3,3	89	3,9	2,3	92	2,7	1,1	94	1,3	1,8	47	2,1				
		Nb de dépassement				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Décembre	119,0	Moyenne	3,8	0	1317																									
		Valeur extrême	45,0	0	1897																									
		Nb de dépassement																												
Nombre de dépassements																														
MOYENNE (1)	1,8			0	1187	6,2	98	8	23,3	97	31	3,1	99	4	3,9	94	5,2	3,1	95	4,1	2,1	95	2,8	0,9	89	1,2				
MAXIMUM	45,0			0	1940	18,0	99	26	97,0	99	142	4,0	99	6	9,9	98	16,1	9,8	99	16,0	8,3	99	13,6	2,0	97	2,5				
MINIMUM	0,0			0	746	2,0	82	2	7,0	88	10	3,0	96	3	1,5	79	1,9	0,9	79	1,2	0,5	72	0,6	0,2	47	0,4				
TOTAL ANNUEL	667,0			0	433141																									
Valeurs limites de rejet							MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT					
							Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J						
Période générale							30			90			25			18			10					2						
Valeurs rhébitaires							MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT					
							Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J						
Période générale							75			180			50																	
0																														
0																														

(1) : les moyennes sont pour les volumes et les débits des moyennes arithmétiques et pour les autre paramètres calculés à partir des flux (cf circulaire jugement de la conformité).
 (2) : les valeurs extrêmes sont les valeurs maximales pour tous les paramètres, pour les débits, pour les volumes, les valeurs extrêmes pour le rendements sont les valeurs minimales

**Graphiques annuels des concentrations flux en sortie et rendements (1)
du système de traitement (avec prise en compte du DO (A2) à hauteur du débit de référence)**

(1) : les rendements, concentrations sont calculés selon les formules définies dans la circulaire jugement de la conformité

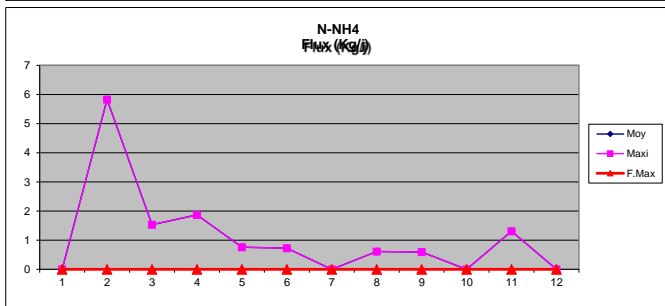
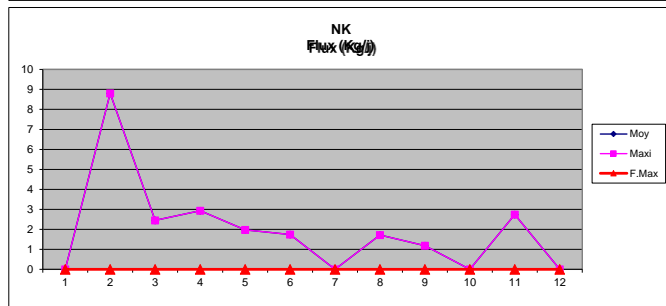
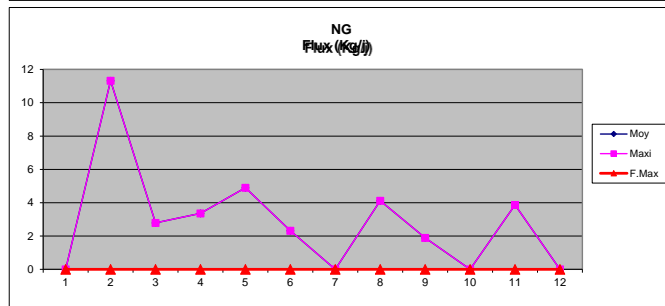
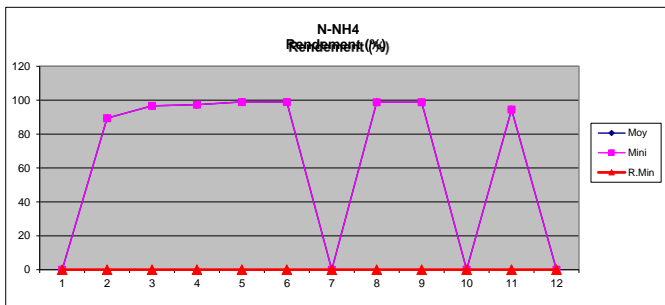
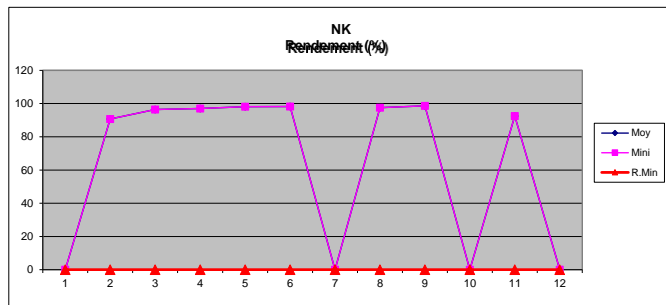
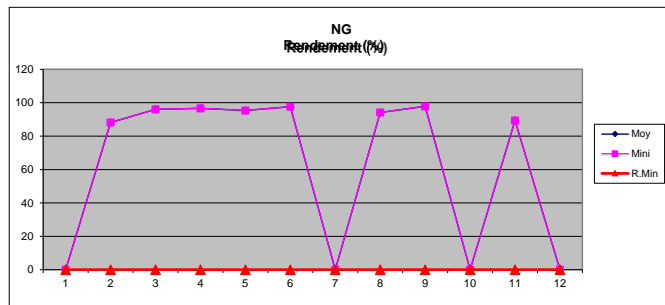
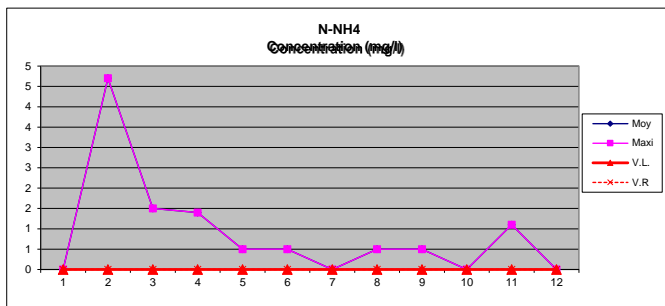
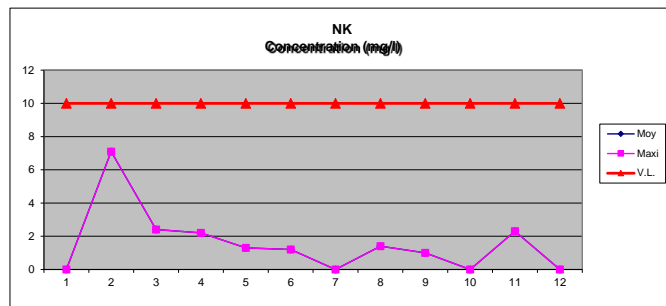
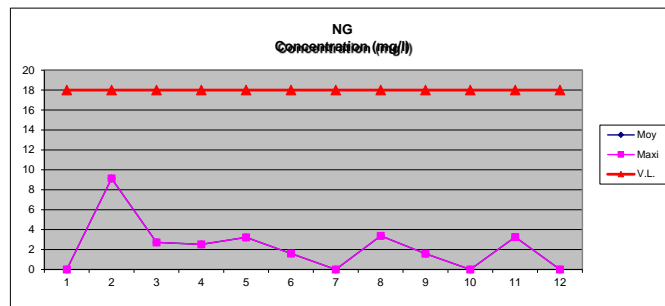
Débit de référence (m3/j)	1988
Période	2019



**Graphiques annuels des concentrations flux en sortie et rendements (1)
du système de traitement (avec prise en compte du DO (A2) à hauteur du débit de référence)**

(1) : les rendements, concentrations sont calculés selon les fomules définies dans la circulaire jugement de la conformité

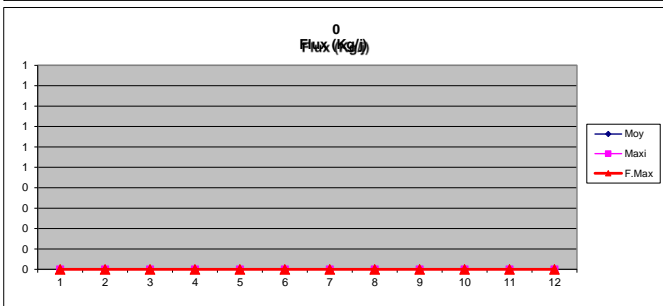
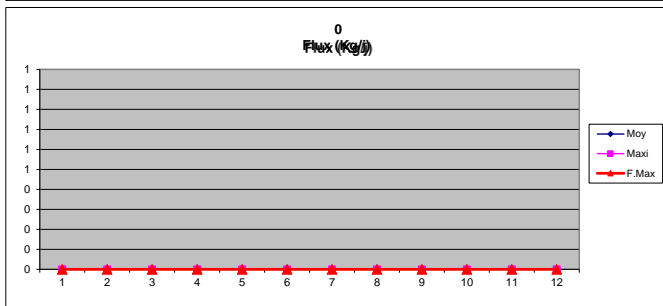
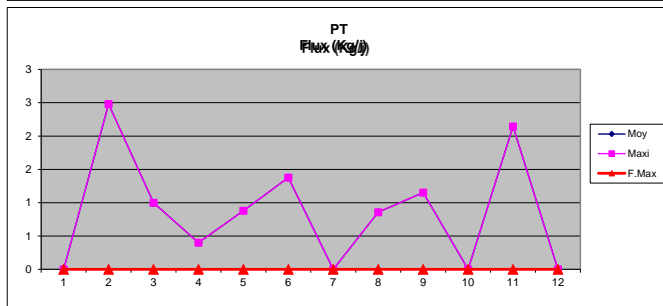
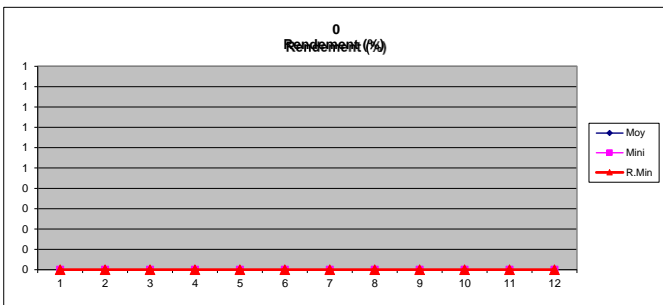
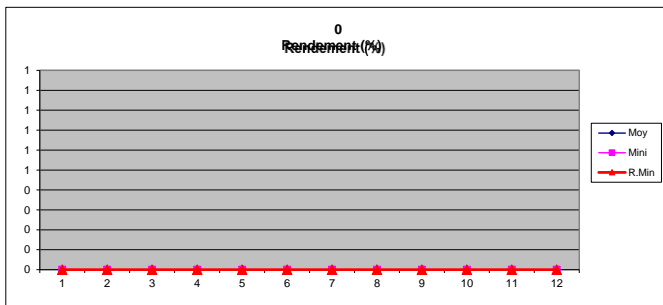
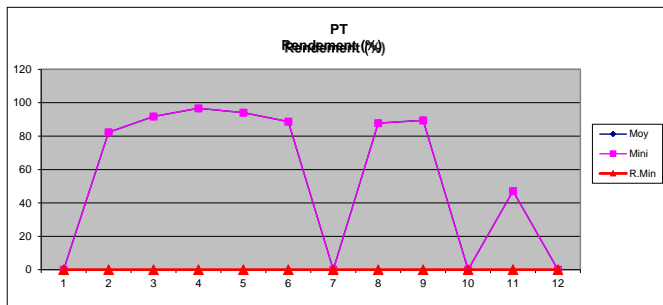
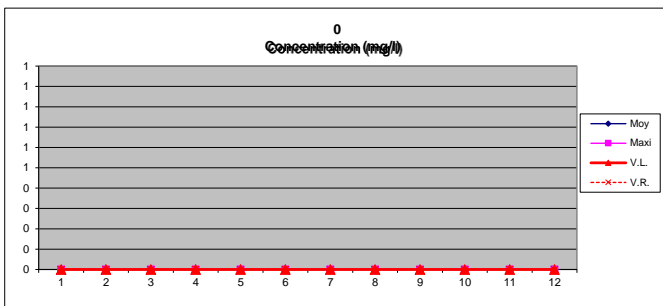
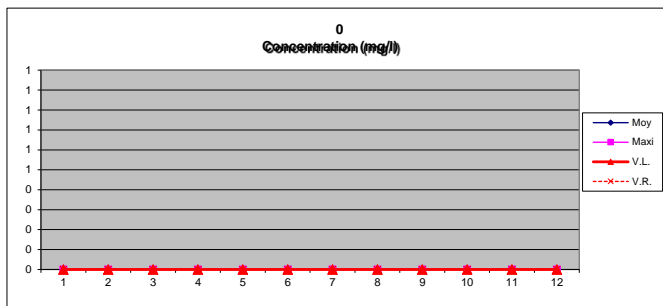
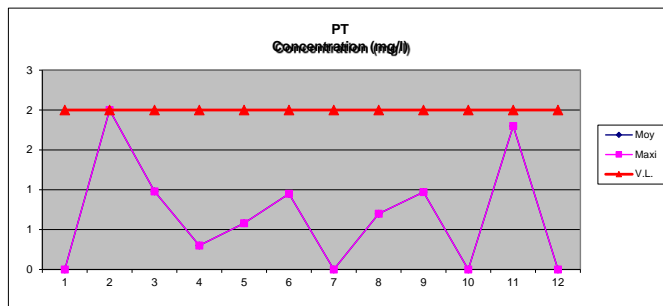
Débit de référence (m3/j)	1988
Période	2019



**Graphiques annuels des concentrations flux en sortie et rendements (1)
du système de traitement (avec prise en compte du DO (A2) à hauteur du débit de référence)**

(1) : les rendements, concentrations sont calculés selon les formules définies dans la circulaire jugement de la conformité

Débit de référence (m3/j)	1988
Période	2019



Département : 10

NOGENT SUR SEINE (Nogent-sur-Seine)

Période	2019
---------	------

Indicateurs définis dans le cadre du SIA

Débit de référence (m3/j)	1988
---------------------------	------

	MES	DCO	DBO5	NG	NK	PT
Rendement moyen "réglementaire" du système de traitement (%)	97,75	96,93	98,96	93,72	95,01	88,78
Flux moyen sortant du système de traitement (kg/j)	8,29	31,01	4,09	5,21	4,13	1,20
Flux moyen entrant dans le système de traitement (kg/j)	368,24	1009,04	393,67	82,91	82,82	10,69
Flux moyen éliminé par le système de traitement (kg/j)	359,95	978,03	389,58	77,70	78,69	9,49
% de bilans réalisés hors conditions normale par rapport au nombre de bilans total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Débit maximal entrant (m3/j)	4332,71
Pollution maximale entrante (kg/j de DBO5)	885,59

PC 95 (m3/j)	2035
--------------	------

Quantité annuelle de matières sèches produites par le système de traitement (t)	135,46
Quantité annuelle d'apports extérieurs entrants dans le système de traitement (t)	147,50
Quantité annuelle de sous-produits sortants du système de traitement (t)	6,74

Quantité annuelle de matières sèches évacuées (t)	166,39
---	--------

	Epandage	Incinération	Décharge	Compostage	Dépôt
Pourcentages de matières sèches évacuées (%)	38,20	0,00	0,00	0,00	0,00
	Compostage Produit	Compostage déchet	Valorisation industrielle	Méthana- nisation	Séchage
Pourcentages de matières sèches évacuées (%)	61,80	0,00	0,00	0,00	0,00
	Syst collecte	Transit	UTSP	Autre	E. Forestier
Pourcentages de matières sèches évacuées (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00