

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)	1943
Période	2020		

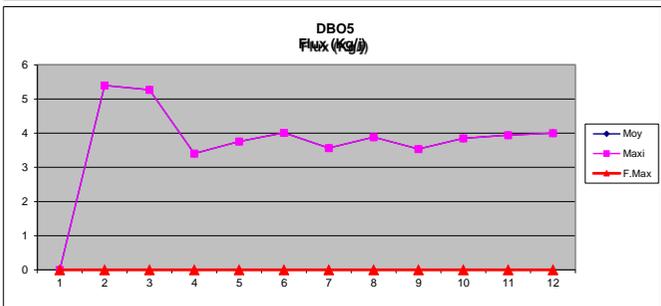
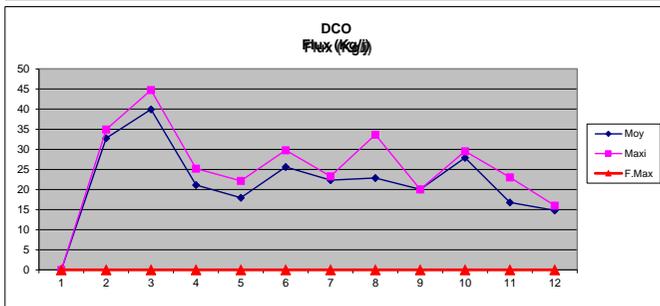
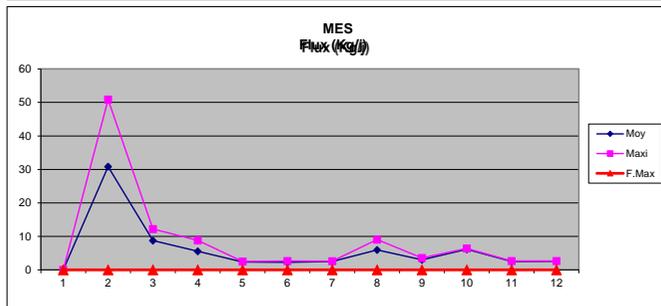
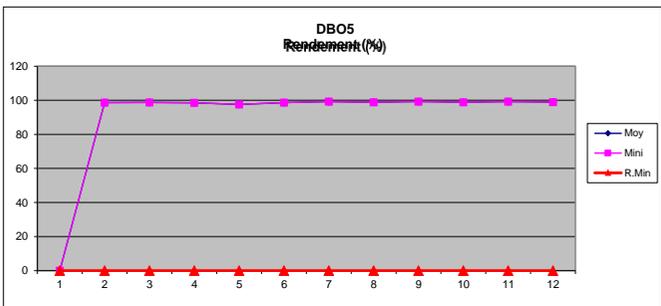
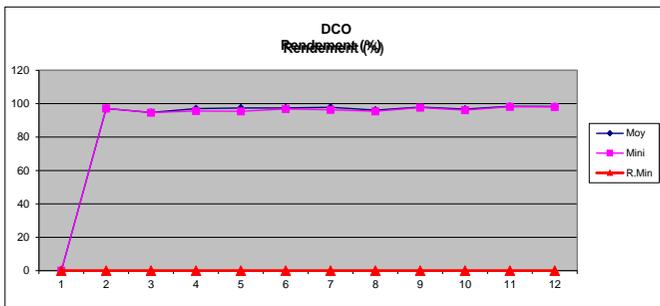
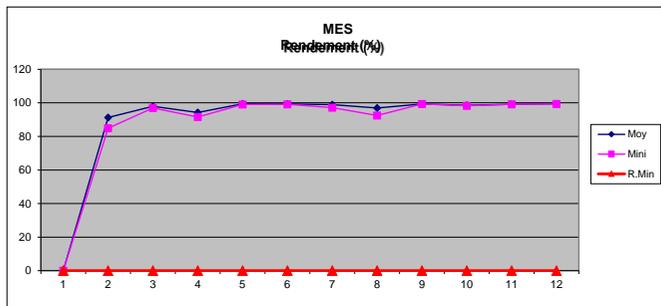
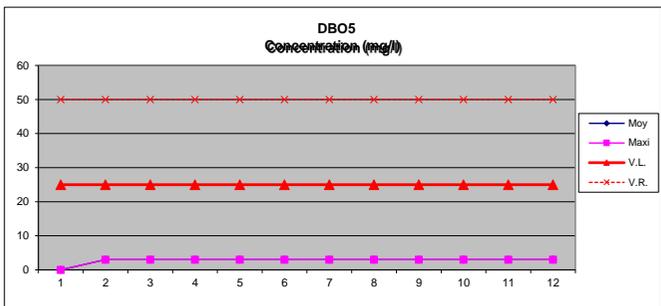
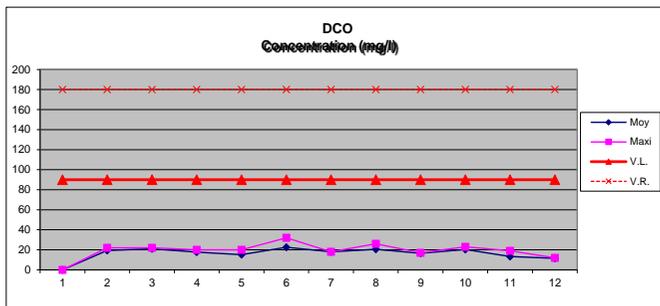
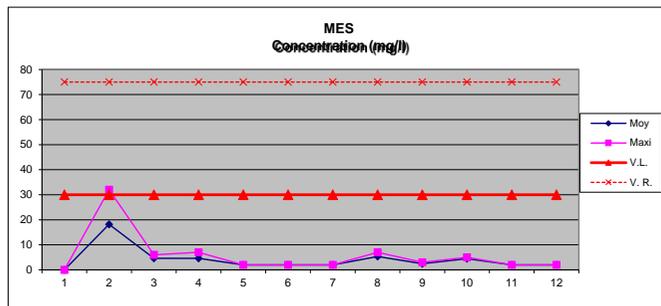
Mois	Pluvio cumulée en mm	Informations	Pluvio mm/j	Vol. rejeté par DO (m3)	Vol. rejeté par le by-pass (m3)	Débit. jour, traité m ³ /j (A3)	Concentrations, flux en sortie et rendements (1) (prise en compte partiellement DO en tête de step (A2))																							
							MES			DCO			DBO5			NG			NK			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	24,0	Moyenne (1)	0,8	0	1399																									
		Valeur extrême (2)	13,0	0	1799																									
		Nb de dépassement																												
Février	103,0	Moyenne	3,6	0	1487	18,2	91	31	19,3	97	33	3,0	99	5	5,6	89	10,1	3,0	94	5,4	2,0	94	3,6	2,0	61	3,6				
		Valeur extrême	37,0	0	1769	32,0	85	51	22,0	97	35	3,0	99	5	5,6	89	10,1	3,0	94	5,4	2,0	94	3,6	2,0	61	3,6				
		Nb de dépassement				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Mars	56,0	Moyenne	1,8	0	1717	4,6	98	9	21,1	95	40	3,0	99	5	5,1	89	9,0	2,4	95	4,2	1,6	94	2,8	0,8	84	1,4				
		Valeur extrême	18,0	0	2284	6,0	97	12	22,0	95	45	3,0	99	5	5,1	89	9,0	2,4	95	4,2	1,6	94	2,8	0,8	84	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	0			
Avril	0,0	Moyenne	0,0	0	1050	4,6	94	6	17,6	97	21	3,0	99	3	1,5	98	1,7	1,0	98	1,1	0,4	99	0,5	0,2	97	0,2				
		Valeur extrême	0,0	0	1266	7,0	92	9	20,0	96	25	3,0	99	3	1,5	98	1,7	1,0	98	1,1	0,4	99	0,5	0,2	97	0,2				
		Nb de dépassement				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Mai	61,0	Moyenne	2,0	0	1067	2,0	99	2	15,2	97	18	3,0	98	4	1,4	98	1,7	0,8	99	1,0	0,4	99	0,5	0,3	96	0,4				
		Valeur extrême	30,0	0	1583	2,0	99	3	20,0	95	22	3,0	98	4	1,4	98	1,7	0,8	99	1,0	0,4	99	0,5	0,3	96	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	0			
Juin	64,0	Moyenne	2,1	0	1131	2,0	99	2	22,6	97	26	3,0	99	4	4,2	93	5,6	1,4	98	1,9	0,4	99	0,5	0,6	93	0,8				
		Valeur extrême	22,0	0	1591	2,0	99	3	32,0	97	30	3,0	99	4	4,2	93	5,6	1,4	98	1,9	0,4	99	0,5	0,6	93	0,8				
		Nb de dépassement				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Juillet	1,0	Moyenne	0,0	0	1050	2,0	99	2	18,0	98	22	3,0	99	4	1,9	97	2,3	1,2	98	1,4	0,7	98	0,8	1,1	86	1,3				
		Valeur extrême	1,0	0	1230	2,0	97	3	18,0	96	23	3,0	99	4	1,9	97	2,3	1,2	98	1,4	0,7	98	0,8	1,1	86	1,3				
		Nb de dépassement				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Août	45,0	Moyenne	1,5	0	999	5,3	97	6	20,6	96	23	3,0	99	4	1,7	97	2,2	1,3	97	1,7	0,4	99	0,5	1,1	84	1,4				
		Valeur extrême	40,0	0	1654	7,0	93	9	26,0	95	34	3,0	99	4	1,7	97	2,2	1,3	97	1,7	0,4	99	0,5	1,1	84	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				
Septembre	39,0	Moyenne	1,3	0	1049	2,5	99	3	16,5	98	20	3,0	99	4	4,3	95	5,0	2,1	97	2,5	1,0	98	1,2	2,0	78	2,4				
		Valeur extrême	31,0	0	1195	3,0	99	4	17,0	98	20	3,0	99	4	4,3	95	5,0	2,1	97	2,5	1,0	98	1,2	2,0	78	2,4				
		Nb de dépassement				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Octobre	97,0	Moyenne	3,1	0	1111	4,5	99	6	20,3	97	28	3,0	99	4	5,0	92	6,4	4,0	93	5,1	1,2	97	1,5	1,6	83	2,1				
		Valeur extrême	19,0	0	1426	5,0	98	6	23,0	96	30	3,0	99	4	5,0	92	6,4	4,0	93	5,1	1,2	97	1,5	1,6	83	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				
Novembre	24,0	Moyenne	0,8	0	1022	2,0	99	3	13,3	98	17	3,0	99	4	2,0	97	2,6	1,1	98	1,4	0,4	99	0,5	0,1	99	0,1				
		Valeur extrême	9,0	0	1224	2,0	99	3	19,0	98	23	3,0	99	4	2,0	97	2,6	1,1	98	1,4	0,4	99	0,5	0,1	99	0,1				
		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	84,0	Moyenne	2,7	0	1103	2,0	99	3	11,5	98	15	3,0	99	4	1,9	97	2,5	1,1	98	1,5	0,5	99	0,7	0,1	98	0,2				
		Valeur extrême	17,0	0	1541	2,0	99	3	12,0	98	16	3,0	99	4	1,9	97	2,5	1,1	98	1,5	0,5	99	0,7	0,1	98	0,2				
		Nb de dépassement				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Nombre de dépassements						1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
MOYENNE (1)		1,6		0	1182	4,7	98	6	17,3	97	23	3,0	99	4	3,1	95	4,3	1,7	97	2,4	0,8	98	1,2	0,8	88	1,2				
MAXIMUM		40,0		0	2284	32,0	100	51	32,0	99	45	3,0	99	6	5,6	98	10,1	4,0	99	5,4	2,0	99	3,6	2,0	99	3,6				
MINIMUM		0,0		0	718	2,0	95	2	7,0	95	11	3,0	98	3	1,3	89	1,7	0,6	93	1,0	0,4	94	0,5	0,1	61	0,1				
TOTAL ANNUEL		598,0		0	432511																									
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 les 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 fomules définies dans la circulaire jugement de la conformité

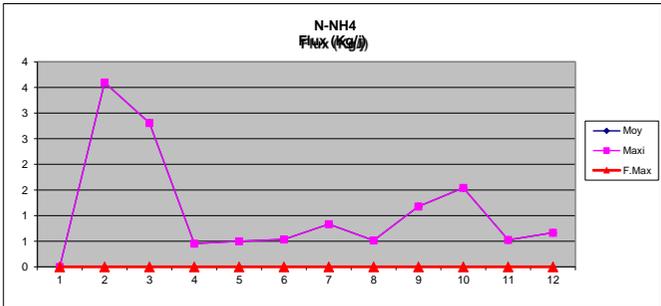
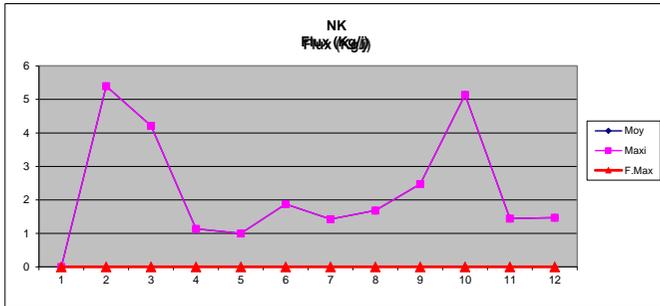
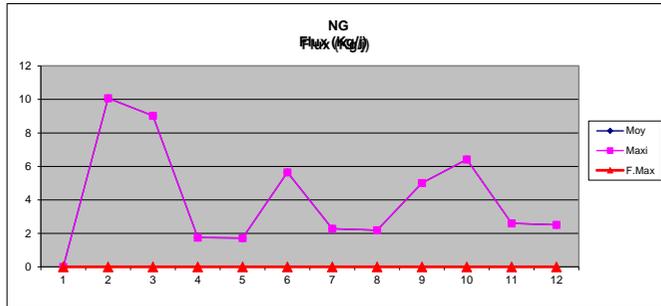
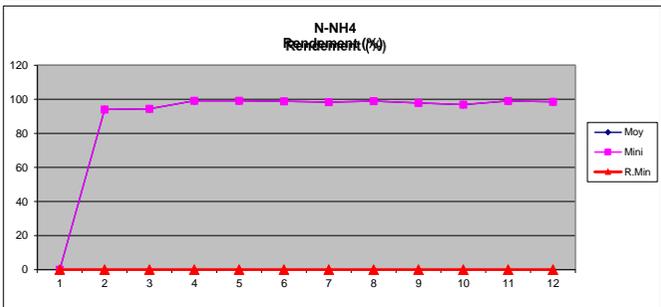
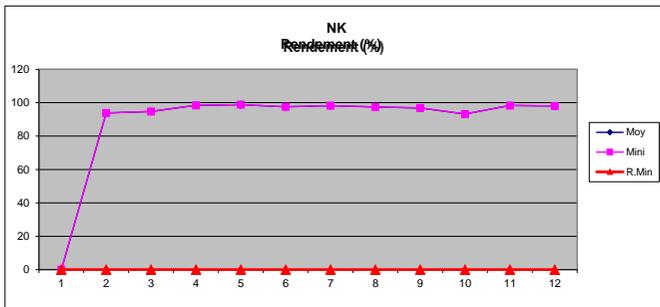
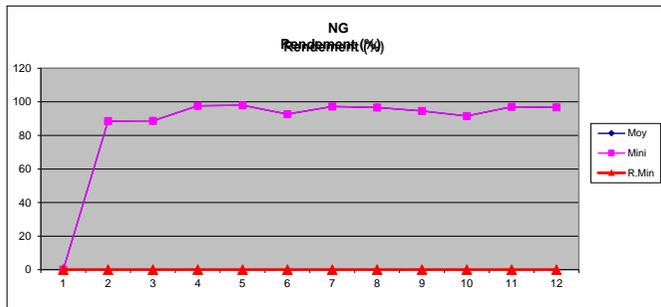
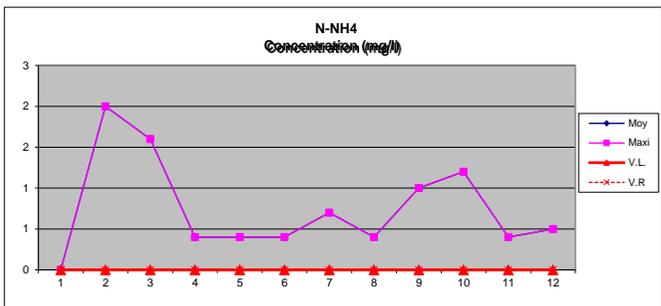
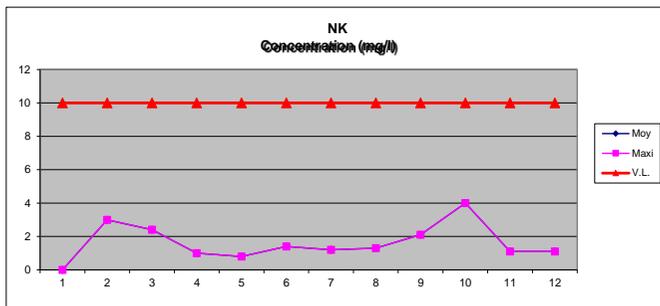
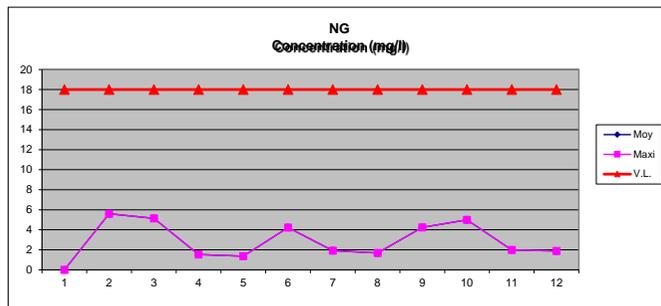
Débit de référence (m3/j)	1988
Période	2020



**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

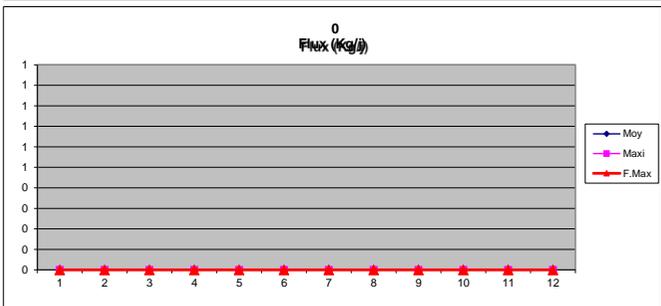
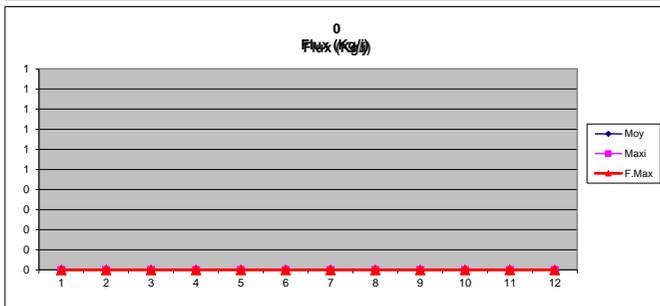
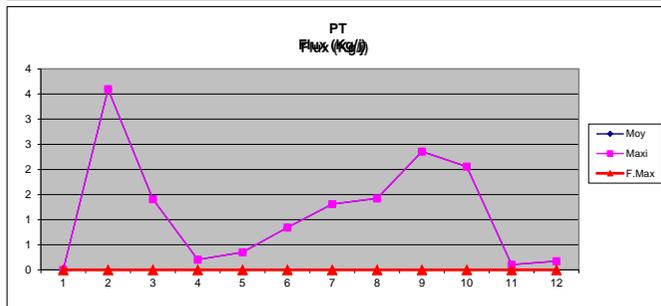
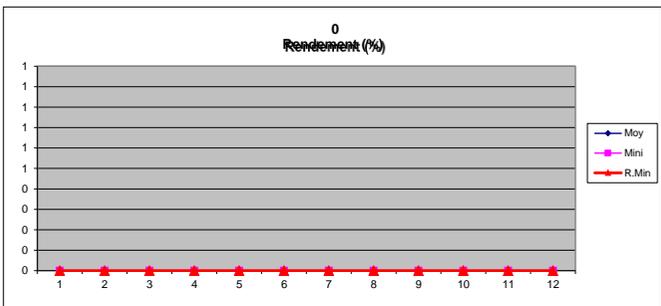
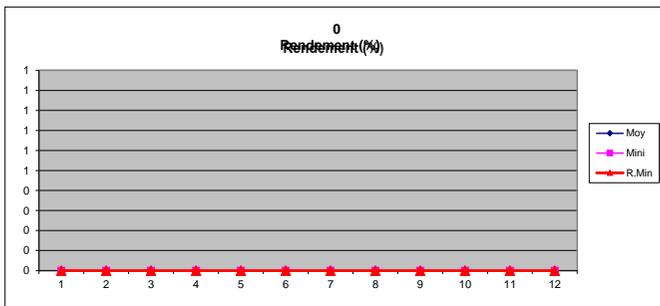
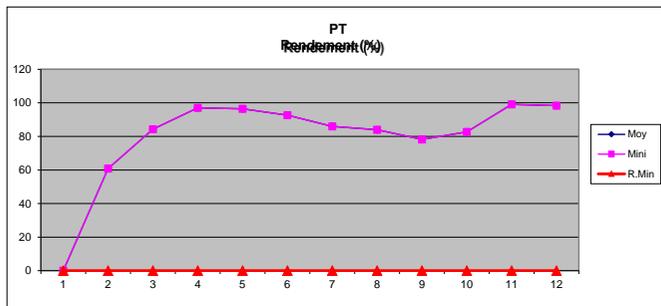
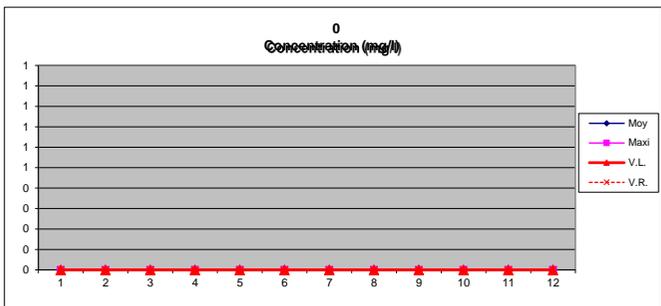
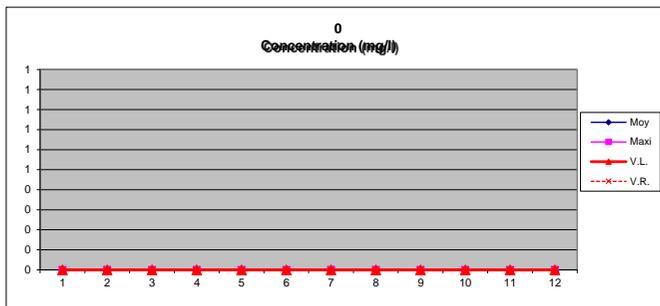
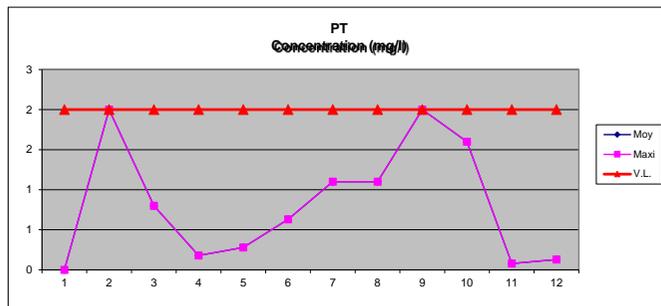
Débit de référence (m3/j)	1988
Période	2020



**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	2020



Département : 10

NOGENT SUR SEINE (Nogent-sur-Seine)

Période	2020
---------	------

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 (%)	98,17	97,39	98,81	94,65	97,00	88,22
Flux moyen sortant du système de traitement (kg/j)	6,30	23,38	4,18	4,30	2,36	1,17
Flux moyen entrant dans le système de traitement (kg/j)	344,68	895,14	352,15	80,30	78,77	9,94
Flux moyen éliminé par le système de traitement (kg/j)	338,37	871,76	347,97	76,00	76,41	8,77
% de bilans réalisés hors conditions normale par rapport au nombre de bilans total	4,17	4,17	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)	1943
--------------	------

Quantité annuelle de matières sèches produites par le système de traitement (t)	127,05
Quantité annuelle d'apports extérieurs entrants dans le système de traitement (t)	85,00
Quantité annuelle de sous-produits sortants du système de traitement (t)	7,18

Quantité annuelle de matières sèches évacuées (t)	193,60
---	--------

	Epandage	Incinération	Décharge	Compostage	Dépôt
Pourcentages de matières sèches évacuées (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Compostage Produit	Compostage déchet	Valorisation industrielle	Méthana- nisation	Séchage
Pourcentages de matières sèches évacuées (%)	100,00	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