

**Rapport annuel 2017**  
**Concernant la Station**  
**D'épuration de**  
**Montreuil-sur-Mer**

## Suivi 2017

Mois	Date	Eau Brute										Eau Epuree										Boues deshydratées	
		MES	DCO	DBO5	NTK	Pt	N.NH4+	pH	MES	DCO	DBO5	NTK	Pt	N.NH4+	NO2	NO3	1	2	3	SICCITE			
Janvier	03/01/2017	450	926	300			7,5	2,6	<30	<3													
Février	07/02/2017	200	415	140	48,2	5	33,8	<2	<30	<3	2,1	0,16	1,6	0,2	<2		<60	60	ABS				
Mars	07/03/2017	360	711	220			7,4	4,8	<30	<3													
Avril	05/04/2017	330	758	250			7,7	3,3	44	<3							82	210					
Mai	07/05/2017	380	811	200	47,2	5,77	64,7	2,9	<30	<3	1,7	0,45	2,4	0,2	4								
Juin	07/06/2017	370	611	180			7,7	4,6	32	<3							<60	360					
Juillet	04/07/2017	360	927	320			7,7	4,6	40	<3													
Août	07/08/2017	410	908	350	85,8	10,6	113,6	3,6	37	<3	1,8	1,48	2,9	0,3	0,5		<60	210					
Septembre	05/09/2017	260	635	250			7,4	2	31	<3													
Octobre	04/10/2017	340	630	250			7,7	5,2	34	<3							<60	50					
Novembre	07/11/2017	340	696	280	78,6	8,89	102,7	2,3	33	<3	1,9	1,29	1,9	0,2	0,5								
Décembre	05/12/2017	450	869	340			7,5	2,4	37	<3							88	247					
MOYENNE		354	741	256,7	65	7,57	78,7	3,48	36	<3	1,88	0,85	2,2	0,23	1,67		85	189,5					

1 :Streptocoques fécaux

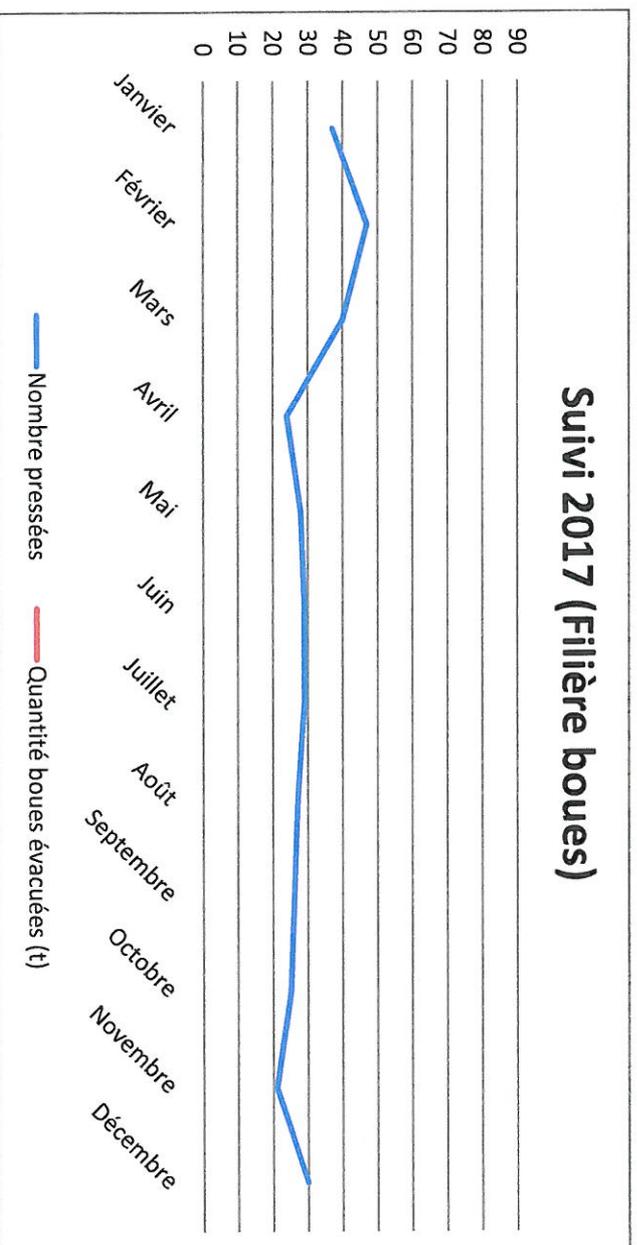
2 :Escherichia Coli

3 :Salmonelles

## Suivi 2017 (Filière boues)

Mois	Nombre pressées	Quantité boues produites (t)	Quantité boues évacuées (t)	Conso Polymères (L)	Conso chaux (kg)	Conso Chlorure ferrique (L)
Janvier	37	37	40	114,7	4070	1480
Février	47	47		145,7	5170	1880
Mars	40	40	82	133,3	4400	1600
Avril	24	24		74,4	2640	960
Mai	28	28	82	86,8	3080	1120
Juin	29	29		89,9	3190	1160
Juillet	29	29		89,9	3190	1160
Août	27	27	84	83,7	29,7	1080
Septembre	26	26		80,6	2860	1040
Octobre	25	25	84	77,5	2750	1000
Novembre	21	21		65,1	2310	840
Décembre	30	30	63	93	3300	1200
	363	363	435	1134,6	36989,7	14520

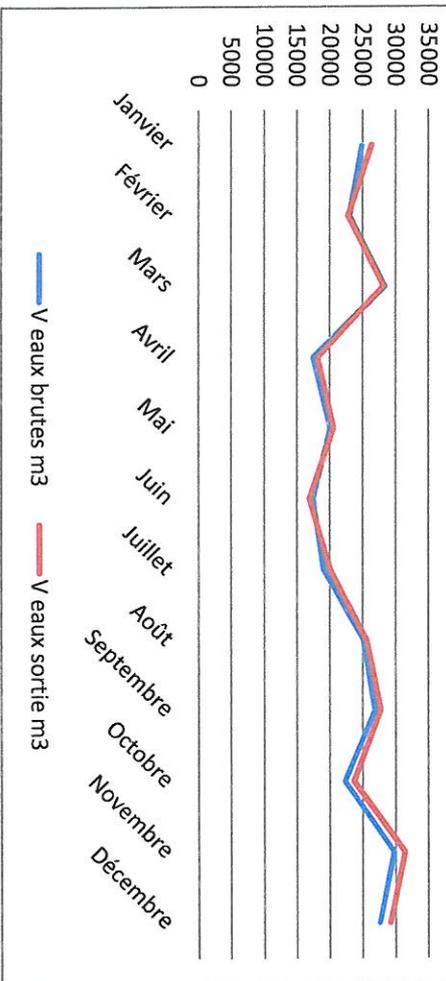
### Suivi 2017 (Filière boues)



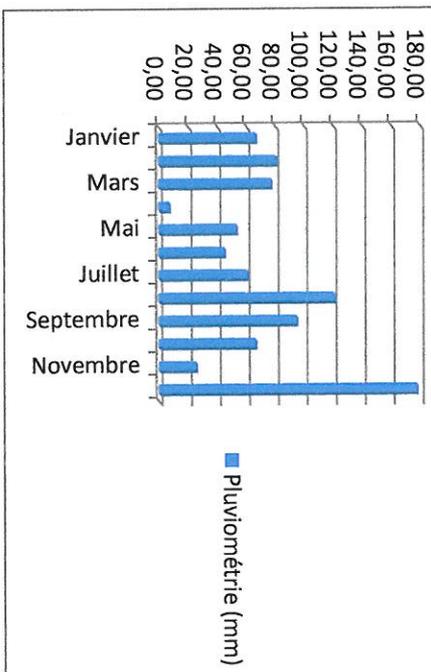
## Suivi 2017 (Filière eau)

Mois	V eaux brutes m3	V eaux sortie m3	V eaux bacconniere m3	V Matière vidange m3	Pluviométrie (mm)	poubelle
Janvier	24850	26293	165	0	67,00	2
Février	22993	22791	304	0	81	1
Mars	28340	28122	317	0	77,4	2
Avril	17454	18101	325	0	7,4	1
Mai	20030	20550	356	0	53,6	1
Juin	17434	16883	301	0	45,4	1
Juillet	19010	19992	404	0	61	1
Août	25085	25526	464	0	121,2	1
Septembre	26804	27704	323	0	95	1
Octobre	22271	23628	322	0	66,6	1
Novembre	29755	31408	405	0	25,60	1
Décembre	27579	29195	753	0	178,00	1
	281605	290193	4439	0	879,2	14

## Suivi 2017 (Filière eau)



## Pluviométrie (mm)



Département : 62

MONTREUIL SUR MER (Montreuil)

Période	2017
---------	------

Indicateurs définis dans le cadre du SIA

Débit de référence (m3/j)	3600
---------------------------	------

	MIES	DCO	DBO5	NG	NK	PT
Rendement moyen "réglementaire" du système de traitement (%)	98,98	95,18	98,79	94,19	96,91	89,92
Flux moyen sortant du système de traitement (kg/j)	2,40	23,91	2,13	3,12	1,66	0,51
Flux moyen entrant dans le système de traitement (kg/j)	234,57	496,43	176,51	53,81	53,81	5,05
Flux moyen éliminé par le système de traitement (kg/j)	232,16	472,52	174,37	50,69	52,15	4,54
% 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)	1561,43
------------------------------	---------

Pollution maximale entrante (kg/j de DBO5)	249,40
--	--------

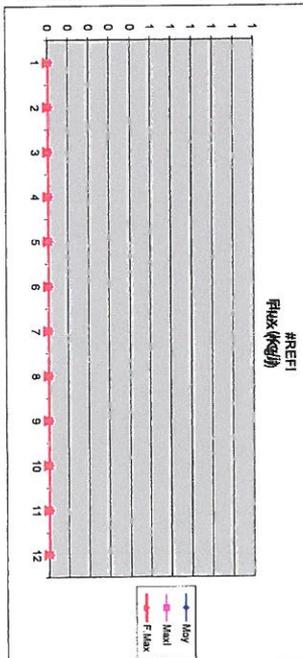
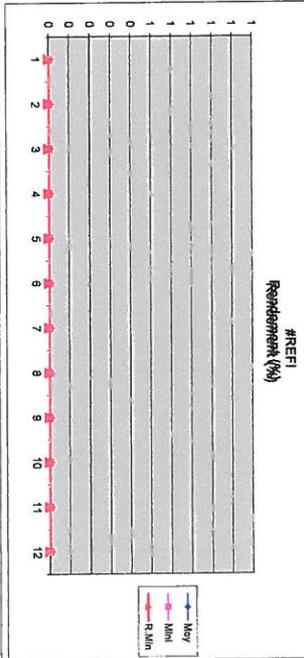
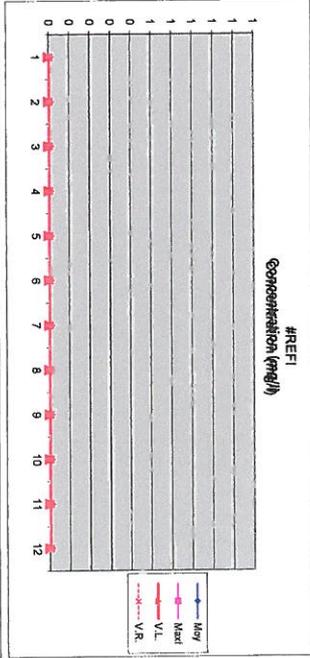
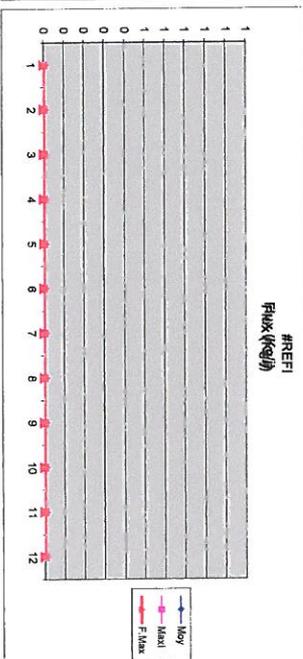
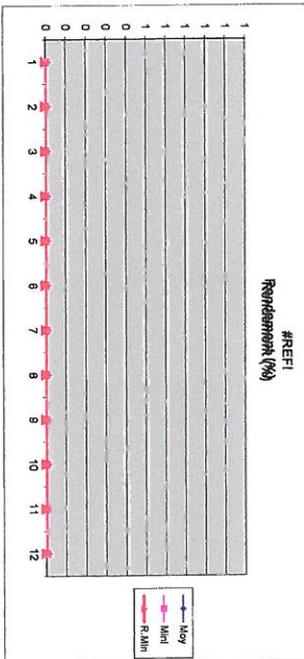
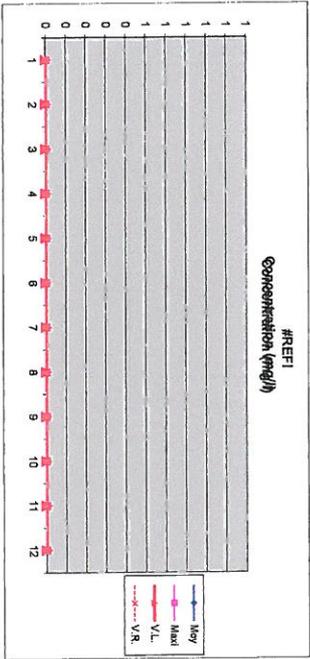
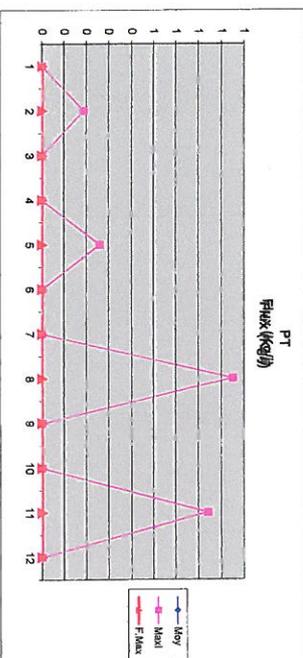
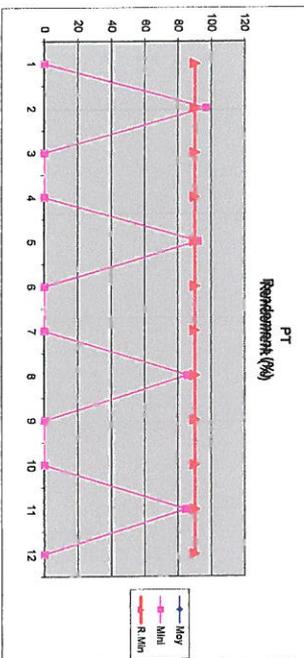
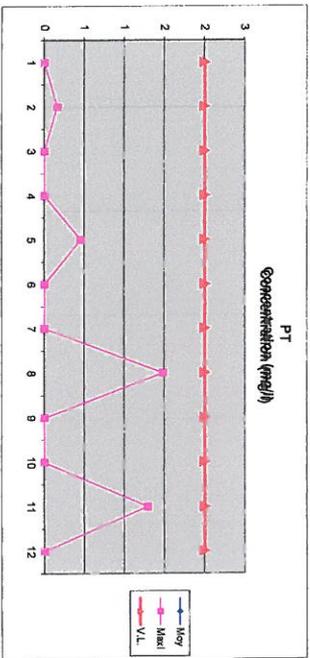
PC 95 des débits entrants	0,00
---------------------------	------

Quantité annuelle de matières sèches produites par le système de traitement (t)	127,06
Quantité annuelle d'apports extérieurs entrants dans le système de traitement (t)	0,00
Quantité annuelle de sous-produits sortants du système de traitement (t)	4,56
Quantité annuelle de matières sèches évacuées (t)	151,43

	Epandage	Incineration	Décharge	Compostage	Dépôt
Pourcentages de matières sèches évacuées (%)	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Compostage Produit	Compostage déchet	Valorisation industrielle	Méthana- nisation	Séchage
Pourcentages de matières sèches évacuées (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Syst collecté	Transit	UTSP	Autre	E. Forstier
Pourcentages de matières sèches évacuées (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

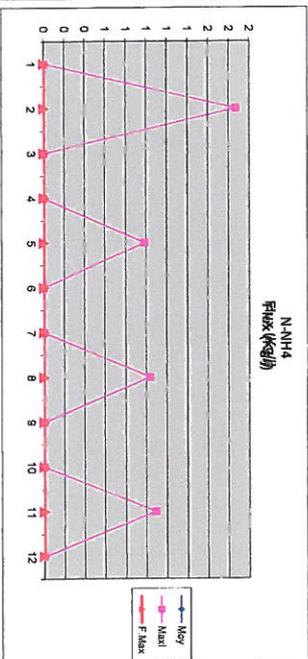
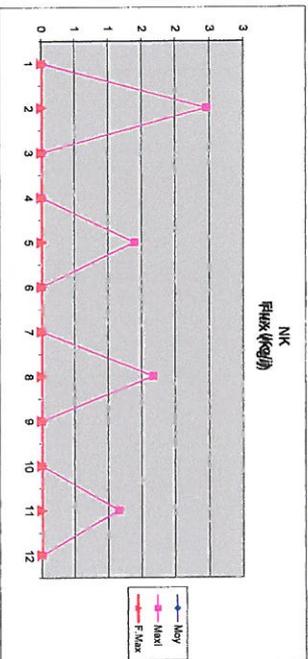
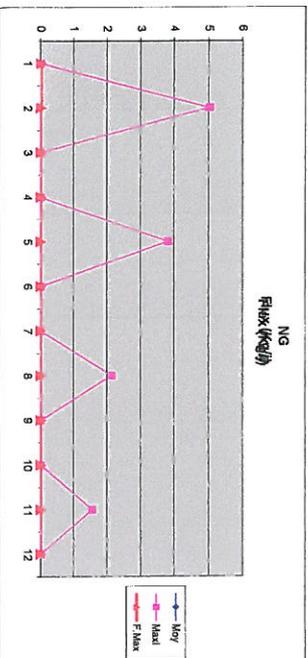
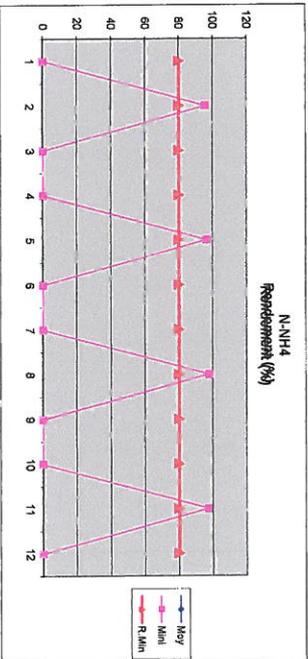
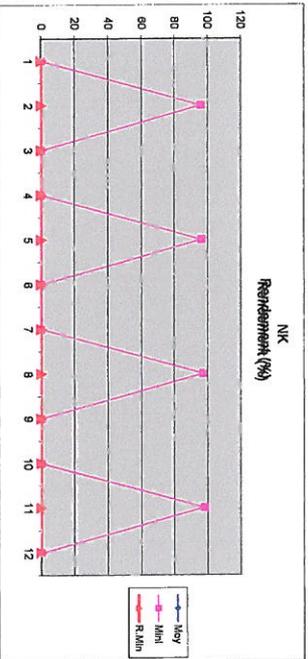
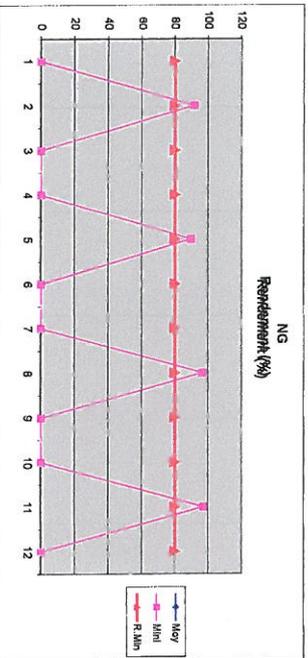
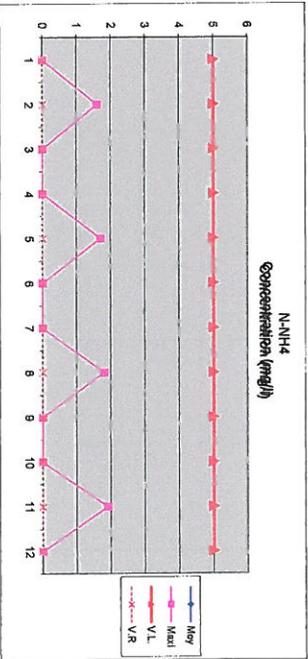
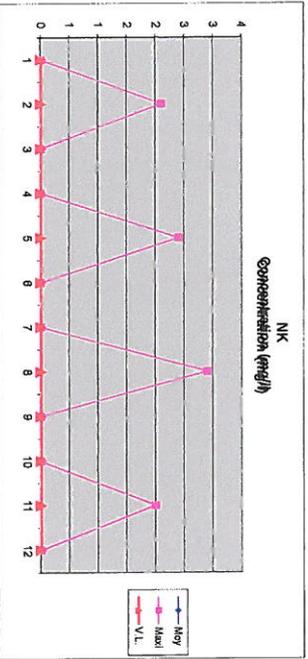
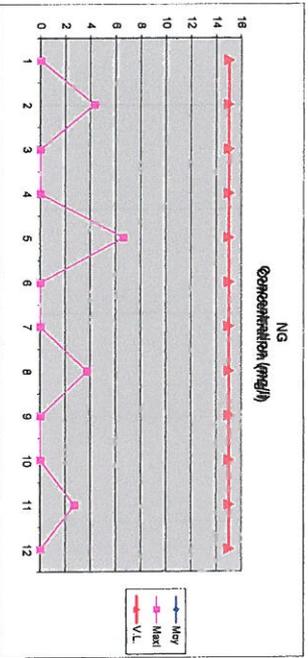
Débit de référence (m <sup>3</sup> /j)	3800
Période	2017

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)



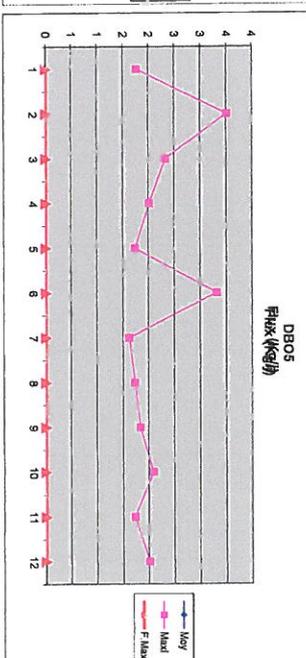
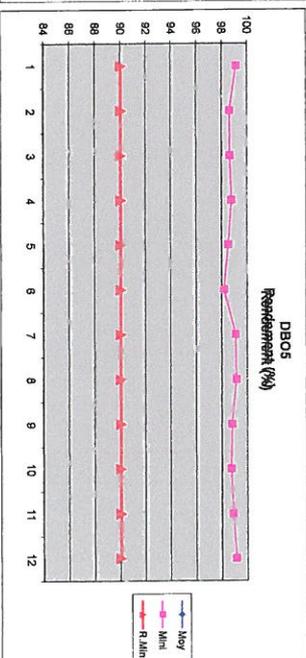
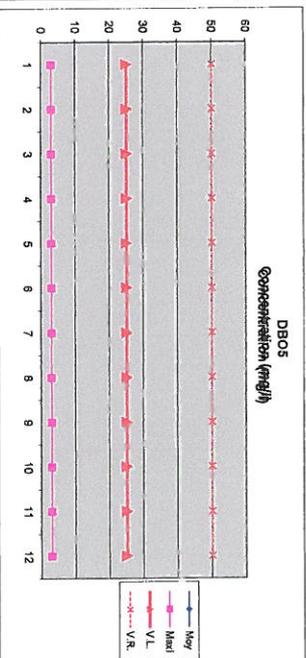
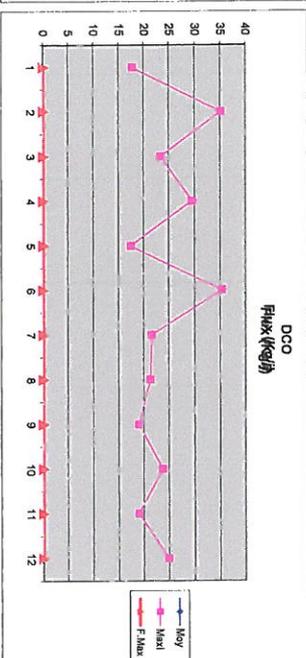
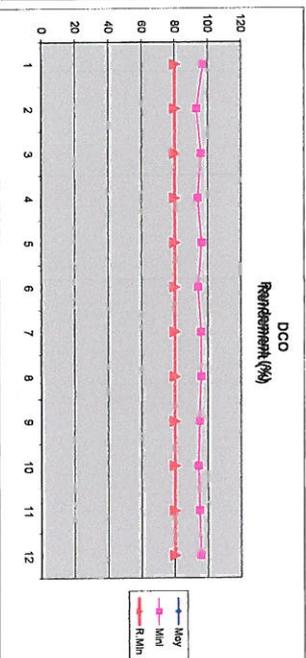
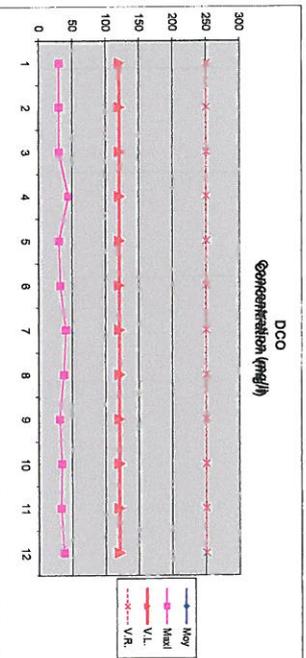
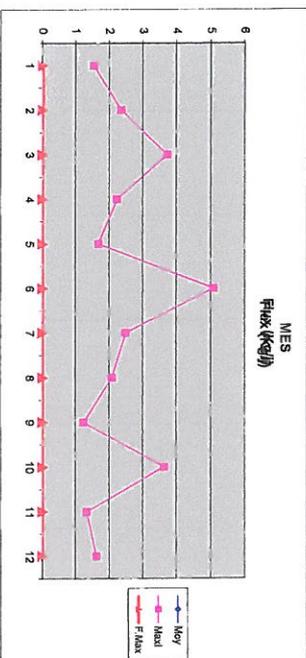
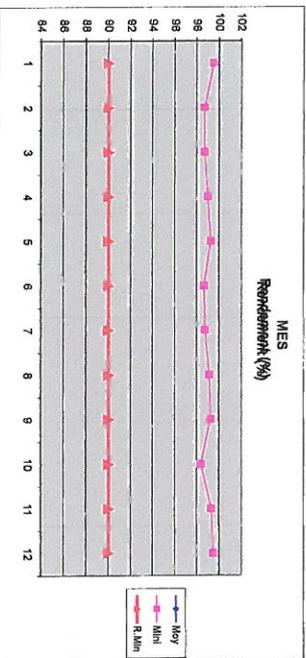
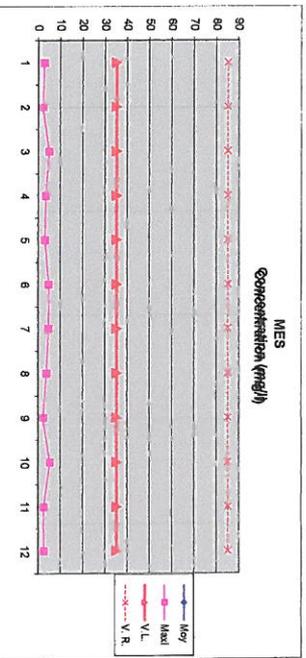
Date de référence (m/j)	3800
Période	2017

Graphiques annuels des concentrations flux, en sortie et rendements (1) du système de traitement (avec prise en compte du DO (az) à hauteur du débit de référence) (1) : les rendements, concentrations sont calculés selon les formules définies dans la circulaire Jugeant de la conformité



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)

Date de référence (m/j)	3800
Période	2017



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

Debit de référence (m <sup>3</sup> /s)	3650
Période	2017

Mois	Pluie cumulée en mm	Informations	Pluie (mm)	Vol (m <sup>3</sup> )	Vol (m <sup>3</sup> )	Debit (l/s)	MES		DCO		DBO5		NG		NK		N-NH4		PT			
							Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)
Janvier	67,0	Moyenne (1) Valeur extrême (2) Nb de dépassement	2,2 24,8 0	807 2056 0	2,6 2,6 0	99 99 0	2 2 0	30,0 30,0 0	97 97 0	18 18 0	3,0 3,0 0	99 99 0	2 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
Février	81,0	Moyenne Valeur extrême Nb de dépassement	2,9 25,9 0	832 2010 0	2,0 2,0 0	99 99 0	2 2 0	30,0 30,0 0	93 93 0	35 35 0	3,0 3,0 0	99 99 0	4 4 0	4,3 92 0	5,0 92 0	2,1 88 0	2,5 1,8 0	1,8 88 0	1,9 1,9 0	0,2 0,2 0	0,7 0,7 0	
Mars	77,4	Moyenne Valeur extrême Nb de dépassement	2,5 18,0 0	925 2039 0	4,9 4,9 0	99 99 0	4 4 0	30,0 30,0 0	98 98 0	23 23 0	3,0 3,0 0	99 99 0	2 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
Avril	7,4	Moyenne Valeur extrême Nb de dépassement	0,2 1,4 0	593 878 0	3,3 3,3 0	99 99 0	2 2 0	44,0 44,0 0	94 94 0	29 29 0	3,0 3,0 0	99 99 0	2 2 0	6,8 90 0	3,8 90 0	2,4 86 0	1,4 1,7 0	1,7 98 0	1,0 1,0 0	0,5 0,5 0	0,2 0,2 0	
Mai	53,6	Moyenne Valeur extrême Nb de dépassement	1,7 33,8 0	659 1646 0	2,9 2,9 0	99 99 0	2 2 0	30,0 30,0 0	96 96 0	17 17 0	3,0 3,0 0	98 98 0	2 2 0	6,8 90 0	3,9 2,4 0	2,4 86 0	1,4 1,7 0	1,7 98 0	1,0 1,0 0	0,5 0,5 0	0,2 0,2 0	
Juin	45,4	Moyenne Valeur extrême Nb de dépassement	1,5 18,4 0	653 1282 0	4,6 4,6 0	99 99 0	5 5 0	32,0 32,0 0	94 94 0	35 35 0	3,0 3,0 0	98 98 0	3 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
Juillet	61,0	Moyenne Valeur extrême Nb de dépassement	2,0 18,4 0	629 955 0	5,0 4,6 0	99 99 0	2 2 0	40,0 40,0 0	95 95 0	21 21 0	3,0 3,0 0	99 99 0	2 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
Août	121,2	Moyenne Valeur extrême Nb de dépassement	3,9 42,2 0	624 1998 0	3,6 3,6 0	99 99 0	2 2 0	37,0 37,0 0	96 96 0	21 21 0	3,0 3,0 0	99 99 0	2 2 0	3,7 97 0	2,1 97 0	2,9 97 0	1,7 1,8 0	1,8 88 0	1,0 1,0 0	1,5 1,5 0	0,8 0,8 0	
Septembre	95,0	Moyenne Valeur extrême Nb de dépassement	3,2 20,4 0	604 2188 0	2,0 3,6 0	99 99 0	1 1 0	31,0 31,0 0	95 95 0	19 19 0	3,0 3,0 0	99 99 0	2 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
Octobre	68,6	Moyenne Valeur extrême Nb de dépassement	2,1 22,0 0	729 1395 0	5,2 5,2 0	99 99 0	4 4 0	34,0 34,0 0	94 94 0	24 24 0	3,0 3,0 0	99 99 0	2 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
Novembre	25,6	Moyenne Valeur extrême Nb de dépassement	0,9 5,2 0	1005 1754 0	2,3 2,3 0	99 99 0	1 1 0	33,0 33,0 0	95 95 0	19 19 0	3,0 3,0 0	99 99 0	2 2 0	2,7 97 0	1,5 97 0	2,0 1,5 0	1,1 1,1 0	1,9 1,9 0	0,7 0,7 0	1,3 1,3 0	0,4 0,4 0	
Décembre	178,0	Moyenne Valeur extrême Nb de dépassement	5,7 23,6 0	653 1533 0	2,4 2,4 0	99 99 0	2 2 0	37,0 37,0 0	98 98 0	25 25 0	3,0 3,0 0	99 99 0	2 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
Nombre de dépassements																						
MOYENNE (1)		2,4																				
MAXIMUM		42,2																				
MINIMUM		0,0																				
TOTAL ANNUEL		879,2																				
Valeurs limites de nuit																						
Période générale																						
Valeurs réglementaires																						
Période générale																						
MES																						
DCO																						
DBO5																						
NG																						
NK																						
N-NH4																						
PT																						
Conc (mg/l)																						
Rend (%)																						
Flux (kg/j)																						
Conc (mg/l)																						
Rend (%)																						
Flux (kg/j)																						

(1) : les moyennes sont pour les volumes et les débits des moyennes arithmétiques et pour les autres paramètres calculés à partir des flux (cf circulaire liageant 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

## Destination de boues y compris réactifs

### Bilan annuel sur 2017

Liste des données transmises

<i>Date</i>	<i>Volume (m3)</i>	<i>Masse brute (t)</i>	<i>Matière sèche (t)</i>	<i>Destination</i>	<i>(*)</i>
24/01/2017	0	40	14	Epandage agricole	
10/03/2017	0	82	28,7	Epandage agricole	
18/05/2017	0	82	27,88	Epandage agricole	
17/08/2017	0	84	29,4	Epandage agricole	
25/10/2017	0	84	29,4	Epandage agricole	
22/12/2017	0	63	22,05	Epandage agricole	

(\*) : Données incomplètes.

Synthèse mensuelle et annuelle des évacuations au jour le jour

<i>Mois</i>	<i>Volume (m3)</i>	<i>Masse brute (t)</i>	<i>Matière sèche (t)</i>
Janvier	0	40	14
Février	0	0	0
Mars	0	82	28,7
Avril	0	0	0
Mai	0	82	27,88
Juin	0	0	0
Juillet	0	0	0
Août	0	84	29,4
Septembre	0	0	0
Octobre	0	84	29,4
Novembre	0	0	0
Décembre	0	63	22,05
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>435</b>	<b>151,43</b>
<b>Moyenne</b>	<b>0,0</b>	<b>36,3</b>	<b>12,6</b>

## Synthèse par destination des évacuations au jour le jour

<b>Destination</b>	<b>Volume (m3)</b>	<b>Masse brute (t)</b>	<b>Matière sèche (t)</b>	<b>% matière sèche</b>
<b>Systeme de collecte</b>				
<b>Station d'assainissement</b>				
<b>Centre de compostage</b>				
<b>Usine d'incinération</b>				
<b>Dépôt</b>				
<b>Décharge</b>				
<b>Transit</b>				
<b>Epandage agricole</b>	0	435	151,43	100
<b>Valorisation industrielle</b>				
<b>Unité de trait. de sous-produit (hors STEU)</b>				
<b>Centre de compostage « produit »</b>				
<b>Centre de compostage « déchet »</b>				
<b>Unité de méthanisation</b>				
<b>Centre de séchage (Hors STEU)</b>				
<b>Epandage forestier, esp. verts, terrains sportifs</b>				

**Synthèse annuelle par destinations finales**

<i>Destination finale</i>	<i>Matière sèche (t)</i>	<i>% matière sèche</i>
<i>Station d'assainissement</i>		
<i>Usine d'incinération</i>		
<i>Décharge</i>		
<i>Epandage agricole</i>		
<i>Valorisation industrielle</i>		
<i>Centre de compostage « produit »</i>		
<i>Epandage forestier, esp. verts, terrains sportifs</i>		

**Production et destination des autres sous produits****Bilan annuel sur 2017**

Liste des données transmises

<i>Date</i>	<i>Nature du flux</i>	<i>Masse brute(t)</i>	<i>Volume brut (m3)</i>	<i>Destination</i>
03/01/2017	Refus de dégrillage	0,04		Décharge
05/01/2017	Refus de dégrillage	0,04		Décharge
10/02/2017	Refus de dégrillage	0,04		Décharge
10/03/2017	Refus de dégrillage	0,04		Décharge
21/03/2017	Refus de dégrillage	0,04		Décharge
07/04/2017	Refus de dégrillage	0,04		Décharge
09/05/2017	Refus de dégrillage	0,04		Décharge
09/06/2017	Refus de dégrillage	0,04		Décharge
11/07/2017	Refus de dégrillage	0,04		Décharge
25/08/2017	Refus de dégrillage	0,04		Décharge
19/09/2017	Refus de dégrillage	0,04		Décharge
19/10/2017	Refus de dégrillage	0,04		Décharge
14/11/2017	Refus de dégrillage	0,04		Décharge
19/12/2017	Refus de dégrillage	0,04		Décharge
22/12/2017	Huile, graisse	4		Station d'assainissement

## Synthèse mensuelle et annuelle

<b>Mois</b>	<b>Refus de dégrillage (t)</b>	<b>Sables (t)</b>	<b>Huiles et graisses (t)</b>
Janvier	0,08	0	0
Février	0,04	0	0
Mars	0,08	0	0
Avril	0,04	0	0
Mai	0,04	0	0
Juin	0,04	0	0
Juillet	0,04	0	0
Août	0,04	0	0
Septembre	0,04	0	0
Octobre	0,04	0	0
Novembre	0,04	0	0
Décembre	0,04	0	4
<b>Total</b>	<b>0,56</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>Moyenne</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>

## Synthèse par destination

<b>Destination</b>	<b>Refus de dégrillage (t)</b>	<b>Sables (t)</b>	<b>Huiles et graisses (t)</b>
<b>Station d'assainissement</b>			4
<b>Centre de compostage</b>			
<b>Usine d'incinération</b>			
<b>Dépôt</b>			
<b>Décharge</b>	0,56		
<b>Transit</b>			
<b>Valorisation industrielle</b>			
<b>Unité de trait. de sous-produit (hors STEU)</b>			
<b>Centre de compostage « produit »</b>			
<b>Centre de compostage « déchet »</b>			

**MONTREUIL SUR MER (Montreuil) - Département : 62**  
**Evaluation annuelle de la conformité locale du système de traitement (STEP+DO en tête de station)**  
**pour les paramètres azote et phosphore**

Année	NGL (3)			NK (3)			PT (3)		
	conct° sortie (mg/l) ou Rendement (%) ou Flux sortie (kg/j)			conct° sortie (mg/l) ou Rendement (%) ou Flux sortie (kg/j)			conct° sortie (mg/l) ou Rendement (%) ou Flux sortie (kg/j)		
2017									
Débit journalier de référence (m3/j)	3600								
Capacité nominale en kg DBO5/j	432								
Valeurs limites de l'autorisation de rejet (moyenne) (1)	Période générale	15	80				2	90	
Nombre de mesures réalisées et transmises		4					4		
Moyenne des mesures réalisées (2)	Période générale	4,32	94,19	3,12			0,70	89,92	0,51
Valeurs maximales enregistrées		6,60	89,67	5,02			1,48	84,49	0,85
Ensemble des mesures	Nombre de mesures à réaliser par an (A) (1)		4					4	
	Nombre de mesures réalisées, transmises y compris celles réalisées hors conditions normales d'exploitation		4					4	
Hors conditions normales	Charge journalière de référence (4) (kg/j)								
	Nombre de mesures réalisées hors conditions normales d'exploitation (C)		0					0	
	Pourcentage de mesures réalisées hors conditions normales d'exploitation (A)/(C)		0%					0%	
<b>Respect performances requises (oui/non)</b>									
<b>Oui</b>									
<b>Evaluation de la conformité locale du système de traitement prenant en compte l'ensemble des paramètres (calculé informatiquement) (oui/non)</b>									
<b>Oui</b>									
<b>Conformité locale du système de traitement décidée par le service de la Police de l'Eau (oui/non)</b>									
<b>Inconnu</b>									
<b>Pourcentage annuel de débits transmis en sortie :</b>									
<b>700</b>									

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage

(2) : la moyenne des mesures est calculée à partir des flux (cf. circulaire Jugement de la conformité...); Elle est calculée pour chaque période

(3) La conformité sera évaluée par rapport à la moyenne annuelle ou par période selon les prescriptions figurant dans l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage en excluant les résultats réalisés hors conditions normales d'exploitation

(4) : La step est hors condition normale de fonctionnement pour un paramètre donnée lorsque la charge d'entrée de ce paramètre dépasse sa charge de référence. Elle est hors condition normale pour l'ensemble des paramètres lorsque le débit de référence est dépassé ou que la station est en travaux programmés ou en condition de catastrophe naturelle

**MONTREUIL SUR MER (Montreuil) - Département : 62**  
**Evaluation annuelle de la conformité locale du système de traitement (STEP+DO en tête de station)**  
**pour les paramètres autre que MES, DCO, DBO5, évalués journalièrement**

Année	2017		NH4+					
	Débit journalier de référence (m3/j)	3600	conct° sortie (mg/l)	ou Rendement (%)	ou Flux sortie (kg/j)	conct° sortie (mg/l)	ou Rendement (%)	ou Flux sortie (kg/j)
Capacité nominale en kg DBO5/j	432		5	80				
Valeurs limites de l'autorisation de rejet (2)	Période générale							
Nombre de mesures réalisées et transmises (1)			4					
Nombre toléré de mesures ne respectant pas les valeurs limites par an (2)			1					
Nombre de résultats ne respectant pas les valeurs limites (3)			0					
Valeurs réductrices (2)	Période générale							
Valeurs maximales enregistrées			1,90	95,57	1,87			
Nombre de résultats supérieurs à la valeur réductrice			0					
Nombre de mesures à réaliser par an (A) (2)			4					
Nombre de mesures réalisées, transmises y compris celles réalisées hors conditions normales d'exploitation			4					
Charge journalière de référence (4)								
Nombre de mesures réalisées hors conditions normales d'exploitation (C)			0					
Pourcentage de mesures réalisées hors conditions normales d'exploitation (A)/(C)			0%					
Respect performances requises (oui/non)			Oui					
Evaluation de la conformité locale du système de traitement prenant en compte l'ensemble des paramètres (calculé informatiquement) (oui/non)			Oui			Pourcentage annuel de débits transmis en sortie :		
Conformité locale du système de traitement décidée par le service de la Police de l'Eau (oui/non)			Inconnu			700		

(1) Mesures réalisées en conditions normales (respectant ou non les valeurs limites) + mesures réalisées hors conditions normales et respectant les valeurs limites

(2) : Ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage

(3) : Le nombre de résultats ne respectant pas les valeurs limites est égal au nombre de mesures dont les résultats ne respectent pas les valeurs limites en concentration et/ou en rendement et/ou en flux

(4) : La step est hors condition normale de fonctionnement pour un paramètre donnée lorsque la charge d'entrée de ce paramètre dépasse sa charge de référence. Elle est hors condition normale pour l'ensemble des paramètres lorsque le débit de référence est dépassé ou que la station est en travaux programmés ou en condition de catastrophe naturelle

Evaluation conformité locale

Autres que paramètres carbonés évalués journalièrement

08/08/2018

**MONTREUIL SUR MER (Montreuil) - Département : 62**  
**Evaluation annuelle de la conformité locale du système de traitement (STEP+DO en tête de station)**  
**pour les paramètres MES, DCO, DBO5**

Année	MES			DCO			DBO5		
	conct° sortie (mg/l)	ou Rendement (%)	ou Flux sortie (kg/j)	conct° sortie (mg/l)	ou Rendement (%)	ou Flux sortie (kg/j)	conct° sortie (mg/l)	ou Rendement (%)	ou Flux sortie (kg/j)
2017	3600	90		120	80		25	90	
Capacité nominale en kg DBO5/j	432			Période générale			Période générale		
Valeurs limites de l'autorisation de rejet (2)	35								
Nombre de mesures réalisées et transmises (1)	12			12			12		
Nombre toléré de mesures ne respectant pas les valeurs limites par an (2)	2			2			2		
Nombre de résultats ne respectant pas les valeurs limites (3)	0			0			0		
Valeurs réductrices (2)	Période générale			Période générale			Période générale		
Valeurs maximales enregistrées	85			250			50		
	5,20	98,35	5,07	44,00	93,23	35,30	3,00	98,14	3,50
Nombre de résultats supérieurs à la valeur réductrice	0			0			0		
Nombre de mesures à réaliser par an (A) (2)	12			12			12		
Nombre de mesures réalisées, transmises y compris celles réalisées hors conditions normales d'exploitation	12			12			12		
Charge journalière de référence (4)									
Nombre de mesures réalisées hors conditions normales d'exploitation (C)	0			0			0		
Pourcentage de mesures réalisées hors conditions normales d'exploitation (A)/(C)	0%			0%			0%		
Respect performances requises (oui/non)	Oui			Oui			Oui		
<b>Evaluation de la conformité locale du système de traitement prenant en compte l'ensemble des paramètres (calculé informatiquement) (oui/non) :</b>									
<b>Conformité locale du système de traitement décidée par le service de la Police de l'Eau (oui/non)</b>									
				Oui			700		
				Inconnu					

(1) Mesures réalisées en conditions normales (respectant ou non les valeurs limites) + mesures réalisées hors conditions normales et respectant les valeurs limites

(2) : Ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage

(3) : Le nombre de résultats ne respectant pas les valeurs limites est égal au nombre de mesures dont les résultats ne respectent pas les valeurs limites en concentration et/ou en rendement et/ou en flux

(4) : La step est hors condition normale de fonctionnement pour un paramètre donnée lorsque la charge d'entrée de ce paramètre dépasse sa charge de référence. Elle est hors condition normale pour l'ensemble des paramètres lorsque le débit de référence est dépassé ou que la station est en travaux programmés ou en condition de catastrophe naturelle

Evaluation conformité locale

Paramètres carbonés

08/08/2018

**MONTREUIL SUR MER (Montreuil) - Département : 62**  
**Evaluation annuelle de la conformité européenne du système de traitement (STEP+DO en tête de station)**  
**pour les paramètres azote, phosphore et microbiologie**

Année	2017	NGL (3) Non requis		PT (3) Non requis		microbio Requis
		conct°sortie (mg/l)	ou Rendement (%)	conct°sortie (mg/l)	ou Rendement (%)	
Débit journalier de référence (m3/j)	3600					
Capacité nominale en kg DBO5/j	432					
Charges journalière de référence en kg/j						
Valeurs limites annuelles (1)						
Nombre de mesures réalisées et transmises						
Moyenne annuelle des mesures réalisées sur l'année (2)						
Nombre de mesures à réaliser par an						
Nombre de mesures réalisées, transmises y compris celles réalisées hors conditions normales d'exploitation						
Ensemble des mesures						
<b>Conditions normales d'exploitation</b>						
<b>Respect performances requises (oui/non)</b>						
<b>Evaluation de la conformité européenne du système de traitement prenant en compte l'ensemble des paramètres (calculé informatiquement) (oui/non)</b>		Oui				
<b>Conformité européenne du système de traitement décidée par le service de la Police de l'Eau (oui/non)</b>		Inconnu				

(1) : Ces valeurs sont déterminées par l'arrêté du 22 décembre 1994 modifié

(2) : la moyenne des mesures est calculée à partir des flux.

(3) : La conformité sera évaluée par rapport à la moyenne annuelle, en excluant les résultats réalisés hors conditions normales d'exploitation

**MONTREUIL SUR MER (Montreuil) - Département : 62**  
**Evaluation annuelle de la conformité européenne du système de traitement (STEP+DO en tête de station)**  
**pour les paramètres DCO et DBO5 (1)**

Année	2017		DCO		DBO5	
	Débit journalier de référence (m <sup>3</sup> /j)		conct° sortie (mg/l) ou Rendement (%)		conct° sortie (mg/l) ou Rendement (%)	
Capacité nominale en kg DBO5/j	3600					
		432				
Charges journalière de référence en kg/j						
Valeurs limites (2)			125	75	25	70
Nombre de mesures réalisées et transmises (4)			12		12	
Nombre toléré de mesures ne respectant pas les valeurs limites par an (2)			2		2	
Nombre de résultats ne respectant pas les valeurs limites (3)			0		0	
Valeur réductrice (2)			250		50	
Nombre de résultats supérieurs à la valeur réductrice			0		0	
Nombre de mesures à réaliser par an			4		4	
Nombre de mesures réalisées, transmises y compris celles réalisées hors conditions normales d'exploitation			12		12	
Ensemble des mesures						

Respect performances requises (oui/non) **Oui** **Oui**

Evaluation de la conformité européenne du système de traitement prenant en compte l'ensemble des paramètres (calculé informatiquement) (oui/non)	Oui
Conformité européenne du système de traitement décidée par le service de la Police de l'Eau (oui/non)	Inconnu

(1) : La Directive ERU n'exige pas de manière obligatoire une conformité sur le paramètre MES.  
(2) : Ces valeurs sont déterminées par l'arrêté du 22 décembre 1994 modifié  
(3) : Le nombre de résultats ne respectant pas les valeurs limites est égal au nombre de mesures dont les résultats ne respectent pas la valeur limite en concentration ou en rendement  
(4) Mesures réalisées en conditions normales (respectant ou non les valeurs limites) + mesures réalisées hors conditions normales et respectant les valeurs limites

**Injection des matières de vidange.  
Consommations, en electricité, en polymères, et en chaux  
Année 2017**

Mois 2017	Chaux (Kg)	pollymères (L)	Matière de vidange (m <sup>3</sup> )	Chlorure ferrique (L)	Electricité STEP/PR+BO (KW/H)
janvier	4070	114,7	0	1480	31829
février	5170	145,7	0	1880	36459
mars	4400	133,3	0	1600	37542
avril	2640	74,4	0	960	37965
mai	3080	86,8	0	1120	31632
juin	3190	89,9	0	1160	30369
juillet	3190	89,9	0	1160	27900
août	29,7	83,7	0	1080	27896
septembre	2860	80,6	0	1040	27563
octobre	2750	77,5	0	1000	25624
novembre	2310	65,1	0	840	27689
décembre	3300	93	0	1200	32589
Moyenne / Mois	3082,48	94,55	0,00	1210,00	31254,75

375057

# SYNTHÈSE DES DONNÉES RELATIVES À L'ARRÊTÉ D'AUTORISATION STATION D'ÉPURATION MONTREUIL SUR MER (Montreuil)

Code SANDRE : 011078400000

Département : 62

Année de référence : 2017

<i>Date de l'arrêté :</i>	<i>Date de fin de validité :</i>
---------------------------	----------------------------------

## Renseignements généraux

<b>Commune d'implantation</b>	<b>Coordonnées géographiques</b>
62588 Montreuil	X = 0 - Y = 0
<b>Millieu récepteur</b>	<b>Type de milieu récepteur</b>
Le Nocq	eau douce

**Service Instructeur :** Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt (D.D.A.F.) du Pas-de-Calais

**Maître d'ouvrage :** Communauté de commune du Montreuillois

**Exploitant :** Communauté de commune du Montreuillois - **SIRET :** 24620040600014

<b>Capacité nominale :</b>	7200 EH	<b>Capacité nominale :</b>	432 kg DBO5/j
<b>Débit de référence :</b>	3600 m <sup>3</sup> /j	<b>Pluviométrie de référence :</b>	mm/j

## Obligations et Traitements

**Arrêté national :** 21/07/2015 hors lagunage

**Arrêté préfectoral :**

*Cas général :*

<i>Paramètre :</i>	<i>Fréquence annuelle</i>	<i>Concentration (mg/l)</i>	<i>Et Ou</i>	<i>Rendement (%)</i>	<i>Et Ou</i>	<i>Flux (kg/j)</i>	<i>Val Rédhitoire (mg/l)</i>
Matières en suspension	12	35	Ou	90	Ou		85
DBO5 à 20°C	12	25	Ou	90	Ou		50
D.C.O.	12	120	Ou	80	Ou		250
Ammonium	4	5	Ou	80	Ou		
Phosphore total	4	2	Ou	90	Ou		
Azote global	4	15	Ou	80	Ou		

*Cas particuliers :*

<i>Paramètre :</i>	<i>De début</i>	<i>A fin</i>	<i>Concentration (mg/l)</i>	<i>Et Ou</i>	<i>Rendement (%)</i>	<i>Et Ou</i>	<i>Flux (kg/j)</i>	<i>Val Rédhitoire (mg/l)</i>
--------------------	-----------------	--------------	-----------------------------	--------------	----------------------	--------------	--------------------	------------------------------

## Boues

	<b>Volume brut en m3</b>	<b>T Matière sèche hors chaux</b>
<b>Production autorisée :</b>	0	0

<b>Nature</b>	<b>Taux de siccité (%)</b>	<b>Tonnage de matière sèche</b>	<b>Destination</b>
---------------	----------------------------	---------------------------------	--------------------

**Capacité de stockage :** 0 tMS/an --: 0 mois

**Si arrêté d'épandage :**

<b>Date de l'arrêté :</b>		<b>Date de fin de validité :</b>	
---------------------------	--	----------------------------------	--

Surfaces et flux autorisés :

<b>Surface (ha)</b>	
<b>N (U/ha)</b>	
<b>P (U/ha)</b>	
<b>K (U/ha)</b>	

## Synthèse sur le fonctionnement du système d'assainissement

### Synthèse des résultats et comparaison avec les années précédentes

	Année N-2	Année N-1	Année N
Hauteur de pluie annuelle	886.8	916.6	879.2
<b>DEVERSOIR EN TETE DE STEP</b>			
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m <sup>3</sup> /an)	X	18764	17964
nombre de jours de déversement	X	35	37
<b>BY PASS DE STEP</b>			
Volume déversé (m <sup>3</sup> /an)	X	X	X
nombre de jours de déversement	X	X	X
Charge annuelle en DBO5 déversée au DO en tête A2 en kg/an	X	X	X
Charge annuelle en MES déversée au DO en tête A2 en kg/an	X	X	X
<b>BY PASS DE STEP</b>			
Volume by-passé (m <sup>3</sup> /an)	X	X	X

nombre de jours de By-pass	X	X	X
<b>STEP</b>			
Volume en entrée de station A3 (m3/an)	272447	302448	281605
Charge annuelle en DBO5 en entrée de station A3 en kg/an	3350	2910	3080
Charge annuelle en MES en entrée de station A3 en kg/an	4390	4100	4250
Production de boues théorique (T de MS/an)			
Quantité annuelle de MS produite avec réactifs A6 (T de MS/an)	308	464	435
Consommation de réactifs (file boues) (en T/an)	47240	55087	52643
Consommation énergétique :			
- STEP (kWh/an)	355283	377189	375057
- Réseau (kWh/an)			