

Rapport annuel 2016 concernant la Station d'Épuration de Montreuil-sur-Mer

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

Code SANDRE : 011078400000

Département : 62

Année de référence : 2016

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

Renseignements généraux

Commune d'implantation	Coordonnées géographiques
62588 Montreuil	X = 0 - Y = 0
Millieu récepteur	Type de milieu récepteur
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

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

Obligations et Traitements

Arrêté national : 22/06/2007 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

	Volume brut en m3	T Matière sèche hors chaux
Production autorisée :	0	0

Nature	Taux de siccité (%)	Tonnage de matière sèche	Destination
---------------	----------------------------	---------------------------------	--------------------

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

Si arrêté d'épandage :

Date de l'arrêté :		Date de fin de validité :	
---------------------------	--	----------------------------------	--

Surfaces et flux autorisés :

Surface (ha)	
N (U/ha)	
P (U/ha)	
K (U/ha)	

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	1113.8	886.8	916.06
SYSTEME DE COLLECTE			
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m3/an)	x	x	18764
nombre de jours de déversement	x	x	35
DEVERSOIR EN TETE DE STEP			
Volume déversé (m3/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
BY PASS DE STEP			
Volume by-passé (m3/an)	x	x	X

nombre de jours de By-pass	x	x	x
STEP			
Volume en entrée de station A3 (m3/an)	288864	272447	302488
Charge annuelle en DBO5 en entrée de station A3 en kg/an	2994	3350	2910
Charge annuelle en MES en entrée de station A3 en kg/an	3710	4390	4100
Production de boues théorique (T de MS/an)			
Quantité annuelle de MS produite avec réactifs A6 (T de MS/an)	566	308	464
Consommation de réactifs (file boues) (en T/an)	86809	47240	55087
Consommation énergétique :			
- STEP (kWh/an)	304463	355283	377189
- Réseau (kWh/an)			

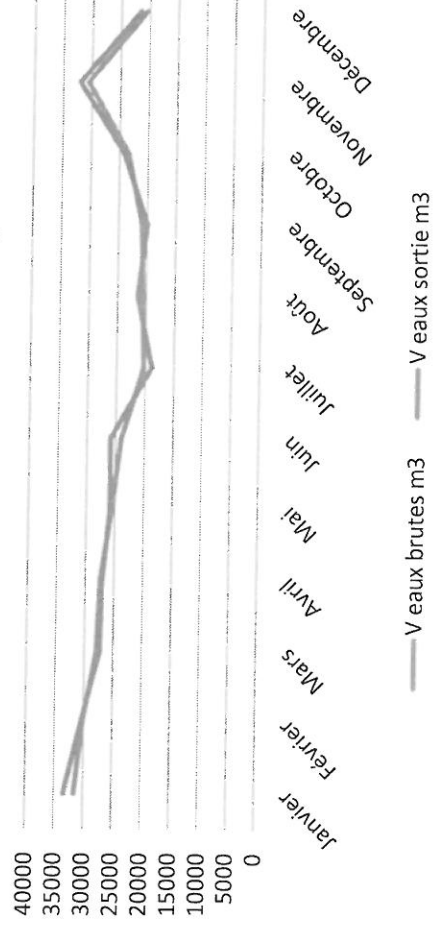
**Injection des matières de vidange.
Consommations, en electricité, en polymères, et en chaux
Année 2015**

Mois 2015	Chaux (Kg)	polymères (L)	Matière de vidange (m ³)	Chlorure ferrique (L)	Electricité STEP/PR+BO (KW/H)
janvier	2860	80,6	0	595	31938
février	3740	105,4	0	777	37363
mars	5610	158,1	0	1166	37488
avril	5720	161,2	0	1189	38458
mai	2970	83,7	0	617	31872
juin	3630	102,3	0	1320	30097
juillet	2420	68,2	0	503	27700
août	3630	102,3	0	755	27939
septembre	2970	83,7	0	617	27466
octobre	2970	83,7	0	617	24556
novembre	4290	120,9	0	892	28686
décembre	3300	93	0	686	33626
Moyenne / Mois	3675,83	103,59	0,00	811,17	31432,42
					377189

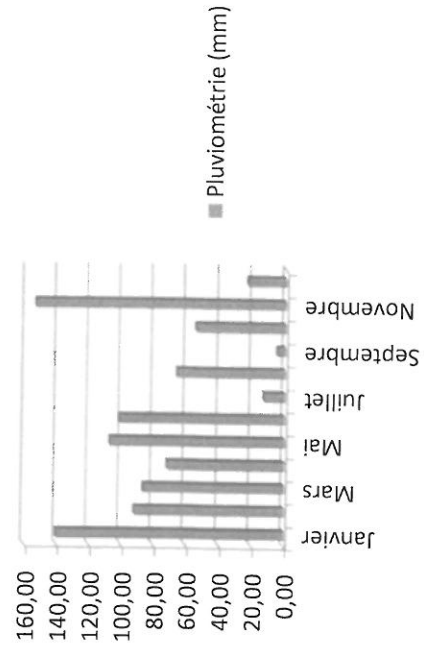
Suivi 2016 (Filière eau)

Mois	V eaux brutes m3	V eaux sortie m3	V eaux bacnionniere m3	V Matière vidange m3	Pluviométrie (mm)	poubelle
Janvier	31570	33356	236	0	140,20	1
Février	30197	30446	278	0	91,8	1
Mars	27888	27300	289	0	86,8	1
Avril	27369	27022	367	0	71,86	1
Mai	25504	25788	359	0	107,4	1
Juin	23990	25881	277	0	101,6	1
Juillet	20183	18830	344	0	13,2	1
Août	20530	21476	412	0	66,2	1
Septembre	20886	19944	314	0	5	1
Octobre	23395	24161	344	0	54,8	1
Novembre	30567	32043	382	0	153,80	1
Décembre	20409	21516	256	0	23,40	1
	302488	307763	3858	0	916,06	12

Suivi 2016 (Filière eau)



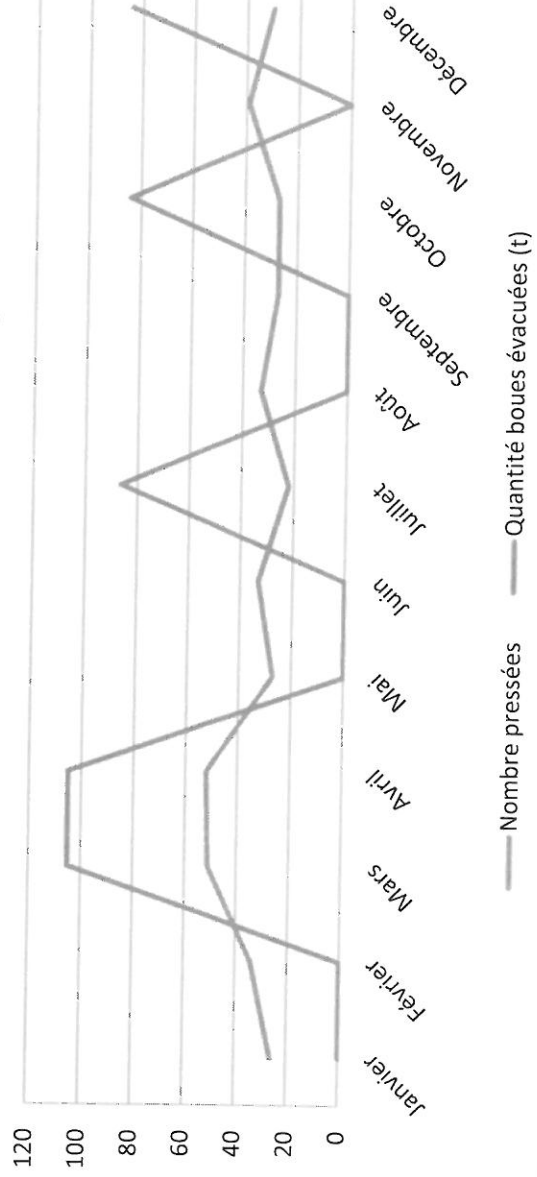
Pluviométrie (mm)



Suivi 2016 (Filière boues)

Mois	Nombre pressées	Quantité boues produites (t)	Quantité boues évacuées (t)	Conso Polymères (L)	Conso chaux (kg)	Conso Chlorure ferrique (L)
Janvier	26	26	0	80,6	2860	595
Février	34	34	0	105,4	3740	777
Mars	51	51	105	158,1	5610	1166
Avril	52	52	105	161,2	5720	1189
Mai	27	27	0	83,7	2970	617
Juin	33	33	0	102,3	3630	1320
Juillet	22	22	86,4	68,2	2420	503
Août	33	33	0	102,3	3630	755
Septembre	27	27	0	83,7	2970	617
Octobre	27	27	84	83,7	2970	617
Novembre	39	39	0	120,9	4290	892
Décembre	30	30	84	93	3300	686
	401	401	464,4	1243,1	44110	9734

Suivi 2016 (Filière boues)



Suivi 2016

Mois	Date prélèvement	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
Janvier	05/01/2016	150	245	100				7,4	2,9	30	<3								
Février	03/02/2016	270	365	120	42,2	4,92	29,4	7,4	<2	30	<3	6,2	0,54	1,3	0,2	7,7	<60	<60	ABS
Mars	02/03/2016	300	526	210				7,6	2,3	30	<3								
Avril	05/04/2016	440	679	240				7,5	2,1	34	<3	<3							
Mai	10/05/2016	350	907	300	94,9	9,57	68,7	7,8	<2	47	<3	2,1	0,68	1,3	0,2	3,8	<60	<60	
Juin	07/06/2016	380	811	280				7,8	2,9	30	<3								
Juillet	04/07/2016	380	815	310				7,7	<2	32	<3								
août	02/08/2016	440	716	270	78	7,31	55	7,7	2,1	32	<3	4,1	1,78	2,9	0,17	5,1	60	<60	
Septembre	06/09/2016	210	499	190				7,5	<2	<30	<3								
Octobre	04/10/2016	370	705	250				7,5	2,5	<30	<3						<60	<60	
Novembre	15/11/2016	350	775	320	95,5	9,39	72,2	7,5	<2	<30	<3	2,5	0,7	1,5	0,2	19			
Décembre	06/12/2016	460	872	320				7,6	3	<30	<3						120	60	
	MOYENNE	342	660	242,5	77,7	7,8	56,325	7,6	2,54	33,1	#####	3,73	0,93	1,75	0,19	8,9	90	60	

1 :Streptocoques fécaux

2 :Escherichia Coli

3 :Salmonelles

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	DCO		DBO5	
	conct°sortie (mg/l)	Rendement (%)	conct°sortie (mg/l)	Rendement (%)
2016				
Débit journalier de référence (m3/j)	3600			
Capacité nominale en kg DBO5/j	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 réhibitoire (2)	250		50	
Nombre de résultats supérieurs à la valeur réhibitoire	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	

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

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

	NGL (3)		PT (3)		microbio
	conct°sortie (mg/l)	Rendement ou (%)	conct°sortie (mg/l)	Non requis	Requis
Année	2016				
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					
Respect performances requises (oui/non)					

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) : 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 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)	Rendement (%) ou Flux sortie (kg/j)	ou Flux sortie (kg/j)	conct'sortie (mg/l)	Rendement (%) ou Flux sortie (kg/j)	ou Flux sortie (kg/j)	conct'sortie (mg/l)	Rendement (%) ou Flux sortie (kg/j)	ou Flux sortie (kg/j)
2016									
Débit journalier de référence (m3/j)	3600								
Capacité nominale en kg DBO5/j	432								
Valeurs limites de l'autorisation de rejet (2)	Période générale								
	35	90		120	80		25	90	
Nombre de mesures réalisées et transmises (1)	12								
Nombre toléré de mesures ne respectant pas les valeurs limites par an (2)	2								
Nombre de résultats ne respectant pas les valeurs limites (3)	0								
Valeurs réductrices (2)	Période générale								
	85			250			50		
Valeurs maximales enregistrées									
	3,00	97,99	4,96	47,00	87,24	51,27	3,00	89,63	5,13
Nombre de résultats supérieurs à la valeur réductrice	0			0			0		
Nombre de mesures à réaliser par an (A) (2)	12								
Nombre de mesures réalisées, transmises y compris celles réalisées hors conditions normales d'exploitation	12								
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			Oui			Oui		
Evaluation de la conformité locale du système de traitement prenant en compte l'ensemble des paramètres (calculé informatiquement) (oui/non) :	Oui			Oui			Oui		
Conformité locale du système de traitement décidée par le service de la Police de l'Eau (oui/non)	Inconnu			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
Paramètres carbonés

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	2016		NH4+			NH4+		
	Débit journalier de référence (m3/j)	3600	conct°sortie (mg/l)	Rendement (%) ou Flux sortie (kg/j)	conct°sortie (mg/l)	Rendement (%) ou Flux sortie (kg/j)	conct°sortie (mg/l)	Rendement (%) ou Flux sortie (kg/j)
Capacité nominale en kg DBO5/j	432							
Valeurs limites de l'autorisation de rejet (2)	Période générale		5	80				
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 réhibitoires (2)	Période générale							
Valeurs maximales enregistrées			2,90	94,44	2,65			
Nombre de résultats supérieurs à la valeur réhibitoire			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 : 700		
Conformité locale du système de traitement décidée par le service de la Police de l'Eau (oui/non)			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 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

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)	Rendement (%) ou Flux sortie (kg/j)	ou Flux sortie (kg/j)	conct'sortie (mg/l)	Rendement (%) ou Flux sortie (kg/j)	ou Flux sortie (kg/j)	conct'sortie (mg/l)	Rendement (%) ou Flux sortie (kg/j)	ou Flux sortie (kg/j)
2016	3600								
	432								
Valeurs limites de l'autorisation de rejet (moyenne) (1)	15	80					2	90	
Nombre de mesures réalisées et transmises		4						4	
Moyenne des mesures réalisées (2)		80,76	14,88				0,87	88,10	0,93
Valeurs maximales enregistrées									
Nombre de mesures à réaliser par an (A) (1)		4					1,78	74,30	1,63
Nombre de mesures réalisées, transmises y compris celles réalisées hors conditions normales d'exploitation		4						4	
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%	
Respect performances requises (oui/non)		Oui						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 : 700		
Conformité locale du système de traitement décidée par le service de la Police de l'Eau (oui/non)	Inconnu								

(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

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

Table de référence (m3)	3000
Période	2016

Mois	Chiffre d'affaires en m3	Mélange	Pluie (mm)	Vol. retenu par le système (m3)	Débit retenu par le système (m3/j)	MES			DCO			DBO5			NS			NKH			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	140,2	Moyenne (1)	6,1		1026	2,9	98	5	30,0	87	51	3,0	97	5															
		Valeur extrême (2)	27,8		2484	2,9	98	5	30,0	87	51	3,0	97	5															
Février	91,8	Moyenne	4,0		1051	2,0	99	3	30,0	91	43	3,0	97	4	14,1	65	20,4												
		Valeur extrême	14,6		2116	2,0	99	3	30,0	91	43	3,0	97	4	14,1	65	20,4												
Mars	86,8	Moyenne	4,8		909	2,3	99	3	30,0	94	38	3,0	98	4															
		Valeur extrême	15,0		2042	2,3	99	3	30,0	94	38	3,0	98	4															
Avril	90,4	Moyenne	4,3		925	2,1	100	2	34,0	95	39	3,0	98	3															
		Valeur extrême	20,6		1740	2,1	100	2	34,0	95	39	3,0	98	3															
Mai	108,6	Moyenne	5,7		834	2,0	99	1	47,0	95	33	3,0	99	2	6,1	94	4,2												
		Valeur extrême	37,3		1757	2,0	99	1	47,0	95	33	3,0	99	2	6,1	94	4,2												
Juin	101,6	Moyenne	4,4		870	2,9	99	2	30,0	96	18	3,0	99	2															
		Valeur extrême	17,0		1710	2,9	99	2	30,0	96	18	3,0	99	2															
Juillet	13,2	Moyenne	1,1		972	2,0	100	1	32,0	97	16	3,0	99	2															
		Valeur extrême	6,0		1480	2,0	100	1	32,0	97	16	3,0	99	2															
Août	66,2	Moyenne	3,5		676	2,1	99	2	32,0	95	29	3,0	99	3	9,4	87	8,6												
		Valeur extrême	23,8		1827	2,1	99	2	32,0	95	29	3,0	99	3	9,4	87	8,6												
Septembre	63,8	Moyenne	2,9		707	2,0	98	1	30,0	94	22	3,0	99	2															
		Valeur extrême	27,4		1695	2,0	98	1	30,0	94	22	3,0	99	2															
Octobre	54,8	Moyenne	2,7		768	2,5	99	2	30,0	96	19	3,0	99	2															
		Valeur extrême	14,9		1792	2,5	99	2	30,0	96	19	3,0	99	2															
Novembre	153,9	Moyenne	7,3		1002	2,0	99	2	30,0	96	36	3,0	99	4	21,7	77	26,3												
		Valeur extrême	40,0		2516	2,0	99	2	30,0	96	36	3,0	99	4	21,7	77	26,3												
Décembre	23,4	Moyenne	1,1		993	3,0	99	3	30,0	90	26	3,0	90	3															
		Valeur extrême	12,0		1812	3,0	99	3	30,0	90	26	3,0	90	3															
Nombre de dépassements																													
MOYENNE (1)		4,1			843	2,3	99	2	31,6	95	31	3,0	99	3	13,9	81	14,9												
MAXIMUM		40,0			2516	3,0	100	5	47,0	97	51	3,0	99	5	21,7	94	26,3												
MINIMUM		0,2			384	2,0	99	1	30,0	97	16	3,0	90	2	6,1	85	4,2												
TOTAL ANNUEL		994,6			30870,1																								
Valeurs limites de rejet																													
Période pénalisée																													
Valeurs recommandées																													
Période pénalisée																													

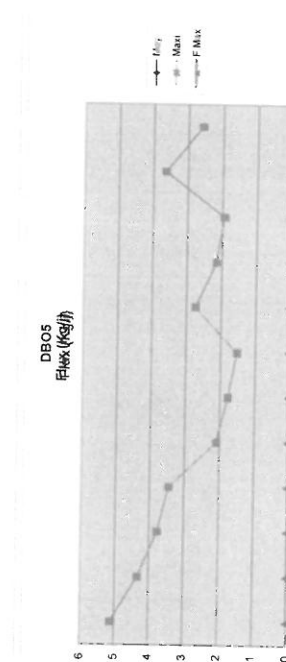
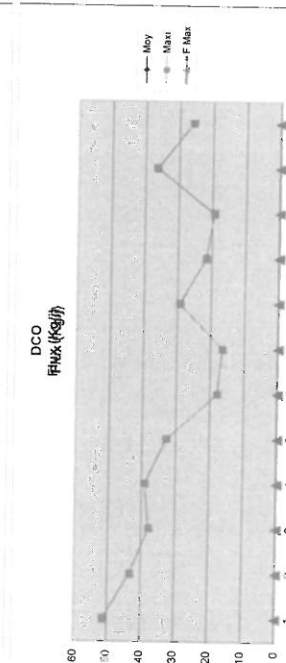
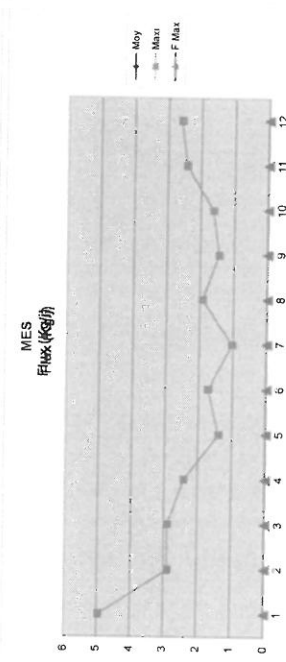
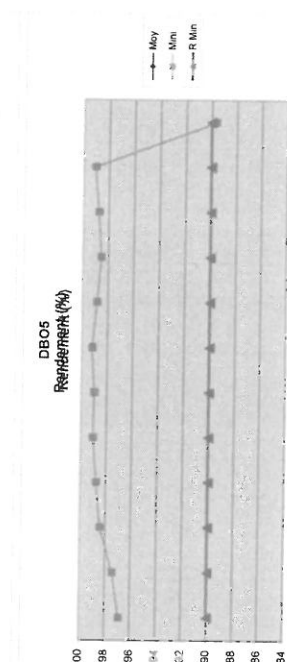
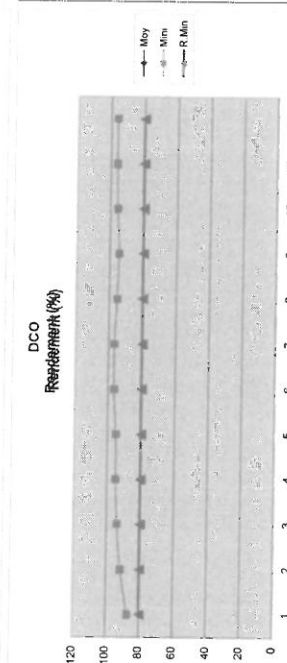
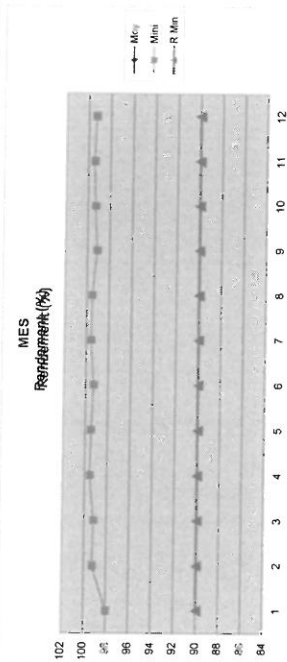
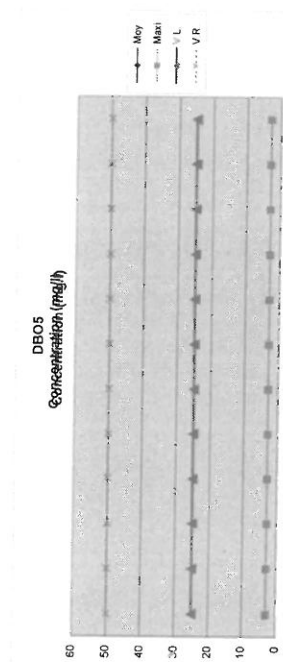
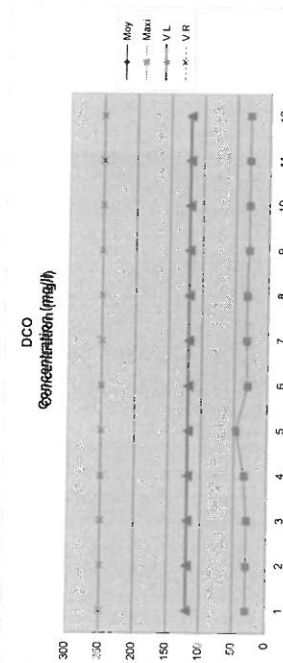
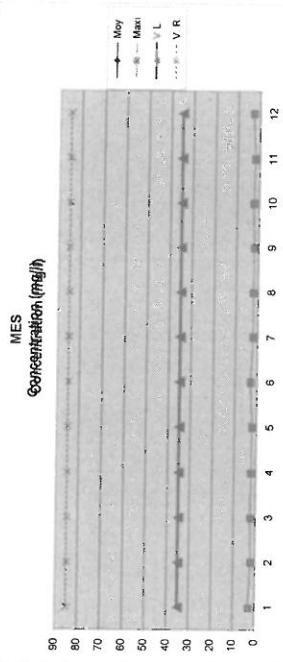
(1) : les moyennes sont pour les volumes et les débits des moyennes arithmétiques et pour les autres paramètres calculés à partir des flux (cf circulaire jugement de la conformité).

(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

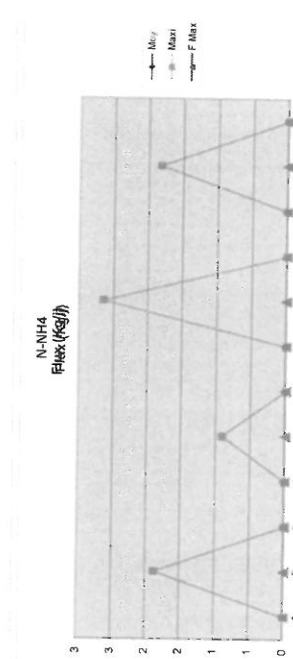
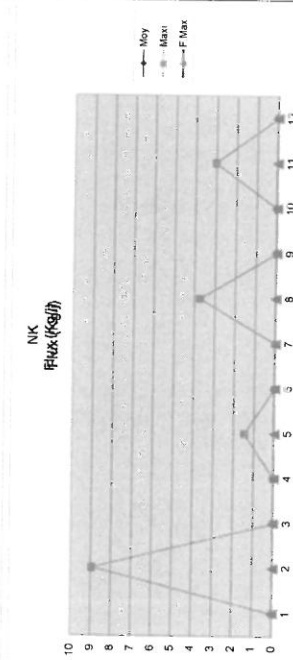
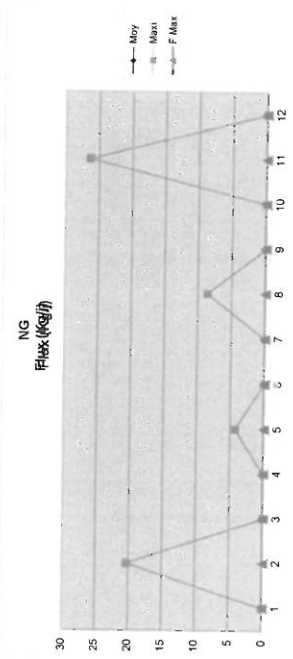
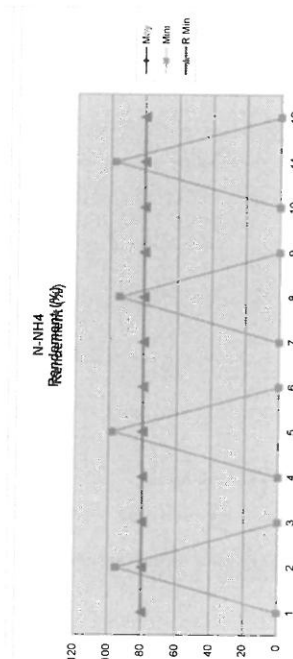
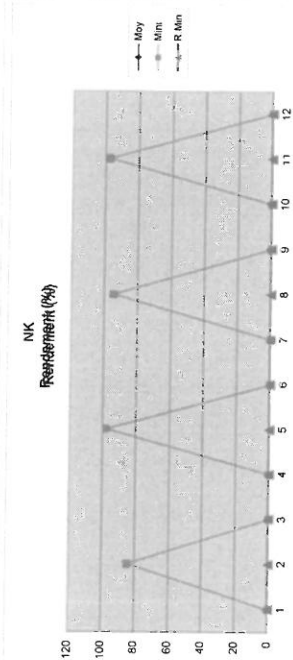
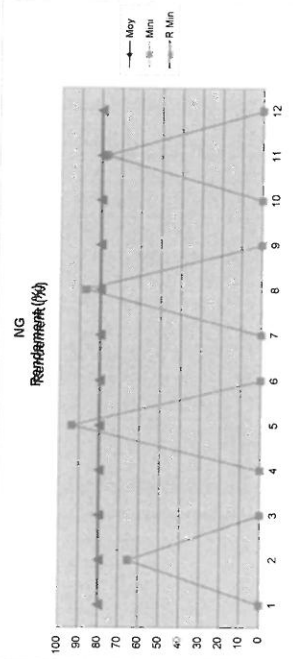
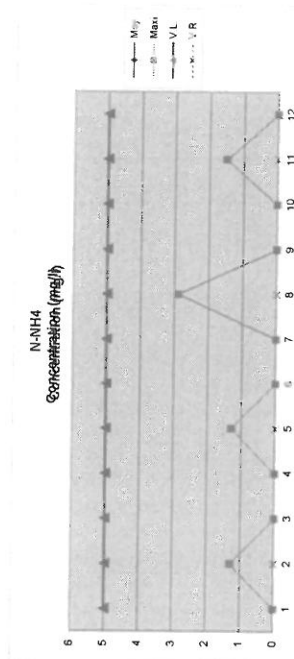
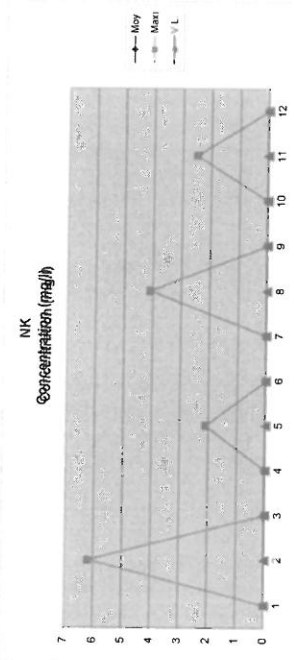
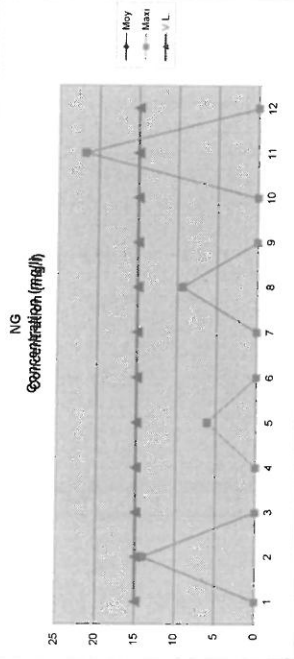
Débit de référence (m³/j)	3600
Période	2016



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

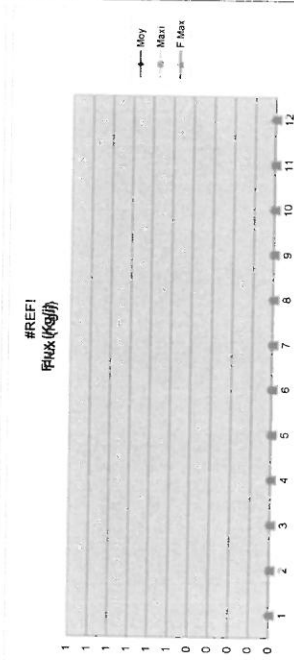
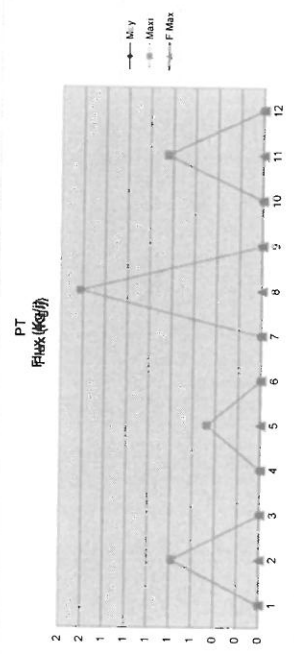
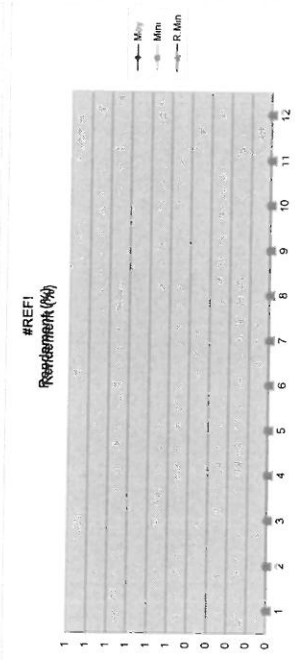
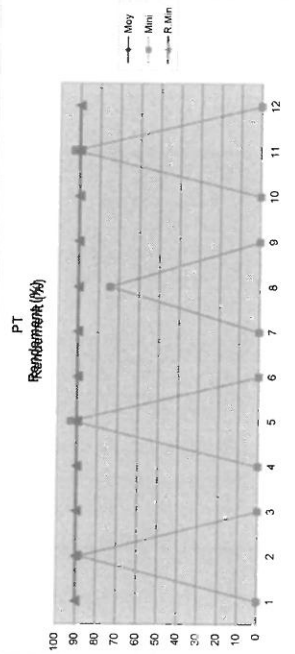
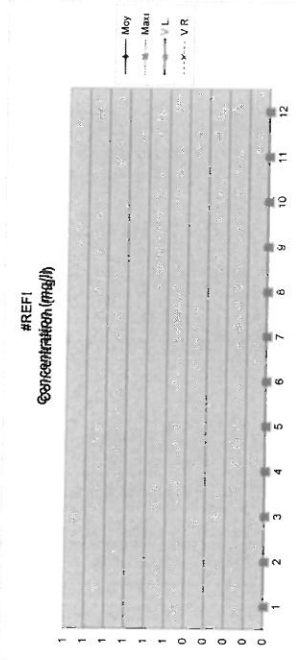
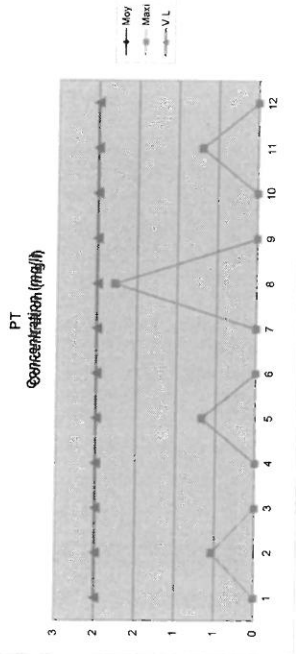
Debit de référence (m ³ /j)	3000
Période	2016



Disc. référence (mg/l)	3800
Période	2016

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 contomrie



Département : 62

MONTREUIL SUR MER (Montreuil)

Période	2016
---------	------

Indicateurs définis dans le cadre du SIA

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

	MES	DCO	DBO5	NG	NK	PT
Rendement moyen "réglementaire" du système de traitement (%)	99,27	94,69	98,51	80,76	94,44	88,10
Flux moyen sortant du système de traitement (kg/j)	2,27	30,89	2,93	14,88	4,30	0,93
Flux moyen entrant dans le système de traitement (kg/j)	310,82	581,41	196,95	77,35	77,35	7,84
Flux moyen éliminé par le système de traitement (kg/j)	308,55	550,51	194,02	62,46	73,05	6,90
% 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)	1802,14
Pollution maximale entrante (kg/j de DBO5)	387,52

FC 95 des débits entrants 1638,80

Quantité annuelle de matières sèches produites par le système de traitement (t)	137,20
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)	5,96
Quantité annuelle de matières sèches évacuées (t)	464,40

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

Destination de boues y compris réactifs

Bilan annuel sur 2016

Liste des données transmises

Date	Volume (m3)	Masse brute (t)	Matière sèche (t)	Destination (*)
03/03/2016	0	105	36,75	Epandage agricole
20/04/2016	0	105	37,8	Epandage agricole
19/07/2016	0	86,4	31,1	Epandage agricole
27/10/2016	0	84	29,4	Epandage agricole
12/12/2016	0	84	30,24	Epandage agricole

(*) : Données incomplètes.

Synthèse mensuelle et annuelle des évacuations au jour le jour

Mois	Volume (m3)	Masse brute (t)	Matière sèche (t)
Janvier	0	0	0
Février	0	0	0
Mars	0	105	36,75
Avril	0	105	37,8
Mai	0	0	0
Juin	0	0	0
Juillet	0	86,4	31,1
Août	0	0	0
Septembre	0	0	0
Octobre	0	84	29,4
Novembre	0	0	0
Décembre	0	84	30,24
Total	0	464,4	165,29
Moyenne	0,0	38,7	13,8

Synthèse par destination des évacuations au jour le jour

Destination	Volume (m3)	Masse brute (t)	Matière sèche (t)	% matière sèche
Système de collecte				
Station d'assainissement				
Centre de compostage				
Usine d'incinération				
Dépôt				
Décharge				
Transit				
Epannage agricole	0	464,4	165,29	100
Valorisation industrielle				
Unité de trait. de sous-produit (hors STEU)				
Centre de compostage « produit »				
Centre de compostage « déchet »				
Unité de méthanisation				
Centre de séchage (Hors STEU)				
Epannage forestier, esp. verts, terrains sportifs				

Synthèse annuelle par destinations finales

Destination finale	Matière sèche (t)	% matière sèche
Station d'assainissement		
Usine d'incinération		
Décharge		
Epandage agricole	464,4	100
Valorisation industrielle		
Centre de compostage « produit »		
Epandage forestier, esp. verts, terrains sportifs		

Production et destination des autres sous produits

Code SANDRE de la station : 011078400000

Nom de la station : MONTRÉUIL SUR MER

Bilan annuel sur 2016

Liste des données transmises

Date	Nature du flux	Masse brute(t)	Volume brut (m3)	Destination
27/01/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
24/02/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
14/03/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
08/04/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
03/05/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
22/06/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
22/07/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
09/08/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
13/09/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
14/10/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
15/11/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
12/12/2016	Huile, graisse	5		Station d'assainissement
13/12/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge

Synthèse mensuelle et annuelle

Mois	Refus de dégrillage (t)	Sables (t)	Huiles et graisses (t)
Janvier	0,08	0	0
Février	0,08	0	0
Mars	0,08	0	0
Avril	0,08	0	0
Mai	0,08	0	0
Juin	0,08	0	0
Juillet	0,08	0	0
Août	0,08	0	0
Septembre	0,08	0	0
Octobre	0,08	0	0
Novembre	0,08	0	0
Décembre	0,08	0	5
Total	0,96	0	5
Moyenne	0,1	0,0	0,4

Synthèse par destination

Destination	Refus de dégrillage (t)	Sables (t)	Huiles et graisses (t)
Station d'assainissement			5
Centre de compostage			
Usine d'incinération			
Dépôt			
Décharge	0,96		
Transit			
Valorisation industrielle			
Unité de trait. de sous-produit (hors STEU)			
Centre de compostage « produit »			
Centre de compostage « déchet »			

Production et destination des autres sous produits

Liste des données transmises sur la période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Date	Nature du flux	Masse brute(t)	Volume brut (m3)	Destination
27/01/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
24/02/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
14/03/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
08/04/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
03/05/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
22/06/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
22/07/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
09/08/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
13/09/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
14/10/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
15/11/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge
12/12/2016	Huile, graisse	5		Station d'assainissement
13/12/2016	Refus de dégrillage	0,08		Décharge

Production et destination de boues sans adjuvant

Liste des données transmises sur la période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Date	Volume (m ³)	Masse brute (t)	Matière sèche (t)	Destination (*)
03/03/2016	0	105	36,75	Epandage agricole
20/04/2016	0	105	37,8	Epandage agricole
19/07/2016	0	86,4	31,1	Epandage agricole
27/10/2016	0	84	29,4	Epandage agricole
12/12/2016	0	84	30,24	Epandage agricole

(*) : Données incomplètes.

MONTREUIL SUR MER (Montreuil)

Bilan annuel des flux

Débit de référence (m³/j) : 3600

2016

Informations	DCC				DBO5				NGL				NK				PT			
	Concentration	Flux entrant	Rendement	Flux sortant	Concentration	Flux entrant	Rendement	Flux sortant	Concentration	Flux entrant	Rendement	Flux sortant	Concentration	Flux entrant	Rendement	Flux sortant	Concentration	Flux entrant	Rendement	Flux sortant
Moyenne	31,6	581,4	94,7	30,9	3,0	195,9	98,5	2,9	13,9	77,3	80,8	14,9	4,0	77,3	94,4	4,3	0,9	7,8	88,1	0,9
Total		212213,3		11276,3		71885,2		1089,0		28231,2		5431,9		28231,2		1569,8		2860,6		340,4

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur
062-200069029-20170928-2017-246-DE

Accusé certifié exécutoire
Réception par le préfet : 03/10/2017
Publication : 02/10/2017