

CRETEIL INCINERATION ENERGIE

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITE

Année 2017



Sommaire

- 1. Tonnages**
 - 1.1. Apports déchets ménagers du Syndicat
 - 1.2. Déchets réceptionnés
 - 1.3. Répartition des apports par origine
 - 1.4. Tonnages incinérés
- 2. Bilan énergétique global et évaluation du pouvoir calorifique inférieur**
- 3. Contrôle continu**
 - 3.1. Ligne EMERAUDE N°1
 - 3.1.1. Mesure en continu des flux de polluants
 - 3.1.2. Mesure en continu des concentrations en polluants
 - 3.1.3. Mesure en semi continu des dioxines et furanes
 - 3.2. Ligne EMERAUDE N°2
 - 3.2.1. Mesure en continu des flux de polluants
 - 3.2.2. Mesure en continu des concentrations en polluants
 - 3.2.3. Mesure en semi continu des dioxines et furanes
 - 3.3. Ligne spécifique DAS
 - 3.3.1. Mesure en continu des flux de polluants
 - 3.3.2. Mesure en continu des concentrations en polluants
 - 3.3.3. Mesure en semi continu des dioxines et furanes
 - 3.4. Effluents
- 4. Bilan des mesures semestrielles**
- 5. Analyses EMERAUDE**
 - 5.1. Analyses mâchefers
 - 5.2. Analyses cendres
 - 5.3. Analyses boues (gâteaux de filtre presse)
- 6. Analyses DAS**
 - 6.1. Analyses cendres
 - 6.2. Analyses boues (gâteaux de filtre presse)
- 7. Analyse légionnelles tours aéro**
 - 7.1. Tours EMERAUDE
 - 7.2. Tours JACIR DAS
- 8. Consommation en eaux**
- 9. Analyse des rejets aqueux usine**
- 10. Fiches incidents**
- 11. Bilan de l'impact sur l'environnement**

1. Tonnages

- 1.1. Apports déchets ménagers du Syndicat**
- 1.2. Déchets réceptionnés**
- 1.3. Répartition des apports par origine**
- 1.4. Tonnages incinérés**



Récapitulatif des Tonrages réceptionnés

2017

	O. M. SYNDICAT	D. I. B.	D. A. S.	TOTAL GENERAL
JANVIER	14 909	4 582	1 288	20 779
FEVRIER	13 381	5 174	1 228	19 783
MARS	15 426	7 233	1 636	24 295
AVRIL	14 021	4 058	1 446	19 526
MAI	16 074	3 145	1 423	20 642
JUN	16 091	3 812	1 441	21 345
JUILLET	15 132	4 494	1 334	20 960
AOUT	12 834	4 068	1 227	18 129
SEPTEMBRE	15 142	4 167	1 324	20 633
OCTOBRE	15 699	3 233	1 494	20 427
NOVEMBRE	14 285	5 161	1 389	20 835
DECEMBRE	14 943	4 026	1 375	20 344
TOTAL RECEPTIONNE	177 937	53 154	16 606	247 697

Σ trimestre

O.M.	DIB	D.A.S.	TOTAL GENERAL
43 716	16 990	4 152	64 858
46 186	11 016	4 310	61 512
43 108	12 728	3 885	59 722
44 927	12 420	4 258	61 605
177 937	53 154	16 606	247 697

Les tonnages indiqués peuvent légèrement varier d'un mois à l'autre suite à une mauvaise affectation du pesage ou suite à la contestation du poids.

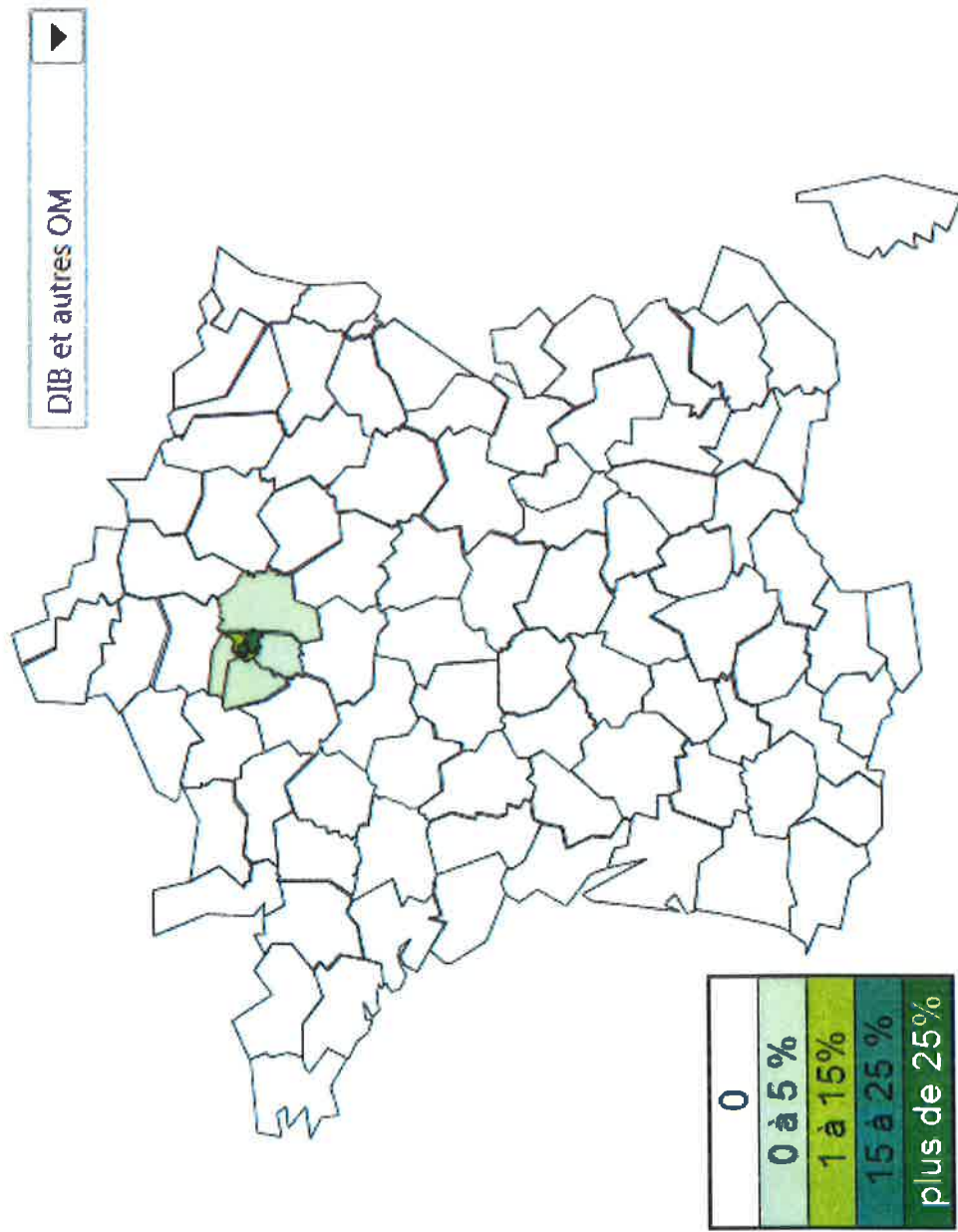


D. I. B. et D. P. PAR DEPARTEMENTS

Année 2017

Départements		JANV	FEB	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUL	AOÛT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
60	OISE	11,14	5,64	3,58	6,14	15,18	22,62	13,54	22,62	11,38	13,54	2 110,28	1 237,40	64,30
75	PARIS	12,22	16,24	7,70	9,92	15,46	4,84	152,66	88,74	353,66	152,66	50,56	-71,13	3 486,18
77	SEINTE-ET-MARNE	674,19	782,88	1 148,74	45,24	61,32	30,88	447,28	36,52	447,28	447,28	50,56	4,82	3 354,27
78	YVELINES			155,04	21,40	4,95			46,56					675,10
89	YONNE								5,42					10,38
91	ESSONNE	2,16	2,90	1,96	3,42	3,08	2,22	2,14	3,62	2,14	2,28	2,96	2,64	32,36
92	HAUTS-DE-SEINE	642,42	477,00	838,08	456,54	834,26	1 108,74	413,24	1 108,74	413,24	489,28	524,42	504,42	8 486,10
93	SEINE-ST-DENIS	552,54	605,84	491,88	516,96	556,80	528,40	582,86	463,52	582,86	609,96	549,82	579,44	6 861,62
94	VAL-DE-MARNE	2 365,27	3 276,00	4 209,99	2 076,96	2 345,94	2 684,14	2 286,92	2 266,56	2 286,92	1 946,64	1 916,46	1 761,56	29 866,23
95	VAL-D'OISE	102,52	7,00	8,60	11,38	10,88	34,88	67,16	69,28	67,16	9,02	6,30	6,72	337,32
		4 682,45	5 174,10	7 233,24	4 058,48	3 144,66	3 812,48	4 493,84	4 067,78	4 166,64	3 233,42	5 160,80	4 025,87	53 153,86

Répartition des apports des déchets par origine - Annuel 2017





D.A.S.R.I. PAR DÉPARTEMENTS

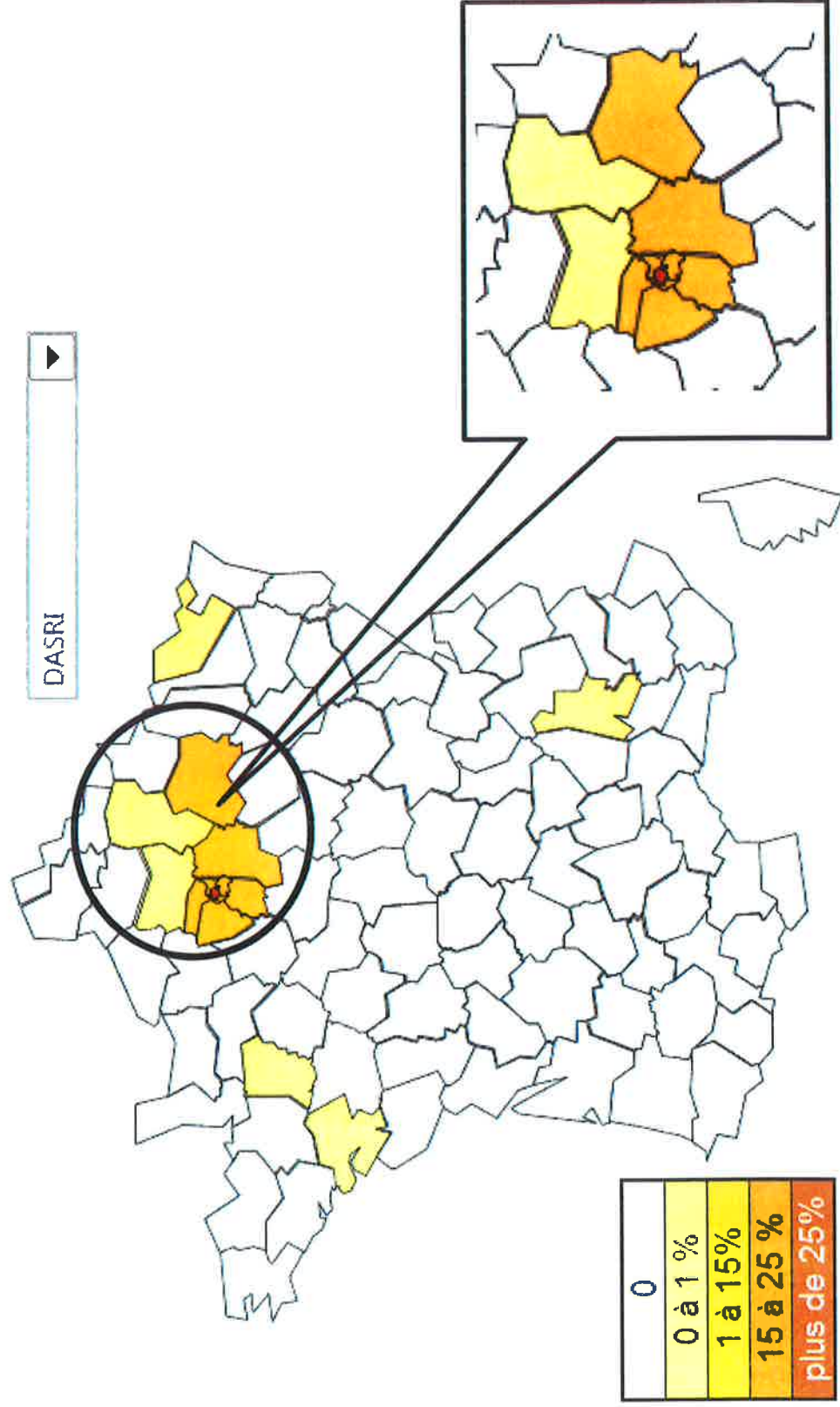
Année 2017

Départements	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
02 AISNE	0,50	0,50	0,70		0,54	0,82	0,50						3,56
26 DRÔME										2,76			2,76
44 LOIRE-ATLANTIQUE													35,90
51 MARNE	83,16	72,94	143,42	89,48	69,78	85,32	66,50	18,72	17,18	79,58	66,03	83,79	954,59
53 MAYENNE									48,80	27,60			27,60
57 MOSELLE										14,56			14,56
60 OISE				3,7C									3,70
75 PARIS	618,74	603,60	807,89	689,16	727,07	741,44	706,41	588,89	685,87	754,86	702,98	710,11	8 337,02
77 SEINTE-ET-MARNE	19,05	13,85	17,01	14,07	15,93	16,83	14,05	12,33	13,48	15,61	14,70	13,93	180,85
78 YVELINES	146,08	127,50	174,75	203,77	132,85	117,56	138,38	233,69	110,88	119,17	117,76	145,42	1 785,60
91 ESSONNE	126,11	129,04	157,57	134,86	145,55	142,98	111,97	84,49	138,55	146,39	143,24	122,00	1 583,74
92 HAUTS-DE-SEINE	114,50	105,62	125,11	97,98	103,55	108,09	86,58	62,59	102,88	106,69	110,56	100,13	1 234,26
93 SEINTE-ST-DENIS	27,58	24,29	27,80	22,90	27,86	24,00	24,46	18,64	26,17	28,29	28,17	25,55	306,60
94 VAL-DE-MARNE	147,04	138,65	157,44	142,74	154,20	140,33	138,45	100,25	138,31	162,59	161,98	141,28	1 729,28
95 VAL-D'OISE	3,52	12,03	24,24	47,20	45,90	49,66	34,81	51,25	40,80	36,20	43,62	32,64	421,87
	1 288,28	1 228,02	1 635,93	1 445,86	1 423,23	1 441,11	1 334,42	1 226,64	1 324,21	1 494,30	1 388,05	1 374,84	16 605,89

0,490 % de DASRI provenant de plus de 150km

Dont 0,22% en provenance du 44, en raison d'un arrêt technique sur l'incinérateur, 0,17% dus à des travaux sur un incinérateur dans le 53, 0,089% en provenance de Moselle (57) suite à des arrêts techniques et des saturations d'usines, et 0,017% dus à une grève d'un site de traitement dans le 26.

Répartition des apports des déchets par origine - Annuel 2017



Ratio de répartition des collectes DASRI dans le rayon de 150km et au-delà :
0,49% de DASRI au-delà des 150km



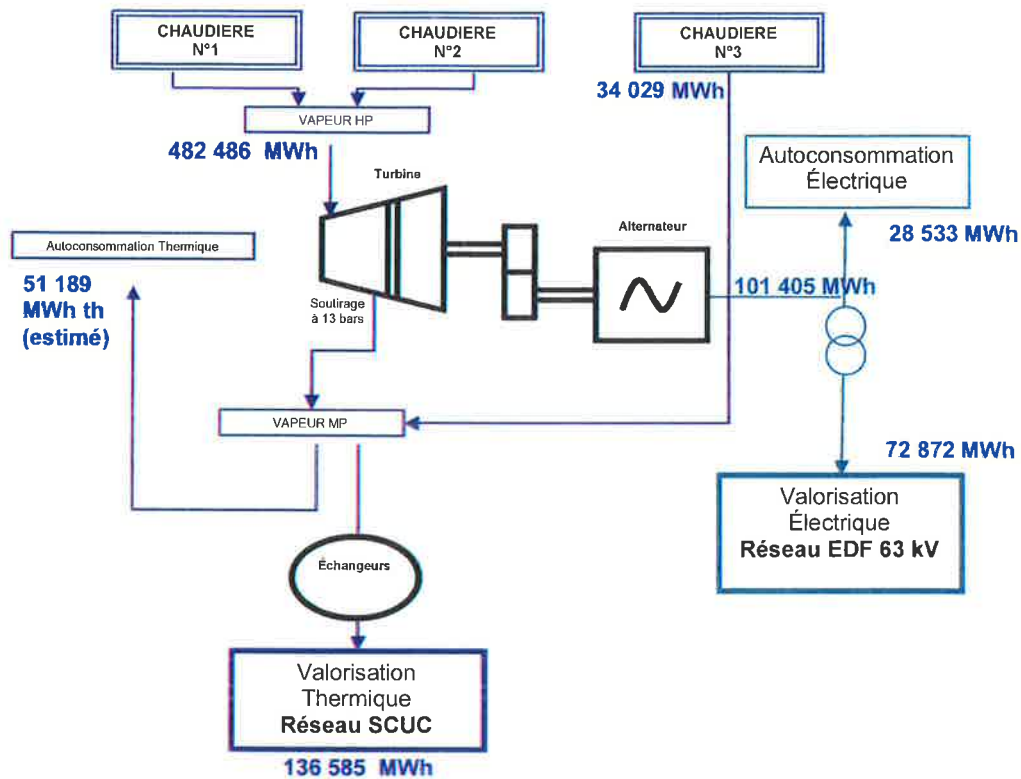
Récapitulatif des Fournages Incinérés

	LIGNE EMERAUDE		LIGNE D.A.S.
	O.M. - D.I.B.	D.A.S.	D. A. S.
2017			
1er trimestre	64905	1460	2692
2ème trimestre	37706	1456	2854
3ème trimestre	56428	1555	2330
4ème trimestre	60035	1404	2854
	219074	5876	10730
TOTAL	224949		235680

* réaffectation des évacuations / détournements sur juin (au lieu de juillet)

2. Bilan énergétique global et évaluation du pouvoir calorifique inférieur

Valorisation énergétique CIE année 2017 (type R1)



Une nouvelle formule de calcul est applicable dès 2016 (cf arrêté du 7 décembre 2016) :

$$Pe \text{ type R1} = \left\{ [E_p - (E_f + E_i)] / [0,97 \times (E_w + E_f)] \right\} \times FCC$$

E_p = 2,6 x énergie électrique produite + 1,1 x énergie thermique vendue + 1,1 x énergie thermique auto-consommée
 E_f = énergie importée sous forme de combustible (pour les brûleurs) et contribuant à la production de vapeur
 E_i = énergie importée sous forme de combustible (pour les brûleurs) et ne contribuant pas à la production de vapeur + 2,6 x électricité achetée

E_w = énergie apportée par les déchets (= tonnage incinéré x PCI)

FCC = facteur de correction climatique

			Coef
Prod. Turbo	101 405	MWh	2,6
Energie thermique vendue	136 585	MWh	1,1
Thermique autoconsommés mesurée	0	MWh	1,1
E_p	413 896	MWh	
Conso gaz totale	47 666	MWh	
Dont gaz pour prod vapeur (estimé)	16 003	MWh	
Electricité achetée	1266	MWh	2,6
E_f	16 003	MWh	
$E_f + E_i$	50 957	MWh	
Tonnage incinéré	231 551	Tonnes	
PCI	2 274	kcal/kg	
PCI	9,519	MJ/kg	4,186
E_w	612 257	MWh	
FCC (Station météo Saint-Maur)	1,25		
$E_p - (E_f + E_i)$	362 938	MWh	
$0,97 \times (E_w + E_f)$	609 412	MWh	
Pe type R1	74,4%		

Les calculs effectués pour CIE montrent pour l'année 2016 une efficacité énergétique R1 de **74,4 %**.

3. Contrôle continu

3.1. Ligne EMERAUDE N°1

3.1.1. Mesure en continu des flux de polluants

3.1.2. Mesure en continu des concentrations en polluants

3.1.3. Mesure en semi continu des dioxines et furanes



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel		Flux Ligne 1										Janvier 2017
Unité	CO	COT	HCl	NOx	POUSSIÈRE	SO2	NH3	MarcheFourL1				
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh	mm:ss			
V.I.E. Jour	57,61	19,2	19,2	19,2	153,6	19,2	96	19,2				
01/01/2017	10,055	1,06	1,133	1,133	109,97	0,09	5,344	0,345			20:28:40	
02/01/2017	11,974	0,68	0,997	0,997	132,14	0,10	6,130	0,770			23:44:20	
03/01/2017	11,909	0,96	1,015	1,015	130,71	0,38	6,290	0,940			24:00:00	
04/01/2017	11,849	0,58	1,385	1,385	132,79	0,44	6,292	0,898			24:00:00	
05/01/2017	11,116	0,22	1,836	1,836	133,53	0,78	6,524	0,414			24:00:00	
06/01/2017	11,425	0,62	1,799	1,799	135,39	0,54	6,698	0,668			24:00:00	
07/01/2017	16,685	1,12	1,727	1,727	133,81	0,32	7,168	0,451			23:57:30	
08/01/2017	10,795	0,48	1,766	1,766	131,59	0,47	7,007	0,573			24:00:00	
09/01/2017	14,040	0,64	1,828	1,828	129,94	0,48	15,405	0,506			23:58:10	
10/01/2017	10,067	0,42	1,388	1,388	127,65	0,38	6,139	0,805			24:00:00	
11/01/2017	10,205	0,46	1,454	1,454	128,62	0,46	6,151	0,389			23:57:40	
12/01/2017	10,565	0,59	1,594	1,594	126,51	0,56	6,132	0,622			24:00:00	
13/01/2017	10,639	0,39	1,649	1,649	128,58	0,34	9,172	0,402			24:00:00	
14/01/2017	12,698	0,34	1,192	1,192	126,36	0,19	6,171	0,545			24:00:00	
15/01/2017	11,256	0,49	1,305	1,305	120,41	0,16	6,245	0,759			24:00:00	
16/01/2017	10,805	0,51	1,414	1,414	116,16	0,17	6,704	0,400			24:00:00	
17/01/2017	11,566	0,58	1,512	1,512	115,52	0,84	8,617	0,839			24:00:00	
18/01/2017	12,132	0,40	1,669	1,669	114,64	0,88	13,080	0,598			24:00:00	
19/01/2017	11,988	0,64	1,542	1,542	117,11	0,40	10,565	0,522			24:00:00	
20/01/2017	11,449	0,81	1,706	1,706	114,04	0,65	11,298	0,742			24:00:00	
21/01/2017	11,304	0,69	1,527	1,527	115,50	0,13	8,242	0,819			24:00:00	
22/01/2017	11,844	0,50	1,859	1,859	108,90	0,56	17,690	0,937			24:00:00	
23/01/2017	11,421	0,46	1,850	1,850	113,84	0,55	21,272	0,557			24:00:00	
24/01/2017	10,507	0,73	1,460	1,460	114,67	0,60	13,929	0,847			24:00:00	
25/01/2017	14,207	0,77	1,181	1,181	116,15	2,72	21,403	1,371			23:42:50	
26/01/2017	10,833	0,93	1,303	1,303	116,52	9,88	30,448	1,218			24:00:00	
27/01/2017	10,185	0,52	1,155	1,155	112,23	9,47	6,147	1,340			24:00:00	
28/01/2017	10,072	0,35	1,496	1,496	113,58	7,18	6,116	1,439			24:00:00	
29/01/2017	10,054	0,44	1,538	1,538	115,51	10,92	6,121	1,093			24:00:00	
30/01/2017	10,889	0,27	2,144	2,144	111,06	6,36	7,953	0,462			24:00:00	
31/01/2017	11,298	0,53	2,269	2,269	109,29	9,59	6,280	0,359			24:00:00	
Min	10,054	0,22	0,997	0,997	108,90	0,09	5,344	0,345				
Max	16,685	1,12	2,269	2,269	135,39	10,92	30,448	1,439				
Cumul	355,832	18,18	47,693	47,693	3752,72	66,59	302,733	22,630			30j 19:49:10	
V.I.E. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0				



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel											Février 2017	
Flux Ligne 1												
CO	COI	HCL	NOx	POUSSIÈRE	SO2	NH3	MarcheFour.I					
Unité Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss					
V.L.E. Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2					
01/02/2017	10,584	0,67	2,490	110,51	10,51	13,748	0,674	24:00:00				
02/02/2017	10,400	0,50	2,096	109,06	6,15	7,574	0,782	24:00:00				
03/02/2017	9,729	0,53	1,806	120,66	1,12	8,083	0,599	24:00:00				
04/02/2017	10,366	0,49	1,611	113,31	0,69	5,939	0,608	24:00:00				
05/02/2017	10,095	0,32	1,534	109,70	0,75	5,947	1,133	24:00:00				
06/02/2017	9,768	0,19	1,701	107,65	0,85	6,528	0,624	24:00:00				
07/02/2017	10,269	0,26	1,661	113,38	0,58	9,642	0,664	24:00:00				
08/02/2017	9,854	0,15	1,653	114,05	0,72	9,870	0,597	24:00:00				
09/02/2017	11,144	0,15	1,504	115,75	0,67	6,520	0,476	24:00:00				
10/02/2017	10,615	0,11	1,546	116,65	0,76	14,581	0,813	24:00:00				
11/02/2017	11,052	0,19	1,678	114,00	0,88	26,427	0,257	24:00:00				
12/02/2017	10,303	0,20	1,296	114,40	0,74	6,473	0,774	24:00:00				
13/02/2017	9,297	0,38	1,176	140,63	0,48	6,274	0,638	24:00:00				
14/02/2017	11,669	0,47	1,396	129,52	1,56	6,964	0,603	24:00:00				
15/02/2017	10,984	0,38	2,073	129,05	1,37	16,048	0,851	24:00:00				
16/02/2017	10,795	0,54	1,919	129,75	0,93	14,912	0,792	24:00:00				
17/02/2017	11,403	0,57	1,580	125,24	1,19	16,787	0,560	24:00:00				
18/02/2017	11,179	0,39	1,527	129,93	1,22	7,656	0,409	24:00:00				
19/02/2017	10,840	0,37	1,662	128,40	0,79	8,580	0,506	23:59:00				
20/02/2017	10,159	0,32	1,581	131,01	1,02	7,021	0,597	24:00:00				
21/02/2017	10,790	0,55	1,598	126,21	1,38	11,897	1,102	24:00:00				
22/02/2017	10,822	0,43	1,579	124,27	1,44	6,299	0,694	24:00:00				
23/02/2017	9,883	0,44	1,750	123,20	1,20	10,024	1,006	24:00:00				
24/02/2017	10,375	0,40	1,646	114,28	1,13	11,778	1,152	24:00:00				
25/02/2017	11,040	0,50	1,316	110,30	1,19	6,166	0,905	24:00:00				
26/02/2017	10,315	0,47	1,182	109,84	1,15	6,131	1,362	24:00:00				
27/02/2017	9,737	0,55	1,812	117,30	1,02	17,822	1,635	24:00:00				
28/02/2017	9,538	0,49	1,994	126,70	0,79	23,152	0,584	24:00:00				
Min	9,297	0,11	1,176	107,65	0,48	5,939	0,257	24:00:00				
Max	11,669	0,67	2,490	140,63	10,51	26,427	1,635	24:00:00				
Cumul	293,005	11,01	46,371	3354,75	42,28	298,843	21,397	27j 23:59:00				
V.L.E Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0				



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel													Mars 2017	
Flux Ligne 1														
Unités	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFour.L1						
V.L.E. Jour	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss	hh:mm:ss					
	57,61	19,2	153,6	19,2	96	19,2	19,2							
01/03/2017	9,611	0,42	128,03	1,652	1,2803	0,98	8,025	1,144			24:00:00			
02/03/2017	9,553	0,36	139,65	1,772	139,65	0,80	6,370	0,402			24:00:00			
03/03/2017	9,792	0,32	129,31	2,159	129,31	1,55	20,001	1,099			24:00:00			
04/03/2017	7,671	0,12	124,08	1,765	124,08	1,01	17,465	0,836			24:00:00			
05/03/2017	16,855	0,27	113,37	1,368	113,37	0,72	8,221	0,741			24:00:00			
06/03/2017	8,236	0,11	121,46	1,391	121,46	1,06	7,623	0,848			24:00:00			
07/03/2017	8,377	0,06	120,93	1,303	120,93	0,97	6,141	0,932			24:00:00			
08/03/2017	8,120	0,25	132,51	1,808	132,51	1,88	12,298	1,043			24:00:00			
09/03/2017	6,832	0,38	125,40	1,861	125,40	0,78	8,182	0,770			24:00:00			
10/03/2017	7,303	0,21	130,91	1,963	130,91	1,43	11,960	0,600			24:00:00			
11/03/2017	7,963	0,11	131,69	1,798	131,69	1,00	8,187	1,134			24:00:00			
12/03/2017	7,193	0,08	111,43	1,769	111,43	0,27	10,413	0,573			24:00:00			
13/03/2017	12,839	0,03	112,25	1,394	112,25	0,58	6,440	0,589			23:45:00			
14/03/2017	8,086	0,04	131,82	1,618	131,82	0,90	17,668	0,619			24:00:00			
15/03/2017	7,305	0,11	126,79	1,631	126,79	0,98	14,110	0,798			24:00:00			
16/03/2017	6,992	0,24	130,47	1,472	130,47	0,93	6,217	1,108			23:52:40			
17/03/2017	6,595	0,13	132,53	1,638	132,53	0,72	8,756	0,894			24:00:00			
18/03/2017	7,070	0,32	132,75	1,519	132,75	0,85	10,494	1,214			24:00:00			
19/03/2017	6,560	0,19	123,84	1,423	123,84	0,77	8,616	1,161			24:00:00			
20/03/2017	6,509	0,04	127,06	1,624	127,06	0,60	6,418	0,699			24:00:00			
21/03/2017	7,375	0,10	125,94	1,526	125,94	0,72	6,246	1,128			24:00:00			
22/03/2017	7,653	0,15	128,14	1,220	128,14	0,97	6,171	0,899			24:00:00			
23/03/2017	6,738	0,02	128,49	1,315	128,49	0,78	6,223	0,799			24:00:00			
24/03/2017	9,187	0,15	132,86	1,536	132,86	0,83	7,272	0,825			23:59:00			
25/03/2017	5,916	0,00	126,88	1,519	126,88	0,61	6,343	0,829			24:00:00			
26/03/2017	10,630	0,06	124,05	1,416	124,05	0,93	6,086	1,137			22:59:40			
27/03/2017	6,490	0,00	130,30	1,107	130,30	0,91	6,275	1,333			24:00:00			
28/03/2017	6,572	0,00	128,95	1,087	128,95	0,90	6,544	1,313			24:00:00			
29/03/2017	6,779	0,00	130,42	1,396	130,42	0,82	6,373	0,729			24:00:00			
30/03/2017	6,191	0,00	125,52	1,470	125,52	0,65	6,320	1,159			24:00:00			
31/03/2017	6,174	0,01	126,33	3,275	126,33	1,32	6,033	2,444			22:54:40			
Min	5,916	0,00	111,43	1,087	111,43	0,27	6,033	0,402						
Max	16,855	0,42	139,65	10,808	139,65	1,88	20,001	2,444						
Cumul	249,167	4,28	3934,16	58,795	3934,16	28,22	273,491	29,799			30j 21:31:00			
V.L.E Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0						



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel

Avril 2017

Flux Ligne 1		MarcheFourL1									
CO	COT	HCL	NOx	POUSSIÈRE	SO2	NH3	hh:mm:ss				
Unité Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	h	m	s		
V.L.E Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2				
01/04/2017	6.518	0.00	1.422	127.12	1.33	6.159	1.344			24:00:00	
02/04/2017	6.288	0.01	1.490	125.47	1.47	6.227	1.387			24:00:00	
03/04/2017	6.905	0.02	1.729	131.64	3.44	6.285	0.798			24:00:00	
04/04/2017	5.786	0.06	1.546	132.39	6.09	6.225	0.866			24:00:00	
05/04/2017	5.631	0.06	1.327	133.70	5.16	6.267	0.980			24:00:00	
06/04/2017	4.124	0.01	1.329	124.60	3.46	6.405	0.738			24:00:00	
07/04/2017	5.715	0.04	1.305	121.70	5.71	6.321	0.853			24:00:00	
08/04/2017	6.149	0.24	1.183	130.51	6.57	6.266	0.871			24:00:00	
09/04/2017	5.662	0.27	1.245	132.40	5.70	6.215	1.885			24:00:00	
10/04/2017	8.787	0.49	1.246	124.66	4.50	6.264	0.984			23:59:40	
11/04/2017	5.848	0.10	1.283	131.40	5.87	6.322	1.163			24:00:00	
12/04/2017	5.665	0.20	1.203	129.96	5.89	6.275	0.947			24:00:00	
13/04/2017	5.853	0.07	1.126	130.99	6.59	6.239	0.952			24:00:00	
14/04/2017	6.406	0.10	1.175	129.17	6.58	6.246	1.363			24:00:00	
15/04/2017	6.056	0.13	1.008	130.94	5.03	6.170	1.093			24:00:00	
16/04/2017	5.733	0.08	1.158	132.57	5.53	6.249	1.399			24:00:00	
17/04/2017	5.401	0.11	1.155	133.17	4.71	6.156	0.834			24:00:00	
18/04/2017	6.252	0.09	0.935	132.37	8.14	6.202	1.171			24:00:00	
19/04/2017	5.944	0.05	1.227	135.58	5.85	6.463	0.967			24:00:00	
20/04/2017	5.522	0.23	5.553	141.97	11.29	6.497	1.039			23:28:40	
21/04/2017	6.325	0.31	1.542	133.09	13.03	6.379	1.155			24:00:00	
22/04/2017	4.490	0.36	4.602	126.95	7.28	5.414	0.880			16:55:30	
23/04/2017	5.977	0.30	1.591	134.14	5.45	6.245	0.855			24:00:00	
24/04/2017	5.108	0.22	1.523	133.40	5.52	6.247	0.969			24:00:00	
25/04/2017	5.551	0.06	1.431	130.80	6.30	6.194	1.145			24:00:00	
26/04/2017	5.193	0.08	1.359	107.37	5.10	6.200	1.042			24:00:00	
27/04/2017	5.705	0.05	1.857	110.03	5.82	14.414	1.189			24:00:00	
28/04/2017	5.555	0.06	1.632	130.44	6.31	9.376	1.528			24:00:00	
29/04/2017	4.779	0.33	1.795	127.03	6.19	6.915	0.645			24:00:00	
30/04/2017	6.581	0.46	1.415	128.29	4.33	6.151	0.582			24:00:00	
Min	4.124	0.00	0.935	107.37	1.33	5.414	0.582				
Max	8.787	0.49	5.553	141.97	13.03	14.414	1.885				
Cumul	175.511	4.59	48.392	3873.85	174.24	196.988	31.624			29j 16:23:50	
V.L.E Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0				



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel

Mai 2017

Flux Ligne 1		COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL1
Unite	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
V.L.F. Jour	57.61	19.2	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2
01/05/2017	5 154	0.64	1.192	1.192	123.60	3.36	6.165	0.445
02/05/2017	4.812	0.58	1.231	1.231	131.68	3.95	6.200	0.746
03/05/2017	4.450	0.49	1.078	1.078	129.53	3.54	6.212	0.652
04/05/2017	4.056	0.26	1.096	1.096	118.65	5.11	6.278	1.213
05/05/2017	4.575	0.02	0.994	0.994	117.03	7.17	6.350	0.450
06/05/2017	6.501	0.13	0.893	0.893	121.36	3.87	6.128	0.721
07/05/2017	6.546	0.09	0.991	0.991	126.08	5.31	6.148	0.895
08/05/2017	4.441	0.17	0.875	0.875	117.95	3.18	6.309	0.826
09/05/2017	3.878	0.17	0.838	0.838	115.85	2.13	6.425	0.575
10/05/2017	4.530	0.36	0.948	0.948	117.87	2.40	6.294	0.406
11/05/2017	6.111	0.38	1.286	1.286	104.07	2.44	5.497	2.716
12/05/2017	4.752	0.07	0.120	0.120	20.85	0.42	1.113	0.071
13/05/2017	7.654	0.51	0.948	0.948	101.39	5.14	6.147	1.064
14/05/2017	7.464	0.57	0.936	0.936	102.60	3.53	6.230	1.529
15/05/2017	6.068	0.53	0.942	0.942	98.62	4.57	6.400	0.591
16/05/2017	4.962	0.63	0.974	0.974	96.66	3.31	6.441	0.684
17/05/2017	9.886	0.63	0.971	0.971	81.43	5.12	6.381	0.515
18/05/2017	7.378	0.47	1.032	1.032	88.17	8.95	6.059	0.908
19/05/2017	5.323	0.33	1.100	1.100	101.32	7.03	6.333	0.752
20/05/2017	7.670	0.44	0.957	0.957	106.27	4.32	6.322	0.370
21/05/2017	6.732	0.32	1.017	1.017	109.06	4.40	6.287	0.440
22/05/2017	10.163	0.43	0.972	0.972	118.53	7.34	6.222	1.074
23/05/2017	5.745	0.25	0.908	0.908	119.15	5.62	6.349	0.947
24/05/2017	5.847	0.43	1.044	1.044	128.82	5.31	6.371	0.995
25/05/2017	5.913	0.66	1.093	1.093	120.88	3.91	6.362	0.731
26/05/2017	7.076	0.52	1.045	1.045	120.59	7.00	6.311	0.704
27/05/2017	8.903	0.34	0.626	0.626	70.84	3.22	3.790	0.689
28/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
29/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
30/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
31/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
Min	3.378	0.02	0.120	0.120	20.85	0.42	1.113	0.071
Max	10.163	0.66	1.286	1.286	131.68	8.95	6.441	2.716
Cumul	166.590	10.42	26.107	26.107	2908.85	121.85	161.124	21.709
V.L.F. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0

25j 19:18:40



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Jun 2017

Rapport Flux Mensuel

Flux Ligne 1		CO		COT		HCL		NOx		POUSSIÈRE		SO2		NH3		MarcheFourL1	
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh	mm:ss
V.L.E. Jour																	
01/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
02/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
03/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
04/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
05/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
06/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
07/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
08/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
09/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
10/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
11/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
12/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
13/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
14/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
15/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
16/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
17/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
18/06/2017	9 583	2 36	2 385	2 36	2 385	96 92	14 18	5 495	0 265	5 495	14 18	5 495	0 265	5 495	20 59 40	24 00 00	
19/06/2017	9 653	2 43	1 572	2 43	1 572	101 89	4 41	5 740	1 654	5 740	4 41	1 654	0 716	1 654	24 00 00	24 00 00	
20/06/2017	10 142	2 90	1 258	2 90	1 258	111 15	5 07	6 307	0 864	6 307	5 07	0 864	0 716	6 307	24 00 00	24 00 00	
21/06/2017	14 048	3 09	1 471	3 09	1 471	110 74	7 90	6 318	0 608	6 318	7 90	0 608	0 716	6 318	24 00 00	24 00 00	
22/06/2017	12 283	2 52	1 553	2 52	1 553	107 81	5 66	6 343	0 631	6 343	5 66	0 631	0 608	6 343	24 00 00	24 00 00	
23/06/2017	8 480	1 33	1 583	1 33	1 583	112 63	4 24	6 317	0 803	6 317	4 24	0 803	0 631	6 317	23 55 20	24 00 00	
24/06/2017	15 990	1 54	1 431	1 54	1 431	114 74	4 44	6 248	0 651	6 248	4 44	0 651	0 719	6 248	24 00 00	24 00 00	
25/06/2017	9 163	1 71	1 406	1 71	1 406	116 50	4 86	6 167	0 671	6 167	4 86	0 671	0 719	6 167	24 00 00	24 00 00	
26/06/2017	8 319	1 97	1 257	1 97	1 257	109 54	5 25	6 164	0 789	6 164	5 25	0 789	0 671	6 164	24 00 00	24 00 00	
28/06/2017	8 326	1 43	1 244	1 43	1 244	104 26	4 66	6 139	0 488	6 139	4 66	0 488	0 789	6 139	24 00 00	24 00 00	
29/06/2017	9 518	1 38	1 240	1 38	1 240	112 05	5 03	6 125	0 804	6 125	5 03	0 804	0 488	6 125	24 00 00	24 00 00	
30/06/2017	7 402	1 69	1 359	1 69	1 359	124 63	4 79	6 121	0 804	6 121	4 79	0 804	0 488	6 121	24 00 00	24 00 00	
Min	7 402	1 33	1 240	1 33	1 240	96 92	4 24	5 495	0 265	5 495	4 24	0 265	0 671	5 495	20 59 40	24 00 00	
Max	15 990	3 09	2 385	3 09	2 385	124 63	14 18	6 343	1 654	6 343	14 18	1 654	0 716	6 343	24 00 00	24 00 00	
Cumul	132 173	26 19	19 013	26 19	19 013	1437 60	76 02	79 634	9 663	79 634	76 02	9 663	0	79 634	12j 20:55:00	0	
V.L.E. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel

Juillet 2017

Flux Ligne 1		CO	COT	HCL	NOx	POUSSIÈRE	SO2	NH3	MarcheFourL1
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
V.L.E. Jour	57.61	19.2	153.6	19.2	19.2	19.2	96	19.2	
01/07/2017	7 221	1 05	119 08	1 295	1 479	3 92	6 212	0 514	24:00:00
02/07/2017	9 667	1 11	116 41	1 479	1 579	10 32	6 283	0 822	24:00:00
03/07/2017	8 679	1 40	117 17	1 579	1 315	5 21	7 239	0 593	24:00:00
04/07/2017	9 337	1 65	118 66	1 315	1 356	5 12	6 293	0 160	24:00:00
05/07/2017	8 464	2 15	120 57	1 356	1 793	6 18	6 262	0 578	24:00:00
06/07/2017	12 168	2 44	117 73	1 793	1 432	7 72	9 023	0 603	24:00:00
07/07/2017	9 418	2 73	119 05	1 432	1 552	6 71	6 319	0 850	24:00:00
08/07/2017	9 111	2 01	122 58	1 552	1 457	5 70	6 224	0 352	24:00:00
09/07/2017	8 169	1 92	124 77	1 457	1 241	5 38	6 133	1 005	24:00:00
10/07/2017	8 576	1 35	111 79	1 241	1 11 81	4 47	6 185	0 757	24:00:00
11/07/2017	12 797	0 80	111 81	1 11 81	2 55	2 55	6 298	0 517	23 47 10
12/07/2017	8 543	0 52	50 81	0 863	16 83	16 83	2 869	0 643	11 27 20
13/07/2017	7 305	1 24	121 66	1 809	12 10	12 10	6 040	0 493	24:00:00
14/07/2017	7 664	1 04	114 17	1 163	5 43	5 43	5 658	1 262	24:00:00
15/07/2017	7 216	1 14	128 53	1 658	7 80	7 80	6 022	0 629	24:00:00
16/07/2017	7 414	1 38	127 84	1 634	9 27	9 27	6 173	0 389	23 58 30
17/07/2017	6 860	1 75	121 24	1 422	6 92	6 92	6 231	1 229	23 59 40
18/07/2017	8 049	2 76	118 60	1 703	8 06	8 06	7 560	0 597	24:00:00
19/07/2017	6 931	2 58	94 07	1 290	6 43	6 43	6 057	0 597	24:00:00
20/07/2017	7 748	1 65	108 18	1 214	6 94	6 94	6 138	0 560	24:00:00
21/07/2017	7 151	1 59	128 46	1 302	8 56	8 56	6 147	0 636	23:36:20
22/07/2017	7 243	2 03	130 79	1 331	7 29	7 29	6 236	0 690	24:00:00
23/07/2017	5 958	1 81	133 42	1 246	6 39	6 39	6 142	0 468	24:00:00
24/07/2017	5 141	1 04	107 25	1 291	3 38	3 38	5 722	0 558	23:56:30
25/07/2017	6 426	0 97	117 81	0 984	3 82	3 82	5 719	0 250	24:00:00
26/07/2017	6 915	1 84	125 11	1 075	4 65	4 65	5 900	0 595	24:00:00
27/07/2017	7 558	1 49	119 14	0 982	4 13	4 13	5 858	0 512	24:00:00
28/07/2017	6 986	1 81	129 45	1 346	5 78	5 78	6 052	0 801	24:00:00
29/07/2017	6 376	2 14	124 87	1 097	4 87	4 87	5 823	0 572	24:00:00
30/07/2017	14 017	2 12	121 56	1 110	5 47	5 47	5 843	0 614	23 35 50
31/07/2017	8 854	1 57	119 86	1 072	5 00	5 00	5 874	0 269	23 39 10
Min	5 141	0 52	50 81	0 863	2 55	2 55	2 869	0 160	
Max	14 017	2 76	133 42	1 809	16 83	16 83	9 023	1 262	
Cumul	253 962	51 08	3642 44	41 072	202 40	202 40	190 535	19 115	30j 10:00:30
V.L.E. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Aout 2017

Rapport Flux Mensuel

Flux Ligne 1		CO	CO2	HCL	NOX	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFour.L
Unité: Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
V.L.E. Jour	57.61	19.2	153.6	19.2	19.2	19.2	19.2	96	19.2
01/08/2017	9 090	1 50	128 05	1 261	5 54	6 066	0 593	24:00:00	
02/08/2017	11 450	1 85	125 38	1 280	5 76	6 124	0 610	24:00:00	
03/08/2017	5 822	1 50	124 53	1 153	5 05	5 933	0 458	24:00:00	
04/08/2017	6 154	1 45	129 17	1 281	5 29	5 943	0 450	24:00:00	
05/08/2017	5 848	1 09	129 41	1 446	5 14	5 880	0 430	24:00:00	
06/08/2017	5 139	1 03	129 36	1 343	4 63	5 908	0 318	24:00:00	
07/08/2017	5 987	1 40	132 14	1 373	6 91	6 105	0 554	24:00:00	
08/08/2017	6 049	1 36	123 76	1 163	5 51	5 955	0 462	24:00:00	
09/08/2017	6 531	1 14	108 05	1 287	4 88	6 051	0 304	24:00:00	
10/08/2017	6 241	0 80	104 60	1 190	5 15	5 975	0 524	24:00:00	
11/08/2017	5 672	0 94	122 34	1 067	5 29	5 989	0 396	24:00:00	
12/08/2017	6 564	1 10	119 93	1 093	5 28	5 935	0 456	24:00:00	
13/08/2017	3 602	0 83	110 28	0 872	2 75	5 006	0 549	24:00:00	
14/08/2017	3 994	1 05	100 17	0 659	1 92	4 729	0 235	24:00:00	
15/08/2017	4 662	1 43	103 66	0 652	1 84	4 712	0 394	24:00:00	
16/08/2017	2 036	0 52	46 91	0 299	1 31	2 380	0 368	11:48:40	
17/08/2017	6 988	1 35	103 72	0 880	3 78	5 808	0 503	24:00:00	
18/08/2017	9 530	1 42	96 57	0 930	4 90	5 739	0 394	24:00:00	
19/08/2017	8 339	0 95	116 72	0 925	4 73	6 027	0 239	24:00:00	
20/08/2017	8 680	1 09	124 09	1 148	5 29	6 039	0 562	24:00:00	
21/08/2017	6 588	1 21	125 91	1 174	5 79	6 338	0 348	24:00:00	
22/08/2017	9 421	1 26	112 40	1 200	4 69	5 444	0 434	24:00:00	
23/08/2017	8 265	1 75	120 12	0 973	5 46	5 958	0 383	24:00:00	
24/08/2017	8 296	1 71	123 00	1 183	8 33	6 226	0 523	24:00:00	
25/08/2017	11 144	1 91	109 49	2 195	7 27	5 600	0 922	23:53:40	
26/08/2017	6 413	2 26	117 86	1 193	5 43	6 047	0 410	24:00:00	
27/08/2017	7 001	1 88	116 14	1 163	6 00	5 991	0 614	24:00:00	
28/08/2017	8 885	1 18	111 11	1 123	5 15	5 944	2 131	24:00:00	
29/08/2017	10 007	0 55	116 76	1 154	6 33	6 158	0 408	24:00:00	
30/08/2017	5 397	0 94	106 29	1 198	16 98	5 278	0 527	24:00:00	
31/08/2017	5 723	0 08	104 67	1 616	12 26	5 558	0 340	24:00:00	
Min	2 036	0 08	46 91	0 299	1 31	2 380	0 235	2 131	
Max	11 450	2 26	132 14	2 195	16 98	6 338	2 131	30j 11:42:20	
Cumul	215 518	38 53	3542 59	35 474	174 64	176 846	15 839	0	
V.L.E. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Septembre 2017

Rapport Flux Mensuel

Flux Ligne 1		Flux mensuel										MarcheFourLI	
Unité	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3			hh:mm	ss		
V.I.E Jour	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	%		19.2	19.2		
01/09/2017	5 568	5 568	0.00	1.366	117.61	7.79	5.944			0.762	24 00:00		
02/09/2017	5 226	5 226	0.00	1.200	123.52	18.60	6.064			1.337	24 00:00		
03/09/2017	5 558	5 558	0.00	0.598	126.84	11.11	6.265			2.627	24 00:00		
04/09/2017	6 187	6 187	0.03	1.068	110.86	6.80	5.863			1.574	24 00:00		
05/09/2017	5 760	5 760	0.56	1.639	104.51	3.60	5.811			0.901	24 00:00		
06/09/2017	2 339	2 339	0.28	0.637	72.88	2.30	3.033			0.756	12 29:00		
07/09/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt			Arrêt	00 00:00		
08/09/2017	5 428	5 428	0.79	1.780	113.61	4.45	5.776			0.305	23 22:10		
09/09/2017	5 458	5 458	1.72	1.537	117.16	4.43	5.761			0.617	24 00:00		
10/09/2017	5 155	5 155	1.76	1.311	115.70	4.51	5.813			0.364	24 00:00		
11/09/2017	5 627	5 627	2.08	1.246	116.92	4.31	5.837			0.517	24 00:00		
12/09/2017	5 669	5 669	2.17	1.053	110.64	3.76	5.808			0.359	24 00:00		
13/09/2017	5 289	5 289	2.23	0.895	104.61	3.24	5.711			0.646	24 00:00		
14/09/2017	7 011	7 011	1.69	0.967	107.69	4.41	5.548			0.225	22 22:50		
15/09/2017	9 093	9 093	1.81	1.086	113.75	4.41	5.931			0.543	23 59:50		
16/09/2017	8 997	8 997	1.67	1.022	111.74	4.76	5.978			0.457	24 00:00		
17/09/2017	7 709	7 709	1.84	1.001	120.12	4.84	6.006			0.489	24 00:00		
18/09/2017	6 382	6 382	1.66	1.024	112.31	4.42	6.006			0.233	24 00:00		
19/09/2017	6 919	6 919	1.54	1.112	111.54	4.79	6.031			0.281	24 00:00		
20/09/2017	7 273	7 273	1.99	1.284	115.08	5.41	6.158			0.520	24 00:00		
21/09/2017	6 224	6 224	2.06	1.160	110.36	9.62	5.640			0.203	24 00:00		
22/09/2017	7 269	7 269	2.23	1.156	118.49	6.57	5.991			0.653	24 00:00		
23/09/2017	7 433	7 433	2.35	1.116	119.76	5.27	6.005			0.472	24 00:00		
24/09/2017	6 986	6 986	2.63	1.067	121.72	6.88	6.109			0.722	24 00:00		
25/09/2017	12 417	12 417	2.72	0.970	112.63	4.68	5.494			0.637	24 00:00		
26/09/2017	11 745	11 745	2.68	1.029	109.91	3.63	5.884			0.536	24 00:00		
27/09/2017	7 884	7 884	2.51	1.368	118.55	4.97	7.201			0.624	24 00:00		
28/09/2017	7 261	7 261	2.95	1.264	118.93	5.25	6.147			0.825	24 00:00		
29/09/2017	7 018	7 018	3.19	1.087	113.44	5.16	6.047			0.845	24 00:00		
30/09/2017	5 498	5 498	2.31	3.794	105.67	4.60	11.155			0.255	23 32:20		
Min	2.539	2.539	0.00	0.598	72.88	2.30	3.033			0.203			
Max	12.417	12.417	3.19	3.794	126.84	18.60	11.155			2.627			
Cumul	196.583	196.583	49.45	35.837	3276.55	164.57	175.017			19.285	28j 09:46:10		
V.I.E Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0			0			



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Octobre 2017

Rapport Flux Mensuel

Flux Ligne 1											
Unité	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Marche	Four	L	
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss	hh:mm:ss		
V.L.E. Jour	57.61	19.2	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	19.2		
01/10/2017	4.532	1.83	1.231	1.231	96.13	1.94	5.210	0.266	0.266		24:00:00
02/10/2017	5.600	2.23	1.044	1.044	97.61	2.53	5.497	0.551	0.551		24:00:00
03/10/2017	7.429	1.86	1.059	1.059	107.86	3.40	5.803	0.518	0.518		24:00:00
04/10/2017	11.244	1.32	1.001	1.001	88.54	2.43	5.436	0.426	0.426		24:00:00
05/10/2017	6.406	1.92	1.230	1.230	110.42	3.42	5.792	0.191	0.191		24:00:00
06/10/2017	8.504	1.18	1.381	1.381	101.13	4.04	5.732	0.389	0.389		24:00:00
07/10/2017	11.862	1.37	1.089	1.089	103.55	3.21	5.530	0.215	0.215		24:00:00
08/10/2017	5.465	0.74	1.025	1.025	94.50	2.92	5.363	0.288	0.288		24:00:00
09/10/2017	13.743	0.30	1.044	1.044	84.78	2.21	4.547	0.485	0.485		24:00:00
10/10/2017	11.804	0.20	0.807	0.807	84.84	3.40	5.549	0.302	0.302		22:57:30
11/10/2017	4.623	0.15	0.233	0.233	24.76	0.90	1.364	0.087	0.087		06:06:10
12/10/2017	9.323	1.41	1.047	1.047	117.80	6.53	5.979	0.568	0.568		24:00:00
13/10/2017	9.055	1.75	1.159	1.159	121.79	6.88	6.415	1.085	1.085		24:00:00
14/10/2017	7.613	1.57	1.013	1.013	120.49	4.87	6.137	0.839	0.839		24:00:00
15/10/2017	7.872	1.93	1.315	1.315	124.82	6.18	6.212	0.693	0.693		24:00:00
16/10/2017	6.877	1.65	1.573	1.573	123.27	4.97	6.085	0.768	0.768		24:00:00
17/10/2017	7.308	0.70	1.455	1.455	121.19	5.47	5.960	0.578	0.578		24:00:00
18/10/2017	6.515	0.83	1.557	1.557	127.43	5.36	5.924	0.471	0.471		24:00:00
19/10/2017	7.327	0.60	1.565	1.565	132.01	6.48	5.948	0.561	0.561		24:00:00
20/10/2017	6.453	0.65	1.474	1.474	127.66	5.19	5.524	0.609	0.609		24:00:00
21/10/2017	6.413	0.86	1.407	1.407	127.62	4.84	5.784	0.673	0.673		24:00:00
22/10/2017	5.849	0.68	1.324	1.324	127.39	4.68	5.778	0.637	0.637		24:00:00
23/10/2017	6.339	0.55	1.437	1.437	123.08	4.71	5.850	0.472	0.472		24:00:00
24/10/2017	7.917	1.02	1.420	1.420	111.63	5.86	6.000	0.497	0.497		24:00:00
25/10/2017	6.750	1.20	1.327	1.327	107.70	15.35	5.840	0.653	0.653		24:00:00
26/10/2017	6.370	0.43	1.463	1.463	111.02	9.30	5.566	0.536	0.536		24:00:00
27/10/2017	5.683	0.29	1.497	1.497	120.46	7.07	5.901	0.611	0.611		24:00:00
28/10/2017	5.242	0.27	1.304	1.304	118.03	5.49	5.843	0.916	0.916		24:00:00
29/10/2017	12.503	0.15	0.611	0.611	74.90	2.23	4.073	2.822	2.822		19:51:40
30/10/2017	6.121	0.17	1.303	1.303	122.95	7.66	5.941	0.293	0.293		24:00:00
31/10/2017	6.301	0.25	0.995	0.995	117.38	5.07	5.766	0.579	0.579		24:00:00
Min	4.532	0.15	0.233	0.233	24.76	0.90	1.364	0.087	0.087		
Max	13.743	2.23	1.573	1.573	132.01	15.35	6.415	2.822	2.822		
Cumul	235.043	30.06	37.390	37.390	3372.74	154.59	173.349	18.579	18.579		30j 00:55:20
V.L.E. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel											Novembre 2017	
Flux Ligne 1												
Unité	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIÈRE	SO2	NH3	MarcheFour.L				
VLE Jour	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss	hh:mm:ss			
	57.61	19.2	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2				
01/11/2017	6.369	0.27	0.901	0.901	123.30	6.62	6.094	0.952		24:00:00		
02/11/2017	6.339	0.52	1.205	1.205	122.23	6.96	6.073	1.286		24:00:00		
03/11/2017	5.248	0.61	1.324	1.324	102.49	5.51	5.028	0.796		24:00:00		
04/11/2017	7.198	0.70	1.571	1.571	119.40	8.04	5.969	1.154		24:00:00		
05/11/2017	5.281	0.43	1.313	1.313	114.28	6.04	5.625	1.302		24:00:00		
06/11/2017	5.628	0.06	1.505	1.505	115.65	5.85	5.688	0.606		24:00:00		
07/11/2017	6.469	0.19	1.261	1.261	118.00	6.16	5.901	0.970		24:00:00		
08/11/2017	6.320	0.22	1.502	1.502	121.98	6.49	6.034	0.936		24:00:00		
09/11/2017	6.332	0.24	1.420	1.420	121.16	8.20	6.206	1.696		24:00:00		
10/11/2017	6.383	1.31	1.246	1.246	119.39	10.22	6.168	1.446		24:00:00		
11/11/2017	6.854	1.73	0.935	0.935	121.12	8.02	6.154	2.353		24:00:00		
12/11/2017	5.524	1.44	1.114	1.114	121.58	6.35	5.976	1.992		24:00:00		
13/11/2017	5.799	0.91	1.136	1.136	111.84	7.49	6.752	2.015		24:00:00		
14/11/2017	6.803	1.10	1.213	1.213	117.72	6.28	6.168	1.789		24:00:00		
15/11/2017	4.645	0.61	0.642	0.642	78.56	4.24	4.093	1.292		15:59:30		
16/11/2017	0.663	0.18	0.149	0.149	13.40	0.85	0.704	0.077		03:16:10		
17/11/2017	7.956	1.68	1.781	1.781	108.69	10.23	6.161	0.964		24:00:00		
18/11/2017	7.807	1.39	1.917	1.917	108.91	5.20	6.113	0.849		24:00:00		
19/11/2017	7.195	1.69	1.986	1.986	112.26	5.41	6.044	0.606		24:00:00		
20/11/2017	6.662	1.41	1.990	1.990	109.02	5.14	8.022	0.682		24:00:00		
21/11/2017	6.480	1.64	2.006	2.006	112.19	5.80	6.039	1.008		24:00:00		
22/11/2017	7.061	1.75	2.084	2.084	112.65	6.91	6.333	1.146		24:00:00		
23/11/2017	7.501	1.90	1.908	1.908	111.06	7.24	6.136	1.180		24:00:00		
24/11/2017	7.900	1.36	1.817	1.817	111.99	6.93	6.128	0.711		24:00:00		
25/11/2017	8.211	1.11	1.361	1.361	119.36	7.04	6.196	0.966		24:00:00		
26/11/2017	7.212	0.72	1.387	1.387	111.00	5.42	6.081	0.792		24:00:00		
27/11/2017	7.530	1.04	1.336	1.336	124.57	6.93	6.191	1.087		24:00:00		
28/11/2017	7.228	0.85	1.318	1.318	121.60	5.65	5.935	0.749		24:00:00		
29/11/2017	7.205	0.67	1.440	1.440	125.10	7.63	5.192	0.598		24:00:00		
30/11/2017	6.918	0.63	1.259	1.259	126.19	5.35	6.009	0.869		24:00:00		
Min	0.663	0.06	0.149	0.149	13.40	0.85	0.704	0.077				
Max	8.211	1.90	2.084	2.084	126.19	10.23	8.022	2.353				
Cumul	194.721	28.36	43.027	43.027	3356.69	194.20	175.213	32.869		28j 19:15:40		
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0				



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Decembre 2017

Rapport Flux Mensuel

Flux Ligne 1		CO		COT		HCL		NOx		POUSSIERE		SO2		NH3		MarcheFour(L)	
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss	
VLE Jour	57,61	19,2	19,2	153,6	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2
01/12/2017	6.326	0.63	1.146	124.39	4.88	5.931	4.88	5.931	124.39	4.88	5.931	4.88	5.931	124.39	0.683	24:00:00	
02/12/2017	6.297	0.55	1.177	125.08	4.49	5.954	4.49	5.954	125.08	4.49	5.954	4.49	5.954	125.08	0.576	24:00:00	
03/12/2017	6.287	0.59	1.200	119.62	4.66	6.082	4.66	6.082	119.62	4.66	6.082	4.66	6.082	119.62	1.007	24:00:00	
04/12/2017	7.148	0.81	1.329	112.08	8.24	6.425	8.24	6.425	112.08	8.24	6.425	8.24	6.425	112.08	1.158	24:00:00	
05/12/2017	7.260	1.03	1.284	113.68	7.80	6.428	7.80	6.428	113.68	7.80	6.428	7.80	6.428	113.68	1.045	24:00:00	
06/12/2017	7.614	1.15	1.213	113.59	8.46	6.577	8.46	6.577	113.59	8.46	6.577	8.46	6.577	113.59	1.449	24:00:00	
07/12/2017	5.829	0.81	1.201	104.50	4.54	5.882	4.54	5.882	104.50	4.54	5.882	4.54	5.882	104.50	0.645	24:00:00	
08/12/2017	5.656	0.73	1.179	106.91	4.22	6.094	4.22	6.094	106.91	4.22	6.094	4.22	6.094	106.91	0.919	24:00:00	
09/12/2017	6.847	0.70	1.139	112.26	6.22	6.153	6.22	6.153	112.26	6.22	6.153	6.22	6.153	112.26	1.247	24:00:00	
10/12/2017	7.491	1.05	0.832	111.01	8.65	5.997	8.65	5.997	111.01	8.65	5.997	8.65	5.997	111.01	2.547	24:00:00	
11/12/2017	40.915	1.40	0.972	92.16	5.10	11.471	5.10	11.471	92.16	5.10	11.471	5.10	11.471	92.16	0.858	23:11:00	
12/12/2017	6.989	0.66	1.128	103.89	3.73	5.598	3.73	5.598	103.89	3.73	5.598	3.73	5.598	103.89	1.053	24:00:00	
13/12/2017	7.066	0.93	0.986	109.61	8.07	6.123	8.07	6.123	109.61	8.07	6.123	8.07	6.123	109.61	2.202	24:00:00	
14/12/2017	6.327	0.63	1.176	100.76	3.84	5.747	3.84	5.747	100.76	3.84	5.747	3.84	5.747	100.76	0.670	24:00:00	
15/12/2017	6.835	0.59	1.197	106.24	4.53	5.894	4.53	5.894	106.24	4.53	5.894	4.53	5.894	106.24	0.824	24:00:00	
16/12/2017	8.469	0.67	0.833	110.79	6.77	6.261	6.77	6.261	110.79	6.77	6.261	6.77	6.261	110.79	2.981	24:00:00	
17/12/2017	5.943	0.68	0.794	112.06	3.83	5.933	3.83	5.933	112.06	3.83	5.933	3.83	5.933	112.06	2.454	24:00:00	
18/12/2017	3.939	0.53	0.951	94.01	2.15	5.562	2.15	5.562	94.01	2.15	5.562	2.15	5.562	94.01	1.061	24:00:00	
19/12/2017	4.770	0.55	0.962	74.30	4.73	5.231	4.73	5.231	74.30	4.73	5.231	4.73	5.231	74.30	1.638	24:00:00	
20/12/2017	6.326	1.21	0.916	90.28	7.44	6.214	7.44	6.214	90.28	7.44	6.214	7.44	6.214	90.28	2.287	24:00:00	
21/12/2017	6.304	1.02	1.380	100.87	6.43	6.918	6.43	6.918	100.87	6.43	6.918	6.43	6.918	100.87	1.130	24:00:00	
22/12/2017	6.469	1.39	1.497	109.85	6.70	6.280	6.70	6.280	109.85	6.70	6.280	6.70	6.280	109.85	0.988	24:00:00	
23/12/2017	7.412	1.26	1.385	105.05	7.74	6.302	7.74	6.302	105.05	7.74	6.302	7.74	6.302	105.05	1.428	24:00:00	
24/12/2017	6.464	0.95	1.374	100.08	6.59	5.961	6.59	5.961	100.08	6.59	5.961	6.59	5.961	100.08	0.779	23:39:20	
25/12/2017	6.754	0.95	1.151	100.15	5.53	5.577	5.53	5.577	100.15	5.53	5.577	5.53	5.577	100.15	1.101	22:35:40	
26/12/2017	7.345	0.50	1.200	90.24	2.68	5.229	2.68	5.229	90.24	2.68	5.229	2.68	5.229	90.24	0.584	23:44:50	
27/12/2017	5.171	0.33	1.222	91.11	2.51	4.897	2.51	4.897	91.11	2.51	4.897	2.51	4.897	91.11	0.677	24:00:00	
28/12/2017	14.158	0.71	1.338	113.94	7.42	6.181	7.42	6.181	113.94	7.42	6.181	7.42	6.181	113.94	1.002	23:57:50	
29/12/2017	8.253	0.55	1.084	106.69	4.05	5.741	4.05	5.741	106.69	4.05	5.741	4.05	5.741	106.69	0.710	24:00:00	
30/12/2017	12.218	0.91	1.028	91.12	4.85	5.313	4.85	5.313	91.12	4.85	5.313	4.85	5.313	91.12	2.222	22:06:40	
31/12/2017	10.150	1.72	1.403	97.59	6.36	5.895	6.36	5.895	97.59	6.36	5.895	6.36	5.895	97.59	1.746	24:00:00	
Min	3.939	0.33	0.794	74.30	2.15	4.897	2.15	4.897	74.30	2.15	4.897	2.15	4.897	74.30	0.576		
Max	40.915	1.72	1.497	125.08	8.65	11.471	8.65	11.471	125.08	8.65	11.471	8.65	11.471	125.08	2.981		
Cumul	255.032	26.19	35.677	3243.91	173.21	189.851	173.21	189.851	3243.91	173.21	189.851	173.21	189.851	3243.91	39.671	30j 19:15:20	
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel																	Fevrier 2017	
Moyens (C.O.S) Mensuels																		
Date	VLE Jour	VLE Max	Scal Min	VLE 1/2h	COI mg/Nm ³	LIC1 mg/Nm ³	NCS mg/Nm ³	POMSSIERE mg/Nm ³	SO2 mg/Nm ³	NH3 mg/Nm ³	Mieuse n/s	O2 %	128 L1 degreC	Minutefour.1 ht nrmss	Tonnage OM1.1 Tonne	Tonnage DARS1.1 Tonne	Ratio four 1.1	
																		10
01/02/2017	5.46	1.30	6.0	160	30	209	7.21	5.48	10.36	0.35	18.92	208.3	24.00000	298.3	11.6	3.89		
02/02/2017	5.41	0.26	1.09	58.66	3.21	1.94	0.31	0.38	10.24	0.31	18.87	321.3	24.00000	321.3	7.1	2.40		
03/02/2017	5.02	0.27	0.53	62.06	0.38	4.14	0.31	0.38	10.09	0.31	18.83	344.1	24.00000	344.1	8.1	2.53		
04/02/2017	5.35	0.25	0.83	58.13	0.36	3.05	0.31	0.36	9.82	0.31	18.80	173.4	24.00000	173.4	0.0	0.00		
05/02/2017	5.29	0.17	0.80	57.21	0.39	3.12	0.35	0.39	10.05	0.35	18.82	372.8	24.00000	372.8	5.4	1.45		
06/02/2017	5.12	0.10	0.90	56.16	0.45	3.48	0.35	0.45	10.46	0.35	18.97	327.6	24.00000	327.6	2.4	0.53		
07/02/2017	5.21	0.13	0.85	57.32	0.30	4.90	0.34	0.30	10.03	0.34	18.94	321.8	24.00000	321.8	17.1	5.31		
08/02/2017	4.93	0.08	0.83	56.69	0.36	5.69	0.30	0.36	10.03	0.30	19.02	331.2	24.00000	331.2	8.4	2.59		
09/02/2017	5.48	0.07	0.74	57.67	0.33	3.20	0.28	0.33	9.87	0.28	19.00	323.1	24.00000	323.1	3.4	0.92		
10/02/2017	5.21	0.05	0.76	56.05	0.37	2.81	0.30	0.37	9.81	0.30	18.97	333.9	24.00000	333.9	2.7	0.81		
11/02/2017	5.49	0.09	0.83	56.36	0.44	1.15	0.13	0.44	9.86	0.13	19.00	364.8	24.00000	364.8	0.0	0.00		
12/02/2017	5.14	0.10	0.64	56.55	0.37	3.21	0.38	0.37	9.74	0.38	19.00	386.2	24.00000	386.2	0.0	0.00		
13/02/2017	4.67	0.19	0.39	62.08	0.24	3.15	0.22	0.24	10.04	0.22	18.96	315.5	24.00000	315.5	5.2	1.65		
14/02/2017	5.90	0.24	0.71	63.94	0.79	3.52	0.30	0.79	10.32	0.30	18.98	346.2	24.00000	346.2	7.9	2.38		
15/02/2017	5.56	0.19	1.06	65.57	0.69	3.17	0.43	0.69	10.44	0.43	19.08	340.1	24.00000	340.1	6.9	2.63		
16/02/2017	5.45	0.27	0.97	64.97	0.46	7.48	0.39	0.46	10.07	0.39	19.09	343.4	24.00000	343.4	6.4	1.86		
17/02/2017	5.73	0.29	0.80	63.26	0.60	8.36	0.28	0.60	10.36	0.28	19.05	279.2	24.00000	279.2	4.9	1.76		
18/02/2017	5.08	0.20	0.78	65.63	0.61	3.08	0.21	0.61	10.24	0.21	19.02	304.3	24.00000	304.3	0.0	0.00		
19/02/2017	5.33	0.19	0.86	63.35	0.40	0.36	0.27	0.40	10.28	0.27	19.00	362.0	24.00000	362.0	0.0	0.00		
20/02/2017	5.15	0.16	0.80	66.17	0.15	3.55	0.31	0.15	10.19	0.31	19.02	265.8	24.00000	265.8	9.0	3.05		
21/02/2017	5.60	0.28	0.83	65.43	0.71	6.18	0.37	0.71	10.49	0.37	19.02	310.9	24.00000	310.9	12.5	4.62		
22/02/2017	5.70	0.23	0.83	65.50	0.76	3.72	0.37	0.76	10.70	0.37	18.98	303.6	24.00000	303.6	9.1	3.04		
23/02/2017	5.24	0.24	0.93	63.34	0.64	5.35	0.33	0.64	10.63	0.33	18.99	287.1	24.00000	287.1	10.7	3.73		
24/02/2017	5.46	0.21	0.87	60.06	0.59	6.21	0.31	0.59	10.61	0.31	18.98	316.4	24.00000	316.4	7.7	2.40		
25/02/2017	5.70	0.26	0.68	56.86	0.61	3.18	0.30	0.61	10.40	0.30	19.03	359.3	24.00000	359.3	0.8	0.22		
26/02/2017	5.39	0.24	0.62	57.20	0.60	3.20	0.30	0.60	10.36	0.30	18.99	354.1	24.00000	354.1	1.9	0.54		
27/02/2017	5.04	0.28	0.94	60.73	0.53	9.23	0.85	0.53	10.09	0.85	18.84	305.7	24.00000	305.7	7.7	2.52		
28/02/2017	4.96	0.25	1.04	65.75	0.41	12.07	0.41	0.41	10.68	0.41	18.75	325.8	24.00000	325.8	9.5	2.92		
29/02/2017	5.90	0.35	1.30	66.17	0.48	13.15	0.85	0.48	10.70	0.85	19.09	366.3	24.00000	366.3	24.8	7.57		
30/02/2017	4.67	0.65	0.59	56.16	0.24	3.06	0.13	0.24	9.74	0.13	18.75	279.2	24.00000	279.2	0.0	0.00		
Nb Jour Tot.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nb Jour Tot.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dep. VLE Max	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dep. Scall Min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Moy. Mensuelle	5.35	0.20	0.85	61.10	0.70	5.48	0.39	0.70	10.20	0.39	18.96	9258.7	277.230500	9258.7	191.2	0.0	0.0	
% donnees HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
% donnees LG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annuel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

- Le 13/02/2017, dépassement de deux moyennes 30' en NOx à 276,43 mg/Nm3 et à 181,07mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite au by-pass de la DENOX sur pression haute entrée catalyseurs dû à une explosion dans le four.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel											Mars 2017			
Mesure R 95 Mensuel L 1											Retour bon 1			
Unité	CO2 mg/Nm ³	HCl mg/Nm ³	NOx mg/Nm ³	Pb mg/Nm ³	POUSSIERE mg/Nm ³	SO2 mg/Nm ³	NH3 mg/Nm ³	Vibésac m/s	O2 %	LES F1 degust	MéthodeParti min/m ³	Innages OM L 1 /annee	Rommage DASRI U 1 /annee	Retour bon 1
01/03/2017	5.04	0.22	0.87	66.97	161	30	200	10	15	10.34	1066.0	34.00.00	319.3	6.6
02/03/2017	4.86	0.18	0.91	70.08	149	0.31	4.23	0.21	18.85	10.02	1078.6	34.00.00	319.0	6.6
03/03/2017	5.14	0.17	0.92	67.72	144	0.82	10.35	0.38	18.80	10.32	1063.1	34.00.00	305.8	8.7
04/03/2017	4.00	0.06	0.92	64.30	145	0.45	3.71	0.44	18.76	10.02	1055.5	34.00.00	305.4	7.0
05/03/2017	3.56	0.13	0.77	61.89	138	0.38	4.30	0.41	18.80	10.77	1029.5	34.00.00	336.0	0.1
06/03/2017	4.28	0.06	0.74	63.13	151	0.36	3.77	0.43	18.86	10.29	1056.8	34.00.00	325.7	2.5
07/03/2017	4.31	0.13	0.67	61.38	149	0.49	3.15	0.38	18.97	10.16	1046.3	34.00.00	319.5	3.9
08/03/2017	4.26	0.13	3.47	66.19	151	0.97	6.18	0.55	18.96	10.51	1029.3	34.00.00	274.6	4.1
09/03/2017	3.50	0.20	0.36	64.11	144	0.39	4.19	0.40	19.11	10.43	1054.6	34.00.00	324.5	3.30
10/03/2017	3.72	0.10	1.01	60.27	144	0.74	3.03	0.94	19.04	10.37	1050.0	34.00.00	298.3	1.46
11/03/2017	4.07	0.06	0.92	66.74	149	0.50	4.15	0.38	19.00	10.17	1069.1	34.00.00	329.7	0.9
12/03/2017	4.19	0.04	1.00	65.41	147	0.17	6.06	0.34	18.95	10.77	1068.8	34.00.00	292.3	0.00
13/03/2017	6.06	0.02	0.85	67.11	154	0.51	3.94	0.34	19.07	12.03	990.3	35.45.00	245.0	0.5
14/03/2017	4.06	0.12	0.81	65.25	145	0.45	8.79	0.31	19.13	10.37	1043.3	34.00.00	229.7	3.68
15/03/2017	3.68	0.05	0.82	63.94	149	0.30	7.12	0.40	19.11	10.50	1043.0	34.00.00	323.6	18.1
16/03/2017	3.90	0.12	0.74	65.24	147	0.47	3.11	0.36	19.06	10.08	1042.3	33.52.40	353.0	4.0
17/03/2017	3.26	0.06	0.81	65.30	149	0.36	4.32	0.44	19.10	9.98	1049.8	34.00.00	317.6	8.6
18/03/2017	3.53	0.13	0.75	65.77	147	0.43	5.18	0.61	19.08	9.77	1051.1	34.00.00	344.2	1.3
19/03/2017	3.41	0.10	0.74	64.18	149	0.39	4.50	0.60	18.98	10.35	1033.5	34.00.00	361.0	6.7
20/03/2017	3.79	0.02	0.85	69.27	151	0.31	3.57	0.37	18.91	10.59	1028.0	34.00.00	243.7	4.04
21/03/2017	3.86	0.05	0.80	66.23	149	0.37	3.30	0.39	18.92	10.61	1018.9	34.00.00	286.8	8.0
22/03/2017	3.96	0.08	0.63	65.70	147	0.30	3.18	0.47	18.89	10.28	1038.9	34.00.00	280.3	2.76
23/03/2017	3.46	0.01	0.67	65.59	140	0.40	3.19	0.41	18.88	10.49	1094.9	34.00.00	228.0	28.3
24/03/2017	3.14	0.00	0.80	65.38	143	0.32	3.76	0.43	19.07	10.01	1012.5	33.59.00	254.0	12.41
25/03/2017	3.20	0.10	0.76	65.80	143	0.30	3.25	0.69	18.96	10.40	1049.1	34.00.00	280.9	19.05
26/03/2017	5.63	0.03	0.56	65.87	146	0.46	3.37	0.43	18.96	10.27	1046.6	34.00.00	346.2	8.55
27/03/2017	3.29	0.00	0.55	65.87	147	0.46	3.18	0.68	18.97	10.80	1036.9	34.00.00	263.9	5.80
28/03/2017	3.74	0.00	0.55	65.38	146	0.46	3.94	0.67	19.02	10.36	1032.9	34.00.00	240.6	13.08
29/03/2017	3.45	0.00	0.71	65.45	141	0.41	3.22	0.37	19.05	10.49	1044.2	34.00.00	238.1	40.67
30/03/2017	3.23	0.00	0.73	64.93	143	0.33	3.30	0.80	19.01	10.60	1026.9	34.00.00	228.2	7.19
31/03/2017	3.36	0.00	1.69	68.86	149	0.72	3.29	1.30	18.95	12.43	1070.6	22.54.40	227.4	8.66
Max.	4.93	0.22	3.47	70.08	161	0.97	10.55	1.36	19.13	12.03	1070.6		379.3	12.41
Min.	3.14	0.00	0.55	61.59	141	0.17	3.11	0.21	18.76	9.77	990.3		227.4	0.00
Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb. Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Max	00:00	00:00	0	0	00:00	0	0	0	00:00	0	0	0	0	0
Dep. Scalf. Min.														
Depts VLE 1/2h	2	0	1	2	0	0	1	0	10:56	10:44	1038.5	307:21:31:00	9004.2	346.9
Moy. Mensuelle	4.23	0.07	0.97	65.21	147	0.47	4.58	0.50	18.96	10.44	1038.5		9004.2	
% domices HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.0	0.0
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.0	0.0
Annual														
Global														

- Le 04/03/2017, dépassement d'une moyennes 30' en SO2 a 211,21 mg/Nm3 (pour une limite à 200) suite à un pic important en cheminée dû à la combustion de déchets.

- Le 05/03/2017, dépassement d'une moyennes 30' en CO à 200,95 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une chute du débit vapeur dû à une mauvaise combustion.

- Le 08/03/2017, dépassement d'une moyennes 30' en HCl à 75,56 mg/Nm3 (pour une limite à 60) suite à la mise en sécurité du traitement fumée (by-pass laveurs et DENOX) dû à la perte d'alimentation de l'API communs (capteur de niveau haut camion psh6337 au site TF B en défaut).

- Le 08/03/2017, dépassement d'une moyennes 30' en NOx à 174,28 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à la mise en sécurité du traitement fumée (by-pass laveurs et DENOX) dû à la perte d'alimentation de l'API communs (capteur de niveau haut camion psh6337 ou silo TF B en défaut).

- Le 13/03/2017, dépassement d'une moyennes 30' en CO à 105,92 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une combustion difficile dû à l'isolement de la batterie d'air primaire (fuite épingle condensat).

- Le 24/03/2017, dépassement d'une moyennes 30' en NOx à 252,49 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à la mise en sécurité de la DENOX, dû à une explosion dans le four.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Mensuel (F 95 Mensuel)		Juillet 2017												
Unité	CO	CFE	HCT	NOx	POUSSIERE	SO2	NI13	Mars	T2S T1	MachetePapier	Tonnage OMI	Tonnage OMI	Tonnage OMI	Ratio Ann T1
VLE Jour	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	degC	kg/tonne	kg/tonne	kg/tonne	kg/tonne	
VLE Max	100	20	10	10	80	10	50	10	%	hh:mm:ss				
Seuil Min.	100	20	10	60	160	30	200	20	15	850				
01/07/2017	3,77	0,52	0,67	64,96	64,96	2,03	3,23	0,27	10,92	10,92	10,92	10,92	364,1	1,6
02/07/2017	3,33	0,57	0,79	61,37	61,37	5,52	3,88	0,44	10,77	10,77	10,77	10,77	346,0	1,6
03/07/2017	4,65	0,72	0,82	60,30	60,30	2,68	3,76	0,31	10,54	10,54	10,54	10,54	311,8	1,6
04/07/2017	4,98	0,84	0,69	61,45	61,45	2,65	3,71	0,08	10,61	10,61	10,61	10,61	310,7	1,6
05/07/2017	4,31	1,10	0,69	61,21	61,21	3,15	3,18	0,29	10,30	10,30	10,30	10,30	245,8	1,6
06/07/2017	6,69	1,28	0,69	60,91	60,91	4,01	4,63	0,31	10,61	10,61	10,61	10,61	327,0	1,6
07/07/2017	5,04	1,41	0,76	62,61	62,61	3,54	3,34	0,45	10,77	10,77	10,77	10,77	145,7	1,6
08/07/2017	4,66	1,02	0,79	62,33	62,33	2,51	3,18	0,18	10,26	10,26	10,26	10,26	251,6	1,6
09/07/2017	4,14	0,97	0,71	63,81	63,81	2,71	3,10	0,50	9,98	9,98	9,98	9,98	300,1	1,6
10/07/2017	4,76	0,76	0,65	63,12	63,12	2,38	3,34	0,41	10,63	10,63	10,63	10,63	227,1	1,6
11/07/2017	4,19	0,41	0,38	65,26	65,26	1,49	3,75	0,31	11,76	11,76	11,76	11,76	206,6	1,6
12/07/2017	0,85	0,58	0,58	68,44	68,44	6,84	3,33	0,69	10,55	10,55	10,55	10,55	99,5	1,6
13/07/2017	3,19	0,64	0,36	64,38	64,38	6,27	3,31	0,26	10,30	10,30	10,30	10,30	262,1	1,6
14/07/2017	4,73	0,80	0,69	63,58	63,58	2,97	3,30	0,24	10,30	10,30	10,30	10,30	229,1	1,6
15/07/2017	3,70	0,38	0,85	63,90	63,90	5,09	3,09	0,33	10,54	10,54	10,54	10,54	277,1	1,6
16/07/2017	3,82	0,71	0,84	63,73	63,73	4,78	3,18	0,26	10,26	10,26	10,26	10,26	219,6	1,6
17/07/2017	3,69	0,92	0,78	65,80	65,80	3,66	3,42	0,68	10,61	10,61	10,61	10,61	261,6	1,6
18/07/2017	4,07	1,39	0,80	59,89	59,89	4,07	3,00	0,30	10,55	10,55	10,55	10,55	250,9	1,6
19/07/2017	3,66	1,35	0,68	49,22	49,22	3,34	3,21	0,32	10,28	10,28	10,28	10,28	236,0	1,6
20/07/2017	4,30	0,85	0,64	55,89	55,89	3,57	3,35	0,30	10,39	10,39	10,39	10,39	242,2	1,6
21/07/2017	3,66	0,82	0,67	65,90	65,90	4,37	3,16	0,32	10,19	10,19	10,19	10,19	236,4	1,6
22/07/2017	3,65	1,01	0,67	65,41	65,41	3,63	3,14	0,34	10,11	10,11	10,11	10,11	277,1	1,6
23/07/2017	2,92	0,89	0,61	65,38	65,38	3,13	3,01	0,23	9,70	9,70	9,70	9,70	234,5	1,6
24/07/2017	3,66	0,61	0,87	66,28	66,28	2,05	3,04	0,37	10,31	10,31	10,31	10,31	240,0	1,6
25/07/2017	3,66	0,54	0,57	67,34	67,34	2,14	3,29	0,11	10,58	10,58	10,58	10,58	258,2	1,6
26/07/2017	3,00	0,96	0,50	65,25	65,25	2,42	3,08	0,11	9,92	9,92	9,92	9,92	240,0	1,6
27/07/2017	4,38	0,82	0,55	66,18	66,18	2,92	3,11	0,29	10,38	10,38	10,38	10,38	248,7	1,6
28/07/2017	3,46	0,58	0,68	63,44	63,44	2,92	3,06	0,40	9,81	9,81	9,81	9,81	298,7	1,6
29/07/2017	3,46	1,12	0,38	65,99	65,99	2,57	3,11	0,31	9,96	9,96	9,96	9,96	290,1	1,6
30/07/2017	3,21	1,15	0,59	63,42	63,42	2,87	3,12	0,33	9,98	9,98	9,98	9,98	285,9	1,6
31/07/2017	5,19	0,84	0,58	64,69	64,69	2,66	3,29	0,15	10,24	10,24	10,24	10,24	236,6	1,6
Max	6,69	1,44	0,96	67,33	67,33	6,81	4,63	0,74	10,52	10,52	10,52	10,52	346,0	10,65
Min	2,92	0,44	0,55	49,22	49,22	1,49	3,01	0,08	9,70	9,70	9,70	9,70	99,5	0,00
Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb Jour Inv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Max	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dep. Seuil Min.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dep. VLE 12h	4,58	0,87	0,71	62,94	62,94	3,48	3,32	0,33	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	299,8
Moy. Mensuelle	0,09	0,09	0,06	60,00	60,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
% Jourées HG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
% Jourées HG Annuel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

- Le 11/07/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 174,87 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une chute du débit vapeur dû à une mauvaise combustion.
- Le 12/07/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 114,88 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à l'ouverture des portes de l'extracteur mâchefer pour dégager un encombrant.
- Le 12/07/2017, dépassement de trois moyennes 30' en Pousieres à 57,26 mg/Nm3, à 160,11 mg/Nm3 et à 85,21 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à la perte des trois champs électrofiltre.
- Le 30/07/2017, dépassement de deux moyennes 30' en CO à 189,35 mg/Nm3 et à 104,03 (pour une limite à 100) suite à la chute brutale du débit vapeur dû à un manque d'alimentation des déchets dans le four.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Mesure L1 - 55 Mensuel L1		Aout 2017												
CO	CO2	HC1	NAC	TOURBILLON	SO2	NI03	Vitesse	O2	T2S L1	Marche/Front	Immense OMI U	Immense OMI U	Immense OMI U	Ratio Jour L1
Indic. mg/Nm3	Indic. mg/Nm3	Indic. mg/Nm3	Indic. mg/Nm3	Indic. mg/Nm3	Indic. mg/Nm3	Indic. mg/Nm3	m/s	%	Desp. C	Heures	Forme	Forme	Forme	
VLE Jour	50	10	80	10	150	30	10	15	850	24.000.000	24.000.000	24.000.000		
VLE Max	100	20	200	20	300	300	10							
Scud. Min.														
VLE 1/2h	100	20	200	20	300	300	10							
01/08/2017	4.73	0.77	66.23	2.86	3.17	18.56	0.31	10.05	10.05	1041.5	24.000.000	24.000.000	24.000.000	7.6
02/08/2017	1.94	0.95	64.96	2.97	3.17	18.56	0.32	10.20	10.20	1037.9	24.000.000	24.000.000	24.000.000	8.6
03/08/2017	3.06	0.79	65.46	2.65	3.17	18.56	0.24	10.06	10.06	1040.6	24.000.000	24.000.000	24.000.000	4.29
04/08/2017	3.15	0.78	65.05	2.69	3.17	18.56	0.23	10.57	10.57	1065.8	24.000.000	24.000.000	24.000.000	8.00
05/08/2017	2.96	0.55	63.42	2.60	3.17	18.56	0.22	9.55	9.55	1011.3	24.000.000	24.000.000	24.000.000	6.4
06/08/2017	0.52	0.52	65.16	2.94	3.17	18.56	0.16	10.20	10.20	1071.7	24.000.000	24.000.000	24.000.000	5.94
07/08/2017	3.97	0.70	65.63	3.41	3.17	18.56	0.27	9.77	9.77	1051.7	24.000.000	24.000.000	24.000.000	4.24
08/08/2017	1.04	0.71	64.29	3.19	3.17	18.56	0.24	10.01	10.01	1057.6	24.000.000	24.000.000	24.000.000	6.68
09/08/2017	3.50	0.59	66.30	2.55	3.17	18.56	0.16	10.13	10.13	1042.4	24.000.000	24.000.000	24.000.000	2.02
10/08/2017	3.12	0.43	67.48	2.78	3.17	18.56	0.28	10.66	10.66	1035.0	24.000.000	24.000.000	24.000.000	8.85
11/08/2017	2.91	0.48	62.66	2.71	3.17	18.56	0.20	9.89	9.89	1053.4	24.000.000	24.000.000	24.000.000	11.2
12/08/2017	3.50	0.56	61.09	2.70	3.17	18.56	0.25	9.75	9.75	1039.8	24.000.000	24.000.000	24.000.000	1.55
13/08/2017	2.15	0.50	63.38	1.62	3.17	18.56	0.34	9.72	9.72	1063.6	24.000.000	24.000.000	24.000.000	3.00
14/08/2017	2.52	0.57	65.30	1.21	3.17	18.56	0.15	9.62	9.62	1066.7	24.000.000	24.000.000	24.000.000	1.51
15/08/2017	3.06	0.43	65.30	1.20	3.17	18.56	0.26	9.97	9.97	1052.5	24.000.000	24.000.000	24.000.000	0.59
16/08/2017	2.75	0.70	64.51	1.81	3.17	18.56	0.51	10.50	10.50	1031.4	24.000.000	24.000.000	24.000.000	0.00
17/08/2017	3.87	0.75	65.33	2.08	3.17	18.56	0.29	10.56	10.56	1016.7	24.000.000	24.000.000	24.000.000	2.70
18/08/2017	3.05	0.77	65.93	2.63	3.17	18.56	0.23	10.81	10.81	1001.0	24.000.000	24.000.000	24.000.000	8.33
19/08/2017	4.86	0.50	62.46	2.49	3.17	18.56	0.14	10.45	10.45	1016.9	24.000.000	24.000.000	24.000.000	6.12
20/08/2017	4.02	0.54	61.97	2.61	3.17	18.56	0.28	9.65	9.65	1042.3	24.000.000	24.000.000	24.000.000	5.28
21/08/2017	3.26	0.60	62.22	2.85	3.17	18.56	0.17	10.87	10.87	1043.3	24.000.000	24.000.000	24.000.000	8.33
22/08/2017	3.22	0.69	61.94	2.53	3.17	18.56	0.23	10.15	10.15	1070.4	24.000.000	24.000.000	24.000.000	2.81
23/08/2017	4.27	0.91	62.91	2.80	3.17	18.56	0.19	10.48	10.48	1026.5	24.000.000	24.000.000	24.000.000	0.60
24/08/2017	4.16	0.85	61.41	4.12	3.17	18.56	0.20	10.24	10.24	1025.6	24.000.000	24.000.000	24.000.000	3.12
25/08/2017	3.84	1.14	62.07	4.24	3.17	18.56	0.35	10.68	10.68	1024.5	23.59.40	24.000.000	24.000.000	1.4
26/08/2017	3.42	1.19	62.65	3.23	3.17	18.56	0.21	10.69	10.69	1019.5	24.000.000	24.000.000	24.000.000	0.60
27/08/2017	3.76	0.98	61.32	3.16	3.17	18.56	0.33	10.24	10.24	1029.4	24.000.000	24.000.000	24.000.000	6.00
28/08/2017	3.21	0.63	61.10	2.77	3.17	18.56	0.13	10.74	10.74	1014.6	24.000.000	24.000.000	24.000.000	2.12
29/08/2017	3.69	0.64	62.68	3.34	3.17	18.56	0.23	10.77	10.77	1018.6	24.000.000	24.000.000	24.000.000	11.71
30/08/2017	3.07	0.69	64.93	4.62	3.17	18.56	0.31	10.30	10.30	1051.2	24.000.000	24.000.000	24.000.000	21.11
31/08/2017	3.47	0.65	61.67	3.30	3.17	18.56	0.21	10.58	10.58	1039.6	24.000.000	24.000.000	24.000.000	12.60
Max.	5.50	1.19	68.23	6.57	3.40	19.24	0.43	10.81	10.81	1071.7	317.4	317.4	317.4	21.11
Min.	2.15	0.65	56.50	1.20	2.97	14.51	0.14	9.55	9.55	1001.0	100.4	100.4	100.4	0.60
Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sh Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Max	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	21.00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dep. Scud. Min.	0.00	0.00	6.00	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dep. VLE 1/2h	4	0	3	3	3	0	0	10.11	10.11	1039.3	301.1145.20	301.1145.20	301.1145.20	253.5
Max. Mensuelle	3.91	0.60	62.66	3.16	3.16	17.13	0.28	10.11	10.11	1039.3	0.00	0.00	0.00	10.0
% Hommes HC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
% Hommes HG	0.00	0.00	6.00	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annuel														

- Le 02/08/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 176,19 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une chute brutale du débit vapeur dû à un manque d'alimentation en déchets.
- Le 13/08/2017, dépassement d'une moyenne 30' en NOx à 211,06 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à la mise en sécurité de la DENOX par by-pass dû à une mesure de vibrations très haute sur le ventilateur de tirage.
- Le 14 et 15/08/2017, vitesse à 14,54 m/s et 14,51 m/s (pour une cible à 15 m/s) dû à la baisse de charge sur la ligne pour limiter les vibrations hautes du ventilateur de tirage.
- Le 15/08/2017, dépassement d'une moyenne 30' en NOx à 94,25 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à la mise en sécurité de la DENOX par by-pass dû à une mesure de vibrations très haute sur le ventilateur de tirage.
- Le 25/08/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 106,36 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite au découplage du réseau RTE dû à l'orage qui a provoqué la mise en défaut de plusieurs équipements.
- Le 28/08/2017, dépassement d'une moyenne 30' en NOx à 169,28 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à la perte de l'injection d'ammoniac.
- Le 29/08/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 115,96 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une chute brutale du débit vapeur dû à une mauvaise combustion.
- Le 29/08/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 112,23 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une explosion dans le four.
- Le 30/08/2017, dépassement de trois moyennes 30' en Poussières à 56,10 mg/Nm3, à 140,18 mg/Nm3 et à 53,51 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à un dysfonctionnement de l'électrofiltre.
- Le 31/08/2017, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 34,91 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à un dysfonctionnement de l'électrofiltre.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Septembre 2017

Mecan. Co. V3 Algodad L1	Rapport Mensuel													
	CO2 mg/Nm ³	CO mg/Nm ³	HC1 mg/Nm ³	NOx mg/Nm ³	POUSSIERE mg/Nm ³	SO2 mg/Nm ³	NUE mg/Nm ³	Viscos. m/s	O2 %	LES L1 deg.ec	Marche/arrêt h:min:sec	Tonnage OMI L1 tonne	Tonnage DASRU L1 tonne	Ratio Avar L1
01/09/2017	2.94	0.00	0.00	0.72	61.59	3.14	0.39	18.10	10.08	1044.0	24100.00	260.3	25.1	9.64
02/09/2017	7.60	0.00	0.00	0.60	61.59	3.14	0.60	18.73	9.71	1058.5	24100.00	248.0	23.2	9.15
03/09/2017	2.67	0.00	0.00	0.29	60.96	3.01	1.26	18.69	9.68	1055.6	24100.00	246.6	19.1	7.18
04/09/2017	1.54	0.00	0.00	0.08	61.90	3.17	0.89	18.00	10.64	1030.4	24100.00	248.3	16.8	6.72
05/09/2017	3.43	0.34	0.34	0.88	61.89	3.17	0.52	17.54	11.11	1007.8	24100.00	209.0	16.4	7.85
06/09/2017	3.03	0.00	0.00	0.99	60.79	3.14	0.52	17.71	10.14	1045.6	12190.00	181.1	10.8	10.78
07/09/2017	3.90	0.00	0.00	0.66	61.20	3.14	0.52	17.71	10.14	1045.6	12190.00	181.1	10.8	10.78
08/09/2017	3.90	0.00	0.00	0.66	61.20	3.14	0.52	17.71	10.14	1045.6	12190.00	181.1	10.8	10.78
09/09/2017	2.86	0.90	0.90	0.80	61.16	3.01	0.33	18.00	9.68	1044.1	24100.00	256.4	17.8	6.64
10/09/2017	3.01	0.92	0.92	0.69	60.76	3.08	0.19	17.94	9.88	1044.1	24100.00	256.4	17.4	7.40
11/09/2017	3.16	1.20	1.10	0.59	61.01	3.22	0.20	18.00	9.88	1044.1	24100.00	256.4	17.4	7.40
12/09/2017	3.11	1.31	0.54	0.54	61.59	3.42	0.39	17.40	10.91	1018.0	24100.00	218.7	13.4	5.07
13/09/2017	5.03	0.66	0.66	0.88	61.06	3.35	0.14	18.50	10.56	1033.0	23330.00	189.4	11.5	4.82
14/09/2017	4.50	0.57	0.57	0.88	61.59	3.42	0.39	18.17	10.56	1033.0	23330.00	189.4	11.5	4.82
15/09/2017	5.33	0.90	0.80	0.51	61.15	3.08	0.25	18.82	10.64	1055.0	24100.00	278.2	3.6	3.29
16/09/2017	3.82	0.82	0.82	0.62	61.54	3.37	0.15	18.38	10.64	1055.0	24100.00	278.2	3.6	3.29
17/09/2017	3.31	1.16	1.16	0.66	62.26	3.20	0.11	18.50	10.76	1021.1	24100.00	309.4	8.3	2.68
18/09/2017	3.38	1.10	1.10	0.66	62.26	3.20	0.11	18.50	10.76	1021.1	24100.00	309.4	8.3	2.68
19/09/2017	3.80	1.20	0.57	0.55	61.55	3.33	0.26	18.32	10.01	1058.0	24100.00	314.4	7.6	3.27
20/09/2017	3.80	1.20	0.57	0.55	61.55	3.33	0.26	18.32	10.01	1058.0	24100.00	314.4	7.6	3.27
21/09/2017	3.80	1.20	0.57	0.55	61.55	3.33	0.26	18.32	10.01	1058.0	24100.00	314.4	7.6	3.27
22/09/2017	4.69	1.47	1.47	0.54	61.12	3.33	0.33	18.17	10.58	1014.0	24100.00	309.4	8.3	2.68
23/09/2017	5.05	1.80	1.80	0.68	62.50	3.29	0.31	17.94	10.94	1010.2	24100.00	291.8	4.1	1.09
24/09/2017	4.11	1.25	1.25	0.72	61.73	3.52	0.42	18.83	10.18	1033.2	24100.00	279.9	4.8	1.21
25/09/2017	3.74	1.53	1.53	0.89	60.62	3.27	0.44	18.97	10.36	1050.8	24100.00	327.0	11.8	3.34
26/09/2017	3.24	1.70	1.70	0.55	60.62	3.27	0.45	18.01	10.51	1023.0	24100.00	305.8	8.3	2.71
27/09/2017	3.24	1.55	1.55	2.20	62.03	3.27	0.45	18.18	11.22	1009.2	23192.20	286.1	12.9	5.93
28/09/2017	5.63	2.00	2.00	2.20	63.06	6.29	1.26	19.60	11.22	1061.2	357.7	25.1	33.2	10.78
29/09/2017	2.60	0.00	0.00	0.29	68.52	2.98	0.11	17.17	9.68	1007.8	0.00	0.0	0.0	0.00
30/09/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01/10/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Max.	5.63	2.00	2.00	2.20	63.06	6.29	1.26	19.60	11.22	1061.2	357.7	25.1	33.2	10.78
Min.	2.60	0.00	0.00	0.29	68.52	2.98	0.11	17.17	9.68	1007.8	0.00	0.00	0.00	0.00
Dep. V.L.E. pour	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nb Jour inva.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dep. V.L.E. Max	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dep. Sculp Min.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dep. V.L.E. 1/2h	2	0	0	0	2	0	0	0	10.33	1033.1	381.09.46.10	7644.6	333.2	9.64
Max. Mensuelle	3.83	0.93	0.69	0.69	61.83	3.33	0.36	18.25	10.33	1033.1	381.09.46.10	7644.6	333.2	9.64
% donnees HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
% donnees LG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Compteur réglementaire L1 - 2677 (B)														
Depassement 54H	0													
Nb jours invalides	0													
Nb Jour Cense=100	0													
Indisponibilité	0													

- Le 02/09/2017, dépasement de deux moyennes 30' en Poussières à 100,43 mg/Nm3 et à 50,66 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à un dysfonctionnement de l'électrofiltre.
 - Le 06/09/2017, dépasement de deux moyennes 30' en NOx à 233,57 mg/Nm3 et à 344,44 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à la casse du roulement du palier du ventilateur de tirage DENOX côtel moteur qui a provoqué la mise en by-pass par sécurité de la DENOX.
 - Le 27/09/2017, dépasement d'une moyenne 30' en Poussières à 51,43 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite au ramorage manuel de l'étage n°1 du catalyseur.
 - Le 25/09/2017, dépasement d'une moyenne 30' en CO à 103,88 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une mauvaise combustion suivie d'une remontée rapide du débit vapeur.
 - Le 26/09/2017, dépasement d'une moyenne 30' en CO à 136,85 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une chute brutale du débit vapeur dû à une mauvaise combustion.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel		Mois: 10/15 Mensuel LI														Octobre 2017							
		CO		CO2		NOx		SO2		NH3		Vapeurs		O2		TSS LI		Fumage OM L1		Fumage DM SRL1		Ratio Ann LI	
Unité	Limite	VLE Jour	VLE Max	Seuil Min	VLE L24	FCL	NOx	SO2	FOUSSIERE	NH3	Vapeurs	O2	TSS LI	Fumage OM L1	Fumage DM SRL1	Ratio Ann LI							
mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	%	kg/bo	kg/bo	kg/bo	%	kg/bo	kg/bo	kg/bo	kg/bo	kg/bo	kg/bo	kg/bo
20	20	10	60	10	150	10	50	10	10	10	10	15	10	200	200	15	850	1000	1000	1000	1000	1000	1000
04/10/2017	3.01	1.19	0.83	63.11	3.27	0.17	15.69	11.11	1099.6	34.0000	252.6	5.8	2.30	24.0000	24.0000	1.00	8.0	2.30	24.0000	24.0000	1.00	2.30	
05/10/2017	4.58	1.35	0.65	60.38	3.50	0.24	16.73	11.52	1098.8	34.0000	268.5	6.0	2.98	24.0000	24.0000	1.00	8.0	2.98	24.0000	24.0000	1.00	2.98	
06/10/2017	4.58	1.06	0.63	63.81	1.94	0.36	17.60	10.97	1009.1	34.0000	268.4	10.2	3.80	24.0000	24.0000	1.00	8.0	3.80	24.0000	24.0000	1.00	3.80	
07/10/2017	3.58	0.84	0.53	58.30	3.33	0.28	16.60	11.82	1091.2	34.0000	222.9	9.4	4.23	24.0000	24.0000	1.00	8.0	4.23	24.0000	24.0000	1.00	4.23	
08/10/2017	3.58	1.07	0.60	61.79	1.86	0.37	17.61	10.94	1022.0	34.0000	259.5	15.1	6.30	24.0000	24.0000	1.00	8.0	6.30	24.0000	24.0000	1.00	6.30	
09/10/2017	3.58	0.66	0.83	59.00	2.30	0.25	17.41	10.97	1010.5	34.0000	264.9	6.5	2.28	24.0000	24.0000	1.00	8.0	2.28	24.0000	24.0000	1.00	2.28	
10/10/2017	3.58	0.81	0.68	63.52	1.83	0.14	16.61	10.93	1098.4	34.0000	269.0	0.9	0.11	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.11	24.0000	24.0000	1.00	0.11	
11/10/2017	4.58	0.19	0.21	57.13	1.79	0.20	15.25	11.28	1069.3	34.0000	237.80	2.0	0.89	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.89	24.0000	24.0000	1.00	0.89	
12/10/2017	12.18	0.41	0.39	55.22	2.22	0.26	15.57	11.57	1057.3	34.0000	257.78	2.0	0.89	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.89	24.0000	24.0000	1.00	0.89	
13/10/2017	4.58	0.75	0.36	63.44	3.42	0.30	16.27	11.68	1111.1	34.0000	307.2	0.6	0.84	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.84	24.0000	24.0000	1.00	0.84	
14/10/2017	4.58	0.88	0.39	61.27	3.44	0.35	16.25	10.49	1021.0	34.0000	367.7	0.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	0.00	
15/10/2017	3.87	0.80	0.52	61.33	2.46	0.33	18.93	10.72	1029.7	34.0000	357.1	0.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	0.00	
16/10/2017	3.44	0.35	0.65	61.11	3.02	0.14	19.35	9.83	1035.1	34.0000	380.9	6.6	0.00	24.0000	24.0000	1.00	8.0	6.6	24.0000	24.0000	1.00	6.6	
17/10/2017	3.44	0.92	0.79	61.26	2.47	0.28	18.93	10.96	1030.6	34.0000	378.4	0.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	0.00	
18/10/2017	3.25	0.41	0.78	63.60	2.67	0.24	18.48	9.41	1040.5	34.0000	374.4	0.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	0.00	
19/10/2017	3.71	0.30	0.79	66.22	3.23	0.28	18.80	9.61	1045.4	34.0000	356.0	0.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	0.00	
20/10/2017	3.00	0.33	0.76	63.82	2.07	0.31	18.32	9.76	1053.7	34.0000	359.2	0.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	0.00	
21/10/2017	3.33	0.44	0.71	65.90	2.49	0.15	18.24	9.61	1052.2	34.0000	321.6	0.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	0.00	
22/10/2017	3.02	0.35	0.69	65.05	2.41	0.13	18.18	9.57	1026.8	34.0000	391.5	0.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	0.00	
23/10/2017	3.41	0.30	0.78	63.88	2.48	0.26	18.12	10.14	1042.2	34.0000	352.5	0.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	0.00	
24/10/2017	4.12	0.52	0.74	57.34	3.01	0.25	18.74	10.69	1037.2	34.0000	240.6	1.6	0.69	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.69	24.0000	24.0000	1.00	0.69	
25/10/2017	3.64	0.64	0.73	58.02	3.17	0.36	18.08	10.18	1075.4	34.0000	302.5	0.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	0.00	
26/10/2017	3.59	0.24	0.82	61.96	3.17	0.39	17.13	10.00	1042.9	34.0000	277.6	3.48	6.81	24.0000	24.0000	1.00	8.0	6.81	24.0000	24.0000	1.00	6.81	
27/10/2017	2.87	0.15	0.76	60.90	3.57	0.31	18.17	9.28	1060.2	34.0000	290.0	0.7	3.39	24.0000	24.0000	1.00	8.0	3.39	24.0000	24.0000	1.00	3.39	
28/10/2017	2.75	0.14	0.68	61.09	2.79	0.27	18.02	9.71	1056.7	34.0000	187.4	0.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	0.00	
29/10/2017	5.34	0.12	0.51	59.78	3.80	1.02	16.04	10.41	1033.6	34.0000	187.4	0.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	8.0	0.00	24.0000	24.0000	1.00	0.00	
30/10/2017	3.05	0.08	0.65	61.51	3.80	0.15	18.31	9.48	1050.3	34.0000	264.1	6.2	3.35	24.0000	24.0000	1.00	8.0	3.35	24.0000	24.0000	1.00	3.35	
31/10/2017	3.34	0.13	0.61	62.40	2.63	0.31	17.82	9.91	1039.5	34.0000	257.2	6.2	2.61	24.0000	24.0000	1.00	8.0	2.61	24.0000	24.0000	1.00	2.61	
Max.	12.18	1.36	0.83	66.22	3.44	1.02	18.63	11.57	1060.2	34.0000	367.7	18.7	6.81	34.0000	34.0000	1.00	8.0	6.81	34.0000	34.0000	1.00	6.81	
Min.	2.75	0.00	0.51	55.22	1.27	0.11	15.69	9.41	998.4	34.0000	71.1	0.0	0.00	34.0000	34.0000	1.00	8.0	0.00	34.0000	34.0000	1.00	0.00	
Dep. VLF Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb Jour hors	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Max	00000	00000	0	00000	00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE L24	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	17.80	10.29	301.00	962.20	129.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Moy. Mensuel HG	4.55	0.55	0.69	61.63	2.75	0.34	17.80	10.29	1020.6	301.00	10.29	17.80	10.29	962.20	962.20	1.00	8.0	10.29	962.20	962.20	1.00	10.29	
% donnes HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
% donnes HG annuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Contrôle réglementaire LI - 01/17/HI											CO			SO2			FOUSSIERE			TSS LI			NH3			CMBL		
											Nb Jour			Nb Jour			Nb Jour			Nb Jour			Nb Jour			Nb Jour		
											00/30			00/30			00/30			00/100			00/100			00/100		
											100/30			100/30			100/30			100/100			100/100			100/100		
											Nb Jour			Nb Jour			Nb Jour			Nb Jour			Nb Jour			Nb Jour		
											00/30			00/30			00/30			00/100			00/100			00/100		
											00/30			00/30			00/30			00/100			00/100			00/100		
											00/30			00/30			00/30			00/100			00/100			00/100		
											00/30			00/30			00/30			00/100			00/100			00/100		
											00/30			00/30			00/30			00/100			00/100			00/100		
											00/30			00/30			00/30			00/100			00/100			00/100		
											00/30			00/30			00/30			00/100			00/100			00/100		

- Le 04/10/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 100.69 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une chute du débit vapeur lors de l'isolement de la batterie de réchauffage de l'air primaire dû à une fuite sur une épingle vapeur

- Le 07/10/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 106.83 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une chute du débit vapeur dû à une mauvaise combustion.

- Le 25/10/2017, dépassement de trois moyennes 30' en Poussières à 35.93 mg/Nm3, à 46.09 mg/Nm3 et à 30.42 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à la perte sur tension et intensité très basses du champ 1 de l'électrofilire.

- Le 29/10/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 208.87 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une chute du débit vapeur dû à une mauvaise combustion.

- Le 29/10/2017, dépassement d'une moyenne 30' en NH3 à 35.80 mg/Nm3 (pour une limite à 20) suite à l'injection d'ammoniaque trop importante dû à la remontée du débit vapeur.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Novembre 2017

Mesure R95 Mensuel L1		COI	CO2	CO	HC1	NOx	POUSSIERE	SO2	NIB	Vitesse	U2	TSLT	MarcheFoot-L1	Immersion OMI-L1	Immersion DABRI-L1	État Jour L1	
Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	m/s	%	deg/c	h	h	Term		
Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Min	Max	Min	Min	
0.13	61.85	0.44	3.36	0.13	61.85	0.44	3.36	3.01	3.01	0.47	19.12	9.68	24.00:00	24.24	0.1	0.04	
0.26	60.70	0.60	3.46	0.26	60.70	0.60	3.46	3.02	3.02	0.64	18.97	9.61	24.00:00	371.4	1.2	0.82	
0.37	61.17	0.79	3.06	0.37	61.17	0.79	3.06	3.08	3.08	1.09	17.92	9.66	24.00:00	369.9	3.3	0.91	
0.42	61.20	0.81	3.12	0.42	61.20	0.81	3.12	3.08	3.08	0.69	18.90	9.91	24.00:00	372.1	0.0	0.00	
0.73	60.89	0.76	3.20	0.73	60.89	0.76	3.20	3.02	3.02	0.19	18.44	9.66	24.00:00	365.9	0.9	0.29	
0.88	61.18	0.88	3.01	0.88	61.18	0.88	3.01	3.02	3.02	0.31	18.37	9.67	24.00:00	346.0	18.6	4.22	
0.10	61.20	0.76	3.26	0.10	61.20	0.76	3.26	3.08	3.08	0.50	18.26	9.91	24.00:00	361.0	8.2	2.24	
0.11	61.47	0.76	3.26	0.11	61.47	0.76	3.26	3.04	3.04	0.47	18.53	9.71	24.00:00	346.2	14.1	4.12	
0.12	61.16	0.72	3.13	0.12	61.16	0.72	3.13	3.15	3.15	0.86	19.44	10.15	24.00:00	334.5	11.8	3.33	
0.07	61.14	0.64	4.04	0.07	61.14	0.64	4.04	3.12	3.12	1.19	18.77	10.08	24.00:00	355.4	6.0	1.09	
0.52	61.52	0.47	3.56	0.52	61.52	0.47	3.56	3.01	3.01	1.11	18.92	9.65	24.00:00	381.6	0.6	0.19	
0.64	60.98	0.59	3.78	0.64	60.98	0.59	3.78	3.08	3.08	1.09	18.92	10.70	24.00:00	259.1	0.1	0.04	
0.57	61.70	0.64	3.22	0.57	61.70	0.64	3.22	3.26	3.26	0.84	18.88	10.47	24.00:00	265.4	9.5	3.38	
0.47	60.93	0.66	3.27	0.47	60.93	0.66	3.27	3.15	3.15	0.69	18.34	10.15	24.00:00	299.0	6.3	2.11	
0.85	61.33	0.85	3.76	0.85	61.33	0.85	3.76	3.35	3.35	0.55	17.04	10.14	15.59:30	1.97	4.6	4.29	
0.72	59.28	1.01	2.98	0.72	59.28	1.01	2.98	3.14	3.14	0.46	18.81	10.15	03:16:10	45.8	0.0	0.00	
0.86	61.15	1.02	2.76	0.86	61.15	1.02	2.76	3.19	3.19	0.45	18.01	10.13	24.00:00	367.9	0.0	0.00	
0.73	57.05	1.03	2.65	0.73	57.05	1.03	2.65	3.10	3.10	0.31	18.65	9.99	24.00:00	365.4	0.5	0.14	
0.83	56.73	1.01	2.61	0.83	56.73	1.01	2.61	3.08	3.08	0.38	18.65	10.01	24.00:00	327.4	10.6	3.24	
0.97	56.70	0.98	3.50	0.97	56.70	0.98	3.50	3.13	3.13	0.58	19.03	9.85	24.00:00	352.6	9.8	2.78	
0.57	61.01	0.98	3.69	0.57	61.01	0.98	3.69	3.30	3.30	0.49	19.16	10.13	24.00:00	325.3	10.6	3.26	
0.38	61.55	0.78	2.91	0.38	61.55	0.78	2.91	3.17	3.17	0.53	18.36	10.24	24.00:00	257.5	11.8	4.38	
0.53	63.72	0.68	3.54	0.53	63.72	0.68	3.54	3.45	3.45	0.49	18.26	10.54	24.00:00	264.7	9.1	3.44	
0.46	65.22	0.72	3.92	0.46	65.22	0.72	3.92	3.17	3.17	0.35	19.23	10.64	24.00:00	288.3	0.3	0.10	
0.35	65.43	0.66	3.93	0.35	65.43	0.66	3.93	3.25	3.25	0.40	19.58	10.55	24.00:00	321.9	0.6	0.18	
0.35	65.43	0.66	3.93	0.35	65.43	0.66	3.93	3.16	3.16	0.51	19.17	10.47	24.00:00	332.3	3.9	0.88	
0.35	65.43	0.66	3.93	0.35	65.43	0.66	3.93	3.16	3.16	0.66	18.67	10.19	24.00:00	267.8	14.1	5.27	
0.47	65.55	0.66	3.74	0.47	65.55	0.66	3.74	3.16	3.16	0.66	18.67	10.19	24.00:00	253.8	9.5	4.26	
0.44	65.45	0.44	5.24	0.44	65.45	0.44	5.24	4.19	4.19	1.19	19.44	10.94	1066.4	381.6	14.8	5.37	
0.00	56.28	0.00	2.60	0.00	56.28	0.00	2.60	2.76	2.76	0.31	17.84	9.61	1007.7	45.8	0.0	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	60.56	0.00	3.47	0.00	60.56	0.00	3.47	3.18	3.18	0.59	18.77	10.68	289.16:40	906.0	160.8		
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

- Le 03/11/2017, mesure journalière invalide suite à 6 mesures 30' indisponibles sur la journée. Analyseurs MIRH titulaire et redondant en défauts à cause d'un dysfonctionnement de régulation du climatiseur de l'airmoteur électrique (température < 15°C).
 - Le 17/11/2017, dépasement de trois moyennes 30' en Poussières à 35.50 mg/Nm3, à 35.98 mg/Nm3 et à 42.31 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite au ramonage manuel du catalyseur supérieur de la DENOX.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel Decembre 2017

Maire (B. 05) Membre L1	CO		COI mg/Nm ³	IKL mg/Nm ³	NOx mg/Nm ³	POUSSEBRE mg/Nm ³	SO ₂ mg/Nm ³	NH ₃ mg/Nm ³	Vitesse m/s	O ₂ %	T ₂₅ L1 DegreC	MancheFour L1 hh:mm:ss	Fonmage OMI L1 tonne	Fonmage DASRI L1 tonne	Ratio Anu L1
	VLE Jour VLE Max Scalil Min VLE L20	Min													
01/12/2017	3.36	0.61	65.77	2.36	3.16	18.33	10.20	1038.6	0.35	18.33	10.20	24:00:00	240.0	240.0	1.00
01/12/2017	3.33	0.63	65.01	2.35	3.15	18.29	10.16	1040.8	0.35	18.29	10.16	24:00:00	240.0	240.0	1.00
03/12/2017	3.28	0.64	62.72	2.43	3.24	18.61	10.36	1031.9	0.53	18.61	10.36	24:00:00	240.0	240.0	1.00
04/12/2017	3.87	0.72	59.47	3.30	3.47	18.99	10.91	1023.9	0.53	18.99	10.91	24:00:00	240.0	240.0	1.00
05/12/2017	3.74	0.66	58.45	4.01	3.51	19.05	10.52	1034.0	0.53	19.05	10.52	24:00:00	240.0	240.0	1.00
06/12/2017	3.94	0.63	56.57	4.35	3.41	19.07	10.63	1028.5	0.75	19.07	10.63	24:00:00	240.0	240.0	1.00
07/12/2017	3.32	0.44	59.06	2.51	3.40	17.83	10.81	1028.9	0.38	17.83	10.81	24:00:00	240.0	240.0	1.00
08/12/2017	3.11	0.69	58.67	2.30	3.08	17.01	10.33	1090.1	0.51	17.01	10.33	24:00:00	240.0	240.0	1.00
09/12/2017	3.66	0.61	59.07	3.25	3.28	18.75	10.38	1028.3	0.66	18.75	10.38	24:00:00	240.0	240.0	1.00
10/12/2017	3.11	0.35	58.17	4.69	3.12	19.22	10.19	1063.4	0.35	19.22	10.19	24:00:00	240.0	240.0	1.00
11/12/2017	4.47	0.39	59.32	3.10	3.61	16.84	11.06	1011.6	0.57	16.84	11.06	23:11:00	171.6	171.6	0.75
13/12/2017	4.06	0.56	61.29	4.42	3.50	18.09	11.04	1012.9	1.27	18.09	11.04	24:00:00	191.4	191.4	0.79
14/12/2017	4.05	0.73	61.62	2.32	3.58	17.08	11.36	1013.4	0.42	17.08	11.36	24:00:00	181.2	181.2	0.75
15/12/2017	4.05	0.70	61.49	2.59	3.47	18.26	11.04	1027.3	0.49	18.26	11.04	24:00:00	234.5	234.5	0.97
16/12/2017	3.94	0.47	61.43	3.68	3.53	18.98	11.14	1065.7	1.05	18.98	11.14	24:00:00	335.8	335.8	1.39
17/12/2017	3.31	0.44	61.38	2.10	3.29	18.19	10.57	1026.4	0.71	18.19	10.57	24:00:00	279.5	279.5	1.15
18/12/2017	3.19	0.63	50.29	2.98	3.50	15.55	11.14	1016.9	0.64	15.55	11.14	24:00:00	344.2	344.2	1.39
19/12/2017	3.30	0.81	57.35	3.49	3.97	18.41	11.38	1007.0	0.71	18.41	11.38	24:00:00	227.1	227.1	0.91
20/12/2017	3.40	0.79	57.19	3.45	3.47	19.03	10.64	1017.5	0.51	19.03	10.64	24:00:00	316.0	316.0	1.31
21/12/2017	4.11	0.66	56.38	4.10	3.47	19.00	11.05	1008.1	0.78	19.00	11.05	24:00:00	316.0	316.0	1.31
23/12/2017	3.89	0.84	58.78	3.09	3.59	18.45	11.70	1009.9	0.44	18.45	11.70	22:35:40	304.7	304.7	1.31
24/12/2017	4.01	0.69	58.67	3.19	3.31	18.73	10.50	1009.9	0.65	18.73	10.50	22:35:40	304.7	304.7	1.31
25/12/2017	3.57	0.81	59.65	1.79	3.52	16.50	11.18	1015.2	0.39	16.50	11.18	24:00:00	230.5	230.5	0.92
26/12/2017	3.61	0.22	61.75	1.68	3.12	16.67	11.76	980.5	0.46	16.67	11.76	24:00:00	240.0	240.0	1.00
27/12/2017	4.04	0.73	61.12	4.00	3.17	19.27	10.75	1012.2	0.55	19.27	10.75	24:00:00	240.0	240.0	1.00
28/12/2017	5.10	0.64	62.42	2.35	3.40	17.74	10.84	1015.0	0.41	17.74	10.84	24:00:00	240.0	240.0	1.00
29/12/2017	6.30	0.73	60.82	3.17	3.68	17.98	11.53	992.4	1.03	17.98	11.53	22:06:40	155.9	155.9	0.64
30/12/2017	3.33	0.82	55.17	3.47	3.38	18.36	10.72	1007.3	0.95	18.36	10.72	24:00:00	341.8	341.8	1.15
31/12/2017	3.33	0.82	55.17	3.47	3.38	18.36	10.72	1007.3	0.95	18.36	10.72	24:00:00	341.8	341.8	1.15
Max.	6.30	0.82	65.77	4.40	3.61	19.27	11.70	1050.3	1.65	19.27	11.70	24:00:00	401.8	401.8	1.52
Min.	2.62	0.44	46.68	1.41	3.15	15.55	10.16	980.5	0.31	15.55	10.16	24:00:00	150.3	150.3	0.60
Dép. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE Max	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Scalil Min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE L20	4.89	0.67	59.43	3.69	3.52	18.16	10.65	1017.8	0.73	18.16	10.65	309:15:26	8381.3	8381.3	267.2
% Fonmage HC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
% Fonmage HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
Annuel															

Contrôle réglementaire L1 - 2017		POUSSEBRE	SO ₂	NH ₃	Vitesse	O ₂	T ₂₅ L1	MancheFour L1	Fonmage OMI L1	Fonmage DASRI L1	Ratio Anu L1
Dépassement >41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb Jour Inviolées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heures Cons. >100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponible	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- Le 11/12/2017, dépassement de trois moyennes 30' en CO à 536,66 mg/Nm³ et à 255,86 mg/Nm³ (pour une limite à 100) due à un excès d'air (régulateur en MANU suite à une mauvaise combustion) et à un manque de chargement en OM du four.
 - Le 24/12/2017, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 37,28 mg/Nm³ (pour une limite à 30) suite à une vitesse trop importante du ventilateur de tirage DENOX dû à un manque de chargement en déchets dans le four.
 - Le 28/12/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 226,89 mg/Nm³ (pour une limite à 100) due à un excès d'air (régulateur en MANU suite à un manque de chargement du four lors de l'arrêt des alimentateurs pour réparer une fuite d'huile).
 - Le 30/12/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 149,07 mg/Nm³ (pour une limite à 100) suite à une chute brutale du débit vapeur due à une mauvaise combustion.
 - Le 31/12/2017, dépassement d'une moyenne 30' en NH₃ à 24,68 mg/Nm³ (pour une limite à 20) suite à une modification trop importante de la consigne d'injection d'ammoniac lors d'une mesure élevée en NOx.
 - Le 31/12/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 147,08 mg/Nm³ (pour une limite à 100) suite à une chute brutale du débit vapeur due à une mauvaise combustion.

Date	Du 26/12/2016 au 23/01/2017	Du 23/01/2017 au 20/02/2017	Du 20/02/2017 au 18/03/2017	Du 18/03/2017 au 16/04/2017	Du 16/04/2017 au 13/05/2017	Du 13/05/2017 au 11/07/2017	Du 11/07/2017 au 08/08/2017	Du 08/08/2017 au 05/09/2017	Du 05/09/2017 au 02/10/2017	Du 02/10/2017 au 31/10/2017	Du 31/10/2017 au 28/11/2017	Du 28/11/2017 au 26/12/2017
Prélevement	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA
Analyse	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab
Données générales												
Durée de la période	3,97	4,00	4,15	4,00	4,00	4,00	4,02	3,97	3,87	4,16	4,00	4,00
Durée de prélèvement	661,08	670,4	692,3	639,3	266,6	557,0	657,7	652,6	608,3	670,6	642,9	622,5
Durée de fonctionnement de l'installation	662,8	671,2	694,7	644,6	267,9	559,7	661,3	654,5	611,4	676,1	643,7	643,2
Indisponibilité du système de prélèvement	0,3%	0,1%	0,3%	0,8%	0,5%	0,5%	0,5%	0,3%	0,5%	0,8%	0,1%	3,2%
Indisponibilité du système de prélèvement depuis début de semaine	0,3%	0,2%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,5%	0,8%
Volume des fumées rejetées sur la période de prélèvement	51 627 303	52 172 670	54 846 760	48 636 545	21 052 029	43 313 670	50 955 069	48 626 800	46 401 130	49 827 292	50 368 934	48 660 080
Débit horaire moyen des fumées rejetés sur la période de prélèvement	77889	77736	78956	75455	76596	77392	77057	74302	75691	73694	78255	75653
Volume prélevé	450,098	447,378	467,244	411,836	182,000	357,353	447,820	423,908	399,760	430,916	428,662	417,028
Débit prélevement sur sec	0,68	0,67	0,67	0,64	0,68	0,64	0,68	0,65	0,66	0,64	0,67	0,67
O ₂	10,10	10,10	10,30	10,50	11,10	10,40	10,20	10,20	10,40	10,20	10,00	10,80
H ₂ O	197,80	212,00	195,00	193,00	186,00	192,00	193,00	195,00	196,00	204,00	207,00	191,00
Ratio volume rejeté/prélevé	114702,36	116618,77	117383,55	118101,73	115670,49	121206,96	113784,71	114710,74	116072,47	115631,10	117502,68	116883,00
Ratio volume/durée prélevement	0,68	0,67	0,67	0,64	0,68	0,64	0,68	0,65	0,66	0,64	0,67	0,67
Teneur en PCDDIF @11% O₂ sur gaz sec												
Teneur en PCDDIF sur brut	0,230	0,223	0,298	0,309	0,356	0,132	0,122	0,202	0,231	0,208	0,111	0,033
Teneur en PCDDIF en I-TEQ	0,021	0,020	0,029	0,023	0,027	0,008	0,007	0,014	0,016	0,017	0,009	0,001
Flux de PCDDIF												
Flux de PCDDIF en I-TEQ	1,063	1,033	1,576	1,126	0,575	0,341	0,377	0,693	0,752	0,831	0,438	0,044
Flux de PCDDIF en I-TEQ cumulé	1,063	2,096	4,869	5,995	6,570	6,911	7,288	7,981	8,734	9,564	10,003	10,047
COMMENTAIRE :												

... (text continues) ...

... (text continues) ...

... (text continues) ...

... (text continues) ...

... (text continues) ...

... (text continues) ...

... (text continues) ...

... (text continues) ...

... (text continues) ...

... (text continues) ...

... (text continues) ...

... (text continues) ...

3.2. Ligne EMERAUDE N°2

3.2.1. Mesure en continu des flux de polluants

3.2.2. Mesure en continu des concentrations en polluants

3.2.3. Mesure en semi continu des dioxines et furanes



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel													Janvier 2017	
FLUX Ligne 2														
CO2	CO	COT	HCL	NOX	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFour1.2						
Unité	Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	ht:mm:ss						
V.I.E. Jour	V.I.E. Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2						
01/01/2017	9.625	1.157	0.631	82.969	0.646	5.903	2.740	20:40:10						
02/01/2017	12.439	0.959	0.530	121.809	1.140	7.416	4.797	23:23:20						
03/01/2017	13.173	1.004	0.922	138.491	1.329	7.861	0.339	24:00:00						
04/01/2017	13.043	0.729	0.974	135.695	1.406	8.575	0.399	24:00:00						
05/01/2017	12.589	0.616	1.120	138.093	1.484	8.548	0.209	24:00:00						
06/01/2017	13.188	0.997	1.269	139.907	1.206	8.370	0.307	24:00:00						
07/01/2017	13.418	1.108	1.160	136.537	1.236	8.184	0.269	24:00:00						
08/01/2017	12.731	0.700	0.764	138.631	1.271	8.124	0.392	24:00:00						
09/01/2017	12.779	0.648	1.041	136.895	1.227	15.891	0.299	24:00:00						
10/01/2017	12.548	0.618	0.986	129.647	1.230	7.889	0.445	24:00:00						
11/01/2017	13.257	0.595	1.028	129.279	1.218	7.792	0.517	24:00:00						
12/01/2017	12.487	0.730	0.968	131.055	1.401	7.886	0.523	24:00:00						
13/01/2017	12.717	0.838	0.919	125.377	1.441	12.323	0.313	24:00:00						
14/01/2017	29.794	1.720	0.770	151.656	1.528	7.486	3.037	23:56:10						
15/01/2017	13.408	0.837	0.885	138.943	1.465	7.939	0.686	24:00:00						
16/01/2017	13.102	0.786	1.132	136.307	1.691	8.187	0.391	24:00:00						
17/01/2017	13.249	0.840	1.015	136.077	1.555	8.314	0.482	24:00:00						
18/01/2017	12.880	0.821	1.079	137.356	1.531	8.387	0.438	24:00:00						
19/01/2017	13.098	0.904	1.094	135.641	1.548	7.924	0.404	24:00:00						
20/01/2017	13.635	0.929	1.143	124.336	1.278	7.924	0.379	24:00:00						
21/01/2017	13.896	0.906	1.153	133.448	1.431	8.511	0.485	24:00:00						
22/01/2017	13.642	0.870	0.998	129.096	1.480	9.284	0.237	24:00:00						
23/01/2017	15.055	0.858	1.062	138.206	1.589	8.192	0.554	24:00:00						
24/01/2017	12.622	0.863	1.059	135.534	1.431	16.167	0.435	24:00:00						
25/01/2017	13.298	0.851	1.192	136.108	4.372	10.217	0.178	24:00:00						
26/01/2017	13.388	0.983	1.469	140.554	11.859	24.029	0.379	24:00:00						
27/01/2017	12.459	0.634	1.299	136.508	9.288	10.217	0.303	24:00:00						
28/01/2017	12.687	0.370	1.157	140.625	9.340	7.889	0.536	24:00:00						
29/01/2017	11.969	0.589	0.844	140.421	7.469	8.340	0.519	23:59:30						
30/01/2017	11.599	0.388	1.276	128.748	6.813	10.262	0.405	24:00:00						
31/01/2017	12.345	0.482	1.371	120.926	8.187	8.978	0.178	24:00:00						
Min	9.625	0.370	0.550	82.969	0.646	5.903	0.178	24:00:00						
Max	29.794	1.720	1.469	151.656	11.859	24.029	4.797	24:00:00						
Cumul	416.120	25.330	32.330	-4125.075	90.250	296.872	21.999	30j 19:59:10						
V.I.E. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0						



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel											Février 2017	
FLUX Ligne 2												
CO	COI	HCL	NOX	POUSSIERE	SO2	NH3	Marché Fourt. 2					
Unité Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh	mm ss				
V.L.E. Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96						
01/02/2017	12.434	0.658	1.618	114.502	7.812	12.149	0.434		24.00:00			
02/02/2017	12.568	0.720	1.694	115.440	5.183	11.162	0.375		24.00:00			
03/02/2017	14.333	0.790	1.243	138.569	1.414	8.804	0.300		24.00:00			
04/02/2017	16.220	1.124	1.089	138.702	1.450	8.919	0.414		24.00:00			
05/02/2017	12.365	0.790	1.109	135.833	1.497	7.899	0.239		24.00:00			
06/02/2017	12.221	0.713	1.321	130.457	1.489	9.249	0.488		24.00:00			
07/02/2017	12.338	0.886	1.097	135.360	1.518	9.348	0.632		24.00:00			
08/02/2017	12.952	0.728	1.355	134.592	1.444	10.129	0.460		24.00:00			
09/02/2017	13.041	0.748	1.364	134.107	1.657	11.131	0.501		24.00:00			
10/02/2017	12.646	0.840	1.214	139.282	2.097	17.910	0.317		24.00:00			
11/02/2017	13.013	0.994	1.034	139.420	2.065	26.797	0.371		24.00:00			
12/02/2017	12.404	0.855	0.878	144.644	2.050	8.247	0.482		24.00:00			
13/02/2017	11.698	0.604	0.809	127.365	1.824	7.673	0.550		24.00:00			
14/02/2017	11.710	0.529	0.980	132.668	2.212	7.778	0.205		24.00:00			
15/02/2017	12.288	0.275	1.832	138.606	2.197	21.666	0.304		24.00:00			
16/02/2017	13.280	0.366	1.625	139.491	1.889	16.143	0.694		24.00:00			
17/02/2017	13.353	0.885	1.451	140.154	1.963	12.482	0.314		24.00:00			
18/02/2017	14.914	1.021	1.139	131.665	2.551	8.323	0.738		24.00:00			
19/02/2017	14.463	0.938	1.000	133.168	1.752	9.904	0.431		24.00:00			
20/02/2017	12.452	0.616	1.282	142.731	1.754	8.260	0.365		24.00:00			
21/02/2017	12.327	0.503	1.353	137.277	1.608	10.514	0.211		24.00:00			
22/02/2017	12.932	0.647	1.947	132.678	2.010	18.070	0.403		24.00:00			
23/02/2017	13.687	0.764	2.014	133.262	2.462	16.054	0.278		24.00:00			
24/02/2017	12.635	0.867	1.720	134.262	2.266	11.430	0.318		24.00:00			
25/02/2017	13.399	0.939	1.316	136.267	2.213	9.150	0.332		24.00:00			
26/02/2017	12.306	0.802	1.403	140.074	2.114	8.922	0.120		24.00:00			
27/02/2017	12.813	0.754	1.744	137.278	2.099	23.487	0.470		24.00:00			
28/02/2017	12.848	0.967	1.406	148.671	2.200	23.004	0.689		24.00:00			
Min	11.698	0.275	0.809	114.502	1.414	7.673	0.120					
Max	16.220	1.124	2.014	148.671	7.812	26.797	0.738					
Cumul	363.640	21.543	38.037	3786.525	62.781	354.604	12.035			28J 00:00:00		
V.L.E. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0					



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel													Mars 2017	
FLUX Ligne 2														
CO Umic K.g	COT K.g	HCL K.g	NON K.g	POUSSIERE K.g	SO2 K.g	NH3 K.g	MéthyleForm.2 lit.mm.ss							
V.I.E. Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2							
01/03/2017	12.776	0.856	1.467	130.878	2.281	9.831	0.302						24:00:00	
02/03/2017	13.349	0.855	1.432	133.070	2.186	8.898	0.474						24:00:00	
03/03/2017	12.945	0.710	1.727	150.023	2.113	14.071	0.317						24:00:00	
04/03/2017	12.160	0.663	1.602	152.063	1.947	19.932	0.438						22:37:20	
05/03/2017	11.633	0.928	1.044	123.154	1.995	10.438	0.463						23:48:40	
06/03/2017	11.851	0.919	0.866	113.069	1.754	8.098	0.539						24:00:00	
07/03/2017	13.593	0.855	1.235	137.403	2.196	9.012	0.379						24:00:00	
08/03/2017	12.835	0.896	7.954	151.109	3.067	21.791	0.237						24:00:00	
09/03/2017	13.077	0.682	1.881	139.475	2.233	12.689	0.693						24:00:00	
10/03/2017	12.929	0.944	1.654	151.562	2.198	11.585	0.641						24:00:00	
11/03/2017	13.891	0.776	1.442	143.180	2.641	9.024	0.589						24:00:00	
12/03/2017	14.148	0.776	2.046	145.572	2.988	18.337	0.394						24:00:00	
13/03/2017	12.900	0.727	1.676	126.426	2.298	11.316	0.597						24:00:00	
14/03/2017	12.272	0.748	1.655	130.308	1.819	14.769	0.570						24:00:00	
15/03/2017	12.111	0.560	1.762	134.740	1.812	15.543	0.357						24:00:00	
16/03/2017	12.556	0.677	1.507	144.812	1.910	8.822	0.529						24:00:00	
17/03/2017	12.170	0.769	1.715	141.053	1.997	12.460	0.545						24:00:00	
18/03/2017	12.891	0.963	1.510	138.755	2.123	8.308	0.509						24:00:00	
19/03/2017	12.247	0.987	1.473	138.946	2.506	8.804	0.721						24:00:00	
20/03/2017	11.533	0.894	10.552	109.765	1.961	10.099	0.417						23:55:20	
21/03/2017	12.606	0.940	1.489	127.440	1.960	8.181	0.292						24:00:00	
22/03/2017	12.794	0.929	1.569	134.972	1.859	9.721	0.468						24:00:00	
23/03/2017	12.912	0.911	1.420	130.907	2.175	8.555	0.401						24:00:00	
24/03/2017	12.699	0.718	1.474	129.418	2.004	8.972	0.501						24:00:00	
25/03/2017	11.929	0.321	1.437	129.505	1.971	8.574	0.276						24:00:00	
26/03/2017	11.372	0.233	1.637	129.609	1.829	9.012	0.323						23:00:00	
27/03/2017	11.599	0.180	1.280	137.250	1.794	8.421	0.555						24:00:00	
28/03/2017	11.354	0.264	1.039	126.186	1.515	7.876	0.455						24:00:00	
29/03/2017	11.606	0.184	1.484	128.509	1.659	10.198	0.586						24:00:00	
30/03/2017	10.799	0.101	1.174	137.714	1.715	8.808	0.303						24:00:00	
31/03/2017	12.315	0.135	4.841	132.787	1.777	8.428	0.443						23:00:20	
Min	10.799	0.101	0.866	109.765	1.515	7.876	0.237							
Max	14.148	0.987	10.552	152.063	3.067	21.791	0.721							
Cumul	385.852	21.101	65.044	4179.860	64.283	340.573	14.314						30j 20:16:40	
V.I.E. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0						0	



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel											Avril 2017	
FLUX Ligne 2												
Unité	CO	CO2	HCL	NOx	POUSSIÈRE	SO2	NH3	Marche/arrêt L2				
V.L.E. Jour	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	h	h	mm:ss		
	57,61	19,2	19,2	19,2	153,6	19,2	96	19,2	19,2			
01/04/2017	11 714	0,091	1,372	1,372	132 571	1 630	8 009	0,446		24:00:00		
02/04/2017	13 073	0,157	1,791	1,791	139 581	1 979	10 729	0,640		24:00:00		
03/04/2017	12 629	0,272	1,692	1,692	139 247	6 198	10 694	0,686		24:00:00		
04/04/2017	12 029	0,312	1,457	1,457	138 348	11 696	8 554	0,430		24:00:00		
05/04/2017	11 506	0,591	0,972	0,972	132 180	8 252	7 966	0,496		24:00:00		
06/04/2017	11 637	0,604	1,448	1,448	140 158	11 827	8 508	0,324		24:00:00		
07/04/2017	10 740	0,603	1,191	1,191	126 055	8 137	7 754	0,283		24:00:00		
08/04/2017	14 585	0,574	0,731	0,731	98 624	6 445	6 566	0,406		24:00:00		
09/04/2017	10 310	0,452	1,088	1,088	146 827	7 357	7 841	0,317		24:00:00		
10/04/2017	11 272	0,792	1,130	1,130	136 017	10 229	8 025	0,707		24:00:00		
11/04/2017	11 719	0,893	1,007	1,007	134 996	11 440	8 230	0,351		24:00:00		
12/04/2017	11 979	0,850	1,146	1,146	134 996	12 270	8 197	0,476		24:00:00		
13/04/2017	11 706	0,820	1,729	1,729	133 802	10 211	8 674	0,456		24:00:00		
14/04/2017	11 548	0,732	1,415	1,415	126 101	11 084	7 880	0,511		24:00:00		
15/04/2017	12 586	0,847	1,217	1,217	134 109	12 607	8 266	0,452		24:00:00		
16/04/2017	11 267	0,772	1,102	1,102	131 827	8 457	8 074	0,376		24:00:00		
17/04/2017	12 042	0,754	1,084	1,084	134 854	9 087	7 965	0,663		24:00:00		
18/04/2017	11 848	0,800	1,030	1,030	135 930	8 883	8 041	0,371		24:00:00		
19/04/2017	12 148	0,681	1,346	1,346	134 551	13 423	8 455	0,785		24:00:00		
20/04/2017	12 711	0,717	1,057	1,057	136 450	13 443	8 419	0,442		24:00:00		
21/04/2017	12 503	0,642	1,671	1,671	135 862	14 349	8 551	0,518		24:00:00		
22/04/2017	4 444	0,243	0,879	0,879	49 050	4 831	3 632	0,046		08:49:20		
23/04/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt		00:00:00		
24/04/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt		00:00:00		
25/04/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt		00:00:00		
26/04/2017	2 902	0,536	0,169	0,169	23 862	3 676	1 608	0,187		05:31:50		
27/04/2017	30 805	1,407	1,027	1,027	83 823	11 448	6 735	0,780		23:58:10		
28/04/2017	14 810	1,276	1,231	1,231	129 842	13 544	8 099	1,219		24:00:00		
29/04/2017	10 198	0,905	0,873	0,873	109 774	7 558	6 230	0,685		19:07:50		
30/04/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt		00:00:00		
Min	2 902	0,091	0,169	0,169	23 862	1 630	1 608	0,046				
Max	30 805	1,407	1,791	1,791	146 827	14 349	10 729	1,219				
Cumul	314 711	17,523	30,855	30,855	3 199 437	240 061	201 696	13,053		24:09:27:10		
V.L.E. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0				



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel												Mai 2017	
FLUX Ligne 2													
Unité	CO	COT	HCL	NOX	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2					
V.L.E. Jour	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss					
	57,61	19,2	153,6	19,2	19,2	96	19,2						
01/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
02/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
03/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
04/05/2017	17 788	1 054	88 189	0 690	14 088	6 163	1 579	19:09:40					
05/05/2017	25 731	0 840	121 546	1 261	6 372	7 532	0 921	24:00:00					
06/05/2017	14 645	0 711	138 408	1 226	10 140	7 857	0 765	24:00:00					
07/05/2017	12 682	0 581	142 853	1 009	8 034	7 956	0 507	24:00:00					
08/05/2017	14 571	0 557	127 372	1 059	8 544	7 894	0 687	24:00:00					
09/05/2017	13 894	0 514	124 806	0 981	7 299	7 817	0 491	24:00:00					
10/05/2017	21 865	0 537	121 091	1 017	4 710	7 273	0 490	24:00:00					
11/05/2017	14 294	0 509	125 409	1 151	5 962	7 558	0 591	24:00:00					
12/05/2017	4 365	0 236	40 880	0 283	2 530	2 296	0 325	07:21:10					
13/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
14/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
15/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
16/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
17/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
18/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
19/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
20/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
21/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
22/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
23/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
24/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
25/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
26/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
27/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
28/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
29/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
30/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
31/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00					
Min	4 365	0 236	40 880	0 283	2 530	2 296	0 325						
Max	25 731	1 054	142 853	1 261	14 088	7 956	1 579						
Cumul	139 835	5 539	1020 554	8 677	67 679	62 346	6 356						
V.L.E. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0						
								81 02:30:50					

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel											Juin 2017	
FLUX Ligne 2												
Unité	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MancheFourL2				
Y.L.E Jour	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh mm ss				
	57.61	19.2	153.6	19.2	19.2	96	19.2					
01/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00			
02/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00			
03/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00			
04/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00			
05/06/2017	24.264	1.516	0.498	0.498	96.767	17.282	12.142	4.173	21:21:10			
06/06/2017	23.239	1.058	0.646	0.646	115.677	7.925	6.936	3.454	24:00:00			
07/06/2017	19.237	1.514	0.829	0.829	128.963	5.855	7.088	0.365	24:00:00			
08/06/2017	16.770	1.180	1.233	1.233	134.374	4.939	6.807	0.315	24:00:00			
09/06/2017	16.429	1.085	1.112	1.112	118.965	5.964	7.119	0.417	24:00:00			
10/06/2017	16.714	0.927	1.167	1.167	114.405	5.358	7.136	0.625	24:00:00			
11/06/2017	19.079	0.949	1.117	1.117	134.407	7.269	7.423	0.423	24:00:00			
12/06/2017	22.128	0.994	1.025	1.025	118.217	6.247	8.240	0.388	24:00:00			
13/06/2017	17.471	0.912	0.993	0.993	127.027	7.064	7.723	0.403	24:00:00			
14/06/2017	18.696	0.461	1.321	1.321	128.881	7.462	7.598	0.585	24:00:00			
15/06/2017	16.973	1.648	1.445	1.445	123.882	6.684	6.616	0.187	24:00:00			
16/06/2017	17.892	1.293	1.220	1.220	127.729	7.676	7.650	0.464	24:00:00			
17/06/2017	17.127	1.234	1.166	1.166	127.882	7.529	7.553	0.363	24:00:00			
18/06/2017	16.340	1.158	1.541	1.541	135.219	6.972	7.509	0.447	24:00:00			
19/06/2017	16.039	1.261	1.645	1.645	94.552	3.115	5.570	0.577	23:27:50			
20/06/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00			
21/06/2017	13.755	2.080	2.340	2.340	119.907	5.251	14.001	0.350	21:04:50			
22/06/2017	14.965	2.213	2.117	2.117	137.519	6.009	13.422	0.377	24:00:00			
23/06/2017	15.950	2.404	1.232	1.232	135.959	6.793	10.451	0.337	24:00:00			
24/06/2017	16.090	2.228	1.286	1.286	127.398	6.905	7.575	0.386	24:00:00			
25/06/2017	22.070	2.158	1.264	1.264	152.442	6.908	8.494	0.439	24:00:00			
26/06/2017	15.931	2.337	1.489	1.489	154.820	7.651	7.387	0.123	24:00:00			
27/06/2017	13.393	2.415	1.504	1.504	114.106	5.842	6.831	0.555	24:00:00			
28/06/2017	17.810	2.612	1.402	1.402	103.854	6.440	7.159	0.532	24:00:00			
29/06/2017	16.553	2.763	1.172	1.172	124.091	8.352	7.329	0.346	24:00:00			
30/06/2017	15.053	2.924	1.196	1.196	131.551	7.652	7.213	0.501	24:00:00			
Min	13.393	0.461	0.498	0.498	94.552	3.115	5.570	0.123				
Max	24.264	2.924	2.340	2.340	154.820	17.282	14.001	4.173				
Cumul	440.168	41.324	32.160	32.160	3128.594	175.144	202.952	17.132	24j 17:53:50			
Y.L.E Flux Jour	0	0	0	0	1	0	0	0				

- Le 26/06/2017, dépassement de la valeur flux jour en NOx à 154,820 kg (pour un seuil à 153,6 kg), suite à une consigne de régulation d'injection d'ammoniac pour la captation des NOx à un niveau de marge insuffisante.



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel											Juillet 2017	
FLUX Ligne 2												
Unité	CO	COF	HCL	NOx	POUSSIÈRE	SO2	NH3	MarcheFourL2				
V.L.E. Jour	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss	19.2	96		
01/07/2017	16.966	2.599	1.104	1.104	140.823	6.875	7.264	24:00:00	0.314	7.264	24:00:00	
02/07/2017	17.616	2.529	1.276	1.276	138.778	9.003	7.797	24:00:00	0.568	7.797	24:00:00	
03/07/2017	16.305	2.405	1.741	1.741	123.705	7.170	11.231	24:00:00	0.525	11.231	24:00:00	
04/07/2017	16.746	2.366	1.597	1.597	123.925	6.515	7.459	24:00:00	0.436	7.459	24:00:00	
05/07/2017	13.488	2.577	1.638	1.638	127.386	5.656	7.353	24:00:00	0.419	7.353	24:00:00	
06/07/2017	16.161	2.870	1.507	1.507	108.148	8.334	9.910	24:00:00	3.553	9.910	24:00:00	
07/07/2017	14.626	2.944	1.579	1.579	110.906	6.643	7.327	24:00:00	0.949	7.327	24:00:00	
08/07/2017	16.498	3.198	1.311	1.311	117.627	6.942	7.529	24:00:00	0.395	7.529	24:00:00	
09/07/2017	14.821	3.117	1.352	1.352	125.476	6.756	7.402	24:00:00	1.122	7.402	24:00:00	
10/07/2017	16.424	2.740	0.974	0.974	105.837	5.956	7.012	24:00:00	1.103	7.012	24:00:00	
11/07/2017	20.582	1.254	0.728	0.728	75.736	2.536	6.479	24:00:00	0.278	6.479	24:00:00	
12/07/2017	10.229	2.192	1.605	1.605	98.845	17.386	5.662	21:56:50	0.231	5.662	21:56:50	
13/07/2017	15.272	2.789	1.589	1.589	147.427	13.953	8.753	24:00:00	0.276	8.753	24:00:00	
14/07/2017	13.823	2.378	1.036	1.036	129.213	6.114	6.985	24:00:00	0.395	6.985	24:00:00	
15/07/2017	14.903	2.656	1.154	1.154	155.083	7.909	9.198	24:00:00	0.548	9.198	24:00:00	
16/07/2017	14.986	2.629	1.433	1.433	144.179	8.416	7.551	24:00:00	0.362	7.551	24:00:00	
17/07/2017	13.610	2.721	1.256	1.256	130.738	6.692	7.392	23:57:00	0.761	7.392	23:57:00	
18/07/2017	13.258	3.142	1.824	1.824	115.722	6.466	7.365	24:00:00	0.320	7.365	24:00:00	
19/07/2017	13.287	3.222	1.737	1.737	99.379	5.999	7.273	24:00:00	0.687	7.273	24:00:00	
20/07/2017	14.222	2.810	1.089	1.089	106.866	6.178	7.290	24:00:00	0.556	7.290	24:00:00	
21/07/2017	14.277	2.974	1.445	1.445	125.764	6.391	7.557	24:00:00	0.393	7.557	24:00:00	
22/07/2017	14.780	2.882	1.419	1.419	132.694	7.629	7.607	24:00:00	0.523	7.607	24:00:00	
23/07/2017	15.730	3.108	1.150	1.150	146.826	7.882	7.683	24:00:00	0.425	7.683	24:00:00	
24/07/2017	15.387	2.847	1.020	1.020	122.216	5.373	7.317	24:00:00	0.583	7.317	24:00:00	
25/07/2017	15.147	2.803	0.961	0.961	131.465	6.849	7.537	24:00:00	0.572	7.537	24:00:00	
26/07/2017	14.281	2.864	1.170	1.170	135.754	6.741	7.492	24:00:00	0.656	7.492	24:00:00	
27/07/2017	14.799	2.755	1.017	1.017	125.102	5.650	7.376	24:00:00	0.751	7.376	24:00:00	
28/07/2017	14.505	2.899	1.496	1.496	127.948	6.998	7.328	24:00:00	0.725	7.328	24:00:00	
29/07/2017	14.054	3.142	1.528	1.528	128.645	7.049	7.471	24:00:00	0.450	7.471	24:00:00	
30/07/2017	12.827	3.261	1.227	1.227	131.712	6.762	7.423	24:00:00	0.510	7.423	24:00:00	
31/07/2017	14.347	3.271	1.066	1.066	133.536	7.187	7.597	24:00:00	0.584	7.597	24:00:00	
Min	10.229	1.254	0.728	0.728	75.736	2.536	5.662		0.231	5.662		
Max	20.582	3.271	1.824	1.824	155.083	17.386	11.231		3.553	11.231		
Cumul	463.957	85.844	41.029	41.029	3867.461	226.210	236.620		20.370	236.620	301 21:53:50	
V.L.E. Flux Jour	0	0	0	0	1	0	0		0	0	0	

- Dépassement de la valeur flux jour en NOx sur la ligne à 155,083 kg (pour un seuil à 153,6 kg), suite à une consigne de régulation d'injection d'ammoniac pour la captation des NOx à un niveau de marge insuffisante compte tenu du débit en cheminée sur une journée de combustion au nominal.

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel												Aout 2017	
FLUX Ligne 2													
Unité	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIÈRE	SO2	NH3	Marché Four L2					
V.L.E. Jour	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh	mm	ss			
	19.2	19.2	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2					
01/08/2017	13 775	3 037	1 230	1 230	134 153	6 836	7 507	0 297			24 00:00		
02/08/2017	13 637	2 858	1 533	1 533	129 205	6 941	7 516	0 238			24 00:00		
03/08/2017	13 521	2 792	1 298	1 298	125 276	6 723	7 454	0 712			24 00:00		
04/08/2017	14 292	2 706	1 305	1 305	128 829	6 648	7 489	0 628			24 00:00		
05/08/2017	14 781	2 684	1 074	1 074	131 387	7 971	7 675	0 519			24 00:00		
06/08/2017	13 241	2 395	1 237	1 237	131 954	6 534	7 654	0 493			24 00:00		
07/08/2017	13 176	1 909	1 409	1 409	116 327	5 158	7 308	0 569			24 00:00		
08/08/2017	14 507	2 446	1 137	1 137	126 475	6 213	7 374	0 616			24 00:00		
09/08/2017	15 725	2 574	1 115	1 115	129 537	8 269	7 642	0 318			24 00:00		
10/08/2017	14 892	2 470	1 202	1 202	128 021	8 621	7 579	0 623			24 00:00		
11/08/2017	14 402	2 441	1 371	1 371	138 231	9 055	7 780	0 543			24 00:00		
12/08/2017	14 173	2 378	1 566	1 566	132 141	7 430	7 675	0 578			24 00:00		
13/08/2017	13 134	2 328	1 475	1 475	143 844	7 384	7 794	0 639			24 00:00		
14/08/2017	13 834	2 221	1 377	1 377	130 016	5 989	7 661	0 379			24 00:00		
15/08/2017	13 854	2 635	1 250	1 250	123 335	5 254	7 326	0 212			24 00:00		
16/08/2017	15 533	2 729	1 170	1 170	124 242	6 332	7 545	0 574			24 00:00		
17/08/2017	13 856	2 643	1 180	1 180	119 204	5 211	7 301	0 367			24 00:00		
18/08/2017	13 656	2 269	1 020	1 020	98 798	4 177	6 800	0 645			24 00:00		
19/08/2017	14 793	2 502	1 009	1 009	119 851	4 773	7 313	1 019			24 00:00		
20/08/2017	4 383	0 777	0 296	0 296	37 438	2 723	2 147	0 102			06 36:00		
21/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt			00:00:00		
22/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt			00:00:00		
23/08/2017	18 657	2 427	2 449	2 449	56 985	3 730	6 616	1 143			12 18:10		
24/08/2017	25 819	4 159	1 418	1 418	119 816	9 145	7 199	1 181			24 00:00		
25/08/2017	2 767	0 604	0 248	0 248	18 575	1 139	1 072	0 160			03 27:20		
26/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt			00:00:00		
27/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt			00:00:00		
28/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt			00:00:00		
29/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt			00:00:00		
30/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt			00:00:00		
31/08/2017	13 525	1 730	0 967	0 967	76 736	8 043	4 695	0 552			16 03:00		
Min	2 767	0 604	0 248	0 248	18 575	1 139	1 072	0 102			0 102		
Max	25 819	4 159	2 449	2 449	143 844	9 145	7 794	1 181			1 181		
Cumul	333 933	57 714	29 336	29 336	2720 376	150 299	164 122	13 107			21j 14:34:30		
V.L.E. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0			0		



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Septembre 2017

Rapport Flux Mensuel

FLUX Ligne 2		CO	COF	HCL	NOX	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFour.2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh.mm.ss
V.L.E. Jour	57,61	19,2	153,6	19,2	96	19,2	19,2	19,2	
01/09/2017	19,077	2,320	97,772	1,118	7,361	7,109	7,361	0,981	24:00:00
02/09/2017	17,127	1,884	103,174	0,857	7,431	7,672	7,431	1,672	24:00:00
03/09/2017	16,400	1,641	100,600	0,996	7,473	7,528	7,473	1,374	24:00:00
04/09/2017	16,565	1,302	112,508	0,926	7,407	8,266	7,407	1,035	24:00:00
05/09/2017	15,817	1,343	120,447	1,000	7,531	7,128	7,531	1,060	24:00:00
06/09/2017	15,807	1,847	109,541	1,016	8,681	7,579	8,681	0,742	24:00:00
07/09/2017	24,705	2,026	105,164	1,098	7,253	7,253	7,664	0,931	24:00:00
08/09/2017	15,191	1,878	109,136	1,156	8,216	7,179	8,216	0,372	24:00:00
09/09/2017	14,926	2,225	110,819	1,062	8,531	8,531	7,545	0,529	24:00:00
10/09/2017	14,467	2,980	111,801	1,136	8,674	8,674	7,748	0,604	24:00:00
11/09/2017	14,197	3,037	106,857	1,082	7,480	6,307	7,480	0,629	24:00:00
12/09/2017	14,573	3,385	106,160	0,953	7,345	5,633	7,345	0,713	24:00:00
13/09/2017	14,650	3,882	113,534	1,059	7,503	6,569	7,503	0,509	24:00:00
14/09/2017	13,084	3,066	98,326	0,926	6,673	6,673	6,679	0,434	21:33:00
15/09/2017	13,578	2,915	93,434	0,806	7,024	4,367	7,024	0,380	23:38:30
16/09/2017	13,629	3,100	101,853	0,937	7,137	4,494	7,137	0,390	24:00:00
17/09/2017	14,868	3,516	110,337	0,919	7,456	6,291	7,456	0,359	24:00:00
18/09/2017	19,348	3,678	108,698	0,879	7,080	7,080	7,573	1,021	24:00:00
19/09/2017	15,253	2,986	94,565	0,758	7,215	4,861	7,215	0,449	24:00:00
20/09/2017	15,778	3,787	116,939	0,868	8,676	7,698	8,676	0,343	24:00:00
21/09/2017	17,241	3,675	109,618	0,968	6,773	6,773	7,669	0,342	24:00:00
22/09/2017	14,976	3,883	101,463	0,846	7,615	7,100	7,615	0,666	23:50:00
23/09/2017	14,105	3,516	103,285	0,839	7,282	5,205	7,282	0,366	24:00:00
24/09/2017	17,398	4,336	127,058	0,903	7,816	7,563	7,816	1,024	24:00:00
25/09/2017	14,693	4,450	116,976	0,956	6,634	5,752	6,634	0,634	24:00:00
26/09/2017	13,736	4,151	112,485	0,793	7,321	4,959	7,321	0,312	24:00:00
27/09/2017	15,164	4,097	120,594	0,910	7,578	6,309	7,578	0,538	24:00:00
28/09/2017	14,979	4,385	119,884	0,841	7,735	7,954	7,735	0,578	24:00:00
29/09/2017	13,546	4,409	116,102	0,825	7,356	5,928	7,356	0,282	24:00:00
30/09/2017	13,539	4,239	122,106	1,653	15,703	7,044	15,703	0,245	24:00:00
Min	13,084	1,302	93,434	0,758	6,679	4,367	6,679	0,245	
Max	24,705	4,450	127,058	1,653	15,703	8,674	15,703	1,672	
Cumul	468,417	93,939	3281,236	29,086	233,987	201,479	233,987	19,714	29) 21:01:30
V.L.E. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel													Octobre 2017	
FLUX Ligne 2														
CO2	CO	CO1	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarsheFourL2						
Unités Kg	Unités Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh	mm:ss					
V.L.E. Jour	V.L.E. Jour	19.2	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2						
01/10/2017	13.240	4.172	1.166	119.442	7.251	8.492	0.494	24:00:00						
02/10/2017	12.557	3.617	1.278	112.388	4.894	9.022	0.667	24:00:00						
03/10/2017	15.145	3.476	1.535	108.211	5.021	13.665	0.344	24:00:00						
04/10/2017	14.620	3.412	1.835	117.327	5.914	18.063	0.460	24:00:00						
05/10/2017	13.848	3.505	1.258	140.082	6.028	29.630	0.248	24:00:00						
06/10/2017	14.310	2.781	1.456	120.850	4.803	22.294	0.375	24:00:00						
07/10/2017	15.105	2.689	1.001	116.452	4.728	7.767	0.267	24:00:00						
08/10/2017	16.388	2.689	1.080	122.626	5.171	10.136	0.390	24:00:00						
09/10/2017	16.208	2.647	1.106	129.980	5.634	11.439	0.373	24:00:00						
10/10/2017	14.043	2.255	1.169	133.188	6.076	9.591	0.453	24:00:00						
11/10/2017	14.524	1.979	1.500	108.707	6.696	9.796	0.306	24:00:00						
12/10/2017	13.091	2.389	1.318	109.834	8.574	7.677	0.534	24:00:00						
13/10/2017	13.900	2.455	1.595	132.841	6.060	7.834	0.791	24:00:00						
14/10/2017	12.825	2.636	1.362	138.370	5.703	8.286	0.624	24:00:00						
15/10/2017	12.757	2.709	1.587	151.269	5.709	11.896	0.740	24:00:00						
16/10/2017	13.302	2.487	1.478	129.299	5.601	8.914	0.351	24:00:00						
17/10/2017	12.000	2.226	1.650	131.843	6.297	9.757	0.370	24:00:00						
18/10/2017	11.852	2.279	1.356	144.172	6.297	10.082	0.453	24:00:00						
19/10/2017	13.267	2.330	1.681	143.058	8.094	9.009	0.660	24:00:00						
20/10/2017	13.416	2.345	1.438	129.853	6.949	8.944	0.561	24:00:00						
21/10/2017	13.857	2.397	1.126	131.288	6.077	8.829	0.507	24:00:00						
22/10/2017	13.021	2.059	0.840	97.103	2.877	6.847	0.421	24:00:00						
23/10/2017	15.701	2.380	0.951	126.052	4.604	8.002	0.442	24:00:00						
24/10/2017	15.423	2.330	1.118	113.965	5.142	7.816	0.486	24:00:00						
25/10/2017	12.835	2.374	1.397	111.268	12.819	8.323	0.408	22:10:40						
26/10/2017	13.747	2.612	1.086	139.899	12.939	7.523	0.408	24:00:00						
27/10/2017	13.025	2.136	0.931	149.493	8.269	7.797	0.461	23:59:30						
28/10/2017	13.713	2.154	1.127	129.560	5.374	7.734	0.523	24:00:00						
29/10/2017	13.387	1.991	1.193	132.703	7.844	7.711	0.487	1j 01:00:00						
30/10/2017	13.620	1.896	1.264	127.035	5.961	7.986	0.698	24:00:00						
31/10/2017	15.488	2.077	1.081	118.921	4.896	7.461	0.498	24:00:00						
Min	11.852	1.896	0.840	97.103	2.877	6.847	0.248							
Max	16.388	4.172	1.835	151.269	12.939	29.630	2.359							
Cumul	430.215	79.484	39.933	3916.979	201.070	318.323	17.151			36j 23:10:10				
V.L.E. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0							



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel											Novembre 2017	
FLUX Ligne 2												
Unité	CO ₂	CO ₁	HCL	NOx	POUSSIÈRE	SO ₂	NH ₃	Marche				
Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss				
V.L.E. Jour	57.61	19.2	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2				
01/11/2017	14.533	2.122	1.237	1.237	121.543	7.236	7.685	0.393	23:38:10			
02/11/2017	14.136	2.372	2.878	2.878	119.835	7.522	11.158	0.600	23:46:20			
03/11/2017	13.477	2.410	1.279	1.279	111.204	5.880	8.043	1.243	24:00:00			
04/11/2017	15.897	2.794	1.222	1.222	128.080	7.884	9.893	0.459	24:00:00			
05/11/2017	14.923	2.657	1.036	1.036	105.286	6.341	8.165	1.008	22:16:30			
06/11/2017	13.433	2.424	1.203	1.203	115.356	4.988	8.913	0.555	24:00:00			
07/11/2017	14.890	2.594	1.171	1.171	120.900	5.787	8.772	0.870	24:00:00			
08/11/2017	15.018	2.510	1.276	1.276	120.405	6.834	19.409	0.456	23:59:30			
09/11/2017	13.993	2.129	1.228	1.228	127.557	5.852	24.178	0.451	23:35:20			
10/11/2017	13.796	2.385	1.280	1.280	123.083	6.433	17.978	0.657	24:00:00			
11/11/2017	13.148	2.898	0.993	0.993	103.500	5.379	7.890	0.401	24:00:00			
12/11/2017	14.013	3.601	1.236	1.236	122.924	9.489	21.633	0.711	24:00:00			
13/11/2017	14.159	3.244	1.244	1.244	114.806	6.633	17.421	0.700	24:00:00			
14/11/2017	15.893	3.508	1.271	1.271	119.378	9.986	12.010	0.613	24:00:00			
15/11/2017	15.224	3.168	1.134	1.134	112.680	6.767	7.552	0.706	24:00:00			
16/11/2017	15.671	3.107	1.189	1.189	125.665	7.477	9.922	0.736	24:00:00			
17/11/2017	16.201	3.312	1.190	1.190	127.737	8.055	7.942	0.692	24:00:00			
18/11/2017	16.325	3.152	1.081	1.081	128.441	5.857	7.414	0.510	24:00:00			
19/11/2017	14.974	3.166	1.066	1.066	132.202	6.155	7.590	0.503	24:00:00			
20/11/2017	14.870	3.165	1.138	1.138	128.438	5.722	7.984	0.289	24:00:00			
21/11/2017	15.944	3.253	1.048	1.048	128.162	7.079	7.498	0.878	24:00:00			
22/11/2017	15.149	3.192	1.021	1.021	126.250	6.037	7.300	0.723	24:00:00			
23/11/2017	14.490	3.326	1.045	1.045	129.814	6.119	7.275	0.525	24:00:00			
24/11/2017	14.717	3.428	0.977	0.977	124.439	6.504	7.270	0.670	24:00:00			
25/11/2017	15.906	3.156	1.093	1.093	128.523	8.255	7.486	0.757	24:00:00			
26/11/2017	15.735	3.080	1.120	1.120	132.490	7.676	7.627	0.482	24:00:00			
27/11/2017	14.066	3.078	1.095	1.095	129.198	5.650	7.344	0.944	24:00:00			
28/11/2017	15.093	3.030	1.002	1.002	127.565	6.057	7.256	0.619	24:00:00			
29/11/2017	15.933	3.277	1.015	1.015	129.374	8.589	7.632	0.565	24:00:00			
30/11/2017	14.587	2.916	1.067	1.067	128.147	6.180	7.330	0.235	24:00:00			
Min	13.148	2.122	0.977	0.977	103.500	4.988	7.256	0.235				
Max	16.325	3.601	2.878	2.878	132.490	9.986	24.178	1.243				
Cumul	446.194	88.354	35.835	35.835	3692.982	204.423	305.570	18.951		29j 21:15:50		
V.L.E. Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0				



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel													Decembre 2017	
FLUX Ligne 2														
Unité	CO	CO2	HCL	NOX	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFour1.2						
V.L.E. Jour	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh	mm:ss	hh	mm:ss			
	57.61	19.2	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2		19.2				
01/12/2017	14.743	3.020	1.142	1.142	131.149	5.242	7.372	1.160		24.00:00				
02/12/2017	14.796	2.857	1.097	1.097	122.945	4.435	7.390	1.205		24.00:00				
03/12/2017	16.169	3.106	1.104	1.104	137.201	6.466	7.472	0.863		24.00:00				
04/12/2017	14.314	2.924	1.046	1.046	124.188	4.893	7.194	0.610		24.00:00				
05/12/2017	15.811	3.229	1.171	1.171	134.023	6.209	7.641	0.701		24.00:00				
06/12/2017	16.802	3.279	1.205	1.205	126.713	6.839	7.819	0.840		24.00:00				
07/12/2017	13.931	3.098	1.022	1.022	121.772	4.970	7.136	0.702		24.00:00				
08/12/2017	14.895	2.814	1.069	1.069	128.090	6.437	7.291	0.565		24.00:00				
09/12/2017	15.913	2.902	1.104	1.104	129.068	6.273	7.420	0.639		24.00:00				
10/12/2017	14.322	2.768	1.021	1.021	129.344	6.082	7.084	0.331		24.00:00				
11/12/2017	13.066	2.688	1.014	1.014	113.197	4.973	6.788	1.068		24.00:00				
12/12/2017	15.965	3.116	1.087	1.087	130.833	6.686	7.621	1.772		24.00:00				
13/12/2017	15.675	2.939	1.053	1.053	152.718	6.837	7.176	1.607		23.39:40				
14/12/2017	15.776	2.702	1.022	1.022	111.010	6.994	7.475	6.218		24.00:00				
15/12/2017	15.119	2.438	0.948	0.948	98.174	4.097	6.799	1.985		24.00:00				
16/12/2017	14.505	2.355	0.937	0.937	104.116	4.834	7.192	0.339		24.00:00				
17/12/2017	13.906	2.594	0.901	0.901	101.528	3.442	7.019	0.612		24.00:00				
18/12/2017	17.202	2.538	1.080	1.080	117.480	11.432	7.694	0.966		24.00:00				
19/12/2017	17.277	2.676	0.987	0.987	99.455	6.988	7.785	2.679		24.00:00				
20/12/2017	16.028	2.691	0.910	0.910	148.169	9.713	8.215	1.354		24.00:00				
21/12/2017	15.632	2.860	1.102	1.102	134.234	7.503	7.963	1.366		24.00:00				
22/12/2017	16.137	3.187	1.122	1.122	132.791	8.006	7.980	0.492		24.00:00				
23/12/2017	15.482	2.942	1.047	1.047	132.006	6.616	7.732	0.991		24.00:00				
24/12/2017	15.834	2.893	0.976	0.976	127.890	6.527	7.641	0.755		24.00:00				
25/12/2017	15.792	2.550	0.906	0.906	116.777	4.510	6.911	0.563		23.49:30				
26/12/2017	14.781	2.901	0.943	0.943	134.082	6.021	7.197	0.528		24.00:00				
27/12/2017	15.700	2.517	1.174	1.174	119.297	7.708	6.359	1.049		24.00:00				
28/12/2017	14.973	2.434	0.931	0.931	122.082	5.285	6.985	2.494		24.00:00				
29/12/2017	15.059	2.486	1.032	1.032	124.899	7.110	7.285	1.555		24.00:00				
30/12/2017	14.081	2.491	0.914	0.914	132.112	5.432	7.115	7.470		24.00:00				
31/12/2017	13.300	3.013	0.974	0.974	138.598	5.323	7.067	6.468		24.00:00				
Min	13.066	2.355	0.901	0.901	98.174	3.442	6.359	0.331						
Max	17.277	3.279	1.205	1.205	152.718	11.432	8.215	7.470						
Cumul	472.986	87.008	32.041	32.041	3875.941	193.883	227.819	49.947			30j 23:29:10			
V.L.E. Flux_Jour	0	0	0	0	0	0	0	0						



Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel															Février 2017	
Mesure IC 95 Mensuel L2																
Unité (mg/Nm3)	CO1	HCL	NOx	POUSSIÈRE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T25 L2	MarchéFour/L2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Jour L2			
VLE Jour	50	10	10	100	150	50	10	15	degreC	hr:min:ss	Tonne	Tonne				
VLE Max	100	20	60	160	30	300	30									
Seuil Min.																
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	300	30									
01/02/2017	5,73	0,30	0,75	52,75	3,58	5,59	0,20	21,11	10,13	1079,8	24,00:00	321,5	12,1	3,76		
02/02/2017	5,72	0,33	0,77	52,59	2,34	5,07	0,26	20,96	10,11	1092,4	24,00:00	307,7	9,1	2,95		
03/02/2017	7,31	0,36	0,58	64,18	0,66	4,12	0,14	20,96	10,06	1090,7	24,00:00	344,2	8,4	2,44		
04/02/2017	7,58	0,52	0,51	64,44	0,67	4,15	0,19	21,08	9,95	1083,5	24,00:00	346,9	6,0	1,66		
05/02/2017	5,72	0,36	0,52	62,63	0,69	3,66	0,11	21,36	10,02	1090,4	24,00:00	364,3	5,1	1,40		
06/02/2017	5,08	0,33	0,62	60,16	0,69	4,29	0,23	21,49	10,44	1076,4	24,00:00	309,0	24,2	7,83		
07/02/2017	5,67	0,41	0,51	62,00	0,70	4,28	0,29	21,06	10,11	1089,8	24,00:00	302,9	15,8	5,22		
08/02/2017	5,87	0,33	0,61	60,80	0,65	4,59	0,21	21,52	10,26	1090,2	24,00:00	330,5	10,1	3,06		
09/02/2017	6,00	0,34	0,63	61,40	0,76	5,10	0,23	21,07	10,19	1098,8	24,00:00	337,6	3,0	0,89		
10/02/2017	5,66	0,38	0,64	62,39	0,94	8,04	0,14	21,30	10,03	1103,9	24,00:00	330,9	1,9	0,57		
11/02/2017	5,85	0,45	0,46	62,38	0,93	12,07	0,17	21,16	9,91	1104,5	24,00:00	355,6	0,1	0,05		
12/02/2017	5,30	0,38	0,39	64,01	0,91	3,65	0,21	21,32	9,72	1112,9	24,00:00	371,7	0,0	0,06		
13/02/2017	5,60	0,30	0,39	60,57	0,87	3,69	0,27	20,44	10,32	1075,7	24,00:00	344,0	5,7	1,66		
14/02/2017	5,48	0,25	0,45	61,39	1,02	3,61	0,09	20,67	10,13	1089,3	24,00:00	339,3	9,1	2,68		
15/02/2017	5,51	0,12	0,82	62,14	0,99	9,69	0,14	21,23	10,06	1098,4	24,00:00	335,5	6,5	1,94		
16/02/2017	5,92	0,26	0,72	62,09	0,84	7,18	0,31	21,51	10,04	1093,1	24,00:00	333,6	6,3	1,89		
17/02/2017	5,60	0,39	0,64	60,47	0,87	5,52	0,14	21,74	10,10	1077,4	24,00:00	301,8	4,9	1,62		
18/02/2017	6,94	0,47	0,53	61,88	1,16	8,87	0,34	21,25	10,32	1066,7	24,00:00	375,4	1,3	0,35		
19/02/2017	6,83	0,45	0,48	62,61	0,83	3,85	0,21	20,44	10,15	1071,2	24,00:00	332,5	0,0	0,00		
20/02/2017	5,81	0,27	0,57	63,07	0,78	4,72	0,25	21,54	10,45	1084,2	24,00:00	305,0	9,5	3,11		
21/02/2017	5,55	0,23	0,61	61,60	0,72	4,72	0,09	21,52	10,12	1081,7	24,00:00	297,1	11,8	3,97		
22/02/2017	5,80	0,29	0,87	59,50	0,90	8,12	0,18	21,94	10,45	1069,0	24,00:00	295,9	3,5	0,95		
23/02/2017	6,21	0,35	0,92	60,49	1,12	7,31	0,12	21,63	10,32	1078,9	24,00:00	290,6	10,7	3,68		
24/02/2017	5,69	0,39	0,78	60,48	1,02	5,17	0,23	21,66	10,30	1079,9	24,00:00	295,9	7,5	2,55		
25/02/2017	6,09	0,43	0,60	61,84	1,01	4,16	0,15	21,63	10,12	1081,8	24,00:00	354,5	0,7	0,20		
26/02/2017	5,48	0,36	0,63	62,37	0,94	3,98	0,05	21,74	10,00	1088,7	24,00:00	361,6	2,0	0,55		
27/02/2017	5,79	0,34	0,79	61,98	0,95	10,69	0,21	21,62	10,03	1080,7	24,00:00	303,3	7,8	2,57		
28/02/2017	5,87	0,44	0,64	67,86	1,00	10,48	0,32	21,72	10,20	1082,9	24,00:00	320,4	10,0	3,12		
Max.	7,58	0,51	0,92	67,86	1,58	12,07	0,34	21,94	10,45	1112,9	24,00:00	375,4	34,2	7,83		
Min.	5,43	0,12	0,39	52,59	0,65	3,61	0,08	20,44	9,72	1066,7	24,00:00	290,6	0,0	0,00		
Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Dep. VLE Max	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Dep. Seuil Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Moy. Mensuelle	5,94	0,35	0,62	61,43	1,02	5,75	0,20	21,33	10,13	1086,3	24,00:00	320,9	10,5	3,65		
% seuils HC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
% seuils HG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Annuel																

Contrôle réglementaire L2 - 2017 HCL															
Dépassement >H															
Dep. VLE															
Nb jour invalides															
Indis. Cons >10h															
Indisponibilité															
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	



Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel															Avril 2017									
Mesure IC 95 Mensuel L2																								
Unité VLE Jour VLE Max Seuil Min. VLE 1/2h	CO mg/Nm3	CO2 mg/Nm3	HCL mg/Nm3	NOx mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	Vitesse m/s	O2 %	T2S L2 degreC	MarcheFourL2 hh:mm:ss	Tonnage OM L2 Tonne	Tonnage DASKI L2 Tonne	Remo Jour L2										
															50	100	10	20	80	150	10	50	10	15
01/04/2017	5.45	0.04	0.04	0.64	60.75	0.75	3.72	0.21	21.35	10.28	1062.4	24 00 00	289.5	9.5	3.28									
02/04/2017	5.79	0.07	0.07	0.79	61.73	0.87	4.75	0.28	21.97	10.18	1072.1	24 00 00	285.4	4.9	1.74									
03/04/2017	5.36	0.12	0.12	0.74	61.24	2.72	4.72	0.30	21.85	10.19	1065.6	24 00 00	254.0	10.6	4.17									
04/04/2017	5.30	0.33	0.33	0.69	60.96	3.15	5.77	0.19	21.98	10.25	1069.8	24 00 00	293.3	28.7	9.78									
05/04/2017	5.34	0.27	0.27	0.43	60.86	3.76	3.76	0.23	20.89	10.28	1073.7	24 00 00	347.5	12.6	3.63									
06/04/2017	5.10	0.04	0.04	0.04	61.50	5.17	5.17	0.14	21.79	10.16	1086.5	24 00 00	334.0	22.1	6.82									
07/04/2017	5.30	0.31	0.31	0.58	59.99	3.79	3.77	0.13	19.87	10.33	1076.1	24 00 00	258.6	17.1	6.61									
08/04/2017	7.82	0.45	0.45	0.84	56.85	3.57	4.11	0.22	16.95	11.15	1001.6	24 00 00	216.5	0.3	0.09									
09/04/2017	4.53	0.20	0.20	0.48	64.53	3.23	3.45	0.14	21.13	9.64	1101.4	24 00 00	322.6	0.0	0.09									
10/04/2017	5.01	0.35	0.35	0.50	60.29	4.52	3.57	0.31	21.69	10.02	1085.8	24 00 00	284.8	4.3	1.63									
11/04/2017	5.16	0.39	0.39	0.44	59.39	5.03	3.62	0.15	21.94	10.23	1081.3	24 00 00	267.7	11.8	4.41									
12/04/2017	5.30	0.18	0.18	0.51	59.65	5.42	3.69	0.21	21.88	10.16	1078.6	24 00 00	263.5	9.7	3.88									
13/04/2017	5.21	0.37	0.37	0.77	59.53	4.34	3.86	0.20	21.59	10.14	1080.7	24 00 00	260.3	9.2	3.53									
14/04/2017	5.38	0.15	0.15	0.69	58.76	5.04	3.69	0.23	20.84	10.31	1071.9	24 00 00	275.8	0.0	0.00									
15/04/2017	5.37	0.37	0.37	0.54	59.27	5.36	3.66	0.20	22.22	10.30	1071.2	24 00 00	299.3	0.4	0.13									
16/04/2017	5.07	0.34	0.34	0.49	58.87	3.80	3.63	0.17	21.69	10.22	1093.1	24 00 00	275.5	0.0	0.00									
17/04/2017	5.50	0.34	0.34	0.46	60.16	4.08	3.62	0.30	21.55	10.15	1065.2	24 00 00	308.5	0.0	0.00									
18/04/2017	5.25	0.35	0.35	0.46	60.14	3.93	3.57	0.16	21.64	10.06	1081.6	24 00 00	317.4	1.0	0.32									
19/04/2017	5.33	0.30	0.30	0.59	59.04	5.87	3.71	0.34	21.88	10.27	1085.1	24 00 00	285.8	3.8	1.33									
20/04/2017	5.00	0.31	0.31	0.33	59.45	5.86	3.69	0.20	21.85	10.19	1084.2	24 00 00	278.7	7.4	2.66									
21/04/2017	5.47	0.28	0.28	0.73	59.57	6.27	3.75	0.23	21.78	10.14	1078.0	24 00 00	269.7	1.56	0.52									
22/04/2017	5.40	0.30	0.30	1.07	59.60	5.87	4.91	0.06	22.04	10.07	1079.8	08 49 20	107.5	1.1	1.02									
23/04/2017	5.40	0.30	0.30	1.07	59.60	5.87	4.91	0.06	22.04	10.07	1079.8	08 49 20	107.5	1.1	1.02									
24/04/2017	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	00 00 00	0.0	0.0	0.00									
25/04/2017	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	00 00 00	0.0	0.0	0.00									
26/04/2017	0.96	1.30	1.30	0.41	57.39	6.65	3.90	0.45	18.36	10.87	1001.1	05 31 50	58.5	0.0	0.00									
27/04/2017	16.65	0.93	0.93	0.68	51.11	5.87	4.63	0.59	17.10	12.19	1048.4	23 58 10	169.1	5.7	3.17									
28/04/2017	0.93	0.59	0.59	0.57	60.52	6.24	6.24	0.57	21.51	10.63	1096.3	24 00 00	268.1	10.8	3.80									
29/04/2017	5.92	0.52	0.52	0.51	64.71	4.36	3.63	0.40	21.36	10.26	1042.3	19 07 50	215.0	9.3	4.33									
30/04/2017	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	00 00 00	0.0	0.0	0.00									
Max.	16.65	1.30	1.30	1.07	64.53	6.65	4.75	0.59	22.22	12.19	1101.4	24 00 00	347.5	28.7	9.78									
Min.	4.53	0.04	0.04	0.41	51.11	0.75	3.45	0.06	16.95	9.64	1001.1	00 00 00	0.0	0.0	0.00									
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
Nb jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
Dep. VLE Max	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00									
Dep. Seuil Min.	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00									
Dep. VLE 1/2h	6.53	0	0	0	0	4.45	3.83	0.25	21.16	10.32	1071.0	24 09 27 10	6307.1	185.6	6.06									
Moy. Mensuelle	0.00	0.35	0.35	0.59	60.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.0	0.0	0.00									
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.0	0.0	0.00									
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.0	0.0	0.00									
Annuel																								
Contrôle réglementaire L2 - 2017 HCL															CO		SO2		NOx		NH3		G/Min	
Dépassement -4H															0		0		0		0		0	
Nb jour invalides															02/30		03/30		00/30		00/30		00/30	
Indis. Cons >10h															0		0		0		0		0	
Indispendable															00:00		00:00		00:00		00:00		00:00	

- Le 08/04/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 131,78 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un manque de chargement de déchets dans le four.
 - Le 26/04/2017, dépassement d'une moyenne 30' en poussières à 33,72mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite au redémarrage de la ligne (lute chaude), le débit d'air de combustion était trop important au moment du chargement en CO (prouleurs en services).
 - Le 27/04/2017, dépassement de trois moyennes 30' en CO à 367,29mg/Nm3 ; 112,77mg/Nm3 ; 112,17mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un problème de combustion: od à l'arrêt de la grille côté gauche et à la vidange en eau du transporteur à chaîne sous la grille.



Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel		Mensuel IC - 93 Mensuel L2										Mati 2017		
Unité	CO	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	TDS L2	MarcheFourL2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Jour L2	
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10	%	kg/m3	hr.mm.ss	Tonne	Tonne		
VLE Max	100	20	60	160	150	150	10							
Seuil Min.	100	20	60	160	150	150	10							
Seuil 1/2h	100	20	60	160	150	150	10							
01/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
02/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
03/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
04/05/2017	0.68	0.68	0.48	57.46	8.33	4.06	1.05	20.63	11.28	1033.7	245.9	9.5	3.36	
05/05/2017	9.27	0.42	0.65	60.11	3.22	3.93	0.49	19.80	10.88	1031.8	240.00	16.9	7.36	
06/05/2017	7.04	0.34	0.59	61.16	4.74	3.78	0.74	21.33	10.59	1023.3	240.00	297.3	8.6	
07/05/2017	5.73	0.26	0.45	64.18	3.61	3.58	0.23	21.60	10.03	1052.1	240.00	302.6	0.1	
08/05/2017	7.05	0.26	0.51	60.81	3.98	3.82	0.33	21.07	10.62	1027.6	240.00	47.7	1.55	
09/05/2017	6.82	0.24	0.48	59.98	3.44	3.82	0.24	21.00	10.65	1035.4	240.00	256.0	6.3	
10/05/2017	9.66	0.26	0.54	60.53	2.33	3.76	0.24	19.72	10.40	1035.9	240.00	272	12.63	
11/05/2017	6.92	0.25	0.56	60.80	2.89	3.71	0.30	20.81	10.28	1026.5	240.00	249.0	11.93	
12/05/2017	0.71	0.36	0.44	62.87	3.86	3.54	0.50	21.04	9.91	1056.1	07:21:10	81.8	8.2	
13/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
14/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
15/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
16/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
17/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
18/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
19/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
20/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
21/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
22/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
23/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
24/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
25/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
26/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
27/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
28/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
29/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
30/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
31/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	
Max.	11.99	0.68	0.65	64.18	8.33	4.06	1.05	21.60	11.28	1056.1	302.6	29.7	12.63	
Min.	5.72	0.24	0.44	57.46	2.33	3.54	0.23	19.72	9.91	1023.3	0.0	0.0	0.00	
Nb Jour Inv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dep. VLE Max	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Dep. Seuil Min.	3	0	0	1	0	0	0	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Dep. VLE 1/2h	9.05	0.33	0.53	61.08	4.01	3.79	0.39	20.75	10.55	1033.2	2212.6	121.2	16.00	
Moy. Mensuelle	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
% Jonctions HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual														
Contrôle réglementaire 12 - 2017 HCL														
Dépassement -4H														
Dep. VLE	02:30	0	0	00:30	0	04:30	00:00	00:00	02:30	0	00:30	00:30	00:00	
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Indis. Cons. >10h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Indisponible	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Global														
0														
0														
0														
00:00														
00:00														

- Le 05/05/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 327,52 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une chute brutale du débit vapeur dû à une mauvaise combustion.
 - Le 05/05/2017, dépassement d'une moyenne 30' en NOx à 170,16 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à la mise en sécurité par-by-pass de la DENOX sur une pression haute entrée DENOX.
 - Le 10/05/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 137,77 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une chute brutale du débit vapeur dû à une mauvaise combustion et à un défaut de démarrage des brûleurs tour.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel		Mesure IC 95 Mesure L2													Juillet 2017		
Unité	CO mg/Nm3	VTE Jour 50	VTE Max 100	VTE Min 100	VTE 1/2h 100	HCL mg/Nm3	NOx mg/Nm3	POUSSIÈRE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	Vitesse m/s	O2 %	T2S L2 degreC	MarcheFourL2 hh mm:ss	Tonnage OM L2 Tonne	Tonnage DASRI L2 Tonne	Ratio Jour L2
01/07/2017	8.47	1.27	0.54	68.63	3.34	3.56	20.03	10.02	107.5	24.00:00	850	20.03	10.02	107.5	351.1	4.6	1.31
02/07/2017	8.34	1.21	0.61	60.40	4.29	3.75	21.01	10.42	106.9	24.00:00		21.01	10.42	106.9	367.9	0.0	0.00
03/07/2017	7.98	1.18	0.85	60.36	3.47	5.55	20.32	10.35	1007.8	24.00:00		20.32	10.35	1007.8	324.4	7.6	2.34
04/07/2017	8.74	1.15	0.82	65.61	3.27	3.82	20.04	10.78	1065.7	24.00:00		20.04	10.78	1065.7	305.8	7.1	2.34
05/07/2017	8.97	1.33	0.85	65.61	2.80	3.82	19.50	10.62	1005.4	24.00:00		19.50	10.62	1005.4	241.9	12.8	5.52
06/07/2017	8.03	1.43	0.75	54.12	4.20	4.93	20.34	10.58	1014.1	24.00:00		20.34	10.58	1014.1	300.6	7.0	2.30
07/07/2017	7.61	1.51	0.82	56.77	3.36	3.81	19.68	10.71	1013.6	24.00:00		19.68	10.71	1013.6	121.1	11.4	9.41
08/07/2017	8.15	1.58	0.68	58.06	3.92	3.72	20.43	10.97	1017.5	24.00:00		20.43	10.97	1017.5	260.8	1.5	0.58
09/07/2017	7.14	1.50	0.65	60.41	3.25	3.56	20.31	9.94	1028.0	24.00:00		20.31	9.94	1028.0	292.2	2.8	0.96
10/07/2017	9.13	1.46	0.53	59.36	3.06	3.85	19.18	10.72	999.7	24.00:00		19.18	10.72	999.7	229.3	11.2	4.88
11/07/2017	13.06	0.81	0.51	51.87	1.72	4.36	17.00	12.31	943.8	24.00:00		17.00	12.31	943.8	219.1	1.5	0.59
12/07/2017	8.99	1.74	2.02	74.99	6.64	4.72	18.84	10.21	1007.0	21.56:50		18.84	10.21	1007.0	136.9	9.7	7.09
13/07/2017	7.87	1.50	0.80	72.22	6.83	4.33	19.58	10.14	1019.5	24.00:00		19.58	10.14	1019.5	263.5	13.7	5.20
14/07/2017	7.59	1.27	0.57	68.60	3.14	3.80	18.73	10.62	1002.1	24.00:00		18.73	10.62	1002.1	233.2	10.3	4.61
15/07/2017	7.03	1.25	0.54	75.16	3.73	4.34	20.34	9.95	1017.4	24.00:00		20.34	9.95	1017.4	278.3	7.0	2.52
16/07/2017	7.34	1.29	0.70	70.33	4.15	3.69	20.03	10.11	1009.4	24.00:00		20.03	10.11	1009.4	213.4	1.1	0.41
17/07/2017	6.58	1.31	0.60	62.95	3.22	3.57	20.02	9.88	1005.9	23.57:00		20.02	9.88	1005.9	267.2	10.9	4.08
18/07/2017	6.37	1.51	0.85	55.45	3.10	3.54	20.17	9.92	1003.6	24.00:00		20.17	9.92	1003.6	243.0	13.2	5.02
19/07/2017	6.75	1.58	0.87	48.50	2.91	3.61	19.52	10.15	1010.2	24.00:00		19.52	10.15	1010.2	224.1	21.5	9.56
20/07/2017	7.36	1.40	0.55	53.85	3.02	3.77	19.03	10.48	998.3	24.00:00		19.03	10.48	998.3	227.6	12.6	5.65
21/07/2017	6.91	1.44	0.70	60.62	3.08	3.65	20.57	10.30	1021.0	24.00:00		20.57	10.30	1021.0	245.6	19.5	7.94
22/07/2017	7.14	1.39	0.69	63.61	3.61	3.68	20.79	10.37	1017.5	24.00:00		20.79	10.37	1017.5	255.5	19.5	7.63
23/07/2017	7.48	1.43	0.53	67.59	3.62	3.58	21.09	10.05	1035.3	24.00:00		21.09	10.05	1035.3	319.9	15.5	4.56
24/07/2017	7.87	1.43	0.52	61.00	2.67	3.78	20.06	10.16	1016.7	24.00:00		20.06	10.16	1016.7	278.1	10.3	4.67
25/07/2017	7.31	1.43	0.74	61.36	3.19	3.53	20.81	9.96	1024.7	24.00:00		20.81	9.96	1024.7	292.3	16.3	3.52
26/07/2017	6.57	1.32	0.54	62.37	3.09	3.44	20.83	10.41	1041.1	24.00:00		20.83	10.41	1041.1	313.9	10.3	3.82
27/07/2017	7.28	1.34	0.50	60.63	2.74	3.63	20.43	10.19	1014.7	24.00:00		20.43	10.19	1014.7	302.7	8.8	2.64
28/07/2017	6.50	1.39	0.77	60.25	3.27	3.49	20.47	10.11	1021.9	24.00:00		20.47	10.11	1021.9	316.9	11.5	3.68
29/07/2017	6.73	1.50	0.74	60.80	3.18	3.57	20.57	10.03	1027.3	24.00:00		20.57	10.03	1027.3	299.1	10.3	3.44
30/07/2017	6.06	1.53	0.59	61.80	3.18	3.50	20.56	9.79	1034.9	24.00:00		20.56	9.79	1034.9	275.7	6.8	2.49
31/07/2017	6.63	1.51	0.49	61.55	3.31	3.51	21.04	9.87	1031.7	24.00:00		21.04	9.87	1031.7	253.2	12.0	4.74
Max.	13.00	1.74	2.02	74.99	6.83	5.55	21.09	12.31	1041.1	367.9		21.09	12.31	1041.1	215.1	21.5	9.59
Min.	6.06	0.81	0.45	48.50	1.72	3.44	13.84	9.69	943.8	121.1		13.84	9.69	943.8	121.1	0.0	0.00
Dep. VTE jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Dep. VTE Max	00:00	00:00	0	0	00:00	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Min.							24:00			00:00		24:00					
Dep. VTE 1/2h	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Moq. Mensuelle	7.71	1.38	0.69	62.02	3.71	3.85	19.94	10.30	1013.9	303.15:50		19.94	10.30	1013.9	825.3	299.7	0.00
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annuel																	
Contributif réglementaire L2-2017 HCL																	
Dépassement : 24H																	
Dep VTE																	
Nb jour invalides																	
Limites (Cons=100)																	
Indisponible																	
CO																	
NOx																	
SO2																	
NH3																	
CO2																	
Global																	

- Le 11/07/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 140.59 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une chute du débit vapeur dû à une mauvaise combustion.
- Le 12/07/2017, dépassement de trois moyennes 30' en Poussières à 123.10 mg/Nm3, à 154.73 mg/Nm3 et à 39.00 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à la perte des trois champs électrofiltre - Vitesse à 13.84 m/s (cible à 15 m/s) cause baisse de charge.
- Le 12/07/2017, dépassement d'une moyenne 30' en NOx à 171.14 mg/Nm3 (pour une limite à 160) et en poussières à 52.14 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite au by-pass de la DENOX sur moyenne haute poussière.



Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel															Aout 2017										
Mesure IC 95 Mensuel L2																									
Unité	CO	mg/Nm3	CO2	mg/Nm3	NOx	mg/Nm3	POUSSIERE	mg/Nm3	SO2	mg/Nm3	NH3	mg/Nm3	Vitesse	m/s	O2	%	TDS L2	degreC	MarcheFourL2	hh mm ss	Tonnage OM L2	Tonne	Tonnage DASKI L2	Tonne	Ratio Iner L2
V.L.F Jour	50	6.37	1.40	0.37	0.37	62.06	3.16	3.47	20.77	0.14	0.14	20.77	9.79	10.02	10.02	10.02	10.02	10.02	10.02	24.00.00	24.00.00	365.4	365.4	7.6	2.86
V.L.F Max	100	6.36	1.35	0.36	0.36	60.28	3.27	3.59	20.33	0.11	0.11	20.33	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	24.00.00	24.00.00	320.8	320.8	10.0	3.12
Seuil Min.	100	6.86	1.30	0.63	0.63	61.71	3.19	3.60	20.48	0.30	0.30	20.48	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	24.00.00	24.00.00	280.3	280.3	9.9	3.51
V.L.F 1/2h	100	6.94	1.26	0.50	0.50	61.61	3.74	3.60	21.11	0.24	0.24	21.11	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	24.00.00	24.00.00	282.1	282.1	0.3	0.18
01/08/2017		6.99	1.12	0.58	0.58	61.63	3.05	3.58	20.85	0.23	0.23	20.85	10.11	10.11	10.11	10.11	10.11	10.11	10.11	24.00.00	24.00.00	333.4	333.4	19.0	3.30
07/08/2017		6.87	0.96	0.75	0.75	58.86	2.58	3.80	19.74	0.39	0.39	19.74	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	24.00.00	24.00.00	276.7	276.7	13.4	4.84
08/08/2017		7.13	1.20	0.56	0.56	61.00	2.98	3.69	20.37	0.39	0.39	20.37	10.21	10.21	10.21	10.21	10.21	10.21	10.21	24.00.00	24.00.00	305.2	305.2	1.1	0.36
09/08/2017		7.50	1.22	0.53	0.53	61.41	3.92	3.64	20.82	0.15	0.15	20.82	10.19	10.19	10.19	10.19	10.19	10.19	10.19	24.00.00	24.00.00	316.0	316.0	7.2	2.28
10/08/2017		7.55	1.07	0.59	0.59	61.07	4.06	3.69	20.63	0.31	0.31	20.63	10.32	10.32	10.32	10.32	10.32	10.32	10.32	24.00.00	24.00.00	262.1	262.1	18.2	6.94
11/08/2017		6.57	1.11	0.62	0.62	63.01	4.12	3.55	21.24	0.25	0.25	21.24	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	24.00.00	24.00.00	274.6	274.6	11.8	4.30
12/08/2017		6.70	0.74	0.74	0.74	61.78	3.48	3.62	20.99	0.27	0.27	20.99	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	24.00.00	24.00.00	285.6	285.6	5.3	1.87
13/08/2017		5.90	1.65	0.66	0.66	64.57	3.31	3.50	21.56	0.29	0.29	21.56	9.86	9.86	9.86	9.86	9.86	9.86	9.86	24.00.00	24.00.00	310.0	310.0	6.0	0.00
14/08/2017		6.81	1.04	0.65	0.65	60.32	2.79	3.59	21.08	0.18	0.18	21.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	24.00.00	24.00.00	102.9	102.9	7.3	3.41
15/08/2017		6.64	1.26	0.60	0.60	58.71	2.49	3.50	20.41	0.10	0.10	20.41	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	24.00.00	24.00.00	292.3	292.3	2.2	0.75
16/08/2017		7.31	1.38	0.58	0.58	58.04	2.84	3.54	21.00	0.37	0.37	21.00	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	24.00.00	24.00.00	312.4	312.4	3.1	1.05
17/08/2017		6.97	1.30	0.60	0.60	58.36	2.55	3.68	20.11	0.20	0.20	20.11	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	24.00.00	24.00.00	313.3	313.3	10.6	3.38
18/08/2017		7.75	1.26	0.60	0.60	55.28	2.17	3.91	18.48	0.39	0.39	18.48	10.96	10.96	10.96	10.96	10.96	10.96	10.96	24.00.00	24.00.00	298.8	298.8	1.5	0.50
19/08/2017		7.42	1.22	0.51	0.51	54.03	2.31	3.67	19.98	0.32	0.32	19.98	10.29	10.29	10.29	10.29	10.29	10.29	10.29	24.00.00	24.00.00	337.9	337.9	0.7	0.21
20/08/2017		7.45	1.33	0.50	0.50	63.67	4.56	3.65	21.74	0.17	0.17	21.74	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	09.46.00	09.46.00	90.6	90.6	2.0	2.21
21/08/2017		Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	00.00.00	00.00.00	0.0	0.0	0.0	0.00
22/08/2017		Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	00.00.00	00.00.00	0.0	0.0	0.0	0.00
23/08/2017		11.35	2.97	0.67	0.67	66.00	3.95	3.93	17.55	0.10	0.10	17.55	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	12.18.10	12.18.10	211.8	211.8	0.0	0.00
24/08/2017		12.85	2.04	0.69	0.69	58.44	4.34	3.89	19.63	0.59	0.59	19.63	9.94	9.94	9.94	9.94	9.94	9.94	9.94	24.00.00	24.00.00	316.2	316.2	3.8	0.86
25/08/2017		8.98	1.96	0.80	0.80	60.28	3.69	3.48	20.52	0.32	0.32	20.52	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	05.27.20	05.27.20	47.0	47.0	0.8	1.70
26/08/2017		Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	00.00.00	00.00.00	0.0	0.0	0.0	0.00
27/08/2017		Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	00.00.00	00.00.00	0.0	0.0	0.0	0.00
28/08/2017		Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	00.00.00	00.00.00	0.0	0.0	0.0	0.00
29/08/2017		Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	00.00.00	00.00.00	0.0	0.0	0.0	0.00
30/08/2017		Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	00.00.00	00.00.00	0.0	0.0	0.0	0.00
31/08/2017		10.35	1.34	0.76	0.76	58.88	6.07	3.59	18.84	0.10	0.10	18.84	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	16.03.00	16.03.00	222.8	222.8	9.2	4.13
Max.		12.85	2.97	0.67	0.67	66.00	6.07	3.93	17.55	0.10	0.10	17.55	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	16.03.00	16.03.00	337.9	337.9	14.0	5.04
Min.		5.90	0.56	0.50	0.50	55.28	2.17	3.47	19.98	0.10	0.10	19.98	9.79	9.79	9.79	9.79	9.79	9.79	9.79	00.00.00	00.00.00	0.0	0.0	0.0	0.00
Dep. V.L.F. jour		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb Jour Inva.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. V.L.F. Max		00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	00.00	0.00	0.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Min.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. V.L.F. 1/2h		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mo. Mensuelle		7.70	1.30	0.70	0.70	60.56	3.31	3.75	20.40	0.30	0.30	20.40	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	21j 14:34:30	21j 14:34:30	6531.1	6531.1	149.7	0.00
% données HG		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
% données HG		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
Annuel																									
Contrôle réglementaire L2-2017 HCl															Global										
Dépassement >4H															0										
Dép. V.L.F.															03.00										
Nb Jour invalides															0										
Jours (Cons. >10h)															0										
Indisponibilité															00.00										
Inadmissibilité															00.00										

* Le 23/08/2017, dépassement d'une moyenne 30 en CO à 373.71 mg/Nm3 (pour une limite à 100) et en HCl à 79.62 (pour une limite à 60) suite à une mise en sécurité de la chaudière et du traitement fumées sur un niveau très bas ballon chaudière lors du redémarrage de la ligne.



Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel

Ligne	Unité	CO		CO2		NOx		HCL		POUSSIÈRE		SO2		NH3		Vitesse		O2		T25 L2		MarcheFourL2		Tonnage OM L2		Tonnage DASRI L2		Ratio Jour L2	
		mg/Nm3	50	100	mg/Nm3	50	100	mg/Nm3	10	150	mg/Nm3	10	150	mg/Nm3	50	100	m/s	%	degréC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	Tonne	Tonne	Tonne	Tonne			
01/10/2017		6.30	0.56	1.98	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
02/10/2017		6.30	0.56	1.82	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
03/10/2017		8.03	0.79	1.75	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
04/10/2017		7.57	0.84	1.67	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
05/10/2017		6.55	0.55	1.65	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
06/10/2017		7.50	0.78	1.38	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
07/10/2017		7.99	0.52	1.37	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
08/10/2017		5.85	0.84	1.80	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
09/10/2017		6.31	0.54	1.38	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
10/10/2017		6.64	0.55	1.06	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
11/10/2017		7.24	0.74	0.96	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
12/10/2017		6.24	0.63	1.14	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
13/10/2017		6.85	0.77	1.18	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
14/10/2017		6.18	0.60	1.28	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
15/10/2017		5.83	0.72	1.23	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
16/10/2017		6.20	0.70	1.18	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
17/10/2017		6.75	0.75	1.05	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
18/10/2017		5.35	0.63	1.05	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
19/10/2017		6.06	0.77	1.06	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
20/10/2017		6.81	0.68	1.11	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
21/10/2017		6.82	0.84	1.14	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
22/10/2017		7.71	0.50	1.30	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
23/10/2017		7.75	0.48	1.18	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
24/10/2017		7.69	0.55	1.19	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
25/10/2017		6.99	0.81	1.29	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
26/10/2017		6.62	0.53	1.26	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
27/10/2017		6.14	0.44	1.02	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
28/10/2017		9.19	0.52	1.00	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
29/10/2017		6.10	0.54	0.91	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
30/10/2017		6.37	0.59	0.87	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
31/10/2017		7.50	0.53	1.01	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
Max.		8.85	0.94	1.98	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
Min.		5.53	0.44	0.87	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
Dep. VLE jour		0	0	0	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
Nb Jour Inva.		0	0	0	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
Dep. VLE Max		0	0	0	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
Dep. Seul Mth.		0	0	0	3.43	36.65	80	160	60	0.56	0.21	0.21	4.04	20.04	21.04	0.21	10.23	1004.7	24.00.00	317.4	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	317.4	24.00.00	24.2	7.62	
Dep. VLE 1/2h		1	0	0	3.																								



Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Mensuel Ligne 2														Decembre 2017	
Unité	CO ₂ (kg)	CO ₂ (mg/Nm ³)	HCL (mg/Nm ³)	NOx (mg/Nm ³)	POUSSIÈRE (mg/Nm ³)	SO ₂ (mg/Nm ³)	NH ₃ (mg/Nm ³)	Vitesse (m/s)	O ₂ (%)	TDS L2 (degreC)	Marche/Fout L2 (hh:mm:ss)	Tonnage OM L2 (Tonne)	Tonnage DASRI L2 (Tonne)	Ratio Jour L2	
															50
6/12/2017	6.97	1.42	0.54	0.54	61.69	2.46	3.48	0.54	19.34	9.79	1009.9	232.1	232.1	5.26	
09/12/2017	7.80	1.39	0.51	0.51	59.71	2.16	3.61	0.60	20.20	10.21	1006.0	240.0	240.0	8.41	
05/12/2017	7.46	1.43	0.51	0.51	63.26	2.06	3.45	0.40	20.79	9.67	1007.0	336.6	336.6	1.9	
04/12/2017	6.98	1.43	0.51	0.51	60.20	2.35	3.59	0.30	19.94	10.15	1017.4	564.9	564.9	12.6	
05/12/2017	7.27	1.48	0.54	0.54	61.36	2.84	3.51	0.32	20.68	10.26	1020.6	273.4	273.4	7.2	
09/12/2017	7.96	1.51	0.57	0.57	59.50	3.21	3.71	0.42	19.48	10.20	1011.3	240.0	240.0	10.3	
07/12/2017	6.95	1.54	0.56	0.56	64.16	2.42	3.59	0.35	20.07	10.07	1020.0	301.6	301.6	11.6	
08/12/2017	7.21	1.10	0.52	0.52	61.72	3.05	3.53	0.28	19.84	9.84	1028.3	290.1	290.1	7.8	
09/12/2017	7.66	1.37	0.53	0.53	61.10	2.97	3.53	0.30	20.06	9.96	1009.2	372.0	372.0	3.3	
10/12/2017	6.88	1.54	0.50	0.50	63.68	2.64	3.48	0.16	19.66	10.14	1014.9	389.9	389.9	5.9	
11/12/2017	7.09	1.43	0.54	0.54	59.58	2.36	3.66	0.56	19.34	10.26	1007.0	174.3	174.3	12.3	
12/12/2017	7.58	1.48	0.52	0.52	61.92	3.14	3.62	0.86	20.65	9.88	1004.6	209.7	209.7	11.2	
13/12/2017	7.63	1.44	0.51	0.51	58.12	3.29	3.51	0.80	20.46	9.82	1009.6	198.2	198.2	9.8	
14/12/2017	7.68	1.30	0.50	0.50	52.88	3.32	3.61	0.64	20.64	10.08	998.7	198.6	198.6	5.19	
15/12/2017	8.13	1.30	0.51	0.51	53.13	2.15	3.65	1.08	18.87	10.22	1012.2	240.0	240.0	14.9	
16/12/2017	7.57	1.19	0.48	0.48	59.28	2.97	3.62	0.17	19.61	10.23	992.4	253.1	253.1	8.89	
17/12/2017	7.29	1.35	0.47	0.47	52.65	1.77	3.68	0.32	19.02	10.26	994.3	318.9	318.9	5.05	
18/12/2017	7.96	1.17	0.50	0.50	54.01	5.18	3.56	0.45	21.54	9.96	1001.3	316.4	316.4	3.47	
19/12/2017	8.26	1.26	0.47	0.47	46.83	3.38	3.72	0.88	21.12	10.46	992.1	326.4	326.4	5.42	
20/12/2017	7.71	1.28	0.44	0.44	59.63	4.59	3.66	0.64	20.56	10.42	997.2	353.6	353.6	17.7	
21/12/2017	7.45	1.35	0.53	0.53	63.44	3.32	3.79	0.65	20.69	10.22	1011.3	233.9	233.9	17.1	
22/12/2017	7.52	1.47	0.50	0.50	61.84	3.69	3.71	0.22	19.61	10.28	1005.0	319.6	319.6	4.85	
23/12/2017	7.35	1.38	0.50	0.50	62.04	3.09	3.67	0.47	20.88	10.21	999.5	314.0	314.0	12.8	
24/12/2017	7.89	1.38	0.47	0.47	60.86	3.10	3.69	0.07	20.80	10.31	999.9	316.2	316.2	4.08	
25/12/2017	9.40	1.32	0.46	0.46	57.64	2.28	3.80	0.30	19.10	10.32	991.9	233.5	233.5	0.3	
26/12/2017	7.92	1.40	0.49	0.49	64.77	3.89	3.51	0.25	20.29	9.79	1010.9	278.4	278.4	6.3	
27/12/2017	8.31	1.24	0.61	0.61	59.57	3.81	3.24	0.54	19.97	10.13	998.9	205.5	205.5	5.36	
28/12/2017	8.09	1.22	0.47	0.47	61.36	2.65	3.68	1.23	19.32	10.57	1015.7	357.2	357.2	4.8	
29/12/2017	7.37	1.21	0.51	0.51	61.00	3.46	3.50	0.75	20.33	10.03	1005.3	309.1	309.1	2.3	
30/12/2017	7.03	1.24	0.46	0.46	65.61	2.69	3.56	3.70	19.99	9.98	1008.4	195.8	195.8	4.9	
31/12/2017	6.54	1.48	0.48	0.48	68.14	2.61	3.48	3.18	20.08	9.79	1015.3	365.3	365.3	0.4	
Max.	9.40	1.54	0.61	0.61	68.14	5.18	3.76	3.70	21.34	10.44	1023.3	389.4	389.4	8.30	
Min.	6.54	1.17	0.44	0.44	46.83	1.77	3.24	0.16	18.87	9.66	991.9	174.3	174.3	0.3	
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nb jour inv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dep. VLE Max	00:00	00:00	0	0	00:00	00:00	0	0	00:00	00:00	00:00	0	0	0	
Dep. VLE L2h	7.53	1.36	0.51	0.51	60.53	2.99	3.60	0.79	20.25	10.07	1006.7	307.23	307.23	307.8	
Moy. Mensuelle	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	
Annuel															

Contrôle réglementaire L2 - 2017 HCL														
Unité	CO ₂ (kg)	CO ₂ (mg/Nm ³)	HCL (mg/Nm ³)	NOx (mg/Nm ³)	POUSSIÈRE (mg/Nm ³)	SO ₂ (mg/Nm ³)	NH ₃ (mg/Nm ³)	Vitesse (m/s)	O ₂ (%)	TDS L2 (degreC)	Marche/Fout L2 (hh:mm:ss)	Tonnage OM L2 (Tonne)	Tonnage DASRI L2 (Tonne)	Ratio Jour L2
Depassements >4H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE	03:00	0	0	0	04:30	0	0	0	0	09:00	00:30	0	0	24:30
Nb jour invokées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trails Cons>100h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inadaptabilité	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	02:30

- Le 13/12/2017, dépassement de quatre moyennes 30' en NOx à 183,20 mg/Nm³, à 276,99 mg/Nm³, à 286,91 mg/Nm³ et à 283,35 mg/Nm³ (pour une limite à 160) suite à une pression basse d'air instrumentation due au défaut d'un compresseur qui a provoqué la perte de l'injection d'ammoniac.

- Le 19/12/2017, dépassement d'une moyenne 30' en NH₃ à 27,58 mg/Nm³ (pour une limite à 20) suite à l'injection d'ammoniac trop importante.

- Le 20/12/2017, dépassement de quatre moyennes 30' en NOx à 289,79 mg/Nm³, à 229,32 mg/Nm³, à 195,29 mg/Nm³ et à 230,06 mg/Nm³ (pour une limite à 160) suite à plusieurs mises en sécurité de la DéNOx dû à un problème de régulation au niveau du ventilateur de tirage.

Date	Du 25/12/2016 au 23/01/2017	Du 23/01/2017 au 20/02/2017	Du 20/02/2017 au 20/03/2017	Du 18/04/2017 au 16/05/2017	Du 16/05/2017 au 13/06/2017	Du 11/07/2017 au 09/08/2017	Du 11/07/2017 au 09/08/2017	Du 08/08/2017 au 05/09/2017	Du 05/09/2017 au 02/10/2017	Du 02/10/2017 au 31/10/2017	Du 31/10/2017 au 28/11/2017	Du 28/11/2017 au 26/12/2017
Prélèvement	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA
Analyse	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab
Données générales												
Durée de la période	s	3,97	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,02	3,97	3,88	4,13	3,86
Durée de prélèvement	h	657,28	669,1	669,0	685,1	642,1	681,4	681,4	440,3	644,6	687,4	539,3
Durée de fonctionnement de l'installation	h	663,7	671,5	669,6	694,6	361,0	673,1	673,1	441,3	646,3	692,5	646,0
Indisponibilité du système de prélèvement	%	1,0%	0,3%	0,1%	1%	2,4%	1%	1,7%	0,2%	0,3%	0,7%	16,5%
Indisponibilité du système de prélèvement depuis début de semaine	%	1,0%	0,7%	0,5%	0,7%	0,9%	0,8%	1,0%	0,9%	0,8%	0,8%	2,3%
Volume des fumées rejetées sur la période de prélèvement	Nm ³ sec	50 127 056	52 931 832	53 581 442	54 718 561	27 703 531	51 093 383	51 093 383	34 089 014	50 587 329	53 537 633	42 198 832
Débit horaire moyen des fumées rejetées sur la période de prélèvement	Nm ³ sec/h	75529	78832	80024	78779	76752	73928	75913	77244	78274	77307	65327
Volume prélevé	Nm ³ sec	454,823	458,965	460,951	470,080	237,729	437,575	437,575	290,640	433,586	456,727	360,716
Débit prélèvement sur sec	Nm ³ sec/h	0,69	0,69	0,69	0,69	0,67	0,66	0,66	0,66	0,67	0,66	0,67
O ₂	%	10,10	10,10	10,20	10,30	10,50	10,20	10,20	10,10	10,30	10,20	10,00
H ₂ O	g/m ³	194,00	198,00	198,00	192,00	190,00	204,00	204,00	207,00	202,00	204,00	202,00
Ratio volume rejeté/prélevé		110212,23	115328,69	116241,08	116402,66	116534,08	116790,08	116764,86	117289,48	116671,96	117220,21	116986,31
Ratio volume/durée prélèvement	m ³ /h	0,69	0,69	0,69	0,69	0,67	0,66	0,66	0,66	0,67	0,66	0,67
Teneur en PCDD/F @11% O₂ sur gaz sec												
Teneur en PCDD/F sur brut	ng/Nm ³	0,139	0,131	0,134	0,150	2,560	2,268	0,435	3,959	1,018	0,593	0,479
Teneur en PCDD/F en I-TEQ	ng _{1-TEQ} /Nm ³	0,011	0,010	0,010	0,011	0,138	0,081	0,026	0,159	0,071	0,039	0,030
Flux de PCDD/F												
Flux de PCDD/F en I-TEQ	mg	0,526	0,508	0,530	0,578	3,832	1,198	1,327	5,436	3,593	2,094	1,277
Flux de PCDD/F en I-TEQ cumulé	mg	0,526	1,034	1,564	2,142	5,974	7,172	9,932	15,368	18,961	21,055	22,331

- Dépassement de la concentration en dioxines - furanes sur la ligne n°2 à 0,138 ng/Nm³ (pour un seuil à 0,100 ng/Nm³) sur la cartouche correspondant à la période du 18/04/17 au 16/05/17 (cf. Fiche d'incident N° 17011)
- Dépassement de la concentration en dioxines - furanes sur la ligne n°2 à 0,159 ng/Nm³ (pour un seuil à 0,100 ng/Nm³) sur la cartouche correspondant à la période du 08/08/2017 au 05/09/2017 (cf. Fiche d'incident N° 17015).

3.3. Ligne spécifique DAS

3.3.1. Mesure en continu des flux de polluants

3.3.2. Mesure en continu des concentrations en polluants

3.3.3. Mesure en semi continu des dioxines et furanes



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel											Janvier 2017	
FLUX Ligne 4												
CO_30_FLUX_L4	COT_FLUX_L4	HCL_FLUX_L4	NOX_FLUX_L4	POUSS_FLUX_L4	SO2_FLUX_L4	NH3_FLUX_L4	MarcheFourL4_30					
Unité Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss	hh:mm:ss				
VLE Jour	23.25	5.85	5.85	58.5	4.69	17.55	5.85					
01/01/2017	3.00	0.00	0.88	12.45	0.00	0.42	0.20	07:40:20				
02/01/2017	1.38	0.00	1.63	21.93	0.00	0.80	0.25	13:49:00				
03/01/2017	1.99	0.00	3.90	38.04	0.00	1.56	0.54	24:00:00				
04/01/2017	2.82	0.00	3.74	36.80	0.00	1.60	0.81	23:18:10				
05/01/2017	3.75	0.00	3.24	38.75	0.00	1.36	0.58	23:30:10				
06/01/2017	2.46	0.00	3.79	38.69	0.00	1.50	0.70	24:00:00				
07/01/2017	7.14	0.01	3.57	39.06	0.00	1.48	0.61	23:42:50				
08/01/2017	5.37	0.01	4.38	45.18	0.00	1.90	0.88	23:50:50				
09/01/2017	3.39	0.00	4.67	39.01	0.00	1.84	0.85	24:00:00				
10/01/2017	4.74	0.00	4.30	46.02	0.00	1.63	0.61	23:58:20				
11/01/2017	5.72	0.02	3.86	47.75	0.00	1.36	0.40	21:44:00				
12/01/2017	6.27	0.02	3.76	54.54	0.00	1.84	0.46	23:19:10				
13/01/2017	9.10	0.00	3.85	53.76	0.00	1.41	0.36	23:17:40				
14/01/2017	15.33	0.05	4.04	58.84	0.00	1.52	0.52	23:36:10				
15/01/2017	4.84	0.02	3.54	46.93	0.00	1.67	0.59	22:58:50				
16/01/2017	11.58	0.01	3.63	47.52	0.00	1.56	0.65	23:33:10				
17/01/2017	6.42	0.02	2.93	48.64	0.00	1.44	0.49	20:54:10				
18/01/2017	4.21	0.01	3.61	54.98	0.00	1.47	0.59	24:00:00				
19/01/2017	2.46	0.00	3.43	49.40	0.00	1.56	0.52	22:58:20				
20/01/2017	3.40	0.00	2.49	34.03	0.00	1.12	0.28	17:09:50				
21/01/2017	9.01	0.02	4.95	55.59	0.00	1.67	0.50	22:21:20				
22/01/2017	0.70	0.00	0.32	2.19	0.00	0.24	0.04	05:16:20				
23/01/2017	3.20	0.00	1.45	10.03	0.00	1.11	0.19	21:39:50				
24/01/2017	2.25	0.00	1.02	7.05	0.00	0.78	0.13	13:29:40				
25/01/2017	6.05	0.04	2.46	29.26	0.00	1.47	0.20	23:54:10				
26/01/2017	12.91	0.21	2.98	44.05	0.00	1.32	0.06	23:14:00				
27/01/2017	6.15	0.06	4.19	50.71	0.00	1.44	0.32	22:45:20				
28/01/2017	0.46	0.01	4.05	45.58	0.00	1.39	0.42	20:23:00				
29/01/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00				
30/01/2017	2.07	0.05	3.58	53.27	0.00	1.44	0.22	22:08:20				
31/01/2017	0.75	0.00	4.83	50.48	0.00	1.62	0.55	23:45:50				
Min	0.46	0.00	0.32	2.19	0.00	0.24	0.04	0.04				
Max	15.33	0.21	4.95	58.84	0.00	1.90	0.88	0.88				
Cumul	148.92	0.56	99.07	1200.53	0.00	41.52	13.52	13.52	26j 10:18:50			
VLE Flux Jour	0	0	0	1	0	0	0	0				

- Le 14/01/2017, dépassement de la valeur flux jour en NOx à 58,84 kg (pour un seuil à 58,50 kg) suite à un dysfonctionnement de l'injection d'urée.



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel

Février 2017

FLUX Ligne 4

Unité	CO_30_FLUX_L4 Kg	COT_FLUX_L4 Kg	HCL_FLUX_L4 Kg	NOX_FLUX_L4 Kg	POUSS_FLUX_L4 Kg	SO2_FLUX_L4 Kg	NH3_FLUX_L4 Kg	MarcheFourL4_30 hh:mm:ss
VLE Jour	23.25	5.85	5.85	5.85	58.5	4.69	17.55	5.85
01/02/2017	4.33	0.05	3.72	46.56	0.00	0.00	1.42	23:14:50
02/02/2017	10.94	0.04	3.16	39.78	1.97	0.00	1.38	22:51:20
03/02/2017	11.13	0.02	3.70	52.27	0.00	0.00	1.51	22:08:20
04/02/2017	3.87	0.01	3.26	39.34	0.00	0.00	1.08	17:14:50
05/02/2017	0.09	0.00	0.06	2.46	0.00	0.00	0.08	01:38:20
06/02/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:20:00
07/02/2017	5.38	0.03	0.64	24.08	0.00	0.00	0.62	11:19:10
08/02/2017	2.33	0.00	3.68	56.99	0.00	0.00	2.88	23:10:40
09/02/2017	3.44	0.00	4.74	51.37	0.00	0.00	1.70	23:27:30
10/02/2017	3.55	0.00	4.93	47.37	0.00	0.00	1.65	22:56:20
11/02/2017	1.52	0.00	5.22	52.61	0.00	0.00	1.62	23:36:10
12/02/2017	1.92	0.00	4.39	46.25	0.00	0.00	1.55	23:57:40
13/02/2017	0.49	0.00	3.56	40.01	0.00	0.00	1.29	20:55:10
14/02/2017	0.88	0.00	4.10	52.27	0.00	0.00	1.51	21:47:00
15/02/2017	0.54	0.01	3.74	53.58	0.00	0.00	2.94	23:01:30
16/02/2017	2.03	0.02	4.58	49.72	0.00	0.00	1.94	23:42:30
17/02/2017	0.61	0.00	4.61	48.91	0.00	0.00	1.58	22:40:50
18/02/2017	1.99	0.01	4.46	52.77	0.00	0.00	1.62	22:45:20
19/02/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
20/02/2017	0.42	0.02	1.83	34.57	0.00	0.00	1.02	17:16:50
21/02/2017	0.48	0.00	2.71	38.25	0.00	0.00	1.25	20:43:10
22/02/2017	1.69	0.00	4.46	49.32	0.00	0.00	1.56	22:57:20
23/02/2017	0.52	0.00	3.22	48.20	0.00	0.00	1.37	20:12:10
24/02/2017	3.96	0.10	4.31	48.73	0.00	0.00	1.62	22:57:20
25/02/2017	1.79	0.00	3.72	33.31	0.00	0.00	1.42	23:40:50
26/02/2017	0.98	0.02	3.70	40.46	0.00	0.00	1.66	23:27:10
27/02/2017	0.88	0.03	4.20	38.14	0.00	0.00	1.58	23:15:10
28/02/2017	1.21	0.00	3.46	42.02	0.00	0.00	1.38	22:06:50
Min	0.09	0.00	0.06	2.46	0.00	0.00	0.08	0.03
Max	11.13	0.10	5.22	56.99	1.97	0.00	2.94	1.06
Cumul	66.97	0.36	94.16	1129.34	1.97	0.00	39.23	17.42
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	22j 19:24:20



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel Mars 2017

FLUX Ligne 4		CO ₂ _30_FLUX_L4	COT_FLUX_L4	HCL_FLUX_L4	NOX_FLUX_L4	POUSS_FLUX_L4	SO ₂ _FLUX_L4	NH ₃ _FLUX_L4	MarcheFourL4_30
Unité Kg									hh:mm:ss
VLE Jour		23.25	5.85	5.85	5.85	58.5	4.69	17.55	5.85
01/03/2017		0.87	0.00	4.75	43.85	0.00	0.00	1.50	21:42:00
02/03/2017		0.54	0.00	4.75	50.49	0.01	0.01	1.57	23:08:40
03/03/2017		0.57	0.00	4.04	46.94	0.00	0.00	1.44	22:56:30
04/03/2017		0.44	0.00	3.45	35.67	0.00	0.00	1.17	23:26:10
05/03/2017		0.16	0.01	2.28	27.59	0.00	0.00	0.83	18:09:50
06/03/2017		0.42	0.00	2.28	29.53	0.00	0.00	0.83	19:04:50
07/03/2017		0.67	0.00	3.25	30.71	0.00	0.00	1.30	23:48:00
08/03/2017		0.51	0.02	3.13	32.62	0.00	0.00	1.11	22:25:50
09/03/2017		0.49	0.00	3.55	32.96	0.00	0.00	1.29	23:18:10
10/03/2017		0.43	0.00	2.35	22.49	0.00	0.00	0.92	18:15:40
11/03/2017		1.19	0.00	4.21	33.73	0.00	0.00	1.35	22:50:10
12/03/2017		2.23	0.00	1.24	20.69	0.00	0.00	0.83	23:21:20
13/03/2017		3.79	0.02	2.41	24.49	0.00	0.00	0.80	20:00:10
14/03/2017		1.33	0.00	3.09	27.66	0.00	0.00	1.05	22:41:10
15/03/2017		0.39	0.00	3.29	32.40	0.00	0.00	1.09	22:48:00
16/03/2017		0.34	0.01	4.16	37.36	0.00	0.00	1.60	23:37:50
17/03/2017		0.33	0.00	3.68	33.70	0.00	0.00	1.09	22:58:40
18/03/2017		0.69	0.00	3.77	35.36	0.00	0.00	1.11	23:45:10
19/03/2017		2.87	0.02	2.69	24.85	0.00	0.00	1.00	19:09:50
20/03/2017		1.69	0.01	2.08	22.21	0.00	0.00	0.78	16:27:50
21/03/2017		1.28	0.00	3.46	30.89	0.00	0.00	1.28	23:33:40
22/03/2017		0.42	0.00	2.66	27.91	0.00	0.00	1.03	19:44:10
23/03/2017		Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
24/03/2017		Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
25/03/2017		Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
26/03/2017		Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
27/03/2017		Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
28/03/2017		Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
29/03/2017		Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
30/03/2017		Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
31/03/2017		2.63	0.02	0.64	8.93	0.00	0.00	0.27	07:11:20
Min		0.16	0.00	0.64	8.93	0.00	0.00	0.27	0.20
Max		3.79	0.02	4.75	50.49	0.01	0.01	1.60	0.84
Cumul		24.28	0.11	71.21	713.03	0.01	0.01	25.24	12.06
VLE Flux Jour		0	0	0	0	0	0	0	20j 04:25:00



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Avril 2017

Rapport Flux Mensuel

FLUX Ligne 4												MarcheFourL4_30	
Unité	CO_30_FLUX_L4	COT_FLUX_L4	HCL_FLUX_L4	NOX_FLUX_L4	POUSS_FLUX_L4	SO2_FLUX_L4	NH3_FLUX_L4			hh:mm:ss			
VLE Jour	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg			5.85		
	23.25	5.85	5.85	5.85	58.5	4.69	17.55				5.85		
01/04/2017	3.76	0.00	0.00	1.98	23.54	0.00	1.12				0.37	21:57:40	
02/04/2017	5.34	0.02	0.02	2.23	20.60	0.00	0.83				0.45	22:02:30	
03/04/2017	5.28	0.01	0.01	2.36	22.96	0.00	1.03				0.59	21:11:50	
04/04/2017	3.30	0.00	0.00	1.68	19.53	0.00	0.77				0.24	19:31:00	
05/04/2017	3.85	0.00	0.00	2.18	25.61	0.00	0.84				0.32	19:04:20	
06/04/2017	7.43	0.01	0.01	1.74	17.95	0.00	0.75				0.27	18:38:20	
07/04/2017	6.09	0.02	0.02	1.95	23.08	0.00	0.79				0.37	20:25:10	
08/04/2017	5.64	0.03	0.03	3.62	34.82	0.00	0.81				0.81	22:42:50	
09/04/2017	1.47	0.03	0.03	2.12	23.19	0.00	1.51				0.25	17:10:50	
10/04/2017	2.67	0.00	0.00	1.74	19.57	0.00	1.35				0.19	14:41:00	
11/04/2017	3.82	0.01	0.01	2.59	28.25	0.00	1.54				0.33	21:39:10	
12/04/2017	3.44	0.07	0.07	2.27	26.59	0.00	1.76				0.32	19:26:40	
13/04/2017	3.20	0.01	0.01	2.83	32.67	0.00	2.11				0.43	22:38:20	
14/04/2017	3.18	0.00	0.00	3.15	33.36	0.00	1.76				0.39	22:51:10	
15/04/2017	4.09	0.00	0.00	3.32	23.87	0.00	0.77				0.77	19:22:50	
16/04/2017	1.56	0.00	0.00	2.76	34.02	0.00	0.95				0.52	23:42:40	
17/04/2017	1.31	0.00	0.00	2.89	31.45	0.00	0.93				0.48	23:21:10	
18/04/2017	1.28	0.00	0.00	2.77	29.62	0.00	1.08				0.50	23:45:20	
19/04/2017	0.63	0.00	0.00	2.36	28.74	0.00	1.01				0.40	23:22:50	
20/04/2017	1.00	0.02	0.02	2.99	31.63	0.00	1.14				0.39	23:15:50	
21/04/2017	0.68	0.04	0.04	2.47	36.70	0.00	1.08				0.31	23:30:00	
22/04/2017	0.35	0.02	0.02	1.42	18.87	0.00	0.93				0.18	13:58:20	
23/04/2017	0.64	0.00	0.00	2.97	24.31	0.00	6.46				0.29	23:34:20	
24/04/2017	3.09	0.02	0.02	2.35	28.13	0.00	1.26				0.36	23:47:30	
25/04/2017	7.87	0.01	0.01	1.66	20.83	0.00	1.13				0.39	21:19:50	
26/04/2017	1.46	0.00	0.00	2.26	25.36	0.00	0.88				0.58	22:45:00	
27/04/2017	3.26	0.01	0.01	2.44	24.64	0.00	0.90				0.30	22:44:20	
28/04/2017	2.97	0.01	0.01	2.03	31.15	0.00	0.93				0.33	23:39:40	
29/04/2017	0.57	0.11	0.11	2.35	29.95	0.00	0.95				0.38	23:33:40	
30/04/2017	0.71	0.07	0.07	1.54	25.81	0.00	0.78				0.25	19:38:00	
Min	0.35	0.00	0.00	1.42	17.95	0.00	0.75				0.18		
Max	7.87	0.11	0.11	3.62	36.70	0.00	6.46				0.81		
Cumul	89.94	0.52	0.52	71.02	796.80	0.00	38.29				11.76	26j 15:22:10	
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0				0		



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel Mai 2017

FLUX Ligne 4		MarchéFourL4_30									
Unité	CO2_30_FLUX_L4	COT_FLUX_L4	HCL_FLUX_L4	NOX_FLUX_L4	POUSS_FLUX_L4	SO2_FLUX_L4	NH3_FLUX_L4	hh:mm:ss			
VLE Jour	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	5.85	17.55	5.85	5.85
01/05/2017	1.37	0.22	1.76	23.16	0.00	0.00	0.91	0.36	24:00:00		
02/05/2017	1.69	0.03	1.13	24.52	0.00	0.00	0.60	0.25	16:41:50		
03/05/2017	2.77	0.01	1.87	27.96	0.00	0.00	0.74	0.35	21:02:20		
04/05/2017	1.41	0.00	1.86	21.58	0.00	0.00	0.64	0.26	19:00:00		
05/05/2017	1.62	0.10	1.63	26.18	0.00	0.00	0.69	0.65	17:35:10		
06/05/2017	2.56	0.09	2.41	36.42	0.00	0.00	1.02	0.47	23:53:10		
07/05/2017	3.61	0.00	1.70	21.96	0.00	0.00	0.76	0.24	22:08:00		
08/05/2017	4.79	0.02	1.02	18.79	0.00	0.00	0.56	0.99	15:43:50		
09/05/2017	0.97	0.01	0.67	13.07	0.00	0.00	0.25	0.16	08:19:50		
10/05/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00		
11/05/2017	1.40	0.08	0.47	8.00	0.00	0.00	0.25	0.18	06:50:00		
12/05/2017	0.88	0.27	2.07	36.54	0.00	0.00	0.88	0.63	22:33:50		
13/05/2017	3.15	0.01	2.45	31.53	0.00	0.00	0.97	0.59	23:14:40		
14/05/2017	0.41	0.00	2.14	30.91	0.00	0.00	0.99	0.45	23:40:30		
15/05/2017	1.85	0.04	2.08	30.46	0.00	0.00	1.00	0.25	23:38:30		
16/05/2017	3.22	0.10	1.12	22.76	0.00	0.00	0.65	0.19	16:32:40		
17/05/2017	1.23	0.07	1.73	29.06	0.00	0.00	0.86	0.27	22:09:00		
18/05/2017	1.54	0.01	0.94	14.58	0.01	0.01	0.58	0.12	15:20:10		
19/05/2017	3.28	0.04	0.34	11.37	0.07	0.07	0.34	0.39	09:08:50		
20/05/2017	5.45	0.09	1.97	37.02	0.20	0.20	0.94	0.57	23:24:30		
21/05/2017	4.04	0.05	1.48	26.30	0.15	0.15	0.76	0.47	19:24:00		
22/05/2017	8.11	0.21	1.86	28.84	0.19	0.19	1.00	0.65	23:28:40		
23/05/2017	6.86	0.08	2.32	36.36	0.19	0.19	1.09	0.56	23:41:40		
24/05/2017	3.71	0.08	2.43	44.75	0.20	0.20	1.10	0.51	23:52:10		
25/05/2017	1.76	0.04	2.25	32.47	0.16	0.16	0.86	0.57	21:13:40		
26/05/2017	1.71	0.00	1.34	22.44	0.12	0.12	0.64	0.40	16:43:50		
27/05/2017	1.86	0.17	1.91	40.10	0.18	0.18	0.85	0.51	22:32:00		
28/05/2017	2.48	0.01	0.75	14.99	0.08	0.08	0.55	0.15	14:01:20		
29/05/2017	2.02	0.01	0.22	4.64	0.03	0.03	0.18	0.04	05:04:50		
30/05/2017	0.44	0.00	0.43	9.03	0.06	0.06	0.28	0.08	07:48:00		
31/05/2017	1.52	0.11	2.98	41.13	0.21	0.21	0.99	0.45	23:05:40		
Min	0.41	0.00	0.22	4.64	0.00	0.00	0.18	0.04			
Max	8.11	0.27	2.98	44.75	0.21	0.21	1.10	0.99			
Cumul	77.71	1.95	47.33	766.92	1.85	1.85	21.93	11.76			23j 04:12:40
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0			



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel Juin 2017

FLUX Ligne 4		MarcheFourL4_30																																					
CO_30_FLUX_L4		COT_FLUX_L4		HCL_FLUX_L4		NOX_FLUX_L4		POUSS_FLUX_L4		SO2_FLUX_L4		NH3_FLUX_L4		hh:mm ss																									
VLE Jour	Unité Kg	23.25	5.85	5.85	5.85	58.5	4.69	17.55	5.85	19.20:30	20:45:20	18:22:20	19:58:10	21:07:00	22:55:40	20:44:40	19:17:40	21:54:30	22:07:30	21:52:00	22:26:10	18:46:20	20:40:50	23:52:50	19:29:40	23:07:40	21:00:50	23:25:50	14:28:40	18:32:40	18:10:00	19:46:30	21:00:50	08:38:10	20:43:20	16:20:40	17:55:10	20:10:00	23:48:10
01/06/2017	0.58	0.62	1.69	29.21	0.15	0.79	0.20																																
02/06/2017	0.65	0.39	1.96	32.36	0.18	0.95	0.31																																
03/06/2017	0.75	0.11	1.61	31.26	0.16	0.78	0.22																																
04/06/2017	0.71	0.38	1.90	39.70	0.17	0.92	0.27																																
05/06/2017	0.99	0.91	2.21	37.40	0.18	1.21	0.34																																
06/06/2017	0.44	0.32	1.63	33.21	0.16	0.86	0.24																																
07/06/2017	0.16	0.10	1.40	26.07	0.15	0.84	0.27																																
08/06/2017	0.73	0.65	1.65	23.24	0.15	0.73	0.21																																
09/06/2017	0.72	0.42	1.45	25.59	0.15	0.83	0.15																																
10/06/2017	0.47	0.46	3.61	33.28	0.19	0.93	0.35																																
11/06/2017	0.92	0.27	2.53	33.45	0.17	1.05	0.37																																
12/06/2017	0.58	0.03	2.09	27.12	0.16	0.90	0.18																																
13/06/2017	0.58	0.13	1.80	26.52	0.13	0.68	0.15																																
14/06/2017	2.66	0.34	1.71	29.62	0.15	0.78	0.34																																
15/06/2017	0.53	0.35	2.00	36.07	0.19	1.00	0.32																																
16/06/2017	0.91	0.00	1.72	26.99	0.16	0.83	0.24																																
17/06/2017	0.69	0.16	2.10	29.04	0.18	0.93	0.21																																
18/06/2017	0.24	0.08	1.85	30.41	0.15	0.80	0.16																																
19/06/2017	0.92	0.26	2.94	35.53	0.19	1.02	0.35																																
20/06/2017	1.90	0.08	1.43	19.42	0.10	0.59	0.17																																
21/06/2017	0.87	0.07	1.26	22.40	0.12	0.70	0.15																																
22/06/2017	0.53	0.06	1.30	24.57	0.11	0.63	0.13																																
23/06/2017	0.09	0.00	2.05	29.51	0.16	0.82	0.17																																
24/06/2017	0.71	0.01	1.96	25.12	0.17	0.82	0.17																																
25/06/2017	0.51	0.01	0.43	12.95	0.05	0.32	0.10																																
26/06/2017	1.36	0.05	2.54	26.99	0.16	0.89	0.58																																
27/06/2017	1.18	0.04	1.72	23.34	0.10	0.57	0.19																																
28/06/2017	2.40	0.04	2.27	24.60	0.13	0.64	0.15																																
29/06/2017	6.13	0.09	2.98	32.80	0.16	0.81	0.18																																
30/06/2017	4.91	0.13	3.51	31.21	0.21	1.11	0.33																																
Min	0.09	0.00	0.43	12.95	0.05	0.32	0.10																																
Max	6.13	0.91	3.61	39.70	0.21	1.21	0.58																																
Cumul	34.82	6.56	59.30	858.98	4.59	24.73	7.20																																
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0																																

25j 00:49:40



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel **FLUX Ligne 4** Juillet 2017

VLE Jour	Unité	CO ₂ _30_FLUX_L4 Kg	COT_FLUX_L4 Kg	HCL_FLUX_L4 Kg	NOX_FLUX_L4 Kg	POUSS_FLUX_L4 Kg	SO ₂ _FLUX_L4 Kg	NH ₃ _FLUX_L4 Kg	MarcheFour.L4_30 hh:mm:ss
		23.25	5.85	5.85	5.85	58.5	4.69	17.55	5.85
01/07/2017	1.53	0.00	0.00	2.43	2.43	26.31	0.17	0.83	21:59:40
02/07/2017	1.94	0.02	0.02	3.00	3.00	28.51	0.20	0.97	23:45:20
03/07/2017	7.95	0.06	0.06	2.23	2.23	25.10	0.16	0.83	20:33:30
04/07/2017	8.41	0.22	0.22	3.29	3.29	36.22	0.18	0.91	22:17:50
05/07/2017	2.67	0.14	0.14	2.93	2.93	35.39	0.18	0.92	22:43:00
06/07/2017	2.95	0.25	0.25	1.75	1.75	31.98	0.19	0.81	21:42:40
07/07/2017	1.41	0.12	0.12	1.49	1.49	18.25	0.18	0.70	19:00:30
08/07/2017	2.57	0.03	0.03	3.20	3.20	23.76	0.22	0.75	20:56:10
09/07/2017	1.15	0.03	0.03	2.49	2.49	28.66	0.20	0.74	21:14:20
10/07/2017	1.91	0.01	0.01	2.28	2.28	26.50	0.20	0.67	21:10:20
11/07/2017	0.80	0.23	0.23	2.30	2.30	23.66	0.16	0.69	20:59:30
12/07/2017	1.68	0.24	0.24	3.35	3.35	27.45	0.18	0.88	23:08:40
13/07/2017	1.95	0.07	0.07	2.26	2.26	19.47	0.13	0.64	16:07:40
14/07/2017	0.67	0.01	0.01	4.76	4.76	33.67	0.20	1.18	23:44:00
15/07/2017	1.26	0.06	0.06	2.63	2.63	33.66	0.19	0.96	23:14:50
16/07/2017	0.73	0.00	0.00	2.57	2.57	25.44	0.00	1.00	24:00:00
17/07/2017	0.83	0.18	0.18	0.40	0.40	7.68	0.04	0.22	16:31:30
18/07/2017	2.52	0.15	0.15	0.87	0.87	9.58	0.07	0.42	10:32:40
19/07/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
20/07/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
21/07/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
22/07/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
23/07/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
24/07/2017	4.27	0.08	0.08	1.83	1.83	19.39	0.12	0.56	13:57:10
25/07/2017	1.09	0.02	0.02	1.50	1.50	15.70	0.11	0.53	16:23:40
26/07/2017	4.21	0.31	0.31	1.87	1.87	24.00	0.16	0.77	20:34:10
27/07/2017	1.21	0.12	0.12	2.59	2.59	24.81	0.16	0.76	17:21:00
28/07/2017	0.77	0.20	0.20	1.07	1.07	12.36	0.08	0.52	11:10:30
29/07/2017	0.93	0.38	0.38	3.07	3.07	20.56	0.17	0.83	21:46:20
30/07/2017	1.70	0.25	0.25	2.51	2.51	19.31	0.16	0.79	22:54:10
31/07/2017	1.66	0.15	0.15	2.11	2.11	17.05	0.15	0.69	21:18:40
Min	0.67	0.00	0.00	0.40	0.40	7.68	0.00	0.22	0.05
Max	8.41	0.38	0.38	4.76	4.76	36.22	0.22	1.18	0.47
Cumul	58.77	3.33	3.33	60.78	60.78	614.47	3.96	19.57	6.34
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	21j 15:07:50



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel Ligne 4

FLUX Ligne 4											
Unité	CO_30_FLUX_L4	COT_FLUX_L4	HCL_FLUX_L4	NOX_FLUX_L4	POUSS_FLUX_L4	SO2_FLUX_L4	NH3_FLUX_L4	MarcheFourL4_30			
Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss	hh:mm:ss		
VLE Jour	23.25	5.85	5.85	58.5	4.69	17.55	5.85				
01/08/2017	4.61	0.17	2.99	23.64	0.19	0.90	0.62	22:55:10			
02/08/2017	0.77	0.19	3.34	25.72	0.21	0.99	0.65	22:29:30			
03/08/2017	0.50	0.08	2.79	18.53	0.18	0.84	0.58	20:16:40			
04/08/2017	0.47	0.04	3.13	25.50	0.21	1.14	0.58	23:15:10			
05/08/2017	0.64	0.02	2.78	24.43	0.17	0.93	0.38	21:13:10			
06/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00			
07/08/2017	0.26	0.03	0.75	7.29	0.05	0.24	0.07	06:53:30			
08/08/2017	1.77	0.04	2.96	20.52	0.16	0.82	0.17	18:52:40			
09/08/2017	0.51	0.04	2.18	17.14	0.13	0.65	0.25	15:14:50			
10/08/2017	1.35	0.01	2.73	23.72	0.17	0.92	0.39	21:25:50			
11/08/2017	1.15	0.00	3.86	31.17	0.21	1.31	0.64	23:13:40			
12/08/2017	0.68	0.02	3.37	30.07	0.20	1.31	0.59	22:48:50			
13/08/2017	0.55	0.02	3.67	25.37	0.18	1.24	0.61	19:56:50			
14/08/2017	0.50	0.06	1.94	22.45	0.12	0.89	0.22	14:07:10			
15/08/2017	1.07	0.17	3.25	29.95	0.19	1.32	0.86	21:40:40			
16/08/2017	0.90	0.02	1.89	14.92	0.10	0.76	0.43	12:28:50			
17/08/2017	0.23	0.01	1.32	14.69	0.07	0.91	0.17	10:03:50			
18/08/2017	0.39	0.00	2.34	18.15	0.15	1.08	0.30	17:40:00			
19/08/2017	0.24	0.00	3.36	26.56	0.16	0.88	0.43	20:57:20			
20/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00			
21/08/2017	0.07	0.01	0.82	10.32	0.06	0.56	0.04	08:52:30			
22/08/2017	0.14	0.07	3.26	23.02	0.15	1.19	0.11	21:19:40			
23/08/2017	0.18	0.08	3.45	24.22	0.15	1.12	0.16	22:33:10			
24/08/2017	0.07	0.05	3.06	21.16	0.14	0.92	0.18	21:22:40			
25/08/2017	0.36	0.03	1.38	10.68	0.07	0.42	0.08	12:11:30			
26/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00			
27/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00			
28/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00			
29/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00			
30/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00			
31/08/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00			
Min	0.07	0.00	0.75	7.29	0.05	0.24	0.03	0.03			
Max	4.61	0.19	3.86	31.17	0.21	1.32	0.86	0.86			
Cumul	17.41	1.16	60.62	489.22	3.42	21.34	8.47	8.47			
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0			
									17j 13:53:10		



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel Septembre 2017

FLUX Ligne 4		MarcheFourL4_30										
Unité	CO_30_FLUX_L4	COT_FLUX_L4	HCL_FLUX_L4	NOX_FLUX_L4	POUSS_FLUX_L4	SO2_FLUX_L4	NH3_FLUX_L4	hh:mm:ss				
VLE Jour	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg				5.85	
01/09/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt				Arrêt	00:00:00
02/09/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt				Arrêt	00:00:00
03/09/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt				Arrêt	00:00:00
04/09/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt				Arrêt	00:00:00
05/09/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt				Arrêt	00:00:00
06/09/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt				Arrêt	00:00:00
07/09/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt				Arrêt	00:00:00
08/09/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt				Arrêt	00:00:00
09/09/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt				Arrêt	00:00:00
10/09/2017	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt				Arrêt	00:00:00
11/09/2017	0.51	0.04	0.04	0.58	9.14	0.07	0.35	0.10	0.10	0.36	0.10	10:26:10
12/09/2017	0.70	0.25	0.12	1.92	25.48	0.20	1.76	0.17	0.10	0.72	0.36	20:39:20
13/09/2017	0.98	0.77	0.07	1.96	35.94	0.17	1.70	0.18	0.10	0.63	0.72	21:58:00
14/09/2017	0.53	0.03	0.03	2.05	23.15	0.18	1.70	0.15	0.10	0.55	0.63	18:10:20
15/09/2017	0.46	0.02	0.02	1.65	22.05	0.15	1.10	0.05	0.29	0.41	0.55	22:58:20
16/09/2017	0.32	0.00	0.00	0.54	16.35	0.18	1.10	0.15	0.29	0.41	0.41	17:30:00
17/09/2017	0.35	0.01	0.01	0.21	6.38	0.05	0.29	0.05	0.29	0.74	0.10	07:06:40
18/09/2017	0.39	0.00	0.00	1.68	11.69	0.19	1.50	0.19	1.50	1.01	0.74	07:59:00
19/09/2017	0.46	0.13	0.13	1.77	28.71	0.18	1.50	0.18	1.50	1.01	1.01	23:06:50
20/09/2017	0.36	0.10	0.10	2.04	24.77	0.17	1.42	0.17	1.42	0.69	0.69	23:59:10
21/09/2017	0.39	0.05	0.05	2.67	25.14	0.18	1.42	0.18	1.42	0.58	0.58	23:56:30
22/09/2017	0.49	0.08	0.08	2.47	27.92	0.16	1.46	0.18	1.46	0.54	0.54	23:48:00
23/09/2017	0.19	0.05	0.05	2.27	27.92	0.14	1.46	0.16	1.46	0.49	0.49	21:21:50
24/09/2017	0.57	0.09	0.09	1.97	23.09	0.13	2.16	0.14	2.16	0.51	0.51	16:51:30
25/09/2017	0.82	0.11	0.11	4.05	26.14	0.20	2.12	0.13	2.12	0.36	0.36	16:30:50
26/09/2017	0.59	0.08	0.08	2.21	38.73	0.16	2.90	0.20	2.90	0.78	0.78	23:12:40
27/09/2017	0.59	0.13	0.13	3.23	28.49	0.21	1.59	0.16	1.59	0.39	0.39	21:35:50
28/09/2017	1.00	0.08	0.08	1.89	41.87	0.14	2.18	0.21	2.18	0.55	0.55	23:23:50
29/09/2017	0.36	0.00	0.00	1.06	24.78	0.08	1.40	0.14	1.40	0.47	0.47	16:53:30
30/09/2017	0.19	0.00	0.00	0.21	11.99	0.05	0.82	0.08	0.82	0.27	0.27	09:42:10
Min	0.19	0.00	0.00	0.21	6.38	0.05	0.26	0.05	0.26	0.10	0.10	
Max	1.00	0.25	0.25	4.05	41.87	0.21	2.90	0.21	2.90	1.01	1.01	
Cumul	10.83	1.44	1.44	38.37	479.79	2.98	29.38	2.98	29.38	10.25	10.25	15j 11:10:30
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel

Octobre 2017

FLUX Ligne 4		CO ₂ _FLUX_L4		COT_FLUX_L4		HCL_FLUX_L4		NOX_FLUX_L4		POUSS_FLUX_L4		SO ₂ _FLUX_L4		NH ₃ _FLUX_L4		MarcheFourL4_30	
Unité Kg		Kg		Kg		Kg		Kg		Kg		Kg		Kg		hh mm:ss	
VLE Jour	23.25	5.85	5.85	5.85	5.85	58.5	4.69	17.55	5.85	5.85	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret
01/10/2017	0.76	0.05	0.64	0.64	9.61	0.05	0.03	0.86	0.04	0.04	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
02/10/2017	0.52	0.00	3.00	3.00	31.17	0.19	0.19	2.53	0.28	0.28	05:06:00	05:06:00	05:06:00	05:06:00	05:06:00	05:06:00	05:06:00
03/10/2017	0.44	0.00	2.07	2.07	29.63	0.16	0.16	1.20	0.46	0.46	22:56:20	22:56:20	22:56:20	22:56:20	22:56:20	22:56:20	22:56:20
04/10/2017	1.08	0.02	1.68	1.68	21.03	0.12	0.12	0.71	0.26	0.26	19:20:30	19:20:30	19:20:30	19:20:30	19:20:30	19:20:30	19:20:30
05/10/2017	0.82	0.00	2.57	2.57	20.75	0.17	0.17	1.17	0.44	0.44	14:27:50	14:27:50	14:27:50	14:27:50	14:27:50	14:27:50	14:27:50
06/10/2017	0.80	0.03	2.76	2.76	25.58	0.19	0.19	1.51	0.31	0.31	21:32:20	21:32:20	21:32:20	21:32:20	21:32:20	21:32:20	21:32:20
07/10/2017	0.67	0.00	2.03	2.03	24.55	0.14	0.14	1.30	0.31	0.31	23:02:50	23:02:50	23:02:50	23:02:50	23:02:50	23:02:50	23:02:50
08/10/2017	1.71	0.00	2.39	2.39	19.19	0.11	0.11	1.07	0.35	0.35	17:28:00	17:28:00	17:28:00	17:28:00	17:28:00	17:28:00	17:28:00
09/10/2017	1.16	0.07	3.90	3.90	35.81	0.20	0.20	2.13	0.63	0.63	11:45:10	11:45:10	11:45:10	11:45:10	11:45:10	11:45:10	11:45:10
10/10/2017	0.62	0.06	3.47	3.47	31.05	0.18	0.18	1.36	0.44	0.44	22:37:20	22:37:20	22:37:20	22:37:20	22:37:20	22:37:20	22:37:20
11/10/2017	0.82	0.00	1.97	1.97	20.36	0.14	0.14	1.55	0.20	0.20	22:37:00	22:37:00	22:37:00	22:37:00	22:37:00	22:37:00	22:37:00
12/10/2017	1.15	0.00	1.65	1.65	16.21	0.11	0.11	0.90	0.94	0.94	19:25:20	19:25:20	19:25:20	19:25:20	19:25:20	19:25:20	19:25:20
13/10/2017	0.72	0.00	2.83	2.83	28.51	0.20	0.20	1.01	0.52	0.52	11:21:10	11:21:10	11:21:10	11:21:10	11:21:10	11:21:10	11:21:10
14/10/2017	0.17	0.00	2.46	2.46	27.26	0.15	0.15	1.19	0.52	0.52	22:17:30	22:17:30	22:17:30	22:17:30	22:17:30	22:17:30	22:17:30
15/10/2017	0.97	0.00	1.82	1.82	24.94	0.14	0.14	1.66	0.14	0.14	17:00:00	17:00:00	17:00:00	17:00:00	17:00:00	17:00:00	17:00:00
16/10/2017	0.69	0.00	3.24	3.24	30.68	0.20	0.20	2.40	0.37	0.37	15:54:20	15:54:20	15:54:20	15:54:20	15:54:20	15:54:20	15:54:20
17/10/2017	0.70	0.00	2.75	2.75	31.90	0.20	0.20	1.55	0.50	0.50	22:35:30	22:35:30	22:35:30	22:35:30	22:35:30	22:35:30	22:35:30
18/10/2017	1.10	0.00	2.50	2.50	23.41	0.18	0.18	2.04	0.48	0.48	23:34:40	23:34:40	23:34:40	23:34:40	23:34:40	23:34:40	23:34:40
19/10/2017	0.80	0.00	2.33	2.33	22.77	0.18	0.18	1.26	0.34	0.34	23:27:10	23:27:10	23:27:10	23:27:10	23:27:10	23:27:10	23:27:10
20/10/2017	1.46	0.00	3.14	3.14	25.09	0.20	0.20	1.58	0.47	0.47	23:14:00	23:14:00	23:14:00	23:14:00	23:14:00	23:14:00	23:14:00
21/10/2017	0.70	0.00	2.33	2.33	21.48	0.19	0.19	1.60	0.34	0.34	23:43:40	23:43:40	23:43:40	23:43:40	23:43:40	23:43:40	23:43:40
22/10/2017	2.58	0.00	2.61	2.61	20.30	0.17	0.17	1.14	0.30	0.30	19:18:40	19:18:40	19:18:40	19:18:40	19:18:40	19:18:40	19:18:40
23/10/2017	2.36	0.00	2.81	2.81	22.77	0.19	0.19	1.21	0.40	0.40	23:22:20	23:22:20	23:22:20	23:22:20	23:22:20	23:22:20	23:22:20
24/10/2017	1.52	0.00	3.67	3.67	23.71	0.19	0.19	1.00	0.46	0.46	21:59:40	21:59:40	21:59:40	21:59:40	21:59:40	21:59:40	21:59:40
25/10/2017	1.19	0.00	2.46	2.46	19.26	0.16	0.16	0.87	0.25	0.25	20:30:20	20:30:20	20:30:20	20:30:20	20:30:20	20:30:20	20:30:20
26/10/2017	1.24	0.00	2.97	2.97	23.01	0.19	0.19	1.02	0.30	0.30	23:21:40	23:21:40	23:21:40	23:21:40	23:21:40	23:21:40	23:21:40
27/10/2017	1.26	0.00	4.26	4.26	24.52	0.22	0.22	1.38	0.43	0.43	23:37:40	23:37:40	23:37:40	23:37:40	23:37:40	23:37:40	23:37:40
28/10/2017	3.57	0.00	4.46	4.46	26.17	0.22	0.22	1.57	0.60	0.60	Uj 00:20:10	Uj 00:20:10	Uj 00:20:10	Uj 00:20:10	Uj 00:20:10	Uj 00:20:10	Uj 00:20:10
29/10/2017	1.69	0.00	3.50	3.50	24.73	0.23	0.23	1.23	0.53	0.53	22:48:40	22:48:40	22:48:40	22:48:40	22:48:40	22:48:40	22:48:40
30/10/2017	1.43	0.00	3.74	3.74	26.51	0.24	0.24	1.45	0.53	0.53	23:18:10	23:18:10	23:18:10	23:18:10	23:18:10	23:18:10	23:18:10
31/10/2017	0.17	0.00	0.64	0.64	9.61	0.05	0.05	0.71	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Min	3.57	0.07	4.46	4.46	35.81	0.24	0.24	2.53	1.52	1.52	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Max	34.70	0.23	82.01	82.01	731.96	5.21	5.21	41.45	13.14	13.14	25j 08:25:10	25j 08:25:10	25j 08:25:10	25j 08:25:10	25j 08:25:10	25j 08:25:10	25j 08:25:10
Cumul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel

Novembre 2017

FLUX Ligne 4

Unité	CO_30_FLUX_L4 Kg	COT_FLUX_L4 Kg	HCL_FLUX_L4 Kg	NOX_FLUX_L4 Kg	POUSS_FLUX_L4 Kg	SO2_FLUX_L4 Kg	NH3_FLUX_L4 Kg	MarcheFourL4_30 hh:mm:ss
VLE Jour	23.25	5.85	5.85	5.85	58.5	4.69	17.55	5.85
01/11/2017	1.09	0.00	0.00	3.43	22.86	0.22	1.18	24:00:00
02/11/2017	1.24	0.00	0.00	3.51	26.11	0.23	1.55	24:00:00
03/11/2017	1.74	0.01	0.01	3.31	33.59	0.19	1.18	23:06:10
04/11/2017	1.00	0.01	0.01	2.84	22.39	0.18	1.02	23:33:30
05/11/2017	0.14	0.00	0.00	2.07	15.23	0.13	0.82	15:49:00
06/11/2017	1.73	0.00	0.00	0.56	7.62	0.07	0.37	08:46:10
07/11/2017	2.72	0.00	0.00	2.19	20.39	0.19	1.09	21:16:30
08/11/2017	3.39	0.00	0.00	1.66	15.19	0.15	0.69	16:10:00
09/11/2017	1.26	0.00	0.00	1.75	18.07	0.14	0.78	16:28:20
10/11/2017	0.85	0.00	0.00	3.38	24.58	0.21	1.45	23:43:50
11/11/2017	0.92	0.00	0.00	3.74	23.82	0.21	1.28	22:39:00
12/11/2017	0.44	0.00	0.00	2.22	21.51	0.19	1.13	23:11:10
13/11/2017	1.30	0.00	0.00	1.36	12.81	0.11	0.76	14:04:20
14/11/2017	0.96	0.00	0.00	3.00	28.71	0.24	1.41	23:52:00
15/11/2017	0.90	0.00	0.00	2.31	23.67	0.21	1.15	23:14:30
16/11/2017	1.29	0.00	0.00	2.68	23.24	0.20	1.22	23:59:00
17/11/2017	0.29	0.00	0.00	2.98	38.64	0.19	1.39	23:34:20
18/11/2017	1.14	0.00	0.00	2.73	21.90	0.21	1.03	22:36:10
19/11/2017	1.70	0.00	0.00	2.61	21.08	0.18	0.94	23:21:20
20/11/2017	1.32	0.00	0.00	2.44	24.55	0.20	1.36	23:37:20
21/11/2017	0.66	0.00	0.00	2.40	27.65	0.20	1.40	23:58:30
22/11/2017	0.74	0.00	0.00	2.50	27.16	0.19	0.97	23:16:50
23/11/2017	2.23	0.00	0.00	2.33	22.34	0.18	1.10	23:38:10
24/11/2017	1.36	0.00	0.00	2.72	23.31	0.19	1.16	23:58:00
25/11/2017	0.85	0.00	0.00	3.43	27.83	0.23	1.42	23:33:20
26/11/2017	0.67	0.00	0.00	3.05	23.06	0.21	0.93	23:19:40
27/11/2017	1.95	0.00	0.00	1.68	17.66	0.15	0.92	19:22:30
28/11/2017	1.19	0.00	0.00	2.83	24.50	0.19	1.12	23:17:00
29/11/2017	0.39	0.00	0.00	2.58	22.80	0.20	1.11	23:56:50
30/11/2017	1.20	0.00	0.00	2.84	22.39	0.21	1.05	23:49:30
Min	0.14	0.00	0.00	0.56	7.62	0.07	0.37	0.04
Max	3.39	0.01	0.01	3.74	38.64	0.24	1.55	0.62
Cumul	36.66	0.02	0.02	77.13	684.66	5.60	32.98	11.42
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	0
								27] 05:13:00



Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel Decembre 2017

FLUX Ligne 4		CO ₂ _FLUX_L4	COT_FLUX_L4	HCL_FLUX_L4	NOX_FLUX_L4	POUSS_FLUX_L4	SO2_FLUX_L4	NH3_FLUX_L4	MarcheFourL4_30
Unité Kg		Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour		23.25	5.85	5.85	58.5	4.69	17.55	5.85	
01/12/2017		0.26	0.00	3.38	25.97	0.23	1.04	0.35	24:00:00
02/12/2017		1.10	0.00	3.17	25.68	0.24	1.17	0.41	23:29:20
03/12/2017		0.56	0.00	1.78	13.95	0.15	0.56	0.23	15:45:30
04/12/2017		1.28	0.01	0.82	8.19	0.07	0.37	0.05	08:45:30
05/12/2017		0.96	0.00	2.43	22.10	0.20	1.08	0.16	22:00:30
06/12/2017		0.40	0.00	2.47	31.48	0.22	1.08	0.18	24:00:00
07/12/2017		1.60	0.01	3.63	23.47	0.24	1.23	0.31	24:00:00
08/12/2017		0.69	0.00	3.70	25.55	0.25	1.08	0.40	23:56:30
09/12/2017		2.03	0.00	2.66	21.02	0.22	1.32	0.25	23:58:50
10/12/2017		3.73	0.03	1.81	15.71	0.15	0.88	0.18	17:37:40
11/12/2017		1.31	0.01	2.80	21.96	0.20	1.16	0.32	21:51:20
12/12/2017		1.09	0.00	3.51	29.66	0.26	1.33	0.43	23:34:40
13/12/2017		3.05	0.03	2.01	21.83	0.19	0.87	0.22	22:56:50
14/12/2017		2.89	0.01	2.52	27.06	0.21	1.17	0.42	23:56:30
15/12/2017		1.50	0.02	2.39	20.29	0.18	1.05	0.42	16:29:20
16/12/2017		Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
17/12/2017		Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
18/12/2017		6.73	0.03	0.36	7.23	0.06	0.38	0.06	06:22:50
19/12/2017		5.09	0.03	1.47	14.64	0.14	1.11	0.23	14:35:10
20/12/2017		6.35	0.05	0.57	9.18	0.07	0.32	0.45	08:05:00
21/12/2017		9.23	0.05	2.11	23.76	0.17	1.00	0.42	19:21:10
22/12/2017		2.19	0.01	2.58	17.08	0.24	0.83	0.41	17:55:20
23/12/2017		2.68	0.01	2.12	24.05	0.41	1.37	0.29	21:35:10
24/12/2017		2.55	0.02	1.99	23.38	0.35	1.31	0.36	17:19:50
25/12/2017		0.82	0.08	2.07	18.81	0.41	1.05	0.35	22:00:00
26/12/2017		1.04	0.04	2.37	23.58	0.44	1.31	0.31	23:42:10
27/12/2017		0.93	0.04	2.98	23.95	0.46	1.38	0.44	22:24:30
28/12/2017		2.13	0.03	2.27	22.57	0.44	1.47	0.32	22:50:30
29/12/2017		2.98	0.14	2.29	22.81	0.45	1.02	0.34	23:32:30
30/12/2017		3.07	0.14	1.25	13.98	0.24	0.55	0.14	13:59:50
31/12/2017		0.54	0.02	2.11	14.30	0.26	0.60	0.22	14:24:40
Min		0.26	0.00	0.36	7.23	0.06	0.32	0.05	
Max		9.23	0.14	3.70	31.48	0.46	1.47	0.45	
Cumul		68.78	0.81	65.62	593.24	7.15	29.09	8.67	23j 12:31:10
VLE Flux Jour		0	0	0	0	0	0	0	



Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Mesure IC95 Ligné4

CO	COT	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Vitesse10_T4_2C	O2	T2S_30_L4	MarcheFourL4_30	Tonnage-DASRI
Unité mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne
VLE Jour	50	10	10	10	100	10	50	12		850	
Seuil Min.	100	20	60	20		150	200				
VLE 1/2h	100	20	60	20		30					
01/01/2017	1776	0.00	4.87	1.11	69.38	0.000	2.37	13.90	10.84	987.6	07:40:20
02/01/2017	4.23	0.00	4.52	0.70	61.47	0.000	2.25	14.26	10.08	970.5	13:49:00
03/01/2017	3.49	0.00	6.27	0.87	61.14	0.000	2.50	14.83	10.61	970.7	24:00:00
04/01/2017	4.82	0.00	6.30	1.34	61.32	0.000	2.68	15.04	10.79	972.2	23:18:10
05/01/2017	6.72	0.00	5.59	1.01	66.68	0.000	2.40	14.12	10.59	990.3	23:30:10
06/01/2017	4.31	0.00	6.14	1.13	62.61	0.000	2.43	15.31	10.98	978.9	24:00:00
07/01/2017	12.33	0.01	6.02	1.02	65.67	0.000	2.49	14.64	10.77	984.7	23:42:50
08/01/2017	8.78	0.02	6.74	1.35	69.34	0.000	2.91	15.84	10.74	993.8	23:50:50
09/01/2017	5.43	0.00	7.33	1.34	61.12	0.000	2.90	15.84	10.94	970.7	24:00:00
10/01/2017	8.22	0.00	6.92	0.98	74.07	0.000	2.64	15.06	10.76	985.5	23:58:20
11/01/2017	8.50	0.04	6.79	0.71	82.95	0.000	2.40	15.44	10.78	995.7	21:44:00
12/01/2017	8.73	0.03	6.09	0.75	87.20	0.000	3.00	15.86	10.86	998.8	23:19:10
13/01/2017	15.98	0.01	6.51	0.62	90.62	0.003	2.42	15.28	11.02	988.9	23:17:40
14/01/2017	20.63	0.09	6.31	0.81	91.12	0.003	2.39	16.31	10.95	990.2	23:36:10
15/01/2017	5.80	0.04	5.69	0.94	74.60	0.000	2.72	15.43	10.45	1000.9	22:58:50
16/01/2017	17.26	0.01	5.90	1.04	76.91	0.000	2.54	15.89	11.10	984.5	23:33:10
17/01/2017	12.65	0.03	5.26	0.89	86.69	0.000	2.64	15.38	10.64	1000.7	20:54:10
18/01/2017	4.74	0.01	5.60	0.91	83.93	0.000	2.30	15.44	10.70	1000.1	24:00:00
19/01/2017	4.24	0.01	5.67	0.83	78.91	0.000	2.58	15.28	10.35	992.0	22:58:20
20/01/2017	8.46	0.01	5.68	0.65	75.89	0.000	2.68	14.69	10.61	994.5	17:09:50
21/01/2017	13.49	0.03	7.90	0.80	87.99	0.005	2.82	16.63	11.03	990.7	22:21:20
22/01/2017	8.13	0.00	3.69	0.48	25.46	0.000	2.82	12.41	13.03	964.9	05:16:20
23/01/2017	8.13	0.00	3.69	0.48	25.46	0.000	2.82	13.37	13.03	969.8	21:39:50
24/01/2017	10.81	0.06	4.33	0.37	25.46	0.000	2.82	15.24	13.03	978.1	13:29:40
25/01/2017	22.11	0.35	5.06	0.10	48.74	0.000	2.26	16.07	12.48	985.3	23:54:10
26/01/2017	10.75	0.11	6.67	0.49	72.90	0.008	2.28	14.34	10.68	982.1	23:14:00
27/01/2017	0.81	0.01	6.71	0.71	79.00	0.000	2.31	16.44	10.74	995.3	22:45:20
28/01/2017	0.81	0.01	6.71	0.71	73.83	0.000	2.31	17.43	10.77	989.3	20:23:00
29/01/2017	3.31	0.09	5.59	0.34	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
30/01/2017	1.09	0.01	6.79	0.77	81.25	0.000	2.26	16.80	10.30	987.1	22:08:20
31/01/2017	22.11	0.35	7.90	1.35	91.12	0.008	3.00	17.63	10.59	988.8	23:45:50
Max.	0.81	0.00	3.69	0.10	25.46	0.000	2.25	12.41	13.03	1000.9	142.7
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	964.9	0.0
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb Jour inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Max	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	0
Dep. Seuil Min.	8	0.04	5.95	0.81	70.91	0.001	2.54	15.46	10.94	986.8	261 10:18:50
Dep. VLE 1/2h	9.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0
Moy. Mensuelle	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0
Annuel											

CO	NOX	POUSSIERE	SO2	INOX	INTE	INCL	IC95	IC95	IC95	IC95	IC95	IC95
CO	NOX	POUSSIERE	SO2	INOX	INTE	INCL	IC95	IC95	IC95	IC95	IC95	IC95
CO	NOX	POUSSIERE	SO2	INOX	INTE	INCL	IC95	IC95	IC95	IC95	IC95	IC95
CO	NOX	POUSSIERE	SO2	INOX	INTE	INCL	IC95	IC95	IC95	IC95	IC95	IC95
01/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/01/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb Jour inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Max	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Dep. Seuil Min.	8	0.04	5.95	0.81	70.91	0.001	2.54	15.46	10.94	986.8	261 10:18:50	
Dep. VLE 1/2h	9.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	
Moy. Mensuelle	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	
Annuel												

- Le 11/01/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 101,24 mg/Nm3 (pour une limite à 100), suite au chargement de plusieurs caissons 800 litres, la cadence du four n'a pas été gérée correctement par l'automate car problème de poids sur la benne navette.
 - Le 12/01/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 114,37 mg/Nm3 (pour une limite à 100), suite au chargement de plusieurs caissons 800 litres, la cadence du four n'a pas été gérée correctement par l'automate car problème de poids sur la benne navette.
 - Le 14/01/2017, dépassement de deux moyennes 30' en CO à 202,83 mg/Nm3 et à 103,44mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinu du four. L'enfouissement fonctionne en mode temps (problème mesure de poids de la benne navette).
 - Le 15/01/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 151,38 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinu du four. L'enfouissement fonctionne en mode temps (problème mesure de poids de la benne navette).
 - Le 16/01/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 104,74 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinu du four. L'enfouissement fonctionne en mode temps (problème mesure de poids de la benne navette).
 - Le 18/01/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 110,70 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinu du four. L'enfouissement fonctionne en mode temps (problème mesure de poids de la benne navette).
 - Le 21/01/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 104,76 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinu du four. L'enfouissement fonctionne en mode temps (problème mesure de poids de la benne navette).



Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Max 2017

Mesure IC95 Ligne4		CO		COT		HCL		NH3		NOX		POUSSIERE		SO2		Vitesse30_T4_2C		O2		T2S_30_L4		MarcheFourL4_30		Tonnage DASRI	
Unité		mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3		m/s		%		degreC		hh:mm:ss		Tonne	
VLE Jour	VLE Max	50	100	50	100	10	20	10	60	10	20	100	10	150	30	50	50	12	12	850	21:42:00	21:42:00	0.0	0.0	
Seuil Min.	VLE 1/2h	100	100	20	20	20	20	60	60	10	10	100	10	150	30	200	200	12	12	850	21:42:00	21:42:00	0.0	0.0	
01/03/2017		1.49		0.00		7.83		1.35		1.35		70.47		0.000		2.50		16.71		10.81		975.6		21:42:00	0.0
02/03/2017		0.86		0.00		7.04		1.26		1.26		73.01		0.017		2.36		16.92		10.72		988.3		23:08:40	0.0
03/03/2017		0.94		0.00		6.64		1.39		1.39		75.08		0.000		2.40		17.21		10.44		988.2		22:56:30	0.0
04/03/2017		0.97		0.00		7.20		1.43		1.43		73.34		0.000		2.46		17.69		10.54		987.7		23:26:10	0.0
05/03/2017		0.58		0.02		7.06		1.24		1.24		83.82		0.000		2.56		15.66		10.05		999.5		18:09:50	0.0
06/03/2017		1.35		0.00		6.43		1.03		1.03		82.30		0.000		2.41		16.44		10.47		985.7		19:04:50	0.0
07/03/2017		1.59		0.00		7.41		1.39		1.39		69.14		0.000		2.97		16.44		10.90		965.7		23:48:00	0.0
08/03/2017		1.25		0.05		7.34		1.24		1.24		74.96		0.000		2.63		16.09		10.46		990.2		22:25:50	0.0
09/03/2017		1.23		0.01		7.88		1.37		1.37		71.39		0.000		2.88		16.78		10.48		992.1		23:18:10	0.0
10/03/2017		1.36		0.00		6.83		1.15		1.15		64.89		0.000		2.71		16.33		10.59		985.1		18:15:40	0.0
11/03/2017		3.34		0.01		8.27		0.96		0.96		73.82		0.000		3.04		16.54		10.33		997.5		22:50:10	0.0
12/03/2017		6.07		0.01		3.41		0.81		0.81		56.68		0.000		2.29		12.53		10.08		975.7		23:21:20	0.0
13/03/2017		12.11		0.05		7.34		1.19		1.19		73.33		0.000		2.45		15.11		10.56		991.3		20:00:10	0.0
14/03/2017		3.39		0.01		7.56		1.15		1.15		66.98		0.000		2.58		16.01		10.81		979.4		22:41:10	0.0
15/03/2017		0.94		0.00		7.56		1.08		1.08		73.03		0.000		3.40		15.90		10.29		996.5		22:48:00	0.0
16/03/2017		0.75		0.01		8.77		1.33		1.33		78.53		0.000		3.40		17.03		10.34		997.7		23:37:50	0.0
17/03/2017		0.77		0.00		8.27		1.28		1.28		74.49		0.000		2.47		16.24		10.28		992.3		22:58:40	0.0
18/03/2017		1.51		0.01		8.02		1.36		1.36		75.13		0.000		2.40		16.31		10.28		997.6		23:45:10	0.0
19/03/2017		6.17		0.05		7.23		1.44		1.44		66.64		0.000		2.72		16.46		10.49		988.1		19:09:50	0.0
20/03/2017		6.10		0.04		6.98		0.98		0.98		72.08		0.000		2.66		15.36		10.30		986.3		16:27:50	0.0
21/03/2017		3.01		0.00		7.89		1.33		1.33		69.07		0.000		2.91		16.10		10.58		990.4		23:33:40	0.0
22/03/2017		1.16		0.00		7.09		1.45		1.45		72.20		0.000		2.76		17.01		10.64		982.2		19:44:10	0.0
23/03/2017		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		00:00:00	0.0
24/03/2017		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		00:00:00	0.0
25/03/2017		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		00:00:00	0.0
26/03/2017		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		00:00:00	0.0
27/03/2017		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		00:00:00	0.0
28/03/2017		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		00:00:00	0.0
29/03/2017		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		00:00:00	0.0
30/03/2017		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		Arrêt		00:00:00	0.0
31/03/2017		18.05		0.17		4.33		1.41		1.41		58.96		0.000		1.84		14.73		8.45		959.8		07:11:20	0.0
Max.		18.05		0.17		9.27		1.45		1.45		83.82		0.017		3.40		17.69		10.90		999.5		13:10	0.0
Min.		0.58		0.00		3.41		0.81		0.81		56.88		0.000		1.84		12.53		8.45		959.8		0.0	0.0
Dep. VLE jour		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0
Nb Jour inva.		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0
Dep. VLE Max		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00	0
Dep. Seuil Min.		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0
Dep. VLE 1/2h		1		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0
Moy. Mensuelle		2.82		0.01		7.30		1.24		1.24		72.15		0.001		2.63		16.20		10.45		987.4		20:04:25:00	131.0
% données HG		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.000		0.00		0.00		0.00		0.0		0.0	0.0
% données HG		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.000		0.00		0.00		0.00		0.0		0.0	0.0
Annuel																									
Compte réglementaire L4-2017[CO]		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0
Dépassement >4H		00:00		00:00		06:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:30		00:00		00:00	06:30
Nb jour invalides		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0
Indis. Cons >10h		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0
Indisponibilité		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00	00:00

Compte réglementaire L4-2017[CO]		[CO]		[HCL]		[NH3]		[NOX]		[POUSSIERE]		[SO2]		[Total]	
Unité		mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3	
0		0		0		0		0		0		0		0	
0		0		0		0		0		0		0		0	
0		0		0		0		0		0		0		0	
00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00	
0		0		0		0		0		0		0		0	
0		0		0		0		0		0		0		0	
00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00	

- Le 19/03/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 101,30 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement trop faible en déchet dans le four (stock de DAS faible).



Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

juillet 2017

Mesure IC95 Ligne4												
CO												
Unité	mg/Nm3	COT	HCL	NH3	NOX	POUSSIÈRE	SO2	Vitesse30_T4_2C	O2	T2S_30_L4	MarcheFoutL4_30	Tonnage DASRI
VLE Jour	50	100	10	10	10	100	10	50	%	degreC	hr.mm.ss	Tonne
VLE Max	100	100	20	60	20	100	150	200	12		850	
Seuil Min.												
VLE 1/2h												
01/07/2017	3.94	0.01	5.83	0.82	0.419	62.98	0.419	2.01	15.76	9.65	980.9	21:59:40
02/07/2017	4.44	0.05	6.35	0.86	0.423	59.69	0.423	2.05	16.54	9.83	977.8	23:45:20
03/07/2017	21.36	0.17	5.64	0.83	0.416	63.22	0.416	2.11	16.30	10.15	981.4	20:33:30
04/07/2017	19.27	0.52	7.47	0.84	0.416	64.68	0.416	2.13	16.50	10.19	992.0	22:17:50
05/07/2017	6.48	0.30	6.43	0.79	0.397	71.48	0.397	2.05	16.51	9.71	983.2	22:43:00
06/07/2017	7.96	0.62	4.41	0.54	0.473	79.29	0.473	2.07	14.75	9.53	984.8	21:42:40
07/07/2017	4.91	0.43	4.93	0.47	0.419	62.16	0.419	2.10	14.96	10.10	966.6	19:00:30
08/07/2017	4.78	0.10	8.97	0.48	0.603	66.79	0.603	2.10	14.96	9.95	982.0	20:56:10
09/07/2017	3.32	0.08	7.38	0.44	0.419	86.23	0.419	2.22	14.12	10.07	985.0	21:10:20
10/07/2017	6.18	0.04	8.162	0.35	0.614	86.23	0.614	2.06	13.34	9.80	976.0	21:10:20
11/07/2017	2.34	0.63	6.85	0.35	0.497	70.19	0.497	2.08	13.89	9.69	977.6	20:59:30
12/07/2017	4.25	0.52	6.84	0.66	0.410	70.19	0.410	2.06	15.16	9.75	984.6	23:08:40
13/07/2017	6.78	0.23	7.38	0.66	0.630	64.41	0.630	2.15	15.66	9.96	977.1	16:07:40
14/07/2017	1.55	0.03	9.90	0.67	0.425	69.34	0.425	2.48	16.69	10.11	996.0	23:44:00
15/07/2017	3.40	0.13	5.67	1.01	0.413	69.95	0.413	2.08	16.52	9.90	995.0	23:14:50
16/07/2017	1.75	0.00	6.79	0.92	0.000	68.32	0.000	2.61	15.10	10.48	982.7	24:00:00
17/07/2017	4.79	0.73	4.70	0.61	0.374	53.08	0.374	1.88	14.98	8.65	970.5	16:31:30
18/07/2017	14.67	0.93	5.34	0.73	0.420	58.25	0.420	3.57	14.41	10.38	971.1	10:32:40
19/07/2017	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	00:00:00
20/07/2017	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	00:00:00
21/07/2017	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	00:00:00
22/07/2017	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	00:00:00
23/07/2017	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	Arreté	00:00:00
24/07/2017	16.50	0.27	6.30	0.83	0.441	65.95	0.441	1.98	16.70	9.36	982.1	13:57:10
25/07/2017	4.09	0.06	5.73	0.78	0.423	59.14	0.423	2.05	13.65	9.81	966.7	16:23:40
26/07/2017	9.68	0.84	5.11	0.70	0.441	64.72	0.441	2.13	15.90	10.24	980.1	20:34:10
27/07/2017	4.32	0.34	7.29	0.94	0.458	68.30	0.458	2.18	17.60	10.35	999.2	17:21:00
28/07/2017	4.10	1.09	5.55	0.27	0.402	64.85	0.402	2.77	13.78	9.59	966.2	11:10:30
29/07/2017	2.37	1.01	7.99	0.66	0.461	53.73	0.461	2.18	14.45	10.07	979.1	21:46:20
30/07/2017	4.24	0.66	6.69	0.84	0.423	52.69	0.423	2.18	14.85	10.23	978.2	22:54:10
31/07/2017	4.61	0.42	6.11	0.65	0.424	50.76	0.424	2.07	13.94	9.63	961.4	21:18:40
Max.	21.36	1.09	9.90	1.01	0.614	86.23	0.614	2.77	17.60	10.48	999.2	116.6
Min.	1.55	0.00	4.41	0.27	0.000	50.76	0.000	1.88	13.34	8.65	961.4	0.0
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Max	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	0
Dep. Seuil Min.												
Dep. VLE 1/2h	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	332.1
Moy. Mensuelle	6.64	0.37	6.60	0.69	0.435	66.61	0.435	2.17	15.29	9.91	980.3	0.0
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0
Annuel												
CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POUSSIÈRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SO2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vitesse30_T4_2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T2S_30_L4	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	13:00
MarcheFoutL4_30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonnage DASRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons > 10h	03:00	03:00	03:00	05:00	03:00	03:00	03:00	03:00	03:00	03:00	03:00	05:00

- Le 04/07/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 101,61 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite un arrêt prolongé de l'enfouissement.
 - Le 08/07/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 127,23 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite un arrêt prolongé de l'enfouissement.
 - Le 26/07/2017, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 115,13 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite un dérèglement de la régulation du brûleur de tête dû à une mesure incorrecte de la sonde en tête de four.



Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Unité	CO		COT		HCL		NH3		NOX		POUSSIERE		SO2		Vitesse30_T4_2C		O2		T2S_30_L4		MarcheFour4_30		Tonnage DASRI	
	mg/Nm3	50	100	mg/Nm3	10	20	mg/Nm3	10	10	mg/Nm3	10	150	30	10	150	m/s	50	%	degreC	hh:mm:ss	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	
VLE Jour	11,00	0,40	0,40	6,95	1,47	20	53,80	0,454	2,13	16,08	10,16	974,2	22,55:10	0,0	0,0	10,16	974,2	10,16	974,2	22,55:10	0,0	0,0	337,1	
VLE Max	1,97	0,43	0,43	7,52	1,47	20	58,70	0,466	2,24	17,57	10,14	988,3	22:29:30	0,0	0,0	10,14	988,3	10,14	988,3	22:29:30	0,0	0,0	337,1	
Seuil Min.	1,11	0,08	0,08	7,00	1,31	20	49,78	0,497	2,29	16,11	9,91	970,0	20:16:40	0,0	0,0	9,91	970,0	9,91	970,0	20:16:40	0,0	0,0	337,1	
VLE 1/2h	1,75	0,05	0,05	7,18	0,99	20	58,09	0,469	2,57	17,11	10,35	970,9	23:15:10	0,0	0,0	10,35	970,9	10,35	970,9	23:15:10	0,0	0,0	337,1	
	2,13	0,25	0,25	8,85	1,47	20	62,46	0,432	2,41	15,97	9,84	981,0	21:13:10	0,0	0,0	9,84	981,0	9,84	981,0	21:13:10	0,0	0,0	337,1	
	5,70	0,11	0,11	8,35	0,50	20	55,55	0,540	1,86	14,38	8,28	969,6	06:53:30	0,0	0,0	8,28	969,6	8,28	969,6	06:53:30	0,0	0,0	337,1	
	1,78	0,12	0,12	7,72	0,86	20	57,50	0,450	2,38	16,22	9,76	979,3	18:52:40	0,0	0,0	9,76	979,3	9,76	979,3	18:52:40	0,0	0,0	337,1	
	3,76	0,03	0,03	6,89	0,99	20	57,77	0,446	2,28	15,63	9,38	984,6	15:14:50	0,0	0,0	9,38	984,6	9,38	984,6	15:14:50	0,0	0,0	337,1	
	2,61	0,01	0,01	8,12	1,35	20	58,62	0,446	2,34	16,01	10,01	980,2	21:25:50	0,0	0,0	10,01	980,2	10,01	980,2	21:25:50	0,0	0,0	337,1	
	1,66	0,04	0,04	7,42	0,99	20	64,21	0,450	2,79	17,35	10,01	988,0	23:13:40	0,0	0,0	10,01	988,0	10,01	988,0	23:13:40	0,0	0,0	337,1	
	1,40	0,04	0,04	8,80	1,47	20	59,09	0,441	2,91	16,87	9,88	989,6	22:48:50	0,0	0,0	9,88	989,6	9,88	989,6	22:48:50	0,0	0,0	337,1	
	1,81	0,20	0,20	6,61	0,74	20	74,75	0,427	3,05	17,14	9,54	999,3	19:56:50	0,0	0,0	9,54	999,3	9,54	999,3	19:56:50	0,0	0,0	337,1	
	2,74	0,41	0,41	7,53	1,99	20	66,24	0,444	3,08	17,83	10,03	988,0	21:40:40	0,0	0,0	10,03	988,0	10,03	988,0	21:40:40	0,0	0,0	337,1	
	5,09	0,10	0,10	8,34	1,93	20	61,37	0,426	3,47	16,60	9,79	993,6	12:28:50	0,0	0,0	9,79	993,6	9,79	993,6	12:28:50	0,0	0,0	337,1	
	1,38	0,08	0,08	7,70	0,99	20	87,13	0,424	5,37	14,19	9,86	963,9	10:03:50	0,0	0,0	9,86	963,9	9,86	963,9	10:03:50	0,0	0,0	337,1	
	1,34	0,01	0,01	7,44	0,96	20	56,29	0,477	3,48	15,05	9,73	980,1	17:40:00	0,0	0,0	9,73	980,1	9,73	980,1	17:40:00	0,0	0,0	337,1	
	0,63	0,00	0,00	8,26	1,06	20	66,24	0,412	2,23	15,17	9,49	973,7	20:57:20	0,0	0,0	9,49	973,7	9,49	973,7	20:57:20	0,0	0,0	337,1	
	0,44	0,08	0,08	5,07	0,23	20	63,05	0,347	3,43	12,67	8,09	964,4	08:52:30	0,0	0,0	8,09	964,4	8,09	964,4	08:52:30	0,0	0,0	337,1	
	0,37	0,18	0,18	8,45	0,30	20	60,17	0,396	3,11	13,90	9,12	966,1	21:19:40	0,0	0,0	9,12	966,1	9,12	966,1	21:19:40	0,0	0,0	337,1	
	0,46	0,21	0,21	8,93	0,43	20	63,05	0,381	2,89	13,04	9,12	964,2	10:03:50	0,0	0,0	9,12	964,2	9,12	964,2	10:03:50	0,0	0,0	337,1	
	1,86	0,14	0,14	7,16	0,40	20	56,59	0,381	2,22	12,90	9,24	957,2	12:11:30	0,0	0,0	9,24	957,2	9,24	957,2	12:11:30	0,0	0,0	337,1	
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	20	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0,0	0,0	337,1
	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt																				



Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Mesure IC55 Ligne4		CO	COT	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Vitesse30_T4_2C	O2	T2S_30_L4	MarcheFouL4_30	Tonnage DASRI
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne
VLE Jour	50	100	10	10	10	10	100	10	50	12			
VLE Max	100	100	20	60	20	20	150	30	200	12		850	
Seuil Min.													
VLE 1/2h	100	100	20	60	20	20	150	30	200	12		850	
01/12/2017	0.60	0.00	0.00	7.51	0.78	0.78	56.80	0.505	2.31	14.47	9.45	24:00:00	0.0
02/12/2017	0.68	0.00	0.00	6.95	0.90	0.90	55.85	0.539	2.61	15.62	9.68	23:29:20	0.0
03/12/2017	2.16	0.00	0.00	6.13	0.82	0.82	50.27	0.541	2.04	14.00	9.75	15:45:30	0.0
04/12/2017	8.14	0.07	0.07	4.99	0.28	0.28	49.33	0.440	2.22	14.74	9.28	08:45:30	0.0
05/12/2017	2.59	0.01	0.01	5.93	0.40	0.40	54.50	0.491	2.70	14.64	9.73	22:00:30	0.0
06/12/2017	0.98	0.00	0.00	5.58	0.41	0.41	70.24	0.489	3.44	14.40	9.58	24:00:00	0.0
07/12/2017	3.80	0.03	0.03	7.90	0.68	0.68	51.62	0.523	2.69	15.47	10.02	24:00:00	0.0
08/12/2017	1.56	0.00	0.00	7.86	0.87	0.87	54.27	0.540	2.31	16.17	10.07	23:56:30	0.0
09/12/2017	5.08	0.01	0.01	6.36	0.61	0.61	50.29	0.521	3.15	13.83	9.85	23:58:50	0.0
10/12/2017	12.70	0.12	0.12	5.84	0.57	0.57	51.38	0.501	2.86	14.59	10.26	17:37:40	0.0
11/12/2017	3.46	0.04	0.04	6.94	0.79	0.79	54.80	0.509	2.90	15.66	10.26	21:51:20	135.3
12/12/2017	2.76	0.00	0.00	7.48	0.91	0.91	61.98	0.549	2.85	16.89	10.23	23:34:40	0.0
13/12/2017	8.35	0.08	0.08	5.10	0.56	0.56	54.64	0.489	2.24	13.96	9.79	22:56:50	0.0
14/12/2017	7.80	0.04	0.04	5.72	0.96	0.96	61.06	0.486	2.67	14.19	9.66	23:56:30	0.0
15/12/2017	5.30	0.05	0.05	7.36	1.30	1.30	60.44	0.547	3.24	16.84	10.45	16:29:20	0.0
16/12/2017	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	00:00:00	0.0
17/12/2017	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	Arret	00:00:00	0.0
18/12/2017	47.55	0.26	0.26	2.61	0.44	0.44	52.15	0.469	2.79	15.98	9.20	06:22:50	0.0
19/12/2017	20.00	0.12	0.12	5.42	0.89	0.89	54.72	0.553	4.12	16.28	10.66	14:35:10	0.0
20/12/2017	38.86	0.32	0.32	4.01	3.10	3.10	64.84	0.505	2.23	16.43	10.55	08:05:00	0.0
21/12/2017	24.35	0.16	0.16	5.80	1.16	1.16	66.51	0.477	2.80	15.78	10.31	19:21:10	0.0
22/12/2017	7.26	0.05	0.05	7.98	1.29	1.29	52.98	0.733	2.59	16.37	10.63	17:55:20	0.0
23/12/2017	5.68	0.02	0.02	5.19	0.73	0.73	59.88	1.062	3.43	15.46	10.28	21:35:10	0.0
24/12/2017	5.80	0.07	0.07	6.38	1.18	1.18	70.98	1.123	4.21	17.37	10.47	17:19:50	0.0
25/12/2017	2.31	0.23	0.23	5.58	0.95	0.95	51.04	0.504	2.88	14.57	10.28	22:00:00	0.0
26/12/2017	2.69	0.09	0.09	5.83	0.76	0.76	56.56	1.093	3.28	13.84	10.11	23:42:10	0.0
27/12/2017	2.54	0.09	0.09	7.40	1.09	1.09	58.91	1.138	3.45	13.54	10.40	22:24:30	0.0
28/12/2017	3.62	0.10	0.10	6.02	0.87	0.87	60.55	1.174	3.97	14.08	10.59	22:50:30	0.0
29/12/2017	7.82	0.35	0.35	5.81	0.87	0.87	58.53	1.162	2.61	14.01	10.65	23:32:30	0.0
30/12/2017	13.99	0.66	0.66	5.46	0.60	0.60	60.80	1.085	2.44	14.55	10.77	13:59:50	0.0
31/12/2017	2.42	0.09	0.09	8.62	0.92	0.92	59.28	1.075	2.48	14.93	10.74	14:24:40	0.0
Max.	47.55	0.66	0.66	8.62	3.10	3.10	70.98	1.174	4.21	17.37	10.77	1001.3	135.3
Min.	0.60	0.00	0.00	2.61	0.28	0.28	49.33	0.440	2.04	13.83	9.20	942.3	0.0
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Max	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	0
Dep. Seuil Min.													
Dep. VLE 1/2h	7	0	0	0	0	0	0	0	0	00:00	0	00:00	0
Moy. Mensuelle	7.25	0.09	0.09	6.36	0.85	0.85	57.51	0.712	2.86	15.10	10.13	23:12:31:10	135.3
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0	0.0
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0	0.0
Annuel													

Le serie réglementaire L4 - 2017 (CO)	HCL	NOX	POUSSIERE	SO2	CO	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	CO	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	CO
Dépassment >4H	Dep. VLE	Nb jour invalides	Indisponibilité	Nb jour invalides	Indisponibilité	Nb jour invalides	Indisponibilité	Nb jour invalides	Indisponibilité	Nb jour invalides	Indisponibilité	Nb jour invalides	Indisponibilité	Nb jour invalides	Indisponibilité
00:00	00:00	0	0	00:00	0	0	00:00	0	0	00:00	0	0	00:00	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08:00	08:00	13:30	08:00	08:00	08:00	13:30	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	13:30

- Le 04/12/2017: dépassement d'une moyenne 30' en CO à 104.01 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un problème de montée en puissance du bruleur PC lors d'un arrêt de chargement du four.
- Le 18/12/2017: dépassement d'une moyenne 30' en CO à 108.89 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinu lors de la reprise de l'enfournement.
- Le 20/12/2017: dépassement d'une moyenne 30' en CO à 128.37 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinu lors de la reprise de l'enfournement.
- Le 21/12/2017: dépassement d'une moyenne 30' en CO à 111.25 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinu (problème manutention).
- Le 23/12/2017: dépassement d'une moyenne 30' en CO à 103.35 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement irrégulier du four dû à plusieurs défauts de la manutention.
- Le 24/12/2017: dépassement d'une moyenne 30' en CO à 108.25 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement irrégulier du four dû à plusieurs défauts de la manutention.
- Le 28/12/2017: dépassement d'une moyenne 30' en CO à 172.91 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un problème de montée en puissance du bruleur PC lors d'un arrêt de chargement du four.

Date	Du 26/12/2016 au 23/01/2017	Du 20/02/2017 au 20/03/2017	Du 20/03/2017 au 19/04/2017	Du 16/05/2017 au 13/06/2017	Du 11/07/2017 au 08/08/2017	Du 05/09/2017 au 02/10/2017	Du 02/10/2017 au 31/10/2017	Du 28/11/2017 au 26/12/2017		
Prélèvement	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA		
Analyse	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab	Dioxlab		
Données générales										
Durée de la période	s	3,98	4,00	4,14	4,00	4,02	3,97	4,16	4,00	4,00
Durée de prélèvement	h	555,2	513,9	393,5	452,6	408,0	220,1	489,0	506,3	509,2
Durée de fonctionnement de l'installation	h	590,1	518,9	406,0	537,8	421,7	296,1	598,4	605,3	514,33
Indisponibilité du système de prélèvement	%	5,9%	1,0%	3,1%	15,8%	3,3%	25,7%	18,3%	16,4%	1,0%
Indisponibilité du système de prélèvement depuis début d'année	%	5,9%	3,6%	2,8%	4,7%	5,8%	7,1%	7,9%	8,7%	8,1%
Volumétrie des fumées rejetées sur la période de prélèvement	Nm ³ sec	8 763 832	8 665 430	10 053 980	301 929	6 253 042	3 340 305	7 872 406	7 857 186	8 003 219
Débit horaire moyen des fumées rejetées sur la période de prélèvement	Nm ³ sec/h	14853	16700	16358	561	14827	11282	13155	12981	15560
Volumétrie prélevée	Nm ³ sec	357 278	103 499	410 913	301 929	258 978	135 241	248 836	310 992	318 965
Débit prélevement sur sec	Nm ³ sec/h	0,64	0,20	0,68	0,67	0,63	0,61	0,51	0,61	0,63
O ₂	%	10,50	10,60	10,30	9,80	9,70	9,20	9,70	9,60	9,70
H ₂ O	g/m3	9,40	30,10	29,90	13,00	24,00	24,90	18,80	-	-
Ratio volume rejeté/prélevé		24529,45	83724,77	24467,42	1000,00	24145,07	24698,91	31636,93	25284,91	25091,21
Ratio volume/durée prélevement	m3/h	0,64	0,20	0,68	0,67	0,63	0,61	0,51	0,61	0,63
Teneur en PCDD/F @11% O₂ sur gaz sec										
Teneur en PCDD/F sur brut	ng/Nm ³	0,011	0,030	0,012	0,014	0,045	0,039	0,052	0,016	0,009
Teneur en PCDD/F en I-TEQ	ng-I-TEQ/Nm ³	0,001	0,003	0,001	0,001	0,004	0,004	0,005	0,001	0,000
Flux de PCDD/F										
Flux de PCDD/F en I-TEQ	mg	0,007	0,024	0,006	0,000	0,026	0,013	0,039	0,011	0,001
Flux de PCDD/F en I-TEQ cumulé	mg	0,007	0,031	0,041	0,046	0,076	0,089	0,141	0,153	0,154

- Le taux d'indisponibilité du 16/05/2017 au 13/06/2017 est anormalement élevé (15,8%) à cause d'un bouchage de canne. (alarme isocinétique). Intervention effectuée par CIE (démontage + nettoyage canne et resserrage raccord au niveau du compteur gaz)

- Le taux d'indisponibilité du 13/06/2017 au 11/07/2017 est anormalement élevé (13,5%) à cause d'un bouchage de canne. (alarme isocinétique). Retrouvé plusieurs cristaux dans la canne. à faire analyser. intervention effectuée par CIE (démontage + nettoyage)

- Le taux d'indisponibilité du 08/08/2017 au 05/09/2017 est anormalement élevé (25,7%) à cause d'un bouchage de canne (alarme isocinétique). Intervention Site ESA le 17/08/2017. AMESA en défaut 3 jours pour 12 jours de fonctionnement de la ligne

- Le taux d'indisponibilité du 02/10/2017 au 31/10/2017 est anormalement élevé (18,3%) à cause du compteur gaz HS intervention ESA le 09/10/2017.

- Le taux d'indisponibilité du 31/10/2017 au 28/11/2017 est anormalement élevé (16,4%) à cause d'un bouchage de canne (alarme isocinétique). Intervention Site ESA le 08/11/2017.

- Le taux annuel cumulé d'indisponibilité est conforme à 8,1%.

3.4. Effluents



Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel

Mars 2017

Rejet liquide		Ph		Volume Ph		Temp Ph		Température		Volume Température		Temp		Turbidité		Volume Turbidité		COT		Volume COT		Temp COT		Matière Rejets		Volume Rejet	
Débit		Ph		Volume Ph		Temp Ph		Température		Volume Température		Temp		Turbidité		Volume Turbidité		COT		Volume COT		Temp COT		Matière Rejets		Volume Rejet	
Unité	Seuil Jour	Seuil Max	Seuil Min	Inf/Dep	Sup/Dep	Inf/Dep	Sup/Dep	Inf/Dep	Sup/Dep	Inf/Dep	Sup/Dep	Inf/Dep	Sup/Dep	Inf/Dep	Sup/Dep	Inf/Dep	Sup/Dep	Inf/Dep	Sup/Dep	Inf/Dep	Sup/Dep	Inf/Dep	Sup/Dep	Inf/Dep	Sup/Dep	Inf/Dep	Sup/Dep
m3/h				hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	degrees	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	mg/l	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	mg/l	hh:mm:ss	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	hh:mm:ss	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3	m3
01/03/2017	13.70	7.44	5.82	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	21.59	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	26.97	5.82	00:27:50	0.76	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	24.00:00	329.21	269.70
02/03/2017	11.33	7.19	0.09	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	21.94	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	6.40	0.09	00:00:30	3.40	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	23.52:00	274.88	274.88
03/03/2017	11.46	7.11	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	22.68	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	17.79	0.00	00:00:00	6.08	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	23.59:40	304.78	304.78
04/03/2017	12.09	6.84	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	23.00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	43.33	0.00	00:00:00	5.35	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	24.00:00	324.98	324.98
05/03/2017	12.67	6.82	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	23.37	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	53.84	0.00	00:00:00	4.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	24.00:00	337.08	337.08
06/03/2017	13.55	6.77	49.67	00:00:40	0.19	00:00:00	0.00	21.26	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	148.43	49.67	02:55:50	5.99	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	24.00:00	310.53	310.53
07/03/2017	13.62	7.06	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	21.53	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	16.35	0.00	00:00:00	2.77	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	24.00:00	306.13	306.13
08/03/2017	12.43	6.93	0.82	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	21.55	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	40.33	0.82	00:05:30	5.67	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	23.42:10	294.71	294.71
09/03/2017	12.93	6.87	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	22.56	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	35.69	0.00	00:00:00	5.81	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	24.00:00	288.32	288.32
10/03/2017	12.75	6.84	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	22.88	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	39.72	0.00	00:00:00	4.17	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	24.00:00	265.84	265.84
11/03/2017	12.01	6.84	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	22.95	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	47.71	0.00	00:00:00	2.67	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	24.00:00	312.69	312.69
12/03/2017	11.08	7.02	66.82	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	23.38	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	260.34	66.82	04:45:10	21.54	04:53:40	70.15	04:53:40	70.15	04:53:40	00:26:10	24.00:00	341.73	341.73	341.73
13/03/2017	13.02	7.07	38.26	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	22.95	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	182.34	38.26	03:07:40	8.52	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:26:50	24.00:00	265.84	265.84	
14/03/2017	14.22	7.22	14.09	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	21.99	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	30.34	0.00	00:00:00	8.52	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:26:50	24.00:00	319.83	319.83	
15/03/2017	13.32	7.10	1.62	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	22.17	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	70.69	0.00	00:05:20	12.97	00:05:20	2.01	00:26:50	24.00:00	00:26:50	00:26:50	24.00:00	338.01	338.01	338.01
16/03/2017	14.08	7.31	6.89	00:18:10	2.46	01:00:10	0.00	22.83	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	65.92	6.89	00:30:10	24.94	00:30:10	7.34	00:27:00	24.00:00	00:27:00	00:27:00	24.00:00	323.47	323.47	323.47
17/03/2017	13.48	7.48	1.01	00:00:00	3.93	01:00:30	0.00	23.65	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	6.09	1.01	00:03:30	22.12	00:03:30	14.92	00:54:30	24.00:00	00:54:30	00:54:30	24.00:00	252.69	252.69	252.69
18/03/2017	10.52	7.37	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	24.78	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	2.57	0.00	00:00:00	14.25	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:26:40	24.00:00	255.35	255.35	255.35
19/03/2017	10.62	7.18	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	24.61	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	3.81	0.00	00:00:00	18.13	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:26:40	24.00:00	234.26	234.26	234.26
20/03/2017	9.77	7.57	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	24.74	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	8.82	0.00	00:00:00	39.36	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	09:32:00	24.00:00	276.27	276.27	276.27
21/03/2017	11.27	7.48	0.17	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	23.94	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	14.17	0.17	00:01:40	47.76	00:01:40	13.31	00:00:00	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	24.00:00	304.61	304.61
22/03/2017	11.51	7.35	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	23.26	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	6.11	0.00	00:00:00	13.31	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	01:28:10	24.00:00	215.27	215.27	
23/03/2017	12.69	7.12	0.00	00:00:50	0.22	00:00:00	0.00	22.36	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	12.62	0.00	00:00:00	18.90	00:00:00	16.49	01:28:10	24.00:00	01:28:10	00:26:30	24.00:00	181.30	181.30	181.30
24/03/2017	8.96	7.44	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	23.05	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	15.80	0.00	00:00:00	24.71	00:00:00	39.34	03:25:50	24.00:00	03:25:50	00:26:30	24.00:00	227.25	227.25	227.25
25/03/2017	9.45	7.50	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	24.04	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	21.75	0.00	00:00:00	18.96	00:00:00	4.99	00:26:30	24.00:00	00:26:30	00:27:00	23.00:00	268.68	268.68	268.68
26/03/2017	7.87	7.23	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	24.70	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	24.78	0.00	00:00:00	18.04	00:00:00	4.56	00:27:00	24.00:00	00:27:00	00:27:00	23.00:00	349.11	349.11	349.11
27/03/2017	11.25	7.17	0.00	00:01:40	0.00	00:01:40	0.00	24.11	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	459.49	99.71	08:51:50	29.86	08:51:50	55.86	05:15:20	24.00:00	05:15:20	05:15:20	24.00:00	328.03	328.03	328.03
28/03/2017	9.49	7.83	0.27	00:01:50	0.34	00:01:50	0.00	24.30	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	4.35	0.27	00:01:30	29.10	00:01:30	82.39	08:28:10	24.00:00	08:28:10	04:21:20	24.00:00	349.11	349.11	349.11
29/03/2017	14.55	7.65	22.83	00:00:10	0.03	00:09:00	0.00	23.38	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	81.48	22.83	01:05:10	35.00	01:05:10	39.93	04:21:20	24.00:00	04:21:20	06:40:10	24.00:00	328.03	328.03	328.03
30/03/2017	13.65	7.58	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	25.36	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	7.63	0.00	00:00:00	33.00	00:00:00	96.54	06:40:10	24.00:00	06:40:10	10:30:10	24.00:00	252.69	252.69	252.69
31/03/2017	10.53	6.80	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	27.16	0.55	00:02:30	0.55	00:02:30	0.55	8.12	0.00	00:00:00	54.40	00:00:00	118.08	10:30:10	24.00:00	10:30:10	24.00:00	349.11	349.11	349.11	
Max.	14.55	7.83	0.00	00:00:00	3.93	00:00:00	0.00	27.16	0.55	00:02:30	0.55	00:02:30	0.55	459.49	99.71	08:51:50	54.40	00:00:00	132.93	10:30:10	24.00:00	10:30:10	24.00:00	349.11	349.11	349.11	
Min.	7.87	6.77	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	21.26	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	2.57	0.00	00:00:00	0.76	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	00:26:30	24.00:00	181.30	181.30	
Dép. Seuil jour	0	0																									



Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel															Avril 2017			
Rejet Liquide																		
Unité	Seuil Jour	Seuil Max	Seuil Min	Ph	Volume Ph. Inf. Dep.	Temp Ph. Inf. Dep.	Temp Ph. Sup. Dep.	Temp. Temperature	Volume Temperature	Temp. Temperature	Turbidité	Volume Turbidité	Temp Turbidité	COT	Volume COT	Temp COT	Maître Rejets	Volume Rejet
m ³ /h	m ³	m ³	m ³	°C	°C	°C	°C	m ³	m ³	m ³	mg/l	m ³	°C	mg/l	m ³	°C	h:mm:ss	m ³
01/04/2017	7.50	0.00	0.00	16.90	0.00	0.00	0.00	24.69	0.00	0.00	13.24	0.00	0.00	0.00	41.17	08:34:20	24:00:00	405.54
02/04/2017	6.90	0.00	0.00	12.89	0.00	0.00	0.00	24.58	0.00	0.00	16.75	0.00	0.00	0.00	13.75	00:00:00	24:00:00	309.32
03/04/2017	6.94	0.00	0.16	14.72	0.00	0.00	0.00	24.49	0.00	0.00	9.38	0.00	0.00	0.00	16.81	00:00:00	24:00:00	353.22
04/04/2017	7.62	0.00	0.00	15.32	0.00	0.00	0.00	24.32	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00	0.00	23.46	00:25:50	24:00:00	368.20
05/04/2017	7.71	0.00	0.00	13.54	0.00	0.00	0.00	23.95	0.00	0.00	12.34	0.00	0.00	0.00	23.39	00:16:00	24:00:00	324.54
06/04/2017	7.04	2.03	0.00	12.90	0.00	0.00	0.00	23.05	0.00	0.00	22.08	2.03	0.00	47.61	98.23	10:04:40	24:00:00	309.97
07/04/2017	7.75	0.00	0.00	16.30	0.00	0.00	0.00	22.90	0.00	0.00	7.10	0.00	0.00	25.29	17.45	00:53:20	24:00:00	391.99
08/04/2017	7.86	0.00	0.00	15.60	0.00	0.00	0.00	24.08	0.00	0.00	23.57	0.00	0.00	41.75	114.22	07:35:40	24:00:00	374.23
09/04/2017	7.58	0.00	0.00	13.17	0.00	0.00	0.00	24.52	0.00	0.00	10.56	0.00	0.00	13.85	00:26:40	24:00:00	316.25	
10/04/2017	7.72	0.00	0.00	13.80	0.00	0.00	0.00	24.49	0.00	0.00	52.43	0.00	0.00	3.02	0.00	00:00:00	24:00:00	332.01
11/04/2017	7.16	0.00	0.00	15.32	0.00	0.00	0.00	23.39	0.00	0.00	18.65	0.00	0.00	3.57	0.00	00:00:00	24:00:00	367.76
12/04/2017	7.48	0.00	0.00	12.36	0.00	0.00	0.00	23.66	0.00	0.00	64.20	0.00	0.00	3.38	0.00	00:00:00	24:00:00	296.85
13/04/2017	6.98	0.00	0.00	13.82	0.00	0.00	0.00	23.65	0.00	0.00	100.40	18.24	0.00	11.45	0.00	00:00:00	24:00:00	332.05
14/04/2017	7.04	0.00	0.00	12.45	0.00	0.00	0.00	24.88	0.00	0.00	4.75	0.10	0.00	19.86	16.39	00:53:20	24:00:00	298.65
15/04/2017	7.43	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	24.35	0.00	0.00	5.02	0.00	0.00	20.30	0.00	00:00:00	24:00:00	355.37
16/04/2017	7.20	0.00	0.00	13.72	0.00	0.00	0.00	24.04	0.00	0.00	9.07	0.00	0.00	13.57	0.00	00:00:00	24:00:00	330.07
17/04/2017	7.14	0.00	0.00	13.98	0.00	0.00	0.00	23.60	0.00	0.00	14.36	0.00	0.00	8.73	0.00	00:00:00	24:00:00	336.19
18/04/2017	6.98	0.00	0.00	16.53	0.00	0.00	0.00	23.57	0.00	0.00	21.40	0.00	0.00	14.22	38.98	02:14:10	24:00:00	396.81
19/04/2017	7.13	0.00	0.00	14.16	0.00	0.00	0.00	22.71	0.00	0.00	12.34	0.00	0.00	14.13	11.80	00:53:40	23:56:00	338.73
20/04/2017	7.20	0.00	0.00	14.97	0.00	0.00	0.00	22.46	0.00	0.00	11.34	0.00	0.00	11.25	0.00	00:00:00	24:00:00	357.44
21/04/2017	7.51	0.00	0.00	14.17	0.00	0.00	0.00	23.06	0.00	0.00	11.34	0.00	0.00	15.64	0.00	00:00:00	24:00:00	339.81
22/04/2017	7.72	0.00	0.00	12.87	0.00	0.00	0.00	24.01	0.00	0.00	28.54	0.00	0.00	26.04	40.51	02:54:30	23:48:30	306.53
23/04/2017	7.06	0.00	0.00	18.17	0.00	0.00	0.00	22.98	0.00	0.00	16.25	0.00	0.00	79.21	374.64	21:08:10	23:53:00	433.82
24/04/2017	7.33	0.00	0.00	11.63	0.00	0.00	0.00	20.69	0.00	0.00	17.50	0.00	0.00	17.43	23.61	01:40:50	24:00:00	278.95
25/04/2017	6.82	0.00	0.00	11.72	0.00	0.00	0.00	20.36	0.00	0.00	12.19	0.00	0.00	11.59	19.81	01:17:00	24:00:00	281.50
26/04/2017	7.14	0.00	0.00	12.93	0.00	0.00	0.00	20.26	0.00	0.00	20.80	0.00	0.00	7.48	0.00	00:00:00	24:00:00	310.36
27/04/2017	6.69	0.00	0.00	14.22	0.00	0.00	0.00	20.33	0.00	0.00	28.99	0.19	0.00	19.12	0.00	00:00:50	24:00:00	341.18
28/04/2017	6.73	0.00	0.00	14.55	0.00	0.00	0.00	21.06	0.00	0.00	7.89	0.00	0.00	19.20	0.00	00:00:00	24:00:00	349.28
29/04/2017	6.69	0.00	0.00	15.03	0.00	0.00	0.00	22.46	0.00	0.00	11.12	0.00	0.00	28.24	46.29	03:21:00	24:00:00	361.12
30/04/2017	6.07	0.00	0.00	15.31	0.00	0.00	0.00	22.56	0.00	0.00	26.56	0.00	0.00	29.02	52.38	04:41:10	24:00:00	367.41
Max	18.17	7.86	18.24	18.24	0.00	0.00	0.00	24.88	0.00	0.00	100.40	18.24	0.00	79.21	374.64	0.00		433.82
Min	13.63	6.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.26	0.00	0.00	4.75	0.00	0.00	3.02	0.00	0.00		278.95
Dep. Seuil Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb Jour Inval.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Max	10.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dep. Seuil Min	12.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moy./Tot.	14.26	7.20	20.74	20.74	0.00	167.88	10:42:30	23.17	0.00	0.00	20.75	20.74	01:03:40	21.36	1057.51	21:19:20:30	23:33:31:30	10265.15

- Le 01/04/2017, dépassement de la moyenne jour en COT sur les effluents à 41,17 mg/L (pour un seuil à 40 mg/L), suite à l'arrêt technique de la DAS, perturbations des mesures sur les rejets liquides, au redémarrage.
- Le 06/04/2017, dépassement de la moyenne jour en COT sur les effluents à 47,61 mg/L (pour un seuil à 40 mg/L), suite à un bouchage l'extracteur mâcheur ligne 1 a été vidangé en eau, la chaîne du convoyeur de fines sous grilles côté droite a déraillé et a cassé, une vidange de l'eau a été nécessaire et une partie de l'eau s'est évacuée vers les rejets liquides.
- Le 08/04/2017, dépassement de la moyenne jour en COT sur les effluents à 41,75 mg/L (pour un seuil à 40 mg/L), suite à une casse sur le redolleur sous grilles de la ligne 2, le four a été vidangé pour le dépannage. La goulotte d'alimentation des déchets a « pris chaud » côté gauche et l'eau de refroidissement a été déposée. Le circuit dans la goulotte de refroidissement présente une fuite et de l'eau chargée s'est écoulée vers les rejets liquides (via le redolleur ouvert pour le dépannage).
- Le 23/04/2017, dépassement de la moyenne jour en COT au Rejet Nord à 79,19 mg/L pour un seuil à 40 mg/L. Débordement dû à une fuite sur la chaudière sur la ligne n°2.



Rapport Rejet AQ Mensuel

Rejet liquide		Rapport Mensuel													Mai 2017	
Unité	Unité	Ph	VOLUME Ph Int/Dep	Temp Ph Int/Dep	Temp Ph Sup/Dep	Température	VOLUME Température	Température	Turbidité	VOLUME Turbidité	Temp Turbidité	VOLUME CO2	Temp CO2	MirchRejet_V	VOLUME Rejet	
Dep. Seuil Max	Seuil Min		m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	degrec	m3	degrec	mg/l	m3	hh:mm:ss	mg/l	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3	
8.5	5.5		0.00	00:00:00	00:00:00	21.66	0.00	00:00:00	23.03	0.00	00:00:00	12.85	00:00:00	24:00:00	268.71	
6.62	6.62	0.00	0.00	00:00:00	00:00:00	21.26	0.00	00:00:00	59.75	0.00	00:00:00	21.31	01:20:10	24:00:00	422.30	
6.82	6.82	0.00	0.00	00:00:00	00:00:00	21.37	0.00	00:00:00	77.85	0.00	00:00:00	26.15	05:21:10	24:00:00	383.33	
6.23	6.23	28.50	0.00	00:00:00	00:00:00	22.87	0.00	00:00:00	153.47	28.50	01:41:00	20.90	02:47:50	24:00:00	389.50	
6.18	6.18	0.00	0.00	00:00:00	00:00:00	22.35	0.00	00:00:00	43.57	0.00	00:00:00	32.48	10:45:00	24:00:00	341.47	
6.17	6.17	0.00	00:39:10	00:00:00	00:00:00	24.46	0.00	00:00:00	20.04	0.00	00:00:00	29.28	03:00:30	24:00:00	363.71	
6.29	6.29	0.00	00:17:30	00:00:00	00:00:00	24.53	0.00	00:00:00	7.01	0.00	00:00:00	23.78	00:00:00	24:00:00	298.83	
6.23	6.23	0.00	00:06:10	00:00:00	00:00:00	24.27	0.00	00:00:00	7.04	0.00	00:00:00	16.15	00:00:00	23:57:00	317.95	
6.24	6.24	0.00	00:11:10	00:00:00	00:00:00	23.16	0.00	00:00:00	20.88	0.00	00:00:00	26.48	04:03:20	24:00:00	297.12	
6.48	6.48	0.09	01:07:50	00:00:00	00:00:00	23.06	0.00	00:00:00	12.44	0.09	00:00:20	19.66	03:59:50	24:00:00	342.83	
7.12	7.12	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	23.59	0.00	00:00:00	12.49	0.00	00:00:00	17.16	00:00:00	23:51:00	266.93	
7.12	7.12	0.07	00:11:10	00:00:00	00:00:00	24.28	0.00	00:00:00	53.14	0.07	00:00:30	42.57	11:27:50	24:00:00	291.51	
6.47	6.47	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	25.09	0.00	00:00:00	65.17	0.00	00:00:00	25.57	04:45:30	23:55:30	426.39	
6.44	6.44	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	24.20	7.55	00:34:50	10.01	0.00	00:00:00	12.69	00:00:00	24:00:00	191.52	
6.40	6.40	0.00	00:43:20	00:00:00	00:00:00	26.13	0.02	00:00:10	9.47	0.00	00:00:00	14.39	00:00:00	24:00:00	274.25	
6.37	6.37	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	25.65	0.00	00:00:00	7.18	0.00	00:00:00	13.19	00:00:00	24:00:00	260.71	
6.61	6.61	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	25.65	0.00	00:00:00	11.61	0.00	00:00:00	14.06	00:00:00	24:00:00	278.14	
6.59	6.59	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	26.39	0.02	00:00:10	9.72	0.00	00:00:00	17.89	02:41:00	24:00:00	270.37	
6.80	6.80	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	24.32	0.00	00:00:00	14.40	0.00	00:00:00	31.96	04:02:50	24:00:00	250.15	
7.16	7.16	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	27.10	0.00	00:00:00	23.50	0.00	00:00:00	28.94	01:21:30	24:00:00	298.41	
6.72	6.72	0.21	00:00:00	00:00:00	00:00:00	25.42	5.94	00:35:30	23.71	0.21	00:01:00	19.49	00:00:00	24:00:00	243.58	
6.34	6.34	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	24.83	0.00	00:00:00	6.77	0.00	00:00:00	26.65	01:49:50	24:00:00	316.57	
6.86	6.86	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	25.06	2.06	00:06:20	7.54	0.00	00:00:00	19.34	00:00:00	24:00:00	361.54	
6.84	6.84	0.62	00:00:00	00:00:00	00:00:00	25.61	56.09	03:00:00	32.11	0.62	00:05:00	15.72	00:26:40	24:00:00	278.37	
6.97	6.97	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	25.97	95.80	05:24:10	73.89	0.00	00:00:00	15.34	00:00:00	24:00:00	275.24	
7.63	7.63	22.87	00:00:00	00:00:00	00:00:00	25.51	35.41	01:30:00	229.27	22.87	03:09:20	11.15	10.89	00:26:40	289.05	
7.59	7.59	138.48	00:00:00	00:00:00	00:00:00	27.94	230.82	10:42:50	303.94	138.48	06:32:40	0.31	0.00	00:00:00	406.10	
7.57	7.57	3.13	00:00:00	00:00:00	00:00:00	22.88	0.00	00:00:00	70.72	3.13	00:09:00	6.27	0.00	00:00:00	238.51	
7.18	7.18	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	24.74	0.00	00:00:00	56.50	0.00	00:00:00	22.38	10.98	01:12:20	124.75	
6.83	6.83	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	24.57	0.00	00:00:00	40.80	0.00	00:00:00	19.62	0.00	24:00:00	120.85	
Max.	Min.		18.14	00:00:00	00:00:00	27.94	230.82	00:00:00	303.98	138.48	00:00:00	42.57	158.24		426.39	
5.07	5.07	0.00	0.00	00:00:00	00:00:00	21.26	0.00	00:00:00	6.77	0.00	00:00:00	0.31	0.00		120.85	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03:40	03:17		03:17:30	03:17:50	21:59	24.48	433.71	21:58:10	48.98	193.97	11:36:50	20.19	802.33	21:11:32:00	30121:55:40	9148.22
12.33	6.71		193.97	03:17:30	47.14	24.48	433.71	21:58:10	48.98	193.97	11:36:50	20.19	802.33	21:11:32:00	30121:55:40	9148.22

- Le 12/05/2017 : dépassement de la moyenne jour en COT au Rejet Nord à 42,57 mg/L (pour un seuil à 40 mg/L), débordement dû à une fuite sur la chaudière de la ligne n°2 et à la casse d'un convoyeur de fines sous grilles sur la ligne 1.



Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel													Juin 2017									
Date	Unité	Seuil Jour	Seuil Max	Seuil Min	Rejet Injude			Ph	Temp Ph			Volume Ph	Temp Ph	Volume Ph	Temp Ph	Volume Ph	Temp Ph	Volume Ph	Temp Ph	Volume Ph	Temp Ph	Volume Ph
					Dep	Sup	Max		Inf	Dep	Sup											
01/06/2017	7.36	7.04	2.09	00:00:00	0.00	00:00:00	21.16	0.00	00:00:00	43.74	2.09	00:07:30	23.45	1.19	00:53:30	23:50:00	175.32					
02/06/2017	4.86	6.02	1.20	00:08:50	0.41	00:00:00	23.69	0.00	00:00:00	33.83	1.20	00:18:20	16.37	0.00	00:00:00	23:33:20	113.75					
03/06/2017	5.90	6.87	0.97	00:00:00	0.00	00:00:00	26.19	0.00	00:00:00	11.86	0.00	00:00:00	14.66	0.00	00:00:00	23:27:40	139.30					
04/06/2017	4.41	6.99	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.23	0.00	00:00:00	8.98	0.00	00:00:00	13.97	0.00	00:00:00	24:00:00	104.26					
05/06/2017	9.56	7.03	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.72	0.03	00:00:10	16.04	0.00	00:00:00	12.40	0.00	00:00:00	24:00:00	229.21					
06/06/2017	11.49	7.45	0.00	00:00:00	0.00	01:01:00	22.91	0.00	00:00:00	17.34	0.00	00:00:00	22.18	30.87	03:33:30	23:57:00	275.22					
07/06/2017	11.84	6.91	0.02	00:00:00	0.00	00:00:00	21.63	0.00	00:00:00	17.96	0.02	00:00:10	29.39	0.00	00:00:00	23:41:50	280.30					
08/06/2017	9.88	6.97	28.69	00:00:00	0.00	00:00:00	22.12	0.00	00:00:00	180.66	28.69	03:39:20	28.81	6.80	00:53:20	22:21:00	327.97					
09/06/2017	13.80	7.26	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.92	0.00	00:00:00	11.18	0.00	00:00:00	21.70	0.00	00:00:00	23:47:00	290.66					
10/06/2017	11.85	7.46	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.75	0.00	00:00:00	7.22	0.00	00:00:00	19.63	0.00	00:00:00	24:00:00	284.69					
11/06/2017	12.11	6.98	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.34	0.00	00:00:00	7.35	0.00	00:00:00	17.93	0.00	00:00:00	24:00:00	296.66					
12/06/2017	11.00	6.87	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.60	0.00	00:00:00	18.00	0.00	00:00:00	19.37	0.00	00:00:00	24:00:00	263.92					
13/06/2017	10.99	6.86	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.18	0.00	00:00:00	51.61	0.00	00:00:00	22.30	0.00	00:00:00	24:00:00	261.31					
14/06/2017	10.88	6.89	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.78	0.00	00:00:00	120.31	0.00	00:00:00	21.15	0.00	00:00:00	24:00:00	302.82					
15/06/2017	11.72	7.03	1.21	00:00:00	0.00	00:00:00	25.95	0.00	00:00:00	187.33	1.21	00:04:10	24.74	35.85	03:08:00	24:00:00	281.64					
16/06/2017	12.62	7.02	26.43	00:00:00	0.00	00:00:00	25.36	0.00	00:00:00	170.66	26.43	01:54:00	19.36	0.00	00:00:00	24:00:00	315.00					
17/06/2017	13.11	6.73	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.91	0.00	00:00:00	15.97	0.00	00:00:00	15.17	0.00	00:00:00	24:00:00	301.23					
18/06/2017	12.53	6.53	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.74	0.00	00:00:00	31.31	0.00	00:00:00	14.12	0.00	00:00:00	24:00:00	382.24					
19/06/2017	15.91	6.43	0.10	01:36:50	21.68	00:00:00	26.57	0.00	00:00:00	26.67	0.10	00:00:50	14.03	0.00	00:00:00	24:00:00	401.06					
20/06/2017	16.70	6.84	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.21	0.19	00:00:50	51.76	0.00	00:00:00	32.84	113.35	06:41:40	24:00:00	373.28					
21/06/2017	15.55	7.25	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.15	0.31	00:01:20	79.50	0.00	00:00:00	18.02	0.00	00:00:00	24:00:00	397.85					
22/06/2017	16.56	7.69	0.19	00:00:00	0.00	00:00:00	28.39	3.28	00:10:30	120.55	0.19	00:00:30	9.98	0.00	00:00:00	24:00:00	292.97					
23/06/2017	14.07	7.62	0.08	00:00:00	0.00	00:00:00	27.76	0.87	00:02:30	46.33	0.08	00:00:50	5.67	0.00	00:00:00	23:55:00	321.64					
24/06/2017	12.21	7.27	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.61	0.18	00:01:40	1.76	0.00	00:00:00	9.37	0.00	00:00:00	24:00:00	283.88					
25/06/2017	13.45	7.06	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.79	0.63	00:03:30	2.96	0.00	00:00:00	12.37	0.00	00:00:00	24:00:00	331.97					
26/06/2017	11.83	7.02	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.97	0.75	00:04:59	6.37	0.00	00:00:00	15.88	37.44	03:21:00	24:00:00	338.03					
27/06/2017	13.85	7.56	0.00	00:00:00	0.00	01:26:10	28.17	1.36	00:07:10	7.33	0.00	00:00:00	9.69	0.00	00:00:00	24:00:00	318.62					
28/06/2017	14.08	7.23	0.00	00:01:40	0.54	00:01:40	27.95	0.68	00:04:00	9.31	0.00	00:00:00	16.13	0.00	00:00:00	24:00:00	302.25					
29/06/2017	13.26	7.15	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.78	0.10	00:00:30	9.24	0.00	00:00:00	18.04	0.00	00:00:00	24:00:00	401.06					
30/06/2017	12.60	7.02	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.07	0.00	00:00:00	25.49	0.00	00:00:00	15.66	0.00	00:00:00	24:00:00	104.26					
Max	16.70	7.69	28.69	00:00:00	21.68	00:00:00	28.39	3.28	00:02:30	187.33	28.69	00:00:00	32.84	113.35	06:41:40	24:00:00	401.06					
Min	4.41	6.43	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.16	0.00	00:00:00	1.76	0.00	00:00:00	5.67	0.00	00:00:00	23:27:40	104.26					
Dep. Seuil jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Nb Jour Inval.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Dep. Seuil Max	02:32	01:46	00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00					
Dep. Seuil Min	11:88	7:06	00:01	01:47:20	22:63	02:28:50	25.60	8.38	00:37:00	44.37	60.01	06:05:40	17.78	22.50	18:31:00	29:20:32:50	8513.03					
Moy/Tot.																						



Rapport Rejet AQ Mensuel

Rejet liquide		Juillet 2017															
Unité	Ph	Volume Ph Inf Dep	Temp Ph Inf Dep	Volume Ph Sup Dep	Temp Ph Sup Dep	Température	Volume Température	Température	Turbidité	Volume Turbidité	Temp Turbidité	Volume Turbidité	Temp Turbidité	Volume COT	Temp COT	Marchés/Rejets	Volume Rejet
Seuil Jour		m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	(degréC)	m3		mg/l	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3
Seuil Max	8.5						30		600					40			
Seuil Min	5.5																
01/07/2017	15.53	30.55	00:00:00	0.00	00:00:00	25.85	0.00	00:00:00	125.54	30.55	02:02:40	22.76	03:07:30	46.50	03:07:30	24:00:00	372.82
02/07/2017	15.39	6.34	00:00:00	0.00	00:00:00	25.87	0.00	00:00:00	11.81	0.00	00:00:00	20.02	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	373.80
03/07/2017	14.74	0.10	01:27:30	20.35	00:00:00	26.26	0.00	00:00:00	13.65	0.10	00:00:20	23.82	04:00:30	61.89	04:00:30	24:00:00	354.40
04/07/2017	12.23	7.28	00:00:00	0.00	00:00:00	26.67	0.00	00:00:00	10.37	0.00	00:00:00	27.55	04:29:00	52.76	04:29:00	23:55:00	293.39
05/07/2017	15.44	7.12	00:00:00	0.00	00:00:00	27.13	0.00	00:00:00	22.21	0.00	00:00:00	28.07	04:00:30	63.08	04:00:30	24:00:00	370.63
06/07/2017	14.51	7.03	00:00:20	0.09	00:00:00	27.44	0.08	00:00:20	24.66	0.09	00:00:30	34.48	07:51:20	109.69	07:51:20	24:00:00	348.12
07/07/2017	14.32	6.47	00:00:00	0.00	00:00:00	28.09	0.36	00:01:20	20.63	0.00	00:00:00	29.65	00:53:30	9.63	00:53:30	24:00:00	343.89
08/07/2017	14.16	5.99	00:00:00	52.02	00:00:00	28.42	1.20	00:04:50	20.80	0.00	00:00:00	18.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	339.57
09/07/2017	16.65	6.37	00:00:00	0.00	00:00:00	27.99	0.75	00:02:30	47.86	0.00	00:00:00	19.63	00:02:10	0.78	00:02:10	24:00:00	399.90
10/07/2017	13.17	6.28	00:00:00	0.00	00:00:00	27.11	0.00	00:00:00	89.55	2.36	00:10:40	23.79	00:24:30	8.00	00:24:30	24:00:00	315.10
11/07/2017	16.13	6.32	01:12:30	14.33	00:00:00	26.74	0.00	00:00:00	67.39	5.82	00:25:40	37.74	06:16:30	115.45	06:16:30	24:00:00	387.29
12/07/2017	15.27	6.45	01:02:30	10.37	00:00:00	25.69	0.00	00:00:00	30.39	0.19	00:01:50	30.87	04:53:40	78.26	04:53:40	24:00:00	366.29
13/07/2017	17.85	6.45	00:00:10	0.07	00:00:00	26.15	0.00	00:00:00	12.91	0.00	00:00:00	29.80	05:29:20	89.53	05:29:20	24:00:00	428.39
14/07/2017	16.62	6.21	00:00:00	0.00	00:00:00	25.34	0.00	00:00:00	11.15	0.00	00:00:00	31.37	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	398.95
15/07/2017	16.68	6.07	00:04:10	1.03	00:00:00	26.25	0.00	00:00:00	38.63	0.00	00:00:00	18.95	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	400.12
16/07/2017	17.06	6.30	00:00:00	0.00	00:00:00	26.13	0.00	00:00:00	62.29	0.00	00:00:00	19.54	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	409.29
17/07/2017	14.87	6.45	00:00:00	0.00	00:00:00	25.86	0.00	00:00:00	32.83	0.00	00:00:00	19.19	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	356.66
18/07/2017	14.55	6.39	00:00:00	0.00	00:00:00	27.82	0.00	00:00:00	3.26	0.00	00:00:00	17.85	01:20:30	22.31	01:20:30	24:00:00	349.56
19/07/2017	12.89	6.12	00:00:00	0.00	00:00:00	28.69	0.00	00:00:00	6.55	0.30	00:03:40	25.39	00:26:40	4.86	00:26:40	24:00:00	309.10
20/07/2017	10.02	6.17	00:00:00	0.00	00:00:00	28.09	0.00	00:00:00	4.22	0.00	00:00:00	40.13	05:23:20	52.43	05:23:20	24:00:00	240.94
21/07/2017	11.83	7.01	00:00:00	0.00	00:00:00	28.68	0.15	00:01:10	28.92	2.51	00:12:50	35.19	08:39:50	141.78	08:39:50	24:00:00	284.66
22/07/2017	8.62	7.09	00:00:00	0.00	00:00:00	28.83	0.25	00:02:20	3.10	0.00	00:00:00	6.21	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	207.52
23/07/2017	8.98	7.37	00:00:00	0.00	00:00:00	28.99	0.00	00:00:00	1.19	0.00	00:00:00	18.95	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	215.27
24/07/2017	14.47	6.53	00:00:00	0.00	00:00:00	27.02	0.00	00:00:00	7.74	0.00	00:00:00	19.99	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	347.24
25/07/2017	13.94	6.60	00:00:00	0.00	00:01:50	25.65	0.00	00:00:00	9.76	0.00	00:00:00	10.37	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	334.61
26/07/2017	14.43	6.58	00:00:00	0.00	00:00:00	25.99	0.00	00:00:00	12.37	0.00	00:00:00	7.33	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	346.57
27/07/2017	14.50	6.43	00:00:00	0.00	00:00:00	26.27	0.00	00:00:00	13.69	0.00	00:00:00	10.36	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	347.75
28/07/2017	14.27	6.36	00:00:00	0.00	00:00:00	26.12	0.00	00:00:00	21.51	0.00	00:00:00	18.65	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	343.04
29/07/2017	15.62	6.28	00:00:00	0.00	00:00:00	26.27	0.00	00:00:00	65.68	0.00	00:00:00	17.91	00:00:00	0.00	00:00:00	23:56:30	374.04
30/07/2017	16.17	6.32	00:00:00	0.00	00:00:00	26.87	0.00	00:00:00	140.83	0.00	00:00:00	17.80	00:00:00	6.00	00:00:00	22:59:00	371.55
31/07/2017	16.37	6.41	00:00:00	0.00	00:00:00	26.73	0.00	00:00:00	103.93	0.00	00:00:00	11.25	00:00:00	0.00	00:00:00	23:48:00	389.42
Max.	17.85	7.37	30.55	52.02	0.00	28.99	1.20	00:00:00	140.83	30.55	02:02:40	40.13	03:07:30	141.78	03:07:30	24:00:00	428.39
Min.	8.62	5.99	0.00	0.00	0.00	25.34	0.00	00:00:00	1.19	0.00	00:00:00	6.21	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	207.52
Dep. Seuil Jour																	
Nb Jour Inval.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Max	00:02					00:04											
Dep. Seuil Min	08:02																
Moy./Jour	14.43		41.92	07:25:30	00:01:50	26.94	2.79	00:12:30	34.20	41.92	02:58:18	22.03	01:09:18:50	856.95	01:09:18:50	22:38:30	10720.88

- Dépassement de la moyenne jour en COT sur les effluents à 40,13 mg/L (pour un seuil à 40 mg/L). Le miroir de l'appareil de mesure s'est enclenché ce qui a provoqué plusieurs mesures élevées alors que les rejets étaient corrects.



Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel														Aout 2017																			
Rejet Liquide		Débit		pH		Volume Ph Inf/Dep		Temp Ph Sup/Dep		Temperature		Volume Temperature		Temp Temperature		Turbidité		Volume Turbidité		Temp Turbidité		COT		Volume COT		Temp COT		Matschs/Rejets		Volume Rejet			
Unités m ³ /h		m ³		hh:mm:ss		m ³		hh:mm:ss		°C		m ³		hh:mm:ss		mg/l		m ³		hh:mm:ss		mg/l		m ³		hh:mm:ss		m ³					
Dep.	Seuil Min	8.5	5.5								30																						
01/08/2017	16.73	6.70	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.72	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	84.35	0.00	00:00:00	9.27	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	401.49										
02/08/2017	16.74	6.84	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.07	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	48.58	0.00	00:00:00	11.86	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23:00:00	385.15										
03/08/2017	16.05	6.68	52.83	00:00:00	0.00	00:00:00	27.49	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	192.58	55.83	02:59:20	13.69	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22:31:40	361.71										
04/08/2017	16.87	6.20	0.00	03:17:00	52.38	00:00:00	27.93	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	18.45	0.00	00:00:00	12.79	2.63	00:08:00	0.00	00:00:00	2.63	00:08:00	24:00:00	405.03										
05/08/2017	17.62	6.42	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.65	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	15.52	0.00	00:00:00	11.50	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23:42:00	417.61										
06/08/2017	11.82	6.04	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.48	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	9.11	0.00	00:00:00	14.15	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	283.72										
07/08/2017	12.95	6.47	0.00	00:18:50	3.82	00:00:00	27.25	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	4.62	0.00	00:00:00	12.56	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	311.05										
08/08/2017	12.70	6.90	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.21	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	-0.25	0.00	00:00:00	14.08	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	305.01										
09/08/2017	13.46	6.46	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.56	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	1.00	0.00	00:00:00	14.00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	322.85										
10/08/2017	15.97	6.23	0.00	00:38:40	12.23	00:00:00	25.33	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	4.65	0.00	00:00:00	16.44	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	383.49										
11/08/2017	16.92	6.11	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.08	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	8.06	0.00	00:00:00	12.69	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	406.89										
12/08/2017	17.02	6.00	0.00	01:51:50	33.72	00:00:00	26.26	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.34	0.00	00:00:00	14.33	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	408.62										
13/08/2017	15.61	6.28	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.26	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	41.21	0.00	00:00:00	14.86	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	374.79										
14/08/2017	13.77	6.36	0.07	00:02:00	0.28	00:00:00	26.65	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	32.40	0.07	00:00:30	6.27	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	330.92										
15/08/2017	14.05	6.22	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.15	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	-0.55	0.00	00:00:00	0.01	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	336.98										
16/08/2017	12.90	6.59	1.66	00:00:00	0.00	00:00:00	27.15	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	12.40	1.66	00:07:20	1.61	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	309.77										
17/08/2017	13.81	6.16	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.98	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	6.80	0.00	00:00:00	4.57	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	331.60										
18/08/2017	13.08	6.15	4.12	02:12:20	20.11	00:00:00	26.80	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	71.20	4.12	00:18:20	8.51	16.45	01:19:40	0.00	00:00:00	16.45	01:19:40	24:00:00	314.23										
19/08/2017	11.31	6.49	42.17	00:00:00	0.00	00:00:10	26.69	0.00	00:00:10	0.00	00:00:10	171.18	42.17	03:45:30	5.61	3.46	00:26:30	0.00	00:00:00	3.46	00:26:30	24:00:00	276.86										
20/08/2017	11.13	6.59	3.78	01:46:20	14.48	00:14:00	26.80	0.00	00:14:00	0.00	00:00:00	25.19	3.78	00:09:00	0.40	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	267.67										
21/08/2017	10.22	6.33	0.22	00:00:00	0.00	00:00:00	26.45	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	42.30	0.22	00:00:40	16.47	35.88	03:06:40	0.00	00:00:00	35.88	03:06:40	24:00:00	245.38										
22/08/2017	12.14	6.05	0.00	01:23:20	21.21	00:00:00	25.77	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.98	0.00	00:00:00	33.52	98.89	06:36:50	0.00	00:00:00	98.89	06:36:50	24:00:00	291.48										
23/08/2017	13.59	6.29	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.49	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	40.31	0.18	00:01:00	29.67	93.07	06:00:40	0.00	00:00:00	93.07	06:00:40	24:00:00	324.25										
24/08/2017	13.30	6.30	0.18	00:00:00	0.00	00:00:00	26.63	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	81.02	0.00	00:00:00	46.80	185.66	12:07:30	0.00	00:00:00	185.66	12:07:30	24:00:00	366.12										
25/08/2017	15.25	6.35	0.00	00:13:20	2.67	00:00:00	27.56	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	33.65	0.18	00:00:50	31.73	92.68	06:29:00	0.00	00:00:00	92.68	06:29:00	24:00:00	263.93										
26/08/2017	10.98	6.47	6.18	02:07:20	39.22	00:31:50	26.21	0.00	00:31:50	0.00	00:00:00	48.32	0.00	00:00:00	2.49	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	302.57										
27/08/2017	12.60	6.00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.39	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	48.32	0.00	00:00:00	5.58	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	194.61										
28/08/2017	8.11	6.72	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.25	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	7.15	0.00	00:00:00	16.58	17.60	02:40:00	0.00	00:00:00	17.60	02:40:00	24:00:00	187.59										
29/08/2017	7.81	6.89	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.54	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.40	0.00	00:00:00	9.78	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	182.46										
30/08/2017	7.57	6.52	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.98	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	13.36	0.00	00:00:00	27.37	68.16	05:28:50	0.00	00:00:00	68.16	05:28:50	24:00:00	264.94										
31/08/2017	11.02	6.40	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.62	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	35.79	0.00	00:00:00	0.00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24:00:00	417.61										
Max.	17.62	6.90	55.83		52.38		28.48	9.48			55.83	192.58	46.80		185.66		417.61			185.66		417.61											
Min.	7.57	6.00	0.00		0.00		22.39	0.00			-0.55	0.00	0.01		0.00		182.46			0.00		182.46											
Dep. Seuil Jour		0	0		0		0	0			0	0	0		0		0			0		0											
Nb Jour Inva.																																	
Dep. Seuil Max		00:45			00:49			9.48			108.21	37.65	108.21		61.48		9884.51			61.48		9884.51											
Dep. Seuil Min		13:50			26.60			00:47:20			07:22:30																						
Moy./Tot.	13.33	6.39	108.21	13:51:00	2008.12		26.60	9.48	00:47:20		108.21	37.65	108.21		61.48		9884.51			61.48		9884.51											

- Depassement de la moyenne jour en COT sur les effluents à 46.80 mg/L (pour un seuil à 40 mg/L) suite à un débordement dû à une fuite sur la chaudière ligne n°2 suivi du bouchage de l'extracteur mâcheurs qui a nécessité sa vidange en eau.



Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel														Septembre 2017			
Rejet Liquide																	
Unité	Qté	Volume Ph	Temp Ph	Temp Ph	Volume Ph	Temp	Temp	Volume Turbidité	Temp	Temp	Volume CO2	Temp	Volume Rejet	Temp	Volume Rejet		
Scalil Jour	Scalil Max	Inf/Dep	Inf/Dep	Sup/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep		
Scalil Min	Scalil Max	Inf/Dep	Inf/Dep	Sup/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep	Inf/Dep		
Dep. Scalil	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
01/09/2017	9.26	6.71	0.00	03:22:00	36.73	00:00:00	28.09	0.00	00:00:00	15.22	0.00	00:00:00	19.14	0.00	00:00:00	222.36	
02/09/2017	8.73	7.07	0.00	00:12:20	1.97	00:00:00	29.11	0.00	00:00:00	10.87	0.00	00:00:00	16.15	0.00	00:00:00	208.97	
03/09/2017	9.21	7.00	0.25	00:34:40	0.00	00:00:00	28.91	0.00	00:00:00	25.47	0.00	00:00:00	16.18	17.50	01:46:20	220.55	
04/09/2017	9.45	6.67	0.00	00:00:00	4.39	00:00:00	28.46	0.00	00:00:00	14.69	13.44	01:30:40	14.98	13.44	01:30:40	226.91	
05/09/2017	9.03	6.76	0.00	01:20:50	0.00	00:00:00	28.68	0.00	00:00:00	14.64	19.58	03:50:00	19.58	28.82	03:50:00	217.03	
06/09/2017	8.89	7.16	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.39	0.00	00:00:00	18.95	7.42	00:00:00	7.42	0.00	00:00:00	212.73	
07/09/2017	8.82	6.58	0.00	01:15:50	11.89	00:00:00	25.72	0.00	00:00:00	23.82	0.00	00:00:00	9.38	0.00	00:00:00	211.89	
08/09/2017	12.77	6.82	0.00	00:04:40	1.03	00:51:50	25.56	0.00	00:00:00	34.41	17.67	03:07:30	17.67	42.49	03:07:30	307.15	
09/09/2017	11.25	6.39	0.00	06:51:30	69.82	01:27:00	27.59	0.00	00:00:00	19.28	14.36	00:00:00	14.36	4.31	00:27:00	270.03	
10/09/2017	7.11	6.31	0.31	02:33:20	11.00	01:26:30	27.09	0.05	00:00:48	37.66	16.76	00:17:00	16.76	0.60	00:00:00	171.05	
11/09/2017	12.06	7.14	0.00	01:26:30	28.29	02:24:00	26.71	0.00	00:00:00	30.91	17.79	00:00:00	17.79	43.32	03:06:30	289.27	
12/09/2017	12.40	6.10	0.25	08:45:00	77.71	00:00:00	23.56	0.00	00:00:00	24.33	11.25	00:10:00	11.25	0.60	00:00:00	298.20	
13/09/2017	15.93	7.64	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.60	0.00	00:00:00	32.42	0.00	00:00:00	12.55	0.00	00:00:00	382.49	
14/09/2017	15.32	7.42	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.59	0.00	00:00:00	39.83	9.66	00:00:00	9.66	0.60	00:00:00	341.82	
15/09/2017	10.56	7.24	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.52	0.00	00:00:00	15.20	6.01	00:00:00	6.01	0.00	00:00:00	249.53	
16/09/2017	15.07	7.47	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.00	0.00	00:00:00	35.12	9.28	00:00:00	9.28	0.00	00:00:00	362.25	
17/09/2017	11.47	7.17	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.58	0.00	00:00:00	19.22	4.21	00:00:00	4.21	0.00	00:00:00	275.45	
18/09/2017	9.90	6.85	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.43	0.00	00:00:00	25.79	6.19	00:00:00	6.19	0.00	00:00:00	238.17	
19/09/2017	12.13	7.16	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.55	0.00	00:00:00	48.94	14.86	00:00:00	14.86	57.63	03:34:00	290.86	
20/09/2017	13.75	7.39	0.79	00:00:00	0.00	00:00:00	29.03	3.41	00:20:48	91.01	26.15	00:48:18	26.15	7.78	00:26:30	330.03	
21/09/2017	11.15	6.73	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.74	71.05	07:18:30	23.73	10.30	00:00:00	10.30	0.00	00:00:00	267.17	
22/09/2017	14.44	6.95	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.46	0.00	00:00:00	13.16	9.61	00:00:00	9.61	0.00	00:00:00	343.82	
23/09/2017	16.10	6.72	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.19	0.00	00:00:00	56.91	13.07	00:00:00	13.07	15.40	00:53:00	387.14	
24/09/2017	14.21	6.72	0.13	00:00:00	0.00	00:00:00	25.33	0.00	00:00:00	27.63	4.62	00:00:00	4.62	0.00	00:00:00	341.77	
25/09/2017	14.87	6.67	0.38	00:00:00	0.00	00:00:00	26.02	0.00	00:00:00	19.08	10.22	00:00:00	10.22	8.47	00:26:20	357.74	
26/09/2017	15.06	6.52	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.15	0.00	00:00:00	16.90	5.22	00:00:00	5.22	0.00	00:00:00	336.49	
27/09/2017	14.01	6.45	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.14	0.00	00:00:00	35.04	6.60	00:00:00	6.60	0.00	00:00:00	357.72	
28/09/2017	14.89	6.39	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.26	0.00	00:00:00	34.85	6.19	00:00:00	6.19	0.00	00:00:00	408.39	
29/09/2017	17.01	6.73	0.43	00:00:00	0.00	00:00:00	26.40	0.00	00:00:00	22.83	0.15	00:00:30	0.15	7.28	00:26:40	375.54	
30/09/2017	15.62	7.04	0.15	00:00:00	0.90	00:00:00	26.47	0.00	00:00:00	91.01	26.15	00:00:30	26.15	27.68	00:26:40	408.39	
Max	17.01	7.64	0.79	00:00:00	77.71	00:00:00	29.11	71.05	00:20:48	10.87	4.21	00:00:00	4.21	0.00	00:00:00	171.05	
Min	7.11	6.10	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.56	0.00	00:00:00	0.00	0.00	00:00:00	0.00	0.00	00:00:00	0.00	
Dep. Scalil Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nb Jour Invas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dep. Scalil Max	12.35	06:15	12:59	02:26:30	244.44	00:13:30	26.41	74.51	07:59:58	29.38	11.62	01:40:28	11.62	246.44	19:34:39	249.20:52:54	8864.19
Dep. Scalil Min	12.35	11:02:15	12:59	02:26:30	244.44	00:13:30	26.41	74.51	07:59:58	29.38	11.62	01:40:28	11.62	246.44	19:34:39	249.20:52:54	8864.19
Moy./Tot.	12.35	6.88	12:59	02:26:30	244.44	00:13:30	26.41	74.51	07:59:58	29.38	11.62	01:40:28	11.62	246.44	19:34:39	249.20:52:54	8864.19



Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel															Octobre 2017			
Dép. Seuil Min	Dép. Seuil Max	Urnée m ³ /h	Ph	Rejet Liquide		Temp Ph Int Dep	Volume Ph Int Dep	Temp Ph Sup Dep	Température	Volume Température	Température	Translucide	Volume Turbidité	Temp Turbidité	Volume COT	Temp COT	MâcheRejets	Volume Rejet
				hh:mm:ss	m ³													
01/10/2017			12.76	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	0.00	00:00:00	24:00:00	306.97
02/10/2017			14.00	0.26	00:08:20	0.00	00:00:00	2.64	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:01:00	0.26	110.40	06:40:20	24:00:00	336.88
03/10/2017			12.51	6.74	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.92	0.00	00:00:00	0.00	0.00	39.75	02:15:00	24:00:00	301.03
04/10/2017			15.79	6.42	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.00	0.00	00:00:00	0.00	4.62	0.00	00:00:00	24:00:00	379.55
05/10/2017			14.36	6.61	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.29	0.00	00:00:00	0.00	32.78	0.00	00:00:00	24:00:00	345.39
06/10/2017			15.39	6.36	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.94	0.00	00:00:00	0.00	0.00	0.00	00:00:00	24:00:00	369.73
07/10/2017			13.10	6.16	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.42	0.00	00:00:00	0.00	0.00	0.00	00:00:00	24:00:00	314.57
08/10/2017			13.70	6.75	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.05	0.00	00:00:00	0.00	6.80	0.00	00:00:00	24:00:00	328.61
09/10/2017			12.47	6.91	00:00:00	0.00	01:44:20	0.00	00:00:00	25.35	0.00	00:00:00	0.00	0.19	0.00	00:00:00	24:00:00	299.49
10/10/2017			14.46	8.08	00:00:00	0.00	02:38:30	25.61	00:00:00	25.66	0.00	00:00:00	0.00	16.68	0.00	00:00:00	24:00:00	347.54
11/10/2017			14.06	7.19	04:17:20	92.02	06:48:40	24.95	00:00:00	24.95	0.00	00:00:00	0.00	2.90	51.40	04:26:40	24:00:00	337.84
12/10/2017			8.97	7.44	01:27:50	13.11	04:57:00	26.36	00:00:00	26.36	0.00	00:00:00	0.00	1.15	5.85	00:26:20	23:56:10	214.98
13/10/2017			13.58	7.44	00:51:00	7.18	04:59:20	25.51	00:00:00	25.51	0.00	00:00:00	0.00	12.85	0.00	00:00:00	24:00:00	325.88
14/10/2017			10.37	6.75	00:00:00	0.00	01:20:40	26.98	00:00:00	26.98	0.00	00:00:00	0.00	0.16	0.00	00:00:00	24:00:00	249.19
15/10/2017			13.56	7.16	00:00:00	0.00	00:00:00	26.06	00:00:00	26.06	0.00	00:00:00	0.00	0.00	0.00	00:00:00	24:00:00	325.55
16/10/2017			10.10	7.52	00:00:00	0.00	00:16:50	26.71	00:00:00	26.71	0.00	00:00:00	0.00	0.22	0.00	00:01:10	24:00:00	242.64
17/10/2017			13.91	7.59	00:00:00	0.00	00:00:10	27.07	00:00:00	27.07	0.00	00:00:00	0.00	0.07	0.00	00:00:10	24:00:00	333.78
18/10/2017			12.28	7.20	00:00:00	0.00	00:00:00	26.89	00:00:00	26.89	0.00	00:00:00	0.00	0.10	10.82	00:00:10	24:00:00	295.11
19/10/2017			10.38	6.92	00:00:00	0.00	00:00:00	26.22	00:00:00	26.22	0.00	00:00:00	0.00	0.00	21.34	04:00:40	24:00:00	249.25
20/10/2017			12.49	6.78	00:00:00	0.00	00:00:00	26.17	00:00:00	26.17	0.00	00:00:00	0.00	0.00	0.00	00:00:00	24:00:00	294.84
21/10/2017			10.66	7.04	00:00:00	0.00	00:00:00	25.37	00:00:00	25.37	0.00	00:00:00	0.00	0.00	0.00	00:00:00	24:00:00	256.40
22/10/2017			10.79	6.81	00:00:00	0.00	00:00:00	25.44	00:00:00	25.44	0.00	00:00:00	0.00	0.00	0.00	00:00:00	24:00:00	259.18
23/10/2017			9.39	6.83	00:00:00	0.00	00:00:00	25.44	00:00:00	25.44	0.00	00:00:00	0.00	0.00	0.00	00:00:00	24:00:00	229.74
24/10/2017			10.20	7.36	00:00:00	0.00	00:00:00	25.01	00:00:00	25.01	0.00	00:00:00	0.00	8.02	0.00	00:48:10	24:00:00	244.62
25/10/2017			10.48	7.64	00:00:00	0.00	00:00:00	25.76	00:00:00	25.76	0.00	00:00:00	0.00	0.00	0.00	00:00:00	24:00:00	251.73
26/10/2017			10.37	7.38	00:00:00	0.00	00:00:00	25.48	00:00:00	25.48	0.00	00:00:00	0.00	0.00	0.00	00:00:00	24:00:00	249.09
27/10/2017			10.59	6.62	00:16:20	4.08	00:00:00	24.96	00:00:00	24.96	0.00	00:00:00	0.00	0.16	0.00	00:00:50	24:00:00	254.35
28/10/2017			10.72	6.35	00:38:20	39.84	00:31:00	25.20	00:00:00	25.20	0.00	00:00:00	0.00	0.00	0.00	00:00:00	24:00:00	257.74
29/10/2017			9.13	7.38	00:41:10	27.79	05:41:10	25.55	00:00:00	25.55	0.00	00:00:00	0.00	0.00	12.73	01:20:10	01:00:00	207.27
30/10/2017			10.79	7.47	00:00:00	0.00	00:00:00	24.25	00:00:00	24.25	0.00	00:00:00	0.00	0.00	0.00	00:00:00	24:00:00	259.23
31/10/2017			9.92	6.85	00:00:00	0.00	00:00:00	24.08	00:00:00	24.08	0.00	00:00:00	0.00	0.00	4.00	00:26:30	24:00:00	238.10
Max			15.79	8.08	00:08:20	92.02	00:00:00	27.43	0.00	27.43	0.00	00:00:00	0.00	32.78	110.40	06:40:20	379.55	
Min			8.97	6.16	00:00:00	0.00	00:00:00	23.08	0.00	23.08	0.00	00:00:00	0.00	0.00	0.00	00:00:00	207.27	
Dép. Seuil Jour			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb Jour Inval.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Max			11.98	7.01	17:21:50	212.27	11:12:50:50	00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	57.43	273.86	20:02:20	311:00:56:10	8911.27
Dép. Seuil Min			11.98	7.01	17:21:50	212.27	11:12:50:50	00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	57.43	273.86	20:02:20	311:00:56:10	8911.27
Moy./Etc.			11.98	7.01	17:21:50	212.27	11:12:50:50	00:00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	57.43	273.86	20:02:20	311:00:56:10	8911.27



Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel														Decembre 2017					
Rejet Liquide																			
Unité	Seuil Jour	Seuil Max	Seuil Min	Ph	Volume Ph Inf/Dep	Temp Ph Inf/Dep	Volume Ph Sup/Dep	Temp Ph Sup/Dep	Temperature	Volume Temperature	Temp Temperature	Ferribilité	Volume Turbidité	Temp Turbidité	Volume COT	Temp COT	Mince Rejets	Volume Rejet	
m3/h					m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degreesC	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3	
8.5	5.5								30										
01/12/2017	11.63	6.73	36.96	01:05:30	14.34	00:00:00	21.88	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	91.16	36.96	01:55:00	15.54	02:13:30	24 00:00	279.54	
02/12/2017	11.87	6.74	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.02	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	6.94	0.00	00:00:00	3.47	00:00:00	24 00:00	285.27	
03/12/2017	10.77	6.80	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	20.69	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	10.65	0.00	00:00:00	1.97	00:00:00	24 00:00	258.00	
04/12/2017	8.02	6.34	0.05	00:00:00	0.00	00:00:00	22.05	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	8.28	0.05	00:01:40	2.52	00:00:00	24 00:00	193.62	
05/12/2017	12.24	6.26	0.11	00:00:00	0.00	00:00:00	20.43	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	6.42	0.11	00:00:50	4.13	00:00:00	24 00:00	293.65	
06/12/2017	10.14	6.35	0.11	00:00:00	0.00	00:00:00	22.60	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	8.77	0.11	00:02:30	2.97	00:00:00	24 00:00	243.14	
07/12/2017	10.47	6.31	0.12	00:00:00	0.00	00:00:00	21.78	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	6.12	0.12	00:00:50	2.63	00:00:00	24 00:00	251.99	
08/12/2017	10.96	6.07	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.53	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	6.94	0.00	00:00:00	2.20	00:00:00	24 00:00	263.05	
09/12/2017	9.67	6.32	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.04	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	11.17	0.00	00:00:00	2.32	00:00:00	24 00:00	231.91	
10/12/2017	12.17	6.35	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	20.96	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	16.99	0.00	00:00:00	5.62	00:00:00	24 00:00	292.32	
11/12/2017	11.98	6.86	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.45	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	15.88	0.00	00:00:00	4.65	00:00:00	23 53:10	285.97	
12/12/2017	9.34	7.06	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.83	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	8.09	0.00	00:00:00	4.23	00:00:00	24 00:00	224.05	
13/12/2017	10.40	6.71	0.03	00:00:00	0.00	00:00:00	21.47	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	17.31	0.03	00:02:10	4.20	00:00:00	23 52:00	248.18	
14/12/2017	12.55	6.59	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.32	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	22.66	0.00	00:00:00	4.85	00:00:00	24 00:00	301.12	
15/12/2017	8.66	6.51	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.67	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	6.89	0.00	00:00:00	3.06	00:00:00	24 00:00	208.02	
16/12/2017	9.52	6.50	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.34	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	5.46	0.00	00:00:00	4.38	00:00:00	24 00:00	238.62	
17/12/2017	6.89	6.54	0.04	00:00:00	4.25	00:00:00	23.60	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	8.86	0.04	00:01:50	8.32	00:00:00	24 00:00	165.62	
18/12/2017	10.95	6.30	0.35	00:24:10	1.71	00:00:00	21.67	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	16.27	0.35	00:06:40	7.44	00:00:00	24 00:00	263.24	
19/12/2017	10.15	6.52	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.69	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	6.03	0.00	00:00:00	6.35	00:00:00	24 00:00	243.52	
20/12/2017	10.80	6.61	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	20.14	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	7.79	0.00	00:00:00	5.67	00:00:00	24 00:00	259.17	
21/12/2017	11.69	6.61	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.10	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	12.79	0.00	00:00:00	4.93	00:00:00	24 00:00	280.73	
22/12/2017	11.18	6.23	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.99	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	18.57	0.00	00:00:00	3.34	00:00:00	23 59:30	268.30	
23/12/2017	11.25	6.35	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.85	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	19.30	0.00	00:00:00	6.94	00:00:00	24 00:00	270.34	
24/12/2017	9.88	6.18	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.72	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	30.58	0.00	00:00:00	2.04	00:00:00	24 00:00	237.00	
25/12/2017	10.09	6.36	2.08	00:00:00	0.00	00:00:00	23.01	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	62.68	2.08	00:14:10	16.31	03 34:00	24 00:00	242.15	
26/12/2017	7.70	5.90	6.18	00:42:20	3.36	00:00:00	22.84	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	77.04	6.18	00:42:10	11.70	02:13:20	24 00:00	185.06	
27/12/2017	12.82	6.12	6.92	00:00:00	0.00	00:00:00	20.29	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	287.51	6.92	05:29:30	5.17	00:00:00	24 00:00	307.83	
28/12/2017	10.35	6.59	9.81	00:01:10	0.18	00:00:00	20.60	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	75.75	9.81	01:00:00	2.88	00:00:00	24 00:00	348.20	
29/12/2017	9.47	6.90	13.09	00:00:00	0.00	00:00:00	19.91	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	79.48	13.09	01:28:50	5.87	00:00:00	24 00:00	227.40	
30/12/2017	8.85	6.85	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	20.69	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	9.66	0.00	00:00:00	3.75	00:00:00	24 00:00	212.32	
31/12/2017	11.40	6.78	44.71	00:00:00	0.00	00:00:00	21.43	00:00:00	0.00	00:00:00	0.00	167.32	44.71	03:55:50	15.26	03:06:40	24 00:00	273.32	
Max.	12.82	7.06	69.20		14.34		25.67		0.00		0.00	287.51	69.20		16.31			307.83	
Min.	6.89	5.90	0.00		0.00		19.91		0.00		0.00	5.46	0.00		1.97			165.62	
Dep. Seuil Jour																			
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Max	00:00						00:00												
Dep. Seuil Min	02:44																		
Moy./Tot.	10.45	6.50	182.84	02:47:00	23.98	00:00:00	21.77	0.00	0.00	00:00:00	0.00	36.44	182.84	15:02:00	5.64	181.20	18:41:30	309 23:44:40	7772.65

4. Bilan des mesures semestrielles



RESULTATS D'ANALYSES DES REJETS GAZEUX

2017

Date des essais	Seuil	1er SEMESTRE -			2eme SEMESTRE -		
		FOUR 1 Valeur	FOUR 2 Valeur	FOUR DAS Valeur	FOUR 1 Valeur	FOUR 2 Valeur	FOUR DAS Valeur
Vitesse	>15 m/sec (L1&L2) >12m/sec (DAS)	26/04/2017 18,5	27/06/2017 19,3	25/04/2017 14,2	10/10/2017 18,7	11/10/2017 19,0	12/10/2017 8,6
Débit sec	Nm3/h	77 333	81 200	15 733	77 477	78 000	14 900
Température	°C	155	160	135	157	162	122
CO2	%/ sec	9,36	9,02	7,62	8,33	8,98	8,33
O2	%/ sec	9,92	10,86	10,1	11,25	10,5	10
Humidité	%	20,3	18,2	3,5	20,2	20,8	2,8
Poussières	< 10 mg/Nm3	1,90	2,30	0,20	1,10	2,60	0,60
CO	< 50 mg/Nm3	2,2	6,4	20,8	6,2	5,3	2,6
SO2	< 50 mg/Nm3	2,9	4,8	1	2,3	23,5	6,1
NOx	80mg/Nm3 (L1&L2) 100mg/Nm3 (DAS)	59,4	67,1	57,8	65,5	64,8	84,9
COVt	< 10 mg/Nm3	1,80	0,70	0,20	0,60	2,10	0,10
HCl	< 10 mg/Nm3	0,5	2,00	7,00	0,70	2,20	7,7
HF	< 1,0 mg/Nm3	0,05	0,13	0,01	0,49	0,94	0,05
NH3	< 10 mg/Nm3	1,1	0,8	1,6	0,4	0,6	0,7
Hg	<0,05mg/Nm3	0,0257	0,0003	0,0211	0,182	0,0091	0,0229
Σ Pb + Cr + Cu + Mn+Ni+V+Co+As+Sb	<0,5mg/Nm3	0,0339	0,0406	0,0052	0,1054	0,0681	0,0335
Cd + TI	<0,05mg/Nm3	0,0030	0,0009	0,0003	0,0023	0,0021	0,0009
Dioxines et furanes	< 0,1 ng/Nm3	0,003	0,015	0,0004	0,00300	0,033	0,009

COMMENTAIRES

- Dépassement en mercure ligne 1 sur l'analyse réglementaire du 2eme semestre 2017 à 0,182 mg/Nm3 (pour une VLE à 0,05 mg/Nm3). Une contre analyse a été réalisée par le laboratoire. Le résultat est de 0,156 mg/Nm3. Contre mesure début 2018 à 0,0012 mg/Nm3
 - Dépassement flux en HF ligne 2 sur l'analyse réglementaire du 2eme semestre 2017 à 1 760 g/j (pour une VLE à 960 g/j).

5. Analyses EMERAUDE

5.1. Analyses mâchefers

5.2. Analyses cendres

5.3. Analyses boues (gâteaux de filtre presse)



SUIVI DES RESULTATS D'ANALYSES DES MACHEFERS EMERAUDE

2017

Teneur intrinsèque en éléments polluants	Seuil	JANVIER		FEBVRIER		MARS		AVRIL		MAI		JUN	
COT ØTEX (benzène, Toluène, Éthylbenzène, Xylènes) P-CB (Polychlorobiphenyls - 7 congénères) Hydrocarbures totaux (C10 à C40) HAP Dioxines et furannes	30	12,50	Conforme	9,90	Conforme	9,20	Conforme	7,20	Conforme	14,90	Conforme	9,70	Conforme
	6	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme
	3	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme
	500	41,00	Conforme	< 25	Conforme	< 25	Conforme	< 25	Conforme	68	Conforme	< 25	Conforme
	50	< 0,80	Conforme	< 0,80	Conforme	< 0,80	Conforme	< 0,80	Conforme	< 0,99	Conforme	< 0,80	Conforme
Dioxines et furannes	10	1,40	Conforme	3,40	Conforme	1,40	Conforme	3,90	Conforme	1,20	Conforme	0,76	Conforme
			Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme
Conformité													
référence analyse		SOC 1601-2451		SOCI702-2913		SOCI703-3175		SOCI704-2684		SOCI706-275		SOCI706-2947	
Date du prélèvement		00/01/1900		27/02/2017		27/03/2017		25/04/2017		31/05/2017		29/06/2017	

Teneur intrinsèque en éléments polluants	Seuil	JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
COT ØTEX (benzène, Toluène, Éthylbenzène, Xylènes) P-CB (Polychlorobiphenyls - 7 congénères) Hydrocarbures totaux (C10 à C40) HAP Dioxines et furannes	30	12,10	Conforme	8,50	Conforme	10,60	Conforme	16,10	Conforme	11,10	Conforme	16,50	Conforme
	6	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme
	3	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme
	500	< 25	Conforme	< 25	Conforme	49,00	Conforme	< 25	Conforme	< 25,00	Conforme	34,00	Conforme
	50	< 0,82	Conforme	< 0,80	Conforme	< 0,82	Conforme	< 0,80	Conforme	< 0,82	Conforme	< 0,86	Conforme
Dioxines et furannes	10	0,95	Conforme	3,10	Conforme	2,30	Conforme	1,60	Conforme	2,40	Conforme	2,30	Conforme
			Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme
Conformité													
référence analyse		SOC1707-2798		SOCI708-2525		SOCI709-2895		SOCI710-3648		SOCI711-3377		SOCI712-3232	
Date du prélèvement		27/07/2017		23/08/2017		26/09/2017		30/10/2017		28/11/2017		14/12/2017	

ANALYSES DES CENDRES EMERAUDE

2017

	Unité	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Date de prélèvement		27/02/2017	11/05/2017	23/08/2017	21/11/2017
N° rapport analyse		SOC1702-2899	SOC1705-1249	SOC1708-2522	SOC1711-3381
Humidité	%	0,2	< 0,1	< 0,1	0,4
pH		12,40	12,50	12,20	12,65
COT	mg/kg	< 30,00	< 30,0	< 30,0	< 30,0
Fraction soluble	%	39,683	37,990	37,701	39,72
DCO	mg/kg	2 040,00	2 210,00	2540,00	< 1250,0
Sulfates	mg/kg	52 828,0	31 959,00	45 130	35 727
Chrome VI	mg/kg	6,96	17,04	23,32	44,8
Manganèse	mg/kg	< 0,01	< 0,010	< 0,010	0,01
Nickel	mg/kg	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Plomb	mg/kg	446,14	214,53	178,94	474,88
Cadmium	mg/kg	0,245	0,110	0,093	0,212
Arsenic	mg/kg	0,02	< 0,010	0,01	0,01
Mercuré	mg/kg	0,0018	0,0014	0,0174	0,009

ANALYSES DES GATEAUX EMERAUDE

2017

	Unité	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Date de prélèvement		27/02/2017	11/05/2017	23/08/2017	21/11/2017
N° rapport analyse		SOC1702-2906	SOC1705-1250	SOC1708-2521	SOC1711-3382
Humidité	%	45	45,6	48,2	54,3
Perte au feu	%	3,9	6	7,6	12,5
pH		8,6	7,65	10,3	9,4
COT	mg/Kg	< 30	< 30	< 30	30
Fraction soluble	%	3,881	3,580	4,888	3,317
Cyanures	mg/Kg	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Chrome	mg/kg	< 0,05	< 0,05	0,10	< 0,05
Nickel	mg/Kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Plomb	mg/Kg	0,31	0,20	< 0,05	< 0,05
Zinc	mg/kg	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmium	mg/Kg	0,011	0,014	< 0,005	< 0,005
Arsenic	mg/Kg	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Chrome VI	mg/Kg	< 0,05	< 0,05	0,10	< 0,05
Mercure	mg/Kg	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

6. Analyses DAS

6.1. Analyses cendres

6.2. Analyses boues (gâteaux de filtre presse)

ANALYSES DES CENDRES DAS

2017

	Unité	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Date de prélèvement		27/02/2017	11/05/2017	23/08/2017	21/11/2017
N° rapport analyse		SOC1702-2897	SOC1705-1248	SOC1708-2523	SOC1711-3380
Humidité	%	0,4	0,5	0,3	0,8
pH		8	10,5	10,40	10,30
COT	mg/kg	< 30,00	< 30,00	39	< 30,00
Fraction soluble	%	28,326	39,124	34,5	34,94
DCO	mg/kg	1 290,00	4 970,00	< 1500	< 1250
Sulfates	mg/kg	42 655,0	41 050,0	36 101,0	47 510
Chrome VI	mg/kg	4,75	16,85	13,130	7,170
Manganèse	mg/kg	8,38	0,03	< 0,01	< 0,01
Nickel	mg/kg	0,80	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Plomb	mg/kg	0,31	0,79	0,49	0,150
Cadmium	mg/kg	4,552	0,006	0,014	0,013
Arsenic	mg/kg	< 0,01	0,03	0,02	0,03
Mercure	mg/kg	< 0,001	< 0,001	0,0027	0,002

ANALYSES DES GATEAUX D.A.S.

2017

	<i>Unité</i>	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Date de prélèvement		27/02/2017	11/05/2017	23/08/2017	21/11/2017
N° rapport analyse		SOC1702-2904	SOC1705-1251	SOC1708-2520	SOC1711-3383
Humidité	%	46,9	54,4	58,3	44,9
Perte au feu	%	10,2	11,9	15,4	4,7
pH		9,90	9,80	9,90	8,25
COT	mg/Kg	< 30	< 30	< 30	< 30
Fraction soluble	%	4,193	3,980	4,527	3,515
Cyanures	mg/Kg	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Chrome	mg/kg	0,06	0,07	< 0,05	< 0,05
Nickel	mg/Kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Plomb	mg/Kg	< 0,05	0,09	< 0,05	< 0,05
Zinc	mg/kg	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmium	mg/Kg	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006
Arsenic	mg/Kg	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Chrome VI	mg/Kg	< 0,050	0,05	< 0,050	< 0,050
Mercure	mg/Kg	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

7. Analyse légionnelles tours aéro

7.1. Tours EMERAUDE

7.2. Tours JACIR DAS



Relevé des prélèvements et analyses bactériologiques Année 2017 TOUR JACIR

Date	Echantillon	Nom et société du préleveur	Micro organisme recherché	Concentration en micro organisme		Référence rapport	T° C	Conductivité (µS/cm)	Turbidité (NFU)	pH	OBSERVATIONS
				LEGIONELLA	LEGIONELLA PNEUMOPHILA						
05-janv-17	TOUR JACIR	Mme CELLES-BLAISE de la société CAPSIS	Legionella pneumophila	< 100 UFC/L	< 100 UFC/L	N° HA17-00223	27,9	101,3	2,47	7,53	Rapport reçu le 16/01/2017
02-févr-17	TOUR JACIR	M. GENET de la société CAPSIS	Legionella pneumophila	< 100 UFC/L	< 100 UFC/L	N° HA17-01757	29,7	120	2,65	7,17	Rapport reçu le 13/02/2017
02-mars-17	TOUR JACIR	M GENET de la société CAPSIS	Legionella pneumophila	< 100 UFC/L	< 100 UFC/L	N°HA17-03461	31,2	528	1,81	7,29	Rapport reçu le 13/03/2017

06-avr-17	TOUR JACIR	M SCHERMANN de la société CAPSIS	Legionella pneumophila	< 100 UFC/L	< 100 UFC/L	N°HA17-0592	30,4	135,5	3,71	8,05	Rapport reçu le 20/04/2017
04-mai-17	TOUR JACIR	M SCHERMANN de la société CAPSIS	Legionella pneumophila	< 100 UFC/L	< 100 UFC/L	N°HA17-07508	28,1	180	1,98	7,24	Rapport reçu le 15/05/2017
01-juin-17	TOUR JACIR	M.Shermann de la société CAPSIS	Legionella pneumophila	< 100 UFC/L	< 100 UFC/L	N°HA17-09473	27,3	155,5	1,46	7,8	Rapport reçu le 12/06/2017

06-juil-17	TOUR JACIR	M.TERRINE de la société CAPSIS	Legionella pneumophila	< 100 UFC/L	< 100 UFC/L	N°HA17-12243	35,1	121,6	6,57	7,51	Rapport reçu le 17/07/2017
03-août-17	TOUR JACIR	M LAIR de la société CAPSIS	Legionella pneumophila	< 100 UFC/L	< 100 UFC/L	N°HA17-13860	36,2	117,6	2,39	7,53	Rapport reçu le 14/08/2017
14-sept-17	TOUR JACIR	M.Shermann de la société CAPSIS	Legionella pneumophila	< 100 UFC/L	< 100 UFC/L	N°HA17-16432	26,2	110,5	1,37	7,73	Rapport reçu le 25/09/2017

05-oct-17	TOUR JACIR	M TERRINE de la société CAPSIS	Legionella pneumophila	< 100 UFC/L	< 100 UFC/L	N°HA17-18809	25,4	95,5	5,86	7,78	Rapport reçu le 17/10/2017
02-nov-17	TOUR JACIR	Melle SERIN de la société CAPSIS	Legionella pneumophila	< 100 UFC/L	< 100 UFC/L	N°HA17-19900/1	28,2	133,4	1,5	7,23	Rapport reçu le 13/11/2017
07-déc-17	TOUR JACIR	M. LAIR de la société CAPSIS	Legionella pneumophila	< 100 UFC/L	< 100 UFC/L	N°HA17-22985	32,3	124	2,75	7,71	Rapport reçu le 19/12/2017

8. Consommation en eaux



Consommation en eaux

2017 	Eau de ville (m3)	Eau de forage (m3)
JANVIER	34	32 541
FEVRIER	18	29 525
MARS	13	33 497
AVRIL	222	36 677
MAI	109	26 497
JUIN	323	27 547
JUILLET	458	35 780
AOUT	659	31 537
SEPTEMBRE	412	32 402
OCTOBRE	475	30 996
NOVEMBRE	425	31 442
DECEMBRE	578	28 912
TOTAL	3 726	377 353
	381 079	

Commentaires :

- Le 20/04/2017 : appoint des bâches "eau de secours" en eau de ville suite à un défaut d'alimentation électrique de l'usine.

- Le 07/06/2017 : remplacement du compteur d'eau de ville.

- Consommation de juillet et aout : 1117 m3 facturé au global des 2 mois (répartition mensuelle estimée sur la base des relevés usine).

9. Analyse des rejets aqueux usine

Analyses	JANVIER	FEBVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Date de prélèvement	17/01/2017	09/02/2017	23/03/2017	12/04/2017	11/05/2017	29/06/2017	18/07/2017	03/08/2017	14/09/2017	17/10/2017	14/11/2017	09/12/2017
N° de rapport	SOCI701-1727	SOCI702-900	SOCI703-2782	SOCI704-1388	SOCI705-1296	SOCI706-2940	SOCI707-1767	SOCI708-501	SOCI709-1382	SOCI710-1983	SOCI711-1467	SOCI712-859
pH	7,2	7,5	6,8	7,3	6,5	6,8	7,1	7,2	7,2	7,3	6,8	6,8
DCO	362	242	223	288	181	181	257	< 127	287	452	164	211
LDOS	< 3	5	< 3	< 3	4	8	8	3	13	3	4	< 3
MES						51					7	
COT	27	8,6	8,1	6	9,5	13,7	9,8	3,8	11,8	5,6	4,4	3,0
hydrocarbures totaux	0,09	0,1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,05	0,37	0,07	0,07	< 0,05	0,06	0,06
Cr6					< 0,020							
Cd	< 0,001	0,004	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,012
Pb	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
Hl (totalité)	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
ME	< 0,0050	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
As	0,001	0,0025	0,0012	< 0,001	0,001364	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,0010
F	6,35	5,81	8,13	11,37	5,58	8,73	7,98	8,92	3,48	7,75	18,78	8,01
CN	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
AOX	0,042	0,032	0,3850	0,0470	0,38	0,2440	0,1160	0,0500	0,1240	2,1640	0,0600	0,04
BIODIAPYTES / FURANINES					< 0,0077						< 0,0037	
Chlorures					7 899						10 390	
Chlorure Cr	0,012	0,013	0,010	0,012	0,009	0,013	0,016	0,014	0,009	0,011	0,012	0,009
Cu	< 0,005	< 0,005	0,010	< 0,005	0,015	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Ni	< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,017	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006
Zn	0,027	0,060	0,431	0,034	0,038	0,056	0,060	0,052	0,172	0,032	0,035	< 0,061

Commentaires :

- Pour éviter des interférences avec les chlorures des eaux, les AOX sont analysés selon l'annexe A de la norme NF ISO 9562 depuis janvier 2010

- Erreur de saisie sur Dioxines et Furanes au premier semestre. Valeur rectifiée <0,0077ng/l (initialement <0,07 ng/l)

- Dépassement sur le prélèvement mensuel du mois de novembre en Fluorures sur les effluents à 18,78 mg/L (pour un seuil à 15 mg/L) cf. fiche incident n°17/016.

10. Fiches incidents



FICHE D'INCIDENT N°17/001

Date de l'incident : 14/01/2017

Date d'ouverture de la fiche : 16/01/2017

Destinataire :

- DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr
 Autres Fax Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à.....

EMERAUDE

- Hall de déchargement
 Fosse
 Fours/chaudières
 Traitement fumées / effluent
 Bâtiment administratif
 Tours aéroréfrigérantes

DAS

- Hall de déchargement
 Bâtiment administratif
 Manutention
 Four /Chaudières
 Traitement fumés / effluent
 Tour aéroréfrigérante

AUTRE

- Rejet liquide usine
 Voies de circulation
 Environnement usine

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
 Problème d'analyseur
 Problème de pollution
 Dégagement de fumées
 Dépassement de seuils polluants
 Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 Huile Fioul Autres :
- Impact sonore
 Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la valeur flux jour en NOx sur la ligne spécifique DASRI à 58,84 kg (pour un seuil à 58,5 kg) suite à un dysfonctionnement de l'injection d'urée.

Cause :

- Non identifiée
 Identifiée : Une alarme « débit bas urée » a alerté d'un débit d'injection insuffisant pour traiter les NOx en cheminée. Ce débit bas était dû à un colmatage des filtres en amont des pompes d'injection.

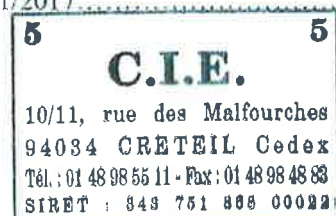
Moyens déjà engagés : Les deux filtres ont été remplacés par l'équipe de quart en poste.

Moyens complémentaires à demander : Projet de mise en place d'une alarme directive sur le contrôle commande qui arrête l'enfournement à 95% de la V.L.E et mise en surbrillance du dépassement jour à remettre actif.

Pièces jointes : Rapport flux journalier Ligne DASRI du 14/01/2017.....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Responsable de Site



FICHE D'INCIDENT N°17/002

Date de l'incident : 21/03/2017

Date d'ouverture de la fiche : 22/03/2017

Destinataire :

- DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr
 Autres Fax Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à

EMERAUDE

- Hall de déchargement
 Fosse
 Fours/chaudières
 Traitement fumées / effluent
 Bâtiment administratif
 Tours aéroréfrigérantes

DAS

- Hall de déchargement
 Bâtiment administratif
 Manutention
 Four /Chaudières
 Traitement fumés / effluent
 Tour aéroréfrigérante

AUTRE

- Rejet liquide usine
 Voies de circulation
 Environnement usine

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
 Problème d'analyseur
 Problème de pollution
 Dégagement de fumées
 Dépassement de seuils polluants
 Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 Huile Fioul Autres :
- Impact sonore
 Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la moyenne jour en COT sur les effluents à 47,76 mg/L (pour un seuil à 40 mg/L)

Cause :

- Non identifiée
 Identifiée : l'extracteur mâchefers de la ligne n°2 a débordé dû à une ouverture trop importante des appoints d'eau sur les transporteurs de fines sous grilles.

Moyens déjà engagés : Réglage des appoints d'eau sur les transporteurs de fines sous grilles.

Mise en place d'un affichage local sur les vannes d'appoint indiquant le risque de débordement en cas d'ouverture trop importante.

Moyens complémentaires à demander : Remplacement des joints d'étanchéités sur les flotteurs d'arrivée d'eau. Modification du programme de gestion de niveau des extracteurs mâchefers et intégration d'une alarme supplémentaire en cas de niveau haut.

Pièces jointes : Rapport effluents journalier du 21/03/2017.....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice



FICHE D'INCIDENT N°17/003

Date de l'incident : 31/03/2017

Date d'ouverture de la fiche : 03/04/2017

Destinataire :

DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr
 Autres Fax Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à

EMERAUDE

DAS

AUTRE

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Hall de déchargement | <input type="checkbox"/> Hall de déchargement | <input checked="" type="checkbox"/> Rejet liquide usine |
| <input type="checkbox"/> Fosse | <input type="checkbox"/> Bâtiment administratif | <input type="checkbox"/> Voies de circulation |
| <input type="checkbox"/> Fours/chaudières | <input type="checkbox"/> Manutention | <input type="checkbox"/> Environnement usine |
| <input type="checkbox"/> Traitement fumées / effluent | <input type="checkbox"/> Four /Chaudières | |
| <input type="checkbox"/> Bâtiment administratif | <input type="checkbox"/> Traitement fumés / effluent | |
| <input type="checkbox"/> Tours aéroréfrigérantes | <input type="checkbox"/> Tour aéroréfrigérante | |

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
 Problème d'analyseur
 Problème de pollution
 Dégagement de fumées
 Dépassement de seuils polluants
 Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 Huile Fioul Autres :
- Impact sonore
 Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la moyenne jour en COT sur les effluents à 54,40 mg/L (pour un seuil à 40 mg/L)

Cause :

- Non identifiée
 Identifiée : Suite à l'arrêt technique de la DAS, perturbations des mesures sur les rejets liquides au redémarrage.

Moyens déjà engagés : Nettoyage et entretien du COT mètre à plusieurs reprises.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapport effluents journalier du 31/03/2017.....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Claude LEBRUN, Responsable de site



FICHE D'INCIDENT N°17/004

Date de l'incident : 01/04/2017

Date d'ouverture de la fiche : 03/04/2017

Destinataire :

- DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr
 Autres Fax Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à

EMERAUDE

- Hall de déchargement
 Fosse
 Fours/chaudières
 Traitement fumées / effluent
 Bâtiment administratif
 Tours aéroréfrigérantes

DAS

- Hall de déchargement
 Bâtiment administratif
 Manutention
 Four /Chaudières
 Traitement fumés / effluent
 Tour aéroréfrigérante

AUTRE

- Rejet liquide usine
 Voies de circulation
 Environnement usine

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
 Problème d'analyseur
 Problème de pollution
 Dégagement de fumées
 Dépassement de seuils polluants
 Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 Huile Fioul Autres :
- Impact sonore
 Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la moyenne jour en COT sur les effluents à 41,17 mg/L (pour un seuil à 40 mg/L)

Cause :

- Non identifiée
 Identifiée : Suite à l'arrêt technique de la DAS, perturbations des mesures sur les rejets liquides au redémarrage.

Moyens déjà engagés : Nettoyage et entretien du COT mètre à plusieurs reprises.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapport effluents journalier du 01/04/2017.....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Claude LEBRUN, Responsable de site



FICHE D'INCIDENT N°17/005

Date de l'incident : 06/04/2017

Date d'ouverture de la fiche : 07/04/2017

Destinataire :

DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr
 Autres Fax..... Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à.....

EMERAUDE

- Hall de déchargement
- Fosse
- Fours/chaudières
- Traitement fumées / effluent
- Bâtiment administratif
- Tours aérorefrigérantes

DAS

- Hall de déchargement
- Bâtiment administratif
- Manutention
- Four /Chaudières
- Traitement fumés / effluent
- Tour aérorefrigérante

AUTRE

- Rejet liquide usine
- Voies de circulation
- Environnement usine

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
- Problème d'analyseur
- Problème de pollution
 - Dégagement de fumées
 - Dépassement de seuils polluants
 - Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 - Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 - Huile
 - Fioul
 - Autres :
- Impact sonore
- Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la moyenne jour en COT sur les effluents à 47,61 mg/L (pour un seuil à 40 mg/L)

Cause :

- Non identifiée
- Identifiée : Suite à un bouchage l'extracteur mâchefer ligne 1 a été vidangé en eau , la chaîne du convoyeur de fines sous grilles côté droite a déraillée et à cassée une vidange de l'eau a été nécessaire et une partie de l'eau s'est évacuée vers les rejets liquides. Cette situation est exceptionnelle.

Moyens déjà engagés : Débouchage de l'extracteur mâchefer et réparation de la chaîne du convoyeur de fines sous grilles.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapport effluents journalier du 06/04/2017.....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Claude LEBRUN, responsable de site



FICHE D'INCIDENT N°17/006

Date de l'incident : 08/04/2017

Date d'ouverture de la fiche : 10/04/2017

Destinataire :

- DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08 (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr
 Autres Fax Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à.....

EMERAUDE

- Hall de déchargement
 Fosse
 Fours/chaudières
 Traitement fumées / effluent
 Bâtiment administratif
 Tours aéroréfrigérantes

DAS

- Hall de déchargement
 Bâtiment administratif
 Manutention
 Four /Chaudières
 Traitement fumés / effluent
 Tour aéroréfrigérante

AUTRE

- Rejet liquide usine
 Voies de circulation
 Environnement usine

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
 Problème d'analyseur
 Problème de pollution
 Dégagement de fumées
 Dépassement de seuils polluants
 Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 Huile Fioul Autres :
- Impact sonore
 Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la moyenne jour en COT sur les effluents à 41,75 mg/L (pour un seuil à 40 mg/L)

Cause :

- Non identifiée
 Identifiée : Suite à une casse sur le reddler sous grilles de la ligne 2, le four a été vidangé pour le dépannage. La goulotte d'alimentation des déchets a « pris chaud » côté gauche et l'eau de refroidissement a été disposée. Le circuit dans la goulotte de refroidissement présente une fuite et de l'eau chargée s'est écoulée vers les rejets liquides (via le reddler ouvert pour le dépannage).

Moyens déjà engagés : Isolé l'alimentation en eau de la goulotte après dépannage du reddler par l'astreinte et remise en fonctionnement du four.

Moyens complémentaires à demander : Réparation de la fuite prévue lors du prochain arrêt technique.

Pièces jointes : Rapport effluents journalier du 08/04/2017.....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice



5	5
C.I.E.	
10/11, rue des Malfourches	
94034 CRETEIL Cedex	
Tél. : 01 48 98 55 11 - Fax : 01 48 98 48 63	
SIRET : 843 751 368 00022	

FICHE D'INCIDENT N°17/007

Date de l'incident : 23/04/2017

Date d'ouverture de la fiche : 24/04/2017

Destinataire :

- DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr
 Autres Fax Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à

EMERAUDE

- Hall de déchargement
 Fosse
 Fours/chaudières
 Traitement fumées / effluent
 Bâtiment administratif
 Tours aéroréfrigérantes

DAS

- Hall de déchargement
 Bâtiment administratif
 Manutention
 Four /Chaudières
 Traitement fumés / effluent
 Tour aéroréfrigérante

AUTRE

- Rejet liquide usine
 Voies de circulation
 Environnement usine

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
 Problème d'analyseur
 Problème de pollution
 Dégagement de fumées
 Dépassement de seuils polluants
 Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 Huile Fioul Autres :
- Impact sonore
 Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la moyenne jour en COT au Rejet Nord à 79.19 mg/L pour un seuil à 40 mg/L).

Cause :

- Non identifiée
 Identifiée :

Débordement dû à une fuite sur la chaudière sur la ligne n°2.

Moyens déjà engagés : Le dépassement a été limité dans le temps par l'arrêt du four.

Moyens complémentaires à demander : Sans objet, car panne accidentelle.....

Pièces jointes : Rapport journalier COT rejet Nord du 23/04/2017.....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice





FICHE D'INCIDENT N°17/008

Date de l'incident : 09/05/2017

Date d'ouverture de la fiche : 10/05/2017

Destinataire :

- DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr
 Autres Fax Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à

EMERAUDE

- Hall de déchargement
 Fosse
 Fours/chaudières
 Traitement fumées / effluent
 Bâtiment administratif
 Tours aéroréfrigérantes

DAS

- Hall de déchargement
 Bâtiment administratif
 Manutention
 Four /Chaudières
 Traitement fumés / effluent
 Tour aéroréfrigérante

AUTRE

- Rejet liquide usine
 Voies de circulation
 Environnement usine

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
 Problème d'analyseur
 Problème de pollution
 Dégagement de fumées
 Dépassement de seuils polluants
 Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 Huile Fioul Autres :
- Impact sonore
 Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la valeur moyenne jour en NOx sur la ligne spécifique DASRI à 101,07 mg/Nm3 (pour un seuil à 100 mg/Nm3) suite à un dysfonctionnement de l'injection d'urée.

Cause :

- Non identifiée
 Identifiée : Une alarme « débit bas urée » a alerté d'un débit d'injection insuffisant pour traiter les NOx en cheminée. Ce débit bas était dû à un colmatage des filtres en amont des pompes d'injection. La ligne DAS a été arrêtée le 09/05 à 08h50 pour effectuer une réparation de la manutention. Le redémarrage de la ligne étant prévu le 10/05, la ligne DAS n'a fonctionné que pendant 9h le 09/05 sinon la moyenne jour aurait été de 63,17 mg/Nm3.

Moyens déjà engagés : Les deux filtres ont été remplacés par l'équipe de quart en poste.

Moyens complémentaires à demander :

Pièces jointes : Rapport flux journalier Ligne DASRI du 09/05/2017.....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Claude Lebrun, responsable de site

FICHE D'INCIDENT N°17/009

Date de l'incident : 12/05/2017

Date d'ouverture de la fiche : 15/05/2017

Destinataire :

- DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08 (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr
 Autres Fax Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à.....

- EMERAUDE DAS AUTRE
- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Hall de déchargement | <input type="checkbox"/> Hall de déchargement | <input checked="" type="checkbox"/> Rejet liquide usine |
| <input type="checkbox"/> Fosse | <input type="checkbox"/> Bâtiment administratif | <input type="checkbox"/> Voies de circulation |
| <input type="checkbox"/> Fours/chaudières | <input type="checkbox"/> Manutention | <input type="checkbox"/> Environnement usine |
| <input type="checkbox"/> Traitement fumées / effluent | <input type="checkbox"/> Four /Chaudières | |
| <input type="checkbox"/> Bâtiment administratif | <input type="checkbox"/> Traitement fumés / effluent | |
| <input type="checkbox"/> Tours aéroréfrigérantes | <input type="checkbox"/> Tour aéroréfrigérante | |

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
 Problème d'analyseur
 Problème de pollution
 Dégagement de fumées
 Dépassement de seuils polluants
 Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 Huile Fioul Autres :
- Impact sonore
 Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la moyenne jour en COT au Rejet Nord à 42,57 mg/L (pour un seuil à 40 mg/L).

Cause :

- Non identifiée
 Identifiée :

Débordement dû à une fuite sur la chaudière sur la ligne n°2 et à la casse d'une chaîne d'un convoyeur de fines sous grilles sur la ligne 1.

Moyens déjà engagés : Le dépassement a été limité dans le temps par l'arrêt des fours.

Moyens complémentaires à demander : Sans objet, car panne accidentelle.....

Pièces jointes : Rapport journalier COT rejet Nord du 12/05/2017.....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Claude LEBRUN, responsable de site





FICHE D'INCIDENT N°17/010

Date de l'incident : 26/06/2017

Date d'ouverture de la fiche : 27/06/2017

Destinataire :

- DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr
 Autres Fax Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à

EMERAUDE

- Hall de déchargement
 Fosse
 Fours/chaudières
 Traitement fumées / effluent
 Bâtiment administratif
 Tours aéroréfrigérantes

DAS

- Hall de déchargement
 Bâtiment administratif
 Manutention
 Four /Chaudières
 Traitement fumés / effluent
 Tour aéroréfrigérante

AUTRE

- Rejet liquide usine
 Voies de circulation
 Environnement usine

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
 Problème d'analyseur
 Problème de pollution
 Dégagement de fumées
 Dépassement de seuils polluants
 Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 Huile Fioul Autres :
- Impact sonore
 Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la valeur flux jour en NOx sur la ligne n°2 à 154,824 kg (pour un seuil à 153,6 kg).

Cause :

- Non identifiée
 Identifiée : Consigne de régulation d'injection d'ammoniacque pour la captation des NOx à un niveau de marge insuffisante.

Moyens déjà engagés : Modification de la consigne de régulation (NOx : -10 mg/Nm3).

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapport flux journalier de ligne 2 du 26/06/2017.....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Responsable de Site



FICHE D'INCIDENT N°17/011

Date de l'incident : 18/04/2017 au 16/05/2017

Date d'ouverture de la fiche : 30/06/2017

Destinataire :

DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr
 Autres Fax Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à

EMERAUDE

- Hall de déchargement
- Fosse
- Fours/chaudières
- Traitement fumées / effluent
- Bâtiment administratif
- Tours aéroréfrigérantes

DAS

- Hall de déchargement
- Bâtiment administratif
- Manutention
- Four /Chaudières
- Traitement fumées / effluent
- Tour aéroréfrigérante

AUTRE

- Rejet liquide usine
- Voies de circulation
- Environnement usine

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
- Problème d'analyseur
- Problème de pollution
 - Dégagement de fumées
 - Dépassement de seuils polluants
 - Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 - Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 - Huile
 - Fioul
 - Autres :
- Impact sonore
- Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la concentration en dioxines - furanes sur la ligne n°2 à 0,138 ng/Nm³ (pour un seuil à 0,100 ng/Nm³) sur la cartouche correspondant à la période du 18/04/17 au 16/05/17.

Cause :

- Non identifiée / en cours d'analyse
 Identifiée :

Moyens déjà engagés : Une contre analyse sur la cartouche a été effectuée, le résultat a été reçu le 30/06 et est confirmé à 0,15 ng/Nm³.

Une mesure ponctuelle a également été effectuée le 14/06/2017, en attente résultat.

La cartouche du mois suivant a été prélevée le 13/06/2017, en attente résultat.

Les résultats des mesures semestrielles sont également attendus.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapports analyses préleveurs de ligne 2 du 18/04 au 16/05/2017 et contre analyse. 5

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Responsable de Site





FICHE D'INCIDENT N°17/012

Date de l'incident : 15/07/2017

Date d'ouverture de la fiche : 17/07/2017

Destinataire :

DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr
 Autres Fax Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à

EMERAUDE

- Hall de déchargement
- Fosse
- Fours/chaudières
- Traitement fumées / effluent
- Bâtiment administratif
- Tours aérorefrigérantes

DAS

- Hall de déchargement
- Bâtiment administratif
- Manutention
- Four /Chaudières
- Traitement fumées / effluent
- Tour aérorefrigérante

AUTRE

- Rejet liquide usine
- Voies de circulation
- Environnement usine

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
- Problème d'analyseur
- Problème de pollution
 - Dégagement de fumées
 - Dépassement de seuils polluants
 - Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 - Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 - Huile
 - Fioul
 - Autres :
- Impact sonore
- Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé
- Non maîtrisé
- En cours de traitement
- PIOS déclenché
- Dégât matériel :
- Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la valeur flux jour en NOx sur la ligne n°2 à 155,085 kg (pour un seuil à 153,6 kg).

Cause :

- Non identifiée
- Identifiée : Consigne de régulation d'injection d'ammoniac pour la captation des NOx à un niveau de marge insuffisante compte tenu du débit en cheminée sur une journée de combustion au nominal.

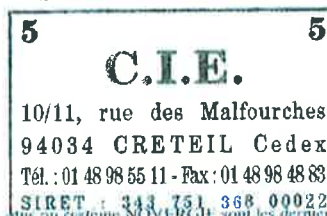
Moyens déjà engagés : Modification de la consigne de régulation (NOx : -10 mg/Nm3).

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapport flux journalier de ligne 2 du 15/07/2017.....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Responsable de Site



FICHE D'INCIDENT N°17/013

Date de l'incident : 20/07/2017

Date d'ouverture de la fiche : 21/07/2017

Destinataire :

- DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr
 Autres Fax Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à

EMERAUDE

DAS

AUTRE

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Hall de déchargement | <input type="checkbox"/> Hall de déchargement | <input checked="" type="checkbox"/> Rejet liquide usine |
| <input type="checkbox"/> Fosse | <input type="checkbox"/> Bâtiment administratif | <input type="checkbox"/> Voies de circulation |
| <input type="checkbox"/> Fours/chaudières | <input type="checkbox"/> Manutention | <input type="checkbox"/> Environnement usine |
| <input type="checkbox"/> Traitement fumées / effluent | <input type="checkbox"/> Four /Chaudières | |
| <input type="checkbox"/> Bâtiment administratif | <input type="checkbox"/> Traitement fumés / effluent | |
| <input type="checkbox"/> Tours aéroréfrigérantes | <input type="checkbox"/> Tour aéroréfrigérante | |

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
 Problème d'analyseur
 Problème de pollution
 Dégagement de fumées
 Dépassement de seuils polluants
 Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 Huile Fioul Autres :
- Impact sonore
 Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la moyenne jour en COT sur les effluents à 40,13 mg/L (pour un seuil à 40 mg/L)

Cause :

- Non identifiée
 Identifiée : Le miroir de l'appareil de mesure s'est encrassé ce qui a provoqué plusieurs mesures élevées alors que les rejets étaient corrects.

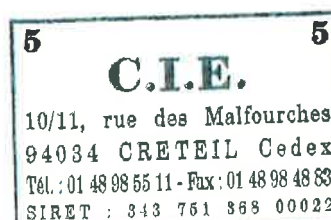
Moyens déjà engagés : Nettoyage et entretien de l'appareil de mesure COT mètre.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapport effluents journalier du 20/07/2017.....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice



FICHE D'INCIDENT N°17/014

Date de l'incident : 25/08/2017

Date d'ouverture de la fiche : 28/08/2017

Destinataire :

- DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08 (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr
 Autres Fax Tél

Secteur de l'usine touché :

Heure : à

EMERAUDE

DAS

AUTRE

Hall de déchargement

Hall de déchargement

Rejet liquide usine

Fosse

Bâtiment administratif

Voies de circulation

Fours/chaudières

Manutention

Environnement usine

Traitement fumées / effluent

Four / Chaudières

Bâtiment administratif

Traitement fumés / effluent

Tours aéroréfrigérantes

Tour aéroréfrigérante

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
 Problème d'analyseur
 Problème de pollution
 Dégagement de fumées
 Dépassement de seuils polluants
 Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 Huile Fioul Autres :
- Impact sonore
 Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 PIOS déclenché Dégât matériel : Victime / état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la moyenne jour en COT sur les effluents à 46,80 mg/L (pour un seuil à 40 mg/L)

Cause :

- Non identifiée
 Identifiée : Débordement dû à une fuite sur la chaudière ligne n°2 suivi du bouchage de l'extracteur mâchefers qui a nécessité sa vidange en eau.

Moyens déjà engagés : Le dépassement a été limité dans le temps par l'arrêt du four.

Moyens complémentaires à demander : Sans objet.

Pièces jointes : Rapport effluents journalier du 25/08/2017.....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice

FICHE D'INCIDENT N°17/015

Date de l'incident : 08/08/2017 au 05/09/2017

Date d'ouverture de la fiche : 29/09/2017

Destinataire :

- | | | |
|---|--------------------------|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> DRIEE | Fax 01 49 80 26 77 | (Tél 01 49 80 26 07) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Préfecture | Fax 01 49 56 64 08..... | (Tél 01 49 56 60 00) |
| <input checked="" type="checkbox"/> SMITDUVM | Fax 01 41 94 30 55 | (Tél 01 41 94 30 52) |
| E-mail : mmeunier@agglo-plainecentrale94.fr et amvinois@agglo-plainecentrale94.fr | | |
| <input type="checkbox"/> Autres | Fax..... | Tél..... |

Secteur de l'usine touché :

Heure : à

EMERAUDE

- Hall de déchargement
- Fosse
- Fours/chaudières
- Traitement fumées / effluent
- Bâtiment administratif
- Tours aéroréfrigérantes

DAS

- Hall de déchargement
- Bâtiment administratif
- Manutention
- Four /Chaudières
- Traitement fumés / effluent
- Tour aéroréfrigérante

AUTRE

- Rejet liquide usine
- Voies de circulation
- Environnement usine

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
- Problème d'analyseur
- Problème de pollution
 - Dégagement de fumées
 - Dépassement de seuils polluants
 - Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 - Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 - Huile
 - Fioul
 - Autres :
- Impact sonore
- Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
- PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement de la concentration en dioxines - furanes sur la ligne n°2 à 0,16 ng/Nm³ (pour un seuil à 0,100 ng/Nm³) sur la cartouche correspondant à la période du 08/08/2017 au 05/09/2017.

Cause :

- Non identifiée / en cours d'analyse
- Identifiée :

Moyens déjà engagés : Une contre analyse sur la cartouche est en cours, en attente résultat.

Une mesure ponctuelle est programmée le 02/10/2017, en attente résultat.

La cartouche du mois suivant sera prélevée le 03/10/2017, en attente résultat.

Les mesures semestrielles sont programmées en semaine 41.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapports analyses préleveurs Amesa du 08/08 au 05/09/2017.

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Responsable de Site

FICHE D'INCIDENT N°17/016

Date de l'incident : 14/11/2017

Date d'ouverture de la fiche : 18/12/2017

Destinataire :

- | | | |
|---|--------------------------|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> DRIEE | Fax 01 49 80 26 77 | (Tél 01 49 80 26 07) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Préfecture | Fax 01 49 56 64 08..... | (Tél 01 49 56 60 00) |
| <input checked="" type="checkbox"/> SMITDUVM | Fax 01 41 94 30 55 | (Tél 01 41 94 30 52) |
| E-mail : kikeni@gpsea.fr et amvinois@gpsea.fr | | |
| <input type="checkbox"/> Autres | Fax | Tél..... |

Secteur de l'usine touché :

Heure : à

EMERAUDE

- Hall de déchargement
- Fosse
- Fours/chaudières
- Traitement fumées / effluent
- Bâtiment administratif
- Tours aéroréfrigérantes

DAS

- Hall de déchargement
- Bâtiment administratif
- Manutention
- Four /Chaudières
- Traitement fumés / effluent
- Tour aéroréfrigérante

AUTRE

- Rejet liquide usine
- Voies de circulation
- Environnement usine

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
- Problème d'analyseur
- Problème de pollution
 - Dégagement de fumées
 - Dépassement de seuils polluants
 - Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 - Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 - Huile
 - Fioul
 - Autres :
- Impact sonore
- Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
- PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement sur le prélèvement mensuel du mois de novembre en Fluorures sur les effluents à 18,78 mg/L (pour un seuil à 15 mg/L)

Cause :

- Non identifiée
- Identifiée : problème de régulation de pH sur le réacteur de neutralisation entraînant une mauvaise réaction avec la chaux pour la formation du précipité de fluorure de calcium (CaF₂).

Moyens déjà engagés : Remplacement de l'électrode au niveau de la mesure de pH du réacteur. Le résultat suivant prélevé le 7/12 est conforme (rapport provisoire reçu à 8,01 mg/L en fluorures, en attente du rapport définitif)

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapport d'analyse du 29/11/2017.....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site




FICHE D'INCIDENT N°18/001

Date de l'incident : 03/01/2018

Date d'ouverture de la fiche : 23/02/2018

Destinataire :

- DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : kikeni@gpsea.fr et amvinois@gpsea.fr
 Autres Fax Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à

EMERAUDE

- Hall de déchargement
 Fosse
 Fours/chaudières
 Traitement fumées / effluent
 Bâtiment administratif
 Tours aéroréfrigérantes

DAS

- Hall de déchargement
 Bâtiment administratif
 Manutention
 Four /Chaudières
 Traitement fumés / effluent
 Tour aéroréfrigérante

AUTRE

- Rejet liquide usine
 Voies de circulation
 Environnement usine

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
 Problème d'analyseur
 Problème de pollution
 Dégagement de fumées
 Dépassement de seuils polluants
 Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 Huile Fioul Autres :
- Impact sonore
 Impact visuel

Etat de la situation:

- Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 PIOS déclenché Dégât matériel : Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement en mercure ligne 1 sur l'analyse réglementaire du 2eme semestre 2017 à 0,182 mg/Nm³ (pour une VLE à 0,05 mg/Nm³). Une contre analyse a été réalisée par le laboratoire. Le résultat est de 0,156 mg/Nm³.

Cause :

- Non identifiée
 Identifiée : Suspicion d'une présence de mercure dans les déchets.

Moyens déjà engagés : Injection de TMT15 dans les fumées (déjà en place avant l'incident).

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapport d'analyse du 03/01/2018

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

FICHE D'INCIDENT N°18/002

Date de l'incident : 03/01/2018

Date d'ouverture de la fiche : 23/02/2018

Destinataire :

- DRIEE Fax 01 49 80 26 77 (Tél 01 49 80 26 07)
 Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
 SMITDUVM Fax 01 41 94 30 55 (Tél 01 41 94 30 52)
E-mail : kikeni@gpsea.fr et amvinois@gpsea.fr
 Autres Fax Tél.....

Secteur de l'usine touché :

Heure : à

EMERAUDE

- Hall de déchargement
 Fosse
 Fours/chaudières
 Traitement fumées / effluent
 Bâtiment administratif
 Tours aérorefrigérantes

DAS

- Hall de déchargement
 Bâtiment administratif
 Manutention
 Four /Chaudières
 Traitement fumés / effluent
 Tour aérorefrigérante

AUTRE

- Rejet liquide usine
 Voies de circulation
 Environnement usine

Evaluation de la situation :

- Problème d'incendie
 Problème d'analyseur
 Problème de pollution
 Dégagement de fumées
 Dépassement de seuils polluants
 Dépassement du seuil en légionelles de 100 000 UFC/l
 Pollution accidentelle au niveau du stockage des produits
 Huile Fioul Autres :
- Impact sonore
 Impact visuel

Etat de la situation:

- PIOS déclenché Dégât matériel : Maîtrisé Non maîtrisé En cours de traitement
 Victime /état :

Origine du problème rencontré :

Dépassement flux en HF ligne 2 sur l'analyse réglementaire du 2eme semestre 2017 à 1 760g (pour une VLE à 960g/Nm³).

Cause :

- Non identifiée
 Identifiée : suspicion de déconcentration insuffisante du laveur acide par rapport au flux de HF présent dans les déchets (valeur HCl conforme)

Moyens déjà engagés : Réglage de la déconcentration à 2,4 m³/h sur le laveur.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapport d'analyse du 03/01/2018

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

11. Bilan de l'impact sur l'environnement

**- CRETEIL INCINERATION ENERGIE -
Site de CRETEIL**
**Surveillance des retombées atmosphériques
de Dioxine-Furane et métaux lourds**

Campagne de mesures HIVER 2017
(Novembre - Décembre 2017)

B. RICCHI

CLIENT : **CRETEIL INCINERATION ÉNERGIE**
ZI CARREFOUR POMPADOUR
10, 11 Rue des Malfourches
94034 CRETEIL

N° de DOSSIER MAITRE : 8 17 0229

RÉDACTEUR : **Sabin GAUTIER**

DESTINATAIRES : M. BOUDEREAU (2 copies)
Dossier Maître (1 copie)

	Vérificateur	Approbateur
Nom	S. GAUTIER	A-M. CHARISSOU
Fonction	Responsable d'affaires	Responsable du Pôle Études
Signature		

SOMMAIRE

1	INTRODUCTION	3
2	METHODOLOGIE	4
2.1	POINTS DE MESURE	4
2.2	CAMPAGNES DE MESURES	5
2.3	METHODOLOGIE DE MESURE	5
2.3.1	Mesures des retombées de poussières et des métaux et PCDD/F contenus dans les retombées	5
2.3.2	Données météorologiques	6
3	MÉTHODOLOGIE D'INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS	7
3.1	VALEURS DE REFERENCE.....	7
3.1.1	Retombées atmosphériques et métaux contenus dans les retombées	7
3.1.2	PCDD et PCDF	8
3.2	EXPLOITATION DES DONNEES METEOROLOGIQUES	8
4	RÉSULTATS	10
4.1	RETOMBEES ATMOSPHERIQUES ET DEPOTS DE METAUX	10
4.2	PCDD/F DANS LES RETOMBEES DE POUSSIÈRES.....	11
4.2.1	PolyChloroDibenzoDioxines et PolyChloroDibenzoFurannes dans les retombées de poussières	11
5	CONCLUSION	13

TABLEAUX

Tableau 1.	- Localisation des points de prélèvement.....	4
Tableau 2.	- Polluants mesurés à chaque point de prélèvement.....	5
Tableau 3.	- Valeurs de référence pour les retombées de poussières et leur contenu	7
Tableau 4.	- Valeur indicative pour les retombées de poussières et leur contenu	8
Tableau 5.	- Retombées atmosphériques (mg/m ² /jour) et dépôts de métaux (µg/m ² /jour).....	10
Tableau 6.	- Concentrations pondérées en PCDD/PCDF dans les retombées de poussières (pgOMS-TEQ/m ² /jour).....	12

ANNEXES

ANNEXE 1	Position des points de mesure.....	15
ANNEXE 2	Rose des vents correspondant à la période de mesure	17
ANNEXE 3	Evolution des dépôts atmosphériques.....	19

ooo

1 INTRODUCTION

Le CIE Créteil est soumis, par l'arrêté ministériel du 20 septembre 2002 relatif aux installations d'incinération et de co-incinération de déchets non dangereux et aux installations incinérant des déchets d'activités de soins à risques infectieux, à une surveillance de l'impact sur l'environnement au voisinage de l'installation. Le programme initialement déterminé en 2011 a été confié au LECES en 2017.

Les paramètres à prendre en compte dans le cadre de ce programme de surveillance de la qualité de l'atmosphère sont :

∕ dans l'air ambiant :

- les métaux (As, Cd, Co, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sn, Tl) contenus dans les retombées atmosphériques,
- les Dioxines et Furannes (17 congénères de PCDD/F) dans les retombées atmosphériques.

En ce qui concerne l'air ambiant, les mesures sont programmées annuellement.

Les niveaux mesurés sont interprétés par rapport aux conditions météorologiques relevées à la station météorologique METEO FRANCE implantée sur la commune de SAINT-MAUR-DES-FOSSES.

Le présent rapport fournit les résultats observés au cours de la campagne de mesures des teneurs en polluants qui a été menée par LECES du 07 novembre au 13 décembre 2017.

2 METHODOLOGIE

2.1 POINTS DE MESURE

Six points de surveillance de la qualité de l'air avaient été retenus pour l'étude en 2016. La position exacte de ces points de mesure avait été choisie et validée sur le terrain conjointement par l'UIOM de Créteil et par un spécialiste de LECES.

La localisation précise de ces points de prélèvement, est présentée dans le tableau 1. Dans ce tableau figurent également les secteurs pour lesquels les points de mesure sont sous les vents de l'UIOM de Créteil.

Tableau 1. - Localisation des points de prélèvement

N° du point	Localisation	Coordonnées Lambert II étendu (m)	Situation par rapport au site	Secteur sous les vents de l'UIOM
1	Rue Pasteur Vallery-Radot (PALAIS DES SPORTS) CRETEIL	X = 607 728 Y = 2 421 045	Nord-Nord-Est	186° - 211°
2	Avenue du Maréchal de Lattre (HOPITAL) CRETEIL	X = 608 548 Y = 2 422 062	Nord-Nord-Est	204° - 216°
3	6, rue Waldeck Rousseau (MAIRIE DE CHOISY) CHOISY-LE-ROI	X = 605 366 Y = 2 418 211	Sud-Ouest	42° - 52°
4	19, rue Eugène Hénaff (SITA IDF) VITRY-SUR-SEINE	X = 605 633 Y = 2 421 616	Nord-Ouest	124° - 135°
5	1, place Salvador Allende (MAIRIE CRETEIL) CRETEIL	X = 608 561 Y = 2 419 919	Est	268° - 292°
6	149, rue Marc Sangnier (CENTRE CULTUREL) MAISONS-ALFORT	X = 608 864 Y = 2 423 021	Nord-Nord-Est	203° - 210°

La position géographique des points de mesure est présentée dans l'annexe 1.

Les caractéristiques des points de mesure sont présentées dans des fiches descriptives où sont répertoriés :

- /// l'identifiant du point de mesure,
- /// l'adresse d'implantation,
- /// les coordonnées GPS du point de mesure,
- /// la localisation exacte du point de mesure et la description de son proche environnement,
- /// la photographie du point de mesure.

Le tableau 2 présente pour chaque point de surveillance les différents polluants qui ont été mesurés.

Tableau 2. - Polluants mesurés à chaque point de prélèvement

N° du point	Localisation	Retombées (Métaux, PCDD/F)
1	Rue Pasteur Vallery-Radot (PALAIS DES SPORTS) CRETEIL	X
2	Avenue du Maréchal de Lattre (HOPITAL) CRETEIL	X
3	6, rue Waldeck Rousseau (MAIRIE CHOISY) CHOISY-LE-ROI	X
4	19, rue Eugène Hénaff (SITA IDF) VITRY-SUR-SEINE	X
5	1, place Salvador Allende (MAIRIE DE CRETEIL) CRETEIL	X
6	149, rue Marc Sangnier (CENTRE SOCIO) MAISONS-ALFORT	X

2.2 CAMPAGNES DE MESURES

Chaque année, des mesures annuelles sont prévues dans le cadre de la surveillance environnementale.

En chaque point de mesure, pour les différents polluants retenus, les durées de prélèvements prévues au cours de chacune de ces campagnes sont les suivantes :

- 1 mois pour les retombées de poussières et leur teneur en métaux,
- 1 mois pour les retombées atmosphériques de PCDD/F.

2.3 METHODOLOGIE DE MESURE

2.3.1 MESURES DES RETOMBÉES DE POUSSIÈRES ET DES MÉTAUX ET PCDD/F CONTENUS DANS LES RETOMBÉES

2.3.1.1 Prélèvements

Les mesures de retombées de poussières ont été effectuées selon la norme NF X43-014, au moyen de collecteurs de précipitations de type jauges OWEN.

Pour la détermination des métaux contenus dans les retombées atmosphériques, le collecteur de précipitations est constitué d'un cône de collecte en PVC et d'un flacon de récupération en polyéthylène.

Pour la détermination des PCDD/F dans les retombées, le collecteur de précipitations est constitué d'un cône de collecte en verre pour limiter les risques de pollution de l'échantillon et d'un flacon de récupération également en verre dont le contenu est maintenu à l'abri de la lumière pour éviter les risques de dégradation des molécules sous l'action du rayonnement UV.

La période d'exposition des collecteurs a été de **33 jours**, conformément à la norme qui recommande une durée d'exposition de 30 ± 3 jours.

LECES est accrédité par le COFRAC (accréditation n°1-1975, Essais, Liste des sites accrédités et portée disponibles sur www.cofrac.fr) pour le prélèvement des retombées de poussières selon la norme NF X43-014.

2.3.1.2 Caractérisation des métaux dans les retombées de poussières

Pour chaque point de mesure, l'analyse des métaux : arsenic, cobalt, chrome, cuivre, manganèse, étain, thallium, cadmium, nickel, plomb et mercure a été réalisée sur les fractions soluble et insoluble des retombées de poussières collectées. Pour une précision maximale, l'analyse a porté sur le volume total des jauges.

La quantification des métaux dans les retombées de poussières a été réalisée par ICP-MS. Le traitement de l'échantillon et les analyses ont été effectuées par le laboratoire MICROPOLLUANTS TECHNOLOGIE SA, accrédité par le COFRAC (accréditation n° 1-1151, Essais, Portée disponible sur www.cofrac.fr) selon la norme NF EN ISO 17294-2.

2.3.1.3 Caractérisation des PCDD/F dans les retombées de poussières

Pour chaque point de mesure, l'analyse des PCDD/F a été effectuée sur le contenu total des jauges (extraction et purification effectuées sur la totalité de la jauge).

La quantification des PCDD/F dans les retombées de poussières a été réalisée par chromatographie en phase gazeuse haute résolution, couplée à la spectrométrie de masse haute résolution (HRGC/HRMS).

Le traitement des échantillons et les analyses ont été effectuées par MICROPOLLUANTS TECHNOLOGIE, accrédité par le COFRAC (accréditation n° 1-1151, Essais, Portée disponible sur www.cofrac.fr) selon une méthode interne MOp C-4/58 V6 et In C-4/15 V12 pour :

/// l'extraction solide-liquide, l'extraction liquide-liquide et le dosage par HRGC/HRMS des PCDD/F,

2.3.2 DONNEES METEOROLOGIQUES

Une acquisition des données météorologiques correspondant aux périodes de mesures est nécessaire pour l'interprétation des résultats des mesures de polluants réalisées dans le cadre de cette étude.

Conformément à l'arrêté préfectoral, une station de mesures des paramètres météorologiques répondant aux critères demandés par METEO FRANCE pour collecter en continu les paramètres météorologiques suivants : vitesse et direction du vent, existe dans l'environnement proche du CIE CRETEIL. Il s'agit de la station météorologique METEO FRANCE implantée sur la commune de SAINT-MAUR-DES-FOSSES.

3 MÉTHODOLOGIE D'INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

3.1 VALEURS DE REFERENCE

Les valeurs de référence citées, lorsqu'elles existent, étant exprimées en moyenne annuelle, journalière ou horaire, la comparaison des résultats (1 mois de mesures par point) à ces valeurs est purement indicative.

3.1.1 RETOMBÉES ATMOSPHERIQUES ET METAUX CONTENUS DANS LES RETOMBÉES

Les valeurs de référence en retombées de poussières ainsi qu'en métaux lourds dans les retombées atmosphériques sont données dans le tableau 3 suivant.

En l'absence de valeurs de référence françaises, les niveaux de retombées de poussières et métaux sont comparés, à titre indicatif, aux valeurs réglementaires du TA LUFT (ALLEMAGNE, version du 24 juillet 2002) et celles définies par le Conseil fédéral suisse, exprimées en moyenne annuelle.

Les valeurs de référence allemandes et suisses sont présentées dans le tableau 3.

Tableau 3. - Valeurs de référence pour les retombées de poussières et leur contenu

	Retombées de poussières (g/m ³ /j)	Arsenic (µg/m ³ /j)	Nickel (µg/m ³ /j)	Mercure (µg/m ³ /j)	Plomb (µg/m ³ /j)	Cadmium (µg/m ³ /j)	Zinc (µg/m ³ /j)
Valeur limite	0,35	4	15	1	100	2	400
Références	Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft TA Luft - Vom 24. Juli 2002				Annexe 7 de l'ordonnance sur la protection de l'air (OPair) - 814.318.142.1 du 16 décembre 1985 Valeurs limites d'immission - Mise à jour selon le ch. II de l'Or du 14 oct. 2015, en vigueur depuis le 16 novembre 2015 (RO 2015 4171)		

S'il n'existe aucune norme sur les retombées en métaux, les retombées quantifiées peuvent être comparées à d'autres résultats issus de campagnes de mesures. Le tableau 4 regroupe des fourchettes de retombées en métaux lourds obtenues ces dernières années lors d'études régionales (source ATMO Champagne-Ardenne) et nationales (source INERIS)¹.

¹ INERIS-DRC-04-41735-AIRE-n°0623, INERIS-DRC-0462838-AIRE-n°0947, INERIS-DRC-04-55891-AIRE-n°0565, INERIS-DRC-04-51911-AIRE-n°0792

Tableau 4. - Valeur indicative pour les retombées de poussières et leur contenu

Dépôts de métaux lourds (µg/m²/j)	Cu	Mn	Pb	Ni	Cr
Urbain (source INERIS)	-	28 - 61	10	5	3,6
Bruit de fond rural (source INERIS)	-	10 -16	2-10	1,8 - 5	1,6 - 5,4
Urbain-Périurbain (source ATMO Champagne-Ardenne 2005-2013)	7 - 70	6 - 46	2 - 55	-	-
Rural (source ATMO Champagne-Ardenne 2005-2013)	6 - 66	8 - 49	1 - 48	4,3 - 4,9	9,7 - 18,2

3.1.2 PCDD ET PCDF

Il n'existe pas de valeur de référence réglementaire pour les PCDD/F.

Toutefois, suite à l'édition, en 2012, d'un rapport du BRGM sur la surveillance environnementale des incinérateurs², les valeurs de référence suivantes ont été indiquées par l'INERIS³ :

- ✦ zone rurale ou bruit de fond urbain et industriel : 0 à 5 pg_{OMS-TEQ}/m²/jour ;
- ✦ zone urbaine ou environnement impacté par des activités anthropiques : 5 à 16 pg_{OMS-TEQ}/m²/jour ;
- ✦ proximité industrielle ou proximité d'une source : > 16 pg_{OMS-TEQ}/m²/jour.

3.2 EXPLOITATION DES DONNEES METEOROLOGIQUES

Les données météorologiques servant à l'interprétation des résultats de mesures des polluants suivis proviennent de la station météorologique METEO FRANCE implantée sur la commune de SAINT-MAUR-DES-FOSSES.

Les données météorologiques, en particulier direction et vitesse de vent, permettent d'évaluer le taux d'exposition (en %) pour lequel les points de mesure sont sous les vents de l'UIOM de Créteil.

La méthode de calcul du taux d'exposition est la suivante. Chaque point de prélèvement est impacté par les rejets de l'UIOM de Créteil sous un secteur de vent donné (voir tableau 1 page 4). Pour chaque point de mesure correspondant à un secteur de vent donné, on a déterminé heure par heure sur la période de prélèvement :

- ✦ 1 mois pour les retombées atmosphériques,

Le nombre d'heures au cours desquelles la direction du vent horaire se situait dans ce secteur.

² F. BODEMAN - P. MICHEL - A. COFTIER - M. P. BOUTIN - Rapport d'étude BRGM/RP-61045-FR - Juin 2012
Surveillance environnementale des incinérateurs : bilan des campagnes (2006-2009) et valeurs guide de dépôts de dioxines sur jauges - Rapport final

³ M. DURIF - Rapport d'étude INERIS N° DRC-13-136338-06193C
Guide de surveillance de l'impact sur l'environnement des émissions atmosphériques des installations d'incinération et de co-incinération de déchets non dangereux et de déchets d'activités de soins à risques infectieux

Le taux d'exposition a alors été calculé de la façon suivante :

$$\text{Taux d'exposition /point de prélèvement (\%)} = \frac{\sum \text{heures sous le vent}}{\text{durée d'échantillonnage}} \times 100$$

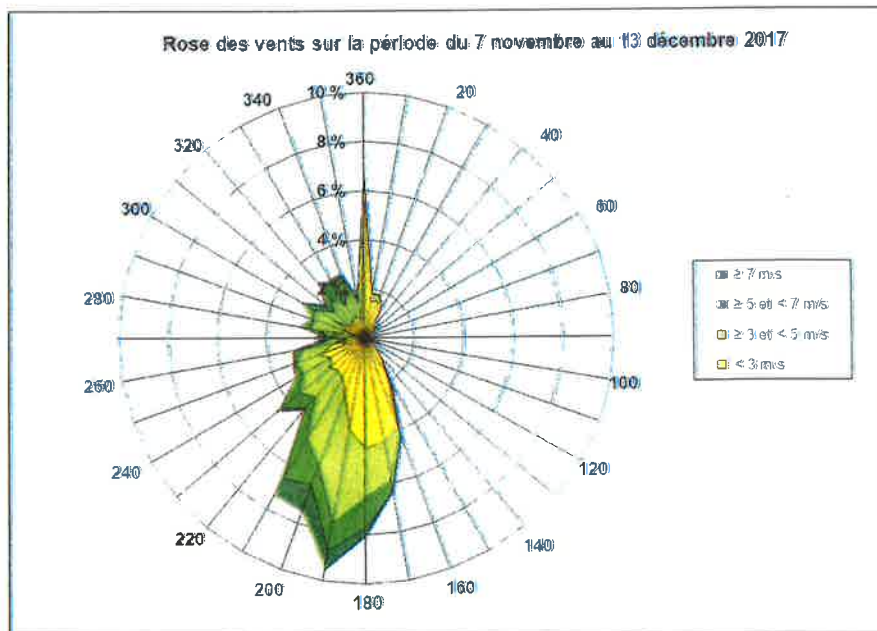
Durées d'échantillonnage :

≈ environ 720 h (correspondant à 1 mois d'exposition) pour les retombées atmosphériques.

Pour qu'un échantillon soit jugé significativement exposé aux rejets d'un émetteur, le taux d'exposition doit être de l'ordre de 15 à 20 % (expérience LECES). Par comparaison, pour les mesures de retombées de dioxines et furanes, l'INERIS⁴ préconise qu'un point de mesure soit au moins 25 % du temps sous les vents de l'émetteur ciblé afin qu'on puisse parler d'impact significatif.

La rose des vents correspondant aux directions et vitesses de vent observées du 07 novembre au 30 décembre 2017 est présentée dans la figure 1 ci-dessous.

Figure 1. - Rose des vents sur la période de mesures



⁴ M. DURIF - Rapport final INERIS MATE/SEI - DRC - 01- 25585 - AIRE - n°716 - 1^{er} décembre 2001
Méthode de surveillance des retombées des dioxines et furanes autour de l'UIOM

4 RÉSULTATS

4.1 RETOMBÉES ATMOSPHÉRIQUES ET DÉPÔTS DE MÉTAUX

Les mesures de retombées atmosphériques aux six points de surveillance ont été effectuées du 07 novembre au 13 décembre. La rose des vents correspondant à la période d'exposition des collecteurs de précipitation est présentée en figure dans l'annexe 2.

Sur la période d'observation des retombées de poussières, les différents points de surveillance ont été relativement peu exposés sous les vents de l'UIOM de Créteil pour les points 3, 4, 5 et 6 (de 1,3% à 14,86%), et bien exposés pour les points 1 et 2 (respectivement 32,5% et 18,7 % du temps).

Pendant cette période, les vitesses de vent étaient modérées, la plupart du temps comprises entre 3 et 5 m/s (31,45 % du temps). Les vents ont soufflé :

- ✦ de secteur Sud-Sud-Est à Ouest-Sud-Ouest pendant 56,91 % du temps,
- ✦ de secteur Ouest à Nord-Nord-Est durant 30,07 % du temps.

Les résultats des mesures de retombées de poussières sont regroupés dans le tableau 5. Dans ce tableau figurent également les pourcentages de temps pendant lesquels les points de mesure étaient sous les vents des émissions du CIE CRETEIL.

Tableau 5. - Retombées atmosphériques (mg/m²/jour) et dépôts de métaux (µg/m²/jour)

	Point 1 Palais des sports	Point 2 Hôpital	Point 3 Mairie de Choisy	Point 4 Sita IDF	Point 5 Mairie Créteil	Point 6 Centre culturel	Valeurs de référence ⁵	Valeur indicative
Poussières sédimentables	45	77	37	15	44	41	350	-
Arsenic	1,49	9,85	1,33	0,14	0,15	1,51	4	-
Cobalt	1,55	5,89	1,40	0,20	0,19	1,42	-	-
Chrome	13,32	71,12	7,11	2,02	1,88	19,99	-	3,6
Cuivre	355	514	271	22	18	300	-	-
Manganèse	113	293	79	9	14	231	-	64
Étain	8,52	8,36	4,83	0,48	0,70	12,33	-	-
Cadmium	0,79	8,10	0,42	0,09	0,25	0,53	2	-
Mercure	0,04	0,03	0,04	0,01	0,00	0,04	1	-
Nickel	9,20	27,29	13,49	22,04	0,98	14,67	15	5
Plomb	52,54	435,82	40,80	6,62	5,38	55,32	100	10
Thallium	0,14	0,24	0,14	0,03	0,02	0,14	-	-
Taux d'exposition moyen (%)	32,5	18,7	1,3	1,7	6,5	14,9		

⁵ Valeurs allemandes et suisses (pour le zinc) en l'absence de réglementation en FRANCE :
Instruction technique sur la qualité de l'air TA Luft - 24 juillet 2002 (ALLEMAGNE)
Annexe 7 de l'ordonnance sur la protection de l'air (OPair) - en vigueur depuis le 16 novembre 2015 (SUISSE)



Satisfaisant : Concentration inférieure à la valeur de référence ou indicative la plus basse



Tolérable : Dépassement de la valeur de référence ou indicative la plus basse mais non dépassement de la valeur la plus haute associée



Non satisfaisant : Dépassement de la valeur de référence ou indicative la plus haute



Absence de valeur de référence, concentration donnée à titre indicative.

Commentaires

- les retombées de poussières sont peu élevées, variant de 15 mg/m²/jour (POINT 4 SITA IDF) à 45 mg/m²/jour (POINT 1 PALAIS DES SPORTS) ; elles sont ainsi très inférieures à la valeur de référence de 350 mg/m²/jour,
- les niveaux de retombées ou de métaux observés à proximité de l'UIOM varient différemment selon le niveau d'exposition. Ils sont peu corrélés au taux d'exposition sous les vents de l'UIOM,
- les valeurs relevées sur les points 3 (MAIRIE DE CHOISY), 4 (SITA IDF) et 5 (MAIRIE DE CRETEIL) ne peuvent être imputées à l'UIOM de Créteil du fait d'un taux d'exposition négligeable (1,3%, 1,7%, 6,5% sous les vents).**
- les teneurs en métaux relevées au point 2 (HOPITAL) ne permettent pas de mettre en évidence un impact environnemental du CIE CRETEIL. En effet, le POINT 1 PALAIS DES SPORTS plus proche et plus exposé aux vents de l'usine ne révèle aucune concentration en métaux dépassant les valeurs de référence. D'autre part, en comparaison aux années précédentes, le POINT 2 HOPITAL n'a jamais connu des teneurs aussi élevées. Ceci laisse supposer la proximité d'autres activités émettrices de poussières qui perturberaient potentiellement la surveillance environnementale engagée.**

4.2 PCDD/F DANS LES RETOMBÉES DE POUSSIÈRES




Les mesures ont été réalisées sur la même période de surveillance que les mesures de métaux dans les retombées de poussières.

4.2.1 POLYCHLORODIBENZODIOXINES ET POLYCHLORODIBENZOFURANNES DANS LES RETOMBÉES DE POUSSIÈRES

Les résultats d'analyse des PCDD et PCDF dans les retombées de poussières sont regroupés dans le tableau 7. Dans ce tableau figurent également les pourcentages de temps pour lesquels les points de mesure étaient sous les vents des émissions du CIE CRETEIL.

Tableau 6. - Concentrations pondérées en PCDD/PCDF dans les retombées de poussières (pg_{OMS-TEQ}/m²/jour⁶)

PCDD - PCDF (pg/m ² /jour - I-TEQ _{OMS 2005})	Point 1 Palais des sports	Point 2 Hôpital	Point 3 Mairie de Choisy	Point 4 Sita IDF	Point 5 Mairie Créteil	Point 6 Centre culturel
2,3,7,8 TCDD	< 0,1417	< 0,1422	< 0,1419	< 0,1421	< 0,1415	< 0,1418
1,2,3,7,8 PeCDD	0,2874	< 0,2844	< 0,2838	< 0,2842	< 0,2830	0,8539
1,2,3,4,7,8 HxCDD	0,0800	0,1076	0,0607	0,0724	< 0,0283	0,1303
1,2,3,6,7,8 HxCDD	0,1398	0,2271	0,1505	0,2444	0,1059	0,2266
1,2,3,7,8,9 HxCDD	0,1304	0,2432	0,1265	0,1972	0,0999	0,1735
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	0,2056	0,4818	0,1917	0,3402	0,1440	0,3377
OCDD	0,0248	0,0673	0,0240	0,0494	0,0172	0,0443
2,3,7,8 TCDF	0,0673	0,1240	0,0734	0,0928	0,1278	0,1033
1,2,3,7,8 PeCDF	< 0,0085	0,0215	0,0136	< 0,0085	0,0125	0,0181
2,3,4,7,8 PeCDF	0,2381	0,4604	0,4861	< 0,0853	1,3102	0,3300
1,2,3,4,7,8 HxCDF	0,0668	0,1535	0,0805	0,0706	0,2386	0,0818
1,2,3,6,7,8 HxCDF	0,0487	0,1006	< 0,0284	0,0599	0,0811	0,0822
2,3,4,6,7,8 HxCDF	0,0884	0,1832	0,0887	0,1114	0,1063	0,0992
1,2,3,7,8,9 HxCDF	< 0,0283	< 0,0284	< 0,0284	< 0,0284	< 0,0283	< 0,0284
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	0,0267	0,0702	0,0182	0,0341	0,0361	0,0358
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	< 0,0057	0,0067	< 0,0057	< 0,0057	0,0094	< 0,0057
OCDF	0,0008	0,0023	0,0006	0,0018	0,0014	0,0012
Concentration mini PCDD/F⁷	1,405	2,249	1,314	1,274	2,290	2,518
Concentration maxi PCDD/F⁸	1,589	2,704	1,803	1,829	2,771	2,694
Taux d'exposition moyen (%)	32,5	18,7	1,3	1,73	6,45	14,86

-  Satisfaisant : Concentration inférieure à la valeur de référence de 10 pg.m⁻².j⁻¹
-  Tolérable : Dépassement de la valeur de référence de 10 pg.m⁻².j⁻¹ mais non dépassement de la valeur supérieur de l'intervalle de concentration typique de ce type d'installation de 85 pg.m⁻².j⁻¹
-  Non satisfaisant : Dépassement de la valeur de référence de 10 pg.m⁻².j⁻¹ et de la valeur supérieur de l'intervalle de concentration typique de ce type d'installation de 85 pg.m⁻².j⁻¹

Commentaires

Les résultats d'analyses de PCDD et PCDF dans les retombées de poussières montrent que :

- ❖ sur les six points de surveillance implantés à CRETEIL, CHOISY-LE-ROI, VITRY-SUR-SEINE et MAISONS-ALFORT les niveaux de concentrations en PCDD/F sont du même ordre de grandeur, quel que soit le niveau d'exposition. La teneur la plus élevée a été observée au niveau du POINT 5 MAIRIE CRETEIL (2,771 pg/m²/jour) alors que la teneur la plus faible a été mesurée au niveau du POINT 3 MAIRIE DE CHOISY (1,314 pg/m²/jour),
- ❖ les teneurs en PCDD/F relevées sur l'ensemble des points sont relativement faibles, dans la gamme des concentrations de type rural.

⁶ OMS-TEQ : Toxic Equivalent Quantity de la nomenclature OMS - Résultat de la somme des concentrations pondérées des TEF (Facteurs d'Équivalence Toxique de certaines molécules) pour 7 congénères de PCDD (sur 75), 10 congénères de PCDF (sur 135) et 12 congénères de PCB (sur 209) assimilés aux dioxines (dits "dioxin-like") proposés par l'OMS en 1997 et réévalués en 2005

⁷ Concentrations minimales ou exclusives (concentrations en congénères non quantifiés, prises égales à zéro)

⁸ Concentrations maximales ou inclusives (concentrations en congénères non quantifiés, prises égales à la limite de quantification) dans le référentiel OMS 2005

5 CONCLUSION

Dans le cadre du plan de surveillance environnemental, une campagne de caractérisation de la qualité de l'air (campagne d'hiver) a été réalisée entre novembre et décembre 2017 dans l'environnement de l'UIOM de Créteil. Les enseignements tirés de ces mesures sont résumés ci-après :

RETOMBÉES ATMOSPHERIQUES ET DEPOTS DE METAUX

- les retombées de poussières sont assez homogènes sur l'ensemble des six points de mesure et sont très inférieures à la valeur de référence de 350 mg/m²/jour,
- les niveaux de retombées ou de métaux observés à proximité de l'UIOM varient différemment selon le niveau d'exposition. Ils sont peu corrélés au taux d'exposition sous les vents de l'UIOM,
- les teneurs en métaux relevées aux points 2 (HOPITAL) et 4 (SITA IDF) ne permettent pas de mettre en évidence un impact environnemental du CIE CRETEIL.

Les concentrations mesurées dans l'environnement de l'UIOM ne mettent pas en évidence d'impact industriel sur les concentrations en métaux dans les retombées de poussières. La poursuite de la surveillance actuelle est tout de même recommandée afin d'affiner les performances environnementales de la société CIE CRETEIL et de préciser l'impact réel de l'usine dans le voisinage.

PCDD - PCDF DANS LES RETOMBÉES DE POUSSIÈRES

- sur les six points de surveillance implantés à CRETEIL, CHOISY-LE-ROI, VITRY-SUR-SEINE et MAISONS-ALFORT les niveaux de concentrations en PCDD/F sont du même ordre de grandeur, quel que soit le niveau d'exposition,
- les teneurs en PCDD/F relevées sur l'ensemble des points sont relativement faibles, dans la gamme des concentrations de type rural.

Les concentrations mesurées dans l'environnement de l'UIOM ne mettent pas en évidence d'impact industriel sur les concentrations en PCDD/F dans les retombées de poussières.

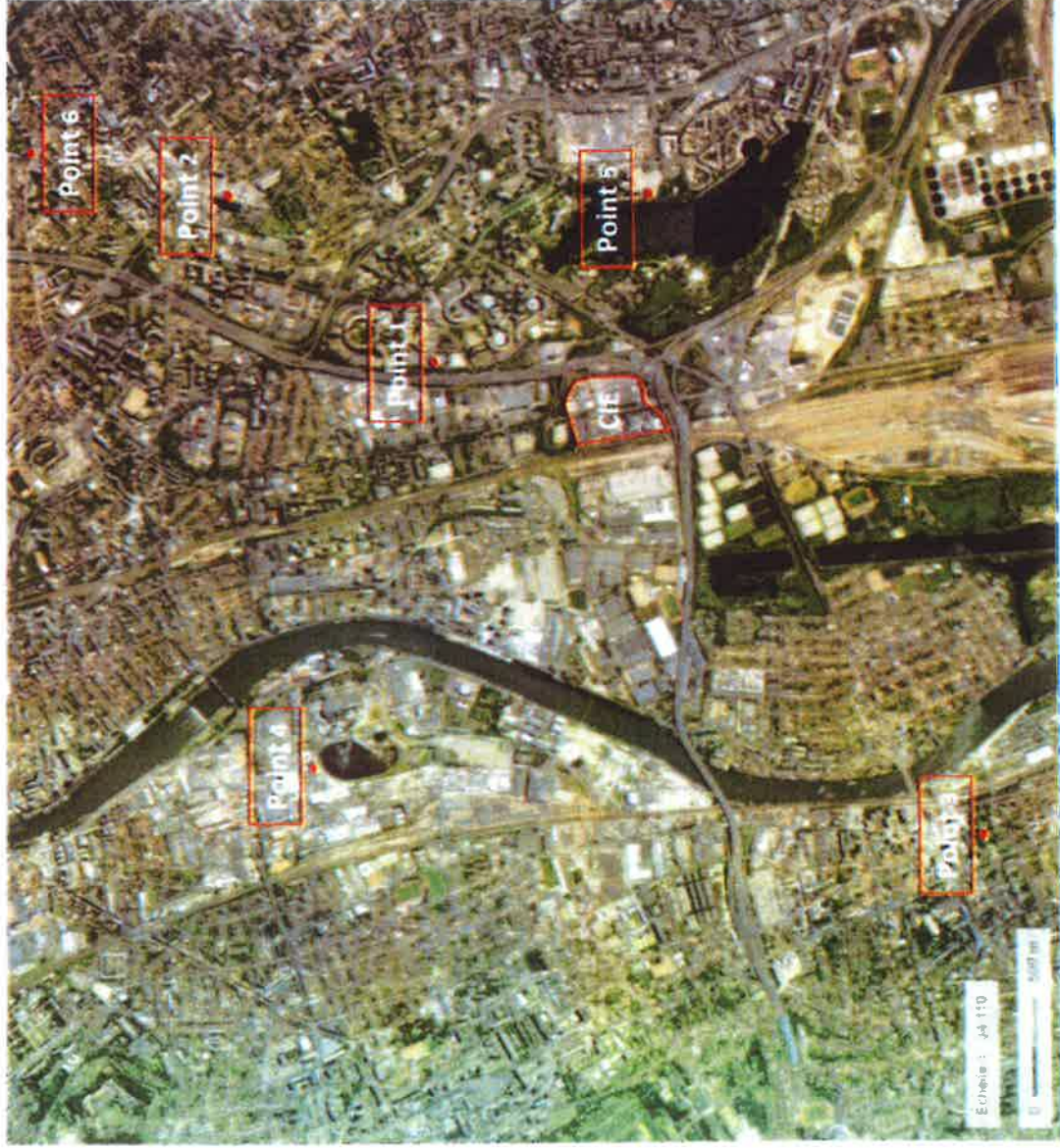
oOo

ANNEXES

ANNEXE 1

POSITION DES POINTS DE MESURE

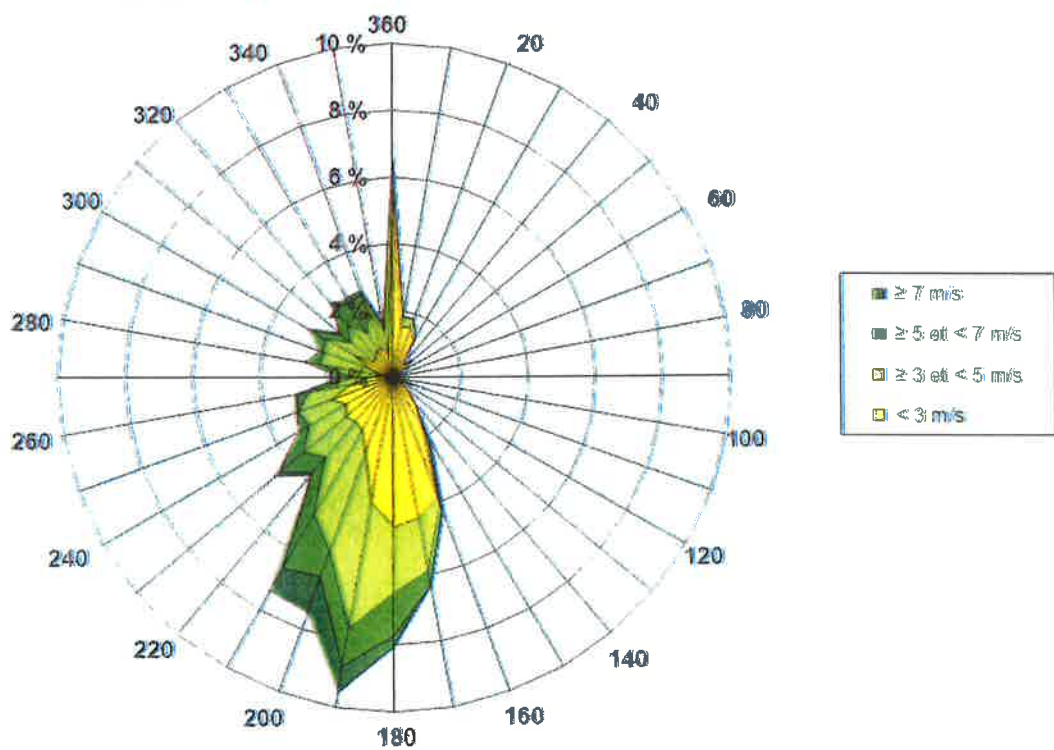
Localisation du site CRETEIL INCINERATION ÉNERGIE et des points de mesure



ANNEXE 2

**ROSE DES VENTS CORRESPONDANT
A LA PERIODE DE MESURE**

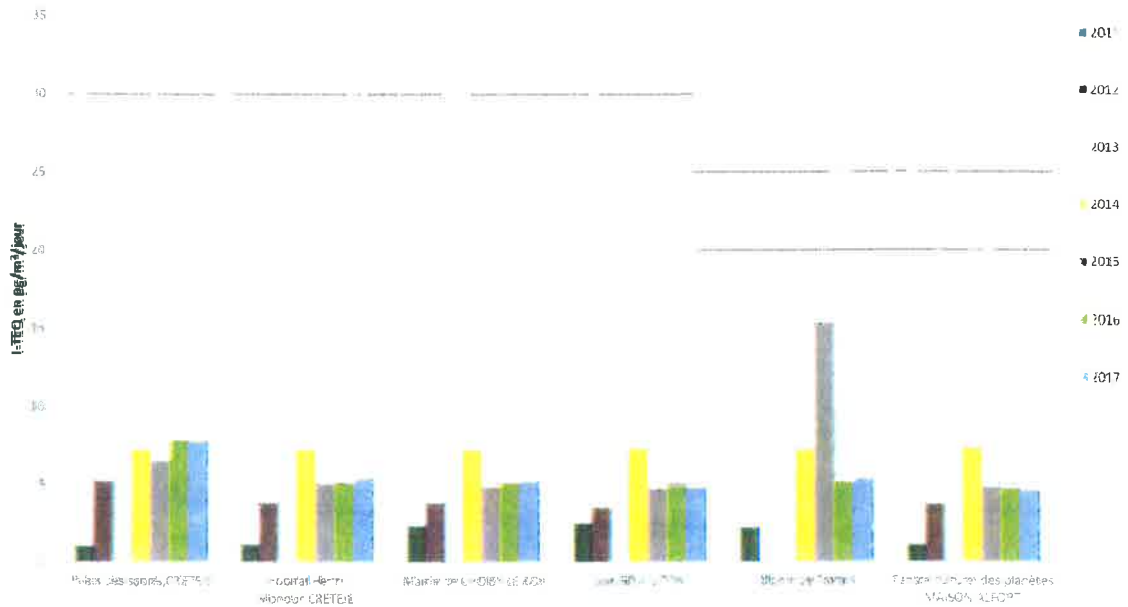
Rose des vents sur la période du 7 novembre au 13 décembre 2017



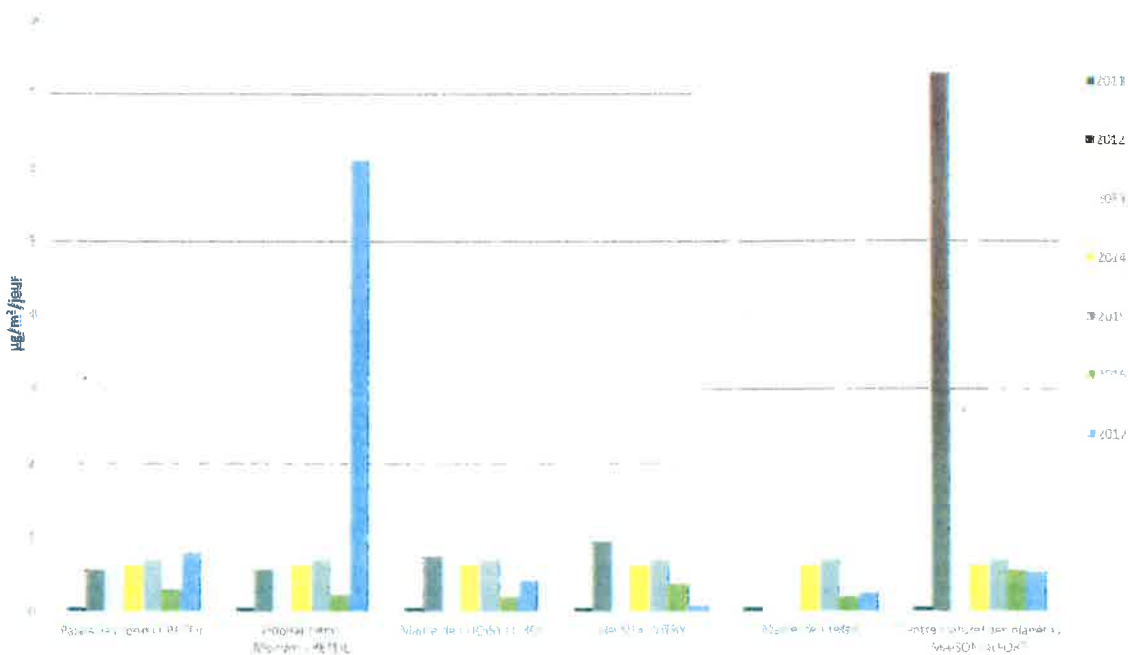
ANNEXE 3

EVOLUTION DES DEPOTS ATMOSPHERIQUES DEPUIS 2011

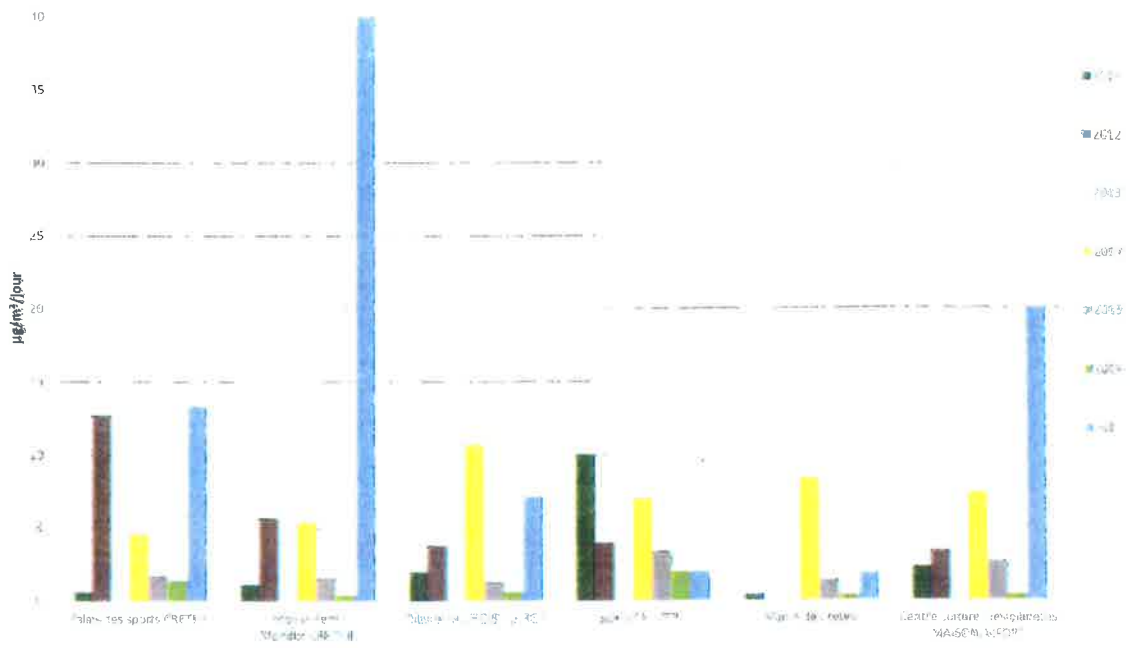
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphériques en PCDD/PCDF de 2011 à 2017



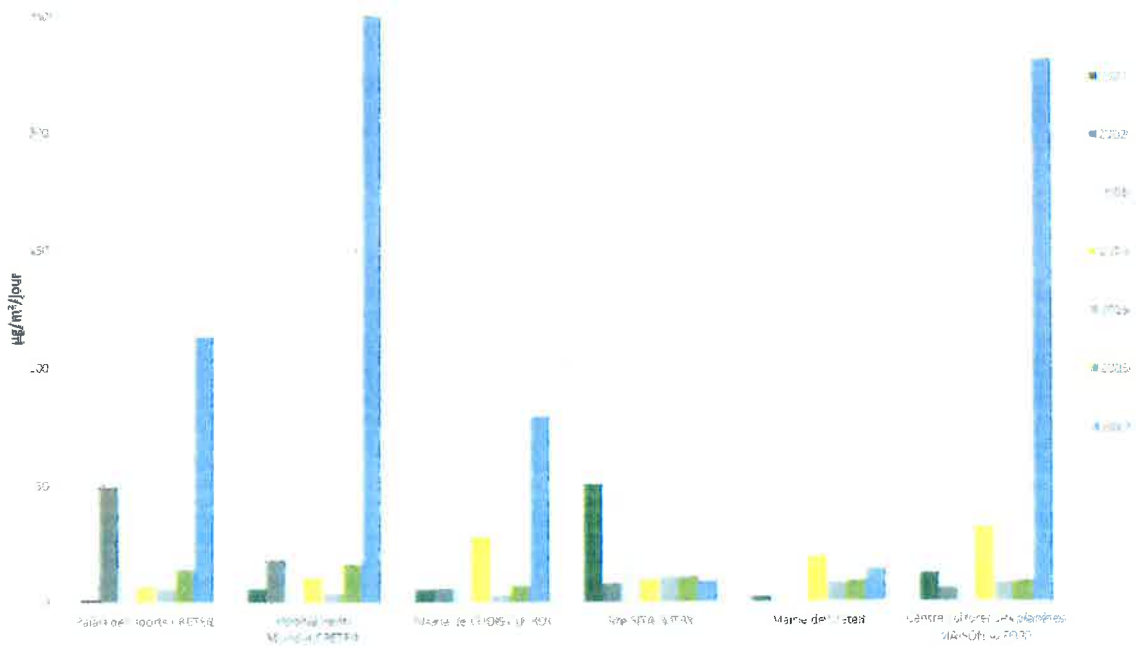
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphériques en Cadmium de 2011 à 2017



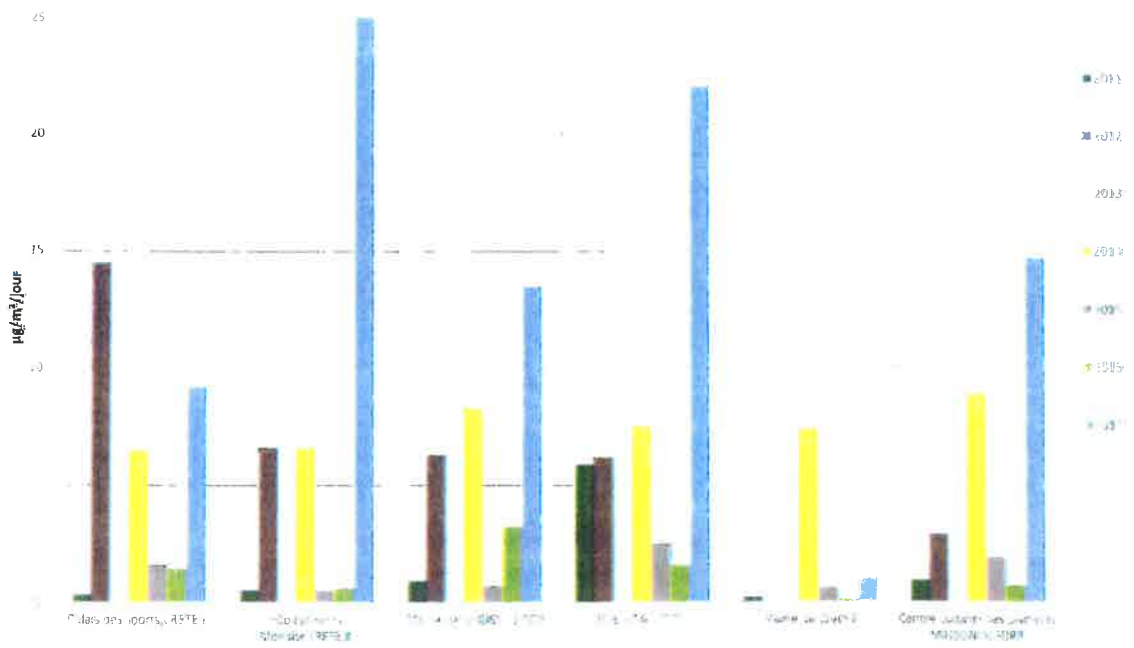
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphériques en Chrome de 2011 à 2017



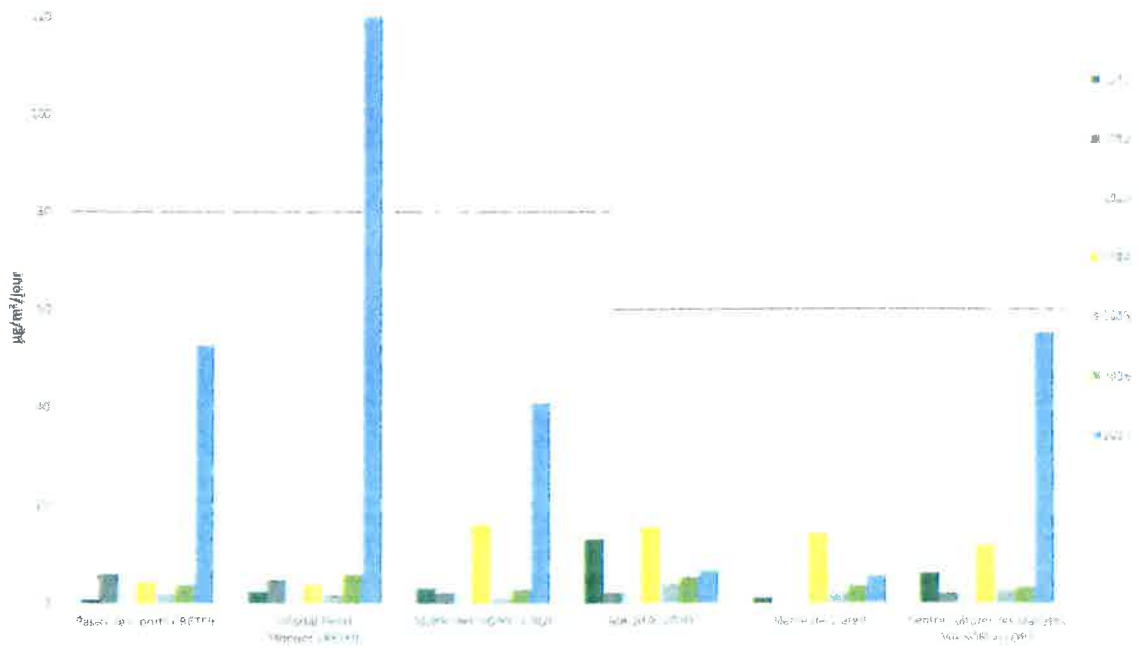
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphériques en Manganèse de 2011 à 2017



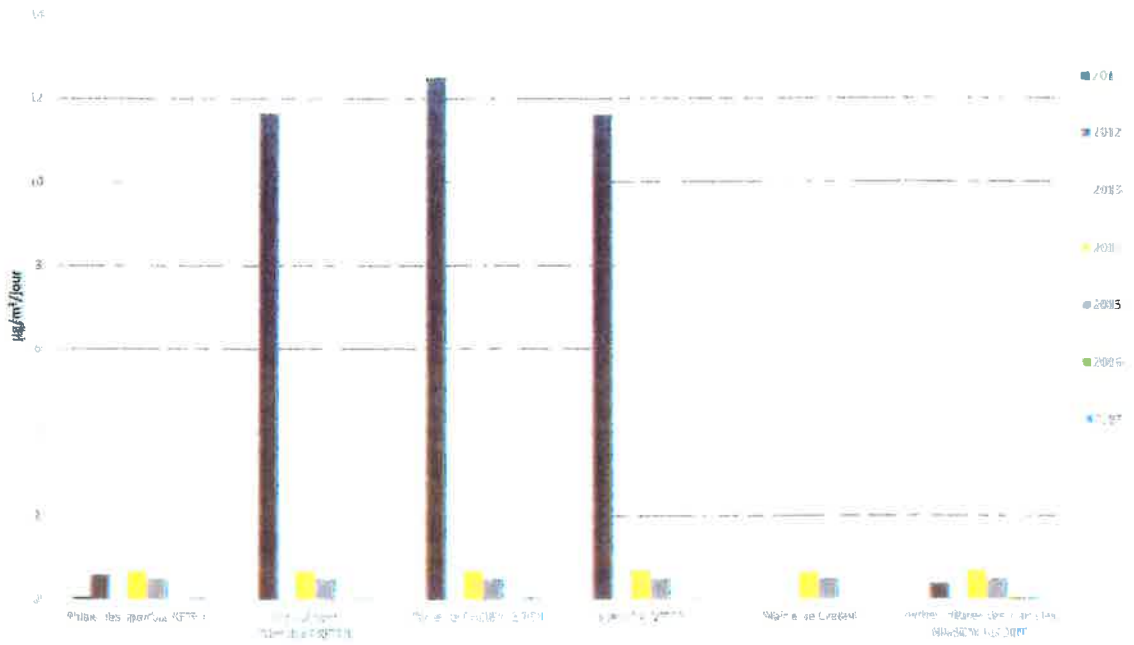
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphériques en Nickel de 2011 à 2017



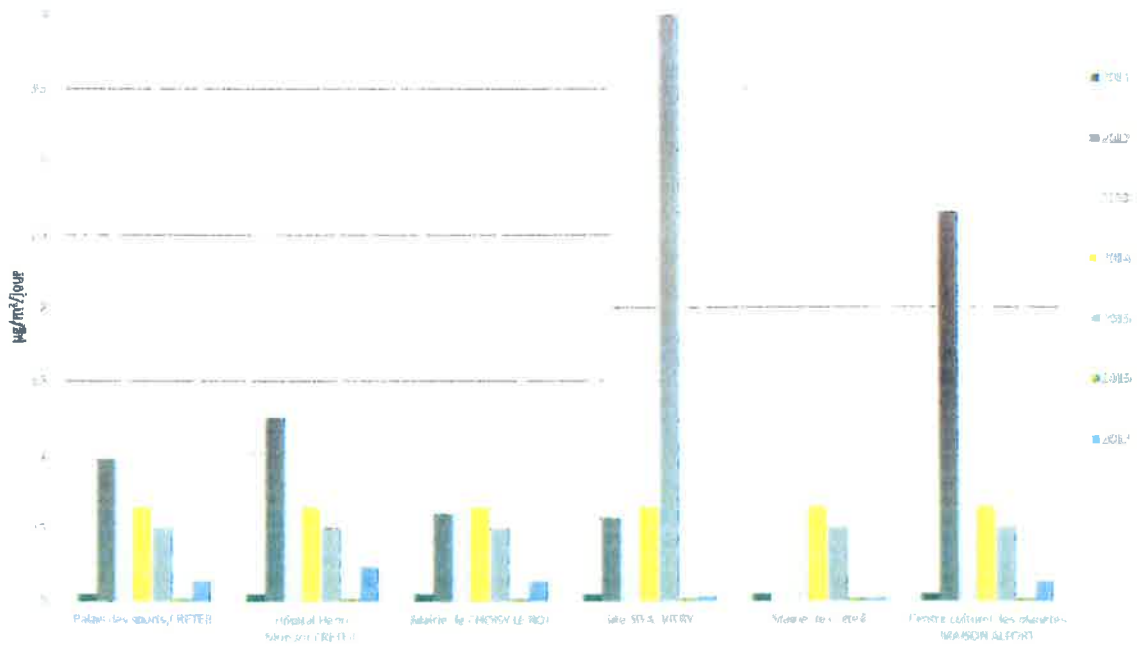
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphériques en Plomb de 2011 à 2017



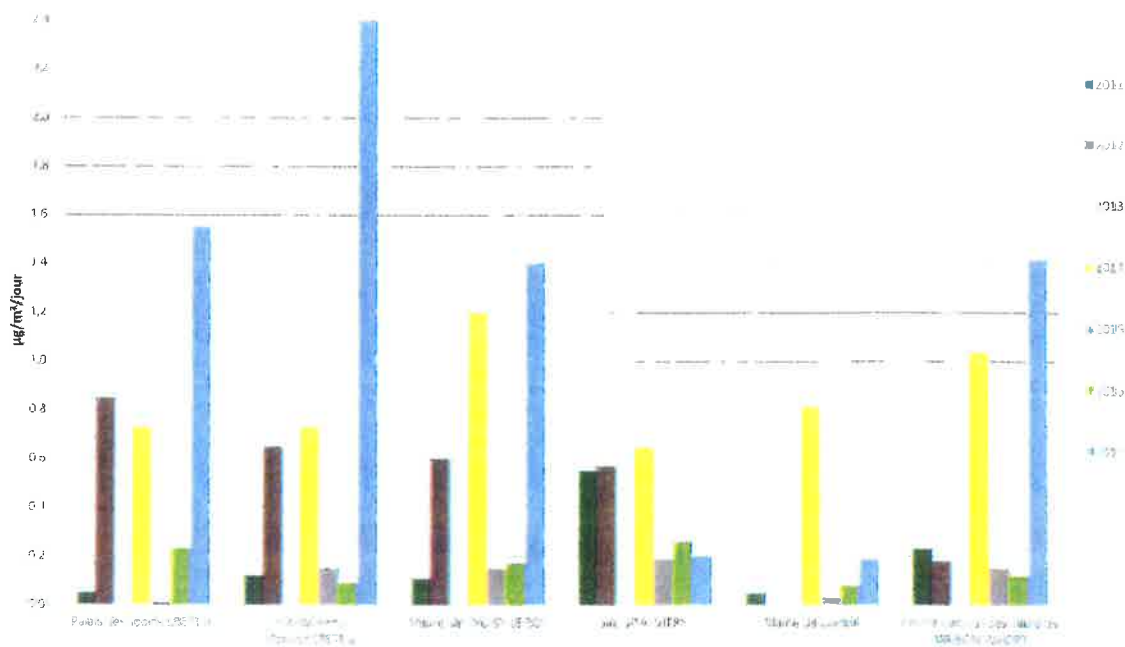
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphériques en Hg de 2011 à 2017



Suivi de l'évolution des dépôts atmosphériques en Thallium de 2011 à 2017



Suivi de l'évolution des dépôts atmosphériques en Cobalt de 2011 à 2017



Suivi de l'évolution des dépôts atmosphériques en Cuivre de 2011 à 2017

