VALO'MARNE

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITE

Année 2019

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

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

DÉCHETS MENAGERS PAR CLIENTS

Année 2019

SUEZ

	Clients	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL	DEPT
VILLE DE	ALFORTVILLE	1 015,72	957,06	1 012,08	1 026,00	1 067,34	991,80	1 059,14	838,00	937,60	984,76	983,40	1 026,76	11 899,66	94
VILLE DE	BONNEUIL	430,64	401,98	417,80	420,18	430,10	426,58	471,10	375,82	381,66	422,60	404,64	442,98	5 026,08	94
VILLE DE	BRY	380,92	363,40	345,16	311,12	317,46	316,78	347,34	309,98	336,84	378,18	353,84	386,48	4 147,50	94
	HAUT VAL-DE-MARNE	2 456,32	2 169,60	2 200,06	2 285,10	2 342,18	2 260,92	2 383,70	1 952,40	2 153,14	2 338,02	2 249,08	2 390,94	27 181,46	94
	VALLEE DE LA MARNE	1 488,94	1 331,00	1 535,88	1 717,18	1 588,24	1 503,18	1 470,34	1 149,52	1 533,56	1 338,64	1 363,72	1 401,30	17 421,50	94
VILLE DE	CHAMPIGNY	2 028,98	1 803,36	1 959,08	2 030,00	2 130,76	2 052,66	2 097,14	1 770,28	1 907,30	1 996,10	1 976,13	2 044,30	23 796,09	94
VILLE DE	CRETEIL	2 573,42	2 415,50	2 482,40	2 613,30	2 500,26	2 479,70	2 706,58	2 225,96	2 320,24	2 569,26	2 628,48	2 596,83	30 111,93	94
VILLE DE	FONTENAY	1 160,40	1 082,78	1 089,36	1 220,96	1 119,04	1 155,04	1 167,06	926,16	1 173,98	1 210,32	1 143,12	1 159,38	13 607,60	94
VILLE DE	LIMEIL	503,56	458,32	476,64	478,92	520,18	520,58	505,10	417,16	458,72	476,80	451,26	460,62	5 727,86	94
VILLE DE	SAINT-MAUR-DES-FOSSES	1 689,08	1 484,98	1 559,62	1 669,64	1 652,88	1 627,14	1 713,50	1 285,70	1 643,08	1 750,46	1 626,54	1 748,38	19 451,00	94
VILLE DE	VILLENEUVE ST GEORGES	914,44	852,66	918,18	926,32	980,88	945,42	965,16	822,58	876,04	936,06	885,66	912,32	10 935,72	94
VILLE DE	VILLIERS	627,54	586,14	643,52	648,32	683,36	659,82	623,16	550,64	634,08	616,94	632,76	665,18	7 571,46	94
☑ Territoire 10	☑ Territoire 11 ☑ Territoire 12	15 269,96	13 906,78	14 639,78	15 347,04	15 332,68	14 939,62	15 509,32	12 624,20	14 356,24	15 018,14	14 698,63	15 235,47	**176 877,86**	

VALO'MARNE

NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

Récapitulatif des Tonnages réceptionnés

2019	O. M. SYNDICAT	Autres OM et DAE	D.A.S.	TOTAL GENERAL
JANVIER	15 270	5 222	1 298	21 790
FEVRIER	13 906	6 414	1 259	21 579
MARS	14 640	5 525	1 353	21 518
AVRIL	15 347	3 968	1 318	20 634
MAI	15 333	1 978	1 352	18 663
JUIN	14 940	141	1 258	16 338
JUILLET	15 509	1 820	1 414	18 743
AOUT	12 624	4 530	855	18 008
SEPTEMBRE	14 356	4 937	1 178	20 471
OCTOBRE	15 018	5 592	1 325	21 935
NOVEMBRE	14 699	4 172	1 210	20 080
DECEMBRE	15 235	6 491	1 203	22 929
TOTAL RECEPTIONNE	176 877	50 788	15 024	242 689

Σ trimestre

OM	DAE	DAS	TOTAL GENERAL
43 816	17 160	3 910	64 887
45 619	6 087	3 929	55 635
42 490	11 287	3 447	57 223
44 952	16 255	3 738	64 945
176 877	50 788	15 024	242 689

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.

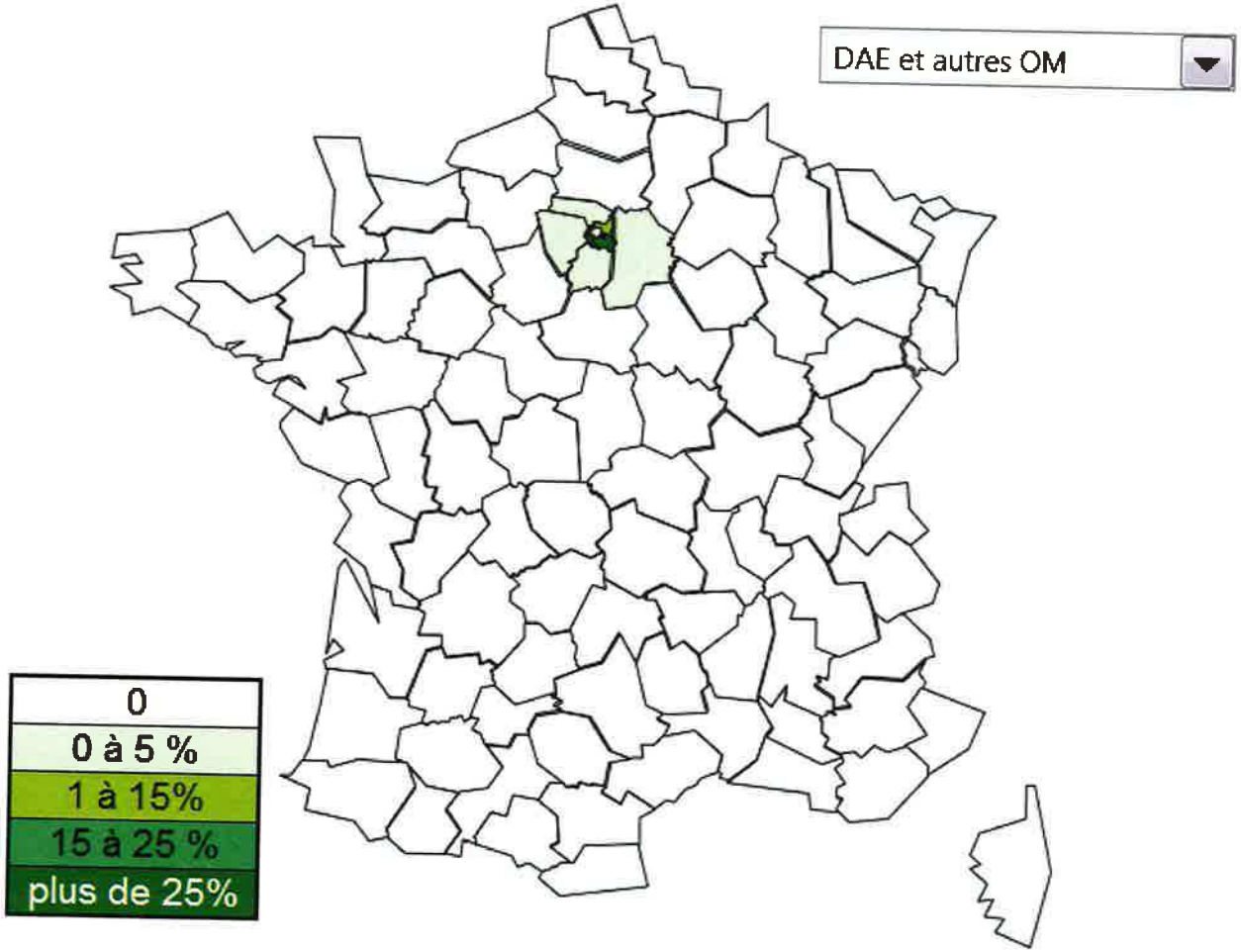
VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

D.A.E. et D.P. PAR DEPARTEMENTS

Année 2019

N° Département	Départements	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCT	NOV	DÉC	TOTAL
69	RHÔNE						2,46							2,46
75	PARIS	18,76	7,94	17,90	7,50	42,90	5,40	11,96	21,96	9,48	17,56	12,04	12,02	185,42
77	SEINTE-ET-MARNE	53,86	59,70	46,38	61,50	26,08		89,92	75,96	501,76	37,56	32,42	31,12	1 016,26
78	YVELINES									118,94	373,24			492,18
91	ESSONNE	10,50	7,42	3,16	8,96	1,42	1,00	2,46	2,72	10,22	7,42	3,44	2,72	61,44
92	HAUTS-DE-SEINE	1 078,48	3 118,28	2 144,44	350,66	389,22	92,06	344,60	2 607,88	1 544,00	935,42	752,87	2 038,48	15 396,39
93	SEINE-ST-DENIS	750,74	603,34	589,24	639,64	345,58	10,62	376,28	426,80	626,32	752,40	635,06	747,68	6 503,70
94	VAL-DE-MARNE	3 307,54	2 614,78	2 721,48	2 884,74	1 141,70	25,68	965,16	1 357,94	1 893,28	3 321,86	2 635,38	3 471,72	26 341,26
95	VAL-D'OISE	2,30	2,20	1,96	15,32	30,76	3,54	29,34	36,30	233,24	146,20	100,54	187,46	789,16
		5 222,18	6 413,66	5 524,56	3 968,32	1 977,66	140,76	1 819,72	4 529,56	4 937,24	5 591,66	4 171,75	6 491,20	**50 788,27**

Répartition des apports des déchets par origine - 2019



VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

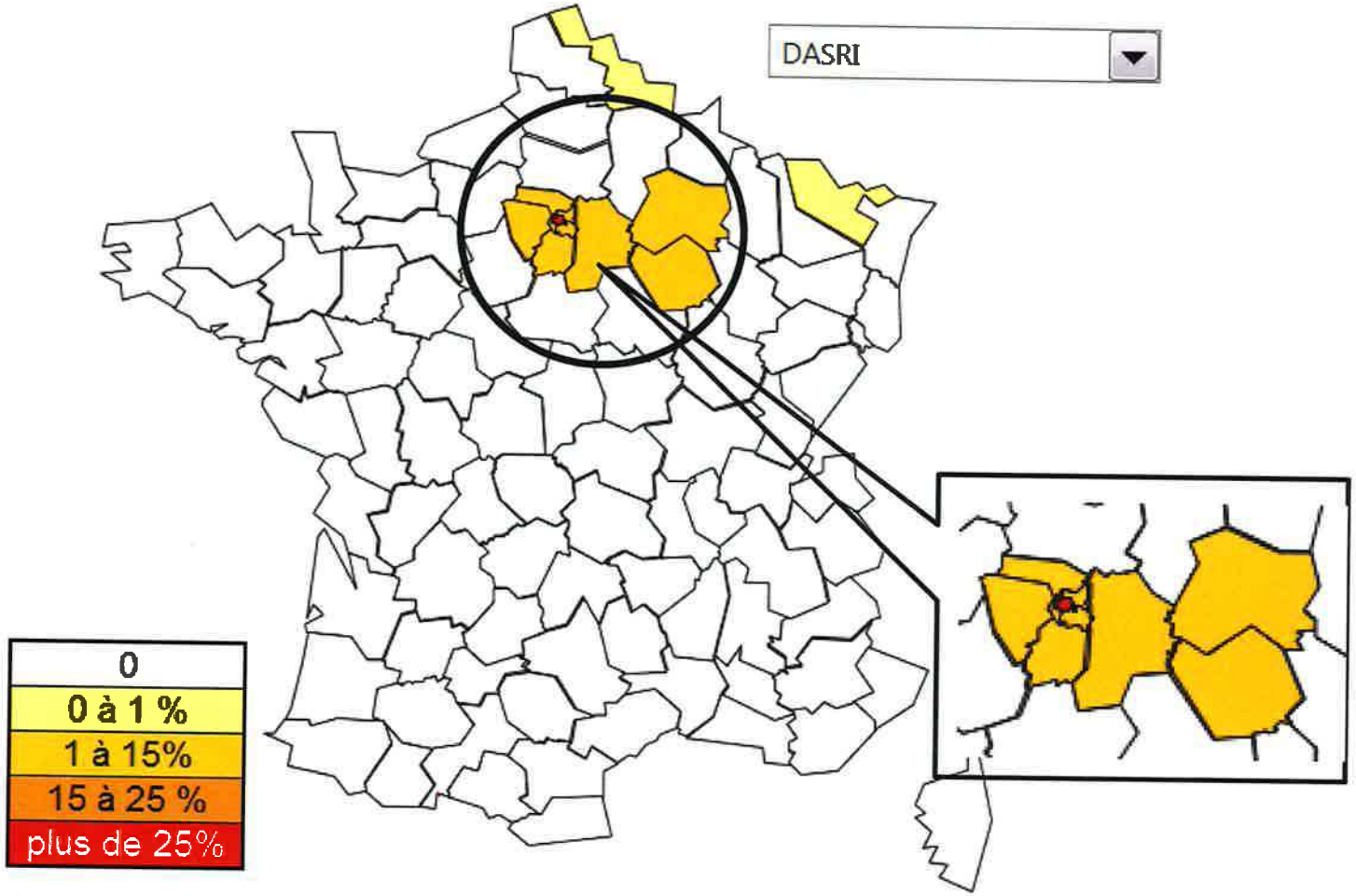
D.A.S.R.I. PAR DEPARTEMENTS

Année 2019

	Départements	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCT	NOV	DÉC	TOTAL
10	AUBE	27,64	21,66	20,40	23,92	20,52	8,08	6,68	1,60	11,70	11,80	7,92	3,92	165,84
51	MARNE	41,22	42,04	56,98	72,08	56,64	37,30	47,40	19,62	50,36	28,54	52,38	58,02	562,58
57	MOSELLE						17,70							17,70
59	NORD					53,52								53,52
75	PARIS	548,65	531,54	575,19	551,00	553,44	528,21	670,20	446,62	542,19	622,31	567,02	607,52	6 743,88
77	SEINTE-ET-MARNE	18,96	17,86	18,09	17,81	18,47	18,04	18,71	14,70	18,04	19,97	18,62	19,43	218,69
78	YVELINES	161,07	157,39	168,97	154,50	146,64	131,05	200,44	93,59	119,63	141,06	109,02	101,12	1 684,48
91	ESSONNE	118,56	119,43	131,81	140,06	126,23	144,66	111,39	63,72	119,73	131,67	126,38	112,18	1 445,82
92	HAUTS-DE-SEINE	119,58	118,94	122,43	122,35	117,74	116,83	110,73	66,53	108,93	123,35	112,61	104,10	1 344,12
93	SEINTE-ST-DENIS	69,36	64,96	65,55	69,32	69,02	62,95	65,15	48,87	61,29	68,67	60,24	61,38	766,75
94	VAL-DE-MARNE	146,70	144,12	156,00	135,47	146,47	149,55	125,69	88,85	116,13	135,09	122,71	117,17	1 583,92
95	VAL-D'OISE	46,44	40,91	38,00	31,63	43,76	43,63	57,70	10,56	29,84	42,64	33,15	17,96	436,22
		1 298,18	1 258,84	1 353,41	1 318,14	1 352,44	1 258,00	1 414,07	854,66	1 177,83	1 325,09	1 210,05	1 202,81	15 023,51

0,47% % de DASRI provenant de plus de 150km à l'année

Répartition des apports des déchets par origine - 2019



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

0,47 % de DASRI au-delà des 150km

Justificatif apports DASRI du Dpt 59 >15km (mai-2019)

Recyclage et valorisation France

Tél. : +33 (0)1 48 98 99 91
Fax : +33 (0)148 98 48 83
Mob : +33 (0)6 74 82 29 44

suez

VALO'MARNE – 10-11 rue des Malfourches
94034 Créteil Cedex - France

De : DEMEYER, Sylvain [mailto:sylvain.demeyer@esterra.fr]
Envoyé : mardi 7 mai 2019 15:20
À : Blanfune, Benjamin <benjamin.blanfune@suez.com>; Vigneron, Sebastien <sebastien.vigneron@suez.com>
Cc : Benoit CASTERMAN <benoit.casterman@esterra.fr>; Stephane CAPLIER <stephane.caplier@esterra.fr>; Christophe DELECOURT <christophe.delecourt@esterra.fr>; Georges LOFFREDO <georges.loffredo@esterra.fr>; Frederic DUFETEL <frederic.dufetel@esterra.fr>; Christelle HUYGHE <christelle.huyghe@esterra.fr>
Objet : Re: demande pour délestages DASRI - semaine 20

Bonjour M. Blanfune,

Je me permets de revenir vers vous concernant notre besoin de la semaine prochaine. L'exutoire régional que nous avons sollicité n pourra pas nous aider pour les journée du 18, 19 et 20 mai.
Aussi, je vous prie de trouver ci-joint notre proposition de planning de nos apports avec sur ligné en rouge les créneaux supplémentaires demandés.

Valo'Marne / Créteil	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi
38 GRV	10h00	11h30	11h30	11h30	11h30	11h30	10h00
44 GRV		19h30	15h30	15h30	15h30	15h30	
38 GRV		23h30					

Je vous remercie d'avance pour votre collaboration.

Dans l'attente de votre confirmation.

Bine cordialement,

esterra
Sylvain Demeyer
Responsable d'Exploitation
DASRI/DID/DDS - Propreté
Port: 0609146589
tél: 0320785281

Le lun. 6 mai 2019 à 12:36, DEMEYER, Sylvain <sylvain.demeyer@esterra.fr> a écrit :

Bonjour Mr Blanfuné,

Je me permets de revenir vers vous concernant notre sollicitation pour vous apporter des DASRI durant la semaine 20 du 13 au 20/05 et aussi le lundi 21/05.

2

Je vous prie de trouver ci-joint notre proposition de planning de nos apports durant cette période.

Valo'Marne / Créteil	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanch
38 GRV	11h30	11h30	11h30	11h30	11h30		
44 GRV	19h30	15h30	15h30	15h30	15h30		
38 GRV	23h30						

Je vous remercie d'avance pour votre aide et collaboration et je reste à votre disposition pour toute information complémentaire.

Dans l'attente de vous lire.

Bien cordialemeent,

esterra
Sylvain Demeyer
Responsable d'Exploitation
DASRI/DID/DDS - Propreté
Port: 0609146589
tél: 0320785281

Le jeu. 25 avr. 2019 à 12:57, DEMEYER, Sylvain <sylvain.demeyer@esterra.fr> a écrit :

Bonjour Mr Vigneron,

Je vous remercie de m'avoir rappelé.

Pour faire suite à notre conversation téléphonique, je vous confirme notre besoin de délester 2 à 3 camions de 38 GRV de 770 L (modèle PlasticOmnium, cf pièces jointes) la semaine 20 soit du 13 au 18 mai prochain.
Ces DASRI sont collectés dans des établissements des Hauts de France.

Avez-vous la possibilité de satisfaire à notre demande et sous quelle condition organisationnelle et financière ?

Je vous remercie d'avance pour l'intérêt que vous porterai à nos besoins et je reste à votre disposition pour tout complément d'information sur le sujet.

Cordialement,

Sylvain Demeyer
Responsable d'Exploitation
DASRI/DID/DDS - Propreté
Port: 0609146589
tél: 0320785281

---------- Forwarded message ---------
De : DEMEYER, Sylvain <sylvain.demeyer@esterra.fr>
Date: ven. 19 avr. 2019 à 10:25
Subject: demande pour délestages DASRI - semaine 20
To: <benjamin.blanfune@suez.com>

Bonjour Mr Blanfuné,

3

Justificatif apports DASRI du Dpt 57 >150km (juin-2019)

Emery, Geraldine

De: KELLER, Joel <joel.keller@veolia.com>
Envoyé: vendredi 24 juin 2019 10:02
À: Viratelle, Marie-Christine; Blanfune, Benjamin; Emery, Geraldine
Cc: Manuel HRUBE; David BOURGATTE
Objet: Detournés DASRI

Bonjour,

Faisant suite à mon entretien téléphonique de ce jour avec Mr Blanfune, veuillez trouver ci après, un état des raisons pour lesquelles nous souhaitons apporter des DASRI dans votre établissement au cours de la semaine 26

Le prochain arrêt de l'usine Val'Ergie à Ludres (54) pour maintenance programmée se déroulera sur 3 semaines du 17 juin au 5 juillet pour la ligne n°1 avec en parallèle une semaine d'arrêt de la ligne n°2 du 24 au 28 juin afin de procéder aux contrôles réglementaires des équipements commun.

Au cours de cet arrêt des 2 lignes d'une durée de 5 jours nous devons procéder comme chaque année au détournement des DASRI vers d'autres sites de traitement autorisés.

Habituellement nous faisions appel à 2 ou 3 sites régionaux ou" proches" parmi :

- UIOM suez de Tronville en barrois (Meuse Energie)
- UIOM Créteil suez
- UIOM Dijon en régie
- Trédi à Strasbourg

Nos besoins d'évacuation sont globalement de l'ordre de 200 bac par jour soit environ 16 t/jour

- UIOM de Tronville en Barrois ces derniers nous autorisent 90 bac/j.
- UIOM de Dijon : refus
- Tredi Strasbourg : refus
- **UIOM de Créteil : 70 bacs /jour : en attente de validation**

Outre les 4 installions ci avant listées et compte tenu des besoins nous avons eu l'autorisation d'apporter un complément dasri sur 2 autre usines : dans un périmètre plus éloigné :

- Usine de BAYET dans departement 03 pour 30 bac/j.
- St ouen l'aumone dans le departement 95 pour 30 bac/j

Nous avons également contacté d'autres incinérateurs mais sans résultat :

- UIOM du Mans : sont saturés
- Trédi à Lyon : retour négatif
- UIOM Véolia de Saran dans le Centre val de Loire : sont saturés

Dans ce Contexte, l'UIOM de Creteil est le seul exutoire complémentaire qui permettrait de traiter les DASRI encore sans exutoire.

Espérant un accord positif

1

Cordialement

Joël KELLER

Directeur Secteur Tri-Traitement / Lorraine Sud
RECYCLAGE & VALORISATION DES DECHETS

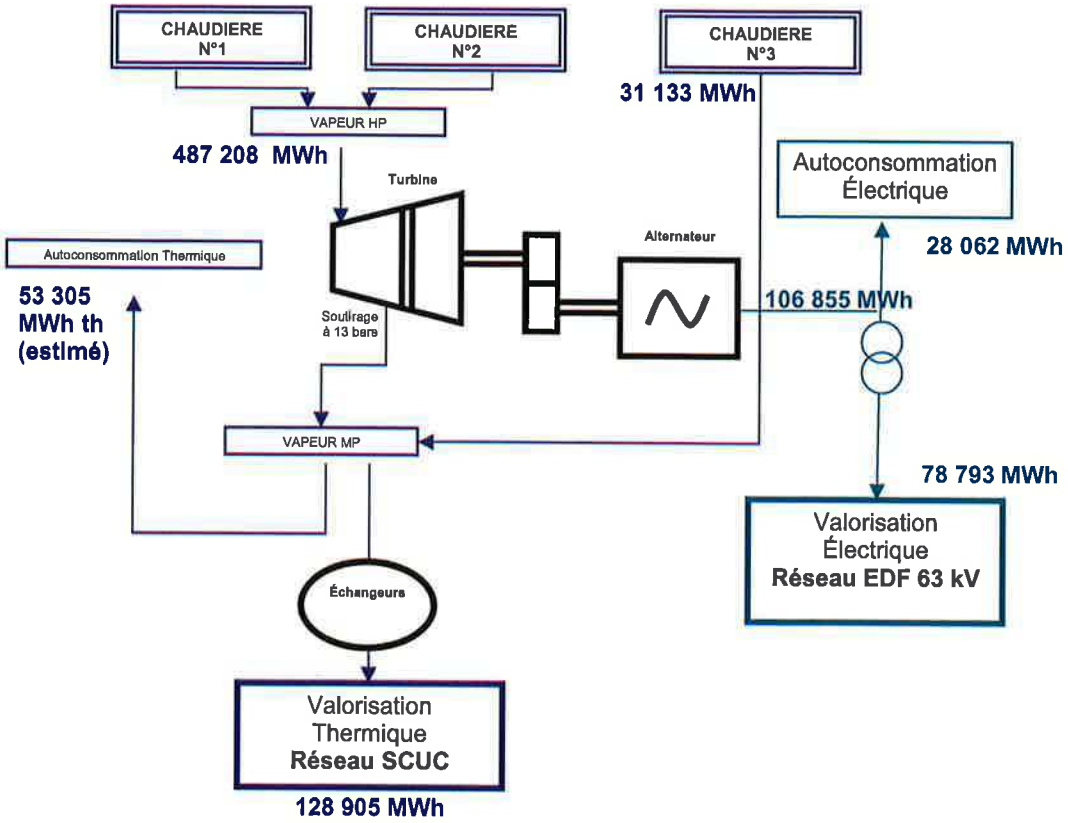
Centre de Valorisation des Déchets
226, rue Victor Grignard - ZI - 54710 LUDRES
tél.: +33 3 83 26 21 00 - fax : +33 3 83 26 12 33

www.veolia.com

2

2. Bilan énergétique global et évaluation du pouvoir calorifique inférieur

Valorisation énergétique VALO'MARNE année 2019 (type R1)



Une nouvelle formule de calcul est applicable dès 2016 (cf arrêté du 7 décembre 2016) :
Pe type R1 = { [Ep - (Ef + Ei)] / [0,97 x (Ew + Ef)] } x FCC

Ep = 2,6 x énergie électrique produite + 1,1 x énergie thermique vendue + 1,1 x énergie thermique auto-consommée
Ef = énergie importée sous forme de combustible (pour les brûleurs) et contribuant à la production de vapeur
Ei = énergie importée sous forme de combustible (pour les brûleurs) et ne contribuant pas à la production de vapeur + 2,6 x électricité achetée
Ew = énergie apportée par les déchets (= tonnage incinéré x PCI)
FCC = facteur de correction climatique

			Coef
Prod. Turbo	106 855	MWh	2,6
Energie thermique vendue	128 905	MWh	1,1
Thermique autoconsommés mesurée	0	MWh	1,1
Ep	419 619	MWh	
Conso gaz totale	39 494	MWh	
Dont gaz pour prod vapeur (estimé)	12 088	MWh	
Electricité achetée	738	MWh	2,6
Ef	12 088	MWh	
Ef + Ei	41 413	MWh	
Tonnage incinéré	232 548	Tonnes	
PCI	2 295	kcal/kg	
PCI	9,607	MJ/kg	4,186
Ew	620 572	MWh	
FCC (Station météo Saint-Maur)	1,25		
Ep - (Ef + Ei)	378 206	MWh	
0,97 x (Ew + Ef)	613 680	MWh	
Pe type R1	77,0%		

Les calculs effectués pour VALO'MARNE montrent pour l'année 2019 une efficacité énergétique R1 de **77,0 %.**

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 — Janvier 2019

	Flux Ligne 1							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL1
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	**57.61**	**19.2**	**19.2**	**153.6**	**19.2**	**96**	**19.2**	
01/01/2019	7.653	1.50	1.453	135.33	10.60	7.239	1.283	24:00:00
02/01/2019	7.474	1.33	1.333	132.78	8.92	17.451	1.175	24:00:00
03/01/2019	7.507	1.22	1.601	133.52	7.09	18.496	0.637	24:00:00
04/01/2019	7.451	1.02	1.616	134.58	7.07	10.420	0.658	24:00:00
05/01/2019	7.759	1.04	1.490	135.53	9.25	11.706	0.985	24:00:00
06/01/2019	6.650	0.98	1.434	134.67	6.51	19.036	0.694	24:00:00
07/01/2019	7.164	1.20	1.468	134.16	11.16	16.239	1.077	24:00:00
08/01/2019	7.345	1.46	1.441	135.39	12.12	12.802	1.074	24:00:00
09/01/2019	7.233	1.11	1.334	134.86	9.29	8.473	0.746	24:00:00
10/01/2019	7.191	0.87	1.423	133.84	9.20	10.619	0.544	24:00:00
11/01/2019	7.378	0.60	1.445	132.74	7.47	6.945	0.771	24:00:00
12/01/2019	7.704	1.02	1.392	136.54	10.69	7.204	1.272	24:00:00
13/01/2019	6.917	1.20	1.197	134.21	8.76	12.184	0.989	24:00:00
14/01/2019	6.822	1.13	1.438	132.66	8.20	23.341	0.956	24:00:00
15/01/2019	7.257	1.00	1.456	132.80	9.82	16.999	1.245	24:00:00
16/01/2019	7.331	0.99	1.163	133.77	11.15	8.603	1.630	24:00:00
17/01/2019	7.059	0.98	1.147	131.03	10.16	12.080	1.266	24:00:00
18/01/2019	7.069	0.43	1.288	130.43	9.68	11.504	1.268	24:00:00
19/01/2019	6.816	0.25	1.142	133.77	8.63	5.739	1.139	24:00:00
20/01/2019	7.043	0.34	1.052	134.99	10.26	6.661	1.834	24:00:00
21/01/2019	6.941	0.22	1.152	131.86	8.77	8.526	1.512	24:00:00
22/01/2019	7.036	0.23	1.059	133.28	10.00	7.944	1.062	24:00:00
23/01/2019	6.821	0.25	1.264	131.23	10.78	5.602	1.663	24:00:00
24/01/2019	6.396	0.25	1.129	132.59	8.56	6.004	1.271	24:00:00
25/01/2019	6.405	0.33	1.110	129.12	9.69	5.589	1.235	24:00:00
26/01/2019	7.168	0.84	1.039	131.06	15.27	3.845	2.193	24:00:00
27/01/2019	6.589	0.72	1.001	130.89	10.65	11.311	1.859	24:00:00
28/01/2019	6.502	0.52	1.056	129.32	12.23	10.890	2.382	24:00:00
29/01/2019	6.990	0.41	1.081	130.09	14.77	14.252	2.536	24:00:00
30/01/2019	7.068	0.45	1.018	130.21	15.70	14.797	3.092	24:00:00
31/01/2019	6.720	0.41	0.978	127.89	10.51	17.301	1.642	24:00:00
Min	**6.396**	**0.22**	**0.978**	**127.89**	**6.51**	**3.845**	**0.544**	
Max	**7.759**	**1.50**	**1.616**	**136.54**	**15.70**	**23.341**	**3.092**	
Cumul	**219.459**	**24.30**	**39.200**	**4115.14**	**312.96**	**349.802**	**41.690**	**31j 00:00:00**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel — Février 2019

	Flux Ligne 1							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL1
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	**57.61**	**19.2**	**19.2**	**153.6**	**19.2**	**96**	**19.2**	
01/02/2019	11.219	0.87	1.058	123.33	15.69	57.798	1.594	23:59:50
02/02/2019	7.660	0.56	1.553	128.21	16.03	46.040	1.048	24:00:00
03/02/2019	6.845	0.42	1.529	132.38	11.22	10.377	0.749	24:00:00
04/02/2019	6.909	0.32	1.529	132.06	7.83	21.967	0.487	24:00:00
05/02/2019	7.774	0.47	1.864	134.54	14.49	11.908	0.417	24:00:00
06/02/2019	8.134	0.69	1.745	133.47	13.30	7.854	0.558	24:00:00
07/02/2019	7.658	1.09	1.742	134.61	10.73	8.952	0.557	24:00:00
08/02/2019	8.505	1.14	1.724	132.76	9.71	7.296	0.588	24:00:00
09/02/2019	8.280	1.18	1.759	131.46	11.08	9.259	0.827	24:00:00
10/02/2019	7.401	1.06	1.618	132.99	10.62	14.869	0.727	24:00:00
11/02/2019	10.870	0.79	1.642	132.07	13.24	24.158	1.211	24:00:00
12/02/2019	7.415	0.54	1.522	132.97	8.49	15.179	0.569	24:00:00
13/02/2019	7.679	0.36	1.399	135.13	10.16	7.195	3.800	24:00:00
14/02/2019	6.781	0.63	1.395	128.32	13.81	5.099	0.802	24:00:00
15/02/2019	6.107	0.92	1.247	126.18	12.87	3.445	1.333	24:00:00
16/02/2019	6.987	1.26	1.150	129.25	14.83	3.486	2.299	24:00:00
17/02/2019	6.783	1.49	1.077	130.52	15.79	4.214	2.975	24:00:00
18/02/2019	6.540	1.25	0.979	133.61	9.26	4.049	3.114	24:00:00
19/02/2019	6.679	1.10	1.166	132.22	11.07	5.099	2.675	24:00:00
20/02/2019	8.132	0.52	0.921	126.50	9.71	6.483	2.421	24:00:00
21/02/2019	7.275	0.00	1.029	133.86	15.16	3.188	2.286	24:00:00
22/02/2019	7.863	0.31	1.213	132.70	11.08	2.979	1.494	24:00:00
23/02/2019	7.320	0.36	1.139	135.01	9.03	2.891	1.688	24:00:00
24/02/2019	6.832	0.15	1.212	135.02	9.06	4.213	1.195	24:00:00
25/02/2019	6.738	0.18	1.523	133.51	11.10	5.820	0.788	24:00:00
26/02/2019	6.929	0.35	1.715	133.82	10.00	6.890	0.814	24:00:00
27/02/2019	7.114	0.44	1.687	131.69	11.35	5.514	1.045	24:00:00
28/02/2019	6.555	0.34	1.469	134.48	8.22	4.570	1.319	24:00:00
Min	**6.107**	**0.00**	**0.921**	**123.33**	**7.83**	**2.891**	**0.417**	
Max	**11.219**	**1.49**	**1.864**	**135.13**	**16.03**	**57.798**	**3.800**	
Cumul	**210.984**	**18.79**	**39.606**	**3692.67**	**324.93**	**310.792**	**39.380**	**27j 23:59:50**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel — Mars 2019

	Flux Ligne 1							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL1
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	**57.61**	**19.2**	**19.2**	**153.6**	**19.2**	**96**	**19.2**	
01/03/2019	7.395	0.28	1.427	133.17	11.53	4.640	1.616	24:00:00
02/03/2019	7.785	0.46	1.245	135.94	9.65	2.975	1.230	24:00:00
03/03/2019	6.693	0.84	1.364	133.04	7.95	3.300	1.500	24:00:00
04/03/2019	6.671	0.45	1.331	131.73	7.94	5.285	1.209	24:00:00
05/03/2019	6.624	0.40	1.410	128.25	8.14	3.799	0.946	24:00:00
06/03/2019	7.144	0.58	1.456	132.55	9.51	7.964	1.208	24:00:00
07/03/2019	7.217	0.43	1.343	132.03	9.79	6.986	1.084	24:00:00
08/03/2019	7.202	0.23	1.335	132.69	8.56	5.246	1.149	24:00:00
09/03/2019	7.822	0.28	1.195	133.67	11.05	2.969	1.756	24:00:00
10/03/2019	6.489	0.29	1.194	134.51	8.48	6.842	1.670	24:00:00
11/03/2019	6.555	0.00	1.363	132.99	7.19	7.891	0.832	24:00:00
12/03/2019	5.675	0.00	1.633	123.50	15.14	7.470	0.521	24:00:00
13/03/2019	6.346	0.01	1.729	125.30	10.16	20.473	1.119	24:00:00
14/03/2019	7.019	0.29	1.457	132.09	10.33	20.886	1.600	24:00:00
15/03/2019	6.812	0.52	1.217	137.69	9.26	7.961	2.146	23:54:40
16/03/2019	7.740	0.79	1.953	108.42	16.45	21.820	4.258	23:24:50
17/03/2019	6.808	0.50	1.008	116.42	8.49	28.876	3.373	24:00:00
18/03/2019	7.284	0.41	1.092	131.75	13.16	27.277	2.940	24:00:00
19/03/2019	8.185	0.04	1.076	129.20	11.99	27.476	2.993	24:00:00
20/03/2019	11.840	0.33	1.003	128.45	7.74	17.948	2.963	24:00:00
21/03/2019	11.932	0.93	0.975	125.34	17.04	18.423	4.161	24:00:00
22/03/2019	6.165	0.34	0.768	124.48	10.30	13.935	2.996	23:51:10
23/03/2019	6.400	1.95	4.524	93.77	11.72	3.298	6.172	18:11:20
24/03/2019	6.793	4.12	0.468	147.07	14.13	9.424	2.886	24:00:00
25/03/2019	6.917	5.00	0.511	125.25	6.08	15.017	0.324	24:00:00
26/03/2019	7.626	5.03	0.565	97.17	12.49	0.331	1.066	24:00:00
27/03/2019	8.903	5.74	1.174	110.82	14.36	7.584	1.525	24:00:00
28/03/2019	8.928	5.66	1.510	132.50	11.10	4.549	0.728	24:00:00
29/03/2019	8.453	5.68	2.039	129.29	8.93	5.702	0.966	24:00:00
30/03/2019	9.255	5.98	2.372	131.62	11.95	5.960	0.675	24:00:00
31/03/2019	8.097	5.55	2.231	126.40	9.11	4.075	0.541	23:00:00
Min	**5.675**	**0.00**	**0.468**	**93.77**	**6.08**	**0.331**	**0.324**	
Max	**11.932**	**5.98**	**4.524**	**147.07**	**17.04**	**28.876**	**6.172**	
Cumul	**234.775**	**53.11**	**43.968**	**3937.10**	**329.72**	**326.382**	**58.153**	**30j 16:22:00**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel — Avril 2019

	Flux Ligne 1							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL1
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	**57.61**	**19.2**	**19.2**	**153.6**	**19.2**	**96**	**19.2**	
01/04/2019	12.718	5.94	1.952	134.37	10.60	2.943	1.766	24:00:00
02/04/2019	8.859	6.36	1.795	129.66	9.88	0.399	0.850	24:00:00
03/04/2019	9.135	6.92	1.710	130.76	11.75	0.250	0.782	24:00:00
04/04/2019	8.410	6.31	1.732	125.04	17.16	1.860	0.507	24:00:00
05/04/2019	7.611	5.61	0.976	123.56	10.32	0.042	1.079	24:00:00
06/04/2019	6.996	5.59	0.496	122.94	13.27	0.000	1.319	24:00:00
07/04/2019	6.008	5.22	0.456	117.33	9.33	0.207	1.157	24:00:00
08/04/2019	6.639	5.54	0.505	121.32	8.93	0.446	1.137	24:00:00
09/04/2019	7.180	6.03	0.675	122.38	13.65	0.851	1.786	24:00:00
10/04/2019	10.846	6.42	0.574	119.19	7.33	1.895	1.097	24:00:00
11/04/2019	7.422	6.87	0.975	118.35	7.51	2.237	0.507	24:00:00
12/04/2019	8.185	7.31	1.401	125.87	8.20	0.193	0.684	24:00:00
13/04/2019	7.960	6.86	1.203	129.44	12.05	0.661	0.880	24:00:00
14/04/2019	6.816	6.07	0.547	129.94	8.41	0.370	0.788	24:00:00
15/04/2019	7.183	2.88	0.830	129.58	16.44	3.669	1.595	24:00:00
16/04/2019	6.753	0.00	0.680	133.88	11.73	5.454	2.120	24:00:00
17/04/2019	7.073	0.00	0.724	129.35	10.80	4.885	1.641	24:00:00
18/04/2019	7.325	0.00	0.928	131.03	10.63	1.364	1.302	24:00:00
19/04/2019	6.023	0.00	0.602	129.66	6.60	2.260	1.498	24:00:00
20/04/2019	18.524	0.01	0.531	130.46	12.19	7.597	1.838	24:00:00
21/04/2019	6.203	0.00	0.466	132.47	11.67	9.111	2.299	24:00:00
22/04/2019	7.303	0.00	0.455	132.42	11.39	4.326	2.575	24:00:00
23/04/2019	6.552	0.00	0.442	132.86	9.30	6.241	3.065	24:00:00
24/04/2019	6.035	0.00	0.444	130.22	7.95	7.855	2.757	24:00:00
25/04/2019	6.982	0.00	0.445	131.15	8.72	7.040	1.803	24:00:00
26/04/2019	6.982	0.06	0.461	130.77	11.05	5.292	2.323	24:00:00
27/04/2019	6.950	0.59	0.463	130.47	12.37	4.939	3.482	24:00:00
28/04/2019	6.589	0.54	0.477	133.39	12.15	7.616	3.904	24:00:00
29/04/2019	6.399	0.11	0.467	129.94	8.71	4.791	2.302	24:00:00
30/04/2019	7.285	0.38	0.447	145.90	6.28	3.095	2.110	24:00:00
Min	**6.008**	**0.00**	**0.442**	**117.33**	**6.28**	**0.000**	**0.507**	
Max	**18.524**	**7.31**	**1.952**	**145.90**	**17.16**	**9.111**	**3.904**	
Cumul	**234.946**	**91.62**	**23.859**	**3863.70**	**316.37**	**97.889**	**50.953**	**30j 00:00:00**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel — Mai 2019

	Flux Ligne 1							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL1
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	**57.61**	**19.2**	**19.2**	**153.6**	**19.2**	**96**	**19.2**	
01/05/2019	7.510	0.55	0.732	120.37	12.36	2.710	2.634	24:00:00
02/05/2019	7.789	0.89	0.791	123.42	9.00	5.521	2.542	24:00:00
03/05/2019	8.024	1.13	0.776	124.87	9.96	4.690	3.016	24:00:00
04/05/2019	6.703	1.50	2.877	100.86	14.22	1.903	2.073	19:50:20
05/05/2019	8.022	1.61	0.962	122.72	13.79	4.767	3.221	24:00:00
06/05/2019	8.193	1.51	0.931	123.86	11.42	5.331	3.706	24:00:00
07/05/2019	8.020	2.02	0.871	121.02	14.59	2.008	4.241	24:00:00
08/05/2019	8.047	2.12	0.836	122.60	13.20	3.681	4.633	24:00:00
09/05/2019	7.375	2.39	0.767	126.06	7.37	7.032	3.026	24:00:00
10/05/2019	8.958	1.80	0.675	146.76	7.68	6.841	2.922	24:00:00
11/05/2019	7.943	1.55	0.693	138.33	8.58	5.616	2.556	24:00:00
12/05/2019	7.659	1.64	0.690	141.95	5.98	7.974	2.578	24:00:00
13/05/2019	8.388	1.52	0.713	136.12	8.55	8.428	3.562	24:00:00
14/05/2019	8.109	1.54	0.702	119.29	8.05	4.817	4.828	24:00:00
15/05/2019	7.716	1.70	0.678	121.06	7.18	6.410	3.497	24:00:00
16/05/2019	7.888	2.02	0.740	131.45	6.75	6.108	3.544	24:00:00
17/05/2019	8.166	1.98	0.794	116.90	8.04	4.513	3.368	24:00:00
18/05/2019	7.759	2.29	0.820	116.54	6.09	5.555	3.370	24:00:00
19/05/2019	7.716	2.96	0.747	113.68	5.72	10.865	3.576	24:00:00
20/05/2019	7.571	3.23	0.827	112.68	6.19	13.328	3.245	24:00:00
21/05/2019	7.802	3.30	0.911	114.30	9.87	8.059	4.804	24:00:00
22/05/2019	8.321	3.27	0.904	112.51	11.53	9.465	5.006	24:00:00
23/05/2019	7.878	3.14	0.882	101.74	5.27	6.664	3.280	24:00:00
24/05/2019	6.785	2.84	0.801	92.05	5.93	3.764	2.795	23:06:50
25/05/2019	12.763	3.22	0.932	89.55	2.94	4.713	1.473	24:00:00
26/05/2019	8.515	3.77	0.909	89.86	3.63	4.754	1.413	24:00:00
27/05/2019	6.747	5.15	0.567	103.38	4.77	3.416	1.197	24:00:00
28/05/2019	7.525	4.35	0.997	106.30	3.40	7.633	0.664	24:00:00
29/05/2019	7.660	3.94	1.308	102.61	4.61	7.489	0.747	24:00:00
30/05/2019	9.078	3.71	1.314	105.47	6.71	4.704	0.875	24:00:00
31/05/2019	8.505	3.61	1.242	110.88	12.57	5.017	2.768	24:00:00
Min	**6.703**	**0.55**	**0.567**	**89.55**	**2.94**	**1.903**	**0.664**	
Max	**12.763**	**5.15**	**2.877**	**146.76**	**14.59**	**13.328**	**5.006**	
Cumul	**249.135**	**76.25**	**28.389**	**3609.19**	**255.95**	**183.776**	**91.160**	**30j 18:57:10**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel — Juin 2019

Flux Ligne 1	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL1
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	**57.61**	**19.2**	**19.2**	**153.6**	**19.2**	**96**	**19.2**	
01/06/2019	5.736	2.46	0.642	72.75	5.93	3.335	2.266	14:24:20
02/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
03/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
04/06/2019	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	00:00:00
05/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
06/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
07/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
08/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
09/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
10/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
11/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
12/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
13/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
14/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
15/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
16/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
17/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
18/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
19/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
20/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
21/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
22/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
23/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
24/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
25/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
26/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
27/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
28/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
29/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
30/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
Min	**5.736**	**2.46**	**0.642**	**72.75**	**5.93**	**3.335**	**2.266**	
Max	**5.736**	**2.46**	**0.642**	**72.75**	**5.93**	**3.335**	**2.266**	
Cumul	**5.736**	**2.46**	**0.642**	**72.75**	**5.93**	**3.335**	**2.266**	**14:24:20**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

* Le 04/06/2019, coupure électrique général EDF (maintenance préventive lors de l'arrêt technique EME)

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel — Juillet 2019

	Flux Ligne 1							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL1
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	**57.61**	**19.2**	**19.2**	**153.6**	**19.2**	**96**	**19.2**	
01/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
02/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
03/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
04/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
05/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
06/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
07/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
08/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
09/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
10/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
11/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
12/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
13/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
14/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
15/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
16/07/2019	8.591	1.52	0.218	23.23	1.43	0.006	0.004	05:22:30
17/07/2019	33.117	5.65	1.027	96.30	11.50	0.000	0.169	24:00:00
18/07/2019	29.453	5.29	0.934	100.30	6.14	0.000	0.023	23:20:20
19/07/2019	33.182	5.72	1.146	104.69	5.95	0.000	0.134	23:47:50
20/07/2019	32.824	6.01	1.886	108.85	5.72	11.078	0.118	24:00:00
21/07/2019	33.898	6.09	2.351	108.10	5.72	28.610	0.199	24:00:00
22/07/2019	32.112	5.48	2.313	111.18	6.03	7.748	0.133	24:00:00
23/07/2019	29.916	4.93	2.451	107.50	6.08	0.000	0.177	24:00:00
24/07/2019	27.846	4.32	2.930	113.82	5.64	0.008	0.203	24:00:00
25/07/2019	19.524	3.15	2.034	77.30	3.79	0.015	0.134	24:00:00
26/07/2019	18.945	8.76	1.821	72.92	4.05	26.683	0.107	24:00:00
27/07/2019	33.500	16.28	2.234	125.42	6.49	42.349	0.259	24:00:00
28/07/2019	32.005	14.20	2.423	123.84	5.48	26.247	0.151	24:00:00
29/07/2019	26.465	11.61	2.077	108.02	3.45	11.362	0.240	24:00:00
30/07/2019	31.455	14.09	2.680	119.33	5.01	12.264	0.270	24:00:00
31/07/2019	29.681	13.64	2.266	110.17	4.37	7.085	0.116	24:00:00
Min	**8.591**	**1.52**	**0.218**	**23.23**	**1.43**	**0.000**	**0.004**	
Max	**33.898**	**16.28**	**2.930**	**125.42**	**11.50**	**42.349**	**0.270**	
Cumul	**452.514**	**126.74**	**30.791**	**1610.97**	**86.85**	**173.455**	**2.437**	**15j 04:30:40**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel

Aout 2019

	Flux Ligne 1							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL1
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	**57.61**	**19.2**	**19.2**	**153.6**	**19.2**	**96**	**19.2**	
01/08/2019	27.406	8.01	1.428	124.01	8.86	0.537	7.272	24:00:00
02/08/2019	25.763	3.08	1.036	119.70	6.88	0.016	0.379	23:58:20
03/08/2019	23.636	3.37	1.423	119.86	6.71	3.705	0.305	24:00:00
04/08/2019	13.679	3.03	0.851	63.62	3.13	4.749	0.112	14:09:00
05/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
06/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
07/08/2019	3.029	0.84	0.187	14.24	1.47	0.000	0.023	03:13:50
08/08/2019	22.533	5.09	1.732	104.11	9.97	0.000	0.283	24:00:00
09/08/2019	23.275	4.94	2.320	111.34	12.20	2.950	0.341	24:00:00
10/08/2019	21.287	3.98	2.584	100.72	13.66	0.429	0.139	22:23:10
11/08/2019	24.321	4.57	2.738	112.11	15.45	1.930	0.087	24:00:00
12/08/2019	24.055	4.37	3.127	107.40	14.23	1.270	0.030	23:57:00
13/08/2019	20.648	3.94	2.311	109.68	16.20	4.941	0.167	24:00:00
14/08/2019	24.473	4.12	3.290	117.02	15.76	12.135	0.344	24:00:00
15/08/2019	22.280	4.08	3.135	118.88	15.68	10.388	0.495	24:00:00
16/08/2019	21.655	3.90	3.038	117.56	15.96	0.325	0.081	24:00:00
17/08/2019	21.968	4.78	2.656	117.30	17.58	0.265	0.222	24:00:00
18/08/2019	20.434	4.49	2.669	120.33	13.15	2.303	0.131	24:00:00
19/08/2019	19.546	3.79	2.376	114.66	15.38	0.000	0.036	24:00:00
20/08/2019	19.022	3.74	2.416	115.46	15.11	0.000	0.097	24:00:00
21/08/2019	19.791	3.76	2.325	117.51	15.16	0.000	0.052	24:00:00
22/08/2019	20.801	3.64	2.291	118.30	15.20	1.353	0.299	24:00:00
23/08/2019	19.092	3.74	2.774	117.59	15.42	3.415	0.039	24:00:00
24/08/2019	19.942	3.86	3.106	122.28	15.78	6.721	0.462	24:00:00
25/08/2019	19.767	3.90	3.433	121.87	17.49	3.821	0.049	24:00:00
26/08/2019	18.412	3.67	3.111	119.80	14.56	2.906	0.219	24:00:00
27/08/2019	19.038	4.01	2.857	119.30	15.84	2.054	0.076	24:00:00
28/08/2019	16.686	3.79	2.066	110.23	11.48	1.003	0.075	23:35:40
29/08/2019	20.901	4.61	1.830	122.63	16.45	1.987	0.112	24:00:00
30/08/2019	17.654	3.93	1.936	112.39	15.48	1.927	0.040	24:00:00
31/08/2019	19.085	4.45	2.288	124.96	16.13	2.235	0.045	24:00:00
Min	**3.029**	**0.84**	**0.187**	**14.24**	**1.47**	**0.000**	**0.023**	
Max	**27.406**	**8.01**	**3.433**	**124.96**	**17.58**	**12.135**	**7.272**	
Cumul	**590.179**	**117.48**	**67.334**	**3214.86**	**386.37**	**73.365**	**12.012**	**27j 15:17:00**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel — Septembre 2019

	Flux Ligne 1							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL1
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	**57.61**	**19.2**	**19.2**	**153.6**	**19.2**	**96**	**19.2**	
01/09/2019	19.354	4.53	2.021	125.44	16.11	2.590	0.206	24:00:00
02/09/2019	18.882	4.25	2.144	124.53	15.88	3.892	0.587	24:00:00
03/09/2019	19.603	4.57	2.133	119.96	15.48	4.198	0.440	24:00:00
04/09/2019	18.318	4.22	2.135	110.85	15.74	3.133	0.062	22:34:40
05/09/2019	19.279	4.39	2.041	117.82	16.18	3.749	0.131	23:58:40
06/09/2019	25.972	4.61	2.064	116.68	17.50	4.610	0.010	24:00:00
07/09/2019	19.886	4.39	2.131	117.12	12.32	3.970	0.287	24:00:00
08/09/2019	21.211	4.81	2.039	120.12	13.56	4.217	0.031	24:00:00
09/09/2019	21.291	4.74	2.178	116.99	15.58	4.705	0.039	24:00:00
10/09/2019	21.635	4.69	2.369	125.75	17.27	5.307	0.111	24:00:00
11/09/2019	20.897	4.49	3.504	124.13	17.52	5.512	0.218	24:00:00
12/09/2019	21.911	5.09	2.469	120.11	12.27	3.884	0.033	24:00:00
13/09/2019	22.187	5.35	2.294	122.35	14.18	14.045	0.010	24:00:00
14/09/2019	22.138	4.50	4.318	120.21	12.78	4.169	0.419	24:00:00
15/09/2019	20.918	4.39	2.295	127.93	15.76	3.709	0.122	24:00:00
16/09/2019	22.383	4.43	1.782	119.96	14.46	2.903	0.184	23:43:20
17/09/2019	21.270	4.58	1.450	116.83	13.11	3.018	0.238	24:00:00
18/09/2019	20.306	4.50	1.457	114.95	14.97	4.277	0.026	24:00:00
19/09/2019	24.133	5.70	1.720	108.22	16.06	4.787	0.100	24:00:00
20/09/2019	24.024	5.60	1.889	109.60	17.15	5.534	0.041	24:00:00
21/09/2019	23.154	5.83	2.191	111.28	17.44	5.387	0.057	24:00:00
22/09/2019	22.893	6.93	1.979	110.94	13.53	4.033	0.270	24:00:00
23/09/2019	27.106	6.94	1.797	108.55	12.72	4.862	0.219	23:58:10
24/09/2019	22.932	6.88	1.788	113.67	14.91	6.051	0.243	24:00:00
25/09/2019	23.506	6.43	4.545	123.08	15.80	10.898	0.301	24:00:00
26/09/2019	23.618	6.47	6.088	121.72	16.49	8.459	0.190	23:41:10
27/09/2019	23.269	6.31	4.061	120.11	15.20	7.943	0.129	24:00:00
28/09/2019	23.569	6.31	3.805	124.39	13.51	9.574	0.106	24:00:00
29/09/2019	23.240	6.67	3.639	124.99	11.90	10.277	0.081	24:00:00
30/09/2019	22.468	6.26	3.544	121.42	13.07	14.630	0.203	24:00:00
Min	**18.318**	**4.22**	**1.450**	**108.22**	**11.90**	**2.590**	**0.010**	
Max	**27.106**	**6.94**	**6.088**	**127.93**	**17.52**	**14.630**	**0.587**	
Cumul	**661.353**	**158.86**	**77.870**	**3559.70**	**448.45**	**174.323**	**5.094**	**29j 21:56:00**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

suez

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel

Octobre 2019

	Flux Ligne 1							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL1
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	**57.61**	**19.2**	**19.2**	**153.6**	**19.2**	**96**	**19.2**	
01/10/2019	23.189	6.74	3.748	124.93	14.73	10.827	0.269	24:00:00
02/10/2019	23.853	5.97	2.528	127.06	12.89	10.420	0.461	24:00:00
03/10/2019	23.353	6.08	2.252	127.00	14.08	10.979	0.009	24:00:00
04/10/2019	22.229	6.47	3.338	129.55	12.77	12.367	0.196	24:00:00
05/10/2019	22.728	6.43	3.149	125.52	12.73	10.718	0.273	24:00:00
06/10/2019	19.019	5.40	2.601	151.25	10.59	11.527	0.294	23:00:10
07/10/2019	19.729	5.91	1.994	107.87	11.26	9.609	0.206	21:22:50
08/10/2019	24.277	7.98	2.217	124.15	12.90	16.060	1.179	24:00:00
09/10/2019	23.621	7.74	1.786	127.75	14.41	15.438	1.441	24:00:00
10/10/2019	22.514	6.81	1.463	123.09	11.42	17.829	1.053	24:00:00
11/10/2019	22.564	6.83	1.136	125.53	11.76	9.515	1.255	24:00:00
12/10/2019	20.609	7.00	0.640	125.89	11.17	7.918	1.605	24:00:00
13/10/2019	19.630	6.51	0.431	126.03	11.80	14.241	0.449	24:00:00
14/10/2019	19.031	6.28	1.059	124.54	9.10	18.796	0.242	24:00:00
15/10/2019	19.865	6.76	1.650	125.14	10.41	19.404	0.325	24:00:00
16/10/2019	19.952	7.05	1.935	104.55	15.45	14.234	0.116	24:00:00
17/10/2019	20.155	7.51	2.068	94.23	11.88	17.669	0.689	24:00:00
18/10/2019	20.830	6.42	2.065	118.47	14.29	14.644	0.376	24:00:00
19/10/2019	20.927	6.79	1.903	120.42	12.33	9.529	0.547	24:00:00
20/10/2019	20.210	6.40	1.705	120.53	12.37	23.006	0.510	23:56:30
21/10/2019	20.999	7.08	2.643	102.20	14.08	11.162	0.365	23:56:30
22/10/2019	22.261	7.88	1.983	111.36	16.25	7.515	0.474	24:00:00
23/10/2019	21.149	7.15	1.835	105.70	7.30	6.563	0.238	24:00:00
24/10/2019	19.358	6.33	1.543	97.61	5.19	4.493	0.246	23:13:40
25/10/2019	5.110	0.72	0.505	25.68	0.64	0.128	0.030	11:31:50
26/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
27/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
28/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
29/10/2019	10.943	2.54	0.604	50.47	5.84	2.739	0.039	11:34:30
30/10/2019	21.238	4.90	1.418	108.63	8.92	6.989	0.260	24:00:00
31/10/2019	18.695	4.18	1.425	100.01	8.27	5.814	0.069	22:35:00
Min	**5.110**	**0.72**	**0.431**	**25.68**	**0.64**	**0.128**	**0.009**	
Max	**24.277**	**7.98**	**3.748**	**151.25**	**16.25**	**23.006**	**1.605**	
Cumul	**568.038**	**173.86**	**51.624**	**3155.16**	**314.83**	**320.133**	**13.216**	**26j 17:11:00**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

SUEZ

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel — Novembre 2019

	Flux Ligne 1							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL1
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	**57.61**	**19.2**	**19.2**	**153.6**	**19.2**	**96**	**19.2**	
01/11/2019	20.517	4.96	1.965	112.69	7.66	6.460	0.057	24:00:00
02/11/2019	20.518	4.47	2.030	110.76	7.22	6.633	0.164	24:00:00
03/11/2019	20.435	4.47	1.982	109.88	7.38	6.955	0.244	24:00:00
04/11/2019	20.650	4.34	2.139	99.61	4.75	5.356	0.204	24:00:00
05/11/2019	19.657	4.43	1.843	111.01	4.97	7.429	0.069	24:00:00
06/11/2019	16.861	3.85	2.001	103.96	5.43	8.133	0.115	24:00:00
07/11/2019	18.313	4.33	1.856	109.21	5.30	6.261	0.200	24:00:00
08/11/2019	18.807	4.39	1.677	114.34	5.06	6.534	0.041	24:00:00
09/11/2019	19.874	4.75	1.643	120.16	6.04	7.103	0.056	24:00:00
10/11/2019	18.885	4.75	1.586	120.08	4.58	6.742	0.115	24:00:00
11/11/2019	18.185	4.79	1.576	119.34	4.07	7.046	0.039	24:00:00
12/11/2019	18.273	4.79	1.590	119.09	4.25	6.700	0.199	24:00:00
13/11/2019	18.325	4.83	1.593	119.69	4.90	7.261	0.071	24:00:00
14/11/2019	18.429	4.76	1.677	116.64	4.08	6.444	0.168	24:00:00
15/11/2019	18.633	4.76	1.581	114.22	3.68	6.570	0.119	24:00:00
16/11/2019	19.401	4.86	1.517	113.79	4.16	7.712	0.060	24:00:00
17/11/2019	17.754	4.50	1.834	115.08	3.85	8.056	0.221	24:00:00
18/11/2019	18.257	4.48	1.996	104.98	3.09	6.630	0.161	24:00:00
19/11/2019	18.923	4.64	1.757	107.43	3.17	7.066	0.095	24:00:00
20/11/2019	17.347	4.25	1.300	93.54	2.81	6.447	0.067	22:21:30
21/11/2019	19.745	4.76	1.527	108.97	4.60	8.087	0.148	24:00:00
22/11/2019	18.640	4.27	1.950	107.49	4.60	7.533	0.100	24:00:00
23/11/2019	18.612	4.06	1.909	103.98	3.57	6.389	0.119	24:00:00
24/11/2019	18.067	4.21	1.780	103.89	3.00	6.973	0.183	24:00:00
25/11/2019	19.394	4.06	1.713	101.89	3.32	6.615	0.055	24:00:00
26/11/2019	17.706	3.73	1.788	106.81	3.68	6.587	0.048	24:00:00
27/11/2019	17.756	3.33	1.700	102.73	3.19	6.562	0.020	24:00:00
28/11/2019	18.409	3.77	1.831	108.06	4.91	8.194	0.144	24:00:00
29/11/2019	22.740	3.65	2.482	105.36	4.01	17.622	0.116	23:55:20
30/11/2019	16.922	3.21	2.117	99.10	2.50	15.278	0.091	24:00:00
Min	**16.861**	**3.21**	**1.300**	**93.54**	**2.50**	**5.356**	**0.020**	
Max	**22.740**	**4.96**	**2.482**	**120.16**	**7.66**	**17.622**	**0.244**	
Cumul	**566.035**	**130.45**	**53.940**	**3283.78**	**133.83**	**227.378**	**3.489**	**29j 22:16:50**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

SUEZ

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel — Decembre 2019

	Flux Ligne 1							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL1
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	**57.61**	**19.2**	**19.2**	**153.6**	**19.2**	**96**	**19.2**	
01/12/2019	14.664	2.61	1.897	98.44	2.26	12.425	0.132	24:00:00
02/12/2019	17.370	3.31	1.836	102.95	3.59	11.902	0.042	23:54:50
03/12/2019	17.249	3.75	2.202	110.98	4.71	7.923	0.129	24:00:00
04/12/2019	17.327	4.06	1.704	112.67	3.62	15.061	0.104	24:00:00
05/12/2019	17.587	3.93	1.519	109.54	3.49	15.423	0.069	24:00:00
06/12/2019	17.297	3.74	1.805	108.49	3.23	22.481	0.116	24:00:00
07/12/2019	16.486	3.40	2.286	107.65	2.95	11.364	0.030	24:00:00
08/12/2019	18.322	3.64	2.040	117.03	11.03	16.873	0.063	24:00:00
09/12/2019	18.084	3.58	2.140	122.72	11.41	15.164	0.112	23:56:00
10/12/2019	18.261	3.86	4.906	116.04	6.65	9.428	0.133	24:00:00
11/12/2019	17.950	3.77	2.328	116.98	7.20	12.063	0.218	24:00:00
12/12/2019	17.353	3.72	2.004	113.35	5.85	10.181	0.120	24:00:00
13/12/2019	17.680	3.58	2.213	113.72	6.44	10.328	0.071	24:00:00
14/12/2019	17.418	3.52	2.122	120.90	4.86	7.764	0.111	24:00:00
15/12/2019	16.889	3.40	1.870	123.05	3.59	11.191	0.042	24:00:00
16/12/2019	17.604	3.58	1.950	123.44	4.13	15.745	0.094	24:00:00
17/12/2019	16.373	3.21	2.349	121.85	3.34	23.014	0.060	24:00:00
18/12/2019	17.166	3.39	1.889	120.84	3.34	19.335	0.109	23:54:50
19/12/2019	16.839	3.30	2.377	127.02	4.29	15.549	0.129	24:00:00
20/12/2019	16.317	3.33	1.956	120.37	3.60	8.758	0.099	24:00:00
21/12/2019	17.248	3.48	1.612	119.43	3.18	7.933	0.078	24:00:00
22/12/2019	15.642	3.45	1.618	116.62	2.83	10.614	0.366	24:00:00
23/12/2019	21.339	3.94	1.660	118.21	3.92	11.565	0.082	24:00:00
24/12/2019	16.406	3.91	1.763	123.22	3.34	12.343	0.058	24:00:00
25/12/2019	16.687	3.85	1.714	123.33	3.26	17.395	0.057	24:00:00
26/12/2019	16.825	4.04	1.574	122.15	3.07	18.038	0.071	24:00:00
27/12/2019	16.900	3.74	1.630	120.88	3.06	15.686	0.269	24:00:00
28/12/2019	16.731	3.85	1.531	117.02	2.41	9.757	0.186	24:00:00
29/12/2019	16.607	4.11	1.556	118.79	2.30	14.869	0.051	24:00:00
30/12/2019	16.845	4.29	1.587	117.03	2.27	20.976	0.069	24:00:00
31/12/2019	17.013	4.04	1.572	118.85	2.49	25.824	0.039	23:49:00
Min	**14.664**	**2.61**	**1.519**	**98.44**	**2.26**	**7.764**	**0.030**	
Max	**21.339**	**4.29**	**4.906**	**127.02**	**11.41**	**25.824**	**0.366**	
Cumul	**532.479**	**113.38**	**61.210**	**3623.56**	**131.71**	**436.972**	**3.309**	**30j 23:34:40**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel

Janvier 2019

Mesure IC 95 Mensuel L1

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L1	MarcheFourL1	Tonnage OM L1	Tonnage DASRI L1	Ratio Jour L1
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	**50**	**10**	**10**	**80**	**10**	**50**	**10**							
VLE Max	**100**	**20**			**150**									
Seuil Min.								**15**		**850**				
VLE 1/2h	**100**	**20**	**60**	**160**	**30**	**200**	**20**							
01/01/2019	3.71	0.73	0.71	65.59	5.14	3.51	0.62	20.49	10.57	1064.5	24:00:00	307.6	2.3	0.75
02/01/2019	3.67	0.65	0.66	65.16	4.38	8.70	0.57	20.14	10.66	1074.0	24:00:00	306.3	0.1	0.03
03/01/2019	3.67	0.59	0.79	65.25	3.46	9.04	0.31	19.75	10.37	1074.4	24:00:00	312.6	0.5	0.16
04/01/2019	3.63	0.50	0.79	65.52	3.44	5.08	0.32	19.60	10.32	1086.9	24:00:00	297.9	0.6	0.20
05/01/2019	3.76	0.50	0.72	65.61	4.47	5.67	0.48	19.95	10.36	1078.1	24:00:00	310.1	0.3	0.10
06/01/2019	3.22	0.47	0.69	65.24	3.15	9.23	0.34	19.68	10.19	1090.1	24:00:00	299.9	2.6	0.87
07/01/2019	3.52	0.59	0.72	65.79	5.47	7.98	0.53	19.90	10.49	1073.9	24:00:00	244.4	7.7	3.15
08/01/2019	3.56	0.71	0.70	65.58	5.86	6.22	0.52	20.14	10.39	1077.1	24:00:00	265.6	5.3	2.00
09/01/2019	3.52	0.54	0.65	65.61	4.52	4.13	0.36	19.84	10.27	1079.8	24:00:00	283.6	0.4	0.14
10/01/2019	3.52	0.42	0.70	65.46	4.49	5.22	0.27	19.64	10.29	1084.6	24:00:00	251.6	8.9	3.54
11/01/2019	3.62	0.30	0.71	65.17	3.66	3.41	0.38	19.36	10.14	1082.6	24:00:00	280.9	1.7	0.61
12/01/2019	3.72	0.49	0.67	65.95	5.15	3.49	0.61	19.91	10.13	1081.7	24:00:00	308.3	0.0	0.00
13/01/2019	3.37	0.59	0.58	65.42	4.28	5.95	0.48	19.80	10.09	1092.6	24:00:00	306.4	0.2	0.07
14/01/2019	3.38	0.56	0.71	65.57	4.05	11.58	0.47	19.65	10.29	1091.9	24:00:00	276.8	9.3	3.36
15/01/2019	3.58	0.50	0.72	65.54	4.85	8.39	0.61	19.59	10.27	1090.7	24:00:00	276.7	6.7	2.42
16/01/2019	3.60	0.49	0.57	65.65	5.46	4.23	0.80	19.85	10.21	1085.3	24:00:00	262.9	6.9	2.62
17/01/2019	3.53	0.49	0.58	65.54	5.06	6.09	0.63	19.61	10.38	1080.9	24:00:00	264.4	13.6	5.14
18/01/2019	3.54	0.22	0.64	65.29	4.84	5.77	0.63	19.41	10.36	1086.2	24:00:00	263.7	18.0	6.83
19/01/2019	3.34	0.12	0.56	65.57	4.22	2.82	0.56	19.63	9.99	1091.7	24:00:00	277.4	22.7	8.18
20/01/2019	3.41	0.17	0.51	65.26	4.96	3.23	0.89	19.76	9.88	1105.8	24:00:00	293.9	11.5	3.91
21/01/2019	3.44	0.11	0.57	65.39	4.34	4.24	0.75	19.64	10.29	1090.7	24:00:00	247.7	19.2	7.75
22/01/2019	3.49	0.12	0.53	66.12	4.96	3.94	0.53	19.74	10.27	1083.8	24:00:00	219.2	26.4	12.04
23/01/2019	3.39	0.12	0.63	65.15	5.35	2.78	0.83	19.43	10.06	1096.5	24:00:00	264.4	21.2	8.02
24/01/2019	3.20	0.12	0.56	66.34	4.28	3.01	0.64	19.28	10.13	1114.9	24:00:00	257.2	28.9	11.24
25/01/2019	3.25	0.17	0.56	65.56	4.91	2.84	0.62	19.37	10.47	1105.1	24:00:00	277.1	27.4	9.89
26/01/2019	3.59	0.42	0.52	65.53	7.63	1.93	1.09	19.97	10.41	1081.0	24:00:00	304.9	10.3	3.38
27/01/2019	3.29	0.36	0.50	65.44	5.31	5.66	0.93	19.64	10.03	1106.5	24:00:00	306.3	15.8	5.16
28/01/2019	3.30	0.26	0.53	65.56	6.21	5.51	1.21	19.76	10.49	1100.2	24:00:00	273.4	20.7	7.57
29/01/2019	3.53	0.21	0.55	65.74	7.43	7.21	1.28	19.89	10.49	1083.1	24:00:00	276.6	21.2	7.66
30/01/2019	3.56	0.23	0.51	65.66	7.90	7.47	1.56	20.12	10.56	1090.4	24:00:00	297.3	4.6	1.55
31/01/2019	3.42	0.21	0.50	65.15	5.33	8.91	0.83	19.48	10.27	1102.5	24:00:00	303.5	1.5	0.49
Max.	**3.76**	**0.73**	**0.79**	**66.34**	**7.90**	**11.58**	**1.56**	**20.49**	**10.66**	**1114.9**		**312.6**	**28.9**	**12.04**
Min.	**3.20**	**0.11**	**0.50**	**65.15**	**3.15**	**1.93**	**0.27**	**19.28**	**9.88**	**1064.5**		**219.2**	**0.0**	**0.00**
Dep. VLE jour	**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**			**00:00**									
Dep. Seuil Min.								**00:00**		**00:00**				
Dep. VLE 1/2h	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**							
Moy. Mensuelle	**3.49**	**0.39**	**0.62**	**65.53**	**4.99**	**5.59**	**0.67**	**19.74**	**10.29**	**1088.0**	**31j 00:00:00**	**8718.6**	**316.5**	
% données HG	**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**	
% données HG Annuel	**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**	

Contrôle réglementaire L1 - 2019	HCl	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	**00:00**
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Indis. Cons>10h	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**

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel

Février 2019

Mesure IC 95 Mensuel L1

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L1	MarcheFourL1	Tonnage OM L1	Tonnage DASRI L1	Ratio Jour L1
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	50	10	10	40	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/02/2019	3.67	0.48	0.58	63.82	8.76	20.89	0.86	18.73	10.49	1084.2	23:59:50	252.3	10.0	3.96
02/02/2019	3.98	0.29	0.80	66.11	8.19	19.88	0.54	19.46	10.29	1082.2	24:00:00	278.7	2.6	0.93
03/02/2019	3.41	0.21	0.76	65.56	5.54	5.15	0.37	19.44	10.05	1094.3	24:00:00	380.9	0.0	0.00
04/02/2019	3.45	0.16	0.76	65.72	3.89	10.84	0.25	18.96	9.91	1110.7	24:00:00	331.7	6.8	2.05
05/02/2019	3.79	0.23	0.91	65.59	6.26	5.82	0.20	19.70	10.08	1111.5	24:00:00	291.4	5.6	1.92
06/02/2019	3.98	0.34	0.85	65.39	6.52	3.84	0.27	19.85	10.23	1094.0	24:00:00	251.9	7.7	3.06
07/02/2019	3.75	0.53	0.85	65.89	5.25	4.38	0.27	19.73	10.04	1089.6	24:00:00	240.8	9.4	3.90
08/02/2019	4.23	0.56	0.86	65.88	4.81	3.62	0.29	19.64	10.12	1080.1	24:00:00	253.7	2.3	0.91
09/02/2019	4.14	0.59	0.88	65.50	5.51	4.62	0.42	19.72	10.13	1083.9	24:00:00	291.8	0.0	0.00
10/02/2019	3.65	0.52	0.80	65.49	5.22	7.32	0.36	19.89	9.95	1083.3	24:00:00	328.4	0.7	0.21
11/02/2019	5.36	0.39	0.81	65.46	6.52	11.94	0.60	19.77	10.29	1104.5	24:00:00	313.8	2.9	0.92
12/02/2019	3.65	0.27	0.75	65.58	4.18	7.48	0.28	19.66	10.45	1096.4	24:00:00	326.5	11.4	3.49
13/02/2019	3.74	0.18	0.68	65.90	4.96	3.52	1.80	19.62	10.33	1092.8	24:00:00	312.1	9.6	3.08
14/02/2019	3.47	0.34	0.72	65.80	6.37	2.57	0.42	19.03	10.64	1099.0	24:00:00	269.9	18.7	6.93
15/02/2019	3.19	0.47	0.65	65.98	6.67	1.80	0.69	18.87	10.77	1093.5	24:00:00	225.4	12.7	5.63
16/02/2019	3.53	0.64	0.58	65.21	7.42	1.76	1.16	19.60	10.55	1082.6	24:00:00	274.1	3.2	1.17
17/02/2019	3.42	0.76	0.54	65.72	7.40	2.11	1.51	20.11	10.79	1083.6	24:00:00	322.6	0.9	0.28
18/02/2019	3.20	0.61	0.48	65.28	4.51	1.99	1.52	20.02	10.38	1099.7	24:00:00	291.6	5.6	1.92
19/02/2019	3.30	0.54	0.57	65.35	5.46	2.53	1.32	19.59	10.43	1101.4	24:00:00	240.7	7.9	3.28
20/02/2019	4.20	0.27	0.49	66.85	5.29	3.37	1.23	18.51	10.51	1083.6	24:00:00	251.6	7.1	2.82
21/02/2019	3.58	0.00	0.51	65.82	7.45	1.57	1.12	19.78	10.35	1071.5	24:00:00	233.2	9.4	4.03
22/02/2019	3.88	0.15	0.60	65.37	5.45	1.47	0.73	20.02	10.57	1068.2	24:00:00	289.3	5.8	2.00
23/02/2019	3.56	0.17	0.55	65.66	4.39	1.41	0.82	19.96	10.25	1080.2	24:00:00	312.2	0.0	0.00
24/02/2019	3.30	0.07	0.59	65.23	4.38	2.04	0.58	19.85	10.12	1095.6	24:00:00	321.9	0.1	0.03
25/02/2019	3.31	0.09	0.75	65.50	4.63	2.86	0.39	19.54	10.17	1098.0	24:00:00	261.6	13.7	5.24
26/02/2019	3.40	0.17	0.85	65.74	4.92	3.39	0.40	19.49	10.19	1077.6	24:00:00	232.5	10.3	4.43
27/02/2019	3.53	0.22	0.84	65.39	4.99	2.74	0.52	19.32	10.13	1083.4	24:00:00	276.0	9.5	3.44
28/02/2019	3.21	0.16	0.72	65.83	4.03	2.24	0.65	19.52	10.01	1091.0	24:00:00	296.2	5.7	1.92
Max.	5.36	0.76	0.91	66.85	8.76	20.89	1.80	20.11	10.79	1111.5		380.9	18.7	6.93
Min.	3.19	0.00	0.48	63.82	3.89	1.41	0.20	18.51	9.91	1068.2		225.4	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	1	0	0	1	5	4	0							
Moy. Mensuelle	3.76	0.34	0.71	65.71	5.80	5.78	0.70	19.55	10.29	1089.9	27j 23:59:50	7952.8	179.6	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L1 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	02:30	00:30	02:00	00:30	00:00	00:00	05:00
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	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

* Le 01/02/2019 => dépassement d'une moyenne 30' en CO à 120,45 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une explosion dans le four.
=> dépassement d'une moyenne 30' en NOx à 219,13 mg/Nm3 (pour une limite à 160) et en SO2 à 287,04 mg/Nm3 (pour une limite à 200) dû à la combustion des déchets et à la mise en sécurité par bypass de la DENOX.
=> dépassement de deux moyennes 30' en SO2 à 213,97 mg/Nm3 et à 235,96 mg/Nm3 (pour une limite à 200) lié à la qualité des déchets.
* Le 02/02/2019, dépassement d'une moyenne 30' en SO2 à 245,21 mg/Nm3 (pour une limite à 200) lié à la qualité des déchets.
* Le 05/02/2019, dépassement d'une moyennes 30' en Poussières à 44,67 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une explosion dans le four.
* Le 14/02/2019, dépassement d'une moyennes 30' en Poussières à 42,49 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à plusieurs entrées d'air parasite.
* Le 17/02/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 33,61 mg/Nm3 (pour une limite à 30)suite à plusieurs entrées d'air parasite.
* Le 25/02/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 44,88 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à un manque de chargement du four en OM.
* Le 28/02/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 34,30 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à un excès d'air dans le four.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel — Mars 2019

Mesure IC 95 Mensuel L1

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L1	MarcheFourL1	Tonnage OM L1	Tonnage DASRI L1	Ratio Jour L1
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/03/2019	3.62	0.14	0.70	65.26	5.63	2.28	0.79	19.89	10.21	1072.1	24:00:00	284.1	3.7	1.30
02/03/2019	3.76	0.22	0.60	65.66	4.66	1.44	0.59	19.85	9.86	1077.7	24:00:00	318.3	1.4	0.44
03/03/2019	3.28	0.41	0.67	65.22	3.90	1.62	0.74	19.75	9.88	1084.9	24:00:00	298.6	0.2	0.07
04/03/2019	3.31	0.22	0.66	65.30	3.94	2.62	0.60	19.59	9.83	1090.2	24:00:00	302.4	4.5	1.49
05/03/2019	3.37	0.21	0.73	66.03	4.12	1.94	0.47	19.04	10.11	1071.3	24:00:00	351.3	8.2	2.33
06/03/2019	3.54	0.29	0.72	65.75	4.72	3.96	0.60	19.48	9.80	1079.4	24:00:00	365.9	4.3	1.18
07/03/2019	3.58	0.21	0.67	65.43	4.85	3.46	0.54	19.46	9.78	1074.6	24:00:00	334.2	7.8	2.33
08/03/2019	3.57	0.11	0.66	65.72	4.24	2.60	0.57	19.39	9.94	1074.6	24:00:00	312.8	3.3	1.05
09/03/2019	3.82	0.14	0.59	65.42	5.38	1.45	0.86	19.56	9.82	1074.0	24:00:00	347.4	3.5	1.01
10/03/2019	3.15	0.14	0.58	65.23	4.11	3.32	0.81	19.62	9.67	1092.1	24:00:00	352.2	1.6	0.45
11/03/2019	3.22	0.00	0.67	65.30	3.53	3.88	0.41	19.21	9.81	1100.3	24:00:00	297.2	14.6	4.91
12/03/2019	3.00	0.00	0.87	65.64	6.51	3.97	0.27	17.88	9.98	1091.1	24:00:00	254.1	21.5	8.46
13/03/2019	3.33	0.00	0.91	66.12	5.12	11.06	0.58	18.15	10.01	1070.5	24:00:00	280.7	15.2	5.42
14/03/2019	3.48	0.14	0.72	65.56	5.12	10.43	0.79	19.29	9.94	1070.4	24:00:00	303.8	9.8	3.23
15/03/2019	3.71	0.33	0.68	63.52	4.91	4.64	1.23	17.33	10.09	1080.6	23:54:40	276.5	2.3	0.83
16/03/2019	4.49	0.42	1.44	55.82	7.19	11.28	1.72	18.97	10.03	1079.0	23:24:50	265.5	1.2	0.45
17/03/2019	3.41	0.25	0.50	58.28	4.24	14.49	1.69	19.28	9.99	1094.1	24:00:00	317.5	0.0	0.00
18/03/2019	3.66	0.20	0.55	66.02	6.57	13.69	1.47	19.49	10.25	1085.9	24:00:00	272.0	7.7	2.83
19/03/2019	4.20	0.02	0.55	65.49	6.09	13.77	1.53	19.20	10.47	1074.8	24:00:00	241.1	7.0	2.90
20/03/2019	5.99	0.17	0.51	65.32	3.93	9.15	1.50	18.72	10.15	1079.1	24:00:00	288.5	9.0	3.12
21/03/2019	3.76	0.48	0.51	65.16	8.81	9.64	2.13	18.94	10.53	1073.2	24:00:00	285.6	5.0	1.75
22/03/2019	3.45	0.18	0.44	69.39	5.67	7.73	1.64	18.03	10.22	1077.2	23:51:10	300.8	0.5	0.17
23/03/2019	5.21	1.47	2.51	68.98	8.56	3.29	1.66	16.99	9.81	1002.8	18:11:20	211.7	0.0	0.00
24/03/2019	3.44	2.10	0.23	74.81	6.92	4.78	1.46	18.91	10.10	1084.3	24:00:00	341.1	0.0	0.00
25/03/2019	3.67	2.65	0.27	66.13	3.18	7.79	0.17	18.25	10.28	1076.5	24:00:00	311.4	7.4	2.38
26/03/2019	3.97	2.61	0.29	50.25	6.41	0.17	0.54	18.69	10.33	1074.6	24:00:00	269.7	1.0	0.37
27/03/2019	4.48	2.89	0.59	55.75	7.20	3.81	0.77	19.30	10.40	1077.9	24:00:00	311.5	8.0	2.57
28/03/2019	4.43	2.81	0.75	65.74	5.51	2.26	0.36	19.23	10.20	1079.2	24:00:00	308.8	6.2	2.01
29/03/2019	4.29	2.89	1.04	65.45	4.49	2.86	0.50	18.82	10.16	1082.6	24:00:00	279.8	5.8	2.07
30/03/2019	4.65	3.00	1.19	65.96	5.40	3.06	0.34	19.13	10.10	1087.4	24:00:00	310.8	2.2	0.71
31/03/2019	4.21	2.88	1.16	65.66	4.74	2.13	0.28	19.13	9.90	1104.8	23:00:00	309.1	0.1	0.03
Max.	**5.99**	**3.00**	**2.51**	**74.81**	**8.81**	**14.49**	**2.13**	**19.89**	**10.53**	**1104.8**		**365.9**	**21.5**	**8.46**
Min.	**3.00**	**0.00**	**0.23**	**50.25**	**3.18**	**0.17**	**0.17**	**16.99**	**9.67**	**1002.8**		**211.7**	**0.0**	**0.00**
Dep. VLE jour	**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**			**00:00**									
Dep. Seuil Min.								**00:00**		**00:00**				
Dep. VLE 1/2h	**1**	**0**	**2**	**6**	**6**	**0**	**4**							
Moy. Mensuelle	**3.91**	**0.88**	**0.83**	**65.27**	**5.46**	**5.45**	**1.01**	**19.00**	**10.06**	**1079.2**	**30j 16:22:00**	**9304.4**	**163.0**	
% données HG	**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**	
% données HG Anamel	**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**	

Contrôle réglementaire L1 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:00	05:30	01:00	02:00	03:30	00:00	02:00	14:30
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	01:30	02:00

* Le 12/03/2019, dépassement de deux moyennes 30' en Poussières à 42,07 mg/Nm3 et à 40,54 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite un débit trop important en air secondaire.
* Le 15/03/2019, dépassement de cinq moyennes 30' en NOx à 187,71 mg/Nm3, à 262,40 mg/Nm3, à 232,49 mg/Nm3, à 176,67 mg/Nm3 et à 260,16 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à deux mise en sécurité par bypass de la DENOX dû à la déconnexion accidentelle du tuyau d'air comprimé sur le registre en sortie DENOX.
* Le 16/03/2019 => dépassement d'une moyenne 30' en NH3 à 40.65 mg/Nm3 (pour une limite à 20) suite à une mise en sécurité de la DENOX, le régulateur n'a pas été suffisamment réactif au moment de la relance de l'installation;
  => dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 70.49 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à un excès d'air dans le four et une vitesse élevée du ventilateur de tirage.
* Le 21/03/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 113,31 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une remontée brutale du débit vapeur.
* Le 22/03/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 30,57 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une remontée brutale du débit vapeur.
* Le 23/03/2019, dépassement de deux moyennes 30' en HCl à 78,71 mg/Nm3 et à 87,41 mg/Nm3 (pour une limite à 60) et d'une moyenne 30' en NOx à 178,84 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite au black OUT.
* Le 24/03/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 30,32 mg/Nm3 (pour une limite à 30) lors du soufflage des catalyseurs de la DENOX.
* Le 30/03/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 35,12 mg/Nm3 (pour une limite à 30) lors du ramonage automatique des catalyseurs de la DENOX.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel

Avril 2019

Mesure IC 95 Mensuel L1

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L1	MarcheFourL1	Tonnage OM L1	Tonnage DASRI L1	Ratio Jour L1
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/04/2019	6.31	3.00	0.99	68.13	5.31	1.51	0.94	18.84	9.99	1094.5	24:00:00	303.9	5.6	1.84
02/04/2019	4.49	3.21	0.91	65.42	4.96	0.20	0.43	19.14	10.05	1083.4	24:00:00	247.4	3.6	1.46
03/04/2019	4.57	3.47	0.86	65.49	5.86	0.13	0.39	19.06	9.89	1088.9	24:00:00	275.2	11.8	4.29
04/04/2019	4.40	3.31	0.91	65.51	8.28	0.94	0.26	17.98	9.83	1085.2	24:00:00	262.7	18.7	7.12
05/04/2019	3.85	2.84	0.50	62.63	5.20	0.02	0.55	18.76	9.88	1078.9	24:00:00	295.2	12.2	4.13
06/04/2019	3.49	2.79	0.25	61.34	6.62	0.00	0.66	19.21	9.88	1086.9	24:00:00	311.4	7.0	2.25
07/04/2019	3.16	2.75	0.24	61.50	4.18	0.11	0.60	18.38	9.99	1085.1	24:00:00	300.8	1.2	0.40
08/04/2019	3.34	2.79	0.25	61.05	4.47	0.22	0.57	18.91	9.91	1097.2	24:00:00	262.7	9.1	3.46
09/04/2019	3.61	3.03	0.34	61.56	6.85	0.47	0.90	19.44	10.22	1082.3	24:00:00	301.0	9.8	3.26
10/04/2019	5.57	3.31	0.30	61.18	3.80	0.97	0.57	18.76	10.25	1074.6	24:00:00	232.5	5.2	2.24
11/04/2019	3.82	3.54	0.50	60.95	3.86	1.16	0.26	18.62	10.30	1089.0	24:00:00	268.6	13.4	4.99
12/04/2019	4.15	3.70	0.71	63.75	4.14	0.10	0.34	18.81	10.13	1102.8	24:00:00	284.5	6.8	2.39
13/04/2019	4.02	3.46	0.61	65.30	6.05	0.34	0.44	18.97	10.15	1104.1	24:00:00	310.6	0.0	0.00
14/04/2019	3.43	3.06	0.27	65.47	4.23	0.19	0.40	18.97	10.12	1116.7	24:00:00	295.1	6.3	2.13
15/04/2019	3.56	1.45	0.40	64.27	8.07	1.81	0.79	19.40	10.12	1088.2	24:00:00	290.4	24.6	8.47
16/04/2019	3.40	0.00	0.34	67.51	5.92	2.75	1.07	19.15	10.14	1088.6	24:00:00	276.5	25.8	9.33
17/04/2019	3.57	0.00	0.36	65.41	5.45	2.48	0.82	18.95	10.21	1094.9	24:00:00	257.5	27.3	10.60
18/04/2019	3.70	0.00	0.47	66.22	5.36	0.69	0.65	18.85	10.16	1081.2	24:00:00	251.9	20.3	8.06
19/04/2019	3.04	0.00	0.31	65.43	3.33	1.14	0.75	18.48	9.97	1082.1	24:00:00	251.8	38.8	15.41
20/04/2019	3.03	0.00	0.27	65.64	6.07	3.72	0.92	18.73	9.98	1089.1	24:00:00	209.4	32.7	15.62
21/04/2019	3.09	0.00	0.23	65.92	5.78	4.56	1.14	19.20	10.08	1081.8	24:00:00	262.7	32.4	12.33
22/04/2019	3.62	0.00	0.23	65.60	5.62	2.15	1.28	19.27	9.82	1084.3	24:00:00	278.9	18.9	6.78
23/04/2019	3.25	0.00	0.22	65.84	4.60	3.11	1.52	19.31	9.71	1089.1	24:00:00	288.3	17.6	6.10
24/04/2019	3.05	0.00	0.22	65.79	4.01	3.98	1.39	18.93	9.73	1094.6	24:00:00	246.3	21.0	8.53
25/04/2019	3.50	0.00	0.23	65.82	4.37	3.55	0.90	18.98	9.83	1102.9	24:00:00	261.3	23.4	8.96
26/04/2019	3.52	0.03	0.23	65.85	5.56	2.67	1.17	19.13	10.05	1096.4	24:00:00	290.6	25.1	8.64
27/04/2019	3.50	0.29	0.23	65.72	6.22	2.49	1.75	19.31	10.11	1095.4	24:00:00	261.5	18.5	7.07
28/04/2019	3.34	0.27	0.24	67.01	6.11	3.81	1.97	19.49	10.22	1096.1	24:00:00	316.3	8.8	2.78
29/04/2019	3.21	0.06	0.23	65.15	4.34	2.41	1.15	18.95	10.01	1090.4	24:00:00	269.4	28.0	10.39
30/04/2019	3.81	0.20	0.23	62.95	3.29	1.64	1.10	18.11	10.04	1096.3	24:00:00	211.4	22.8	10.79
Max.	6.31	3.70	0.99	68.13	8.28	4.56	1.97	19.49	10.30	1116.7		316.3	38.8	15.62
Min.	3.03	0.00	0.22	60.95	3.29	0.00	0.26	17.98	9.71	1074.6		209.4	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	2	0	0	3	2	0	0							
Moy. Mensuelle	3.94	1.55	0.40	65.18	5.30	1.64	0.86	18.94	10.03	1090.7	30j 00:00:00	8175.8	496.7	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L1 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:00	06:30	02:00	02:00	05:00	00:00	02:00	18:00
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	0
Indix. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	01:30	02:00

* Le 04/04/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 34,30 mg/Nm3 (pour une limite à 30) lors QAL 2 de l'analyseur effectué par la Sté LECES (dopage poussière sur la ligne).
* Le 07/04/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 35,53 mg/Nm3 (pour une limite à 30) lors d'une remontée brutale du débit vapeur.
* Le 20/04/2019, dépassement de deux moyennes 30' en CO à 140,62 mg/Nm3 et à 140,62 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une montée brutale du débit vapeur.
* Le 30/04/2019, dépassement de trois moyennes 30' en NOx à 299,38 mg/Nm3, à 366,04 et à 288,43 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à une mise en sécurité par bypass de la DENOX.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel — Mai 2019

Mesure IC 95 Mensuel L1

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L1	MarcheFourL1	Tonnage OM L1	Tonnage DASRI L1	Ratio Jour L1
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/05/2019	3.80	0.28	0.37	60.92	5.56	1.37	1.33	19.15	10.24	1101.0	24:00:00	292.0	23.6	8.08
02/05/2019	3.86	0.44	0.39	61.09	4.45	2.73	1.26	19.29	9.91	1118.3	24:00:00	309.1	15.4	4.98
03/05/2019	3.96	0.56	0.38	61.62	4.91	2.32	1.49	19.29	9.91	1116.4	24:00:00	274.0	23.4	8.54
04/05/2019	4.12	0.93	1.90	62.95	8.07	1.16	1.27	18.68	9.93	1087.3	19:50:20	194.2	14.3	7.36
05/05/2019	3.99	0.80	0.48	60.76	6.81	2.36	1.60	19.23	9.99	1096.8	24:00:00	232.3	7.8	3.36
06/05/2019	4.06	0.75	0.46	61.33	5.64	2.64	1.83	19.20	9.99	1091.2	24:00:00	333.7	16.0	4.79
07/05/2019	4.07	1.03	0.44	61.16	6.72	1.01	2.16	19.30	10.26	1077.0	24:00:00	315.8	21.4	6.78
08/05/2019	4.00	1.06	0.42	60.95	5.62	1.83	2.31	19.42	9.76	1088.0	24:00:00	299.3	1.9	0.63
09/05/2019	3.77	1.22	0.39	64.25	3.74	3.57	1.55	18.95	9.75	1087.4	24:00:00	356.5	3.5	0.98
10/05/2019	4.60	0.92	0.35	75.29	3.93	3.51	1.50	19.29	10.19	1081.0	24:00:00	271.1	1.3	0.48
11/05/2019	4.35	0.84	0.38	74.74	4.17	2.96	1.41	19.07	10.75	1057.0	24:00:00	323.5	2.1	0.65
12/05/2019	4.06	0.86	0.37	74.81	3.11	4.17	1.35	19.15	10.75	1065.0	24:00:00	221.9	2.4	1.08
13/05/2019	4.28	0.78	0.36	68.99	4.32	4.30	1.81	19.38	10.45	1068.3	24:00:00	190.5	12.0	6.30
14/05/2019	4.07	0.78	0.35	59.79	4.04	2.42	2.43	19.42	10.32	1087.6	24:00:00	348.1	13.8	3.96
15/05/2019	3.85	0.85	0.34	60.39	3.58	3.20	1.74	19.40	10.18	1089.0	24:00:00	338.2	11.9	3.52
16/05/2019	3.94	1.01	0.37	65.65	3.37	3.05	1.77	19.33	10.15	1085.6	24:00:00	321.0	12.5	3.89
17/05/2019	4.14	1.00	0.40	58.94	4.05	2.27	1.70	19.25	10.00	1075.9	24:00:00	239.9	9.6	4.00
18/05/2019	3.91	1.15	0.41	58.68	3.05	2.80	1.70	18.92	9.64	1089.2	24:00:00	324.2	2.0	0.62
19/05/2019	4.00	1.53	0.39	58.70	2.94	5.62	1.85	19.02	10.02	1092.3	24:00:00	185.2	1.2	0.65
20/05/2019	3.94	1.69	0.43	58.52	3.19	6.91	1.68	18.88	9.97	1082.8	24:00:00	291.1	4.3	1.48
21/05/2019	4.01	1.70	0.47	58.56	5.04	4.15	2.47	19.32	10.28	1076.4	24:00:00	323.7	28.4	8.77
22/05/2019	4.27	1.68	0.46	57.54	5.95	4.86	2.58	19.45	10.42	1059.0	24:00:00	208.4	15.1	7.25
23/05/2019	4.20	1.67	0.47	53.75	2.79	3.51	1.75	18.83	10.42	1063.9	24:00:00	343.1	2.3	0.67
24/05/2019	4.17	1.72	0.49	54.20	2.60	2.19	1.71	18.08	11.01	1039.6	23:06:50	278.4	4.8	1.72
25/05/2019	4.80	1.94	0.56	53.37	1.76	2.81	0.89	17.17	10.85	1046.9	24:00:00	311.1	0.0	0.00
26/05/2019	4.97	2.21	0.53	52.43	2.10	2.77	0.82	17.75	10.84	1060.8	24:00:00	342.9	0.0	0.00
27/05/2019	3.88	2.96	0.32	58.65	2.81	1.89	0.68	18.03	10.75	1063.5	24:00:00	280.9	24.8	8.83
28/05/2019	4.34	2.51	0.57	61.01	1.95	4.43	0.38	17.55	10.50	1064.4	24:00:00	308.2	9.0	2.92
29/05/2019	4.68	2.39	0.80	61.33	2.77	4.47	0.46	17.55	11.26	1040.7	24:00:00	272.9	10.8	3.96
30/05/2019	5.31	2.19	0.78	61.61	3.11	2.73	0.51	17.45	10.71	1054.8	24:00:00	257.3	0.2	0.08
31/05/2019	4.85	2.03	0.70	61.67	5.37	2.76	1.55	18.30	10.86	1053.3	24:00:00	292.1	11.0	3.77
Max.	5.31	2.96	1.90	75.29	8.07	6.91	2.58	19.45	11.26	1118.3		356.5	28.4	8.83
Min.	3.77	0.28	0.32	52.43	1.76	1.01	0.38	17.17	9.64	1039.6		185.2	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	1	0	0	0	9	0	0							
Moy. Mensuelle	4.29	1.34	0.49	61.41	4.30	3.13	1.53	18.81	10.33	1076.1	30j 19:57:10	8880.6	306.9	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L1 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:00	11:00	02:30	02:00	05:00	00:00	02:00	23:00
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons>10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	01:30	02:00

* Le 01/05/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 38,13 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une élévation de la vitesse du ventilateur de tirage (moyenne 1150 tr/min).
* Le 04/05/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 32,76 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une élévation de la vitesse du ventilateur de tirage (moyenne 1150 tr/min).
* Le 07/05/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 34,11 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une élévation de la vitesse du ventilateur de tirage (moyenne 1150 tr/min).
* Le 08/05/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 50,58 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une élévation de la vitesse du ventilateur de tirage (moyenne 1150 tr/min).
* Le 11/05/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 41,96 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une élévation de la vitesse du ventilateur de tirage (moyenne 1150 tr/min).
* Le 24/05/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 38,22 mg/Nm3 (pour une limite à 30) lors de la remontée de la charge du four.
* Le 25/05/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 134,44 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un excès d'air dans le four.
* Le 30/05/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 37,24 mg/Nm3 (pour une limite à 30) lors d'une remontée brutale de la charge du four.
* Le 31/05/2019, dépassement de deux moyennes 30' en Poussières à 31,87 mg/Nm3 et à 43,67 mg/Nm3 (pour une limite à 30) lors d'une remontée brutale de la charge du four.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel — Juin 2019

Mesure IC 95 Mensuel L1

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L1	MarcheFourL1	Tonnage OM L1	Tonnage DASRI L1	Ratio Jour L1
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	**50**	**10**	**10**	**80**	**10**	**50**	**10**							
VLE Max	**100**	**20**			**150**									
Seuil Min.								**15**		**850**				
VLE 1/2h	**100**	**20**	**60**	**160**	**30**	**200**	**20**							
01/06/2019	4.82	2.11	0.55	61.94	4.18	2.86	1.95	19.34	10.21	1074.9	14:24:20	92.9	0.0	0.00
02/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
03/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
04/06/2019	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	00:00:00	0.0	0.0	0.00
05/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
06/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
07/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
08/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
09/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
10/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
11/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
12/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	4.5	0.0	0.00
13/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	9.0	0.0	0.00
14/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
15/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
16/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
17/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
18/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
19/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
20/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
21/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
22/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
23/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
24/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
25/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
26/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
27/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
28/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
29/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
30/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
Max.	**4.82**	**2.11**	**0.55**	**61.94**	**4.18**	**2.86**	**1.95**	**19.34**	**10.21**	**1074.9**		**92.9**	**0.0**	**0.00**
Min.	**4.82**	**2.11**	**0.55**	**61.94**	**4.18**	**2.86**	**1.95**	**19.34**	**10.21**	**1074.9**		**0.0**	**0.0**	**0.00**
Dep. VLE jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**							
Nb Jour Inva.	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
Dep. VLE Max	**00:00**	**00:00**			**00:00**									
Dep. Seuil Min.								**00:00**		**00:00**				
Dep. VLE 1/2h	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**							
Moy. Mensuelle	**4.82**	**2.11**	**0.55**	**61.94**	**5.10**	**2.86**	**1.95**	**19.34**	**10.21**	**1074.9**	**14:24:20**	**106.4**	**0.0**	
% données HG	**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**	
% données HG Annuel	**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**	

Contrôle réglementaire L1 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Dép. VLE	01:00	11:30	02:30	02:00	05:00	00:00	02:00	**23:30**
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	**1**
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Indisponibilité	04:30	04:30	04:30	04:30	04:30	04:30	05:30	**06:00**

* Le 01/06/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 30,75 mg/Nm3 (pour une limite à 30) lors de l'arrêt du chargement du four.
* Le 04/06/2019, coupure électrique EDF lors de l'arrêt technique lignes EME

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel — Juillet 2019

Mesure IC 95 Mensuel L1

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L1	MarcheFourL1	Tonnage OM L1	Tonnage DASRI L1	Ratio Jour L1
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	**50**	**10**	**10**	**80**	**10**	**50**	**10**							
VLE Max	**100**	**20**			**150**									
Seuil Min.								**15**		**850**				
VLE 1/2h	**100**	**20**	**60**	**160**	**30**	**200**	**20**							
01/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
02/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
03/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
04/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
05/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
06/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
07/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
08/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
09/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
10/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
11/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
12/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
13/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
14/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
15/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
16/07/2019	23.04	5.05	0.71	64.75	3.83	0.01	0.01	13.81	11.09	1088.5	05:22:30	0.0	0.0	0.00
17/07/2019	19.72	3.36	0.62	56.68	6.54	0.00	0.10	17.39	11.32	937.7	24:00:00	0.0	0.0	0.00
18/07/2019	17.47	3.16	0.55	59.42	3.49	0.00	0.01	17.68	11.05	919.7	23:20:20	0.0	0.0	0.00
19/07/2019	18.30	3.16	0.63	57.18	3.23	0.00	0.08	18.44	11.07	933.9	23:47:50	0.0	0.0	0.00
20/07/2019	17.19	3.15	0.99	56.86	2.99	5.82	0.06	18.75	10.72	952.0	24:00:00	0.0	0.0	0.00
21/07/2019	17.74	3.18	1.23	56.48	2.99	14.98	0.10	19.20	11.07	948.4	24:00:00	0.0	0.0	0.00
22/07/2019	16.52	2.82	1.19	57.09	3.09	4.06	0.07	19.00	10.77	956.0	24:00:00	0.0	0.0	0.00
23/07/2019	15.70	2.60	1.28	56.48	3.17	0.00	0.09	18.88	10.89	962.1	24:00:00	54.0	0.0	0.00
24/07/2019	15.16	2.35	1.59	61.51	3.06	0.00	0.11	18.84	11.02	973.7	24:00:00	250.7	3.1	1.24
25/07/2019	11.07	1.79	1.21	49.81	2.77	0.01	0.08	12.16	13.24	985.9	24:00:00	297.0	11.6	3.91
26/07/2019	10.56	4.69	1.09	46.83	3.16	13.95	0.06	11.37	14.66	976.4	24:00:00	256.1	3.6	1.41
27/07/2019	17.09	8.31	1.14	63.95	3.31	21.61	0.13	19.27	10.53	980.5	24:00:00	341.3	0.0	0.00
28/07/2019	16.84	7.48	1.28	65.19	2.86	13.77	0.08	18.72	10.66	980.6	24:00:00	328.2	0.0	0.00
29/07/2019	16.01	7.06	1.25	65.18	2.05	6.70	0.14	17.41	11.30	968.1	24:00:00	229.5	7.5	3.27
30/07/2019	17.11	7.68	1.46	64.84	2.72	6.68	0.15	18.59	10.98	978.0	24:00:00	296.8	6.8	2.29
31/07/2019	17.58	8.19	1.37	65.47	2.54	3.86	0.08	17.61	11.51	982.9	24:00:00	258.7	0.0	0.00
Max.	**23.04**	**8.31**	**1.59**	**65.47**	**6.54**	**21.61**	**0.15**	**19.27**	**14.66**	**1088.5**		**341.3**	**11.6**	**3.91**
Min.	**10.56**	**1.79**	**0.55**	**46.83**	**2.05**	**0.00**	**0.01**	**11.37**	**10.53**	**919.7**		**0.0**	**0.0**	**0.00**
Dep. VLE jour	**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**			**00:00**									
Dep. Seuil Min.								**3j 00:00**		**00:00**				
Dep. VLE 1/2h	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**							
Moy. Mensuelle	**16.52**	**4.62**	**1.12**	**59.16**	**3.21**	**6.05**	**0.09**	**17.50**	**11.38**	**964.4**	**15j 04:30:40**	**2312.3**	**32.6**	
% données HG	**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**	
% données HG Annuel	**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**	

Contrôle réglementaire L1 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:00	11:30	03:00	02:00	05:30	00:00	02:00	24:00
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	07:30

* Le 16/07/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 123,20 mg/Nm3 (pour une limite à 100) et en NOx à 215,06 mg/Nm3 (pour une limite à 160) au moment du chargement du four en OM.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel

Aout 2019

Mesure IC 95 Mensuel L1

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L1	MarcheFourL1	Tonnage OM L1	Tonnage DASRI L1	Ratio Jour L1
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	**50**	**10**	**10**	**80**	**10**	**50**	**10**							
VLE Max	**100**	**20**			**150**									
Seuil Min.								**15**		**850**				
VLE 1/2h	**100**	**20**	**60**	**160**	**30**	**200**	**20**							
01/08/2019	14.69	4.39	0.78	67.10	4.72	0.28	0.71	18.60	11.09	977.2	24:00:00	269.8	2.3	0.85
02/08/2019	13.26	1.58	0.53	61.26	3.53	0.01	0.19	19.25	10.61	984.1	23:58:20	303.7	0.1	0.03
03/08/2019	12.07	1.72	0.73	61.19	3.42	1.89	0.16	19.65	10.75	982.5	24:00:00	238.8	0.0	0.00
04/08/2019	13.47	1.72	0.82	57.64	2.82	4.20	0.13	18.88	10.93	984.1	14:09:00	161.9	0.0	0.00
05/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	3.1	0.0	0.00
06/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
07/08/2019	13.94	3.85	0.86	65.57	6.79	0.00	0.10	17.70	10.98	970.3	03:13:50	76.9	0.0	0.00
08/08/2019	12.38	2.74	0.98	56.93	5.33	0.00	0.16	17.91	10.43	990.4	24:00:00	359.9	0.0	0.00
09/08/2019	11.92	2.53	1.19	57.02	6.24	1.51	0.18	18.54	9.92	1003.1	24:00:00	332.2	0.3	0.09
10/08/2019	12.39	2.31	1.52	59.34	7.85	0.24	0.08	19.11	10.91	982.0	22:23:10	334.2	0.0	0.00
11/08/2019	12.38	2.32	1.39	57.04	7.86	0.98	0.04	19.62	10.60	989.0	24:00:00	354.6	0.0	0.00
12/08/2019	12.85	2.34	1.69	56.74	7.46	0.68	0.02	19.20	10.81	978.3	23:57:00	360.4	2.9	0.80
13/08/2019	11.66	2.25	1.31	61.50	8.78	2.63	0.09	17.65	10.73	991.3	24:00:00	339.1	4.2	1.24
14/08/2019	12.83	2.17	1.72	61.35	8.26	6.31	0.18	18.10	10.13	1006.7	24:00:00	363.6	0.0	0.00
15/08/2019	11.44	2.09	1.61	61.05	8.07	5.27	0.26	18.28	9.88	1017.1	24:00:00	365.6	0.0	0.00
16/08/2019	11.25	2.02	1.58	60.88	8.23	0.17	0.04	18.52	10.22	1017.7	24:00:00	317.5	0.0	0.00
17/08/2019	11.47	2.50	1.38	61.06	9.11	0.14	0.12	18.62	10.17	1016.3	24:00:00	323.7	0.0	0.00
18/08/2019	10.39	2.28	1.36	61.17	6.69	1.17	0.07	17.85	9.14	1032.0	24:00:00	266.4	0.0	0.00
19/08/2019	10.43	2.04	1.30	61.18	7.99	0.00	0.02	18.49	10.52	1009.6	24:00:00	288.8	3.3	1.14
20/08/2019	10.05	1.97	1.28	60.85	7.91	0.00	0.05	18.08	10.23	1023.3	24:00:00	305.6	23.4	7.66
21/08/2019	10.38	1.97	1.23	61.59	7.91	0.00	0.03	18.37	10.39	1012.5	24:00:00	312.0	11.3	3.62
22/08/2019	10.76	1.88	1.19	61.07	7.84	0.70	0.15	18.57	10.36	1009.4	24:00:00	325.2	24.0	7.38
23/08/2019	9.92	1.94	1.45	61.02	7.95	1.81	0.02	18.34	10.28	1009.3	24:00:00	299.8	24.5	8.17
24/08/2019	10.05	1.95	1.56	61.61	7.95	3.38	0.23	18.86	10.05	1006.3	24:00:00	356.6	12.2	3.42
25/08/2019	9.91	1.96	1.72	61.09	8.77	1.91	0.02	19.08	10.06	1002.9	24:00:00	325.7	6.5	2.00
26/08/2019	9.40	1.87	1.60	61.09	7.39	1.47	0.11	18.46	9.93	1005.0	24:00:00	285.2	17.0	5.96
27/08/2019	9.75	2.05	1.47	61.06	8.11	1.05	0.04	18.88	10.23	997.4	24:00:00	296.7	20.4	6.88
28/08/2019	9.50	2.11	1.25	63.96	6.34	0.53	0.04	17.36	10.64	983.3	23:35:40	248.8	8.5	3.42
29/08/2019	11.21	2.42	0.96	64.04	8.59	1.03	0.06	17.98	10.04	1001.3	24:00:00	275.4	24.9	9.04
30/08/2019	9.82	2.14	1.16	64.01	8.28	1.04	0.02	17.30	10.81	984.2	24:00:00	249.6	17.0	6.81
31/08/2019	9.69	2.26	1.16	63.43	8.19	1.14	0.02	18.64	10.02	1013.0	24:00:00	317.2	15.3	4.82
Max.	**14.69**	**4.39**	**1.72**	**67.10**	**9.11**	**6.31**	**0.71**	**19.65**	**11.09**	**1032.0**		**365.6**	**24.9**	**9.04**
Min.	**9.40**	**1.58**	**0.53**	**56.74**	**2.82**	**0.00**	**0.02**	**17.30**	**9.14**	**970.3**		**0.0**	**0.0**	**0.00**
Dep. VLE jour	**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**			**00:00**									
Dep. Seuil Min.								**00:00**		**00:00**				
Dep. VLE 1/2h	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**							
Moy. Mensuelle	**11.24**	**2.25**	**1.29**	**61.05**	**7.26**	**1.37**	**0.25**	**18.50**	**10.35**	**1000.5**	**27j 15:17:00**	**8658.0**	**218.1**	
% données HG	**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**	
% données HG Annuel	**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**	

Contrôle réglementaire L1 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:00	11:30	03:00	02:00	05:30	00:30	04:30	27:00
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	07:30

* Le 01/08/2019, dépassement de 5 moyennes 30' en NH3 à 25,92 mg/Nm3, 31,59 mg/Nm3, 62,46 mg/Nm3, 46,40 mg/Nm3 et 21,45 mg/Nm3 (pour une limite à 20) suite à la mise à l'arrêt sur sécurité du brûleur DéNOX (maintenance curative pour réglage de la vanne de régulation en gaz naturel).

* Le 04/08/2019, dépassement d'une moyenne 30' en COT à 50,57 mg/Nm3 (pour une limite à 20) suite à un excès d'air sur la fin de la combustion lors de la mise à l'arrêt de la ligne.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel — Septembre 2019

Mesure IC 95 Mensuel L1

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L1	MarcheFourL1	Tonnage OM L1	Tonnage DASRI L1	Ratio Jour L1
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	**50**	**10**	**10**	**80**	**10**	**50**	**10**							
VLE Max	**100**	**20**			**150**									
Seuil Min.								**15**		**850**				
VLE 1/2h	**100**	**20**	**60**	**160**	**30**	**200**	**20**							
01/09/2019	9.78	2.29	1.02	63.40	8.14	1.31	0.10	18.99	10.12	1010.6	24:00:00	374.0	7.0	1.87
02/09/2019	9.66	2.18	1.10	63.70	8.11	1.99	0.30	18.47	10.13	1015.9	24:00:00	298.4	17.1	5.73
03/09/2019	10.16	2.37	1.10	61.94	8.00	2.17	0.23	18.29	10.21	1010.7	24:00:00	309.3	21.4	6.92
04/09/2019	10.46	2.39	1.21	61.92	8.79	1.75	0.04	18.03	10.20	998.5	22:34:40	254.4	22.0	8.65
05/09/2019	10.58	2.35	1.09	61.98	8.42	1.95	0.07	18.32	10.52	999.9	23:58:40	271.9	24.3	8.94
06/09/2019	9.98	2.44	1.10	62.12	9.14	2.45	0.01	17.94	10.34	1015.6	24:00:00	236.3	20.9	8.84
07/09/2019	10.98	2.40	1.18	64.19	6.62	2.17	0.16	17.19	10.16	1016.1	24:00:00	280.2	21.7	7.74
08/09/2019	11.27	2.56	1.08	63.59	7.16	2.24	0.02	18.28	10.42	1017.8	24:00:00	303.3	6.3	2.08
09/09/2019	11.58	2.56	1.20	63.78	8.29	2.57	0.02	18.05	10.56	1006.8	24:00:00	308.1	17.3	5.62
10/09/2019	11.01	2.39	1.20	63.94	8.75	2.70	0.06	18.54	10.05	1013.1	24:00:00	345.7	6.2	1.79
11/09/2019	10.72	2.30	1.80	63.56	8.94	2.83	0.11	18.35	10.10	1012.0	24:00:00	334.8	4.1	1.22
12/09/2019	11.67	2.71	1.31	63.63	6.45	2.06	0.02	17.83	10.15	1007.0	24:00:00	319.2	8.3	2.60
13/09/2019	11.60	2.79	1.20	63.91	7.38	7.36	0.01	18.11	10.22	1011.3	24:00:00	290.9	21.1	7.25
14/09/2019	11.91	2.42	2.34	64.28	6.74	2.24	0.23	17.99	10.34	1006.1	24:00:00	312.6	0.0	0.00
15/09/2019	10.80	2.26	1.19	65.88	8.06	1.91	0.07	18.64	10.31	1008.7	24:00:00	327.1	0.0	0.00
16/09/2019	12.73	2.50	1.01	66.33	7.87	1.57	0.11	18.55	10.84	997.6	23:43:20	246.5	6.9	2.80
17/09/2019	11.94	2.56	0.82	65.08	6.13	1.66	0.13	17.66	10.57	1003.3	24:00:00	254.8	5.0	1.96
18/09/2019	10.86	2.38	0.82	63.46	7.75	2.30	0.01	17.74	10.67	990.9	24:00:00	277.8	13.6	4.90
19/09/2019	12.91	3.00	0.91	56.52	8.38	2.48	0.05	18.55	10.54	1002.4	24:00:00	295.8	20.0	6.76
20/09/2019	12.67	2.95	0.99	57.27	8.79	2.89	0.02	18.46	10.45	1009.6	24:00:00	326.6	5.4	1.65
21/09/2019	11.80	2.97	1.12	56.65	8.85	2.74	0.03	18.52	9.91	1019.2	24:00:00	364.8	0.2	0.05
22/09/2019	11.71	3.54	1.01	56.70	6.91	2.06	0.14	18.43	9.80	1021.1	24:00:00	328.8	0.0	0.00
23/09/2019	12.05	3.65	0.95	56.85	6.63	2.55	0.11	18.53	10.22	1008.1	23:58:10	327.7	7.0	2.14
24/09/2019	11.84	3.56	0.92	58.38	7.60	3.17	0.13	18.77	10.12	1012.8	24:00:00	295.0	14.7	4.98
25/09/2019	12.70	3.46	2.50	61.64	8.32	5.86	0.16	18.34	10.42	999.3	24:00:00	305.4	6.9	2.26
26/09/2019	13.00	3.57	3.42	66.32	8.88	4.51	0.10	18.73	10.57	986.9	23:41:10	289.1	6.8	2.35
27/09/2019	12.87	3.47	2.26	65.53	8.13	4.30	0.07	18.16	10.51	998.0	24:00:00	286.4	6.6	2.30
28/09/2019	12.59	3.35	2.05	65.82	7.09	5.04	0.06	18.48	10.31	1004.9	24:00:00	363.3	0.0	0.00
29/09/2019	12.32	3.53	1.93	65.94	6.23	5.42	0.04	18.48	10.18	1003.1	24:00:00	344.7	0.8	0.23
30/09/2019	11.86	3.30	1.89	63.90	6.79	7.66	0.11	18.08	10.01	1012.4	24:00:00	293.4	8.4	2.86
Max.	**13.00**	**3.65**	**3.42**	**66.33**	**9.14**	**7.66**	**0.30**	**18.99**	**10.84**	**1021.1**		**374.0**	**24.3**	**8.94**
Min.	**9.66**	**2.18**	**0.82**	**56.52**	**6.13**	**1.31**	**0.01**	**17.19**	**9.80**	**986.9**		**236.3**	**0.0**	**0.00**
Dep. VLE jour	**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**			**00:00**									
Dep. Seuil Min.								**00:00**		**00:00**				
Dep. VLE 1/2h	**2**	**0**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**							
Moy. Mensuelle	**11.73**	**2.81**	**1.39**	**62.74**	**7.82**	**3.07**	**0.09**	**18.28**	**10.30**	**1007.4**	**29j 21:56:00**	**9166.3**	**300.9**	
% données HG	**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**	
% données HG Annuel	**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**	

Contrôle réglementaire L1 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:00	12:30	04:00	02:00	06:00	00:30	04:30	29:30
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	09:00

* Le 06/09/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 186,77 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une explosion dans le four.
* Le 17/09/2019, dépassement de deux moyennes 30' en Poussières à 35,22 mg/Nm3 et à 37,16 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à la perte de la garde d'eau de l'extracteur mâchefers.
* Le 23/09/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 118.60 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une explosion dans le four.
* Le 25/09/2019, dépassement d'une moyenne 30' en NOx à 260.51 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à défaut du brûleur DeNOx et de l'injection ammoniaque

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel — Octobre 2019

Mesure IC 95 Mensuel L1

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L1	MarcheFourL1	Tonnage OM L1	Tonnage DASRI L1	Ratio Jour L1
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	**50**	**10**	**10**	**80**	**10**	**50**	**10**							
VLE Max	**100**	**20**			**150**									
Seuil Min.								**15**		**850**				
VLE 1/2h	**100**	**20**	**60**	**160**	**30**	**200**	**20**							
01/10/2019	12.12	3.52	1.96	64.72	7.62	5.60	0.14	18.74	10.10	1009.5	24:00:00	341.0	4.8	1.41
02/10/2019	12.44	3.11	1.32	65.88	6.64	5.36	0.24	18.53	10.16	1013.7	24:00:00	309.4	4.1	1.33
03/10/2019	12.08	3.14	1.17	65.51	7.24	5.65	0.00	18.48	10.19	1012.3	24:00:00	313.4	15.6	4.98
04/10/2019	11.32	3.29	1.70	65.91	6.49	6.30	0.10	18.65	9.96	1020.9	24:00:00	272.6	3.1	1.14
05/10/2019	11.89	3.36	1.65	65.38	6.58	5.57	0.14	18.77	10.22	1011.5	24:00:00	364.9	0.0	0.00
06/10/2019	10.28	2.89	1.46	66.31	5.83	6.32	0.16	18.30	10.26	1010.3	23:00:10	264.1	0.0	0.00
07/10/2019	11.87	3.56	1.20	64.39	6.53	5.71	0.12	18.24	10.38	1005.8	21:22:50	300.7	10.2	3.39
08/10/2019	12.37	4.06	1.13	63.15	6.53	8.16	0.60	18.98	10.10	1018.9	24:00:00	336.9	9.9	2.94
09/10/2019	11.79	3.86	0.89	63.71	7.18	7.70	0.72	19.08	9.89	1020.4	24:00:00	341.4	12.8	3.75
10/10/2019	11.68	3.52	0.76	63.59	5.79	9.21	0.59	18.32	10.00	1019.0	24:00:00	312.9	15.9	5.08
11/10/2019	11.49	3.48	0.58	63.90	5.95	4.83	0.64	18.33	9.83	1015.6	24:00:00	307.5	24.0	7.80
12/10/2019	10.44	3.55	0.33	63.73	5.65	4.00	0.81	18.56	9.76	1024.8	24:00:00	308.3	16.9	5.48
13/10/2019	10.14	3.35	0.22	64.64	6.21	7.28	0.24	18.20	9.58	1030.2	24:00:00	332.7	12.8	3.85
14/10/2019	9.75	3.22	0.54	63.55	4.66	9.60	0.13	17.92	9.43	1024.9	24:00:00	284.9	15.9	5.58
15/10/2019	10.10	3.44	0.84	63.51	5.29	9.83	0.16	18.29	9.64	1023.9	24:00:00	293.7	23.7	8.07
16/10/2019	10.70	3.79	1.05	55.58	7.97	7.52	0.07	18.27	10.27	1002.8	24:00:00	282.0	23.0	8.16
17/10/2019	10.43	3.89	1.07	48.74	6.15	9.15	0.35	18.76	10.06	1015.4	24:00:00	303.5	9.9	3.26
18/10/2019	10.79	3.31	1.07	61.05	7.29	7.52	0.19	18.63	10.07	1013.6	24:00:00	309.5	3.9	1.26
19/10/2019	10.60	3.44	0.96	60.95	6.23	4.82	0.28	18.81	9.78	1021.5	24:00:00	380.6	2.1	0.55
20/10/2019	10.26	3.25	0.87	61.11	6.30	11.66	0.26	18.07	9.34	1021.9	23:56:30	401.6	1.1	0.27
21/10/2019	11.97	4.02	1.50	58.26	5.30	6.30	0.21	16.97	10.16	1020.5	23:56:30	328.2	7.5	2.29
22/10/2019	11.65	4.11	1.04	57.90	8.39	3.89	0.25	18.46	10.06	1021.8	24:00:00	341.2	6.3	1.85
23/10/2019	10.83	3.66	0.94	53.98	3.72	3.35	0.12	18.21	9.57	1022.3	24:00:00	318.6	5.2	1.63
24/10/2019	12.58	4.17	1.01	60.90	2.94	2.54	0.15	16.06	10.26	1005.4	23:13:40	271.6	12.4	4.57
25/10/2019	11.89	1.61	1.13	57.02	1.27	0.20	0.07	11.91	13.22	1003.1	11:31:50	55.6	0.0	0.00
26/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
27/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
28/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
29/10/2019	14.06	3.15	0.75	61.97	7.24	3.34	0.05	17.11	10.15	981.7	11:34:30	178.0	0.7	0.39
30/10/2019	11.17	2.58	0.75	56.86	4.60	3.58	0.14	18.16	9.94	992.3	24:00:00	346.1	2.2	0.64
31/10/2019	10.81	2.42	0.83	58.03	4.76	3.29	0.04	18.08	10.22	988.9	22:35:00	296.6	0.0	0.00
Max.	**14.06**	**4.17**	**1.96**	**66.31**	**8.39**	**11.66**	**0.81**	**19.08**	**13.22**	**1030.2**		**401.6**	**24.0**	**8.16**
Min.	**9.75**	**1.61**	**0.22**	**48.74**	**1.27**	**0.20**	**0.00**	**11.91**	**9.34**	**981.7**		**0.0**	**0.0**	**0.00**
Dep. VLE jour	**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**			**00:00**									
Dep. Seuil Min.								**24:00**		**00:00**				
Dep. VLE 1/2h	**0**	**0**	**0**	**5**	**2**	**0**	**0**							
Moy. Mensuelle	**11.27**	**3.42**	**1.03**	**62.48**	**6.11**	**6.19**	**0.26**	**18.17**	**10.03**	**1014.3**	**26j 17:11:00**	**8497.5**	**244.0**	
% données HG	**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**	
% données HG Annuel	**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**	

Contrôle réglementaire L1 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:00	13:30	04:00	02:00	08:30	00:30	04:30	33:00
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	07:30	09:30

* Le 10/10/2019, dépassement de 5 moyennes 30' en NOx à 250, 90mg/Nm3, 312,08mg/Nm3, 362, 40mg/Nm3, 340,10mg/Nm3 et 309,1mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à un dysfonctionnement du brûleur DENOX .

* Le 21/10/2019, dépassement de 2 moyennes 30' en poussières (pour une limite à 30):

- à 83.99 mg/Nm3 consécutive à une mise en sécurité chaudière pendant le test ballon
- à 53.52mg/Nm3 suite à la perte de la garde du extracteur máchefers.

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

suez

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel — Novembre 2019

Mesure IC 95 Mensuel L1

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L1	MarcheFourL1	Tonnage OM L1	Tonnage DASRI L1	Ratio Jour L1
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	–
VLE Jour	**50**	**10**	**10**	**80**	**10**	**50**	**10**							
VLE Max	**100**	**20**			**150**									
Seuil Min.								**15**		**850**				
VLE 1/2h	**100**	**20**	**60**	**160**	**30**	**200**	**20**							
01/11/2019	10.39	2.51	0.99	57.01	3.88	3.27	0.03	19.06	9.77	1003.3	24:00:00	310.0	0.0	0.00
02/11/2019	10.56	2.30	1.04	56.97	3.70	3.41	0.08	18.62	9.52	1013.6	24:00:00	370.4	0.0	0.00
03/11/2019	10.68	2.33	1.04	56.99	3.84	3.61	0.13	18.57	9.58	1010.2	24:00:00	381.0	0.0	0.00
04/11/2019	11.82	2.47	1.23	56.34	2.63	2.96	0.12	17.47	9.99	999.0	24:00:00	295.7	9.2	3.11
05/11/2019	10.10	2.28	0.95	56.97	2.55	3.80	0.04	17.90	9.07	1025.8	24:00:00	287.1	10.8	3.76
06/11/2019	9.12	2.04	1.13	57.20	2.87	4.40	0.06	17.45	9.96	1016.6	24:00:00	332.7	11.6	3.49
07/11/2019	9.65	2.28	0.98	57.24	2.77	3.26	0.11	18.07	9.55	1026.3	24:00:00	359.3	5.7	1.59
08/11/2019	10.08	2.34	0.90	61.08	2.66	3.48	0.02	17.85	9.83	1033.8	24:00:00	390.3	6.5	1.67
09/11/2019	10.10	2.41	0.84	61.06	3.06	3.61	0.03	18.53	9.55	1029.8	24:00:00	402.1	0.0	0.00
10/11/2019	9.55	2.40	0.80	60.67	2.32	3.41	0.06	18.22	9.25	1034.7	24:00:00	358.8	5.5	1.53
11/11/2019	9.35	2.46	0.81	60.99	2.08	3.60	0.02	17.76	9.10	1031.2	24:00:00	325.4	16.6	5.10
12/11/2019	9.39	2.46	0.82	61.18	2.18	3.44	0.10	18.02	9.35	1037.7	24:00:00	287.5	18.2	6.33
13/11/2019	9.38	2.47	0.82	61.12	2.50	3.70	0.04	18.16	9.49	1019.1	24:00:00	282.7	23.9	8.45
14/11/2019	9.65	2.49	0.88	60.98	2.13	3.37	0.09	18.00	9.53	1025.7	24:00:00	268.6	8.4	3.13
15/11/2019	10.01	2.56	0.85	61.20	1.97	3.52	0.07	17.80	9.70	1023.1	24:00:00	286.2	2.7	0.94
16/11/2019	10.44	2.61	0.81	61.04	2.21	4.14	0.03	18.06	9.86	1028.4	24:00:00	360.3	0.3	0.08
17/11/2019	9.37	2.38	0.97	60.77	2.03	4.25	0.12	18.01	9.73	1039.1	24:00:00	326.8	0.0	0.00
18/11/2019	9.87	2.42	1.08	56.62	1.66	3.58	0.09	17.73	9.85	1030.6	24:00:00	343.7	2.1	0.61
19/11/2019	9.97	2.44	0.92	56.60	1.66	3.72	0.05	17.66	9.61	1038.4	24:00:00	389.5	6.7	1.72
20/11/2019	10.58	2.58	0.80	56.97	1.69	3.82	0.04	17.01	10.00	1023.0	22:21:30	352.8	3.0	0.85
21/11/2019	10.40	2.51	0.81	57.30	2.40	4.25	0.08	17.83	9.59	1030.6	24:00:00	334.9	7.6	2.27
22/11/2019	9.86	2.26	1.03	56.86	2.42	3.98	0.06	17.85	9.59	1036.0	24:00:00	434.9	6.0	1.38
23/11/2019	10.16	2.22	1.04	56.74	1.94	3.48	0.06	17.68	9.69	1036.3	24:00:00	356.2	0.0	0.00
24/11/2019	9.84	2.29	0.97	56.56	1.63	3.79	0.10	17.70	9.83	1036.0	24:00:00	309.6	0.0	0.00
25/11/2019	10.79	2.26	0.95	56.62	1.83	3.67	0.03	17.41	9.95	1031.7	24:00:00	324.6	0.0	0.00
26/11/2019	9.40	1.98	0.95	56.70	1.95	3.50	0.03	17.60	9.51	1032.6	24:00:00	327.9	5.8	1.77
27/11/2019	9.86	1.83	0.94	56.89	1.75	3.61	0.01	17.04	9.56	1031.0	24:00:00	323.6	1.3	0.40
28/11/2019	9.73	1.99	0.97	57.09	2.59	4.33	0.08	17.68	9.50	1036.1	24:00:00	329.6	6.9	2.09
29/11/2019	10.44	2.01	1.35	57.03	2.18	9.56	0.06	16.99	9.53	1042.6	23:55:20	417.1	4.9	1.17
30/11/2019	9.70	1.84	1.21	56.79	1.43	8.72	0.05	16.21	9.62	1050.7	24:00:00	398.7	2.2	0.55
Max.	**11.82**	**2.61**	**1.35**	**61.20**	**3.88**	**9.56**	**0.13**	**19.06**	**10.00**	**1050.7**		**434.9**	**23.9**	**8.45**
Min.	**9.12**	**1.83**	**0.80**	**56.34**	**1.43**	**2.96**	**0.01**	**16.21**	**9.07**	**999.0**		**268.6**	**0.0**	**0.00**
Dep. VLE Jour	**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**			**00:00**									
Dep. Seuil Min.								**00:00**		**00:00**				
Dep. VLE 1/2h	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**							
Moy. Mensuelle	**10.10**	**2.31**	**0.96**	**58.26**	**2.35**	**4.04**	**0.06**	**17.80**	**9.62**	**1028.4**	**29j 22:16:50**	**10268.0**	**165.9**	
% données HG	**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**	
% données HG Annuel	**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**	

Contrôle réglementaire L1 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:00	13:30	04:30	02:00	08:30	00:30	04:30	33:30
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	07:30	09:30

* Le 29/11/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 149.5 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une mise en sécurité du TF.

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

suez

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel — Decembre 2019

Mesure IC 95 Mensuel L1

	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCL mg/Nm3	NOx mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	Vitesse m/s	O2 %	T2S L1 degreC	MarcheFourL1 hh:mm:ss	Tonnage OM L1 Tonne	Tonnage DASRI L1 Tonne	Ratio Jour L1 -
Unité														
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/12/2019	8.45	1.50	1.09	56.80	1.30	7.16	0.08	15.98	9.55	1053.6	24:00:00	396.6	0.0	0.00
02/12/2019	9.69	1.83	1.02	56.98	1.95	6.70	0.02	16.62	9.64	1039.4	23:54:50	320.0	3.6	1.13
03/12/2019	8.91	1.94	1.14	57.35	2.43	4.09	0.07	18.18	9.92	1033.7	24:00:00	355.1	8.4	2.37
04/12/2019	8.99	2.10	0.88	58.43	1.88	7.81	0.05	17.90	9.73	1036.0	24:00:00	327.2	3.7	1.13
05/12/2019	9.31	2.08	0.81	58.02	1.85	8.16	0.04	17.35	9.66	1039.4	24:00:00	277.1	3.7	1.34
06/12/2019	9.32	2.02	0.97	58.44	1.73	12.12	0.06	17.00	9.58	1045.4	24:00:00	367.2	3.0	0.82
07/12/2019	8.97	1.85	1.24	58.59	1.61	6.18	0.02	17.04	9.53	1041.8	24:00:00	299.7	0.4	0.13
08/12/2019	9.16	1.82	1.02	58.56	5.51	8.43	0.03	18.58	9.50	1028.0	24:00:00	397.6	0.0	0.00
09/12/2019	9.16	1.81	1.09	58.96	5.32	7.84	0.06	18.55	9.58	1020.6	23:56:00	366.7	0.1	0.03
10/12/2019	9.24	1.95	2.49	58.69	3.36	4.76	0.07	18.43	9.70	1013.1	24:00:00	320.8	7.0	2.18
11/12/2019	8.98	1.89	1.16	58.49	3.60	6.04	0.11	18.69	9.59	1021.1	24:00:00	402.4	4.9	1.22
12/12/2019	8.88	1.90	1.02	58.02	2.99	5.21	0.06	18.17	9.45	1035.2	24:00:00	330.8	12.4	3.75
13/12/2019	9.12	1.85	1.14	58.63	3.32	5.32	0.04	18.55	9.55	1021.9	24:00:00	447.7	14.5	3.24
14/12/2019	9.11	1.84	1.11	63.24	2.54	4.05	0.06	18.31	9.64	1023.8	24:00:00	421.7	2.8	0.66
15/12/2019	8.94	1.80	0.99	65.15	1.90	5.92	0.02	18.04	9.68	1038.1	24:00:00	345.2	0.5	0.14
16/12/2019	9.36	1.90	1.04	65.43	2.19	8.34	0.05	17.90	9.58	1026.1	24:00:00	309.6	4.2	1.36
17/12/2019	8.78	1.72	1.26	65.31	1.78	12.34	0.03	17.49	9.60	1040.8	24:00:00	245.5	12.7	5.17
18/12/2019	9.39	1.85	1.03	65.60	1.82	10.48	0.06	17.13	9.61	1040.2	23:54:50	327.7	5.8	1.77
19/12/2019	8.71	1.71	1.23	65.72	2.22	8.05	0.07	17.75	9.39	1035.8	24:00:00	365.6	10.4	2.84
20/12/2019	8.89	1.82	1.06	65.49	1.95	4.76	0.06	17.38	9.57	1031.3	24:00:00	370.2	13.7	3.70
21/12/2019	9.44	1.90	0.88	65.36	1.74	4.34	0.04	17.22	9.39	1035.2	24:00:00	424.5	0.0	0.00
22/12/2019	8.75	1.93	0.90	65.24	1.58	5.94	0.20	16.92	9.53	1039.1	24:00:00	373.2	0.0	0.00
23/12/2019	11.98	2.20	0.93	65.63	2.17	6.45	0.05	17.35	10.06	1022.3	24:00:00	264.9	7.0	2.64
24/12/2019	8.69	2.07	0.93	65.26	1.77	6.53	0.03	17.67	9.71	1038.4	24:00:00	299.0	1.7	0.57
25/12/2019	8.84	2.04	0.91	65.31	1.73	9.21	0.03	17.53	9.74	1045.6	24:00:00	422.5	0.0	0.00
26/12/2019	9.07	2.18	0.85	65.72	1.65	9.69	0.04	17.28	9.76	1045.4	24:00:00	389.6	1.0	0.26
27/12/2019	9.13	2.02	0.88	65.01	1.65	8.36	0.15	17.44	9.79	1033.4	24:00:00	392.4	0.0	0.00
28/12/2019	9.28	2.13	0.85	64.90	1.33	5.41	0.10	16.95	9.84	1044.6	24:00:00	312.7	0.0	0.00
29/12/2019	9.13	2.26	0.85	65.28	1.26	8.18	0.03	16.79	9.72	1044.2	24:00:00	234.8	0.0	0.00
30/12/2019	9.43	2.41	0.89	65.52	1.27	11.72	0.04	16.51	9.81	1042.7	24:00:00	207.4	0.0	0.00
31/12/2019	9.41	2.24	0.86	65.10	1.36	14.00	0.02	16.64	9.37	1047.0	23:49:00	215.9	0.0	0.00
Max.	11.98	2.41	2.49	65.72	5.51	14.00	0.20	18.69	10.06	1053.6		447.7	14.5	5.17
Min.	8.45	1.50	0.81	56.80	1.26	4.05	0.02	15.98	9.37	1013.1		207.4	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	1	1	0	0							
Moy. Mensuelle	9.18	1.95	1.05	62.40	2.24	7.54	0.06	17.53	9.64	1035.6	30j 23:34:40	10531.3	121.5	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L1 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:00	14:00	04:30	02:00	09:00	00:30	04:30	34:00
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	07:30	09:30

* Le 09/12/2019, deux dépassements d'une moyenne 30' en NOx à 257.98mg/Nm3 (pour une limite à 160) et en poussières à 32,29mg/ Nm3 (pour une limite à 30) suite à une mise en sécurité du TF.

Date		Du 26/12/2018 au 23/01/2019	Du 23/01/2019 au 19/02/2019	Du 19/02/2019 au 19/03/2019	Du 19/03/2019 au 16/04/2019	Du 16/04/2019 au 14/05/2019	Du 14/05/2019 au 11/06/2019	Du 11/06/2019 au 09/07/2019	Du 09/07/2019 au 06/08/2019	Du 06/08/2019 au 03/09/2019	Du 03/09/2019 au 01/10/2019	Du 01/10/2019 au 29/10/2019	Du 29/10/2019 au 26/11/2019	Du 26/11/2019 au 23/12/2019
Prélèvement		AMESA	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	Dioxlab
Données générales														
Durée de la période	semaine	3,975	3,877	3,999	4,000	3,997	4,002	* AT L1	4,006	3,997	3,994	3,993	4,001	3,850
Durée de prélèvement	h	667,53	625,37	668,35	661,82	667,15	430,82	0,00	430,02	638,55	665,32	560,38	664,88	622,87
Durée de fonctionnement de l'installation	h	667,8	651,3	671,1	665,1	667,4	431,7	0,0	450,6	639,5	669,0	569,6	667,9	646,5
Indisponibilité du système de prélèvement	%	0,0%	4,0%	0,4%	0,5%	0,0%	0,2%	#DIV/0!	4,6%	0,1%	0,5%	1,6%	0,5%	3,7%
Indisponibilité du système de prélèvement depuis début d'année	%	0,0%	2,0%	1,4%	1,2%	1,0%	0,9%	0,9%	1,3%	1,1%	1,1%	1,1%	1,0%	1,3%
Volume des fumées rejetées sur la période de prélèvement	Nm^3 sec	50 466 506	46 760 668	53 597 283	52 442 977	52 972 532	33 208 057	0	36 209 014	51 157 669	51 916 902	42 174 504	50 485 529	45 821 867
Débit horaire moyen des fumées rejetés sur la période de prélèvement	Nm^3 sec/h	75577	71801	79867	78848	79373	76924	#DIV/0!	80351	79998	77608	74049	75585	70873
Volume prélevé	Nm^3 sec	434,882	404,188	461,934	449,909	457,771	285,117	357,353	307,207	437,198	447,652	365,013	435,503	394,487
Débit prélevement sur sec	Nm^3 sec/h	0,65	0,65	0,69	0,68	0,69	0,66	#DIV/0!	0,71	0,68	0,67	0,65	0,66	0,63
O_2	%	10,30	10,30	10,10	10,10	10,10	10,40	10,40	10,90	10,30	10,30	10,00	9,70	9,60
H_2O	g/m3	199,00	201,00	207,00	203,00	209,00	212,00	0,00	190,00	202,00	199,00	207,00	207,00	206,00
Ratio volume rejeté/prélevé		116046,44	115690,39	116028,01	116563,52	115718,41	116471,68	0,00	117865,20	117012,59	115976,03	115542,47	115924,64	116155,58
Ratio volume/durée prélèvement	m3/h	0,65	0,65	0,69	0,68	0,69	0,66	#DIV/0!	0,71	0,68	0,67	0,65	0,66	0,63
Teneur en PCDD/F @11% O_2 sur gaz sec														
Teneur en PCDD/F sur brut	ng/Nm^3	0,007	0,434	0,529	0,476	0,570	0,576	#DIV/0!	0,120	0,079	0,082	0,328	0,082	0,083
Teneur en PCDD/F en I-TEQ	$ng_{I\text{-}TEQ}/Nm^3$	**0,00007**	**0,035**	**0,044**	**0,041**	**0,047**	**0,047**	**#DIV/0!**	**0,005**	**0,004**	**0,006**	**0,021**	**0,004**	**0,005**
Flux de PCDD/F														
Flux de PCDD/F en I-TEQ	mg	0,003	1,649	2,346	2,134	2,495	1,563	0,000	0,188	0,214	0,315	0,901	0,221	0,225
Flux de PCDD/F en I-TEQ cumulé	mg	0,003	1,652	3,998	6,132	8,627	10,190	10,190	10,378	10,592	10,907	11,808	12,029	12,253

COMMENTAIRE :

*** AT L1:** Arrêt technique de la L1 (du 01/06 au 12/07) pendant toute la période de mesure

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 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
01/01/2019	13.304	2.002	1.423	142.592	10.977	2.419	0.161	23:58:10
02/01/2019	13.450	1.876	1.824	135.383	10.325	4.504	0.010	24:00:00
03/01/2019	14.386	1.958	1.513	135.388	10.343	2.352	0.060	24:00:00
04/01/2019	14.622	1.522	1.523	133.358	9.693	3.538	0.000	24:00:00
05/01/2019	17.766	2.168	1.094	130.855	10.727	2.463	0.897	23:52:50
06/01/2019	12.739	1.758	1.330	131.980	11.103	3.490	0.029	24:00:00
07/01/2019	12.861	1.678	1.233	103.701	10.789	3.209	0.079	20:54:10
08/01/2019	15.725	2.057	1.592	132.443	16.138	3.162	0.016	24:00:00
09/01/2019	14.759	1.853	1.279	132.074	11.926	1.324	0.057	24:00:00
10/01/2019	15.192	1.819	1.618	128.483	14.930	2.983	0.003	24:00:00
11/01/2019	15.845	1.845	1.663	127.074	16.971	2.408	0.134	24:00:00
12/01/2019	14.809	1.853	1.538	131.593	11.920	2.302	0.003	24:00:00
13/01/2019	14.687	1.852	1.265	133.604	10.213	3.518	0.033	24:00:00
14/01/2019	13.234	1.773	2.458	128.806	10.883	4.490	0.118	24:00:00
15/01/2019	13.307	1.623	1.586	113.739	14.141	2.916	0.291	21:04:00
16/01/2019	15.110	1.808	1.524	134.046	13.558	1.812	0.064	24:00:00
17/01/2019	14.302	1.684	1.554	131.025	12.616	2.720	0.123	24:00:00
18/01/2019	14.325	1.642	1.430	132.834	13.124	2.169	0.177	24:00:00
19/01/2019	17.059	1.774	1.391	129.260	17.930	0.982	0.033	24:00:00
20/01/2019	15.205	1.509	1.341	130.756	15.942	1.485	0.179	24:00:00
21/01/2019	14.364	1.606	1.300	135.024	11.578	1.382	0.059	24:00:00
22/01/2019	14.738	1.526	1.455	133.938	14.280	1.414	0.193	24:00:00
23/01/2019	14.491	1.319	1.387	132.785	13.146	2.041	0.004	24:00:00
24/01/2019	13.245	1.401	1.567	132.606	12.808	1.784	0.058	24:00:00
25/01/2019	13.826	1.247	1.942	125.401	13.273	2.973	0.041	24:00:00
26/01/2019	10.671	1.427	1.770	132.902	9.478	2.259	0.034	24:00:00
27/01/2019	12.248	1.623	1.631	134.249	11.311	2.523	0.024	24:00:00
28/01/2019	11.586	1.472	1.934	135.439	8.277	2.802	0.097	24:00:00
29/01/2019	12.701	1.590	1.290	134.120	9.713	2.614	0.129	24:00:00
30/01/2019	12.556	1.396	1.624	130.649	9.066	4.810	0.012	24:00:00
31/01/2019	13.986	1.411	1.515	133.775	9.783	5.598	0.151	24:00:00
Min	**10.671**	**1.247**	**1.094**	**103.701**	**8.277**	**0.982**	**0.000**	
Max	**17.766**	**2.168**	**2.458**	**142.592**	**17.930**	**5.598**	**0.897**	
Cumul	**437.099**	**52.072**	**47.594**	**4059.882**	**376.962**	**84.446**	**3.269**	**30j 17:49:10**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel — Février 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
01/02/2019	13.554	1.449	2.031	137.462	11.877	17.440	0.018	24:00:00
02/02/2019	14.142	1.573	1.748	133.590	16.425	8.529	0.027	24:00:00
03/02/2019	13.394	1.615	1.551	140.333	13.657	11.973	0.061	24:00:00
04/02/2019	13.084	1.621	1.477	138.916	10.662	8.969	0.075	24:00:00
05/02/2019	13.055	1.625	1.828	138.897	9.687	12.530	0.030	24:00:00
06/02/2019	13.118	1.689	2.105	135.995	12.445	9.436	0.035	24:00:00
07/02/2019	12.535	1.811	2.355	136.339	9.291	25.511	0.006	24:00:00
08/02/2019	12.652	1.925	2.059	132.997	10.408	26.960	0.102	24:00:00
09/02/2019	13.087	1.882	1.928	131.823	11.497	20.461	0.064	24:00:00
10/02/2019	11.918	1.855	1.602	131.823	8.207	34.954	0.067	24:00:00
11/02/2019	12.832	1.736	1.779	128.192	11.816	28.284	0.140	24:00:00
12/02/2019	12.392	1.703	1.758	133.250	7.752	9.243	0.052	24:00:00
13/02/2019	12.538	1.618	1.367	133.815	8.061	9.371	1.861	24:00:00
14/02/2019	12.132	1.577	1.769	134.861	8.339	8.202	0.016	24:00:00
15/02/2019	11.612	1.638	1.956	135.902	7.696	7.256	0.121	24:00:00
16/02/2019	13.049	1.934	1.791	132.956	11.201	10.429	0.016	24:00:00
17/02/2019	11.691	1.859	1.839	132.372	10.599	8.742	0.059	24:00:00
18/02/2019	12.625	1.829	2.041	133.254	11.276	8.440	0.201	24:00:00
19/02/2019	12.861	1.991	2.048	133.410	11.145	9.059	0.075	24:00:00
20/02/2019	12.961	1.761	2.034	129.797	9.890	9.567	0.141	24:00:00
21/02/2019	12.213	1.361	2.223	131.349	10.533	7.558	0.193	24:00:00
22/02/2019	12.998	0.957	2.175	132.234	11.492	8.771	0.156	24:00:00
23/02/2019	12.557	1.094	2.097	132.810	11.187	7.903	0.175	24:00:00
24/02/2019	11.991	1.414	1.928	133.790	9.623	9.020	0.073	24:00:00
25/02/2019	12.371	1.397	2.309	131.131	10.990	11.602	0.124	24:00:00
26/02/2019	12.511	1.654	3.118	130.779	13.264	19.798	0.157	24:00:00
27/02/2019	13.063	1.986	2.182	130.136	10.481	11.466	0.105	24:00:00
28/02/2019	12.744	1.802	2.261	132.126	11.394	7.962	0.117	24:00:00
Min	**11.612**	**0.957**	**1.367**	**128.192**	**7.696**	**7.256**	**0.006**	
Max	**14.142**	**1.991**	**3.118**	**140.333**	**16.425**	**34.954**	**1.861**	
Cumul	**355.680**	**46.356**	**55.359**	**3740.339**	**300.895**	**369.436**	**4.267**	**28j 00:00:00**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel

Mars 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
01/03/2019	13.328	1.762	2.165	129.724	13.252	6.805	0.063	24:00:00
02/03/2019	13.088	1.768	2.051	131.058	13.168	4.607	0.172	24:00:00
03/03/2019	12.379	1.871	2.118	130.132	11.688	6.170	0.044	24:00:00
04/03/2019	13.153	1.871	2.021	130.090	14.153	8.432	0.092	24:00:00
05/03/2019	12.655	1.846	2.003	124.892	11.078	9.816	0.010	24:00:00
06/03/2019	13.638	1.861	2.450	130.478	12.234	13.350	0.035	24:00:00
07/03/2019	12.356	1.854	2.000	131.796	12.521	10.428	0.091	24:00:00
08/03/2019	12.726	1.739	2.119	131.824	11.697	9.242	0.039	24:00:00
09/03/2019	13.641	1.675	2.151	131.039	13.787	8.631	0.133	24:00:00
10/03/2019	16.446	1.860	1.928	132.769	11.990	13.492	0.123	24:00:00
11/03/2019	13.383	1.441	1.876	128.235	12.470	9.787	0.095	24:00:00
12/03/2019	13.929	1.220	2.297	132.328	14.820	9.194	0.020	24:00:00
13/03/2019	15.821	0.946	2.369	130.374	12.016	24.192	0.010	24:00:00
14/03/2019	16.155	0.568	3.841	125.339	12.809	32.784	0.054	24:00:00
15/03/2019	16.094	0.001	5.559	123.184	14.619	16.908	0.000	24:00:00
16/03/2019	18.039	0.016	5.551	127.911	16.564	17.862	0.087	24:00:00
17/03/2019	18.464	0.163	5.172	125.845	14.777	14.678	0.236	24:00:00
18/03/2019	20.178	0.297	4.242	122.554	12.725	19.906	0.043	24:00:00
19/03/2019	17.906	0.028	3.949	121.203	13.273	30.543	0.030	24:00:00
20/03/2019	18.070	0.000	3.802	120.395	14.015	20.494	0.154	24:00:00
21/03/2019	17.798	0.185	3.554	122.863	12.216	22.566	0.145	24:00:00
22/03/2019	17.417	0.000	3.413	119.578	9.367	22.695	0.065	23:51:10
23/03/2019	6.430	0.000	5.524	52.809	6.390	6.182	1.334	11:08:50
24/03/2019	16.223	0.001	2.600	128.421	13.718	39.339	0.064	24:00:00
25/03/2019	15.989	0.000	2.593	134.745	13.416	20.412	0.039	24:00:00
26/03/2019	14.691	0.000	3.492	127.858	11.899	20.392	0.066	24:00:00
27/03/2019	15.257	0.003	3.277	124.805	14.671	30.405	0.086	24:00:00
28/03/2019	15.728	0.000	3.245	125.237	10.819	16.012	0.132	24:00:00
29/03/2019	16.100	0.000	3.090	125.093	11.699	12.177	0.061	24:00:00
30/03/2019	14.395	0.000	3.427	122.452	17.594	16.537	0.059	24:00:00
31/03/2019	9.511	0.000	2.078	91.351	10.492	9.020	0.068	23:00:00
Min	**6.430**	**0.000**	**1.876**	**52.809**	**6.390**	**4.607**	**0.000**	
Max	**20.178**	**1.871**	**5.559**	**134.745**	**17.594**	**39.339**	**1.334**	
Cumul	**460.988**	**22.976**	**95.957**	**3836.382**	**395.937**	**503.058**	**3.650**	**30j 10:00:00**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel

Avril 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	**57.61**	**19.2**	**19.2**	**153.6**	**19.2**	**96**	**19.2**	
01/04/2019	16.180	0.000	2.770	113.740	15.421	8.572	0.047	24:00:00
02/04/2019	17.537	0.000	2.654	127.260	16.240	8.744	0.088	24:00:00
03/04/2019	21.019	0.077	2.333	125.187	14.105	6.388	0.002	24:00:00
04/04/2019	8.587	0.000	1.372	82.870	5.609	6.396	0.053	13:30:20
05/04/2019	18.755	0.000	3.271	144.488	16.761	18.008	0.090	24:00:00
06/04/2019	16.345	0.000	3.715	146.376	13.098	28.265	0.009	24:00:00
07/04/2019	14.022	0.000	2.998	137.257	14.888	33.727	0.053	24:00:00
08/04/2019	13.463	0.000	2.890	126.360	19.465	24.530	0.116	24:00:00
09/04/2019	14.276	0.000	2.946	142.657	13.567	26.270	0.106	24:00:00
10/04/2019	13.074	0.000	3.026	138.005	7.989	50.185	0.004	24:00:00
11/04/2019	11.739	0.000	3.074	135.732	6.649	61.453	0.019	24:00:00
12/04/2019	12.821	0.000	2.939	138.573	8.951	20.755	0.058	24:00:00
13/04/2019	13.134	0.000	2.875	140.175	10.725	31.822	0.015	24:00:00
14/04/2019	11.873	0.000	2.761	134.808	9.063	32.931	0.025	24:00:00
15/04/2019	13.224	0.000	3.900	128.768	16.258	24.313	0.036	24:00:00
16/04/2019	7.365	0.073	1.335	88.948	8.774	20.609	0.003	24:00:00
17/04/2019	11.678	0.499	1.615	139.240	10.081	26.969	0.039	24:00:00
18/04/2019	11.038	0.192	2.072	144.367	9.867	16.406	0.000	24:00:00
19/04/2019	6.558	0.016	1.087	81.491	9.830	10.739	0.022	13:26:30
20/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
21/04/2019	13.259	0.092	1.853	102.874	13.417	27.236	0.879	20:06:40
22/04/2019	12.920	0.240	1.875	140.662	16.202	38.846	0.088	24:00:00
23/04/2019	15.311	0.344	1.719	139.660	14.466	17.455	0.047	24:00:00
24/04/2019	12.686	0.606	1.116	137.487	16.797	0.059	0.040	24:00:00
25/04/2019	12.711	0.657	1.817	133.127	16.966	0.452	0.113	24:00:00
26/04/2019	12.799	0.257	2.418	132.977	14.912	4.371	0.088	24:00:00
27/04/2019	13.177	0.078	2.591	131.218	12.200	6.001	0.046	24:00:00
28/04/2019	13.372	0.116	1.700	126.142	13.780	5.921	0.018	24:00:00
29/04/2019	14.641	0.125	0.702	82.087	6.494	2.322	2.144	15:04:10
30/04/2019	44.454	1.282	1.147	147.956	14.798	4.886	0.656	23:58:50
Min	**6.558**	**0.000**	**0.702**	**81.491**	**5.609**	**0.059**	**0.000**	
Max	**44.454**	**1.282**	**3.900**	**147.956**	**19.465**	**61.453**	**2.144**	
Cumul	**418.018**	**4.654**	**66.571**	**3690.492**	**367.373**	**564.631**	**4.904**	**27j 14:06:30**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	

* Le 08/04/2019, dépassement de la valeur flux jour en POUSSIERE sur la ligne 2 à 19,471 Kg (pour un seuil à 19,2 Kg) pendant le contrôle réglementaire QAL2 des analyseurs, la société LECES a réalisé un dopage « volontaire » en poussière (Cf. Fiche d'incident N°19/001).

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel — Mai 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
01/05/2019	14.579	0.033	1.709	124.985	12.059	6.053	0.013	24:00:00
02/05/2019	14.674	0.142	1.348	131.808	10.468	5.500	0.167	24:00:00
03/05/2019	13.695	0.024	1.418	133.996	7.491	6.040	0.041	24:00:00
04/05/2019	14.309	0.136	5.176	133.816	9.907	3.563	0.044	24:00:00
05/05/2019	14.005	0.757	1.743	132.486	10.008	0.753	0.112	24:00:00
06/05/2019	13.878	1.113	1.508	130.761	12.133	0.753	0.014	24:00:00
07/05/2019	7.752	1.092	1.463	74.547	6.167	1.410	0.017	24:00:00
08/05/2019	5.694	0.786	0.912	56.534	3.789	0.741	0.067	24:00:00
09/05/2019	5.616	0.765	0.723	55.158	4.045	0.857	0.015	24:00:00
10/05/2019	5.531	0.725	0.414	49.082	3.249	0.870	0.003	24:00:00
11/05/2019	6.433	0.884	0.821	59.763	3.383	0.895	0.061	24:00:00
12/05/2019	6.088	0.939	1.156	67.841	2.650	2.577	0.088	24:00:00
13/05/2019	6.030	0.783	0.791	55.269	7.204	2.052	0.008	24:00:00
14/05/2019	5.947	0.768	0.732	63.949	4.019	2.071	0.002	24:00:00
15/05/2019	5.783	0.738	0.710	66.353	2.835	2.208	0.032	24:00:00
16/05/2019	5.249	0.642	0.610	57.198	3.162	1.877	0.008	24:00:00
17/05/2019	5.887	0.730	0.550	58.934	3.991	1.146	0.007	24:00:00
18/05/2019	11.212	1.257	0.898	86.051	6.429	1.134	0.051	16:23:40
19/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
20/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
21/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
22/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
23/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
24/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
25/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
26/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
27/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
28/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
29/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
30/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
31/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
Min	5.249	0.024	0.414	49.082	2.650	0.741	0.002	
Max	14.674	1.257	5.176	133.996	12.133	6.053	0.167	
Cumul	162.362	12.314	22.682	1538.531	112.989	40.500	0.750	17j 16:23:40
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel — Juin 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	**57.61**	**19.2**	**19.2**	**153.6**	**19.2**	**96**	**19.2**	
01/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
02/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
03/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
04/06/2019	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	00:00:00
05/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
06/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
07/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
08/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
09/06/2019	6.175	0.635	0.447	30.750	5.381	13.666	0.064	07:22:30
10/06/2019	20.949	2.585	2.792	127.049	12.540	16.490	0.089	24:00:00
11/06/2019	19.501	2.456	3.544	113.059	11.121	18.204	0.032	24:00:00
12/06/2019	19.405	2.650	3.878	107.285	16.484	8.964	0.033	24:00:00
13/06/2019	5.866	0.925	2.595	37.557	2.467	2.269	0.001	10:09:50
14/06/2019	18.766	0.699	2.501	125.540	10.969	0.000	0.047	22:52:00
15/06/2019	24.670	0.833	3.727	147.893	12.121	0.000	0.224	24:00:00
16/06/2019	21.781	0.839	3.908	137.306	8.321	0.000	0.067	24:00:00
17/06/2019	20.434	0.826	4.481	153.080	8.568	0.000	0.136	24:00:00
18/06/2019	18.083	0.773	3.944	134.637	7.631	0.000	0.105	24:00:00
19/06/2019	18.549	0.801	3.666	139.473	8.463	0.000	0.019	24:00:00
20/06/2019	17.765	0.869	3.359	131.632	9.872	0.000	0.060	24:00:00
21/06/2019	20.117	3.377	6.819	142.520	17.903	5.759	0.131	24:00:00
22/06/2019	18.282	2.859	5.869	121.809	11.085	16.250	0.255	24:00:00
23/06/2019	18.711	0.865	4.726	88.042	10.601	0.460	0.046	24:00:00
24/06/2019	24.365	0.917	4.262	65.793	10.932	1.003	0.519	24:00:00
25/06/2019	16.098	0.848	4.573	141.392	10.432	0.535	0.259	24:00:00
26/06/2019	16.229	0.945	4.625	130.738	11.353	0.004	0.139	24:00:00
27/06/2019	15.545	1.774	4.556	145.401	10.607	20.607	0.118	24:00:00
28/06/2019	15.625	1.471	3.690	142.821	12.348	43.066	0.120	24:00:00
29/06/2019	15.722	1.564	3.352	139.643	12.275	38.472	0.051	24:00:00
30/06/2019	16.429	1.638	2.869	138.875	11.158	35.899	0.134	24:00:00
Min	**5.866**	**0.635**	**0.447**	**30.750**	**2.467**	**0.000**	**0.001**	
Max	**24.670**	**3.377**	**6.819**	**153.080**	**17.903**	**43.066**	**0.519**	
Cumul	**389.067**	**31.149**	**84.183**	**2642.295**	**232.632**	**221.648**	**2.649**	**20j 16:24:20**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

* Le 04/06/2019, coupure électrique générale EDF lors de l'arrêt technique lignes EME

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel — Juillet 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
01/07/2019	15.963	1.657	2.813	139.489	10.721	40.295	0.036	24:00:00
02/07/2019	15.784	1.684	4.049	131.424	12.781	43.500	0.106	24:00:00
03/07/2019	15.261	1.644	3.966	132.722	14.405	54.426	0.155	24:00:00
04/07/2019	15.219	1.641	4.413	138.528	13.933	44.736	0.012	24:00:00
05/07/2019	15.118	1.589	4.217	151.326	16.626	42.963	0.097	24:00:00
06/07/2019	18.022	1.684	4.085	153.756	16.824	48.287	0.080	24:00:00
07/07/2019	15.525	1.704	3.688	141.884	15.196	37.635	0.046	24:00:00
08/07/2019	15.200	1.694	3.680	145.252	12.191	31.961	0.079	24:00:00
09/07/2019	14.559	1.695	3.544	143.217	12.627	11.260	0.081	24:00:00
10/07/2019	13.833	1.649	3.674	140.128	12.682	10.399	0.079	24:00:00
11/07/2019	13.884	1.695	3.092	139.831	13.120	9.677	0.075	24:00:00
12/07/2019	13.853	1.673	2.488	81.119	14.369	11.292	1.869	24:00:00
13/07/2019	13.827	1.741	4.780	131.408	12.348	40.373	0.056	24:00:00
14/07/2019	17.739	1.881	4.492	91.672	11.361	44.298	0.045	24:00:00
15/07/2019	13.079	1.771	4.466	95.876	11.401	38.347	0.054	24:00:00
16/07/2019	13.203	1.690	4.617	74.134	11.589	20.278	2.891	24:00:00
17/07/2019	13.655	1.617	2.375	55.980	8.154	19.556	0.644	24:00:00
18/07/2019	14.682	1.657	3.186	102.356	14.148	27.727	0.052	24:00:00
19/07/2019	15.722	1.709	4.413	127.519	15.802	20.270	0.214	24:00:00
20/07/2019	14.310	1.727	3.331	144.264	9.513	31.969	0.203	24:00:00
21/07/2019	17.534	1.766	4.022	131.810	14.980	34.694	0.048	24:00:00
22/07/2019	18.044	1.752	4.008	136.966	11.571	32.867	0.157	24:00:00
23/07/2019	14.568	1.549	3.968	141.842	10.335	31.350	0.061	24:00:00
24/07/2019	14.558	1.482	3.776	139.046	10.021	39.723	0.097	24:00:00
25/07/2019	13.005	1.436	3.844	130.462	9.747	37.303	0.075	24:00:00
26/07/2019	13.556	1.608	3.066	144.227	7.802	49.553	0.043	24:00:00
27/07/2019	15.095	1.780	4.525	148.020	8.468	38.686	0.149	24:00:00
28/07/2019	14.699	1.751	2.930	146.463	13.132	40.606	0.011	24:00:00
29/07/2019	14.996	1.691	5.043	131.804	16.812	34.963	0.095	24:00:00
30/07/2019	15.544	1.772	3.962	128.322	13.261	33.079	0.103	24:00:00
31/07/2019	13.514	1.588	3.617	113.780	17.312	34.727	0.041	21:04:00
Min	**13.005**	**1.436**	**2.375**	**55.980**	**7.802**	**9.677**	**0.011**	
Max	**18.044**	**1.881**	**5.043**	**153.756**	**17.312**	**54.426**	**2.891**	
Cumul	**463.551**	**51.977**	**118.130**	**3954.627**	**393.232**	**1036.800**	**7.754**	**30j 21:04:00**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	

* Le 06/07/2019, dépassement de la valeur flux jour en NOx sur la ligne 2 à 153,759 Kg (pour un seuil à 153,6 Kg) (cf. Fiche d'incident N° 19-008)

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel

Aout 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
01/08/2019	14.151	1.012	1.190	96.835	11.609	22.847	1.492	20:05:10
02/08/2019	13.692	1.047	0.393	137.997	9.321	28.383	0.184	24:00:00
03/08/2019	13.421	1.172	1.397	140.728	10.332	23.320	0.101	24:00:00
04/08/2019	7.130	0.704	1.125	74.796	6.133	7.094	0.048	14:10:50
05/08/2019	1.267	0.158	0.032	13.952	0.333	0.225	0.014	03:28:50
06/08/2019	9.907	1.159	0.191	100.857	3.966	3.998	0.028	22:38:40
07/08/2019	13.913	1.266	1.964	113.217	16.803	4.420	0.108	24:00:00
08/08/2019	12.278	1.164	1.670	120.753	7.187	4.816	0.093	24:00:00
09/08/2019	14.008	1.228	1.586	108.627	11.836	5.670	0.063	23:58:00
10/08/2019	14.242	1.124	0.580	110.299	10.140	5.155	0.108	22:59:40
11/08/2019	13.269	1.227	1.075	134.446	7.915	20.886	0.106	24:00:00
12/08/2019	8.330	0.791	4.651	83.976	6.332	13.331	0.030	15:58:10
13/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
14/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
15/08/2019	7.724	0.476	1.043	57.275	6.512	3.668	0.045	12:24:20
16/08/2019	13.973	0.963	3.261	128.246	6.870	22.593	0.042	24:00:00
17/08/2019	13.977	1.098	1.672	131.238	8.546	27.540	0.071	24:00:00
18/08/2019	13.568	1.091	1.079	130.039	11.967	28.675	0.093	24:00:00
19/08/2019	12.481	1.039	1.781	121.504	8.407	11.408	0.021	24:00:00
20/08/2019	13.038	1.041	2.534	117.881	9.500	11.193	0.029	24:00:00
21/08/2019	12.599	0.969	1.738	124.494	7.118	11.116	0.027	24:00:00
22/08/2019	11.268	0.954	2.386	127.744	8.055	16.335	0.062	24:00:00
23/08/2019	11.548	1.048	2.370	123.610	8.762	11.584	0.016	24:00:00
24/08/2019	11.022	0.999	2.653	131.265	7.308	17.347	0.082	24:00:00
25/08/2019	10.929	1.063	2.523	127.292	8.848	17.156	0.076	24:00:00
26/08/2019	13.965	1.168	2.541	127.139	9.122	13.493	0.041	24:00:00
27/08/2019	11.773	1.095	2.329	130.030	10.415	5.478	0.017	24:00:00
28/08/2019	11.019	1.201	1.824	121.848	8.500	3.179	0.153	24:00:00
29/08/2019	16.103	1.392	1.827	128.739	11.659	2.340	0.163	24:00:00
30/08/2019	11.089	1.245	2.727	119.046	10.997	2.068	0.090	24:00:00
31/08/2019	11.578	1.239	2.583	136.825	12.809	4.460	0.136	24:00:00
Min	**1.267**	**0.158**	**0.032**	**13.952**	**0.333**	**0.225**	**0.014**	
Max	**16.103**	**1.392**	**4.651**	**140.728**	**16.803**	**28.675**	**1.492**	
Cumul	**343.262**	**30.133**	**52.725**	**3320.698**	**257.302**	**349.778**	**3.539**	**26j 15:43:40**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel — Septembre 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
01/09/2019	11.738	1.258	1.333	136.854	13.669	4.986	0.180	24:00:00
02/09/2019	11.869	1.238	2.694	117.810	13.125	4.267	0.042	24:00:00
03/09/2019	11.533	1.276	2.678	104.596	11.743	5.529	0.005	24:00:00
04/09/2019	10.378	1.128	3.099	105.509	11.686	4.950	0.034	22:34:40
05/09/2019	13.596	1.162	1.684	130.844	11.111	3.831	0.002	23:56:00
06/09/2019	10.897	1.207	4.306	128.083	14.121	3.615	0.068	24:00:00
07/09/2019	11.937	1.325	2.263	128.482	15.383	4.132	0.093	24:00:00
08/09/2019	11.556	1.317	2.360	134.139	11.999	4.548	0.040	24:00:00
09/09/2019	11.606	1.314	6.205	127.499	12.606	3.238	0.082	24:00:00
10/09/2019	11.961	1.277	2.512	132.285	14.193	7.535	0.002	24:00:00
11/09/2019	12.003	1.219	3.721	128.511	12.243	8.394	0.150	24:00:00
12/09/2019	12.743	1.298	2.514	131.205	10.813	7.201	0.104	24:00:00
13/09/2019	11.745	1.310	2.777	129.416	9.175	18.887	0.137	24:00:00
14/09/2019	13.041	1.253	3.391	134.730	12.763	10.630	0.171	24:00:00
15/09/2019	11.749	1.219	2.550	130.625	11.122	7.041	0.115	24:00:00
16/09/2019	12.343	1.185	2.151	147.674	10.221	5.856	0.044	23:50:10
17/09/2019	12.183	1.175	1.950	134.436	11.385	5.445	0.181	23:35:20
18/09/2019	11.570	1.198	2.147	123.604	13.978	5.075	0.064	24:00:00
19/09/2019	12.584	1.225	2.185	135.311	13.199	5.918	0.015	24:00:00
20/09/2019	11.709	1.163	3.051	133.068	10.124	4.918	0.099	24:00:00
21/09/2019	11.043	1.147	2.919	146.415	11.082	6.844	0.135	24:00:00
22/09/2019	10.835	1.284	2.340	147.711	8.233	10.248	0.004	24:00:00
23/09/2019	11.461	1.303	2.484	143.276	10.502	8.090	0.046	24:00:00
24/09/2019	12.191	1.279	2.083	142.314	12.203	6.922	0.092	24:00:00
25/09/2019	13.627	1.274	2.637	136.525	12.922	8.388	0.138	24:00:00
26/09/2019	13.569	1.309	3.260	138.759	16.494	12.028	0.186	24:00:00
27/09/2019	13.597	1.245	2.355	130.389	11.625	8.100	0.101	24:00:00
28/09/2019	14.358	1.264	2.225	139.483	14.755	7.741	0.056	24:00:00
29/09/2019	13.167	1.300	2.233	143.056	14.976	7.239	0.018	24:00:00
30/09/2019	13.321	1.255	2.444	136.667	15.427	7.154	0.097	24:00:00
Min	**10.378**	**1.128**	**1.333**	**104.596**	**8.233**	**3.238**	**0.002**	
Max	**14.358**	**1.325**	**6.205**	**147.711**	**16.494**	**18.887**	**0.186**	
Cumul	**365.910**	**37.407**	**80.551**	**3979.276**	**372.878**	**208.750**	**2.501**	**29j 21:56:10**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel

Octobre 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
01/10/2019	13.219	1.244	3.069	141.540	18.047	7.328	0.088	24:00:00
02/10/2019	12.890	1.124	2.204	147.226	9.692	4.480	0.156	24:00:00
03/10/2019	11.431	1.113	1.819	142.926	11.941	1.722	0.097	24:00:00
04/10/2019	11.166	1.092	1.015	144.223	9.821	1.331	0.057	24:00:00
05/10/2019	11.859	1.098	2.672	144.841	7.998	3.849	0.076	24:00:00
06/10/2019	11.519	1.130	0.701	146.692	11.004	3.029	0.104	24:00:00
07/10/2019	11.574	1.091	2.814	131.993	11.241	1.804	0.048	24:00:00
08/10/2019	12.870	1.226	1.865	133.701	14.345	4.581	0.226	24:00:00
09/10/2019	11.800	1.182	1.774	140.828	10.746	3.060	0.042	24:00:00
10/10/2019	10.839	1.103	2.130	126.514	10.263	4.104	0.398	24:00:00
11/10/2019	11.905	1.142	2.746	133.862	11.460	8.580	0.110	23:52:00
12/10/2019	11.341	1.164	2.979	141.658	9.885	10.266	0.008	24:00:00
13/10/2019	10.986	1.258	2.880	142.524	10.117	11.801	0.150	24:00:00
14/10/2019	11.181	1.219	2.078	138.517	9.542	12.140	0.105	23:51:40
15/10/2019	11.432	1.260	1.981	137.066	15.015	11.685	0.050	24:00:00
16/10/2019	10.913	1.237	1.884	128.646	7.149	8.813	0.137	24:00:00
17/10/2019	12.212	1.408	1.946	138.588	10.075	13.837	0.164	24:00:00
18/10/2019	12.495	1.406	2.443	129.143	16.470	8.057	0.220	24:00:00
19/10/2019	12.865	1.251	1.700	139.503	17.001	1.098	0.068	24:00:00
20/10/2019	13.119	1.306	1.605	142.021	13.962	7.203	0.040	24:00:00
21/10/2019	13.470	1.339	1.716	132.484	12.553	4.326	0.240	24:00:00
22/10/2019	15.703	1.290	1.281	124.847	15.647	0.001	0.121	24:00:00
23/10/2019	15.249	1.200	1.583	126.122	8.782	0.000	0.206	24:00:00
24/10/2019	15.606	1.195	2.489	115.990	7.216	0.868	0.081	24:00:00
25/10/2019	16.013	1.303	1.527	141.992	8.679	0.596	0.140	24:00:00
26/10/2019	15.243	1.242	1.834	142.232	5.920	0.153	0.154	24:00:00
27/10/2019	15.978	1.307	1.562	143.248	5.710	0.098	0.219	1j 01:00:00
28/10/2019	13.863	1.220	1.178	135.509	4.755	0.048	0.141	24:00:00
29/10/2019	13.561	1.180	0.933	130.280	6.352	0.000	0.088	23:20:50
30/10/2019	14.548	1.188	1.016	123.759	5.152	0.119	0.138	24:00:00
31/10/2019	13.614	1.120	0.935	112.471	3.833	0.000	0.101	22:18:00
Min	**10.839**	**1.091**	**0.701**	**112.471**	**3.833**	**0.000**	**0.008**	
Max	**16.013**	**1.408**	**3.069**	**147.226**	**18.047**	**13.837**	**0.398**	
Cumul	**400.464**	**37.638**	**58.359**	**4200.946**	**320.373**	**134.977**	**3.973**	**30j 22:22:30**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

SUEZ

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel — Novembre 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
01/11/2019	14.505	1.274	1.167	132.665	5.308	0.016	0.312	24:00:00
02/11/2019	14.138	1.167	1.801	130.905	5.395	0.020	0.098	24:00:00
03/11/2019	13.785	1.185	1.621	133.470	5.635	0.666	0.124	24:00:00
04/11/2019	14.518	1.170	1.448	125.308	4.716	0.000	0.082	24:00:00
05/11/2019	15.319	1.226	1.197	130.676	9.871	0.105	0.200	24:00:00
06/11/2019	14.681	1.224	1.296	110.555	7.225	0.892	0.225	24:00:00
07/11/2019	14.744	1.179	1.532	129.758	4.945	0.754	0.259	24:00:00
08/11/2019	14.477	1.213	0.886	134.541	5.140	0.000	0.165	24:00:00
09/11/2019	15.489	1.277	0.958	147.089	7.921	0.000	0.230	24:00:00
10/11/2019	15.543	1.329	1.059	141.690	10.284	0.000	0.127	24:00:00
11/11/2019	14.467	1.329	0.966	143.340	6.544	0.000	0.150	24:00:00
12/11/2019	14.730	1.293	1.015	142.490	8.428	0.000	0.118	24:00:00
13/11/2019	14.427	1.271	1.134	139.204	8.514	0.072	0.151	24:00:00
14/11/2019	14.727	1.273	1.740	139.693	9.597	1.122	0.162	24:00:00
15/11/2019	14.157	1.270	1.199	134.678	6.129	1.054	0.169	24:00:00
16/11/2019	15.193	1.336	1.255	143.227	5.976	7.394	0.131	24:00:00
17/11/2019	13.875	1.228	1.140	129.916	5.934	11.260	0.175	24:00:00
18/11/2019	14.882	1.204	1.087	128.352	4.751	1.638	0.086	24:00:00
19/11/2019	14.373	1.231	1.156	139.980	6.090	2.268	0.158	24:00:00
20/11/2019	13.634	1.205	0.973	120.541	5.413	3.913	0.076	23:28:30
21/11/2019	14.984	1.248	1.027	139.552	5.352	17.925	0.103	24:00:00
22/11/2019	14.810	1.090	1.135	133.175	6.409	11.628	0.294	24:00:00
23/11/2019	15.108	1.030	1.302	135.834	7.494	5.208	0.107	24:00:00
24/11/2019	15.057	1.107	1.199	136.346	8.465	4.102	0.200	24:00:00
25/11/2019	17.154	1.065	1.480	135.432	7.044	7.469	0.146	24:00:00
26/11/2019	15.826	0.973	2.167	130.799	7.622	2.010	0.125	24:00:00
27/11/2019	16.768	0.927	2.138	127.590	5.975	5.626	0.116	24:00:00
28/11/2019	16.375	0.964	2.593	129.366	10.011	4.428	0.089	24:00:00
29/11/2019	14.724	0.872	2.471	120.710	10.448	8.785	0.228	22:48:10
30/11/2019	17.208	1.018	1.124	141.716	11.180	3.492	3.846	24:00:00
Min	**13.634**	**0.872**	**0.886**	**110.555**	**4.716**	**0.000**	**0.076**	
Max	**17.208**	**1.336**	**2.593**	**147.089**	**11.180**	**17.925**	**3.846**	
Cumul	**449.678**	**35.178**	**41.266**	**4008.598**	**213.816**	**101.847**	**8.452**	**29j 22:16:40**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

SUEZ

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel — Decembre 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
01/12/2019	16.966	1.035	1.084	136.082	7.771	3.005	0.202	24:00:00
02/12/2019	16.721	1.099	0.999	134.182	7.591	3.519	0.128	24:00:00
03/12/2019	15.967	1.167	1.126	131.848	9.159	2.312	0.093	24:00:00
04/12/2019	17.457	1.218	1.233	127.711	11.029	11.184	0.164	24:00:00
05/12/2019	17.460	1.306	1.035	123.780	7.788	3.283	0.087	24:00:00
06/12/2019	16.657	1.238	0.975	125.220	7.920	14.418	0.112	24:00:00
07/12/2019	16.881	1.177	1.354	130.384	9.653	9.532	0.196	24:00:00
08/12/2019	17.521	1.144	2.184	127.685	8.558	13.553	0.182	24:00:00
09/12/2019	18.295	1.147	1.314	126.319	11.168	6.199	0.115	24:00:00
10/12/2019	15.883	1.183	1.849	125.804	8.022	1.978	0.170	24:00:00
11/12/2019	16.280	1.158	1.371	128.304	7.965	5.969	0.147	24:00:00
12/12/2019	15.824	1.144	1.210	127.178	7.681	0.064	0.160	24:00:00
13/12/2019	16.946	1.089	1.211	124.551	7.190	0.883	0.138	23:59:30
14/12/2019	16.865	1.135	1.418	145.259	11.041	0.078	0.175	24:00:00
15/12/2019	15.730	1.083	1.515	154.264	7.669	0.002	0.129	24:00:00
16/12/2019	16.738	1.185	1.414	136.979	9.024	0.057	0.302	24:00:00
17/12/2019	15.399	1.068	2.289	129.608	7.872	0.157	0.201	24:00:00
18/12/2019	15.674	1.108	1.443	123.721	6.073	0.136	0.125	24:00:00
19/12/2019	14.648	0.982	2.603	134.283	5.350	6.145	0.103	24:00:00
20/12/2019	17.178	1.060	1.875	121.140	6.924	0.253	0.164	24:00:00
21/12/2019	17.106	1.121	1.478	125.928	7.563	2.619	0.230	24:00:00
22/12/2019	16.138	1.150	1.547	125.812	7.292	0.001	0.130	24:00:00
23/12/2019	18.118	1.273	1.421	124.551	7.431	0.300	0.162	24:00:00
24/12/2019	15.978	1.263	1.396	126.591	6.042	0.029	0.198	24:00:00
25/12/2019	15.138	1.226	1.119	130.897	4.585	0.001	0.145	24:00:00
26/12/2019	15.748	1.293	0.993	129.794	5.443	0.014	0.173	24:00:00
27/12/2019	16.378	1.194	1.106	125.264	6.500	0.165	0.116	24:00:00
28/12/2019	16.425	1.223	0.951	128.724	7.509	0.000	0.215	24:00:00
29/12/2019	15.299	1.203	1.047	130.468	5.542	0.018	0.143	24:00:00
30/12/2019	15.598	1.237	1.193	129.127	4.664	1.463	0.318	24:00:00
31/12/2019	17.037	1.146	0.910	128.254	5.911	10.977	2.917	23:49:20
Min	**14.648**	**0.982**	**0.910**	**121.140**	**4.585**	**0.000**	**0.087**	
Max	**18.295**	**1.306**	**2.603**	**154.264**	**11.168**	**14.418**	**2.917**	
Cumul	**510.053**	**36.055**	**42.663**	**4019.712**	**233.930**	**98.314**	**7.840**	**30j 23:48:50**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	

* Le 16/12/2019, dépassement de la valeur flux jour en NOx à 154.264 kg (pour un seuil à 153,6 Kg) suite à une mauvaise régulation d'injection d'ammoniac DENOX (cf. Fiche d'incident N° 19-016).

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Janvier 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L2	MarcheFourL2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Jour L2
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	_
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/01/2019	6.16	0.93	0.67	64.69	5.08	1.13	0.08	19.74	9.35	1006.8	23:58:10	322.4	1.5	0.47
02/01/2019	6.23	0.87	0.85	62.71	4.78	2.11	0.00	19.97	9.59	1007.3	24:00:00	288.3	0.2	0.07
03/01/2019	6.66	0.91	0.70	62.62	4.79	1.09	0.03	20.02	9.59	1008.2	24:00:00	320.7	0.7	0.22
04/01/2019	6.82	0.71	0.71	62.17	4.52	1.66	0.00	19.68	9.67	1009.7	24:00:00	292.9	0.9	0.31
05/01/2019	7.37	1.14	0.52	57.71	5.18	1.15	0.46	19.64	9.67	1009.3	23:52:50	304.6	0.0	0.00
06/01/2019	6.16	0.86	0.67	61.63	5.21	1.65	0.01	19.27	9.77	1002.1	24:00:00	284.3	1.7	0.60
07/01/2019	7.42	0.98	0.77	59.41	6.04	1.80	0.05	19.68	10.31	961.2	20:54:10	202.3	5.4	2.67
08/01/2019	7.27	0.95	0.74	61.24	7.44	1.47	0.01	20.58	9.91	970.5	24:00:00	252.7	5.8	2.30
09/01/2019	6.87	0.86	0.60	61.49	5.55	0.62	0.03	20.38	9.82	977.3	24:00:00	282.8	0.6	0.21
10/01/2019	7.07	0.85	0.75	59.73	6.94	1.39	0.00	20.68	10.11	971.6	24:00:00	250.0	9.8	3.92
11/01/2019	7.41	0.86	0.78	59.46	7.90	1.13	0.06	20.73	10.16	973.9	24:00:00	266.8	1.4	0.52
12/01/2019	6.92	0.87	0.72	61.49	5.57	1.08	0.00	20.35	9.81	990.9	24:00:00	287.3	0.0	0.00
13/01/2019	6.91	0.87	0.59	62.77	4.80	1.65	0.02	20.10	9.61	994.0	24:00:00	285.7	0.2	0.07
14/01/2019	6.28	0.84	1.17	61.03	5.16	2.13	0.06	20.06	9.84	992.7	24:00:00	278.8	9.1	3.26
15/01/2019	7.44	0.89	0.89	61.37	5.62	1.57	0.18	20.01	9.92	983.2	21:04:00	241.0	6.0	2.49
16/01/2019	7.13	0.85	0.72	63.20	6.39	0.86	0.03	20.37	9.83	971.4	24:00:00	262.2	6.5	2.48
17/01/2019	6.82	0.80	0.74	62.46	6.01	1.30	0.06	20.19	9.98	973.5	24:00:00	241.8	11.8	4.88
18/01/2019	6.77	0.78	0.68	62.75	6.20	1.03	0.08	20.22	9.91	978.6	24:00:00	239.7	14.1	5.88
19/01/2019	8.11	0.84	0.66	61.35	8.41	0.47	0.02	20.79	10.10	976.2	24:00:00	254.5	23.4	9.19
20/01/2019	7.28	0.72	0.64	62.50	7.54	0.71	0.09	20.51	10.01	979.9	24:00:00	274.8	9.5	3.46
21/01/2019	6.69	0.75	0.61	62.88	5.39	0.64	0.03	20.56	9.84	981.0	24:00:00	247.7	19.0	7.67
22/01/2019	6.91	0.72	0.68	62.72	6.69	0.66	0.09	20.80	9.93	982.5	24:00:00	239.1	28.6	11.96
23/01/2019	6.88	0.63	0.66	63.06	6.24	0.97	0.00	20.49	9.83	984.3	24:00:00	251.0	20.0	7.97
24/01/2019	6.33	0.67	0.75	63.28	6.08	0.85	0.03	19.99	9.81	981.6	24:00:00	256.5	27.0	10.53
25/01/2019	6.69	0.60	0.95	60.63	6.47	1.45	0.02	20.08	10.08	977.1	24:00:00	271.0	28.7	10.59
26/01/2019	5.29	0.71	0.89	65.58	5.03	1.11	0.02	18.54	9.30	988.2	24:00:00	236.5	34.4	14.55
27/01/2019	5.90	0.78	0.79	64.56	5.42	1.22	0.01	20.11	9.59	985.7	24:00:00	278.4	21.3	7.65
28/01/2019	5.59	0.71	0.94	65.33	3.99	1.35	0.05	19.65	9.62	975.8	24:00:00	266.0	17.3	6.50
29/01/2019	6.11	0.77	0.62	64.49	4.66	1.25	0.06	19.91	9.63	975.1	24:00:00	272.9	19.9	7.29
30/01/2019	6.12	0.68	0.79	63.61	4.41	2.34	0.01	19.62	9.57	985.3	24:00:00	287.8	5.5	1.91
31/01/2019	6.81	0.69	0.74	65.07	4.76	2.73	0.07	19.65	9.57	978.7	24:00:00	318.6	2.3	0.72
Max.	8.11	1.14	1.17	65.58	8.41	2.73	0.46	20.80	10.31	1009.7		322.4	34.4	14.55
Min.	5.29	0.60	0.52	57.71	3.99	0.47	0.00	18.54	9.30	961.2		202.3	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	1	0	0	4	2	0	0							
Moy. Mensuelle	6.80	0.81	0.74	62.71	5.81	1.30	0.05	20.08	9.79	985.1	30j 17:49:10	8359.1	332.6	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	01:00	00:30	00:00	02:00	00:00	00:00	03:00
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	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

* Le 01/01/2019, dépassement d'une moyenne 30' en NOx à 187,17 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à la mise en sécurité par bypass du traitement fumées dû à un défaut mesure bobinage du ventilateur de tirage laveurs.
* Le 05/01/2019, dépassement de deux moyennes 30' en NOx à 193,14 mg/Nm3 et à 184,92 mg/Nm3 (pour une limite à 160) et d'une moyenne en CO à 129,77 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à la mise en sécurité par bypass de la DENOX suite à une pression haute en entrée DENOX.
* Le 06/01/2019, dépassement d'une moyenne 30' en NOx à 169,97 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à la mise en sécurité par bypass de la DENOX suite à une pression haute en entrée DENOX.
* Le 15/01/2019, dépassement de deux moyennes 30' en Poussières à 75,65 mg/Nm3 et à 31,10 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à un bouchage de la trémie OM (balle de papier).

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Février 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L2	MarcheFourL2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Jour L2
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	–
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/02/2019	6.61	0.70	0.99	66.88	5.77	9.25	0.01	19.63	9.36	985.3	24:00:00	275.3	13.4	4.87
02/02/2019	6.82	0.76	0.84	64.34	7.90	4.12	0.01	20.24	9.69	980.6	24:00:00	292.5	3.1	1.06
03/02/2019	6.23	0.75	0.72	65.18	6.35	5.56	0.03	20.37	9.53	979.2	24:00:00	392.4	0.0	0.00
04/02/2019	6.09	0.75	0.69	64.72	4.96	4.18	0.04	20.20	9.57	975.4	24:00:00	316.0	7.6	2.41
05/02/2019	6.10	0.76	0.85	64.90	4.53	5.88	0.01	20.06	9.57	975.7	24:00:00	294.1	6.1	2.07
06/02/2019	6.17	0.79	0.99	63.74	5.84	4.42	0.02	20.29	9.74	983.0	24:00:00	248.0	7.7	3.10
07/02/2019	5.92	0.86	1.11	64.31	4.38	12.05	0.00	19.94	9.46	981.6	24:00:00	263.2	9.6	3.65
08/02/2019	5.98	0.91	0.97	62.77	4.90	12.73	0.05	19.97	9.39	982.7	24:00:00	221.7	2.4	1.08
09/02/2019	6.21	0.89	0.92	62.51	5.43	9.71	0.03	20.06	9.45	977.9	24:00:00	305.2	0.0	0.00
10/02/2019	5.72	0.89	0.77	63.28	3.93	16.77	0.03	19.80	9.32	972.4	24:00:00	315.2	0.4	0.13
11/02/2019	6.17	0.83	0.86	61.59	5.62	13.54	0.07	19.68	9.56	971.1	24:00:00	307.4	2.9	0.94
12/02/2019	5.83	0.80	0.83	62.74	3.65	4.35	0.02	19.30	9.42	968.6	24:00:00	314.3	10.2	3.25
13/02/2019	5.89	0.76	0.64	62.65	3.77	4.40	0.87	19.49	9.49	970.5	24:00:00	305.6	9.8	3.21
14/02/2019	5.71	0.74	0.83	63.45	3.92	3.86	0.01	19.35	9.38	970.8	24:00:00	279.6	21.2	7.58
15/02/2019	5.45	0.77	0.92	63.80	3.61	3.41	0.06	19.24	9.27	978.9	24:00:00	245.1	15.8	6.45
16/02/2019	6.18	0.92	0.85	62.93	5.27	4.92	0.01	19.72	9.44	970.7	24:00:00	296.4	3.8	1.28
17/02/2019	5.57	0.89	0.88	63.19	5.01	4.17	0.03	19.47	9.33	974.7	24:00:00	325.3	1.0	0.31
18/02/2019	5.98	0.86	0.98	62.69	5.28	3.96	0.10	19.90	9.48	967.1	24:00:00	289.4	6.3	2.18
19/02/2019	6.02	0.93	0.96	62.37	5.21	4.24	0.03	20.02	9.52	973.2	24:00:00	241.4	8.1	3.36
20/02/2019	6.11	0.83	0.96	61.18	4.66	4.51	0.07	19.82	9.71	972.0	24:00:00	248.1	8.1	3.26
21/02/2019	5.75	0.64	1.05	61.77	4.95	3.55	0.09	19.69	9.63	972.9	24:00:00	228.2	11.8	5.17
22/02/2019	6.06	0.45	1.02	61.70	5.36	4.09	0.07	19.85	9.63	970.4	24:00:00	308.3	0.3	0.10
23/02/2019	5.86	0.51	0.98	61.88	5.21	3.68	0.08	19.95	9.55	971.9	24:00:00	319.6	0.0	0.00
24/02/2019	5.58	0.66	0.90	62.26	4.48	4.20	0.03	19.87	9.51	971.4	24:00:00	310.1	0.2	0.06
25/02/2019	5.79	0.65	1.08	61.33	5.14	5.43	0.06	19.85	9.66	963.7	24:00:00	249.5	12.2	4.89
26/02/2019	5.90	0.78	1.49	61.79	6.25	9.27	0.07	19.71	9.74	964.4	24:00:00	215.1	8.8	4.09
27/02/2019	6.18	0.94	1.04	61.69	4.94	5.42	0.05	19.59	9.60	965.0	24:00:00	266.9	9.5	3.56
28/02/2019	6.01	0.85	1.07	62.35	5.37	3.77	0.06	19.71	9.54	967.9	24:00:00	293.2	6.0	2.05
Max.	6.82	0.94	1.49	66.88	7.90	16.77	0.87	20.37	9.74	985.3		392.4	21.2	7.58
Min.	5.45	0.45	0.64	61.18	3.61	3.41	0.00	19.24	9.27	963.7		215.1	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	0	0	0	0							
Moy. Mensuelle	6.00	0.78	0.94	63.00	5.06	6.26	0.07	19.81	9.52	973.5	28j 00:00:00	7967.1	186.3	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	01:00	00:30	00:00	02:00	00:00	00:00	03:00
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	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

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Mars 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L2	MarcheFourL2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Jour L2
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/03/2019	6.29	0.83	1.02	61.14	6.23	3.21	0.03	20.08	9.73	964.0	24:00:00	282.0	3.6	1.28
02/03/2019	6.17	0.83	0.97	61.71	6.17	2.17	0.08	20.19	9.62	972.2	24:00:00	293.8	1.5	0.51
03/03/2019	5.88	0.89	1.01	61.71	5.51	2.94	0.02	20.11	9.55	977.6	24:00:00	304.1	0.2	0.07
04/03/2019	6.26	0.89	0.96	61.85	6.72	4.01	0.04	20.27	9.60	981.7	24:00:00	298.4	4.6	1.54
05/03/2019	6.16	0.90	0.98	60.77	5.32	4.74	0.00	19.79	9.79	969.7	24:00:00	324.4	8.5	2.62
06/03/2019	6.49	0.88	1.17	61.95	5.81	6.34	0.02	20.11	9.55	966.6	24:00:00	369.1	3.6	0.98
07/03/2019	5.85	0.88	0.95	62.35	5.92	4.93	0.04	20.14	9.50	966.4	24:00:00	331.1	8.5	2.57
08/03/2019	5.96	0.81	1.00	61.76	5.48	4.33	0.02	20.05	9.60	964.6	24:00:00	324.5	3.7	1.14
09/03/2019	6.47	0.79	1.02	61.89	5.81	4.07	0.06	19.98	9.57	964.3	24:00:00	322.8	2.9	0.90
10/03/2019	7.72	0.88	0.91	62.57	5.64	6.36	0.06	19.87	9.43	957.5	24:00:00	336.1	4.8	1.43
11/03/2019	6.34	0.68	0.89	60.70	5.85	4.63	0.04	19.84	9.75	960.9	24:00:00	282.6	13.6	4.81
12/03/2019	6.58	0.58	1.09	62.50	7.00	4.34	0.01	19.52	9.48	967.4	24:00:00	276.8	22.4	8.09
13/03/2019	7.55	0.45	1.13	62.20	5.73	11.56	0.00	19.49	9.54	967.3	24:00:00	292.0	16.1	5.51
14/03/2019	7.90	0.27	1.89	61.14	6.22	16.13	0.03	19.06	9.70	967.8	24:00:00	299.3	10.2	3.41
15/03/2019	7.92	0.00	2.76	61.06	6.08	8.35	0.00	19.06	9.72	966.8	24:00:00	296.7	7.2	2.43
16/03/2019	8.73	0.01	2.69	61.91	7.98	8.64	0.04	19.65	9.63	968.7	24:00:00	278.4	2.6	0.93
17/03/2019	8.93	0.08	2.50	60.88	7.10	7.14	0.11	19.79	9.69	970.6	24:00:00	336.7	0.0	0.00
18/03/2019	10.17	0.16	2.08	60.45	6.29	9.98	0.02	19.28	9.82	971.6	24:00:00	255.2	6.1	2.39
19/03/2019	8.91	0.01	1.99	60.37	6.62	15.24	0.02	18.76	9.85	974.0	24:00:00	244.5	7.0	2.86
20/03/2019	8.98	0.00	1.91	59.70	6.94	10.18	0.08	19.12	9.99	970.9	24:00:00	292.4	11.1	3.80
21/03/2019	8.79	0.09	1.76	60.73	6.02	11.16	0.07	18.66	9.72	977.8	24:00:00	307.7	4.5	1.46
22/03/2019	8.86	0.00	1.73	60.96	4.70	11.43	0.03	18.11	9.70	973.7	23:51:10	268.2	4.6	1.72
23/03/2019	10.19	0.00	1.13	77.29	6.55	8.92	0.50	15.64	9.89	912.1	11:08:50	150.6	0.0	0.00
24/03/2019	7.99	0.00	1.29	63.02	6.73	19.26	0.03	18.80	9.62	958.3	24:00:00	311.5	0.0	0.00
25/03/2019	7.84	0.00	1.27	66.08	6.56	9.99	0.02	18.89	9.69	959.5	24:00:00	295.8	11.8	3.99
26/03/2019	7.41	0.00	1.83	64.22	5.94	10.12	0.03	18.75	10.09	955.1	24:00:00	252.7	15.5	6.13
27/03/2019	7.48	0.00	1.61	61.13	7.21	14.87	0.04	19.01	9.92	962.7	24:00:00	300.4	16.2	5.39
28/03/2019	7.66	0.00	1.58	60.94	5.27	7.78	0.06	19.01	9.78	962.6	24:00:00	292.5	12.0	4.10
29/03/2019	7.91	0.00	1.52	61.33	5.72	5.98	0.03	18.91	9.77	960.6	24:00:00	281.6	5.7	2.02
30/03/2019	7.27	0.00	1.75	61.69	8.80	8.41	0.03	18.36	9.64	966.5	24:00:00	301.6	2.3	0.76
31/03/2019	5.87	0.00	1.41	58.11	5.93	5.79	0.06	14.90	9.81	948.6	23:00:00	220.4	0.0	0.00
Max.	10.19	0.90	2.76	77.29	8.80	19.26	0.50	20.27	10.09	981.7		369.1	22.4	8.09
Min.	5.85	0.00	0.89	58.11	4.70	2.17	0.00	14.90	9.43	912.1		150.6	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								24:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	0	0	3	0	3	0	1							
Moy. Mensuelle	7.45	0.36	1.73	61.79	6.33	8.15	0.06	19.21	9.70	965.8	30j 10:00:00	9023.9	210.8	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:30	02:30	00:30	00:00	02:00	00:00	00:30	06:00
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	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

* Le 03/03/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 38,77 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à un excès d'air dans le four lors d'une mauvaise combustion.
* Le 15/03/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 54,33 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à un excès d'air dans le four et une vitesse élevée du ventilateur de tirage.
* Le 23/03/2019 => dépassement de trois moyennes 30' en HCl à 109,21 mg/Nm3, à 121,93 mg/Nm3 et à 138,21 mg/Nm3 (pour une limite à 60) suite au black OUT;
=> dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 40,99 mg/Nm3 (pour une limite à 30) et d'une moyenne 30' en NH3 à 24,22 mg/Nm3 (pour une limite à 20) suite à la relance de la ligne après le black out et le blocage du registre entrée laveurs.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Avril 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L2	MarcheFourL2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Jour L2
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	_
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/04/2019	8.38	0.00	1.43	58.42	7.93	4.38	0.02	18.17	9.70	955.8	24:00:00	298.6	6.9	2.31
02/04/2019	8.65	0.00	1.31	62.69	8.00	4.30	0.04	19.00	9.53	962.4	24:00:00	254.7	3.1	1.22
03/04/2019	10.49	0.04	1.17	62.42	7.02	3.19	0.00	18.72	9.54	962.6	24:00:00	283.2	6.5	2.30
04/04/2019	7.94	0.00	1.27	76.95	5.19	5.81	0.05	17.90	9.58	964.2	13:30:20	150.0	3.5	2.33
05/04/2019	9.45	0.00	1.66	72.67	7.24	9.05	0.05	18.63	9.64	959.8	24:00:00	311.2	9.3	2.99
06/04/2019	8.15	0.00	1.85	73.01	6.51	14.09	0.00	18.82	9.56	963.7	24:00:00	311.3	7.9	2.54
07/04/2019	7.26	0.00	1.58	71.25	6.49	17.58	0.03	18.09	9.75	960.3	24:00:00	294.3	1.5	0.51
08/04/2019	7.29	0.00	1.59	68.76	9.36	13.08	0.06	17.42	9.98	968.3	24:00:00	215.3	6.2	2.88
09/04/2019	7.13	0.00	1.47	71.51	6.72	13.11	0.05	19.16	9.87	962.7	24:00:00	267.8	7.8	2.91
10/04/2019	6.55	0.00	1.52	69.12	4.00	25.19	0.00	18.71	9.79	956.6	24:00:00	263.5	4.4	1.67
11/04/2019	5.90	0.00	1.55	68.15	3.34	30.80	0.01	18.37	9.73	967.6	24:00:00	266.7	13.8	5.17
12/04/2019	6.35	0.00	1.45	68.62	4.42	10.29	0.03	18.72	9.66	967.2	24:00:00	274.4	7.4	2.70
13/04/2019	6.39	0.00	1.40	68.19	5.22	15.47	0.01	19.20	9.70	969.5	24:00:00	316.5	0.0	0.00
14/04/2019	6.00	0.00	1.42	67.53	4.58	16.47	0.01	18.61	9.76	974.4	24:00:00	299.9	7.0	2.33
15/04/2019	6.89	0.00	2.19	64.20	7.55	12.41	0.02	18.76	9.98	947.5	24:00:00	279.6	23.7	8.48
16/04/2019	5.77	0.04	1.14	69.32	6.85	16.72	0.00	11.62	9.65	972.4	24:00:00	288.1	27.1	9.41
17/04/2019	5.77	0.25	0.80	68.64	4.97	13.29	0.02	18.65	9.70	965.6	24:00:00	259.5	29.6	11.41
18/04/2019	5.35	0.09	1.01	69.95	4.78	7.94	0.00	18.72	9.52	977.3	24:00:00	253.9	21.3	8.39
19/04/2019	5.70	0.01	0.96	70.31	6.68	9.28	0.02	18.67	9.39	975.7	13:26:30	132.7	11.7	8.82
20/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
21/04/2019	6.43	0.07	1.16	68.07	7.62	16.72	0.73	17.17	9.99	976.6	20:06:40	246.1	4.7	1.91
22/04/2019	6.48	0.12	0.94	70.49	7.30	19.49	0.04	18.40	9.42	990.2	24:00:00	263.7	15.1	5.73
23/04/2019	7.60	0.17	0.85	69.30	7.17	8.64	0.02	19.04	9.56	989.9	24:00:00	278.4	18.5	6.65
24/04/2019	6.33	0.30	0.56	68.62	8.37	0.03	0.02	19.01	9.69	990.6	24:00:00	237.5	20.7	8.72
25/04/2019	6.38	0.33	0.91	66.86	8.51	0.23	0.06	19.08	9.91	987.6	24:00:00	272.3	24.6	9.03
26/04/2019	6.48	0.13	1.22	67.27	7.48	2.21	0.04	18.89	9.92	986.6	24:00:00	285.3	24.4	8.55
27/04/2019	6.70	0.04	1.31	66.47	6.14	3.05	0.02	19.01	10.00	987.1	24:00:00	266.8	20.6	7.72
28/04/2019	6.89	0.06	0.87	64.95	7.01	3.06	0.01	18.92	10.11	989.2	24:00:00	287.3	7.3	2.54
29/04/2019	8.17	0.11	0.67	70.99	5.50	2.06	0.44	18.14	10.70	973.9	15:04:10	158.8	8.1	5.10
30/04/2019	7.97	0.33	0.60	65.99	5.43	2.65	0.37	17.74	10.04	993.4	23:58:50	193.6	21.9	11.31
Max.	10.49	0.33	2.19	76.95	9.36	30.80	0.73	19.20	10.70	993.4		316.5	29.6	11.41
Min.	5.35	0.00	0.56	58.42	3.34	0.03	0.00	11.62	9.39	947.5		0.0	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								24:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	4	1	0	4	11	0	1							
Moy. Mensuelle	7.93	0.09	1.25	68.66	6.81	10.53	0.10	18.33	9.77	972.4	27j 14:06:30	7511.0	364.6	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:30	08:00	02:30	00:00	04:00	00:30	01:00	15:30
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	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

* Le 05/04/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 66,47 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une élévation de la vitesse du ventilateur de tirage (moyenne 1150 tr/min).
* Le 07/04/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 55,90 mg/Nm3 (pour une limite à 30) lors d'une remontée brutale du débit vapeur.
* Le 08/04/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 31,82 mg/Nm3 (pour une limite à 30) lors du contrôle réglementaire effectué par la société LECES.
* Le 15/04/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 32,00 mg/Nm3 (pour une limite à 30), suite à la vidange de l'extracteur en eau de l'extracteur mâchefers, la garde hydraulique n'étant plus assurée, le ventilateur de tirage s'est emballé.
* Le 16/04/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 34,29 mg/Nm3 (pour une limite à 30), suite à un emballement du ventilateur de tirage sur trémie de chargement OM vide sans indication en supervision car les capteurs de niveau bas ne fonctionnent pas.

Page suivante

RAPPORT DREAL MENSUEL LIGNE 2

AVRIL 2019

- Le 19/04/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 59,09 mg/Nm3 (pour une limite à 30) lors de l'arrêt de chargement de la ligne suite à un fortuit.

- Le 21/04/2019 :
  - Dépassement d'une moyenne 30' en CO à 102,75 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors de la reprise du chargement en OM après un fortuit. Un problème de fonctionnement des grilles est survenu lors du redémarrage.
  - Dépassement de deux moyennes 30' en Poussières à 36,85 mg/Nm3 et à 30,22 mg/Nm3 (pour une limite à 30) lors de la reprise du chargement en OM après fortuit. Un problème de fonctionnement des grilles est survenu lors du redémarrage.

- Le 22/04/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 43,63 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une élévation de la vitesse du ventilateur de tirage (moyenne 1150 tr/min).

- Le 29/04/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 142,47 mg/Nm3 (pour une limite à 100) et en NH3 à 41,87 mg/Nm3 lors de la remontée trop rapide du débit vapeur suite à la reprise du chargement du four et suite à un disfonctionnement de la régulation d'injection d'ammoniaque.

- Le 30/04/2019, dépassement de quatre moyennes 30' en NOx à 234,76 mg/Nm3, à 284,50 mg/Nm3, à 263,16 mg/Nm3 et à 226,47 mg/Nm3 (pour une limite à 160), puis dépassement d'une moyenne 30' en CO et COT à 566,61 mg/Nm3 (pour une limite à 100) et à 24,50 mg/Nm3 (pour une limite à 20), puis dépassement d'une moyenne 30' en CO à 365,49 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors de la mise en sécurité par bypass de la DENOX.

- Le 30/04/2019, dépassement de deux moyennes 30' en Poussières à 62,75 mg/Nm3 et à 58,35 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une élévation de la vitesse du ventilateur de tirage (moyenne 1150 tr/min).

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Mai 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L2	MarcheFourL2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Jour L2
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/05/2019	7.33	0.02	0.86	62.81	6.05	3.04	0.01	19.12	10.13	977.8	24:00:00	296.7	21.0	7.08
02/05/2019	7.35	0.07	0.68	65.74	5.22	2.74	0.08	19.15	9.82	981.7	24:00:00	303.6	14.3	4.71
03/05/2019	6.83	0.01	0.71	66.76	3.73	3.01	0.02	18.79	9.63	995.4	24:00:00	256.3	24.2	9.44
04/05/2019	7.11	0.07	2.58	66.44	4.91	1.77	0.02	19.12	9.73	994.8	24:00:00	198.5	20.6	10.38
05/05/2019	6.91	0.37	0.86	65.35	4.94	0.37	0.06	19.35	9.82	987.1	24:00:00	229.0	7.5	3.28
06/05/2019	6.89	0.55	0.75	64.87	6.02	0.37	0.01	19.31	9.93	984.4	24:00:00	329.5	15.7	4.76
07/05/2019	6.93	0.95	1.11	66.03	6.13	1.36	0.02	10.91	9.84	986.4	24:00:00	306.0	21.5	7.03
08/05/2019	7.02	0.97	1.19	69.75	4.68	0.93	0.08	7.83	9.51	986.5	24:00:00	280.1	2.4	0.86
09/05/2019	7.14	0.97	0.90	69.74	5.20	1.08	0.02	7.61	9.63	986.9	24:00:00	353.4	3.5	0.99
10/05/2019	7.62	1.00	0.57	67.71	4.49	1.20	0.00	7.13	9.83	986.1	24:00:00	261.1	1.1	0.42
11/05/2019	7.30	0.99	0.91	66.40	4.05	0.96	0.07	8.88	10.10	986.4	24:00:00	319.5	1.8	0.56
12/05/2019	6.19	0.95	1.17	68.56	2.72	2.59	0.09	9.37	9.72	993.4	24:00:00	203.8	1.7	0.83
13/05/2019	7.23	0.94	0.94	65.85	7.82	2.45	0.01	8.24	10.15	985.2	24:00:00	179.5	10.9	6.07
14/05/2019	6.75	0.87	0.82	72.49	4.67	2.34	0.00	8.57	10.08	989.2	24:00:00	348.7	12.5	3.58
15/05/2019	6.67	0.85	0.82	76.51	3.28	2.54	0.04	8.26	9.79	987.5	24:00:00	327.3	11.9	3.64
16/05/2019	6.93	0.85	0.80	75.44	4.19	2.47	0.01	7.35	9.99	985.1	24:00:00	315.7	12.4	3.93
17/05/2019	7.07	0.88	0.66	70.75	4.93	1.35	0.01	8.08	9.72	985.6	24:00:00	256.5	10.0	3.90
18/05/2019	8.62	1.00	0.98	67.15	4.94	1.01	0.04	17.99	9.96	979.6	16:23:40	192.0	2.4	1.25
19/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
20/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
21/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
22/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
23/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
24/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
25/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
26/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
27/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
28/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
29/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
30/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
31/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
Max.	8.62	1.00	2.58	76.51	7.82	3.04	0.09	19.35	10.15	995.4		353.4	24.2	10.38
Min.	6.19	0.01	0.57	62.81	2.72	0.37	0.00	7.13	9.51	977.8		0.0	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								11j 00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	0	2	0	0							
Moy. Mensuelle	7.08	0.68	0.96	68.26	4.95	1.77	0.03	12.41	9.85	986.7	17j 16:23:40	4957.2	195.4	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:30	09:00	02:30	00:00	04:00	00:30	01:00	16:30
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	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

* Le 13/05/2019, dépassement de deux moyennes 30' en Poussières à 36,50 mg/Nm3 et à 31,76 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une élévation de la vitesse du ventilateur de tirage (moyenne 1150 tr/min).

* Du 07/05/2019 au 17/05/2019, mesure de vitesse incohérente => attente de retour ENVEA.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Juin 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L2	MarcheFourL2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Jour L2
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	_
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
02/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
03/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
04/06/2019	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	00:00:00	0.0	0.0	0.00
05/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
06/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
07/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
08/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
09/06/2019	12.88	1.34	0.95	64.49	8.45	27.71	0.15	15.98	11.14	930.3	07:22:30	20.2	0.0	0.00
10/06/2019	11.63	1.44	1.56	70.40	6.90	9.05	0.05	17.52	9.98	939.6	24:00:00	212.6	0.0	0.00
11/06/2019	11.21	1.40	2.03	63.73	6.40	10.13	0.02	18.44	10.95	948.2	24:00:00	133.3	7.4	5.55
12/06/2019	11.07	1.49	2.22	59.86	8.55	4.90	0.02	19.59	11.56	954.0	24:00:00	166.5	18.5	11.11
13/06/2019	8.71	1.41	3.54	55.90	3.62	3.09	0.00	17.96	11.84	955.3	10:09:50	40.4	3.2	7.92
14/06/2019	10.45	0.40	1.43	69.61	6.02	0.00	0.03	17.74	9.59	970.7	22:52:00	339.6	6.4	1.88
15/06/2019	12.55	0.42	1.93	74.91	6.15	0.00	0.11	18.63	9.27	972.1	24:00:00	355.4	5.0	1.41
16/06/2019	11.54	0.45	2.04	72.50	4.42	0.00	0.04	18.13	9.63	975.6	24:00:00	272.0	0.5	0.18
17/06/2019	10.17	0.41	2.23	75.89	4.27	0.00	0.07	18.38	8.91	989.3	24:00:00	287.7	15.6	5.42
18/06/2019	9.41	0.40	2.05	69.51	3.94	0.00	0.06	17.90	9.15	987.9	24:00:00	209.9	21.0	10.00
19/06/2019	9.42	0.41	1.86	70.78	4.30	0.00	0.01	18.21	9.04	992.1	24:00:00	252.1	24.9	9.88
20/06/2019	9.07	0.44	1.71	66.27	5.03	0.00	0.03	18.60	9.40	989.6	24:00:00	300.4	21.4	7.12
21/06/2019	10.43	1.75	3.51	73.13	9.27	2.95	0.07	19.17	9.80	979.2	24:00:00	321.1	5.5	1.71
22/06/2019	9.67	1.55	3.14	64.86	5.87	8.88	0.13	17.96	9.23	1003.2	24:00:00	368.3	1.6	0.43
23/06/2019	9.28	0.43	2.35	43.49	5.24	0.22	0.02	18.62	8.95	1007.6	24:00:00	409.1	0.2	0.05
24/06/2019	10.79	0.48	2.23	33.31	5.63	0.50	0.29	17.57	9.08	1000.4	24:00:00	357.4	21.4	5.99
25/06/2019	8.19	0.43	2.36	71.95	5.27	0.26	0.13	17.57	8.73	1017.5	24:00:00	273.8	23.1	8.44
26/06/2019	8.23	0.48	2.37	66.14	5.74	0.00	0.07	17.92	8.97	1010.5	24:00:00	253.6	23.2	9.15
27/06/2019	7.99	0.93	2.35	74.29	5.45	10.60	0.06	18.79	9.00	1005.0	24:00:00	278.5	22.5	8.08
28/06/2019	7.80	0.73	1.86	71.13	6.15	21.48	0.06	18.22	9.03	1003.7	24:00:00	345.4	10.2	2.95
29/06/2019	7.77	0.77	1.66	68.85	6.05	19.00	0.03	18.53	9.05	1014.1	24:00:00	326.5	4.5	1.38
30/06/2019	8.10	0.81	1.42	68.32	5.49	17.70	0.07	18.67	9.06	1009.7	24:00:00	371.3	0.0	0.00
Max.	12.88	1.75	3.54	75.89	9.27	27.71	0.29	19.59	11.84	1017.5		409.1	24.9	11.11
Min.	7.77	0.40	0.95	33.31	3.62	0.00	0.00	15.98	8.73	930.3		0.0	0.0	0.00
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0							
Nb Jour Inva.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Dep. VLE Max	00:00	00:00			00:00									
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	1	0	0	0	3	0	0							
Moy. Mensuelle	9.86	0.80	2.13	66.20	5.89	5.59	0.07	18.27	9.49	987.0	20j 16:24:20	5895.1	236.1	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:30	10:30	03:00	00:00	04:00	00:30	01:00	18:30
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00

* Le 04/06/2019, coupure électrique générale EDF lors de l'arrêt technique lignes EME
* Le 09/06/2019, dépassement de deux moyennes 30' en Poussières à 39,63 mg/Nm3 et à 31,84 mg/Nm3 (pour une limite à 30) lors du redémarrage de la ligne.
* Le 12/06/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 41,16 mg/Nm3 pour une limite à 30) suite à une remontée brutale du débit vapeur.
* Le 24/06/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 104,69 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une explosion dans le four

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Juillet 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L2	MarcheFourL2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Jour L2
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	–
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/07/2019	7.91	0.82	1.41	68.94	5.29	19.91	0.02	18.41	8.98	1004.3	24:00:00	199.4	7.3	3.66
02/07/2019	7.94	0.85	2.03	65.96	6.40	21.86	0.05	18.51	9.53	995.5	24:00:00	281.6	12.3	4.37
03/07/2019	7.63	0.82	1.98	66.24	7.20	27.20	0.08	18.30	9.37	1000.3	24:00:00	201.3	16.2	8.05
04/07/2019	7.62	0.82	2.20	69.23	6.97	22.37	0.01	18.23	9.40	998.6	24:00:00	285.1	12.4	4.35
05/07/2019	7.45	0.78	2.08	74.39	8.18	21.17	0.05	18.41	9.20	999.0	24:00:00	271.6	12.8	4.71
06/07/2019	8.85	0.83	2.00	75.16	8.22	23.65	0.04	18.65	9.09	1000.9	24:00:00	296.8	5.2	1.75
07/07/2019	7.61	0.84	1.81	69.45	7.44	18.46	0.02	18.71	9.15	1005.7	24:00:00	313.1	2.1	0.67
08/07/2019	7.52	0.84	1.83	71.73	6.02	15.86	0.04	18.54	9.28	999.8	24:00:00	263.8	21.2	8.04
09/07/2019	7.20	0.84	1.75	70.73	6.24	5.57	0.04	18.40	9.19	997.7	24:00:00	207.4	28.1	13.55
10/07/2019	6.92	0.83	1.84	69.96	6.32	5.20	0.04	18.17	9.18	1000.5	24:00:00	145.5	30.6	21.03
11/07/2019	6.94	0.85	1.56	69.72	6.52	4.81	0.04	18.15	9.11	1007.1	24:00:00	232.6	29.5	12.68
12/07/2019	6.85	0.83	1.23	40.13	7.10	5.59	0.36	18.25	8.91	1009.2	24:00:00	223.6	26.3	11.76
13/07/2019	6.87	0.87	2.40	65.28	6.13	20.07	0.03	18.46	9.11	1010.3	24:00:00	275.4	19.3	7.01
14/07/2019	8.90	0.94	2.25	45.72	5.68	22.16	0.02	18.04	9.01	1004.0	24:00:00	233.2	21.5	9.22
15/07/2019	6.51	0.88	2.26	47.62	5.68	19.12	0.03	18.16	9.04	1007.8	24:00:00	120.5	29.5	24.48
16/07/2019	6.91	0.89	2.48	37.14	5.90	10.44	1.74	17.60	9.30	1007.2	24:00:00	179.8	19.8	11.01
17/07/2019	7.47	0.88	1.33	29.30	4.36	10.52	0.37	17.48	9.76	1003.2	24:00:00	0.0	12.8	0.00
18/07/2019	7.23	0.82	1.57	50.32	6.96	13.65	0.03	18.61	9.11	1008.7	24:00:00	0.0	8.6	0.00
19/07/2019	7.75	0.84	2.19	62.74	7.77	9.97	0.11	18.95	9.32	1012.9	24:00:00	0.0	0.0	0.00
20/07/2019	7.09	0.86	1.65	71.27	4.70	15.84	0.10	18.36	8.90	1019.3	24:00:00	0.0	0.0	0.00
21/07/2019	8.74	0.87	2.01	64.77	6.86	17.13	0.02	18.87	9.32	1013.3	24:00:00	0.0	0.0	0.00
22/07/2019	8.96	0.87	1.98	67.34	5.69	16.19	0.08	18.81	9.33	1000.1	24:00:00	0.0	7.4	0.00
23/07/2019	7.14	0.76	1.95	69.54	5.07	15.37	0.03	18.45	9.02	1009.5	24:00:00	31.2	0.0	0.00
24/07/2019	7.19	0.73	1.86	68.52	4.94	19.60	0.05	18.13	8.86	1015.4	24:00:00	209.5	3.0	1.43
25/07/2019	6.53	0.72	1.94	65.53	4.87	18.83	0.04	17.97	8.99	1020.5	24:00:00	284.3	11.4	4.01
26/07/2019	6.84	0.81	1.55	72.78	3.94	25.03	0.02	17.59	8.74	1021.0	24:00:00	267.3	3.2	1.20
27/07/2019	7.55	0.89	2.26	73.85	4.23	19.33	0.07	17.97	8.55	1021.0	24:00:00	291.8	0.0	0.00
28/07/2019	7.30	0.87	1.45	72.64	6.50	20.12	0.01	18.23	8.73	1015.6	24:00:00	221.9	0.0	0.00
29/07/2019	7.57	0.86	2.56	66.13	7.55	17.55	0.05	18.58	9.35	996.3	24:00:00	218.6	8.9	4.07
30/07/2019	7.81	0.89	1.99	64.24	6.63	16.58	0.05	18.57	9.21	1009.6	24:00:00	313.2	7.8	2.49
31/07/2019	7.74	0.90	2.12	64.75	6.05	19.73	0.02	18.58	9.17	1012.5	21:04:00	246.2	0.0	0.00
Max.	8.96	0.94	2.56	75.16	8.22	27.20	1.74	18.95	9.76	1021.0		313.2	30.6	24.48
Min.	6.51	0.72	1.23	29.30	3.94	4.81	0.01	17.48	8.55	995.5		0.0	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	0	4	0	1							
Moy. Mensuelle	7.50	0.84	1.92	63.58	6.36	16.73	0.14	18.33	9.14	1007.3	30j 21:04:00	5814.7	357.2	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:30	12:30	03:00	00:00	04:00	00:30	01:30	21:00
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00

* Le 12/07/2019, dépassement d'une moyenne 30' en NH3 à 26,87 mg/Nm3 (pour une limite à 20) suite au régulateur qui n'a pas été suffisamment réactif sur une baisse des NOx en cheminée.
* Le 21/07/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 31,92 mg/Nm3 pour une limite à 30) suite à une remontée brutale du débit vapeur.
* Le 29/07/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 46,82 mg/Nm3 pour une limite à 30) suite à une remontée brutale du débit vapeur.
* Le 31/07/2019, dépassement de 2 moyennes 30' en Poussières à 57,39 mg/Nm3 et à 164.43 mg/Nm3 pour une limite à 30) suite à un bouchage de la trémie de chargement des OM, entraînant une entrée d'air parasite.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Aout 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L2	MarcheFourL2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Jour L2
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	–
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/08/2019	8.66	0.62	0.74	58.97	7.08	13.83	1.01	18.89	9.66	987.1	20:05:10	279.3	2.7	0.97
02/08/2019	6.90	0.53	0.20	69.38	4.69	14.28	0.09	17.94	8.99	1010.7	24:00:00	308.6	0.1	0.03
03/08/2019	6.76	0.59	0.70	70.67	5.17	11.81	0.05	18.20	9.12	1009.9	24:00:00	241.1	0.0	0.00
04/08/2019	6.34	0.64	1.21	65.92	5.41	6.22	0.06	17.86	9.49	1003.8	14:10:50	159.8	0.0	0.00
05/08/2019	5.75	0.74	0.15	64.05	1.52	1.01	0.07	14.31	9.71	985.9	03:28:50	4.7	0.0	0.00
06/08/2019	6.39	0.79	0.12	63.42	2.41	2.50	0.02	15.63	9.47	987.4	22:38:40	110.0	0.0	0.00
07/08/2019	7.62	0.69	1.03	61.36	7.59	2.35	0.06	17.96	9.72	981.0	24:00:00	323.2	0.0	0.00
08/08/2019	6.65	0.63	0.92	65.00	3.78	2.58	0.05	17.29	9.20	1005.2	24:00:00	322.0	0.0	0.00
09/08/2019	8.26	0.73	1.15	60.11	4.74	3.00	0.03	17.24	9.95	978.7	23:58:00	257.8	0.2	0.08
10/08/2019	9.05	0.71	0.37	65.59	4.30	2.81	0.07	16.41	9.53	992.6	22:59:40	316.5	0.0	0.00
11/08/2019	6.66	0.62	0.54	67.30	3.96	10.47	0.05	17.91	8.70	1007.6	24:00:00	336.9	0.0	0.00
12/08/2019	6.57	0.64	5.09	62.80	5.07	10.34	0.03	17.62	9.29	989.3	15:58:10	187.1	0.0	0.00
13/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
14/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
15/08/2019	8.35	0.52	1.12	61.11	7.12	3.78	0.05	17.40	9.47	978.6	12:24:20	178.8	0.0	0.00
16/08/2019	7.19	0.50	1.70	65.87	3.51	11.65	0.02	17.36	9.00	997.2	24:00:00	298.0	0.0	0.00
17/08/2019	7.04	0.55	0.84	66.08	4.30	13.89	0.04	18.05	8.96	994.1	24:00:00	345.2	0.0	0.00
18/08/2019	6.82	0.55	0.54	65.20	5.99	14.39	0.05	18.35	8.93	994.1	24:00:00	304.7	0.0	0.00
19/08/2019	6.67	0.57	1.00	64.36	4.34	6.13	0.01	17.30	9.36	985.9	24:00:00	274.4	3.5	1.28
20/08/2019	6.83	0.55	1.34	61.29	4.88	5.82	0.02	17.87	9.69	983.9	24:00:00	297.4	24.4	8.20
21/08/2019	6.54	0.50	0.90	64.24	3.65	5.73	0.01	17.49	9.24	1001.6	24:00:00	308.2	13.4	4.35
22/08/2019	5.72	0.49	1.22	64.73	4.09	8.35	0.03	17.75	9.23	998.7	24:00:00	314.6	24.0	7.63
23/08/2019	5.91	0.54	1.22	63.14	4.45	5.88	0.01	18.15	9.38	997.8	24:00:00	297.5	22.6	7.60
24/08/2019	5.54	0.50	1.35	65.84	3.67	8.69	0.04	17.93	8.95	1004.0	24:00:00	346.6	11.3	3.26
25/08/2019	5.62	0.55	1.29	65.02	4.48	8.82	0.04	17.94	9.22	999.1	24:00:00	294.0	6.1	2.07
26/08/2019	7.02	0.59	1.34	64.16	4.59	6.79	0.02	18.13	9.23	998.4	24:00:00	279.1	18.8	6.74
27/08/2019	6.51	0.59	1.29	68.48	5.38	2.78	0.01	18.10	9.91	977.9	24:00:00	285.0	19.5	6.84
28/08/2019	6.30	0.71	1.20	67.42	4.47	1.66	0.10	16.87	9.79	973.4	24:00:00	277.7	11.6	4.18
29/08/2019	8.33	0.72	0.96	66.17	5.93	1.18	0.08	18.40	9.82	986.1	24:00:00	261.1	25.5	9.77
30/08/2019	6.18	0.73	1.83	65.06	5.68	1.07	0.05	17.14	10.04	976.1	24:00:00	262.7	17.9	6.81
31/08/2019	5.77	0.62	1.28	68.15	6.38	2.22	0.07	18.82	9.49	993.3	24:00:00	323.4	16.4	5.07
Max.	9.05	0.79	5.09	70.67	7.59	14.39	1.01	18.89	10.04	1010.7		346.6	25.5	9.77
Min.	5.54	0.49	0.12	58.97	1.52	1.01	0.01	14.31	8.70	973.4		0.0	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								24:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	1	4	0	0							
Moy. Mensuelle	6.83	0.61	1.11	65.08	5.00	6.71	0.07	17.70	9.38	992.8	26j 15:43:40	7795.4	218.0	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:30	14:30	03:00	00:00	04:30	00:30	01:30	23:30
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00

* Le 07/08/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 64,29 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une remontée brutale du débit vapeur.
* Le 09/08/2019, dépassement de deux moyennes 30' en Poussières à 42,32 mg/Nm3 et à 56,59 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une remontée brutale du débit vapeur.
* Le 10/08/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 89,59 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une entrée d'air importante au niveau de la goulotte OM avant la fermeture du clapet.
* Le 12/08/2019, dépassement d'une moyenne 30' en NOx à 164,54 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite au repli de la DeNOX sur pression basse air comprimé, intervention d'une société extérieure sur les compresseurs

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel

Septembre 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L2	MarcheFourL2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Jour L2
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/09/2019	5.84	0.62	0.66	67.82	6.78	2.47	0.09	18.93	9.44	995.9	24:00:00	368.1	7.2	1.96
02/09/2019	5.93	0.62	1.35	58.75	6.55	2.13	0.02	18.72	9.63	990.8	24:00:00	296.6	16.3	5.50
03/09/2019	5.78	0.64	1.34	52.38	5.88	2.77	0.00	18.50	9.58	995.9	24:00:00	309.3	23.3	7.53
04/09/2019	5.73	0.62	1.73	58.08	6.46	2.72	0.02	18.01	9.60	992.1	22:34:40	229.5	24.4	10.63
05/09/2019	7.58	0.60	0.88	67.19	5.68	1.95	0.00	17.82	9.51	997.7	23:56:00	284.6	24.7	8.68
06/09/2019	5.65	0.63	2.22	66.29	7.14	1.86	0.04	17.72	9.51	1000.2	24:00:00	228.5	20.8	9.10
07/09/2019	5.97	0.66	1.13	64.26	7.69	2.07	0.05	18.84	9.69	1001.0	24:00:00	306.2	22.6	7.38
08/09/2019	5.77	0.66	1.18	66.93	5.99	2.27	0.02	18.37	9.34	1004.8	24:00:00	306.3	6.6	2.15
09/09/2019	5.97	0.68	3.12	65.36	6.34	1.65	0.05	18.18	9.50	998.1	24:00:00	303.0	17.4	5.74
10/09/2019	5.98	0.64	1.26	66.13	7.11	3.77	0.00	18.54	9.41	1000.7	24:00:00	331.6	6.0	1.81
11/09/2019	6.10	0.62	1.91	65.18	6.17	4.27	0.08	18.35	9.61	994.9	24:00:00	336.1	3.4	1.01
12/09/2019	6.47	0.66	1.28	66.41	5.47	3.65	0.05	18.38	9.44	995.0	24:00:00	335.2	9.9	2.95
13/09/2019	5.99	0.67	1.42	65.94	4.66	10.01	0.07	17.99	9.42	999.2	24:00:00	293.3	22.7	7.74
14/09/2019	6.49	0.62	1.69	67.06	6.35	5.29	0.09	18.66	9.41	998.6	24:00:00	325.7	0.0	0.00
15/09/2019	5.88	0.61	1.28	65.33	5.56	3.52	0.06	18.49	9.43	1003.4	24:00:00	325.6	0.0	0.00
16/09/2019	6.39	0.61	1.12	75.69	5.24	2.99	0.02	18.21	9.46	991.1	23:50:10	239.6	6.9	2.88
17/09/2019	6.30	0.61	1.01	69.32	5.85	2.80	0.09	18.45	9.30	999.3	23:35:20	260.4	5.8	2.23
18/09/2019	6.37	0.69	1.16	66.66	7.19	2.65	0.03	17.21	9.80	982.5	24:00:00	297.2	15.1	5.08
19/09/2019	6.33	0.62	1.10	67.96	6.63	2.98	0.01	18.41	9.52	995.9	24:00:00	320.4	21.5	6.71
20/09/2019	6.13	0.60	1.57	68.49	5.17	2.53	0.05	17.68	9.38	1013.7	24:00:00	330.4	6.3	1.91
21/09/2019	5.51	0.57	1.46	72.98	5.52	3.41	0.07	17.76	8.62	1017.8	24:00:00	356.9	0.0	0.00
22/09/2019	5.42	0.64	1.17	73.92	4.12	5.13	0.00	17.59	8.44	1016.2	24:00:00	345.1	0.2	0.06
23/09/2019	5.72	0.65	1.24	71.33	5.21	4.03	0.02	18.26	8.87	999.1	24:00:00	339.7	7.8	2.30
24/09/2019	6.23	0.66	1.07	72.55	6.14	3.54	0.05	17.76	8.86	1007.7	24:00:00	296.9	14.7	4.95
25/09/2019	6.98	0.65	1.35	69.28	6.55	4.26	0.07	18.11	9.10	1002.7	24:00:00	315.5	8.1	2.57
26/09/2019	6.82	0.66	1.64	69.34	8.21	6.01	0.09	18.64	9.20	987.1	24:00:00	312.6	9.0	2.88
27/09/2019	7.11	0.66	1.23	67.23	5.91	4.20	0.06	18.06	9.37	989.7	24:00:00	305.5	9.1	2.98
28/09/2019	7.08	0.62	1.10	68.67	7.25	3.81	0.03	18.94	9.15	1009.9	24:00:00	378.4	0.2	0.05
29/09/2019	6.46	0.64	1.10	70.22	7.35	3.55	0.01	18.83	8.90	1007.0	24:00:00	357.2	1.2	0.34
30/09/2019	6.62	0.62	1.21	67.91	7.64	3.56	0.05	18.44	9.00	1005.3	24:00:00	339.2	10.0	2.95
Max.	7.58	0.69	3.12	75.69	8.21	10.01	0.09	18.94	9.80	1017.8		378.4	24.7	10.63
Min.	5.42	0.57	0.66	52.38	4.12	1.65	0.00	17.21	8.44	982.5		228.5	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	0	0	0	0							
Moy. Mensuelle	6.22	0.64	1.36	67.17	6.26	3.53	0.04	18.26	9.31	999.8	29j 21:56:10	9374.6	321.2	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:30	14:30	03:00	00:00	04:30	00:30	01:30	23:30
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Octobre 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L2	MarcheFourL2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Jour L2
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	–
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/10/2019	6.56	0.62	1.53	70.26	8.88	3.64	0.04	18.48	8.76	1003.9	24:00:00	356.5	5.0	1.40
02/10/2019	6.59	0.58	1.13	74.84	4.92	2.26	0.08	18.17	8.59	1011.2	24:00:00	321.8	4.9	1.52
03/10/2019	5.71	0.56	0.91	71.36	5.98	0.86	0.05	17.63	8.63	1011.5	24:00:00	323.3	17.0	5.26
04/10/2019	5.56	0.54	0.50	71.79	4.88	0.67	0.03	17.71	8.45	1020.4	24:00:00	273.9	4.6	1.68
05/10/2019	6.02	0.56	1.33	73.05	4.02	1.95	0.04	17.53	8.36	1014.1	24:00:00	366.5	0.0	0.00
06/10/2019	5.66	0.56	0.34	72.08	5.40	1.49	0.05	18.10	8.49	1009.6	24:00:00	310.1	0.0	0.00
07/10/2019	5.92	0.56	1.39	67.11	5.63	0.90	0.03	17.83	9.00	1006.9	24:00:00	300.4	10.1	3.36
08/10/2019	6.45	0.61	0.93	66.74	7.13	2.29	0.11	18.41	8.91	1003.0	24:00:00	312.6	9.4	3.01
09/10/2019	5.85	0.59	0.88	69.83	5.33	1.51	0.02	17.96	8.50	1017.2	24:00:00	344.0	13.1	3.81
10/10/2019	5.77	0.60	1.12	67.05	5.29	2.17	0.21	17.45	8.94	1008.2	24:00:00	297.0	15.7	5.29
11/10/2019	6.04	0.58	1.42	67.80	5.77	4.38	0.06	17.70	8.78	1004.9	23:52:00	298.1	26.1	8.76
12/10/2019	5.65	0.58	1.49	70.63	4.93	5.12	0.00	17.70	8.39	1009.7	24:00:00	324.9	17.3	5.32
13/10/2019	5.46	0.63	1.43	70.76	5.02	5.86	0.07	17.99	8.43	1011.9	24:00:00	327.1	14.2	4.34
14/10/2019	5.65	0.62	1.05	69.85	4.82	6.11	0.05	17.84	8.60	1002.6	23:51:40	289.1	16.1	5.57
15/10/2019	5.69	0.63	0.99	68.16	7.46	5.81	0.03	18.28	8.83	997.7	24:00:00	270.0	20.6	7.63
16/10/2019	5.83	0.67	1.03	67.99	3.77	4.55	0.08	16.74	8.77	1006.9	24:00:00	281.5	22.6	8.03
17/10/2019	6.22	0.72	1.00	70.49	5.15	7.32	0.08	18.16	8.77	1003.2	24:00:00	308.7	10.3	3.34
18/10/2019	6.39	0.72	1.24	65.80	8.29	4.00	0.11	18.00	8.95	996.8	24:00:00	322.7	5.1	1.58
19/10/2019	6.46	0.63	0.85	70.04	8.45	0.56	0.03	18.25	8.80	1004.8	24:00:00	359.5	1.7	0.47
20/10/2019	6.55	0.65	0.80	70.63	6.95	3.55	0.02	18.37	8.78	1002.6	24:00:00	428.5	1.2	0.28
21/10/2019	6.82	0.68	0.88	66.76	6.33	2.16	0.12	18.64	9.19	996.0	24:00:00	363.1	8.8	2.42
22/10/2019	8.27	0.69	0.66	65.35	6.97	0.00	0.06	17.80	9.29	1002.6	24:00:00	299.4	3.6	1.20
23/10/2019	7.81	0.61	0.81	64.30	4.43	0.00	0.10	18.34	9.29	996.4	24:00:00	318.2	4.8	1.51
24/10/2019	8.67	0.65	1.35	61.89	3.89	0.52	0.04	17.59	9.45	994.3	24:00:00	327.8	7.3	2.23
25/10/2019	8.08	0.66	0.77	71.50	4.38	0.31	0.07	18.39	9.21	999.5	24:00:00	376.9	0.7	0.19
26/10/2019	7.54	0.61	0.91	70.33	2.93	0.08	0.08	18.41	8.94	1004.6	24:00:00	378.3	2.3	0.61
27/10/2019	7.52	0.62	0.74	67.43	2.69	0.05	0.10	18.23	8.61	1008.2	1j 01:00:00	322.4	0.9	0.28
28/10/2019	6.86	0.60	0.58	66.93	2.35	0.02	0.07	18.04	8.64	1009.6	24:00:00	322.1	14.6	4.53
29/10/2019	7.08	0.62	0.52	66.97	3.29	0.00	0.05	18.01	8.97	1008.8	23:20:50	340.0	9.9	2.91
30/10/2019	7.52	0.62	0.52	63.55	2.61	0.06	0.08	17.98	9.30	1008.8	24:00:00	359.0	2.4	0.67
31/10/2019	8.11	0.66	0.55	64.84	2.21	0.00	0.06	17.17	9.32	1000.3	22:18:00	295.6	0.0	0.00
Max.	8.67	0.72	1.53	74.84	8.88	7.32	0.21	18.64	9.45	1020.4		428.5	26.1	8.76
Min.	5.46	0.54	0.34	61.89	2.21	0.00	0.00	16.74	8.36	994.3		270.0	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	0	2	0	0							
Moy. Mensuelle	6.59	0.62	0.96	68.59	5.23	2.20	0.07	17.97	8.84	1005.7	30j 22:22:30	10119.0	270.3	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:30	15:30	03:00	00:00	04:30	00:30	01:30	24:30
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	06:30	06:30

* Le 22/10/2019, dépassement de 2 moyennes 30' en poussières à 58,43 mg/Nm3 et à 37,94mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à des défauts sur les champs de l'électrofiltre.

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

SUEZ

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel

Novembre 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L2	MarcheFourL2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Jour L2
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/11/2019	7.34	0.64	0.59	66.85	2.67	0.01	0.16	18.25	8.79	1010.2	24:00:00	305.6	0.0	0.00
02/11/2019	7.19	0.59	0.92	66.30	2.73	0.01	0.05	18.37	8.81	1005.2	24:00:00	376.0	0.0	0.00
03/11/2019	7.02	0.60	0.83	68.02	2.87	0.34	0.06	18.02	8.56	1012.3	24:00:00	384.4	0.0	0.00
04/11/2019	7.74	0.62	0.78	65.82	2.45	0.00	0.04	17.79	8.97	991.9	24:00:00	323.6	10.7	3.31
05/11/2019	7.61	0.61	0.59	64.89	4.89	0.05	0.10	19.05	9.13	995.3	24:00:00	271.2	11.4	4.20
06/11/2019	8.34	0.71	0.75	60.79	3.76	0.47	0.12	17.32	9.74	987.2	24:00:00	315.5	9.5	3.01
07/11/2019	7.76	0.62	0.80	67.36	2.56	0.39	0.13	17.64	8.81	1009.1	24:00:00	357.3	6.5	1.82
08/11/2019	7.68	0.64	0.46	70.40	2.65	0.00	0.09	17.60	9.10	1010.0	24:00:00	380.6	7.1	1.87
09/11/2019	7.67	0.63	0.47	72.78	3.90	0.00	0.11	18.46	8.78	1015.3	24:00:00	389.7	0.0	0.00
10/11/2019	7.61	0.65	0.52	69.33	5.02	0.00	0.06	19.40	9.25	989.9	24:00:00	379.5	5.9	1.55
11/11/2019	7.11	0.65	0.47	70.36	3.21	0.00	0.07	19.09	9.08	995.8	24:00:00	317.2	18.0	5.67
12/11/2019	7.25	0.64	0.50	70.04	4.14	0.00	0.06	19.07	9.11	994.0	24:00:00	292.3	20.1	6.88
13/11/2019	7.15	0.63	0.56	68.93	4.21	0.04	0.07	18.98	9.25	990.7	24:00:00	290.8	25.6	8.80
14/11/2019	7.45	0.64	0.87	70.37	4.79	0.56	0.08	18.73	9.15	998.4	24:00:00	269.1	8.4	3.12
15/11/2019	7.36	0.66	0.61	69.06	3.09	0.53	0.09	18.54	9.28	995.3	24:00:00	289.8	3.0	1.04
16/11/2019	7.54	0.66	0.62	71.06	2.97	3.65	0.06	18.97	8.99	1000.6	24:00:00	393.2	0.8	0.20
17/11/2019	6.85	0.61	0.56	64.17	2.93	5.56	0.09	19.04	9.15	999.6	24:00:00	346.3	0.0	0.00
18/11/2019	7.50	0.61	0.54	64.55	2.39	0.81	0.04	18.71	9.19	1008.6	24:00:00	321.6	2.3	0.72
19/11/2019	7.15	0.61	0.57	69.64	3.02	1.13	0.08	18.79	9.28	1016.8	24:00:00	383.7	8.2	2.14
20/11/2019	7.62	0.69	0.54	66.77	2.91	2.06	0.04	17.80	9.74	997.8	23:28:30	328.0	2.7	0.82
21/11/2019	7.56	0.63	0.52	70.21	2.69	9.02	0.05	18.68	9.16	1013.7	24:00:00	337.8	8.4	2.49
22/11/2019	7.63	0.56	0.59	68.47	3.30	5.90	0.15	18.78	9.41	1009.7	24:00:00	408.8	3.7	0.91
23/11/2019	7.73	0.53	0.67	69.20	3.78	2.64	0.05	18.90	9.29	1005.6	24:00:00	352.7	0.0	0.00
24/11/2019	7.57	0.56	0.60	68.40	4.23	2.07	0.10	19.26	9.40	995.5	24:00:00	253.6	0.0	0.00
25/11/2019	8.71	0.54	0.75	68.56	3.56	3.78	0.07	19.34	9.70	993.3	24:00:00	358.2	0.0	0.00
26/11/2019	7.99	0.49	1.09	65.94	3.84	1.01	0.06	19.50	9.74	996.5	24:00:00	281.0	5.1	1.81
27/11/2019	8.80	0.49	1.14	67.29	3.09	2.92	0.06	18.46	9.66	998.9	24:00:00	329.8	1.6	0.49
28/11/2019	8.31	0.49	1.32	65.54	5.06	2.25	0.05	19.44	9.79	993.8	24:00:00	317.3	8.7	2.74
29/11/2019	7.83	0.46	1.32	64.64	5.65	4.65	0.12	18.71	9.59	1001.5	22:48:10	397.3	4.9	1.23
30/11/2019	8.57	0.51	0.56	70.15	5.49	1.71	0.36	19.03	9.35	994.1	24:00:00	347.9	1.3	0.37
Max.	8.80	0.71	1.32	72.78	5.65	9.02	0.36	19.50	9.79	1016.8		408.8	25.6	8.80
Min.	6.85	0.46	0.46	60.79	2.39	0.00	0.04	17.32	8.56	987.2		253.6	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	0	0	0	2							
Moy. Mensuelle	7.65	0.60	0.70	67.87	3.59	1.71	0.14	18.66	9.24	1000.9	29j 22:16:40	10099.8	173.9	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:30	15:30	03:00	00:00	04:30	00:30	02:30	25:30
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	06:30	06:30

* Le 30/11/2019, dépassement de 2 moyennes 30' en NH3 à 50.83 et 20.54 mg/Nm3 (pour une limite à 20) suite à une mise en sécurité du TF.

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

SUEZ

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel

Decembre 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Vitesse	O2	T2S L2	MarcheFourL2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Jour L2
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hh:mm:ss	Tonne	Tonne	–
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/12/2019	8.33	0.51	0.53	66.76	3.81	1.48	0.10	19.56	9.59	994.9	24:00:00	453.2	0.0	0.00
02/12/2019	8.21	0.54	0.49	65.68	3.71	1.72	0.06	19.32	9.60	996.3	24:00:00	319.4	4.7	1.47
03/12/2019	7.78	0.57	0.55	64.27	4.45	1.15	0.05	19.25	9.53	1001.0	24:00:00	315.9	7.1	2.25
04/12/2019	8.58	0.60	0.61	62.46	5.37	5.49	0.08	19.47	9.64	991.9	24:00:00	322.5	3.2	0.99
05/12/2019	8.54	0.64	0.50	60.54	3.81	1.62	0.04	19.60	9.78	990.4	24:00:00	307.9	4.5	1.46
06/12/2019	8.22	0.61	0.48	61.65	3.89	7.12	0.06	19.44	9.68	994.9	24:00:00	342.3	2.7	0.79
07/12/2019	8.12	0.57	0.65	62.70	4.64	4.59	0.09	19.99	9.48	988.3	24:00:00	336.2	0.7	0.21
08/12/2019	8.50	0.56	1.06	61.90	4.15	6.57	0.09	19.92	9.57	985.1	24:00:00	358.9	0.0	0.00
09/12/2019	9.47	0.57	0.64	60.09	5.54	3.19	0.06	19.61	9.55	982.1	24:00:00	332.8	0.1	0.03
10/12/2019	7.79	0.58	0.90	61.63	3.93	0.99	0.08	19.56	9.72	976.5	24:00:00	289.8	6.3	2.17
11/12/2019	7.95	0.57	0.67	62.67	3.89	2.93	0.07	19.59	9.50	985.5	24:00:00	396.8	5.2	1.31
12/12/2019	7.80	0.56	0.60	62.66	3.79	0.03	0.08	19.51	9.45	986.4	24:00:00	311.8	11.3	3.62
13/12/2019	8.56	0.55	0.61	62.79	3.61	0.44	0.07	19.35	9.37	998.3	23:59:30	376.5	10.5	2.79
14/12/2019	8.24	0.55	0.69	70.89	5.39	0.04	0.09	19.92	9.45	1002.3	24:00:00	396.4	2.3	0.58
15/12/2019	7.68	0.53	0.74	75.04	3.73	0.00	0.06	19.58	9.21	1005.2	24:00:00	368.9	0.8	0.22
16/12/2019	8.14	0.58	0.69	66.51	4.37	0.03	0.15	19.85	9.37	991.1	24:00:00	333.5	5.0	1.50
17/12/2019	7.56	0.52	1.13	63.55	3.86	0.08	0.10	19.61	9.49	996.4	24:00:00	236.9	12.8	5.40
18/12/2019	7.86	0.56	0.72	61.60	3.01	0.07	0.06	19.34	9.62	1000.6	24:00:00	342.8	7.2	2.10
19/12/2019	7.25	0.49	1.29	66.42	2.65	3.03	0.05	18.64	9.00	1020.0	24:00:00	368.3	10.9	2.96
20/12/2019	8.99	0.55	0.98	62.46	3.56	0.14	0.08	19.15	9.66	992.9	24:00:00	407.9	15.8	3.87
21/12/2019	8.66	0.57	0.74	63.45	3.80	1.27	0.12	19.34	9.36	1005.0	24:00:00	499.3	0.0	0.00
22/12/2019	8.05	0.57	0.77	62.71	3.64	0.00	0.06	19.57	9.44	999.7	24:00:00	424.1	0.5	0.12
23/12/2019	9.00	0.63	0.70	61.56	3.67	0.15	0.08	19.59	9.65	985.7	24:00:00	303.9	8.9	2.93
24/12/2019	7.92	0.62	0.69	62.50	2.99	0.01	0.10	19.17	9.47	985.9	24:00:00	300.9	1.6	0.53
25/12/2019	7.42	0.60	0.55	64.15	2.25	0.00	0.07	18.82	9.18	1001.0	24:00:00	478.7	0.0	0.00
26/12/2019	7.75	0.64	0.49	63.84	2.66	0.01	0.08	18.87	9.24	1003.4	24:00:00	431.2	1.4	0.32
27/12/2019	8.21	0.60	0.55	62.26	3.25	0.09	0.06	19.14	9.59	992.0	24:00:00	422.3	0.1	0.02
28/12/2019	8.01	0.60	0.46	62.71	3.66	0.00	0.10	19.33	9.47	990.2	24:00:00	312.1	0.0	0.00
29/12/2019	7.43	0.58	0.51	63.32	2.69	0.01	0.07	19.19	9.34	995.4	24:00:00	281.5	0.0	0.00
30/12/2019	7.66	0.61	0.59	63.36	2.28	0.73	0.16	18.75	9.20	989.9	24:00:00	265.9	0.0	0.00
31/12/2019	9.36	0.61	0.48	62.30	3.06	5.56	0.79	17.95	9.23	1006.9	23:49:20	234.3	0.0	0.00
Max.	9.47	0.64	1.29	75.04	5.54	7.12	0.79	19.99	9.78	1020.0		499.3	15.8	5.40
Min.	7.25	0.49	0.46	60.09	2.25	0.00	0.04	17.95	9.00	976.5		234.3	0.0	0.00
Dep. VLE jour	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			00:00									
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	3	0	0	1							
Moy. Mensuelle	8.16	0.57	0.68	63.92	3.71	1.57	0.13	19.35	9.47	994.7	30j 23:48:50	10872.9	123.6	
% données HG	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	
% données HG Annuel	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	

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:30	15:30	03:00	00:00	06:00	00:30	03:00	27:30
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	06:30	06:30

* Le 09/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en NOx à 200.68 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à une mise en sécurité du TF.

* Le 31/12/2019: - dépassement d'une moyenne 30' en NH3 à 35.04 mg/Nm3 (pour une limite à 20) suite à une mise en sécurité du TF;

- dépassement de deux moyennes 30 min en NOx à 169.25 et 163.95 mg/Nm3 (pour une limite à 160) suite à une mise en sécurité du TF

Date		Du 26/12/2018 au 23/01/2019	Du 23/01/2019 au 19/02/2019	Du 19/02/2019 au 19/03/2019	Du 19/03/2019 au 16/04/2019	Du 16/04/2019 au 14/05/2019	Du 14/05/2019 au 11/06/2019	Du 11/06/2019 au 09/07/2019	Du 09/07/2019 au 06/08/2019	Du 06/08/2019 au 03/09/2019	Du 03/09/2019 au 01/10/2019	Du 01/10/2019 au 29/10/2019	Du 29/10/2019 au 26/11/2019	Du 26/11/2019 au 23/12/2019
Prélèvement		AMESA	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	Dioxlab
Données générales														
Durée de la période	s	3,97470	3,87669	3,99861	4,00050	3,99663	4,00179	3,99167	4,00635	3,99683	3,99435	3,99276	4,00099	3,85030
Durée de prélèvement	h	471,52	651,27	671,63	633,70	620,97	143,37	546,27	611,83	589,10	663,22	664,62	663,82	643,43
Durée de fonctionnement de l'installation	h	661,3	651,3	671,8	647,6	624,2	144,1	657,0	636,4	601,4	668,9	670,5	669,3	645,6
Indisponibilité du système de prélèvement	%	28,7%	0,0%	0,0%	2%	0,5%	0,5%	16,9%	3,9%	2,1%	0,8%	0,9%	0,8%	0,3%
Indisponibilité du système de prélèvement depuis début d'année	%	28,7%	14,5%	9,6%	7,7%	6,4%	6,1%	7,8%	7,3%	6,7%	6,1%	5,5%	5,1%	4,7%
Volume des fumées rejetées sur la période de prélèvement	Nm^3 sec	36 407 717	48 342 601	50 136 565	46 928 193	46 946 652	10 636 954	37 952 693	41 493 714	40 055 032	45 723 962	44 931 709	46 325 492	47 429 882
Débit horaire moyen des fumées rejetés sur la période de prélèvement	Nm^3 sec/h	55056	74227	74634	72467	75217	73834	57765	65204	66599	68357	67012	69217	73463
Volume prélevé	Nm^3 sec	308,715	412,379	425,259	401,312	405,835	90,640	327,675	356,843	342,722	394,867	387,714	397,646	406,601
Débit prélevement sur sec	Nm^3 sec/h	0,65	0,63	0,63	0,63	0,65	0,63	0,00	0,58	0,58	0,60	0,58	0,60	0,63
O_2	%	9,90	9,50	9,60	9,80	9,80	10,00	9,40	9,10	9,40	9,30	8,80	9,20	9,50
H_2O	g/m3	2013,00	212,00	209,00	198,00	203,00	208,00	209,00	217,00	211,00	215,00	227,00	229,00	214,00
Ratio volume rejeté/prélevé		117933,10	117228,57	117896,54	116936,93	115679,16	117353,86	0,00	116280,03	116873,24	115795,86	115888,80	116499,33	116649,69
Ratio volume/durée prélèvement	m3/h	0,65	0,63	0,63	0,63	0,65	0,63	0,00	0,58	0,58	0,60	0,58	0,60	0,63
Teneur en PCDD/F @11% O_2 sur gaz sec														
Teneur en PCDD/F sur brut	ng/Nm^3	0,723	0,450	0,585	0,371	0,836	0,444	**0,260**	**0,151**	**0,161**	0,115	0,182	0,126	0,316
Teneur en PCDD/F en I-TEQ	$ng_{I\text{-}TEQ}/Nm^3$	**0,047**	**0,030**	**0,043**	**0,026**	**0,059**	**0,024**	**0,010**	**0,007**	**0,008**	**0,006**	**0,009**	**0,007**	**0,019**
Flux de PCDD/F														
Flux de PCDD/F en I-TEQ	mg	1,729	1,450	2,166	1,205	2,755	0,256	0,386	0,297	0,306	0,280	0,408	0,339	0,889
Flux de PCDD/F en I-TEQ cumulé	mg	1,729	3,179	5,345	6,550	9,305	9,561	9,947	10,243	10,549	10,830	11,237	11,577	12,466

Commentaires:

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 2019

	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
VLE Jour	**23.25**	**5.85**	**5.85**	**58.5**	**4.69**	**17.55**	**5.85**	
01/01/2019	6.84	0.05	3.50	24.06	0.42	0.84	0.44	16:21:00
02/01/2019	3.43	0.00	3.30	27.25	0.54	1.09	0.40	23:58:50
03/01/2019	3.33	0.00	2.76	24.11	0.46	0.92	0.42	18:49:30
04/01/2019	4.11	0.00	3.66	29.61	0.57	1.16	0.42	23:55:10
05/01/2019	1.11	0.00	4.10	31.57	0.57	1.17	0.45	23:59:50
06/01/2019	0.03	0.00	0.22	1.59	0.03	0.07	0.02	01:20:50
07/01/2019	2.98	0.01	2.61	20.11	0.32	0.64	0.15	14:15:50
08/01/2019	6.97	0.00	3.32	31.51	0.65	1.21	0.27	22:54:20
09/01/2019	5.85	0.00	3.45	33.78	0.57	1.13	0.34	22:55:10
10/01/2019	2.28	0.00	4.00	42.35	0.60	1.18	0.34	22:59:10
11/01/2019	0.62	0.00	4.05	41.20	0.57	1.14	0.31	23:31:00
12/01/2019	2.79	0.01	4.12	35.18	0.56	1.11	0.37	22:37:20
13/01/2019	2.41	0.01	2.45	27.26	0.40	0.87	0.27	18:20:40
14/01/2019	5.21	0.01	2.35	24.66	0.36	0.76	0.23	16:03:10
15/01/2019	1.38	0.00	3.95	41.28	0.55	1.09	0.34	23:25:10
16/01/2019	2.78	0.00	4.36	35.19	0.58	1.18	0.52	22:55:10
17/01/2019	0.92	0.00	3.94	39.16	0.58	1.20	0.46	23:11:10
18/01/2019	1.14	0.00	2.65	23.40	0.42	0.82	0.32	16:11:10
19/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
20/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
21/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
22/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
23/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
24/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
25/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
26/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
27/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
28/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
29/01/2019	0.95	0.00	0.89	9.82	0.23	0.37	0.16	07:16:10
30/01/2019	5.40	0.00	4.07	49.30	0.72	1.25	0.49	23:17:40
31/01/2019	7.86	0.00	4.86	38.31	0.76	1.43	0.92	23:11:00
Min	**0.03**	**0.00**	**0.22**	**1.59**	**0.03**	**0.07**	**0.02**	
Max	**7.86**	**0.05**	**4.86**	**49.30**	**0.76**	**1.43**	**0.92**	
Cumul	**68.39**	**0.09**	**68.61**	**630.70**	**10.46**	**20.63**	**7.64**	**17j 03:29:20**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel — Février 2019

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
VLE Jour	**23.25**	**5.85**	**5.85**	**58.5**	**4.69**	**17.55**	**5.85**	
01/02/2019	5.82	0.00	4.63	37.44	0.80	1.40	0.90	23:53:00
02/02/2019	4.96	0.00	5.13	38.70	0.70	1.38	0.74	23:52:00
03/02/2019	13.42	0.00	4.37	36.74	0.66	1.38	0.97	22:17:30
04/02/2019	10.90	0.01	4.43	36.31	0.72	1.41	1.00	23:57:40
05/02/2019	4.34	0.00	4.62	38.83	0.71	1.39	0.77	23:55:50
06/02/2019	3.58	0.00	4.67	39.86	0.66	1.34	0.73	23:49:20
07/02/2019	1.78	0.00	4.30	38.23	0.68	1.39	0.73	23:47:10
08/02/2019	0.87	0.00	4.39	35.92	0.67	1.31	0.75	23:26:20
09/02/2019	3.06	0.00	4.61	35.88	0.63	1.34	0.61	23:19:20
10/02/2019	2.72	0.00	4.28	38.07	0.66	1.39	0.63	24:00:00
11/02/2019	1.41	0.00	4.24	35.29	0.66	1.34	0.50	24:00:00
12/02/2019	1.52	0.00	3.86	36.35	0.70	1.39	0.54	23:57:30
13/02/2019	4.94	0.00	3.97	39.27	0.72	1.45	0.63	24:00:00
14/02/2019	0.25	0.00	0.28	2.50	0.05	0.10	0.05	01:33:00
15/02/2019	1.87	0.00	0.44	6.59	0.10	0.30	0.05	06:12:50
16/02/2019	3.51	0.01	2.95	32.98	0.45	0.99	0.36	22:01:00
17/02/2019	1.94	0.00	2.87	34.45	0.48	1.24	0.35	23:39:40
18/02/2019	1.47	0.00	3.05	30.80	0.59	1.42	0.54	23:58:40
19/02/2019	2.40	0.00	3.44	28.59	0.54	1.17	0.49	23:28:50
20/02/2019	1.94	0.00	3.16	27.70	0.52	1.12	0.42	23:36:10
21/02/2019	2.58	0.00	3.17	29.57	0.49	1.09	0.47	23:54:00
22/02/2019	2.02	0.00	2.87	29.04	0.54	1.20	0.59	24:00:00
23/02/2019	0.96	0.00	3.64	35.83	0.52	1.20	0.46	24:00:00
24/02/2019	1.01	0.00	3.34	36.96	0.53	1.18	0.57	23:40:20
25/02/2019	0.77	0.00	0.66	8.03	0.11	0.24	0.09	05:07:00
26/02/2019	5.76	0.04	3.17	39.27	0.52	2.10	0.45	23:36:20
27/02/2019	5.09	0.00	3.33	33.62	0.53	2.14	0.42	23:06:30
28/02/2019	4.16	0.00	3.85	39.00	0.58	2.49	0.51	23:59:40
Min	**0.25**	**0.00**	**0.28**	**2.50**	**0.05**	**0.10**	**0.05**	
Max	**13.42**	**0.04**	**5.13**	**39.86**	**0.80**	**2.49**	**1.00**	
Cumul	**95.05**	**0.06**	**97.72**	**901.82**	**15.52**	**35.89**	**15.32**	**25j 04:09:40**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel

Mars 2019

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
VLE Jour	**23.25**	**5.85**	**5.85**	**58.5**	**4.69**	**17.55**	**5.85**	
01/03/2019	2.46	0.00	4.10	44.61	0.57	2.37	0.37	23:50:00
02/03/2019	5.04	0.03	4.14	35.63	0.55	2.00	0.36	23:58:50
03/03/2019	4.21	0.01	2.78	30.95	0.39	1.59	0.27	17:56:30
04/03/2019	2.72	0.00	2.51	24.26	0.41	1.74	0.32	19:17:30
05/03/2019	4.70	0.01	4.12	33.14	0.54	2.02	0.42	23:41:50
06/03/2019	5.45	0.06	3.74	32.42	0.56	1.60	0.57	23:57:40
07/03/2019	6.81	0.07	2.58	23.30	0.45	1.28	0.45	20:32:40
08/03/2019	4.49	0.04	3.59	35.37	0.58	1.81	0.57	23:54:40
09/03/2019	4.49	0.06	3.32	36.24	0.55	1.72	0.47	23:34:50
10/03/2019	3.35	0.02	2.49	21.78	0.34	1.37	0.28	16:39:30
11/03/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
12/03/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
13/03/2019	10.40	0.10	1.17	19.32	0.35	0.82	0.33	14:28:10
14/03/2019	6.91	0.06	2.94	29.89	0.52	1.79	0.37	22:13:40
15/03/2019	5.54	0.06	3.21	38.08	0.54	1.61	0.45	23:10:20
16/03/2019	6.38	0.08	3.76	40.46	0.56	1.49	0.41	23:50:30
17/03/2019	6.49	0.06	3.37	36.85	0.57	1.83	0.38	23:27:20
18/03/2019	4.25	0.05	3.18	36.19	0.61	2.10	0.37	23:28:50
19/03/2019	3.31	0.02	3.21	31.61	0.51	1.48	0.33	21:31:50
20/03/2019	1.64	0.01	2.72	26.46	0.41	1.43	0.23	17:38:30
21/03/2019	3.08	0.02	3.35	39.40	0.57	1.53	0.33	23:04:40
22/03/2019	1.55	0.06	4.02	51.35	0.57	1.92	0.29	23:36:30
23/03/2019	2.41	0.03	2.92	22.90	0.37	0.80	0.19	14:06:40
24/03/2019	4.67	0.03	2.38	32.27	0.57	1.36	0.39	23:04:40
25/03/2019	2.78	0.03	3.97	32.14	0.64	1.68	0.45	23:51:40
26/03/2019	2.47	0.04	3.09	33.96	0.57	1.45	0.32	23:29:30
27/03/2019	2.90	0.03	3.85	30.61	0.58	1.32	0.30	23:53:50
28/03/2019	6.72	0.08	3.61	32.09	0.61	1.25	0.46	23:45:00
29/03/2019	1.40	0.01	3.47	34.70	0.58	1.21	0.40	24:00:00
30/03/2019	1.57	0.08	3.63	30.30	0.56	1.18	0.30	23:56:20
31/03/2019	0.34	0.03	2.84	25.27	0.35	0.89	0.14	16:05:30
Min	**0.34**	**0.00**	**1.17**	**19.32**	**0.34**	**0.80**	**0.14**	
Max	**10.40**	**0.10**	**4.14**	**51.35**	**0.64**	**2.37**	**0.57**	
Cumul	**118.53**	**1.18**	**94.06**	**941.55**	**14.98**	**44.64**	**10.52**	**26j 06:07:30**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel

Avril 2019

	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
VLE Jour	**23.25**	**5.85**	**5.85**	**58.5**	**4.69**	**17.55**	**5.85**	
01/04/2019	1.86	0.02	2.34	19.11	0.39	1.62	0.23	16:55:30
02/04/2019	2.72	0.05	3.88	26.78	0.54	1.70	0.30	23:44:50
03/04/2019	3.71	0.09	3.31	30.33	0.59	1.79	0.31	23:57:40
04/04/2019	2.77	0.24	3.72	34.75	0.46	2.95	0.23	23:11:40
05/04/2019	1.53	0.00	3.64	38.91	0.45	1.89	0.24	23:03:30
06/04/2019	0.94	0.01	3.64	42.91	0.52	2.57	0.24	23:52:10
07/04/2019	0.82	0.09	3.73	45.42	0.56	3.97	0.18	24:00:00
08/04/2019	2.52	0.05	2.24	27.99	0.43	1.51	0.22	19:14:20
09/04/2019	2.66	0.01	3.49	32.70	2.60	2.48	0.25	23:54:30
10/04/2019	3.18	0.01	3.94	38.78	0.58	2.49	0.29	23:56:30
11/04/2019	1.70	0.00	3.38	34.80	0.53	2.41	0.24	20:44:50
12/04/2019	1.48	0.00	4.02	35.96	0.52	2.18	0.22	23:20:10
13/04/2019	0.87	0.00	3.78	31.87	0.48	1.58	0.20	22:08:20
14/04/2019	2.97	0.01	1.95	19.73	0.34	1.33	0.18	15:16:00
15/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
16/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
17/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
18/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
19/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
20/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
21/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
22/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
23/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
24/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
25/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
26/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
27/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
28/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
29/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
30/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
Min	**0.82**	**0.00**	**1.95**	**19.11**	**0.34**	**1.33**	**0.18**	
Max	**3.71**	**0.24**	**4.02**	**45.42**	**2.60**	**3.97**	**0.31**	
Cumul	**29.73**	**0.58**	**47.06**	**460.04**	**8.99**	**30.47**	**3.33**	**12j 19:20:00**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel

Mai 2019

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
VLE Jour	**23.25**	**5.85**	**5.85**	**58.5**	**4.69**	**17.55**	**5.85**	
01/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
02/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
03/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
04/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
05/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
06/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
07/05/2019	1.75	0.04	0.63	7.91	0.10	0.50	0.12	05:00:50
08/05/2019	4.23	0.05	4.22	33.66	0.63	1.37	0.86	23:41:50
09/05/2019	2.04	0.01	2.45	23.51	0.38	1.32	0.41	17:34:10
10/05/2019	2.72	0.00	4.52	41.10	0.60	2.06	0.68	23:46:10
11/05/2019	1.73	0.00	3.31	42.06	0.53	1.62	0.51	21:24:10
12/05/2019	1.64	0.00	3.31	34.74	0.48	1.36	0.40	18:31:10
13/05/2019	3.13	0.01	1.97	19.45	0.28	2.53	0.23	13:02:40
14/05/2019	1.55	0.04	3.85	41.11	0.48	1.63	0.36	21:06:50
15/05/2019	0.49	0.00	4.37	48.44	0.52	1.58	0.32	23:39:10
16/05/2019	1.92	0.00	4.14	35.28	0.54	1.61	0.31	23:37:10
17/05/2019	1.18	0.00	3.51	41.46	0.58	1.50	0.41	23:19:40
18/05/2019	1.94	0.00	3.77	38.61	0.53	1.57	0.31	23:28:10
19/05/2019	1.93	0.00	3.73	37.75	0.54	1.87	0.32	23:42:50
20/05/2019	4.64	0.01	3.20	27.81	0.38	1.24	0.26	18:33:00
21/05/2019	0.65	0.00	3.76	44.74	0.53	1.72	0.30	22:52:00
22/05/2019	1.48	0.03	3.84	41.52	0.57	1.72	0.28	23:25:30
23/05/2019	0.88	0.00	4.58	37.20	0.59	1.74	0.27	24:00:00
24/05/2019	0.60	0.00	4.10	42.44	0.57	1.53	0.29	23:34:00
25/05/2019	4.47	0.04	4.67	46.29	0.62	1.65	0.35	23:58:10
26/05/2019	0.32	0.00	3.31	34.28	0.42	1.67	0.21	17:40:20
27/05/2019	2.30	0.00	2.35	21.41	0.37	1.09	0.15	16:08:30
28/05/2019	1.39	0.00	4.61	33.77	0.57	1.70	0.25	23:52:20
29/05/2019	0.62	0.00	4.63	50.02	0.57	1.51	0.17	23:58:40
30/05/2019	2.39	0.00	3.65	35.78	0.55	1.22	0.28	22:42:00
31/05/2019	3.17	0.03	2.14	21.67	0.34	0.81	0.17	14:12:10
Min	**0.32**	**0.00**	**0.63**	**7.91**	**0.10**	**0.50**	**0.12**	
Max	**4.64**	**0.05**	**4.67**	**50.02**	**0.63**	**2.53**	**0.86**	
Cumul	**49.16**	**0.26**	**88.62**	**882.01**	**12.27**	**38.12**	**8.22**	**21j 12:51:30**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel

Juin 2019

	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
VLE Jour	**23.25**	**5.85**	**5.85**	**58.5**	**4.69**	**17.55**	**5.85**	
01/06/2019	1.87	0.00	3.24	26.52	0.45	1.13	0.24	20:56:10
02/06/2019	1.78	0.00	2.55	17.65	0.34	1.02	0.31	16:47:00
03/06/2019	2.63	0.07	3.19	30.97	0.44	1.33	0.25	17:59:50
04/06/2019	0.29	0.01	2.16	27.53	0.34	0.81	0.15	12:23:50
05/06/2019	2.93	0.07	1.50	15.81	0.23	0.97	0.12	11:19:20
06/06/2019	0.65	0.00	4.24	44.25	0.56	3.10	0.22	22:54:50
07/06/2019	0.91	0.01	4.55	41.89	0.70	2.55	0.19	22:25:50
08/06/2019	2.34	0.02	3.46	38.70	0.51	2.32	0.26	22:15:40
09/06/2019	1.33	0.02	3.96	46.25	0.60	4.74	0.26	23:42:00
10/06/2019	0.95	0.00	4.37	41.86	0.59	2.24	0.30	23:56:40
11/06/2019	0.72	0.00	3.52	48.11	0.58	3.47	0.21	23:40:50
12/06/2019	1.30	0.01	3.45	33.77	0.51	3.30	0.20	22:58:30
13/06/2019	0.41	0.00	3.43	45.93	0.50	2.85	0.24	23:15:30
14/06/2019	1.16	0.01	4.28	35.32	0.56	1.85	0.37	23:02:40
15/06/2019	1.78	0.03	3.89	49.34	0.58	3.33	0.14	23:31:50
16/06/2019	0.91	0.00	3.67	42.34	0.56	3.36	0.14	23:10:30
17/06/2019	1.22	0.00	3.96	41.61	0.51	2.61	0.18	23:20:20
18/06/2019	2.14	0.03	2.84	28.09	0.41	1.05	0.22	19:21:50
19/06/2019	1.05	0.00	3.62	40.79	0.47	1.30	0.48	23:10:20
20/06/2019	2.37	0.02	4.12	40.75	0.57	1.36	0.42	23:51:10
21/06/2019	2.20	0.00	3.67	33.21	0.51	1.21	0.39	23:23:40
22/06/2019	1.95	0.00	3.54	25.31	0.51	1.18	0.42	24:00:00
23/06/2019	1.36	0.00	2.07	15.27	0.32	0.73	0.23	15:24:20
24/06/2019	6.27	0.03	1.46	20.58	0.33	0.66	0.19	15:55:00
25/06/2019	2.19	0.02	2.43	21.33	0.50	1.19	0.37	22:44:10
26/06/2019	2.30	0.02	3.70	30.22	0.62	1.70	0.56	23:54:00
27/06/2019	2.34	0.00	2.61	24.11	0.43	1.04	0.33	21:14:00
28/06/2019	2.00	0.01	3.48	25.59	0.54	1.40	0.41	22:45:10
29/06/2019	1.29	0.01	3.70	26.41	0.61	1.45	0.50	22:42:20
30/06/2019	0.64	0.00	3.26	19.06	0.43	1.66	0.33	17:47:50
Min	**0.29**	**0.00**	**1.46**	**15.27**	**0.23**	**0.66**	**0.12**	
Max	**6.27**	**0.07**	**4.55**	**49.34**	**0.70**	**4.74**	**0.56**	
Cumul	**51.28**	**0.39**	**99.92**	**978.57**	**14.81**	**56.91**	**8.63**	**26j 09:55:10**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel

Juillet 2019

	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
VLE Jour	**23.25**	**5.85**	**5.85**	**58.5**	**4.69**	**17.55**	**5.85**	
01/07/2019	2.92	0.01	2.40	19.73	0.39	0.97	0.38	18:05:40
02/07/2019	3.67	0.00	3.10	24.12	0.50	1.34	0.33	23:33:20
03/07/2019	2.23	0.01	3.25	26.84	0.49	1.36	0.25	23:22:20
04/07/2019	1.32	0.01	3.67	26.15	0.55	1.45	0.37	23:49:20
05/07/2019	2.02	0.02	3.09	23.69	0.47	1.17	0.44	20:51:40
06/07/2019	2.14	0.15	2.97	26.23	0.53	1.07	0.49	22:02:20
07/07/2019	3.23	0.04	2.43	18.54	0.54	1.18	0.59	23:30:50
08/07/2019	4.58	0.00	2.82	18.73	0.48	1.03	0.38	23:17:20
09/07/2019	3.10	0.01	3.22	18.68	0.54	1.12	0.52	22:35:00
10/07/2019	3.12	0.02	2.94	18.27	0.44	0.93	0.40	18:57:00
11/07/2019	1.86	0.01	4.09	23.63	0.59	1.22	0.64	24:00:00
12/07/2019	1.67	0.17	4.11	31.81	0.52	1.18	0.45	23:23:10
13/07/2019	0.97	0.00	3.59	27.72	0.53	1.36	0.37	23:48:50
14/07/2019	0.55	0.00	1.83	20.03	0.24	0.88	0.15	10:25:10
15/07/2019	1.15	0.00	0.85	6.48	0.14	0.33	0.08	06:07:20
16/07/2019	1.41	0.00	3.55	29.98	0.54	1.40	0.44	22:07:00
17/07/2019	1.67	0.00	4.28	26.59	0.55	1.43	0.46	23:11:40
18/07/2019	1.43	0.00	3.38	27.25	0.47	1.73	0.37	20:45:00
19/07/2019	1.94	0.00	3.77	40.09	0.56	1.47	0.48	23:55:10
20/07/2019	1.53	0.00	4.05	28.00	0.57	1.53	0.56	23:38:30
21/07/2019	0.78	0.00	1.55	8.08	0.19	0.69	0.11	09:28:30
22/07/2019	4.24	0.01	2.86	17.76	0.45	0.83	0.35	17:02:00
23/07/2019	1.42	0.01	3.82	25.25	0.69	1.03	0.48	23:45:50
24/07/2019	1.61	0.06	2.25	18.43	0.56	0.85	0.56	16:45:50
25/07/2019	1.47	0.00	1.62	15.34	0.35	0.86	0.31	13:04:10
26/07/2019	2.24	0.00	2.42	25.25	0.48	1.20	0.52	21:09:10
27/07/2019	5.42	0.00	3.64	28.43	0.53	1.26	0.56	23:01:30
28/07/2019	2.06	0.00	2.63	18.13	0.35	1.01	0.43	16:18:50
29/07/2019	1.51	0.00	0.65	7.31	0.11	0.29	0.08	06:48:30
30/07/2019	3.88	0.00	3.70	22.50	0.44	1.48	0.46	23:39:00
31/07/2019	2.22	0.00	2.85	32.31	0.45	1.27	0.42	22:21:10
Min	**0.55**	**0.00**	**0.65**	**6.48**	**0.11**	**0.29**	**0.08**	
Max	**5.42**	**0.17**	**4.28**	**40.09**	**0.69**	**1.73**	**0.64**	
Cumul	**69.36**	**0.53**	**91.38**	**701.35**	**14.24**	**34.92**	**12.43**	**25j 14:51:10**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel — Aout 2019

	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
VLE Jour	**23.25**	**5.85**	**5.85**	**58.5**	**4.69**	**17.55**	**5.85**	
01/08/2019	1.35	0.00	3.47	34.73	0.46	1.34	0.39	22:55:40
02/08/2019	1.03	0.00	3.48	36.88	0.47	1.38	0.51	22:51:30
03/08/2019	0.89	0.00	3.31	35.70	0.50	1.51	0.33	23:54:50
04/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:19:40
05/08/2019	5.04	0.02	2.63	35.08	0.46	1.61	0.18	20:17:20
06/08/2019	2.30	0.01	3.00	29.24	0.51	1.39	0.28	23:34:40
07/08/2019	2.43	0.01	3.75	33.33	0.53	1.41	0.18	23:34:00
08/08/2019	1.02	0.00	3.49	29.37	0.50	1.38	0.28	23:29:50
09/08/2019	1.81	0.00	2.73	28.60	0.46	1.37	0.27	22:00:50
10/08/2019	1.33	0.01	3.87	35.28	0.51	1.35	0.34	23:02:30
11/08/2019	0.23	0.00	1.69	9.59	0.20	0.77	0.09	10:07:10
12/08/2019	3.62	0.01	2.44	17.37	0.29	0.63	0.16	15:45:00
13/08/2019	0.97	0.00	3.78	30.63	0.45	1.04	0.30	23:29:40
14/08/2019	2.06	0.00	3.44	23.25	0.42	1.07	0.26	21:50:10
15/08/2019	0.75	0.00	2.42	22.48	0.29	0.84	0.23	17:03:30
16/08/2019	2.25	0.00	2.42	25.33	0.47	1.18	0.27	20:15:20
17/08/2019	0.11	0.00	0.52	3.54	0.06	0.30	0.03	03:32:20
18/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
19/08/2019	4.52	0.01	3.09	18.26	0.36	0.98	0.18	15:38:00
20/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
21/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
22/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
23/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
24/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
25/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
26/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
27/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
28/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
29/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
30/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
31/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
Min	**0.11**	**0.00**	**0.52**	**3.54**	**0.06**	**0.30**	**0.03**	
Max	**5.04**	**0.02**	**3.87**	**36.88**	**0.53**	**1.61**	**0.51**	
Cumul	**31.71**	**0.07**	**49.53**	**448.66**	**6.94**	**19.55**	**4.28**	**13j 21:42:00**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel — Septembre 2019

	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
VLE Jour	**23.25**	**5.85**	**5.85**	**58.5**	**4.69**	**17.55**	**5.85**	
01/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
02/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
03/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
04/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
05/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
06/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
07/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
08/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
09/09/2019	0.65	0.04	1.02	10.00	0.17	4.18	0.34	08:14:50
10/09/2019	1.25	0.03	4.37	34.70	0.45	3.46	1.35	23:25:30
11/09/2019	2.09	0.02	2.49	20.24	0.34	0.82	1.05	18:30:30
12/09/2019	1.32	0.03	2.79	25.08	0.38	1.13	0.59	19:24:20
13/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
14/09/2019	2.25	0.00	2.81	26.83	0.42	1.20	0.40	23:29:00
15/09/2019	1.60	0.02	2.79	20.18	0.33	1.01	0.29	18:07:40
16/09/2019	5.42	0.02	2.25	19.28	0.32	0.75	0.73	16:23:40
17/09/2019	1.45	0.00	4.49	30.04	0.57	1.56	1.05	23:10:50
18/09/2019	1.98	0.00	4.04	30.07	0.60	1.62	0.75	23:09:30
19/09/2019	3.42	0.03	2.28	20.91	0.37	0.88	0.54	16:33:40
20/09/2019	3.28	0.01	3.65	28.58	0.47	1.20	0.90	23:34:30
21/09/2019	1.63	0.00	4.00	29.68	0.48	1.44	0.88	23:50:40
22/09/2019	1.69	0.06	2.71	23.81	0.36	1.34	0.61	19:08:00
23/09/2019	1.99	0.02	3.11	20.20	0.35	0.91	0.66	17:37:10
24/09/2019	3.69	0.03	3.56	28.28	0.45	1.41	0.74	22:25:40
25/09/2019	1.88	0.03	4.37	26.77	0.46	1.72	0.84	22:38:40
26/09/2019	2.05	0.07	4.01	26.90	0.47	1.86	1.06	23:11:40
27/09/2019	1.62	0.01	4.34	34.31	0.51	2.13	1.06	23:47:30
28/09/2019	1.54	0.00	4.25	27.89	0.46	2.00	0.88	23:10:30
29/09/2019	1.49	0.02	2.20	15.42	0.26	1.13	0.39	13:13:20
30/09/2019	3.72	0.01	3.12	21.47	0.33	0.92	0.32	16:14:00
Min	**0.65**	**0.00**	**1.02**	**10.00**	**0.17**	**0.75**	**0.29**	
Max	**5.42**	**0.07**	**4.49**	**34.70**	**0.60**	**4.18**	**1.35**	
Cumul	**46.01**	**0.45**	**68.65**	**520.64**	**8.55**	**32.67**	**15.43**	**17j 11:21:10**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel — Octobre 2019

	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
VLE Jour	**23.25**	**5.85**	**5.85**	**58.5**	**4.69**	**17.55**	**5.85**	
01/10/2019	1.34	0.03	4.21	29.90	0.45	1.75	0.77	23:19:40
02/10/2019	1.35	0.00	4.77	32.28	0.50	1.99	1.10	23:30:40
03/10/2019	0.96	0.00	2.69	22.09	0.38	1.26	0.75	18:02:50
04/10/2019	1.43	0.00	4.67	32.63	0.51	1.50	0.93	23:49:00
05/10/2019	2.38	0.00	4.24	29.91	0.45	1.49	0.50	23:51:20
06/10/2019	1.71	0.00	2.78	18.66	0.66	1.26	0.30	19:16:40
07/10/2019	2.62	0.00	3.03	24.96	0.40	1.53	0.48	19:57:10
08/10/2019	2.46	0.01	3.77	27.07	0.45	1.54	0.45	23:04:40
09/10/2019	3.87	0.02	2.23	20.21	0.43	1.09	0.36	20:13:00
10/10/2019	1.20	0.00	2.67	18.73	0.29	1.08	0.37	15:06:10
11/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
12/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
13/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
14/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
15/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
16/10/2019	1.56	0.00	0.16	2.55	0.03	0.08	0.04	01:47:30
17/10/2019	4.83	0.05	4.33	29.98	0.51	1.62	0.64	23:37:40
18/10/2019	1.54	0.00	4.27	36.09	0.50	1.73	0.64	22:57:50
19/10/2019	1.91	0.00	4.63	38.51	0.54	1.94	0.89	24:00:00
20/10/2019	2.85	0.01	0.20	4.23	0.06	0.16	0.06	03:03:20
21/10/2019	4.50	0.00	4.92	34.71	0.40	1.60	0.86	22:58:50
22/10/2019	1.72	0.00	3.79	32.14	0.14	1.06	0.94	22:26:50
23/10/2019	1.93	0.00	4.83	30.27	0.12	0.56	0.93	21:48:40
24/10/2019	1.98	0.01	4.61	31.06	0.13	1.10	0.62	23:25:50
25/10/2019	1.27	0.00	5.00	31.59	0.14	0.88	0.68	23:18:10
26/10/2019	1.37	0.04	3.50	31.14	0.13	0.68	0.62	22:38:50
27/10/2019	0.87	0.01	2.51	20.29	0.09	1.02	0.35	18:01:30
28/10/2019	2.86	0.01	2.84	24.92	0.10	0.92	0.60	17:24:40
29/10/2019	2.41	0.01	3.33	31.00	0.12	1.03	0.84	20:33:30
30/10/2019	3.13	0.03	4.46	31.75	0.13	1.06	0.81	22:21:30
31/10/2019	3.31	0.03	5.11	36.57	0.15	1.14	1.02	23:41:10
Min	**0.87**	**0.00**	**0.16**	**2.55**	**0.03**	**0.08**	**0.04**	
Max	**4.83**	**0.05**	**5.11**	**38.51**	**0.66**	**1.99**	**1.10**	
Cumul	**57.36**	**0.26**	**93.55**	**703.24**	**7.81**	**31.07**	**16.55**	**21j 20:17:00**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

suez

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel — Novembre 2019

	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
VLE Jour	**23.25**	**5.85**	**5.85**	**58.5**	**4.69**	**17.55**	**5.85**	
01/11/2019	2.36	0.02	5.46	32.00	0.30	0.76	0.92	22:49:20
02/11/2019	3.49	0.03	2.33	18.74	0.08	0.65	0.29	14:04:40
03/11/2019	1.46	0.00	0.97	6.41	0.03	0.19	0.11	05:38:20
04/11/2019	9.20	0.07	2.74	16.91	0.08	0.46	0.31	15:38:20
05/11/2019	2.84	0.01	5.20	29.05	0.12	0.85	0.46	23:22:20
06/11/2019	2.26	0.00	3.55	28.66	0.12	0.52	0.41	23:17:50
07/11/2019	2.02	0.00	4.89	31.36	0.14	0.64	0.67	22:50:40
08/11/2019	1.97	0.00	3.61	28.04	0.13	0.55	0.48	22:34:20
09/11/2019	3.77	0.00	4.35	29.77	0.14	0.64	0.62	23:05:30
10/11/2019	2.94	0.00	2.90	24.18	0.11	4.40	0.47	19:20:30
11/11/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
12/11/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
13/11/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
14/11/2019	11.54	0.05	1.25	25.40	0.12	0.32	0.46	18:36:50
15/11/2019	1.64	0.00	2.83	32.94	0.20	0.54	0.45	24:00:00
16/11/2019	1.51	0.00	4.28	31.44	0.15	0.48	0.44	23:42:30
17/11/2019	0.38	0.00	1.33	9.64	0.05	0.16	0.12	08:04:40
18/11/2019	4.87	0.01	2.70	25.84	0.13	0.24	0.18	18:50:50
19/11/2019	1.36	0.00	4.64	31.67	0.20	0.40	0.29	23:20:30
20/11/2019	3.22	0.00	3.81	25.44	0.13	0.42	0.22	21:06:30
21/11/2019	1.75	0.00	5.09	32.49	0.15	0.46	0.42	23:34:10
22/11/2019	1.20	0.00	4.24	30.34	0.14	0.54	0.43	23:23:50
23/11/2019	1.11	0.00	5.09	35.04	0.16	0.58	0.37	23:30:10
24/11/2019	0.82	0.00	3.78	30.87	0.14	0.46	0.18	23:37:20
25/11/2019	1.36	0.00	3.52	23.81	0.10	0.50	0.22	17:58:00
26/11/2019	1.06	0.00	4.97	36.93	0.15	0.43	0.38	23:51:30
27/11/2019	1.01	0.00	3.57	29.43	0.13	0.32	0.23	22:54:50
28/11/2019	1.11	0.00	4.37	33.58	0.14	0.47	0.33	23:43:50
29/11/2019	1.31	0.00	4.63	34.94	0.15	0.34	0.27	24:00:00
30/11/2019	0.95	0.00	5.42	37.03	0.17	0.37	0.31	24:00:00
Min	**0.38**	**0.00**	**0.97**	**6.41**	**0.03**	**0.16**	**0.11**	
Max	**11.54**	**0.07**	**5.46**	**37.03**	**0.30**	**4.40**	**0.92**	
Cumul	**68.51**	**0.19**	**101.52**	**751.95**	**3.66**	**16.69**	**10.04**	**23j 08:57:20**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

SUEZ

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel — Decembre 2019

	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
VLE Jour	**23.25**	**5.85**	**5.85**	**58.5**	**4.69**	**17.55**	**5.85**	
01/12/2019	1.59	0.00	3.40	36.53	0.15	0.35	0.25	22:21:40
02/12/2019	1.18	0.01	4.99	39.32	0.17	0.43	0.41	23:37:10
03/12/2019	1.11	0.00	5.20	35.64	0.17	0.41	0.35	23:44:50
04/12/2019	1.18	0.00	3.73	28.50	0.14	0.53	0.38	21:43:30
05/12/2019	2.85	0.00	3.73	30.89	0.16	0.34	0.44	22:42:30
06/12/2019	0.85	0.00	4.84	39.44	0.17	0.32	0.69	23:32:30
07/12/2019	0.96	0.00	4.97	38.64	0.15	0.36	0.59	23:52:20
08/12/2019	2.96	0.01	2.28	23.57	0.10	0.24	0.42	18:26:20
09/12/2019	2.98	0.00	3.50	25.30	0.12	0.25	0.44	21:26:40
10/12/2019	1.29	0.00	4.51	31.44	0.15	0.44	0.38	23:42:30
11/12/2019	1.55	0.00	4.69	32.20	0.16	0.39	0.50	23:20:30
12/12/2019	2.23	0.00	4.60	41.20	0.17	0.40	0.76	22:46:30
13/12/2019	2.85	0.01	4.17	42.53	0.14	0.37	0.84	21:19:00
14/12/2019	0.83	0.00	4.88	44.41	0.15	0.40	0.68	23:48:50
15/12/2019	0.53	0.00	2.03	28.35	0.08	0.17	0.18	14:04:50
16/12/2019	3.94	0.00	1.66	29.12	0.09	0.26	0.15	16:23:00
17/12/2019	1.55	0.01	4.23	38.64	0.13	0.44	0.29	22:56:00
18/12/2019	1.27	0.00	4.38	36.85	0.14	0.40	0.43	23:37:20
19/12/2019	1.60	0.00	4.23	29.44	0.12	0.38	0.36	23:17:00
20/12/2019	1.86	0.00	4.08	35.85	0.13	0.31	0.47	23:58:00
21/12/2019	1.13	0.00	4.61	38.39	0.16	0.45	0.66	24:00:00
22/12/2019	1.20	0.00	2.65	23.76	0.09	0.30	0.28	15:17:10
23/12/2019	2.05	0.01	2.35	23.04	0.09	0.17	0.13	16:57:30
24/12/2019	1.16	0.00	3.91	32.52	0.12	0.35	0.31	23:53:10
25/12/2019	1.81	0.00	3.59	31.45	0.12	0.40	0.42	23:17:40
26/12/2019	2.93	0.01	1.09	14.62	0.07	0.15	0.16	12:41:00
27/12/2019	1.74	0.00	1.25	19.95	0.08	0.21	0.48	17:52:10
28/12/2019	1.80	0.01	2.46	25.52	0.10	0.23	0.39	19:56:50
29/12/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
30/12/2019	4.62	0.18	3.26	24.20	0.12	0.24	0.27	18:54:50
31/12/2019	1.75	0.09	3.73	34.10	0.14	0.46	0.41	23:05:10
Min	**0.53**	**0.00**	**1.09**	**14.62**	**0.07**	**0.15**	**0.13**	
Max	**4.62**	**0.18**	**5.20**	**44.41**	**0.17**	**0.53**	**0.84**	
Cumul	**55.35**	**0.34**	**109.00**	**955.41**	**3.88**	**10.15**	**12.52**	**26j 12:36:30**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Janvier 2019

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	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.								12		850		
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200					
01/01/2019	11.71	0.12	9.27	1.18	64.15	1.126	2.25	20.05	10.64	985.5	16:21:00	0.0
02/01/2019	7.37	0.00	7.20	0.86	59.02	1.170	2.39	17.22	11.23	981.0	23:58:50	0.0
03/01/2019	8.77	0.00	7.32	1.12	62.94	1.210	2.45	18.39	11.32	986.6	18:49:30	0.0
04/01/2019	7.36	0.00	8.13	0.94	65.43	1.268	2.57	17.91	11.71	975.1	23:55:10	0.0
05/01/2019	2.33	0.00	8.97	1.00	68.61	1.244	2.55	17.71	11.49	987.6	23:59:50	0.0
06/01/2019	0.99	0.00	8.54	0.88	60.79	1.293	2.61	18.74	11.84	983.0	01:20:50	0.0
07/01/2019	9.43	0.04	9.11	0.52	70.00	1.127	2.28	16.71	10.59	998.9	14:15:50	0.0
08/01/2019	14.88	0.00	7.21	0.58	66.86	1.385	2.62	19.78	11.82	980.9	22:54:20	0.0
09/01/2019	9.57	0.00	7.63	0.75	73.22	1.254	2.51	19.27	11.64	1004.5	22:55:10	0.0
10/01/2019	5.35	0.00	8.21	0.71	84.69	1.244	2.45	19.83	11.50	1013.1	22:59:10	0.0
11/01/2019	1.38	0.00	8.48	0.66	84.61	1.192	2.40	18.43	11.26	1028.2	23:31:00	0.0
12/01/2019	6.97	0.03	9.03	0.81	76.43	1.248	2.47	19.22	11.60	1004.4	22:37:20	0.0
13/01/2019	4.08	0.02	7.16	0.78	77.07	1.150	2.51	17.38	11.48	1010.4	18:20:40	0.0
14/01/2019	10.89	0.04	7.40	0.73	77.17	1.149	2.39	18.44	11.23	998.6	16:03:10	207.5
15/01/2019	3.31	0.00	8.36	0.72	85.13	1.171	2.32	18.48	11.08	1017.6	23:25:10	0.0
16/01/2019	5.88	0.00	8.85	1.07	70.80	1.202	2.41	19.40	11.16	993.4	22:55:10	0.0
17/01/2019	1.96	0.00	8.18	0.95	79.72	1.209	2.48	19.29	11.25	1011.0	23:11:10	0.0
18/01/2019	3.31	0.00	7.75	0.94	67.93	1.240	2.40	19.77	11.26	990.5	16:11:10	0.0
19/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
20/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
21/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
22/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
23/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
24/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
25/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
26/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
27/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
28/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
29/01/2019	5.87	0.00	5.39	0.96	59.53	1.365	2.24	21.09	10.77	936.2	07:16:10	0.0
30/01/2019	9.76	0.00	7.32	0.88	88.11	1.290	2.24	21.13	10.59	995.8	23:17:40	199.1
31/01/2019	13.36	0.00	8.23	1.57	64.49	1.285	2.43	24.06	11.14	986.2	23:11:00	0.0
Max.	14.88	0.12	9.27	1.57	88.11	1.385	2.62	24.06	11.84	1028.2		207.5
Min.	0.99	0.00	5.39	0.52	59.02	1.126	2.24	16.71	10.59	936.2		0.0
Dep. VLE jour	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						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	10	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	8.31	0.01	8.05	0.89	72.94	1.227	2.43	19.16	11.28	996.4	17j 03:29:20	406.6
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% données HG Annuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0

Contrôle réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	05:00
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00

* Le 01/01/2019, dépassement de deux moyennes 30' en CO à 121,63 mg/Nm3 et à 113,28 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une montée trop lente en puissance du brûleur PC suite à un chargement discontinu du four.
* Le 04/01/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 111,06 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une montée trop lente en puissance du brûleur PC.
* Le 07/01/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 129,45 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une montée trop lente en puissance du brûleur PC.
* Le 08/01/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 108,25 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une montée trop lente en puissance du brûleur PC.
* Le 09/01/2019, dépassement de deux moyennes 30' en CO à 109,08 mg/Nm3 et à 106,39 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une montée trop lente en puissance du brûleur PC et suite à des essais de modification de réglages du four.
* Le 13/01/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 110,49 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors du débouchage de la trémie de l'enfournement.
* Le 14/01/2019, dépassement de deux moyennes 30' en CO à 100,32 mg/Nm3 et à 110,23 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinu du four.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Février 2019

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	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.								12		850		
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200					
01/02/2019	10.04	0.00	7.95	1.54	64.17	1.365	2.40	22.51	11.13	974.6	23:53:00	0.0
02/02/2019	8.61	0.00	8.87	1.28	66.53	1.202	2.39	22.14	11.02	978.7	23:52:00	0.0
03/02/2019	24.82	0.00	8.07	1.80	67.32	1.220	2.55	22.63	11.05	986.8	22:17:30	0.0
04/02/2019	16.27	0.02	7.69	1.74	63.13	1.258	2.45	22.05	11.17	971.6	23:57:40	0.0
05/02/2019	7.70	0.00	7.84	1.30	65.36	1.205	2.38	22.58	11.14	986.6	23:55:50	0.0
06/02/2019	6.54	0.00	8.20	1.28	67.85	1.163	2.35	21.61	10.94	987.7	23:49:20	0.0
07/02/2019	3.11	0.00	7.40	1.26	64.75	1.164	2.39	22.62	11.13	986.6	23:47:10	0.0
08/02/2019	1.58	0.00	7.74	1.32	63.19	1.205	2.32	21.78	10.93	969.5	23:26:20	438.0
09/02/2019	5.64	0.00	8.45	1.11	65.06	1.158	2.45	21.97	11.18	981.4	23:19:20	0.0
10/02/2019	4.76	0.00	7.53	1.11	65.77	1.158	2.44	21.64	11.00	987.2	24:00:00	0.0
11/02/2019	2.47	0.00	7.59	0.89	63.09	1.187	2.39	21.48	11.17	963.3	24:00:00	0.0
12/02/2019	2.61	0.00	6.68	0.94	62.63	1.217	2.41	22.37	11.17	974.1	23:57:30	0.0
13/02/2019	8.28	0.00	6.73	1.06	65.82	1.212	2.45	22.85	11.16	985.6	24:00:00	0.0
14/02/2019	6.64	0.00	7.45	1.38	66.55	1.245	2.61	23.66	11.31	983.0	01:33:00	0.0
15/02/2019	19.40	0.03	4.60	0.50	66.89	1.036	3.12	17.31	10.33	971.8	06:12:50	0.0
16/02/2019	8.57	0.01	7.03	0.84	77.06	1.096	2.37	16.88	10.54	1003.7	22:01:00	0.0
17/02/2019	2.55	0.00	6.62	0.80	78.17	1.096	2.83	16.07	10.70	999.2	23:39:40	191.8
18/02/2019	3.04	0.00	6.33	1.11	63.93	1.225	2.95	19.21	11.71	961.2	23:58:40	0.0
19/02/2019	5.25	0.00	7.56	1.07	63.15	1.190	2.58	18.26	11.51	964.8	23:28:50	0.0
20/02/2019	4.33	0.00	7.09	0.94	61.84	1.167	2.50	17.38	11.29	971.3	23:36:10	0.0
21/02/2019	5.87	0.00	7.00	1.04	64.93	1.095	2.42	16.44	10.80	982.6	23:54:00	0.0
22/02/2019	4.16	0.00	5.87	1.20	59.31	1.112	2.45	18.21	11.04	982.1	24:00:00	0.0
23/02/2019	2.01	0.00	7.43	0.96	72.18	1.078	2.47	17.88	10.95	1006.0	24:00:00	0.0
24/02/2019	2.19	0.00	6.80	1.17	73.10	1.095	2.44	18.03	10.91	1008.8	23:40:20	0.0
25/02/2019	7.85	0.00	6.63	0.94	78.40	1.073	2.45	17.61	10.62	970.1	05:07:00	84.5
26/02/2019	12.26	0.09	6.54	0.95	79.81	1.087	4.37	17.94	10.96	972.3	23:36:20	0.0
27/02/2019	10.86	0.00	7.18	0.92	72.40	1.149	4.63	18.63	11.42	971.0	23:06:30	0.0
28/02/2019	8.33	0.00	7.59	1.01	76.17	1.146	4.91	19.60	11.39	976.7	23:59:40	0.0
Max.	24.82	0.09	8.87	1.80	79.81	1.365	4.91	23.66	11.71	1008.8		438.0
Min.	1.58	0.00	4.60	0.50	59.31	1.036	2.32	16.07	10.33	961.2		0.0
Dep. VLE jour	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						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	2	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	7.11	0.01	7.32	1.14	67.51	1.169	2.73	20.08	11.09	981.1	25j 04:09:40	714.3
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% données HG Annuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0

Contrôle réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	06:00
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	02:00

* Le 04/02/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 119,89 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un manque de chargement en déchets du four.

* Le 17/02/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 117,02 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinu du four (problème sur la manutention robotisé).

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Mars 2019

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	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.								12		850		
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200					
01/03/2019	5.14	0.00	8.18	0.74	87.27	1.132	4.76	19.60	11.37	1001.0	23:50:00	0.0
02/03/2019	10.99	0.08	8.67	0.76	73.95	1.141	4.17	18.27	11.38	977.6	23:58:50	0.0
03/03/2019	11.84	0.02	7.99	0.77	87.88	1.123	4.56	18.31	11.23	972.5	17:56:30	0.0
04/03/2019	7.14	0.01	6.69	0.86	64.26	1.102	4.64	17.13	10.84	977.2	19:17:30	0.0
05/03/2019	10.38	0.01	8.88	0.88	69.59	1.155	4.33	17.98	11.28	983.5	23:41:50	88.4
06/03/2019	11.21	0.12	7.56	1.17	65.03	1.148	3.24	19.08	11.50	983.2	23:57:40	0.0
07/03/2019	18.65	0.18	6.73	1.17	59.49	1.165	3.35	17.54	11.52	978.6	20:32:40	0.0
08/03/2019	9.44	0.09	7.37	1.16	70.59	1.175	3.68	19.02	11.44	984.2	23:54:40	0.0
09/03/2019	9.91	0.12	7.01	0.99	74.48	1.153	3.64	18.89	11.48	987.5	23:34:50	0.0
10/03/2019	11.49	0.07	8.17	0.93	69.42	1.106	4.45	16.97	11.15	975.5	16:39:30	0.0
11/03/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
12/03/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
13/03/2019	24.17	0.38	4.13	1.19	67.75	1.248	2.92	18.04	11.40	955.7	14:28:10	0.0
14/03/2019	16.87	0.15	6.90	0.87	68.93	1.218	4.18	18.55	11.66	974.5	22:13:40	0.0
15/03/2019	10.21	0.14	6.79	0.97	79.90	1.156	3.46	19.00	11.57	994.2	23:10:20	0.0
16/03/2019	13.92	0.18	7.78	0.85	81.64	1.154	3.08	18.86	11.56	1001.7	23:50:30	0.0
17/03/2019	14.26	0.14	7.23	0.81	78.24	1.208	3.91	19.06	11.67	995.1	23:27:20	0.0
18/03/2019	6.72	0.11	6.50	0.75	72.59	1.253	4.32	19.35	11.58	990.1	23:28:50	0.0
19/03/2019	8.23	0.06	7.68	0.78	73.61	1.218	3.56	18.71	11.61	993.3	21:31:50	101.2
20/03/2019	5.14	0.03	7.91	0.67	76.68	1.205	4.17	18.50	11.34	1001.3	17:38:30	0.0
21/03/2019	6.92	0.05	7.12	0.69	81.43	1.216	3.24	19.12	11.50	997.4	23:04:40	0.0
22/03/2019	3.31	0.13	8.06	0.58	99.12	1.149	3.94	18.78	11.15	1023.7	23:36:30	0.0
23/03/2019	8.03	0.10	9.56	0.65	75.66	1.238	2.67	18.02	10.64	997.6	14:06:40	0.0
24/03/2019	8.46	0.07	5.26	0.88	68.30	1.245	3.00	18.42	11.63	993.5	23:04:40	0.0
25/03/2019	5.77	0.06	7.86	0.89	61.90	1.255	3.30	19.88	11.59	983.5	23:51:40	0.0
26/03/2019	5.46	0.08	6.52	0.68	69.33	1.212	3.07	19.17	11.78	994.4	23:29:30	0.0
27/03/2019	6.60	0.07	8.14	0.63	63.89	1.227	2.80	18.78	11.86	982.6	23:53:50	0.0
28/03/2019	11.94	0.17	7.36	0.91	64.41	1.237	2.55	19.70	11.78	981.1	23:45:00	0.0
29/03/2019	2.88	0.03	6.87	0.79	67.34	1.152	2.38	19.31	11.43	1004.5	24:00:00	0.0
30/03/2019	3.37	0.18	7.58	0.62	62.68	1.158	2.46	18.34	11.49	979.2	23:56:20	0.0
31/03/2019	1.18	0.08	9.10	0.46	79.64	1.139	2.91	17.55	11.34	1012.5	16:05:30	0.0
Max.	24.17	0.38	9.56	1.19	99.12	1.255	4.76	19.88	11.86	1023.7		101.2
Min.	1.18	0.00	4.13	0.46	59.49	1.102	2.38	16.97	10.64	955.7		0.0
Dep. VLE jour	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						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	8	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	9.81	0.10	7.43	0.83	72.85	1.182	3.54	18.69	11.46	989.2	26j 06:07:30	189.6
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% données HG Annuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0

Contrôle réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	10:00
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	02:30

* Le 13/03/2019, dépassement de quatre moyennes 30' en CO à 103,33 mg/Nm3, à 120,89 mg/Nm3, à 146,39 mg/Nm3 et à 139,93 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinu du four et à un problème lié aux régulations du four.
* Le 15/03/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 124,32 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement du four discontinu.
* Le 18/03/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 114,81 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement du four discontinu.
* Le 24/03/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 124,56 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement du four discontinu.
* Le 28/03/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 110,52 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement du four discontinu.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Avril 2019

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	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.								12		850		
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200					
01/04/2019	5.97	0.05	7.21	0.72	56.97	1.250	4.96	18.77	12.24	974.5	16:55:30	119.3
02/04/2019	5.99	0.11	8.34	0.66	56.74	1.170	3.69	18.12	11.53	975.8	23:44:50	0.0
03/04/2019	8.04	0.19	6.80	0.64	61.85	1.216	3.70	18.77	11.57	971.0	23:57:40	0.0
04/04/2019	6.87	0.58	8.84	0.55	81.84	1.113	7.11	15.65	10.78	1002.8	23:11:40	0.0
05/04/2019	3.97	0.01	8.65	0.58	90.16	1.079	4.48	15.54	10.64	1015.7	23:03:30	0.0
06/04/2019	2.04	0.02	7.78	0.52	90.01	1.123	5.53	17.45	11.29	1010.8	23:52:10	0.0
07/04/2019	1.77	0.17	7.67	0.36	90.53	1.150	8.14	18.70	11.55	1004.7	24:00:00	0.0
08/04/2019	6.74	0.12	6.15	0.58	75.18	1.163	4.11	17.72	11.52	986.5	19:14:20	0.0
09/04/2019	5.97	0.03	7.60	0.55	69.97	4.718	5.47	17.26	11.38	985.6	23:54:30	0.0
10/04/2019	6.83	0.02	8.05	0.59	76.75	1.169	5.15	18.68	11.38	989.4	23:56:30	0.0
11/04/2019	4.42	0.01	7.85	0.56	81.86	1.240	5.79	19.48	11.47	994.7	20:44:50	117.7
12/04/2019	3.58	0.00	8.98	0.49	78.17	1.161	4.81	17.57	11.26	995.8	23:20:10	0.0
13/04/2019	2.18	0.00	9.35	0.49	76.55	1.172	3.84	17.16	11.23	996.3	22:08:20	119.9
14/04/2019	11.18	0.02	7.14	0.67	70.82	1.244	4.85	17.26	11.55	971.9	15:16:00	0.0
15/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
16/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
17/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
18/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
19/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
20/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
21/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
22/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
23/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
24/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
25/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
26/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	110.6
27/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
28/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
29/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
30/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
Max.	11.18	0.58	9.35	0.72	90.53	4.718	8.14	19.48	12.24	1015.7		119.9
Min.	1.77	0.00	6.15	0.36	56.74	1.079	3.69	15.54	10.64	971.0		0.0
Dep. VLE jour	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						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	0		1	0					
Moy. Mensuelle	5.23	0.10	7.93	0.56	75.97	1.518	5.15	17.71	11.36	991.9	12j 19:20:00	467.5
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% données HG Annuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0

Contrôle réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	10:30
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:30	04:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	04:30

* Le 09/04/2019, dépassement d'une moyenne 30' en Poussières à 46,886 mg/Nm3 (pour une limite à 30) lors du contrôle réglementaire effectué par la société LECES.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Mai 2019

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	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.								12		850		
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200					
01/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
02/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
03/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
04/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
05/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
06/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
07/05/2019	19.03	0.38	6.73	1.30	82.58	1.085	4.96	16.99	10.71	946.1	05:00:50	0.0
08/05/2019	8.41	0.10	8.47	1.69	66.35	1.244	2.73	19.84	11.48	962.0	23:41:50	0.0
09/05/2019	6.38	0.02	7.26	1.22	68.28	1.136	3.85	17.57	11.18	980.1	17:34:10	0.0
10/05/2019	5.67	0.00	8.69	1.32	78.70	1.164	3.95	20.19	11.31	985.1	23:46:10	0.0
11/05/2019	3.94	0.01	7.10	1.07	88.56	1.127	3.51	20.05	10.99	998.2	21:24:10	0.0
12/05/2019	4.12	0.00	8.04	0.97	83.62	1.172	3.31	20.68	11.31	965.6	18:31:10	0.0
13/05/2019	8.74	0.05	7.43	0.88	71.19	1.067	9.01	18.22	10.67	961.8	13:02:40	0.0
14/05/2019	4.15	0.10	8.63	0.85	90.49	1.104	3.66	18.69	11.00	1002.0	21:06:50	0.0
15/05/2019	1.11	0.00	9.07	0.66	98.01	1.083	3.26	17.98	10.86	1023.6	23:39:10	0.0
16/05/2019	4.46	0.00	8.87	0.65	74.90	1.160	3.42	18.04	11.24	997.4	23:37:10	0.0
17/05/2019	2.57	0.00	7.26	0.82	82.63	1.184	3.08	19.99	11.43	992.6	23:19:40	118.8
18/05/2019	4.69	0.00	8.11	0.65	79.47	1.137	3.34	18.15	11.17	997.3	23:28:10	0.0
19/05/2019	4.31	0.00	7.82	0.68	77.48	1.142	3.96	18.19	11.24	985.2	23:42:50	0.0
20/05/2019	12.23	0.04	9.30	0.76	79.11	1.093	3.59	16.84	10.63	988.1	18:33:00	0.0
21/05/2019	1.57	0.00	8.16	0.65	93.28	1.141	3.73	18.56	11.21	1008.2	22:52:00	0.0
22/05/2019	3.43	0.05	8.17	0.59	84.37	1.184	3.62	18.67	11.13	993.4	23:25:30	0.0
23/05/2019	1.85	0.00	9.02	0.53	71.56	1.151	3.43	19.63	11.24	994.9	24:00:00	0.0
24/05/2019	1.21	0.00	8.36	0.59	85.16	1.159	3.13	19.89	11.33	1011.9	23:34:00	0.0
25/05/2019	6.86	0.08	8.97	0.67	86.37	1.183	3.13	20.71	11.44	1009.9	23:58:10	0.0
26/05/2019	0.86	0.00	9.16	0.57	93.13	1.143	4.58	19.14	11.26	1020.0	17:40:20	0.0
27/05/2019	9.23	0.00	7.40	0.46	67.48	1.167	3.40	18.96	11.39	978.3	16:08:30	0.0
28/05/2019	2.99	0.00	9.30	0.49	67.34	1.157	3.39	19.09	11.37	989.0	23:52:20	0.0
29/05/2019	1.34	0.01	9.50	0.35	99.56	1.157	3.08	18.72	11.28	1010.4	23:58:40	0.0
30/05/2019	3.51	0.01	7.86	0.62	75.63	1.203	2.67	19.95	11.58	1006.7	22:42:00	120.6
31/05/2019	10.28	0.11	7.45	0.58	73.68	1.197	2.90	19.20	11.34	994.0	14:12:10	0.0
Max.	19.03	0.38	9.50	1.69	99.56	1.244	9.01	20.71	11.58	1023.6		120.6
Min.	0.86	0.00	6.73	0.35	66.35	1.067	2.67	16.84	10.63	946.1		0.0
Dep. VLE jour	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						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	5	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	5.15	0.03	8.35	0.77	81.11	1.154	3.56	19.05	11.22	994.5	21j 12:51:30	239.4
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% données HG Annuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0

Contrôle réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	12:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	13:00
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	01:00	05:30	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	05:30

* Le 13/05/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 107,57 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite au redémarrage de la ligne.
* Le 20/05/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 133,85 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite au redémarrage de la ligne.
* Le 25/05/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 106,17 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un démarrage du brûleur en PC
* Le 30/05/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 160,67 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinu du four.
* Le 31/05/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 100,45 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite au redémarrage de la ligne.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Juin 2019

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	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.								12		850		
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200					
01/06/2019	5.69	0.00	8.92	0.64	67.68	1.203	2.99	17.04	11.37	985.3	20:56:10	0.0
02/06/2019	5.95	0.00	8.66	1.04	58.20	1.150	3.41	16.16	10.94	980.9	16:47:00	0.0
03/06/2019	5.17	0.26	8.57	0.63	77.72	1.148	3.64	19.21	10.99	993.8	17:59:50	0.0
04/06/2019	Invalide	Invalide	Invalide	Invalide	Invalide	Invalide	Invalide	Invalide	Invalide	Invalide	12:23:50	0.0
05/06/2019	14.74	0.30	7.26	0.59	73.89	1.120	4.76	16.64	11.03	996.0	11:19:20	0.0
06/06/2019	1.36	0.00	8.85	0.45	91.08	1.165	6.55	20.29	11.58	1017.2	22:54:50	0.0
07/06/2019	2.02	0.02	10.75	0.43	93.68	1.578	5.98	17.41	10.87	1018.4	22:25:50	115.9
08/06/2019	2.91	0.08	8.07	0.61	86.44	1.187	5.41	18.48	11.36	1006.0	22:15:40	0.0
09/06/2019	3.03	0.06	8.07	0.52	90.66	1.214	9.71	20.60	11.93	1010.4	23:42:00	0.0
10/06/2019	2.10	0.00	9.06	0.62	85.08	1.211	4.68	19.49	11.82	1008.4	23:56:40	0.0
11/06/2019	1.46	0.00	7.34	0.43	98.17	1.190	7.27	19.97	11.82	1017.2	23:40:50	0.0
12/06/2019	3.27	0.01	8.19	0.46	73.29	1.177	7.84	17.88	11.62	985.1	22:58:30	0.0
13/06/2019	0.99	0.00	7.79	0.53	97.47	1.108	6.40	17.90	11.04	1009.4	23:15:30	0.0
14/06/2019	2.57	0.02	9.15	0.78	74.10	1.192	4.08	20.73	11.89	999.5	23:02:40	0.0
15/06/2019	4.44	0.08	8.34	0.30	101.14	1.234	7.28	20.17	11.96	1016.2	23:31:50	0.0
16/06/2019	2.22	0.00	8.13	0.30	89.13	1.223	7.55	20.41	12.15	1006.8	23:10:30	0.0
17/06/2019	3.22	0.00	9.29	0.42	92.64	1.174	6.00	18.00	11.79	1014.7	23:20:20	0.0
18/06/2019	6.48	0.08	8.12	0.63	77.72	1.157	3.00	16.92	11.59	1001.0	19:21:50	0.0
19/06/2019	2.99	0.00	8.60	1.18	94.54	1.101	3.02	16.82	11.14	1017.6	23:10:20	0.0
20/06/2019	4.97	0.03	8.40	0.84	80.05	1.157	2.78	19.42	11.49	994.8	23:51:10	0.0
21/06/2019	5.48	0.00	8.00	0.85	68.13	1.095	2.58	18.48	11.07	976.9	23:23:40	0.0
22/06/2019	4.21	0.00	7.54	0.89	53.38	1.091	2.50	17.75	11.11	964.7	24:00:00	0.0
23/06/2019	4.74	0.00	7.35	0.83	53.88	1.127	2.58	16.91	11.44	970.3	15:24:20	0.0
24/06/2019	19.58	0.10	5.19	0.68	71.01	1.182	2.34	15.31	10.80	970.3	15:55:00	0.0
25/06/2019	5.94	0.04	5.79	0.91	50.45	1.219	2.89	17.22	11.40	982.6	22:44:10	0.0
26/06/2019	4.92	0.03	7.94	1.19	61.73	1.303	3.69	18.02	11.11	992.9	23:54:00	0.0
27/06/2019	7.18	0.01	7.17	0.91	63.46	1.182	2.81	16.02	10.97	982.7	21:14:00	0.0
28/06/2019	5.02	0.01	7.93	0.92	56.11	1.229	3.19	17.75	11.26	991.2	22:45:10	0.0
29/06/2019	3.06	0.03	8.14	1.11	57.15	1.350	3.24	19.20	11.43	995.6	22:42:20	0.0
30/06/2019	1.86	0.00	9.12	0.90	52.40	1.181	4.69	18.93	11.43	991.1	17:47:50	126.3
Max.	19.58	0.30	10.75	1.19	101.14	1.578	9.71	20.73	12.15	1018.4		126.3
Min.	0.99	0.00	5.19	0.30	50.45	1.091	2.34	15.31	10.80	964.7		0.0
Dep. VLE jour	0	0	1	0	1	0	0					
Nb Jour Inva.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Dep. VLE Max	00:00	00:00				00:00						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	3	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	4.73	0.03	8.16	0.70	76.63	1.198	4.63	18.42	11.41	997.8	26j 09:55:10	242.2
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% données HG Annuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0

Contrôle réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	14:30
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	06:30	11:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	11:30

* Le 03/06/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 138,90 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite au redémarrage de la ligne.
* Le 07/06/2019, dépassement de la valeur moyenne jour en HCl à 10,75 mg/Nm3 (pour un seuil à 10 mg/Nm3) suite à une manque d'injection de chaux dans le filtre à manches (cf Fiche d'incident N°19-002).
* Le 08/06/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 311,15 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite au déclenchement de la séquence 1 dû à un niveau très haut en cuve de reprise.
* Le 15/06/2019, dépassement de la valeur moyenne jour en NOx à 101,14 mg/Nm3 (pour un seuil à 100 mg/Nm3), suite à une cadence soutenue sur le four DASRI, une température trop importante en post combustion a provoqué des mesures hautes en NOx (cf Fiche d'incident N°19-004).
* Le 24/06/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 105,3 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un défaut du brûleur PC.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel

Juillet 2019

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	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.								12		850		
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200					
01/07/2019	5.76	0.02	6.78	1.07	55.66	1.105	2.75	18.24	11.09	960.4	18:05:40	284.8
02/07/2019	8.13	0.00	7.07	0.72	53.56	1.117	2.97	17.03	11.28	953.8	23:33:20	135.0
03/07/2019	5.41	0.03	7.24	0.55	58.54	1.099	3.06	17.29	11.19	979.4	23:22:20	137.2
04/07/2019	2.79	0.01	7.49	0.76	52.98	1.117	2.97	18.64	11.24	989.3	23:49:20	143.9
05/07/2019	5.47	0.06	7.65	1.06	57.30	1.157	2.89	18.59	11.35	985.6	20:51:40	399.7
06/07/2019	2.36	0.37	6.77	1.13	59.44	1.201	2.47	18.85	11.40	1007.6	22:02:20	0.0
07/07/2019	7.35	0.09	5.25	1.27	39.58	1.168	2.55	19.06	11.69	951.8	23:30:50	0.0
08/07/2019	11.11	0.00	6.70	0.89	42.87	1.138	2.43	17.44	11.57	935.1	23:17:20	0.0
09/07/2019	8.04	0.02	7.04	1.16	40.37	1.198	2.50	19.20	11.77	957.5	22:35:00	0.0
10/07/2019	8.36	0.05	7.48	1.03	45.62	1.129	2.38	19.02	11.33	978.5	18:57:00	0.0
11/07/2019	3.71	0.02	8.06	1.27	45.74	1.153	2.40	19.90	11.44	986.0	24:00:00	0.0
12/07/2019	3.91	0.31	9.05	0.96	67.73	1.131	2.58	18.66	11.45	992.6	23:23:10	140.9
13/07/2019	2.17	0.00	7.66	0.80	58.24	1.126	2.91	18.50	11.37	996.0	23:48:50	0.0
14/07/2019	2.55	0.02	8.40	0.67	91.56	1.125	4.07	19.15	11.39	1009.7	10:25:10	0.0
15/07/2019	9.01	0.02	6.72	0.60	49.74	1.084	2.57	18.95	11.11	985.3	06:07:20	0.0
16/07/2019	3.18	0.00	7.66	0.94	63.79	1.165	3.01	19.95	11.62	1004.4	22:07:00	0.0
17/07/2019	3.98	0.00	9.10	0.98	54.58	1.186	3.08	19.59	11.66	993.0	23:11:40	0.0
18/07/2019	3.76	0.00	8.31	0.90	65.57	1.153	4.26	18.94	11.63	1000.1	20:45:00	0.0
19/07/2019	4.01	0.01	7.56	0.95	78.94	1.128	2.94	19.13	11.22	1009.4	23:55:10	0.0
20/07/2019	3.20	0.00	8.25	1.13	55.58	1.160	3.11	20.00	11.51	992.5	23:38:30	0.0
21/07/2019	4.82	0.00	9.51	0.66	47.79	1.134	4.12	17.08	11.48	960.4	09:28:30	144.2
22/07/2019	12.66	0.03	8.56	1.06	50.64	1.332	2.45	18.82	11.60	982.7	17:02:00	0.0
23/07/2019	3.43	0.02	9.02	1.11	57.23	1.608	2.41	17.98	11.47	990.6	23:45:50	0.0
24/07/2019	4.70	0.18	6.50	1.62	52.95	1.643	2.46	19.77	11.62	997.9	16:45:50	135.8
25/07/2019	6.31	0.00	6.55	1.29	61.56	1.469	3.57	18.18	11.36	993.0	13:04:10	134.1
26/07/2019	6.01	0.00	6.19	1.30	64.33	1.229	3.09	18.08	11.48	980.8	21:09:10	118.7
27/07/2019	8.87	0.00	8.06	1.27	61.43	1.207	2.87	17.76	11.36	981.9	23:01:30	0.0
28/07/2019	6.94	0.00	8.44	1.39	57.42	1.131	3.28	17.58	11.39	988.3	16:18:50	0.0
29/07/2019	15.89	0.00	6.11	0.76	70.16	1.033	2.76	13.34	10.53	982.2	06:48:30	0.0
30/07/2019	9.69	0.00	8.99	1.11	53.00	1.054	3.53	15.60	10.85	956.1	23:39:00	0.0
31/07/2019	5.92	0.00	7.09	1.05	76.13	1.128	3.22	17.61	11.37	985.9	22:21:10	0.0
Max.	15.89	0.37	9.51	1.62	91.56	1.643	4.26	20.00	11.77	1009.7		399.7
Min.	2.17	0.00	5.25	0.55	39.58	1.033	2.38	13.34	10.53	935.1		0.0
Dep. VLE jour	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						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	5	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	6.35	0.04	7.62	1.03	57.21	1.187	2.92	18.43	11.40	982.4	25j 14:51:10	1774.3
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% données HG Annuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0

Contrôle réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	16:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	17:00
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	07:30	15:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	15:30

* Le 01/07/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 103,61 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à la reprise de chargement après stock zéro et à une montée trop lente du brûleur PC.
* Le 02/07/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 122,48 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinue du four due à des défauts de manutention, et à deux défauts du brûleur PC.
* Le 06/07/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 124,18 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors de la reprise de chargement du four.
* Le 27/07/2019, dépassement de deux moyennes 30' en CO à 185,55 mg/Nm3 et 145.28 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinue dû à des défauts sur la manutention.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Aout 2019

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	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.								12		850		
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200					
01/08/2019	3.58	0.00	8.17	0.92	78.70	1.093	3.20	16.67	10.93	1010.2	22:55:40	0.0
02/08/2019	2.45	0.00	8.14	1.18	83.07	1.095	3.17	17.25	10.92	1020.6	22:51:30	0.0
03/08/2019	2.20	0.00	7.68	0.78	79.60	1.161	3.48	16.97	11.57	1010.0	23:54:50	0.0
04/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:19:40	0.0
05/08/2019	7.86	0.04	6.98	0.47	92.51	1.202	4.19	18.40	11.95	992.0	20:17:20	0.0
06/08/2019	5.05	0.01	6.82	0.62	63.75	1.134	3.12	17.39	11.19	995.1	23:34:40	0.0
07/08/2019	5.72	0.02	8.22	0.40	71.64	1.155	3.11	18.31	11.68	998.6	23:34:00	0.0
08/08/2019	2.57	0.00	8.00	0.66	65.57	1.144	3.17	17.28	11.23	992.1	23:29:50	0.0
09/08/2019	4.95	0.00	6.80	0.67	70.41	1.148	3.45	17.21	11.47	993.6	22:00:50	0.0
10/08/2019	3.31	0.02	8.60	0.76	76.03	1.122	2.93	17.78	11.11	1010.1	23:02:30	0.0
11/08/2019	1.20	0.00	9.14	0.47	51.12	1.068	4.02	16.38	10.94	987.2	10:07:10	0.0
12/08/2019	12.10	0.04	8.29	0.55	59.01	0.974	2.14	15.69	9.99	961.5	15:45:00	0.0
13/08/2019	2.37	0.01	8.27	0.65	63.86	0.982	2.27	15.98	10.02	987.6	23:29:40	0.0
14/08/2019	5.61	0.00	8.06	0.62	53.96	0.984	2.52	15.70	10.01	990.2	21:50:10	0.0
15/08/2019	2.51	0.00	7.91	0.74	71.58	0.943	2.72	14.74	9.67	1002.9	17:03:30	0.0
16/08/2019	2.79	0.01	5.93	0.63	59.63	1.119	2.84	18.72	11.26	987.2	20:15:20	0.0
17/08/2019	1.66	0.00	7.83	0.52	53.80	0.946	4.54	14.64	9.83	980.5	03:32:20	0.0
18/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
19/08/2019	13.60	0.03	9.26	0.53	54.79	1.090	2.93	18.72	10.78	940.2	15:38:00	0.0
20/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
21/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
22/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
23/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
24/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
25/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
26/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
27/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
28/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
29/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
30/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
31/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
Max.	13.60	0.04	9.26	1.18	92.51	1.202	4.54	18.72	11.95	1020.6		0.0
Min.	1.20	0.00	5.93	0.40	51.12	0.943	2.14	14.64	9.67	940.2		0.0
Dep. VLE jour	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						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	3	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	5.12	0.01	7.83	0.68	69.36	1.092	3.08	17.09	10.95	994.3	13j 21:42:00	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	0.0
% données HG Annuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0

Contrôle réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	18:30
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	07:30	15:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	15:30

* Le 05/08/2019, dépassement de 2 moyennes 30' en CO à 126,40 mg/Nm3 et à 104.17 (pour une limite à 100) suite à un chargement discontinu du four.
* Le 16/08/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 109.56 (pour une limite à 100) suite à un chargement irrégulier du four.

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

suez

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Septembre 2019

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	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.								12		850		
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200					
01/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
02/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
03/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
04/09/2019	Indisponible	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	281.6
05/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
06/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
07/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
08/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
09/09/2019	3.77	0.20	5.81	1.95	57.29	0.950	23.76	16.52	9.28	975.6	08:14:50	0.0
10/09/2019	2.62	0.07	8.92	2.76	69.27	0.929	7.03	16.41	9.35	990.5	23:25:30	0.0
11/09/2019	6.26	0.07	7.09	2.98	57.63	0.961	2.35	15.83	9.76	953.9	18:30:30	0.0
12/09/2019	3.21	0.08	6.71	1.43	59.79	0.923	2.72	16.72	9.37	975.2	19:24:20	0.0
13/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
14/09/2019	4.87	0.01	6.21	0.88	58.12	0.929	2.59	14.89	9.38	961.2	23:29:00	0.0
15/09/2019	5.05	0.07	8.36	0.87	60.00	0.975	3.01	15.00	9.91	951.0	18:07:40	0.0
16/09/2019	16.79	0.06	6.50	2.16	56.73	0.948	2.20	16.36	9.54	956.0	16:23:40	124.9
17/09/2019	3.06	0.00	8.95	2.07	58.88	1.141	3.07	17.85	9.62	986.6	23:10:50	337.3
18/09/2019	4.53	0.00	8.30	1.56	61.05	1.250	3.34	16.87	9.68	981.1	23:09:30	0.0
19/09/2019	7.43	0.09	6.84	1.59	61.24	1.120	2.65	16.31	9.84	970.7	16:33:40	0.0
20/09/2019	7.07	0.02	7.48	1.85	57.71	0.961	2.46	16.88	9.75	965.2	23:34:30	0.0
21/09/2019	3.42	0.00	8.01	1.75	59.33	0.964	2.90	16.75	9.70	959.6	23:50:40	0.0
22/09/2019	4.69	0.18	6.90	1.57	60.25	0.945	3.48	16.06	9.56	973.1	19:08:00	0.0
23/09/2019	5.84	0.07	8.75	1.82	56.39	0.992	2.61	17.40	9.85	954.6	17:37:10	0.0
24/09/2019	8.59	0.07	7.68	1.60	60.37	0.984	3.06	17.12	9.91	959.7	22:25:40	0.0
25/09/2019	4.32	0.06	9.17	1.77	56.65	0.976	3.64	17.35	9.81	967.2	22:38:40	160.1
26/09/2019	4.67	0.16	8.08	2.14	53.87	0.961	3.76	17.72	9.68	975.7	23:11:40	134.4
27/09/2019	3.35	0.02	8.17	2.01	64.09	0.976	4.09	17.91	9.81	979.5	23:47:30	134.6
28/09/2019	3.36	0.00	8.96	1.85	59.01	0.990	4.17	17.38	9.93	954.4	23:10:30	0.0
29/09/2019	5.95	0.07	8.53	1.50	59.88	1.020	4.39	16.66	10.22	942.8	13:13:20	0.0
30/09/2019	10.69	0.02	9.06	0.93	61.06	0.939	2.65	17.11	9.50	969.4	16:14:00	0.0
Max.	16.79	0.20	9.17	2.98	69.27	1.250	23.76	17.91	10.22	990.5		337.3
Min.	2.62	0.00	5.81	0.87	53.87	0.923	2.20	14.89	9.28	942.8		0.0
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0					
Nb Jour Inva.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Max	00:00	00:00				00:00						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	1	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	5.62	0.05	7.91	1.77	59.58	0.994	3.74	16.76	9.69	967.6	17j 11:21:10	1172.9
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% données HG Annuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0

Contrôle réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	18:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	19:00
Nb jour invalides	1	2	1	1	1	1	1	2
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	16:30	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	16:30

* Le 19/09/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 115,59 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à la reprise de chargement après une intervention de maintenance et à une montée trop lente du brûleur PC.

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

SUEZ

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Octobre 2019

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	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.									12			
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200			850		
01/10/2019	3.03	0.06	8.98	1.66	61.27	0.964	3.75	16.90	9.85	979.8	23:19:40	0.0
02/10/2019	2.74	0.00	9.30	2.13	61.79	0.986	3.90	17.84	9.83	985.9	23:30:40	0.0
03/10/2019	2.72	0.00	7.42	2.03	59.39	1.047	3.48	17.78	10.35	958.8	18:02:50	0.0
04/10/2019	2.86	0.00	8.88	1.77	60.35	0.989	2.88	18.22	9.91	977.0	23:49:00	0.0
05/10/2019	5.52	0.00	9.06	1.04	61.60	0.966	3.19	15.70	9.79	970.3	23:51:20	0.0
06/10/2019	5.23	0.01	8.83	0.91	57.53	1.267	3.89	13.63	10.09	958.4	19:16:40	0.0
07/10/2019	7.38	0.00	7.81	1.25	65.04	1.041	3.98	15.68	10.12	964.4	19:57:10	0.0
08/10/2019	6.04	0.02	8.40	0.99	58.77	1.008	3.44	15.50	9.87	971.7	23:04:40	0.0
09/10/2019	12.14	0.06	6.62	1.05	59.31	1.233	3.26	15.21	10.19	961.4	20:13:00	0.0
10/10/2019	4.78	0.00	9.10	1.27	62.30	1.007	3.74	16.36	9.86	992.4	15:06:10	0.0
11/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	276.1
12/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
13/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
14/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	273.2
15/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
16/10/2019	45.93	0.14	4.70	1.14	74.31	0.877	2.24	15.53	8.22	966.5	01:47:30	0.0
17/10/2019	10.74	0.10	9.45	1.38	64.79	1.091	3.53	15.32	9.58	946.2	23:37:40	0.0
18/10/2019	3.70	0.00	9.14	1.33	74.80	1.044	3.67	16.55	9.72	981.9	22:57:50	0.0
19/10/2019	4.05	0.01	8.82	1.69	72.59	1.039	3.77	17.68	9.94	980.0	24:00:00	0.0
20/10/2019	33.06	0.10	3.50	1.05	70.45	1.041	2.78	17.42	10.31	935.1	03:03:20	0.0
21/10/2019	9.33	0.00	9.97	1.73	69.53	0.802	3.21	18.85	10.25	974.4	22:58:50	0.0
22/10/2019	3.75	0.00	7.62	1.87	64.17	0.287	2.14	17.76	9.60	997.1	22:26:50	0.0
23/10/2019	4.72	0.00	10.42	2.01	64.85	0.272	1.27	17.27	9.57	994.5	21:48:40	0.0
24/10/2019	4.71	0.02	9.66	1.29	65.12	0.271	2.32	16.33	9.68	989.0	23:25:50	0.0
25/10/2019	2.62	0.00	10.13	1.39	63.71	0.279	1.79	17.15	9.59	989.8	23:18:10	0.0
26/10/2019	2.92	0.09	7.33	1.31	65.01	0.268	1.47	16.81	9.45	1001.3	22:38:50	0.0
27/10/2019	2.77	0.03	7.74	1.10	62.47	0.270	3.19	13.87	9.41	983.1	18:01:30	0.0
28/10/2019	5.94	0.04	7.50	1.64	66.80	0.276	2.47	16.67	9.60	987.3	17:24:40	0.0
29/10/2019	5.71	0.03	7.31	1.87	67.58	0.270	2.27	17.78	9.45	992.7	20:33:30	0.0
30/10/2019	6.74	0.06	9.07	1.63	64.61	0.270	2.17	17.96	9.44	984.0	22:21:30	0.0
31/10/2019	6.31	0.05	9.01	1.83	65.35	0.275	2.03	19.50	9.52	977.4	23:41:10	0.0
Max.	45.93	0.14	10.42	2.13	74.80	1.267	3.98	19.50	10.35	1001.3		276.1
Min.	2.62	0.00	3.50	0.91	57.53	0.268	1.27	13.63	8.22	935.1		0.0
Dep. VLE jour	0	0	2	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						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	2	0	0	0		1	0					
Moy. Mensuelle	5.74	0.03	8.66	1.51	64.30	0.757	2.93	16.82	9.77	978.9	21j 20:17:00	549.3
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% données HG Annuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0

Contrôle réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	20:30
Nb jour invalides	1	2	1	1	1	1	1	2
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	16:30	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	16:30

* Le 06/10/2019, dépassement d'une moyenne 30' en poussières à 43.03 mg/Nm3 (pour limite à 30) suite à une détection de niveau haut matière dans le FAM
* Le 20/10/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 100.7 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à la reprise de chargement après un stock 0 et à une montée trop lente du brûleur PC.
* Le 23/10/2019, dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne DAS à 10,42 mg/Nm3 (pour un seuil à 10 mg/Nm3), suite au bouchage de la tuyauterie d'injection de chaux éteinte au niveau du filtre à manches (cf. Fiche d'incident N°19-011) .
* Le 25/10/2019, dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne DAS à 10,13 mg/Nm3 (pour un seuil à 10 mg/Nm3), suite au bouchage de la tuyauterie d'injection de chaux éteinte au niveau du filtre à manches cf. Fiche d'incident N°19-013) .
* Le 28/10/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 168.73 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à la perte du brûleur PC lors de la reprise de chargement après un stock 0.

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

suez

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Novembre 2019

	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	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.									12			
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200			850		
01/11/2019	4.92	0.05	10.55	1.78	62.08	0.608	1.44	18.39	9.42	979.9	22:49:20	0.0
02/11/2019	8.23	0.12	7.95	0.99	63.52	0.270	2.21	17.32	9.40	964.6	14:04:40	0.0
03/11/2019	14.98	0.01	9.19	1.40	69.16	0.324	1.91	15.09	11.28	937.4	05:38:20	0.0
04/11/2019	20.18	0.25	8.98	1.15	61.86	0.309	1.70	15.44	10.67	930.3	15:38:20	0.0
05/11/2019	6.53	0.01	11.46	1.02	64.07	0.277	1.88	15.23	9.55	970.7	23:22:20	0.0
06/11/2019	5.58	0.00	8.01	0.94	64.32	0.271	1.19	14.84	9.37	994.9	23:17:50	0.0
07/11/2019	4.27	0.00	9.81	1.32	62.30	0.287	1.27	17.56	9.44	985.8	22:50:40	0.0
08/11/2019	4.66	0.00	8.23	1.10	63.83	0.290	1.27	15.76	9.49	978.6	22:34:20	0.0
09/11/2019	8.39	0.00	9.32	1.33	63.61	0.308	1.37	16.32	9.60	968.8	23:05:30	0.0
10/11/2019	6.80	0.00	7.43	1.22	63.26	0.292	11.40	15.69	9.45	973.1	19:20:30	0.0
11/11/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
12/11/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
13/11/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	292.5
14/11/2019	18.65	0.13	3.17	1.17	64.02	0.297	0.82	17.07	9.42	951.9	18:36:50	0.0
15/11/2019	3.27	0.00	5.34	0.84	62.35	0.368	1.02	17.91	9.81	954.2	24:00:00	0.0
16/11/2019	3.32	0.00	8.56	0.88	63.14	0.313	0.96	17.47	9.82	963.2	23:42:30	0.0
17/11/2019	2.42	0.00	8.26	0.74	60.02	0.307	0.97	16.70	9.79	973.9	08:04:40	0.0
18/11/2019	7.86	0.03	6.29	0.42	60.56	0.308	0.55	18.23	9.71	956.3	18:50:50	0.0
19/11/2019	2.70	0.00	8.84	0.56	60.46	0.387	0.78	18.69	9.71	963.8	23:20:30	0.0
20/11/2019	8.14	0.00	8.76	0.52	59.44	0.314	0.99	17.20	9.89	957.0	21:06:30	0.0
21/11/2019	3.66	0.00	9.73	0.81	62.34	0.300	0.90	17.59	9.51	1003.7	23:34:10	0.0
22/11/2019	2.30	0.01	8.10	0.81	58.00	0.275	1.06	17.58	9.33	992.5	23:23:50	0.0
23/11/2019	2.14	0.00	9.33	0.69	64.55	0.294	1.06	18.80	9.48	1001.2	23:30:10	0.0
24/11/2019	1.71	0.00	7.65	0.36	62.55	0.277	0.94	16.36	9.48	992.6	23:37:20	0.0
25/11/2019	3.82	0.00	9.13	0.57	62.44	0.268	1.31	17.19	9.37	982.7	17:58:00	0.0
26/11/2019	1.98	0.00	8.98	0.69	66.76	0.276	0.78	18.88	9.64	990.2	23:51:30	0.0
27/11/2019	2.27	0.00	7.46	0.49	61.13	0.281	0.68	17.61	9.87	980.2	22:54:50	0.0
28/11/2019	2.15	0.00	8.27	0.63	63.41	0.276	0.90	18.41	9.82	991.3	23:43:50	0.0
29/11/2019	2.60	0.00	8.93	0.51	67.35	0.286	0.68	17.75	9.88	981.6	24:00:00	0.0
30/11/2019	1.74	0.00	9.69	0.56	65.89	0.305	0.66	19.03	9.69	995.9	24:00:00	0.0
Max.	20.18	0.25	11.46	1.78	69.16	0.608	11.40	19.03	11.28	1003.7		292.5
Min.	1.71	0.00	3.17	0.36	58.00	0.268	0.55	14.84	9.33	930.3		0.0
Dep. VLE jour	0	0	2	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						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	10	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	6.18	0.02	8.46	0.85	63.00	0.311	1.44	17.30	9.65	977.1	23j 08:57:20	292.5
% données HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% données HG Annuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0

Contrôle réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	24:30	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	25:30
Nb jour invalides	1	2	1	1	1	1	1	2
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	16:30	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	16:30

* Le 01/11/2019, dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne DAS à 10,55 mg/Nm3 (pour un seuil à 10 mg/Nm3), suite à nouveau bouchage de l'injection de chaux (cf. Fiche d'incident N° 19-014).
* Le 02/11/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 114.17 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors de la reprise de chargement après un stock 0.
* Le 04/11/2019, dépassement de 3 moyennes 30' en CO à 137.61,120.4 et 140.83 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors de reprise de chargement après une intervention sur l'enfournement.
* Le 05/11/2019, dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne DAS à 11,46 mg/Nm3 (pour un seuil à 10 mg/Nm3), suspicion de fuite sur l'échangeur Fumées/Fumées (pas de bouchage chaux constaté) (cf. Fiche d'incident N°19-015).
* Le 10/11/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 104,49 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors de reprise de chargement après une intervention sur la guillotine et fouloir enfournement.
* ~~Le 14/11/2019, dépassement de 4 moyenne 30' en CO à 153.65 ; 138.16 ; 101.83 et 104.85 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors de reprise de chargement après un arrêt de ligne.~~
* Le 18/11/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 177,07 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors de la reprise du chargement.

VALO'MARNE
MOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

SUEZ

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel

Decembre 2019

	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	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.								12		850		
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200					
01/12/2019	3.48	0.00	7.09	0.52	74.35	0.316	0.73	17.91	9.83	997.8	22:21:40	0.0
02/12/2019	2.20	0.01	9.16	0.75	71.19	0.312	0.79	18.96	9.75	990.7	23:37:10	0.0
03/12/2019	2.12	0.00	9.64	0.65	65.51	0.319	0.77	19.00	9.78	992.0	23:44:50	0.0
04/12/2019	2.70	0.00	7.96	0.83	61.75	0.314	1.17	17.61	9.69	970.1	21:43:30	0.0
05/12/2019	4.40	0.00	7.99	0.96	66.00	0.347	0.73	16.96	9.97	987.4	22:42:30	0.0
06/12/2019	1.66	0.00	9.23	1.30	74.02	0.328	0.60	18.70	9.82	1018.0	23:32:30	0.0
07/12/2019	1.83	0.00	9.17	1.08	69.57	0.283	0.67	18.63	9.80	1010.3	23:52:20	0.0
08/12/2019	5.82	0.02	6.41	1.16	65.83	0.287	0.70	16.69	9.90	977.0	18:26:20	0.0
09/12/2019	8.21	0.00	8.48	1.07	60.50	0.297	0.61	15.68	9.91	970.6	21:26:40	0.0
10/12/2019	2.72	0.00	9.32	0.78	64.77	0.317	0.92	16.39	9.71	992.6	23:42:30	0.0
11/12/2019	3.41	0.00	9.22	0.99	63.22	0.310	0.78	17.65	9.76	997.4	23:20:30	0.0
12/12/2019	5.88	0.00	8.78	1.48	77.46	0.326	0.80	19.12	9.94	1017.2	22:46:30	0.0
13/12/2019	6.97	0.02	9.18	1.83	90.84	0.305	0.82	18.51	9.88	1026.7	21:19:00	0.0
14/12/2019	1.69	0.00	9.22	1.29	83.16	0.285	0.76	17.78	9.68	1029.7	23:48:50	0.0
15/12/2019	1.95	0.00	7.20	0.63	99.50	0.284	0.61	16.02	9.67	1049.7	14:04:50	0.0
16/12/2019	8.43	0.00	4.85	0.45	85.23	0.268	0.79	16.52	9.60	999.3	16:23:00	0.0
17/12/2019	3.58	0.02	8.48	0.58	76.46	0.270	0.90	17.86	9.69	1007.1	22:56:00	0.0
18/12/2019	2.65	0.00	8.68	0.87	72.46	0.284	0.81	17.21	9.65	1009.0	23:37:20	0.0
19/12/2019	3.77	0.00	9.50	0.80	65.16	0.271	0.86	16.04	9.97	990.2	23:17:00	0.0
20/12/2019	4.21	0.00	8.50	0.99	73.12	0.277	0.67	16.03	9.82	1015.9	23:58:00	0.0
21/12/2019	2.33	0.00	8.72	1.25	71.75	0.300	0.87	17.77	9.80	1018.5	24:00:00	0.0
22/12/2019	1.68	0.01	8.25	0.87	73.28	0.297	0.94	17.36	9.78	1022.0	15:17:10	0.0
23/12/2019	4.52	0.02	7.45	0.42	71.92	0.275	0.56	14.37	9.63	1011.0	16:57:30	0.0
24/12/2019	2.72	0.01	8.56	0.69	69.73	0.274	0.79	14.95	9.66	1011.6	23:53:10	0.0
25/12/2019	2.25	0.00	8.11	0.96	69.83	0.272	0.92	15.00	9.66	1015.6	23:17:40	0.0
26/12/2019	8.28	0.03	4.80	0.71	62.40	0.294	0.66	14.94	10.05	992.4	12:41:00	0.0
27/12/2019	5.95	0.00	4.07	1.57	64.68	0.265	0.70	14.27	9.64	1000.2	17:52:10	0.0
28/12/2019	5.19	0.03	6.69	1.07	68.21	0.284	0.65	14.72	9.76	1003.5	19:56:50	0.0
29/12/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
30/12/2019	5.13	0.50	8.52	0.69	63.53	0.321	0.64	16.10	9.79	1001.7	18:54:50	0.0
31/12/2019	4.24	0.21	8.20	0.91	74.73	0.317	1.02	15.40	9.64	1027.7	23:05:10	0.0
Max.	8.43	0.50	9.64	1.83	99.50	0.347	1.17	19.12	10.05	1049.7		0.0
Min.	1.66	0.00	4.07	0.42	60.50	0.265	0.56	14.27	9.60	970.1		0.0
Dep. VLE jour	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						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	11	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	4.83	0.03	8.22	0.95	71.41	0.297	0.78	16.90	9.77	1004.9	26j 12:36:30	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	0.0
% données HG Annuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0

Contrôle réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	30:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	31:00
Nb jour invalides	1	3	1	1	1	1	1	3
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	16:30	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	16:30

* Le 05/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 123.2 mg/Nm3 (pour une limite à 100) consécutif à plusieurs arrêts de ligne manutention.
* Le 08/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 103,94 mg/Nm3 (pour une limite à 100) consécutif à la reprise du chargement suite à un arrêt pour nettoyage et contrôle sortie four.
* Le 16/12/2019, dépassement de deux moyennes 30' en CO à 104.85 mg/Nm3 et à 102.65 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors de la reprise du chargement.
* Le 22/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 101.34 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à arrêt de chargement sur un blocage piston enfournement.
* Le 23/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 107.49 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une reprise de chargement après stock 0.
* Le 25/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 112.46 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à a un arrêt intempestif de la chaine de manutention.
* Le 26/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 128.28 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une reprise de chargement après stock 0.
* Le 30/12/2019, dépassement de trois moyennes 30' en CO à 172.17 mg/Nm3, 126,66 mg/Nm3 et à 119 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors de la reprise du chargement après stock 0 et un chargement discontinu.

Date		Du 26/12/2018 au 23/01/2019	Du 23/01/2019 au 19/02/2019	Du 19/02/2019 au 19/03/2019	Du 19/03/2019 au 16/04/2019	Du 16/04/2019 au 14/05/2019	Du 14/05/2019 au 11/06/2019	Du 11/06/2019 au 09/07/2019	Du 09/07/2019 au 06/08/2019	Du 06/08/2019 au 03/09/2019	Du 03/09/2019 au 01/10/2019	Du 01/10/2019 au 29/10/2019	Du 29/10/2019 au 26/11/2019	Du 26/11/2019 au 23/12/2019
Prélèvement		AMESA	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	Dioxlab
Données générales														
Durée de la période	s	3,97480	3,87738	4,00377	3,99464	3,99712	4,00198	3,99831	3,99365	3,99216	4,00238	3,98869	4,00159	3,84375
Durée de prélèvement	h	383,18	448,08	562,13	545,85	133,87	588,35	515,40	206,67	227,42	431,13	364,62	491,35	534,60
Durée de fonctionnement de l'installation	h	388,4	452,7	565,4	576,8	134,1	591,7	618,8	526,1	228,5	433,7	455,3	510,6	590,3
Indisponibilité du système de prélèvement	%	1,3%	1,0%	0,6%	5,4%	0,2%	0,6%	16,7%	60,7%	0,5%	0,6%	19,9%	3,8%	9,4%
Indisponibilité du système de prélèvement depuis début d'année	%	1,3%	1,2%	0,9%	2,2%	2,1%	1,8%	4,5%	12,2%	11,5%	10,5%	11,4%	10,6%	10,5%
Volume des fumées rejetées sur la période de prélèvement	Nm^3 sec	8 028 079	10 218 671	11 363 219	11 018 807	2 716 195	11 624 095	9 924 738	6 927 646	3 655 083	7 320 803	6 291 892	8 464 239	9 190 988
Débit horaire moyen des fumées rejetés sur la période de prélèvement	Nm^3 sec/h	20672	22571	20097	19104	20258	19644	16040	13169	15999	16882	13819	16579	15570
Volume prélevé	Nm^3 sec	320,317	407,264	452,815	439,550	108,429	463,484	396,276	81,476	144,244	291,920	251,677	339,578	365,966
Débit prélevement sur sec	Nm^3 sec/h	0,84	0,91	0,81	0,81	0,81	0,79	0,77	0,39	0,63	0,68	0,69	0,69	0,68
O_2	%	10,90	10,70	11,00	11,20	10,80	11,00	11,00	10,90	10,50	9,40	9,50	9,40	9,60
H_2O	g/m3	33,30	39,30	33,60	32,70	31,90	34,80	31,90	57,80	35,90	134,00	30,30	31,30	29,70
Ratio volume rejeté/prélevé		25062,92	25091,02	25094,62	25068,38	25050,45	25079,82	25045,01	85026,83	25339,58	25078,11	24999,87	24925,76	25114,32
Ratio volume/durée prélèvement	m3/h	0,84	0,91	0,81	0,81	0,81	0,79	0,77	0,39	0,63	0,68	0,69	0,69	0,68
Teneur en PCDD/F @11% O_2 sur gaz sec														
Teneur en PCDD/F sur brut	ng/Nm^3	0,012	0,029	0,009	0,019	0,016	0,021	0,014	0,074	0,036	0,055	0,117	0,045	0,050
Teneur en PCDD/F en I-TEQ	$ng_{I\text{-}TEQ}/Nm^3$	**0,001**	**0,002**	**0,001**	**0,001**	**0,001**	**0,002**	**0,001**	**0,006**	**0,004**	**0,006**	**0,0097**	**0,004**	**0,003**
Flux de PCDD/F														
Flux de PCDD/F en I-TEQ	mg	0,007	0,022	0,008	0,016	0,003	0,018	0,011	0,040	0,015	0,045	0,061	0,037	0,026
Flux de PCDD/F en I-TEQ cumulé	mg	0,007	0,029	0,037	0,054	0,057	0,075	0,085	0,126	0,141	0,186	0,246	0,284	0,310

COMMENTAIRES :

3.4. Effluents

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel

Janvier 2019

Rejet liquide

	Debit	Ph	Volume Ph Inf.Dep.	Tmp Ph Inf.Dep.	Volume Ph Sup.Dep.	Tmp Ph Sup.Dep	Température	Volume Température	Tmp Température Dep.	Turbidité	VolumeTurbidi	Tmp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Tmp COT Dep.	MarcheRejets_	Volume Rejet
Unité	m3/h	-	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degreC	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3
Seuil Jour										600			40				
Seuil Max		8.5					30										
Dép. Seuil Min		5.5															
01/01/2019	10.07	6.90	0.12	00:00:00	0.00	00:00:00	23.63	0.00	00:00:00	5.13	0.12	00:00:20	3.27	0.00	00:00:00	24:00:00	241.93
02/01/2019	10.95	6.52	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.52	0.00	00:00:00	3.54	0.00	00:00:00	2.76	0.00	00:00:00	24:00:00	263.02
03/01/2019	9.54	6.35	0.00	00:43:30	5.51	00:00:00	23.53	0.00	00:00:00	2.98	0.00	00:00:00	2.30	0.00	00:00:00	24:00:00	229.29
04/01/2019	10.96	6.83	0.19	00:00:00	0.00	00:00:00	23.59	0.00	00:00:00	2.59	0.19	00:01:10	2.99	0.00	00:00:00	24:00:00	263.96
05/01/2019	9.29	6.91	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.21	0.00	00:00:00	1.60	0.00	00:00:00	3.18	0.00	00:00:00	24:00:00	222.79
06/01/2019	8.26	6.60	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.59	0.00	00:00:00	2.15	0.00	00:00:00	3.86	0.00	00:00:00	24:00:00	198.00
07/01/2019	8.64	7.62	0.00	03:18:50	15.08	08:21:30	23.01	0.00	00:00:00	8.08	0.00	00:00:00	25.48	45.38	04:53:40	24:00:00	208.06
08/01/2019	12.55	7.08	0.00	01:44:30	11.31	00:00:00	23.33	0.00	00:00:00	6.20	0.00	00:00:00	2.46	0.00	00:00:00	24:00:00	300.91
09/01/2019	10.51	6.81	0.00	02:13:10	15.85	00:00:00	23.61	0.00	00:00:00	5.60	0.00	00:00:00	4.04	18.23	00:52:40	24:00:00	252.81
10/01/2019	9.49	6.56	0.00	02:57:50	19.62	00:00:00	23.64	0.00	00:00:00	12.96	0.00	00:00:00	3.37	0.00	00:00:00	24:00:00	227.76
11/01/2019	9.59	6.94	0.00	01:30:20	14.78	00:00:00	23.47	0.00	00:00:00	11.84	0.00	00:00:00	1.39	0.00	00:00:00	24:00:00	230.65
12/01/2019	10.12	7.56	0.00	00:14:10	2.37	01:03:30	23.74	0.00	00:00:00	7.28	0.00	00:00:00	0.46	0.00	00:00:00	24:00:00	243.38
13/01/2019	10.31	6.92	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.41	0.00	00:00:00	6.18	0.00	00:00:00	0.06	0.00	00:00:00	24:00:00	247.00
14/01/2019	8.39	7.06	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.69	0.00	00:00:00	8.11	0.00	00:00:00	2.57	0.00	00:00:00	23:55:00	200.95
15/01/2019	11.53	6.58	0.18	02:11:00	17.21	00:00:00	24.08	0.00	00:00:00	8.61	0.18	00:01:00	3.60	0.00	00:00:00	24:00:00	277.07
16/01/2019	10.83	6.46	0.00	01:34:40	7.15	00:00:00	23.68	0.00	00:00:00	6.77	0.00	00:00:00	8.32	26.11	01:20:00	24:00:00	260.29
17/01/2019	11.07	6.53	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.65	0.00	00:00:00	5.60	0.00	00:00:00	8.12	2.99	00:26:10	24:00:00	265.84
18/01/2019	10.68	6.34	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.44	0.00	00:00:00	6.79	0.00	00:00:00	8.51	0.00	00:00:00	24:00:00	256.64
19/01/2019	7.53	5.99	0.00	03:12:50	27.57	00:00:00	26.32	2.07	00:17:40	7.01	0.00	00:00:00	6.63	0.00	00:00:00	24:00:00	180.91
20/01/2019	9.01	6.25	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.16	67.89	09:23:50	13.95	0.00	00:00:00	6.82	0.00	00:00:00	24:00:00	216.61
21/01/2019	7.80	6.53	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.31	33.81	03:41:30	12.14	0.00	00:00:00	5.37	0.00	00:00:00	24:00:00	187.00
22/01/2019	9.43	6.26	0.06	02:19:00	14.75	00:00:00	26.40	10.17	00:44:20	10.48	0.06	00:00:20	6.07	5.52	00:26:40	24:00:00	226.61
23/01/2019	8.23	6.98	0.00	01:56:10	16.02	00:00:20	22.43	0.00	00:00:00	15.59	0.00	00:00:00	7.89	12.26	00:52:50	24:00:00	197.66
24/01/2019	7.58	7.35	0.00	00:09:20	1.06	00:42:50	21.15	0.00	00:00:00	10.19	0.00	00:00:00	12.77	6.35	00:53:30	24:00:00	182.10
25/01/2019	9.11	7.21	0.00	02:25:20	14.11	01:53:50	21.56	0.00	00:00:00	4.80	0.00	00:00:00	8.33	0.00	00:00:00	24:00:00	218.50
26/01/2019	10.33	7.32	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	20.43	0.00	00:00:00	7.13	0.00	00:00:00	10.72	0.00	00:00:00	24:00:00	247.99
27/01/2019	9.00	7.06	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.38	0.00	00:00:00	5.72	0.00	00:00:00	8.26	0.00	00:00:00	24:00:00	216.03
28/01/2019	9.45	6.78	0.00	00:38:30	9.47	00:36:40	21.54	0.00	00:00:00	12.10	0.00	00:00:00	23.10	54.42	04:14:00	24:00:00	226.97
29/01/2019	8.10	7.28	0.16	00:00:00	0.00	01:43:40	21.08	0.00	00:00:00	6.09	0.16	00:00:50	7.35	0.00	00:00:00	24:00:00	194.57
30/01/2019	12.15	7.26	0.00	00:00:00	0.00	00:07:00	19.37	0.00	00:00:00	7.47	0.00	00:00:00	11.44	0.00	00:00:00	23:55:00	290.61
31/01/2019	11.00	7.00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	20.95	0.00	00:00:00	4.57	0.00	00:00:00	8.98	0.00	00:00:00	24:00:00	264.35
Max.	12.55	7.62	0.19		27.57		28.16	67.89		15.59	0.19		25.48	54.42			300.91
Min.	7.53	5.99	0.00		0.00		19.37	0.00		1.60	0.00		0.06	0.00			180.91
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		14:28					14:00										
Dép. Seuil Min		1j 03:02															
Moy./Tot.	9.73	6.83	0.71	1j 03:09:10	191.86	14:29:20	23.42	113.94	14:07:20	7.40	0.71	00:03:40	6.79	171.26	13:59:30	30j 23:50:00	7240.26

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Février 2019

	Rejet liquide																
	Debit	Ph	Volume Ph Inf.Dep.	Tmp Ph Inf.Dep	Volume Ph Sup.Dep	Tmp Ph Sup.Dep.	Température	Volume Température	Tmp Température Dep.	Turbidité	VolumeTurbidi	Tmp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Tmp COT Dep.	MarcheRejets	Volume Rejet
Unité	m3/h	_	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degreC	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3
Seuil Jour										600			40				
Seuil Max		8.5					30										
Dép. Seuil Min		5.5															
01/02/2019	11.64	6.96	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.43	0.00	00:00:00	5.39	0.00	00:00:00	11.00	23.87	01:19:10	24:00:00	279.73
02/02/2019	10.94	6.66	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.11	0.00	00:00:00	6.22	0.00	00:00:00	7.97	0.00	00:00:00	24:00:00	262.31
03/02/2019	10.07	6.30	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.09	0.00	00:00:00	1.00	0.00	00:00:00	6.32	0.00	00:00:00	24:00:00	242.25
04/02/2019	10.49	6.18	0.00	04:31:10	51.90	00:00:00	21.99	0.00	00:00:00	3.70	0.00	00:00:00	14.70	0.00	00:00:00	24:00:00	251.69
05/02/2019	11.81	7.01	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.36	0.00	00:00:00	6.24	0.00	00:00:00	12.26	0.00	00:00:00	24:00:00	283.17
06/02/2019	10.92	7.25	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.77	0.00	00:00:00	9.34	0.00	00:00:00	9.96	0.00	00:00:00	24:00:00	262.67
07/02/2019	14.02	7.16	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.76	0.00	00:00:00	4.39	0.00	00:00:00	8.32	0.00	00:00:00	24:00:00	336.56
08/02/2019	9.14	6.84	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.42	0.00	00:00:00	4.74	0.00	00:00:00	4.50	0.00	00:00:00	23:47:20	217.22
09/02/2019	12.00	7.06	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.03	0.00	00:00:00	7.72	0.00	00:00:00	7.56	0.00	00:00:00	24:00:00	288.10
10/02/2019	11.46	6.99	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.06	0.00	00:00:00	9.81	0.00	00:00:00	8.00	0.00	00:00:00	24:00:00	274.94
11/02/2019	10.58	6.70	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.62	0.00	00:00:00	12.14	0.00	00:00:00	15.53	46.07	02:13:20	24:00:00	254.54
12/02/2019	10.45	6.71	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.53	0.00	00:00:00	11.32	0.00	00:00:00	10.60	0.00	00:00:00	24:00:00	250.85
13/02/2019	12.21	6.73	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.74	0.00	00:00:00	11.61	0.00	00:00:00	11.51	0.00	00:00:00	24:00:00	293.31
14/02/2019	9.91	6.96	0.55	00:00:00	0.00	00:00:00	23.03	0.00	00:00:00	9.20	0.55	00:01:40	10.99	0.00	00:00:00	24:00:00	238.17
15/02/2019	9.18	7.55	0.00	00:00:00	0.00	01:33:20	22.23	0.00	00:00:00	6.96	0.00	00:00:00	12.87	0.77	00:03:40	24:00:00	220.70
16/02/2019	7.46	6.99	0.00	01:03:20	7.52	00:23:50	22.41	0.00	00:00:00	10.67	0.00	00:00:00	24.20	12.79	02:54:20	24:00:00	178.74
17/02/2019	8.86	7.55	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.18	0.00	00:00:00	8.82	0.00	00:00:00	10.42	0.00	00:00:00	23:54:50	211.44
18/02/2019	11.40	7.01	0.00	00:29:40	3.88	00:00:00	23.28	0.00	00:00:00	10.29	0.00	00:00:00	7.94	0.00	00:00:00	24:00:00	273.66
19/02/2019	10.67	6.97	0.00	00:46:50	11.27	00:18:30	23.50	0.00	00:00:00	13.48	0.00	00:00:00	12.66	8.56	02:40:30	24:00:00	256.07
20/02/2019	11.28	8.21	3.93	00:00:00	0.00	02:45:50	22.47	0.00	00:00:00	36.15	3.93	00:35:30	13.75	21.29	01:46:00	24:00:00	270.71
21/02/2019	8.20	7.39	7.03	00:32:00	4.43	00:18:10	23.34	0.00	00:00:00	48.52	7.03	01:02:00	7.96	0.00	00:00:00	24:00:00	197.16
22/02/2019	12.98	7.62	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.75	0.00	00:00:00	3.92	0.00	00:00:00	8.11	0.00	00:00:00	24:00:00	310.70
23/02/2019	9.42	7.45	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.79	0.00	00:00:00	4.04	0.00	00:00:00	1.45	0.00	00:00:00	24:00:00	226.24
24/02/2019	12.03	7.53	1.88	00:11:10	2.28	00:01:50	23.30	0.00	00:00:00	15.47	1.88	00:15:30	10.44	18.79	01:46:30	24:00:00	288.64
25/02/2019	10.51	7.40	4.34	00:00:00	0.00	00:00:00	23.43	0.00	00:00:00	42.29	4.34	00:48:30	8.36	3.35	00:26:30	24:00:00	251.91
26/02/2019	12.03	7.32	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.58	0.00	00:00:00	3.92	0.00	00:00:00	6.55	0.00	00:00:00	24:00:00	288.70
27/02/2019	12.88	7.25	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.65	0.00	00:00:00	6.73	0.00	00:00:00	12.04	21.38	01:20:10	24:00:00	309.34
28/02/2019	10.28	6.83	0.00	00:10:50	0.74	00:00:00	24.68	0.00	00:00:00	8.13	0.00	00:00:00	7.57	0.00	00:00:00	24:00:00	246.80
Max.	14.02	8.21	7.03		51.90		24.68	0.00		48.52	7.03		24.20	46.07			336.56
Min.	7.46	6.18	0.00		0.00		21.43	0.00		1.00	0.00		1.45	0.00			178.74
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		05:19					00:00										
Dép. Seuil Min		07:44															
Moy./Tot.	10.82	7.09	17.73	07:45:00	82.02	05:21:30	23.05	0.00	00:00:00	11.51	17.73	02:43:10	10.13	156.87	14:30:10	27j 23:42:10	7266.32

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Mars 2019

	Rejet liquide																
	Debit	Ph	Volume Ph Inf.Dep.	Tmp Ph Inf.Dep	Volume Ph Sup.Dep.	Tmp Ph Sup.Dep.	Température	Volume Température	Tmp Température Dep.	Turbidité	VolumeTurbidi	Tmp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Tmp COT Dep.	MarcheRejets_	Volume Rejet
Unité	m3/h	_	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degreC	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3
Seuil Jour																	
Seuil Max		8.5					30			600			40				
Dép. Seuil Min		5.5															
01/03/2019	10.70	6.60	0.00	00:22:50	1.56	00:00:00	24.65	0.00	00:00:00	6.89	0.00	00:00:00	31.85	51.02	05:53:30	24:00:00	256.82
02/03/2019	12.14	6.53	0.00	00:13:30	1.44	00:00:00	24.31	0.00	00:00:00	3.70	0.00	00:00:00	27.15	63.18	04:57:20	24:00:00	291.31
03/03/2019	11.30	6.63	0.00	00:13:20	2.44	00:00:00	24.22	0.00	00:00:00	3.72	0.00	00:00:00	21.49	25.53	02:40:20	24:00:00	271.16
04/03/2019	10.18	6.30	0.00	00:57:10	7.46	00:00:00	23.76	0.00	00:00:00	7.03	0.00	00:00:00	18.68	2.74	01:19:50	24:00:00	244.53
05/03/2019	8.77	6.38	0.12	03:11:40	27.79	00:55:50	23.76	0.00	00:00:00	7.16	0.12	00:00:40	23.25	21.90	01:49:40	23:53:00	209.22
06/03/2019	10.96	6.43	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.82	0.00	00:00:00	4.63	0.00	00:00:00	11.44	0.00	00:00:00	24:00:00	263.27
07/03/2019	12.81	6.62	0.00	00:07:00	1.87	00:00:00	23.58	0.00	00:00:00	16.90	0.00	00:00:00	12.62	18.92	01:47:30	24:00:00	307.72
08/03/2019	10.56	6.79	0.00	00:00:00	0.00	00:01:00	24.16	0.00	00:00:00	4.88	0.00	00:00:00	4.78	0.00	00:00:00	24:00:00	253.60
09/03/2019	11.01	7.31	0.00	00:00:00	0.00	00:01:40	24.10	0.00	00:00:00	4.87	0.00	00:00:00	4.28	0.00	00:00:00	24:00:00	264.57
10/03/2019	9.80	7.32	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.54	0.00	00:00:00	4.99	0.00	00:00:00	4.91	0.00	00:00:00	24:00:00	235.70
11/03/2019	9.82	7.37	0.00	00:00:00	0.00	01:26:20	23.85	0.00	00:00:00	6.84	0.00	00:00:00	6.24	0.00	00:00:00	24:00:00	235.70
12/03/2019	8.76	7.39	0.00	00:00:10	0.02	00:26:50	22.66	0.00	00:00:00	10.49	0.00	00:00:00	16.69	17.69	02:12:10	24:00:00	210.16
13/03/2019	10.96	7.29	0.00	00:00:00	0.00	00:32:10	22.05	0.00	00:00:00	4.92	0.00	00:00:00	9.36	0.00	00:00:00	24:00:00	263.15
14/03/2019	13.08	7.22	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.83	0.00	00:00:00	5.29	0.00	00:00:00	7.65	0.00	00:00:00	24:00:00	313.99
15/03/2019	10.13	6.96	1.35	01:20:00	18.53	00:00:00	23.82	0.00	00:00:00	21.40	1.35	00:20:40	13.76	21.14	02:00:10	24:00:00	243.37
16/03/2019	11.10	7.34	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.25	0.00	00:00:00	5.77	0.00	00:00:00	4.80	0.00	00:00:00	24:00:00	266.13
17/03/2019	8.73	7.31	0.00	00:03:20	1.02	00:01:00	24.48	0.00	00:00:00	5.64	0.00	00:00:00	3.81	0.00	00:00:00	24:00:00	209.42
18/03/2019	10.85	7.39	0.00	00:00:00	0.00	00:55:00	23.27	0.00	00:00:00	7.42	0.00	00:00:00	5.58	0.00	00:00:00	24:00:00	260.53
19/03/2019	10.71	7.11	0.00	00:01:00	0.16	00:01:20	22.73	0.00	00:00:00	9.94	0.00	00:00:00	3.99	2.82	00:26:40	23:57:00	256.32
20/03/2019	10.64	6.91	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.60	0.00	00:00:00	12.49	0.00	00:00:00	1.73	0.00	00:00:00	24:00:00	255.11
21/03/2019	11.67	6.95	0.00	01:23:20	10.77	00:00:00	23.53	0.00	00:00:00	12.79	0.00	00:00:00	3.22	0.00	00:00:00	24:00:00	280.29
22/03/2019	10.28	7.02	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.94	0.00	00:00:00	12.89	0.00	00:00:00	2.79	0.00	00:00:00	24:00:00	247.38
23/03/2019	11.84	6.70	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.68	0.32	00:02:10	12.75	0.00	00:00:00	2.24	0.00	00:00:00	24:00:00	284.52
24/03/2019	10.45	6.61	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.95	0.00	00:00:00	12.18	0.00	00:00:00	0.71	0.00	00:00:00	24:00:00	251.13
25/03/2019	12.75	6.49	0.26	00:00:00	0.00	00:00:00	22.59	0.00	00:00:00	13.40	0.26	00:00:50	13.25	21.73	02:10:20	24:00:00	306.76
26/03/2019	13.82	6.97	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.52	0.00	00:00:00	14.54	0.00	00:00:00	28.89	97.54	05:47:20	24:00:00	331.67
27/03/2019	13.57	7.12	0.00	00:00:00	0.00	00:09:50	22.67	0.00	00:00:00	7.28	0.00	00:00:00	5.66	11.38	00:52:50	24:00:00	325.62
28/03/2019	11.74	7.56	0.00	00:06:30	0.92	00:53:50	24.09	0.00	00:00:00	9.71	0.00	00:00:00	5.25	3.71	01:02:20	24:00:00	282.26
29/03/2019	12.57	6.99	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.39	0.00	00:00:00	5.83	0.00	00:00:00	6.35	7.22	00:26:10	24:00:00	301.56
30/03/2019	10.74	6.84	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.71	0.00	00:00:00	3.23	0.00	00:00:00	2.57	0.00	00:00:00	24:00:00	257.87
31/03/2019	9.89	6.92	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.42	0.00	00:00:00	7.23	0.00	00:00:00	15.38	25.78	02:39:20	23:00:00	227.57
Max.	13.82	7.56	1.35		27.79		25.71	0.32		21.40	1.35		31.85	97.54			331.67
Min.	8.73	6.30	0.00		0.00		21.83	0.00		3.23	0.00		0.71	0.00			209.22
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		05:24					00:02										
Dép. Seuil Min		07:52															
Moy./Tot.	11.05	6.95	1.73	07:59:50	73.98	05:24:50	23.80	0.32	00:02:10	8.61	1.73	00:22:10	10.33	392.30	1j 12:05:30	30j 22:50:00	8208.41

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Avril 2019

	Rejet liquide																
	Debit	Ph	Volume Ph Inf.Dep.	Tmp Ph Inf.Dep.	Volume Ph Sup.Dep.	Tmp Ph Sup.Dep.	Température	Volume Température	Tmp Température Dep.	Turbidité	VolumeTurbidi	Tmp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Tmp COT Dep.	MarcheRejets_	Volume Rejet
Unité	m3/h	_	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degreC	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3
Seuil Jour										600			40				
Seuil Max		8.5					30										
Dép. Seuil Min		5.5															
01/04/2019	11.06	6.36	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.49	0.00	00:00:00	9.98	0.00	00:00:00	4.87	0.00	00:00:00	23:53:00	264.19
02/04/2019	9.84	6.11	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.59	0.00	00:00:00	19.60	0.00	00:00:00	3.24	0.00	00:00:00	24:00:00	236.51
03/04/2019	10.11	6.54	0.00	02:31:40	20.86	00:05:50	23.93	0.00	00:00:00	16.05	0.00	00:00:00	3.51	0.00	00:00:00	24:00:00	242.30
04/04/2019	9.97	6.36	0.26	06:26:50	54.34	00:57:30	23.91	0.00	00:00:00	9.99	0.26	00:02:00	2.59	0.00	00:00:00	24:00:00	239.13
05/04/2019	10.08	7.47	0.00	00:00:20	0.02	00:00:00	22.98	0.00	00:00:00	7.21	0.00	00:00:00	3.40	0.00	00:00:00	24:00:00	241.86
06/04/2019	10.45	6.72	0.00	01:54:30	15.33	00:00:00	24.64	0.00	00:00:00	7.76	0.00	00:00:00	1.67	0.00	00:00:00	24:00:00	251.27
07/04/2019	9.95	7.15	0.00	00:33:00	3.37	00:00:00	25.05	0.00	00:00:00	6.65	0.00	00:00:00	0.81	0.00	00:00:00	24:00:00	238.93
08/04/2019	11.40	7.08	0.00	00:18:00	2.24	00:00:00	24.97	0.00	00:00:00	7.61	0.00	00:00:00	8.03	16.18	01:36:30	24:00:00	273.62
09/04/2019	9.99	6.81	0.00	01:53:20	14.90	00:00:00	24.89	0.00	00:00:00	10.21	0.00	00:00:00	1.99	1.54	00:10:20	24:00:00	239.81
10/04/2019	11.49	7.05	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.06	0.00	00:00:00	7.13	0.00	00:00:00	3.13	0.00	00:00:00	24:00:00	275.83
11/04/2019	9.74	7.00	0.00	00:13:30	1.46	00:00:00	24.15	0.00	00:00:00	9.32	0.00	00:00:00	3.98	0.00	00:00:00	23:54:00	232.77
12/04/2019	12.23	7.37	0.00	00:17:40	1.67	00:00:00	24.06	0.00	00:00:00	8.93	0.00	00:00:00	3.96	0.00	00:00:00	24:00:00	293.51
13/04/2019	9.02	7.56	0.00	00:00:00	0.00	00:01:30	23.86	0.00	00:00:00	5.09	0.00	00:00:00	8.37	0.00	00:00:00	23:54:00	215.22
14/04/2019	11.85	7.67	0.00	00:00:00	0.00	00:13:40	22.89	0.00	00:00:00	6.16	0.00	00:00:00	11.40	14.75	00:51:50	23:48:30	281.66
15/04/2019	10.06	7.77	0.00	00:00:00	0.00	01:41:40	20.44	0.00	00:00:00	8.03	0.00	00:00:00	15.88	39.75	02:39:10	24:00:00	241.54
16/04/2019	9.22	7.67	0.00	00:00:30	0.02	00:23:40	20.97	0.00	00:00:00	7.95	0.00	00:00:00	12.46	0.00	00:00:00	24:00:00	221.42
17/04/2019	12.80	7.75	0.00	00:00:00	0.00	00:02:00	21.82	0.00	00:00:00	8.97	0.00	00:00:00	18.66	3.54	00:26:00	24:00:00	307.35
18/04/2019	13.58	7.63	0.00	00:06:50	1.28	00:00:00	21.58	0.00	00:00:00	8.77	0.00	00:00:00	17.02	0.00	00:00:00	24:00:00	325.67
19/04/2019	13.92	7.24	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.87	0.00	00:00:00	11.69	0.00	00:00:00	18.14	7.99	00:25:40	24:00:00	334.56
20/04/2019	11.04	7.07	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.53	0.00	00:00:00	26.69	0.00	00:00:00	12.04	0.00	00:00:00	24:00:00	265.16
21/04/2019	12.96	6.63	1.74	00:30:50	6.48	00:00:00	22.36	0.00	00:00:00	52.44	1.74	00:04:10	9.29	0.00	00:00:00	24:00:00	311.39
22/04/2019	13.64	6.20	0.00	01:32:30	15.99	00:00:00	22.41	0.00	00:00:00	30.68	0.00	00:00:00	7.16	0.00	00:00:00	24:00:00	327.69
23/04/2019	14.24	5.84	0.00	03:45:10	51.47	00:00:00	23.25	0.00	00:00:00	48.64	0.00	00:00:00	3.25	0.00	00:00:00	24:00:00	341.36
24/04/2019	13.22	5.92	0.00	00:40:10	9.00	00:00:00	22.84	0.00	00:00:00	70.22	0.00	00:00:00	2.90	0.00	00:00:00	24:00:00	317.45
25/04/2019	14.48	6.32	7.86	00:00:00	0.00	00:00:00	21.72	0.00	00:00:00	90.00	7.86	00:33:10	3.42	0.00	00:00:00	23:56:00	346.44
26/04/2019	11.64	7.18	0.00	00:00:00	0.00	00:35:40	23.01	0.00	00:00:00	23.40	0.00	00:00:00	2.65	0.00	00:00:00	24:00:00	279.21
27/04/2019	11.37	7.81	0.00	00:00:00	0.00	00:01:00	23.45	0.00	00:00:00	78.21	0.00	00:00:00	0.70	0.00	00:00:00	24:00:00	272.91
28/04/2019	9.51	7.29	0.00	00:25:50	5.91	00:02:40	23.14	0.00	00:00:00	121.58	0.00	00:00:00	0.01	0.00	00:00:00	24:00:00	228.53
29/04/2019	8.85	7.36	0.00	00:03:40	0.51	00:00:00	23.44	0.00	00:00:00	53.72	0.00	00:00:00	5.65	11.22	01:26:20	24:00:00	212.25
30/04/2019	9.65	7.89	0.00	00:00:00	0.00	02:18:10	22.83	0.00	00:00:00	7.16	0.00	00:00:00	3.10	8.78	00:55:40	23:49:00	229.57
Max.	14.48	7.89	7.86		54.34		25.49	0.00		121.58	7.86		18.66	39.75			346.44
Min.	8.85	5.84	0.00		0.00		20.44	0.00		5.09	0.00		0.01	0.00			212.25
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		06:17					00:00										
Dép. Seuil Min		21:08															
Moy./Tot.	11.25	7.03	9.86	21:14:20	204.85	06:23:20	23.27	0.00	00:00:00	26.01	9.86	00:39:20	6.44	103.75	08:31:30	29j 23:14:30	8089.11

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Mai 2019

	Rejet liquide																
	Debit	Ph	Volume Ph Inf.Dep.	Tmp Ph Inf.Dep.	Volume Ph Sup.Dep.	Tmp Ph Sup.Dep.	Température	Volume Température	Tmp Température Dep.	Turbidité	VolumeTurbidi	Tmp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Tmp COT Dep.	MarcheRejets_	Volume Rejet
Unité	m3/h	-	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degreC	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3
Seuil Jour										600			40				
Seuil Max		8.5					30										
Dép. Seuil Min		5.5															
01/05/2019	9.35	7.97	2.81	00:00:00	0.00	00:59:40	23.13	0.00	00:00:00	29.67	2.81	00:25:40	0.01	0.00	00:00:00	24:00:00	224.27
02/05/2019	7.89	7.16	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.64	0.33	00:01:50	12.69	0.00	00:00:00	5.90	11.86	00:52:40	24:00:00	189.33
03/05/2019	9.72	6.92	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.52	0.00	00:00:00	25.33	0.00	00:00:00	4.32	4.13	00:24:50	24:00:00	233.37
04/05/2019	8.29	6.89	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.45	0.00	00:00:00	26.30	0.00	00:00:00	4.21	4.74	00:25:10	24:00:00	199.10
05/05/2019	9.24	6.97	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.98	0.00	00:00:00	28.88	0.00	00:00:00	15.38	9.08	00:49:40	24:00:00	221.50
06/05/2019	8.72	6.68	0.00	01:16:50	9.10	00:00:00	23.33	0.00	00:00:00	21.34	0.00	00:00:00	1.58	0.00	00:00:00	24:00:00	209.53
07/05/2019	10.20	6.64	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.78	0.00	00:00:00	21.06	0.00	00:00:00	8.40	12.59	01:14:20	24:00:00	244.86
08/05/2019	14.66	6.80	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.91	0.00	00:00:00	26.98	0.00	00:00:00	13.76	7.09	00:23:50	24:00:00	352.44
09/05/2019	12.39	6.85	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.08	0.00	00:00:00	37.04	0.00	00:00:00	6.85	6.89	00:35:20	24:00:00	297.98
10/05/2019	13.09	6.90	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.78	0.00	00:00:00	31.76	0.00	00:00:00	5.54	5.90	00:25:40	24:00:00	314.69
11/05/2019	14.87	6.97	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.30	0.00	00:00:00	35.74	0.00	00:00:00	29.98	70.04	05:11:30	24:00:00	356.86
12/05/2019	14.63	6.35	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.22	0.00	00:00:00	89.58	0.00	00:00:00	14.80	73.15	03:02:20	24:00:00	351.64
13/05/2019	14.10	6.49	0.19	00:00:00	0.00	00:37:20	24.09	0.00	00:00:00	95.37	0.19	00:01:10	13.73	30.19	02:35:20	24:00:00	338.64
14/05/2019	14.32	6.90	0.00	00:33:50	8.20	00:00:00	23.23	0.00	00:00:00	6.28	0.00	00:00:00	11.08	21.12	01:14:00	24:00:00	343.79
15/05/2019	16.00	6.84	0.00	00:11:20	3.42	00:00:00	22.75	0.00	00:00:00	4.56	0.00	00:00:00	5.15	6.29	00:23:40	24:00:00	384.18
16/05/2019	13.05	6.51	0.12	02:32:10	30.61	00:00:00	23.86	0.00	00:00:00	4.37	0.12	00:00:30	5.48	6.17	00:24:50	24:00:00	313.17
17/05/2019	10.78	7.05	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.82	0.00	00:00:00	1.74	0.00	00:00:00	1.67	0.00	00:00:00	23:54:00	257.62
18/05/2019	9.90	6.94	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.55	0.00	00:00:00	4.96	0.00	00:00:00	2.39	0.00	00:00:00	24:00:00	238.29
19/05/2019	10.38	6.85	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.33	0.00	00:00:00	11.93	0.00	00:00:00	5.64	4.56	00:25:20	24:00:00	249.57
20/05/2019	8.68	6.61	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.19	0.00	00:00:00	31.06	0.00	00:00:00	15.32	0.00	00:00:00	24:00:00	209.02
21/05/2019	10.46	6.87	8.74	00:00:00	0.00	00:00:00	22.99	0.00	00:00:00	89.56	8.74	00:39:00	11.09	0.00	00:00:00	24:00:00	250.86
22/05/2019	10.13	7.10	19.46	00:00:00	0.00	00:00:00	24.22	0.00	00:00:00	180.02	19.46	03:28:10	23.13	9.86	02:34:50	24:00:00	243.62
23/05/2019	8.99	7.17	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.24	0.00	00:00:00	5.85	0.00	00:00:00	6.80	0.00	00:00:00	24:00:00	216.02
24/05/2019	8.54	7.22	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.38	0.00	00:00:00	5.56	0.00	00:00:00	2.79	0.00	00:00:00	24:00:00	204.86
25/05/2019	8.62	7.16	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.76	0.00	00:00:00	4.11	0.00	00:00:00	4.20	0.00	00:00:00	24:00:00	206.87
26/05/2019	6.87	7.34	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.12	0.00	00:00:00	4.40	0.00	00:00:00	1.93	0.00	00:00:00	24:00:00	165.50
27/05/2019	12.20	6.99	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.68	0.00	00:00:00	9.51	0.00	00:00:00	7.40	8.24	00:49:00	24:00:00	292.33
28/05/2019	12.17	7.10	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.12	0.00	00:00:00	8.76	0.00	00:00:00	2.21	0.00	00:00:00	24:00:00	291.79
29/05/2019	8.40	7.11	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.41	0.00	00:00:00	10.30	0.00	00:00:00	2.80	0.00	00:00:00	24:00:00	202.06
30/05/2019	7.13	7.36	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.23	0.00	00:00:00	13.65	0.00	00:00:00	8.94	8.07	00:22:50	23:43:00	168.87
31/05/2019	10.92	7.34	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.18	0.00	00:00:00	24.80	0.00	00:00:00	2.54	0.00	00:00:00	24:00:00	261.92
Max.	16.00	7.97	19.46		30.61		25.76	0.33		180.02	19.46		29.98	73.15			384.18
Min.	6.87	6.35	0.00		0.00		21.78	0.00		1.74	0.00		0.01	0.00			165.50
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		01:36					00:02										
Dép. Seuil Min		04:33															
Moy./Tot.	10.80	6.97	31.32	04:34:10	51.33	01:37:00	23.98	0.33	00:01:50	29.15	31.32	04:34:30	7.90	299.97	22:15:10	30j 23:37:00	8034.55

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel

Juin 2019

	Rejet liquide																
	Debit	Ph	Volume Ph Inf.Dep.	Tmp Ph Inf.Dep.	Volume Ph Sup.Dep.	Tmp Ph Sup.Dep.	Température	Volume Température	Tmp Température Dep.	Turbidité	VolumeTurbidi	Tmp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Tmp COT Dep.	MarcheRejets_	Volume Rejet
Unité	m3/h	-	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degreC	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3
Seuil Jour										600			40				
Seuil Max		8.5					30										
Dép. Seuil Min		5.5															
01/06/2019	8.68	7.44	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.77	64.71	04:13:50	29.90	0.00	00:00:00	3.48	0.00	00:00:00	24:00:00	208.67
02/06/2019	9.36	8.13	0.00	00:22:10	3.74	06:53:20	26.96	1.51	00:20:40	26.42	0.00	00:00:00	3.38	0.00	00:00:00	24:00:00	225.05
03/06/2019	5.73	7.53	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.33	31.41	09:20:00	32.31	0.00	00:00:00	9.15	0.00	00:00:00	24:00:00	138.54
04/06/2019	Invalide	Invalide	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	Invalide	0.00	00:00:00	Invalide	0.00	00:00:00	Invalide	3.84	00:51:20	19:54:00	163.76
05/06/2019	8.34	6.72	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.54	0.00	00:00:00	57.69	0.00	00:00:00	9.13	0.00	00:00:00	24:00:00	199.56
06/06/2019	11.06	7.22	2.12	00:00:00	0.00	00:05:10	21.57	0.00	00:00:00	36.06	2.12	00:05:20	7.06	0.00	00:00:00	24:00:00	264.88
07/06/2019	4.55	7.16	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.34	0.00	00:00:00	7.51	0.00	00:00:00	8.45	0.00	00:00:00	22:51:00	106.78
08/06/2019	6.06	7.00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.82	0.00	00:00:00	11.42	0.00	00:00:00	9.81	0.00	00:00:00	23:57:20	145.24
09/06/2019	4.35	6.83	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.74	52.44	04:18:20	15.45	0.00	00:00:00	4.69	0.00	00:00:00	22:57:00	102.44
10/06/2019	6.70	8.63	0.00	00:00:00	0.00	10:07:20	24.52	2.03	00:16:00	21.29	0.00	00:00:00	9.75	0.00	00:00:00	23:04:50	160.73
11/06/2019	7.28	7.42	2.51	00:00:00	0.00	00:25:30	21.40	0.00	00:00:00	45.98	2.51	00:26:30	13.24	3.54	02:34:50	24:00:00	175.31
12/06/2019	7.82	6.87	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.46	0.00	00:00:00	21.76	0.00	00:00:00	16.85	24.50	03:20:40	24:00:00	187.76
13/06/2019	9.31	6.87	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.39	0.00	00:00:00	8.78	0.00	00:00:00	8.27	0.00	00:00:00	24:00:00	223.67
14/06/2019	8.43	6.58	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.83	0.00	00:00:00	24.49	0.00	00:00:00	12.88	0.00	00:00:00	24:00:00	201.82
15/06/2019	10.02	6.60	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.34	0.00	00:00:00	43.73	0.00	00:00:00	10.92	8.34	00:48:10	24:00:00	241.08
16/06/2019	7.16	6.55	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.80	0.00	00:00:00	51.53	0.00	00:00:00	4.07	0.00	00:00:00	24:00:00	172.05
17/06/2019	8.92	6.58	0.17	00:00:00	0.00	00:00:00	25.17	0.00	00:00:00	25.11	0.17	00:01:00	6.48	0.00	00:00:00	24:00:00	214.17
18/06/2019	10.09	6.44	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.81	0.00	00:00:00	19.52	0.00	00:00:00	6.57	3.46	00:25:40	24:00:00	241.82
19/06/2019	9.16	6.64	0.18	00:00:00	0.00	00:00:00	25.67	0.00	00:00:00	22.19	0.18	00:01:00	7.45	9.24	00:48:50	24:00:00	219.92
20/06/2019	12.59	6.71	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.00	18.05	01:33:00	10.93	0.00	00:00:00	11.59	11.26	00:51:50	24:00:00	302.43
21/06/2019	6.72	6.70	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.91	0.00	00:00:00	24.04	0.00	00:00:00	4.03	3.38	00:26:00	24:00:00	161.44
22/06/2019	15.75	7.46	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.96	187.07	09:19:00	18.10	0.00	00:00:00	3.01	0.00	00:00:00	24:00:00	378.17
23/06/2019	12.41	7.17	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.71	0.45	00:02:40	19.42	0.00	00:00:00	11.00	7.59	00:45:30	24:00:00	298.14
24/06/2019	13.71	7.18	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.64	80.98	07:43:00	23.18	0.00	00:00:00	10.71	5.30	00:25:50	24:00:00	329.26
25/06/2019	9.17	7.13	23.21	00:00:00	0.00	00:00:00	26.54	8.91	00:58:50	187.43	23.21	03:36:10	12.75	7.99	00:48:20	24:00:00	220.40
26/06/2019	11.43	7.31	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.12	28.79	03:44:30	9.28	0.00	00:00:00	6.54	0.00	00:00:00	24:00:00	274.46
27/06/2019	10.54	6.97	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.70	27.10	03:35:30	15.13	0.00	00:00:00	7.76	14.92	00:49:40	24:00:00	252.94
28/06/2019	9.96	7.16	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.45	165.57	17:22:50	12.29	0.00	00:00:00	4.03	0.00	00:00:00	24:00:00	238.82
29/06/2019	8.29	6.95	0.00	01:07:30	11.03	00:10:20	31.27	170.83	21:28:00	10.69	0.00	00:00:00	5.59	3.96	00:21:20	24:00:00	199.44
30/06/2019	7.47	7.14	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.27	148.09	20:49:00	12.61	0.00	00:00:00	2.50	0.00	00:00:00	23:44:40	177.67
Max.	15.75	8.63	23.21		11.03		31.27	187.07		187.43	23.21		16.85	24.50			378.17
Min.	4.35	6.44	0.00		0.00		21.34	0.00		7.51	0.00		2.50	0.00			102.44
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Inva.	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		17:42					4j 08:55										
Dép. Seuil Min		01:31															
Moy./Tot.	8.98	7.07	28.19	01:29:40	14.77	17:41:40	26.25	987.94	4j 09:05:10	29.56	28.19	04:10:00	8.00	107.32	13:18:00	29j 16:28:50	6426.42

* Le 04/06/2019, coupure électrique EDF lors de l'arrêt technique lignes EME
* Le 10/06/2019, dépassement pH, cf fiche incident 19-003.
* Les 28-29-30/06/2019, dépassement température, cf fiches incident 19-005, 19-006, 19-007

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Juillet 2019

	Rejet liquide																
	Debit	Ph	Volume Ph Inf.Dep	Tmp Ph Inf.Dep	Volume Ph Sup.Dep	Tmp Ph Sup.Dep	Température	Volume Température	Tmp Température Dep.	Turbidité	VolumeTurbid	Tmp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Tmp COT Dep.	MarcheRejets_	Volume Rejet
Unité	m3/h	_	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degreC	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3
Seuil Jour										600			40				
Seuil Max		8.5					30										
Dép. Seuil Min		5.5															
01/07/2019	7.01	7.09	0.00	00:16:30	1.93	00:00:00	28.61	46.80	08:10:40	17.82	0.00	00:00:00	5.06	0.00	00:00:00	23:44:30	166.88
02/07/2019	12.25	6.95	0.00	00:56:40	10.84	00:00:00	25.36	1.22	00:09:50	19.30	0.00	00:00:00	7.28	2.86	00:23:10	23:54:00	292.39
03/07/2019	11.40	7.16	1.29	00:00:30	0.10	00:00:00	26.88	0.16	00:01:40	40.22	1.29	00:06:30	3.27	0.00	00:00:00	23:53:00	272.87
04/07/2019	11.16	7.14	1.95	00:00:40	0.20	00:00:00	26.95	9.07	01:19:20	66.82	1.95	00:05:40	4.51	6.76	00:25:10	23:52:00	266.27
05/07/2019	10.65	7.30	0.00	00:00:00	0.00	00:42:20	26.81	2.36	00:17:00	44.26	0.00	00:00:00	2.74	0.00	00:00:00	23:49:50	253.25
06/07/2019	11.25	7.31	0.00	00:00:00	0.00	00:15:10	26.23	26.63	01:48:30	53.62	0.00	00:00:00	5.28	6.89	00:25:00	24:00:00	270.42
07/07/2019	8.68	7.23	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.00	39.54	03:33:00	35.02	0.00	00:00:00	4.36	0.00	00:00:00	24:00:00	208.52
08/07/2019	9.99	7.22	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.36	0.97	00:05:20	23.89	0.00	00:00:00	2.70	0.00	00:00:00	24:00:00	240.17
09/07/2019	10.28	7.23	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.30	0.00	00:00:00	36.07	0.00	00:00:00	6.24	13.14	00:51:00	24:00:00	246.51
10/07/2019	10.37	7.23	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.01	0.00	00:00:00	36.99	0.00	00:00:00	10.74	3.97	00:49:20	24:00:00	248.96
11/07/2019	11.38	7.27	0.00	00:00:00	0.00	00:32:00	26.00	0.00	00:00:00	33.70	0.00	00:00:00	7.88	8.85	00:48:50	24:00:00	273.17
12/07/2019	14.13	7.05	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.72	0.00	00:00:00	30.15	0.00	00:00:00	3.97	0.00	00:00:00	23:53:00	337.51
13/07/2019	11.21	6.90	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.26	0.00	00:00:00	34.64	0.00	00:00:00	1.97	0.00	00:00:00	24:00:00	268.78
14/07/2019	12.83	7.12	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.98	0.00	00:00:00	38.44	0.00	00:00:00	3.82	6.25	00:25:30	24:00:00	307.92
15/07/2019	11.78	7.03	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.35	0.00	00:00:00	51.08	0.00	00:00:00	3.44	0.00	00:00:00	24:00:00	283.05
16/07/2019	14.24	6.93	71.25	00:00:00	0.00	00:00:00	25.60	0.00	00:00:00	237.15	71.25	04:14:30	2.66	0.00	00:00:00	24:00:00	341.94
17/07/2019	13.71	7.42	13.44	00:02:00	0.52	00:00:00	26.96	0.97	00:08:40	60.36	13.44	00:59:10	0.36	0.00	00:00:00	24:00:00	328.97
18/07/2019	16.13	7.31	0.00	00:00:00	0.00	00:04:40	27.62	0.00	00:00:00	13.73	0.00	00:00:00	3.52	8.25	00:37:20	24:00:00	387.08
19/07/2019	15.39	7.47	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.76	2.82	00:13:20	12.86	0.00	00:00:00	2.46	0.00	00:00:00	24:00:00	369.53
20/07/2019	11.45	7.27	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.91	3.25	00:28:10	21.39	0.00	00:00:00	10.82	23.89	02:30:50	24:00:00	275.08
21/07/2019	8.33	7.08	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.54	0.00	00:00:00	16.44	0.00	00:00:00	2.92	0.05	00:00:20	23:52:30	199.61
22/07/2019	10.93	6.78	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.94	76.89	03:06:50	20.39	0.00	00:00:00	2.92	0.00	00:00:00	24:00:00	263.34
23/07/2019	13.11	6.97	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.81	54.73	04:27:00	20.89	0.00	00:00:00	6.61	7.08	00:23:00	24:00:00	315.07
24/07/2019	11.50	7.30	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.84	191.02	16:50:10	43.65	0.00	00:00:00	14.09	0.00	00:00:00	23:54:00	274.94
25/07/2019	14.90	7.23	4.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.82	20.74	01:33:00	46.66	4.00	00:17:10	19.44	20.61	01:27:30	23:55:00	355.97
26/07/2019	13.04	7.26	0.06	00:00:00	0.00	00:00:00	29.89	217.03	14:37:50	29.07	0.06	00:00:30	6.74	1.72	00:08:10	23:53:00	311.50
27/07/2019	11.61	6.87	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.81	276.43	23:10:20	19.29	0.00	00:00:00	6.39	0.00	00:00:00	24:00:00	278.94
28/07/2019	8.38	6.61	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.54	19.19	02:59:20	21.90	0.00	00:00:00	4.40	4.82	00:23:30	24:00:00	201.66
29/07/2019	10.80	6.75	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.32	0.00	00:00:00	24.63	0.00	00:00:00	4.36	0.00	00:00:00	24:00:00	259.52
30/07/2019	13.28	7.17	0.00	00:00:00	0.00	00:26:00	27.93	0.00	00:00:00	31.03	0.00	00:00:00	27.12	97.04	06:57:50	24:00:00	318.78
31/07/2019	10.65	6.62	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.42	0.00	00:00:00	33.50	0.00	00:00:00	2.98	0.00	00:00:00	24:00:00	255.68
Max.	16.13	7.47	71.25		10.84		30.81	276.43		237.15	71.25		27.12	97.04			387.08
Min.	7.01	6.61	0.00		0.00		24.01	0.00		12.86	0.00		0.36	0.00			166.88
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		02:01					3j 11:07										
Dép. Seuil Min		01:16															
Moy./Tot.	11.67	7.11	91.99	01:16:20	13.59	02:00:10	27.24	989.82	3j 11:00:00	39.20	91.99	05:43:30	6.16	212.18	16:36:30	30j 22:40:50	8674.28

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel

Aout 2019

	Rejet liquide																
	Debit	Ph	Volume Ph Inf.Dep.	Tmp Ph Inf.Dep.	Volume Ph Sup.Dep.	Tmp Ph Sup.Dep.	Température	Volume Température	Tmp Température Dep.	Turbidité	VolumeTurbidi	Tmp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Tmp COT Dep.	MarcheRejets	Volume Rejet
Unité	m3/h	_	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degreC	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3
Seuil Jour										600			40				
Seuil Max		8.5					30										
Dép. Seuil Min		5.5															
01/08/2019	11.94	6.94	0.04	00:00:00	0.00	00:00:00	27.15	0.00	00:00:00	32.74	0.04	00:00:50	4.27	0.00	00:00:00	24:00:00	286.75
02/08/2019	12.88	6.75	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.30	0.00	00:00:00	22.80	0.00	00:00:00	6.43	0.00	00:00:00	24:00:00	309.95
03/08/2019	10.88	6.57	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.69	0.00	00:00:00	18.78	0.00	00:00:00	2.27	0.00	00:00:00	24:00:00	260.92
04/08/2019	8.06	6.34	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.68	0.00	00:00:00	20.46	0.00	00:00:00	4.32	7.48	00:47:50	24:00:00	193.60
05/08/2019	11.01	6.71	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.63	0.00	00:00:00	26.11	0.00	00:00:00	16.19	0.00	00:00:00	24:00:00	264.42
06/08/2019	11.99	6.54	6.46	00:00:00	0.00	00:00:00	27.02	0.00	00:00:00	111.29	6.46	00:17:00	9.80	0.00	00:00:00	24:00:00	287.81
07/08/2019	9.65	6.49	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.68	0.00	00:00:00	75.15	0.00	00:00:00	3.91	0.00	00:00:00	24:00:00	231.65
08/08/2019	13.89	7.21	6.13	00:00:10	0.02	00:00:00	28.21	110.29	06:56:00	125.86	6.13	00:26:10	8.47	7.73	00:27:00	24:00:00	333.16
09/08/2019	14.94	6.94	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.58	112.06	07:34:00	140.83	0.00	00:00:00	10.12	16.49	00:50:50	24:00:00	359.44
10/08/2019	10.94	6.74	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.12	0.00	00:00:00	184.71	0.00	00:00:00	2.77	0.00	00:00:00	24:00:00	262.51
11/08/2019	9.88	6.68	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.71	0.00	00:00:00	84.88	0.00	00:00:00	2.00	0.00	00:00:00	24:00:00	237.42
12/08/2019	11.07	6.59	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.15	0.00	00:00:00	38.86	0.00	00:00:00	2.51	0.00	00:00:00	24:00:00	266.61
13/08/2019	11.81	6.37	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.53	0.00	00:00:00	49.20	0.00	00:00:00	9.56	12.82	01:11:40	24:00:00	283.80
14/08/2019	10.73	6.61	0.00	01:12:30	5.07	00:00:00	25.42	0.00	00:00:00	48.06	0.00	00:00:00	6.28	0.00	00:00:00	24:00:00	257.48
15/08/2019	12.96	7.64	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.22	4.45	00:21:30	45.53	0.00	00:00:00	27.72	21.00	01:44:30	24:00:00	311.43
16/08/2019	12.06	7.64	0.00	00:00:00	0.00	00:02:10	26.24	0.00	00:00:00	46.02	0.00	00:00:00	37.22	132.96	12:19:30	24:00:00	289.50
17/08/2019	9.89	7.59	0.00	00:00:00	0.00	00:23:40	27.08	0.00	00:00:00	47.54	0.00	00:00:00	31.25	20.83	02:39:10	24:00:00	237.48
18/08/2019	8.86	7.48	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.22	0.47	00:04:30	42.58	0.00	00:00:00	16.73	0.00	00:00:00	24:00:00	212.37
19/08/2019	11.48	6.98	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.77	0.00	00:00:00	36.88	0.00	00:00:00	9.94	0.00	00:00:00	24:00:00	275.55
20/08/2019	13.98	6.55	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.09	0.00	00:00:00	42.47	0.00	00:00:00	10.04	18.20	00:49:00	24:00:00	335.82
21/08/2019	11.66	6.78	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.52	0.00	00:00:00	53.20	0.00	00:00:00	5.90	0.13	00:00:20	24:00:00	279.96
22/08/2019	10.99	6.91	0.00	00:18:30	1.32	00:00:00	25.71	0.00	00:00:00	47.89	0.00	00:00:00	2.93	0.00	00:00:00	24:00:00	263.86
23/08/2019	11.32	6.57	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.51	0.00	00:00:00	49.21	0.00	00:00:00	6.22	3.97	00:23:10	24:00:00	271.89
24/08/2019	9.51	6.43	0.00	00:12:00	1.20	00:00:00	27.89	0.00	00:00:00	53.55	0.00	00:00:00	3.30	0.00	00:00:00	24:00:00	228.40
25/08/2019	8.25	6.36	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.10	5.87	00:54:50	58.66	0.00	00:00:00	3.03	0.00	00:00:00	24:00:00	197.76
26/08/2019	10.08	6.46	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.94	6.26	00:37:10	27.83	0.00	00:00:00	1.97	0.00	00:00:00	24:00:00	241.79
27/08/2019	9.97	6.44	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.07	0.31	00:02:30	6.36	0.00	00:00:00	4.54	0.00	00:00:00	24:00:00	239.42
28/08/2019	8.92	6.70	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.68	24.87	02:34:00	11.28	0.00	00:00:00	2.52	0.00	00:00:00	23:55:10	214.28
29/08/2019	11.66	6.71	0.00	00:00:00	0.00	00:12:00	28.03	26.29	01:02:40	13.93	0.00	00:00:00	5.64	20.64	00:52:10	24:00:00	280.46
30/08/2019	9.52	6.90	0.00	01:09:50	11.10	00:12:40	26.96	0.85	00:04:10	25.11	0.00	00:00:00	2.96	0.00	00:00:00	24:00:00	228.70
31/08/2019	9.72	6.33	0.00	03:17:00	25.86	00:00:00	27.59	0.00	00:00:00	29.24	0.00	00:00:00	5.00	9.49	00:51:40	24:00:00	233.62
Max.	14.94	7.64	6.46		25.86		29.10	112.06		184.71	6.46		37.22	132.96			359.44
Min.	8.06	6.33	0.00		0.00		25.42	0.00		6.36	0.00		1.97	0.00			193.60
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		00:51					20:02										
Dép. Seuil Min		06:11															
Moy./Tot.	10.98	6.77	12.63	06:10:00	44.57	00:50:30	27.37	291.72	20:11:20	52.16	12.63	00:44:00	8.58	271.74	22:56:50	30j 23:55:10	8177.81

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel

Septembre 2019

	Rejet liquide																
	Debit	Ph	Volume Ph Inf.Dep.	Tmp Ph Inf.Dep.	Volume Ph Sup.Dep.	Tmp Ph Sup.Dep.	Température	Volume Température	Tmp Température Dep.	Turbidité	VolumeTurbidé	Tmp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Tmp COT Dep.	MarcheRejets_	Volume Rejet
Unité	m3/h	_	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degreC	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3
Seuil Jour																	
Seuil Max		8.5					30			600			40				
Dép. Seuil Min		5.5															
01/09/2019	8.62	6.45	0.00	02:42:50	17.48	00:00:00	27.65	0.00	00:00:00	25.82	0.00	00:00:00	3.00	0.00	00:00:00	24:00:00	206.68
02/09/2019	9.66	6.22	0.00	01:16:20	12.63	00:00:00	26.66	0.00	00:00:00	29.56	0.00	00:00:00	2.57	0.00	00:00:00	24:00:00	231.62
03/09/2019	11.49	6.49	0.00	00:10:50	2.57	00:00:00	24.88	0.00	00:00:00	49.97	0.00	00:00:00	7.49	11.16	00:51:10	24:00:00	276.20
04/09/2019	11.91	6.50	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.05	0.00	00:00:00	70.30	0.00	00:00:00	4.48	4.95	00:25:10	23:48:10	283.24
05/09/2019	12.26	6.41	0.00	00:03:10	0.91	00:00:00	24.34	0.00	00:00:00	85.91	0.00	00:00:00	7.47	20.24	00:51:00	24:00:00	294.56
06/09/2019	10.33	6.44	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.81	0.00	00:00:00	79.46	0.00	00:00:00	7.48	39.14	01:40:50	24:00:00	248.15
07/09/2019	11.27	6.39	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.49	0.00	00:00:00	79.96	0.00	00:00:00	8.35	36.90	01:40:00	24:00:00	270.41
08/09/2019	8.03	6.50	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.94	0.00	00:00:00	97.03	0.00	00:00:00	1.65	0.00	00:00:00	24:00:00	193.08
09/09/2019	11.59	6.28	0.00	01:00:30	13.22	00:00:00	23.57	0.00	00:00:00	120.66	0.00	00:00:00	10.62	8.30	00:52:10	24:00:00	278.11
10/09/2019	14.18	6.99	0.00	00:06:50	1.15	00:00:00	23.74	0.00	00:00:00	157.61	0.00	00:00:00	10.02	0.00	00:00:00	24:00:00	340.48
11/09/2019	11.25	6.73	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.49	0.00	00:00:00	177.45	0.00	00:00:00	2.71	0.00	00:00:00	24:00:00	270.50
12/09/2019	12.95	6.50	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.06	0.00	00:00:00	181.73	0.00	00:00:00	3.15	6.30	00:26:10	24:00:00	310.68
13/09/2019	12.40	6.35	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.88	0.00	00:00:00	94.21	0.00	00:00:00	14.45	53.01	03:59:10	24:00:00	297.35
14/09/2019	11.42	6.41	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.69	0.00	00:00:00	10.32	0.00	00:00:00	2.25	0.00	00:00:00	24:00:00	273.49
15/09/2019	10.27	6.61	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.38	0.00	00:00:00	17.45	0.00	00:00:00	3.54	3.74	00:25:20	24:00:00	246.38
16/09/2019	11.43	7.63	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.79	0.00	00:00:00	26.47	0.00	00:00:00	2.80	0.00	00:00:00	23:49:30	272.57
17/09/2019	12.51	7.38	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.98	0.00	00:00:00	38.69	0.00	00:00:00	4.04	4.85	00:25:30	23:31:00	294.06
18/09/2019	11.93	6.70	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.64	0.00	00:00:00	62.70	0.00	00:00:00	6.82	0.00	00:00:00	24:00:00	286.35
19/09/2019	13.65	6.49	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.94	0.00	00:00:00	92.67	0.00	00:00:00	4.64	0.00	00:00:00	24:00:00	327.82
20/09/2019	12.94	6.44	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.30	0.00	00:00:00	131.29	0.00	00:00:00	6.54	12.81	00:50:40	24:00:00	310.97
21/09/2019	11.82	6.49	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.97	0.00	00:00:00	138.88	0.00	00:00:00	1.43	0.00	00:00:00	24:00:00	284.26
22/09/2019	12.01	6.35	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.02	0.00	00:00:00	142.16	0.00	00:00:00	1.85	0.00	00:00:00	24:00:00	288.25
23/09/2019	12.80	6.51	0.00	00:00:10	0.03	00:00:00	26.03	0.00	00:00:00	62.82	0.00	00:00:00	10.83	5.03	00:26:50	24:00:00	307.35
24/09/2019	14.36	6.57	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.09	0.00	00:00:00	18.26	0.00	00:00:00	5.78	0.00	00:00:00	24:00:00	344.69
25/09/2019	12.55	6.26	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.15	0.00	00:00:00	27.17	0.00	00:00:00	3.79	0.00	00:00:00	23:52:00	299.23
26/09/2019	12.57	6.15	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.47	0.00	00:00:00	30.68	0.00	00:00:00	2.00	0.00	00:00:00	23:56:00	301.02
27/09/2019	12.35	6.42	0.00	00:00:00	0.00	00:05:00	25.98	0.00	00:00:00	22.26	0.00	00:00:00	4.28	0.00	00:00:00	23:56:00	295.26
28/09/2019	12.42	6.54	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.17	0.00	00:00:00	6.37	0.00	00:00:00	2.46	0.00	00:00:00	24:00:00	298.42
29/09/2019	11.67	6.51	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.83	0.00	00:00:00	8.98	0.00	00:00:00	3.37	0.00	00:00:00	24:00:00	280.30
30/09/2019	11.82	6.29	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.19	0.00	00:00:00	32.45	0.00	00:00:00	6.40	0.00	00:00:00	24:00:00	283.78
Max.	14.36	7.63	0.00		17.48		27.65	0.00		181.73	0.00		14.45	53.01			344.69
Min.	8.03	6.15	0.00		0.00		23.57	0.00		6.37	0.00		1.43	0.00			193.08
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		00:05					00:00										
Dép. Seuil Min		05:21															
Moy./Tot.	11.81	6.53	0.00	05:20:40	47.99	00:05:00	25.71	0.00	00:00:00	70.69	0.00	00:00:00	5.21	206.43	12:54:00	29j 22:52:40	8495.26

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel

Octobre 2019

	Rejet liquide																
	Debit	Ph	Volume Ph Inf.Dep.	Tmp Ph Inf.Dep.	Volume Ph Sup.Dep.	Tmp Ph Sup.Dep.	Température	Volume Température	Tmp Température Dep.	Turbidité	VolumeTurbidi	Tmp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Tmp COT Dep.	MarcheRejets_	Volume Rejet
Unité	m3/h	_	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degreC	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3
Seuil Jour																	
Seuil Max		8.5					30			600			40				
Dép. Seuil Min		5.5															
01/10/2019	12.38	6.17	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.92	0.00	00:00:00	44.66	0.00	00:00:00	4.76	0.00	00:00:00	24:00:00	297.28
02/10/2019	12.91	6.27	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.71	0.00	00:00:00	61.78	0.00	00:00:00	3.93	0.00	00:00:00	24:00:00	310.43
03/10/2019	14.25	6.34	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.74	0.00	00:00:00	48.58	0.00	00:00:00	6.65	0.00	00:00:00	24:00:00	342.20
04/10/2019	12.21	6.75	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.47	0.00	00:00:00	34.57	0.00	00:00:00	2.84	0.00	00:00:00	23:59:40	292.71
05/10/2019	11.90	6.90	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.17	0.00	00:00:00	52.00	0.00	00:00:00	1.86	0.00	00:00:00	24:00:00	285.67
06/10/2019	11.61	7.02	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.31	0.00	00:00:00	72.52	0.00	00:00:00	11.14	15.11	01:17:10	24:00:00	279.58
07/10/2019	11.48	6.70	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.38	0.00	00:00:00	35.23	0.00	00:00:00	12.19	18.80	01:12:40	24:00:00	275.43
08/10/2019	13.18	6.64	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.53	0.00	00:00:00	19.56	0.00	00:00:00	5.84	0.00	00:00:00	24:00:00	316.49
09/10/2019	13.09	6.52	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.54	0.00	00:00:00	34.25	0.00	00:00:00	5.30	0.00	00:00:00	24:00:00	314.61
10/10/2019	13.95	6.76	0.00	00:00:20	0.06	00:00:00	24.18	0.00	00:00:00	54.32	0.00	00:00:00	7.59	2.96	00:26:40	24:00:00	335.14
11/10/2019	11.45	6.87	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.68	0.00	00:00:00	67.22	0.00	00:00:00	7.19	5.57	00:27:00	23:51:40	273.46
12/10/2019	11.16	6.72	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.85	0.00	00:00:00	83.34	0.00	00:00:00	4.15	0.00	00:00:00	24:00:00	268.14
13/10/2019	10.97	6.83	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.86	0.00	00:00:00	100.67	0.00	00:00:00	6.63	0.00	00:00:00	24:00:00	263.70
14/10/2019	11.83	6.90	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.29	0.00	00:00:00	89.16	0.00	00:00:00	17.01	51.64	02:54:10	23:52:30	282.44
15/10/2019	11.36	7.02	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.56	0.00	00:00:00	32.11	0.00	00:00:00	7.45	5.88	00:26:10	24:00:00	272.89
16/10/2019	11.51	6.90	0.00	00:07:50	0.94	00:00:00	23.50	0.00	00:00:00	19.54	0.00	00:00:00	7.09	0.00	00:00:00	24:00:00	276.56
17/10/2019	18.69	6.85	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.16	0.00	00:00:00	33.94	0.00	00:00:00	4.77	0.00	00:00:00	24:00:00	448.56
18/10/2019	14.82	6.90	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.17	0.00	00:00:00	44.70	0.00	00:00:00	5.13	0.00	00:00:00	24:00:00	355.49
19/10/2019	13.91	6.74	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.22	0.00	00:00:00	46.44	0.00	00:00:00	5.63	0.00	00:00:00	24:00:00	334.33
20/10/2019	13.16	6.70	0.00	00:03:10	0.77	00:00:00	22.94	0.00	00:00:00	56.80	0.00	00:00:00	5.30	0.00	00:00:00	24:00:00	316.03
21/10/2019	14.10	6.91	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.90	0.00	00:00:00	63.60	0.00	00:00:00	3.49	0.00	00:00:00	23:59:40	338.32
22/10/2019	13.22	6.86	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.63	0.00	00:00:00	74.17	0.00	00:00:00	4.00	0.00	00:00:00	24:00:00	317.81
23/10/2019	16.67	6.82	0.00	00:00:00	0.00	00:05:50	23.34	0.00	00:00:00	89.32	0.00	00:00:00	2.80	0.00	00:00:00	24:00:00	400.16
24/10/2019	15.52	6.57	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.73	0.00	00:00:00	108.23	0.00	00:00:00	3.60	0.00	00:00:00	24:00:00	372.42
25/10/2019	15.39	6.46	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.15	0.00	00:00:00	63.21	0.00	00:00:00	5.28	0.00	00:00:00	24:00:00	369.55
26/10/2019	14.02	6.65	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.28	0.00	00:00:00	26.47	0.00	00:00:00	6.48	0.00	00:00:00	24:00:00	336.52
27/10/2019	13.21	6.46	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.14	0.00	00:00:00	29.37	0.00	00:00:00	5.18	0.00	00:00:00	1j 01:00:00	330.86
28/10/2019	13.38	6.30	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.83	0.00	00:00:00	36.99	0.00	00:00:00	7.27	0.00	00:00:00	24:00:00	321.19
29/10/2019	15.57	6.29	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.99	0.00	00:00:00	56.60	0.00	00:00:00	12.98	15.58	01:14:20	24:00:00	373.73
30/10/2019	14.23	6.50	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.76	0.00	00:00:00	79.77	0.00	00:00:00	4.59	0.00	00:00:00	24:00:00	341.34
31/10/2019	16.68	6.56	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.89	0.00	00:00:00	61.52	0.00	00:00:00	4.62	0.00	00:00:00	24:00:00	399.69
Max.	18.69	7.02	0.00		0.94		25.92	0.00		108.23	0.00		17.01	51.64			448.56
Min.	10.97	6.17	0.00		0.00		21.76	0.00		19.54	0.00		1.86	0.00			263.70
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		00:05					00:00										
Dép. Seuil Min		00:11															
Moy./Tot.	13.48	6.67	0.00	00:11:20	1.77	00:05:50	23.86	0.00	00:00:00	55.46	0.00	00:00:00	6.22	115.54	07:58:10	31j 00:43:30	10042.73

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

suez

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel

Novembre 2019

	Rejet liquide																
	Debit	Ph	Volume Ph Inf.Dep.	Tmp Ph Inf.Dep.	Volume Ph Sup.Dep.	Tmp Ph Sup.Dep.	Température	Volume Température	Tmp Température Dep.	Turbidité	VolumeTurbidi	Tmp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Tmp COT Dep.	MarcheRejets_	Volume Rejet
Unité	m3/h	_	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degreC	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3
Seuil Jour																	
Seuil Max		8.5					30			600			40				
Dép. Seuil Min		5.5															
01/11/2019	15.49	6.64	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.61	0.00	00:00:00	65.76	0.00	00:00:00	4.96	0.00	00:00:00	24:00:00	372.15
02/11/2019	14.49	6.48	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.82	0.00	00:00:00	77.64	0.00	00:00:00	4.87	0.00	00:00:00	24:00:00	348.20
03/11/2019	12.84	6.70	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.55	0.00	00:00:00	80.21	0.00	00:00:00	2.97	0.00	00:00:00	24:00:00	307.82
04/11/2019	13.31	6.98	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.23	0.00	00:00:00	86.58	0.00	00:00:00	4.44	0.00	00:00:00	24:00:00	319.21
05/11/2019	16.31	7.64	0.00	00:00:00	0.00	00:21:40	22.04	0.00	00:00:00	101.07	0.00	00:00:00	12.76	6.25	00:25:20	24:00:00	391.95
06/11/2019	16.64	6.84	0.00	00:01:10	0.38	00:00:00	22.29	0.00	00:00:00	114.12	0.00	00:00:00	5.63	0.00	00:00:00	24:00:00	399.30
07/11/2019	15.32	7.45	0.00	00:00:00	0.00	01:44:00	22.62	0.00	00:00:00	132.20	0.00	00:00:00	3.67	0.00	00:00:00	24:00:00	367.33
08/11/2019	14.67	7.52	0.00	00:00:00	0.00	00:32:40	22.57	0.00	00:00:00	148.68	0.00	00:00:00	2.28	0.00	00:00:00	24:00:00	352.80
09/11/2019	13.15	6.77	0.00	01:36:50	26.03	00:00:10	22.71	0.00	00:00:00	148.05	0.00	00:00:00	1.68	0.00	00:00:00	24:00:00	315.60
10/11/2019	13.91	6.34	0.00	05:32:30	85.20	00:00:00	22.20	0.00	00:00:00	127.74	0.00	00:00:00	4.37	0.00	00:00:00	24:00:00	333.65
11/11/2019	14.40	6.77	0.00	00:08:50	2.30	00:00:00	20.65	0.00	00:00:00	135.29	0.00	00:00:00	5.96	0.00	00:00:00	24:00:00	345.79
12/11/2019	11.47	7.31	0.00	00:49:40	10.94	01:01:00	20.09	0.00	00:00:00	153.78	0.00	00:00:00	5.69	5.17	00:25:40	24:00:00	275.39
13/11/2019	9.91	6.75	0.00	00:53:20	8.99	00:00:00	20.91	0.00	00:00:00	169.06	0.00	00:00:00	4.20	0.00	00:00:00	23:50:00	236.00
14/11/2019	13.15	7.05	0.00	00:12:50	1.70	00:00:00	21.11	0.00	00:00:00	162.89	0.00	00:00:00	3.22	0.00	00:00:00	24:00:00	315.18
15/11/2019	13.41	6.98	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	20.45	0.00	00:00:00	130.26	0.00	00:00:00	8.23	0.00	00:00:00	24:00:00	321.56
16/11/2019	8.61	6.21	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.91	0.00	00:00:00	104.30	0.00	00:00:00	3.44	0.00	00:00:00	24:00:00	207.37
17/11/2019	10.60	5.80	0.00	05:39:40	31.38	00:00:00	22.57	0.00	00:00:00	105.26	0.00	00:00:00	3.26	0.00	00:00:00	24:00:00	254.39
18/11/2019	11.31	6.14	0.00	03:53:20	34.28	00:00:30	22.84	0.00	00:00:00	118.21	0.00	00:00:00	2.79	0.00	00:00:00	24:00:00	271.42
19/11/2019	11.52	6.35	0.00	00:15:50	0.51	00:00:00	22.14	0.00	00:00:00	63.34	0.00	00:00:00	2.69	0.00	00:00:00	24:00:00	276.74
20/11/2019	11.69	6.76	0.00	00:00:00	0.00	00:52:20	22.42	0.00	00:00:00	45.94	0.00	00:00:00	4.17	0.00	00:00:00	24:00:00	280.66
21/11/2019	11.64	6.57	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	20.97	0.00	00:00:00	59.05	0.00	00:00:00	4.41	2.41	00:10:00	24:00:00	279.47
22/11/2019	11.80	6.32	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.56	0.00	00:00:00	69.17	0.00	00:00:00	1.58	0.00	00:00:00	24:00:00	283.34
23/11/2019	10.84	6.05	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.68	0.00	00:00:00	81.91	0.00	00:00:00	0.71	0.00	00:00:00	24:00:00	260.17
24/11/2019	10.21	6.49	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.24	0.00	00:00:00	91.62	0.00	00:00:00	4.63	4.93	00:52:40	24:00:00	245.21
25/11/2019	10.81	6.03	0.00	01:22:00	16.12	00:00:00	23.29	0.00	00:00:00	62.56	0.00	00:00:00	7.25	2.86	00:47:20	24:00:00	259.72
26/11/2019	12.47	6.27	0.00	00:18:00	4.36	00:00:00	23.28	0.00	00:00:00	44.79	0.00	00:00:00	3.76	0.00	00:00:00	24:00:00	298.90
27/11/2019	11.26	6.20	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.24	0.00	00:00:00	59.54	0.00	00:00:00	4.84	0.00	00:00:00	24:00:00	270.74
28/11/2019	11.83	6.15	0.00	00:04:10	0.91	00:00:00	23.96	0.00	00:00:00	53.36	0.00	00:00:00	4.35	0.00	00:00:00	24:00:00	284.00
29/11/2019	14.46	6.34	0.00	01:58:30	15.25	00:00:00	23.68	0.00	00:00:00	41.79	0.00	00:00:00	4.12	0.00	00:00:00	24:00:00	347.34
30/11/2019	10.57	6.26	0.00	01:32:20	9.09	00:00:00	24.76	0.00	00:00:00	40.72	0.00	00:00:00	2.23	0.00	00:00:00	24:00:00	253.59
Max.	16.64	7.64	0.00		85.20		24.76	0.00		169.06	0.00		12.76	6.25			399.30
Min.	8.61	5.80	0.00		0.00		20.09	0.00		40.72	0.00		0.71	0.00			207.37
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Inys.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		04:35					00:00										
Dép. Seuil Min		1j 00:16															
Moy./Tot.	12.60	6.60	0.00	1j 00:19:00	247.44	04:32:20	22.58	0.00	00:00:00	95.81	0.00	00:00:00	4.30	21.62	02:41:00	29j 23:50:00	9074.99

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

SUEZ

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel

Decembre 2019

	Rejet liquide																
	Debit	Ph	Volume Ph Inf.Dep.	Tmp Ph Inf.Dep.	Volume Ph Sup.Dep.	Tmp Ph Sup.Dep.	Température	Volume Température	Tmp Température Dep.	Turbidité	VolumeTurbidi	Tmp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Tmp COT Dep.	MarcheRejets_	Volume Rejet
Unité	m3/h	-	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degreC	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3
Seuil Jour										600			40				
Seuil Max		8.5					30										
Dép. Seuil Min		5.5															
01/12/2019	10.93	6.08	0.00	02:10:00	17.50	00:00:00	23.99	0.00	00:00:00	44.40	0.00	00:00:00	2.87	8.27	00:25:10	24:00:00	262.40
02/12/2019	12.73	6.38	0.00	00:28:20	7.92	00:00:00	24.03	0.00	00:00:00	33.63	0.00	00:00:00	2.95	0.00	00:00:00	24:00:00	305.73
03/12/2019	12.44	6.63	0.00	00:07:20	1.30	00:00:00	22.64	0.00	00:00:00	22.85	0.00	00:00:00	1.61	0.00	00:00:00	24:00:00	298.61
04/12/2019	12.49	6.42	0.00	00:27:20	2.90	00:00:00	22.51	0.00	00:00:00	23.01	0.00	00:00:00	1.40	0.00	00:00:00	24:00:00	299.61
05/12/2019	11.57	6.01	0.00	01:29:50	11.66	00:00:00	22.43	0.00	00:00:00	23.32	0.00	00:00:00	1.63	0.00	00:00:00	24:00:00	277.76
06/12/2019	12.92	6.75	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.25	1.73	00:11:30	24.04	0.00	00:00:00	1.71	0.00	00:00:00	24:00:00	309.95
07/12/2019	12.59	7.02	0.00	00:00:00	0.00	00:10:50	23.37	0.00	00:00:00	25.70	0.00	00:00:00	1.42	0.00	00:00:00	24:00:00	302.53
08/12/2019	10.46	6.91	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.99	0.00	00:00:00	28.75	0.00	00:00:00	2.02	0.00	00:00:00	24:00:00	251.28
09/12/2019	11.29	6.63	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.82	0.00	00:00:00	38.39	0.00	00:00:00	4.68	17.51	01:14:20	24:00:00	271.25
10/12/2019	11.62	6.81	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.79	0.00	00:00:00	37.85	0.00	00:00:00	4.71	9.84	00:51:00	24:00:00	279.28
11/12/2019	10.60	6.63	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.75	0.00	00:00:00	31.58	0.00	00:00:00	2.76	3.37	00:20:10	24:00:00	254.99
12/12/2019	12.60	6.66	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.87	0.00	00:00:00	40.19	0.00	00:00:00	3.50	7.41	00:26:30	24:00:00	302.39
13/12/2019	14.19	6.57	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.39	0.00	00:00:00	68.93	0.00	00:00:00	3.24	0.00	00:00:00	24:00:00	340.37
14/12/2019	11.38	6.22	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.15	0.00	00:00:00	80.87	0.00	00:00:00	1.94	0.00	00:00:00	24:00:00	273.58
15/12/2019	9.84	6.11	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.24	0.00	00:00:00	78.57	0.00	00:00:00	1.28	0.00	00:00:00	24:00:00	236.50
16/12/2019	10.43	6.22	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.99	0.00	00:00:00	69.15	0.00	00:00:00	3.66	2.04	00:07:50	24:00:00	250.20
17/12/2019	10.57	7.04	0.00	00:00:00	0.00	00:38:30	22.29	0.00	00:00:00	47.10	0.00	00:00:00	10.86	9.07	00:44:10	24:00:00	254.05
18/12/2019	8.85	7.27	0.00	00:22:50	1.81	00:00:00	22.33	0.00	00:00:00	32.96	0.00	00:00:00	4.88	0.00	00:00:00	24:00:00	212.66
19/12/2019	14.01	6.68	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.21	0.00	00:00:00	36.66	0.00	00:00:00	8.36	11.46	00:51:00	24:00:00	336.47
20/12/2019	12.08	6.66	0.00	01:24:30	10.24	00:43:50	23.89	0.00	00:00:00	42.83	0.00	00:00:00	9.66	0.00	00:00:00	24:00:00	290.09
21/12/2019	11.67	6.88	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.44	0.00	00:00:00	45.35	0.00	00:00:00	4.04	0.00	00:00:00	24:00:00	280.52
22/12/2019	9.81	6.77	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.69	0.00	00:00:00	59.80	0.00	00:00:00	5.69	0.00	00:00:00	24:00:00	235.85
23/12/2019	10.37	6.46	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.31	0.00	00:00:00	70.75	0.00	00:00:00	4.29	0.00	00:00:00	24:00:00	249.09
24/12/2019	10.66	7.06	0.00	00:00:40	0.11	00:00:00	22.74	0.00	00:00:00	47.72	0.00	00:00:00	3.32	0.00	00:00:00	24:00:00	255.80
25/12/2019	9.98	7.22	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.25	0.00	00:00:00	30.72	0.00	00:00:00	2.63	0.00	00:00:00	24:00:00	239.52
26/12/2019	9.14	7.19	0.00	00:00:00	0.00	00:00:50	22.90	0.00	00:00:00	38.32	0.00	00:00:00	1.98	0.00	00:00:00	24:00:00	219.65
27/12/2019	11.43	7.72	0.00	00:00:00	0.00	00:02:20	22.41	0.00	00:00:00	37.29	0.00	00:00:00	6.36	3.09	00:24:30	24:00:00	274.37
28/12/2019	11.49	7.66	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.73	0.00	00:00:00	45.47	0.00	00:00:00	6.34	0.00	00:00:00	24:00:00	275.28
29/12/2019	9.42	7.31	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.80	0.00	00:00:00	53.44	0.00	00:00:00	3.48	0.00	00:00:00	24:00:00	226.67
30/12/2019	8.68	7.33	0.00	00:08:20	0.60	00:40:20	21.45	0.00	00:00:00	79.73	0.00	00:00:00	7.94	4.20	00:24:50	24:00:00	208.45
31/12/2019	10.52	8.12	0.00	00:00:00	0.00	07:26:30	19.93	0.00	00:00:00	57.11	0.00	00:00:00	16.84	2.37	00:26:20	24:00:00	253.20
Max.	14.19	8.12	0.00		17.50		25.25	1.73		80.87	0.00		16.84	17.51			340.37
Min.	8.68	6.01	0.00		0.00		19.93	0.00		22.85	0.00		1.28	0.00			208.45
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		09:42					00:11										
Dép. Seuil Min		06:35															
Moy./Tot.	11.19	6.82	0.00	06:39:10	54.04	09:43:10	23.02	1.73	00:11:30	45.05	0.00	00:00:00	4.45	78.63	06:15:50	31j 00:00:00	8328.10

4. Bilan des mesures semestrielles

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

RESULTATS D'ANALYSES DES REJETS GAZEUX

2019

	Seuil	1er SEMESTRE -			2eme SEMESTRE -		
		FOUR 1	FOUR 2	FOUR DAS	FOUR 1	FOUR 2	FOUR DAS
		Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur
Date des essais		26/03/2019	01/04/2019	19/03/2019	23/10/2019	24/10/2019	22/10/2019
Vitesse	>15 m/sec (L1&L2) >12m/sec (DAS)	18,40	18	12,3	17,9	17,5	8,4
Débit sec	Nm3/h	87 900	86 200	19 400	87 200	89 300	16 000
Température	°C	161	157	120	153	160	133
CO2	%/ sec	9,40	9,7	7	9,9	10,4	8,80
O2	%/ sec	10,20	10,10	11,9	9,7	9,3	9,6
Humidité	%	15,5	15,4	3,5	17,6	14,4	3,1
Poussières	< 10 mg/Nm3	5,10	3,30	0,58	3,00	5,40	1,70
CO	< 50 mg/Nm3	5,1	11,5	10,4	12,9	7,4	2,6
SO_2	< 50 mg/Nm3	0,4	0,741	2	0,24	5,5	0,88
NOx	80mg/Nm3 (L1&L2) 100mg/Nm3 (DAS)	49,4	71,9	77,7	55	74,7	81,2
COVt	< 10 mg/Nm3	0,50	< 0,100	0,50	7,20	0,30	0,00
HCl	< 10 mg/Nm3	0,8	1,10	11,20	0,89	3,00	11,60
HF	< 1,0 mg/Nm3	0,00135	0,00130	0,00142	0,0041	0,027	0,041
NH_3	< 10 mg/Nm3	2,3	0,188	3,2	0,37	0,199	1,5
Hg	<0,05mg/Nm3	0,0087	0,0140	0,0276	0,03090	0,0675	0,0113
Σ Pb + Cr + Cu + Mn+Ni+V+Co+As+Sb	<0,5mg/Nm3	0,0358	0,0424	0,0026	0,0552	0,1510	0,0213
Cd + Tl	<0,05mg/Nm3	0,0019	0,0022	0	0,0041	0,0070	0,0000049
Dioxines et furanes	< 0,1 ng/Nm3	0,076	0,0269	0,0035	0,01000	0,00721	0,0032

COMMENTAIRES

Semestre 1 : Dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne DAS à 11,2 mg/Nm3 (pour un seuil à 10mg/Nm3). Cf fiche d'incident N° 19/009.

Semestre 2:

* Dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne DAS à 11,6 mg/Nm3 (pour un seuil à 10) lors du contrôle réglementaire (cf.fiche d'incident N° 20/002).
* Dépassements sur la ligne N°2: de la valeur flux jour en NOx sur la ligne n°2 à 160 kg/j (pour un seuil à 153,6 kg/j), en concentration mercure à 67,5 µg/Nm3 (pour un seuil à 50 µg/Nm3) et en flux mercure à 144 g/j (pour un seuil à 96 g/j) (cf.fiche d'incident N° 20/003).

5. Analyses EMERAUDE

5.1. Analyses mâchefers

5.2. Analyses cendres

5.3. Analyses boues (gâteaux de filtre presse)

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

SUIVI DES RESULTATS D'ANALYSES DES MACHEFERS EMERAUDE

2019

			Seuil		JANVIER		FEVRIER		MARS		AVRIL		MAI		JUIN	
Teneur intrinsèque en éléments polluants	COT	g/kg MS	30		5,20	Conforme	7,90	Conforme	6,00	Conforme	7,80	Conforme	8,60	Conforme	4,10	Conforme
	BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène, Xylènes)	mg/kg MS	6		< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme
	PCB (Polychlorobyphényls – 7 congénères)	mg/kg MS	1		< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme
	Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	mg/kg MS	500		79,00	Conforme	309,00	Conforme	117,00	Conforme	536,00	Conforme	262	Conforme	122	Conforme
	HAP	mg/kg MS	50		< 0,80	Conforme	< 0,80	Conforme	< 0,80	Conforme	< 0,80	Conforme	< 0,80	Conforme	< 0,80	Conforme
	Dioxines et furannes	ng/kg-TEQ OMS 2005 /kg de MS	10		2,10	Conforme	2,50	Conforme	2,60	Conforme	3,30	Conforme	3,00	Conforme	1,60	Conforme
Conformité						Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme
référence analyse					SOC1901-2387		SOC1902-3063		SOC1903-3230		SOC1904-2778		SOC1905-2232		SOC1906-2209	
Date du prélèvement					23/01/2019		27/02/2019		20/03/2019		17/04/2019		20/05/2019		19/06/2019	

			Seuil	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
Teneur intrinsèque en éléments polluants	COT	g/kg MS	30	6,50	Conforme	7,40	Conforme	5,80	Conforme	5,40	Conforme	5,80	Conforme	6,20	Conforme
	BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène, Xylènes)	mg/kg MS	6	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,06	Conforme	< 0,06	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme
	PCB (Polychlorobyphényls – 7 congénères)	mg/kg MS	1	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme
	Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	mg/kg MS	500	367	Conforme	540	Conforme	130	Conforme	130	Conforme	< 101	Conforme	92,00	Conforme
	HAP	mg/kg MS	50	< 0,80	Conforme	< 0,85	Conforme	< 0,80	Conforme	< 0,80	Conforme	< 0,81	Conforme	< 0,80	Conforme
	Dioxines et furannes	ng/kg-TEQ OMS 2005 /kg de MS	10	2,80	Conforme	3,70	Conforme	6,60	Conforme	4,60	Conforme	1,90	Conforme	1,90	Conforme
Conformité					Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme
référence analyse				SOC1907-3680		SOC1908-2906		SOC1909-2959		SOC1910-2369		SOC1911-2337		SOC1912-2658	
Date du prélèvement				24/07/2019		28/08/2019		24/09/2019		16/10/2019		20/11/2019		18/12/2019	

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

ANALYSES DES CENDRES EMERAUDE 2019

	Unité	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Date de prélèvement		27/02/2019	20/05/2019	28/08/2019	20/11/2019
N° rapport analyse		SOC1902-3060	SOC1905-2255	SOC1908-2913	SOC1911-2319
Humidité	%	1,6	0,2	< 0,1	0,4
pH		12,20	12,60	12,35	12,65
COT	mg/kg	< 30,00	< 30,0	< 30,0	< 30,0
Fraction soluble	%	50,254	38,395	43,640	41,501
DCO	mg/kg	2 500,00	1 900,00	4010,00	< 2500,0
Sulfates	mg/kg	41 391,0	44 124,00	34 930	36 082
Chrome VI	mg/kg	22,99	7,83	7,32	12,23
Manganèse	mg/kg	< 0,01	0,02	< 0,010	< 0,010
Nickel	mg/kg	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Plomb	mg/kg	175,33	608,12	437,50	395,37
Cadmium	mg/kg	0,200	0,406	0,545	0,181
Arsenic	mg/kg	0,02	0,020	0,02	0,02
Mercure	mg/kg	0,0183	0,0075	0,0022	0,0063

VALO'MARNE

NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

ANALYSES DES GATEAUX EMERAUDE 2019

	Unité	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Date de prélèvement		27/02/2019	20/05/2019	28/08/2019	20/11/2019
N° rapport analyse		SOC1902-3062	SOC1905-2253	SOC1908-2912	SOC1911-2316
Humidité	%	43	49,3	44,4	41,9
Perte au feu	%	8,3	50,7	4,6	10,3
pH		11,85	8,55	9,2	7,35
COT	mg/Kg	30	< 30	< 30	30
Fraction soluble	%	6,041	5,916	4,407	3,686
Cyanures	mg/Kg	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Chrome	mg/kg	0,17	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nickel	mg/Kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Plomb	mg/Kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Zinc	mg/kg	< 0,50	< 0,05	< 0,50	< 0,50
Cadmium	mg/Kg	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Arsenic	mg/Kg	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Chrome VI	mg/Kg	0,12	< 0,05	< 0,05	< 0,050
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)

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

ANALYSES DES CENDRES DAS 2019

	Unité	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Date de prélèvement		27/02/2019	20/05/2019	28/08/2019	20/11/2019
N° rapport analyse		SOC1902-3059	SOC1905-2255	*	SOC1911-2318
Humidité	%	0,6	0,6		0,4
pH		6,75	6,95		10,40
COT	mg/kg	< 30,00	< 30,00		33,00
Fraction soluble	%	14,4	14,6		25,0
DCO	mg/kg	290,00	450,00		< 2500
Sulfates	mg/kg	54 060,0	55 474,0		34 890
Chrome VI	mg/kg	0,15	0,11		2,520
Manganèse	mg/kg	102,59	104,53		0,02
Nickel	mg/kg	2,20	< 2,26		< 0,050
Plomb	mg/kg	9,73	12,14		0,390
Cadmium	mg/kg	7,623	7,228		0,014
Arsenic	mg/kg	< 0,01	0,01		< 0,020
Mercure	mg/kg	< 0,001	< 0,001		< 0,003

* Ligne DAS à l'arrêt (Arrêt technique annuel)

VALO'MARNE

NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

ANALYSES DES GATEAUX D.A.S. 2019

	Unité	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Date de prélèvement		27/02/2019	20/05/2019	28/08/2019	20/11/2019
N° rapport analyse		SOC1902-3061	SOC1905-2254	SOC 1908-2909	SOC1911-2315
Humidité	%	60,4	51,9	29,9	58,4
Perte au feu	%	15	48,1	14,4	3,8
pH		9,70	9,45	8,75	9,75
COT	mg/Kg	< 30	< 30	210	< 30
Fraction soluble	%	3,988	5,127	9,092	3,307
Cyanures	mg/Kg	0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Chrome	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,09	0,06
Nickel	mg/Kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Plomb	mg/Kg	< 0,05	< 0,05	< 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	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Chrome VI	mg/Kg	< 0,05	< 0,05	0,09	0,05
Mercure	mg/Kg	0,09	2,60	0,19	3,03

7. Analyse légionnelles tours aéro : EMERAUDE et JACIR

SUEZ

Date	Echantillon	Nom et société du préleveur	Micro organisme recherché	Concentration en micro organisme	Références	T° C	Conductivité (µS/cm)	Turbidité (NFU)	pH	OBSERVATIONS
				LEGIONELLA PNEUMOPHILA						
	TOUR 0530	Voie Sèche								
	TOUR 0531	Voie Sèche								
	TOUR 0532	Voie Sèche								
jeudu 10 janvier 2019	JACIR	SCHERMANN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	ha19-00479	29,7	139,7	5,65	7,81	Rapport reçu le 23/01/2019
jeudi 28 février 2019	TOUR 0530	Voie Sèche								
	TOUR 0531	Voie Sèche								
	TOUR 0532	CELLES-BLAISE	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA-19-03375	16,9	54,33	1,15	7,75	Rapport reçu le 13/03/2019
jeudi 7 février 2019	JACIR	DANIEL	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-02091	31,2	165	1,78	7,73	Rapport reçu le 21/02/2019
jeudi 7 mars 2019	TOUR 0530	Voie Sèche								
	TOUR 0531	Voie Sèche								
	TOUR 0532	BALOGOUB	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-03742/1	16,9	1020	1,67	8,32	Rapport reçu le 23/04/2019
jeudi 7 mars 2019	JACIR	BALOGOUB	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-03740	25,4	1411	1,69	7,88	Rapport reçu le 21/03/2019
jeudi 4 avril 2019	TOUR 0530	Voie Sèche								
	TOUR 0531	Voie Sèche								
	TOUR 0532	BALOGOUB	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-05504	13,2	143,7	1,84	7,88	Rapport reçu le 19/04/2019
jeudi 4 avril 2019	JACIR	BALOGOUN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-05506	27,6	191,8	3,06	7,74	Rapport reçu le 18/04/2020
jeudi 2 mai 2019	TOUR 0530	balagoun	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-07584	15,4	116,8	2,62	7,13	
	TOUR 0531	Voie Sèche								
	TOUR 0532	balogoun	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-07580	16,7	123,8	1,08	7,71	Rapport reçu le 17/05/2019
Jeudi 16 mai	JACIR	BALAGOUN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-08565	31,8	181,1	3,37	7,45	Rapport reçu le 27/05/2019
jeudi 6 juin 2019	TOUR 0530	MARTIN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-09922	15,8	594,4	5,34	8,38	Rapport reçu le 26/06/2019
	TOUR 0531	Voie Sèche								
	TOUR 0532	MARTIN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-09921	18	164,5	3,88	7,71	Rapport reçu le 26/06/2019
	JACIR									

suez nts

Date	Echantillon	Nom et société du préleveur	Micro organisme recherché	Concentration en micro organisme	Références	T° C	Conductivité (µS/cm)	Turbidité (NFU)	pH	OBSERVATIONS
				LEGIONELLA PNEUMOPHILA						
mercredi 3 juillet 2019	TOUR 0530	CELLES-BLAISE	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-12113	18,5	282,6	14,4	8,05	Rapport reçu le 17/07/2019
	TOUR 0531	Voie Sèche								
	TOUR 0532	CELLES BLAISE	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-12114	18	164,5	3,88	7,71	Rapport reçu le 17/07/2019
mercredi 3 juillet 2019	JACIR	CELLES BLAISE	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-12115	32,5	130,5	2,7	7,5	
vendredi 9 août 2019	TOUR 0530	BALOGOUN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-14778	22,4	419	15,2	8,02	Rapport reçu le 21/08/2019
	TOUR 0531	Voie Sèche								
	TOUR 0532	BALOGOUN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-14777	20,9	115,7	3,04	7,73	Rapport reçu le 21/08/2019
vendredi 9 aout 2019	JACIR	BALAGOUN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-14776	32,5	121,8	2,88	7,65	Rapport reçu le 21/08/2019
jeudi 5 septembre 2019	TOUR 0530	BALOGOUN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-16465	17,4	176,6	54,1	8,6	Rapport reçu le 16/09/2019
	TOUR 0531	Voie Sèche								
	TOUR 0532	BALOGOUN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-16451	16,8	40,64	4,44	8,8	Rapport reçu le 16/09/2019
mercredi 11 septembre 2019	JACIR	BALAGOUN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-16829	29,1	128,8	6,78	7,83	Rapport reçu le 20/09/2019
vendredi 4 octobre 2019	TOUR 0530	BALAGOUNI	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-18963	17,2	384,8	22,6	7,66	Rapport reçu le 15/10/2019
	TOUR 0531	Voie Sèche								
jeudi 10 octobre 2019	TOUR 0532	BALAGOUNI	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-19362	16,7	178,5	9,58	7,6	Rapport reçu le 21/10/2019
vendredi 4 octobre 2019	JACIR	BALAGOUNI	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-18962	31,8	183,8	7,49	7,49	Rapport reçu le 15/10/2019
	TOUR 0530	Voie Sèche								
	TOUR 0531	Voie Sèche								
jeudi 7 novembre 2019	TOUR 0532	BALAGOUNI	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-22022	15,8	154,9	7,41	7,53	Rapport reçu le 20/11/2019
	JACIR	BALAGOUNI	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-21993	29,8	143,5	7,47	7,47	Rapport reçu le 20/11/2019
	TOUR 0530	Voie Sèche								
	TOUR 0531	Voie Sèche								
dimanche 22 décembre 2019	TOUR 0532	DANIEL	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-26171	13,5	160	1,6	7,47	Rapport reçu le 07/01/2020
lundi 2 décembre 2019	JACIR	DUTARTRE	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-24184	33,3	138,3	4,29	6,83	Rapport reçu le 12/12/2019

8. Consommation en eaux

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

Consommation en eaux

2019	Eau de ville (m3)	Eau de forage (m3)
JANVIER	291,0	30 060
FEVRIER	391,4	30 660
MARS	594,5	32 732
AVRIL	524,1	30 870
MAI	604,0	30 994
JUIN	923,3	23 300
JUILLET	709,7	33 756
AOUT	749,5	29 708
SEPTEMBRE	491,9	35 604
OCTOBRE	434,6	34 114
NOVEMBRE	347,0	31 466
DECEMBRE	355,0	35 458
TOTAL	6 416	378 722
	385 138	

Commentaires :

9. Analyse des rejets aqueux usine

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

RESULTATS D'ANALYSES REJET NORD

2019

Analyses	Seuil	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Date de prélèvement		23/01/2019	27/02/2019	20/03/2019	17/04/2019	20/05/2019	19/06/2019	24/07/2019	28/08/2019	24/09/2019	16/10/2019	20/11/2019	18/12/2019
N° de rapport		SOC1901-2390	SOC1902-3085	SOC1903-3386	SOC1904-2791	SOC1905-2236	SOC1906-2142	SOC19-3720	SOC19-2917	SOC1909-2951	SOC1910-2405	SOC1911-2340	SOC1912-2733
pH	5,5 -8,5	7,5	7,3	7,0	8,0	7,0	6,9	7,3	7,3	7,1	7,3	7,2	7,0
DCO	< 2000 mg/l	179	68	79	146	153	< 75	875	936	126	78	41	86
DBO5	< 800 mg/l	< 3	< 3	< 3	4	< 3	3	4	5	5	3	< 3	9
MES	< 600 mg/l						14,3					13,6	
COT	< 40 mg/l	6,4	< 3	5,6	27,7	4,9	5,4	7,3	6,2	6,2	6,9	5,5	11,7
Hydrocarbures totaux	<5 mg/l	< 0,050	< 0,050	0,38	< 0,050	< 0,050	0,19	0,07	0,08	0,06	0,60	0,46	0,18
Cr6+	< 0,05mg/l	0,007				0,013						< 0,009	
Cd	< 0,025 mg/l	< 0,001	< 0,001	0,007	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	0,006	< 0,001	0,002
Pb	< 0,1 mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	0,006	0,005	0,006	< 0,005	< 0,005
Tl (thallium)	< 0,05 mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Hg	< 0,025 mg/l	< 0,0002	0,0069	0,0113	0,0006	0,003	0,0089	0,129	0,0007	0,0045	0,0041	0,0018	0,0051
As	< 0,1 mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,0010	< 0,001	< 0,001
F	< 15 mg/l	10,08	11,13	5,26	7,45	10,21	8,04	11,04	7,84	9,38	4,88	9,17	6,92
CN	< 0,1 mg/l	< 0,01	< 0,010	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
AOX	< 5 mg/l	0,077	0,014	0,057	0,032	0,061	0,2030	0,2723	0,0650	0,3320	0,0805	0,5160	0,089
DIOXINES /FURANNES	<0,3 ng/l					0,0043						0,0076	
Chlorures	mg/l					10 380						8 436	
Chrome Cr	<0,1 mg/l	0,013	0,009	0,021	0,008	0,010	0,008	0,013	0,012	0,010	0,010	0,009	0,013
Cu	<0,25 mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	0,007
Ni	<0,1 mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,005	0,006	0,006	< 0,005	0,006
Zn	<0,8 mg/l	0,032	0,023	0,029	0,026	0,031	0,071	0,129	0,081	0,061	0,132	0,052	0,047

Commentaires :
Le 24/07/2019, dépassement du seuil en mercure (Hg) à 0,129 mg/l pour un seuil à 0,025 mg/l sur les rejets liquides, dû à un problème de régénération du filtre à charbon sur les effluents de la ligne DAS (Cf. Fiche d'incident N° 19-012).

10. Fiches incidents

FICHE D'INCIDENT N°19/001

Date de l'incident : 08/04/2019 Date d'ouverture de la fiche : 09/04/2019

Destinataire : .....

☒ DRIEE Mail : mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr
☒ Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
☒ SMITDUVM Mail : kikeni@gpsea.fr et amvinois@gpsea
☐ 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 POUSSIERE sur la ligne 2 à 19,471 Kg (pour un seuil à 19,2 Kg).

☐ Non identifiée

☒ Identifiée : Pour effectuer le contrôle réglementaire QAL2 des analyseurs, la société LECES a réalisé un dopage « volontaire » en poussière. Ce dopage a été trop important et a occasionné dans la journée plusieurs moyennes hautes de la mesure de poussière en cheminée.

Moyens déjà engagés : Prévenu LECES pour mieux ajuster le dopage et diminution de la charge de la ligne concernée.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapports journalier du 08/04/2019 .....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 833 921 232 00017

Rapport DREAL Flux Journalier Ligne 2

Rapport Flux Journalier								08 Avril 2019
	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFour1.2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hhmmss
VLE Flux Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
00:30	0.259	0.000	0.060	2.272	0.133	0.578	0.000	00:30:00
01:00	0.262	0.000	0.062	2.651	0.125	0.520	0.000	00:30:00
01:30	0.273	0.000	0.060	2.987	0.167	0.553	0.000	00:30:00
02:00	0.292	0.000	0.057	3.250	0.274	0.638	0.000	00:30:00
02:30	0.304	0.000	0.056	2.989	0.266	0.612	0.000	00:30:00
03:00	0.284	0.000	0.053	3.061	0.360	0.607	0.000	00:30:00
03:30	0.306	0.000	0.052	3.070	0.314	0.634	0.000	00:30:00
04:00	0.303	0.000	0.050	3.063	0.375	0.643	0.000	00:30:00
04:30	0.270	0.000	0.048	2.938	0.344	0.632	0.000	00:30:00
05:00	0.298	0.000	0.047	2.703	0.328	0.632	0.000	00:30:00
05:30	0.320	0.000	0.050	3.678	0.265	0.612	0.000	00:30:00
06:00	0.309	0.000	0.047	3.025	0.295	0.670	0.000	00:30:00
06:30	0.290	0.000	0.045	2.612	0.267	0.667	0.000	00:30:00
07:00	0.267	0.000	0.044	2.605	0.272	0.706	0.000	00:30:00
07:30	0.299	0.000	0.045	2.949	0.232	0.553	0.000	00:30:00
08:00	0.300	0.000	0.046	2.811	0.269	0.597	0.000	00:30:00
08:30	0.311	0.000	0.050	3.682	0.329	0.769	0.000	00:30:00
09:00	0.335	0.000	0.057	2.264	0.287	0.709	0.000	00:30:00
09:30	0.369	0.000	0.060	3.312	0.670	0.694	0.000	00:30:00
10:00	0.412	0.000	0.054	2.639	0.518	0.745	0.000	00:30:00
10:30	0.328	0.000	0.058	2.626	0.355	0.663	0.000	00:30:00
11:00	0.384	0.000	0.060	2.902	1.336	0.656	0.000	00:30:00
11:30	0.345	0.000	0.060	3.656	1.200	0.649	0.005	00:30:00
12:00	0.304	0.000	0.061	2.724	0.994	0.557	0.010	00:30:00
12:30	0.239	0.000	0.167	2.262	0.941	0.516	0.006	00:30:00
13:00	0.245	0.000	0.268	2.709	1.009	0.414	0.005	00:30:00
13:30	0.335	0.000	0.087	3.350	0.961	0.425	0.005	00:30:00
14:00	0.363	0.000	0.052	3.382	1.042	0.591	0.009	00:30:00
14:30	0.403	0.000	0.050	2.924	0.953	0.564	0.012	00:30:00
15:00	0.412	0.000	0.058	3.009	0.920	0.557	0.013	00:30:00
15:30	0.338	0.000	0.066	3.352	0.931	0.578	0.014	00:30:00
16:00	0.320	0.000	0.083	2.329	0.778	0.557	0.012	00:30:00
16:30	0.353	0.000	0.098	3.301	0.415	0.498	0.010	00:30:00
17:00	0.353	0.000	0.057	3.128	0.351	0.533	0.013	00:30:00
17:30	0.332	0.000	0.052	3.011	0.241	0.492	0.003	00:30:00
18:00	0.288	0.000	0.055	2.925	0.255	0.445	0.000	00:30:00
18:30	0.282	0.000	0.066	2.349	0.172	0.388	0.000	00:30:00
19:00	0.214	0.000	0.062	1.885	0.135	0.299	0.000	00:30:00
19:30	0.152	0.000	0.057	1.353	0.064	0.287	0.000	00:30:00
20:00	0.159	0.000	0.053	1.361	0.042	0.248	0.000	00:30:00
20:30	0.142	0.000	0.035	1.790	0.035	0.250	0.000	00:30:00
21:00	0.166	0.000	0.030	1.768	0.034	0.247	0.000	00:30:00
21:30	0.135	0.000	0.033	1.764	0.038	0.237	0.000	00:30:00
22:00	0.147	0.000	0.034	1.368	0.037	0.203	0.000	00:30:00
22:30	0.167	0.000	0.047	1.311	0.035	0.182	0.000	00:30:00
23:00	0.161	0.000	0.036	1.527	0.036	0.196	0.000	00:30:00
23:30	0.174	0.000	0.031	1.912	0.036	0.258	0.000	00:30:00
00:00	0.161	0.000	0.031	1.824	0.035	0.249	0.000	00:30:00
Min	0.135	0.000	0.030	1.311	0.034	0.182	0.000	
Max	0.412	0.000	0.268	3.682	1.336	0.769	0.014	
Cumul	13.465	0.000	2.890	125.363	19.471	24.532	0.117	24:00:00
Dep VLE Flux Jour	0	0	0	0	1	0	0	

FICHE D'INCIDENT N°19/002

Date de l'incident : 07/06/2019 Date d'ouverture de la fiche : 11/06/2019

Destinataire : .....

☒ DRIEE Mail : mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr
☒Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
☒SMITDUVM Mail : kikeni@gpsea.fr et amvinois@gpsca
☐ 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 HCl sur la ligne DAS à 10,75 mg/Nm3 (pour un seuil à 10 mg/Nm3).

☐ Non identifiée

☒ Identifiée : Un manque d'injection de chaux dans le filtre à manches a provoqué des mesures hautes d'HCl en cheminée.

Moyens déjà engagés : Appoint du cône d'injection de chaux et augmenté la quantité injectée dans le filtre à manches.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapports journalier du 07/06/2019 .....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 833 921 232 00017

Rapport DREAL Journalier Ligne 4

Rapport journalier — 07 Juin 2019

Mesure IC95 Ligne4

	CO	COT	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Vfrouse30_T4_2C	O2	T28_30_L4	MarchePourL4_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 1/2h	100	20	60	20		30	200					
VLE max	100	20				150						
Seuil Min.									12	850		
VLE Jour	50	10	10	10	100	10	50					
00:30	0.52	0.00	8.50	0.41	139.40	1.165	5.96	20.93	11.80	1038.2	00:26:00	0.0
01:00	0.34	0.00	9.69	0.32	119.58	1.152	6.47	17.61	11.78	1040.4	00:24:20	0.0
01:30	1.27	0.00	10.58	0.29	88.39	1.165	6.40	17.89	11.80	1017.8	00:30:00	0.0
02:00	0.46	0.00	7.57	0.32	110.83	1.162	4.63	18.52	11.91	1022.7	00:30:00	0.0
02:30	0.63	0.00	9.37	0.32	107.23	1.178	4.32	20.99	11.94	1024.8	00:30:00	0.0
03:00	0.47	0.00	8.38	0.40	118.89	1.217	5.03	21.65	12.17	1033.6	00:30:00	0.0
03:30	1.38	0.00	9.24	0.30	64.06	1.166	7.24	16.21	11.86	998.6	00:28:00	0.0
04:00	3.08	0.00	8.54	0.43	39.94	1.150	4.54	15.95	11.76	972.9	00:30:00	0.0
04:30	3.28	0.00	7.88	0.51	61.16	1.158	4.92	19.14	11.80	993.2	00:30:00	0.0
05:00	1.02	0.00	7.01	0.58	119.41	1.257	4.44	24.10	12.00	1030.8	00:30:00	0.0
05:30	0.58	0.00	7.56	0.44	120.54	1.273	4.03	24.23	12.27	1031.5	00:30:00	0.0
06:00	1.37	0.00	7.89	0.51	106.07	1.236	3.63	23.98	12.00	1020.4	00:30:00	0.0
06:30	0.97	0.00	7.60	0.43	88.54	1.241	2.59	23.97	12.05	1018.2	00:30:00	0.0
07:00	0.95	0.00	7.35	0.41	87.41	1.242	3.01	23.64	12.13	1018.9	00:30:00	0.0
07:30	2.64	0.00	6.57	0.57	84.30	1.211	2.90	20.66	12.10	1001.1	00:30:00	0.0
08:00	3.22	0.00	4.57	0.65	81.42	1.169	2.97	21.55	11.62	1004.7	00:26:50	0.0
08:30	1.72	0.00	7.13	0.42	100.63	1.155	4.93	20.29	11.67	1021.2	00:30:00	0.0
09:00	0.65	0.00	11.67	0.26	133.30	1.214	5.00	21.08	12.08	1043.2	00:30:00	0.0
09:30	0.85	0.00	6.13	0.32	100.36	1.155	2.95	19.62	11.77	1027.3	00:30:00	0.0
10:00	0.28	0.00	6.44	0.37	140.19	1.329	3.80	21.84	11.67	1049.3	00:30:00	0.0
10:30	0.24	0.00	18.30	0.24	110.06	22.842	4.30	18.28	11.45	1033.1	00:30:00	0.0
11:00	0.80	0.00	7.89	0.25	96.56	1.164	4.20	16.42	10.93	1029.3	00:30:00	0.0
11:30	0.27	0.00	7.82	0.35	111.43	1.146	6.21	17.30	11.20	1037.9	00:30:00	0.0
12:00	0.13	0.00	7.21	0.40	136.57	1.149	5.62	18.67	11.31	1043.4	00:30:00	0.0
12:30	0.21	0.00	9.81	0.31	131.76	1.150	8.36	18.04	11.44	1043.6	00:30:00	0.0
13:00	0.33	0.00	8.40	0.28	113.45	1.030	7.75	13.72	10.43	1028.4	00:30:00	0.0
13:30	1.23	0.00	10.42	0.25	75.04	0.909	7.42	10.46	9.20	1010.9	00:30:00	0.0
14:00	0.63	0.00	18.00	0.32	78.95	0.910	7.38	11.14	9.19	1024.1	00:30:00	0.0
14:30	1.24	0.00	19.89	0.37	86.16	0.903	6.11	11.76	9.13	1028.8	00:30:00	0.0
15:00	2.75	0.00	12.40	0.52	51.66	0.933	5.91	10.31	9.45	1000.8	00:30:00	0.0
15:30	4.02	0.00	12.00	0.51	56.50	0.903	5.74	11.26	9.16	995.3	00:30:00	0.0
16:00	0.79	0.00	16.74	0.61	69.28	0.953	8.51	15.17	9.67	1009.9	00:30:00	0.0
16:30	0.13	0.00	11.61	0.63	152.16	1.005	10.53	18.40	9.86	1049.1	00:30:00	0.0
17:00	0.22	0.00	7.75	0.58	163.33	1.145	9.81	20.26	11.15	1067.3	00:30:00	0.0
17:30	35.93	0.80	6.88	0.45	114.85	1.068	11.85	18.66	10.08	1052.0	00:30:00	0.0
18:00	1.55	0.00	6.58	0.60	59.00	1.124	11.27	15.59	11.26	1002.3	00:30:00	0.0
18:30	1.78	0.00	6.79	0.38	48.42	0.903	11.14	11.05	9.08	988.6	00:30:00	0.0
19:00	2.23	0.00	15.85	0.42	52.82	0.914	14.54	12.62	9.26	989.3	00:30:00	0.0
19:30	1.48	0.00	25.65	0.52	72.75	0.930	13.90	14.11	9.23	1000.2	00:30:00	0.0
20:00	0.55	0.00	23.45	0.76	105.77	0.997	5.94	18.24	9.89	1024.4	00:30:00	0.0
20:30	0.74	0.00	16.73	0.85	73.56	1.105	3.18	18.02	11.16	1011.7	00:21:40	115.9
21:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
21:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
22:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:17:00	0.0
22:30	2.67	0.00	8.20	0.36	74.91	0.986	2.08	10.58	9.81	955.3	00:30:00	0.0
23:00	2.02	0.00	13.69	0.35	62.63	0.914	2.42	11.59	9.03	990.0	00:30:00	0.0
23:30	1.73	0.00	16.80	0.41	59.65	0.923	2.43	12.82	9.12	999.2	00:30:00	0.0
00:00	1.39	0.00	12.50	0.60	66.48	1.021	2.37	15.06	9.49	1006.7	00:30:00	0.0
Max.	35.93	0.80	25.65	0.85	163.33	22.842	14.54	24.23	12.27	1067.3		115.9
Min.	0.13	0.00	4.57	0.24	39.94	0.903	2.08	10.31	9.03	955.3		0.0
Moy/Cumul	2.02	0.02	10.75	0.43	93.68	1.878	8.98	17.41	10.87	1018.4	22:25:50	115.9
Dép. VLE 1/2h	0	0	0	0		0	0					
Dép. VLE max	00:00	00:00				00:00						
Dép. Seuil Min.								04:00		00:00		
Indisponibilité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% données HC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
Invalidité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE Jour	0	0	1	0	0	0	0					

Contrôle Dépassement L4 - 2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Totaux
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	13:30
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	05:00	09:30	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	09:30

FICHE D'INCIDENT N°19/003

Date de l'incident : 10/06/2019 Date d'ouverture de la fiche : 11/06/2019

Destinataire : .....

☒ DRIEE Mail : mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr
☒Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
☒SMITDUVM Mail : kikeni@gpsea.fr et amvinois@gpsea
☐ 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 du seuil haut de la moyenne jour du pH au rejet Nord à pH = 8,53 (pour un seuil haut à 8,5).

☐ Non identifiée

☒ Identifiée : Suite au redémarrage du traitement des effluents après arrêt technique Emeraude, il y a eu un dysfonctionnement de la pompe d'injection de HCl en remise à pH.

Moyens déjà engagés : Intervention sur la commande de la pompe d'injection d'HCl.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapports journalier du 10/06/2019 .....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 833 921 232 00017

Rapport Rejet AQ Jour

Rapport journalier — 10 Juin 2019

	Rejet liquide																
	Débit	pH	Volume pH Inf Dep	Temp pH Inf Dep	Volume pH Sup Dep	Temp pH Sup Dep	Température	Volume Température	Temp Température Dep	Turbidité	Volume Turb	Temp Turbidité Dep	TCH	Volume TCH Dep	Temp TCH Dep	Marcoulaire	Volume Rejet
Unité	m3/h	-	m3	Hh:mm:ss	m3	Hh:mm:ss	degreC	m3	Hh:mm:ss	NTU	m3	Hh:mm:ss	mg/l	m3	Hh:mm:ss	Hh:mm:ss	m3
Seuil Max		6.5					30			600			40				
Seuil Min		5.5															
Valeur Limite d Emission journalière																	
01:00	0.12	6.50	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	20.03	0.00	00:00:00	15.88	0.00	00:00:00	6.00	0.00	00:00:00	00:48:00	0.00
02:00	0.12	6.56	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	19.86	0.00	00:00:00	15.88	0.00	00:00:00	5.93	0.00	00:00:00	00:37:40	0.00
03:00	9.03	6.74	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.22	0.00	00:00:00	15.29	0.00	00:00:00	6.29	0.00	00:00:00	00:39:10	8.96
04:00	9.96	6.96	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.95	0.00	00:00:00	12.11	0.00	00:00:00	11.82	0.00	00:00:00	01:00:00	10.00
05:00	5.17	6.97	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.14	0.00	00:00:00	12.86	0.00	00:00:00	15.61	0.00	00:00:00	01:00:00	5.39
06:00	5.11	7.15	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.06	0.00	00:00:00	12.88	0.00	00:00:00	25.05	0.00	00:00:00	01:00:00	5.23
07:00	5.00	7.14	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.14	0.00	00:00:00	12.86	0.00	00:00:00	27.81	0.00	00:00:00	01:00:00	4.91
08:00	4.86	7.05	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.30	0.00	00:00:00	12.86	0.00	00:00:00	21.44	0.00	00:00:00	01:00:00	4.80
09:00	5.80	6.90	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.00	0.02	00:00:10	12.42	0.00	00:00:00	12.74	0.00	00:00:00	01:00:00	5.86
10:00	7.92	9.30	0.00	00:00:00	0.00	00:43:20	27.29	2.01	00:15:50	12.60	0.00	00:00:00	10.04	0.00	00:00:00	01:00:00	7.76
11:00	7.88	10.40	0.00	00:00:00	0.00	01:00:00	24.11	0.00	00:00:00	15.44	0.00	00:00:00	7.76	0.00	00:00:00	01:00:00	7.82
12:00	7.36	10.24	0.00	00:00:00	0.00	01:00:00	24.24	0.00	00:00:00	17.53	0.00	00:00:00	7.80	0.00	00:00:00	01:00:00	7.39
13:00	8.83	10.61	0.00	00:00:00	0.00	01:00:00	23.43	0.00	00:00:00	22.82	0.00	00:00:00	7.60	0.00	00:00:00	01:00:00	8.83
14:00	7.84	10.19	0.00	00:00:00	0.00	01:00:00	24.22	0.00	00:00:00	25.46	0.00	00:00:00	7.30	0.00	00:00:00	01:00:00	7.80
15:00	9.27	10.76	0.00	00:00:00	0.00	01:00:00	22.95	0.00	00:00:00	29.20	0.00	00:00:00	7.50	0.00	00:00:00	01:00:00	9.31
16:00	8.06	10.44	0.00	00:00:00	0.00	01:00:00	23.86	0.00	00:00:00	27.53	0.00	00:00:00	7.20	0.00	00:00:00	01:00:00	8.02
17:00	8.20	10.42	0.00	00:00:00	0.00	01:00:00	23.96	0.00	00:00:00	31.09	0.00	00:00:00	7.12	0.00	00:00:00	01:00:00	8.40
18:00	8.03	10.34	0.00	00:00:00	0.00	01:00:00	24.21	0.00	00:00:00	34.83	0.00	00:00:00	6.57	0.00	00:00:00	01:00:00	7.97
19:00	9.15	10.17	0.00	00:00:00	0.00	01:00:00	23.71	0.00	00:00:00	36.04	0.00	00:00:00	6.14	0.00	00:00:00	01:00:00	9.13
20:00	6.29	8.47	0.00	00:00:00	0.00	00:24:00	25.36	0.00	00:00:00	27.17	0.00	00:00:00	5.10	0.00	00:00:00	01:00:00	6.33
21:00	6.06	8.06	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.12	0.00	00:00:00	26.25	0.00	00:00:00	4.53	0.00	00:00:00	01:00:00	6.06
22:00	5.42	7.84	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.73	0.00	00:00:00	26.25	0.00	00:00:00	4.13	0.00	00:00:00	01:00:00	5.40
23:00	5.29	7.68	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.84	0.00	00:00:00	26.25	0.00	00:00:00	4.12	0.00	00:00:00	01:00:00	5.41
00:00	9.93	7.76	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.67	0.00	00:00:00	29.43	0.00	00:00:00	3.80	0.00	00:00:00	01:00:00	9.95
Max	9.96	10.76	0.00		0.00		27.29	2.01		36.04	0.00		7.80	0.00			10.00
Min	0.12	6.50	0.00		0.00		19.86	0.00		12.11	0.00		3.80	0.00			0.00
Moy/Cumul	6.79	8.53	0.00	00:00:00	0.00	16:07:20	24.52	2.03	00:16:00	21.79	0.00	00:00:00	9.54	0.00	00:00:00	23:04:50	160.73
Dep. Seuil Max		10:00					00:00										
Dep. Seuil Min		00:00															
Indisponibilité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Jour										0			0				

FICHE D'INCIDENT N°19/004

Date de l'incident : 15/06/2019 Date d'ouverture de la fiche : 17/06/2019

Destinataire : .....

☒ DRIEE Mail : mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr
☒Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
☒SMITDUVM Mail : kikeni@gpsea.fr et amvinois@gpsea
☐ 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 DAS à 101,14 mg/Nm3 (pour un seuil à 100 mg/Nm3).

☐ Non identifiée

☒ Identifiée : Suite à une cadence soutenue sur le four DASRI, une température trop importante en post combustion a provoqué des mesures hautes en NOx..

Moyens déjà engagés : Baisse de la température en diminuant la consigne d'enfournement.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapports journalier du 15/06/2019 .....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 833 921 232 00017

Rapport DREAL Journalier Ligne 4

Rapport journalier — 13 Juin 2019

Mesure (C)95 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 1/2h	100	20	60	20		30	200					
VLE max	100	20				150						
Seuil Min.									12			
VLE Jour	50	10	10	10	100	10	50			850		
00:30	4.99	0.00	4.52	0.52	49.40	1.170	8.13	16.11	11.87	978.5	00:30:00	0.0
01:00	1.16	0.00	8.98	0.46	87.73	1.148	12.93	17.66	11.70	1006.4	00:30:00	0.0
01:30	0.14	0.00	6.45	0.40	142.77	1.244	13.15	21.73	12.17	1037.1	00:30:00	0.0
02:00	1.90	0.00	5.32	0.38	89.01	1.223	8.60	19.76	12.13	1019.4	00:30:00	0.0
02:30	1.15	0.00	6.04	0.43	79.98	1.224	8.34	20.49	12.22	1013.3	00:30:00	0.0
03:00	1.82	0.00	6.37	0.40	73.60	1.223	7.14	19.71	12.02	1009.1	00:30:00	0.0
03:30	1.13	0.00	8.01	0.42	90.82	2.179	7.58	20.53	12.04	1016.7	00:30:00	0.0
04:00	0.54	0.00	5.92	0.40	109.68	1.262	8.97	20.74	12.28	1027.6	00:30:00	0.0
04:30	1.14	0.00	5.76	0.42	80.69	1.200	7.91	20.12	11.99	1015.0	00:30:00	0.0
05:00	0.42	0.00	5.74	0.43	126.08	1.292	7.00	24.12	12.31	1027.5	00:30:00	0.0
05:30	0.24	0.00	5.42	0.41	133.28	1.270	7.73	23.11	12.32	1029.1	00:30:00	0.0
06:00	0.38	0.00	6.56	0.38	122.79	1.251	8.35	21.96	12.32	1030.5	00:30:00	0.0
06:30	1.02	0.00	7.38	0.14	113.27	1.291	5.99	23.44	12.38	1027.7	00:30:00	0.0
07:00	0.35	0.00	8.33	0.21	162.23	1.286	6.44	23.72	12.36	1049.5	00:30:00	0.0
07:30	0.30	0.00	7.85	0.24	122.12	1.291	5.09	22.85	12.45	1030.8	00:30:00	0.0
08:00	0.47	0.00	7.06	0.20	123.68	1.254	5.55	22.81	12.33	1033.8	00:30:00	0.0
08:30	0.47	0.00	7.61	0.25	132.72	1.307	6.12	24.15	12.49	1035.3	00:30:00	0.0
09:00	0.29	0.00	8.85	0.19	145.84	1.288	7.28	24.35	12.36	1040.7	00:30:00	0.0
09:30	0.37	0.01	8.45	0.18	129.95	1.320	6.18	24.87	12.52	1028.8	00:30:00	0.0
10:00	0.27	0.01	5.17	0.28	116.26	1.302	4.37	25.13	12.34	1020.7	00:30:00	0.0
10:30	0.22	0.01	6.96	0.37	160.77	1.301	4.35	26.38	11.96	1047.0	00:30:00	0.0
11:00	0.15	0.00	14.69	0.21	137.17	1.296	5.63	24.05	12.30	1030.6	00:30:00	0.0
11:30	0.47	0.00	17.49	0.24	104.78	1.274	6.20	21.33	12.36	1014.8	00:30:00	0.0
12:00	1.07	0.00	17.33	0.32	74.64	1.261	4.35	23.15	12.23	999.3	00:30:00	0.0
12:30	2.37	0.00	11.31	0.36	70.70	1.238	4.09	22.59	12.21	996.9	00:30:00	0.0
13:00	2.16	0.00	11.09	0.42	88.43	1.309	2.99	25.07	12.27	1003.6	00:30:00	0.0
13:30	0.67	0.00	7.86	0.36	152.25	1.250	2.67	25.17	11.99	1036.6	00:30:00	0.0
14:00	0.02	0.00	5.23	0.39	190.88	1.227	2.70	24.15	12.05	1059.0	00:30:00	0.0
14:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:15:30	0.0
15:00	0.67	0.00	6.68	0.28	103.24	1.197	5.79	18.21	12.05	1023.8	00:30:00	0.0
15:30	12.49	0.09	6.25	0.38	118.78	1.196	4.12	20.27	12.03	1015.7	00:30:00	0.0
16:00	0.67	0.00	6.68	0.28	103.24	1.197	5.79	18.21	12.05	1028.8	00:30:00	0.0
16:30	1.23	0.00	9.20	0.21	85.28	1.129	8.19	16.15	11.81	1010.7	00:30:00	0.0
17:00	0.51	0.00	10.09	0.18	100.80	1.131	8.70	17.19	11.66	1019.9	00:30:00	0.0
17:30	1.28	0.00	12.29	0.19	64.91	1.143	9.11	15.36	11.81	993.1	00:30:00	0.0
18:00	3.41	0.00	14.24	0.18	32.10	1.261	7.38	14.32	12.62	952.5	00:30:00	0.0
18:30	3.24	0.00	8.06	0.21	64.34	1.231	5.59	17.74	12.29	969.9	00:30:00	0.0
19:00	0.76	0.00	5.83	0.20	94.78	1.189	6.49	21.85	11.93	1017.2	00:30:00	0.0
19:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:16:20	0.0
20:00	1.85	0.00	10.71	0.13	102.92	1.058	13.71	15.43	10.90	1028.9	00:30:00	0.0
20:30	0.78	0.00	6.76	0.15	119.46	1.124	11.72	17.65	11.54	1033.7	00:30:00	0.0
21:00	27.93	1.37	6.99	0.12	75.84	1.135	12.33	15.10	11.51	1017.8	00:30:00	0.0
21:30	1.38	0.00	11.15	0.07	62.03	0.904	11.73	10.40	9.30	995.3	00:30:00	0.0
22:00	2.27	0.00	13.88	0.10	80.34	0.939	8.49	13.98	9.39	1013.3	00:30:00	0.0
22:30	16.02	0.10	10.56	0.13	85.13	1.250	11.38	18.38	12.47	1009.7	00:30:00	0.0
23:00	77.66	1.64	5.95	0.50	24.18	1.280	6.23	15.54	12.17	944.1	00:30:00	0.0
23:30	25.74	0.35	3.10	0.46	45.10	1.065	5.56	15.36	10.89	994.1	00:30:00	0.0
00:00	0.72	0.00	3.62	0.36	78.61	1.145	6.76	17.31	11.69	1015.2	00:30:00	0.0
Max.	77.66	1.64	17.49	0.50	190.88	2.179	13.71	26.38	12.62	1059.0		0.0
Min.	0.02	0.00	4.52	0.07	24.18	0.904	2.67	10.40	9.30	944.1		0.0
Moy/Cumul	4.44	0.08	8.34	0.30	101.14	1.234	7.20	20.17	11.96	1016.2	23:31:50	0.0
Dép. VLE 1/2h	0	0	0	0		0	0					
Dép. VLE max	00:10	00:00				00:00						
Dép. Seuil Min.								00:30		00:00		
Indisponibilité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% données HC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
Invalidité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE Jour	0	0	0	0	1	0	0					

	CO	COT	HCL	NH3	NOX-	POUSSIERE	SO2	Tonnage
Dépassement >411	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	13:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	14:00
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	05:00	09:30	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	89:30

FICHE D'INCIDENT N°19/005

Date de l'incident : 28/06/2019 Date d'ouverture de la fiche : 01/07/2019

Destinataire : .....

☒ DRIEE Mail : mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr
☒Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
☒SMITDUVM Mail : kikeni@gpsea.fr et amvinois@gpsea
☐ 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 :

La moyenne journalière de température des rejets liquides a atteint 30,45 °C (pour un seuil à 30 °C).

Cause :

☐ Non identifiée
☒ Identifiée : La température ambiante est élevée en cette période estivale et caniculaire.

Moyens déjà engagés :

- Contrôle des températures de l'ensemble des effluents du site.
- Nettoyage de l'échangeur à plaques pour le refroidissement des effluents d'EMERAUDE.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapports journalier du 28/06/2019 .....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 833 921 232 00017

Rapport Rejet AQ Jour

Rapport journalier — 28 Juin 2019

Unité m3/h																	
Seuil Max		6.5						30									
Seuil Min		5.5															
Valeur Limite d Emission journalière										400				40			
01:00	9.44	7.08	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.83	8.62	00:53:00	28.81	0.00	00:00:00	4.64	0.00	00:00:00	01:00:00	9.52
02:00	11.96	7.15	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.33	11.89	01:00:00	12.09	0.00	00:00:00	4.69	0.00	00:00:00	01:00:00	11.89
03:00	11.79	7.25	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.34	7.06	00:37:50	11.86	0.00	00:00:00	4.03	0.00	00:00:00	01:00:00	11.64
04:00	10.87	7.23	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.38	7.27	00:42:40	11.54	0.00	00:00:00	3.94	0.00	00:00:00	01:00:00	10.89
05:00	12.09	7.20	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.92	0.78	00:04:00	12.55	0.00	00:00:00	3.93	0.00	00:00:00	01:00:00	12.12
06:00	11.98	7.12	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.99	8.40	00:42:10	12.39	0.00	00:00:00	3.90	0.00	00:00:00	01:00:00	12.11
07:00	10.11	7.05	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.19	3.20	00:24:20	11.64	0.00	00:00:00	3.76	0.00	00:00:00	01:00:00	10.11
08:00	8.49	7.02	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.80	5.10	00:41:50	11.36	0.00	00:00:00	3.35	0.00	00:00:00	01:00:00	8.46
09:00	8.79	7.08	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.25	4.02	00:32:20	11.16	0.00	00:00:00	4.17	0.00	00:00:00	01:00:00	8.79
10:00	7.95	6.99	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.56	4.99	00:42:20	11.87	0.00	00:00:00	2.51	0.00	00:00:00	01:00:00	7.97
11:00	8.38	7.00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.34	4.29	00:35:50	12.15	0.00	00:00:00	4.34	0.00	00:00:00	01:00:00	8.36
12:00	10.69	6.91	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.30	0.00	00:00:00	11.28	0.00	00:00:00	6.04	0.00	00:00:00	01:00:00	10.69
13:00	6.62	7.45	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.23	3.46	00:36:10	10.49	0.00	00:00:00	3.84	0.00	00:00:00	01:00:00	6.56
14:00	7.42	7.27	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.21	4.60	00:44:40	9.85	0.00	00:00:00	3.50	0.00	00:00:00	01:00:00	7.39
15:00	8.18	6.97	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.10	5.03	00:43:20	9.59	0.00	00:00:00	3.79	0.00	00:00:00	01:00:00	8.18
16:00	6.72	7.12	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.98	6.69	01:00:00	9.28	0.00	00:00:00	3.37	0.00	00:00:00	01:00:00	6.69
17:00	8.23	7.42	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.01	4.34	00:39:20	9.37	0.00	00:00:00	2.76	0.00	00:00:00	01:00:00	8.20
18:00	11.85	7.48	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.17	8.42	00:43:00	11.77	0.00	00:00:00	3.43	0.00	00:00:00	01:00:00	11.84
19:00	11.80	7.15	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.38	11.81	01:00:00	12.14	0.00	00:00:00	4.42	0.00	00:00:00	01:00:00	11.81
20:00	11.61	7.15	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.51	11.50	01:00:00	12.40	0.00	00:00:00	4.50	0.00	00:00:00	01:00:00	11.50
21:00	11.42	7.23	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.54	11.43	01:00:00	12.52	0.00	00:00:00	4.51	0.00	00:00:00	01:00:00	11.43
22:00	11.08	7.21	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.54	11.06	01:00:00	12.90	0.00	00:00:00	4.56	0.00	00:00:00	01:00:00	11.06
23:00	10.84	7.15	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.58	10.80	01:00:00	13.08	0.00	00:00:00	4.41	0.00	00:00:00	01:00:00	10.80
00:00	10.80	7.09	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.38	10.81	01:00:00	12.94	0.00	00:00:00	4.34	0.00	00:00:00	01:00:00	10.81
Max	12.09	7.48	0.00		0.00		31.98	11.89		12.81	0.00		4.64	0.00			12.12
Min	6.61	6.91	0.00		0.00		28.30	0.00		9.28	0.00		2.51	0.00			6.56
Moy/Cumul	9.94	7.16	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.45	160.57	17:22:50	12.29	0.00	00:00:00	4.03	0.00	00:00:00	24:00:00	238.82
Dép. Seuil Max		00:00					21:00										
Dép. Seuil Min		00:00															
Indisponibilité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Jour										0				0			

FICHE D'INCIDENT N°19/006

Date de l'incident : 29/06/2019 Date d'ouverture de la fiche : 01/07/2019

Destinataire : .....

☒ DRIEE Mail : mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr
☒Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
☒SMITDUVM Mail : kikeni@gpsea.fr et amvinois@gpsea
☐ 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 :

La moyenne journalière de température des rejets liquides a atteint 31,27 °C (pour un seuil à 30 °C).

Cause :

☐ Non identifiée
☒ Identifiée : La température ambiante est élevée en cette période estivale et caniculaire.

Moyens déjà engagés :

- Contrôle des températures de l'ensemble des effluents du site.
- Nettoyage de l'échangeur à plaques pour le refroidissement des effluents d'EMERAUDE.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapports journalier du 29/06/2019 .....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 833 921 232 00017

Rapport Rejet AQ Jour

Rapport journalier — 29 Juin 2019

Seuil Max		8.5															
Seuil Min		5.5															
01:00	7.62	6.60	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.44	7.70	01:00:00	11.56	0.00	00:00:00	3.90	0.00	00:00:00	01:00:00	7.70
02:00	7.63	6.70	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.60	7.64	01:00:00	11.32	0.00	00:00:00	2.52	0.00	00:00:00	01:00:00	7.64
03:00	6.72	6.76	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	32.13	6.69	01:00:00	10.08	0.00	00:00:00	2.50	0.00	00:00:00	01:00:00	6.69
04:00	10.43	6.88	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.51	2.24	00:16:50	10.83	0.00	00:00:00	2.74	0.00	00:00:00	01:00:00	10.44
05:00	8.79	7.33	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.83	2.65	00:24:50	10.65	0.00	00:00:00	3.04	0.00	00:00:00	01:00:00	8.83
06:00	8.02	7.05	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.08	4.75	00:42:40	10.33	0.00	00:00:00	2.64	0.00	00:00:00	01:00:00	7.98
07:00	7.86	7.07	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.22	7.86	00:59:50	10.07	0.00	00:00:00	2.53	0.00	00:00:00	01:00:00	7.89
08:00	7.78	6.94	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.29	7.78	01:00:00	10.83	0.00	00:00:00	2.64	0.00	00:00:00	01:00:00	7.78
09:00	7.18	6.91	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.55	7.20	01:00:00	10.05	0.00	00:00:00	2.17	0.00	00:00:00	01:00:00	7.20
10:00	7.34	6.63	0.00	00:07:00	1.14	00:00:00	31.41	7.37	01:00:00	10.23	0.00	00:00:00	2.08	0.00	00:00:00	01:00:00	7.37
11:00	4.90	7.24	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	32.57	4.96	01:00:00	8.35	0.00	00:00:00	2.15	0.00	00:00:00	01:00:00	4.96
12:00	9.76	6.94	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.96	2.60	00:24:00	13.46	0.00	00:00:00	4.65	0.33	00:02:00	01:00:00	9.80
13:00	9.92	5.61	0.00	00:19:00	3.09	00:00:00	30.41	6.14	00:39:50	8.84	0.00	00:00:00	49.19	3.63	00:19:20	01:00:00	9.91
14:00	8.01	6.19	0.00	00:14:00	1.60	00:00:00	31.24	8.00	01:00:00	9.63	0.00	00:00:00	8.30	0.00	00:00:00	01:00:00	8.00
15:00	8.50	6.41	0.00	00:11:40	2.19	00:00:00	31.54	8.51	01:00:00	9.58	0.00	00:00:00	3.76	0.00	00:00:00	01:00:00	8.51
16:00	10.90	6.47	0.00	00:15:50	3.01	00:00:00	30.46	10.99	01:00:00	11.88	0.00	00:00:00	6.20	0.00	00:00:00	01:00:00	10.99
17:00	6.80	6.89	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.77	6.80	01:00:00	9.05	0.00	00:00:00	3.42	0.00	00:00:00	01:00:00	6.80
18:00	4.94	7.32	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	33.18	4.93	01:00:00	6.95	0.00	00:00:00	2.27	0.00	00:00:00	01:00:00	4.93
19:00	10.55	7.36	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.98	10.63	01:00:00	11.95	0.00	00:00:00	3.21	0.00	00:00:00	01:00:00	10.63
20:00	10.88	7.40	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.73	10.93	01:00:00	12.76	0.00	00:00:00	4.30	0.00	00:00:00	01:00:00	10.93
21:00	11.44	7.38	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.66	11.40	01:00:00	14.17	0.00	00:00:00	4.36	0.00	00:00:00	01:00:00	11.40
22:00	8.15	7.32	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.72	8.15	01:00:00	11.46	0.00	00:00:00	4.66	0.00	00:00:00	01:00:00	8.15
23:00	7.55	7.50	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	32.04	7.55	01:00:00	11.11	0.00	00:00:00	7.66	0.00	00:00:00	01:00:00	7.55
00:00	7.38	7.80	0.00	00:00:00	0.00	00:10:20	32.15	7.36	01:00:00	11.41	0.00	00:00:00	3.29	0.00	00:00:00	01:00:00	7.36
Max.	11.44	7.80	0.00		3.09		33.18	11.40		14.17	0.00		49.19	3.63			11.40
Min.	4.90	5.61	0.00		0.00		29.51	2.24		6.95	0.00		2.08	0.00			4.93
Moy/Cumul	8.29	6.95	0.00	01:07:30	11.03	00:10:20	31.27	176.11	21:28:00	10.99	0.00	00:00:00	5.99	3.96	00:21:20	24:00:00	199.44
Dép. Seuil Max		00:00					21:00										
Dép. Seuil Min		00:00															
Indisponibilité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Jour										0			0				

FICHE D'INCIDENT N°19/007

Date de l'incident : 30/06/2019 Date d'ouverture de la fiche : 01/07/2019

Destinataire : .....

☒ DRIEE Mail : mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr
☒Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
☒SMITDUVM Mail : kikeni@gpsea.fr et amvinois@gpsea
☐ 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 :

La moyenne journalière de température des rejets liquides a atteint 31,27 °C (pour un seuil à 30 °C).

Cause :

☐ Non identifiée
☒ Identifiée : La température ambiante est élevée en cette période estivale et caniculaire.

Moyens déjà engagés :

- Contrôle des températures de l'ensemble des effluents du site.
- Nettoyage de l'échangeur à plaques pour le refroidissement des effluents d'EMERAUDE.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapports journalier du 30/06/2019 .....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 833 921 232 00017

Rapport Rejet AQ Jour

Rapport journalier — 30 Juin 2019

Date	Pt	Volume Pt Inf Dep	Temp Pt Inf Dep	Volume Pt Sup Dep	Temp Pt Sup Dep	Temperature	Volume	Temp Temperature Eau	Turbidité	Volume Eau	Temp Turbidité Eau	COT	Volume COT Eau	Temp COT Eau	Microorganisme	Volume Rejet
Unité m3/h																
Août Max		8.5				40										
Seuil Min		5.5														
Valeur Limite d Émission journalière									600			44				
01:00	6.38	7.08	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	32.34	6.42	01:00:00	10.42	0.00	00:00:00	3.33	0.00	00:00:00	01:00:00	6.42
02:00	4.65	7.42	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	33.44	4.59	01:00:00	7.59	0.00	00:00:00	2.30	0.00	00:00:00	01:00:00	4.59
03:00	5.00	7.91	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	33.27	4.97	01:00:00	10.91	0.00	00:00:00	1.82	0.00	00:00:00	01:00:00	4.97
04:00	4.97	7.33	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	33.44	4.98	01:00:00	10.21	0.00	00:00:00	2.31	0.00	00:00:00	01:00:00	4.98
05:00	5.97	6.92	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	32.66	5.99	01:00:00	11.15	0.00	00:00:00	2.08	0.00	00:00:00	01:00:00	5.99
06:00	6.17	6.91	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	32.32	6.17	01:00:00	11.05	0.00	00:00:00	2.17	0.00	00:00:00	01:00:00	6.17
07:00	7.31	6.66	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.51	7.37	01:00:00	11.48	0.00	00:00:00	2.36	0.00	00:00:00	01:00:00	7.37
08:00	7.58	6.80	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.17	7.61	01:00:00	11.80	0.00	00:00:00	2.58	0.00	00:00:00	01:00:00	7.61
09:00	7.19	6.46	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.25	6.62	00:54:40	11.74	0.00	00:00:00	2.51	0.00	00:00:00	00:54:40	6.62
10:00	8.28	6.67	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.63	8.28	01:00:00	12.34	0.00	00:00:00	2.03	0.00	00:00:00	01:00:00	8.28
11:00	8.78	6.90	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.32	6.88	00:48:50	13.25	0.00	00:00:00	2.43	0.00	00:00:00	01:00:00	8.76
12:00	8.67	7.46	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.29	3.41	00:28:40	14.46	0.00	00:00:00	2.60	0.00	00:00:00	01:00:00	8.67
13:00	9.52	7.37	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.89	2.48	00:17:50	14.94	0.00	00:00:00	3.19	0.00	00:00:00	01:00:00	9.50
14:00	9.10	7.23	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.17	5.89	00:40:40	14.45	0.00	00:00:00	3.47	0.00	00:00:00	01:00:00	9.08
15:00	7.86	7.08	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.73	6.58	00:52:10	13.41	0.00	00:00:00	3.19	0.00	00:00:00	01:00:00	7.87
16:00	7.57	7.02	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.14	7.53	01:00:00	12.85	0.00	00:00:00	2.81	0.00	00:00:00	01:00:00	7.53
17:00	7.64	6.98	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.96	7.66	01:00:00	12.99	0.00	00:00:00	2.70	0.00	00:00:00	01:00:00	7.66
18:00	7.70	6.98	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.96	7.33	00:57:50	13.03	0.00	00:00:00	2.43	0.00	00:00:00	01:00:00	7.69
19:00	8.12	6.81	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.75	8.12	01:00:00	13.33	0.00	00:00:00	2.41	0.00	00:00:00	01:00:00	8.12
20:00	8.18	7.45	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.76	8.19	01:00:00	13.66	0.00	00:00:00	2.48	0.00	00:00:00	01:00:00	8.19
21:00	7.63	7.63	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.05	7.40	00:58:30	14.27	0.00	00:00:00	2.18	0.00	00:00:00	01:00:00	7.66
22:00	7.81	7.56	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.79	5.98	00:48:50	13.96	0.00	00:00:00	1.93	0.00	00:00:00	01:00:00	7.82
23:00	8.49	7.49	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.35	4.65	00:35:30	14.28	0.00	00:00:00	2.11	0.00	00:00:00	00:50:00	7.10
00:00	8.93	7.14	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.18	2.99	00:25:30	15.17	0.00	00:00:00	2.54	0.00	00:00:00	01:00:00	9.02
Max	9.52	7.91	0.00		0.00		33.44	8.28		15.15	0.00		3.47	0.00			9.50
Min	4.65	6.46	0.00		0.00		29.89	2.48		7.59	0.00		1.82	0.00			4.59
Moy-Cumul	7.48	7.14	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.27	144.89	20:45:00	12.11	0.00	00:00:00	1.50	0.00	00:00:00	23:44:00	177.87
Dép. Seuil Max		00:00					23:00										
Dép. Seuil Min		00:00															
Indisponibilité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Jour										0			0				

FICHE D'INCIDENT N°19/008

Date de l'incident : 06/07/2019 Date d'ouverture de la fiche : 08/07/2019

Destinataire : .....

☒ DRIEE Mail : mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr
☒ Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
☒ SMITDUVM Mail : kikeni@gpsea.fr et amvinois@gpsea
☐ 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 2 à 153,759 Kg (pour un seuil à 153,6 Kg).

Cause :

☐ Non identifiée

☒ Identifiée : Consigne de régulation d'injection d'ammoniaque 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 journalier du 06/07/2019 .....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 329 921 232 00017

Rapport DREAL Flux Journalier Ligne 2

Rapport Flux Journalier — 06 Juillet 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFour2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Flux Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
00:30	0.311	0.034	0.104	2.736	0.422	0.921	0.000	00:30:00
01:00	0.304	0.034	0.096	2.915	0.366	0.927	0.000	00:30:00
01:30	0.302	0.034	0.089	3.322	0.502	0.934	0.000	00:30:00
02:00	0.350	0.034	0.075	3.646	0.381	0.886	0.000	00:30:00
02:30	0.323	0.034	0.064	2.788	0.340	0.894	0.000	00:30:00
03:00	0.312	0.035	0.064	3.339	0.286	0.845	0.000	00:30:00
03:30	0.301	0.035	0.062	3.729	0.358	0.901	0.000	00:30:00
04:00	0.303	0.035	0.063	3.489	0.368	0.902	0.000	00:30:00
04:30	0.328	0.036	0.077	2.861	0.285	0.841	0.000	00:30:00
05:00	0.336	0.035	0.079	3.236	0.287	0.885	0.000	00:30:00
05:30	0.304	0.036	0.077	3.590	0.314	0.948	0.000	00:30:00
06:00	0.313	0.036	0.098	3.118	0.248	0.997	0.000	00:30:00
06:30	0.335	0.035	0.100	2.923	0.320	0.952	0.000	00:30:00
07:00	0.313	0.036	0.098	3.118	0.248	0.997	0.000	00:30:00
07:30	0.291	0.036	0.085	3.676	0.349	1.048	0.000	00:30:00
08:00	0.319	0.036	0.088	3.130	0.334	1.054	0.000	00:30:00
08:30	0.333	0.036	0.092	2.860	0.328	1.091	0.000	00:30:00
09:00	0.326	0.036	0.096	3.220	0.297	1.285	0.000	00:30:00
09:30	0.316	0.035	0.102	3.152	0.361	1.348	0.000	00:30:00
10:00	0.335	0.035	0.099	3.492	0.425	1.431	0.000	00:30:00
10:30	0.338	0.034	0.089	2.798	0.276	1.371	0.000	00:30:00
11:00	0.293	0.035	0.082	3.097	0.288	1.395	0.000	00:30:00
11:30	0.310	0.034	0.078	3.497	0.316	1.312	0.001	00:30:00
12:00	0.348	0.034	0.082	3.325	0.335	1.187	0.004	00:30:00
12:30	2.708	0.117	0.071	2.930	0.342	1.255	0.009	00:30:00
13:00	0.330	0.034	0.080	3.448	0.286	1.188	0.007	00:30:00
13:30	0.318	0.034	0.082	4.197	0.619	1.215	0.008	00:30:00
14:00	0.316	0.032	0.108	3.026	0.416	1.080	0.004	00:30:00
14:30	0.345	0.033	0.128	3.024	0.384	1.091	0.007	00:30:00
15:00	0.361	0.031	0.121	3.902	0.520	1.083	0.008	00:30:00
15:30	0.311	0.032	0.113	2.774	0.547	1.079	0.007	00:30:00
16:00	0.339	0.031	0.125	3.238	0.336	1.009	0.007	00:30:00
16:30	0.297	0.032	0.103	2.803	0.326	1.016	0.006	00:30:00
17:00	0.351	0.032	0.111	3.948	0.318	1.047	0.005	00:30:00
17:30	0.293	0.030	0.095	3.135	0.389	0.980	0.003	00:30:00
18:00	0.325	0.032	0.099	2.982	0.301	0.959	0.000	00:30:00
18:30	0.336	0.030	0.087	2.911	0.285	0.944	0.000	00:30:00
19:00	0.323	0.031	0.091	3.450	0.313	0.920	0.000	00:30:00
19:30	0.341	0.030	0.083	2.975	0.323	0.885	0.000	00:30:00
20:00	0.317	0.030	0.079	3.085	0.281	0.848	0.000	00:30:00
20:30	0.350	0.030	0.096	3.225	0.279	0.779	0.000	00:30:00
21:00	0.324	0.030	0.071	3.744	0.336	0.841	0.000	00:30:00
21:30	0.334	0.031	0.059	3.146	0.246	0.775	0.000	00:30:00
22:00	0.353	0.033	0.055	3.183	0.275	0.770	0.000	00:30:00
22:30	0.343	0.034	0.051	3.781	0.389	0.803	0.000	00:30:00
23:00	0.377	0.032	0.050	3.172	0.484	0.825	0.000	00:30:00
23:30	0.331	0.032	0.046	2.215	0.305	0.782	0.001	00:30:00
00:00	0.358	0.032	0.046	2.408	0.296	0.765	0.004	00:30:00
Min	0.291	0.030	0.046	2.215	0.246	0.765	0.000	
Max	2.708	0.117	0.128	4.197	0.619	1.431	0.009	
Cumul	18.025	1.683	4.089	153.759	16.828	45.391	0.081	24:00:00
Dep VLE Flux Jour	0	0	0	1	0	0	0	

FICHE D'INCIDENT N°19/009

Date de l'incident : 19/03/2019 Date d'ouverture de la fiche : 08/07/2019

Destinataire : .....

☒ DRIEE Mail : mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr
☒Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
☒SMITDUVM Mail : kikeni@gpsea.fr et amvinois@gpsea
☐ 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 journalière en HCl de la ligne DAS à 11,2 mg/Nm3 (pour un seuil à 10) lors du contrôle réglementaire des rejets de polluants à l'atmosphère du 1er semestre 2019 (rapport LECES reçu le 08 juillet pour des prélèvements réalisés le 19 mars). Le rapport jour d'auto surveillance était conforme à 7,68 mg/Nm3.

Cause :

☒ Non identifiée
☐ Identifiée :

Moyens déjà engagés :

- Comparaisons des valeurs mesurées lors du contrôle réglementaire par rapport aux valeurs mesurées par les analyseurs en cheminée : autosurveillance à 7,68 mg/Nm3 sur toute la journée. L'incertitude sur la mesure n'est pas appliquée par le laboratoire externe.
- Vérification des mesures des flux HCl sur la journée : conformes (en contrôle réglementaire et en autosurveillances, résultats bien inférieurs à 5,85 kg/j)
- Sensibilisation des équipes de quart sur la surveillance de la bonne injection de chaux

Moyens complémentaires à demander : voir prochain résultat du contrôle réglementaire du 2e semestre 2019 qui aura lieu en Octobre 2019.

Pièces jointes : Rapport du contrôle réglementaire et rapports jour auto surveillance du 19/03/2019 (en flux et concentration) .....

Nom, fonction et signature du déclarant :
Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 833 921 232 00017

Rapport DREAL Journalier Ligne 4

Rapport journalier — 19 Mars 2019

	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 1/2h	100	20	60	20		30	200					
VLE max	100	20				150						
Seuil Min.									12	850		
VLE Jour	50	10	10	10	100	10	50					
00:30	3.77	0.00	6.60	0.78	53.55	1.202	3.62	15.75	11.30	987.2	00:30:00	0.0
01:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:16:20	0.0
01:30	2.62	0.00	6.21	0.66	56.21	1.109	3.75	14.38	10.45	978.3	00:30:00	0.0
02:00	2.75	0.00	9.01	0.77	67.53	1.214	4.60	16.63	11.43	993.3	00:30:00	0.0
02:30	3.27	0.00	9.20	0.68	57.13	1.126	3.81	14.68	10.55	990.7	00:30:00	0.0
03:00	3.13	0.00	9.67	0.66	71.41	1.029	3.15	14.79	9.75	1004.8	00:30:00	0.0
03:30	3.47	0.02	14.41	0.76	73.24	1.236	4.37	18.05	11.55	1004.3	00:30:00	0.0
04:00	4.85	0.04	8.25	0.81	43.37	1.257	3.02	16.29	11.76	976.6	00:30:00	0.0
04:30	6.79	0.03	6.46	0.80	55.16	1.164	2.46	16.00	10.81	983.8	00:30:00	0.0
05:00	3.21	0.00	13.19	0.74	76.46	1.183	4.20	16.60	10.94	1003.9	00:30:00	0.0
05:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:08:00	0.0
06:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
06:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:20	0.0
07:00	0.07	0.02	4.68	0.64	70.81	1.321	2.53	17.37	11.82	944.6	00:30:00	0.0
07:30	39.50	0.40	5.55	0.93	59.47	1.449	3.28	19.98	12.49	955.5	00:30:00	0.0
08:00	7.72	0.29	3.23	1.06	74.64	1.319	2.66	21.34	11.71	960.5	00:30:00	0.0
08:30	8.44	0.16	3.58	1.05	55.59	1.350	2.95	22.11	12.07	991.5	00:30:00	0.0
09:00	3.62	0.07	3.83	0.96	67.69	1.389	3.04	21.75	11.90	998.6	00:30:00	0.0
09:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:07:00	101.2
10:00	11.26	0.03	3.93	0.69	44.32	1.221	3.54	16.44	11.59	959.7	00:24:30	0.0
10:30	16.23	0.04	4.25	0.91	48.91	1.241	3.78	16.71	11.84	963.2	00:30:00	0.0
11:00	41.69	0.11	4.47	0.90	55.81	1.214	3.60	16.85	11.78	954.6	00:30:00	0.0
11:30	50.53	0.08	4.62	0.87	74.74	1.196	2.96	18.39	11.53	973.3	00:30:00	0.0
12:00	15.24	0.00	4.47	0.86	56.12	1.189	2.71	17.40	11.71	972.8	00:30:00	0.0
12:30	5.80	0.00	5.25	0.88	61.08	1.213	3.01	17.22	11.88	976.3	00:30:00	0.0
13:00	2.74	0.03	5.25	0.78	66.56	1.142	2.84	17.93	11.61	983.9	00:30:00	0.0
13:30	1.78	0.08	7.31	0.72	78.92	1.185	3.41	18.48	11.84	1005.1	00:30:00	0.0
14:00	1.11	0.00	5.55	0.70	81.43	1.162	2.87	19.44	11.66	1009.6	00:30:00	0.0
14:30	1.13	0.00	7.36	0.67	74.91	1.148	2.94	18.88	11.66	1013.9	00:30:00	0.0
15:00	6.87	0.02	8.23	0.70	42.89	1.202	2.67	17.46	11.95	978.7	00:30:00	0.0
15:30	11.75	0.04	7.26	0.88	57.79	1.201	2.71	20.21	11.93	978.8	00:30:00	0.0
16:00	8.66	0.16	8.87	0.85	67.74	1.196	3.07	19.84	12.01	993.3	00:30:00	0.0
16:30	9.23	0.16	12.51	0.69	60.06	1.156	3.94	17.45	11.74	985.7	00:30:00	0.0
17:00	8.27	0.12	15.50	0.65	63.08	1.167	3.61	18.44	11.81	980.7	00:30:00	0.0
17:30	0.00	0.02	9.87	0.64	152.98	1.135	4.51	19.51	11.40	1053.9	00:30:00	0.0
18:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:14:30	0.0
18:30	15.67	0.20	5.99	0.90	61.19	1.402	4.20	23.32	12.80	992.9	00:21:10	0.0
19:00	5.08	0.09	4.82	1.07	46.67	1.319	3.37	22.23	12.16	941.0	00:30:00	0.0
19:30	15.41	0.05	9.50	0.96	48.83	1.228	4.75	17.79	11.85	967.2	00:30:00	0.0
20:00	3.29	0.00	11.23	0.84	66.86	1.187	4.68	17.85	11.55	978.0	00:30:00	0.0
20:30	1.00	0.00	20.47	0.64	149.95	1.159	6.89	20.39	11.30	1046.1	00:30:00	0.0
21:00	0.77	0.00	11.57	0.70	135.90	1.181	4.53	21.50	11.53	1052.0	00:30:00	0.0
21:30	3.15	0.00	10.41	0.86	188.83	1.148	3.36	22.59	10.82	1099.8	00:30:00	0.0
22:00	1.17	0.00	5.61	0.77	155.74	1.169	2.51	21.88	11.29	1085.3	00:30:00	0.0
22:30	2.39	0.00	8.29	0.51	86.87	1.240	3.60	20.29	11.98	1022.7	00:30:00	0.0
23:00	4.02	0.03	5.40	0.60	56.76	1.231	4.11	20.07	11.87	995.4	00:30:00	0.0
23:30	4.31	0.11	5.67	0.69	59.90	1.294	4.11	21.69	12.04	989.7	00:30:00	0.0
00:00	4.01	0.04	5.09	0.73	64.39	1.272	3.59	20.05	11.76	990.2	00:30:00	0.0
Max.	50.53	0.40	20.47	1.07	188.83	1.449	6.89	23.32	12.80	1099.8		101.2
Min.	0.00	0.00	3.23	0.51	42.89	1.029	2.46	14.38	9.75	941.0		0.0
Moy/Cumul	8.23	0.06	7.68	0.78	73.61	1.218	3.56	18.71	11.61	993.3	21:31:50	101.2
Dép. VLE 1/2h	0	0	0	0		0	0					
Dép. VLE max	00:00	00:00				00:00						
Dép. Seuil Min.								00:00		00:00		
Indisponibilité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.0
Invalidité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0					

Contrôle réglementaire L4 - 2019	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	09:00
Nb jour invalides	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	02:30

Rapport DREAL Flux Journalier Ligne 4

Rapport Flux Journalier — 19 Mars 2019

	FLUX Ligne 4							
	CO_30_FLUX_L4	COT_FLUX_L4	HCL_FLUX_L4	NOX_FLUX_L4	POUSS_FLUX_L	SO2_FLUX_L4	NH3_FLUX_L4	MarcheFourL4_30
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Flux Jour	23.25	5.85	5.85	58.5	4.69	17.55	5.85	
00:30	0.03	0.00	0.06	0.47	0.01	0.03	0.01	00:30:00
01:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:16:20
01:30	0.02	0.00	0.05	0.49	0.01	0.03	0.01	00:30:00
02:00	0.03	0.00	0.08	0.62	0.01	0.04	0.01	00:30:00
02:30	0.03	0.00	0.08	0.51	0.01	0.03	0.01	00:30:00
03:00	0.03	0.00	0.09	0.69	0.01	0.03	0.01	00:30:00
03:30	0.03	0.00	0.14	0.72	0.01	0.04	0.01	00:30:00
04:00	0.04	0.00	0.07	0.38	0.01	0.03	0.01	00:30:00
04:30	0.06	0.00	0.06	0.52	0.01	0.02	0.01	00:30:00
05:00	0.03	0.00	0.13	0.73	0.01	0.04	0.01	00:30:00
05:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:08:00
06:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
06:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:20
07:00	0.00	0.00	0.04	0.66	0.01	0.02	0.01	00:30:00
07:30	0.38	0.00	0.05	0.58	0.01	0.03	0.01	00:30:00
08:00	0.09	0.00	0.04	0.84	0.01	0.03	0.01	00:30:00
08:30	0.09	0.00	0.04	0.62	0.02	0.03	0.01	00:30:00
09:00	0.04	0.00	0.04	0.76	0.02	0.03	0.01	00:30:00
09:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:07:00
10:00	0.08	0.00	0.03	0.33	0.01	0.03	0.01	00:24:30
10:30	0.14	0.00	0.04	0.43	0.01	0.03	0.01	00:30:00
11:00	0.38	0.00	0.04	0.50	0.01	0.03	0.01	00:30:00
11:30	0.51	0.00	0.05	0.76	0.01	0.03	0.01	00:30:00
12:00	0.14	0.00	0.04	0.53	0.01	0.03	0.01	00:30:00
12:30	0.05	0.00	0.05	0.55	0.01	0.03	0.01	00:30:00
13:00	0.03	0.00	0.05	0.65	0.01	0.03	0.01	00:30:00
13:30	0.02	0.00	0.07	0.77	0.01	0.03	0.01	00:30:00
14:00	0.01	0.00	0.06	0.85	0.01	0.03	0.01	00:30:00
14:30	0.01	0.00	0.07	0.76	0.01	0.03	0.01	00:30:00
15:00	0.06	0.00	0.07	0.39	0.01	0.02	0.01	00:30:00
15:30	0.12	0.00	0.08	0.60	0.01	0.03	0.01	00:30:00
16:00	0.09	0.00	0.09	0.69	0.01	0.03	0.01	00:30:00
16:30	0.09	0.00	0.12	0.56	0.01	0.04	0.01	00:30:00
17:00	0.08	0.00	0.15	0.61	0.01	0.03	0.01	00:30:00
17:30	0.00	0.00	0.11	1.63	0.01	0.05	0.01	00:30:00
18:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:14:30
18:30	0.12	0.00	0.05	0.46	0.01	0.03	0.01	00:21:10
19:00	0.06	0.00	0.05	0.52	0.01	0.04	0.01	00:30:00
19:30	0.14	0.00	0.09	0.45	0.01	0.04	0.01	00:30:00
20:00	0.03	0.00	0.11	0.64	0.01	0.04	0.01	00:30:00
20:30	0.01	0.00	0.23	1.68	0.01	0.08	0.01	00:30:00
21:00	0.01	0.00	0.13	1.56	0.01	0.05	0.01	00:30:00
21:30	0.04	0.00	0.13	2.40	0.01	0.04	0.01	00:30:00
22:00	0.01	0.00	0.07	1.86	0.01	0.03	0.01	00:30:00
22:30	0.03	0.00	0.09	0.91	0.01	0.04	0.01	00:30:00
23:00	0.04	0.00	0.06	0.59	0.01	0.04	0.01	00:30:00
23:30	0.05	0.00	0.06	0.66	0.01	0.05	0.01	00:30:00
00:00	0.04	0.00	0.05	0.68	0.01	0.04	0.01	00:30:00
Min	0.00	0.00	0.03	0.33	0.01	0.02	0.01	
Max	0.51	0.00	0.23	2.40	0.02	0.08	0.01	
Cumul	3.29	0.00	3.21	31.61	0.44	1.45	0.42	21:31:50
Dep. VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	

FICHE D'INCIDENT N°~~19/007~~ 19/010

Date de l'incident : 27/07/2019 Date d'ouverture de la fiche : 29/07/2019

Destinataire : .....

- [x] DRIEE — Mail : mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr
- [x] Préfecture — Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
- [x] SMITDUVM — Mail : kikeni@gpsea.fr et amvinois@gpsea
- [ ] 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
- [x] Rejet liquide usine
- [ ] Voies de circulation
- [ ] Environnement usine

Evaluation de la situation :

- [ ] Problème d'incendie
- [ ] Problème d'analyseur
- [ ] Problème de pollution
  - [ ] Dégagement de fumées
  - [x] 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 : [x] Maîtrisé [ ] Non maîtrisé [ ] En cours de traitement

[ ] PIOS déclenché [ ] Dégât matériel : [ ] Victime /état :

Origine du problème rencontré :

La moyenne journalière de température des rejets liquides a atteint 30,81 °C (pour un seuil à 30 °C).

Cause :

[ ] Non identifiée

[x] Identifiée : La température ambiante est élevée en cette période estivale et caniculaire.

Moyens déjà engagés :

- Contrôle des températures de l'ensemble des effluents du site.
- Nettoyage de l'échangeur à plaques pour le refroidissement des effluents d'EMERAUDE.

Moyens complémentaires à demander : /

Pièces jointes : Rapports journalier du 27/07/2019 .....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Claude LEBRUN, Responsable de Site

Rapport Rejet AQ Jour

Rapport journalier

27 Juillet 2019

	Rejet liquide																
	Debit	Ph	Volume Ph Inf.Dep.	Tmp Ph Inf.Dep.	Volume Ph Sup.Dep.	Tmp Ph Sup.Dep.	Température	Volume Température	Tmp Température Dep.	Turbidité	VolumeTurb	Tmp Turbidité Dep	COT	Volume COT Dep.	Tmp COT Dep.	MarcheReje	Volume Rejet
Unité	m3/h	-	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degreC	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	mg/l	m3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	m3
Seuil Max		8.5					30			600			40				
Seuil Min		5.5															
Valeur Limite d Emission journalière																	
01:00	11.66	7.25	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.46	11.69	01:00:00	19.59	0.00	00:00:00	4.94	0.00	00:00:00	01:00:00	11.69
02:00	12.76	7.28	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.14	12.73	01:00:00	23.79	0.00	00:00:00	14.12	0.00	00:00:00	01:00:00	12.73
03:00	12.79	7.45	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.15	12.73	01:00:00	22.44	0.00	00:00:00	17.50	0.00	00:00:00	01:00:00	12.73
04:00	13.99	7.39	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.15	14.04	01:00:00	21.24	0.00	00:00:00	15.99	0.00	00:00:00	01:00:00	14.04
05:00	12.31	7.25	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.89	12.30	01:00:00	23.92	0.00	00:00:00	16.34	0.00	00:00:00	01:00:00	12.30
06:00	13.71	6.97	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.94	13.76	01:00:00	21.32	0.00	00:00:00	16.30	0.00	00:00:00	01:00:00	13.76
07:00	12.19	6.95	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.98	12.07	01:00:00	19.81	0.00	00:00:00	11.39	0.00	00:00:00	01:00:00	12.07
08:00	8.87	6.74	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.91	8.92	01:00:00	18.96	0.00	00:00:00	10.95	0.00	00:00:00	01:00:00	8.92
09:00	2.46	6.77	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.18	1.71	00:26:50	16.73	0.00	00:00:00	3.38	0.00	00:00:00	01:00:00	2.49
10:00	6.83	6.70	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.74	6.57	00:50:20	21.88	0.00	00:00:00	3.62	0.00	00:00:00	01:00:00	6.86
11:00	8.16	6.48	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.08	8.18	01:00:00	22.05	0.00	00:00:00	2.58	0.00	00:00:00	01:00:00	8.18
12:00	9.92	6.39	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.05	9.87	01:00:00	18.23	0.00	00:00:00	1.88	0.00	00:00:00	01:00:00	9.87
13:00	9.98	6.38	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.03	9.94	01:00:00	19.99	0.00	00:00:00	1.84	0.00	00:00:00	01:00:00	9.94
14:00	10.03	6.36	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.86	9.99	01:00:00	19.23	0.00	00:00:00	1.85	0.00	00:00:00	01:00:00	9.99
15:00	9.98	6.33	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.92	9.95	01:00:00	19.20	0.00	00:00:00	1.81	0.00	00:00:00	01:00:00	9.95
16:00	9.86	6.33	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.90	9.92	01:00:00	19.90	0.00	00:00:00	1.80	0.00	00:00:00	01:00:00	9.92
17:00	6.21	6.38	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.04	6.17	01:00:00	19.54	0.00	00:00:00	1.82	0.00	00:00:00	01:00:00	6.17
18:00	13.62	6.96	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.51	12.34	00:53:50	21.08	0.00	00:00:00	2.58	0.00	00:00:00	01:00:00	13.69
19:00	16.82	7.16	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.53	16.94	01:00:00	15.47	0.00	00:00:00	3.72	0.00	00:00:00	01:00:00	16.94
20:00	15.37	7.24	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.46	15.55	01:00:00	16.53	0.00	00:00:00	3.69	0.00	00:00:00	01:00:00	15.55
21:00	16.59	7.08	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.44	16.54	01:00:00	15.94	0.00	00:00:00	4.29	0.00	00:00:00	01:00:00	16.54
22:00	14.93	7.09	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.45	15.00	01:00:00	15.35	0.00	00:00:00	3.93	0.00	00:00:00	01:00:00	15.00
23:00	16.06	7.01	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.38	16.12	01:00:00	15.27	0.00	00:00:00	3.77	0.00	00:00:00	01:00:00	16.12
00:00	13.50	7.00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.33	13.40	00:59:20	15.40	0.00	00:00:00	3.31	0.00	00:00:00	01:00:00	13.49
Max.	16.82	7.45	0.00		0.00		31.46	16.94		23.92	0.00		17.50	0.00			16.94
Min.	2.46	6.33	0.00		0.00		30.18	1.71		15.27	0.00		1.80	0.00			2.49
Moy/Cumul	11.61	6.87	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.81	276.43	23:10:20	19.29	0.00	00:00:00	6.39	0.00	00:00:00	24:00:00	278.94
Dép. Seuil Max		00:00					24:00										
Dép. Seuil Min		00:00															
Indisponibilité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Jour										0			0				

SUEZ RECYCLAGE ET VALORISATION FRANCE / VALO'MARNE NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE	BL Infrastructures Direction Valorisation Energétique IDF	APPLICATION : Obligatoire / ~~Recommandé~~ / ~~Informatif~~
		DIFFUSION : ~~Confidentiel~~ / ~~Restreint~~ / Interne / ~~Public~~
	FICHE D'INCIDENT	REFERENCE : 09 VLM ENG Fiche d'incident V9 du 24 septembre 2019
		STATUT : Approuvé / ~~En révision~~ / ~~Périmé~~

FICHE D'INCIDENT N° 19 - 011

Date de l'incident : 23/10/2019 Heure : 00h00 à 00h00 Date d'ouverture de la fiche : 24/10/2019

Destinataires :

☒ **DRIEE- IF**
ud94.driee-if@developpement-durable.gouv.fr ;
mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr ;
jean-marie.chabane@developpement-durable.gouv.fr;
xavier.charon@developpement-durable.gouv.fr

☒ **Préfecture**
pref-environnement@val-de-marne.gouv.fr

☒ **SMITDUVM**
kikenl@gpsea.fr ; amvinois@gpsea.fr

☐ **Autre**

Secteur de l'usine touché :

EMERAUDE

☐ Hall de déchargement
☐ Fosse
☐ Fours/chaudières
☐ Traitement fumées / effluent
☐ Bâtiment administratif
☐ Tours aéroréfrigérante

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
☐ Impact sonore
☐ Impact visuel

☐ 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 : .....

Etat de la situation :

☒ Maîtrisé ☐ Non maîtrisé ☐ En cours de traitement

☐ PIOS déclenché ☐ Dégât matériel : ☐ Victime /état :

Origine du problème rencontré :

☐ Non identifiée ☒ Identifiée :

Dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne DAS à 10,42 mg/Nm3 (pour un seuil à 10 mg/Nm3), suite au bouchage de la tuyauterie d'injection de chaux éteinte au niveau du filtre à manches.

Moyens déjà engagés : Mise à l'arrêt de l'enfournement des DASRI à 19h08, débouchage du circuit d'injection de chaux éteinte par l'équipe de quart. Reprise de l'enfournement à 20h21.

Moyens complémentaires à demander : Automatisation du percuteur au niveau de la trémie du Skid d'injection de chaux éteinte afin d'éviter les bouchages de la tuyauterie (réalisation programmé 25/10/2019 par le service maintenance).

Pièces jointes :
Rapport journalier d'auto surveillance du 23/10/2019

Nom, fonction et signature du déclarant :

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 833 921 232 00017

Claude LEBRUN, Responsable de Site

Rapport DREAL Journalier Ligne 4

Rapport Journalier 23 Octobre 2019

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 1/2h	100	20	60	20		30	200					
VLE max	100	20				150						
Seuil Min.									12			
VLE Jour	50	10	10	10	100	10	50			850		
00:30	1.91	0.00	7.01	1.85	72.19	0.271	1.50	17.02	9.69	977.4	00:30:00	0.0
01:00	1.25	0.00	8.95	1.70	88.87	0.272	1.26	17.88	9.33	1022.9	00:30:00	0.0
01:30	3.06	0.00	11.87	1.63	48.36	0.271	1.44	15.40	9.74	988.9	00:30:00	0.0
02:00	3.58	0.00	12.25	1.69	60.96	0.271	1.29	16.10	9.55	985.6	00:30:00	0.0
02:30	1.86	0.00	13.48	1.65	70.21	0.258	1.74	16.78	9.43	1009.0	00:30:00	0.0
03:00	5.10	0.00	13.29	1.96	50.36	0.277	1.57	16.61	10.08	977.3	00:30:00	0.0
03:30	1.95	0.00	13.40	2.02	91.68	0.258	1.15	20.19	9.26	1024.0	00:30:00	0.0
04:00	1.65	0.00	14.40	2.12	90.16	0.271	0.92	19.31	9.56	1031.7	00:30:00	0.0
04:30	2.35	0.00	12.17	2.22	61.91	0.272	0.82	17.50	9.49	1013.0	00:30:00	0.0
05:00	1.59	0.00	11.76	2.29	100.60	0.273	0.68	20.17	9.34	1038.6	00:30:00	0.0
05:30	1.71	0.00	13.14	2.11	61.35	0.276	0.79	17.04	9.57	1009.1	00:30:00	0.0
06:00	1.85	0.00	14.75	2.00	66.39	0.263	0.59	18.70	9.25	1013.3	00:30:00	0.0
06:30	2.82	0.00	14.25	2.42	51.75	0.277	0.77	17.43	9.59	998.3	00:30:00	0.0
07:00	5.19	0.00	8.66	2.24	41.85	0.269	0.54	17.74	9.31	991.9	00:30:00	0.0
07:30	1.51	0.00	10.33	2.17	114.08	0.306	0.57	24.08	8.43	1058.5	00:30:00	0.0
08:00	2.05	0.00	11.89	2.48	53.63	0.297	1.02	18.58	9.47	1006.3	00:30:00	0.0
08:30	3.48	0.00	9.06	2.46	35.06	0.278	1.19	17.16	9.64	985.4	00:30:00	0.0
09:00	2.92	0.00	9.76	2.53	54.64	0.284	1.42	20.21	9.38	1002.4	00:30:00	0.0
09:30	1.65	0.00	10.13	2.61	67.61	0.270	1.26	19.91	9.38	1014.2	00:30:00	0.0
10:00	1.78	0.00	10.48	2.53	65.87	0.279	1.07	20.12	9.36	1016.0	00:30:00	0.0
10:30	3.44	0.00	10.49	2.34	68.07	0.280	0.70	18.47	9.33	1016.7	00:30:00	0.0
11:00	3.07	0.00	10.84	2.44	51.75	0.287	0.86	18.42	9.66	1001.4	00:30:00	0.0
11:30	3.11	0.00	10.04	2.32	42.18	0.273	0.89	17.63	9.75	980.0	00:30:00	0.0
12:00	2.11	0.00	9.53	2.33	73.03	0.259	0.95	18.09	9.32	997.0	00:30:00	0.0
12:30	2.45	0.00	11.99	2.46	77.44	0.277	1.16	21.14	9.45	1013.4	00:30:00	0.0
13:00	3.02	0.00	13.59	2.50	59.35	0.273	1.21	20.36	9.42	999.5	00:30:00	0.0
13:30	2.66	0.00	13.32	2.47	50.97	0.278	0.92	16.21	9.41	982.6	00:30:00	0.0
14:00	2.52	0.00	11.70	2.36	58.83	0.280	0.59	17.03	9.72	975.5	00:24:10	0.0
14:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:17:50	0.0
15:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
15:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:09:20	0.0
16:00	56.96	0.12	5.47	1.68	46.79	0.273	1.16	14.39	10.14	942.4	00:30:00	0.0
16:30	2.96	0.00	6.23	1.72	67.72	0.270	1.48	13.69	9.66	961.9	00:30:00	0.0
17:00	2.17	0.00	7.23	1.83	74.65	0.256	1.46	15.27	9.25	986.8	00:30:00	0.0
17:30	3.28	0.00	14.48	1.78	93.00	0.261	2.20	16.77	9.49	1026.0	00:29:30	0.0
18:00	4.66	0.00	13.17	2.23	36.34	0.283	1.21	14.11	10.37	957.5	00:30:00	0.0
18:30	1.89	0.00	11.33	1.98	61.94	0.273	1.49	14.81	9.51	977.1	00:30:00	0.0
19:00	1.82	0.00	12.05	2.25	65.64	0.267	1.48	15.99	9.72	960.4	00:30:00	0.0
19:30	1.51	0.01	15.78	2.25	79.34	0.262	1.92	20.08	9.21	999.3	00:25:00	0.0
20:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
20:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:08:00	0.0
21:00	42.12	0.00	5.51	1.58	52.34	0.290	1.66	13.92	10.63	937.2	00:30:00	0.0
21:30	3.94	0.00	5.25	1.22	69.99	0.256	1.34	13.68	9.83	957.7	00:30:00	0.0
22:00	1.99	0.00	4.85	1.14	65.42	0.248	1.33	14.21	9.45	981.6	00:30:00	0.0
22:30	1.87	0.00	5.27	1.21	67.10	0.258	1.68	15.15	9.49	987.6	00:30:00	0.0
23:00	1.23	0.00	5.14	1.16	88.76	0.263	1.93	16.12	9.28	1023.9	00:30:00	0.0
23:30	2.27	0.00	7.06	1.19	45.13	0.265	2.97	14.40	9.82	986.0	00:27:00	0.0
00:00	2.68	0.00	6.50	1.49	45.36	0.284	2.36	14.61	10.39	946.2	00:27:50	0.0
Max.	56.96	0.12	15.78	2.61	114.08	0.306	2.97	24.08	10.63	1058.5		0.0
Min.	1.23	0.00	4.85	1.14	35.06	0.248	0.54	13.68	8.43	937.2		0.0
Moy/Cumul	4.72	0.00	10.42	2.01	64.85	0.272	1.27	17.27	9.57	994.5	21:48:40	0.0
Dép. VLE 1/2h	0	0	0	0		0	0					
Dép. VLE max	00:00	00:00				00:00						
Dép. Seuil Min.								00:00		00:00		
Indisponibilité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.0
Invalidité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE Jour	0	0	1	0	0	0	0					

Contrôle réglementaire (vl - 28/9/17)	CO	HCL	COT	NOX	Poussière	SO2	Opacité
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	20:00
Nb jour invalides	1	2	1	1	1	1	1	2
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	16:30	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	16:30

SUEZ / VALO'MARNE	BL Infrastructures Direction Valorisation Energétique IDF	APPLICATION : Obligatoire / ~~Recommandé~~ / ~~Informatif~~
		DIFFUSION : ~~Confidentiel~~ / ~~Restreint~~ / Interne / ~~Public~~
	FICHE D'INCIDENT	REFERENCE : 09 VLM ENG Fiche d'incident V9 du 24 septembre 2019
		STATUT : Approuvé / ~~En révision~~ / ~~Périmé~~

FICHE D'INCIDENT N° 19 - 012

Date de l'incident : 24/07/2019 Heure : 10h30 Date d'ouverture de la fiche : 28/10/2019

Destinataires :

☒ **DRIEE- IF**
ud94.driee-if@developpement-durable.gouv.fr ;
mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr ;
jean-marie.chabane@developpement-durable.gouv.fr;
xavier.charon@developpement-durable.gouv.fr

☒ **Préfecture**
pref-environnement@val-de-marne.gouv.fr

☒ **SMITDUVM**
kikeni@gpsea.fr ; amvinois@gpsea.fr

☐ **Autre**

Secteur de l'usine touché :

EMERAUDE

☐ Hall de déchargement
☐ Fosse
☐ Fours/chaudières
☐ Traitement fumées / effluent
☐ Bâtiment administratif
☐ Tours aéroréfrigérante

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
☐ Impact sonore
☐ Impact visuel

☒ 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 : .....

Etat de la situation :

☒ Maîtrisé ☐ Non maîtrisé ☐ En cours de traitement

☐ PIOS déclenché ☐ Dégât matériel : ☐ Victime /état :

Origine du problème rencontré :

☐ Non identifiée ☒ Identifiée :

Dépassement du seuil en Mercure (Hg) à 0,129 mg/l pour un seuil à 0,025 mg/l sur les rejets liquides (cf. bulletin d'analyse du rejet nord), dû à un problème de régénération du filtre à charbon sur les effluents de la ligne DAS.

Moyens déjà engagés : Vérification de l'automatisme de décalcification du filtre à charbon. Le résultat suivant prélevé le 28/08 est conforme à 0,0007 mg/l.

Moyens complémentaires à demander : Action préventive : remplacement de la charge de charbon actif programmé semaine 45.

Pièces jointes : Rapports d'analyses « SOCOR » du 08/08/2019 (prélèvement du 24/7) et du 11/09/2019 (prélèvement du 28/8).

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 833 921 232 00017

socor
ANALYSE ENVIRONNEMENTALE

cofrac
ESSAIS
Accréditation 1-0273
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Edité le : 08/08/2019

VALO'MARNE
M. Vincent PERALTA

10/11 rue des Malfourches
94034 CRETEIL

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC19-8199 **Réference contrat** : SOCC11-1033
Identification rapport : SOC1907-3720 V1 **Identification échantillon : SOC1907-3720**
Doc Adm Client : LF190700036
Référence client : rejet Nord
Nature: Eau usée
Prélèvement : Prélevé le 24/07/2019 à 10h30 Réceptionné le 25/07/2019
Prélevé par le client

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 25/07/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyse sur le produit						
Analyse chimique						
pH	7.3	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	20.8	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques						
Température de l'échantillon à réception	4.6	°C	Thermométrie	NA	8	
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Demande chimqiue en oxygène Cl > 2 g/l	875	mg/l O2	Méthode d ajouts dosés	Q		
AOX (méthode SPE) après décantation 2h suivant A.M. du 21/12/2007, annexe 2, §3	272.30	µg/l Cl	Filtration/SPE/Adsorption/Combustion/Coulométrie - NF EN ISO 9562 (Annexe A)	Q		#
Cyanures aisément libérables	< 0.01	mg/l	Flux continu (CFA) - NF EN ISO 14403-2	ND		#
Azote Kjeldahl	22.7	mg/l N	Minéralisation,distillation,titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	4	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN 1899-1	Q		#
Indice hydrocarbures C10-C40	0.07	mg/l	GC/FID - NF EN ISO 9377-2	Q		#
Conductivité électrique brute à 25°C	23800	µS/cm	Sonde avec correction automatique de la temp. - NF EN 27888	Q		#

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 3
Edité le : 08/08/2019
Identification rapport: SOC1907-3720 V1
Destinataire : VALO'MARNE

Doc Adm Client : LF190700036

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Matières en suspension totales	22.1	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosite 1,2µm - NF EN 872	Q		#
Indice Phénol	0.02	mg/l	Flux continu (CFA) - NF EN ISO 14402 - détermination sans extraction après distillation	Q		#
Demande chimique en oxygène	126	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q		#
Carbone organique total (COT)	7.3	mg/l	COTmètre - NF EN 1484	Q		#
Cyanures totaux (Indice Cyanure)	< 0.01	mg/l	Flux (CFA) - NF EN ISO 14403-2	ND		#
Cr VI (chrome hexavalent)	0.016	mg/l	Spectrophotométrie - NF T90-043	Q		#
Cr III (chrome trivalent)	< 0.005	mg/l	Calcul	ND		
Formes de l'azote						
Azote nitreux	0.137	mg/l N	Spectrophotométrie - NF EN 26777	Q		#
Azote ammoniacal	19.1	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q		#
Azote nitrique	1.98	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	24.68	mg/l N	Calcul	Q		
Azote oxydé (NO2-N + NO3-N)	2.12	mg/l N	Calcul	Q		
Cations						
Ammonium	24.5	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q		#
Anions						
Chlorures	9127	mg/l Cl-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		#
Sulfates	776.6	mg/l SO4--	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		#
Nitrates	8.760	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		#
Nitrites	0.45	mg/l NO2-	Spectrophotométrie - NF EN 26777	Q		#
Fluorures	11.04	mg/l F-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		#
Métaux						
Mercure total	129.8	µg/l	SAA Chlorure stanneux - NF EN ISO 12846	Q		#
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2	NA		#
Aluminium total	0.27	mg/l Al	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Argent total	< 0.005	mg/l Ag	ICP/AES - NF EN ISO 11885	ND		#
Bore total	1.94	mg/l B	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Cadmium total	0.001	mg/l Cd	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Chrome total	0.013	mg/l Cr	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Cuivre total	< 0.005	mg/l Cu	ICP/AES - NF EN ISO 11885	D		#
Etain total	< 0.005	mg/l Sn	ICP/AES - NF EN ISO 11885	ND		#
Fer total	0.125	mg/l Fe	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Manganèse total	0.036	mg/l Mn	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Nickel total	0.006	mg/l Ni	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Plomb total	0.006	mg/l Pb	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Thallium total	< 0.05	mg/l Tl	ICP/AES - NF EN ISO 11885	ND		
Zinc total	0.129	mg/l Zn	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Arsenic total	< 1	µg/l As	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	D		#
Phosphore total	0.44	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		
Analyses écotoxicologiques						
Daphnie CE50 24h (*)	5.5	%	Inhibition de la mobilité - NF EN ISO 6341	NA		#
Teneur en Equitox (A.M. 21/12/2007) (*)	18	/m³	Inhibition de la mobilité - NF EN ISO 6341	NA		#

Détection : Q : Quantifié D : Détecté ND : Non Détecté NA : Non Applicable

.../...

SOCOR

Edité le : 08/08/2019
Identification rapport: SOC1907-3720 V1
Destinataire : VALO'MARNE

analyse des anions réalisée sur echantillon congelé
Résultat phosphore non couvert par l'accréditation COFRAC car interférence sur la longueur d'onde validée : 178.222 nm
Ce rapport comprend une annexe d'une page.

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé
AOX :effet matrice écart entre 2 dilutions supérieur à 10% (chap.10.2 de la norme NF EN ISO 9562).
Résultat rendu correspondant à la dilution la plus forte

Sylvain BONNET
Responsable Service

VALO'MARNE
M. Vincent PERALTA

10/11 rue des Malfourches
94034 CRETEIL

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC19-9388 **Réference contrat :** SOCC11-1033
Identification rapport : SOC1908-2917 V1 **Identification échantillon : SOC1908-2917**
Référence client : REJET NORD VALO'MARNE
Nature: Eau usée
Prélèvement : Prélevé le 28/08/2019 à 10h00 Réceptionné le 29/08/2019
Prélevé par le client

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 29/08/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyse sur le produit						
Analyse chimique						
pH	7,3	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19,7	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques						
Température de l'échantillon à réception	8,0	°C	Thermométrie	NA	8	
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Demande chimqiue en oxygène Cl > 2 g/l	936	mg/l O2	Méthode d ajouts dosés	Q		
AOX (méthode SPE) après décantation 2h suivant A.M. du 21/12/2007, annexe 2, §3	65,00	µg/l Cl	Filtration/SPE/Adsorption/Combustion/Coulométrie - NF EN ISO 9562 (Annexe A)	Q		#
Cyanures aisément libérables	< 0,01	mg/l	Flux continu (CFA) - NF EN ISO 14403-2	ND		#
Azote Kjeldahl	6,8	mg/l N	Minéralisation,distillation,titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	5	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN 1899-1	Q		#
Indice hydrocarbures C10-C40	0,08	mg/l	GC/FID - NF EN ISO 9377-2	Q		#
Conductivité électrique brute à 25°C	25600	µS/cm	Sonde avec correction automatique de la temp. - NF EN 27888	Q		#

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 3
Edité le : 11/09/2019
Identification rapport: SOC1908-2917 V1
Destinataire : VALO'MARNE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	
Matières en suspension totales	< 2.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosite 1,2µm - NF EN 872	ND		#
Indice Phénol	< 0.01	mg/l	Flux continu (CFA) - NF EN ISO 14402 - détermination sans extraction après distillation	ND		#
Demande chimique en oxygène	131	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q		#
Carbone organique total (COT)	6.2	mg/l	COTmètre - NF EN 1484	Q		#
Cyanures totaux (Indice Cyanure)	< 0.01	mg/l	Flux (CFA) - NF EN ISO 14403-2	ND		#
Cr III (chrome trivalent)	< 0.005	mg/l	Calcul	ND		
Cr VI (chrome hexavalent) sur eau filtrée à réception	0.014	mg/l	Spectrophotométrie - NF T90-043	Q		#
Formes de l'azote						
Azote nitreux	0.100	mg/l N	Spectrophotométrie - NF EN 26777	Q		#
Azote ammoniacal	1.7	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q		#
Azote nitrique	1.81	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	8.61	mg/l N	Calcul	Q		
Azote oxydé (NO2-N + NO3-N)	1.91	mg/l N	Calcul	Q		
Cations						
Ammonium	2.2	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q		#
Anions						
Chlorures	10820.0	mg/l Cl-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		#
Sulfates	755.10	mg/l SO4--	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		#
Nitrates	8.0	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		#
Nitrites	0.33	mg/l NO2-	Spectrophotométrie - NF EN 26777	Q		#
Fluorures	7.84	mg/l F-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		#
Métaux						
Mercure total	0.7	µg/l	SAA Chlorure stanneux - NF EN ISO 12846	Q		#
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2	NA		#
Aluminium total	0.20	mg/l Al	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Argent total	< 0.005	mg/l Ag	ICP/AES - NF EN ISO 11885	ND		#
Bore total	0.57	mg/l B	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Cadmium total	< 0.001	mg/l Cd	ICP/AES - NF EN ISO 11885	D		#
Chrome total	0.012	mg/l Cr	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Cuivre total	< 0.005	mg/l Cu	ICP/AES - NF EN ISO 11885	D		#
Etain total	< 0.005	mg/l Sn	ICP/AES - NF EN ISO 11885	D		#
Fer total	0.123	mg/l Fe	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Manganèse total	0.010	mg/l Mn	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Nickel total	< 0.005	mg/l Ni	ICP/AES - NF EN ISO 11885	D		#
Plomb total	0.006	mg/l Pb	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Thallium total	< 0.05	mg/l Tl	ICP/AES - NF EN ISO 11885	ND		
Zinc total	0.081	mg/l Zn	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#
Arsenic total	< 1	µg/l As	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	D		#
Phosphore total	0.154	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		
Analyses écotoxicologiques						
Daphnie CE50 24h (*)	3.7	%	Inhibition de la mobilité - NF EN ISO 6341	NA		#
Teneur en Equitox (A.M. 21/12/2007) (*)	27	/m³	Inhibition de la mobilité - NF EN ISO 6341	NA		#

Détection : Q : Quantifié D : Détecté ND : Non Détecté NA : Non Applicable

.../...

Edité le : 11/09/2019
Identification rapport: SOC1908-2917 V1
Destinataire : VALO'MARNE

Ce rapport comprend une annexe d'une page.
Résultat phosphore non couvert par l'accréditation COFRAC car intéférence sur la longueur d'onde validée 178.222 nm.

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé

Sylvain BONNET
Responsable Service

SUEZ / VALO'MARNE	BL Infrastructures Direction Valorisation Energétique IDF	APPLICATION : Obligatoire / ~~Recommandé~~ / ~~Informatif~~
		DIFFUSION : ~~Confidentiel~~ / ~~Restreint~~ / Interne / Public
	FICHE D'INCIDENT	REFERENCE : 09 VLM ENG Fiche d'incident V9 du 24 septembre 2019
		STATUT : Approuvé / ~~En révision~~ / ~~Périmé~~

FICHE D'INCIDENT N° 19 - 013

Date de l'incident : 25/10/2019 Heure : 00h00 à 24h00 Date d'ouverture de la fiche : 28/10/2019

Destinataires :

☒ **DRIEE- IF**
ud94.driee-if@developpement-durable.gouv.fr ;
mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr ;
jean-marie.chabane@developpement-durable.gouv.fr;
xavier.charon@developpement-durable.gouv.fr

☒ **Préfecture**
pref-environnement@val-de-marne.gouv.fr

☒ **SMITDUVM**
kikeni@gpsea.fr ; amvinois@gpsea.fr

☐ **Autre**

Secteur de l'usine touché :

EMERAUDE

☐ Hall de déchargement
☐ Fosse
☐ Fours/chaudières
☐ Traitement fumées / effluent
☐ Bâtiment administratif
☐ Tours aéroréfrigérante

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
☐ Impact sonore
☐ Impact visuel

☐ 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 : .....

Etat de la situation :

☒ Maîtrisé ☐ Non maîtrisé ☐ En cours de traitement

☐ PIOS déclenché ☐ Dégât matériel : ☐ Victime /état :

Origine du problème rencontré :

☐ Non identifiée ☒ Identifiée :

Dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne DAS à 10,13 mg/Nm3 (pour un seuil à 10 mg/Nm3), suite au bouchage de la tuyauterie d'injection de chaux éteinte au niveau du filtre à manches.

Moyens déjà engagés : Débouchage régulier de la tuyauterie d'injection de chaux éteinte

Moyens complémentaires à demander : Retour à la qualité de chaux habituellement commandée (stock de nouveau disponible).

Pièces jointes :

Rapport journalier d'auto surveillance du 25/10/2019

Nom, fonction et signature du déclarant :

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 833 921 232 00017

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

Rapport DREAL Journalier Ligne 4

Rapport journalier — 25 Octobre 2019

Mesure IC95 Ligne4

	CO	COT	HCL	NH3	NOX	POUSSIERR	SO2	Vitesse30_T4_2C	O2	T28_30_L4	MarcheFourL4_30	Tonnage DASRI
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degreC	hhmmss	Tonne
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200					
VLE max	100	20				150						
Seuil Min.								12				
VLE Jour	50	10	10	10	100	10	50			850		
00:30	4.04	0.00	7.89	2.05	71.45	0.289	2.29	16.15	10.07	961.4	00:30:00	0.0
01:00	2.61	0.00	8.87	1.81	63.25	0.263	2.18	16.09	9.52	985.4	00:30:00	0.0
01:30	2.08	0.00	11.41	1.89	78.21	0.277	2.48	19.33	9.43	1009.3	00:30:00	0.0
02:00	2.39	0.00	12.44	1.75	72.14	0.265	2.16	17.78	9.62	1012.5	00:30:00	0.0
02:30	2.97	0.00	10.18	1.65	56.52	0.265	1.69	15.95	9.48	994.8	00:30:00	0.0
03:00	2.40	0.00	11.09	1.56	63.04	0.274	1.74	16.25	9.35	1002.1	00:30:00	0.0
03:30	2.87	0.00	10.38	1.58	61.52	0.270	1.27	16.06	9.47	994.1	00:30:00	0.0
04:00	2.50	0.00	9.16	1.62	61.53	0.269	0.97	16.04	9.44	1001.2	00:30:00	0.0
04:30	2.52	0.00	8.78	1.57	49.60	0.271	1.05	14.25	9.35	984.6	00:30:00	0.0
05:00	2.80	0.00	9.14	1.59	56.47	0.288	1.21	15.67	9.67	968.7	00:30:00	0.0
05:30	2.18	0.00	9.69	1.73	77.47	0.280	1.25	21.35	9.38	1000.9	00:30:00	0.0
06:00	2.70	0.00	11.32	1.88	56.64	0.287	1.88	17.56	9.58	994.4	00:30:00	0.0
06:30	1.45	0.00	12.72	1.66	94.22	0.287	2.35	17.58	9.27	1024.7	00:30:00	0.0
07:00	1.90	0.00	11.19	1.38	50.20	0.286	2.49	16.14	9.42	999.2	00:30:00	0.0
07:30	2.11	0.00	11.46	1.22	52.25	0.282	2.18	16.90	9.47	996.5	00:30:00	0.0
08:00	2.15	0.00	9.70	1.12	56.33	0.273	1.60	15.60	9.50	987.0	00:30:00	0.0
08:30	2.07	0.00	9.64	1.20	67.60	0.276	1.80	16.48	9.72	992.4	00:30:00	0.0
09:00	1.84	0.00	10.16	1.06	72.77	0.277	1.99	16.34	9.49	1012.8	00:30:00	0.0
09:30	1.53	0.00	12.46	1.09	79.16	0.284	2.10	18.78	9.45	1025.1	00:30:00	0.0
10:00	1.33	0.00	10.87	1.17	67.93	0.269	1.95	17.58	9.58	1016.4	00:30:00	0.0
10:30	2.32	0.00	11.17	1.22	55.12	0.269	2.13	18.03	9.53	1001.3	00:30:00	0.0
11:00	2.35	0.00	12.66	1.21	61.63	0.282	2.07	18.26	9.52	1005.5	00:30:00	0.0
11:30	2.41	0.00	16.36	1.26	56.79	0.284	2.42	18.43	9.32	1008.5	00:30:00	0.0
12:00	2.33	0.00	18.11	1.20	60.50	0.286	2.19	17.60	9.62	990.6	00:30:00	0.0
12:30	2.64	0.00	16.79	1.25	65.31	0.279	2.48	17.82	9.65	987.2	00:30:00	0.0
13:00	2.76	0.00	13.67	1.41	48.74	0.277	1.98	15.16	10.00	974.7	00:20:10	0.0
13:30	5.91	0.00	8.28	1.17	62.57	0.285	1.07	15.52	10.63	949.3	00:24:30	0.0
14:00	2.41	0.00	6.86	0.87	56.59	0.264	0.97	14.49	9.76	955.1	00:30:00	0.0
14:30	3.31	0.00	7.95	0.95	59.84	0.293	1.56	14.94	10.26	947.3	00:30:00	0.0
15:00	2.90	0.00	8.30	0.96	60.37	0.290	1.75	14.84	10.05	946.2	00:30:00	0.0
15:30	2.73	0.00	9.12	1.05	72.78	0.271	1.96	17.13	9.57	959.2	00:30:00	0.0
16:00	2.81	0.00	8.20	1.24	60.92	0.262	1.84	17.97	9.48	979.8	00:30:00	0.0
16:30	2.25	0.00	6.84	1.28	55.89	0.254	1.06	15.26	9.44	979.7	00:30:00	0.0
17:00	2.31	0.00	7.45	1.23	53.66	0.263	0.68	15.29	9.79	972.1	00:30:00	0.0
17:30	2.05	0.00	7.33	1.22	63.57	0.264	0.56	16.05	9.54	953.7	00:30:00	0.0
18:00	2.49	0.00	8.72	1.41	75.27	0.283	0.86	21.42	9.37	989.5	00:30:00	0.0
18:30	1.68	0.00	11.21	1.59	81.24	0.308	1.45	21.79	9.29	1024.4	00:30:00	0.0
19:00	2.86	0.00	9.73	1.55	43.10	0.290	1.53	17.97	9.61	990.1	00:30:00	0.0
19:30	2.91	0.00	8.84	1.34	58.42	0.280	1.26	17.61	9.46	996.8	00:30:00	0.0
20:00	2.89	0.00	8.41	1.48	68.78	0.272	1.44	18.16	9.56	984.2	00:30:00	0.0
20:30	2.90	0.00	8.08	1.39	59.87	0.265	1.80	17.10	9.48	992.1	00:30:00	0.0
21:00	2.23	0.00	11.48	1.22	72.82	0.268	2.50	18.19	9.46	997.5	00:30:00	0.0
21:30	3.51	0.00	11.88	1.21	59.92	0.270	2.89	17.17	9.43	997.8	00:30:00	0.0
22:00	4.33	0.00	8.48	1.50	71.67	0.366	2.40	20.33	9.53	1008.2	00:30:00	0.0
22:30	3.79	0.02	8.84	1.74	67.91	0.286	2.26	19.51	9.39	997.3	00:30:00	0.0
23:00	3.06	0.00	7.31	1.52	80.79	0.276	2.36	18.10	9.53	1011.6	00:28:30	0.0
23:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:13:00	0.0
00:00	2.40	0.01	5.43	1.16	51.87	0.269	2.21	13.88	10.03	964.1	00:22:00	0.0
Max.	5.91	0.02	18.11	2.05	94.22	0.366	2.89	21.79	10.63	1028.1		0.0
Min.	1.45	0.00	5.43	0.87	43.10	0.254	0.56	13.88	9.27	946.2		0.0
Moy/Cumul	2.62	0.00	10.13	1.39	63.71	0.279	1.79	17.18	9.59	989.8	23:18:10	0.0
Dép. VLE 1/2h	0	0	0	0		0	0					
Dép. VLE max	00:00	00:00				00:00						
Dép. Seuil Min.								00:00		00:00		
Indisponibilité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% données HC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
Invalidité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE Jour	0	0	1	0	0	0	0					

Conditionnement Ligne 4	CO	COT	HCL	NH3	NOX	POUSSIERRE	SO2	O2
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	20:00
Nb jour invalides	1	2	1	1	1	1	1	2
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	16:30	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	16:30

SUEZ / VALO'MARNE	BL Infrastructures Direction Valorisation Energétique IDF	APPLICATION : Obligatoire / ~~Recommandé~~ / ~~Informatif~~
		DIFFUSION : ~~Confidentiel~~ / ~~Restreint~~ / Interne / ~~Public~~
	FICHE D'INCIDENT	REFERENCE : 09 VLM ENG Fiche d'incident V9 du 24 septembre 2019
		STATUT : Approuvé / ~~En révision~~ / ~~Périmé~~

FICHE D'INCIDENT N° 19 - 014

Date de l'incident : 01/11/2019 Heure : 00h00 à 24h00 Date d'ouverture de la fiche : 04/11/2019

Destinataires :

☒ DRIEE- IF
ud94.driee-if@developpement-durable.gouv.fr ;
mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr ;
jean-marie.chabane@developpement-durable.gouv.fr;
xavier.charon@developpement-durable.gouv.fr

☒ Préfecture
pref-environnement@val-de-marne.gouv.fr
☒ SMITDUVM
kikeni@gpsea.fr ; amvinois@gpsea.fr
☐ Autre

Secteur de l'usine touché :

EMERAUDE

☐ Hall de déchargement
☐ Fosse
☐ Fours/chaudières
☐ Traitement fumées / effluent
☐ Bâtiment administratif
☐ Tours aéroréfrigérante

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
☐ Impact sonore
☐ Impact visuel

☐ 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 : .....

Etat de la situation :

☒ Maîtrisé ☐ Non maîtrisé ☐ En cours de traitement

☐ PIOS déclenché ☐ Dégât matériel : ☐ Victime /état :

Origine du problème rencontré :

☐ Non identifiée ☒ Identifiée :

Dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne DAS à 10,55 mg/Nm3 (pour un seuil à 10 mg/Nm3), suite à nouveau bouchage de l'injection de chaux.

Moyens déjà engagés : Automatisation du percuteur au niveau de la trémie du Skid d'injection de chaux éteinte afin d'éviter les bouchages de la tuyauterie (réalisation effectuée par le service maintenance).

Moyens complémentaires à demander : Surveillance renforcée.

Pièces jointes :

Rapport journalier d'auto surveillance du 01/11/2019

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 833 921 232 00017

Rapport DREAL Journalier Ligne 4

Rapport journalier — 01 Novembre 2019

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 1/2h	100	20	60	20		30	200					
VLE max	100	20				150						
Seuil Min.									12			
VLE Jour	50	10	10	10	100	10	50			850		
00:30	3.14	0.00	13.92	1.76	66.24	0.266	2.51	20.14	9.46	1007.4	00:30:00	0.0
01:00	3.64	0.00	11.96	1.88	62.64	0.263	2.30	19.93	9.49	1003.3	00:30:00	0.0
01:30	4.30	0.00	12.27	1.90	56.38	0.274	2.17	21.16	9.35	992.5	00:30:00	0.0
02:00	3.40	0.00	10.34	2.28	69.05	0.283	1.99	22.35	9.34	1002.9	00:30:00	0.0
02:30	3.97	0.00	10.05	2.58	57.89	0.281	2.28	20.95	9.48	985.6	00:30:00	0.0
03:00	5.07	0.00	13.86	2.34	65.10	0.284	2.45	20.89	9.52	987.3	00:30:00	0.0
03:30	3.66	0.00	14.11	2.17	61.77	0.290	2.48	19.27	9.47	994.2	00:30:00	0.0
04:00	2.96	0.00	13.70	2.07	65.60	0.291	3.06	21.02	9.70	1013.8	00:30:00	0.0
04:30	2.64	0.00	14.18	2.04	72.62	0.291	2.80	22.64	9.35	1013.7	00:30:00	0.0
05:00	5.26	0.00	14.77	2.38	44.46	0.290	2.92	20.43	10.19	990.5	00:30:00	0.0
05:30	4.14	0.00	11.70	2.36	57.78	0.281	1.81	20.19	9.77	988.7	00:30:00	0.0
06:00	2.59	0.00	8.85	2.26	65.51	0.278	1.31	20.89	9.39	992.1	00:30:00	0.0
06:30	2.87	0.00	8.82	2.41	73.76	0.275	1.19	19.59	9.29	999.0	00:30:00	0.0
07:00	2.02	0.00	8.05	1.91	65.01	0.270	1.34	19.55	9.25	1002.9	00:30:00	0.0
07:30	2.03	0.00	9.35	1.68	65.90	0.274	1.51	19.73	9.43	1005.0	00:30:00	0.0
08:00	2.21	0.00	9.29	1.54	60.58	0.276	1.64	19.77	9.35	1001.8	00:30:00	0.0
08:30	2.47	0.00	8.76	1.50	57.28	0.270	1.35	18.36	9.39	996.3	00:30:00	0.0
09:00	1.99	0.00	8.77	1.41	56.81	0.265	1.29	17.32	9.28	988.9	00:30:00	0.0
09:30	2.15	0.00	9.55	1.34	53.89	0.256	1.17	17.68	9.22	979.0	00:30:00	0.0
10:00	2.76	0.00	10.72	1.33	62.96	0.256	0.98	18.93	9.24	971.6	00:30:00	0.0
10:30	3.65	0.00	12.71	1.46	66.34	0.257	1.06	19.03	9.29	971.4	00:30:00	0.0
11:00	5.02	0.00	12.88	1.45	62.77	0.267	0.93	19.28	9.21	982.5	00:30:00	0.0
11:30	3.87	0.00	14.72	1.39	61.29	0.263	1.38	18.46	9.37	984.2	00:30:00	0.0
12:00	4.83	0.00	15.34	1.32	58.57	0.278	1.71	17.18	9.39	983.9	00:30:00	0.0
12:30	2.66	0.00	22.71	1.19	80.39	15.051	1.50	17.24	9.29	991.3	00:30:00	0.0
13:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:16:10	0.0
13:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
14:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:03:10	0.0
14:30	44.60	0.09	5.57	1.08	42.06	0.362	0.76	14.17	10.43	941.3	00:30:00	0.0
15:00	13.74	0.04	5.30	1.36	35.67	0.304	0.74	14.77	9.67	952.7	00:30:00	0.0
15:30	3.49	0.00	8.68	1.41	47.24	0.291	0.58	15.14	9.19	963.5	00:30:00	0.0
16:00	3.31	0.00	11.54	1.46	66.01	0.285	0.79	15.39	9.23	957.8	00:30:00	0.0
16:30	3.47	0.00	12.95	1.39	65.57	0.260	1.10	15.36	9.25	955.7	00:30:00	0.0
17:00	3.11	0.00	12.34	1.46	68.52	0.299	1.41	17.03	9.08	971.1	00:30:00	0.0
17:30	3.66	0.00	11.30	1.90	65.21	0.299	1.72	16.53	9.48	954.7	00:30:00	0.0
18:00	7.05	0.07	10.36	1.94	66.97	0.297	1.23	17.04	9.57	952.6	00:30:00	0.0
18:30	7.81	0.16	11.07	1.91	63.52	0.304	1.07	16.97	9.80	950.5	00:30:00	0.0
19:00	4.83	0.16	10.10	2.00	66.02	0.287	1.03	17.70	9.51	954.5	00:30:00	0.0
19:30	3.29	0.10	11.75	1.86	70.55	0.270	1.00	16.78	9.32	961.4	00:30:00	0.0
20:00	3.78	0.09	8.22	1.96	69.57	0.280	0.59	18.11	9.18	972.7	00:30:00	0.0
20:30	3.72	0.22	7.17	2.23	63.60	0.293	0.80	18.36	9.25	987.1	00:30:00	0.0
21:00	2.56	0.16	7.10	1.78	63.04	0.258	0.72	17.41	9.02	988.0	00:30:00	0.0
21:30	2.90	0.11	7.18	1.65	58.12	0.264	0.75	17.95	9.17	982.0	00:30:00	0.0
22:00	2.92	0.09	6.36	1.79	59.96	0.260	0.62	17.42	9.25	978.8	00:30:00	0.0
22:30	4.20	0.18	7.47	1.85	65.84	0.266	1.07	17.26	9.30	980.0	00:30:00	0.0
23:00	5.89	0.19	6.27	1.75	54.48	0.287	1.22	16.44	9.36	959.1	00:30:00	0.0
23:30	6.66	0.23	6.58	1.75	65.07	0.286	1.20	17.83	9.79	949.5	00:30:00	0.0
00:00	7.12	0.36	6.17	1.71	68.19	0.297	1.32	18.10	9.59	953.1	00:30:00	0.0
Max.	44.60	0.36	22.71	2.58	80.39	15.051	3.06	22.64	10.43	1013.8		0.0
Min.	1.99	0.00	5.30	1.08	35.67	0.256	0.58	14.17	9.02	941.3		0.0
Moy/Cumul	4.93	0.05	10.55	1.78	62.89	0.698	1.44	18.39	9.42	979.9	23:49:20	0.0
Dép. VLE 1/2h	0	0	0	0		0	0					
Dép. VLE max	00:00	00:00				00:00						
Dép. Seuil Min.								00:00		00:00		
Indisponibilité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% données BG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
Invalidité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE Jour	0	0	1	0	0	0	0					

Cumuls mensuels L4 - 2019 (en)	CO	COT	HCL	NOX	Poussière	SO2	Tonnage
Dépassement >48	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	20:30
Nb jour invalidée	1	2	1	1	1	1	1	2
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	16:30	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	16:30

SUEZ RECYCLAGE ET VALORISATION FRANCE VALO'MARNE NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE	BL Infrastructures Direction Valorisation Energétique IDF	APPLICATION : Obligatoire / ~~Recommandé~~ / ~~Informatif~~ DIFFUSION : ~~Confidentiel~~ / ~~Restreint~~ / Interne / ~~Public~~
	FICHE D'INCIDENT	REFERENCE : 09 VLM ENG Fiche d'incident V9 du 24 septembre 2019 STATUT : Approuvé / ~~En révision~~ / ~~Périmé~~

FICHE D'INCIDENT N° 19 - 015

Date de l'incident : 05/11/2019 Heure : 00h00 à 24h00 Date d'ouverture de la fiche : 08/11/2019

Destinataires :

☒ **DRIEE- IF**
ud94.driee-if@developpement-durable.gouv.fr ;
mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr ;
jean-marie.chabane@developpement-durable.gouv.fr;
xavier.charon@developpement-durable.gouv.fr

☒ **Préfecture**
pref-environnement@val-de-marne.gouv.fr

☒ **SMITDUVM**
kikeni@gpsea.fr ; amvinois@gpsea.fr

☐ **Autre**

Secteur de l'usine touché :

EMERAUDE

☐ Hall de déchargement
☐ Fosse
☐ Fours/chaudières
☐ Traitement fumées / effluent
☐ Bâtiment administratif
☐ Tours aéroréfrigérante

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
☐ Impact sonore
☐ Impact visuel

☐ 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 : .....

Etat de la situation :

☒ Maîtrisé ☐ Non maîtrisé ☐ En cours de traitement

☐ PIOS déclenché ☐ Dégât matériel : ☐ Victime /état :

Origine du problème rencontré :

☐ Non identifiée ☒ Identifiée :

Dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne DAS à 11,46 mg/Nm3 (pour un seuil à 10 mg/Nm3), suspicion de fuite sur l'échangeur Fumées/Fumées (pas de bouchage chaux constaté).

Moyens déjà engagés : Automatisation du percuteur au niveau de la trémie du Skid d'injection de chaux éteinte afin d'éviter les bouchages de la tuyauterie (réalisation effectuée par le service maintenance). Baisse de la consigne d'enfournement de 2,0 t/h à 1,6 t/h.

Moyens complémentaires à demander : Décision d'arrêt de la ligne DAS ce week-end du 10/11, refroidissement de la ligne et inspection complète du 12/11 au 13/11 du traitement de fumées, étanchéité échangeur F/F, filtre à manche et injection de chaux.

Pièces jointes :
Rapport journalier d'auto surveillance du 05/11/2019

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

Rapport DREAL Journalier Ligne 4

Rapport Journalier

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 1/2h	100	20	60	20		30	200					
VLE max	100	20				150						
Seuil Min.								12		850		
VLE Jour	50	10	10	10	100	10	50					
00:30	33.41	0.01	1.58	1.28	53.31	0.343	2.43	14.06	11.56	918.7	00:30:00	0.0
01:00	27.08	0.00	1.78	1.39	71.34	0.285	1.69	17.11	9.36	990.6	00:30:00	0.0
01:30	3.34	0.00	2.17	1.57	54.61	0.269	1.76	15.21	9.28	965.3	00:30:00	0.0
02:00	3.25	0.00	2.64	1.67	59.49	0.273	1.77	15.19	9.48	964.7	00:30:00	0.0
02:30	3.26	0.00	3.42	1.79	61.16	0.275	2.16	16.94	9.39	969.7	00:30:00	0.0
03:00	3.68	0.00	4.61	1.64	63.74	0.277	2.29	16.93	9.16	969.9	00:30:00	0.0
03:30	3.45	0.00	5.76	1.53	58.38	0.267	2.48	16.08	9.07	965.5	00:30:00	0.0
04:00	2.92	0.00	6.90	1.42	71.80	0.277	2.33	15.73	9.21	968.9	00:30:00	0.0
04:30	3.39	0.00	6.44	1.38	55.29	0.273	2.54	15.17	9.38	954.7	00:30:00	0.0
05:00	3.68	0.00	6.01	1.42	73.52	0.276	2.41	15.86	9.33	948.3	00:30:00	0.0
05:30	4.57	0.00	6.96	1.13	53.16	0.293	1.25	15.72	9.66	943.8	00:30:00	0.0
06:00	6.44	0.00	8.79	1.24	67.74	0.303	1.17	16.73	10.07	945.3	00:30:00	0.0
06:30	6.33	0.00	7.01	1.33	70.92	0.303	0.98	16.28	9.58	962.9	00:30:00	0.0
07:00	3.15	0.00	6.19	1.22	52.36	0.288	1.36	14.84	9.32	934.1	00:30:00	0.0
07:30	4.84	0.00	7.51	1.06	65.34	0.281	1.52	15.71	9.55	948.8	00:30:00	0.0
08:00	9.14	0.00	11.18	0.99	66.01	0.300	2.01	16.18	10.08	947.5	00:30:00	0.0
08:30	23.03	0.41	12.04	0.88	63.36	0.298	2.55	15.83	9.91	952.5	00:30:00	0.0
09:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:08:30	0.0
09:30	23.94	0.00	7.27	0.81	58.00	0.343	1.12	13.98	11.48	916.0	00:26:30	0.0
10:00	26.86	0.00	9.65	0.75	71.58	0.296	1.09	15.38	10.05	943.4	00:30:00	0.0
10:30	3.07	0.00	10.64	0.75	73.04	0.268	1.14	14.65	9.28	966.9	00:30:00	0.0
11:00	2.53	0.00	11.74	0.70	67.50	0.265	1.73	14.88	9.11	972.2	00:30:00	0.0
11:30	2.10	0.00	11.57	0.71	65.67	0.262	1.67	15.66	9.05	985.3	00:30:00	0.0
12:00	3.45	0.00	11.30	0.79	62.48	0.273	1.14	15.32	9.14	985.4	00:30:00	0.0
12:30	2.04	0.00	10.38	0.84	50.18	0.258	0.92	14.67	9.34	962.7	00:30:00	0.0
13:00	2.38	0.00	10.91	0.81	74.60	0.250	1.07	15.18	9.24	973.0	00:30:00	0.0
13:30	1.77	0.00	12.76	0.81	71.86	0.255	0.82	15.30	9.18	992.9	00:30:00	0.0
14:00	1.84	0.00	12.43	0.84	59.92	0.246	1.03	14.86	9.03	990.9	00:30:00	0.0
14:30	1.75	0.00	7.76	1.07	66.96	0.248	0.42	15.50	9.22	985.6	00:30:00	0.0
15:00	1.66	0.00	7.50	1.04	62.49	0.244	0.38	15.70	9.14	996.2	00:30:00	0.0
15:30	2.10	0.00	8.30	0.69	47.73	0.243	0.37	14.33	9.11	979.4	00:30:00	0.0
16:00	27.68	0.21	9.04	0.54	50.71	0.258	0.41	13.94	10.14	948.5	00:27:40	0.0
16:30	8.00	0.00	11.61	0.32	65.81	0.265	0.42	14.95	10.16	945.9	00:30:00	0.0
17:00	6.02	0.00	10.71	0.23	68.54	0.251	0.42	14.54	8.99	966.8	00:30:00	0.0
17:30	6.30	0.00	9.54	0.95	61.46	0.251	1.90	14.86	9.09	968.6	00:30:00	0.0
18:00	3.73	0.00	11.84	0.73	60.62	0.259	2.17	15.03	8.97	981.4	00:30:00	0.0
18:30	4.36	0.00	10.11	0.81	69.88	0.245	2.22	15.11	8.91	993.5	00:30:00	0.0
19:00	3.02	0.00	14.43	0.74	68.47	0.253	2.97	15.87	9.11	1002.7	00:30:00	0.0
19:30	3.62	0.00	19.47	0.70	52.12	0.271	3.71	14.46	9.06	977.8	00:30:00	0.0
20:00	1.81	0.00	18.20	0.76	70.59	0.270	3.36	15.18	8.88	992.0	00:30:00	0.0
20:30	1.49	0.00	20.19	0.76	78.55	0.270	3.45	16.06	9.12	1000.7	00:30:00	0.0
21:00	3.12	0.00	22.04	0.97	51.58	0.275	3.24	15.00	9.47	980.4	00:30:00	0.0
21:30	2.46	0.00	32.80	0.95	65.90	0.272	3.49	15.17	9.04	994.9	00:30:00	0.0
22:00	2.40	0.00	41.99	1.24	77.61	0.280	3.56	16.75	9.26	1006.2	00:30:00	0.0
22:30	2.46	0.00	31.45	1.27	74.93	0.276	2.84	15.61	9.19	1009.7	00:30:00	0.0
23:00	6.56	0.00	17.47	1.09	40.16	0.265	2.20	13.21	9.02	975.0	00:27:00	0.0
23:30	1.63	0.00	14.85	1.17	72.08	0.352	3.03	12.78	12.11	971.6	00:28:00	0.0
00:00	1.69	0.00	9.59	1.08	87.84	0.364	3.35	12.28	12.52	980.6	00:24:40	0.0
Max.	**33.41**	**0.41**	**41.99**	**1.79**	**87.84**	**0.364**	**3.71**	**17.11**	**12.52**	**1009.7**		**0.0**
Min.	**1.49**	**0.00**	**1.58**	**0.23**	**40.16**	**0.243**	**0.37**	**12.28**	**8.88**	**916.0**		**0.0**
Moy/Cumul	**6.83**	**0.01**	**11.46**	**1.02**	**64.07**	**0.277**	**1.85**	**15.23**	**9.86**	**970.7**	**23:22:20**	**0.0**
Dép. VLE 1/2h	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**					
Dép. VLE max	**00:00**	**00:00**				**00:00**						
Dép. Seuil Min.								**00:00**		**00:00**		
Indisponibilité	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
% données HQ	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.000**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.0**	**0**	**0.0**
Invalidité	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Dép. VLE Jour	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**					

	CO	COT	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	O2
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	22:30
Nb jour invalides	1	2	1	1	1	1	1	2
Indis. Cons>10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	16:30	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	16:30

SUEZ RECYCLAGE ET VALORISATION FRANCE VALO'MARNE NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE	BL Infrastructures Direction Valorisation Energétique IDF	APPLICATION : Obligatoire / ~~Recommandé~~ / ~~Informatif~~
		DIFFUSION : ~~Confidentiel~~ / ~~Restreint~~ / Interne / ~~Public~~
	FICHE D'INCIDENT	REFERENCE : 09 VLM ENG Fiche d'incident V9 du 24 septembre 2019
		STATUT : Approuvé / ~~En révision~~ / ~~Périmé~~

FICHE D'INCIDENT N° 19 - 016

Date de l'incident : 15/12/2019 Heure : 00h00 à 24h00 Date d'ouverture de la fiche : 16/12/2019

Destinataires :

☒ **DRIEE- IF**
ud94.driee-if@developpement-durable.gouv.fr ;
mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr ;
jean-marie.chabane@developpement-durable.gouv.fr;
xavier.charon@developpement-durable.gouv.fr

☒ **Préfecture**
pref-environnement@val-de-marne.gouv.fr
☒ **SMITDUVM**
kikeni@gpsea.fr ; amvinois@gpsea.fr
☐ **Autre**

Secteur de l'usine touché :

EMERAUDE

☐ Hall de déchargement
☐ Fosse
☐ Fours/chaudières
☒ Traitement fumées / effluent
☐ Bâtiment administratif
☐ Tours aéroréfrigérante

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
☐ Impact sonore
☐ Impact visuel

☐ 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 : .....

Etat de la situation :

☒ Maîtrisé ☐ Non maîtrisé ☐ En cours de traitement

☐ PIOS déclenché ☐ Dégât matériel : ☐ Victime /état :

Origine du problème rencontré :

☐ Non identifiée ☒ Identifiée :

Dépassement de la valeur flux jour en NOx sur la ligne 2 à 154.264 Kg (pour un seuil à 153,6 Kg).

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

Moyens complémentaires à demander :

Pièces jointes :

Rapport journalier d'auto surveillance du 15/12/2019

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 833 921 232 00017

Rapport DREAL Flux Journalier Ligne 2

Rapport Flux Journalier								15 Decembre 2019
	FUMEUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hhmmss
VLE Flux Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
00:30	0.413	0.022	0.039	2.785	0.141	0.000	0.004	00:30:00
01:00	0.369	0.023	0.027	3.625	0.199	0.000	0.007	00:30:00
01:30	0.327	0.022	0.025	3.651	0.180	0.000	0.006	00:30:00
02:00	0.349	0.021	0.026	2.823	0.184	0.000	0.002	00:30:00
02:30	0.329	0.021	0.025	3.288	0.187	0.000	0.003	00:30:00
03:00	0.348	0.021	0.025	3.208	0.181	0.000	0.002	00:30:00
03:30	0.353	0.021	0.051	2.920	0.196	0.000	0.005	00:30:00
04:00	0.353	0.022	0.038	3.692	0.227	0.000	0.003	00:30:00
04:30	0.343	0.023	0.034	4.023	0.237	0.000	0.004	00:30:00
05:00	0.368	0.023	0.035	2.535	0.199	0.000	0.005	00:30:00
05:30	0.393	0.023	0.034	2.651	0.181	0.000	0.004	00:30:00
06:00	0.334	0.024	0.032	3.407	0.217	0.000	0.002	00:30:00
06:30	0.332	0.023	0.053	2.799	0.173	0.000	0.002	00:30:00
07:00	0.339	0.023	0.037	3.984	0.187	0.000	0.002	00:30:00
07:30	0.333	0.023	0.037	2.431	0.175	0.000	0.002	00:30:00
08:00	0.322	0.022	0.034	3.598	0.165	0.000	0.002	00:30:00
08:30	0.319	0.022	0.030	2.947	0.174	0.000	0.002	00:30:00
09:00	0.334	0.022	0.031	3.097	0.159	0.000	0.002	00:30:00
09:30	0.329	0.023	0.049	3.373	0.188	0.000	0.002	00:30:00
10:00	0.317	0.023	0.035	3.327	0.210	0.000	0.002	00:30:00
10:30	0.327	0.022	0.033	3.088	0.189	0.000	0.002	00:30:00
11:00	0.339	0.022	0.031	3.021	0.172	0.000	0.002	00:30:00
11:30	0.332	0.022	0.029	3.238	0.176	0.001	0.002	00:30:00
12:00	0.342	0.022	0.028	3.092	0.168	0.000	0.002	00:30:00
12:30	0.344	0.022	0.048	3.640	0.173	0.000	0.003	00:30:00
13:00	0.323	0.022	0.035	3.336	0.188	0.000	0.002	00:30:00
13:30	0.394	0.022	0.033	2.169	0.160	0.000	0.002	00:30:00
14:00	0.381	0.019	0.032	1.632	0.062	0.000	0.004	00:30:00
14:30	0.308	0.021	0.028	3.384	0.111	0.000	0.003	00:30:00
15:00	0.293	0.022	0.026	3.228	0.181	0.000	0.003	00:30:00
15:30	0.279	0.021	0.046	3.026	0.161	0.000	0.003	00:30:00
16:00	0.287	0.021	0.033	3.357	0.135	0.000	0.002	00:30:00
16:30	0.302	0.022	0.030	3.408	0.114	0.000	0.002	00:30:00
17:00	0.297	0.022	0.027	3.556	0.101	0.000	0.003	00:30:00
17:30	0.304	0.022	0.026	3.309	0.114	0.000	0.003	00:30:00
18:00	0.304	0.022	0.025	3.277	0.096	0.000	0.002	00:30:00
18:30	0.293	0.023	0.040	4.003	0.127	0.000	0.002	00:30:00
19:00	0.312	0.024	0.029	2.854	0.136	0.000	0.002	00:30:00
19:30	0.301	0.023	0.026	3.214	0.122	0.000	0.003	00:30:00
20:00	0.297	0.024	0.024	3.644	0.125	0.000	0.002	00:30:00
20:30	0.344	0.025	0.022	3.160	0.156	0.000	0.002	00:30:00
21:00	0.319	0.024	0.022	3.200	0.154	0.000	0.002	00:30:00
21:30	0.308	0.024	0.039	3.221	0.163	0.000	0.003	00:30:00
22:00	0.306	0.025	0.028	3.658	0.134	0.000	0.002	00:30:00
22:30	0.297	0.025	0.024	2.754	0.147	0.000	0.002	00:30:00
23:00	0.296	0.024	0.021	3.428	0.120	0.000	0.003	00:30:00
23:30	0.289	0.023	0.020	3.709	0.108	0.000	0.004	00:30:00
00:00	0.313	0.024	0.019	3.494	0.121	0.000	0.007	00:30:00
Min	0.279	0.019	0.019	1.632	0.062	0.000	0.002	
Max	0.413	0.025	0.053	4.023	0.237	0.001	0.007	
Cumul	15.735	1.081	1.521	154.364	7.674	0.001	0.137	24:00:00
Dep VLE Flux Jour	0	0	0	1	0	0	0	

SUEZ – RECYCLAGE ET VALORISATION FRANCE – VALO'MARNE – NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE	BL Infrastructures Direction Valorisation Energétique IDF	APPLICATION : Obligatoire / ~~Recommandé~~ / ~~Informatif~~
		DIFFUSION : ~~Confidentiel~~ / ~~Restreint~~ / Interne / ~~Public~~
	FICHE D'INCIDENT	REFERENCE : 09 VLM ENG Fiche d'incident V9 du 24 septembre 2019
		STATUT : Approuvé / ~~En révision~~ / ~~Périmé~~

FICHE D'INCIDENT N° 20 - 02

Date de l'incident : 22/10/2019 Heure : 00h00 à 24h00 Date d'ouverture de la fiche : 05/02/2020

Destinataires :

☒ DRIEE- IF
ud94.driee-if@developpement-durable.gouv.fr ;
mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr ;
jean-marie.chabane@developpement-durable.gouv.fr;
xavier.charon@developpement-durable.gouv.fr

☒ Préfecture
pref-environnement@val-de-marne.gouv.fr
☒ SMITDUVM
amvinols@gpsea.fr; p.tison@gpsea.fr; cdaut@gpsea.fr;
☐ Autre

Secteur de l'usine touché :

EMERAUDE

☐ Hall de déchargement
☐ Fosse
☐ Fours/chaudières
☐ Traitement fumées / effluent
☐ Bâtiment administratif
☐ Tours aéroréfrigérante

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
☐ Impact sonore
☐ Impact visuel

☐ 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 : .....

Etat de la situation :

☒ Maîtrisé ☐ Non maîtrisé ☐ En cours de traitement

☐ PIOS déclenché ☐ Dégât matériel : ☐ Victime /état :

Origine du problème rencontré :

☐ Non identifiée ☒ Identifiée :

Dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne DAS à 11,6 mg/Nm3 (pour un seuil à 10) lors du contrôle réglementaire des rejets de polluants à l'atmosphère du 2eme semestre 2019 (rapport LECES reçu le 15 janvier 2020 pour des prélèvements réalisés le 22 octobre 2019). Le flux HCl jour est conforme sur le rapport de contrôle réglementaire 4,39 kg/j pour une VLE à 5,85). Le rapport jour d'auto surveillance du 22/10 était conforme à 7,62 mg/Nm3. La VLE 1/2h n'a pas été dépassée sur la journée.

Moyens déjà engagés : Arrêt de la ligne pour reprise étanchéité des tubes de l'échangeur fumées / fumées du 11 au 14 novembre 2019. Retour à des concentrations inférieures à la VLE après intervention.

Moyens complémentaires à demander : Contre analyse réglementaire à lancer début 2020.

Pièces jointes :

Rapport journalier d'auto surveillance du 22/10/2019 – rapport mensuel Décembre 2019.

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 833 921 232 00017

Rapport DREAL Journalier Ligne 4

Rapport journalier — 22 Octobre 201

Mesure IC95 Ligne4

	CO	COT	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Vitesse30_T4_2C	O2	T2R_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 1/2h	100	20	60	20		30	200					
VLE max	100	20				150						
Seuil Min.								12		850		
VLE Jour	50	10	10	10	100	10	50					
00:30	8.65	0.00	4.73	2.67	50.07	0.283	1.14	18.30	9.39	993.1	00:30:00	0
01:00	3.62	0.00	4.48	2.76	69.88	0.280	1.33	19.09	9.31	1003.6	00:30:00	0
01:30	2.48	0.00	4.71	2.73	55.62	0.295	1.46	18.46	9.44	993.1	00:30:00	0
02:00	1.94	0.00	5.00	2.60	72.48	0.289	1.37	19.68	9.30	1003.6	00:30:00	0
02:30	1.62	0.00	5.96	2.59	95.98	0.305	1.67	21.93	9.46	1013.7	00:30:00	0
03:00	2.16	0.00	7.40	2.48	67.80	0.298	2.03	20.33	9.56	1017.3	00:30:00	0
03:30	1.74	0.00	8.86	2.47	73.08	0.300	1.81	20.77	9.42	1021.0	00:30:00	0
04:00	2.03	0.00	9.72	2.27	76.11	0.310	1.75	20.88	9.46	1025.0	00:30:00	0
04:30	2.37	0.00	10.34	2.23	67.66	0.317	1.67	20.41	9.53	1017.4	00:30:00	0
05:00	2.62	0.00	10.58	2.16	70.54	0.309	1.57	20.31	9.47	1016.9	00:30:00	0
05:30	2.31	0.00	10.88	2.22	73.27	0.313	1.77	20.93	9.46	1021.4	00:30:00	0
06:00	2.06	0.00	10.97	2.19	65.97	0.310	1.76	20.74	9.48	1019.3	00:30:00	0
06:30	1.29	0.00	12.71	1.81	94.46	0.315	2.00	20.60	9.44	1032.0	00:30:00	0
07:00	2.60	0.00	10.51	1.49	48.23	0.314	2.31	17.10	9.53	1003.9	00:30:00	0
07:30	3.27	0.00	8.82	1.23	24.13	0.306	2.10	13.94	9.56	977.2	00:30:00	0
08:00	1.66	0.00	8.46	1.30	49.77	0.301	1.93	14.90	9.35	992.4	00:30:00	0
08:30	1.48	0.00	8.24	1.30	60.65	0.300	1.71	15.68	9.48	1002.6	00:30:00	0
09:00	2.35	0.00	8.09	1.34	48.28	0.327	2.86	15.20	10.24	984.3	00:30:00	0
09:30	1.78	0.00	6.80	1.52	61.60	0.316	3.47	16.54	9.86	964.0	00:30:00	0
10:00	2.26	0.00	7.89	1.87	65.93	0.300	4.20	20.19	9.56	988.0	00:30:00	0
10:30	1.54	0.00	9.23	1.89	65.61	0.279	4.37	19.39	9.53	999.8	00:30:00	0
11:00	2.35	0.00	10.11	2.06	67.88	0.290	4.49	18.95	9.83	979.3	00:30:00	0
11:30	2.72	0.00	8.77	2.21	59.96	0.309	3.96	18.77	9.81	990.8	00:30:00	0
12:00	7.74	0.09	7.88	2.30	56.23	0.306	3.86	17.97	9.95	987.9	00:30:00	0
12:30	2.10	0.00	7.55	2.13	63.39	0.280	3.44	19.30	9.49	999.6	00:30:00	0
13:00	1.24	0.00	6.67	1.98	78.07	0.267	3.06	17.90	9.28	1017.5	00:30:00	0
13:30	1.28	0.00	6.26	1.75	53.37	0.272	3.15	15.81	9.49	998.0	00:30:00	0
14:00	1.64	0.00	6.12	1.68	56.64	0.280	3.01	14.61	9.65	988.9	00:30:00	0
14:30	2.61	0.00	6.13	1.85	63.14	0.273	2.84	16.03	9.73	968.6	00:30:00	0
15:00	1.28	0.00	5.94	1.60	71.18	0.255	2.38	17.52	9.21	1011.1	00:30:00	0
15:30	2.81	0.00	7.38	1.39	52.44	0.258	2.37	16.45	9.55	994.9	00:30:00	0
16:00	2.30	0.00	7.60	1.30	78.91	0.258	2.15	18.43	9.32	1015.6	00:30:00	0
16:30	1.26	0.00	8.49	1.42	81.24	0.261	1.60	17.65	9.52	1027.1	00:30:00	0
17:00	1.25	0.00	7.85	1.24	69.54	0.253	1.54	16.42	9.44	1018.5	00:30:00	0
17:30	1.26	0.00	7.23	1.18	45.81	0.258	1.78	14.78	9.42	998.5	00:30:00	0
18:00	1.30	0.00	7.62	1.21	41.16	0.277	2.70	14.97	9.67	992.9	00:30:00	0
18:30	2.03	0.00	7.95	1.47	55.99	0.285	1.48	14.92	10.19	960.0	00:30:00	0
19:00	1.40	0.00	8.19	1.67	77.15	0.261	0.99	20.18	9.30	998.9	00:30:00	0
19:30	1.55	0.00	9.49	1.95	90.44	0.276	1.31	21.29	9.61	1016.1	00:30:00	0
20:00	1.77	0.00	8.89	1.83	48.57	0.264	1.30	15.64	9.55	991.8	00:24:30	0
20:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0
21:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0
21:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:02:20	0
22:00	68.25	0.00	3.43	1.48	57.33	0.293	0.63	15.44	10.57	935.6	00:30:00	0
22:30	2.36	0.00	4.09	1.84	74.71	0.282	0.64	14.71	10.07	957.5	00:30:00	0
23:00	1.63	0.00	4.21	1.71	66.76	0.263	0.80	14.89	9.44	986.7	00:30:00	0
23:30	2.50	0.00	4.74	1.77	57.87	0.277	1.04	15.08	10.27	956.6	00:30:00	0
00:00	2.44	0.00	5.81	1.76	62.57	0.263	1.48	15.98	9.68	969.7	00:30:00	0
Max.	**68.25**	**0.09**	**12.71**	**2.76**	**95.98**	**0.327**	**4.49**	**21.93**	**10.57**	**1033.7**		**0**
Min.	**1.24**	**0.00**	**3.43**	**1.18**	**24.13**	**0.283**	**0.63**	**13.94**	**9.21**	**935.6**		**0**
Moy/Cumul	**3.75**	**0.00**	**7.62**	**1.87**	**64.17**	**0.287**	**2.14**	**17.76**	**9.60**	**997.1**	**22:26:50**	**0**
Dép. VLE 1/2h	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**					
Dép. VLE max	**00:00**	**00:00**				**00:00**						
Dép. Seuil Min.								**00:00**		**00:00**		
Indisponibilité	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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**	**0**
Invalidité	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
Dép. VLE Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**					

Contrôle réglementaire L4 - 2010	CO	COT	HCL	NOX	POUSSIERE	SO2	Tonnage
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	20:0
Nb jour invalides	1	2	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	16:30	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	16:3

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

SUEZ

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Decembre 2019

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	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.								12		850		
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200					
01/12/2019	3.48	0.00	7.09	0.52	74.35	0.316	0.73	17.91	9.83	997.8	22:21:40	0.0
02/12/2019	2.20	0.01	9.16	0.75	71.19	0.312	0.79	18.96	9.75	990.7	23:37:10	0.0
03/12/2019	2.12	0.00	9.64	0.65	65.51	0.319	0.77	19.00	9.78	992.0	23:44:50	0.0
04/12/2019	2.70	0.00	7.96	0.83	61.75	0.314	1.17	17.61	9.69	970.1	21:43:30	0.0
05/12/2019	4.40	0.00	7.99	0.96	66.00	0.347	0.73	16.96	9.97	987.4	22:42:30	0.0
06/12/2019	1.66	0.00	9.23	1.30	74.02	0.328	0.60	18.70	9.82	1018.0	23:32:30	0.0
07/12/2019	1.83	0.00	9.17	1.08	69.57	0.283	0.67	18.63	9.80	1010.3	23:52:20	0.0
08/12/2019	5.82	0.02	6.41	1.16	65.83	0.287	0.70	16.69	9.90	977.0	18:26:20	0.0
09/12/2019	8.21	0.00	8.48	1.07	60.50	0.297	0.61	15.68	9.91	970.6	21:26:40	0.0
10/12/2019	2.72	0.00	9.32	0.78	64.77	0.317	0.92	16.39	9.71	992.6	23:42:30	0.0
11/12/2019	3.41	0.00	9.22	0.99	63.22	0.310	0.78	17.65	9.76	997.4	23:20:30	0.0
12/12/2019	5.88	0.00	8.78	1.48	77.46	0.326	0.80	19.12	9.94	1017.2	22:46:30	0.0
13/12/2019	6.97	0.02	9.18	1.83	90.84	0.305	0.82	18.51	9.88	1026.7	21:19:00	0.0
14/12/2019	1.69	0.00	9.22	1.29	83.16	0.285	0.76	17.78	9.68	1029.7	23:48:50	0.0
15/12/2019	1.95	0.00	7.20	0.63	99.50	0.284	0.61	16.02	9.67	1049.7	14:04:50	0.0
16/12/2019	8.43	0.00	4.85	0.45	85.23	0.268	0.79	16.52	9.60	999.3	16:23:03	0.0
17/12/2019	3.58	0.02	8.48	0.58	76.46	0.270	0.90	17.86	9.69	1007.1	22:56:00	0.0
18/12/2019	2.65	0.00	8.68	0.87	72.46	0.284	0.81	17.21	9.65	1009.0	23:37:20	0.0
19/12/2019	3.77	0.00	9.50	0.80	65.16	0.271	0.86	16.04	9.97	990.2	23:17:00	0.0
20/12/2019	4.21	0.00	8.50	0.99	73.12	0.277	0.67	16.03	9.82	1015.9	23:58:00	0.0
21/12/2019	2.33	0.00	8.72	1.25	71.75	0.300	0.87	17.77	9.80	1018.5	24:00:00	0.0
22/12/2019	1.68	0.01	8.25	0.87	73.28	0.297	0.94	17.36	9.78	1022.0	15:17:10	0.0
23/12/2019	4.52	0.02	7.45	0.42	71.92	0.275	0.56	14.37	9.63	1011.0	16:57:30	0.0
24/12/2019	2.72	0.01	8.56	0.69	69.73	0.274	0.79	14.95	9.66	1011.6	23:53:10	0.0
25/12/2019	2.25	0.00	8.11	0.96	69.83	0.272	0.92	15.00	9.66	1015.6	23:17:40	0.0
26/12/2019	8.28	0.03	4.80	0.71	62.40	0.294	0.66	14.94	10.05	992.4	12:41:00	0.0
27/12/2019	5.95	0.00	4.07	1.57	64.68	0.265	0.70	14.27	9.64	1000.2	17:52:10	0.0
28/12/2019	5.19	0.03	6.69	1.07	68.21	0.284	0.65	14.72	9.76	1003.5	19:56:50	0.0
29/12/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
30/12/2019	5.13	0.50	8.52	0.69	63.53	0.321	0.64	16.10	9.79	1001.7	18:54:50	0.0
31/12/2019	4.24	0.21	8.20	0.91	74.73	0.317	1.02	15.40	9.64	1027.7	23:05:10	0.0
Max.	**8.43**	**0.50**	**9.64**	**1.83**	**99.50**	**0.347**	**1.17**	**19.12**	**10.05**	**1049.7**		**0.0**
Min.	**1.66**	**0.00**	**4.07**	**0.42**	**60.50**	**0.265**	**0.56**	**14.27**	**9.60**	**970.1**		**0.0**
Dep. VLE jour	**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**						
Dep. Seuil Min.								**00:00**		**00:00**		
Dep. VLE 1/2h	**11**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**					
Moy. Mensuelle	**4.83**	**0.03**	**8.22**	**0.95**	**71.41**	**0.297**	**0.78**	**16.90**	**9.77**	**1004.9**	**26j 12:36:30**	**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**	**0.0**
% données HG Annuel	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.000**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.0**	**0**	**0.0**

Controle réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	30:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	**31:00**
Nb jour invalides	1	3	1	1	1	1	1	**3**
Indis. Cont 24h	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Indisponibilité	08:00	16:30	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	**16:30**

* Le 05/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 123.2 mg/Nm3 (pour une limite à 100) consécutif à plusieurs arrêts de ligne manutention.
* Le 08/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 103,94 mg/Nm3 (pour une limite à 100) consécutif à la reprise du chargement suite à un arrêt pour nettoyage et contrôle sortie four.
* Le 16/12/2019, dépassement de deux moyennes 30' en CO à 104.85 mg/Nm3 et à 102.65 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors de la reprise du chargement.
* Le 22/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 101.34 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à arrêt de chargement sur un blocage piston enfournement.
* Le 23/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 107.49 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une reprise de chargement après stock 0.
* Le 25/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 112.46 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à a un arrêt intempestif de la chaine de manutention.
* Le 26/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 128.28 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite à une reprise de chargement après stock 0.

SUEZ RECYCLAGE ET VALORISATION ENERGETIQUE VALO'MARNE NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE	BL Infrastructures Direction Valorisation Energétique IDF	APPLICATION : Obligatoire / ~~Recommandé~~ / ~~Informatif~~
		DIFFUSION : ~~Confidentiel~~ / ~~Restreint~~ / Interne / Public
	FICHE D'INCIDENT	REFERENCE : 09 VLM ENG Fiche d'incident V9 du 24 septembre 2019
		STATUT : Approuvé / ~~En révision~~ / ~~Périmé~~

FICHE D'INCIDENT N° 2020 - 03

Date de l'incident : 24/10/2019 Heure : 00h00 à 24h00 Date d'ouverture de la fiche : 05/02/2020

Destinataires :

☒ DRIEE- IF
ud94.driee-if@developpement-durable.gouv.fr ;
mary-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr ;
jean-marie.chabane@developpement-durable.gouv.fr;
xavier.charon@developpement-durable.gouv.fr

☒ Préfecture
pref-environnement@val-de-marne.gouv.fr
☒ SMITDUVM
amvinois@gpsea.fr; ptison@gpsea.fr; cdaut@gpsea.fr;
☐ Autre

Secteur de l'usine touché :

EMERAUDE

☐ Hall de déchargement
☐ Fosse
☐ Fours/chaudières
☐ Traitement fumées / effluent
☐ Bâtiment administratif
☐ Tours aéroréfrigérante

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
☐ Impact sonore
☐ Impact visuel

☐ 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 : .....

Etat de la situation :

☒ Maîtrisé ☐ Non maîtrisé ☐ En cours de traitement

☐ PIOS déclenché ☐ Dégât matériel : ☐ Victime /état :

Origine du problème rencontré :

☒ Non identifiée ☒ Identifiée :

- Dépassement de la valeur flux jour en NOx sur la ligne n°2 à 160 kg/j (pour un seuil à 153,6 kg/j) lors du contrôle réglementaire des rejets de polluants à l'atmosphère du 2eme semestre 2019 (rapport LECES reçu le 15 janvier 2020 pour des prélèvements réalisés le 24 octobre 2019). Le rapport jour d'auto surveillance était conforme à 115,99 kg/j. La concentration du rapport semestriel était conforme à 74,7 mg/Nm3 pour une VLE à 80 mg/Nm3.
- Dépassement en concentration mercure à 67,5 µg/Nm3 (pour un seuil à 50 µg/Nm3) et en flux mercure à 144 g/j (pour un seuil à 96 g/j) lors du contrôle réglementaire des rejets de polluants à l'atmosphère du 2eme semestre 2019 (rapport LECES reçu le 15 janvier 2020 pour des prélèvements réalisés le 24 octobre 2019).

Dépassements probablement dus à une mauvaise qualité de déchets.

Moyens déjà engagés : Vérification du débit d'injection de TMT 15 dans les laveurs (permet de capter le mercure), et de l'injection d'ammoniaque dans la Denox (permet de capter les NOx).

Moyens complémentaires à demander : Contre analyses réglementaires à prévoir début 2020

Pièces jointes : Rapport du contrôle réglementaire du 06 janvier 2020 et rapport journalier d'auto surveillance du 24/10/2020.

Nom, fonction et signature du déclarant : Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98 55.7[illegible]
Fax : 01.48.98 [illegible]
SIRET : 833 921 2[illegible]

Rapport DREAL Flux Journalier Ligne 2

Rapport Flux Journalier — 24 Octobre 201

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Flux Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
00:30	0.307	0.026	0.069	2.843	0.150	0.000	0.002	00:30:0
01:00	0.305	0.027	0.047	2.650	0.120	0.000	0.002	00:30:0
01:30	0.284	0.026	0.044	2.642	0.120	0.000	0.002	00:30:0
02:00	0.310	0.026	0.042	2.590	0.134	0.000	0.002	00:30:0
02:30	0.294	0.027	0.040	2.584	0.144	0.000	0.002	00:30:0
03:00	0.320	0.026	0.038	2.773	0.118	0.000	0.002	00:30:0
03:30	0.307	0.027	0.063	2.330	0.124	0.000	0.002	00:30:0
04:00	0.298	0.027	0.046	2.937	0.148	0.000	0.002	00:30:0
04:30	0.304	0.027	0.041	2.687	0.168	0.000	0.002	00:30:0
05:00	0.270	0.027	0.041	2.457	0.155	0.000	0.002	00:30:0
05:30	0.317	0.026	0.038	2.779	0.131	0.000	0.002	00:30:0
06:00	0.299	0.027	0.036	2.695	0.125	0.000	0.003	00:30:0
06:30	0.303	0.026	0.058	2.993	0.134	0.000	0.002	00:30:0
07:00	0.332	0.025	0.041	2.306	0.143	0.000	0.002	00:30:0
07:30	0.317	0.026	0.037	2.859	0.193	0.000	0.002	00:30:0
08:00	0.316	0.026	0.037	2.390	0.246	0.000	0.002	00:30:0
08:30	0.282	0.023	0.031	2.780	0.221	0.000	0.002	00:30:0
09:00	0.255	0.022	0.031	1.928	0.175	0.000	0.001	00:30:0
09:30	0.246	0.022	0.048	2.719	0.182	0.000	0.002	00:30:0
10:00	0.270	0.023	0.035	2.155	0.179	0.000	0.001	00:30:0
10:30	0.262	0.023	0.032	2.289	0.179	0.000	0.002	00:30:0
11:00	0.251	0.023	0.032	2.199	0.180	0.000	0.001	00:30:0
11:30	0.269	0.024	0.032	2.382	0.177	0.000	0.001	00:30:0
12:00	0.267	0.022	0.033	2.064	0.171	0.000	0.001	00:30:0
12:30	0.253	0.023	0.058	1.899	0.191	0.000	0.001	00:30:0
13:00	0.256	0.022	0.045	2.238	0.171	0.000	0.001	00:30:0
13:30	0.284	0.021	0.047	1.954	0.170	0.781	0.001	00:30:0
14:00	0.282	0.022	0.048	2.322	0.203	0.011	0.002	00:30:0
14:30	0.284	0.021	0.051	1.813	0.168	0.036	0.001	00:30:0
15:00	0.348	0.025	0.057	2.229	0.184	0.000	0.002	00:30:0
15:30	0.345	0.025	0.084	2.383	0.254	0.000	0.002	00:30:0
16:00	1.308	0.025	0.066	0.866	0.059	0.000	0.003	00:30:0
16:30	0.208	0.027	0.081	0.903	0.045	0.003	0.002	00:30:0
17:00	0.340	0.026	0.084	2.875	0.105	0.001	0.002	00:30:0
17:30	0.365	0.026	0.076	2.567	0.115	0.015	0.003	00:30:0
18:00	0.339	0.025	0.074	2.143	0.148	0.018	0.002	00:30:0
18:30	0.360	0.025	0.129	2.702	0.147	0.000	0.002	00:30:0
19:00	0.344	0.027	0.085	2.236	0.140	0.000	0.002	00:30:0
19:30	0.367	0.026	0.073	2.264	0.125	0.000	0.002	00:30:0
20:00	0.309	0.024	0.064	1.963	0.144	0.000	0.002	00:30:0
20:30	0.296	0.026	0.057	2.245	0.149	0.000	0.002	00:30:0
21:00	0.333	0.026	0.047	2.677	0.153	0.000	0.002	00:30:0
21:30	0.297	0.024	0.076	2.049	0.128	0.000	0.002	00:30:0
22:00	0.335	0.025	0.050	3.123	0.118	0.000	0.002	00:30:0
22:30	0.337	0.025	0.041	2.498	0.123	0.000	0.002	00:30:0
23:00	0.341	0.028	0.040	2.659	0.109	0.000	0.002	00:30:0
23:30	0.348	0.026	0.035	3.174	0.119	0.000	0.002	00:30:0
00:00	0.347	0.025	0.032	3.180	0.130	0.000	0.002	00:30:0
Min	**0.208**	**0.021**	**0.031**	**0.866**	**0.045**	**0.000**	**0.001**	
Max	**1.308**	**0.028**	**0.129**	**3.180**	**0.254**	**0.781**	**0.003**	
Cumul	**15.611**	**1.199**	**2.492**	**115.993**	**7.215**	**0.865**	**0.090**	**24:00:0**
Dep VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

11. Bilan de l'impact sur l'environnement

LECES bureau d'études

RC35352 **15 JANVIER 2020**

- VALO'MARNE-
Site de CRETEIL
Surveillance des retombées atmosphériques de Dioxine-Furane et métaux lourds

Campagne de mesures AUTOMNE 2019
(Octobre – Novembre 2019)

B. RICCHI

CLIENT	:	**VALO'MARNE** ZI CARREFOUR POMPADOUR 10, 11 Rue des Malfourches 94034CRETEIL
N° de DOSSIER MAITRE	:	8 19 0098
RÉDACTEUR	:	**Christelle GAUTIER**
DESTINATAIRES	:	M.CHERVY (2 copies) Dossier Maître (1 copie)

	Vérificateur	Approbateur
Nom	**A. BUGAUD**	**B. RICCHI**
Fonction	Resp. Unité LYON	Responsable Unité IDF
Signature		

SOMMAIRE

TABLEAUX

ANNEXES

oOo

1 INTRODUCTION

VALO'MARNE 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 et 2018.

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 **D**ioxines et **F**urannes (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 25octobreau 29 novembre 2019.

2 METHODOLOGIE

2.1 POINTS DE MESURE

Six points de surveillance de la qualité de l'air avaient été retenus pour l'étude en 2017. La position exacte de ces points de mesure avait été choisie et validée sur le terrain conjointement par VALO'MARNE 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 VALO'MARNE 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.

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	✘
2	Avenue du Maréchal de Lattre (HOPITAL) CRETEIL	✘
3	6, rue Waldeck Rousseau (MAIRIE CHOISY) CHOISY-LE-ROI	✘
4	19, rue Eugène Hénaff (SITA IDF) VITRY-SUR-SEINE	✘
5	1, place Salvador Allende (MAIRIE DE CRETEIL) CRETEIL	✘
6	149, rue Marc Sangnier (CENTRE SOCIO) MAISONS-ALFORT	✘

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 RETOMBEES DE POUSSIERES ET DES METAUX ET PCDD/F CONTENUS DANS LES RETOMBEES

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 **35 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, mercure et zinc 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/Fa 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 effectués 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:

- 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 de VALO'MARNE. 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 RETOMBEES ATMOSPHERIQUES ET METAUX CONTENUS DANS LES RETOMBEES

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/m²/j)	Arsenic (µg/m²/j)	Nickel (µg/m²/j)	Mercure (µg/m²/j)	Plomb (µg/m²/j)	Cadmium (µg/m²/j)	Zinc (µg/m²/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'O 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 incinérateurs[2], les valeurs de référence suivantes ont été indiquées par l'INERIS[3] :

- zone rurale ou bruit de fond urbain et industriel : 0 à 5 $pg_{OMS-TEQ}/m^2/jour$;
- zone urbaine ou environnement impacté par des activités anthropiques : 5 à 16 $pg_{OMS-TEQ}/m^2/jour$;
- proximité industrielle ou proximité d'une source : > 16 $pg_{OMS-TEQ}/m^2/jour$.

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 VALO'MARNE de Créteil.

La méthode de calcul du taux d'exposition est la suivante. Chaque point de prélèvement est impacté par les rejets de VALO'MARNE 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 :

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

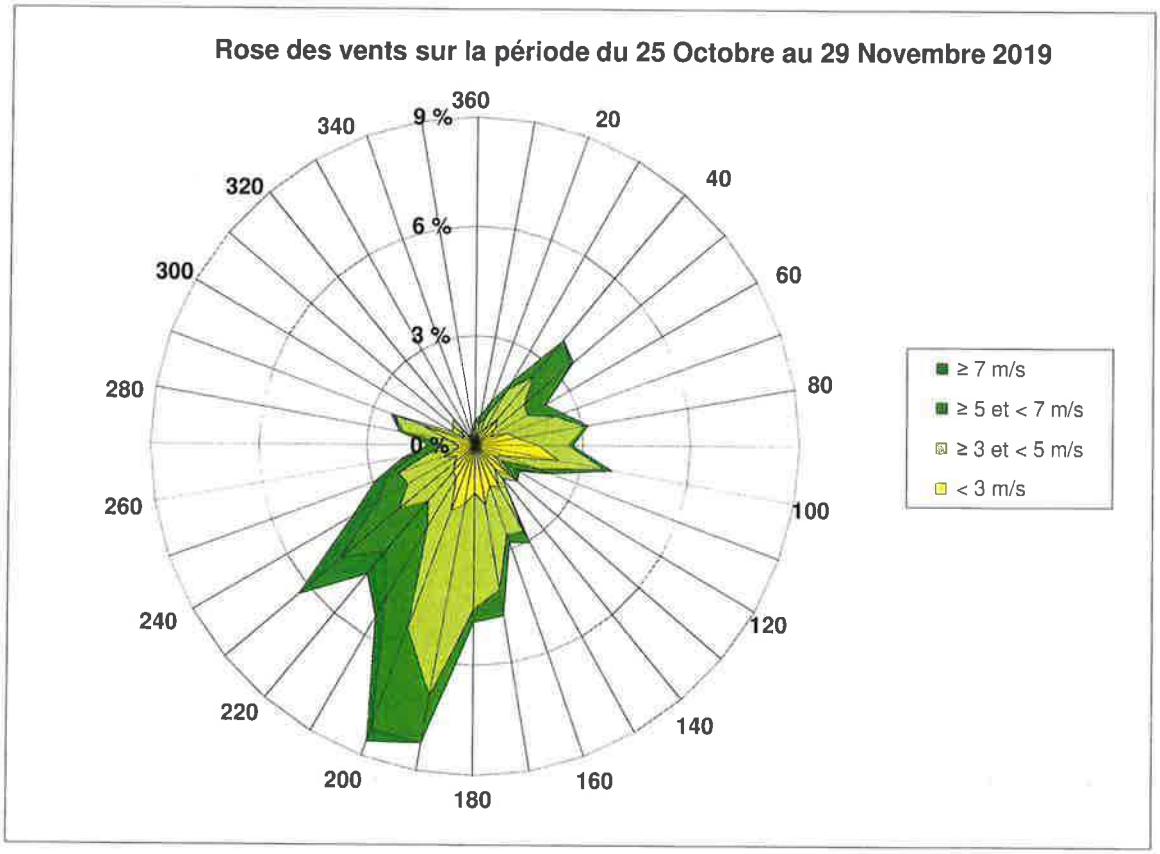
Durées d'échantillonnage :

- environ 840 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'INERIS[4] 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 25 octobre au 29 novembre 2019 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 -1er décembre 2001 Méthode de surveillance des retombées des dioxines et furanes autour de Valo'Marne

4 RÉSULTATS

4.1 RETOMBEES ATMOSPHERIQUES ET DEPOTS DE METAUX

Les mesures de retombées atmosphériques aux six points de surveillance ont été effectuées du 25 octobre au 29 novembre 2019. 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 VALO'MARNE de Créteil pour les points 3, 4 et 5 (de 4% à 10%),modérément exposés pour le point 2 et 6 (de 14% à 19% du temps), très exposés pour le point 1 (27% du temps)

Pendant cette période, les vitesses de vent étaient modérées, la plupart du temps entre 3et 5 m/s (43% du temps). Les vents ont soufflé :

- de secteur Nord-Est à Est 22 % du temps,
- de secteur Sud-Est à Ouest-Sud-Ouest durant 51 % 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 de VALO'MARNE.

***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]	Valeurs indicative
Poussières sédimentables	59	191	222	85	350	194	350	-
Chrome	0.70	0.63	0.69	2.23	2.10	0.81	-	3,6
Manganèse	8	10	7	16	18	9	-	64
Cobalt	0,09	0,16	0.13	0,37	0,23	0,14	-	-
Nickel	0.61	12.95	9.16	2,84	1,74	0.95	15	5
Cuivre	13.71	11.42	13.16	16.60	22.12	17.72	-	-
Zinc	48.40	38.29	37.53	186.12	105.17	45.51	400	-
Arsenic	0.09	0,13	0.14	0,32	0,23	0,18	4	-
Cadmium	0,15	0,25	0,11	0,21	0,23	0,17	2	-
Etain	0.44	0,41	0.82	0.45	1.41	0.48	-	-
Thallium	0,03	0,05	0,03	0,14	0,05	0,03	-	-
Plomb	4.76	7.46	3.45	28.68	7.21	5.52	100	10
Mercure	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	1	-
Taux d'exposition moyen (%)	27	19	7	4	6	14		

[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 indicative mais non dépassement de la valeur de référence si existante
Non satisfaisant : Dépassement de la valeur de référence
Absence de valeur de référence, concentration donnée à titre indicative.

Commentaires

- les niveaux de retombées de poussières sont hétérogènes, variant de 59 mg/m²/jour (POINT 1 PALAIS DES SPORTS) à 350 mg/m²/jour (POINT 5 MAIRIE DE CRETEIL) ; ils sont cependant tous inférieurs ou égales à la valeur de référence de 350 mg/m²/jour,
- les niveaux de retombées ou de métaux observés à proximité de VALO'MARNE varient différemment selon le niveau d'exposition. Ils sont peu corrélés au taux d'exposition sous les vents de VALO'MARNE,
- **les valeurs relevées sur le point 5 (MAIRIE DE CRETEIL) ne peuvent être imputées à VALO'MARNE de Créteil du fait d'un taux d'exposition faible (6%, sous les vents) ; ces valeurs laissent supposer la proximité d'autres activités émettrices de poussières qui perturberaient potentiellement la surveillance environnementale engagée**

4.2 PCDD/FET PBDD/F DANS LES RETOMBEES DE POUSSIERES

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 RETOMBEES DE POUSSIERES

Les résultats d'analyse des PCDD et PCDF dans les retombées de poussières sont regroupés dans le tableau 6. Dans ce tableau figurent également les pourcentages de temps pour lesquels les points de mesure étaient sous les vents des émissions de VALO'MARNE.

Tableau 6. *- Concentrations pondérées en PCDD/PCDF dans les retombées de poussières ($pg_{OMS\text{-}TEQ}/m^2/jour$[6])*

PCDD - PCDF	Point 1	Point 2	Point 3	Point 4	Point 5	Point 6
(pg/m²/jour - I-TEQ$_{OMS\ 2005}$)						
2,3,7,8 TCDD	< 0,1452	< 0,1453	< 0,1453	< 0,1450	< 0,1451	< 0,1450
1,2,3,7,8PeCDD	< 0,2904	< 0,2905	< 0,2906	< 0,2901	< 0,2901	< 0,2900
1,2,3,4,7,8HxCDD	< 0,0290	< 0,0291	< 0,0291	< 0,0290	< 0,0290	< 0,0290
1,2,3,6,7,8HxCDD	< 0,0521	< 0,0840	< 0,0291	< 0,0290	< 0,0290	< 0,0290
1,2,3,7,8,9HxCDD	< 0,0290	< 0,0566	< 0,0291	< 0,0697	< 0,0290	< 0,0853
1,2,3,4,6,7,8HpCDD	< 0,0743	< 0,0958	< 0,0293	< 0,1136	< 0,1462	< 0,1142
OCDD	< 0,0054	< 0,0094	< 0,0021	< 0,0092	< 0,0111	< 0,0078
2,3,7,8 TCDF	< 0,0145	< 0,0145	< 0,0145	< 0,0145	< 0,0145	< 0,0145
1,2,3,7,8PeCDF	< 0,0087	< 0,0087	< 0,0087	< 0,0087	< 0,0087	< 0,0087
2,3,4,7,8PeCDF	< 0,0871	< 0,0872	< 0,0872	< 0,0870	< 0,0870	< 0,0870
1,2,3,4,7,8HxCDF	< 0,0290	< 0,0291	< 0,0291	< 0,0290	< 0,0290	< 0,0402
1,2,3,6,7,8HxCDF	< 0,0290	< 0,0291	< 0,0291	< 0,0290	< 0,0290	< 0,0290
2,3,4,6,7,8HxCDF	< 0,0290	< 0,0451	< 0,0291	< 0,0290	< 0,0290	< 0,0670
1,2,3,7,8,9HxCDF	< 0,0290	< 0,0291	< 0,0291	< 0,0290	< 0,0290	< 0,0290
1,2,3,4,6,7,8HpCDF	< 0,0120	< 0,0174	< 0,0058	< 0,0237	< 0,0289	< 0,0197
1,2,3,4,7,8,9HpCDF	< 0,0058	< 0,0058	< 0,0058	< 0,0058	< 0,0058	< 0,0058
Concentration mini PCDD/F[7]	**0,354**	**0,396**	**0,648**	**0,376**	**0,216**	**0,307**
Concentration maxi PCDD/F[8]	**0,871**	**0,977**	**0,793**	**0,941**	**0,941**	**1,001**
Taux d'exposition moyen (%)	**27**	**19**	**7**	**4**	**6**	**14**

- 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 $pg.m^{-2}.j^{-1}$
-

[6] **OMS-TEQ** : **T**oxic **E**quivalent **Q**uantity 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

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 :

- Les concentrations en PCDD/F sont du même ordre de grandeur sur tous les points,
- La teneur la plus élevée a été observée au niveau du POINT 6 CENTRE CULTUREL (1,001pg/m²/jour) alors que la teneur la plus faible a été mesurée au niveau du POINT 3 Mairie de Choisy (0,793pg/m²/jour),
- Les teneurs en PCDD/F relevées sur les différents points sont relativement faibles, dans la gamme des concentrations de type rural.

4.2.2 POLYBROMODIBENZODIOXINES ET POLYBROMODIBENZOFURANNES DANS LES RETOMBEES DE POUSSIERES

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 de VALO'MARNE.

Tableau 7. *- Concentrations pondérées en PBDD/PBDF dans les retombées de poussières (pg/m²/jour[9])*

PBDD - PBDF (pg/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
2,3,7,8 TBDD	< 2,3232	< 2,3232	< 2,3232	< 2,3232	< 2,3232	< 2,3232
1,2,3,7,8PeBDD	< 2,3232	< 2,3232	< 2,3232	< 2,3232	< 2,3232	< 2,3232
1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,6,7,8 HxBDD	< 6,9697	< 6,9697	< 6,9697	< 6,9697	< 6,9697	< 6,9697
1,2,3,7,8,9HxBDD	< 6,9697	< 6,9697	< 6,9697	< 6,9697	< 6,9697	< 6,9697
1,2,3,4,6,7,8HpBDD	< 9,2929	< 9,2929	< 9,2929	< 9,2929	< 9,2929	< 9,2929
OBDD	< 11,6162	< 11,6162	< 11,6162	< 11,6162	< 11,6162	< 11,6162
2,4,7,8 TBDF	< 2,3232	11,13	< 2,3232	< 2,3232	< 2,3232	17,97
2,3,7,8 TBDF	< 2,3232	< 2,3232	< 2,3232	< 2,3232	< 2,3232	< 2,3232
1,2,3,7,8PeBDF	< 4,6465	< 4,6465	< 4,6465	< 4,6465	< 4,6465	< 4,6465
2,3,4,7,8PeBDF	< 4,6465	< 4,6465	< 4,6465	< 4,6465	< 4,6465	< 4,6465
1,2,3,4,7,8HxBDF	< 6,9697	< 6,9697	< 6,9697	< 6,9697	< 6,9697	< 6,9697
1,2,3,4,6,7,8HpBDF	< 9,2929	< 9,2929	< 9,2929	452,82	< 9,2929	98,73
OBDF	< 46,4646	< 46,4646	< 46,4646	< 46,4646	174,28	< 46,4646

[9] **OMS-TEQ** : **T**oxic **E**quivalent **Q**uantity 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

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 octobre et novembre2019 dans l'environnement de VALO'MARNE de Créteil. Les enseignements tirés de ces mesures sont résumés ci-après :

RETOMBEES ATMOSPHERIQUES ET DEPOTS DE METAUX

- les retombées de poussières sont assez hétérogènes sur l'ensemble des six points de mesure mais sont toutes inférieures ou égales à la valeur de référence de 350 mg/m²/jour,
- les niveaux de retombées ou de métaux observés à proximité de VALO'MARNE varient différemment selon le niveau d'exposition. Ils sont peu corrélés au taux d'exposition sous les vents de VALO'MARNE,
- le POINT 5 présente des valeurs en poussières et en métaux plus élevées que les autres points, mais elles ne peuvent pas être reliées à l'activité de VALO'MARNE.

Les concentrations mesurées dans l'environnement de VALO'MARNE 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 VALO'MARNE et de préciser l'impact réel de l'usine dans le voisinage.

PCDD - PCDF DANS LES RETOMBEES DE POUSSIERES

- Les concentrations en PCDD/F sont du même ordre de grandeur sur tous les points,
- Les teneurs en PCDD/F relevées sur les différents points sont relativement faibles, dans la gamme des concentrations de type rural.

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

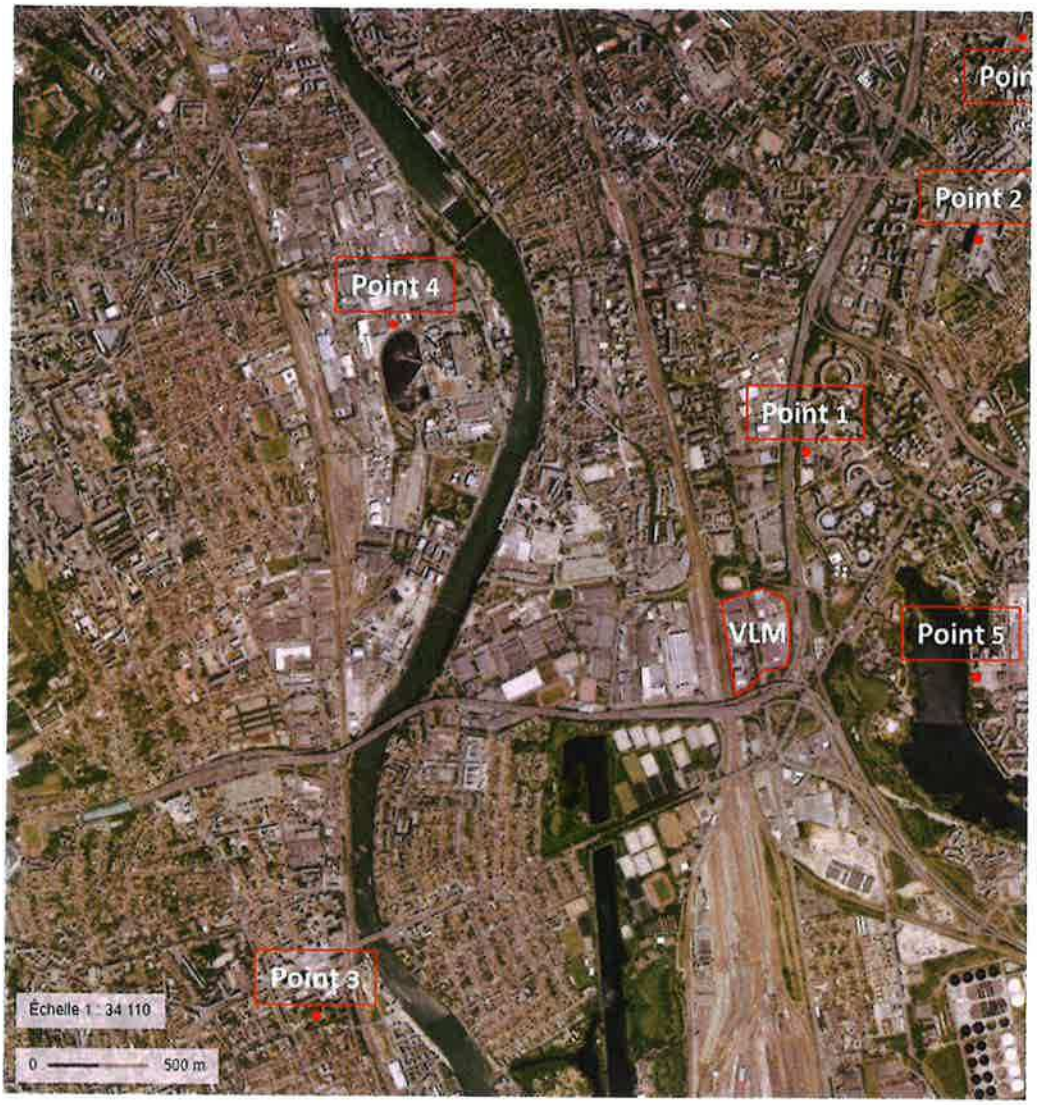
oOo

ANNEXES

ANNEXE 1

POSITION DES POINTS DE MESURE

Localisation du site VALO'MARNE et des points de mesure

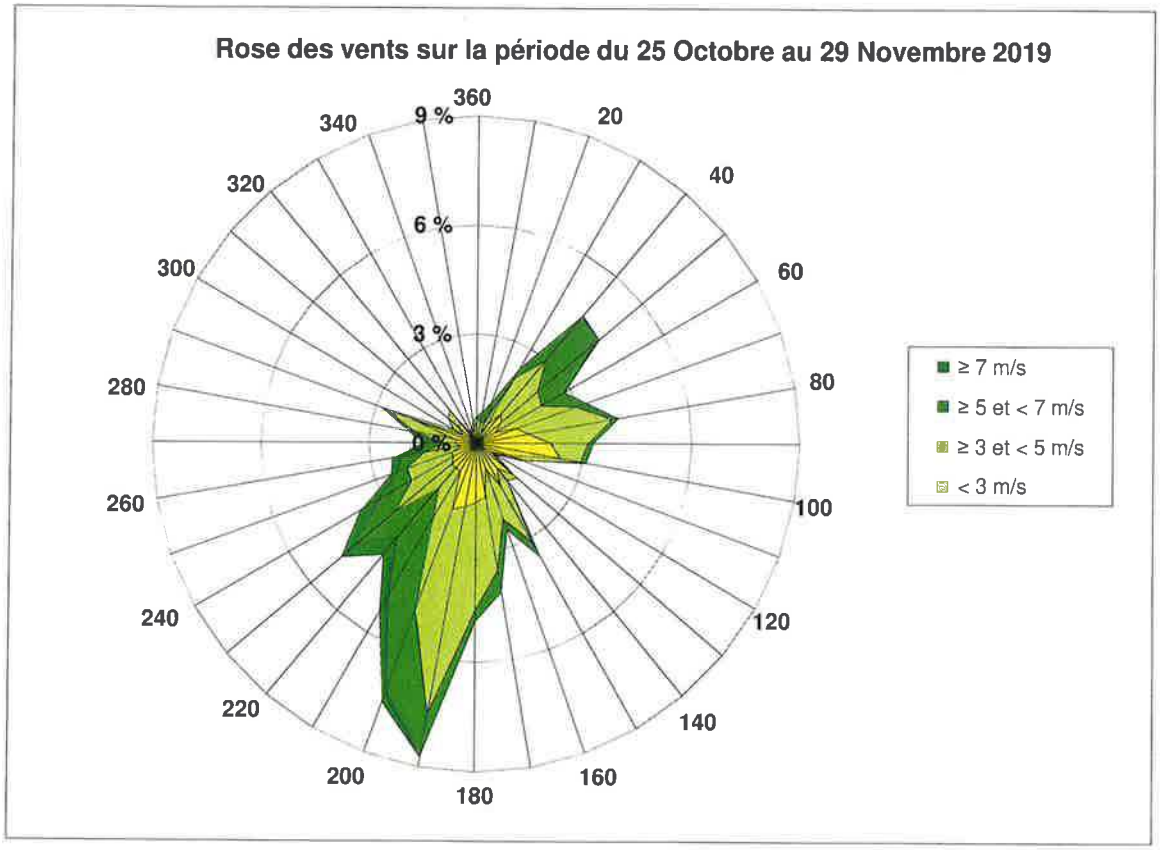


RC 33233

LECES
bureau d'études

ANNEXE 2

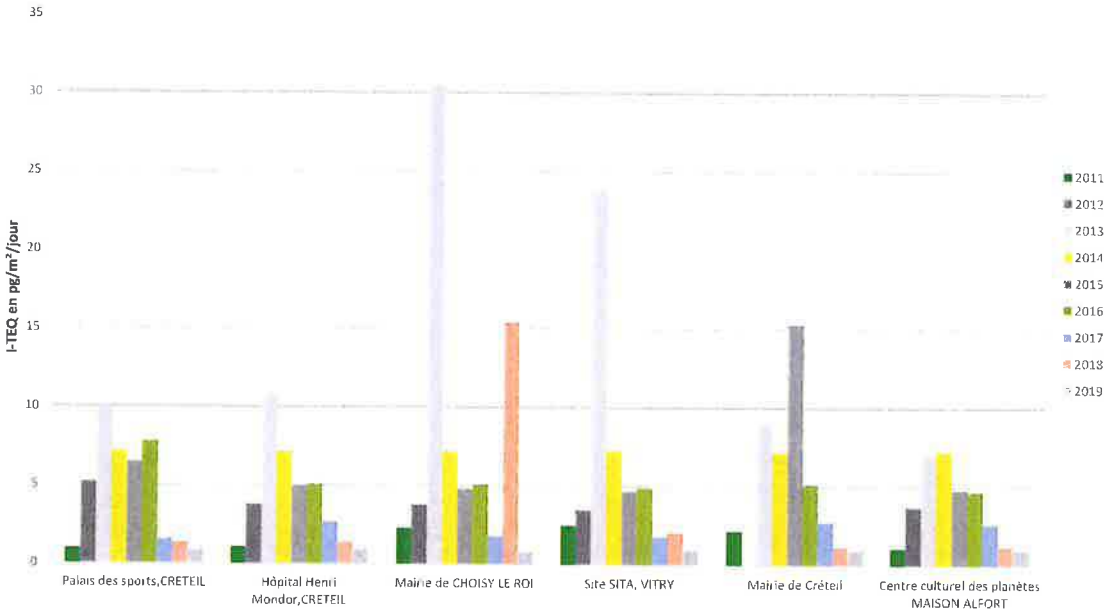
ROSE DES VENTS CORRESPONDANT A LA PERIODE DE MESURE


Rose des vents sur la période du 25 Octobre au 29 Novembre 2019
360
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
300
320
340
9 %
6 %
3 %
0 %
≥ 7 m/s
≥ 5 et < 7 m/s
≥ 3 et < 5 m/s
< 3 m/s

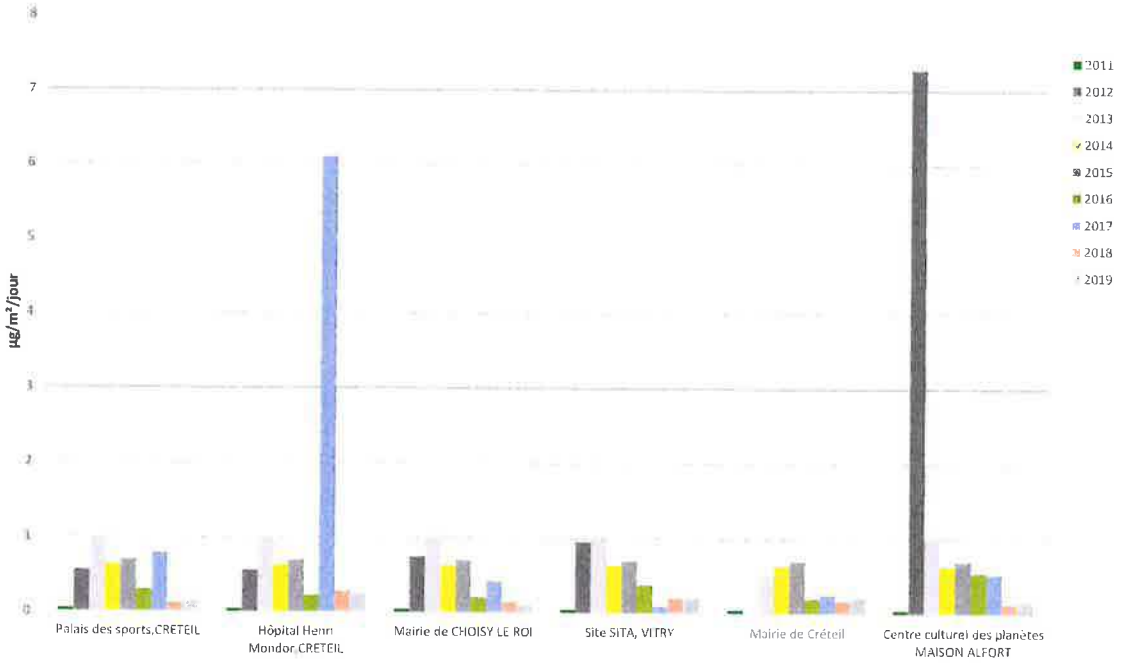
ANNEXE 3

EVOLUTION DES DEPOTS ATMOSPHERIQUES DEPUIS 2011

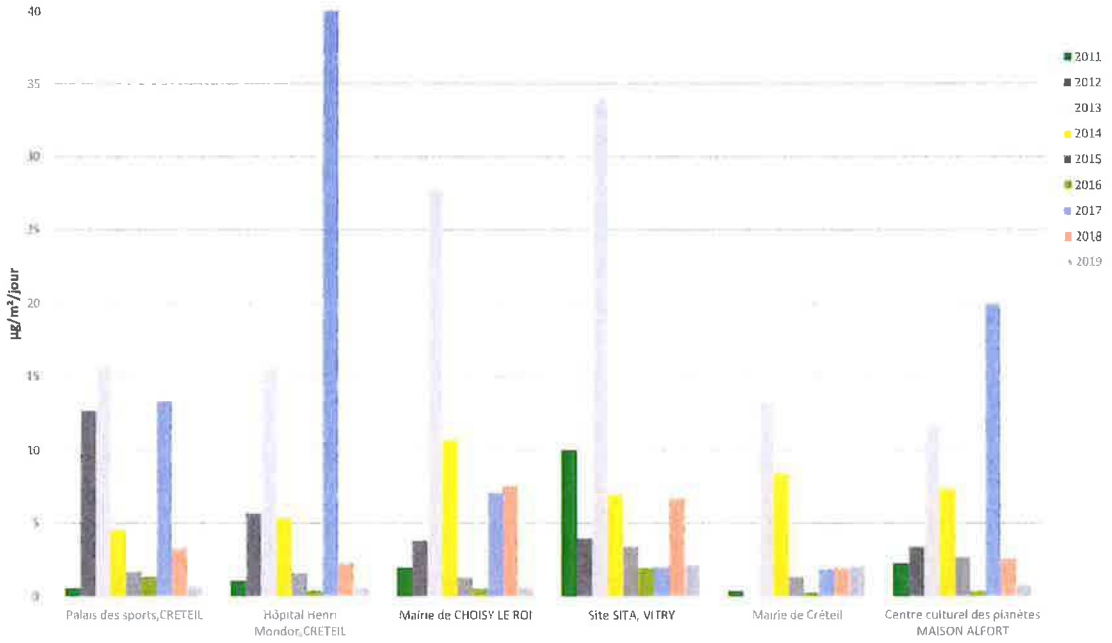
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphèriques en PCDD/PCDF de 2011 à 2019



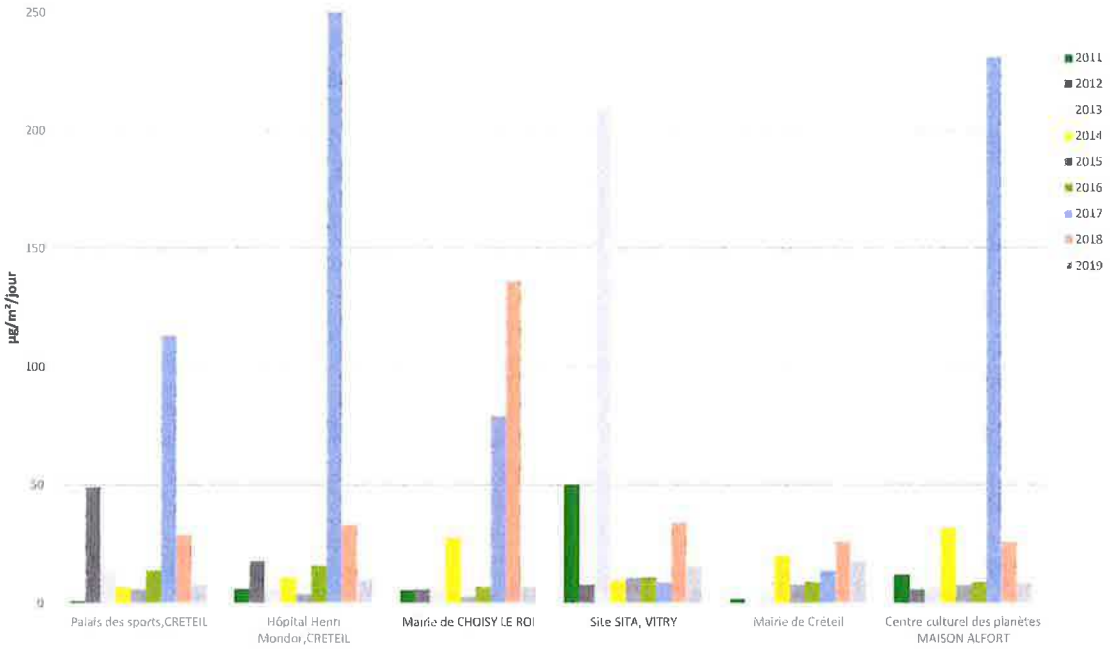
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphériques en Cadmium de 2011 à 2019



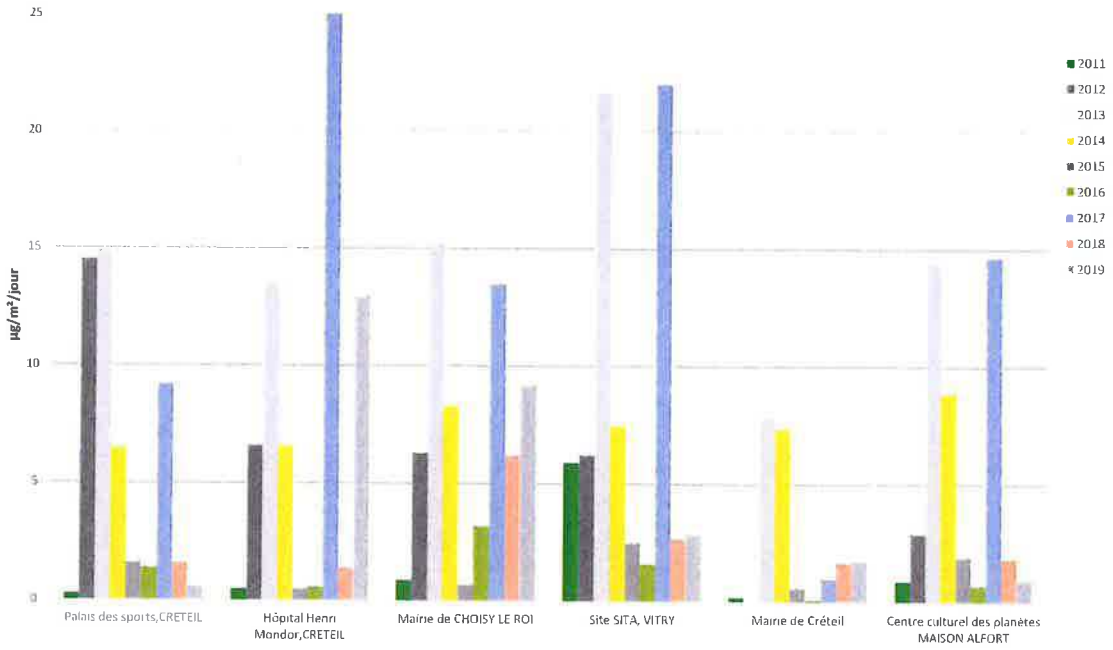
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphèriques en Chrome de 2011 à 2019



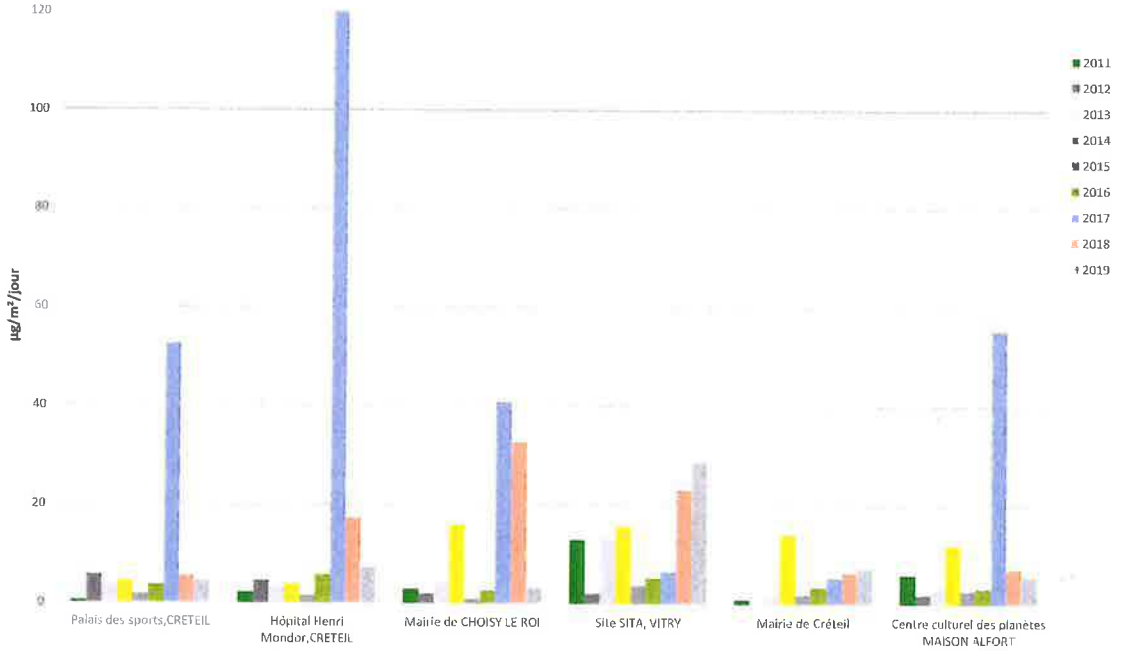
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphèriques en Manganèse de 2011 à 2019



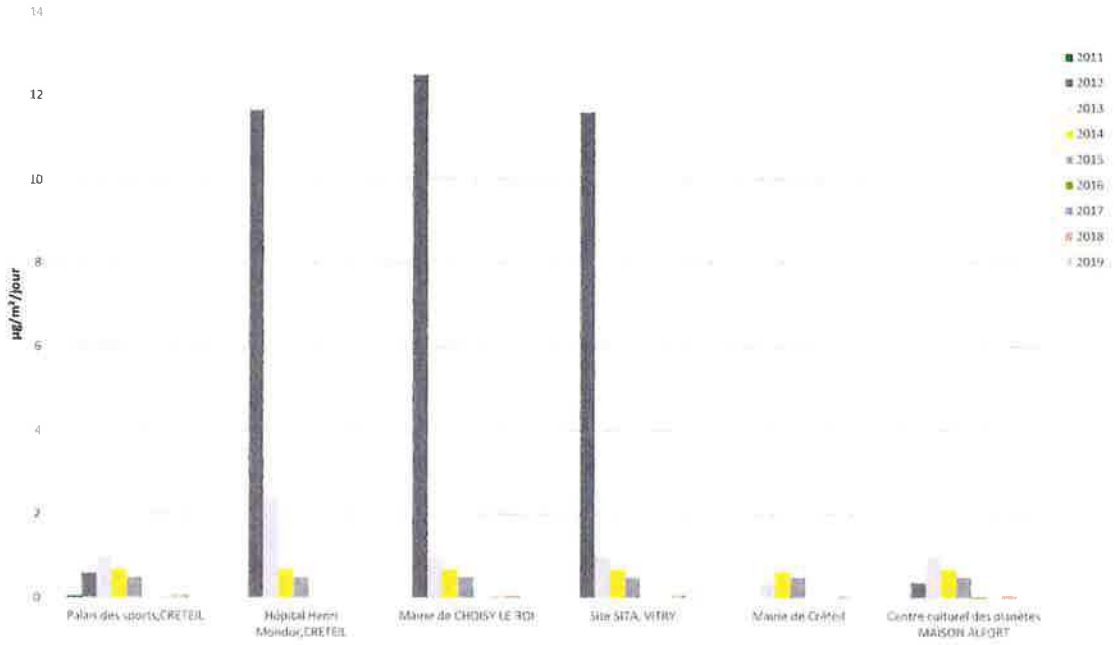
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphèriques en Nickel de 2011 à 2019



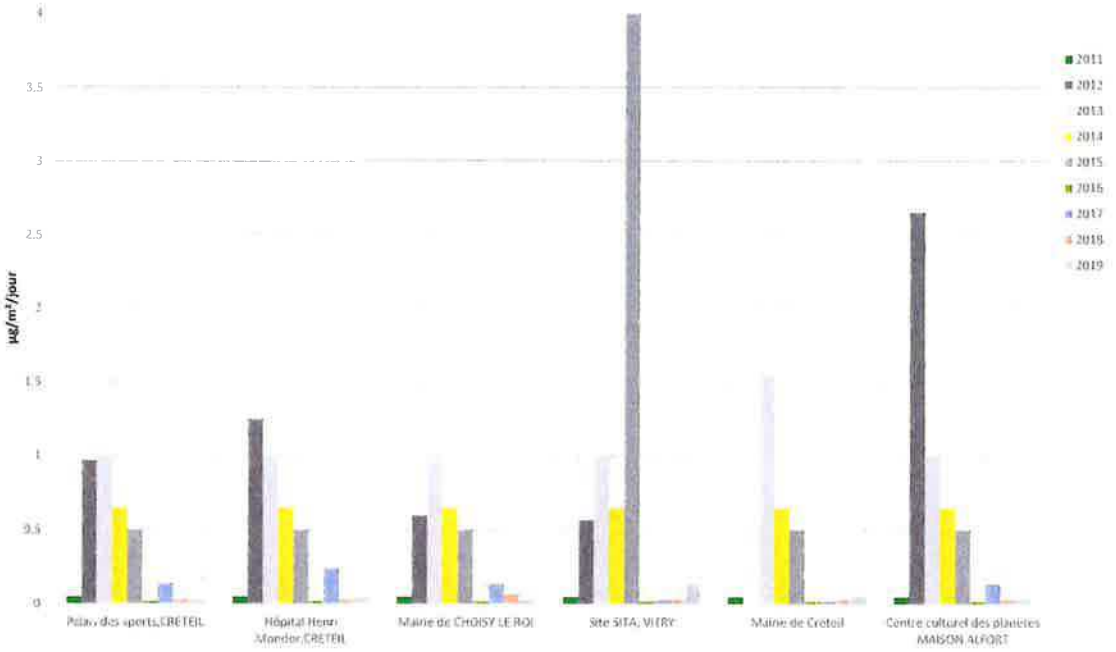
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphèriques en Plomb de 2011 à 2019



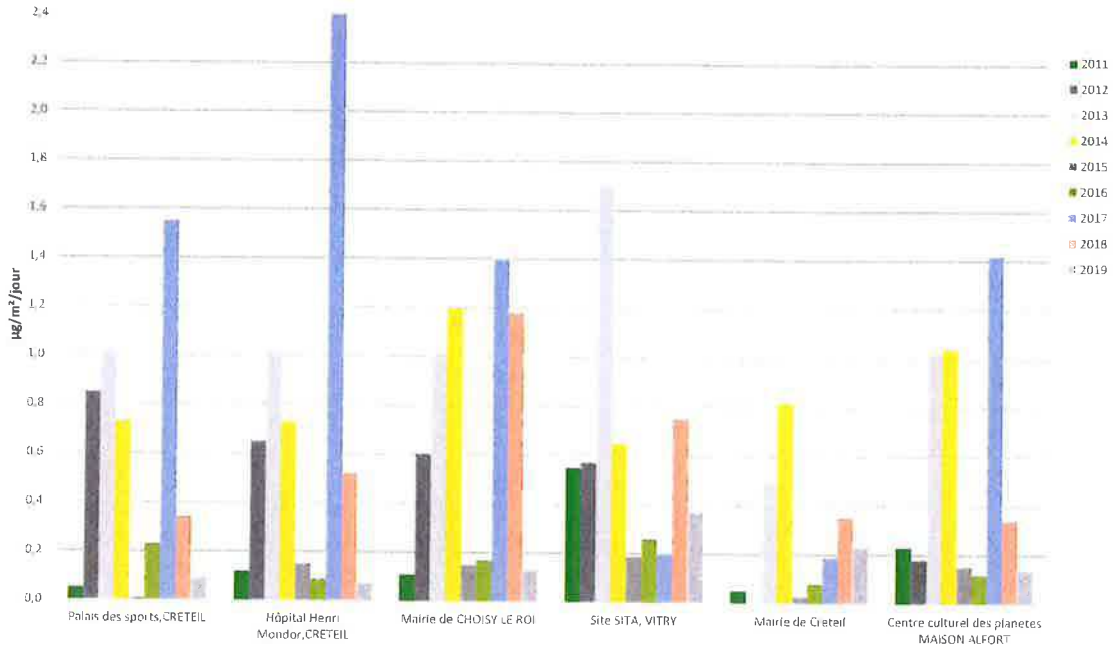
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphèriques en Hg de 2011 à 2019



Suivi de l'évolution des dépôts atmosphèriques en Thallium de 2011 à 2019



Suivi de l'évolution des dépôts atmosphèriques en Cobalt de 2011 à 2019



Suivi de l'évolution des dépôts atmosphèriques en Cuivre de 2011 à 2019