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
2. Bilan énergétique global et évaluation du pouvoir calorifique inférieur
3. Contrôle continu
   3.1. Ligne EMERAUDE N°1
      3.1.1. Mesure en continu des flux de polluants
      3.1.2. Mesure en continu des concentrations en polluants
      3.1.3. Mesure en semi continu des dioxines et furanes
   3.2. Ligne EMERAUDE N°2
      3.2.1. Mesure en continu des flux de polluants
      3.2.2. Mesure en continu des concentrations en polluants
      3.2.3. Mesure en semi continu des dioxines et furanes
   3.3. Ligne spécifique DAS
      3.3.1. Mesure en continu des flux de polluants
      3.3.2. Mesure en continu des concentrations en polluants
      3.3.3. Mesure en semi continu des dioxines et furanes
   3.4. Effluents
4. Bilan des mesures semestrielles
5. Analyses EMERAUDE
   5.1. Analyses mâchefers
   5.2. Analyses cendres
   5.3. Analyses boues (gâteaux de filtre presse)
6. Analyses DAS
   6.1. Analyses cendres
   6.2. Analyses boues (gâteaux de filtre presse)
7. Analyse légionnelles tours aéro : EMERAUDE et JACIR
8. Consommation en eaux
9. Analyse des rejets aqueux usine
10. Fiches incidents
11. Bilan de l'impact sur l'environnement

1. Tonnages

1.1. Apports déchets ménagers du Syndicat

1.2. Déchets réceptionnés

1.3. Répartition des apports par origine

1.4. Tonnages incinérés

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

DECHETS MENAGERS PAR CLIENTS

Année 2019

SUEZ

	Clients	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL	DEPT
VILLE DE	ALFORTVILLE	1 015,72	957,06	1 012,08	1 026,00	1 087,34	991,80	1 048,14	838,05	837,60	884,76	982,40	1 026,78	11 689,68	94
VILLE DE	BONNEUIL	430,64	401,99	417,60	420,18	430,13	428,58	471,10	375,82	361,66	422,60	404,64	443,99	5 026,08	94
VILLE DE	BRY	380,92	363,40	345,16	311,12	317,46	318,78	347,34	309,98	338,64	378,19	353,64	388,48	4 147,50	94
	HAUT VAL-DE-MARNE	2 456,32	2 169,60	2 200,06	2 286,10	2 342,18	2 280,92	2 380,76	1 982,40	2 162,14	2 336,08	2 249,08	2 380,94	27 181,48	94
	VALLEE DE LA MARNE	1 488,94	1 331,00	1 535,66	1 717,18	1 588,24	1 503,18	1 470,34	1 349,52	1 532,58	1 358,64	1 393,72	1 481,30	17 821,50	94
VILLE DE	CHAMPIGNY	2 028,98	1 803,38	1 859,06	2 030,00	2 130,76	2 052,66	2 087,14	1 770,28	1 977,30	1 986,43	1 978,13	2 044,20	23 798,00	94
VILLE DE	CRETEIL	2 573,42	2 415,60	2 482,40	2 613,30	2 500,26	2 479,70	2 756,58	2 235,98	2 390,24	2 558,28	2 528,48	2 536,86	30 111,50	94
VILLE DE	FONTENAY	1 190,40	1 082,78	1 089,36	1 220,96	1 119,04	1 165,04	1 167,05	925,88	1 173,96	1 210,22	1 143,12	1 158,28	13 607,80	94
VILLE DE	LIMEIL	503,56	458,32	476,64	478,92	520,18	520,56	535,92	417,40	466,72	476,60	451,28	460,52	5 727,86	94
VILLE DE	SAINT-MAUR-DES-FOSSES	1 609,08	1 464,98	1 559,62	1 669,64	1 652,88	1 627,14	1 713,50	1 285,70	1 543,36	1 736,48	1 639,64	1 748,78	19 459,00	94
VILLE DE	VILLENEUVE ST GEORGES	914,44	852,66	918,18	926,32	880,88	845,42	953,84	820,86	876,04	935,08	885,86	912,22	10 925,72	94
VILLE DE	VILLIERS	627,54	586,14	643,52	648,32	683,36	659,82	633,48	550,84	634,36	646,94	649,76	685,18	7 571,46	94
☑ Territoire 10 ☑ Territoire 11 ☑ Territoire 12		15 248,96	13 909,49	14 938,73	15 347,04	15 330,68	14 834,42	15 978,32	12 624,20	14 356,24	15 038,14	14 668,63	16 235,47	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	1 259	16 338
JUILLET	15 509	1 520	1 714	18 743
AOUT	12 621	4 530	855	18 008
SEPTEMBRE	14 556	4 937	1 178	20 471
OCTOBRE	15 018	5 392	1 525	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
48 516	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.

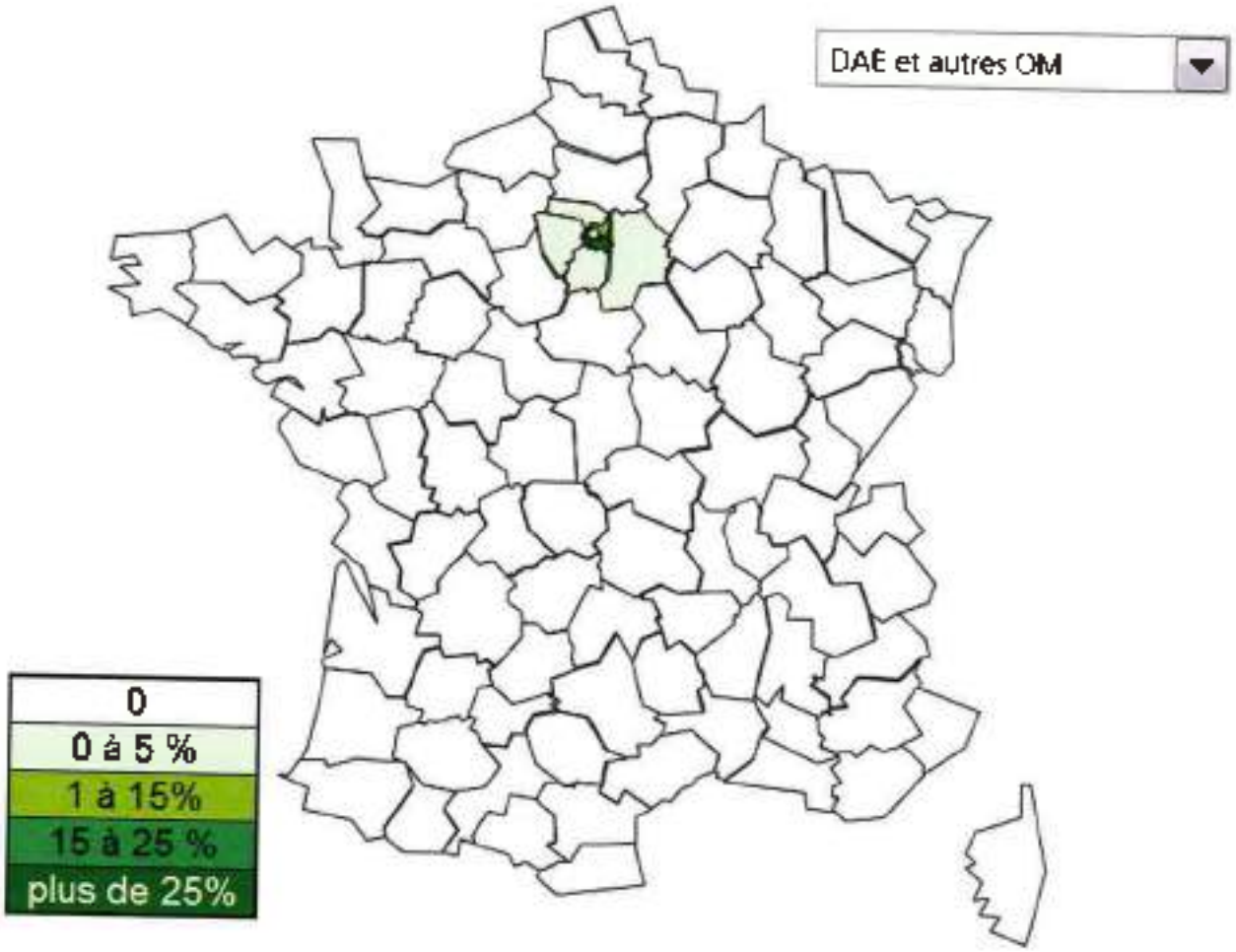
VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

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

Année 2019

N° Département	Départements	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	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	17,96	12,04	12,02	185,42
77	SEINTE-ET-MARNE	53,86	59,70	46,30	61,50	26,08		89,92	75,96	501,76	37,96	32,42	31,12	1 015,28
78	YVELINES									118,94	373,24			492,18
91	ESSONNE	19,90	7,42	3,16	5,98	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	3 119,28	2 144,44	356,66	369,22	82,25	344,60	2 607,88	1 564,00	936,42	752,87	2 038,48	15 396,39
93	SEINE-ST-DENIS	750,74	603,34	569,24	695,84	345,58	10,62	178,24	426,80	626,32	752,40	496,64	747,88	6 503,70
94	VAL-DE-MARNE	3 387,54	2 614,70	2 721,48	2 884,74	1 141,70	25,86	965,16	1 357,94	1 893,28	3 321,86	2 635,38	3 471,72	26 341,20
95	VAL-D'OISE	2,30	2,20	1,96	15,92	30,76	1,54	29,34	36,30	233,24	146,20	100,54	187,46	789,24
		5 322,16	6 413,66	5 524,58	3 988,32	1 977,86	146,78	1 819,72	4 628,86	4 937,24	5 591,86	4 171,76	6 491,20	50 788,27

Répartition des apports des déchets par origine - 2019



VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE

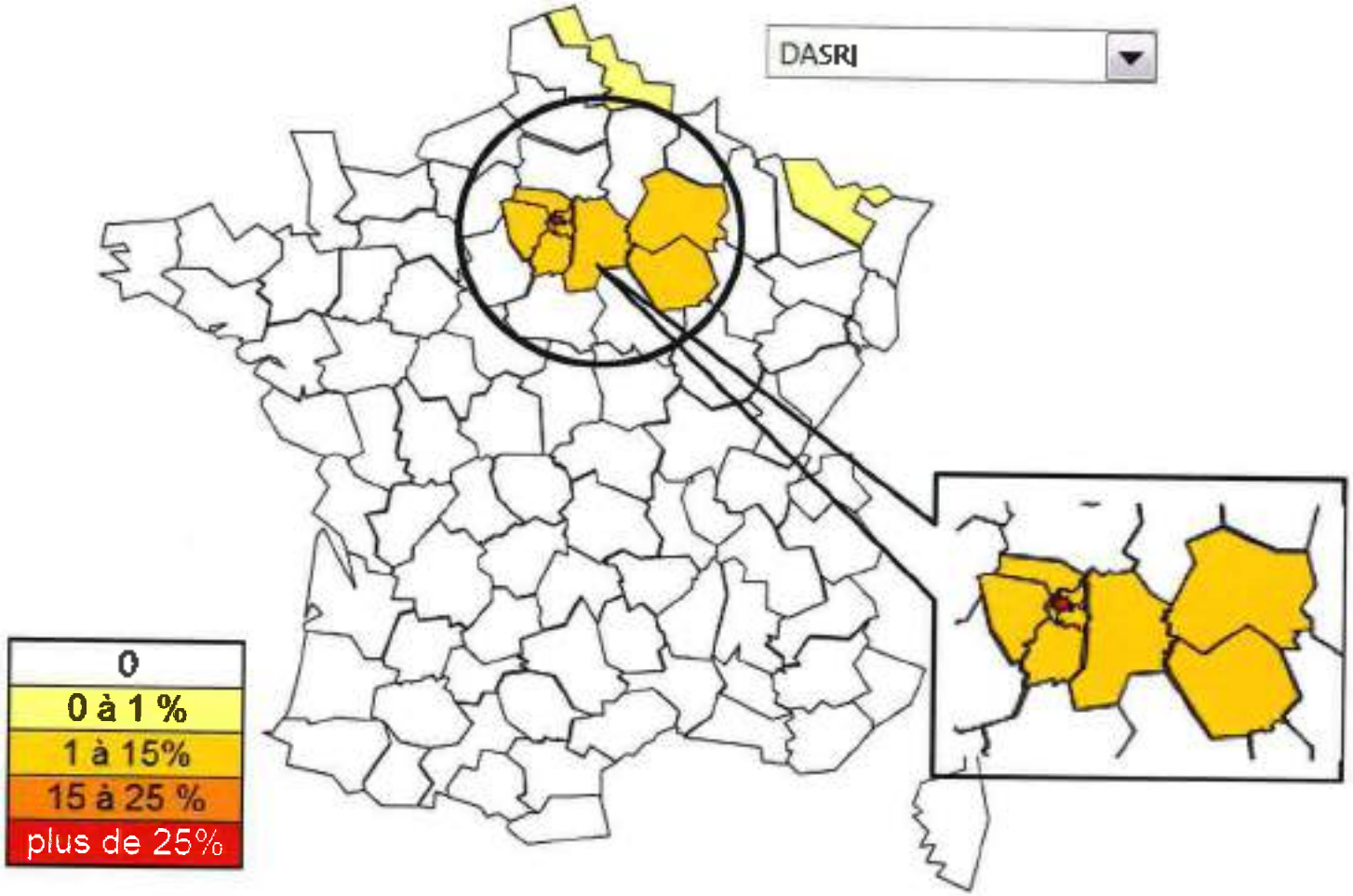
D.A.S.R.I. PAR DEPARTEMENTS

Année 2010

	Départements	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
10	AUBE	27,64	21,66	20,40	20,92	20,52	8,08	6,68	1,00	11,70	11,80	7,92	3,92	165,84
51	MARNE	44,22	42,04	96,96	72,08	58,08	37,30	47,40	10,62	50,36	28,54	52,56	56,02	682,58
57	MOSELLE						17,70							17,70
59	NORD					63,52								63,52
75	PARIS	548,55	531,54	578,19	561,00	663,44	526,21	670,20	440,82	542,43	622,31	567,82	607,52	6 743,00
77	SEINE-ET-MARNE	18,96	17,86	18,08	17,88	18,47	18,06	16,76	14,70	18,04	18,87	18,82	19,43	219,68
78	YVELINES	161,07	157,39	168,87	164,60	149,44	131,06	200,44	98,59	179,83	144,08	109,08	101,12	1 664,48
91	ESSONNE	118,56	119,43	131,81	140,08	126,25	164,66	188,28	53,72	192,73	131,67	126,38	112,18	1 445,82
92	HAUTS-DE-SEINE	119,58	118,94	122,48	122,35	117,34	195,83	190,73	96,53	198,59	123,35	112,81	104,10	1 384,12
93	SEINE-ST-DENIS	68,36	64,95	62,55	68,32	46,02	62,66	65,15	48,47	81,29	69,67	46,24	64,59	768,75
94	VAL-DE-MARNE	146,70	144,12	158,06	135,47	146,47	149,56	155,49	88,65	178,13	135,09	122,71	147,17	1 583,92
95	VAL-D'OISE	45,44	43,91	38,00	31,84	43,76	43,69	57,70	30,36	29,84	42,44	35,45	37,98	439,22
		1 286,18	1 258,84	1 333,41	1 318,14	1 353,44	1 259,00	1 414,87	854,66	1 177,83	1 335,86	1 318,05	1 202,41	15 023,51

[illegible]

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

Recyclage et valorisation France

Tél : +33 (0)1 48 08 06 01
Fax : +33 (0)1 48 08 46 83
Mob : +33 (0)6 74 02 29 46

suez

[illegible]

De : DEMEYER, Sylvain [sylvain.demeyer@esterra.fr]
Envoyé : mardi [illegible] 2019 15:28
À : [illegible]; Vigneron, Sébastien [sebastien.vigneron@suez.com]
Cc : Benoit DASTEMAN [benoit.dasteman@esterra.fr]; Stephane DAPUIS [stephane.dapuis@esterra.fr]; Christophe DEUBOUAR [christophe.deubouar@esterra.fr]; Georges TORRIDO [georges.torrido@esterra.fr]; Frederic DUPETIT [frederic.dupetit@esterra.fr]; Christophe HUGUET [christophe.huguet@esterra.fr]
Objet : Rdv demande pour déchetterie DASRI - semaine 20

Bonjour M. Blanfuna,

Je me permets de revenir vers vous concernant notre besoin de la semaine prochaine. L'exutoire régional que nous avions activé n'pourra pas nous aller pour les journée du 16, 17 et 18 mai.
Aussi, je vous joie de trouver ci-joint notre proposition de planning de nos appels avec un signal en rouge les créneaux supplémentaires demandés.

Véh/Marne / Créteil	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi
M GRV	10h00	13h00	10h00	13h00	13h00	13h00	10h00
[illegible]		13h00	13h00	13h00	10h00	13h00	
M GRV		13h00					

Je vous remercie d'avance pour votre collaboration

Dans l'attente de votre retour favorable,

Bien cordialement,

esterra
Sylvain Demeyer
Responsable d'Exploitation
DASRI/DID/DDS - Propreté
[illegible]

Le lun. [illegible] 2019 à 11:26, DEMEYER, Sylvain [sylvain.demeyer@esterra.fr] a écrit :

Bonjour M. Blanfuna,

Je me permets de prendre vers vous concernant notre collaboration pour nos appels des DASRI durant la semaine 20 du 13 au 20/05 et aussi le lundi 27/05

Je vous joie de trouver ci-joint notre proposition de planning de nos appels durant cette période.

Véh/Marne / Créteil	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
M GRV	13h00	13h00	13h00	13h00	13h00		
[illegible]	13h00	13h00	13h00	13h00	13h00		
M GRV	13h00						

Je vous remercie d'avance pour votre collaboration et je reste à votre disposition pour vous apporter des compléments.

Dans l'attente de vous lire.

Bien cordialement.

esterra
Sylvain Demeyer
Responsable d'Exploitation
DASRI/DID/DDS - Propreté
[illegible]

Le lun. [illegible] 2019 à 12:57, DEMEYER, Sylvain [sylvain.demeyer@esterra.fr] a écrit :

Bonjour M. Vigneron,

Je vous remercie de m'avoir rappelé

Pour faire suite à notre conversation téléphonique, je vous confirme notre besoin de détourner 2 à 3 camions de 30 GRV de 770 L (modèle PlastiChambres, cf photos jointes) la semaine 20 soit du 13 au 18 mai prochain.
Ces DASRI sont collectés dans des établissements des Hauts de France.

Avez-vous le pouvoir de décision à notre demande et nous quelle matériel supplémentaire en fonction ?

Je vous remercie d'avance pour l'intérêt que vous portez à ce besoin et je reste à votre disposition pour vous renseigner d'information sur la suite.

Cordialement,

Sylvain Demeyer
Responsable d'Exploitation
DASRI/DID/DDS - Propreté
[illegible]

---------- Forwarded message ----------
De : DEMEYER, Sylvain [sylvain.demeyer@esterra.fr]
Date : mer. 09 avr. 2019 à 10:25
Subject : demande pour détournage DASRI - semaine 20
To : [illegible]

Bonjour M. Blanfuna

Justificatif appels DASRI du Dpt 59 7/05/2019 (mai-2019)

Emery, Geraldine

De : [illegible]
Envoyé : [illegible]
À : [illegible]
Cc : [illegible]
Objet : Demande DASRI

Bonjour,

Faisant suite à mon entretien téléphonique de ce jour avec Mr Blanfuna, veuillez trouver ci-après, un état des tonnes pour lesquelles nous souhaitons apporter des DASRI dans votre établissement au cours de la semaine 20

Le prochain arrêt de l'usine Valtigle à Lutches (54) pour maintenance programmée se déroulera sur 3 semaines du 11 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 communs.

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

Malheureusement nous faisons appel à des sites régionaux car "proche" parmi :

- UVOM sud de Travillé en Belgique (Nouvel Energie)
- UVOM Créteil sud
- UVOM Dijon en règle
- Tirag à Strasbourg

Nos besoins d'exutoire sont généralement de l'ordre de 200 bac par jour soit environ 10 t/jour

- UVOM de Travillé en Belgique (ne devrons nous amener 60 bac).
- UVOM de Dijon : [illegible]
- Tirag à Strasbourg : [illegible]
- UVOM de Créteil : 20 bacs/jour de détourné de collégiaux

Cette fois 4 installions ci-avant listées et compte tenu des besoins nous avons au l'autorisation Collecte de complément dans les 2 à 3 km autres : chez un périmètre plus éloigné :

- Usine de BAYET dans département 03 pour 30 bacs).
- 2 cuves fournisseur dans le département 05 pour 30 bacs)

Nous devons également contacter [illegible] fournisseurs mais aucune réponse :

- UVOM de Nîmes : [illegible]
- Tirag à Lyon : [illegible]
- UVOM Vallée de Seine dans le Centre val de Loire : [illegible]

Usine de Cestas : [illegible] de 3 [illegible] sur [illegible] qui [illegible] DASRI [illegible]

Espérant un avord positif

Collègues

Bonjour

Directeur Service Qualité Environnement Sécurité Qualité
ASSOCIADE à VALORIGA TRAITEMENT DECHETS

Centre de Valorisation des Déchets
[illegible], rue Victor Emonnot - [illegible] - 54[illegible] LUDRES
Tél : +33 3 83 24 21 00 Fax : +33 3 83 26 12 81

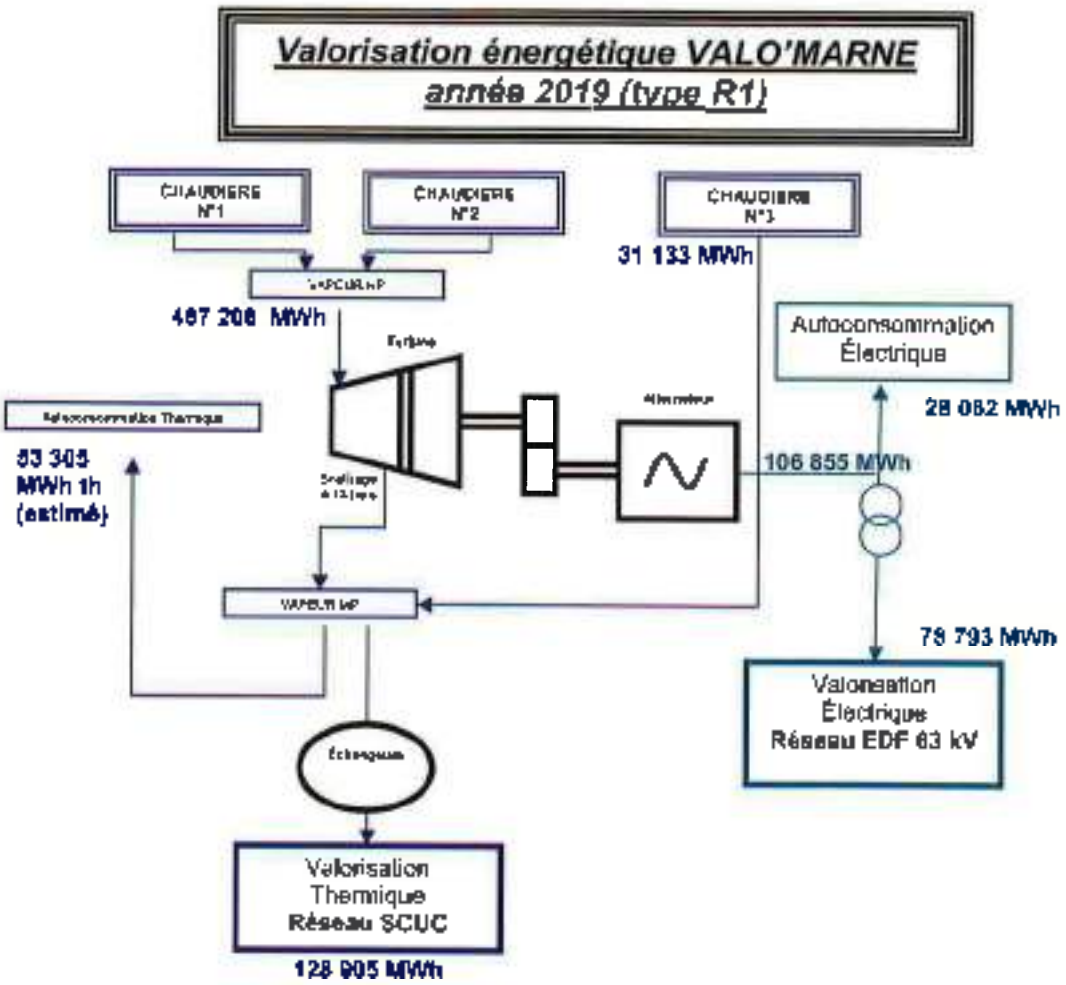
www.valorga.com

This e-mail transmission (message and any attached files) may contain information that is proprietary, privileged and/or confidential to Veolia Environnement and/or its affiliates and is intended exclusively for the person(s) to whom it is addressed. If you are not the intended recipient, please notify the sender by return e-mail and delete all copies of this e-mail, including all attachments. Unless expressly authorized, any use, disclosure, publication, retransmission or dissemination of this e-mail and its attachments is strictly prohibited.

Ce message électronique et ses fichiers attachés sont strictement confidentiels et peuvent contenir des éléments dont Veolia Environnement et/ou l'une de ses entités affiliées sont propriétaires. Ils sont donc destinés à l'usage de leurs seuls destinataires. Si vous avez reçu ce message par erreur, merci de le retourner à son émetteur et de détruire ainsi que toutes les pièces attachées. L'utilisation, le divulgation, la publication, la diffusion, ou la reproduction non expressément autorisées de ce message et de ses pièces attachées sont interdites.

Justificatif appels DASRI du Dpt 59 7/05/2019 (juin-2019)

2. Bilan énergétique global et évaluation du pouvoir calorifique inférieur



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 autoconsommée mesurée	0	MWh	1,1
Ep	419 613	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	
Ei + Ei	41 413	MWh	
Tonnage incinéré	232 544	Tonnes	
PCI	1 295	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	10.67	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	0.651	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	1.404	134.67	6.51	19.036	0.694	24:00:00
07/01/2019	7.164	1.20	1.468	134.16	21.26	16.254	1.077	24:00:00
08/01/2019	7.545	1.46	1.441	135.39	12.12	12.302	1.074	24:00:00
09/01/2019	7.233	1.17	1.314	124.86	9.29	8.475	0.746	24:00:00
10/01/2019	7.191	0.47	1.423	133.84	9.20	10.619	0.544	24:00:00
11/01/2019	7.378	0.64	1.445	132.74	7.47	6.945	0.771	24:00:00
12/01/2019	7.704	1.02	1.392	130.54	10.60	7.204	1.272	24:00:00
13/01/2019	6.943	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	23.340	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	7.131	0.99	1.163	135.77	11.15	3.600	1.630	24:00:00
17/01/2019	7.659	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	11.904	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	7.045	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	7.035	0.23	1.059	133.28	10.00	7.944	1.062	24:00:00
23/01/2019	6.821	0.25	1.264	131.25	10.78	5.602	1.563	24:00:00
24/01/2019	6.396	0.25	1.329	132.59	8.56	6.004	1.278	24:00:00
25/01/2019	6.405	0.33	1.110	129.12	9.69	5.989	1.235	24:00:00
26/01/2019	7.168	0.84	1.039	130.06	15.27	3.845	2.199	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	6.970	0.52	1.056	129.52	12.23	10.890	2.562	24:00:00
29/01/2019	6.990	0.41	1.081	130.09	14.77	14.292	2.536	24:00:00
30/01/2019	7.068	0.45	1.018	130.23	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	23.340	3.092	
Cumul	219.459	24.30	39.200	4105.14	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

Date / VLE Jour	Flux Ligne 1 CO Kg 57.61	COT Kg 19.2	HCL Kg 19.2	NOx Kg 153.6	POUSSIERE Kg 19.2	SO2 Kg 96	NH3 Kg 19.2	MarcheFourL1 hh:mm:ss
01/02/2019	11.219	0.87	1.058	123.33	22.69	52.794	1.594	23:59:50
02/02/2019	7.660	0.56	1.553	128.21	16.03	46.440	1.048	24:00:00
03/02/2019	6.845	0.42	1.529	132.28	11.22	10.377	0.789	24:00:00
04/02/2019	6.909	0.32	1.529	132.06	7.83	21.967	0.467	24:00:00
05/02/2019	7.770	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	7.154	0.558	24:00:00
07/02/2019	7.658	1.09	1.742	134.61	10.73	6.952	0.553	24:00:00
08/02/2019	8.505	1.14	1.724	132.76	9.79	7.296	0.583	24:00:00
09/02/2019	9.261	1.13	1.759	131.45	11.08	9.259	0.827	24:00:00
10/02/2019	7.901	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	15.24	24.154	1.281	24:00:00
12/02/2019	7.415	0.54	1.522	132.97	8.49	15.179	0.369	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	5.699	0.802	24:00:00
15/02/2019	6.107	0.92	2.247	126.38	12.87	3.445	1.333	24:00:00
16/02/2019	6.987	1.26	1.150	129.23	14.83	3.436	2.299	24:00:00
17/02/2019	6.785	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	1.114	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	9.78	6.483	2.421	24:00:00
21/02/2019	7.275	0.04	1.724	133.86	15.86	1.188	2.286	24:00:00
22/02/2019	7.861	0.31	1.213	132.70	13.08	2.979	1.494	24:00:00
23/02/2019	7.329	0.36	1.139	135.01	9.03	2.891	1.638	24:00:00
24/02/2019	6.832	0.13	1.212	135.02	9.06	4.233	1.195	24:00:00
25/02/2019	6.738	0.18	1.521	133.51	10.10	5.826	0.738	24:00:00
26/02/2019	6.929	0.35	1.715	133.82	10.00	6.890	0.816	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	39.686	3692.67	324.93	310.792	39.300	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

Unez Kg / VLE Jour	CO Kg 57.61	COT Kg 19.2	HCL Kg 19.2	NOx Kg 153.6	POUSSIERE Kg 19.2	SO2 Kg 96	NH3 Kg 19.2	MarcheFourL1 hh.mm.ss
01/03/2019	7.395	0.38	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	0.54	1.364	133.04	7.95	3.300	1.500	24:00:00
04/03/2019	6.531	0.45	1.253	131.73	7.94	5.285	1.209	24:00:00
05/03/2019	6.624	0.41	1.414	128.25	8.14	3.799	0.946	24:00:00
06/03/2019	7.044	0.58	1.455	132.55	9.51	7.964	1.201	24:00:00
07/03/2019	7.317	0.45	1.343	132.03	9.79	6.986	1.084	24:00:00
08/03/2019	7.202	0.23	1.353	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	8.44	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	0.09	1.603	133.50	15.84	7.470	0.521	24:00:00
13/03/2019	6.346	0.01	1.729	125.30	10.86	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	137.99	9.26	3.961	2.146	23:54:40
16/03/2019	7.740	0.79	1.955	108.42	16.45	21.820	4.258	23:24:50
17/03/2019	6.908	0.50	1.008	116.42	5.44	28.876	3.375	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	6.185	0.04	1.078	129.20	11.99	27.476	2.995	24:00:00
20/03/2019	11.840	0.53	1.003	128.45	9.74	17.948	2.963	24:00:00
21/03/2019	11.932	0.43	0.975	125.34	17.04	18.423	4.161	24:00:00
22/03/2019	6.165	0.34	0.761	124.48	10.30	15.935	2.996	23:51:10
23/03/2019	6.400	1.95	4.524	93.77	11.72	3.298	6.172	15:11:20
24/03/2019	6.793	0.32	0.468	147.07	14.10	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	0.351	1.066	24:00:00
27/03/2019	8.903	5.74	1.174	108.82	14.16	7.584	1.525	24:00:00
28/03/2019	8.928	5.66	1.510	332.50	13.10	4.549	0.728	24:00:00
29/03/2019	8.453	5.68	2.039	129.39	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	126.46	9.11	4.075	0.541	23:00:00
Min	5.675	0.00	0.468	93.77	6.08	0.351	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	326.352	58.153	30j 14:22:00
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	Marche Fourl.1	
Donné	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss	
VLE Jour	57.41	19.2	39.2	153.6	19.2	96	19.2		
01/04/2019	32.718	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	9.81	0.199	0.850		24:00:00
03/04/2019	9.135	6.92	1.710	130.76	11.75	0.250	0.732		24:00:00
04/04/2019	8.410	6.31	1.732	125.04	17.16	1.360	0.507		24:00:00
05/04/2019	7.611	5.61	0.976	133.56	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	6.046	5.22	0.456	117.31	9.33	0.237	1.157		24:00:00
08/04/2019	6.639	5.54	0.505	121.32	8.95	0.446	1.137		24:00:00
09/04/2019	7.180	6.03	0.675	122.38	13.65	0.851	1.386		24:00:00
10/04/2019	10.846	6.42	0.570	119.19	7.35	1.895	1.007		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	1.403	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	0.850		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	0.040	133.88	31.73	5.454	2.120		24:00:00
17/04/2019	7.173	0.00	0.724	129.35	10.80	4.885	1.541		24:00:00
18/04/2019	7.525	0.00	0.928	130.03	10.60	1.364	1.302		24:00:00
19/04/2019	6.021	0.00	0.602	129.66	6.60	2.260	1.498		24:00:00
20/04/2019	10.524	0.00	0.551	130.46	12.19	7.597	1.838		24:00:00
21/04/2019	6.200	0.00	0.466	132.47	11.67	9.111	2.799		24:00:00
22/04/2019	7.309	0.00	0.455	132.02	17.39	4.326	2.575		24:00:00
23/04/2019	6.552	0.00	0.442	132.86	9.30	6.241	3.069		24:00:00
24/04/2019	6.035	0.00	0.446	130.22	7.95	7.855	2.757		24:00:00
25/04/2019	6.982	0.00	0.485	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	2.925		24:00:00
27/04/2019	6.951	0.59	0.463	130.47	12.37	4.919	3.482		24:00:00
28/04/2019	6.589	0.54	0.473	133.39	12.15	7.616	3.904		24:00:00
29/04/2019	6.309	0.11	0.367	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	10.524	7.31	1.952	145.90	17.16	9.111	3.904		
Cumul	234.946	51.62	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

Date	CO Kg	COT Kg	HCL Kg	NOx Kg	POUSSIERE Kg	SO2 Kg	NH3 Kg	MarcheFourL1 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	2.314	2.634	24:00:00
02/05/2019	7.389	0.89	0.791	123.42	9.00	5.523	2.542	24:00:00
03/05/2019	8.024	1.03	0.776	124.83	9.96	4.693	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	4.61	0.962	122.72	23.79	4.767	3.221	24:00:00
06/05/2019	8.193	8.51	0.931	125.86	11.42	5.511	3.706	24:00:00
07/05/2019	8.020	2.02	0.871	121.02	14.59	2.048	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	7.948	1.55	0.693	138.53	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	8.383	1.52	0.713	136.12	8.55	8.428	3.562	24:00:00
14/05/2019	8.109	1.54	0.702	118.29	8.05	4.817	4.828	24:00:00
15/05/2019	7.736	1.30	0.678	121.06	7.14	6.410	5.497	24:00:00
16/05/2019	7.888	2.02	0.740	131.45	6.75	6.108	5.544	24:00:00
17/05/2019	8.366	1.98	0.794	116.96	8.04	4.913	5.368	24:00:00
18/05/2019	7.559	2.29	0.820	116.54	6.09	5.555	5.370	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	0.913	114.30	9.87	8.056	4.804	24:00:00
22/05/2019	4.323	3.27	0.904	112.51	11.53	9.465	5.006	24:00:00
23/05/2019	7.875	3.14	0.882	110.74	5.27	6.664	3.207	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	0.902	82.55	2.94	4.713	1.473	24:00:00
26/05/2019	8.515	3.72	0.909	89.86	5.60	4.754	1.433	24:00:00
27/05/2019	6.747	5.15	0.567	103.36	4.37	3.416	1.197	24:00:00
28/05/2019	7.525	4.35	0.992	106.30	3.40	7.635	0.664	24:00:00
29/05/2019	7.664	3.94	1.108	102.61	4.61	7.489	0.742	24:00:00
30/05/2019	9.078	3.71	1.314	105.07	6.51	4.704	0.835	24:00:00
31/05/2019	8.205	3.61	1.242	110.68	12.57	5.017	2.368	24:00:00
Min	6.703	0.55	0.567	89.86	2.94	1.903	0.664	
Max	12.763	5.15	2.877	146.76	14.59	13.328	5.006	
Cumul	249.135	76.75	28.389	3609.19	255.95	183.776	91.160	30j 18:57:10
VLE Max 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	Marche four 1	
Unite	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	h: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 04/06/2013 : coupure électrique générale EDF (manque d'eau pour refroidissement de l'arrêt technique GAIA)

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel — Juillet 2019

Flux Ligne 1

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Marche Four LF	
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	Arrêt	00:00:00
02/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
03/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
04/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
05/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
06/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
07/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
08/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
09/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
10/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
11/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
12/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
13/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
14/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
15/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00
16/07/2019	5.591	1.52	0.218	23.23	1.43	0.000	0.034	05:22:30	
17/07/2019	31.117	5.65	1.027	96.30	11.50	0.000	0.169	24:10:01	
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	18.078	0.118	24:00:00	
21/07/2019	35.698	6.09	3.351	108.30	5.72	28.610	0.199	24:00:00	
22/07/2019	32.182	5.48	2.313	101.83	6.03	7.744	0.133	24:00:00	
23/07/2019	29.916	4.93	2.451	107.50	6.18	0.042	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	18.995	8.76	1.821	72.92	4.05	26.633	0.107	24:00:00	
27/07/2019	31.500	16.28	2.234	125.42	6.49	42.349	0.259	24:00:00	
28/07/2019	32.005	14.25	2.423	123.84	5.45	26.247	0.150	24:00:00	
29/07/2019	26.563	11.61	2.077	118.02	3.45	11.362	0.246	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	4.13	7.085	0.116	24:00:00	
Min	5.591	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	38.791	1610.97	96.55	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	MarcheFour1	
Unite	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss	
VLE Jour	57.41	19.2	19.2	153.6	19.2	96		19.2	
01/08/2019	27.406	8.01	1.428	124.01	4.86	0.517		7.272	24:00:00
02/08/2019	25.763	3.08	3.036	119.70	6.88	0.016		0.379	23:58:20
03/08/2019	23.436	2.57	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		0.021	03:12:50
08/08/2019	22.533	5.09	1.732	104.81	9.97	0.000		0.283	24:00:00
09/08/2019	21.275	4.94	2.320	111.34	12.20	2.550		0.341	24:00:00
10/08/2019	21.287	5.98	2.584	100.72	13.86	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	102.40	14.23	1.270		0.040	23:57:00
13/08/2019	20.645	3.94	2.331	109.68	16.20	4.941		0.367	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	22.200	4.08	3.135	118.68	15.68	10.381		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	110.66	15.56	0.000		0.056	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	3.79	2.525	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	113.59	15.42	3.415		0.039	24:00:00
24/08/2019	19.942	5.86	3.106	122.28	15.74	6.721		0.462	24:00:00
25/08/2019	15.767	3.90	3.433	121.87	17.49	3.821		0.349	24:00:00
26/08/2019	18.432	3.62	3.181	119.80	14.56	2.906		0.219	24:00:00
27/08/2019	19.035	4.01	2.857	139.30	15.84	2.164		0.316	24:00:00
28/08/2019	16.686	3.79	2.066	100.23	13.48	1.003		0.035	23:32:40
29/08/2019	20.901	4.61	1.330	122.63	16.45	1.987		0.172	24:00:00
30/08/2019	17.654	3.93	1.936	102.39	15.48	1.927		0.040	24:00:00
31/08/2019	19.085	4.45	2.286	124.46	16.13	2.215		0.045	24:00:00
Min	3.029	0.84	0.187	14.24	1.47	0.000		0.021	
Max	27.406	8.01	3.433	124.96	17.58	12.135		7.272	
Cumul	590.179	117.48	67.334	3214.86	384.37	73.365		12.012	27:15:17:00
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	MarcheEmart,1	
Unite	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	2.990		0.206	24:00:00
02/09/2019	18.882	4.25	2.140	124.53	15.88	3.892		0.587	24:00:00
03/09/2019	19.603	4.57	2.135	119.96	15.48	4.198		0.440	24:00:00
04/09/2019	18.308	4.22	2.135	110.85	15.74	3.133		0.062	22:34:40
05/09/2019	19.779	4.39	2.041	117.82	16.18	3.749		0.137	23:56:40
06/09/2019	25.972	4.63	2.064	116.68	17.59	4.610		0.010	24:00:00
07/09/2019	19.886	4.39	2.139	117.12	12.32	3.970		0.283	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	21.292	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		0.131	24:00:00
11/09/2019	20.893	4.49	3.504	124.13	17.52	5.512		0.218	24:00:00
12/09/2019	21.918	5.09	2.469	120.13	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	4.016	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	116.13	13.11	3.018		0.238	24:00:00
18/09/2019	20.306	4.50	1.457	110.95	14.93	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	12.32	4.862		0.219	23:56:00
24/09/2019	22.932	6.44	1.788	103.67	14.91	6.061		0.243	24:00:00
25/09/2019	23.506	6.43	4.545	123.08	15.40	10.898		0.301	24:00:00
26/09/2019	23.608	6.47	6.088	121.22	16.49	4.459		0.190	23:41:10
27/09/2019	23.269	6.31	4.061	120.13	15.20	7.943		0.129	24:00:00
28/09/2019	23.569	6.31	3.303	124.39	13.51	9.574		0.106	24:00:00
29/09/2019	23.240	6.67	2.639	124.99	11.90	10.273		0.081	24:00:00
30/09/2019	22.468	6.26	2.568	121.42	13.07	14.630		0.203	24:00:00
Min	18.308	4.22	1.450	108.22	11.90	2.990		0.010	
Max	27.106	6.94	6.088	127.93	17.52	14.630		0.587	
Cumul	661.353	158.86	77.870	3459.70	448.45	174.323		5.094	29j 21:56:00
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0		0	

VELOMARNE

SUEZ

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel

Flux Ligne 1 — Octobre 2019

Unite	CO Kg	COT Kg	HCL Kg	NOx Kg	POUSSIERE Kg	SO2 Kg	NH3 Kg	MarcheFourL1 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	3.746	124.94	14.73	10.427	0.269	23:00:00
02/10/2019	23.853	5.95	2.528	127.06	12.89	10.420	0.461	24:00:00
03/10/2019	23.353	6.03	2.252	127.00	14.08	10.979	0.309	24:01:00
04/10/2019	22.229	6.47	3.138	129.55	12.77	12.567	0.196	24:00:00
05/10/2019	22.728	6.43	3.149	125.52	12.73	10.738	0.376	24:00:00
06/10/2019	19.019	5.80	2.601	151.25	10.99	11.527	0.294	23:00:30
07/10/2019	19.729	5.91	1.994	107.87	11.26	9.604	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	15.436	1.441	24:00:00
10/10/2019	22.514	6.81	1.463	123.09	11.42	17.829	1.063	24:00:00
11/10/2019	22.564	6.83	1.136	125.53	11.75	9.515	1.255	24:00:00
12/10/2019	20.609	7.00	0.640	125.89	11.13	7.918	4.605	24:00:00
13/10/2019	19.630	6.50	0.451	126.03	11.86	14.241	0.349	24:00:00
14/10/2019	19.031	6.28	1.059	124.54	9.10	18.796	0.242	24:05:00
15/10/2019	19.865	6.76	1.650	125.34	10.41	19.404	0.325	24:00:00
16/10/2019	19.952	7.05	1.935	104.55	15.45	54.234	0.116	24:01:00
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	138.47	14.29	14.644	0.335	24:00:00
19/10/2019	20.927	6.79	903	120.42	12.33	9.529	0.597	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	20.660	7.04	2.643	102.20	14.68	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	5.50	6.563	0.238	24:00:00
24/10/2019	19.558	6.33	1.543	97.61	5.19	4.493	0.236	23:15:40
25/10/2019	5.110	0.72	0.503	25.68	0.54	0.338	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	2.58	0.604	50.47	5.84	2.739	0.029	11:34:30
30/10/2019	21.236	4.90	1.418	108.63	8.92	6.989	0.260	24:00:00
31/10/2019	18.895	4.18	1.425	100.01	8.27	5.814	0.069	22:35:30
Min	5.110	0.72	0.451	25.68	0.54	0.338	0.029	
Max	24.277	7.98	3.746	151.25	16.25	23.006	1.605	
Cumul	568.038	173.86	51.624	3155.74	314.83	320.133	13.716	26j 17:11:00
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	41	0	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel — Novembre 2019

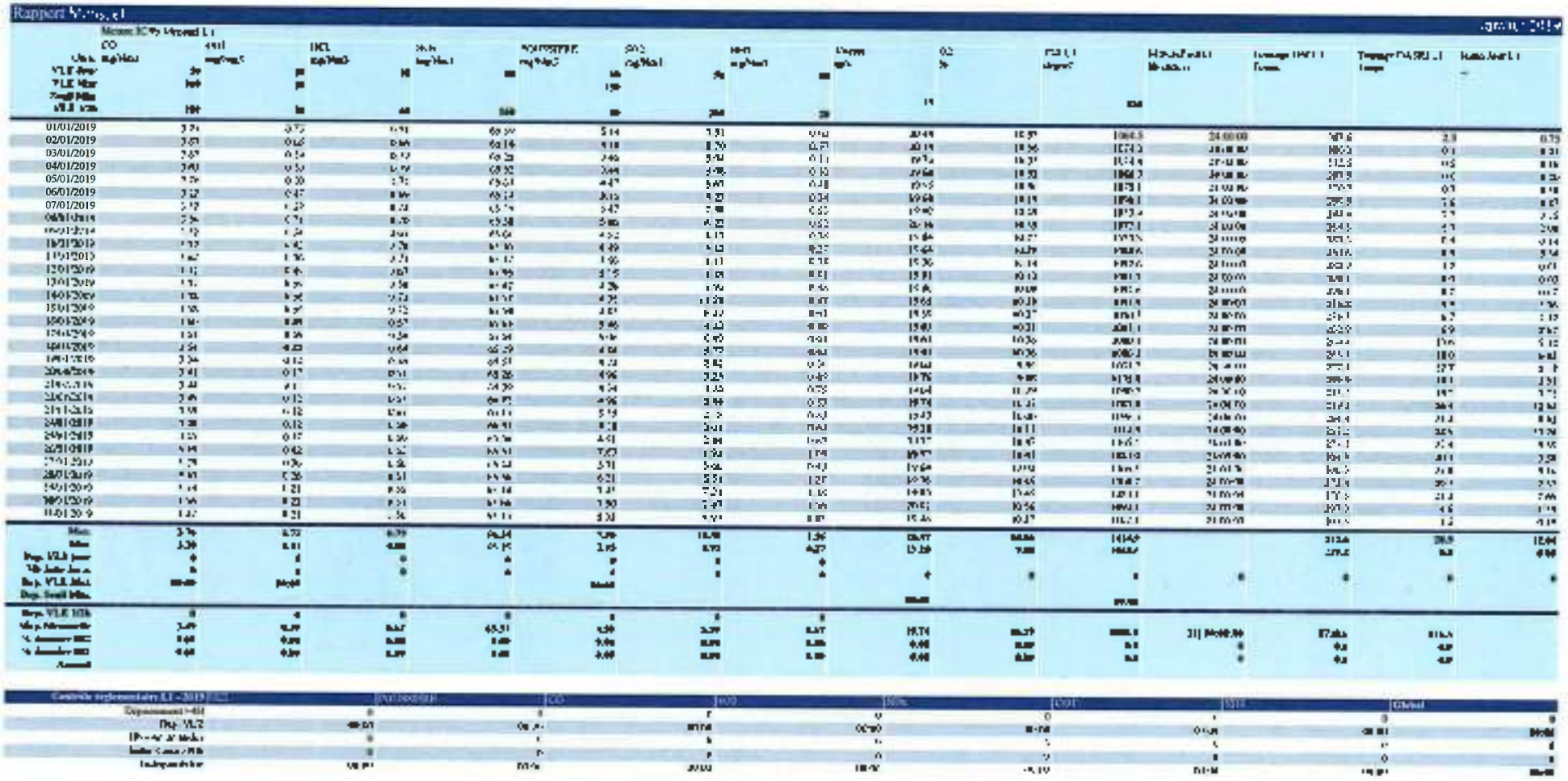
Flux Ligne 1	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheForcée 1
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Minutes
VLE Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
01/11/2019	20.517	4.96	1.965	112.69	7.66	6.460	0.057	24:00:00
02/11/2019	20.518	4.47	2.030	110.76	7.22	6.633	0.184	24:00:00
03/11/2019	20.435	4.47	1.982	109.28	7.38	6.955	0.244	24:00:00
04/11/2019	22.650	4.38	2.139	99.61	4.75	5.356	0.258	24:00:00
05/11/2019	19.657	4.41	1.843	111.01	4.93	7.429	0.069	24:00:00
06/11/2019	16.861	3.85	2.001	103.96	5.43	8.133	0.125	24:00:00
07/11/2019	18.313	4.33	1.856	109.21	5.10	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	1.645	120.16	6.04	7.103	0.036	24:00:00
10/11/2019	18.883	4.75	1.586	120.01	4.58	6.742	0.113	24:00:00
11/11/2019	18.185	4.79	1.576	119.34	4.07	7.046	0.059	24:00:00
12/11/2019	18.273	4.79	1.590	119.69	4.25	6.700	0.199	24:00:00
13/11/2019	18.125	4.83	1.595	119.69	4.90	7.261	0.071	24:00:00
14/11/2019	18.429	4.76	1.677	116.64	4.06	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	4.53	1.834	115.08	3.85	8.036	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	107.45	3.17	7.066	0.095	24:00:00
20/11/2019	17.347	4.25	1.300	93.54	2.80	6.447	0.067	22:21:30
21/11/2019	19.745	4.76	1.527	108.97	4.65	8.087	0.348	24:00:00
22/11/2019	18.640	4.27	1.950	109.09	4.60	7.535	0.101	24:00:00
23/11/2019	18.613	4.06	1.909	109.98	3.57	6.389	0.119	24:00:00
24/11/2019	18.067	4.21	1.780	103.89	3.00	6.975	0.183	24:00:00
25/11/2019	19.194	4.06	1.713	101.89	3.32	6.615	0.055	24:00:00
26/11/2019	17.706	3.73	1.788	100.81	3.68	6.585	0.048	24:00:00
27/11/2019	17.756	3.35	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	0.148	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	2.137	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	**566.135**	**130.85**	**53.940**	**3283.78**	**133.83**	**227.378**	**3.489**	**29j 22:16:50**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 1

Rapport Flux Mensuel — Decembre 2019

Flux Ligne 1	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFourL1	
Unite	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	h 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	1.856	102.95	3.59	11.902	0.042	23:54:50	
03/12/2019	17.249	3.75	2.202	110.94	4.71	7.923	0.129	24:00:00	
04/12/2019	17.327	4.06	1.784	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	22.401	0.116	24:00:00	
07/12/2019	16.486	3.40	2.286	107.65	2.95	31.364	0.050	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	0.320	24:00:00	
13/12/2019	17.680	3.58	2.213	113.72	6.44	10.328	0.038	24:00:00	
14/12/2019	17.418	3.52	2.122	120.90	4.85	7.764	0.117	24:00:00	
15/12/2019	16.869	3.40	1.870	123.05	3.39	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	16.273	3.21	2.349	121.85	3.34	23.114	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	16.834	3.30	2.377	127.02	4.29	15.549	0.129	24:00:00	
20/12/2019	16.917	3.33	1.956	120.37	3.60	8.734	0.099	24:00:00	
21/12/2019	17.246	3.48	1.612	119.43	3.18	7.913	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	3.54	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	16.738	3.85	1.531	127.02	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	16.846	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	0.040		
Max	21.339	4.29	4.906	127.02	11.41	25.824	0.366		
Cumul	512.479	113.38	61.210	3623.56	131.71	436.972	3.389	30j 23:34:40	
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0		

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1



Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel

Février 2019

	CO	COT	NOx	NO2	PM 55-2382	SO2	NH3	Vitesse	O2	Débit	MarcheFourL1	Fonctionnement L1	Fonctionnement L1	Ligne four L1
	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	Nm3/h	hh:mm:ss	Heure	Heure	-
Date														
VLE Jour														
VLE Mois														
Seuil Min.														
VLE 1/2h														
01/02/2019														
02/02/2019														
03/02/2019														
04/02/2019														
05/02/2019														
06/02/2019														
07/02/2019														
08/02/2019														
09/02/2019														
10/02/2019														
11/02/2019														
12/02/2019														
13/02/2019														
14/02/2019														
15/02/2019														
16/02/2019														
17/02/2019														
18/02/2019														
19/02/2019														
20/02/2019														
21/02/2019														
22/02/2019														
23/02/2019														
24/02/2019														
25/02/2019														
26/02/2019														
27/02/2019														
28/02/2019														
Max.														
Min.														
Dep. VLE jour														
Dep. VLE Mois														
Dep. VLE 1/2h														
Moy. Horaire														
% dépassement														
% dépassement														
Annuel														

Contrôle réglementaire L1 - 2019	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Global
Dépassement >401	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE	0:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Mi-jour invalides	1	-	0	0	2	0	0	0	1
Seuil Cuve < 10	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Indisponibilité	0:00	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00

- Le 21/02/2019, dépassement d'une moyenne 30 mn CO à 1101,6 mg/Nm3 (pour une limite à 1000 mg/Nm3) pour une durée de 1 h 00 mn suite à une opération sur le four.
- Le 22/02/2019, dépassement d'une moyenne 30 mn NOx à 519,13 mg/Nm3 (pour une limite à 500 mg/Nm3) pour une durée de 1 h 00 mn et NO2 à 61,04 mg/Nm3 (pour une limite à 200 mg/Nm3) suite à la mise en route du four après arrêt de 1 h 00 mn.
- Le 24/02/2019, dépassement d'une moyenne 30 mn SO2 à 217,97 mg/Nm3 (pour une limite à 200 mg/Nm3) et à 245,36 mg/Nm3 (pour une limite à 200 mg/Nm3) suite à quelques des derniers.
- Le 01/02/2019, dépassement d'une moyenne 30 mn CO à 28,21 mg/Nm3 (pour une limite à 200 mg/Nm3) suite à quelques des derniers.
- Le 05/02/2019, dépassement d'une moyenne 30 mn Poussière à 44,27 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à une opération dans le four.
- Le 14/02/2019, dépassement d'une moyenne 30 mn Poussière à 42,45 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à quelques opérations de nettoyage.
- Le 15/02/2019, dépassement d'une moyenne 30 mn Poussière à 33,61 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à un nettoyage manuel d'un panneau.
- Le 25/02/2019, dépassement d'une moyenne 30 mn Poussière à 36,85 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à un changement de sac de DM.
- Le 28/02/2019, dépassement d'une moyenne 30 mn Poussière à 34,30 mg/Nm3 (pour une limite à 30) suite à un nettoyage manuel dans le four.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel															Mars 2019
Date	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCl mg/Nm3	HF mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	NOx mg/Nm3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.70	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Page 1

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel														Avril 2019
	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCl mg/Nm3	HF mg/Nm3	[illegible] mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	[illegible] mg/Nm3	[illegible]	[illegible] %	T°L1 degC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
01/04/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.99	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24:00:00	[illegible]	1.84
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.91	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.86	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.91	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.71	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.61	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.36	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.47	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Max.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Min.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]

Contrôle réglementaire L1 - 2019	[illegible]	Poussières	CO	SO2	[illegible]	COT	[illegible]	Global
Dépassement [illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nb jours invalides	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]
Indisp. [illegible]	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]
Indisponibilité	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

* Le 04/04/2019 [illegible]
* Le [illegible] [illegible]
* Le [illegible] [illegible]
* Le [illegible] [illegible]

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel — Mai 2019

Date	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCl mg/Nm3	NOx mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	Volume	O2 %	T°C L1	[illegible]	Tonnage [illegible]	Tonnage [illegible]	Taux [illegible]
VLE Jour	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
VLE 1/2h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]				
01/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
02/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
03/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
06/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
07/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
08/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
09/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
31/05/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Max	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
Min	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dép. VLE jour	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
Dép. VLE 1/2h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
Moy. Mensuelle	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

Contrôle réglementaire L1 - 2019	HCl	POUSSIERE	CO	NOx	SO2	COT	NH3	Global
Dépassement	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dép. VLE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Indisponibilité	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible footnotes, 9 lines, dated May 2019, concerning dépassements of 30-minute averages]

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel	Mesure [illegible]													Juin 2019
Date	HCl mg/Nm3	COT mg/Nm3	[illegible] mg/Nm3	[illegible] mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	[illegible] mg/Nm3	[illegible] mg/Nm3	[illegible]	[illegible] %	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
VLE Jour	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
VLE Max	[illegible]	[illegible]			[illegible]									
Seuil Min.														
VLE [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]				
01/06/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
02/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
03/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04/06/2019	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30/06/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Max.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
Min.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]									
[illegible]								[illegible]		[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

[illegible]	POUSSIERE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Global
Dépassement [illegible]	0	0	0	0	[illegible]	0	[illegible]
Dép. VLE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	0	[illegible]	0	0	[illegible]	0	[illegible]
Indisponible	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

* [illegible]

* [illegible]

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel — Juillet 2019

	CO	COV	NOx	NOx	POUSSIERES	SO2	NH3	Vitesse	O2	T.O.C	Monoxyde de Carbone	Temperature DENOX	Temperature DESOXYDE	Débit Sortie
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	mg/Nm3	mg/Nm3	Temp	Temp	-
VLE Jour	40	10	70	70	5	35	10							
VLE Max.	100	20			10									
Seuil Min.					2.5									
VLE mh	100	20	40	140	20	200	5	15		150				
01/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
02/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
03/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
06/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
07/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
08/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
09/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16/07/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13.81	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12.16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11.37	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
31/07/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Max	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Min.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Max	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Min.														
Dep. VLE mh	0	0	0	0	0	0	0							
Moy. Mensuelle	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
% dépassés HO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
% dépassés HO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Année														

Centrale refroidissement L1 - 2019	POUSSIERES	CO	SO2	NOx	COV	NH3	Global
Dépassement VLE	0	0	0	0	0	0	0
Moy. VLE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
% moy. mensuelle	1	1	1	1	1	1	1
Nb de Cas VLE	0	0	0	0	0	0	0
Nb de Mesures	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

* Le 16/07/2019, dépassement d'une moyenne 1 h (>30 x 175,10 mg/Nm3) pour une limite à 100 et >10 x 215,10 mg/Nm3 pour une limite à 50 : surtension du chargement en fioul (>1,3%).

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel — Août 2019

	CO	COT	HCl	NOx	[illegible]	SO2	[illegible]	[illegible]	O2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
VLE Jour	50	10	10	200	10	50	10							
VLE Mois	100	30			150									
Seuil Min.														
VLE Déb.	100	20	60	140	30	200	30	60						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
02/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
03/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
06/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
07/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
08/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
09/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
31/08/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Max.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
Min.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dep. VLE jour	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
% Jour Ouv.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
Dep. VLE Mois	[illegible]	[illegible]			[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dep. Seuil Min.										[illegible]	[illegible]			
Dep. VLE Déb.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
Nbr. Mesures h.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
% Données MC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
% Données MC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Annulé														

Contrôle réglementaire L1 - 2019	CO	COT	LO	HCl	NOx	SO2	[illegible]	Global
Dépassement >01	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nb jour mesures	1	1	1	1	1	1	1	1
Index Calc. VLE	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrément	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel														Septembre 2019
	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCl mg/Nm3	NOx mg/Nm3	[illegible]	SO2 mg/Nm3	[illegible] mg/Nm3	[illegible]	O2 %	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Contrôle réglementaire [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Global
Dépassement [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dep. VLE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

* Le [illegible] dépassement [illegible] CO [illegible]

* Le [illegible] dépassement [illegible]

* Le [illegible] dépassement [illegible] CO [illegible]

* Le [illegible] dépassement [illegible]

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel — Octobre 2019

	CO	SO2	NO2	NOx	PO-MEBER	NH3	NH3	Vitesse	O2	T2	Manchon	Tonnage	Tonnage	Entre
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	°C	kN/m²	Tonne	T/jour	-
VLE Jour	50	50	200	400	30	50	10							
VLE Moy	100	30			20									
Seuil Min									15		350			
VLE 1/2h	100	200	400	800	60	300	20							
01/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
02/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
03/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
06/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
07/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
08/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
09/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
31/10/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Moy.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Max.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dep. VLE jour	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dep. VLE Moy	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dep. Seuil Min.														
Dep. VLE 1/2h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
Moy Mensuelle	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
% depassés HG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
% depassés HG Annuel	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

Contrôle réglementaire 2019	PO-MEBER	CO	SO2	NOx	CO2	NH3	Global
Dépassement	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Date VLE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Interpretation	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

* Le 10/10/2019, dépassement de 5 heures (> 30 mg/Nm3) > 250,50 mg/Nm3 [illegible] mg/Nm3, [illegible] 40 mg/Nm3 [illegible] 140,10 mg/Nm3 [illegible] 50,1 mg/Nm3 [illegible] 160, [illegible]

* Le 21/10/2019, dépassement de 2 moyennes 30' en poussières pour une heure [illegible]

- [illegible]
- [illegible] mg/Nm3 [illegible] à la perte de la garde du [illegible]

VALO'MARNE

SUEZ

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel — Novembre 2019

	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCl mg/Nm3	NOx mg/Nm3	Poussières mg/Nm3	HF mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	[illegible]	O2 %	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
VLE Jour	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
VLE Max	[illegible]	[illegible]			[illegible]									
Seuil Min.								[illegible]		[illegible]				
VLE 10h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30/11/2019	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Min.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
Max.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dep. VLE Jour	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dep. VLE Max	[illegible]	[illegible]			[illegible]									
Dep. Seuil Min.								[illegible]		[illegible]				
Dep. VLE 10h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
Moy. Mensuelle	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
% données [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
% données [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Annuel														

Contrôle réglementaire L1 : 2019	Poussières	HCl	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Global
Dépassement [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dép. VLE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Total [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

VALOMARNE

SUEZ

Rapport DREAL Mensuel Ligne 1

Rapport [illegible]

Décembre 2019

Rapport IC 91 Mensuel L1

Date	CO mg/Nm3	COVT mg/Nm3	HCl mg/Nm3	HFl mg/Nm3	[illegible] mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	NOx mg/Nm3	[illegible] m/s	O2 %	[illegible] degré	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
VLE Jour	50	20	10	1	10	50	1							
VLE Max	100	20			250									
Fréq Min.														
VLE DD	100	20	60	1	30	200	20	20		250				
01/12/2019	9.15	1.20	7.09	0.00	1.00	7.16	0.06	15.48	9.15	1065.0	[illegible]	96.6	10	[illegible]
02/12/2019	9.46	1.13	1.10	0.00	1.01	6.31	0.02	15.61	9.58	1009.4	[illegible]	[illegible]	2.6	1.10
03/12/2019	9.91	1.14	1.14	0.00	1.41	8.08	0.11	16.18	9.67	1017.7	[illegible]	[illegible]	0.6	2.37
04/12/2019	8.99	2.10	1.08	0.00	1.08	7.91	0.15	17.98	9.19	1036.9	[illegible]	[illegible]	1.2	1.10
05/12/2019	9.71	2.24	0.61	0.00	1.41	8.15	0.12	17.19	9.16	1074.4	[illegible]	[illegible]	1.7	1.38
06/12/2019	9.70	2.09	0.97	0.00	1.00	12.16	0.09	17.08	9.59	1041.4	[illegible]	[illegible]	1.1	0.85
07/12/2019	8.61	2.11	1.24	0.00	1.01	6.16	0.01	17.04	9.51	1041.8	[illegible]	[illegible]	0.1	1.11
08/12/2019	9.16	1.92	1.02	0.00	1.51	8.69	0.01	16.38	9.50	1028.8	[illegible]	[illegible]	0.0	0.30
09/12/2019	9.19	1.51	1.19	0.00	1.52	7.44	0.06	19.19	9.58	1031.5	[illegible]	[illegible]	0.1	0.11
10/12/2019	9.51	1.94	1.49	0.00	1.14	8.36	0.01	18.69	9.70	1013.6	[illegible]	[illegible]	1.6	2.16
11/12/2019	8.49	1.74	1.44	0.00	1.08	6.06	0.11	18.49	9.57	1021.1	[illegible]	[illegible]	4.1	1.21
12/12/2019	8.81	1.91	1.82	0.00	1.99	5.21	0.06	20.17	9.61	1015.7	[illegible]	[illegible]	1.4	2.75
13/12/2019	9.12	1.64	1.44	0.00	1.72	5.51	0.01	20.35	9.58	1018.9	[illegible]	[illegible]	1.5	2.14
14/12/2019	9.17	1.88	1.11	0.00	1.54	4.95	0.06	18.71	9.54	1023.9	[illegible]	[illegible]	1.8	4.66
15/12/2019	9.94	1.91	1.96	0.00	1.59	5.35	0.02	18.84	9.8	1018.1	[illegible]	[illegible]	0.5	3.14
16/12/2019	9.46	1.91	1.36	0.00	1.19	8.39	0.05	17.99	9.58	1015.1	[illegible]	[illegible]	4.2	1.16
17/12/2019	9.18	1.71	1.56	0.00	1.11	12.54	0.01	17.43	9.63	1009.5	[illegible]	[illegible]	1.7	2.17
18/12/2019	9.69	1.85	7.01	0.00	1.65	10.48	0.06	17.31	9.68	1019.2	[illegible]	[illegible]	1.8	0.12
19/12/2019	8.71	1.71	7.71	0.00	1.71	8.69	0.07	17.71	8.19	1015.4	[illegible]	[illegible]	1.1	2.94
20/12/2019	8.69	1.81	8.04	0.00	1.99	6.95	0.05	17.38	8.17	1011.2	[illegible]	[illegible]	1.7	3.94
21/12/2019	9.46	1.46	7.18	0.00	1.71	6.91	0.04	17.22	7.19	1005.2	[illegible]	[illegible]	1.9	0.00
22/12/2019	8.75	1.81	9.98	0.00	1.59	5.91	0.29	16.81	9.58	1008.1	[illegible]	[illegible]	0.0	0.40
23/12/2019	1.98	2.21	0.91	0.00	2.17	5.35	0.14	17.74	[illegible]	1001.1	[illegible]	[illegible]	1.0	1.64
24/12/2019	8.84	2.01	0.92	0.00	1.77	6.53	0.04	17.67	9.31	1000.4	[illegible]	[illegible]	7	0.07
25/12/2019	8.84	2.04	0.79	0.00	1.71	5.1	0.61	17.53	9.16	1000.6	[illegible]	[illegible]	0.0	0.80
26/12/2019	9.01	2.18	0.85	0.00	1.61	8.68	0.04	17.18	9.36	1000.4	[illegible]	[illegible]	1.0	0.56
27/12/2019	9.3	2.19	0.64	0.00	1.61	9.36	0.15	17.23	9.59	1001.4	[illegible]	[illegible]	0.0	0.41
28/12/2019	9.26	2.19	0.85	0.00	1.91	5.41	0.00	16.96	9.84	1004.6	[illegible]	[illegible]	0.0	0.01
29/12/2019	1.11	2.26	0.85	0.00	1.16	5.19	0.01	16.14	9.71	1002.2	[illegible]	[illegible]	0.0	0.00
30/12/2019	9.03	2.41	0.88	0.00	1.17	11.77	0.01	16.5	9.81	1002.7	[illegible]	[illegible]	0.9	0.36
31/12/2019	2.91	2.28	0.86	0.00	1.16	10.09	1.02	16.88	9.71	1004.9	[illegible]	[illegible]	0.7	0.36
Max.	11.98	2.41	2.09	0.00	2.56	14.09	1.28	20.46	10.06	1015.6		[illegible]	14.3	5.17
Min.	1.89	1.39	0.01	0.00	1.26	4.04	0.00	15.50	8.19	1013.8		[illegible]	0.0	0.00
Dep. VLE jour	1	0	0	0	0	0	0							
Nb Jour Dep.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Max	[illegible]	[illegible]			[illegible]									
Dep. Seuil Min.								[illegible]		[illegible]				
Dep. VLE DD	0	0	0	0	0	0	0							
Disp. Horaire	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
% Horaire HC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
% Journ. HC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Annuel														

Contrôle réglementaire L1 (2009/10)	[illegible]	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Global
Dep. [illegible]	0	0	0	0	1	0	2	0	
Dep. VLE	14.18	30.00	14.36	10.00	19.46	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Nb dep. [illegible]		1	1	1	1	1	[illegible]	[illegible]	
Jour Lim. [illegible]	0	1	1	1	0	0	0	0	
Ind. Qualité	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

* [illegible]

Date		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Prélèvement		AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA
Analyse		Dekalab	Dekalab	Dekalab	Dekalab	Dekalab	Dekalab	Dekalab	Dekalab	Dekalab	Dekalab	Dekalab	Dekalab	Dekalab
Données générales														
Durée de la période	semaine	3,975	3,977	3,999	4,000	3,997	4,002	3,AT L3	4,006	3,997	3,994	3,995	4,001	3,990
Durée de prélèvement	h	667,53	665,97	668,35	661,52	667,15	430,82	0,00	430,23	638,55	665,32	665,84	664,55	622,87
Durée de fonctionnement de l'installation	h	667,9	651,2	671,1	663,1	667,4	431,7	0,0	453,6	639,5	669,0	669,6	667,9	645,5
Indisponibilité du système de prélèvement	%	0,0%	4,0%	0,4%	0,2%	0,0%	0,2%	#DIV/0!	4,8%	0,1%	0,1%	0,6%	0,4%	3,7%
Indisponibilité du système de prélèvement depuis début mesure	%	0,0%	2,0%	1,4%	1,2%	1,0%	0,9%	0,9%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,0%	1,2%
Volume des fumées rejetées sur la période de prélèvement	Nm^3/an	50 466 905	46 760 828	53 597 780	52 449 571	52 972 552	30 208 057	0	30 709 314	51 157 880	51 016 262	42 174 504	50 485 539	45 921 867
Débit horaire moyen des fumées rejetées sur la période de prélèvement	Nm^3/h	76677	71831	79867	79043	78873	69724	#DIV/0!	66251	72960	77017	74040	75648	71873
Volume prélevé	Nm^3/an	434,032	404,188	441,013	445,309	437,771	376,115	357,051	331,277	431,159	447,655	361,013	415,501	394,351
Débit prélèvement (sec)	Nm^3/h	0,55	0,65	0,66	0,68	0,59	0,86	#DIV/0!	0,71	0,84	0,67	0,65	0,67	0,64
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	160,00	201,00	207,50	208,00	209,00	242,00	0,00	180,00	202,00	199,10	207,00	207,00	206,00
Ratio volume mesuré/prélevé		116035,44	115860,29	116028,01	116563,52	115715,97	115471,66	0,00	117865,22	117012,08	115376,02	115542,47	116624,64	114156,58
Ratio vitesse cible/mesurée (isocinétisme)	m/s	0,65	0,86	0,76	0,64	0,82	0,88	#DIV/0!	0,71	0,68	0,67	0,68	0,66	0,71
Teneur en PCDD/F @11% O_2 sur gaz sec														
Teneur en PCDD/F en ng/Nm³	ng/Nm³	0,001	0,434	0,539	0,470	0,570	0,576	#DIV/0!	0,120	0,073	0,140	0,128	0,262	0,000
Teneur en PCDD/F en I-TEQ	(g) ng/Nm³	**0,00007**	**0,035**	**0,044**	**0,041**	**0,047**	**0,047**	**#DIV/0!**	**0,005**	**0,004**	**0,006**	**0,021**	**0,004**	**0,000**
Flux de PCDD/F														
Flux de PCDD/F en I-TEQ	mg	0,003	1,649	2,361	2,134	2,485	1,503	0,000	0,158	0,214	0,315	0,901	0,221	0,025
Flux de PCDD/F en I-TEQ (cible)	mg	0,003	1,652	3,994	6,712	5,627	10,190	10,190	10,178	10,392	10,207	11,808	12,029	10,203

COMMENTAIRE

* AT#1 : 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

Date	FLUX Ligne 2 CO Kg	COT Kg	HCL Kg	NOx Kg	POUSSIERE Kg	SO2 Kg	NH3 Kg	MarcheFourL2 hh:mm:ss
VLE Jour	57.61	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
01/01/2019	13.904	2.702	1.423	142.592	10.937	2.419	0.161	23:58:10
02/01/2019	13.450	1.836	1.424	135.583	10.325	4.504	0.010	24:00:00
03/01/2019	14.366	1.958	1.513	135.388	10.343	2.352	0.060	24:00:00
04/01/2019	14.622	1.522	1.523	133.558	9.693	3.334	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	1.558	1.350	131.980	11.103	5.490	0.029	24:00:00
07/01/2019	12.861	1.678	1.233	105.701	10.789	5.209	0.079	20:54:10
08/01/2019	15.725	2.057	1.992	152.443	16.138	5.862	0.046	24:00:00
09/01/2019	14.759	1.850	1.279	132.078	11.926	1.324	0.057	24:00:00
10/01/2019	15.192	1.819	1.618	125.485	10.930	2.985	0.403	24:00:00
11/01/2019	15.845	1.845	1.963	127.074	16.971	2.408	0.134	24:00:00
12/01/2019	14.809	1.853	1.538	130.593	11.920	2.302	0.003	24:00:00
13/01/2019	14.687	1.852	1.265	133.604	10.269	5.518	0.033	24:00:00
14/01/2019	15.234	1.773	2.458	128.806	10.183	4.890	0.118	24:00:00
15/01/2019	13.307	1.633	1.586	113.736	14.241	2.916	0.291	21:04:00
16/01/2019	15.110	1.608	1.524	134.046	12.558	1.812	0.064	24:00:00
17/01/2019	14.302	1.684	1.554	131.425	12.616	2.720	0.123	24:00:00
18/01/2019	14.325	1.642	2.430	132.834	13.124	2.169	0.177	24:00:00
19/01/2019	17.059	1.774	1.398	129.260	17.950	0.982	0.033	24:00:00
20/01/2019	15.205	1.909	1.341	130.356	15.942	1.485	0.179	24:00:00
21/01/2019	14.364	1.606	1.300	135.624	11.571	1.392	0.059	24:00:00
22/01/2019	14.738	1.926	1.455	133.938	14.280	1.414	0.193	24:00:00
23/01/2019	14.491	1.519	1.387	132.785	15.146	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	125.901	13.273	2.471	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	12.244	1.423	1.631	114.249	11.381	2.523	0.024	24:00:00
28/01/2019	11.586	1.472	1.534	135.439	8.277	2.802	0.097	24:00:00
29/01/2019	12.791	1.590	1.290	134.120	9.213	2.634	0.129	24:00:00
30/01/2019	12.356	1.396	1.624	130.649	9.066	4.810	0.012	24:00:00
31/01/2019	12.986	1.411	1.515	133.335	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	2.368	2.458	142.592	17.930	5.598	0.897	
Cumul	439.099	52.072	47.594	4059.382	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	MarcheFour1,2
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	13.111	1.689	2.105	135.995	12.445	9.436	0.035	24:00:00
07/02/2019	12.535	1.811	2.355	136.239	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	13.065	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	0.063	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 10:08:00
VLE Plus Jour	0	0	0	0	0	0	0	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel								Avril 2019
	FLUX Ligne 2							
Unité	CO Kg	COT Kg	HCL Kg	NOx Kg	POUSSIERE Kg	SO2 Kg	NH3 Kg	MarchePoint2
VLE Jour	57.61	19.2	19.2	355.6	19.2	96	19.2	
01/04/2019	16.180	0.000	2.770	313.740	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	2.533	125.137	13.105	6.388	0.002	24:00:00
04/04/2019	8.587	0.000	1.372	82.870	5.609	5.196	0.033	13:30:20
05/04/2019	18.755	0.000	3.271	144.488	16.761	19.008	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	2.948	137.257	14.838	33.727	0.053	24:00:00
08/04/2019	13.463	0.000	2.890	126.360	19.465	24.531	0.116	24:00:00
09/04/2019	14.276	0.000	2.946	142.557	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	8.958	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	13.875	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	159.240	13.081	26.969	0.029	24:00:00
18/04/2019	11.038	0.192	2.072	144.567	9.367	36.406	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	10:00:00
21/04/2019	15.259	0.092	1.853	102.874	13.417	27.236	0.479	20:06:40
22/04/2019	12.920	0.240	1.875	140.562	16.202	38.846	0.088	24:00:00
23/04/2019	15.311	0.344	1.719	139.660	24.466	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	1.837	133.127	16.966	0.452	0.011	24:00:00
26/04/2019	12.799	0.257	2.988	132.977	14.912	9.371	0.081	24:00:00
27/04/2019	13.177	0.078	2.591	131.218	12.209	6.101	0.046	24:00:00
28/04/2019	13.372	0.116	1.709	126.142	15.330	5.921	0.018	24:00:00
29/04/2019	10.541	0.125	0.702	82.087	6.498	2.322	2.144	15:04:10
30/04/2019	44.454	1.282	1.847	149.956	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	419.018	4.654	66.571	3690.492	367.373	564.631	4.904	27j 14:06:30
VLE Plus Jour	0	0	0	0	1	0	0	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel — Mai 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFour1.2
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	14.379	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	0.834	0.821	59.763	3.383	0.895	0.361	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	0.006	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

Unité	FLUX Ligne 2 CO Kg	COT Kg	HCL Kg	NOx Kg	POUSSIERE Kg	SO2 Kg	NH3 Kg	MarcheFour1.2 hh.mmss
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	2.361	13.666	0.064	07:22:30
10/06/2019	20.949	2.555	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	2.630	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	10:39:50
14/06/2019	18.766	0.699	2.501	123.500	10.969	0.000	0.047	22:53:00
15/06/2019	24.670	0.833	3.227	147.893	12.121	0.000	0.224	24:00:00
16/06/2019	21.781	0.839	3.908	137.306	8.021	0.000	0.067	24:00:00
17/06/2019	20.134	0.826	4.081	153.560	8.568	0.000	0.136	24:00:00
18/06/2019	18.085	0.775	3.944	134.637	7.631	0.000	0.105	24:00:00
19/06/2019	16.549	0.801	3.666	139.473	8.463	0.000	0.019	24:00:00
20/06/2019	17.765	0.869	3.559	131.632	9.872	0.000	0.060	24:00:00
21/06/2019	20.817	3.377	6.819	142.520	17.903	5.759	0.131	24:00:00
22/06/2019	18.282	2.839	5.669	121.809	11.085	16.250	0.255	24:00:00
23/06/2019	16.718	0.862	4.726	88.042	10.601	0.461	0.046	24:00:00
24/06/2019	24.365	0.917	4.262	65.793	10.932	1.005	0.519	24:00:00
25/06/2019	16.098	0.848	4.573	141.342	10.432	0.335	0.259	24:00:00
26/06/2019	16.229	0.985	4.625	150.736	11.353	0.004	0.139	24:00:00
27/06/2019	15.545	1.374	4.536	145.410	10.602	20.607	0.118	24:00:00
28/06/2019	15.625	1.471	3.690	142.828	12.548	43.066	0.120	24:00:00
29/06/2019	15.722	1.564	3.352	137.643	12.235	28.472	0.051	24:00:00
30/06/2019	16.429	1.638	2.869	138.875	11.858	35.839	0.104	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	153.036	17.903	43.066	0.519	
Cumul	389.067	34.109	84.183	2642.395	232.632	221.845	2.649	20j 16:24:20
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	

* Le 04/06/2019 : erreur de mesure générale EDF lors de la mise en marche ligne 2

Rapport DREAL. Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel — Juillet 2019

FLUX Ligne 2	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFour1.2
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	2.811	139.089	10.721	40.295	0.036	24:00:00
02/07/2019	15.384	1.684	4.049	131.424	12.781	43.500	0.106	24:00:00
03/07/2019	15.261	1.648	3.966	132.722	14.405	54.426	0.155	24:00:00
04/07/2019	15.219	1.641	4.420	138.528	13.953	44.736	0.012	24:00:00
05/07/2019	15.118	1.589	4.217	151.326	16.636	42.963	0.197	24:00:00
06/07/2019	18.022	1.684	4.035	153.756	16.824	46.287	0.080	24:00:00
07/07/2019	15.525	1.704	3.588	141.864	15.196	37.635	0.046	24:00:00
08/07/2019	15.201	1.694	5.680	145.252	12.391	30.961	0.079	24:00:00
09/07/2019	14.599	1.695	3.544	143.217	12.527	11.260	0.081	24:00:00
10/07/2019	13.830	1.649	3.674	140.128	12.682	10.399	0.079	24:00:00
11/07/2019	13.884	1.695	2.092	139.851	13.120	9.677	0.075	24:00:00
12/07/2019	13.853	1.673	2.488	81.819	14.369	11.292	1.869	24:00:00
13/07/2019	13.627	1.741	4.780	131.908	12.348	40.573	0.056	24:00:00
14/07/2019	17.039	1.881	4.492	91.672	11.361	44.298	0.045	24:00:00
15/07/2019	13.079	1.771	4.466	95.816	11.401	38.347	0.054	24:00:00
16/07/2019	13.203	1.690	4.613	74.134	11.589	20.338	2.893	24:00:00
17/07/2019	11.695	1.617	2.375	55.980	8.154	19.556	0.644	24:00:00
18/07/2019	14.682	1.657	3.136	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	0.224	24:00:00
20/07/2019	14.310	1.727	3.331	144.264	9.533	31.969	0.208	24:00:00
21/07/2019	17.534	1.766	4.022	151.810	14.980	34.694	0.048	24:00:00
22/07/2019	18.044	1.732	4.008	156.906	11.571	32.867	0.157	24:00:00
23/07/2019	14.568	1.549	3.968	148.842	10.135	31.350	0.061	24:00:00
24/07/2019	14.358	1.482	3.776	139.046	10.021	39.721	0.097	24:00:00
25/07/2019	13.705	1.436	3.844	110.462	9.747	37.310	0.075	24:00:00
26/07/2019	12.356	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	5.468	38.486	0.149	24:00:00
28/07/2019	14.699	1.751	2.910	146.463	13.152	40.676	0.011	24:00:00
29/07/2019	14.906	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	1.511	3.617	113.380	17.312	34.727	0.041	21:04:00
Min	13.095	1.434	2.375	55.980	7.802	9.677	0.011	
Max	18.044	1.881	5.043	153.756	17.312	54.426	2.991	
Cumul	463.551	51.977	112.130	3954.627	393.232	1036.800	7.754	30j 21:04:00
VLE Flux Jour	0	0	0	1	0	0	0	

* Le 30/07/2019 dépassement des valeurs limites pour 40 min sur la ligne 2 à 153.259 kg (pour un total à 151 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	MarcheFour12
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	110.399	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	10.597	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	3326.698	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	MarcheFour1.2
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	h:m:s
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	1.258	2.694	137.810	13.325	4.267	0.042	24:00:00
03/09/2019	11.534	1.276	2.678	104.596	11.743	5.529	0.005	24:00:00
04/09/2019	10.378	1.128	3.039	105.909	11.686	4.950	0.034	22:34:40
05/09/2019	13.996	1.162	1.684	130.844	11.181	3.838	0.002	21:56:00
06/09/2019	10.697	1.207	4.306	228.083	14.121	3.885	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	2.560	134.139	10.999	4.549	0.040	24:00:00
09/09/2019	11.606	1.314	6.205	127.459	12.606	3.238	0.082	24:00:00
10/09/2019	11.961	1.277	2.532	132.285	14.193	7.535	0.002	24:00:00
11/09/2019	12.003	1.219	3.721	228.581	12.243	8.394	0.150	24:00:00
12/09/2019	12.743	1.298	2.594	151.205	10.833	7.001	0.104	24:00:00
13/09/2019	11.745	1.510	2.777	129.416	9.135	18.987	0.137	24:00:00
14/09/2019	13.001	1.253	3.391	134.730	12.769	10.630	0.171	24:00:00
15/09/2019	11.749	1.239	2.550	130.625	11.122	3.041	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	1.375	1.950	134.436	11.385	5.445	0.181	22:35:20
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	13.709	1.163	3.058	135.068	10.124	4.918	0.199	24:00:00
21/09/2019	11.043	1.147	2.919	146.415	11.082	6.843	0.135	24:00:00
22/09/2019	10.835	1.284	2.540	147.771	8.233	10.248	0.004	24:00:00
23/09/2019	11.461	1.303	2.484	141.276	11.502	8.090	0.046	24:00:00
24/09/2019	12.192	1.279	2.983	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	2.356	130.589	11.625	8.100	0.101	24:00:00
28/09/2019	14.358	1.264	2.225	139.483	14.755	9.741	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	2.941	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	18.987	0.186	
Cumul	365.910	37.407	80.551	3979.276	372.878	288.790	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	MarcheFour1.2
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	12.899	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	13.857	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**	**1.406**	**3.069**	**147.226**	**18.047**	**13.857**	**0.398**	
Cumul	**400.464**	**37.638**	**58.369**	**4200.946**	**320.373**	**134.977**	**3.973**	**30j 22:22:30**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

VALO'MARNE

SUEZ

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel — Novembre 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFour_2
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	14.305	1.274	1.167	132.665	5.301	0.016	0.312	24:00:00
02/11/2019	14.158	1.167	1.801	130.905	5.395	0.020	0.098	24:00:00
03/11/2019	13.785	1.185	1.521	133.470	5.035	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	9.671	0.105	0.200	24:00:00
06/11/2019	14.681	1.224	1.296	130.555	7.225	0.897	0.225	24:00:00
07/11/2019	14.744	1.179	1.332	129.758	4.945	0.754	0.259	24:00:00
08/11/2019	14.477	1.285	0.886	134.581	5.140	0.000	0.165	24:00:00
09/11/2019	15.489	1.277	0.958	147.089	7.921	0.004	0.230	24:00:00
10/11/2019	15.543	1.329	1.039	241.690	10.264	0.000	0.127	24:00:00
11/11/2019	14.467	1.329	0.966	143.340	6.564	0.000	0.150	24:00:00
12/11/2019	14.730	1.293	1.015	142.490	4.428	0.000	0.018	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	13.727	1.275	1.740	139.693	9.597	1.322	0.162	24:00:00
15/11/2019	14.157	1.270	1.199	134.678	6.129	1.054	0.159	24:00:00
16/11/2019	15.193	1.336	1.253	143.227	5.976	7.394	0.131	24:00:00
17/11/2019	13.875	1.228	1.340	129.916	5.934	11.260	0.175	24:00:00
18/11/2019	14.882	1.204	1.787	121.352	4.351	3.638	0.036	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	15.634	1.205	0.973	120.503	5.413	3.913	0.076	21:28:30
21/11/2019	14.984	1.248	1.027	135.552	5.352	17.925	0.103	24:00:00
22/11/2019	14.470	1.090	1.135	133.175	6.409	11.628	0.294	24:00:00
23/11/2019	15.108	1.031	1.302	135.834	7.494	5.268	0.107	24:00:00
24/11/2019	15.057	1.107	1.199	136.346	1.465	9.302	0.200	24:00:00
25/11/2019	17.154	1.065	1.460	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	3.975	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	0.229	22:48:10
30/11/2019	17.208	1.078	1.824	141.716	21.180	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	1.334	2.593	147.089	11.180	17.925	3.846	
Cumul	449.678	35.178	41.366	4006.998	213.216	101.847	8.452	29j 22:16:40
VLE Max Jour	0	0	0	0	0	0	0	

VALOMARNE

SUEZ

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 2

Rapport Flux Mensuel — Decembre 2019

	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	MarcheFour1.2
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**	**36.855**	**42.663**	**4019.712**	**233.930**	**98.314**	**7.840**	**30j 23:48:50**
VLE Flux Jour	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	

* [illegible]

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel

Janvier 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

Unité	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 %	T25 L2 degreC	Marche/Pour L2 Mi-marche	Tonnage OM L2 Tonne	Tonnage DASRIB L2 Tonne	Jules Jour L2 —
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			250									
Seuil Min.								25		850				
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20							
01/01/2019	0.16	0.55	0.67	54.64	7.06	1.85	0.08	19.74	5.35	1066.8	21:48:10	322.4	1.1	0.47
02/01/2019	0.21	0.63	0.85	62.71	4.75	2.11	0.03	18.91	5.59	1063.3	24:00:00	288.1	0.3	0.27
03/01/2019	0.66	0.41	0.73	62.62	4.39	1.39	0.01	20.82	5.56	1045.2	24:00:00	193.9	0.7	0.22
04/01/2019	0.32	0.31	0.71	82.17	4.52	1.66	0.03	19.18	9.67	1044.5	24:00:00	342.9	0.9	0.21
05/01/2019	2.11	1.14	0.52	57.71	5.13	1.15	0.46	19.40	9.67	1004.3	21:52:30	384.6	0.8	0.00
06/01/2019	0.16	0.36	0.62	51.03	5.21	1.61	0.01	19.23	9.77	1002.7	24:00:00	284.3	1.3	0.60
07/01/2019	2.42	0.92	0.77	39.3	8.04	1.59	0.01	19.66	10.51	951.2	20:54:18	272.1	5.4	2.67
08/01/2019	2.33	0.94	0.74	61.28	7.44	1.47	0.01	20.55	9.41	950.5	24:00:00	252.3	5.8	4.00
09/01/2019	0.87	0.86	0.60	61.49	5.55	0.62	0.01	20.55	9.82	972.5	24:00:00	282.8	0.9	0.21
10/01/2019	2.87	0.83	0.79	59.37	4.94	1.19	0.00	20.65	10.01	971.6	24:00:00	250.4	9.8	3.93
11/01/2019	7.31	0.86	0.73	59.46	7.68	1.13	0.06	21.21	10.16	971.9	24:00:00	266.8	1.4	0.52
12/01/2019	0.92	0.87	0.72	61.99	5.57	0.14	0.00	20.71	9.81	990.9	24:00:00	287.2	0.0	0.00
13/01/2019	0.91	0.87	0.85	62.37	4.80	1.65	0.02	20.16	9.61	994.0	24:00:00	282.7	0.2	0.01
14/01/2019	0.21	0.83	0.77	61.01	5.16	2.01	0.04	20.06	9.64	992.7	24:00:00	278.8	9.1	3.26
15/01/2019	7.44	0.59	0.85	61.17	4.62	1.57	0.10	20.91	9.61	983.2	21:04:00	241.0	6.5	2.44
16/01/2019	7.11	0.85	0.72	63.20	6.19	0.86	0.03	20.37	9.82	971.4	24:00:00	262.2	6.1	2.48
17/01/2019	0.82	0.80	0.74	62.46	1.01	1.29	0.06	21.19	9.95	973.5	24:00:00	241.8	11.3	4.88
18/01/2019	0.79	0.79	0.68	52.79	0.29	1.05	0.01	20.22	9.97	978.6	24:00:00	235.7	14.1	5.98
19/01/2019	0.11	0.82	0.66	51.33	8.41	0.62	0.02	20.79	10.13	976.2	24:00:00	294.2	22.4	9.19
20/01/2019	7.18	0.72	0.64	42.58	7.24	0.71	0.09	20.91	10.26	973.5	24:00:00	278.4	5.5	1.66
21/01/2019	6.69	0.79	0.61	62.88	5.15	0.64	0.07	20.56	9.84	951.8	24:00:00	247.7	15.5	7.67
22/01/2019	0.91	0.73	0.65	62.32	6.65	0.66	0.09	19.80	9.55	948.5	24:00:00	229.1	28.6	11.96
23/01/2019	0.85	0.63	0.66	62.06	6.24	0.92	0.00	20.09	9.55	954.7	24:00:00	251.8	20.8	8.07
24/01/2019	0.93	0.83	0.72	61.45	6.88	0.85	0.00	19.99	9.81	951.6	24:00:00	246.5	23.8	10.41
25/01/2019	0.69	0.68	0.92	[illegible]	6.47	0.41	0.02	20.08	10.05	977.1	24:00:00	271.9	28.7	10.59
26/01/2019	3.29	0.78	0.85	59.58	5.93	1.11	0.01	18.54	9.10	958.7	24:00:00	216.5	50.2	16.23
27/01/2019	2.90	0.78	0.75	64.46	5.13	1.22	0.01	20.11	9.19	955.7	24:00:00	276.4	21.1	7.63
28/01/2019	5.50	0.79	0.94	68.33	3.99	1.33	0.05	19.63	9.62	973.8	24:00:00	286.0	8.2	3.38
29/01/2019	6.11	0.77	0.63	64.45	4.66	1.23	0.06	19.1	9.63	973.1	24:00:00	272.9	19.9	7.24
30/01/2019	6.13	0.66	0.79	63.61	4.81	2.33	0.08	19.63	9.57	969.1	24:00:00	269.5	5.5	1.98
31/01/2019	6.81	0.69	0.34	65.67	4.70	2.24	0.17	19.29	9.57	978.7	24:00:00	118.6	2.1	0.72
Max.	8.18	1.14	1.17	85.58	8.41	2.33	0.46	20.80	10.31	1009.7		322.4	34.4	16.55
Min.	0.29	0.40	0.32	37.31	2.99	0.07	0.00	18.54	5.35	951.3		202.3	0.8	0.00
Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0							
Nb Jour Ferm.	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	1	0	0							
Moy. Mensuelle	0.00	0.00	0.74	61.71	5.01	1.34	0.06	20.00	9.79	995.7	Mq 17:49:00	3200.0	352.6	
% données IDC	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 IDC 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 >48h	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Moyens invalides	0	0	0	0	0	0	0	0
Indic. Cont. >10%	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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Février 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	HMD	Vitesse	O2	T25 L2	MarcheFour L2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio Sec L2
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degrés C	h:mm:ss	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			150									
1/2 H Max.														
VLE 97%	100	20	60	160	30	200	20	85		850				
01/02/2019	0.01	0.70	0.99	56.88	5.77	9.25	0.01	18.63	9.56	985.3	24:00:00	271.5	11.4	4.37
02/02/2019	6.83	0.76	0.84	46.74	1.98	4.13	0.01	20.24	9.49	980.6	24:00:00	291.0	1.1	1.06
03/02/2019	4.23	0.71	0.72	45.18	8.35	5.56	0.01	20.57	9.51	976.7	23:16:30	192.3	0.0	0.00
04/02/2019	5.89	0.79	0.69	54.72	8.96	4.18	0.04	20.20	9.57	971.0	24:00:00	110.0	1.6	2.41
05/02/2019	6.28	0.76	0.81	64.99	9.51	5.88	0.01	19.06	9.57	971.7	24:00:00	294.1	6.1	2.07
06/02/2019	6.85	0.79	0.99	65.74	5.84	8.42	0.02	20.29	9.79	983.0	24:00:00	248.0	7.7	3.10
07/02/2019	3.92	0.86	1.11	64.51	9.38	12.15	0.08	16.94	9.46	981.0	24:00:00	263.2	6.6	2.67
08/02/2019	5.93	0.91	0.97	62.79	4.90	12.75	0.09	18.97	9.00	983.7	24:00:00	221.7	2.4	1.08
09/02/2019	6.71	0.85	0.93	62.51	5.41	9.31	0.07	21.06	9.45	973.9	24:00:00	209.2	5.0	0.84
10/02/2019	5.72	0.85	0.77	60.28	3.95	16.72	0.02	17.88	9.12	972.4	24:00:00	213.1	5.4	2.13
11/02/2019	6.17	0.84	0.86	61.59	2.62	11.54	0.05	19.08	9.56	978.1	24:00:00	167.4	2.9	0.94
12/02/2019	5.93	0.84	0.83	63.74	3.61	4.55	0.02	18.28	9.43	968.6	24:00:00	214.7	10.2	5.25
13/02/2019	5.19	0.76	0.84	63.65	1.57	4.40	0.07	19.44	9.43	970.5	24:00:00	225.6	9.8	5.21
14/02/2019	5.71	0.74	0.85	63.95	3.92	3.96	0.01	19.35	9.38	970.8	24:00:00	279.6	21.3	7.58
15/02/2019	5.43	0.77	0.92	53.80	3.61	3.31	0.06	19.34	9.27	975.3	24:00:00	235.1	15.8	6.95
16/02/2019	4.18	0.92	0.85	62.93	5.37	4.93	0.01	19.72	9.48	970.3	24:00:00	296.4	5.8	1.28
17/02/2019	5.47	0.91	0.83	63.16	5.01	4.17	0.01	19.47	9.33	970.3	24:00:00	325.1	1.9	0.51
18/02/2019	5.58	0.86	0.95	52.69	5.18	3.96	0.10	19.93	9.48	967.1	24:00:00	289.4	6.3	2.18
19/02/2019	6.82	0.93	0.96	52.37	5.31	4.24	0.03	20.47	9.52	971.2	24:00:00	291.4	3.1	1.06
20/02/2019	5.18	0.83	0.96	61.85	4.66	4.51	0.07	19.82	9.31	972.0	24:00:00	268.1	8.1	1.76
21/02/2019	5.35	0.64	1.01	61.35	4.55	3.45	0.09	19.69	9.61	972.9	24:00:00	336.2	11.8	3.17
22/02/2019	6.36	0.42	1.02	61.39	5.59	4.04	0.01	19.82	9.61	970.0	24:00:00	308.1	1.1	0.10
23/02/2019	5.86	0.51	0.92	61.81	5.21	5.86	0.08	19.05	9.35	971.9	24:00:00	219.6	0.0	0.00
24/02/2019	5.38	0.66	0.90	62.26	4.45	4.23	0.01	19.87	9.61	971.9	24:00:00	210.1	0.2	0.08
25/02/2019	5.79	0.65	1.04	61.61	5.10	3.45	0.06	19.65	9.66	973.7	24:00:00	245.3	12.3	4.99
26/02/2019	5.96	0.78	0.89	61.79	6.25	4.29	0.02	19.71	9.70	964.4	24:00:00	212.1	8.8	4.09
27/02/2019	6.18	0.34	1.04	41.69	4.94	5.37	0.05	19.59	4.68	963.0	24:00:00	288.9	5.5	1.96
28/02/2019	6.51	0.85	1.07	62.12	5.37	1.32	0.06	19.71	4.54	957.9	24:00:00	193.2	6.0	2.95
Max.	6.83	0.94	1.09	66.88	7.98	16.77	0.87	20.57	9.70	985.3		392.6	24.3	9.50
Min.	3.95	0.45	0.64	41.11	2.61	3.41	0.00	15.34	8.27	963.7		193.1	0.0	0.00
Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0							
Nb Jour Dep.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Dep. VLE Max	00:00	00:00			00:00									
Dep. 1/2H Max.								00:00		00:00				
Dep. VLE 97%	0	0	0	0	0	0	0							
Moy Mensuelle	6.00	0.72	0.90	63.00	5.00	5.24	0.07	19.01	9.51	973.5	336:00:00	7967.1	106.3	
% Dépassement HC	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	
% Dépassement MC	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	
Anomalie														

Contrôle réglementaire L2 - 28/02/2019	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	HMD	Global
Dépassement -1H	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	01:40	00:30	00:00	02:00	19:00	00:00
Nb jour dépassés	0	0	0	0	0	0	0
Indic. Crit. 98%	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	19:00	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 mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCL mg/Nm3	NOx mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	Vitesse m/s	O2 %	T25 L2 degrés C	Marche/Arrêt L2 Heures	Tonnage CO2 L2 Tonne	Tonnage DASRI L2 Tonne	Ratio Nox L2 -
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degrés C	Heures	Tonne	Tonne	-
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Max	100	20			µ10									
Seuil Min.														
VLE 1/2h	100	20	60	100	30	100	20	15		850				
01/03/2019	0.29	0.93	1.00	61.13	6.33	3.21	0.07	20.05	9.73	964.5	24:00:00	269.3	3.6	1.28
02/03/2019	4.17	1.31	0.37	51.71	6.11	3.17	0.05	20.09	9.65	971.2	24:00:00	291.8	1.5	0.51
03/03/2019	5.88	0.39	1.01	51.71	5.51	2.94	0.05	20.11	9.51	977.6	24:00:00	304.1	0.2	0.07
04/03/2019	6.21	0.64	0.36	51.83	4.72	4.01	0.04	20.27	9.60	981.3	24:00:00	298.4	4.6	1.56
05/03/2019	6.15	0.59	0.98	60.77	5.13	3.14	0.05	19.79	9.71	969.2	24:00:00	323.4	8.5	2.62
06/03/2019	6.45	0.88	1.17	61.99	5.88	4.34	0.02	20.01	9.51	966.6	24:00:00	169.1	3.6	6.48
07/03/2019	5.85	0.88	0.91	62.59	5.32	3.93	0.04	20.14	9.70	966.2	24:00:00	111.1	8.2	2.57
08/03/2019	5.46	0.81	1.00	61.76	5.48	4.33	0.02	20.07	9.60	954.9	24:00:00	124.5	1.2	3.14
09/03/2019	6.47	0.79	1.03	61.49	5.51	3.87	0.06	19.68	9.57	964.1	24:00:00	122.8	3.9	0.98
10/03/2019	7.22	0.68	0.91	63.57	5.68	6.55	0.06	19.87	9.43	957.5	24:00:00	276.1	4.8	1.47
11/03/2019	6.38	0.68	0.39	60.70	5.85	6.54	0.34	19.84	9.39	963.9	24:00:00	282.6	13.6	4.88
12/03/2019	6.58	0.58	0.84	62.59	7.00	4.83	0.31	19.22	9.48	964.3	24:00:00	276.9	22.4	8.09
13/03/2019	7.19	0.45	0.13	62.20	5.71	11.56	0.30	19.45	9.54	964.3	24:00:00	242.0	19.1	5.51
14/03/2019	7.90	0.27	1.89	60.16	6.33	16.18	0.19	19.16	9.38	967.8	24:00:00	289.2	23.2	5.31
15/03/2019	7.63	0.00	2.76	60.16	6.08	8.55	0.31	19.06	9.72	966.8	24:00:00	295.7	7.3	2.47
16/03/2019	8.72	0.11	2.35	60.91	7.96	8.69	0.04	19.65	9.65	968.7	24:00:00	279.4	2.5	0.93
17/03/2019	8.93	0.05	2.51	60.88	7.10	7.16	0.11	19.79	9.66	973.6	24:00:00	126.7	0.8	0.30
18/03/2019	9.17	0.16	2.08	60.65	8.29	9.91	0.02	19.28	9.83	971.6	24:00:00	255.2	4.8	2.93
19/03/2019	8.61	0.01	1.39	61.17	8.62	13.26	0.17	19.76	9.85	974.8	24:00:00	244.5	2.4	2.96
20/03/2019	8.98	0.16	1.91	59.98	6.94	10.18	0.05	20.02	9.95	970.9	24:00:00	252.4	10.1	1.20
21/03/2019	8.79	0.19	1.76	60.77	6.84	11.16	0.07	19.53	9.72	977.8	24:00:00	307.7	4.5	1.46
22/03/2019	8.85	0.06	1.72	60.56	4.74	10.43	0.03	20.21	9.70	972.7	23:51:00	340.3	4.6	1.72
23/03/2019	10.19	0.00	1.11	57.24	6.55	8.93	0.16	19.59	9.56	972.1	11:05:30	150.6	0.0	0.00
24/03/2019	2.99	2.08	1.79	61.92	6.79	10.16	0.19	19.80	9.62	973.3	24:00:00	311.5	0.0	0.00
25/03/2019	2.53	0.09	1.27	60.05	6.56	9.95	0.17	19.59	9.69	974.5	24:00:00	296.6	11.5	3.99
26/03/2019	7.61	0.80	2.83	61.23	5.48	10.32	0.61	18.79	10.09	966.1	24:00:00	252.2	15.5	6.13
27/03/2019	7.48	0.83	2.63	61.13	7.71	14.87	0.64	19.01	9.92	962.7	24:00:00	296.3	16.3	5.19
28/03/2019	7.66	0.40	2.78	60.99	5.27	9.78	0.86	19.01	9.98	962.6	24:00:00	292.5	12.0	4.18
29/03/2019	7.91	0.41	1.32	62.31	4.22	4.40	0.33	18.91	9.17	968.6	24:00:00	281.6	2.3	2.02
30/03/2019	1.15	0.00	1.15	58.69	8.10	6.81	0.15	18.16	9.64	966.5	24:00:00	281.0	2.1	0.76
31/03/2019	5.21	0.00	1.41	58.11	5.93	4.29	0.30	14.90	9.81	968.8	24:00:00	228.4	0.0	0.30
Max.	10.19	0.90	2.76	77.29	8.86	19.26	0.50	20.27	10.09	981.7		369.1	22.4	8.09
Min.	5.85	0.00	0.39	56.11	4.79	3.17	0.00	14.90	9.43	957.5		150.6	0.0	0.00
Dep. VLE Jour	1	0	0	0	0	0	0							
Nb Jour Dep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Max	10:00	00:00			00:00									
Dep. Seuil Min.								24:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	0	0	3	0	3	0	0							
Moy. Mensuelle	7.65	0.34	2.73	61.29	6.03	8.15	0.06	19.51	9.79	965.3	24:00:00	992.59	280.8	
% dépassés HC	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	
% dépassés HC 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 >0H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Nb jour avec dép.	1	0	0	0	0	0	0	0
Indef. Consécutif	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 de la moyenne 1/2 en Poussière à 10,77 mg/Nm3 (Moyenne mesure à 5% [illegible]
* Le 19/03/2019, dépassement de la moyenne 1/2 en Poussière à 10,55 mg/Nm3 (moyenne à 10,11 [illegible]
* Le 26/03/2019 [illegible] mesure à 5% [illegible]
* Le [illegible] Poussière à 14,1 mg/Nm3 (moyenne à 10,14 [illegible] 7,422 mg/Nm3 (moyenne à 5,01 [illegible]

01/04/2019 04:23

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Avril 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

Date	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 %	T25 L2 degrC	Marche/Fonct L2 hh:mm:ss	Tonnage OM L2 Tonne	Tonnage DASRI L2 Tonne	Ratio Jour L2 -
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	1.35	58.42	7.93	4.18	0.02	18.17	9.70	955.8	24:00:00	299.6	6.9	2.11
02/04/2019	8.68	0.00	1.51	62.59	[illegible]	4.10	0.04	19.00	9.53	962.4	24:00:00	294.3	11	1.52
03/04/2019	33.49	0.04	1.17	62.42	2.42	3.19	0.00	18.72	9.50	962.6	24:00:00	281.2	7.5	2.10
04/04/2019	2.54	0.00	1.27	76.95	3.74	5.83	0.05	17.90	9.12	964.2	23:30:00	150.0	15	2.13
05/04/2019	9.45	2.00	1.66	72.67	2.34	9.85	0.08	18.61	9.64	955.8	24:00:00	411.2	5.5	3.66
06/04/2019	8.13	2.08	1.85	71.01	6.51	3.09	0.00	18.32	9.56	963.7	23:30:00	411.1	3.9	2.94
07/04/2019	2.46	0.08	1.19	71.75	6.49	13.58	0.03	18.10	9.75	964.1	24:00:00	344.1	12	3.51
08/04/2019	2.29	0.09	0.19	68.76	9.56	15.58	0.04	17.62	9.98	964.1	24:00:00	318.1	9.1	2.88
09/04/2019	7.11	0.03	1.47	71.41	6.72	13.11	0.05	15.16	9.87	962.7	24:00:00	267.8	7.8	2.91
10/04/2019	6.35	0.01	1.52	65.13	6.00	25.19	0.30	18.72	9.79	956.6	24:00:00	263.5	4.4	1.67
11/04/2019	3.90	0.01	1.53	68.15	1.14	30.50	0.31	18.37	9.13	962.6	24:00:00	266.7	37.8	5.17
12/04/2019	4.22	0.00	1.45	68.62	4.42	10.79	0.39	18.19	9.66	963.2	24:00:00	374.4	7.4	2.30
13/04/2019	4.29	0.00	1.40	68.16	5.22	15.42	0.11	19.21	9.33	964.5	24:00:00	316.5	0.8	0.90
14/04/2019	6.00	0.00	1.42	63.53	4.76	16.47	0.01	18.81	9.36	964.4	24:00:00	259.5	7.3	2.61
15/04/2019	5.89	0.00	2.19	64.23	7.55	17.81	0.02	15.16	11.05	965.5	24:00:00	274.6	23.1	8.41
16/04/2019	5.77	0.04	1.14	59.32	5.83	19.72	0.00	11.62	9.63	962.8	24:00:00	288.4	27.1	9.41
17/04/2019	5.55	0.25	0.81	56.63	4.97	12.29	0.02	18.55	9.70	963.6	24:00:00	259.5	29.6	11.41
18/04/2019	5.15	0.09	1.01	69.45	3.78	7.94	0.00	18.32	9.52	957.3	24:00:00	259.3	21.3	8.19
19/04/2019	5.73	0.01	0.96	70.31	5.18	8.28	0.01	18.67	9.59	959.7	12:30:00	152.3	11.7	8.32
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	0.17	1.16	68.07	2.67	19.72	0.72	17.17	9.99	970.6	24:00:00	226.1	4.7	1.61
22/04/2019	6.48	0.12	0.94	70.49	2.30	15.49	0.04	18.80	9.42	966.2	24:00:00	261.7	12.1	3.71
23/04/2019	7.60	0.17	0.85	69.50	2.12	5.84	0.02	19.08	9.16	965.9	24:00:00	279.3	18.3	5.69
24/04/2019	6.35	0.22	0.96	68.61	4.97	11.13	0.02	19.01	9.49	964.6	24:00:00	227.5	21.7	8.72
25/04/2019	6.35	0.35	2.11	66.86	3.11	0.25	0.14	19.08	8.91	967.6	24:00:00	272.1	24.6	8.7
26/04/2019	6.45	0.85	1.32	61.27	2.85	2.21	0.14	18.85	8.93	966.6	24:00:00	285.3	24.4	8.55
27/04/2019	6.70	0.13	1.21	66.47	6.14	1.85	0.02	19.01	13.09	967.1	23:30:00	266.5	28.6	7.72
28/04/2019	6.29	0.06	0.87	64.99	7.01	1.06	0.01	18.93	10.18	968.2	24:00:00	267.1	1.1	2.54
29/04/2019	8.17	0.41	0.62	71.95	5.10	2.46	0.03	18.14	11.76	973.9	15:04:10	158.8	8.1	5.10
30/04/2019	7.91	0.51	0.63	65.99	2.42	2.65	0.13	17.79	10.84	964.4	21:56:50	192.8	28.9	9.31
Max.	33.49	3.33	2.19	76.95	9.56	30.50	0.73	19.24	10.98	973.4		366.8	37.6	11.41
Min.	1.46	0.00	0.56	53.63	1.14	0.83	0.00	11.62	9.39	947.5		0.0	0.0	0.00
Dep. VLE jour	4	0	0	0	1	0	0							
Nb jour trans.	4	0	0	0	1	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	0	11	0	1							
Max. Moyenne	7.91	0.51	2.15	66.00	4.31	16.83	0.10	18.39	9.77	973.4	27j 14:04:50	1511.0	166.6	
% données HC	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 HC 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 >48h	0	0	0	0	1	0	0	0
Dép. VLE	01:00	00:30	02:30	00:00	02:00	00:10	01:00	15:30
Nb jour trans.	0	0	0	0	0	0	0	0
Indic. Conf. 1/2h	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 04/02/2019, dépassement d'une moyenne 30 min Poussières (> 30 mg/Nm3) [illegible]
* Le 27/02/2019, dépassement d'une moyenne 30 min Poussières (> 30 mg/Nm3) [illegible]
* Le 28/02/2019, dépassement d'une moyenne 30 min Poussières (> 30 mg/Nm3) [illegible]
* Le 15/04/2019, dépassement d'une moyenne 30 min Poussières (> 30 mg/Nm3) [illegible]
* Le 16/04/2019, dépassement d'une moyenne 30 min Poussières (> 30 mg/Nm3) [illegible]

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

Unité	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 L2 degreC	MarcheFourL2 hh:mm:ss	Tonnage OM L2 Tonne	Tonnage DASRI L2 Tonne	Ratio Boa L2 -
VLE Jour	50	10	10	40	30	50	10							
VLE Mois	40	20			10									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	100	20	60	400	30	200	20							
01/01/2019	7.31	3.72	0.86	84.81	5.35	3.08	0.03	19.12	10.13	911.8	24:00:00	196.2	21.0	7.08
02/01/2019	7.15	0.75	1.68	66.74	5.22	2.74	0.08	19.15	9.32	911.7	24:00:00	100.6	19.1	4.73
03/01/2019	6.81	0.81	2.71	66.76	1.12	5.01	0.03	18.76	8.63	915.1	24:00:00	236.3	14.2	3.44
04/01/2019	7.81	0.87	2.58	64.44	4.91	1.72	0.03	19.13	9.73	914.4	24:00:00	198.5	25.6	0.38
05/01/2019	6.91	0.72	1.06	69.19	4.94	0.37	0.36	19.35	9.82	917.1	24:00:00	229.0	7.2	3.28
06/01/2019	6.89	0.55	0.55	64.87	6.02	0.37	0.31	19.36	9.95	914.4	24:00:00	189.2	19.7	4.76
07/01/2019	6.91	0.95	1.11	66.19	6.13	1.56	0.12	19.41	9.68	916.4	24:00:00	206.1	21.5	7.35
08/01/2019	7.01	0.95	1.03	69.75	3.68	0.94	0.05	7.31	9.56	916.5	24:00:00	203.1	2.4	0.89
09/01/2019	7.14	0.97	0.40	69.74	5.16	1.08	0.02	7.61	9.55	916.9	24:00:00	195.4	5.5	0.49
10/01/2019	7.62	1.00	0.57	67.78	4.49	1.20	0.00	7.13	9.69	916.1	24:00:00	201.3	1.8	0.42
11/01/2019	7.73	0.99	0.91	66.61	4.55	0.96	0.07	9.88	10.10	916.4	24:00:00	219.5	1.5	0.36
12/01/2019	6.19	0.96	1.17	68.56	2.72	2.59	0.09	9.11	9.72	919.4	24:00:00	201.8	1.7	0.72
13/01/2019	7.31	0.91	0.98	65.85	3.82	2.48	0.11	9.33	10.15	915.2	24:00:00	179.5	11.9	6.07
14/01/2019	6.75	0.83	0.82	72.49	8.67	2.34	0.00	8.87	10.06	918.7	24:00:00	188.7	12.5	3.58
15/01/2019	6.62	0.85	1.02	76.51	3.25	2.54	0.04	9.24	9.79	917.5	24:00:00	157.5	11.9	1.64
16/01/2019	6.95	0.85	0.99	75.48	4.09	2.43	0.01	7.35	9.92	918.1	24:00:00	217.2	12.4	3.93
17/01/2019	7.07	0.88	1.00	70.25	4.35	1.35	0.01	5.97	9.72	918.6	24:00:00	226.3	10.0	1.46
18/01/2019	7.67	1.00	0.98	67.15	4.94	1.78	0.04	17.99	9.96	915.6	24:00:00	191.0	2.8	0.39
19/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
20/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
21/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
22/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
23/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
24/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
25/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
26/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
27/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
28/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
29/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
30/01/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0	0.0	0.00
31/01/2019	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	7.83	3.04	0.09	19.35	10.25	995.4		355.4	24.2	10.38
Moy.	6.97	0.81	0.57	62.81	2.72	0.57	0.09	7.13	8.84	977.8		0.0	0.0	0.00
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0							
Nb Jour Ouv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Mois	00:00	00:00			00:00									
Dep. Seuil Min.								13j 00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	0	3	0	0							
Moy. Mensuelle	7.08	0.90	0.94	68.16	4.96	1.77	0.03	18.24	9.85	965.7	47j 16:31:00	3951.3	195.0	
% dossier HC	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	
% dossier HC 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	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:30
Nb jour ouvrables	0	0	0	0	0	0	0	0
Jour Dépassement	0	0	0	0	0	0	0	0
Indicateur Boa	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

* Le 23/05/2019, dépassement de deux moyennes (1h et 4h) pour poussière à 36,30 mg/Nm3 et 31,3. Du coup, il y a eu une journée de non-conformité de la ligne 2 (voir de page 3 pour plus 1h 53 minutes).
* Du 01/01/2019 au 31/03/2019, mesure de la vitesse défaillante : la valeur de 0,01 m/s FIXÉE.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Juin 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

Date	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 L2 degrés C	Marche/Fonct.L2 Minutes	Tonnage OM L2 Tonne	Tonnage DASRI L2 Tonne	Ratio Jour L2 –
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Mini	100	20			150									
Seuil Min.								15		>50				
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	13.59	1.53	0.35	63.39	8.44	17.71	0.15	15.78	1.13	559.3	07:22:30	23.2	0.0	0.00
10/06/2019	10.61	1.44	1.56	70.49	8.50	9.05	0.03	17.52	9.43	557.6	24:00:00	21.29	0.0	0.00
11/06/2019	10.37	1.41	2.35	63.73	6.39	10.11	0.02	18.38	10.45	435.2	24:00:00	151.3	5.4	3.55
12/06/2019	10.03	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	5.36	0.41	1.50	53.30	3.62	3.09	0.00	17.96	11.58	944.5	10:09:52	40.1	1.2	2.92
14/06/2019	10.43	2.69	1.91	69.58	5.80	8.00	0.00	17.76	9.59	970.3	22:51:30	53.6	0.4	0.68
15/06/2019	12.55	2.42	1.91	73.91	6.15	4.09	0.11	18.01	9.27	972.1	24:00:30	[illegible]	1.0	1.41
16/06/2019	11.58	0.45	2.04	72.40	8.42	3.06	0.04	18.13	9.61	973.6	24:00:00	172.0	0.5	0.18
17/06/2019	10.17	0.42	2.23	75.89	8.27	3.08	0.07	18.18	8.91	959.5	24:00:00	257.2	12.0	5.42
18/06/2019	9.41	0.49	2.08	69.51	7.98	0.08	0.06	11.95	9.12	981.9	24:00:00	209.9	21.0	10.00
19/06/2019	9.42	0.41	1.31	70.78	4.70	0.21	0.08	8.21	5.04	992.1	24:00:00	232.1	23.9	4.88
20/06/2019	9.07	0.44	1.78	66.27	5.01	0.30	0.35	18.68	5.68	988.6	23:00:00	196.4	23.4	3.12
21/06/2019	10.61	1.75	5.58	63.13	9.27	2.35	0.37	19.17	4.88	979.2	24:00:00	32.1	5.5	1.71
22/06/2019	9.61	1.93	1.34	68.56	5.77	0.83	0.15	17.86	9.21	1005.2	24:00:00	268.1	1.6	0.45
23/06/2019	9.28	0.31	2.35	47.45	5.24	0.32	0.02	18.52	8.75	1017.6	24:00:00	489.1	9.2	0.75
24/06/2019	13.79	0.68	7.29	32.23	5.61	0.30	0.29	17.57	9.08	1000.4	24:00:00	357.4	21.4	5.99
25/06/2019	5.19	0.41	1.59	31.59	5.27	0.26	0.13	17.52	8.75	1012.5	24:00:00	275.8	2.1	0.33
26/06/2019	9.23	0.48	3.17	36.74	5.74	0.01	0.07	17.92	8.91	1010.5	24:00:00	295.6	23.2	9.14
27/06/2019	7.44	2.03	2.15	73.24	5.43	0.11	0.06	18.79	9.40	1001.0	24:00:00	328.9	21.5	6.01
28/06/2019	7.83	2.73	1.46	71.73	5.15	0.18	0.06	18.22	9.01	1002.5	24:00:00	349.1	10.2	2.96
29/06/2019	7.72	0.77	1.66	68.15	6.65	0.00	0.01	18.3	9.04	1016.1	24:00:00	326.5	4.5	1.38
30/06/2019	7.10	0.80	1.42	68.52	5.43	0.78	0.07	18.67	9.06	1009.7	24:00:00	371.1	0.0	0.00
Max.	12.80	1.75	3.54	75.89	9.27	17.71	0.29	19.59	11.84	1017.5		489.1	24.9	11.11
Min.	7.77	0.49	0.35	32.23	3.62	0.00	0.00	15.96	8.73	959.3		0.0	0.0	0.00
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0							
Nb Jour Arrêt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Dep. VLE Mini	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	9.86	0.88	2.13	66.20	6.09	5.09	0.07	18.27	9.49	987.0	28j 16:24:00	5895.1	236.1	
% données HC	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 HC	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	
Annuel														

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Depassement 24h	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE	01:30	30:37	01:00	00:00	04:00	00:30	00:00	11:30
Nb jour total dep	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10%	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	04:00	03:00	04:37	04:00	01:00	04:00	00:00	04:06

* Le 03/06/2019 : [illegible] 60,8 kg/h le seuil technique ligne 1 [illegible]
* Le 29/06/2019 : dépassement de deux moyennes 30 en Poussière à 30,37 mg/Nm3 et à 31,84 mg/Nm3 [illegible] considérant le fonctionnement de la ligne.
* Le 17/06/2019 : dépassement d'une moyenne 30 en Poussière à 41,16 mg/Nm3 pour une [illegible] 30 [illegible]
Le 24/06/2019 : dépassement d'une moyenne 30 en CO à 104,69 mg/Nm3 [illegible] 100 [illegible]

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel

Juillet 2019

	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCL mg/Nm3	NOx mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	Vapeur m/s	O2 %	T2S1L2 degreC	Marche/Pesée L2 Minutes	Tonnage OM L2 Tonne	Tonnage TMBN L2 Tonne	Boîte Jour L2 -
Moyenne IC 95 Mensuel L2														
Heure VLE Jour	60	10	10	50	10	50	10							
VLE Max	400	20			50									
Seuil Min.														
VLE 1/2h	100	20	60	166	30	200	20	15		850				
01/07/2019	3.91	0.32	1.31	68.94	5.29	35.93	0.17	16.41	8.38	1000.3	24:00:00	199.4	7.3	1.66
02/07/2019	3.94	0.85	2.01	35.96	6.40	31.56	0.05	18.51	9.52	996.5	24:00:00	281.6	9.3	4.77
03/07/2019	3.11	0.82	1.96	94.24	7.30	37.70	0.05	18.70	9.57	1000.3	24:00:00	231.3	14.3	3.95
04/07/2019	3.63	1.30	2.20	69.23	6.79	33.17	0.01	18.25	9.44	999.4	24:00:00	285.3	12.4	4.11
05/07/2019	3.48	0.79	2.04	74.34	6.18	29.17	0.07	18.41	9.20	999.0	24:00:00	271.6	12.5	4.21
06/07/2019	5.89	0.83	2.00	75.16	8.37	23.65	0.04	18.65	9.09	1000.9	24:00:00	296.8	1.2	1.79
07/07/2019	3.41	0.84	1.81	69.49	3.99	18.46	0.03	18.71	9.15	1000.3	24:00:00	311.1	2.1	0.47
08/07/2019	2.52	0.84	1.43	71.95	6.32	5.66	0.04	18.54	9.22	999.8	24:00:00	261.8	2.3	0.04
09/07/2019	2.30	0.84	1.75	70.74	6.24	5.51	0.04	18.40	9.19	999.7	24:00:00	207.4	2.1	0.33
10/07/2019	6.92	0.83	2.84	69.96	6.52	5.38	0.04	18.15	9.18	1000.5	24:00:00	195.5	16.6	28.93
11/07/2019	6.94	0.85	3.56	69.72	6.52	4.81	0.04	18.15	9.11	1001.1	24:00:00	212.6	35.5	12.68
12/07/2019	6.15	0.85	8.23	46.11	7.10	5.59	0.16	28.23	8.91	1009.2	24:00:00	223.6	36.3	19.76
13/07/2019	6.17	0.87	2.48	65.28	6.12	20.37	0.13	18.48	9.11	1010.1	24:00:00	175.6	15.3	3.88
14/07/2019	8.90	0.94	2.23	45.73	5.68	22.16	0.13	15.84	9.80	1000.0	24:00:00	171.3	23.3	9.22
15/07/2019	8.21	0.88	2.24	47.62	5.16	19.12	0.13	15.86	9.84	1007.8	24:00:00	126.5	29.3	24.48
16/07/2019	6.91	0.89	2.48	37.16	5.90	10.83	1.34	13.64	9.38	1007.3	24:00:00	179.8	69.4	9.81
17/07/2019	3.47	0.88	1.73	24.39	4.36	10.12	0.57	12.46	9.19	1005.2	24:00:00	0.0	52.8	0.30
18/07/2019	3.33	0.82	1.57	50.73	6.76	12.65	0.03	15.58	9.18	1005.9	24:00:00	0.0	8.6	0.60
19/07/2019	3.35	0.94	2.19	62.74	7.11	5.97	0.11	18.45	9.22	1017.4	24:00:00	0.0	0.3	0.30
20/07/2019	1.99	0.86	1.63	31.23	4.78	15.34	0.10	16.56	9.90	1019.3	24:00:00	0.0	0.0	0.00
21/07/2019	5.73	0.87	2.01	43.33	5.86	17.11	0.00	15.87	9.97	1013.5	24:00:00	0.0	0.0	0.00
22/07/2019	8.26	0.87	1.98	67.14	5.95	16.19	0.14	18.31	9.13	1000.1	24:00:00	0.0	7.4	0.00
23/07/2019	7.14	0.76	1.55	69.54	5.27	15.33	0.01	18.47	9.02	1000.5	24:00:00	11.2	0.0	0.00
24/07/2019	5.19	0.72	0.86	68.52	4.48	19.08	0.00	18.13	8.86	1015.4	24:00:00	209.5	1.0	0.43
25/07/2019	4.12	0.72	0.94	68.13	4.07	18.85	0.04	17.97	8.90	1020.4	24:00:00	284.1	1.4	1.01
26/07/2019	4.34	0.81	0.55	42.42	3.94	25.13	0.02	17.56	8.76	1021.0	24:00:00	267.1	3.2	5.29
27/07/2019	3.15	0.84	2.26	11.85	4.21	19.84	0.37	3.97	8.33	1021.0	24:00:00	291.8	6.0	3.69
28/07/2019	3.10	0.82	1.45	12.44	0.50	20.12	0.31	18.23	8.73	1009.6	24:00:00	221.9	8.0	0.08
29/07/2019	3.57	0.56	2.56	66.11	7.11	17.55	0.33	15.58	9.35	996.3	24:00:00	218.6	8.9	5.67
30/07/2019	3.81	0.69	1.89	69.24	6.62	16.56	0.15	18.57	9.26	1007.6	24:00:00	113.1	7.8	2.49
31/07/2019	2.74	0.91	2.12	54.35	6.15	19.72	0.17	12.58	9.27	1012.5	21:34:00	245.3	3.8	0.80
Max.	8.90	0.94	3.56	75.16	8.22	37.56	1.34	18.95	9.76	1022.8		313.3	36.6	14.68
Min.	1.99	0.72	1.13	11.85	3.94	4.81	0.01	17.48	8.56	995.5		0.0	0.0	0.00
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0							
Nb Jour Dep.	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	1.60	0.84	0.92	66.50	6.36	66.75	0.34	18.23	9.10	1007.3	309.11 soit 6.4%	2814.7	257.2	
% données HC	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 HC	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	
Annuel														

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement [>0]	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE	01:50	12:30	03:00	50:00	04:00	00:30	01:50	21:00
Nb dépassements	1	1	1	3	1	1	1	3
Indic. Conv. [0/1]	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	04:00	02:00	24:00	04:00	02:00	24:00	04:00	04:00

* Le 16/07/2019, dépassement d'une moyenne 10 min Poussières > 31,32 mg/Nm3 pour une heure à 73 mg/Nm3 pour une durée de 10 min. Arrêt du broyeur et du doseur suspect
* Le 17/07/2019, dépassement d'une moyenne 10 min Poussières > 46,32 mg/Nm3 pour une heure à 90 mg/Nm3 pour une durée de 10 min. Arrêt du broyeur et du doseur suspect
* Le 29/07/2019, dépassement d'une moyenne 10 min Poussières > 46,32 mg/Nm3 pour une heure à 90 mg/Nm3 pour une durée de 10 min. Arrêt du broyeur et du doseur suspect
* Le 31/07/2019, dépassement de 3 moyennes 10 min Poussières > 46,32 mg/Nm3 et à 184,93 mg/Nm3 pour une durée de 10 min. Arrêt du broyeur et du doseur suspect

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Aout 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

Heure	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 %	T316 L2 degré°	Marche Fours L2	Tonnage DMS L2 Tonne	Tonnage DMS 316 L2 Tonne	Taux Jour L2
VLE Jour	50	40	10	60	30	50	30							
VLE Max	100	50			150									
Seuil Min.								15		850				
VLE 1/2h	200	20	60	100	30	200	20							
01/08/2019	8.66	0.62	0.34	28.93	7.08	13.65	1.01	18.89	9.66	487.1	20:00:10	374.3	2.7	0.37
02/08/2019	6.96	0.55	0.33	65.18	4.69	14.28	0.09	17.94	8.55	1361.7	24:00:00	386.6	3.1	0.33
03/08/2019	1.76	0.54	0.31	74.67	5.17	11.81	0.05	18.39	4.92	1309.9	24:00:00	241.1	3.8	0.30
04/08/2019	8.34	0.68	1.21	65.92	5.61	6.27	0.06	17.85	9.49	1301.8	24:00:00	392.8	4.8	0.00
05/08/2019	5.75	0.74	0.15	66.85	[illegible]	1.01	[illegible]	14.31	9.31	985.5	01:35:52	8.3	0.8	0.00
06/08/2019	6.39	0.79	0.17	58.42	7.41	2.56	0.00	15.85	9.47	987.4	22:08:40	110.8	0.8	0.00
07/08/2019	7.62	0.69	1.07	61.36	7.59	2.22	0.06	17.46	9.72	987.9	24:00:00	322.3	0.0	0.00
08/08/2019	4.63	0.63	0.98	65.00	3.76	2.28	0.05	17.39	9.20	1006.2	24:00:00	322.8	0.0	0.00
09/08/2019	1.36	0.73	1.15	60.11	4.74	3.14	0.00	17.38	9.05	978.2	21:18:30	257.8	0.7	0.00
10/08/2019	9.05	0.71	0.37	64.59	4.33	2.8	0.09	16.41	9.72	992.6	22:49:01	316.5	0.0	0.00
11/08/2019	6.66	0.63	0.34	67.10	1.95	10.47	0.09	17.91	8.70	1003.6	24:00:01	326.0	0.0	0.00
12/08/2019	4.37	0.64	5.19	62.80	4.17	10.34	0.01	17.62	9.39	984.3	05:28:10	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	0.57	1.82	61.11	7.12	1.38	0.05	17.48	9.37	978.6	12:21:26	178.8	0.6	0.00
16/08/2019	7.19	0.70	1.38	65.83	3.51	11.65	0.07	17.36	[illegible]	957.2	24:00:00	298.0	0.0	0.40
17/08/2019	7.04	0.55	0.84	56.08	4.10	11.89	0.40	18.09	8.96	994.1	24:00:00	322.2	0.0	0.50
18/08/2019	5.82	0.66	0.53	55.26	5.99	14.37	0.05	18.13	8.82	994.1	24:00:00	384.7	0.0	0.30
19/08/2019	4.67	0.57	1.03	62.36	4.34	8.13	0.01	17.11	9.56	985.9	24:00:00	294.4	4.5	1.26
20/08/2019	6.83	0.77	1.34	61.25	4.88	5.82	0.02	17.83	9.09	981.9	24:00:00	292.4	2.9	3.20
21/08/2019	6.54	0.61	0.90	64.73	5.65	5.71	0.01	17.49	9.73	1001.6	24:00:00	305.2	13.4	4.35
22/08/2019	5.72	0.46	1.22	68.37	4.95	8.33	0.00	17.73	9.31	990.2	24:00:00	319.6	24.0	7.61
23/08/2019	5.91	0.54	1.33	61.14	3.85	5.88	0.01	18.13	9.16	991.8	24:00:00	307.5	22.6	7.10
24/08/2019	4.94	0.58	1.05	68.84	1.67	8.65	0.01	17.91	8.95	1000.0	24:00:00	346.6	11.9	2.56
25/08/2019	5.01	0.55	1.36	68.02	4.48	8.82	0.04	17.94	9.23	996.1	24:00:00	294.0	6.1	2.07
26/08/2019	7.01	0.55	0.34	64.16	4.59	6.74	0.00	18.17	9.33	998.8	24:00:00	272.1	19.3	6.74
27/08/2019	6.41	0.59	1.29	68.18	5.18	2.78	0.02	18.16	9.91	973.9	24:00:00	282.0	19.5	5.84
28/08/2019	6.30	0.31	1.38	67.33	4.37	1.66	0.04	16.37	9.15	973.4	24:00:00	271.7	13.6	4.10
29/08/2019	8.33	0.72	0.96	56.17	5.93	1.15	0.18	18.47	9.83	984.1	24:00:00	261.1	25.2	9.77
30/08/2019	6.18	0.73	1.04	55.84	5.16	1.07	0.05	17.14	10.04	976.1	24:00:00	263.7	17.6	6.81
31/08/2019	5.33	0.62	1.28	58.89	6.18	2.22	0.07	18.25	9.43	995.3	24:00:00	123.4	26.3	5.87
Max.	9.05	0.79	5.09	70.67	7.59	14.29	1.01	18.89	10.04	1018.7		346.6	25.6	9.77
Min.	5.54	0.40	0.12	55.97	1.67	1.01	0.01	14.31	8.78	478.4		0.0	0.0	0.00
Dep. VLE Jour	0	1	0	0	0	0	0							
Nb Jour Incr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moy. VLE Max.	00:00	00:00			00:00									
Dep. Seuil Min.								24:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	1	0	0	0							
Moy. Mensuelle	6.83	0.61	1.18	65.00	5.00	6.76	0.07	17.79	9.39	992.8	16[illegible]	7775.4	218.6	
% données HC	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 HC 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 - H.L	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassements	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE	00:00	00:00	23:00	20:00	04:00	00:00	11:00
Moyens unitaires	1	1	1	1	1	1	1
Indic. Fiab. 3100	0	0	0	0	0	0	0
Rendement %	94.00	94.00	34.00	100.00	94.00	34.00	94.00

* Le 07/08/2019: dépassement de la valeur moyenne 1/2 en Poussière à 54.29 mg/Nm3 (pour une valeur limite à 30 mg/Nm3 avec une incertitude élargie de 6.00 mg/Nm3)

* Le 09/08/2019: dépassement de la valeur moyenne 1/2 en Poussière à 61.41 mg/Nm3 et à 58.53 mg/Nm3 (pour une valeur limite à 30 mg/Nm3 avec une incertitude élargie de 6.00 mg/Nm3)

* Le 10/08/2019: dépassement de la valeur moyenne 1/2 en Poussière à 59.39 mg/Nm3 (pour une valeur limite à 30 mg/Nm3 avec une incertitude élargie de 6.00 mg/Nm3) et en Hf à 1.54 mg/Nm3 (pour une valeur limite à 1.00 mg/Nm3 avec une incertitude élargie de 0.50 mg/Nm3). Il est demandé d'en expliquer les causes et d'en corriger les conséquences

* Le 12/08/2019: dépassement de la moyenne 1/2 en Hf à 1.54 mg/Nm3 (pour une valeur limite à 1.00 mg/Nm3 avec une incertitude élargie de 0.50 mg/Nm3). Il est demandé d'en expliquer les causes et d'en corriger les conséquences

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Septembre 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

Date	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 %	T25 L2 deg C	MarcheFour L2	Tonnage OM L2	Tonnage DASRI L2	Ratio four L2
VLE Jour	50	10	10	200	10	50	10			850				
VLE Max	100	20			30									
Seuil Min.					150									
VLE ADE	100	20	60	240	30	200	30	35		850				
01/09/2019	5.84	0.62	0.00	67.82	6.78	2.47	0.09	10.93	9.44	995.9	24:00:00	368.1	7.2	1.96
02/09/2019	5.93	0.62	1.35	56.55	4.55	2.15	0.02	10.72	9.61	990.8	24:00:00	298.6	16.1	5.39
03/09/2019	5.38	0.62	1.34	52.55	5.08	2.37	0.08	10.50	9.52	992.9	24:00:00	309.3	21.1	7.33
04/09/2019	5.71	0.62	1.71	45.05	6.46	2.72	0.02	10.01	9.60	993.1	22:34:40	229.3	24.4	10.63
05/09/2019	7.56	0.48	0.88	67.19	5.65	1.95	0.00	11.83	9.41	993.7	25:36:00	284.6	24.7	5.48
06/09/2019	5.65	0.53	2.23	66.39	5.14	1.85	0.04	12.72	9.41	1000.3	24:00:00	329.2	28.8	9.61
07/09/2019	5.97	0.66	0.13	64.26	7.69	2.82	0.03	15.84	9.44	1004.9	24:00:00	306.2	22.6	7.38
08/09/2019	5.77	0.66	1.38	66.91	4.99	2.22	0.02	15.21	9.74	1004.8	24:00:00	386.1	9.6	2.5
09/09/2019	5.97	0.68	5.82	68.26	6.74	1.65	0.05	15.15	9.63	998.1	24:00:00	385.0	17.4	5.74
10/09/2019	3.98	0.64	1.45	84.13	7.11	2.52	0.00	15.53	9.49	1000.7	24:00:00	331.6	4.4	1.31
11/09/2019	6.10	0.62	1.91	65.18	6.17	4.22	0.05	11.35	9.61	993.8	24:00:00	339.3	5.4	1.91
12/09/2019	4.47	0.66	1.28	66.41	5.47	1.66	0.01	10.38	9.49	995.8	24:00:00	395.2	0.9	2.99
13/09/2019	5.00	1.07	1.42	65.44	4.66	10.01	0.07	17.39	9.42	999.2	24:00:00	296.3	22.7	7.38
14/09/2019	6.49	0.62	1.04	57.06	6.15	3.29	0.09	13.66	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	1.53	0.06	10.49	9.35	1001.4	24:00:00	455.6	0.0	0.00
16/09/2019	6.39	0.61	1.13	59.64	5.24	2.98	0.02	10.21	9.46	991.1	24:00:00	319.6	6.9	2.08
17/09/2019	6.30	0.61	1.01	69.32	5.85	2.08	0.06	10.31	9.50	999.1	23:15:30	260.4	5.8	2.23
18/09/2019	6.52	0.69	1.16	66.66	7.84	2.86	0.03	11.21	9.50	942.5	24:00:00	297.2	11.1	3.08
19/09/2019	6.55	0.62	1.11	67.38	6.62	7.98	0.00	10.41	9.32	992.9	24:00:00	320.3	21.4	6.13
20/09/2019	6.17	0.50	2.51	65.89	5.12	2.53	0.06	17.68	9.28	1013.7	24:00:00	230.4	6.3	1.68
21/09/2019	5.71	0.57	0.46	72.95	5.52	5.41	0.17	11.76	9.62	1017.8	24:00:00	256.9	8.0	3.00
22/09/2019	5.47	0.63	1.37	70.92	4.12	5.35	0.00	11.59	9.44	1018.3	24:00:00	245.1	8.2	3.46
23/09/2019	5.71	0.65	1.24	71.11	5.21	4.51	0.02	10.25	9.37	995.1	24:00:00	119.7	7.8	2.30
24/09/2019	5.33	0.66	1.33	72.51	6.14	2.54	0.05	12.75	9.86	1017.7	24:00:00	246.9	9.1	4.85
25/09/2019	5.58	0.65	1.55	69.38	6.15	4.26	0.02	10.11	9.13	1017.1	24:00:00	263.5	5.8	2.52
26/09/2019	6.82	0.66	1.68	55.24	8.21	6.01	0.09	13.44	9.23	983.8	24:00:00	282.6	9.3	7.35
27/09/2019	7.10	0.66	1.59	57.23	3.91	4.20	0.06	15.56	9.17	999.7	24:00:00	199.5	9.1	1.48
28/09/2019	7.19	0.62	1.16	58.61	7.35	3.61	0.02	13.94	9.03	1009.3	24:00:00	378.4	0.2	0.06
29/09/2019	6.46	0.64	1.10	70.22	7.35	1.55	0.01	10.51	9.41	1012.3	24:00:00	352.4	1.2	0.34
30/09/2019	6.62	0.62	1.21	67.38	7.64	1.56	0.05	10.46	9.00	1011.9	24:00:00	319.2	10.0	2.96
Max.	7.58	0.69	5.82	75.69	8.21	10.01	0.09	18.94	9.80	1017.8		378.4	28.7	10.63
Min.	3.42	0.57	0.44	52.55	4.12	1.53	0.00	17.21	8.69	942.5		119.5	0.0	0.00
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0							
Nb Jour Dep.	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 ADE	0	0	0	0	0	0	0							
Mer. Mensuelle	6.33	0.60	1.36	67.17	6.29	3.53	0.04	13.26	9.34	998.3	29:21:56:10	303.6	13.3	
% dépassement IC	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	
% dépassement IC 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 (IC)	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement +4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE	01:30	14:50	33:00	00:00	04:10	10:30	04:10	33:30
Nb jour dépassés	1	1	1	1	1	1	1	1
Indep. Cons +10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	05:30	03:00	03:22	02:30	23:10	05:30	05:10	05:30

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel — Octobre 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

Date	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 %	T15 L2 degreC	Heures Fonct.L2 Nb heures	Tonnage DMI L2 Tonne	Tonnage DASRI L2 Tonne	Eaux Jour L2 -
VLE Jour	50	10	10	80	10	50	10							
VLE Mois	100	20			20									
Seuil Min					250									
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	20	15		850				
01/10/2019	4.56	0.62	1.53	73.26	8.38	2.04	0.04	13.35	8.76	1002.5	24:00:00	356.5	5.8	1.40
02/10/2019	4.44	0.53	1.13	74.84	4.92	2.29	0.01	13.17	8.35	1031.7	24:00:00	331.8	8.5	1.92
03/10/2019	5.71	0.36	0.91	71.37	3.98	0.86	0.03	17.45	7.53	1011.5	24:00:00	325.3	17.8	1.70
04/10/2019	5.56	0.24	0.50	71.75	4.88	0.67	0.01	17.21	8.35	1020.4	24:00:00	275.5	4.6	1.69
05/10/2019	6.02	0.46	1.52	73.85	4.10	1.47	0.02	17.51	8.46	1031.1	24:00:00	360.5	0.0	0.00
06/10/2019	5.04	0.59	0.54	72.48	5.46	1.09	0.01	18.10	8.49	1039.6	24:00:00	310.1	0.0	0.00
07/10/2019	5.52	0.56	1.19	57.11	5.61	0.59	0.03	17.51	9.00	1000.9	24:00:00	300.4	10.1	3.16
08/10/2019	6.45	0.61	0.91	66.74	3.12	2.25	0.11	18.41	8.91	1000.0	24:00:00	512.4	9.4	1.01
09/10/2019	5.87	0.59	0.88	69.94	5.33	0.51	0.02	17.96	6.90	1011.7	24:00:00	531.4	17.1	2.51
10/10/2019	5.77	0.68	1.12	67.05	5.25	2.17	0.11	17.42	8.94	1008.7	24:00:00	297.0	12.7	3.39
11/10/2019	6.04	0.58	1.42	67.90	5.77	4.35	0.06	17.51	8.78	1014.9	23:45:00	298.1	29.1	8.76
12/10/2019	5.65	0.58	0.45	70.61	4.94	5.82	0.08	17.37	8.39	1009.7	24:00:00	334.9	15.1	5.32
13/10/2019	5.46	0.63	0.41	70.76	5.02	5.46	0.13	7.46	8.41	1012.9	24:00:00	127.1	14.2	3.13
14/10/2019	5.14	0.62	1.85	69.62	4.82	6.11	0.15	17.84	8.60	1002.6	23:51:00	359.1	16.1	5.57
15/10/2019	5.16	0.65	0.39	68.16	7.46	5.61	0.35	18.28	8.81	997.7	24:00:00	370.11	28.6	3.63
16/10/2019	5.87	0.67	1.35	67.59	3.77	4.55	0.09	16.34	8.77	1006.9	24:00:00	261.5	22.6	8.35
17/10/2019	6.22	0.72	1.30	78.46	5.13	7.52	0.18	15.86	8.77	1005.2	24:00:00	168.7	10.3	5.34
18/10/2019	6.35	0.75	1.28	65.82	4.59	4.00	0.11	15.30	8.55	996.8	24:00:00	332.7	5.1	1.58
19/10/2019	6.48	0.62	0.53	72.84	4.45	0.56	0.05	18.23	5.83	1004.8	24:00:00	359.5	1.7	0.47
20/10/2019	6.55	0.66	0.80	70.63	4.98	1.54	0.02	18.43	8.78	1002.6	24:00:00	428.5	1.3	0.28
21/10/2019	6.87	0.68	0.26	76.76	4.73	2.10	0.12	18.68	9.19	996.4	24:00:00	463.1	5.8	2.42
22/10/2019	6.23	0.55	0.66	75.35	4.57	0.00	0.06	17.80	9.29	1001.6	24:00:00	299.4	5.6	1.20
23/10/2019	7.51	0.61	0.51	74.50	3.11	0.95	0.10	18.18	9.23	996.4	24:00:00	316.2	4.8	1.51
24/10/2019	8.07	0.63	0.15	61.89	3.89	4.52	0.04	17.49	9.25	996.5	24:00:00	327.8	7.9	2.33
25/10/2019	5.05	0.65	0.77	71.90	4.78	3.11	0.07	18.19	9.71	995.5	24:00:00	376.9	0.7	0.19
26/10/2019	7.54	0.55	0.91	76.11	2.35	0.88	0.04	18.41	8.94	1004.6	24:00:00	375.3	2.5	0.61
27/10/2019	7.52	0.57	0.74	67.41	2.69	0.35	0.18	18.23	8.61	1044.7	19:01:00	322.4	1.9	0.28
28/10/2019	6.16	0.60	0.58	66.93	2.35	0.92	0.07	8.84	8.84	1005.6	24:00:00	333.1	14.6	4.53
29/10/2019	7.08	0.62	0.52	64.97	1.79	0.95	0.15	8.81	8.97	1006.8	23:26:00	346.0	4.9	2.59
30/10/2019	7.52	0.62	0.53	63.93	2.61	0.46	0.38	17.88	5.19	1008.8	24:00:00	359.0	2.4	2.67
31/10/2019	8.11	0.56	0.55	62.84	2.21	0.00	0.36	17.47	4.32	1000.3	22:18:00	296.6	8.0	4.00
Max.	8.87	0.72	1.53	78.84	8.38	7.52	0.35	18.68	9.45	1008.4		428.5	28.6	8.76
Min.	5.46	0.24	0.26	61.89	2.21	0.00	0.00	16.34	7.53	996.4		298.9	4.8	0.00
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0							
Nb Jour Ferm.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Mois	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	6.67	0.62	0.96	68.50	5.23	2.36	0.07	17.97	8.54	1000.5	309:22:33:34	341.9	378.3	
% 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 >48	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:30	15:30	00:00	00:00	04:30	00:30	01:30	24:00
Moyen mesures	1	1	1	1	1	1	1	1
Indic. Calcul (>0)	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	05:30	01:30	35:30	05:30	07:30	05:30	06:30	00:00

* Le 22/10/2019 dépassement de 2 moyennes 30 mn consécutives à 78 mg/Nm3 et à 77,5 mg/Nm3 (pour une limite à 50) VLE 1/2 h les 06/11 et 07/11 et changement de bouteilles.

VALO*MARNE

suez

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel

Novembre 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

Date	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCL mg/Nm3	NOx mg/Nm3	PDUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	N2O mg/Nm3	Vitesse m/s	O2 %	T25 L2 degrC	Marche Four L2 h:mm:ss	Tonnage OM L2 Tonne	Tonnage DASRI L2 Tonne	Ratio Non L2 -
VLE Jour	50	10	10	400	30	200	30							
VLE Max	100	20			150									
Seuil Maj														
VLE Min	100	10	60	160	30	200	30	15		850				
01/11/2019	7.24	0.64	0.59	66.85	2.61	0.01	0.16	13.25	4.79	1110.2	24:00:00	307.4	0.0	0.00
02/11/2019	7.19	0.59	0.53	66.30	2.71	0.01	0.07	13.57	4.81	1105.2	24:00:00	324.4	0.0	0.00
03/11/2019	7.02	0.60	0.83	58.02	2.53	0.24	0.06	13.02	4.56	1011.3	24:00:00	369.4	0.0	0.00
04/11/2019	7.14	0.62	0.79	65.82	2.41	1.06	0.01	12.79	4.57	991.9	24:00:00	523.6	16.7	3.11
05/11/2019	7.61	0.61	0.59	54.89	4.85	1.05	0.10	14.01	4.11	996.5	24:00:00	771.2	11.4	4.21
06/11/2019	8.14	0.71	0.25	43.79	3.76	0.43	0.12	17.32	4.24	987.2	24:00:00	515.5	9.5	3.01
07/11/2019	7.36	0.62	0.89	43.16	2.54	0.25	0.13	17.64	4.11	1006.1	24:00:00	317.1	4.2	1.82
08/11/2019	7.08	0.64	0.86	70.40	3.65	0.08	0.05	11.60	4.10	1016.0	24:00:00	380.6	7.1	0.87
09/11/2019	7.61	0.63	0.47	72.75	2.94	0.19	0.13	18.46	4.72	1015.3	24:00:00	189.7	8.0	4.00
10/11/2019	7.61	0.69	0.52	69.55	5.22	0.00	0.06	17.48	4.31	985.9	24:00:00	179.5	3.9	1.55
11/11/2019	7.1	0.62	0.47	70.16	5.21	0.00	0.07	17.94	4.08	995.6	24:00:00	317.2	18.0	5.67
12/11/2019	7.25	0.68	0.50	70.04	4.13	0.00	0.06	14.15	4.13	994.6	24:00:00	392.3	26.1	6.64
13/11/2019	7.13	0.63	0.56	58.91	4.21	0.04	0.27	18.98	4.25	990.7	24:00:00	290.8	25.5	8.80
14/11/2019	7.45	0.54	0.41	79.17	4.79	0.56	0.06	18.73	4.13	998.4	24:00:00	265.1	8.4	3.17
15/11/2019	7.76	0.55	0.61	65.06	3.06	0.51	0.03	11.34	4.29	995.3	24:00:00	294.8	5.0	1.64
16/11/2019	7.74	0.66	0.63	78.16	2.97	7.64	0.09	13.87	4.54	1000.6	24:00:00	395.2	0.8	0.20
17/11/2019	6.35	0.61	0.56	63.17	2.92	5.56	0.01	14.34	4.15	991.8	24:00:00	326.3	0.0	0.00
18/11/2019	7.50	0.61	0.54	68.55	2.79	0.01	0.02	11.31	4.19	1000.4	24:00:00	321.6	2.5	0.78
19/11/2019	7.15	0.61	0.53	69.64	3.12	1.13	0.08	12.39	4.28	1016.5	24:00:00	361.7	8.7	2.14
20/11/2019	7.63	0.69	0.58	55.77	3.91	2.06	0.04	11.50	4.34	997.8	23:26:20	320.0	7.7	4.32
21/11/2019	7.76	0.63	0.57	70.28	2.44	5.10	0.05	15.65	4.16	1011.7	24:00:00	317.5	8.4	2.44
22/11/2019	7.65	0.56	0.59	65.37	3.38	5.94	0.12	18.78	4.01	1009.7	24:00:00	318.5	2.7	0.91
23/11/2019	7.74	0.53	0.67	49.20	5.78	2.64	0.16	18.50	4.29	1000.6	24:00:00	131.7	5.0	3.06
24/11/2019	7.57	0.56	0.60	65.40	3.25	2.83	0.10	15.35	4.40	995.4	24:00:00	253.6	6.0	2.08
25/11/2019	6.71	0.55	0.77	68.56	3.54	5.78	0.07	15.34	4.70	993.3	24:00:00	318.2	6.0	3.19
26/11/2019	5.49	0.45	0.09	65.98	1.84	1.81	0.06	14.54	4.34	994.5	24:00:00	331.0	5.1	1.81
27/11/2019	3.80	0.43	2.14	67.19	5.09	2.42	0.29	28.46	5.16	998.9	24:00:00	165.8	1.6	0.41
28/11/2019	4.51	0.45	0.32	63.54	3.06	2.25	0.05	15.44	4.79	997.8	24:00:00	317.3	8.7	2.74
29/11/2019	7.61	0.46	1.32	64.64	5.07	0.65	0.12	15.7	4.55	1001.5	22:45:10	357.3	4.3	1.21
30/11/2019	8.37	0.51	2.56	78.15	3.49	1.71	0.56	19.83	3.55	994.3	24:00:00	347.9	1.3	0.37
Min.	3.80	0.71	2.32	78.94	5.65	9.02	0.36	19.59	5.79	1010.2		488.8	16.6	4.00
Max.	8.35	0.46	0.40	48.79	2.37	0.00	0.04	17.31	4.56	987.8		253.6	0.0	0.00
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0							
Nb Jour Dep.	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 Min	0	0	0	0	0	0	2							
Moy. Mensuelle	7.65	0.46	0.79	67.87	3.53	1.71	0.14	15.94	5.24	1000.9	24:00:00	00:00:0	17.0	
% données HC	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 HC 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/IC1	PDUSSIERE	CO	COT	HCL	NOx	COT	N2O	Global
Dépassement >48	0	0	0	0	4	0	4	4
Dep. VLE	01:55	15:20	57:00	00:00	04:33	09:10	02:30	35:58
Nb jour invalides	1	1	1	1	1	1	1	1
Indic. Conf. 100%	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	15:10	15:10	15:10	15:10	15:10	15:10	15:10	00:00

* Le 10/11/2019, dépassement de 2 moyennes 30' en NOx (> 160 et 204 mg/Nm3) pour une durée à 20 heures à cause d'un arrêt de TF

VALOMARNE

SUEZ

Rapport DREAL Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel

Décembre 2019

Mesure IC 95 Mensuel L2

Date	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 %	TIS L2 degreC	MasseFouL2 kilograms	Tonnage OM L2 Tonne	Tonnage DASRI L2 Tonne	Ratio fum L2 -
Limite														
VLE Jour	50	10	10	80	30	50	10							
VLE Mois	100	20			20									
Seuil Vlle.					150									
VLE 1/2h	100	20	60	160	30	200	30	15		850				
01/12/2019	4.31	0.95	0.53	66.36	3.81	3.48	0.93	19.56	9.14	994.9	24:00:00	453.2	3.8	0.30
02/12/2019	8.21	0.58	0.45	65.60	3.21	1.72	0.86	19.32	9.68	996.3	24:00:00	319.4	8.7	1.47
03/12/2019	7.26	0.53	0.33	64.27	4.41	1.15	0.35	19.25	9.95	991.8	24:00:00	325.9	7.1	2.25
04/12/2019	8.50	0.60	0.38	62.46	4.17	5.41	0.88	19.47	9.84	991.9	24:00:00	322.9	3.3	0.94
05/12/2019	8.54	0.64	0.54	64.34	3.51	1.67	0.04	19.40	9.76	990.1	24:00:00	317.9	4.5	1.00
06/12/2019	8.22	0.61	0.48	66.65	3.89	7.12	0.06	19.44	9.48	988.9	24:00:00	317.9	2.3	0.74
07/12/2019	8.13	0.57	0.55	62.78	4.64	4.59	0.07	19.99	9.48	993.5	24:00:00	316.2	0.1	0.11
08/12/2019	8.50	0.56	1.06	61.99	4.75	6.57	0.09	19.92	9.57	989.1	24:00:00	318.9	0.9	0.00
09/12/2019	8.47	0.52	0.64	60.39	3.34	3.19	0.06	19.61	9.55	982.1	24:00:00	312.8	0.1	0.00
10/12/2019	7.58	0.46	0.90	61.35	3.93	8.99	0.08	19.56	9.72	976.4	24:00:00	289.8	6.1	2.17
11/12/2019	7.53	0.57	0.67	62.67	3.88	2.93	0.07	19.59	9.55	981.5	24:00:00	306.8	4.2	0.11
12/12/2019	7.80	0.56	0.60	63.66	3.79	4.93	0.08	19.41	9.45	986.9	24:00:00	311.3	11.3	3.63
13/12/2019	8.56	0.55	0.61	62.79	4.61	3.44	0.07	19.34	9.11	990.3	23:45:00	316.5	10.1	2.79
14/12/2019	8.24	0.55	0.69	59.90	5.59	3.04	0.08	19.92	9.45	1042.3	24:00:00	196.4	2.1	0.38
15/12/2019	7.68	0.53	0.74	75.108	3.72	3.08	4.06	19.38	9.21	1035.2	24:00:00	368.9	9.1	3.22
16/12/2019	8.14	0.58	0.69	66.51	4.53	0.85	0.05	19.83	9.37	998.1	24:00:00	333.5	5.8	1.50
17/12/2019	7.16	0.57	0.11	63.55	3.86	0.88	0.12	19.61	9.45	996.4	24:00:00	316.9	33.8	5.41
18/12/2019	7.96	0.56	0.72	61.60	3.01	0.97	0.06	19.34	9.52	1000.8	24:00:00	147.8	7.2	2.10
19/12/2019	7.22	0.49	1.29	48.42	3.61	5.47	0.09	19.64	9.80	1020.8	24:00:00	268.1	89.9	2.96
20/12/2019	8.99	0.55	0.98	52.46	3.36	0.14	0.05	19.25	9.46	992.9	24:00:00	487.9	85.8	3.97
21/12/2019	8.00	0.57	0.34	61.45	1.96	1.27	0.12	19.58	9.36	1005.3	24:00:00	499.3	0.4	0.00
22/12/2019	8.08	0.52	0.72	62.71	3.64	0.00	0.06	19.53	9.44	999.2	24:00:00	424.1	0.5	0.17
23/12/2019	5.00	0.41	0.30	61.56	3.67	0.17	0.01	19.59	9.65	915.2	24:00:00	335.9	6.9	2.91
24/12/2019	7.92	0.62	0.49	52.98	2.95	0.01	0.10	19.17	9.87	995.5	24:00:00	330.9	1.6	0.53
25/12/2019	7.42	0.60	0.55	53.15	2.25	0.10	0.07	18.82	9.12	1010.0	24:00:00	428.3	0.1	0.00
26/12/2019	7.75	0.64	0.49	61.80	2.84	0.01	0.08	18.87	9.24	1001.6	24:00:00	401.2	1.4	0.32
27/12/2019	8.31	0.66	0.15	62.26	3.25	0.05	0.08	19.14	9.46	990.0	24:00:00	422.5	0.1	0.02
28/12/2019	8.01	0.60	0.46	63.21	3.46	0.09	0.10	19.11	9.47	998.2	24:00:00	312.1	0.0	0.00
29/12/2019	7.45	0.58	0.51	63.12	2.49	0.01	0.09	19.16	9.34	995.4	24:00:00	254.5	0.0	0.00
30/12/2019	7.96	0.60	0.59	63.16	2.28	0.73	0.16	20.75	9.20	985.9	23:00:00	266.4	0.0	0.00
31/12/2019	9.56	0.61	1.48	62.10	3.06	5.16	0.73	17.73	9.23	1046.9	23:45:31	314.1	0.0	0.00
Max.	9.47	0.64	1.29	75.108	5.54	7.12	0.79	19.99	9.78	1020.0		499.5	15.8	5.00
Min.	7.25	0.49	0.40	48.00	2.25	0.00	0.04	15.96	8.00	974.5		274.0	0.0	0.00
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0							
Nb Jour Mesu.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Mois	00:00	00:00			00:00									
Dep. Seuil Vlle.								00:00		00:00				
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	3	0	0	0							
Moy. Mensuelle	8.01	0.57	0.48	63.52	3.71	1.57	0.13	19.35	9.47	994.7	Jly 29:00:00	318772.8	193.6	
% dessus HC	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	
% dessus 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	
Annuel														

Contrôle réglementaire L2 - 2019	HCL	POUSSIERE	CO	SO2	NOx	COT	NH3	Global
Dépassement >100	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	27:30
Nb jour mesure	1	1	1	1	1	1	1	1
Indic. Conf. >100	0	0	0	0	0	0	0	0
Indicateur bilan	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	06:30

* Le 09/12/2019 dépassement d'une moyenne 57 en HCl à 200.0 mg/Nm3 (pour une valeur de 10) pour une mesure en vacuité de 7%
* Le 31/12/2019 dépassement d'une moyenne 32 en NH3 à 40.18 mg/Nm3 (pour une limite à 30) mais une mesure en vacuité de 78
* 06/12/2019 : dépassement d'une moyenne 30 min en HCl à 169.2 et 195 mg/Nm3 pour une limite à 150 mais une vacuité de 78

Date		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Prélèvement		AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA	AMESA
Analyse		Dordab	Dordab	Dordab	Dordab	Dordab	Dordab	Dordab	Dordab	Dordab	Dordab	Dordab	Dordab	Dordab
Données générales														
Durée de la période	s	3,97470	3,97669	3,99651	4,00000	3,99665	4,00175	3,99167	4,00635	3,99685	3,99435	3,99278	4,00698	3,99310
Durée de prélèvement	h	471,52	851,27	671,03	699,70	820,97	943,37	546,21	811,83	589,10	863,22	884,82	863,90	543,49
Durée de fonctionnement de l'installation	h	651,3	651,3	671,8	647,8	824,2	943,1	857,0	836,4	801,4	868,8	870,5	689,3	845,8
Indisponibilité du système de prélèvement	%	28,7%	0,0%	0,0%	2%	0,5%	0,0%	16,5%	3,9%	2,1%	0,8%	0,9%	0,8%	0,1%
Indisponibilité du système de prélèvement durant débit	%	28,7%	13,0%	9,8%	3,7%	6,6%	6,1%	7,8%	7,3%	6,7%	8,1%	5,5%	5,1%	4,7%
Volume des fumées rejetées sur la période de prélèvement	Nm³ sec	36 407 772	48 367 601	60 196 565	46 928 192	46 948 652	10 634 904	37 052 689	41 493 714	40 055 037	45 723 982	44 931 709	48 328 493	47 429 882
Débit fumée moyen des fumées rejetées sur la période de prélèvement	Nm³ sec/h	55056	56227	74834	72451	75217	73834	67765	65204	65609	65357	67012	60217	73442
Volume prélevé	Nm³ sec.	305,115	412,379	425,259	421,312	405,815	90,540	327,075	358,853	342,122	384,867	387,714	297,648	405,601
Débit prélèvement sur site	Nm³ sec/h	0,65	0,63	0,62	0,63	0,55	0,55	0,60	0,58	0,58	0,67	0,58	0,50	0,73
O_2	%	8,80	9,50	9,80	9,00	8,80	10,00	9,40	9,50	8,40	9,00	8,80	9,20	9,50
H_2O	g/m3	203,00	212,00	205,00	198,00	203,00	209,00	209,00	217,00	211,00	215,00	227,00	223,00	214,00
Flux volume représentatif		111935,10	117220,57	117506,54	118436,23	115879,15	114372,86	0,00	115280,03	116071,21	115705,85	115598,80	116490,33	116616,59
Ratio débit/débit prélèvement	m3/h	0,55	0,53	0,63	0,63	0,65	0,62	0,01	0,63	0,59	0,60	0,58	0,70	0,62
Teneur en PCDD/F à 11% O_2 sur gaz sec														
Teneur en PCDD/F sur DOE	ng/Nm³	0,223	0,450	0,485	0,371	0,832	0,414	0,200	0,931	0,961	0,115	0,146	0,126	0,218
Teneur en PCDD/F en I-TEQ	ng I-TEQ/Nm³	0,047	0,038	0,043	0,026	0,039	0,024	0,046	0,037	0,041	0,036	0,035	0,037	0,018
Flux de PCDD/F														
Flux de PCDD/F en I-TEQ	mg	1,729	1,450	2,186	1,216	2,152	0,256	0,306	0,297	0,306	0,293	0,403	0,339	0,859
Flux de PCDD/F en I-TEQ cumulé	mg	1,729	1,179	5,345	6,550	8,705	9,061	9,347	10,243	10,549	10,830	11,237	11,577	12,436

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

Unite Kg	CO_30_FLUX_L4	COT_FLUX_L4	HCL_FLUX_L4	NOX_FLUX_L4	POUSS_FLUX_L4	SO2_FLUX_L4	NH3_FLUX_L4	MarcheFour1A_30
	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	0.03	3.50	24.06	0.42	0.84	0.44	16:21:00
02/01/2019	3.43	0.00	1.30	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	4.10	0.00	3.66	29.61	0.57	1.16	0.42	21:55:10
05/01/2019	1.11	0.00	4.10	31.57	0.57	1.17	0.45	21:59:50
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	0.12	14:15:50
08/01/2019	6.97	0.00	5.32	31.51	0.65	1.21	0.27	22:54:20
09/01/2019	5.85	0.00	5.45	35.78	0.57	1.13	0.34	22:55:10
10/01/2019	2.28	0.00	4.00	42.35	0.60	1.18	0.31	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	0.81	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	35.39	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	58.31	0.76	1.43	0.92	23:11:40
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 03:29:10
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 Kg	COT_FLUX_L4 Kg	HCL_FLUX_L4 Kg	NOX_FLUX_L4 Kg	POUSS_FLUX_L4 Kg	SO2_FLUX_L4 Kg	NH3_FLUX_L4 Kg	MarcheFourL4_30 hh:mm:ss
Date Kg								
VLE Jour	23.25	5.85	5.86	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	1.55	0.97	23:47:50
04/02/2019	10.90	0.01	4.43	36.31	0.72	1.47	1.00	23:57:00
05/02/2019	4.34	0.00	4.62	38.83	0.71	1.34	0.77	23:35:50
06/02/2019	3.58	0.00	4.67	39.36	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	23:36:20
09/02/2019	3.06	0.00	4.61	35.88	0.63	1.34	0.61	23:19:20
10/02/2019	2.73	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	6.29	0.10	0.10	0.05	06:12:50
16/02/2019	3.51	0.01	2.95	32.98	0.45	0.99	0.56	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	23:23:50
20/02/2019	1.94	0.00	3.86	27.70	0.52	1.12	0.42	23:36:10
21/02/2019	2.51	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	1.14	0.57	23:40:20
25/02/2019	0.77	0.00	0.66	8.03	0.11	0.24	0.09	05:07:40
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	3.30	33.62	0.53	2.14	0.42	23:06:30
28/02/2019	4.16	0.00	3.55	39.00	0.55	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	0.04	97.72	991.82	15.52	35.09	15.32	25j 04:09:40
VLE Max Jour	0	0	0	0	0	0	0	

Rapport DREAL Flux Mensuel Ligne 4

Rapport Flux Mensuel — Mars 2019

FLUX Ligne 4

	CO_JG_FLUX_L4 Kg	COT_FLUX_L4 Kg	HCL_FLUX_L4 Kg	NOX_FLUX_L4 Kg	POUSS_FLUX_L4 Kg	SO2_FLUX_L4 Kg	NH3_FLUX_L4 Kg	MarcheFourL4_J0 hh:mm:ss
Limite Kg / 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	5.74	32.42	0.56	1.60	0.57	23:57:40
07/03/2019	6.81	0.07	2.58	21.30	0.45	1.28	0.43	20:32:40
08/03/2019	4.09	0.04	3.59	35.37	0.58	1.81	0.57	23:54:40
09/03/2019	3.49	0.06	3.32	36.24	0.55	1.72	0.47	23:34:50
10/03/2019	3.36	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	4.54	0.06	3.21	38.08	0.54	1.61	0.42	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	0.34	23:27:30
18/03/2019	4.23	0.05	3.08	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	17:33:30
21/03/2019	3.08	0.02	3.35	39.40	0.57	1.51	0.33	23:04:40
22/03/2019	1.55	0.06	4.02	51.35	0.57	1.92	0.29	23:36:50
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	2.31	32.27	0.53	1.36	0.39	23:04:40
25/03/2019	2.78	0.03	3.97	32.84	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	0.51	1.32	0.30	23:53:50
28/03/2019	6.72	0.04	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	0.05	2.84	25.23	0.35	0.89	0.14	16:03:30
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	112.53	1.18	94.06	941.55	14.98	44.64	10.57	36j 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_3H_FLUX_L4 Unite Kg VLE Jour	CO2_FLUX_L4 Kg 23.25	HCL_FLUX_L4 Kg 5.85	NOX_FLUX_L4 Kg 5.85	POUSS_FLUX_L4 Kg 58.5	SO2_FLUX_L4 Kg 4.65	NH3_FLUX_L4 Kg 17.55	MarcheFourL4_30 hh:mm:ss 5.85	
01/04/2019	1.86	0.02	2.34	19.11	0.39	1.62	0.23	16:35:30
02/04/2019	2.72	0.05	3.88	26.78	0.64	1.70	0.30	23:44:50
03/04/2019	2.71	0.09	3.81	30.33	0.59	1.79	0.31	23:37:40
04/04/2019	2.77	0.24	3.72	34.75	0.46	2.95	0.22	23:11:40
05/04/2019	1.55	0.00	3.64	38.91	0.45	2.39	0.24	23:03:30
06/04/2019	0.94	0.01	3.64	42.91	0.53	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	38.75	0.58	2.49	0.29	23:56:30
11/04/2019	1.70	0.00	3.36	34.80	0.53	2.41	0.24	23:44:50
12/04/2019	1.48	0.00	4.02	35.96	0.52	2.38	0.22	23:20:10
13/04/2019	0.87	0.00	3.75	31.87	0.48	1.59	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	COV_FLUX_L4	HCL_FLUX_L4	NOX_FLUX_L4	POUSS_FLUX_L4	SO2_FLUX_L4	NH3_FLUX_L4	MarcheFourL4_30
Unité Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	25.25	5.35	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	1.57	0.86	23:41:50
09/05/2019	2.04	0.01	2.45	23.51	0.38	1.52	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	0.53	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	1.15	0.01	1.93	19.45	0.28	2.53	0.21	15:02:40
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	4.17	48.44	0.52	1.58	0.32	25:39:10
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	1.53	0.41	23:19:40
18/05/2019	1.94	0.00	3.77	38.61	0.55	1.57	0.31	23:29:10
19/05/2019	1.93	0.00	3.73	37.75	0.54	1.87	0.32	21:42:50
20/05/2019	4.64	0.01	3.20	27.81	0.38	1.24	0.26	18:35:00
21/05/2019	0.65	0.10	3.76	44.74	0.55	1.72	0.30	22:52:00
22/05/2019	1.48	0.03	3.84	41.52	0.57	1.72	0.21	23:25:30
23/05/2019	0.88	0.00	4.58	37.20	0.59	1.74	0.23	24:00:00
24/05/2019	0.60	0.00	4.10	42.44	0.57	1.55	0.29	23:54:00
25/05/2019	0.43	0.01	4.67	46.29	0.62	1.65	0.35	23:58:10
26/05/2019	0.32	0.00	3.31	34.21	0.42	1.07	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	1.62	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	2.17	0.03	2.14	23.67	0.54	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	89.62	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 Unite Kg VLE Jour	CO_30_FLUX_L4 23.25	COT_FLUX_L4 Kg 5.85	HCL_FLUX_L4 Kg 5.85	NOX_FLUX_L4 Kg 58.5	POUSS_FLUX_L4 Kg 4.69	SO2_FLUX_L4 Kg 17.55	NH3_FLUX_L4 Kg 5.85	MarcheFour1_4_30 hh:mm:ss
01/06/2019	1.97	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	0.23	17:59:50
04/06/2019	0.29	0.01	2.16	27.53	0.14	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	2.95	0.19	22:25:50
08/06/2019	2.34	0.02	3.40	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	23:40:90
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	3.35	0.14	23:31:50
16/06/2019	0.91	0.00	3.67	42.34	0.56	3.55	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	28.02	0.41	1.03	0.22	19:21:50
19/06/2019	1.05	0.00	3.62	40.79	0.47	1.30	0.48	22:10:20
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	1.35	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	0.35	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	24.13	0.43	1.34	0.33	21:34:00
28/06/2019	2.00	0.01	3.48	25.59	0.54	1.40	0.41	22:45:11
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	52.25	0.39	99.92	978.57	14.81	56.91	8.63	26J 09:53:10
VLE Plus 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	COV_FLUX_L4	HCl_FLUX_L4	NOX_FLUX_L4	POUSS_FLUX_L4	SO2_FLUX_L4	NH3_FLUX_L4	MarcheFourL4_30
Unite Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Minutes
VLE Jour	23.25	5.85	5.85	58.5	4.89	17.55	5.85	
01/07/2019	2.92	0.01	2.40	19.75	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	25:53:20
03/07/2019	2.23	0.01	3.25	26.94	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	2.11	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	0.04	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	0.55	1.47	0.48	23:55:10
20/07/2019	1.53	0.00	4.05	28.00	0.57	1.53	0.56	23:38:10
21/07/2019	0.78	0.00	1.55	8.08	0.19	0.69	0.11	09:28:10
22/07/2019	4.24	0.01	2.86	27.75	0.45	0.83	0.35	17:02:00
23/07/2019	1.42	0.01	3.82	25.25	0.69	1.05	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	2.74	0.00	2.42	25.25	0.48	1.20	0.52	21:09:10
27/07/2019	5.42	0.00	3.64	26.43	0.53	1.26	0.56	23:01:50
28/07/2019	2.06	0.00	2.63	18.10	0.35	1.01	0.43	16:18:50
29/07/2019	1.91	0.00	0.65	7.31	0.11	0.29	0.08	06:48:50
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 Kg	COT_FLUX_L4 Kg	HCl_FLUX_L4 Kg	NOX_FLUX_L4 Kg	POUSS_FLUX_L4 Kg	SO2_FLUX_L4 Kg	NH3_FLUX_L4 Kg	MycheFour L4_30 hh:mm:ss
Date Kg / VLE Jour	23.75	5.85	5.35	98.5	4.69	17.55	5.68	
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	36.84	0.47	1.38	0.51	22:50:30
03/08/2019	0.59	0.00	3.51	35.70	0.50	1.51	0.35	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	0.53	1.39	0.28	23:34:40
07/08/2019	2.43	0.01	3.75	32.33	0.53	1.41	0.13	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	10:03:10
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	25.25	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	17:05:50
16/08/2019	2.25	0.00	2.42	25.33	0.47	1.08	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	4.92	0.01	3.09	38.20	0.36	0.98	0.18	19:38:20
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	38.84	0.53	1.61	0.51	
Cumul	31.71	0.07	49.53	448.66	6.94	19.56	4.29	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_10_FLUX_L4	COT_FLUX_L4	HCl_FLUX_L4	NOX_FLUX_L4	POUSS_FLUX_L4	SO2_FLUX_L4	NH3_FLUX_L4	MarcheFour L4_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	08:14:30
10/09/2019	1.25	0.03	4.37	34.70	0.45	3.46	1.35	23:21:30
11/09/2019	2.19	0.02	2.49	20.24	0.34	0.82	1.05	18:50:30
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	0.60	21:29:00
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	0.25	16:25:40
17/09/2019	1.45	0.00	4.49	30.04	0.57	1.56	1.05	23:10:30
18/09/2019	1.98	0.00	4.04	30.07	0.60	1.62	0.72	23:09:30
19/09/2019	3.42	0.03	2.24	20.91	0.37	0.88	0.54	16:33:40
20/09/2019	3.28	0.01	3.65	28.58	0.43	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	5.11	20.21	0.35	0.91	0.66	17:35:10
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	0.05	4.37	26.77	0.46	1.72	0.84	22:38:40
26/09/2019	2.06	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	0.19	
Max	5.42	0.07	4.49	34.70	0.60	4.18	1.35	
Cumul	46.01	0.45	68.65	520.64	8.95	32.67	15.43	17J 18:20:10
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
Unite Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	hh:mm:ss
VLE Jour	20.35	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	23:49:40
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	3.83	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	0.36	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	0.59	1.73	0.64	22:57:30
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	2.93	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	0.83	0.68	23:18:10
26/10/2019	1.57	0.04	3.50	31.14	0.13	0.68	0.62	22:38:50
27/10/2019	0.87	0.01	2.53	20.29	0.09	1.02	0.35	18:01:30
28/10/2019	2.66	0.01	2.84	24.92	0.10	0.92	0.80	17:24:40
29/10/2019	2.41	0.02	3.33	31.00	0.12	1.03	0.84	20:53:30
30/10/2019	3.10	0.03	4.46	31.75	0.13	1.06	0.81	22:23:30
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	0.36	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	21:20:17:00
VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	

VALOMARNE

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	4.89	17.55	5.85	
01/11/2019	2.36	0.02	5.46	32.10	0.30	0.76	0.92	22:49:20
02/11/2019	3.69	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	5.30	29.05	0.12	0.85	0.46	21:22:20
06/11/2019	2.26	0.00	3.55	28.66	0.12	0.52	0.41	20:17:50
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	28.08	0.13	0.55	0.44	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	2.54	0.00	2.90	24.16	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	0.41	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	0.38	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	1.30	0.00	4.24	30.34	0.14	0.54	0.43	23:23:50
23/11/2019	1.11	0.00	5.09	19.04	0.16	0.58	0.37	23:39:10
24/11/2019	0.82	0.00	3.78	30.87	0.14	0.66	0.18	23:37:20
25/11/2019	1.36	0.00	3.52	23.81	0.10	0.50	0.22	17:54:00
26/11/2019	1.06	0.00	4.97	36.93	0.15	0.43	0.38	23:21:30
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	0.37	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	23[illegible]:57:20
VLE Plus Jour	0	0	0	0	0	0	0	

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
	Crete 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	21:03:10
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	25:32:30
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	0.53	23:20:30
12/12/2019	2.33	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	0.18	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	0.35	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	15:07:10
23/12/2019	2.06	0.01	2.35	23.04	0.09	0.17	0.13	16:57:50
24/12/2019	1.16	0.00	3.91	32.52	0.12	0.36	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	1.79	14.62	0.07	0.15	0.16	12:41:00
27/12/2019	1.74	0.00	1.25	19.99	0.08	0.21	0.41	17:52:10
28/12/2019	1.80	0.01	2.46	25.52	0.10	0.23	0.39	19:56:20
29/12/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:40:00
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 IC99 Ligne4

Date	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCL mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	NOX mg/Nm3	POUSSIERES mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	Vitesse 28_T4_20 m/s	O2 %	T°C_50_L4 degrés C	Débit Fumée_50 Nm3/h	Tonnage T4 STD Tonne
VLE Jour	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Max.												
VLE 48h	100	20	60	20		30	100	12		150		
01/01/2019	11.71	0.12	9.27	1.13	54.15	1.126	2.22	29.06	10.68	985.3	16:21:00	0.0
02/01/2019	9.37	0.06	7.20	0.86	59.82	1.178	2.39	17.22	11.31	991.0	21:58:50	0.0
03/01/2019	8.72	0.06	7.52	1.12	62.54	1.240	2.42	18.19	11.33	986.6	15:49:18	0.0
04/01/2019	7.56	0.06	8.12	0.94	65.45	1.260	2.37	17.91	10.71	975.1	22:55:48	0.0
05/01/2019	2.52	0.00	8.01	1.00	65.61	1.261	2.55	17.71	10.49	987.6	23:59:50	0.0
06/01/2019	0.00	0.00	8.54	0.88	60.79	1.266	2.08	18.74	10.84	982.0	01:20:50	0.0
07/01/2019	5.01	0.34	5.11	0.52	70.00	1.227	2.29	16.72	10.59	898.5	14:15:50	0.0
08/01/2019	14.88	0.00	7.33	0.28	16.50	1.585	2.62	19.78	11.67	990.5	22:56:20	0.0
09/01/2019	5.57	0.00	7.63	0.75	72.22	1.213	2.51	14.27	11.64	1008.5	22:56:10	0.0
10/01/2019	5.33	0.00	8.25	3.71	84.69	1.266	2.45	19.85	11.50	1014.1	22:59:10	0.0
11/01/2019	1.38	0.00	8.45	2.66	84.61	1.192	2.40	16.45	11.26	1026.2	23:11:00	0.0
12/01/2019	4.91	0.02	9.45	0.88	76.63	1.248	2.47	19.22	11.60	1008.4	22:17:20	0.0
13/01/2019	4.86	0.02	7.16	0.78	73.05	1.120	2.51	17.56	11.49	1010.4	16:28:40	0.0
14/01/2019	10.89	0.64	7.40	0.75	73.13	1.165	2.39	16.46	11.29	998.6	16:55:10	0.0
15/01/2019	5.31	0.06	8.56	0.72	55.13	1.171	2.32	16.41	11.08	1017.6	21:25:10	0.0
16/01/2019	5.86	0.00	8.37	1.07	70.03	1.262	2.41	19.60	11.16	990.4	22:55:10	0.0
17/01/2019	1.96	0.00	8.15	0.65	70.73	1.205	2.48	15.29	11.15	1011.0	23:11:10	0.0
18/01/2019	7.31	0.00	7.75	0.98	67.72	1.243	2.46	19.77	11.16	998.2	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	4.87	0.08	5.16	0.06	59.54	1.165	2.24	21.09	10.72	916.2	07:16:10	0.0
30/01/2019	9.76	0.08	7.32	0.55	88.31	1.290	2.24	21.12	10.59	995.8	22:57:40	159.8
31/01/2019	12.16	0.00	8.22	1.52	64.49	1.285	2.42	24.06	11.14	986.2	21:11:00	0.0
Max.	14.88	0.12	9.27	1.57	88.31	1.585	2.62	24.94	11.84	1008.2		207.5
Min.	0.00	0.00	5.16	0.52	59.82	1.120	2.24	14.71	10.68	975.1		0.0
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0					
Nb Jour Dep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Max	00:00	00:00				00:00						
Dep. Seuil Max.								00:00		00:00		
Dep. VLE 48h	0	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	0.51	0.01	0.05	0.09	72.94	1.211	2.43	19.90	11.28	994.4	17:40:39:26	0.0
% dessaisis Hr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.0
% dessaisis HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.0
Annuel												

Cartouche réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	NH3	NOX	POUSSIERES	SO2	Global
Dépassement >48h	0	0	0	0	0	0	0	0
Dév. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Nb jour modifiés	0	0	0	0	0	0	0	0
Index Cmm >48h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indi.Disponibilité	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

* Le 01/01/2019, dépassement de deux moyennes 30' en CO = 121,01 mg/Nm3 et = 111,28 mg/Nm3 pour une limite = 100 pour une moyenne journalière en puissance du brûleur PC, suite à un enregistrement du mode logo
* Le 04/01/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO = 111,06 mg/Nm3 pour une limite = 100 suite à une mise en service du brûleur PC.
* Le 07/01/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO = 120,45 mg/Nm3 pour une limite = 100 suite à une mise en service du brûleur PC
* Le 08/01/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO = 108,22 mg/Nm3 pour une limite = 100 suite à une mise en service du brûleur PC
* Le 09/01/2019, dépassement de deux moyennes 30' en CO = 159,38 mg/Nm3 et = 106,29 mg/Nm3 pour une limite = 100 suite à une mise en puissance du brûleur PC et suite à des essais de modification de réglage du logo
* Le 10/01/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO = 112,49 mg/Nm3 pour une limite à 100 suite au remplissage de la ligne et à la fermeture
* Le 18/01/2019, dépassement de deux moyennes 30' en CO = 130,22 mg/Nm3 et = 110,23 mg/Nm3 pour une limite = 100, suite à un (illegible) et à la fermeture du four.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Février 2019

Mesure IC95 Ligne4

	DCP mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCL mg/Nm3	HF mg/Nm3	NOX mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	Vitesse33_T4_2C m/s	O2 %	T°S_In_Ls degrés C	MarcheFourL4_30 hh:mm:ss	Tonnage DASTR Tonne
Limite VLE Jour	30	10	10	1	500	30	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Alerte												
VLE 1/2h	400	20	60	20		30	200		13	850		
01/02/2019	10.08	0.30	7.96	1.54	66.17	1.555	2.46	32.51	10.13	914.6	23:53:00	0.0
02/02/2019	8.61	0.00	8.07	1.28	66.51	1.202	2.39	33.14	10.02	978.7	23:52:00	0.0
03/02/2019	24.82	0.41	8.07	1.39	67.56	1.230	2.35	32.61	10.05	986.8	22:17:50	0.0
04/02/2019	18.27	0.02	7.85	1.76	63.13	1.258	2.45	32.05	10.37	971.6	23:57:40	0.0
05/02/2019	7.77	0.00	7.84	1.16	62.56	1.205	2.55	32.58	10.34	986.6	23:17:50	0.0
06/02/2019	6.14	0.00	6.80	1.18	63.82	1.163	2.35	33.61	10.58	987.3	23:59:20	0.0
07/02/2019	3.11	0.00	7.30	1.25	64.72	1.164	2.39	32.62	11.15	986.6	23:47:10	0.0
08/02/2019	1.58	0.00	7.26	1.32	63.16	1.208	2.15	31.78	10.49	999.5	23:26:20	458.8
09/02/2019	5.64	0.00	8.45	1.18	55.06	1.128	2.45	33.97	11.18	981.4	23:18:20	0.0
10/02/2019	4.36	0.00	7.53	1.19	55.73	1.158	2.44	31.64	11.00	983.7	24:00:00	0.0
11/02/2019	2.47	0.00	7.39	0.89	55.89	1.167	2.35	28.48	11.17	983.1	24:00:00	0.0
12/02/2019	2.61	0.00	8.63	0.94	62.65	1.233	2.43	22.37	11.17	979.1	23:53:00	0.0
13/02/2019	3.78	0.00	8.03	1.06	65.82	1.232	2.45	22.85	11.16	985.6	24:00:00	0.0
14/02/2019	6.68	0.00	7.45	1.26	66.55	1.245	2.61	23.65	10.31	985.0	01:01:00	0.0
15/02/2019	19.40	0.09	4.66	1.41	66.89	1.996	2.42	32.71	10.33	978.8	00:12:50	0.0
16/02/2019	8.57	0.01	7.80	1.24	77.06	1.996	2.37	35.08	10.54	1000.3	22:01:00	0.0
17/02/2019	2.51	0.00	8.62	1.20	75.17	1.996	2.85	16.37	10.10	999.3	21:14:00	191.3
18/02/2019	5.04	0.00	6.33	1.11	61.92	1.225	2.55	19.21	11.19	981.3	23:58:40	0.0
19/02/2019	5.25	0.00	7.56	1.07	63.15	1.190	2.58	18.76	11.58	984.8	23:28:50	0.0
20/02/2019	4.32	0.00	7.04	1.34	61.84	1.167	2.50	17.16	11.28	971.3	23:14:10	0.0
21/02/2019	3.87	0.00	7.00	1.14	64.93	1.196	2.42	16.46	10.80	982.6	23:51:00	0.0
22/02/2019	4.86	0.08	5.67	1.28	55.23	1.112	2.35	18.21	11.04	981.1	24:00:00	0.0
23/02/2019	2.81	0.04	7.45	0.66	72.18	1.078	2.47	17.38	10.55	1000.0	24:00:00	0.0
24/02/2019	2.99	0.06	6.90	1.13	75.18	2.095	2.44	18.03	10.91	1000.3	23:46:20	0.0
25/02/2019	2.55	0.00	8.61	0.94	78.18	2.073	2.45	17.61	11.02	970.1	09:17:00	84.5
26/02/2019	12.36	0.09	6.54	0.95	76.18	1.907	4.17	17.98	10.96	972.2	23:59:20	0.0
27/02/2019	10.86	0.00	7.18	0.92	72.43	1.149	4.63	18.65	11.42	971.0	23:59:38	0.0
28/02/2019	8.33	0.00	7.15	1.01	76.17	1.165	4.98	29.93	13.35	976.2	21:59:40	0.0
Max.	24.82	0.09	8.67	1.80	79.18	2.365	4.98	35.08	13.78	1000.3		458.8
Min.	1.58	0.00	4.66	0.59	55.06	1.098	2.32	16.37	10.33	963.2		0.0
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0					
Nb Jour Dep.	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	7.18	0.02	7.32	1.14	67.53	1.168	2.73	20.68	11.09	981.3	23:46:49	7343
% dépassé HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% dépassé HC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
Annuel												

Contrôle réglementaire L4 - 2019	DCP	COT	HCL	HF	NOX	POUSSIERE	SO2	Vitesse
Dépassement >48	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 en alerte	0	0	0	0	0	0	0	0
Indic. Conc >HG	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

[illegible]

[illegible]

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel

Mars 2019

Mesure IC95 Ligne4

	CO	CO-T	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Vmax-Vit_Tr_Ø	CO	T25_50_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	Tonnes
VLE Jour	50	ab	10	10	500	ab	50					
VLE Max	100	50				450						
Seuil Min.												
VLE 10h	100	30	10	20		30	300		12	850		
01/03/2019	2.14	0.00	8.85	0.78	81.27	1.115	4.76	19.90	11.37	1001.3	23:40:00	0.0
02/03/2019	10.95	0.08	8.67	0.76	79.98	1.141	4.17	18.23	11.35	977.6	23:58:50	0.0
03/03/2019	11.84	0.03	7.99	0.77	87.48	1.123	4.56	18.51	11.27	972.5	23:50:50	0.0
04/03/2019	7.24	0.01	6.59	0.86	64.26	1.102	4.68	17.15	10.88	977.2	23:17:50	0.0
05/03/2019	10.28	0.11	8.81	0.83	60.35	1.123	4.63	17.95	11.21	955.5	23:41:50	0.0
06/03/2019	11.21	0.13	7.56	1.17	55.80	1.144	3.28	19.08	11.50	981.3	23:47:40	0.0
07/03/2019	12.55	0.18	[illegible]	1.12	55.45	1.166	3.32	17.54	11.51	978.6	20:22:40	0.0
08/03/2019	9.68	0.05	7.11	1.16	70.59	1.175	3.46	19.02	11.06	994.2	23:54:40	0.0
09/03/2019	9.91	0.02	7.01	0.99	74.18	1.192	3.64	18.89	11.48	987.5	[illegible]	0.0
10/03/2019	13.49	0.07	8.37	0.93	69.42	1.196	4.43	16.97	11.15	975.4	16:39:10	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	21.17	0.16	9.15	1.10	67.75	1.246	7.52	18.84	12.47	993.7	14:25:10	0.0
14/03/2019	16.47	0.15	6.90	0.87	68.91	1.216	4.85	18.33	11.66	994.5	23:13:40	0.0
15/03/2019	10.31	0.14	6.74	0.57	76.90	1.136	3.46	19.20	11.57	994.2	23:10:20	0.0
16/03/2019	10.92	0.18	7.78	0.83	80.64	1.154	3.46	18.86	11.56	1001.7	23:50:50	0.0
17/03/2019	14.36	0.14	7.21	0.87	78.24	1.198	3.91	19.36	11.67	995.2	23:27:20	0.0
18/03/2019	6.72	0.11	6.50	0.95	72.19	1.223	4.22	19.55	11.58	990.1	23:26:50	0.0
19/03/2019	3.25	0.04	7.61	0.75	72.62	1.218	3.56	18.71	11.61	991.3	23:11:50	0.0
20/03/2019	3.14	0.03	7.91	0.67	70.68	1.205	4.17	18.50	11.54	1001.3	23:28:10	0.0
21/03/2019	6.92	0.05	9.12	0.69	81.45	1.216	3.24	19.12	11.50	997.4	23:04:40	0.0
22/03/2019	1.51	0.43	8.09	0.56	90.12	1.196	3.94	18.78	11.15	1002.7	23:28:20	0.0
23/03/2019	8.01	0.10	8.56	0.65	75.65	1.238	2.67	18.10	10.64	997.6	[illegible]	0.0
24/03/2019	8.46	0.07	5.26	0.88	68.50	1.245	3.08	18.67	11.61	991.1	23:54:40	0.0
25/03/2019	5.77	0.06	7.86	0.59	61.20	1.255	3.18	19.58	11.29	983.5	23:51:40	0.0
26/03/2019	5.46	0.08	6.52	0.68	69.51	1.212	3.61	19.17	10.78	994.4	23:29:30	0.0
27/03/2019	6.66	0.07	5.84	0.63	61.59	1.227	2.63	19.78	10.80	982.6	21:55:50	0.0
28/03/2019	11.54	0.17	7.36	0.58	64.41	1.257	2.35	20.30	10.78	981.1	23:45:00	0.0
29/03/2019	2.88	0.01	6.82	0.74	67.16	1.157	2.55	19.31	11.43	1000.5	24:00:00	0.0
30/03/2019	5.37	0.16	7.35	0.62	82.68	1.148	2.46	18.34	11.49	979.3	23:56:20	0.0
31/03/2019	1.85	0.08	9.10	0.46	79.64	1.119	2.91	17.55	11.54	1002.5	16:05:20	0.0
Moy.	21.17	0.28	8.66	1.19	90.15	1.256	4.76	19.90	31.86	9993.7		10.2
Max	1.00	0.00	4.13	0.40	39.49	1.000	2.36	16.97	10.64	955.9		0.0
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0					
Nb Jour Iong.	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 10h	0	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	9.83	0.18	7.45	0.83	71.85	1.183	3.54	18.68	11.46	969.2	23:[illegible]:39	289.6
% dessous IIC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% dessus IIC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.0	0		0.0
Annuel												

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

* Le 11/03/2019, dépassement de la moyenne 30' en CO à 124.33 mg/Nm3, à 1000 mg/Nm3 à 146.28 mg/Nm3 et à 1109.95 mg/Nm3 pour une heure à 1000 suite à un chargement de poudre de lait et à un problème de régulation du lait.
* Le 13/03/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 124.22 mg/Nm3, pour une heure à 100 suite à un chargement de lait en poudre.
* Le 18/03/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 117.83 mg/Nm3, pour une heure à 100 suite à un chargement de lait en poudre.
* Le 26/03/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 113.96 mg/Nm3, pour une heure à 100 suite à un chargement de lait en poudre.
* Le 28/03/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 110.52 mg/Nm3, pour une heure à 100 suite à un chargement de lait en poudre.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Avril 2019

Mesure IC95 Ligne4

	CO	CO2	PM	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Vitesse30_T4_35	O2	T25_33_34	Manche/Ligne	Tonnage DASTR
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm2	mg/Nm3	m/s	%	degrC	Nb mm m	Tonne
VLE Jour	50	50	10	30	100	30	50	6				
VLE Mois	100	30				150						
Seuil Min.												
VLE 10%	100	50	40	20		30	200		12	350		
01/04/2019	3.97	0.05	7.21	8.72	56.97	1.291	4.06	14.72	12.34	974.5	16:55:10	119.1
02/04/2019	5.99	0.11	8.31	8.66	56.94	1.170	3.69	12.82	11.35	975.8	33:44:50	0.0
03/04/2019	8.64	0.17	6.83	3.64	61.65	1.216	1.71	14.77	1.53	971.2	25:27:40	0.0
04/04/2019	6.87	0.18	8.94	0.55	88.84	1.112	7.11	13.65	10.78	1002.8	23:18:40	0.0
05/04/2019	5.93	0.01	8.65	0.58	98.16	1.079	4.48	11.58	10.64	1012.7	24:15:10	0.0
06/04/2019	2.84	0.02	7.78	0.52	98.80	1.123	3.53	13.46	11.29	1010.8	21:52:18	4.6
07/04/2019	1.77	1.17	7.67	0.36	90.55	1.196	8.14	18.20	11.55	1004.7	24:00:00	0.0
08/04/2019	6.38	0.33	8.12	0.58	75.98	1.163	6.11	11.72	11.57	986.5	19:04:20	0.0
09/04/2019	5.47	0.33	7.66	0.55	69.47	1.128	5.15	13.26	11.16	985.6	21:33:30	0.0
10/04/2019	6.01	0.02	8.05	0.59	76.25	1.189	5.15	18.58	11.18	993.4	21:36:40	0.0
11/04/2019	4.42	0.31	7.85	0.56	81.86	1.241	5.75	19.48	11.47	994.1	20:40:50	12.3
12/04/2019	3.58	0.00	8.08	0.60	78.17	1.161	4.88	17.17	11.26	995.5	22:20:20	0.0
13/04/2019	2.18	0.01	9.19	0.60	76.55	1.172	3.84	17.16	12.23	996.1	22:08:20	19.9
14/04/2019	1.11	0.02	7.84	0.67	70.72	1.246	4.15	13.26	11.35	978.5	13:16:00	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	0.0
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
Moy.	11.18	0.56	9.35	4.73	98.51	4.738	8.14	19.48	11.34	1015.7		119.9
Min.	1.77	0.00	6.95	0.36	56.94	1.079	3.69	13.54	10.64	971.0		0.0
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0					
Nb jour Dep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Mois	0:00	00:00				00:00						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 10%	0	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	5.13	0.05	7.41	0.54	76.97	1.218	5.15	11.71	11.36	991.7	13:15:20:00	6.75
% dernière IRC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% dernière IRC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
Annuel												

Contrôle réglementaire L4 - 2019 (CO)	CO	CO2	PM	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >48	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:10	00:00	00:30
Nb jour invalidés	0	0	0	0	0	0	0	1
Indic. Conc >10%	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:10	04:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:10	04:30

* Le 30/04/2019 : Dépassement d'une moyenne 30 minutes glissante à Middle-mg/Nm3 (seuil une limite à 10) lors du contrôle réglementaire affiché par la société IRCIS

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Mai 2019

Usine ICM Ligne4

	CO (Data mg/Nm3)	COT mg/Nm3	HCl mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	NOx mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	Vapeur_T4_20 m/s	O2 %	H2S_18_L4 degré	MarcheFourL4_30 hh:mm:ss	Tonnage IDASTO Tonne
VLE Jour	50	10	10	10	300	30	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.												
VLE 1/2h	100	20	60	30		50	200		12		250	
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	13.85	0.14	0.72	1.01	82.58	1.015	4.96	16.04	10.71	9.41	00:00:00	0.0
08/05/2019	3.41	0.14	0.47	1.49	96.39	1.244	2.72	19.04	11.46	963.0	21:49:46	0.0
09/05/2019	6.38	0.02	1.26	1.22	95.28	1.136	3.85	27.57	11.15	960.1	17:31:18	0.0
10/05/2019	1.67	0.00	0.99	1.52	28.79	0.364	3.95	28.19	11.21	960.1	21:05:49	0.0
11/05/2019	1.94	0.01	1.16	1.07	95.94	0.323	3.51	28.08	10.94	958.2	21:24:18	0.0
12/05/2019	4.12	0.00	0.64	0.97	21.63	0.872	3.38	29.84	11.11	958.6	18:01:38	0.0
13/05/2019	0.74	0.05	1.41	0.98	71.19	1.067	9.86	18.22	12.67	962.2	13:02:40	0.0
14/05/2019	4.15	0.10	0.53	0.95	90.49	1.[illegible]	3.65	[illegible]	12.06	[illegible]	21:06:55	0.0
15/05/2019	1.11	0.00	0.81	0.96	98.01	1.266	5.26	12.98	12.86	1013.6	21:59:40	0.0
16/05/2019	4.48	0.00	0.87	0.65	74.90	1.660	3.42	18.84	11.24	990.4	20:07:10	0.0
17/05/2019	2.51	0.00	2.26	0.82	32.61	1.184	1.39	19.99	11.43	992.6	21:19:40	0.0
18/05/2019	4.64	0.00	0.81	0.85	79.47	1.057	3.34	18.85	11.37	997.3	20:28:10	0.0
19/05/2019	4.32	0.00	7.82	0.68	77.48	1.147	3.96	18.19	11.24	996.2	21:48:50	0.0
20/05/2019	12.23	0.01	9.50	0.76	92.11	1.091	3.59	16.94	10.65	995.8	18:11:00	0.0
21/05/2019	1.57	0.00	6.16	0.65	93.28	1.141	1.71	18.56	11.31	1000.2	22:53:00	0.0
22/05/2019	3.43	0.05	8.17	0.59	84.11	1.184	3.67	18.67	11.15	990.4	23:23:30	0.0
23/05/2019	1.85	0.00	9.02	0.51	71.56	1.151	3.43	19.61	11.28	994.4	23:00:00	0.0
24/05/2019	1.21	0.00	8.36	0.49	85.38	1.154	5.13	19.69	11.33	1011.9	23:40:00	0.0
25/05/2019	0.96	0.00	8.97	0.67	86.52	1.183	5.13	20.71	11.44	1009.9	21:51:10	0.0
26/05/2019	0.84	0.00	9.84	0.57	93.13	1.343	4.58	19.78	11.36	1025.0	17:40:20	0.0
27/05/2019	9.23	0.00	2.48	0.46	67.38	1.367	5.40	21.66	11.39	978.3	10:02:11	0.0
28/05/2019	2.99	0.00	9.98	0.49	67.94	1.152	5.59	19.88	11.33	980.8	21:52:30	0.0
29/05/2019	8.34	0.01	0.41	0.39	96.16	1.157	1.85	18.72	11.29	1026.4	23:54:40	0.0
30/05/2019	3.52	0.01	7.86	0.62	79.41	1.203	2.43	19.55	11.18	1006.7	22:40:00	170.6
31/05/2019	0.38	0.11	7.45	0.58	73.41	1.197	2.90	19.20	11.34	994.8	14:12:00	0.0
Max.	99.83	4.38	9.98	1.06	99.56	1.369	9.81	29.71	11.89	1025.6		170.6
Min.	0.84	0.00	0.73	0.35	18.19	0.867	1.67	16.84	10.65	946.8		0.0
Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0					
Nb Jour Dep.	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. Horaire	5.15	0.01	4.33	0.77	81.19	1.184	3.34	18.46	11.33	99.15	21:12:51:39	339.4
% 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
% 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
Annuel												

Contrôle réglementaire L4 - 2019/XXX	SO2	HCl	NH3	NOx	POUSSIERE	COT	Nickel
Dépassement - 48	0	0	0	0	0	0	0
Dép VLE	00:00	02:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00
Nb jour dépassé	0	0	0	0	0	0	0
Index Conc +10%	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	01:30	05:30	01:30	01:00	01:00	01:30	01:00	05:30

* Le 11/05/2019, dépassement d'une moyenne 10 en CO à 107.33 mg/Nm3 pour une limite à 100 suite au refroidissage de la ligne
* Le 19/05/2019, dépassement d'une moyenne 10 en CO à 135.85 mg/Nm3 pour une limite à 100 suite au refroidissage de la ligne
* Le 25/05/2019, dépassement d'une moyenne 30 en CO à 106.7 mg/Nm3 pour une limite à 100 suite à un dégazage de la ligne en FL
* Le 31/05/2019, dépassement d'une moyenne 30 en CO à 166.67 mg/Nm3 pour une limite à 100 suite à un changement de poudre de lait.
* Le 31/05/2019, dépassement d'une moyenne 30 en CO à 100.45 mg/Nm3 pour une limite à 100 suite au refroidissage de la ligne.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel

Juin 2019

Mesure IC95 Ligne4

	CO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Unité mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
VLE Jour	50	50	30	10	100	10	30					
VLE Mois	100	30				150						
Seuil Min.								12		180		
VLE 1/2h	100	30	60	30		30	300					
01/06/2019	3.64	0.00	8.92	0.84	47.62	1.200	2.99	17.08	11.52	915.1	20:56:10	0.0
02/06/2019	5.95	0.00	8.66	1.08	58.20	1.120	3.41	18.16	10.94	920.9	06:43:00	0.0
03/06/2019	5.17	0.16	8.57	0.85	77.72	1.148	3.64	19.71	10.99	993.8	17:55:10	0.0
04/06/2019	Invalide	Invalide	Invalide	Invalide	Invalide	Invalide	Invalide	Invalide	Invalide	Invalide	17:25:30	0.0
05/06/2019	14.34	0.16	7.26	0.59	73.69	1.138	4.76	16.64	11.01	996.0	11:34:20	0.0
06/06/2019	1.35	0.06	8.85	0.45	91.06	1.165	3.33	20.29	11.16	1013.3	23:54:50	0.0
07/06/2019	2.92	2.63	10.75	0.46	91.68	1.578	5.46	21.41	10.57	1018.4	23:25:55	115.0
08/06/2019	3.91	0.08	8.07	0.61	86.44	1.302	5.41	18.48	10.76	1006.9	22:15:40	0.0
09/06/2019	1.01	0.06	8.07	0.52	50.66	1.288	9.73	20.60	10.93	1013.4	23:52:30	0.0
10/06/2019	2.10	0.30	5.06	0.62	85.08	1.271	4.68	14.49	11.82	1040.4	23:56:00	0.0
11/06/2019	1.46	0.40	7.13	0.41	98.17	1.190	7.27	19.47	11.82	1012.3	23:40:50	0.0
12/06/2019	2.37	0.01	9.69	0.46	74.29	1.137	2.84	17.88	11.62	985.1	22:58:50	0.0
13/06/2019	0.95	0.30	7.79	2.23	32.43	1.100	6.30	17.90	11.84	1009.4	23:15:50	0.0
14/06/2019	2.57	0.02	9.85	0.78	34.80	1.193	4.08	20.75	11.89	999.5	23:02:50	0.0
15/06/2019	4.44	0.08	8.53	0.53	101.14	1.274	7.22	20.87	11.56	1016.7	23:11:10	0.0
16/06/2019	2.33	0.00	9.15	0.38	59.85	1.277	7.55	20.41	12.15	1006.3	23:18:10	0.0
17/06/2019	5.32	0.01	9.29	0.42	92.63	1.174	6.09	18.00	11.74	1014.7	23:28:20	0.0
18/06/2019	6.48	0.08	8.12	0.48	77.72	1.157	3.00	16.92	11.59	1001.0	23:28:50	0.0
19/06/2019	7.49	0.09	8.60	1.15	94.59	1.100	3.09	16.32	11.14	1011.6	21:13:20	0.0
20/06/2019	6.97	0.03	8.49	0.84	93.05	1.157	3.78	19.49	12.39	994.5	21:51:10	0.0
21/06/2019	5.45	0.08	8.08	0.85	98.11	1.096	2.48	18.48	11.07	976.9	21:28:40	0.0
22/06/2019	4.21	0.00	7.56	0.99	93.16	1.091	2.59	17.79	11.11	984.7	20:00:00	0.0
23/06/2019	4.74	0.02	7.15	0.51	93.68	1.127	2.59	18.93	11.68	973.3	12:28:30	0.0
24/06/2019	19.24	0.10	5.38	0.68	78.00	1.182	2.24	15.21	15.88	973.3	15:55:00	0.0
25/06/2019	5.94	0.04	5.75	0.91	58.48	1.213	2.89	17.22	11.48	987.9	21:35:10	0.0
26/06/2019	6.92	0.05	5.54	1.19	59.79	1.201	3.69	18.49	17.18	992.6	21:54:00	0.0
27/06/2019	7.18	0.01	3.67	0.91	63.26	1.185	2.81	16.62	22.57	982.7	21:14:00	0.0
28/06/2019	9.80	0.01	7.99	4.93	56.11	1.229	3.19	17.35	21.23	991.2	22:48:10	0.0
29/06/2019	5.86	0.01	8.14	1.12	57.85	1.350	1.49	19.20	21.49	995.6	22:42:20	0.0
30/06/2019	1.86	0.00	9.12	0.80	52.40	1.181	4.69	18.95	21.46	991.1	17:47:50	124.3
Max.	19.24	[illegible]	10.75	1.19	101.14	1.578	9.73	20.75	22.57	1018.4		124.3
Moy	4.99	[illegible]	5.19	0.86	70.45	1.191	3.39	15.31	14.26	994.7		4.1
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0					
Nb Jour Invalide	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Mois	00:00	00:00				00:00						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	0		0	0					
Moy. Minimale	4.73	0.03	5.76	0.79	76.63	1.159	4.63	18.42	18.03	997.6	24:09:55:18	56.3
% dessous IPG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% dessus IPG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
Accumul												

Contrôle réglementaire L4 - 2019	CO	SO2	NO2	NH3	NOX	POUSSIERE	HCl	Global
Depassement >48	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. 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
Indic. Conc >10%	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	06:00	11:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:10	11:30

* Le 01/06/2019, dépassement d'une moyenne 30' de CO à 118,98 mg/Nm3 pour une limite à 100 suite au 100% Arrêt de la ligne.
* Le 07/06/2019, dépassement de la valeur moyenne journalière de NH3 à 10,75 mg/Nm3 pour une limite à 10 mg/Nm3 suite au remplacement de chaux dans le bac à réactif (SIC Fiche d'incident N°19-3021)
* Le 28/06/2019, dépassement d'une moyenne 1/2h de CO à 511,15 mg/Nm3 (pour une limite à 100) suite au déclenchement de la sequence [illegible] (Fiche d'incident N°19-3024)
* Le 13/06/2019, dépassement de la valeur moyenne journalière de NOx à 101,14 mg/Nm3 pour une valeur 100 mg/Nm3, suite à une [illegible] sur le four DASRI, une température [illegible] (Fiche d'incident N°19-3047)
* Le 28/06/2019, dépassement d'une moyenne 1/2h de HCl à 103,5 mg/Nm3 pour une limite à 100 (valeur du 06/01 du tableau p. 2).

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel

Juillet 2019

Mesures RCM Ligne4

Unité	CO mg/Nm3	COP mg/Nm3	HCL mg/Nm3	HF mg/Nm3	NOX mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	Vitesse_H_R_2C m/s	O2 %	T25_S2_L4 degré C	Jourdefonc L4_T8 Nb_mm_ss	Tonnage DuSBE Tonne
VLE Jour	50	10	10	10	[illegible]	10	35					
VLE Mois	100	10				[illegible]						
Seuil Min.									12		[illegible]	
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200					
01/07/2019	5.76	0.02	6.75	1.07	55.66	1.104	2.35	18.28	11.59	960.4	18:05:40	261.8
02/07/2019	6.13	0.00	7.62	0.72	51.46	1.117	2.97	19.03	11.28	993.8	25:23:20	135.0
03/07/2019	5.42	0.01	7.24	0.55	58.54	1.099	3.06	17.79	11.19	979.4	25:22:10	137.2
04/07/2019	2.39	0.05	7.49	0.56	52.08	1.119	2.97	18.64	11.24	949.1	25:49:20	143.9
05/07/2019	5.42	0.06	7.65	1.36	57.22	1.157	2.89	18.59	11.95	945.0	20:57:40	159.1
06/07/2019	2.56	0.37	6.77	1.13	59.44	1.218	2.47	18.63	11.40	1007.6	22:42:20	0.0
07/07/2019	7.55	0.79	5.23	1.07	59.55	1.148	2.55	18.06	11.69	941.5	21:30:50	0.0
08/07/2019	11.81	0.08	4.79	0.39	42.82	1.138	2.43	17.64	11.55	903.1	23:13:30	0.0
09/07/2019	8.08	0.02	1.04	1.16	40.57	1.198	2.58	19.28	11.77	987.4	23:35:00	0.0
10/07/2019	8.36	0.05	7.48	1.03	45.62	1.129	2.38	17.02	11.33	978.3	18:57:00	0.0
11/07/2019	7.71	0.02	8.76	1.27	47.74	1.155	2.46	18.99	11.44	986.9	24:00:20	0.0
12/07/2019	2.91	0.51	9.85	0.96	67.73	1.191	2.58	16.46	11.45	992.6	21:21:00	140.0
13/07/2019	2.17	0.01	7.66	0.39	78.24	1.176	2.51	16.50	11.31	996.8	23:48:50	0.0
14/07/2019	2.55	0.02	9.40	1.67	91.56	1.125	2.03	19.85	11.35	1000.3	18:23:10	0.0
15/07/2019	4.01	0.01	6.71	2.68	46.74	1.098	2.57	17.55	11.16	995.5	06:07:20	0.0
16/07/2019	6.26	0.00	7.66	0.98	63.79	1.167	3.01	19.95	11.82	988.4	22:07:00	0.0
17/07/2019	5.96	0.01	9.10	0.98	54.58	1.156	3.08	16.99	11.56	993.0	23:11:40	0.0
18/07/2019	5.78	0.06	8.51	0.98	56.57	1.117	4.26	15.98	11.65	990.1	20:45:00	0.0
19/07/2019	4.01	0.01	7.36	0.95	79.64	1.128	2.94	19.13	11.22	1000.4	23:55:10	0.0
20/07/2019	3.29	0.08	8.27	1.18	55.56	1.166	3.11	20.00	11.51	992.5	23:58:30	0.0
21/07/2019	4.52	0.00	9.41	0.46	47.79	1.134	4.14	17.08	11.41	980.4	09:25:10	144.2
22/07/2019	12.66	0.45	8.36	1.66	50.48	1.232	2.61	18.82	11.60	982.7	17:47:00	0.0
23/07/2019	1.41	0.82	9.62	1.11	57.36	1.195	2.41	17.99	12.47	990.1	21:45:50	0.0
24/07/2019	4.70	0.15	8.58	1.62	52.95	1.143	2.48	18.77	11.63	997.9	16:45:50	135.8
25/07/2019	4.21	0.00	6.55	1.29	61.96	1.169	3.57	18.18	11.36	993.0	11:06:40	0.0
26/07/2019	8.00	0.00	6.88	1.10	64.57	1.229	3.95	18.88	11.44	988.8	21:09:50	0.0
27/07/2019	8.87	0.00	5.86	2.27	61.21	1.207	2.67	17.75	11.16	989.5	21:01:30	0.0
28/07/2019	6.94	0.00	8.48	1.38	57.48	1.151	1.28	17.58	11.38	989.3	16:16:40	0.0
29/07/2019	15.89	0.00	4.81	2.78	79.16	1.051	2.76	15.58	20.53	992.2	06:41:30	0.0
30/07/2019	9.68	0.06	8.99	1.18	53.00	1.054	3.55	15.60	19.15	986.9	23:35:00	0.0
31/07/2019	5.92	0.08	7.09	1.85	56.12	1.135	3.22	17.61	11.57	985.5	22:21:10	0.0
Max.	15.89	0.37	9.51	2.62	91.56	[illegible]	4.26	[illegible]	11.77	[illegible]		309.7
Min.	2.11	0.00	5.25	0.95	39.58	[illegible]	2.39	13.34	10.59	935.1		0.0
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0					
Nb Jour Inst.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Mois	00:00	00:00				00:00						
Dep. Seuil Min.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	4.15	0.04	7.63	1.10	57.22	1.157	2.52	18.43	11.49	982.4	25j 14:51:10	1774.3
% dernière HR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% dernière RC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
Annuel												

Contrôle réglementaire L4 - 2019	CO	HCL	HF	NOX	POUSSIERE	SO2	Réchaf
Dépassement >48	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 arrêt	1	1	1	1	1		1	1
Indic Conc >48h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30

* Le 01/07/2019, dépassement d'une moyenne de 10 mg/Nm3 pour une limite à 100; suite à l'arrêt du moyen et après stock arrêt d'une moyenne de 0 mg/Nm3 et le dépassement PL.
* Le 02/07/2019, dépassement d'une moyenne de 35 mg/Nm3 pour une limite à 100 suite à un changement du moyen et pour des soucis d'étalonnage et d'ajustement du brûleur PC.
* Le 05/07/2019, dépassement d'une moyenne de 48 mg/Nm3 pour une limite à 100 suite à une opération de changement de filtre.
* Le 27/07/2019, dépassement de deux moyennes de 57 et 120 mg/Nm3 pour une limite à 100 suite à un moyen et dépassement à son retour suite à une intervention.

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Avril 2019

Moyenne ICPE Ligne4

Date	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCL mg/Nm3	HF mg/Nm3	NOX mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	Vitesse18_Ts_20 m/s	O2 %	TPS_16_L4 degrés	Marche/Fou L4_20 h min sec	Tonnage [24/24h] Tonne
VLE Jour	50	10	10	10		30	50					
VLE Mini	100	30				150						
Seuil Min.									12			
VLE 1/2h	100	20	60	20		50	200			320		
01/04/2019	3.28	0.00	8.15	0.02	78.70	1.095	5.23	14.67	18.50	1098.2	22:55:00	0.0
02/04/2019	3.45	0.00	9.14	0.18	83.07	1.095	5.33	17.25	20.50	1020.6	23:51:30	0.0
03/04/2019	3.36	0.00	7.68	0.78	79.60	1.141	5.45	16.87	18.57	10[illegible]	23:54:50	0.0
04/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	09:19:40	0.0
05/04/2019	2.86	0.06	6.46	0.47	63.11	1.202	4.19	16.40	11.46	952.3	16:17:10	0.0
06/04/2019	3.89	0.01	6.82	0.62	63.73	1.134	3.12	15.59	21.88	955.1	23:34:40	0.0
07/04/2019	5.72	0.02	7.22	0.48	78.44	1.144	3.11	16.51	21.58	955.5	23:34:00	0.0
08/04/2019	2.53	0.00	7.00	0.65	65.53	1.144	3.17	17.26	21.25	994.1	23:39:50	0.0
09/04/2019	4.95	0.08	6.90	0.67	71.18	1.148	3.37	17.21	11.37	990.6	22:08:10	0.0
10/04/2019	3.41	0.02	8.60	0.36	36.83	1.122	2.91	17.78	21.81	1010.1	21:02:10	0.0
11/04/2019	1.20	0.30	9.14	0.47	41.2	7.068	4.02	16.38	10.90	997.2	10:57:10	0.0
12/04/2019	23.10	0.04	8.39	0.55	59.31	0.954	3.74	15.69	9.99	993.2	15:45:00	0.0
13/04/2019	2.37	0.01	8.27	0.65	63.06	0.993	2.27	15.98	18.02	997.6	23:29:40	0.0
14/04/2019	5.61	0.00	8.06	0.62	51.96	0.984	2.32	15.76	18.01	996.3	21:50:10	0.0
15/04/2019	3.51	0.00	7.61	0.74	71.48	0.945	2.72	14.74	9.67	1002.9	12:41:30	0.0
16/04/2019	3.79	0.01	5.90	0.63	59.61	1.219	2.84	18.72	18.26	993.3	20:19:30	0.0
17/04/2019	1.66	0.00	3.83	0.22	53.01	0.986	4.54	18.64	9.63	982.3	00:52:20	0.0
18/04/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
19/04/2019	15.69	0.01	9.26	4.51	54.79	1.090	2.95	18.70	10.78	943.7	15:55:00	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	0.0
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
01/05/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
Max.	13.68	0.94	9.26	0.19	92.54	1.399	4.54	19.72	18.85	1020.6		0.0
Min.	1.20	0.00	5.90	0.00	36.12	0.943	2.84	14.44	9.67	943.2		0.0
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0					
Nb Jour Trans.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Mini.	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	5.22	0.01	7.81	0.46	67.30	1.082	3.08	17.09	16.95	994.3	11:21:42:00	0.0
% dernière DRC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% dernière HC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
Annuel												

Contrôle réglementaire L4 - 2019 (CT)	CO	HCL	HFL	SNOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >48	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Nb jour trouvables	1	1	1	1	1	1	1
Indic. Conf >10%	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	07:24	15:38	07:34	07:50	07:34	07:34	07:30

[illegible]

[illegible]

VALO'MARNE

SUEZ

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Septembre 2019

Mesure KYS Ligne4

	DUP (Unité: mg/Nm3)	COT mg/Nm3	HCl mg/Nm3	HFl mg/Nm3	NOX mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	Vmoy38_T4_2F m/s	O2 %	T25_30_L4 degré°	MarcheEtoeL4_2B hh:mm:ss	Tonnage DASRI Tonne
VLE Jour	50	10	10	10	200	30	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.												
VLE 1/2h	100	60	60	20		40	200		12	850		
01/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
02/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
03/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
04/08/2019	Indisponibilité	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
05/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	31.16
06/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
07/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
08/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
09/08/2019	2.73	0.20	1.21	1.35	57.29	0.928	31.76	16.55	9.79	971.6	05:13:20	4.6
10/08/2019	2.62	0.07	1.93	2.36	49.31	0.929	7.01	20.41	9.11	958.5	21:25:20	4.4
11/08/2019	6.26	0.07	7.09	1.98	57.53	0.947	2.15	13.93	5.76	953.9	15:30:20	0.0
12/08/2019	3.21	0.09	6.71	1.40	59.79	0.934	2.72	16.72	5.37	975.1	19:28:20	0.0
13/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
14/08/2019	4.67	0.01	4.21	1.84	56.12	0.929	2.59	14.18	9.28	961.3	23:25:00	0.0
15/08/2019	5.05	0.07	8.16	2.27	60.00	0.975	1.16	15.00	9.56	951.8	18:07:00	0.0
16/08/2019	10.79	0.04	6.98	2.16	46.71	0.949	2.28	16.54	9.54	956.8	16:21:00	12.6
17/08/2019	3.06	0.08	8.45	2.13	48.55	1.141	2.37	17.85	9.63	956.6	21:10:20	51.3
18/08/2019	4.53	0.04	5.36	1.56	48.05	1.250	3.34	16.47	9.68	951.8	23:09:40	0.0
19/08/2019	3.43	0.09	6.64	1.54	60.24	1.170	2.65	16.51	9.84	470.7	06:11:40	0.0
20/08/2019	5.81	0.02	7.46	1.85	57.73	0.961	2.46	16.88	9.75	969.3	23:34:20	4.6
21/08/2019	5.42	0.01	6.01	1.75	59.33	0.964	2.90	16.79	9.70	949.6	25:58:40	4.0
22/08/2019	4.94	0.15	6.90	1.97	40.25	0.948	3.46	16.06	9.56	973.1	19:00:00	4.8
23/08/2019	5.64	0.37	8.77	1.82	56.18	0.992	3.61	17.40	9.25	974.6	17:59:10	2.8
24/08/2019	8.59	0.07	7.68	1.61	60.53	0.984	3.06	17.12	9.91	959.7	22:25:40	0.0
25/08/2019	4.97	0.06	5.17	1.77	56.65	0.976	3.64	17.15	9.31	967.2	23:30:40	16.1
26/08/2019	4.67	0.10	8.04	2.14	53.67	0.961	3.76	17.73	9.68	973.7	23:31:40	19.4
27/08/2019	3.35	0.03	8.17	2.01	64.39	0.938	4.08	17.91	9.81	979.1	23:32:33	15.6
28/08/2019	3.36	0.09	8.94	1.61	59.01	0.990	4.37	17.98	9.73	958.4	23:10:30	1.0
29/08/2019	3.93	0.01	9.55	1.8	59.78	1.320	4.39	16.66	10.22	942.8	13:11:20	0.0
30/08/2019	9.69	0.02	9.36	4.93	64.06	0.919	2.65	17.88	9.50	969.4	14:14:40	0.0
Max.	10.79	1.29	9.17	5.98	69.37	1.250	20.26	17.98	10.22	979.5		51.3
Min.	2.62	0.00	5.46	0.47	33.87	0.927	2.28	14.99	9.28	947.9		0.0
Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0					
Nb Jour Ins.	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	5.63	0.05	7.98	1.71	59.58	0.994	3.74	16.16	9.69	963.6	17:18:20:19	11.9
% demandes RIC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0		0.0
% demandes HC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0		0.0
Annuel												

Contrôle réglementaire L4 - 2019 (J.O)	CO	HCl	HFl	NOX	POUSSIERE	SO2	Opacité
Dépassement >48	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE	00:00	10:10	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Nb jour un-stacker	1	2	1	1	1	1	1
Indic Conf >10h	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	16:10	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

* Le 19/08/2019, 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

suez

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel

Octobre 2019

Mesure IC95 Ligne4

	CO	COT	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Vitesse10_T1_T2	O2	T25_50_84	MarcheFour L4_2P	Tonnage DASRI
	L'heure mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degrés C	Bh mn s	Tonne
VLE Jour	50	10	10	30	400	10	50					
VLE Max.	100	20				150						
Seuil Min.									11		150	
VLE 2Jr	100	30	60	20		30	100					
01/10/2019	3.01	4.84	8.95	1.99	61.27	0.964	3.75	16.90	9.85	979.8	21:19:40	0.0
02/10/2019	2.34	4.08	9.20	2.11	61.79	0.966	3.90	17.94	9.39	984.9	25:20:00	0.0
03/10/2019	2.75	0.08	7.42	2.03	59.59	3.047	3.48	17.78	10.55	956.6	05:02:10	0.0
04/10/2019	2.56	0.02	8.82	1.77	60.55	4.569	2.68	18.22	9.41	977.0	25:49:00	0.0
05/10/2019	5.51	0.10	9.06	1.08	61.60	0.956	3.16	15.70	9.74	970.1	21:16:20	0.0
06/10/2019	5.33	0.01	8.61	0.91	57.56	1.367	3.89	15.63	10.09	958.5	19:36:40	0.0
07/10/2019	7.18	0.00	7.31	1.15	65.04	1.841	3.98	15.68	10.13	964.4	19:53:10	0.0
08/10/2019	6.04	0.02	8.88	0.94	58.77	1.468	3.44	15.59	9.87	958.7	22:04:40	0.0
09/10/2019	12.14	0.06	6.63	1.05	59.11	1.251	3.25	15.33	10.19	964.2	29:12:00	0.0
10/10/2019	3.79	0.00	9.18	1.37	62.50	1.007	2.48	16.36	9.86	962.4	15:06:20	0.0
11/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	06:00:20	276.1
12/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	08:00:00	0.0
13/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	08:00:00	0.0
14/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	08:00:00	0.0
15/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	08:00:00	273.2
16/10/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	08:00:00	0.0
17/10/2019	45.93	0.14	4.70	1.14	54.58	0.871	2.29	15.55	9.22	966.5	07:47:20	0.0
18/10/2019	10.74	0.13	7.45	1.18	48.79	1.091	2.53	15.12	9.56	966.7	24:17:40	0.0
19/10/2019	7.01	0.08	9.14	1.33	56.88	1.044	2.67	16.55	9.72	981.9	22:33:40	0.0
20/10/2019	4.05	0.31	8.82	1.69	52.99	1.055	3.71	17.68	9.66	980.0	24:00:00	0.0
21/10/2019	23.06	0.10	7.46	1.03	70.45	1.841	2.78	17.42	10.31	975.1	05:19:20	0.0
22/10/2019	5.33	0.00	8.97	1.70	69.54	0.867	2.23	18.65	10.25	971.1	21:55:50	0.0
23/10/2019	5.75	0.00	7.62	1.87	64.17	0.287	2.54	17.76	9.80	967.1	22:35:50	0.0
24/10/2019	4.72	0.00	10.42	2.08	64.35	0.272	1.71	17.27	9.57	954.2	21:41:40	0.0
25/10/2019	4.71	0.01	9.66	1.39	65.13	0.271	2.92	16.79	9.64	958.0	22:25:30	0.0
26/10/2019	3.62	0.06	10.13	1.35	63.71	0.279	1.79	17.15	9.93	957.8	23:13:10	0.0
27/10/2019	2.97	0.09	9.93	1.31	45.09	0.266	1.47	16.87	9.45	1001.5	22:36:30	0.0
28/10/2019	2.77	0.11	9.34	1.01	62.47	0.270	2.19	11.67	9.48	981.1	18:01:30	0.0
29/10/2019	2.58	0.04	9.50	1.64	66.08	0.216	2.47	16.47	9.69	987.3	23:24:40	0.0
30/10/2019	5.31	0.03	7.31	1.87	67.58	0.278	2.27	17.76	9.35	992.1	20:32:10	0.0
31/10/2019	6.74	0.05	9.07	1.60	64.61	0.278	2.17	17.96	9.63	984.8	22:27:30	0.0
	6.11	0.09	9.01	1.73	66.95	0.275	2.01	19.50	9.52	977.4	25:41:10	0.0
Max.	45.93	0.14	10.42	2.13	70.09	0.267	3.98	19.50	10.95	1001.5		276.1
Min.	2.62	0.00	4.00	0.91	45.09	0.266	1.47	11.67	8.32	930.1		0.0
Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0					
Nb Jour Dep.	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 2Jr	0	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	5.74	0.05	8.66	1.59	64.38	0.757	2.46	16.82	9.77	975.5	26j 08:15:00	569.5
% dessous IRC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% dessous IRC 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	CO	COT	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >48	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE	00:00	19:20	00:00	00:00	00:00	01:00	40:00	20:20
Nb jour mesurés	1	1	1	1	1	1	1	1
Indic. Dass >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	16:10	08:00	00:00	08:00	08:00	08:20	16:20

* Le 01/10/2019 dépassement d'une moyenne 33 en poussières à 83.93 mg/Nm3 mesurée à 30 heure à cause d'un nettoyage de sonde et non pris en compte dans le RAM
* Le 20/10/2019 dépassement d'une moyenne 97 en CO à 130.7 mg/Nm3 sous une teneur à 10% suite à la reprise de chargement après arrêt voulu à cause de l'application de la procédure de cuisson.
* Le 24/10/2019 dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne 04 à 10.42 mg/Nm3 pour une valeur à 10 mg/Nm3 suite au bouchage de la injection d'injection de chaux. Il a été nécessaire de nettoyer la lance d'injection. Mise en place d'un boitier d'injection MTE 01 H.
* Le 26/10/2019 dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne 04 à 10.13 mg/Nm3 pour une valeur à 10 mg/Nm3 suite au bouchage de la injection d'injection de chaux. Il a été nécessaire de nettoyer la lance d'injection. Mise en place d'un boitier d'injection MTE 01 H.
* Le 29/10/2019 dépassement d'une moyenne 36 en CO à 166.21 mg/Nm3 pour une valeur à 100 mg/Nm3 à la suite de la mise en route de la ligne 04 lors de la reprise de chargement après un plus 0

VALO'MARNE

SUEZ

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Novembre 2019

Mesure IC95 Ligne4

	CO [heure mg/Nm3]	COT mg/Nm3	HCL mg/Nm3	HF mg/Nm3	NOX mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	Vitesse 90_T4_2C m/s	O2 %	T35_30_T4 degreC	Marchedroite L4_30 Heures	Tonnage BA/DB Tonne
VLE Jour	50	10	10	10	400	10	50					
VLE Mois	100	10				30						
Seuil Mois						150						
VLE 1/2h	100	60	60	20		30	200		12		200	
01/11/2019	4.92	0.05	10.55	1.78	62.08	0.608	1.68	18.94	9.42	974.4	22:49:20	0.0
02/11/2019	8.23	0.12	7.95	1.99	58.53	0.270	2.21	17.82	9.40	984.4	24:04:00	0.0
03/11/2019	14.98	0.01	9.19	1.48	64.16	0.514	1.91	12.09	11.28	937.4	24:18:20	0.0
04/11/2019	20.58	0.21	9.98	1.15	68.84	0.509	1.70	12.48	10.43	950.5	24:18:20	0.0
05/11/2019	6.33	0.01	11.46	1.42	64.09	0.277	2.38	15.71	9.55	970.3	23:22:30	0.0
06/11/2019	5.58	0.00	6.01	0.84	58.52	0.273	1.19	14.61	9.37	994.9	23:37:50	0.0
07/11/2019	4.27	0.00	9.51	1.22	62.18	0.287	1.17	17.56	9.48	968.1	22:50:40	0.0
08/11/2019	4.56	0.00	8.23	1.10	69.93	0.298	1.21	15.76	9.49	978.6	22:58:20	0.0
09/11/2019	8.99	0.00	9.12	1.51	63.61	0.189	1.21	16.12	9.60	968.3	21:45:20	0.0
10/11/2019	6.80	0.00	7.49	1.28	63.26	0.292	11.48	15.66	8.45	979.1	19:20:20	0.0
11/11/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	0.0
12/11/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	0.0
13/11/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	0.0
14/11/2019	11.65	0.13	8.27	2.17	64.03	0.297	0.82	17.43	9.42	881.5	18:34:50	0.0
15/11/2019	3.47	0.00	5.74	2.84	62.17	0.266	1.02	17.91	9.88	854.3	24:00:00	0.0
16/11/2019	4.33	0.00	8.26	2.88	63.14	0.513	0.96	17.47	9.82	867.2	23:42:20	0.0
17/11/2019	2.42	0.00	5.26	3.74	68.03	0.507	0.97	16.91	9.79	875.9	24:16:40	0.0
18/11/2019	7.84	0.03	6.79	4.43	68.56	0.506	0.95	16.51	9.31	956.5	18:54:40	0.0
19/11/2019	2.18	0.00	3.84	0.96	59.48	0.167	0.78	16.69	9.71	961.8	22:28:10	0.0
20/11/2019	3.18	0.00	8.76	0.52	59.44	0.314	0.99	17.20	9.94	957.0	22:06:30	0.0
21/11/2019	3.66	0.00	9.71	0.81	62.34	0.109	1.40	16.39	9.51	980.3	23:34:10	0.0
22/11/2019	2.30	0.00	8.19	0.91	58.88	0.275	1.06	17.54	9.33	992.5	23:59:50	0.0
23/11/2019	2.16	0.00	5.11	0.69	64.55	0.294	1.06	18.46	9.48	1001.2	23:53:10	0.0
24/11/2019	1.71	0.00	7.65	0.76	67.55	0.272	0.94	16.26	9.44	992.6	23:33:20	0.0
25/11/2019	3.61	0.00	5.12	0.57	62.30	0.268	1.18	17.35	9.37	982.7	17:59:00	0.0
26/11/2019	1.98	0.00	8.98	1.69	66.76	0.276	0.78	18.88	9.64	998.3	23:51:20	0.0
27/11/2019	2.27	0.00	9.46	1.49	61.13	0.251	0.68	17.61	9.87	993.2	23:54:50	0.0
28/11/2019	2.15	0.00	8.27	1.61	62.41	0.276	0.90	18.41	9.82	991.5	23:41:50	0.0
29/11/2019	2.68	0.00	8.95	1.51	67.15	0.256	0.95	17.76	9.88	981.6	24:00:00	0.0
30/11/2019	1.34	0.00	9.69	1.56	65.89	0.301	0.66	19.05	9.87	965.9	24:00:00	0.0
Max.	18.99	0.35	11.46	4.78	69.16	0.608	11.48	19.03	11.28	1000.2		292.5
Min.	1.34	0.00	3.17	0.56	58.88	0.166	0.66	14.84	9.33	794.4		0.0
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0					
Nb dep. jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. VLE Mois	99.99	99.99				99.99				99.99		
Dep. Seuil Mois												
Dep. VLE 1/2h	19	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	5.15	0.02	8.46	1.85	64.09	0.318	1.44	17.38	9.95	977.1	23:48:57	292.5
% dessous VLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% dessous IPC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
Annuel												

Contrôle réglementaire L4 - 2019	COT	CO	HCL	HF	NOX	POUSSIERE	SO2	Arrêts
Dépassement >48h	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	25:00
Nb pour le mois	1	2	1	1	1	1	1	1
Seuil Conv >10%	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

* Le 01/11/2019, dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne 0,65 à 12,25 mg/Nm3 (pour une limite à 10 mg/Nm3) suite à nouveau bouchage de l'injection de chaux (cf. fiche d'incident N° 15-314).
* Le 04/11/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 127,21,130,4 et 140,8 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors de reprise de chargement après un arrêt.
* Le 05/11/2019, dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne 0,65 à 11,45 mg/Nm3 (pour une limite à 10 mg/Nm3) suite à un bouchage de la trémie échangeur Furnace (cf. fiche d'incident N° 5-0181).
* Le 13/11/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 108,49 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors de reprise de chargement après une transmission tarissage de lait et fodder arrêtement.
* Le 14/11/2019, dépassement de 4 moyenne 30' en CO à 153,65 ; 118,16 ; 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 177,37 mg/Nm3 (pour une limite à 100) lors de la reprise du tarissage/nettoyage.

VALO'MARNE

SUEZ

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Décembre 2019

Mesure N°4 Ligne4

	CO mg/Nm3	COH mg/Nm3	HCL mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	NOX mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	Vitesse10_T4_20 m/s	O2 %	T2E_ok_L4 degrés C	MarcheFourL4_30 hh:mm:ss	Tonnage DASRI Tonne
Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	degrés C	hh:mm:ss	Tonne
VLE Jour	50	10	10	10	500	10	50					
VLE Max	100	20				150						
Seuil Min.									12		120	
VLE 1/2h	100	20	60	30		30	200					
01/12/2019	2.60	0.00	7.09	0.52	74.25	0.316	0.56	17.91	9.85	997.6	22:21:40	0.0
02/12/2019	2.38	0.01	9.16	0.75	58.25	0.313	0.59	18.96	9.75	990.2	25:37:10	0.0
03/12/2019	2.72	0.00	9.68	0.65	55.51	0.319	0.77	19.00	9.28	992.0	26:44:50	0.0
04/12/2019	2.73	0.00	7.96	0.85	67.75	0.316	1.17	11.61	9.69	993.1	21:43:10	0.0
05/12/2019	3.33	0.00	7.64	0.96	56.08	0.347	0.72	16.96	9.97	997.4	22:42:10	0.0
06/12/2019	1.46	0.00	9.21	1.50	34.83	0.328	0.60	18.70	9.93	1018.0	23:32:30	0.0
07/12/2019	1.85	0.00	5.17	1.05	69.53	0.383	0.67	18.03	9.91	1010.2	23:52:20	0.0
08/12/2019	5.85	0.02	8.41	1.16	65.85	0.287	0.78	16.69	9.90	977.0	17:26:20	0.0
09/12/2019	5.21	0.01	8.48	1.07	60.50	0.353	0.61	15.68	9.91	990.6	21:25:40	0.0
10/12/2019	3.72	0.00	5.32	0.76	69.77	0.387	0.42	18.25	9.71	992.6	21:43:30	0.0
11/12/2019	3.41	0.03	5.22	0.99	61.77	0.380	0.78	17.65	9.76	993.4	21:20:10	0.0
12/12/2019	3.28	0.00	9.78	2.48	77.46	0.326	0.80	19.10	9.94	1003.3	22:46:30	0.0
13/12/2019	5.07	0.02	9.18	2.03	90.96	0.315	0.82	18.52	9.88	1025.7	21:19:00	0.0
14/12/2019	1.69	0.00	9.22	1.29	81.16	0.386	0.56	17.78	9.68	1029.3	22:48:50	0.0
15/12/2019	1.91	0.00	7.28	2.63	99.10	0.284	0.61	16.82	9.63	1024.7	14:04:50	0.0
16/12/2019	8.63	0.00	4.85	2.45	85.23	0.269	0.79	16.52	9.88	999.3	16:22:00	0.0
17/12/2019	3.28	0.02	8.48	3.58	76.46	0.270	0.80	17.66	9.85	1007.[illegible]	22:36:50	0.0
18/12/2019	2.66	0.00	8.68	2.83	72.46	0.256	0.81	17.21	9.65	1009.4	23:37:20	0.0
19/12/2019	5.71	0.00	9.91	0.80	85.16	0.271	0.86	16.04	9.57	990.2	23:17:00	0.0
20/12/2019	4.26	0.00	8.50	0.99	75.32	0.277	0.67	16.01	9.82	991.5	23:54:00	0.0
21/12/2019	2.33	0.00	8.72	1.35	71.76	0.100	0.57	17.55	9.80	1018.5	24:06:00	0.0
22/12/2019	1.68	0.01	8.25	0.83	73.28	0.297	0.94	17.86	9.78	1022.0	25:17:10	0.0
23/12/2019	4.52	0.03	7.67	0.42	71.43	0.273	0.56	14.17	9.61	1011.0	24:37:20	0.0
24/12/2019	2.97	0.01	8.96	0.69	69.73	0.274	0.79	14.94	9.66	1011.6	25:55:10	0.0
25/12/2019	3.23	0.00	8.11	0.96	69.83	0.272	0.92	15.06	9.69	1011.6	25:11:40	0.0
26/12/2019	4.28	0.05	4.80	0.71	62.40	0.254	0.66	14.94	10.01	992.4	17:45:00	0.0
27/12/2019	4.97	0.00	4.07	1.57	68.65	0.265	0.76	14.37	9.64	1000.2	17:52:10	0.0
28/12/2019	5.19	0.03	4.65	1.07	66.71	0.284	0.65	14.72	9.76	1001.5	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	4.52	1.69	63.55	0.321	0.64	16.28	9.79	1000.7	18:54:50	0.0
31/12/2019	4.24	0.21	3.28	1.91	74.75	0.317	1.92	15.48	9.69	1027.7	21:05:10	0.0
Max.	8.63	0.50	9.84	3.83	99.96	0.347	1.17	19.13	10.01	1029.7		0.0
Min.	1.34	0.00	4.07	0.42	55.50	0.269	0.56	14.37	9.58	990.4		0.0
Dep. VLE jour	0	0	0	0	0	0	0					
Nb Jour Inv.	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	4.35	0.03	6.22	0.95	71.48	0.301	0.78	16.79	9.77	1004.9	20j 12:34:56	0.0
% dessous BG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% dessus BG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
Annuel												

Contrôle réglementaire L4 - 2019	CO	COH	HCL	NH3	NOX	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement >BG	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	30:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Nb jour invalide	1	5	1	1	1	1	1	5
Indic. Conc. Vide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	16:00	08:00	38:00	06:00	08:00	08:00	16:00

* Le 25/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 125,2 mg/Nm3 pour une limite à 100 (suite à un arrêt intempestif de la chaîne de manutention)
* Le 16/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en COH à 101,98 mg/Nm3 pour une limite à 100 consécutif à la reprise du chargement suite à un arrêt pour nettoyage et remise conforme
* Le 16/12/2019, dépassement de deux moyennes 30' en CO à 104,68 mg/Nm3 et à 132,55 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 un arrêt de chargement sur un blocage poussoir (voir rapport)
* Le 25/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 101,00 mg/Nm3 pour une limite à 100 suite à une reprise de chargement après arrêt
* Le 25/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 112,46 mg/Nm3 pour une limite à 100 suite à un arrêt intempestif de la chaîne de manutention.
* Le 26/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 128,58 mg/Nm3 pour une limite à 100 suite à une reprise de chargement après arrêt
* Le 30/12/2019, dépassement de deux moyennes 30' en CO à 172,17 mg/Nm3 - 126,66 mg/Nm3 et à 119,06 mg/Nm3 pour une limite à 100 lors de la reprise du chargement après arrêt du chargement décembre.

Date		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
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	3,97738	4,00377	3,99464	3,99712	4,00198	3,99831	3,99366	3,99216	4,00238	3,98869	4,00158	3,84375
Durée de prélèvement	h	303,18	446,08	562,13	545,85	133,87	588,35	515,40	208,67	227,42	431,19	384,82	491,38	634,60
Durée de fonctionnement de l'installation	h	353,4	452,7	564,0	576,8	134,1	591,7	518,5	539,1	228,5	433,7	455,3	510,8	590,3
Indisponibilités du système de prélèvement	%	1,3%	1,0%	0,0%	5,4%	0,2%	0,6%	16,7%	40,7%	0,5%	0,6%	15,5%	1,8%	9,4%
Indisponibilités du système de prélèvement depuis début d'année	%	1,3%	1,2%	0,9%	2,2%	2,1%	1,8%	4,5%	13,2%	11,5%	10,5%	11,4%	10,0%	10,5%
Volume des fumées rejetées sur la période de prélèvement	Nm³/sec	8 025 679	10 718 671	11 357 215	11 018 507	2 716 195	11 874 065	9 924 731	6 927 648	3 656 092	7 370 803	8 291 457	8 464 139	9 190 888
Débit horaire moyen des fumées rejetées sur la période de prélèvement	Nm³/sec/h	26932	23571	20137	19100	20279	19644	19040	13165	15969	16982	18819	16579	15570
Volume prélevé	Nm³/sec	320,117	407,254	402,815	438,560	105,439	491,434	396,276	81,470	144,341	291,920	251,677	338,578	385,965
Débit prélèvement sur sec	Nm³/sec/h	0,84	0,91	0,71	0,80	0,81	0,83	0,77	0,39	0,63	0,68	0,69	0,69	0,68
O_2	%	10,80	10,70	11,00	11,20	10,80	11,00	11,20	10,80	10,50	9,40	9,50	8,40	9,60
H_2O	g/m3	33,50	34,30	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	25069,38	25060,45	25079,82	25045,01	85026,83	25339,58	25078,11	24999,87	24925,76	25114,32
Ratio volume/durée prélèvement	m3/s	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/Nm³	0,012	0,029	0,009	0,019	0,016	0,021	0,014	0,074	0,038	0,055	0,117	0,045	0,060
Teneur en PCDD/F en I-TEQ	ng_{I-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	0,028
Flux de PCDD/F en I-TEQ cumulé	mg	0,007	0,029	0,037	0,054	0,057	0,075	0,085	0,125	0,141	0,185	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.	Temp Ph Inf.Dep.	Volume Ph Sup.Dep.	Temp Ph Sup.Dep.	Temperature	Volume Temperature	Temp Temperature Dep.	Turbidite	Volume Turbidite	Temp Turbidite Dep.	COT	Volume COT Dep.	Temp COT Dep.	Marche/Arrets	Volume Rejet
Unit	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							
Seuil Max		8.5					30						40				
Dep.-Seuil Min		5.5															
01/01/2019	12.57	6.90	0.12	00:30:00	0.00	00:00:00	29.67	0.00	00:00:00	5.15	0.12	00:00:20	9.27	0.00	00:00:00	24:00:00	248.91
02/01/2019	12.93	6.52	0.00	00:30:00	0.00	00:00:00	25.52	0.00	00:00:00	5.54	0.00	00:00:00	5.76	0.00	00:00:00	24:00:00	263.02
03/01/2019	9.54	6.35	0.00	00:43:10	3.51	00:02:00	23.53	0.00	00:00:00	2.98	0.00	00:00:00	2.70	0.00	00:00:00	24:00:00	224.29
04/01/2019	10.96	6.80	0.19	00:00:00	0.00	00:00:00	23.59	0.00	00:00:00	2.59	0.19	00:01:10	2.59	0.00	00:00:00	24:00:00	263.96
05/01/2019	3.29	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	3.38	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	23.39	0.00	00:00:00	2.85	0.00	00:00:00	3.86	0.00	00:00:00	24:00:00	198.00
07/01/2019	3.64	7.62	0.00	05:18:50	15.08	06:21:30	23.21	0.00	00:00:00	8.08	0.00	00:00:00	25.48	43.38	04:51:40	24:00:00	286.16
08/01/2019	12.55	7.08	0.00	01:44:50	11.21	00:00:00	23.31	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	6.82	0.00	02:13:10	15.15	00:00:00	23.68	0.00	00:00:00	5.63	0.00	00:00:00	4.04	10.23	00:52:40	24:00:00	252.81
10/01/2019	9.49	6.56	0.00	00:57:50	19.62	00:00:00	23.64	0.00	00:00:00	13.96	0.00	00:00:00	3.53	0.00	00:00:00	24:00:00	227.76
11/01/2019	9.59	6.84	0.00	00:30:20	14.78	00:00:00	23.43	0.00	00:00:00	11.84	0.00	00:00:00	1.39	0.00	00:00:00	24:00:00	230.55
12/01/2019	10.12	7.56	0.00	00:14:10	2.37	00:43:30	23.74	0.00	00:00:00	3.28	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	6.11	0.00	00:00:00	0.06	0.00	00:00:00	24:00:00	247.30
14/01/2019	8.59	7.06	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.69	0.00	00:00:00	8.91	0.00	00:00:00	2.57	0.00	00:00:00	23:55:00	300.95
15/01/2019	8.53	6.58	3.18	42:11:00	13.21	00:00:30	24.08	0.00	00:00:00	8.61	0.18	00:07:00	1.61	0.00	00:00:00	24:00:00	271.07
16/01/2019	10.83	6.46	0.00	01:34:40	7.15	00:00:00	23.68	0.00	00:00:00	6.72	0.00	00:00:00	8.22	28.11	01:20:00	24:00:00	260.26
17/01/2019	11.02	6.53	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.65	0.00	00:00:00	5.60	0.20	00:00:00	6.12	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	24.44	0.00	00:00:00	6.79	0.40	00:00:00	8.53	0.00	00:00:00	24:00:00	256.64
19/01/2019	7.55	5.99	0.00	05:12:50	27.57	00:00:00	26.22	0.00	00:12:40	7.01	0.00	00:00:00	6.63	0.00	00:00:00	24:00:00	180.91
20/01/2019	9.01	6.23	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.16	57.09	09:23:50	33.95	0.00	00:00:00	8.87	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	25.33	33.87	03:41:30	22.84	0.00	00:00:00	5.17	0.00	00:00:00	24:00:00	187.00
22/01/2019	9.43	6.78	0.06	02:19:00	14.75	00:00:00	26.30	60.15	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	8.27	6.94	0.00	01:46:10	16.22	00:00:20	22.41	0.00	00:00:00	13.95	0.00	00:00:00	7.82	32.26	00:52:50	24:00:00	197.66
24/01/2019	7.54	7.35	0.00	00:09:20	1.06	00:42:50	21.15	0.00	00:00:00	10.95	0.00	00:00:00	12.73	6.35	00:53:30	24:00:00	182.10
25/01/2019	9.11	7.21	0.00	00:25:20	14.10	01:53:50	21.56	0.00	00:00:00	4.80	0.00	00:00:00	8.53	0.00	00:00:00	24:00:00	218.50
26/01/2019	10.33	7.12	0.00	00:00:00	0.00	00:00:30	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	9.09	7.06	0.00	00:00:50	0.00	00:00:30	22.38	0.00	00:00:00	5.72	0.00	00:00:00	8.26	0.00	00:00:00	24:00:00	220.01
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	34.42	04:14:00	24:00:00	225.97
29/01/2019	8.10	7.28	0.16	00:00:20	0.00	01:43:40	21.08	0.00	00:00:00	6.09	0.16	00:00:50	7.75	0.00	00:00:00	24:00:00	194.51
30/01/2019	12.15	7.26	0.00	00:00:30	0.00	00:03:00	19.37	0.00	00:00:00	7.47	0.00	00:00:00	11.44	0.00	00:00:00	23:55:00	299.68
31/01/2019	11.00	7.00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	20.95	0.00	00:00:00	6.57	0.00	00:00:00	8.98	0.00	00:00:00	24:00:00	264.35
Max:	12.55	7.62	0.19		37.57		28.16	67.09		33.95	0.19		25.48	54.42			300.91
Min:	7.55	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 Inst:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Max		14:28					14:00										
Dep. Seuil Min		11:00:02															
Map/Tot.	9.73	6.83	0.71	11:00:09:00	191.86	14:29:20	23.42	113.94	14:07:20	7.40	0.73	00:01:40	6.79	171.26	12:09:30	24:23:00:00	7240.26

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Février 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 Turbidité	Temp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Temp COT Dep.	Marche/Repos	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	21.53	0.00	00:00:00	5.39	0.00	00:00:00	11.00	37.87	01:19:10	24:00:00	239.73
02/02/2019	10.94	6.66	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.81	0.00	00:00:00	6.22	0.00	00:00:00	5.91	0.00	00:00:00	24:00:00	262.21
03/02/2019	10.07	6.35	0.00	00:00:00	0.50	00:00:00	22.09	0.00	00:00:00	3.00	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	31.90	00:00:00	21.99	0.00	00:00:00	3.20	0.00	00:00:00	14.75	0.00	06:00:00	24:00:00	251.59
05/02/2019	11.61	7.07	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.36	0.00	00:00:00	4.24	0.00	00:00:00	12.26	0.00	00:00:00	24:00:00	283.87
06/02/2019	10.92	7.23	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.77	0.00	00:00:00	4.34	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	3.30	0.00	00:00:00	8.12	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	219.22
09/02/2019	12.00	7.06	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.09	0.00	00:00:00	3.72	0.00	00:00:00	7.56	0.00	00:00:00	24:00:00	288.14
10/02/2019	11.46	6.99	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.06	0.00	00:00:00	9.61	0.00	00:00:00	8.00	0.00	00:00:00	24:00:00	274.94
11/02/2019	10.38	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	15.35	46.07	02:11:20	24:00:00	254.54
12/02/2019	12.45	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	299.89
13/02/2019	12.22	6.72	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.70	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	9.98	6.96	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.09	0.00	00:00:00	9.20	0.00	00:00:00	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	00:00:00	22.23	0.00	00:00:00	6.96	0.00	00:00:00	12.87	0.77	00:03:30	24:00:00	220.31
16/02/2019	7.46	6.99	0.00	01:03:20	7.52	00:29:50	22.41	0.00	00:00:00	10.67	0.00	00:00:00	24.20	12.79	02:58:20	24:00:00	178.94
17/02/2019	9.86	7.55	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.18	0.00	00:00:00	8.83	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	275.66
19/02/2019	10.67	6.93	0.00	00:46:50	11.27	00:18:40	23.50	0.00	00:00:00	11.48	0.00	00:00:00	12.86	8.56	02:40:30	24:00:00	256.07
20/02/2019	11.28	8.28	3.98	00:00:00	0.00	02:45:50	23.47	0.00	00:00:00	36.85	3.98	00:35:30	18.75	21.29	01:46:00	24:00:00	270.71
21/02/2019	8.20	7.39	0.00	00:12:00	4.43	00:18:10	23.34	0.00	00:00:00	48.52	7.05	01:02:00	7.96	0.00	00:00:00	24:00:00	197.16
22/02/2019	12.96	7.62	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.75	0.00	00:00:00	7.92	0.00	00:00:00	8.58	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	21.79	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	12.00	7.53	3.98	00:11:10	2.28	00:01:50	23.59	0.00	00:00:00	15.47	0.00	00:05:30	10.44	18.79	01:46:30	24:00:00	288.64
25/02/2019	10.31	7.40	4.34	00:00:00	0.00	00:00:00	23.43	0.00	00:00:00	47.79	4.34	00:46:30	9.86	3.19	00:26:30	24:00:00	251.93
26/02/2019	12.03	7.32	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.58	0.00	00:00:00	5.92	0.00	00:00:00	6.95	0.00	00:00:30	24:00:00	288.30
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	28.34	01:27:10	24:00:00	309.34
28/02/2019	10.28	6.85	0.00	00:10:50	0.74	00:00:00	24.68	0.00	00:00:00	8.15	0.00	00:00:00	7.57	0.00	00:00:00	24:00:00	246.80
Max.	14.02	8.21	7.03		31.90		24.68	0.00		48.52	7.05		24.20	46.07			336.56
Min.	7.46	6.18	0.00		0.00		21.43	0.00		3.00	0.00		1.45	0.00			178.94
Dep. Seuil jour										6			8				
Nb Jour Dep.	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		09:44															
Moy./Tot.	10.83	7.09	17.75	09:49:00	82.02	05:21:20	23.05	0.00	00:00:00	13.51	17.73	02:43:10	10.14	194.87	14:08:19	23:23:42:10	7266.32

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Mars 2019

Date	Débit m3/h	Ph	Volume Ph Inf Dep m3	Temp Ph Inf Dep Minutes	Volume Ph Sup Dep m3	Temp Ph Sup Dep Minutes	Température degréC	Volume Température m3	Temp Température Dep Minutes	Turbidité mg/l	Volume Turbidité m3	Temp Turbidité Dep Minutes	COT mg/l	Volume COT Dep m3	Temp COT Dep Minutes	Minutes Rejets Minutes	Volume Rejet m3
Seuil Jour																	
Seuil Max		8.5					30			600			40				
Dép. Seuil Min		5.5															
01/03/2019	1.30	6.60	0.00	00:22:30	1.56	00:00:00	24.65	0.00	01:00:30	6.89	0.00	00:00:00	11.85	51.02	05:53:30	24:00:30	256.82
02/03/2019	12.14	6.53	0.00	00:13:30	1.44	00:00:00	24.11	0.00	00:00:00	5.70	0.00	00:00:00	27.15	63.18	04:57:30	24:00:30	241.36
03/03/2019	11.30	6.67	0.00	00:11:30	2.84	00:00:00	24.22	0.00	00:00:00	5.72	0.00	00:00:00	31.49	25.59	22:40:30	24:00:00	271.16
04/03/2019	10.19	6.30	0.00	00:57:30	7.46	00:00:00	23.76	0.00	00:00:00	7.03	0.00	00:00:00	18.66	2.74	01:39:30	24:00:00	244.55
05/03/2019	8.77	6.58	0.12	01:16:40	27.79	00:55:30	23.36	0.00	00:00:00	7.36	0.12	00:00:00	21.25	51.00	01:49:40	23:53:00	209.22
06/03/2019	10.96	6.41	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.82	0.00	00:00:00	4.63	0.00	00:00:00	18.44	0.00	00:00:00	24:00:00	269.27
07/03/2019	12.21	6.67	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	18.96	01:41:30	23:00:00	307.72
08/03/2019	10.50	6.79	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.18	0.00	00:00:00	4.98	0.00	00:00:00	4.78	0.00	00:00:00	24:00:00	253.60
09/03/2019	11.01	7.3	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.16	0.00	00:00:00	4.87	0.00	00:00:00	4.28	0.00	00:00:00	24:00:00	268.57
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	4.98	0.00	00:00:00	24:00:00	235.70
11/03/2019	9.82	7.57	0.00	00:00:00	0.00	00:26:30	23.85	0.00	00:00:00	6.84	0.00	00:00:00	6.29	0.00	00:00:00	24:00:00	235.70
12/03/2019	8.16	7.39	0.00	00:00:00	0.02	00:26:30	22.66	0.00	00:00:00	10.49	0.00	00:00:00	16.69	17.69	02:12:30	24:00:00	230.38
13/03/2019	10.56	7.29	0.00	00:00:00	0.00	00:32:30	22.05	0.00	00:00:00	4.92	0.00	00:00:00	0.56	0.00	00:00:00	24:00:00	263.35
14/03/2019	13.08	7.22	0.00	00:00:00	0.00	00:30:00	21.83	0.00	00:00:00	5.29	0.00	00:00:00	7.65	0.00	00:00:00	24:00:00	333.99
15/03/2019	10.83	6.96	3.35	01:20:00	18.53	00:30:00	23.82	0.00	00:00:00	21.40	3.35	01:20:40	15.76	28.14	02:00:10	24:00:00	241.51
16/03/2019	11.05	7.34	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.23	0.00	00:00:00	5.77	0.00	00:00:00	4.80	0.00	00:00:00	24:00:00	268.11
17/03/2019	8.71	7.31	0.00	00:13:30	1.02	00:18:00	24.48	0.00	00:00:30	5.64	0.00	00:00:00	3.81	0.00	00:00:00	24:00:30	209.42
18/03/2019	10.85	7.19	0.00	00:00:00	0.00	00:55:00	23.27	0.00	00:00:00	7.02	0.00	00:00:00	5.58	0.00	00:00:00	23:00:30	260.33
19/03/2019	10.71	7.11	0.00	00:08:30	0.16	00:07:30	22.73	0.00	00:00:30	9.94	0.00	00:00:00	3.99	2.82	00:26:40	23:57:30	256.72
20/03/2019	10.64	6.91	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.60	0.00	00:00:00	32.69	0.00	00:00:00	3.11	0.00	00:00:00	24:00:00	255.11
21/03/2019	11.67	8.95	0.00	01:23:30	10.77	00:00:00	23.53	0.00	00:00:00	17.79	0.00	00:00:00	3.27	0.00	00:00:00	23:00:30	280.29
22/03/2019	10.28	5.03	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.94	0.00	00:00:00	22.09	0.00	00:00:00	2.79	0.00	00:00:00	24:00:00	247.28
23/03/2019	11.83	6.36	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.68	0.32	00:02:30	12.75	0.00	00:00:00	2.24	0.00	00:00:00	24:00:00	284.52
24/03/2019	10.65	6.68	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.95	0.00	00:00:00	13.88	0.00	00:00:00	2.98	0.00	00:00:00	24:00:00	251.13
25/03/2019	12.75	6.46	0.26	00:00:00	0.00	00:00:00	22.59	0.00	00:00:00	11.40	0.26	00:00:00	13.25	21.73	02:10:20	24:00:00	306.76
26/03/2019	11.82	6.93	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.32	0.00	00:00:00	14.54	0.00	00:00:00	28.09	97.54	05:47:20	24:00:00	331.67
27/03/2019	12.57	7.12	0.00	00:00:00	0.00	00:09:30	22.63	0.00	00:00:00	1.28	0.00	00:00:00	5.66	31.38	00:32:30	24:00:00	325.62
28/03/2019	11.74	7.56	0.00	00:16:30	0.92	00:33:30	24.09	0.00	00:00:00	9.71	0.00	00:00:00	5.25	1.71	01:02:20	24:00:00	287.36
29/03/2019	12.37	6.99	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.30	0.00	00:00:00	5.81	0.00	00:00:00	6.38	7.22	00:36:10	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	9.84	6.92	0.00	00:00:00	0.00	00:00:30	25.42	0.00	00:00:00	7.23	0.00	00:00:30	15.58	25.78	02:59:30	23:00:00	237.37
Max.	13.82	7.56	1.35		27.79		25.71	0.32		21.40	1.35		31.85	97.54			331.67
Min.	8.77	6.30	0.00		0.00		22.82	0.00		3.23	0.00		0.71	0.00			209.22
Dép. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Dép.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		00:24					00:02										
Dép. Seuil Min		00:02															
Max./Tot.	11.05	6.95	1.71	07:59:50	71.98	05:24:50	23.80	0.32	00:02:10	8.61	1.71	00:22:10	14.33	292.36	11:13:05:30	241:22:50:00	6286.41

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Avril 2019

	Rejet Inputs																
	Débit	Ph	Volume Ph Inf.Dep.	Temp Ph Inf.Dep.	Volume Ph Sup.Dep.	Temp Ph Sup.Dep.	Temperature	Volume Temperature	Temp Temperature Dep.	Turbidité	Volume Turbidité	Temp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Temp COT Dep.	Manchellement	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					38										
Dep. 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	23:57:00	264.19
02/04/2019	9.61	6.43	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	6.34	0.00	02:41:40	20.00	00:05:56	21.93	0.00	00:00:00	16.04	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	00:57:50	22.93	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	7.17	0.00	00:00:25	0.02	00:00:02	22.96	0.00	00:00:00	7.21	0.00	00:00:00	3.10	0.00	00:00:00	24:00:00	241.56
06/04/2019	10.43	6.73	0.00	01:34:30	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	251.17
07/04/2019	9.95	7.15	0.00	00:33:00	1.37	00:00:00	25.45	0.00	00:00:00	6.66	0.00	00:00:00	2.51	0.00	00:00:00	24:00:00	238.93
08/04/2019	11.41	7.08	0.00	00:18:00	2.38	00:00:00	24.97	0.00	00:00:00	7.61	0.00	00:00:00	1.03	36.78	01:36:30	24:00:00	275.62
09/04/2019	9.99	6.81	0.00	01:59:22	24.90	00:00:00	24.89	0.00	00:00:00	10.21	0.00	00:00:00	1.49	1.54	00:10:30	24:00:00	259.81
10/04/2019	11.49	7.05	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.96	0.00	00:00:00	7.83	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	00:17:32	1.46	00:00:00	24.15	0.00	00:00:00	9.12	0.00	00:00:00	3.98	0.00	00:00:00	23:54:00	252.77
12/04/2019	12.23	5.37	0.00	00:17:40	3.67	00:00:00	24.06	0.00	00:00:00	8.95	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	00:00:07	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	7.61	0.00	00:00:00	0.00	00:18:40	23.89	0.00	00:00:00	6.86	0.00	00:00:00	88.40	84.75	00:51:50	23:48:30	281.66
15/04/2019	10.06	7.71	0.00	00:00:00	0.00	01:41:40	23.44	0.00	00:00:00	8.61	0.00	00:00:00	15.88	19.75	02:39:10	24:00:00	241.54
16/04/2019	9.22	7.61	0.00	00:00:30	0.02	00:23:40	24.97	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	12.81	7.75	0.00	00:00:00	0.00	00:02:10	23.83	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	13.56	7.63	0.00	00:06:50	3.28	00:00:00	23.58	0.00	00:00:00	8.71	0.00	00:00:00	13.02	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	23.83	0.00	00:00:00	11.69	0.00	00:00:00	18.14	7.90	00:25:40	24:00:00	334.16
20/04/2019	11.08	7.03	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.33	0.00	00:00:00	28.69	0.00	00:00:00	12.04	0.00	00:00:00	24:00:00	265.18
21/04/2019	12.96	6.63	1.14	00:30:50	5.48	00:00:00	22.36	0.00	00:00:00	52.44	1.14	00:00:10	9.29	0.00	00:00:00	24:00:00	311.39
22/04/2019	11.64	6.20	0.00	01:12:30	11.99	00:00:00	22.41	0.00	00:00:00	90.68	0.00	00:00:00	5.16	0.00	00:00:00	24:00:00	327.69
23/04/2019	14.28	5.84	0.00	03:45:10	53.47	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	341.10
24/04/2019	12.22	5.92	0.00	00:40:10	9.00	00:00:00	22.84	0.00	00:00:00	90.22	0.00	00:00:00	2.99	0.00	00:00:00	24:00:00	317.48
25/04/2019	14.48	6.32	1.85	00:00:00	3.00	00:00:00	21.73	0.00	00:00:00	90.00	1.86	00:33:10	5.42	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	9.70	0.00	00:00:00	24:00:00	272.91
28/04/2019	9.11	7.79	0.00	00:35:50	1.98	00:02:40	23.14	0.00	00:00:00	128.48	0.00	00:00:00	0.00	0.00	00:00:00	24:00:00	228.53
29/04/2019	8.85	7.46	0.00	00:10:40	2.53	00:00:00	23.44	0.00	00:00:00	51.72	0.00	00:00:00	5.65	11.22	01:34:30	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		133.58	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 Ecart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Max		86:12					00:00										
Dep. Seuil Min		21:08															
Moy/Tot.	11.23	7.01	0.04	21:14:20	284.87	06:33:20	23.27	0.00	00:00:00	26.01	0.04	00:39:20	6.44	193.73	08:21:30	23:23:14:30	8095.11

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Mai 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 Turbidité	Temp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Temp COT Dep.	Manchetkegels	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				
Dep. Seuil Min		5.5															
01/05/2019	9.35	7.97	2.80	00:00:00	0.00	00:59:40	25.13	0.00	00:00:00	29.67	2.80	00:25:40	0.00	0.00	00:00:00	24:00:00	274.77
02/05/2019	7.89	7.36	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.64	0.00	00:01:50	32.69	0.00	00:00:00	5.90	11.86	00:52:40	24:00:00	189.53
03/05/2019	9.72	6.92	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.42	0.00	00:00:00	21.31	0.00	00:00:00	4.32	0.13	00:24:50	24:00:00	233.37
04/05/2019	8.29	6.99	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.45	0.00	00:00:00	28.30	0.00	00:00:00	4.21	4.74	00:25:10	24:00:00	199.10
05/05/2019	9.23	6.91	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.96	0.00	00:00:00	26.88	0.00	00:00:00	15.38	9.06	00:49:40	24:00:00	221.50
06/05/2019	8.72	6.68	0.00	00:16:59	9.10	00:00:00	21.11	0.00	00:00:00	21.34	0.00	00:00:00	8.31	0.00	00:00:00	24:00:00	209.93
07/05/2019	10.20	6.64	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	20.78	0.00	00:00:00	27.06	0.00	00:00:00	8.46	12.59	01:04:20	24:00:00	244.86
08/05/2019	14.66	6.80	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	20.91	0.00	00:00:00	24.98	0.00	00:00:00	13.79	7.09	00:23:50	24:00:00	352.48
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	6.45	6.89	00:35:20	24:00:00	297.38
10/05/2019	13.49	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	5.53	5.98	00:25:40	24:00:00	324.69
11/05/2019	14.87	6.97	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.40	0.00	00:00:00	35.74	0.00	00:00:00	29.94	24.04	05:11:50	24:00:00	356.86
12/05/2019	14.63	6.95	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.22	0.00	00:00:00	39.28	0.00	00:00:00	14.80	73.83	03:02:20	24:00:00	351.84
13/05/2019	14.19	6.49	0.19	00:00:00	0.00	00:17:20	24.09	0.00	00:00:00	35.37	0.19	00:01:10	13.73	36.14	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	25.73	0.00	00:00:00	6.25	0.00	00:00:00	11.08	29.12	01:14:00	24:00:00	343.79
15/05/2019	14.00	6.84	0.00	00:11:30	3.47	00:00:00	22.15	0.00	00:00:00	4.56	0.00	00:00:00	5.15	6.29	00:23:40	24:00:00	334.18
16/05/2019	13.05	6.51	0.12	02:32:10	30.61	00:00:00	23.46	0.00	00:00:00	4.37	0.12	00:00:00	5.08	6.19	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	3.67	0.00	00:00:00	23:54:00	257.62
18/05/2019	9.00	7.44	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.55	0.00	00:00:00	4.96	0.00	00:00:00	2.19	0.00	00:00:00	24:00:00	228.29
19/05/2019	10.38	6.89	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.31	0.00	00:00:00	11.91	0.00	00:00:00	3.48	4.56	00:23:20	24:00:00	260.57
20/05/2019	8.68	6.61	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.19	0.00	00:00:00	33.06	0.00	00:00:00	15.32	0.00	00:00:00	24:00:00	209.02
21/05/2019	10.46	6.80	8.74	00:00:00	0.00	00:00:00	22.99	0.00	00:00:00	35.56	8.74	00:19:00	10.69	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	199.00	19.46	00:28:10	22.11	9.86	02:34:50	24:00:00	241.62
23/05/2019	8.99	7.17	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.24	0.00	00:00:00	5.85	0.00	00:00:00	6.50	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	8.83	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	166.50
27/05/2019	12.20	6.79	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.68	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	7.00	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.12	0.00	00:00:00	8.76	0.00	00:00:00	2.71	0.00	00:00:00	24:00:00	291.79
29/05/2019	8.41	7.11	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.41	0.00	00:00:00	10.10	0.00	00:00:00	2.80	0.00	00:00:00	24:00:00	202.06
30/05/2019	7.15	7.36	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.53	0.00	00:00:00	15.65	0.00	00:00:00	6.99	8.07	00:22:50	23:43:00	168.07
31/05/2019	10.92	7.34	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.16	0.00	00:00:00	24.10	0.00	00:00:00	2.54	0.00	00:00:00	24:00:00	261.02
Max.	14.66	7.97	19.46		30.61		25.76	0.33		199.00	19.46		29.94	73.83			384.18
Min.	6.87	6.35	0.00		0.00		21.78	0.00		1.74	0.00		0.00	0.00			165.50
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Tors.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Max		01:36					00:02										
Dep. Seuil Min		00:33															
Moy./Tot.	10.00	6.97	31.22	00:34:10	31.32	01:37:00	23.98	0.33	00:01:50	29.15	31.32	00:34:00	7.90	295.97	22:15:10	20:23:37:00	8034.55

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Juin 2019

	Rejet liquide																
	Débit	Ph	Volume Ph Inf.Dep.	Tmp Ph Inf.Dep.	Volume Ph Sup.Dep.	Tmp Ph Sup.Dep.	Température	Volume Température	Tmp Température Dep.	Turbidité	Volume Turbid.	Tmp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Tmp COT Dep.	Matières Inj.	Volume Rejet
Unité	m3/h	-	m3	hh:mm:ss	m3	hh:mm:ss	degrés C	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	04:11:50	29.90	0.00	00:00:00	3.48	0.00	00:00:00	24:00:00	208.67
02/06/2019	9.36	8.03	0.00	00:22:10	9.74	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	5.71	7.51	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.13	31.41	06:20:00	32.31	0.00	00:00:00	9.85	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	00:31:20	19:54:00	869.76
05/06/2019	8.54	8.32	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.54	0.00	00:00:00	37.69	0.00	00:00:00	9.13	0.00	00:00:00	24:00:00	859.56
06/06/2019	11.06	7.22	3.32	00:00:00	0.00	00:05:10	28.57	0.00	00:00:00	36.06	3.32	00:05:20	5.06	0.00	00:00:30	24:00:00	266.88
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	00:00:30	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	9.59	0.00	00:00:00	22:57:20	145.24
09/06/2019	4.19	6.85	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.74	53.44	04:18:20	15.35	0.00	00:00:20	4.69	0.00	00:00:00	22:57:00	122.44
10/06/2019	5.30	8.03	0.00	00:00:00	0.00	13:07:50	24.52	2.09	00:15:30	21.29	0.00	00:00:00	9.15	0.00	00:00:00	23:04:50	169.73
11/06/2019	7.28	7.42	2.51	00:30:00	0.00	00:25:30	21.40	0.00	00:00:30	44.98	2.51	00:26:30	13.24	3.54	02:34:50	24:00:00	175.51
12/06/2019	7.82	6.87	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.46	0.00	00:00:30	21.76	0.00	00:00:00	16.85	24.91	03:20:40	24:00:00	187.76
13/06/2019	4.51	6.87	0.00	00:00:00	0.00	00:02:30	23.19	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	25.85	0.00	00:00:00	24.49	0.00	00:00:00	12.85	0.00	00:00:00	24:00:00	201.82
15/06/2019	10.02	4.64	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.34	0.00	00:00:00	42.71	0.00	00:00:00	10.52	8.34	00:48:10	24:00:00	241.06
16/06/2019	7.16	6.53	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.80	0.00	00:00:00	31.53	0.00	00:00:00	4.07	0.00	00:00:00	24:00:00	172.05
17/06/2019	8.92	6.59	0.17	00:00:00	0.00	00:00:00	25.17	0.00	00:00:00	25.37	0.17	00:01:00	5.48	0.00	00:00:00	24:00:00	214.17
18/06/2019	10.09	6.84	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.80	0.00	00:00:00	19.52	0.00	00:00:00	6.51	3.46	00:29:40	24:00:00	243.82
19/06/2019	9.46	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	7.48	9.24	00:48:50	24:00:00	219.92
20/06/2019	13.39	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	18.26	00:57:50	24:00:00	300.41
21/06/2019	5.72	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	4.09	3.38	00:26:00	24:00:00	167.44
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	5.01	0.00	00:00:00	24:00:00	378.13
23/06/2019	12.41	7.57	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	00:45:50	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	2.91	00:58:50	137.42	23.21	03:36:10	12.75	7.99	00:48:20	24:00:00	320.40
26/06/2019	11.45	7.38	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	39.82	28.79	03:44:20	9.28	0.00	00:00:00	6.54	0.00	00:00:00	24:00:00	274.46
27/06/2019	10.54	6.93	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.35	27.10	03:35:30	19.13	0.00	00:00:00	7.76	14.92	00:49:40	24:00:00	252.98
28/06/2019	9.96	7.16	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	36.45	165.57	17:22:50	12.29	0.00	00:00:00	4.03	0.00	00:00:00	24:00:00	236.82
29/06/2019	8.39	6.95	0.00	01:07:30	11.63	00:00:20	31.21	170.82	21:38:00	19.64	0.00	00:00:00	5.57	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	148.79	20:49:00	12.61	0.00	00:00:00	3.99	0.00	00:00:00	23:46:00	271.67
Max	15.75	8.43	23.21		11.63		31.27	187.07		137.42	23.21		16.85	24.91			378.13
Min	4.55	6.44	0.00		0.00		21.34	0.00		7.51	0.00		2.99	0.00			102.44
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Dep.	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		17:42					4:48:55										
Dép. Seuil Min		00:31															
Moy/Tot.	8.98	7.07	28.19	01:25:40	34.77	17:42:40	26.25	987.94	4,99:05:10	29.56	28.19	04:10:00	8.00	107.32	12:18:00	29,16:28:50	6426.42

* 14-24/06/2019, capteur électrique EST hors service (Intervention Veolia, Ingres EAU)
* le 10/06/2019 dépassement pH, cf fiche incident 19-001
* 14-24 /29-30/06/2019, dépassement température, cf fiches incident 19-005, 19-006, 19-007

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Juillet 2019

Date	Rejet Aqueux Débit m3/h	Ph	Volume Ph Inf.Dep. m3	Temp Ph Inf.Dep. Minutes	Volume Ph Sup.Dep. m3	Temp Ph Sup.Dep. Minutes	Température degréC	Volume Température m3	Temp Température Dep. Minutes	Turbidité mg/l	Volume Turbidité m3	Temp Turbidité Dep. Minutes	COT mg/l	Volume COT Dep. m3	Temp COT Dep. Minutes	Marche Rejets Minutes	Volume Rejet m3
Seuil Jour																	
Seuil Max		8.5					30			600			40				
Dép. Seuil Min		5.5															
01/07/2019	7.01	7.09	0.00	00:16:30	1.93	00:00:00	28.61	46.81	08:10:40	17.82	0.00	00:00:00	5.06	0.00	00:00:00	23:44:30	366.88
02/07/2019	12.25	6.95	0.00	00:56:40	10.84	00:00:00	25.36	1.22	00:00:00	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	00:00:00	0.10	00:00:00	26.88	0.16	00:01:40	46.22	1.29	00:00:00	7.27	0.00	00:00:00	23:53:00	272.87
04/07/2019	11.16	7.14	1.95	00:00:40	0.00	00:00:00	26.98	9.07	01:19:20	66.82	1.95	00:05:40	4.50	4.75	00:23:10	23:52:00	268.27
05/07/2019	10.65	7.50	0.00	00:00:00	0.00	00:47:20	26.81	2.35	00:17:00	44.26	0.00	00:00:00	2.74	0.00	00:00:00	23:49:30	253.25
06/07/2019	11.25	7.31	0.00	00:00:00	0.00	00:35:10	26.23	26.63	03:46:30	53.67	0.00	00:00:00	5.28	6.89	00:25:00	24:00:00	278.42
07/07/2019	8.87	7.75	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.00	35.54	03:31:00	55.02	0.00	00:00:00	4.56	0.00	00:00:00	24:00:00	328.32
08/07/2019	9.99	7.22	0.00	00:30:00	0.00	00:00:00	26.36	0.97	00:01:20	23.69	0.00	00:00:00	2.70	0.00	00:00:00	24:00:00	240.17
09/07/2019	12.28	7.23	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.10	0.00	00:00:00	16.07	0.00	00:00:00	6.34	15.14	00:51:00	24:00:00	246.51
10/07/2019	10.57	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	26.50	0.00	00:00:00	35.70	0.00	00:00:00	7.88	8.85	00:48:30	24:00:00	273.17
12/07/2019	14.17	7.08	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.57	0.00	00:00:00	30.75	0.00	00:00:00	3.97	0.00	00:00:00	23:53:00	337.91
13/07/2019	11.21	6.90	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.26	0.00	00:00:00	24.84	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	1.82	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	25.15	0.00	00:00:00	33.08	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	231.95	71.25	00:14:30	2.66	0.00	00:00:00	24:00:00	341.84
17/07/2019	12.71	7.42	83.44	00:02:00	2.52	00:00:00	26.46	0.97	00:06:40	60.76	73.44	00:32:10	0.56	0.00	00:00:00	24:00:00	328.97
18/07/2019	16.19	7.31	0.00	00:00:00	0.00	00:04:40	27.62	0.00	00:00:00	15.77	0.00	00:00:00	3.32	8.23	00:17:20	24:00:00	387.06
19/07/2019	15.39	7.47	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.76	2.32	00:33:20	12.86	0.00	00:00:00	7.46	0.00	00:00:00	24:00:00	369.53
20/07/2019	21.45	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	235.08
21/07/2019	8.33	7.06	0.00	00:00:00	0.00	01:00:20	27.54	0.00	00:00:00	16.03	0.00	00:00:00	2.92	0.05	00:00:20	23:52:20	199.68
22/07/2019	18.93	6.76	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.94	76.89	03:06:50	20.34	0.00	00:00:00	2.92	0.01	00:00:00	24:00:00	267.34
23/07/2019	13.81	6.97	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.81	54.73	03:27:40	20.89	0.00	00:00:00	6.61	7.05	00:25:00	24:00:00	513.07
24/07/2019	11.50	7.30	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.84	191.02	16:59:10	43.66	0.00	00:00:00	24.08	0.00	00:00:00	23:54:00	274.94
25/07/2019	10.90	7.23	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.82	20.74	01:55:00	65.66	0.00	00:17:10	39.48	20.61	01:27:50	23:55:00	155.07
26/07/2019	15.08	7.26	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.89	217.05	16:32:50	29.07	0.00	00:00:30	6.34	1.72	00:08:10	23:55:00	311.50
27/07/2019	11.61	6.87	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.83	276.49	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	39.19	02:59:20	23.90	0.00	00:00:00	4.40	4.82	00:25:30	24:00:00	201.66
29/07/2019	10.80	6.75	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.33	0.00	00:00:00	24.61	0.00	00:00:00	4.36	0.00	00:00:00	24:00:00	259.22
30/07/2019	13.28	7.17	0.00	00:00:00	0.00	00:26:00	27.98	0.00	00:00:00	31.03	0.00	00:00:00	23.12	57.04	00:37:50	24:00:00	318.78
31/07/2019	10.55	6.62	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.42	0.00	00:00:00	33.36	0.00	00:00:00	2.98	0.00	00:00:00	24:00:00	355.78
Max.	16.33	7.47	71.25		10.84		30.83	276.49		231.95	71.25		23.12	57.04			387.06
Min.	7.01	6.61	0.00		0.00		24.01	0.00		12.86	0.00		0.56	0.00			166.88
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb jour Rejets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. Seuil Max		02:01					31:11:07										
Dép. Seuil Min		01:14															
Max/Tot.	11.67	7.11	91.99	01:16:20	13.55	02:00:10	27.24	999.82	31:11:00:00	39.28	91.99	05:40:00	6.16	211.18	16:36:20	309:22:40:50	867.28

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Août 2019

	Rejet Inputs																
	Debit	Ph	Volume Ph Inf.Dep	Temp Ph Inf.Dep	Volume Ph Sup.Dep	Temp Ph Sup.Dep	Temperature	Volume Temperature	Temp Temperature Dep	Turbidité	Volume Turbidité	Temp Turbidité Dep	COD	Volume COD Dep	Temp COD Dep	Minutes Rejets	Volume Rejet
Unité	m3/h	-	m3	Minutes	m3	Minutes	degreC	m3	Minutes	mg/l	m3	Minutes	mg/l	m3	Minutes	Minutes	m3
Seuil Jour										600			40				
Seuil Max		8.5					30										
Dep. Seuil Min		5.5															
01/08/2019	11.41	6.94	0.01	00:00:00	0.00	00:00:00	27.15	0.00	00:00:00	32.74	0.04	00:00:50	4.37	0.00	00:00:00	24:00:00	296.75
02/08/2019	12.58	6.35	0.01	00:00:00	0.00	00:00:00	27.30	0.00	00:00:00	22.80	0.00	00:00:00	6.41	0.00	00:00:00	24:00:00	309.95
03/08/2019	10.88	6.57	0.01	00:00:00	0.00	00:00:00	28.69	0.00	00:00:00	18.78	0.00	00:00:00	2.21	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	00:45:50	24:00:00	197.60
05/08/2019	11.01	6.71	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.63	0.00	00:00:00	26.81	0.00	00:00:00	16.19	1.00	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	4.00	00:00:00	24:00:00	281.83
07/08/2019	9.65	6.69	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	4.00	00:00:00	24:00:00	231.65
08/08/2019	13.89	7.21	6.14	00:00:00	0.02	00:00:00	28.21	116.29	06:56:00	325.86	6.13	00:26:00	8.47	3.73	00:27:00	24:00:00	333.18
09/08/2019	14.44	6.58	4.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.48	112.06	03:34:30	140.83	0.00	00:00:00	10.12	16.84	00:50:50	24:00:00	339.34
10/08/2019	10.94	6.76	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.32	0.00	00:00:00	184.71	0.00	00:00:00	2.17	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	27.31	0.00	00:00:00	84.88	0.00	00:00:00	2.30	0.00	00:00:00	24:00:00	257.42
12/08/2019	11.07	6.59	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.85	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	25.51	0.00	00:00:00	82.20	0.00	00:00:00	9.56	0.02	00:11:40	24:00:00	263.80
14/08/2019	10.73	6.62	0.00	00:12:30	5.07	00:00:00	23.42	0.00	00:00:00	48.06	0.00	00:00:00	6.58	0.00	00:00:00	24:00:00	257.48
15/08/2019	12.98	7.08	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.22	4.44	00:21:30	43.53	0.00	00:00:00	27.72	21.00	01:44:30	24:00:00	311.41
16/08/2019	12.06	7.64	0.00	00:00:00	5.00	00:02:10	25.34	0.00	00:00:00	46.02	0.00	00:00:00	37.22	132.96	12:19:30	24:00:00	289.90
17/08/2019	9.89	7.59	0.00	00:40:00	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	8.85	7.45	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.22	5.47	00:04:30	42.58	0.00	00:00:00	16.79	0.00	00:00:00	24:00:00	282.37
19/08/2019	11.48	6.98	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.77	0.00	00:00:00	36.85	0.00	00:00:00	9.94	0.00	00:00:00	24:00:00	276.55
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	10.08	18.20	00:49:00	24:00:00	335.82
21/08/2019	11.66	6.76	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.52	0.00	00:00:00	33.20	0.00	00:00:00	5.90	11.17	00:00:20	24:00:00	277.93
22/08/2019	10.59	6.91	0.00	00:18:30	1.12	00:00:00	25.31	0.00	00:00:00	47.89	0.00	00:00:00	3.93	0.00	00:00:00	24:00:00	265.86
23/08/2019	11.22	6.51	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.51	0.00	00:00:00	49.21	0.00	00:00:00	5.22	3.97	00:23:30	24:00:00	271.80
24/08/2019	9.51	6.63	0.00	00:12:00	1.20	00:00:00	27.89	0.00	00:00:00	53.55	0.00	00:00:00	3.39	0.00	00:00:00	24:00:00	328.40
25/08/2019	8.25	6.76	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	29.10	5.81	00:54:50	54.66	0.00	00:00:00	3.03	0.00	00:00:00	24:00:00	398.56
26/08/2019	10.08	6.46	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.94	6.26	00:37:10	72.83	0.00	00:00:00	1.92	0.00	00:00:00	24:00:00	241.79
27/08/2019	9.97	6.40	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.07	0.71	00:02:10	6.96	0.00	00:00:00	4.54	0.02	00:00:00	24:00:00	219.42
28/08/2019	8.92	6.70	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.08	24.85	02:24:00	11.28	0.00	00:00:00	2.52	0.00	00:00:00	24:00:00	234.28
29/08/2019	12.66	6.71	0.00	00:00:30	0.00	00:12:40	28.10	36.25	01:02:40	19.95	0.00	00:00:00	5.60	28.04	00:52:10	24:00:00	283.46
30/08/2019	9.52	6.90	0.00	01:09:30	11.10	00:12:40	26.96	0.83	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	00:17:00	25.50	00:00:00	27.19	0.00	00:00:00	29.24	0.00	00:00:00	5.00	9.44	00:51:40	24:00:00	239.62
Max.	14.94	7.64	6.46		25.86		29.10	116.29		184.71	6.46		37.22	132.96			398.56
Min.	4.06	6.31	0.00		0.00		25.42	0.00		6.96	0.00		1.97	0.00			195.68
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Dep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Max		00:51					30.00										
Dep. Seuil Min		06:11															
Moy./Tot.	10.98	6.77	13.63	06:10:00	44.57	00:00:30	27.37	291.71	30:11:30	53.16	13.63	00:44:00	8.58	278.74	22:04:00	288:00:00	8177.81

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel

Septembre 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 Turbidité	Temp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep	Temp COT Dep	Marche Rejet	Volume Rejet
Unité	m3/h	-	m3	Minutes	m3	Minutes	degreC	m3	Minutes	mg/l	m3	Minutes	mg/l	m3	Minutes	Minutes	m3
Seuil Jour										600			40				
Seuil Max		8.5					30										
Dep. Seuil Min		5.5															
01/09/2019	8.02	6.45	1.70	02:42:50	17.48	00:00:00	27.61	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	9.06	6.22	0.00	01:16:20	12.61	00:00:00	26.66	0.00	00:00:00	29.96	0.00	00:00:00	2.57	0.00	00:00:00	24:00:00	216.62
03/09/2019	11.49	6.89	0.00	00:10:50	2.57	00:10:00	24.88	0.00	00:00:00	49.97	0.00	00:00:00	7.49	11.16	00:51:10	24:00:00	236.20
04/09/2019	10.91	6.50	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	28.05	0.00	00:04:00	70.10	0.00	00:00:00	4.46	4.05	00:25:10	23:48:10	283.24
05/09/2019	13.26	6.41	0.00	00:01:10	11.91	00:00:00	28.14	0.00	00:00:00	85.91	0.00	00:00:00	7.47	20.24	00:51:00	24:00:00	294.46
06/09/2019	10.51	6.48	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.61	0.00	00:00:00	39.46	0.00	00:00:00	7.48	19.14	01:40:50	24:00:00	300.15
07/09/2019	11.27	6.39	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.49	0.00	00:00:00	35.96	0.00	00:00:00	8.35	16.90	01:46:50	24:00:00	270.41
08/09/2019	8.03	6.50	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.04	0.00	00:00:00	87.00	0.00	00:00:00	8.65	0.00	00:00:00	24:00:00	189.08
09/09/2019	11.39	6.28	0.00	01:00:30	23.25	00:00:00	23.51	0.00	00:20:00	120.64	0.00	00:00:00	10.62	8.30	00:52:10	24:00:00	258.17
10/09/2019	14.18	6.99	0.00	00:06:50	8.15	00:00:00	23.34	0.00	00:00:00	157.61	0.00	00:00:20	10.02	0.00	00:00:00	24:00:00	345.48
11/09/2019	11.25	6.75	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.42	0.00	00:00:00	177.45	0.00	00:00:30	2.71	0.00	00:00:00	24:00:00	232.90
12/09/2019	12.95	6.50	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.06	0.00	00:00:00	181.75	0.00	00:00:00	5.15	6.30	00:26:10	24:00:00	383.68
13/09/2019	12.40	6.36	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	53.11	00:49:10	24:00:00	293.35
14/09/2019	10.42	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	2.35	0.00	00:00:00	24:00:00	275.49
15/09/2019	10.27	6.61	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	27.18	0.00	00:00:00	17.45	0.00	00:00:00	3.54	3.74	00:25:20	24:00:00	246.28
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	24:00:00	272.57
17/09/2019	12.31	7.38	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	26.98	0.00	00:00:00	38.60	0.00	00:00:00	4.04	4.85	00:25:30	24:00:00	290.06
18/09/2019	11.95	6.96	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.44	0.00	00:00:00	62.36	0.00	00:00:00	6.82	0.00	00:00:00	24:00:00	286.35
19/09/2019	11.65	6.45	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.54	0.00	00:00:00	92.67	0.00	00:00:00	4.68	0.00	00:00:00	24:00:00	327.82
20/09/2019	12.98	6.88	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.39	0.00	00:00:00	138.29	0.00	00:00:00	6.54	12.81	00:56:40	24:00:00	310.97
21/09/2019	11.82	6.49	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.97	0.00	00:00:00	178.58	0.00	00:00:00	1.45	0.00	00:00:00	24:00:00	284.26
22/09/2019	12.48	6.35	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.02	0.00	00:00:30	242.16	0.00	00:00:00	1.85	0.00	00:00:00	24:00:00	288.25
23/09/2019	12.80	6.91	0.00	00:00:10	0.03	00:00:00	26.03	0.00	00:00:00	62.82	0.00	00:00:30	10.65	5.03	00:26:50	24:00:00	307.35
24/09/2019	13.36	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	27.77	0.00	00:00:00	3.19	0.00	00:00:00	23:52:00	299.25
26/09/2019	12.57	6.13	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	22.98	0.00	00:00:00	22.26	0.00	00:00:00	4.26	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	26.03	0.00	00:00:00	6.37	0.00	00:00:00	3.46	0.00	00:00:00	24:00:00	298.42
29/09/2019	11.67	6.58	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.83	0.00	00:00:00	8.96	0.00	00:00:00	3.33	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	5.42	0.00	00:00:00	24:00:00	283.78
Max	14.36	7.63	0.00		17.48		27.65	0.00		181.75	0.00		14.45	53.11			344.69
Min	8.03	6.13	0.00		0.00		22.57	0.00		6.37	0.00		1.45	0.00			170.08
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Seuil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Max		00:05					00:00										
Dep. Seuil Min		05:21															
Moy/Tot	11.81	6.52	0.00	05:28:40	17.91	00:05:00	25.71	0.00	00:00:00	78.69	0.00	00:00:00	5.11	286.43	12:54:00	29:22:52:40	8495.24

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Octobre 2019

	Rejet Inondé																
	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 Turbidité	Temp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Temp COT Dep.	Matière/Kaoin	Volume Rejet
Unité	m3/h	-	m3	Minutes	m3	Minutes	degreC	m3	Minutes	mg/l	m3	Minutes	mg/l	m3	Minutes	Minutes	m3
Seuil Jour										600			40				
Seuil Max		8.5					30										
Dep. Seuil Min		5.5															
01/10/2019	12.18	6.17	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.92	0.00	00:00:00	43.66	0.00	00:00:00	4.76	0.00	00:00:00	24:00:00	297.28
02/10/2019	12.31	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	5.05	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	25.14	0.00	00:00:00	48.98	0.00	00:00:00	6.55	0.00	00:00:00	24:00:00	342.21
04/10/2019	12.28	6.75	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.47	0.00	00:00:00	34.51	0.00	00:00:00	3.84	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	1.46	0.00	00:00:00	24:00:00	285.67
06/10/2019	11.69	7.02	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	25.21	0.00	00:00:00	33.53	0.00	00:00:00	79.14	23.11	01:17:10	24:00:00	279.38
07/10/2019	11.48	6.79	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.36	0.00	00:00:00	35.23	0.00	00:00:00	12.16	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	24.33	0.00	00:00:00	15.56	0.00	00:00:00	5.84	0.00	00:00:00	24:00:00	338.49
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	5.10	0.00	00:00:00	24:00:00	344.63
10/10/2019	23.95	6.78	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.18	0.00	00:00:00	54.32	0.00	00:00:00	7.59	3.96	00:24:40	24:00:00	335.14
11/10/2019	11.45	6.67	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	00:23:00	23:59:40	274.46
12/10/2019	11.86	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	298.14
13/10/2019	10.57	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	263.71
14/10/2019	11.31	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	11.56	7.05	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	272.80
16/10/2019	11.51	6.90	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.50	0.00	00:00:00	39.54	0.00	00:00:00	7.09	0.00	00:00:00	24:00:00	276.50
17/10/2019	10.09	6.85	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.16	0.00	00:00:00	37.94	0.00	00:00:00	4.77	0.00	00:00:00	24:00:00	448.46
18/10/2019	14.82	6.95	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.17	0.00	00:00:00	44.50	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	46.51	0.00	00:00:00	5.63	0.00	00:00:00	24:00:00	334.33
20/10/2019	12.16	6.70	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.94	0.00	00:00:00	55.80	0.00	00:00:00	5.30	0.00	00:00:00	24:00:00	385.03
21/10/2019	14.10	6.91	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.90	0.00	00:00:00	61.61	0.00	00:00:00	8.49	0.00	00:00:00	23:59:40	339.32
22/10/2019	13.22	6.86	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.69	0.00	00:00:00	74.17	0.00	00:00:00	4.00	0.00	00:00:00	24:00:00	317.31
23/10/2019	14.03	6.82	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	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	6.97	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.75	0.00	00:00:00	108.23	0.00	00:00:00	3.60	0.00	00:00:00	24:00:00	172.42
25/10/2019	15.39	6.46	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.15	0.00	00:00:00	69.31	0.00	00:00:00	5.28	0.00	00:00:00	24:00:00	199.55
26/10/2019	14.02	6.65	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.28	0.00	00:00:00	28.47	0.00	00:00:00	5.48	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	21.84	0.00	00:00:00	29.37	0.00	00:00:00	5.16	0.00	00:00:00	24:00:00	330.56
28/10/2019	15.38	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	3.27	0.00	00:00:00	24:00:00	321.19
29/10/2019	14.57	6.25	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.39	0.00	00:00:00	36.60	0.00	00:00:00	12.98	15.56	01:14:20	24:00:00	312.31
30/10/2019	14.23	6.50	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.35	0.00	00:00:00	29.71	0.00	00:00:00	4.39	0.00	00:00:00	24:00:00	341.34
31/10/2019	16.56	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	3.62	0.00	00:00:00	24:00:00	299.69
Max.	23.69	7.02	0.00		0.94		25.92	0.00		108.23	0.00		17.01	51.64			448.56
Min.	10.57	6.17	0.00		0.00		21.35	0.00		15.56	0.00		1.46	0.00			263.71
Dep. Seuil Jour										0			0				
Nb Jour Seuil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Max		00:00					00:00										
Dep. Seuil Min		00:00															
Moy/Tot.	13.48	6.67	0.00	00:00:00	1.77	00:00:00	23.86	0.00	00:00:00	55.46	0.00	00:00:00	4.22	115.54	07:58:10	23:00:00	10041.72

VALO'MARNE

SUEZ

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Novembre 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 Turbidité	Temp Turbidité Dep.	COT	Volume COT Dep.	Temp COT Dep.	Marche Rejet	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										
Dep. Seuil Min		5.5															
01/11/2019	14.49	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	4.91	0:00	00:00:00	24:00:00	148.20
03/11/2019	12.84	6.70	0:00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.55	0.00	00:00:00	89.21	0.00	00:00:00	2.91	0:00	00:00:00	24:00:00	107.82
04/11/2019	13.31	6.96	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.23	0.00	00:00:00	88.38	0:00	00:00:00	4.44	0:00	00:00:00	24:00:00	339.21
05/11/2019	15.51	7.51	0.00	00:00:00	0.00	00:21:40	22.04	0.00	00:00:00	101.03	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	0.36	00:00:00	22.79	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	15.22	7.45	0.00	00:00:00	0:00	01:48:00	22.62	0:00	00:00:00	132.20	0:00	00:00:00	3.67	0:00	00:00:00	24:00:00	567.33
08/11/2019	14.67	7.52	0.00	00:00:00	0.00	00:12:40	22.57	0.00	00:00:30	148.68	0.00	00:00:00	2.28	0.00	00:00:00	24:00:00	352.90
09/11/2019	12.15	8.23	0.20	21:30:30	26.03	06:40:10	22.71	0.00	00:00:30	140.15	0.00	00:00:00	1.68	0.00	00:00:00	24:00:00	115.60
10/11/2019	13.91	6.34	0:00	09:32:30	35.20	00:00:30	22.20	0:00	00:00:00	127.74	0:00	00:00:00	4.31	0.00	00:00:00	24:00:00	378.65
11/11/2019	14.40	6.72	0.00	00:06:50	2.34	00:00:30	20.65	0:00	00:00:00	115.20	0:00	00:00:00	5.96	0.00	00:00:00	24:00:00	345.19
12/11/2019	11.47	7.31	0:00	00:49:40	10.94	01:00:30	20.09	0:00	00:00:00	155.78	0:00	00:00:00	3.69	5.17	30:25:40	24:00:00	275.38
13/11/2019	9.51	6.75	0:00	00:53:20	8.99	00:00:30	20.91	0:00	00:00:00	269.06	0.00	00:00:00	4.20	0.00	00:00:00	23:50:00	236.00
14/11/2019	15.15	7.05	0:00	00:02:50	1.70	00:00:00	21.11	0.00	00:00:00	182.89	0.00	00:00:00	3.32	0.00	00:00:00	24:00:00	115.16
15/11/2019	13.40	6.56	0.00	00:00:20	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	321.50
16/11/2019	8.61	6.21	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.53	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	10.00	5.80	0.00	05:59:40	11.35	00:00:00	22.51	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	05:53:20	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	231.42
19/11/2019	11.57	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	236.74
20/11/2019	11.69	6.78	0:00	00:00:00	0:00	00:32:20	22.42	0:00	00:00:00	43.94	0:00	00:00:00	4.17	0:00	00:00:00	24:00:00	230.66
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	479.47
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	1.56	0:00	00:00:00	24:00:00	229.34
23/11/2019	14.34	6.05	0:00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.08	0.00	00:00:00	81.91	0.00	00:00:00	0.71	0.00	00:00:00	24:00:00	200.17
24/11/2019	10.26	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	4.99	00:52:40	24:00:00	245.21
25/11/2019	10.81	6.75	0.00	00:22:00	16.12	00:00:00	21.39	0.00	00:00:00	62.56	0.00	00:00:00	7.25	2.86	00:47:20	24:00:00	250.12
26/11/2019	12.07	6.27	0.00	00:18:00	4.16	00:00:00	23.28	0.00	00:00:00	44.79	0.00	00:00:00	3.78	0:00	00:50:00	24:00:00	298.50
27/11/2019	11.26	6.20	0.00	00:01:00	0.00	00:00:00	23.24	0.00	00:00:00	59.54	0.00	00:00:00	4.84	0:00	00:50:00	24:00:00	270.74
28/11/2019	11.87	6.13	0.00	00:04:10	0.91	00:00:00	23.95	0.00	00:00:00	51.76	0.00	00:00:00	4.35	0:00	00:00:00	24:00:00	284.00
29/11/2019	14.46	6.14	0.00	01:58:30	15.35	00:00:00	21.68	0.00	00:00:00	42.59	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	24.26	0.00	00:00:00	42.72	0.00	00:00:00	2.23	0:00	00:00:00	24:00:00	233.59
Max	16.64	7.44	0.00		35.20		24.26	0.00		149.06	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		1.72	0.00			107.37
Dep. Seuil jour										0			0				
Nb Jour Rejet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Max		94:35					00:00										
Dep. Seuil Min		1j 00:14															
Max/Tot.	22.00	6.00	0.00	1j 00:13:00	207.44	04:32:20	22.58	0.00	00:00:00	95.81	0.00	00:00:00	4.30	22.62	02:41:00	29j 23:50:00	9024.09

VALO'MARNE

SUEZ

Rapport Rejet AQ Mensuel

Rapport Mensuel — Decembre 2019

	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 Turbidité	Temp Turbidité Dep	COT	Volume COT Dep	Temp COT Dep	Marche Rejets	Volume Rejet
Unité	m3/h	-	m3	Minutes	m3	Minutes	degreC	m3	Minutes	mg/l	m3	Minutes	mg/l	m3	Minutes	Minutes	m3
Seuil Jour										600			40				
Seuil Max		8.5					30										
Dép. Seuil Min		5.5															
01/12/2019	10.93	6.68	0.00	02:10:00	17.50	00:00:00	23.99	0.00	00:00:00	44.45	0.00	00:00:00	2.93	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	24.00	0.00	00:00:00	33.63	0.00	00:00:00	2.95	0.00	00:00:00	24:00:00	305.33
03/12/2019	12.44	6.61	0.00	00:07:20	1.30	00:00:00	23.64	0.00	00:00:00	22.85	0.00	00:00:00	1.61	0.00	00:00:00	24:00:00	298.63
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	299.68
05/12/2019	11.57	6.01	0.00	31:39:50	38.66	00:00:00	22.43	0.00	00:00:00	23.52	0.00	00:00:00	1.67	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	1.33	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	00:10:30	23.37	0.00	00:00:00	23.70	0.00	00:00:00	1.42	0.00	00:00:00	24:00:00	302.33
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	251.38
09/12/2019	11.25	6.53	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	01:44:20	24:00:00	271.25
10/12/2019	11.62	6.81	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.39	0.00	00:00:00	37.82	0.00	00:00:00	4.71	9.84	00:30:00	24:00:00	279.28
11/12/2019	10.80	6.63	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.35	0.00	00:00:00	33.58	0.00	00:00:00	2.36	3.37	00:20:10	24:00:00	254.59
12/12/2019	12.60	6.66	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.81	0.00	00:00:00	40.19	0.00	00:00:00	3.56	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	68.91	0.00	00:00:00	3.74	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	50.83	0.00	00:00:00	1.94	0.00	00:00:00	24:00:00	273.36
15/12/2019	9.84	6.11	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	24.24	0.00	00:00:00	78.53	0.00	00:00:00	1.28	0.00	00:00:00	24:00:00	236.91
16/12/2019	10.41	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	12.53	7.10	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	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	5.85	7.27	0.00	00:22:50	1.80	00:00:00	22.33	0.00	00:00:00	12.96	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	136.47
20/12/2019	12.08	6.66	0.00	01:24:30	10.24	00:43:30	23.89	0.00	00:00:00	42.81	0.00	00:00:00	9.66	0.00	00:00:00	24:00:00	290.09
21/12/2019	11.67	6.38	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	9.61	6.77	0.00	00:00:00	0.50	00:00:00	23.59	0.00	00:00:00	59.80	0.00	00:00:00	5.62	0.00	00:00:00	24:00:00	235.83
23/12/2019	10.37	6.96	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.53	0.00	00:00:00	70.75	0.00	00:00:00	4.23	0.00	00:00:00	24:00:00	249.29
24/12/2019	10.66	7.06	0.00	00:00:00	0.13	00:00:00	22.74	0.00	00:00:00	47.72	0.00	00:00:00	3.72	0.00	00:00:00	24:00:00	255.80
25/12/2019	9.58	7.27	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	23.25	0.00	00:00:00	30.72	0.00	00:00:00	2.65	0.00	00:00:00	24:00:00	235.52
26/12/2019	9.04	7.39	0.00	00:30:00	0.00	00:00:50	22.90	0.00	00:00:00	38.12	0.00	00:00:00	1.98	0.00	00:00:00	24:00:00	219.63
27/12/2019	11.43	7.72	0.00	00:00:00	0.00	00:02:20	22.41	0.00	00:00:50	37.29	0.00	00:00:00	6.76	3.09	00:24:30	24:00:00	274.37
28/12/2019	11.42	7.56	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	22.73	0.00	00:00:00	46.47	0.00	00:00:00	6.38	0.00	00:00:00	24:00:00	275.24
29/12/2019	9.32	7.11	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	21.80	0.00	00:00:00	53.44	0.00	00:00:00	3.46	0.00	00:00:00	24:00:00	226.67
30/12/2019	8.68	7.53	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	07:26:50	19.93	0.00	00:00:00	57.11	0.00	00:00:00	16.84	2.37	00:26:20	24:00:00	255.20
Max.	14.19	8.12	0.00		17.50		25.25	1.33		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 Dep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Max		09:42					00:11										
Dep. Seuil Min		06:31															
Max/Tot.	13.19	6.82	0.00	06:39:10	54.04	09:43:10	23.02	1.33	00:11:30	45.05	0.00	00:00:00	4.49	78.63	04:15:30	720:00:00	3216.10

4. Bilan des mesures semestrielles

VALO'MARNE
NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

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	8,40	9,7	7	9,9	10,4	8,80
O2	%/ sec	10,20	10,10	11,9	9,7	9,3	9,5
Humidité	%	15,5	15,4	3,5	17,6	14,4	3,1
Poussières	< 10 mg/Nm3	5,10	3,30	0,59	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	0,9	1,10	11,20	3,89	3,30	11,50
HF	< 1,0 mg/Nm3	0,00125	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	0,0143
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° 19/008.

Semestre 2:

* Dépassement de la moyenne journalière en HCl de la ligne DAS à 11,5 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) (pour un seuil à 133,6 kg)) en concentration mercure à 67,5 µg/Nm3 (pour un seuil à 50 µg/Nm3) et en flux mercure à 144 g) (pour un seuil à 96 g)) (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

SUIVI DES RESULTATS D'ANALYSES DES MACHEFERS EMERAUDE

2019

			Seuil		JANVIER		FEVRIER		MARS		AVRIL		MAI		JUIN	
Teneur en éléments inertes	COT	g/kg sec	40		5,30	Conforme	2,90	Conforme	6,30	Conforme	7,80	Conforme	4,80	Conforme	8,10	Conforme
	BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène, xylènes)	mg/kg sec	6		< 0,60	Conforme	< 0,06	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,60	Conforme	< 0,70	Conforme	< 0,60	Conforme
	PCB (Polychlorobiphényles – 7 congénères)	mg/kg sec	1		< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,61	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,07	Conforme
	Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	mg/kg sec	500		79,20	Conforme	409,00	Conforme	117,80	Conforme	68,00	Conforme	242	Conforme	221	Conforme
	HAP	mg/kg MS	50		< 0,06	Conforme	< 0,01	Conforme	< 0,06	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,06	Conforme	< 0,00	Conforme
	Cyanures et fluorures	mg/kg TEQ OMS 2005 /kg de MS	10		2,18	Conforme	2,20	Conforme	2,63	Conforme	2,80	Conforme	3,08	Conforme	1,60	Conforme
Conformité						Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme
Référence analyse					[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
Date de prélèvement					[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		13/06/2019	

			Seuil		JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
Teneur en éléments inertes	COT	g/kg sec	40		8,90	Conforme	2,40	Conforme	9,80	Conforme	5,40	Conforme	8,80	Conforme	6,20	Conforme
	BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène, Xylènes)	mg/kg MS	6		< 0,46	Conforme	< 0,00	Conforme	< 0,06	Conforme	< 0,08	Conforme	< 0,06	Conforme	< 0,00	Conforme
	PCB (Polychlorobiphényles – 7 congénères)	mg/kg sec	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		267	Conforme	500	Conforme	230	Conforme	130	Conforme	< 101	Conforme	5,08	Conforme
	HAP	mg/kg sec	50		< 0,07	Conforme	< 0,05	Conforme	< 0,07	Conforme	< 0,08	Conforme	< 0,00	Conforme	< 0,00	Conforme
	Cyanures et fluorures	mg/kg TEQ OMS 2005 /kg de MS	10		1,80	Conforme	2,30	Conforme	4,60	Conforme	4,70	Conforme	1,70	Conforme	1,90	Conforme
Conformité						Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme
Référence analyse					[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
Date de prélèvement					[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		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		50C1902-3060	50C1905-2255	50C1908-2913	50C1911-2319
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	72,99	7,93	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	0,700	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	SOC1908-2917	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	20/08/2019	20/11/2019
N° rapport analyse		SOC1902-3059	SOC1905-2235	*	SOC1911-2918
Humidité	%	0,6	0,6		0,4
pH		6,75	5,95		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	66 470,0		34 690
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		< 0,060
Plomb	mg/kg	9,79	12,14		0,190
Cadmium	mg/kg	7,623	7,728		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	SOC1911-2314
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	0,35
Mercure	mg/Kg	0,09	2,60	0,19	3,03

7. Analyse légionnelles tours aéro : EMERAUDE et JACIR

suez

Date	Echantillon	Noms des sondeurs ou préleveur	Micro organisme recherché	Concentration en micro organisme	Référence	T°C	Conductivité (µS/cm)	Turbidité (NFU)	pH	OBSERVATIONS
				LEGIONELLA PNEUMOPHILA						
	TOUR 0530	Voie Sèche								
	TOUR 0531	Voie Sèche								
	TOUR 0532	Voie Sèche								
jeudi 10 janvier 2019	JACIR	SCHERMANN	Legionella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-00475	29,7	638,7	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	Legionella pneumophila	<100 UFC/l	HA 19 03375	18,9	54,30	1,10	7,75	Rapport reçu le 13/03/2019
jeudi 7 février 2019	JACIR	CANIEL	Legionella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-02091	31,2	185	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	Legionella pneumophila	<100 UFC/l	HA-19-03742/1	16,9	1020	1,67	8,32	Rapport reçu le 23/04/2019
jeudi 7 mars 2019	JACIR	BALOGOUB	Legionella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-03740	25,4	1411	8,09	7,88	Rapport reçu le 21/03/2019
jeudi 4 avril 2019	TOUR 0530	Voie Sèche								
	TOUR 0531	Voie Sèche								
	TOUR 0532	BALOGOUB	Legionella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-05604	13,2	143,7	1,34	7,88	Rapport reçu le 19/04/2019
jeudi 4 avril 2019	JACIR	BALOGOUN	Legionella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-05606	27,6	398,8	2,96	7,74	Rapport reçu le 18/04/2019
jeudi 2 mai 2019	TOUR 0530	balogoun	Legionella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-07558	15,4	196,8	2,82	7,13	
	TOUR 0531	Voie Sèche								
	TOUR 0532	balogoun	Legionella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-07560	10,7	123,6	1,08	7,71	Rapport reçu le 17/05/2019
Jeudi 16 mai	JACIR	BALOGOUN	Legionella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-08565	31,8	181,1	3,77	7,46	Rapport reçu le 27/05/2019
jeudi 6 juin 2019	TOUR 0530	MARTIN	Legionella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-09502	15,8	594,4	5,34	8,38	Rapport reçu le 26/06/2019
	TOUR 0531	Voie Sèche								
	TOUR 0532	MARTIN	Legionella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-09501	18	164,5	3,88	7,71	Rapport reçu le 26/06/2019
	JACIR									

suez nts

Date	Echantillon	Nom ou société du prélevur	Micro organisme recherché	Concentration en micro organisme	Références	T°C	Conductivité (µS/cm)	Turbidité (NFU)	pH	OBSERVATIONS
				LÉGIONELLA PNEUMOPHILA						
mercredi 3 juillet 2019	TOUR 0530	CELLES-BLAISE	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-12112	18,5	252,6	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	164,6	3,89	7,71	Rapport reçu le 17/07/2019
mercredi 3 juillet 2019	JACIR	CELLES BLAISE	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-12115	32,6	150,5	2,7	7,5	
vendredi 9 août 2019	TOUR 0530	BALOGOUN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	HA19-14776	22,4	410	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 août 2019	JACIR	BALAGOUN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-14778	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	17,9	175,6	34,1	8,6	Rapport reçu le 16/09/2019
	TOUR 0531	Voie Sèche								
	TOUR 0532	BALOGOUN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-16451	16,8	49,64	4,44	8,8	Rapport reçu le 16/09/2019
mercredi 11 septembre 2019	JACIR	BALAGOUN	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-16629	25,1	128,8	6,79	7,69	Rapport reçu le 20/09/2019
vendredi 4 octobre 2019	TOUR 0530	BALAGOUNI	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-18963	17,3	384,8	22,4	7,46	Rapport reçu le 15/10/2019
	TOUR 0531	Voie Sèche								
mardi 10 octobre 2019	TOUR 0532	BALAGOUNI	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-19962	18,7	178,5	9,58	7,5	Rapport reçu le 21/10/2019
vendredi 4 octobre 2019	JACIR	BALAGOUNI	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-19962	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	2019-22992	15,9	134,9	7,41	7,59	Rapport reçu le 20/11/2019
	JACIR	BALAGOUNI	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-21993	29,9	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	2019-25171	13,5	169	1,6	7,47	Rapport reçu le 07/01/2020
lundi 2 décembre 2019	JACIR	DUTARTRE	Legionnella pneumophila	<100 UFC/l	2019-24184	30,3	138,3	4,20	8,85	Rapport reçu le 12/12/2019

8. Consommation en eaux

VALO'MARNE

NOTRE TERRITOIRE A DE L'ENERGIE

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	30 670
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

RESULTATS D'ANALYSES REJET NORD

2019

Analyses	Seuil	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Date de prélèvement		25/01/2019	27/02/2019	20/03/2019	23/04/2019	21/05/2019	19/06/2019	10/07/2019	19/08/2019	24/09/2019	16/10/2019	20/11/2019	18/12/2019
N° de rapport		[illegible]	SOC1902-2085	SOC1903-2086	[illegible]	SOC1905-2236	SOC1906-2242	[illegible]	[illegible]	SOC1909-2351	SOC1910-2405	[illegible]	SOC1912-2553
pH	5.5-8.5	7,5	7,3	7,1	5,9	7,0	6,9	7,2	7,3	7,3	7,4	7,2	7,0
DCO	< 2000 mg/l	179	68	29	146	194	475	825	494	286	38	41	50
DBO5	< 800 mg/l	< 3	< 3	< 3	3	< 3	3	8	5	5	3	< 3	3
MES	< 600 mg/l						13,1					39,8	
CUT	< 40 mg/l	6,4	< 5	5,6	2,3	4,4	5,8	7,8	6,2	6,2	8,9	5,6	1,2
Hydrocarbures totaux	< 5 mg/l	< 0,050	< 0,050	0,04	< 0,050	< 0,050	0,35	2,07	0,68	3,04	0,52	0,46	0,18
Cr6+	< 0,1 mg/l	0,010				0,015						< 0,009	
Cd	< 0,025 mg/l	< 0,002	< 0,001	0,002	< 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	0,019	< 0,005	< 0,005
Ni (nickel)	< 0,05 mg/l	< 0,04	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,04	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Hg	< 0,025 mg/l	< 0,0001	0,0069	0,0111	0,0006	0,002	0,0089	0,0[illegible]	0,0007	0,0085	0,0041	0,0018	0,0092
As	< 0,1 mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
F	< 15 mg/l	11,05	11,15	5,76	7,45	10,71	8,08	11,04	7,84	9,96	4,88	9,17	9,17
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	0,071	0,014	0,057	0,032	0,021	0,0046	0,0[illegible]	0,0060	0,0060	0,0065	0,0[illegible]	0,008
Détergents (hydrocarbures)	< 0,2 mg/l					0,0043						0,0[illegible]	
Chlorures	mg/l					25,383						25,456	
Chrome Cr	< 0,1 mg/l	0,014	0,009	0,022	0,006	0,010	0,005	0,012	0,012	0,010	0,010	0,009	0,014
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	< 0,2 mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,005	0,006	0,008	< 0,005	0,006
Zn	< 0,5 mg/l	0,032	0,033	0,039	0,029	0,031	0,071	0,129	0,063	0,043	0,132	0,052	0,027

Commentaires :

Le 26/07/2019, dépassement du seuil en mercure (Hg) à 0,125 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 D65 (Cf. fiche d'incident N° IV-087)

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

Secteur de l'usine touché : Heure .....h.....

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 légionnelles 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								05 Avril 2010
	FLUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERES	SO2	NH3	Mesure(s) 2 Absente
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	
VLE Flux Jour	97.81	19.2	19.2	153.6	19.2	96	19.2	
00:30	4.259	0.000	0.000	2.272	0.133	0.578	0.000	00:30:00
01:00	4.262	0.000	0.062	2.931	0.125	0.520	0.000	00:30:00
01:30	4.273	0.000	0.060	2.987	0.147	0.553	0.000	00:30:00
02:00	4.292	0.000	0.057	3.239	0.274	0.538	0.000	00:30:00
02:30	4.304	0.000	0.056	3.089	0.284	0.612	0.000	00:30:00
03:00	4.284	0.000	0.063	3.061	0.360	0.607	0.000	00:30:00
03:30	4.306	0.000	0.052	3.070	0.314	0.634	0.000	00:30:00
04:00	4.307	0.000	0.050	3.043	0.375	0.642	0.000	00:30:00
04:30	4.270	0.000	0.054	2.936	0.344	0.632	0.000	00:30:00
05:00	4.304	0.000	0.047	2.703	0.328	0.632	0.000	00:30:00
05:30	4.320	0.000	0.050	3.670	0.265	0.612	0.000	00:30:00
06:00	4.309	0.000	0.047	3.025	0.393	0.479	0.000	00:30:00
06:30	4.300	0.000	0.045	2.612	0.267	0.667	0.000	00:30:00
07:00	4.267	0.000	0.044	2.089	0.272	0.706	0.000	00:30:00
07:30	4.299	0.000	0.045	2.949	0.342	0.553	0.000	00:30:00
08:00	4.303	0.000	0.046	2.811	0.269	0.657	0.000	00:30:00
08:30	0.211	0.000	0.054	3.622	0.327	0.769	0.000	00:30:00
09:00	4.335	0.000	0.057	2.264	0.293	0.709	0.000	00:30:00
09:30	4.309	0.000	0.062	3.312	0.673	0.694	0.000	00:30:00
10:00	0.412	0.000	0.054	2.639	0.511	0.745	0.000	00:30:00
10:30	4.324	0.000	0.058	2.626	0.355	0.663	0.000	00:30:00
11:00	4.384	0.000	0.062	2.982	1.336	0.676	0.000	00:30:00
11:30	4.345	0.000	0.060	3.656	1.280	0.649	0.005	00:30:00
12:00	4.304	0.000	0.061	2.724	0.994	0.657	0.010	00:30:00
12:30	4.259	0.000	0.167	2.262	0.941	0.316	0.006	00:30:00
13:00	4.245	0.000	0.264	2.709	1.009	0.414	0.005	00:30:00
13:30	4.355	0.000	0.037	3.350	0.961	0.425	0.005	00:30:00
14:00	4.363	0.000	0.032	3.392	1.042	0.591	0.009	00:30:00
14:30	4.408	0.005	0.050	2.924	0.955	0.564	0.042	00:30:00
15:00	4.413	0.003	0.058	3.909	0.930	0.557	0.013	00:30:00
15:30	4.334	0.000	0.066	3.352	0.931	0.571	0.014	00:30:00
16:00	4.330	0.000	0.061	2.329	0.778	0.557	0.012	00:30:00
16:30	4.353	0.000	0.098	3.301	0.415	0.494	0.010	00:30:00
17:00	4.353	0.000	0.051	3.128	0.351	0.533	0.012	00:30:00
17:30	4.332	0.005	0.051	3.018	0.241	0.492	0.003	00:30:00
18:00	0.288	0.000	0.035	2.921	0.253	0.445	0.000	00:30:00
18:30	0.282	0.000	0.066	2.349	0.272	0.388	0.000	00:30:00
19:00	0.214	0.000	0.042	1.885	0.133	0.399	0.000	00:30:00
19:30	0.152	0.000	0.037	1.353	0.064	0.287	0.000	00:30:00
20:00	0.139	0.000	0.035	1.383	0.042	0.248	0.000	00:30:00
20:30	0.142	0.000	0.033	1.790	0.039	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	0.217	0.000	00:30:00
22:00	0.147	0.000	0.034	1.348	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	0.184	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	0.413	0.000	0.268	3.682	1.336	0.769	0.014	
Cumul	13.465	0.000	2.890	126.363	19.471	24.332	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 anvinois@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 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 ces 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 : /

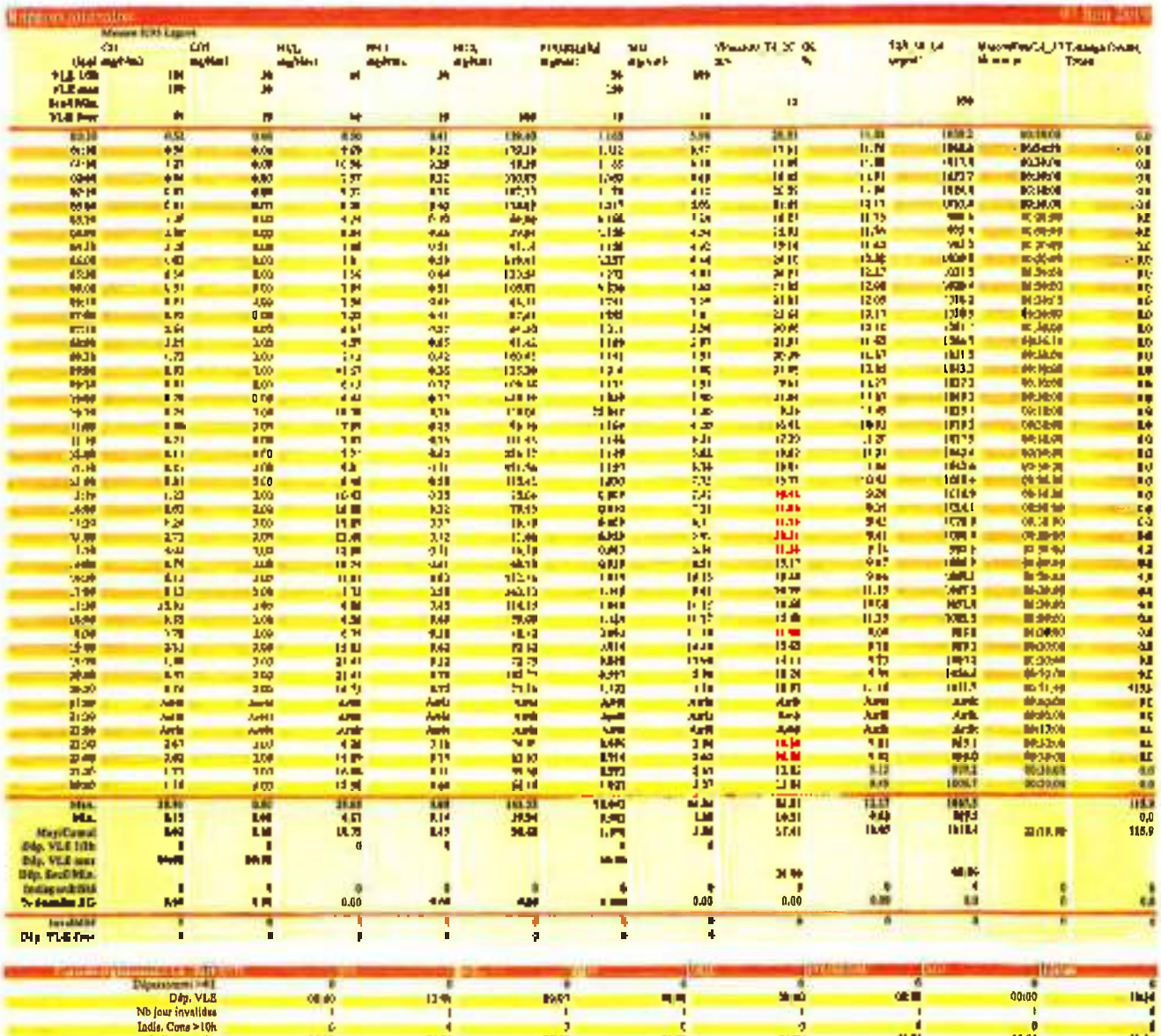
Pièces jointes : Rapports journalier du 07/06/2019 ....

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



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 : kikent@gpsea.fr et auvinois@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 : 833 921 202 00017

Rapport Rejet AQ Jour

Rapport journalier

10 Juin 2019

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	19.96	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	26.46	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	10.01	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	31.00	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	26.11	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

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 : kikesi@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 102,14 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 : /

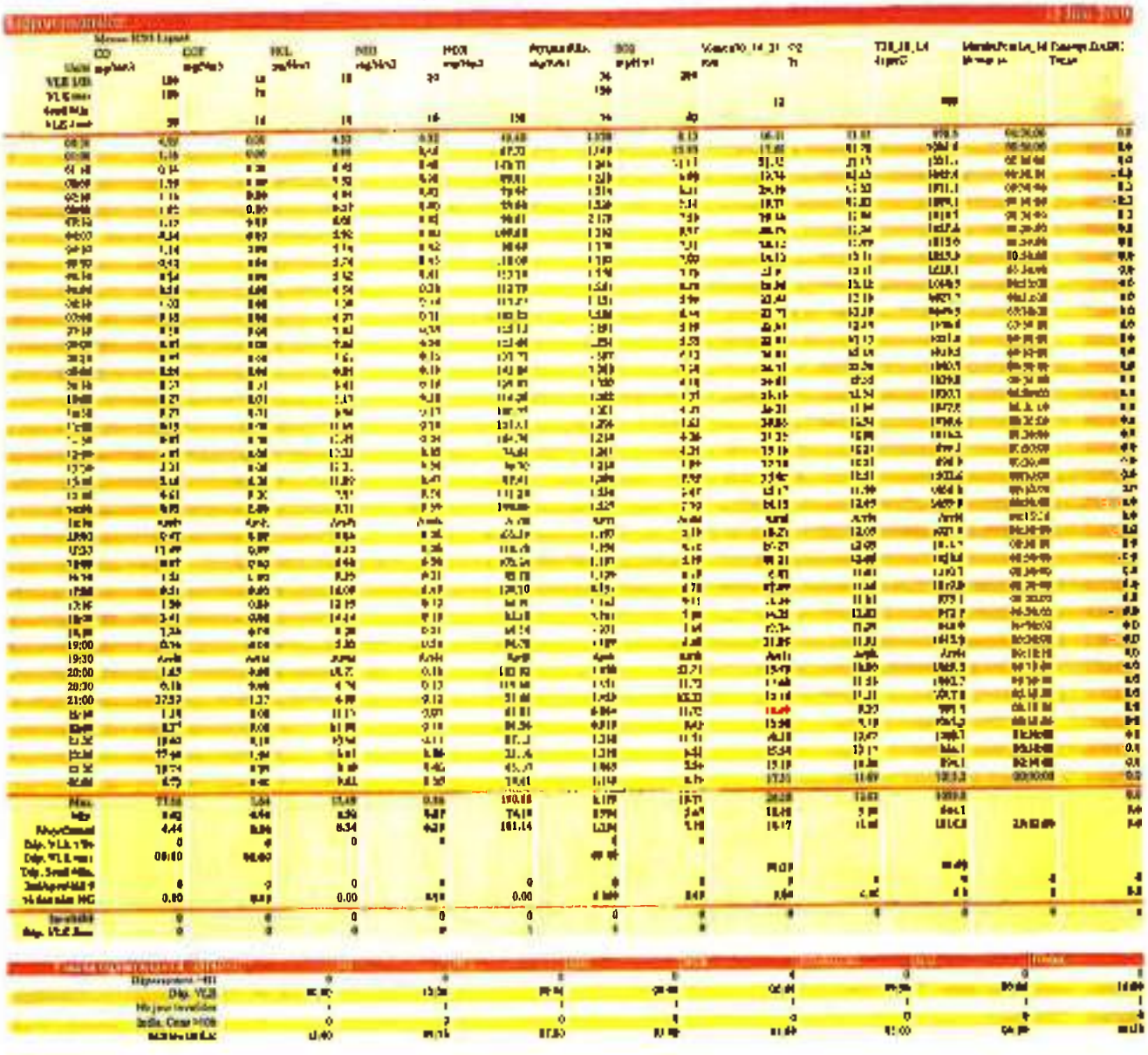
Pièces jointes : Rapports journalier du 15/06/2019 ....

Nom, fonction et signature du déclarant :

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

VALO'MARNE
10/11, rue des Malfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél 01.48.96 55.11
Fax 01.48 98.45.23
SIRET 853 921 232 00017

Rapport DREAL Journalier Ligne 4



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 : lolkent@gpsea.fr et arnvinors@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 Ma fouches
94034 CRETEIL Cedex
Tél : 01.48.98.56.11
Fax : 01.48.98.48.83
SIRET : 930 971 232 00017

Rapport Rejet AQ Jour

Rapport journalier 28 Juin 2019

Seuil Max		63					36										
Seuil Min		53															
Valeur Limite à Émission journalière										499			60				
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	11.39	01:00:00	12.99	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	7.86	00:37:59	11.86	0.00	00:00:00	4.03	0.00	00:00:00	01:00:00	11.84
04:00	10.87	7.23	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.30	7.27	00:43:00	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	2.40	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	8.46	7.02	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.00	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	4.90	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	31.90	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	11.25	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	11.24
19:00	11.36	7.15	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.38	11.41	01:00:00	12.14	0.00	00:00:00	4.42	0.00	00:00:00	01:00:00	11.51
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	11.45	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	11.04	01:00:00	12.90	0.00	00:00:00	4.56	0.00	00:00:00	01:00:00	11.04
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		31.90	11.89		13.81	0.00		6.04	0.00			12.12
Min.	6.62	6.91	0.00		0.00		28.30	0.00		9.28	0.00		2.51	0.00			6.56
Moy/Cumul	9.36	7.16	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.43	140.97	17:12:30	12.24	0.00	00:00:00	4.41	0.00	00:00:00	14:00:00	128.82
Dep. Seuil Haut		00:00					31.00										
Dep. Seuil Bas		00:00															
Indisponibilité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dep. Seuil Haut										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 : marie-anne.mathieu@developpement-durable.gouv.fr
- ☒ Préfecture — Fax 01 49 56 64 08... (Tél 01 49 56 60 00)
- ☒ SMITDUVM — Mail : kikent@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 :

☒ Maîtrise ☐ 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
10/14, rue des Marfourches
94034 CRETEIL Cedex
Tél 01.48.98.55.11
Fax : 01.48.98.45.83
SIRET 833 921 232 00017

Rapport Rejet AQ Jour

Rapport journalier 29 Juin 2019

Limit Solid Max		8.3															
Limit Solid Min		6.3															
Volume Liquide Journalière																	
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	31.49	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	30.51	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	2.85	00:24:50	10.65	0.00	00:00:00	3.04	0.00	00:00:00	01:00:00	8.33
06:00	8.02	7.05	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	31.00	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	33.22	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	31.28	7.72	01:00:00	10.83	0.00	00:00:00	2.64	0.00	00:00:00	01:00:00	7.78
09:00	7.10	6.91	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	33.46	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	32.41	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	29.50	2.00	00:34:00	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	3.00	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	00:11:00	2.15	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	3.41	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	9.06	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	29.13	4.85	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	10.81	7.40	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.75	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	31.71	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	7.34	7.80	0.00	00:00:00	0.00	00:10:20	33.15	7.34	01:00:00	11.41	0.00	00:00:00	3.29	0.00	00:00:00	01:00:00	7.34
Max	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]
Min	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]
Moy/Cumul	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dep. Solid Max		[illegible]					[illegible]										
Dep. Solid Min		[illegible]															
Indisponibilité	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dep. Solid Zone										[illegible]			[illegible]				

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 amvinous@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
Tel 01 48.98.55 11
Fax 01.49.98.48 23
SIRET 833 021 232 00017

Rapport Rejet AQ Jour

Rapport journalier

30 Juin 2019

Date	Pt																
Seuil Max		63															
Seuil Min		53															
Valeur Limite à Extrémité journalière																	
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	7.31	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	33.27	4.97	01:00:00	10.51	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	2.56	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	30.43	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	6.98	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	30.25	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	30.14	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	7.48	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	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]
Min	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]
Moy/Cumul	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dép. Seuil Max		[illegible]					[illegible]										
Dép. Seuil Min		[illegible]															
Indisponibilité	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dep. Seuil Jour										[illegible]			[illegible]				

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 : lokent@gpsea.fr et amvinous@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[illegible]
10/11, rue des [illegible]
94034 CRETEIL [illegible]
Tél. : 01 48 98 55 [illegible]
Fax : 01 48 98 42 [illegible]
SIRET [illegible] 232 00017

Rapport DREAL Flux Journalier Ligne 2

Rapport Flux Journalier — 06 Juillet 2014

	CO Kg	COT Kg	HCL Kg	NOx Kg	POUSSIERE Kg	SO2 Kg	NH3 Kg	MarcheFour2 Minutes
Unité VLE Flux Jour	19.82	19.3	19.2	153.4	19.3	94	19.3	
00:30	0.311	0.034	0.104	2.736	0.422	0.921	0.000	00:30:00
01:00	0.304	0.035	0.095	2.915	0.365	0.927	0.000	00:30:00
01:30	0.302	0.034	0.089	3.122	0.302	0.934	0.000	00:30:00
02:00	0.300	0.034	0.073	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	0.063	3.339	0.365	0.843	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	0.053	3.439	0.168	0.903	0.000	00:30:00
04:30	0.328	0.036	0.077	2.861	0.385	0.841	0.000	00:30:00
05:00	0.339	0.035	0.079	3.230	0.297	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	0.068	3.118	0.289	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	0.303	0.036	0.093	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	0.089	3.130	0.334	1.058	0.000	00:30:00
08:30	0.333	0.036	0.092	2.850	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	0.421	1.431	0.000	00:30:00
10:30	0.338	0.034	0.089	2.798	0.374	1.371	0.000	00:30:00
11:00	0.293	0.035	0.092	3.097	0.381	1.395	0.000	00:30:00
11:30	0.310	0.034	0.079	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	0.396	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	0.610	1.080	0.006	00:30:00
14:30	0.345	0.033	0.128	3.024	0.369	1.091	0.007	00:30:00
15:00	0.351	0.031	0.121	3.952	0.520	1.083	0.001	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	0.534	1.009	0.007	00:30:00
16:30	0.297	0.032	0.109	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	0.003	00:30:00
17:30	0.293	0.030	0.080	3.135	0.340	0.980	0.003	00:30:00
18:00	0.325	0.032	0.099	2.952	0.364	0.959	0.000	00:30:00
18:30	0.336	0.030	0.087	2.911	0.285	0.944	0.001	00:30:00
19:00	0.323	0.031	0.081	3.450	0.318	0.920	0.001	00:30:00
19:30	0.341	0.030	0.064	2.975	0.323	0.885	0.001	00:30:00
20:00	0.317	0.030	0.079	3.085	0.291	0.848	0.001	00:30:00
20:30	0.350	0.030	0.096	3.225	0.239	0.779	0.001	00:30:00
21:00	0.324	0.030	0.071	3.744	0.236	0.841	0.002	00:30:00
21:30	0.354	0.031	0.059	3.146	0.246	0.775	0.000	00:30:00
22:00	0.350	0.033	0.055	3.183	0.239	0.779	0.001	00:30:00
22:30	0.343	0.034	0.051	3.781	0.319	0.803	0.001	00:30:00
23:00	0.377	0.032	0.050	3.172	0.314	0.825	0.002	00:30:00
23:30	0.331	0.032	0.046	2.215	0.369	0.782	0.001	00:30:00
00:00	0.368	0.033	0.046	2.408	0.256	0.765	0.004	00:30:00
Min	0.291	0.030	0.044	2.215	0.236	0.765	0.000	
Max	2.708	0.117	0.128	4.197	0.619	1.431	0.009	
Cumul	18.673	1.583	4.409	153.759	18.828	45.191	0.101	24:00:00
Dep VLE Flux Jour	0	0	0	0	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.matbieu@developpement-durable.gouv.fr
☒ Préfecture Fax 01 49 56 64 08..... (Tél 01 49 56 60 00)
☒ SMITDUVM Mail : kakeni@gpsea.fr et amvinots@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 fumée / 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 continu : 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 autosurveillance), 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 Mallerets
94034 CRETEIL Cedex
Tél. : 01.48.98 56.11
Fax : 01.42.08.45.83
SIRET : 920 521 212 00017

Rapport DREAL Journalier Ligne 4

Heure	CO mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	HCL mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	NOX mg/Nm3	POUSSIERES mg/Nm3	COT mg/Nm3	[illegible]	O2 %	T[illegible] °C	[illegible]	Temps Dépassement
00:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
01:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	0.0
01:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
02:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
02:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
03:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
03:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
04:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
04:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
05:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
05:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	0.0
06:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	0.0
06:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	0.0
07:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
07:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
08:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
08:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
09:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
09:30	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]
10:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18:00	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]
18:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
00:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Max.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Min.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Moy. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dép. VLE [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]					
Dép. VLE max	[illegible]	[illegible]				[illegible]						
Dép. Seuil Min.								[illegible]		[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	0
% [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.00	[illegible]	[illegible]	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dép. VLE Jour	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dépassement [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dép. VLE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nb jour [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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	6.00	5.33	58.5	4.69	17.55	5.86	
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	0.68	0.01	0.02	0.01	00:30:00
07:30	0.08	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	0.63	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	00:07:05
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	0.03	0.55	0.01	0.03	0.01	00:30:00
13:00	0.03	0.00	0.03	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	0.68	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	1.43	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	0.00	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	1.36	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	1.36	0.01	0.03	0.01	00:30:00
22:30	0.01	0.00	0.09	0.91	0.01	0.04	0.01	00:30:00
23:00	0.04	0.00	0.06	0.39	0.01	0.04	0.01	00:30:00
23:30	0.03	0.00	0.06	0.66	0.01	0.05	0.01	00:30:00
00:00	0.04	0.00	0.05	0.60	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	3.25	0.00	3.21	31.61	0.44	1.45	0.42	21:31:56
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'echangeur 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

Unité	Débit m3/h	Ph	Volume Ph Inf/Dep. m3	Temp Ph Inf/Dep. Minutes	Volume Ph Sup/Dep. m3	Temp Ph Sup/Dep. Minutes	Température degréC	Volume Température m3	Temp Température Dep. Minutes	Turbidité mg/l	Volume Turb. m3	Temp Turbidité Dep. Minutes	COT mg/l	Volume COT Dep. m3	Temp COT Dep. Minutes	Minutes Rejet Minutes	Volume Rejet m3
Seuil Max		8.5					30			400			40				
Seuil Min		5.5															
Valeur Limite d'Exploitation 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	31.24	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	17.59	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	21.52	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	30.10	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	31.00	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	1.82	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	31.00	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	30.93	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		17.59	0.00			16.94
Min.	2.46	6.33	0.00		0.00		30.10	1.71		15.27	0.00		1.80	0.00			2.49
Moyenne	11.83	6.87	0.00	00:00:00	0.00	00:00:00	30.91	276.43	23:10:10	18.24	0.00	00:00:00	6.39	0.00	00:00:00	24:00:00	278.54
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 / 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 V0 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
kikeni@gpsea.fr ; anvinois@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 ☐ Floul
- ☐ 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 19h00, 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 programmée 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 : 833 821 232 00017

Claude LEBRUN, Responsable de Site

Rapport DREAL Journalier Ligne 4

Date	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCL mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	NOX mg/Nm3	[illegible] mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	[illegible]_T4_[illegible]	%	T[illegible]_L4 degré C	[illegible]	Rapport [illegible]
VLE 1/2h	100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
VLE max	100	[illegible]				[illegible]						
[illegible]												
VLE Jour	50	[illegible]	10	10	[illegible]	[illegible]	50	13		[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.50	[illegible]	[illegible]	977.4	00:30:00	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Max	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Min	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Moy/[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] VLE [illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]		[illegible]	[illegible]					
[illegible] VLE [illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]						
[illegible]								[illegible]		[illegible]		
Indisponibilité	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
% [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]
Dép. VLE Jour	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nb jour [illegible]	1	3	1	1	1	1	1	2
Indis. Conc >10h	0	0	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Indisponibilité	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

SUEZ VALO'MARNE	BL Infrastructures Direction Valorisation Energétique IDF	APPLICATION : Obligatoire / Recommandé / Informatif
		DIFFUSION : Confidentiel / Restreint / Interne / Public
	FICHE D'INCIDENT	REFERENCE : 39 VLM ENS Fiche d'incident VP du 24 septembre 2019
		STATUT : Approuvé / En révision - Révoqué

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

☒ SMITOUVM
kikeni@gosea.fr ; amvinois@gosea.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 100 300 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 46.55.55.11
Fax : 01.48.98.46.83
SIRET : 833 621 232 00017

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le 08/08/2019

VALOMARNE
M. Vincent PERALTA

10/11 rue des Mallourones
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	**Référence 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	Reçu 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	Accréditation	Référence de mesure	Sous-traitance
Analyse sur le produit brut						
Analyse chimique						
pH	[illegible]	-	Electrochimie - NF EN 10523	O		*
Température de mesure du pH	20,8	°C	Calorimétrie - NF EN 10523	O		
Analyses physiques						
Température de l'échantillon à réception	[illegible]	°C	Thermométrie	NO	B	
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Demande chimique en oxygène (DCO)	[illegible]	mg/l O2	Méthode [illegible]	O		
MES (matières en suspension) [illegible]	[illegible]	µg/l C	Filtration [illegible] NF EN ISO 9562 [illegible]	O		*
Cyanures libres (exprimés en CN)	< 0,01	mg/l	Fluorométrie [illegible] - NF EN ISO [illegible]	NO		*
Azote Kjeldahl	[illegible]	mg/l N	Minéralisation [illegible] - NF EN [illegible]	O		*
Composés [illegible] (exprimés en [illegible])	4	mg/l O2	Analyse [illegible] - NF EN [illegible]	O		*
Indice hydrocarbure C10-C40	[illegible]	mg/l	[illegible] - NF EN ISO 9377-2	O		*
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] - NF EN 27888	O		*

Rue Barack Obama - ZAC du [illegible] - 59187 DECHY Tél. 03 [illegible] - Fax : 03 [illegible] - contact@socor.fr
SAS au capital de 1 [illegible] euros - RCS Douai B 3[illegible] - TVA n° FR 3[illegible]

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 3
Edité le 09/08/2019
Identification rapport: SOC1907-3720 V1
Destinataire : VALO'MARNE

Doc Adm Client : LF190700036

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Sous-traitance	Références de qualité	COFRAC
Matières en suspension totales	28.1	mg/l	Filtration sur Sartorius 13410-070 puis pesée 105°C - NF EN 872	Q		*
Indice Phénol	0.02	mg/l	Fer 4-aminoantipyrine (CFA) - NF EN ISO 14402 - détermination sur eau colorée après distillation	Q		*
Demande chimique en oxygène	126	mg/l O2	Potassium - NF T90-101	Q		*
Carbone organique total (COT)	7.3	mg/l	COT analyzer - 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 organique	1.98	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		*
Azote total (NH4+ + NO2- + NO3-)	24.89	mg/l N	Calcul	Q		
Azote oxydé (NO2- + NO3-)	2.17	mg/l N	Calcul	Q		
Cations						
Ammonium	24.5	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q		*
Anions						
Chlorures	870	mg/l Cl-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		*
Sulfates	776	mg/l SO4--	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		*
Nitrites	0.03	mg/l NO2-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		*
Nitrates	0.45	mg/l NO3	Spectrophotométrie - NF EN 26777	Q		*
Fluorures	11.04	mg/l F-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		*
Métaux						
Mercure total	124.4	µg/l	SAA CV froid - NF EN ISO 12846	Q		*
Mercure total après minéralisation	-	-	Digestion acide (eau régale) - NF EN ISO 15587-2	NA		*
Aluminium total	2.27	mg/l Al	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		*
Argent total	< 0.005	mg/l Ag	ICP/AES - NF EN ISO 11885	ND		*
Baryum total	1.94	mg/l Ba	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		*
Cadmium total	0.021	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	Q		*
Etain total	< 0.025	mg/l Sn	ICP/AES - NF EN ISO 11885	ND		*
Fer total	0.129	mg/l Fe	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		*
Manganèse total	0.038	mg/l Mn	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		*
Nickel total	0.038	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	Q		*
Phosphore total	0.44	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		
Analyses écotoxicologiques						
Daphnies CEN 24h (*)	0.0	%	Mortalité de la moelle - NF EN ISO 6341	NA		*
Tendance Daphnies (A.M. 21/12/2007) (*)	10	cm	Mortalité de la moelle - NF EN ISO 6341	NA		*

Sous-traitance : Q : Quotidien D : Décade ND : Non Décadé NA : Non Applicable

SCCOR

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

analyse des anions réalisée sur échantillon 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

Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le 11/09/2019

VALO'MARNE
M. Vincent PERALTA

10/11 rue des Malfourchies
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	**Référence 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	Origine	Référence de mesure	COFRAC
Analyse sur le produit						
Analyse chimique						
pH	7,1	-	Electrochimie - NF EN 10523	O		*
Température de mesure du pH	19,7	°C	Electrochimie - NF EN 10523	O		
Analyses physiques						
Température de l'échantillon à réception	4,0	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Demande chimique en oxygène (DCO)	916	mg/l O2	Méthode à vase clos	O		
Azote Kjeldahl	15,00	mg/l N	Minéralisation oxydante - Dosage par titrimétrie - NF EN ISO 11732	O		*
Cyanures aisément libérables	< 0,01	mg/l	Flux continu (CFA) - NF EN ISO 14403-2	NO		*
Azote Kjeldahl	0,5	mg/l N	Minéralisation oxydante - Dosage par titrimétrie - NF EN 25663	O		*
Demande chimique en oxygène (DCO) après filtration	0	mg/l O2	Vase clos - Mesure par spectrophotométrie - NF EN 15705	O		*
Indice hydrocarbures C10-C40	0,19	mg/l	GC FID - NF EN 16480	O		*
Conductivité à 25°C	2400	µS/cm	Sonde avec correction automatique de la température - NF EN 27888	O		*

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 3
Edité le : 11/09/2019
Identification rapport : SOC19C8-2917 V1
Destinataire : VALO'MARNE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes			
Matières en suspension totales	< 3.0	mg/l	Filtration sur membrane 0,44µm - NF EN 872	ND		*
Indice Phénol	< 0.01	mg/l	Flux continu (CFA) - NF EN ISO 14402 Mesure de l'indice phénol après distillation	ND		*
Demande chimique en oxygène	101	mg/l O2	Permanganate - NF T90-101	Q		*
Carbone organique total (COT)	9.2	mg/l	COT mètre - NF EN 1484	Q		*
Cyanures totaux (libres CN-)	< 0.01	mg/l	Flux CFA - NF EN ISO 14403-2	ND		*
Chlorures (chlore libre)	< 0.05	mg/l	Colro	ND		
Chlorures (chlore combiné) sur eau brute et décantée	0.014	mg/l	Spectrophotométrie - NF ISO 6333	Q		*
Formes de l'azote						
Azote ammoniacal	0.100	mg/l N	Spectrophotométrie - NF EN 26777	Q		*
Azote ammoniacal	1.1	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q		*
Azote - Nitrite	1.01	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		*
Azote nitrite (NITRITE NO2-N + NO3-N)	8.01	mg/l N	Calcul	Q		
Azote oxydé (NO3-N + NO2-N)	1.91	mg/l N	Calcul	Q		
Cations						
Ammonium	2.2	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q		*
Anions						
Chlorures	1082.0	mg/l Cl-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		*
Sulfates	455.10	mg/l SO4--	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		*
Nitrates	5.2	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q		*
Nitrites	0.31	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 Cinétique froide - NF EN ISO 12846	Q		*
Métal autre que le mercure cinétique froide	-	-	Dépression acide iodique (1 µg/l) - NF EN ISO 15586-2	NA		*
Aluminium total	0.20	mg/l Al	ICP/AES - NF EN ISO 11885	D		*
Argent total	< 0.015	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	Q		*
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	0.011	mg/l Mn	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		*
Nickel total	< 0.015	mg/l Ni	ICP/AES - NF EN ISO 11885	D		*
Plomb total	0.006	mg/l Pb	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		*
Titane total	< 0.05	mg/l Ti	ICP/AES - NF EN ISO 11885	ND		
Zinc total	0.041	mg/l Zn	ICP/AES - NF EN ISO 11885	D		*
Arsenic total	< 1	µg/l As	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	D		*
Phosphore total	1.54	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		
Analyses écotoxicologiques						
Daphnie CE50 24h (*)	2.7	%	Inhibition de la mobilité - NF EN ISO 6341	NA		*
Daphnie Equitox (4 N - 21/100000) (*)	27	EU	Inhibition de la mobilité - NF EN ISO 6341	NA		*

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

SOCOR

Rapport d'analyse Page 3 / 3
Édité 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 interférence 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 : 01 VOV ENG Fiche d'incident V5 du 24 septembre 2019
		STATUT : Approuvé - En cours - Clos

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
kikoni@gosea.fr ; amvinois@gosea.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 :

PIOS déclenché ☒ Maîtrisé ☐ Non maîtrisé ☐ En cours de traitement
☐ 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).

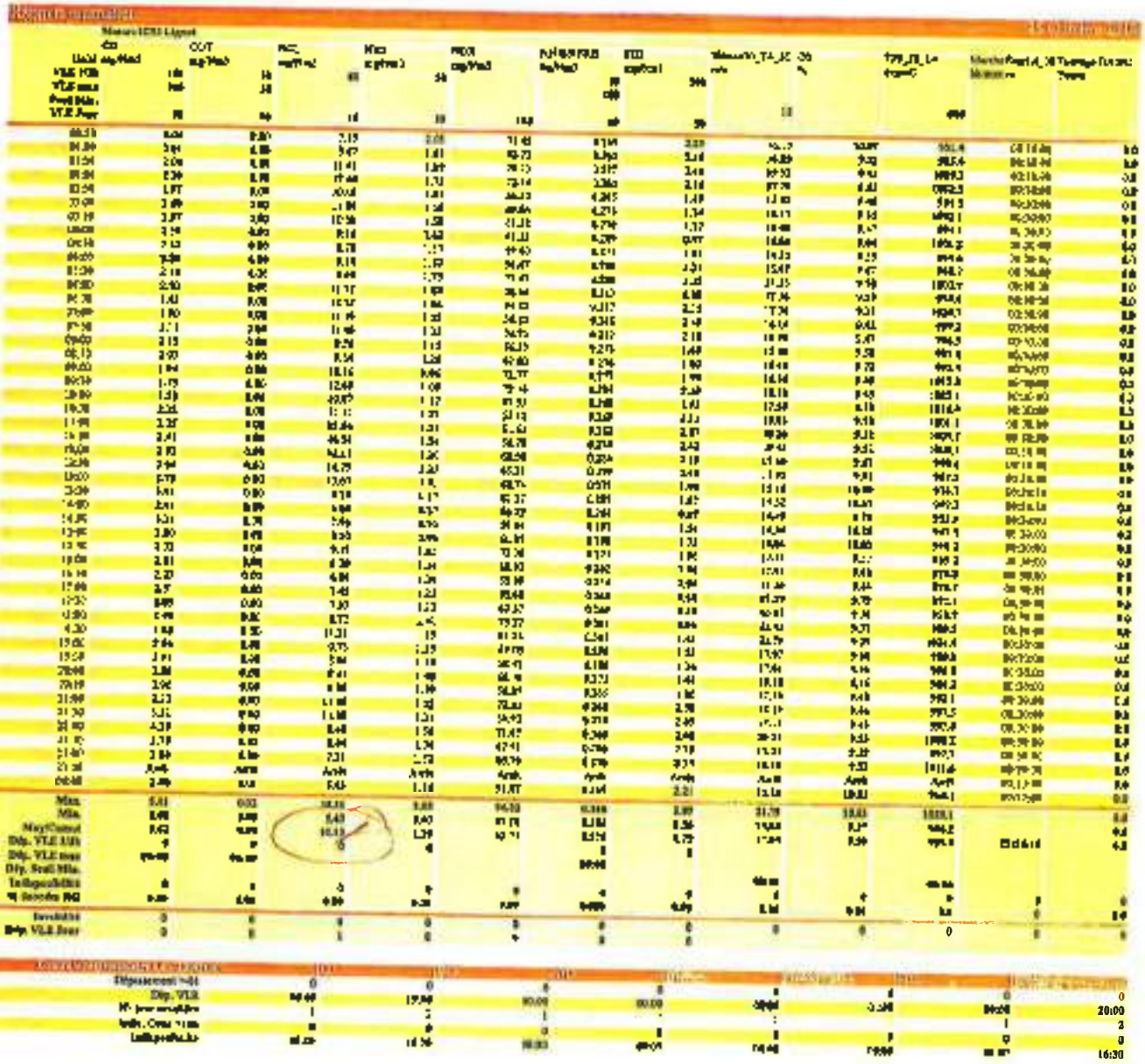
Pièces jointes :
Rapport journalier d'auto surveillance du 25/10/2019

Nom, fonction et signature du déclarant :

VALO'MARNE
10/11, rue des Mallourchers
94034 CRETEIL Cedex
Tel : 01 48 96.55.11
Fax : 01 48.98.48 83
SIRET : 833 921 240 00017

Marie-Christine VIRATELLE, Directrice de Site

Rapport DREAL Journalier Ligne 4



SUEZ VALO'MARNE	BL Infrastructures Direction Valorisation Energétique IDF	APPLICATION : Obligatoire / Recommandé / Informatif
		DIFFUSION : Confidentiel / Restreint / Interne / Public
	FICHE D'INCIDENT	REFERENCE : 09 VLM DAS Fiche Incident V0 du 24 septembre 2019
		STATUT : Approuvé / En revision / Perimé

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
[illegible]@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 10,51 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 01/11/2015

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 : 833 821 232 00017

Rapport DREAL Journalier Ligne 4

Mesure [illegible] Ligne	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCL mg/Nm3	HF mg/Nm3	NOX mg/Nm3	[illegible] mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	Vitesse[illegible] m/s	O2 %	T[illegible] degréC	MarcheFour[illegible] Minutes	Tonnage [illegible] Tonnes
Unité												
VLE 1/2h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]					
VLE max	[illegible]	[illegible]				[illegible]						
Seuil Min.												
VLE Jour	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Max.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Min.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Moy/Cumul	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dép. VLE 1/2h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]					
Dép. VLE max	[illegible]	[illegible]				[illegible]						
Dép Seuil Min.												
Indisponibilité	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
% [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dép. VLE Jour	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dépassements [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dép. VLE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nb jour [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Indisp. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Indisponibilité	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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 revision / 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
☒ SMITOUVM
[illegible]@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 cheminée 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

Date	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCl mg/Nm3	HF mg/Nm3	NOX mg/Nm3	[illegible] mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	Vitesse [illegible]	O2 %	T2S_30_14 degréC	Marche/Arrêt [illegible]	Tonnage [illegible] Tonne
VLE 1/2h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]					
VLE moy	[illegible]	[illegible]				[illegible]						
Seuil Min.								[illegible]		[illegible]		
VLE Jour	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	30.41	[illegible]	1.54	5.88	49.71	0.245	3.41	14.95	11.54	918.7	[illegible]	0,0
01:40	11.08	0.08	1.57	1.70	77.34	0.380	3.87	17.11	9.38	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	3.34	0.08	2.17	1.10	54.51	0.709	1.76	15.21	9.28	963.3	[illegible]	0,0
03.00	3.33	0.09	1.64	1.49	39.49	0.273	[illegible]	15.59	9.48	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	1.35	0.08	1.43	1.19	41.18	0.273	3.16	16.96	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	3.48	0.09	4.49	1.49	69.74	0.273	2.38	16.83	9.18	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	3.49	0.09	1.15	1.15	38.34	0.263	3.48	15.38	9.48	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	2.89	[illegible]	[illegible]	1.43	[illegible]	[illegible]	2.33	19.74	9.31	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	3.37	[illegible]	4.40	1.18	35.39	0.313	3.18	15.17	9.38	[illegible]	[illegible]	0,0
05:40	3.48	0.30	4.81	1.43	39.39	[illegible]	3.41	[illegible]	9.39	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	4.37	0.00	6.85	[illegible]	31.16	[illegible]	1.33	[illegible]	5.96	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	4.44	1.04	8.79	1.30	81.14	0.348	1.17	45.73	16.87	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	6.31	[illegible]	7.81	1.11	79.32	0.346	0.58	46.38	5.86	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	3.15	[illegible]	4.09	1.32	83.34	0.334	1.16	[illegible]	6.32	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	4.84	[illegible]	7.51	[illegible]	61.34	0.381	1.82	45.7	9.37	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	4.34	0.08	11.14	1.09	58.84	[illegible]	3.81	46.18	14.86	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	37.03	0.4	12.04	4.98	61.35	[illegible]	3.35	11.43	8.81	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	0,0
[illegible]	33.94	0.06	7.23	0.41	38.36	[illegible]	1.17	13.08	10.61	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	26.85	[illegible]	9.68	1.29	[illegible]	3.246	[illegible]	11.38	10.40	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	8.87	0.80	10.64	0.11	73.04	3.248	14	14.29	8.58	[illegible]	[illegible]	0,0
11:00	24.59	0.80	11.14	0.18	48.34	0.363	1.73	14.88	9.11	[illegible]	[illegible]	0,0
[illegible]	2.80	[illegible]	11.15	0.11	43.41	0.263	[illegible]	13.80	8.08	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.00	[illegible]	[illegible]	11.30	[illegible]	86.48	0.313	1.14	13.35	8.14	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	3.04	8.00	10.34	0.44	30.18	0.318	8.73	14.41	8.94	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	8.34	8.00	10.51	0.41	19.48	0.258	1.47	15.34	8.24	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	4.11	8.00	13.34	0.41	11.45	0.236	3.13	13.30	9.18	951.5	[illegible]	[illegible]
[illegible]	8.84	[illegible]	12.41	0.84	39.93	0.346	1.01	14.86	9.03	940.8	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1.33	0.07	7.76	[illegible]	55.74	0.348	9.43	13.30	9.13	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1.48	0.08	7.30	[illegible]	61.44	0.348	0.38	15.79	9.14	906.3	[illegible]	[illegible]
[illegible]	2.10	0.16	8.90	1.40	41.15	0.340	0.37	14.57	9.11	925.4	[illegible]	[illegible]
16:00	57.49	0.31	9.04	0.94	32.11	[illegible]	0.41	15.44	10.18	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	5.00	0.08	11.6	3.30	40.11	[illegible]	0.42	16.71	10.15	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	6.02	0.03	10.72	[illegible]	68.34	8.391	[illegible]	14.54	8.69	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	4.31	0.33	9.34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.90	14.86	0.69	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	3.73	[illegible]	11.84	0.73	64.80	0.239	3.17	11.10	8.97	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	4.36	[illegible]	10.11	0.3	65.84	0.340	3.42	19.1	8.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	5.08	8.30	14.84	0.14	68.41	0.271	3.97	[illegible]	7.11	1009.7	[illegible]	[illegible]
[illegible]	3.63	[illegible]	13.47	0.13	17.13	1.271	3.71	11.44	8.84	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	-1.88	-8.00	18.55	0.19	16.59	0.318	3.36	11.18	8.85	990.0	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1.45	-3.00	[illegible]	0.15	18.74	0.278	3.48	14.46	8.15	1008.1	[illegible]	[illegible]
21:40	8.83	4.08	13.84	0.57	31.38	0.913	3.24	11.00	9.81	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	5.84	0.08	13.84	0.25	65.94	0.172	3.45	14.11	8.74	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	3.40	0.08	44.49	1.34	17.44	0.334	3.19	16.15	4.28	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	7.44	0.98	31.48	1.21	34.53	0.315	2.44	13.84	8.14	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	6.96	0.14	12.47	1.89	40.16	0.335	[illegible]	13.31	2.03	715.0	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1.67	9.40	19.81	1.01	23.06	0.302	9.07	17.71	12.11	711.6	[illegible]	[illegible]
00:00	4.89	0.80	3.45	1.80	81.84	0.364	5.35	19.34	12.13	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Max.	33.41	0,41	[illegible]	1.79	87.84	[illegible]	3.71	17.81	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Min.	1.49	0,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11.36	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Moy/Correc	[illegible]	0,01	14.44	1.82	44.87	[illegible]	1.88	15.29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dép. VLE 1/2h	0	0	0	0		0	0					
Dép. VLE moy	[illegible]	00:00				[illegible]						
Dép. Seuil Min.								[illegible]		[illegible]		
Indisponibilités	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% données [illegible]	[illegible]	0,00	[illegible]	[illegible]	0,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Invalidité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0					

[illegible]								
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	33:00
Nb jour invalides	1	2	1	1	3	1	1	2
Nb [illegible] Cons >10%	0	1	0	1	4	1	0	4
Indisponibilité	00:00	[illegible]	00:00	00:00	38:00	[illegible]	00:00	[illegible]

SUEZ / VALO'MARNE	BL Infrastructures Direction Valorisation Energétique IDF	APPLICATION : [illegible]
		DIFFUSION : Confidentiel / Restreint / Interne / Public
	FICHE D'INCIDENT	REFERENCE : [illegible]
		STATUT : Approuvé / Consultation / Pilote

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 :

[x] **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

[x] **Préfecture**
pref-environnement@val-de-marne.gouv.fr
[x] **SMITDUVM**
kikeni@gpsea.fr ; amvinois@gpsea.fr
[ ] **Autre**

Secteur de l'usine touché :

EMERAUDE

[ ] Hall de déchargement
[ ] Fosse
[ ] Fours/chaudières
[x] Traitement fumées / effluent
[ ] Bâtiment administratif
[ ] Tours aéroréfrigérante

DAS

[ ] Hall de déchargement
[ ] Bâtiment administratif
[ ] Maintenance
[ ] 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
[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 : .....

Etat de la situation :

[x] Maîtrisé [ ] Non maîtrisé [ ] En cours de traitement
[ ] PICS déclenché [ ] Dégât matériel [ ] Victime /état :

Origine du problème rencontré :

[ ] Non identifiée [x] Identifiée :

Dépassement de la valeur limite pour les NOx sur la ligne 2 : 154,264 Kg (pour un seuil à 150,6 Kg).
Moyens déjà engagés : Modification de la consigne de régulation (NOx [illegible] mg/Nm3).
Moyens complémentaires à demander :
Pièces jointes .
Rapport journalier d'activité surveillance du 15/12/2019

Nom, fonctions 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 17
Fax : 01 48.98.48 53
SIRET : 877 921 732 00017

Rapport DREAL Flux Journalier Ligne 2

Rapport Flux Journalier								15 Decembre 2019
	FEUX Ligne 2							
	CO	COT	HCL	NOx	POUSSIERE	SO2	NH3	Marche/Arrêt
Unité	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Minutes
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	0.159	0.000	0.007	00:30:00
01:30	0.373	0.022	0.024	3.651	0.150	0.000	0.006	00:30:00
02:00	0.349	0.021	0.026	2.843	0.154	0.000	0.002	00:30:00
02:30	0.339	0.021	0.025	3.248	0.157	0.000	0.003	00:30:00
03:00	0.348	0.021	0.021	3.206	0.151	0.000	0.002	00:30:00
03:30	0.355	0.021	0.058	2.920	0.136	0.000	0.005	00:30:00
04:00	0.353	0.022	0.038	3.602	0.227	0.000	0.003	00:30:00
04:30	0.343	0.023	0.034	4.021	0.237	0.000	0.004	00:30:00
05:00	0.368	0.023	0.035	2.353	0.199	0.000	0.002	00:30:00
05:30	0.393	0.023	0.034	2.658	0.191	0.000	0.004	00:30:00
06:00	0.354	0.024	0.032	3.405	0.217	0.000	0.002	00:30:00
06:30	0.352	0.023	0.045	2.799	0.171	0.000	0.002	00:30:00
07:00	0.359	0.023	0.037	3.984	0.237	0.000	0.002	00:30:00
07:30	0.377	0.023	0.037	2.431	0.175	0.000	0.002	00:30:00
08:00	0.432	0.022	0.034	3.588	0.165	0.000	0.003	00:30:00
08:30	0.519	0.022	0.030	2.937	0.154	0.000	0.002	00:30:00
09:00	0.334	0.022	0.031	1.067	0.138	0.000	0.003	00:30:00
09:30	0.329	0.023	0.049	3.375	0.168	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	0.023	0.023	3.048	0.169	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	0.023	0.029	3.256	0.176	0.001	0.002	00:30:00
12:00	0.342	0.022	0.028	5.092	0.166	0.000	0.002	00:30:00
12:30	0.344	0.022	0.048	5.440	0.171	0.000	0.003	00:30:00
13:00	0.325	0.022	0.035	5.326	0.128	0.000	0.002	00:30:00
13:30	0.394	0.022	0.032	2.169	0.163	0.000	0.002	00:30:00
14:00	0.381	0.019	0.038	1.622	0.092	0.000	0.004	00:30:00
14:30	0.408	0.021	0.028	1.394	0.111	0.000	0.003	00:30:00
15:00	0.291	0.027	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	0.002	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	0.070	3.405	0.114	0.000	0.002	00:30:00
17:00	0.297	0.022	0.027	3.455	0.101	0.000	0.003	00:30:00
17:30	0.304	0.022	0.036	3.109	0.116	0.000	0.003	00:30:00
18:00	0.304	0.022	0.025	3.257	0.096	0.000	0.002	00:30:00
18:30	0.299	0.023	0.040	4.003	0.127	0.000	0.002	00:30:00
19:00	0.372	0.024	0.029	2.454	0.136	0.000	0.002	00:30:00
19:30	0.391	0.024	0.026	3.214	0.121	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	0.023	0.022	3.190	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	0.161	0.000	0.003	00:30:00
22:00	0.306	0.025	0.023	3.658	0.134	0.000	0.002	00:30:00
22:30	0.297	0.025	0.024	3.754	0.147	0.000	0.002	00:30:00
23:00	0.294	0.024	0.021	3.428	0.120	0.000	0.003	00:30:00
23:30	0.269	0.023	0.031	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	1.631	0.092	0.000	0.002	
Max	0.413	0.026	0.058	4.021	0.237	0.001	0.007	
Cumul	15.736	1.081	1.551	154.544	7.674	0.001	0.127	24:30:00
Dep VLE Flux Jour	0	0	0	0	0	0	0	

SUEZ VALO'MARNE	BL Infrastructures Direction Valorisation Energétique IDF	APPLICATION : Réglementaire / Recommandé / Informant DIFFUSION Confidentiel / Restreint / Interne / Public
	FICHE D'INCIDENT	REFERENCE : DEVA-ENG-Fiche d'incident V1 du 24 septembre 2015 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
anvinois@gpsea.fr; p.tison@gpsea.fr; cdaut@gpsea.fr;
☐ Autre

Secteur de l'usine touché :

EMERAUDE

☐ Hall de déchargement
☐ Fosse
☐ Fours/chaudieres
☐ 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 tuyaux 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

[illegible]	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCL mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	[illegible] mg/Nm3	POUSSIERES mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	[illegible]_T4_31 %	O2 %	T2S_30_L4 degreC	[illegible]	[illegible]
VLE 1/2h	[illegible]	[illegible]	60	[illegible]		[illegible]	200					
VLE [illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]						
[illegible]								[illegible]		[illegible]		
VLE Jour	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Max.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,76	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Min.	[illegible]	[illegible]	3,43	1,18	24,13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Moy/Cumul	[illegible]	[illegible]	7,62	1,87	64,17	[illegible]	[illegible]	17,74	[illegible]	[illegible]	22:26:50	[illegible]
Dép. VLE 1/2h	[illegible]	[illegible]	0	0		[illegible]	[illegible]					
Dép. VLE [illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]						
[illegible]								[illegible]		[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dépassement [illegible]	0	0	[illegible]	1	[illegible]	0	0
Dep VLE	00.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1	2	1	1	1	1	1
[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	08.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Rapport DREAL Mensuel Ligne 4

Rapport Mensuel — Décembre 2019

Mesure IC99 Ligne4

Date	CO mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCl mg/Nm3	HF mg/Nm3	NOx mg/Nm3	POUSSIERE mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	Vitesse30_T4_2C m/s	O2 %	FDS_10_L4 degrés C	Manifest cur L4_IC Bo nuit m	Tonnage Ex-Silo Tonne
VLE Jour	50	10	10	10	100	10	50					
VLE Mois	100	20				30						
Seuil Max.						150						
VLE 1/2h	100	20	60	20		30	200	15		866		
01/12/2019	3.48	0.01	7.00	0.10	79.35	0.316	0.79	17.91	9.83	997.8	22:31:42	0.0
02/12/2019	2.20	0.01	9.86	0.75	71.19	0.312	0.79	15.96	9.75	997.7	23:37:10	0.0
03/12/2019	2.17	0.00	9.64	0.65	65.51	0.314	0.72	14.00	9.78	997.0	23:44:55	0.0
04/12/2019	3.70	0.00	7.96	0.80	81.73	0.364	1.17	12.61	9.69	997.1	21:35:33	0.0
05/12/2019	4.01	0.00	7.99	0.96	66.00	0.363	0.78	16.99	9.57	997.4	22:42:13	0.0
06/12/2019	1.86	0.00	9.21	1.30	74.02	0.368	0.60	16.70	9.82	1019.6	23:42:37	0.0
07/12/2019	1.53	0.09	9.12	1.06	65.51	0.289	0.67	16.61	9.80	1018.7	21:57:30	0.0
08/12/2019	3.83	0.01	6.41	1.16	69.93	0.287	0.70	16.69	9.70	997.8	18:26:33	0.0
09/12/2019	3.28	0.00	8.48	2.07	58.26	0.297	0.51	13.65	9.91	996.5	21:26:40	0.0
10/12/2019	2.72	0.08	9.33	0.78	54.77	0.317	0.40	15.19	9.71	996.8	21:41:43	0.0
11/12/2019	1.98	0.00	9.23	1.99	56.22	0.310	0.78	17.65	9.76	997.4	21:20:50	0.0
12/12/2019	5.88	0.01	8.78	1.48	77.46	0.326	0.88	15.13	9.94	1017.7	22:46:30	0.0
13/12/2019	6.57	0.02	9.18	1.83	90.84	0.305	0.82	14.36	9.88	1029.2	21:19:00	0.0
14/12/2019	1.49	0.01	9.23	1.29	88.16	0.285	0.36	17.78	9.65	1029.3	22:48:50	0.0
15/12/2019	1.95	0.01	7.29	0.45	90.90	0.284	0.41	16.42	9.61	1049.7	14:04:50	0.0
16/12/2019	2.43	0.00	4.83	0.85	85.25	0.268	0.79	16.32	9.60	999.5	16:23:00	0.0
17/12/2019	3.98	0.02	8.48	0.51	76.46	0.279	0.90	17.06	9.64	1001.1	22:56:00	0.0
18/12/2019	1.61	0.00	8.69	0.87	72.46	0.284	0.81	17.21	9.65	1009.0	21:47:30	0.0
19/12/2019	1.71	0.00	9.50	0.80	62.16	0.271	0.86	16.04	9.47	998.3	21:17:00	0.0
20/12/2019	1.21	0.00	5.50	0.99	72.12	0.277	0.67	16.01	9.82	1018.9	23:58:00	0.0
21/12/2019	2.43	0.00	8.72	1.15	74.15	0.303	0.87	17.77	9.80	1018.5	24:00:00	0.0
22/12/2019	1.88	0.01	8.25	0.61	73.38	0.297	0.96	17.26	9.74	1022.5	15:17:30	0.0
23/12/2019	4.52	0.00	9.42	0.43	71.91	0.275	0.36	16.31	9.45	1011.8	16:57:30	0.0
24/12/2019	2.72	0.05	8.54	0.67	59.73	0.274	0.79	9.95	9.66	1001.6	23:52:30	0.0
25/12/2019	2.35	0.05	8.11	0.96	59.53	0.277	0.92	15.00	9.46	981.5	23:17:40	0.0
26/12/2019	1.28	0.04	9.60	0.11	62.80	0.284	0.45	14.84	10.05	992.8	12:41:00	0.0
27/12/2019	3.95	0.30	4.01	1.12	66.68	0.265	0.90	18.27	9.64	1000.2	17:32:10	0.0
28/12/2019	3.19	0.03	6.69	1.87	68.31	0.254	0.92	18.72	9.78	1013.5	19:55:50	0.0
29/12/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	0.0
30/12/2019	5.11	0.50	8.53	0.69	63.55	0.319	0.44	16.73	9.79	1001.1	23:54:50	0.0
31/12/2019	4.24	0.21	8.36	0.91	14.75	0.367	1.01	15.40	9.64	1007.1	23:05:10	0.0
Max.	8.43	0.50	9.64	2.83	95.50	0.347	1.17	19.12	10.05	1049.7		0.0
Moy	1.45	0.04	4.87	0.41	60.50	0.265	0.58	14.37	9.69	978.1		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 Mois	00:00	00:00				00:00						
Dep. Seuil Max.								00:00		00:00		
Dep. VLE 1/2h	0	0	0	0		0	0					
Moy. Mensuelle	1.01	0.03	0.32	0.35	51.11	0.297	0.78	14.50	9.71	1004.5	38:11:50:30	0.0
% dev/ao HG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
% dev/ao BG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0	0	0.0
Arrêt												

Chaudière (Dépassements 1/2h)	CO	HCl	HF	NOx	POUSSIERE	SO2	Global
Dépassement 1/2H	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	01:00
Nb jour invalides	1	3	1	1	1	1	3
Indis. Cons 2/10h	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	08:00	16:30	08:00	08:00	08:00	08:00	16:30

* Le 05/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 122.2 mg/Nm3 pour une durée de 1001 secondes à la mise en route de la ligne manutention.
* Le 09/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 102.94 mg/Nm3 pour une durée de 1001 secondes lors du chargement suite à un arrêt du pour cette ligne par manque de sorte four.
* Le 16/12/2019, dépassement de deux moyennes 30' en CO à 134.85 mg/Nm3 et à 102.66 mg/Nm3 pour une durée de 1001 lors de la reprise du chargement.
* Le 22/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 101.24 mg/Nm3 pour une durée de 1001 secondes lors du chargement suite à un arrêt de chaudière.
* Le 23/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 107.81 mg/Nm3 pour une durée de 1001 secondes lors du chargement après arrêt.
* Le 23/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 112.49 mg/Nm3 pour une durée de 1001 secondes lors du chargement après arrêt de la chaudière de manutention.
* Le 26/12/2019, dépassement d'une moyenne 30' en CO à 128.28 mg/Nm3 pour une durée de 1001 secondes lors du chargement après arrêt.

suez VALO'MARNE	BL Infrastructures Direction Valorisation Energétique IDF	APPLICATION : Obligatoire / Recommandé / Interrompu DIFFUSION : Confidentiel / Restreint / Interne / Public
	FICHE D'INCIDENT	REFERENCE : SVLM ENO fiche d'incident v0 du 24 septembre 2019 STATUT : Approuvé / En validation / Perimé

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, cdaul@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 le Denox (permet de capter les NOx).

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

Pièces jointes : Rapport du contrôle réglementaire du 26 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 46.98.85.[illegible]
Fax : 01.46.98.[illegible]
SIRET 533 [illegible]

Rapport DREAL Flux Journalier Ligne 2

Rapport Flux Journalier — 24 Octobre 201

	FLUX Ligne 2							
Date	CO Kg	COT Kg	HCL Kg	NOx Kg	POUSSIERE Kg	SO2 Kg	NH3 Kg	MarcheFourL2 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	0.325	0.027	0.017	2.650	0.129	0.000	0.002	00:30:0
01:30	0.294	0.026	0.014	2.642	0.126	0.000	0.002	00:30:0
02:00	0.316	0.026	0.042	2.950	0.134	0.000	0.002	00:30:0
02:30	0.294	0.027	0.040	2.514	0.144	0.000	0.002	00:30:0
03:00	0.320	0.028	0.058	2.773	0.118	0.000	0.002	00:30:0
03:30	0.307	0.027	0.063	2.130	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	2.547	0.158	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	0.035	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	2.815	0.143	0.000	0.002	00:30:0
07:30	0.313	0.026	0.037	2.559	0.193	0.000	0.002	00:30:0
08:00	0.316	0.026	0.037	2.302	0.246	0.000	0.002	00:30:0
08:30	0.282	0.023	0.031	2.369	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	2.519	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	0.052	2.259	0.179	0.000	0.002	00:30:0
11:00	0.251	0.023	0.052	2.194	0.185	0.000	0.001	00:30:0
11:30	0.269	0.024	0.052	2.382	0.173	0.000	0.001	00:30:0
12:00	0.267	0.022	0.053	2.064	0.171	0.000	0.001	00:30:0
12:30	0.252	0.023	0.058	1.899	0.191	0.000	0.001	00:30:0
13:00	0.256	0.022	0.045	2.398	0.171	0.000	0.001	00:30:0
13:30	0.284	0.021	0.045	1.954	0.170	0.001	0.001	00:30:0
14:00	0.282	0.022	0.048	2.322	0.209	0.011	0.002	00:30:0
14:30	0.284	0.021	0.058	1.913	0.168	0.036	0.000	00:30:0
15:00	0.348	0.025	0.037	2.229	0.184	0.000	0.002	00:30:0
15:30	0.345	0.025	0.054	2.081	0.254	0.000	0.002	00:30:0
16:00	0.408	0.025	0.066	0.806	0.059	0.005	0.001	00:30:0
16:30	0.208	0.027	0.081	0.910	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	0.070	2.567	0.115	0.015	0.009	00:30:0
18:00	0.334	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	0.135	0.000	0.002	00:30:0
20:00	0.309	0.026	0.064	1.965	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	0.159	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	0.030	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	0.104	0.000	0.002	00:30:0
23:30	0.348	0.026	0.035	3.174	0.114	0.000	0.002	00:30:0
00:00	0.347	0.024	0.032	3.180	0.130	0.000	0.002	00:30:0
Min	0.209	0.021	0.031	0.806	0.045	0.000	0.001	
Max	1.408	0.030	0.129	3.180	0.254	0.781	0.003	
Cumul	15.611	1.199	2.492	115.993	7.219	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 Mallourches 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

1 INTRODUCTION 3
2 METHODOLOGIE 4
2.1 POINTS DE MESURE 4
2.2 CAMPAGNES DE MESURES 5
2.3 METHODOLOGIE DE MESURE 5
2.3.1 Mesures des retombées de poussières et des métaux et PCDD/F contenus dans les retombées 5
2.3.2 Données météorologiques 6
3 MÉTHODOLOGIE D'INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS 7
3.1 VALEURS DE REFERENCE 7
3.1.1 Retombées atmosphériques et métaux contenus dans les retombées 7
3.1.2 PCDD et PCDF 8
3.2 EXPLOITATION DES DONNEES METEOROLOGIQUES 8
4 RÉSULTATS 10
4.1 RETOMBEES ATMOSPHERIQUES ET DEPOTS DE METAUX 10
4.2 PCDD/F ET PBDD/F DANS LES RETOMBEES DE POUSSIERES 12
4.2.1 PolyChloroDibenzoDioxines et PolyChloroDibenzoFuranes dans les retombées de poussières 12
4.2.2 PolyBromoDibenzoDioxines et PolyBromoDibenzoFuranes dans les retombées de poussières 13
5 CONCLUSION 14

TABLEAUX

Tableau 1. - Localisation des points de prélèvement 4
Tableau 2. - Polluants mesurés à chaque point de prélèvement 5
Tableau 3. - Valeurs de référence pour les retombées de poussières et leur contenu 7
Tableau 4. -Valeur indicative pour les retombées de poussières et leur contenu 8
Tableau 5. - Retombées atmosphériques (mg/m²/jour) et dépôts de métaux (µg/m²/jour) 10
Tableau 6. - Concentrations pondérées en PCDD/PCDF dans les retombées de poussières (pgOMS-TEQ/m²/jour) 12

ANNEXES

ANNEXE 1 Position des points de mesure 16
ANNEXE 2 Rose des vents correspondant à la période de mesure 18
ANNEXE 3 Evolution des dépôts atmosphériques 20

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 Dioxines et Furannes (17 congénères de PCDD/F) dans les retombées atmosphériques.

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

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

Le présent rapport fournit les résultats observés au cours de la campagne de mesures des teneurs en polluants qui a été menée par LECES du 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	X
2	Avenue du Maréchal de Lattre (HOPITAL) CRETEIL	X
3	6, rue Waldeck Rousseau (MAIRIE CHOISY) CHOISY-LE-ROI	X
4	19, rue Eugène Hénaff (SITA IDF) VITRY-SUR-SEINE	X
5	1, place Salvador Allende (MAIRIE DE CRETEIL) CRETEIL	X
6	149, rue Marc Sangnier (CENTRE SOCIO) MAISONS-ALFORT	X

2.2 CAMPAGNES DE MESURES

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

En chaque point de mesure, pour les différents polluants relevés, 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 éviter 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 DONNÉES 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 VAL D'MARNE. Il s'agit de la station météorologique METEO FRANCE implantée sur la commune de SAINT-MAUR-DES-FOSSÉS.

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)	-	28-51	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)	0,66	9,49	1,48	4,3 - 4,9	9,7 - 10,2

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 pgOMS-TEQ/m²/jour ;
- zone urbaine ou environnement impacté par des activités anthropiques : 5 à 16 pgOMS-TEQ/m²/jour ;
- proximité industrielle ou proximité d'une source : > 16 pgOMS-TEQ/m²/jour.

3.2 EXPLOITATION DES DONNEES METEOROLOGIQUES

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

Les données météorologiques, en particulier direction et vitesse du 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. BOUCHARD, P. MICHEL, A. CORNIOU, M.-P. BOUNIA, 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. DUBIEF – 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 :

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

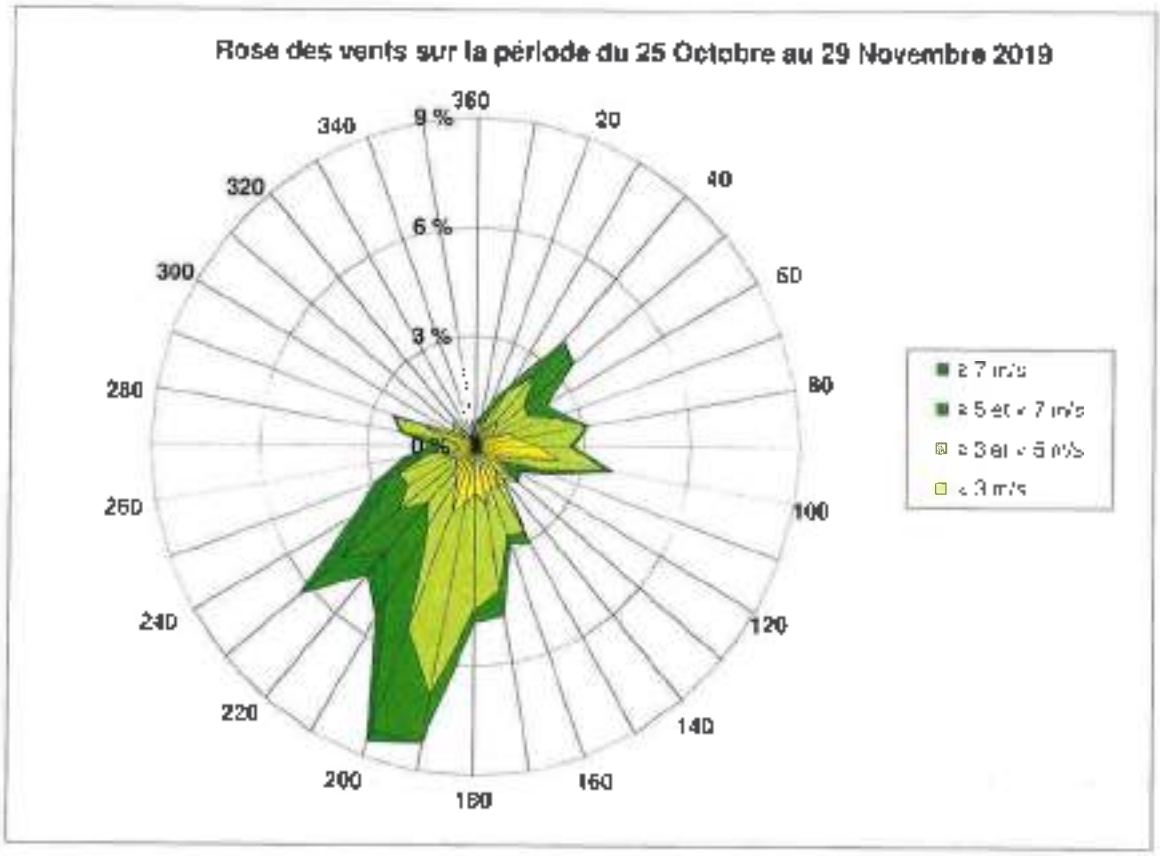
Durées d'échantillonnage :

- 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[1] 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



[1] M. Dubé - Rapport final INERIS MA1E/SEI-DRC-01-25585 - AIRE - n°716 -1er décembre 2001 Méthode de surveillance des retombées des dioxines et furanes autour de VALDEMARNE

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 VALCMARNE 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 3 et 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 VALCMARNE.

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 Site IDF	Point 5 Mairie Créteil	Point 6 Centre culturel	Valeurs de référence[9]	Valeurs indicative
Poussières sédimentables	59	191	222	85	350	194	350	-
Chrome	0,70	0,63	0,69	2,23	2,10	0,61	-	3,5
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	13,15	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		

[9] 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/m²/jour)

PCDD - PCDF	Point 1	Point 2	Point 3	Point 4	Point 5	Point 6
(pg/m²/jour - I-TEQ OMS)						
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	< 0,0640	< 0,0291	< 0,0290	< 0,0290	< 0,0290
1,2,3,7,8,9HxCDD	< 0,0290	< 0,0566	< 0,0291	< 0,0697	< 0,0290	< 0,0863
1,2,3,4,6,7,8HpCDD	< 0,0743	< 0,0966	< 0,0293	< 0,1136	< 0,1462	< 0,1142
OCDD	< 0,0054	< 0,0094	< 0,0021	< 0,0097	< 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	18	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 supérieure de l'intervalle de concentration typique de ce type d'installation de 85 pg m⁻² j⁻¹

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

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

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

Non satisfaisant : Dépassement de la valeur de référence de 10 pg/m²/j et de la valeur supérieure de l'intervalle de concentration typique de ce type d'installation de 85 pg/m²/j

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⁻¹)

PBDD - PBDF (pg/m²/jour⁻¹)	Point 1 Palais des sports	Point 2 Hôpital	Point 3 Mairie de Choisy	Point 4 Site 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	90,73
OBDF	< 46,4646	< 46,4646	< 46,4646	< 46,4646	174,28	< 46,4646

[9] **OMS-TEQ** : Toxic Equivalent Quantity de la nomenclature OMS - Résultat de la somme des concentrations pondérées des TEF (Facteurs d'Equivalence Toxique de cotations moléculaires) 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 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

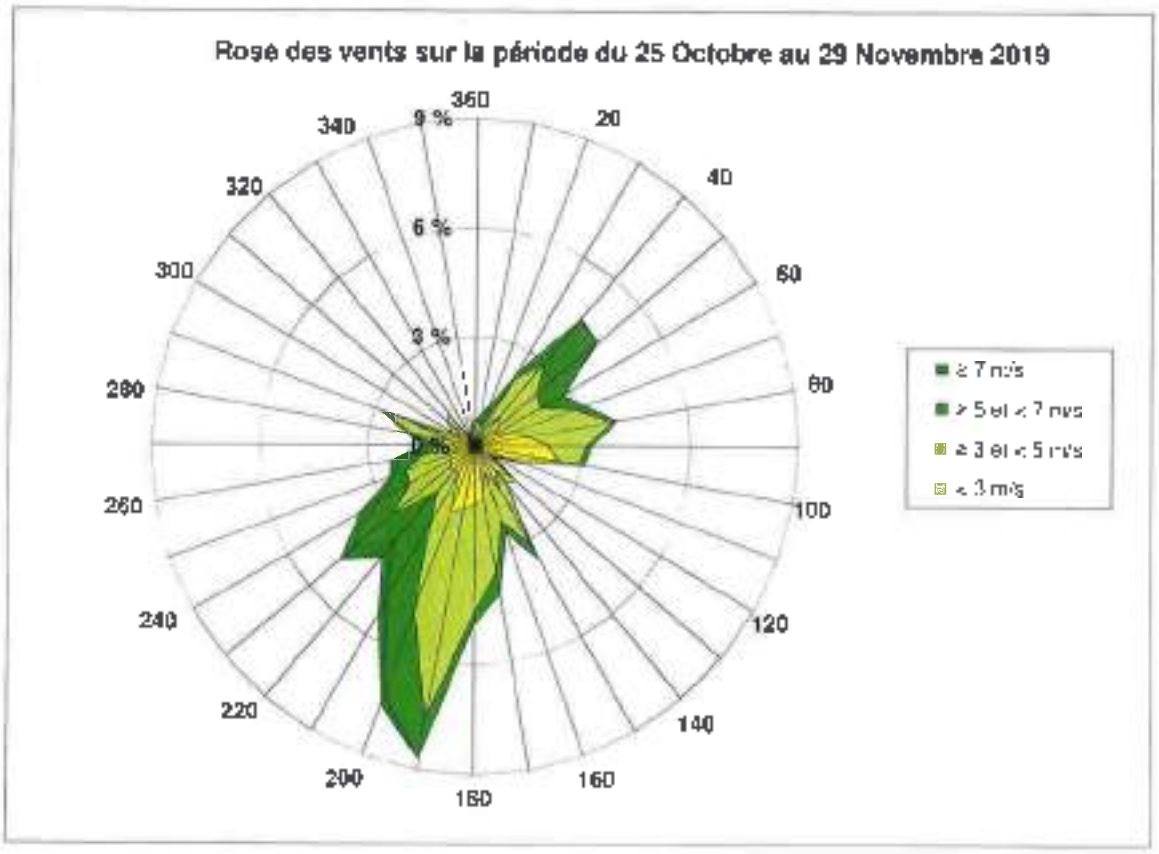
Localisation du site VALO'MARNE et des points de mesure

RC 33233

LECES
le regard d'experts

ANNEXE 2

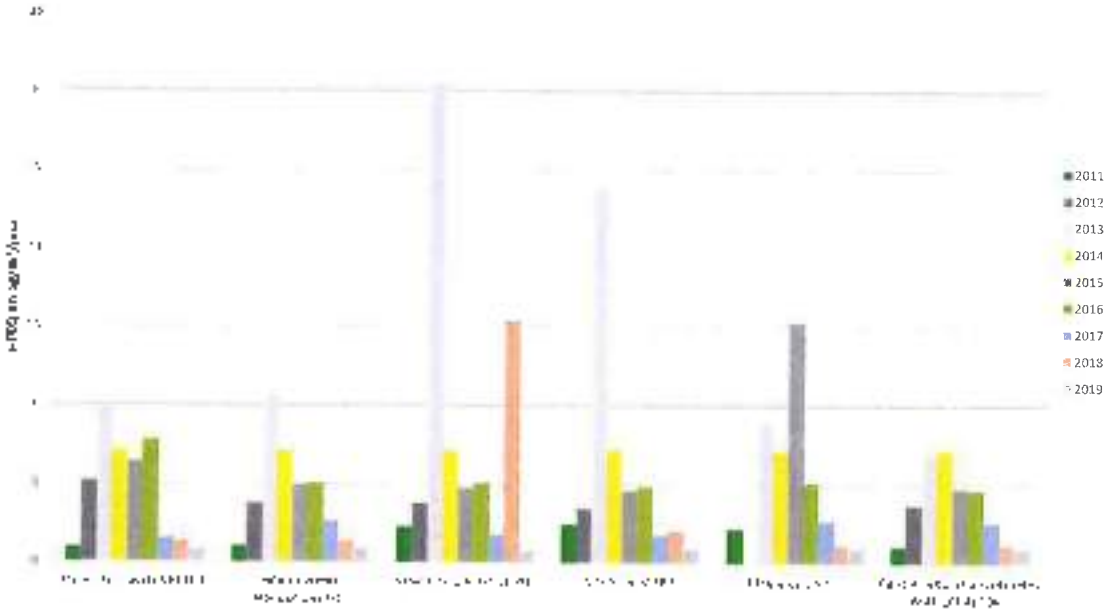
ROSE DES VENTS CORRESPONDANT A LA PERIODE DE MESURE


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 %
≥ 7 m/s
≥ 5 et < 7 m/s
≥ 3 et < 5 m/s
< 3 m/s

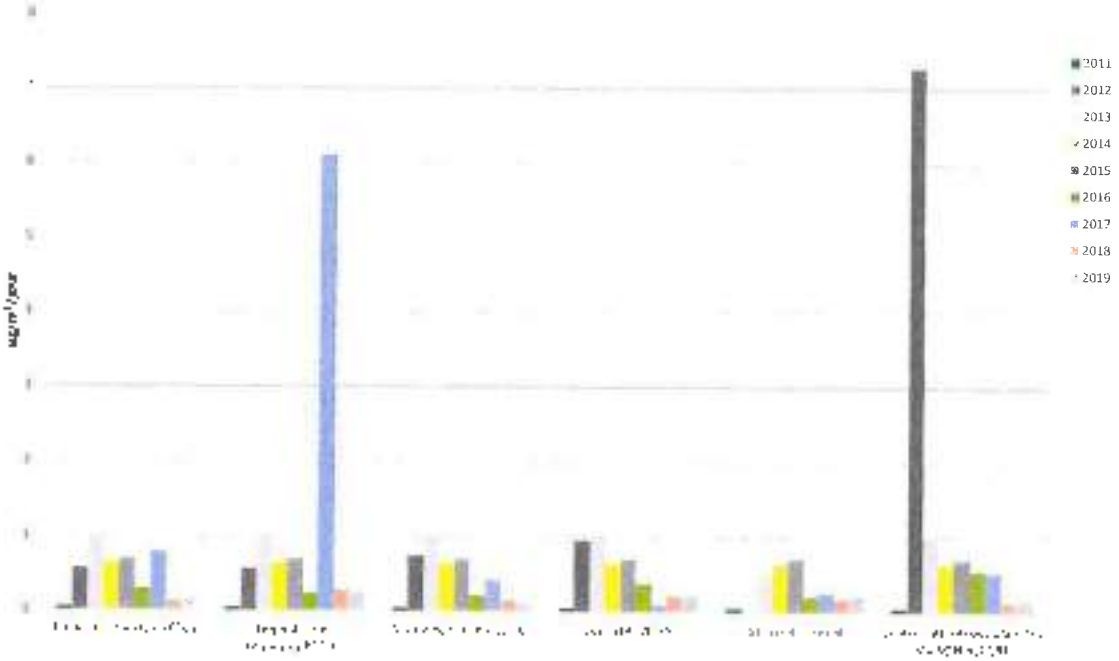
ANNEXE 3

EVOLUTION DES DEPOTS ATMOSPHERIQUES DEPUIS 2011

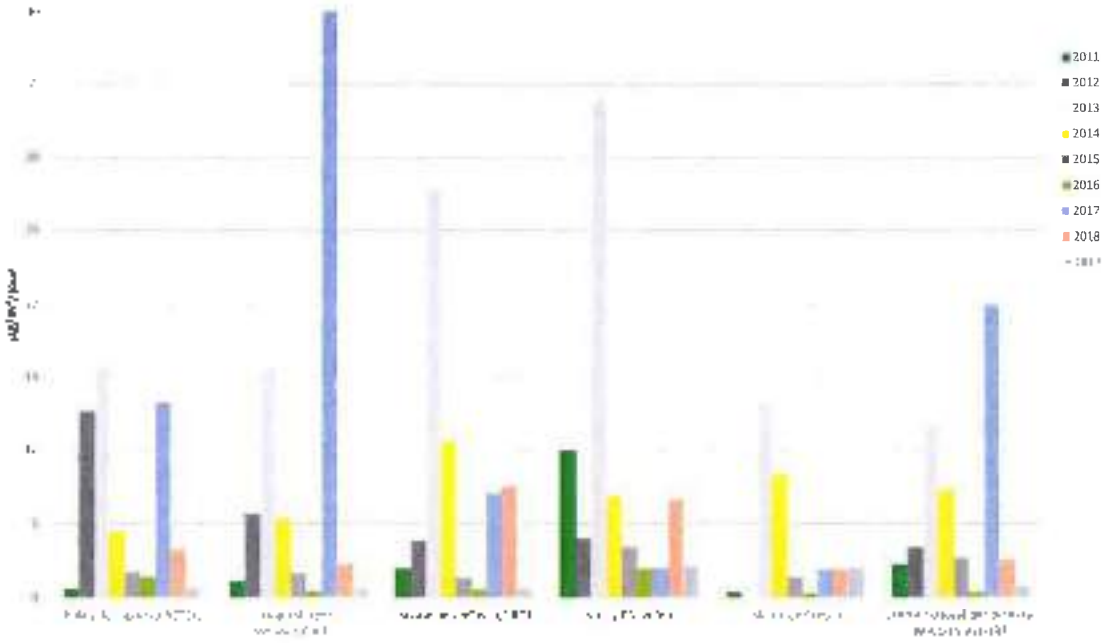
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphèriques en PCDD/PCDF de 2011 à 2019



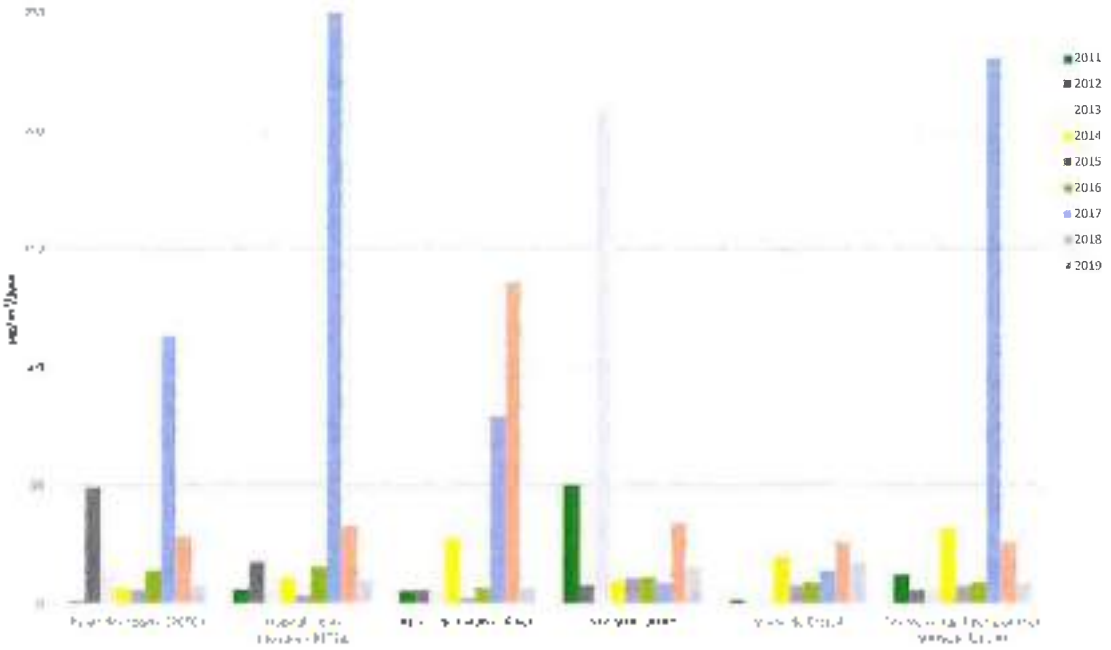
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphériques en Cadmium de 2011 à 2019



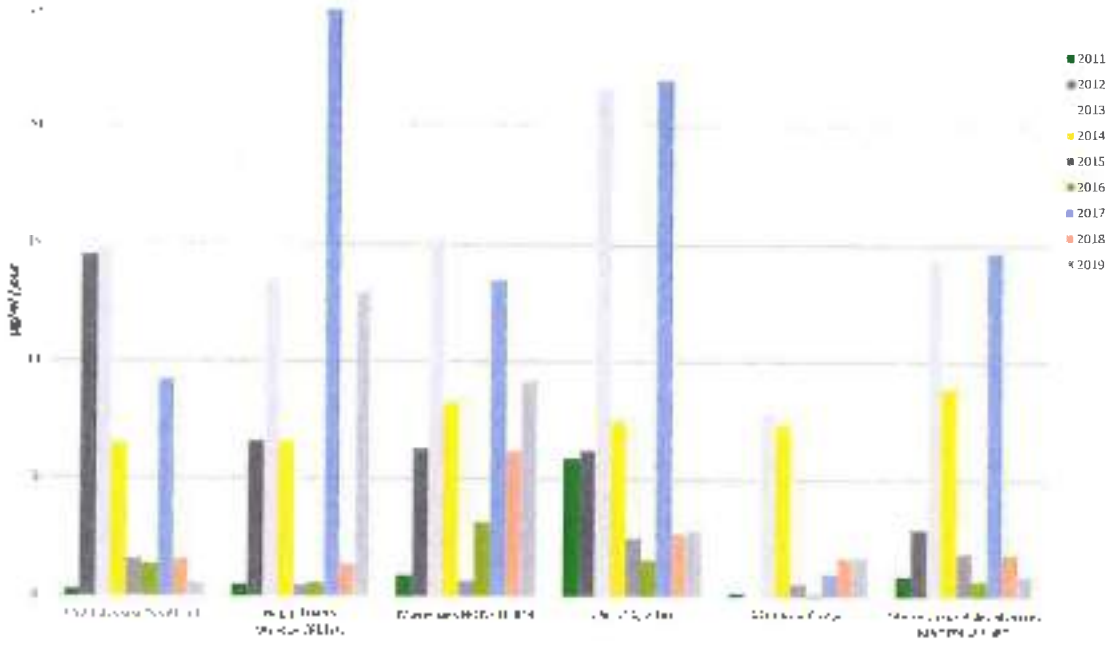
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphèriques en Chrome de 2011 à 2019



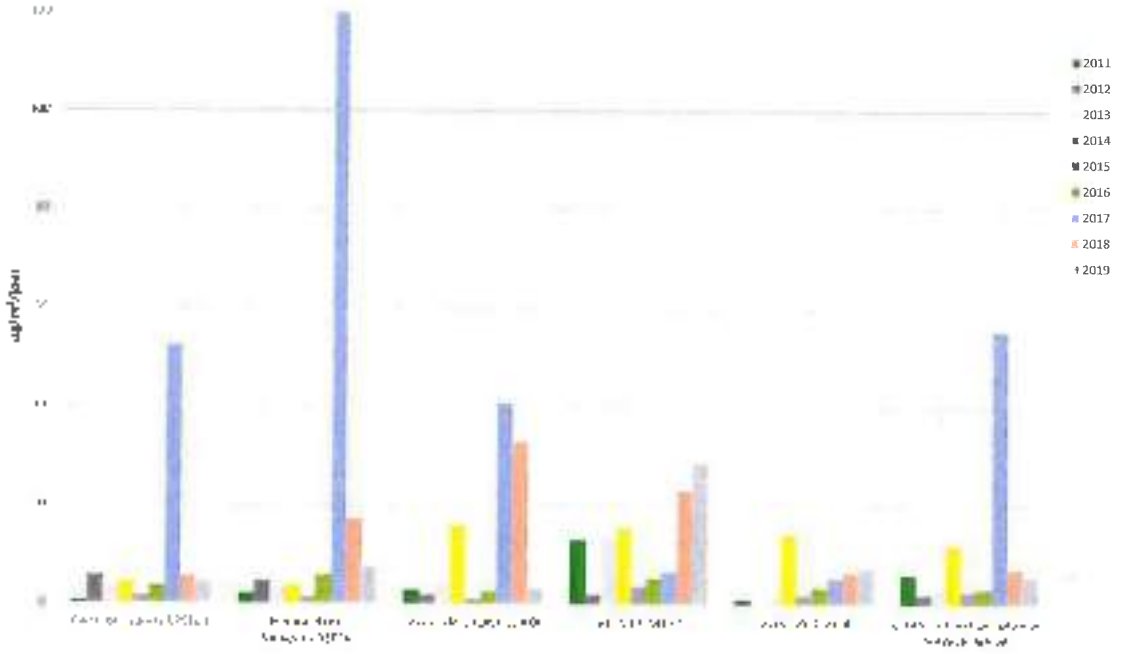
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphèriques en Manganèse de 2011 à 2019



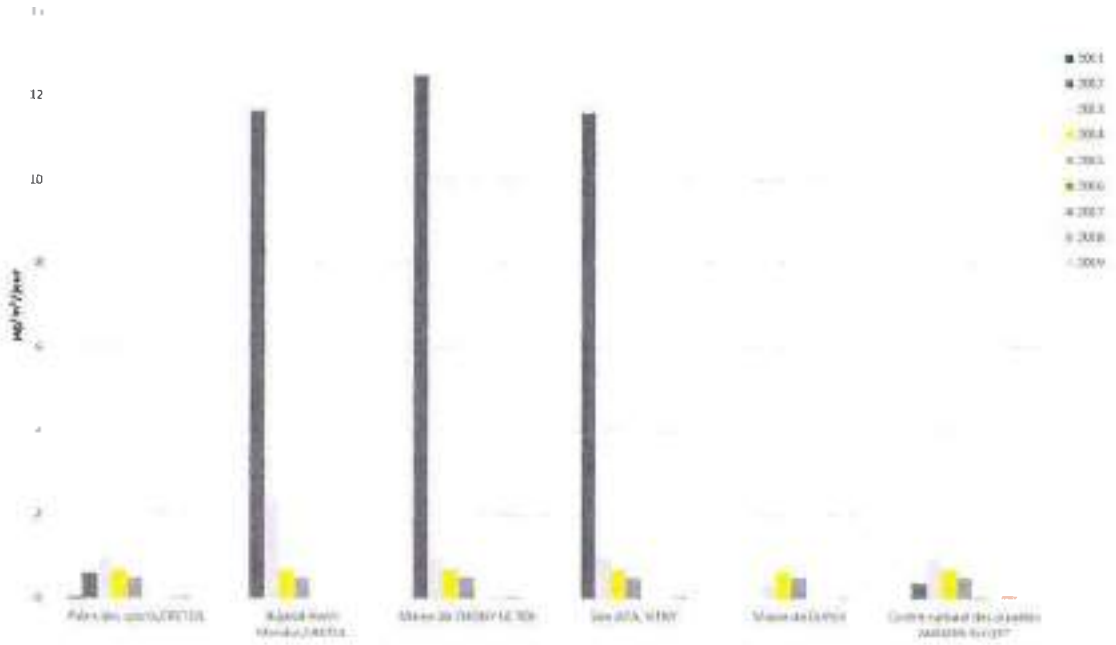
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphèriques en Nickel de 2011 à 2019



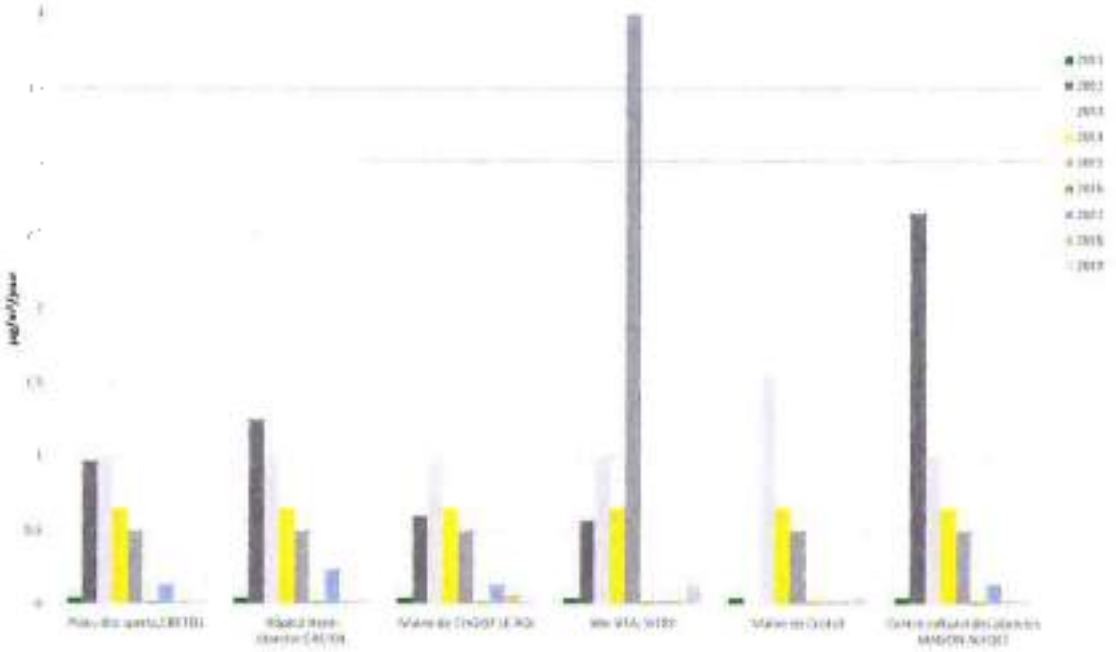
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphèriques en Plomb de 2011 à 2019



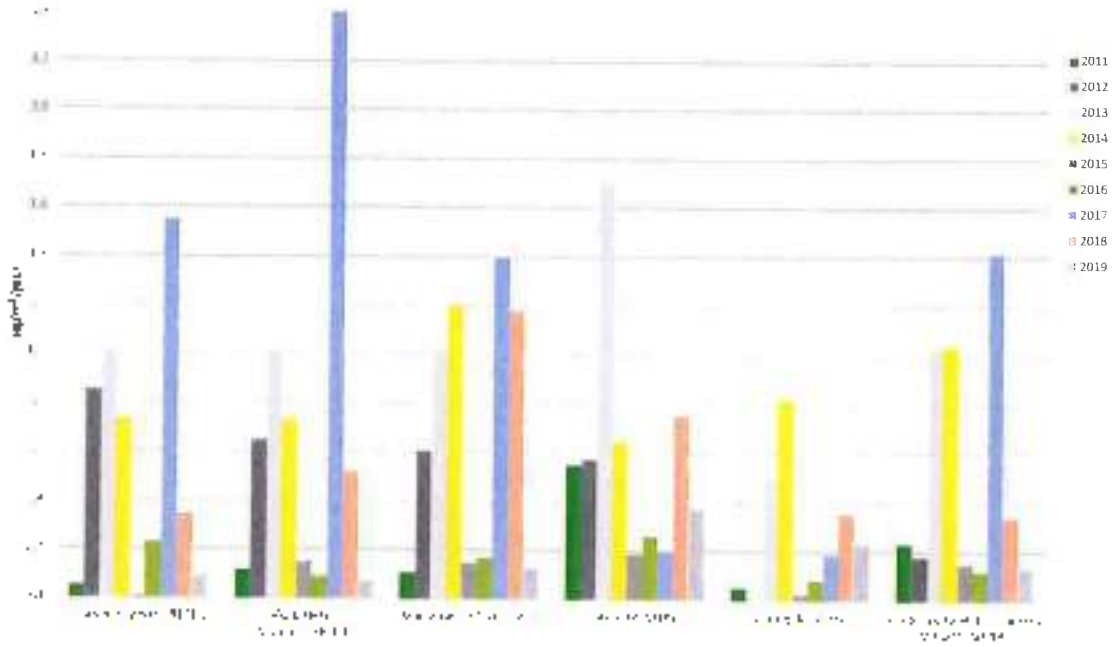
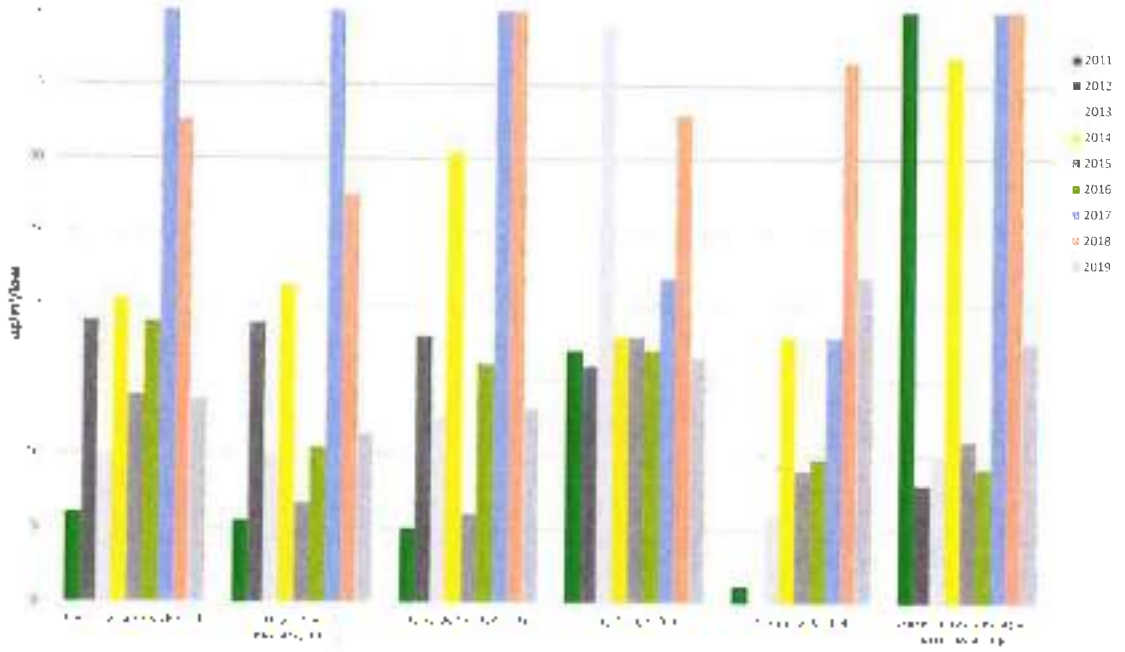
Suivi de l'évolution des dépôts atmosphériques en Hg de 2011 à 2019



Suivi de l'évolution des dépôts atmosphériques 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