

CVD THIVERVAL-GRIGNON



RAPPORT ANNUEL D'EXPLOITATION

2014

Mars 2015

SIDOMPE

CVD THIVERVAL-GRIGNON

RAPPORT ANNUEL

D'EXPLOITATION

2014

SOMMAIRE

CHAPITRE 1 : BILAN ANNUEL D'EXPLOITATION

4

1. SITUATION ÉCONOMIQUE	5
1.1. BILAN	5
1.2. STATISTIQUES SOCIALES	5
1.3. VALORISATION ENERGETIQUE	5
2. FONCTIONNEMENT	6
2.1. TONNAGE RECEPTIONNE (VOIR CHAPITRE 1)	6
2.2. HEURES DE FONCTIONNEMENT	7
2.2.1. INCINERATION	7
2.2.2. VALORISATION ENERGETIQUE (VOIR CHAPITRE 3)	7
2.2.3. TRAITEMENT DES FUMÉES	7
3. CONTROLE DES REJETS - AUTO SURVEILLANCE	8
3.1. AUTO SURVEILLANCE (VOIR CHAPITRE 4)	8
3.2. EFFLUENTS GAZEUX (VOIR CHAPITRE 5)	8
3.3. EFFLUENTS LIQUIDES (VOIR CHAPITRE 6)	8
3.4. TAXE GENERALE SUR LES ACTIVITES POLLUANTES	8
4. SOUS PRODUITS	9
4.1. FERRAILLES	9
4.2. MACHEFERS	9
4.3. REFIOM (VOIR CHAPITRE 7)	9
4.4. RATIOS	9
5. PLAINTES & DEMANDES	9
6. CSS (VOIR CHAPITRE 8)	9
7. DETECTION DE LA RADIOACTIVITE	10
7.1. BILAN DES ALARMES RADIOLOGIQUES	10
7.2. SUIVI DES DECHETS RADIOACTIFS	10
8. MAINTENANCE	11
8.1. ARRETS TECHNIQUES 2014	11
8.2. TRAVAUX IMPORTANTS 2014	11
8.2.1. LIGNE N°1	11
8.2.2. LIGNE N°2	11
8.2.3. LIGNE N°3	11
8.2.4. COMMUNS	11
9. MANAGEMENT ENVIRONNEMENT ET SANTE, SECURITE AU TRAVAIL	12
10. CONSOMMATIONS D'EAUX	12
11. DETENTION DE SOURCE RADIOACTIVE	12
12. PERFORMANCE ENERGETIQUE	12

CHAPITRE 2 : EVOLUTION DU TONNAGE	13
CHAPITRE 3 : FONCTIONNEMENT	16
CHAPITRE 4 : AUTOSURVEILLANCE	18
CHAPITRE 5 : EFFLUENTS GAZEUX	79
CHAPITRE 6 : EFFLUENTS LIQUIDES	82
CHAPITRE 7 : BILAN DES SOUS-PRODUITS	94
CHAPITRE 8 : COMITE DE SUIVI DE SITE (CSS)	96

CHAPITRE 1

BILAN ANNUEL D'EXPLOITATION

CVD THIVERVAL-GRIGNON

ANNEE 2014

1. SITUATION ÉCONOMIQUE

1.1. BILAN

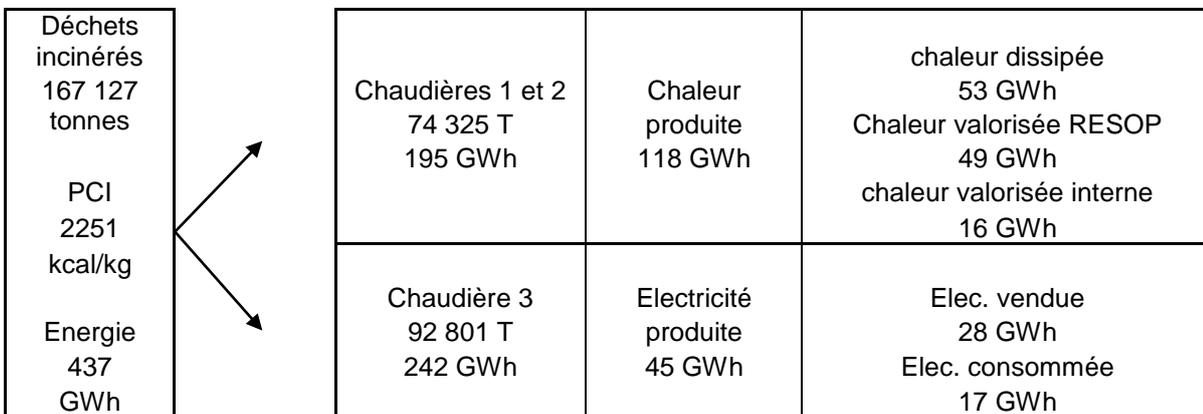
167 776	t déchets	réceptionnés
48 845	MWh	fournis au réseau de chaleur
28 382	MWh	vendus à GDF-SUEZ

1.2. STATISTIQUES SOCIALES

Effectif : 42 personnes
Nombre heures travaillées : 64 800 heures
Intérim : 4
Accident du travail : 2

Depuis plusieurs années, nous éprouvons des difficultés importantes pour recruter du personnel qualifié et stable.

1.3. VALORISATION ENERGETIQUE



Le tableau ci-dessous récapitule les différents pourcentages de valorisation énergétique.

	% OM incinérées	Mode de valorisation	% MWh valorisés	% valorisé en externe	% valorisé en interne
Lignes 1 & 2	44 %	chaleur	55 %	76 %	24 %
Ligne 3	56 %	électricité	100 %	63 %	37 %

2. FONCTIONNEMENT

2.1. TONNAGE RECEPTIONNE (VOIR CHAPITRE 1)

Au total, 167 776 tonnes de déchets ont été réceptionnés. Une forte variation saisonnière est constatée comme les années précédentes.

- ↪ 116 007 tonnes proviennent des Communes adhérentes au Syndicat,
- ↪ 51 769 tonnes proviennent de communes non adhérentes et d'industriels,
Dont 522 tonnes de boues de station d'épuration.

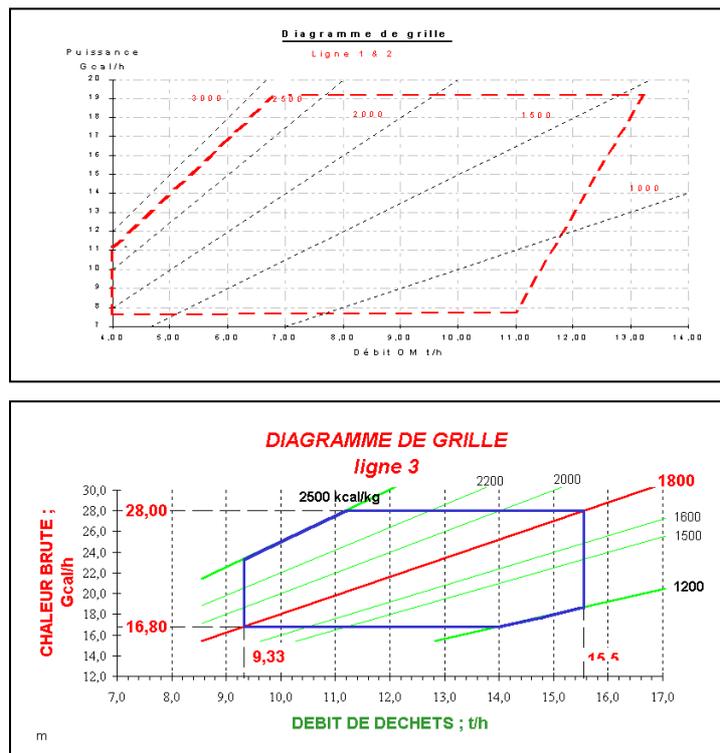
Le tonnage réceptionné est en augmentation de 2% sur 2014 par rapport à 2013.

Les déchets provenant des communes adhérentes est stable. La légère progression est due à l'apport de l'usine de Valène (78) dont la fermeture a été prononcée le 1^{er} Novembre 2014.

Aucune demande d'apport de déchets d'emballage dont les détenteurs ne sont pas les ménages, ne nous a été faite durant l'année.

Le tonnage incinéré sur 2014 est de 167 127 tonnes.

Le PCI (Pouvoir Calorifique Inférieur) moyen des ordures ménagères incinérées pour l'année 2014 est d'environ 2 251 kcal/kg. Le PCI moyen a augmenté, diminuant ainsi la capacité d'incinération.



La capacité maximale de traitement du CVD pour un tel PCI est d'environ de 200 000 tonnes de déchets par an.

2.2. HEURES DE FONCTIONNEMENT

2.2.1. INCINERATION

Ligne 1 : 5 460 heures

Ligne 2 : 5 704 heures

Ligne 3 : 7 811 heures

Cette année est marquée par 3319 heures d'arrêt en 2014 liées au manque d'apport contre 5783 heures en 2013.

Sans l'apport de Valène, le nombre d'heure d'arrêt aurait été plus important que 2013.

2.2.2. VALORISATION ENERGETIQUE (VOIR CHAPITRE 3)

Fourniture de chaleur au RESOP : 48 845 MWh

Electricité vendue à EDF : 28 382 MWh

2.2.3. TRAITEMENT DES FUMÉES

Les heures de marche du traitement des fumées correspondent aux heures d'incinération. En effet, compte tenu de la spécificité du process de traitement des fumées, système mixte **CNIM**, il n'est pas possible de faire fonctionner l'incinération sans que le traitement des fumées en aval ne soit en service.

3. CONTROLE DES REJETS - AUTO SURVEILLANCE

3.1. AUTO SURVEILLANCE (VOIR CHAPITRE 4)

L'auto surveillance a été conduite conformément à l'arrêté préfectoral. La baisse des dépassements se confirme en 2014 par rapport à 2013.

	2013	2014
L1	0 h 30	0 h 00
L2	3 h 30	0 h 00
L3	3 h	0 h 30

3.2. EFFLUENTS GAZEUX (VOIR CHAPITRE 5)

Conformément à l'Arrêté d'Exploiter des contrôles trimestriels des trois lignes sont effectués par un organisme extérieur : SOCOR AIR.

L'ensemble des résultats est très inférieur aux normes admissibles de rejets et les résultats de contrôle par un organisme extérieur corrobore l'auto-surveillance. Une synthèse des résultats figure dans le chapitre 5.

Un contrôle de type QAL2 a été réalisé par un organisme agréé (SOCOR AIR) sur tous les appareils de mesure en continu des polluants ; ce contrôle a permis de valider la conformité des appareils.

L'installation de prélèvement continu des dioxines et furannes a été installée en avril 2014 pour être en conformité au 1^{er} juillet 2014. Au 31 décembre 2014, l'installation n'était pas entièrement réceptionnée.

3.3. EFFLUENTS LIQUIDES (VOIR CHAPITRE 6)

Nous n'avons eu aucun rejet sur le réseau d'eau pluviale dans le rû Maldroit, ni d'eau industrielle vers la station d'épuration du SIEARPC. Le site a eu un rejet d'eau sanitaire vers la SIEARPC entre septembre et décembre 2014 pour réaliser une maintenance sur l'installation de traitement des boues.

3.4. TAXE GENERALE SUR LES ACTIVITES POLLUANTES

Le montant de la TGAP pour 2014 s'élève à 1 405 215 € (voir tableau ci-dessous).

INCINERATION DE DMA :	1 367 374 €
EMISSIONS DE SUBSTANCES POLLUANTES :	37 841 €
POUSSIERES TOTALES EN SUSPENSION :	0 €
TOTAL :	1 405 215 €

4. SOUS PRODUITS

4.1. FERRAILLES

Une quantité de 2 464 tonnes de ferrailles a été valorisée par la Société SIREC ; le ratio est de 14,7 kg de ferrailles incinérées à la tonne de déchets.

Les recettes sont perçues par le SIDOMPE.

4.2. MACHEFERS

Les mâchefers ont été évacués chez VALOMAT à Triel sur Seine (78).

La production annuelle est de 29 696 tonnes ; le ratio est de 177 kg par tonne de déchets. Ce ratio est à la baisse par rapport à 2013. Il doit certainement s'expliquer par l'augmentation d'apport d'ordures ménagères.

4.3. REFIOM (VOIR CHAPITRE 7)

DESTINATION	Big-Bag (tonnes)	Vrac citerne (tonnes)
Sita FD (France)	1 565	3 138
TOTAL	1 565	3 138

La production annuelle est de 4 703 tonnes. Le ratio est de 28 kg de cendres par tonne d'ordures.

4.4. RATIOS

REFIOM	Ferrailles	Mâchefers
2,8%	1,47%	17,7%

5. PLAINTES & DEMANDES

Nous n'avons pas eu de plainte sur l'année 2014.

6. CSS (VOIR CHAPITRE 8)

La première commission de suivi de site (CSS) a eu lieu le 25 juin 2014 en préfecture, où il était question du bilan de 2013.

7. DETECTION DE LA RADIOACTIVITE

7.1. BILAN DES ALARMES RADIOLOGIQUES

N°	Date	Chocs/s	Rad. Elt.	Transport.	Origine	Suite donnée

Le système de détection de la radioactivité n'a généré aucune alarme en 2014.

7.2. SUIVI DES DECHETS RADIOACTIFS

Date de détection	Provenance	Type d'objet	Radionucléide(s)	Bruit mesuré	Bruit de fond	Rapport du nombre de coups sur le bruit de fond	Débit de dose au contact de la benne en mSv/h	Débit de dose au contact de la source en mSv/h	Date effective de réintégration dans la filière

Aucun élément radioactif n'est stocké dans l'établissement.

8. MAINTENANCE

8.1. ARRETS TECHNIQUES 2014

Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Arrêt général usine
1 ^{er} au 12 septembre	6 au 17 avril	21 juillet au 1 ^{er} août	20 mai

8.2. TRAVAUX IMPORTANTS 2014

8.2.1. LIGNE N°1

- Réfection de la fumisterie dans la partie chaudière et foyer.
- Requalification (décennale) de la chaudière.
- Réfection mécanique des équipements d'incinération.
- Réfection tuyauterie de traçage sur réacteur.
- Réfection casing extracteur.
- Réfection partielle gaine hastelloy.
- Réfection partielle alimenteur.
- Réfection partielle tôles réacteur.
- Remise en état ébonitage de la turbine et de la coquille ventilateur de tirage.

8.2.2. LIGNE N°2

- Réfection partielle de la fumisterie dans la partie chaudière et foyer.
- Réfection mécanique des équipements d'incinération.
- Réfection partielle de la gaine hastelloy.
- Remise en état ébonitage de la turbine et de la coquille ventilateur de tirage.
- Rénovation partielle tôles réacteur.
- Rénovation partielle casing électrofiltre.

8.2.3. LIGNE N°3

- Réfection partielle de la fumisterie dans la partie chaudière et foyer.
- Réfection mécanique des équipements d'incinération.
- Remise en état ébonitage de la turbine et de la coquille ventilateur de tirage.
- Réfection partielle de la gaine hastelloy.
- Réfection des ramoneurs chaudière.
- Rénovation des soupapes de sécurité de la chaudière.
- Révision mineure de l'alternateur.
- Révision mineure de la turbine.
- Réfection partielle extracteur mâchefer.

8.2.4. COMMUNS

- Changement de l'imagerie du système de contrôle commande.
- Passage sur système 800XA pour le contrôle commande.
- Requalification de l'échangeur RESOP.
- Requalification aéro réfrigérant.
- Mise en conformité ajout du NH3 sur les analyseurs de gaz.
- Mise en conformité avec installations des préleveurs de dioxines.

9. MANAGEMENT ENVIRONNEMENT ET SANTE, SECURITE AU TRAVAIL

Le Centre de Valorisation de Déchets de Thiverval-Grignon est certifié **ISO 14001** et **OHSAS 18001**, ce qui veut dire que le site est conforme aux exigences de ces normes, qui sont aujourd'hui des référentiels largement reconnus en matière d'environnement et de santé, sécurité au travail.

Les 3, 4 et 5 novembre 2014, a eu lieu l'audit de renouvellement ; le Centre de Valorisation de Déchets a obtenu le renouvellement des deux certifications : **ISO 14001** et **OHSAS 18001**.

10. CONSOMMATIONS D'EAUX

	2011	2012	2013	2014
% EAUX RECYCLEES DANS LE PROCESS	51%	51,6%	55%	56%

Les ratios se sont améliorés par l'augmentation du recyclage sur les bacs acides avec le changement des sondes de niveau (limitation du problème de moussage), une meilleure gestion de l'eau pendant les arrêts ainsi qu'un meilleur suivi des compteurs d'eau pour optimisation de la consommation. Enfin, un suivi plus fin a été effectué afin d'identifier plus tôt les dérives.

11. DETENTION DE SOURCE RADIOACTIVE

Les trois sources scellées d'activité de 3,66 MBq ont été remplacées par des sources de plus faible activité de 1.6 MBq chacune le 23 avril 2014 dans le cadre du changement décennal. La présence de ces sources sont liées aux appareils de mesure de poussière à la cheminée (BETA 5M).

12 contrôles d'ambiance et de recherche de contamination sur les 3 sources scellées ont été réalisés en interne par la Personne Radio Compétente (PCR). Un contrôle par l'organisme DEKRA a été réalisé le 18/06/2014 suite à l'installation de ces nouvelles sources.

Lors de ces contrôles, aucune anomalie n'a été décelée, le personnel travaillant dans cette zone est considéré comme non exposé à un débit de dose supérieur ou égal à 1 mSv/an (Art R. 1333-8 du code de la santé publique et R. 4451-46 du code du travail).

12. PERFORMANCE ENERGETIQUE

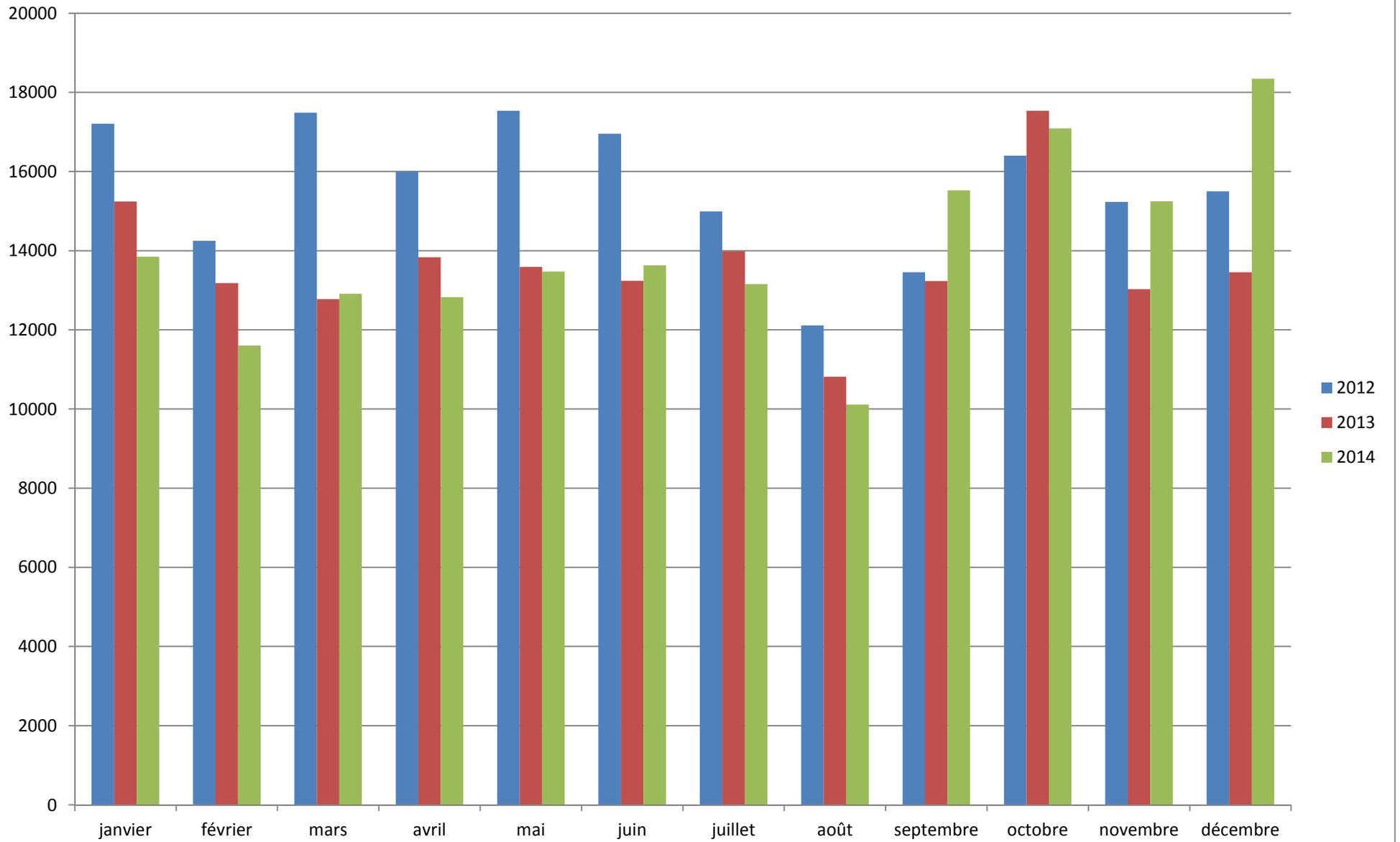
La performance énergétique est de 62,1 % en amélioration par rapport à 2013.

L'apport de Valène en fin d'année pendant les périodes froides ont permis d'améliorer de façon significative cette performance avec un fort tonnage et une utilisation maximale des chaudières. En effet, grâce à cet apport, nous avons pu être plus efficace énergétiquement.

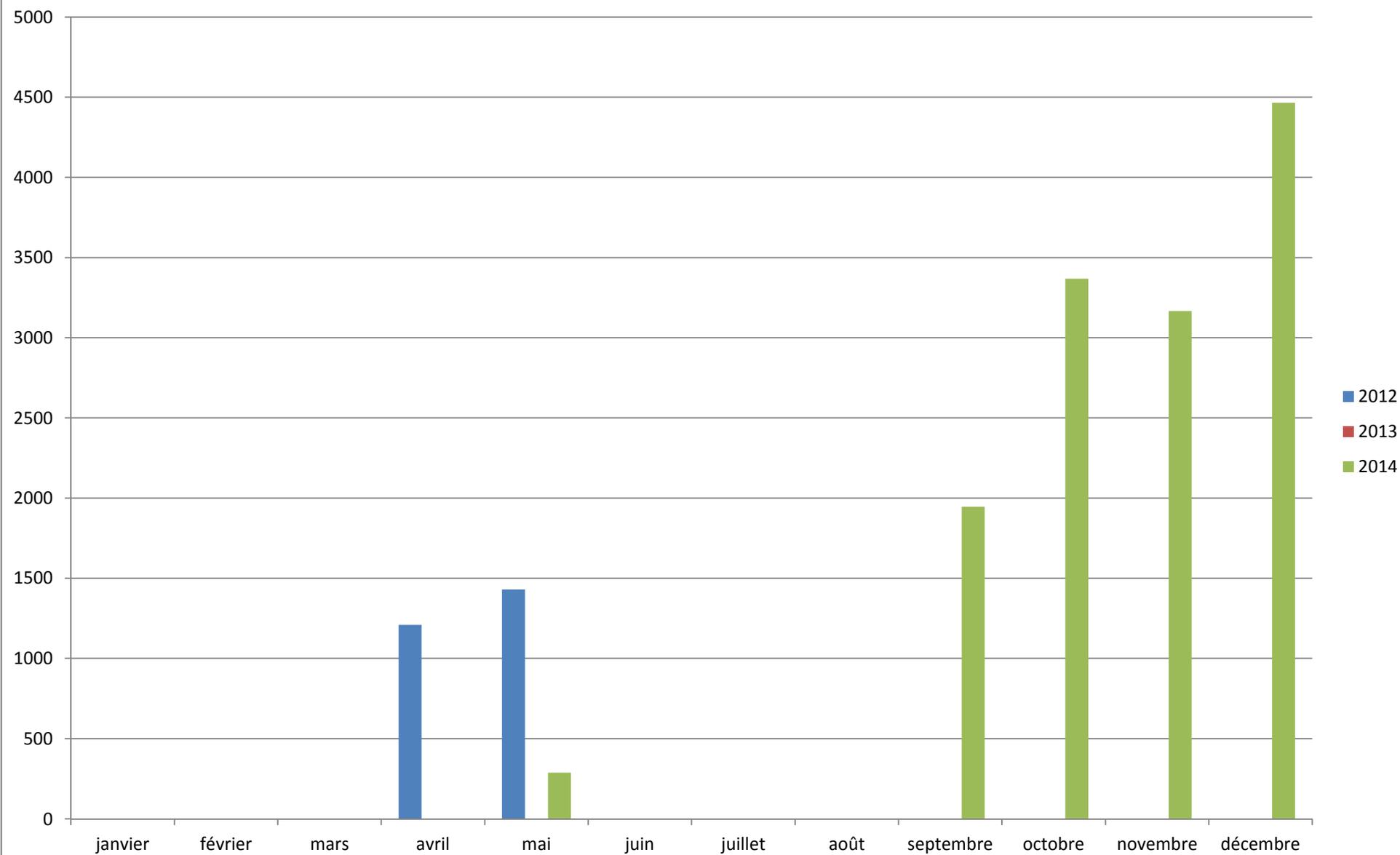
CHAPITRE 2

EVOLUTION DU TONNAGE

Evolution du tonnage sur 3 ans



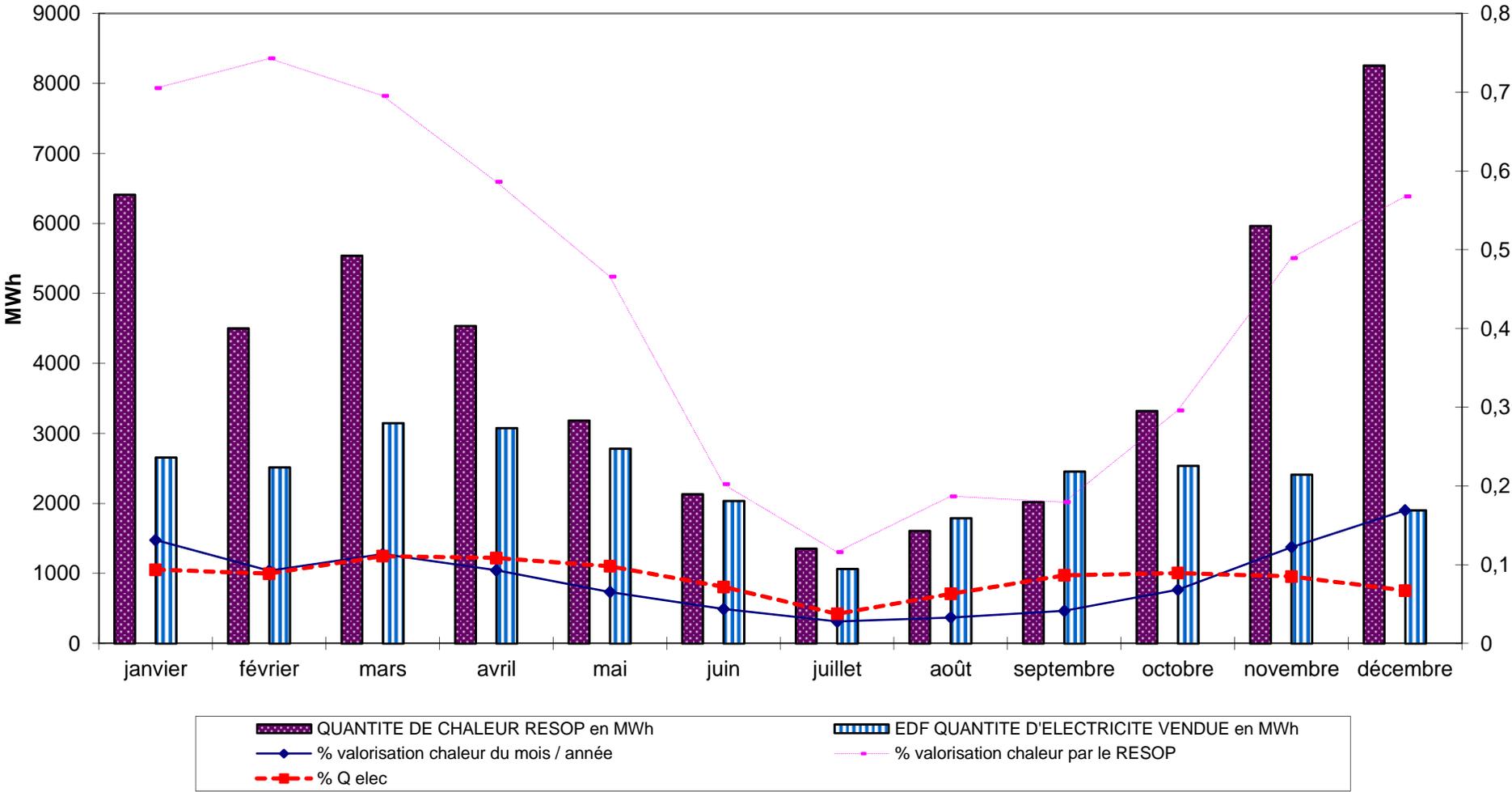
Tonnage de l'usine de Valène apporté au CVD de Thiverval-Grignon



CHAPITRE 3

FONCTIONNEMENT

VALORISATION ENERGETIQUE 2014



CHAPITRE 4

AUTOSURVEILLANCE

EFFLUENTS GAZEUX *janvier 2014*

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	23,4	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,6	23,8	24,0	23,3	24,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	413,7
T2 sec MOY J	1048	1015	986	997	988	1063	1097	1110	1089	1068	1068	1082	1049	1078	1088	1076	1095	1094	arrêt	1061														
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	13	12	13	13	13	13	12	11	11	11	12	11	11	11	11	11	arrêt	11,8														
CO (mg/Nm3) MOY J	4	5	5	4	5	7	8	6	4	4	4	2	4	4	3	4	2	2	arrêt	4,3														
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	arrêt	0,3														
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	0,6	0,7	1,1	0,5	0,6	2,4	2,3	0,4	0,7	0,7	0,7	0,8	1,2	0,6	1,0	1,0	0,6	0,5	arrêt	0,9														
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	0,4	0,3	0,4	0,6	0,3	0,0	0,0	arrêt	0,5														
HF (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	0,1														
S02 (mg/Nm3) MOY J	7,9	7,8	11	7,9	7,0	12	8,0	9,0	9,5	8,8	8,8	10	11	11	12	15	10	10	arrêt	9,7														
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	146	144	141	144	143	143	145	145	145	144	141	142	144	141	144	142	arrêt	143														
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	3,4	4,4	4,5	4,0	4,5	5,8	7,1	4,9	3,8	3,9	3,9	2,3	3,7	3,7	2,5	3,3	2,2	0,7	arrêt	68,6												
COT (Kg)	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	arrêt	4,0												
POUSSIÈRES (Kg)	0,6	0,6	1,0	0,4	0,5	2,1	2,0	0,4	0,7	0,6	0,6	0,8	1,1	0,6	0,9	0,9	0,5	0,1	arrêt	14,4												
HCL (Kg)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	2,9	2,9	0,4	0,3	0,4	0,6	0,2	0,0	0,0	arrêt	7,9												
HF (Kg)	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	arrêt	1,9												
S02 (Kg)	7,3	7,3	9,7	7,1	5,8	10	7,1	8,1	9,2	8,6	8,6	9,8	10	10	11	13	9,4	3,0	arrêt	156,2												
NOx (Kg)	134	134	135	129	118	125	127	128	140	141	141	138	134	135	138	129	131	43	arrêt	2299,9												

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 18 janvier 2014 pendant plusieurs semaines.

EFFLUENTS GAZEUX janvier 2014

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	0,6	19,8	24,0	24,0	24,0	23,9	21,2	24,0	23,9	23,8	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	392,2
T2 sec MOY J	arrêt	1075	976	1006	976	986	1001	1020	974	936	972	980	990	981	928	971	973	961	959	981													
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	11	13	10	11	11	11	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12,2												
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	8	15	10	8	7	11	10	14	14	11	10	10	11	20	12	11	12	12	11,4													
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,3	0,6	0,8	0,6	0,3	0,8	0,6	0,5	0,7	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,9	0,9	0,5	0,6													
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	2,5	2,7	2,7	2,5	2,3	2,7	3,0	4,2	4,9	5,4	5,3	4,2	5,8	4,0	3,4	4,0	3,8	3,3	3,7													
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,9	2,9	2,1	2,0	2,0	2,4	2,2	2,9	3,1	3,0	3,2	3,0	2,9	2,9	2,7	2,8	2,9	3,0	2,7													
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2													
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	4,9	6,6	7,7	6,7	6,5	7,8	7,6	7,1	6,8	6,4	6,6	7,3	6,8	6,5	6,2	10	7,9	7,1	7,1													
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	153	153	159	145	146	147	144	144	143	143	143	144	144	144	144	144	144	144	146													
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	arrêt	4,1	0,3	7,2	8,9	7,4	11	10	14	15	11	10	11	12	21	13	12	13	12	193,2												
COT (Kg)	arrêt	0,2	0,0	0,6	0,6	0,3	0,8	0,6	0,5	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,9	0,9	0,5	9,6												
POUSSIERES (Kg)	arrêt	1,3	0,0	2,1	2,6	2,4	2,8	3,2	4,0	5,2	5,5	5,5	4,4	6,3	4,3	3,6	4,2	4,0	3,4	64,8												
HCL (Kg)	arrêt	1,0	0,1	1,6	2,1	2,1	2,5	2,3	2,7	3,3	3,1	3,3	3,1	3,2	3,2	2,9	3,0	3,0	3,1	45,6												
HF (Kg)	arrêt	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	3,2												
S02 (Kg)	arrêt	2,6	0,1	5,8	7,1	6,7	8,0	8,0	6,8	7,2	6,5	6,8	7,6	7,4	7,1	6,6	11	8,4	7,4	121,1												
NOx (Kg)	arrêt	82	2,6	121	152	151	152	151	136	152	146	149	150	155	156	153	152	152	151	2461,8												

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 23 décembre 2013 pendant 3 semaines.
- Arrêt chaudière 2, le 15 janvier 2014 pendant 28 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 21 janvier 2014 pendant 3 heures.

EFFLUENTS GAZEUX janvier 2014

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	23,8	23,5	24,0	18,5	0,0	8,4	24,0	18,3	0,0	22,2	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	666,3
T2 sec MOY J	1088	1088	1077	1081	1079	1093	1086	1088	1111	arrêt	1116	1100	1097	arrêt	1050	1097	1110	1106	1110	1089	1095	1081	1058	1082	1088	1087	1062	1090	1092	1085	1069	1088		
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	11	11	11	11	11	11	11	11	arrêt	11	11	11	arrêt	12	11	10	11	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10,8
CO (mg/Nm3) MOY J	17	15	15	16	15	16	15	14	15	arrêt	14	18	15	arrêt	15	14	16	16	14	17	17	19	18	14	15	13	18	17	17	17	15	15,8		
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	arrêt	0,3	0,2	0,3	arrêt	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	arrêt	1,1	1,2	1,2	arrêt	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,4	1,5	1,4	1,3	1,1	1,2	1,4	1,4	1,4	1,2	
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,7	0,9	arrêt	0,7	0,8	0,7	arrêt	1,3	0,7	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	1,0	1,1	1,1	0,5	0,6	0,5	0,7		
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
S02 (mg/Nm3) MOY J	1,4	0,9	2,0	1,7	0,8	3,3	1,2	1,0	1,1	arrêt	0,4	2,2	3,2	arrêt	11	13	2,1	5,2	5,4	1,2	2,0	3,5	9,0	13	11	8,5	3,6	6,4	12	11	4,0	4,9		
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	144	143	143	143	144	144	arrêt	140	144	143	arrêt	156	146	146	144	144	144	148	144	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144		
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	23	21	21	22	20	22	21	20	16	arrêt	6,9	26	17	arrêt	20	21	24	24	20	25	25	28	28	21	23	20	27	26	26	26	23	641,3
COT (Kg)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	arrêt	0,2	0,4	0,3	arrêt	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	12,0
POUSSIERES (Kg)	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,6	1,7	1,7	1,3	arrêt	0,5	1,7	1,3	arrêt	1,8	1,9	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,9	2,1	2,2	2,1	2	1,7	1,9	2,2	2,1	48,5
HCL (Kg)	0,5	0,3	0,3	0,2	0,4	0,5	0,6	1	1	arrêt	0,3	1,2	0,8	arrêt	1,9	1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,2	1,2	1,4	1,6	1,7	0,7	0,9	0,8	29,2
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	arrêt	0,1	0,3	0,2	arrêt	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	8,1
S02 (Kg)	2	1,3	2,8	2,3	1,1	4,5	1,6	1,5	1,3	arrêt	0,2	3,3	3,6	arrêt	16	20	3,1	7,9	8	1,9	3	5,2	14	19	17	13	5,4	9,6	18	16	6,1	208,0
NOx (Kg)	197	197	199	200	195	193	193	207	160	arrêt	68	210	159	arrêt	218	217	216	217	213	215	219	217	215	219	219	216	217	218	219	218	216	5864,7

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 9 janvier 2014 pendant 2 jours.
- Arrêt chaudière 3, le 13 janvier 2014 pendant 31 heures.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	janv	fév	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00												0:00	60:00
LIGNE N°2	0:00												0:00	60:00
LIGNE N°3	0:00												0:00	60:00

Observations:

- Chaudière 3 :

Dépassement en CO (10 mn) le 07 janvier 2014 à 10h50. Valeur 162,2 mg/Nm³.

Défaut de régulation d'air de combustion.

EFFLUENTS LIQUIDES janvier 2014**REJETS VERS STEP**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																	
TEMPERATURE (°C) MOY J																																	
DCO (mg/l) MOY J																																	
MES (mg/l) MOY J																																	
COT (mg/l) MOY J																																	

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																	
TEMPERATURE (°C) MOY J																																	
DCO (mg/l) MOY J																																	
MES (mg/l) MOY J																																	
COT (mg/l) MOY J																																	

Observations:

- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) obturé.

EFFLUENTS GAZEUX février 2014

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	23,2	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	24,0			224,7	
T2 sec MOY J	arrêt	1031	1024	1001	1020	1013	1014	1023	1007	982	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1007	999			1011												
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	11,9	11,6	11,9	11,8	11,9	12	11,9	12,2	12,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12,3	12			12,0												
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	7	6	5	2	3	2	2	4	8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3	5			4,3												
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	0,4			0,3												
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,9	1,1	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	0,6			0,6												
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,5	0,4	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,0			0,1												
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,2			0,1												
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	7,2	7,5	7,6	7,1	8,4	7,3	7,2	7,0	8,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	6,2	8,3			7,5												
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	171	142	143	144	144	144	143	144	146	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	266	139			157												
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
CO (Kg)	arrêt	5,5	6	4,9	2,3	3,2	2,3	1,8	3,8	3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	5,2			38,3												
COT (Kg)	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,4			2,6												
POUSSIERES (Kg)	arrêt	0,7	1,1	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,6			5,5												
HCL (Kg)	arrêt	0,4	0,4	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,0			1,4												
HF (Kg)	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,2			1,2												
S02 (Kg)	arrêt	5,7	7,2	7,6	6,9	8,3	7,1	6,8	6,7	3,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,7	8,1			68,4												
NOx (Kg)	arrêt	135	136	144	140	142	139	135	138	54,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	28,8	137			1327,1												

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 18 janvier 2014 pendant 4 semaines.
- Arrêt chaudière 1, le 21 février 2014 pendant 6 jours.

Le 27 février 2014 démarrage chaudière 1 à 21h11. Les valeurs de Nox en moyenne 1/2h respectent les VLE (<400 mg/ Nm3).
Le fait du démarrage en fin de journée n'a pas permis de respecter la VLE journalière. Le flux a été respecté.

EFFLUENTS GAZEUX février 2014

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,0	22,9	23,8	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	24,0	24,0	11,4	0,0		337,2
T2 sec MOY J	936	935	948	938	945	949	934	931	927	958	940	940	arrêt	952	935	988	952	arrêt		944										
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13,3	13,3	13,2	13,3	13,2	13,1	13,2	13,3	13,3	13	13,3	13,2	arrêt	13,2	13,2	12,3	12,9	arrêt		13,1										
CO (mg/Nm3) MOY J	15	15	13	15	13	13	16	16	16	13	14	13	arrêt	15	17	9	11	arrêt		14,0										
COT (mg/Nm3) MOY J	0,5	0,8	0,8	0,2	0,3	0,6	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	arrêt	0,2	0,6	0,8	0,5	arrêt		0,5										
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	2,0	2,2	2,2	2,2	2,5	2,8	2,9	2,7	2,7	2,3	2,5	2,3	arrêt	2,8	3,1	2,7	3,2	arrêt		2,6										
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,7	2,7	2,7	2,5	2,8	3,0	2,9	2,7	2,6	2,7	2,5	2,5	arrêt	2,5	2,6	2,6	2,8	arrêt		2,7										
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt		0,2										
S02 (mg/Nm3) MOY J	6,1	5,9	6	6,1	6,7	7,2	6,3	6,2	6,5	6,4	6,2	6,8	arrêt	6,3	7,1	6,4	10,4	arrêt		6,7										
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	144	144	144	144	144	144	142	141	144	arrêt	143	144	134	143	arrêt		143										
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
TEMPS DE DÉPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
CO (Kg)	15,5	16	13,9	16	13,8	13,7	17,2	17,4	16,2	12,5	14,7	6,6	arrêt	2,9	18,1	9,2	5,3	arrêt		209,0										
COT (Kg)	0,5	0,8	0,8	0,3	0,3	0,6	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,3	arrêt	0,0	0,6	0,8	0,3	arrêt		7,6										
POUSSIÈRES (Kg)	2,1	2,3	2,3	2,4	2,6	2,9	3,2	3,0	2,7	2,3	2,5	1,1	arrêt	0,6	3,4	2,8	1,6	arrêt		37,8										
HCL (Kg)	2,8	2,8	2,8	2,7	2,9	3,1	3,1	2,9	2,7	2,7	2,5	1,3	arrêt	0,5	2,8	2,7	1,4	arrêt		39,7										
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	0,0	0,2	0,2	0,1	arrêt		2,8										
S02 (Kg)	6,4	6,2	6,3	6,4	7,0	7,6	6,8	6,7	6,6	6,3	6,3	3,3	arrêt	1,2	7,8	6,6	5,3	arrêt		96,8										
NOx (Kg)	152	152	152	152	149	151	156	155	147	139	144	70,6	arrêt	28,1	157	138	72,9	arrêt		2115,9										

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 12 février 2014 pendant 12 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 27 février 2014 pendant plusieurs jours.

EFFLUENTS GAZEUX février 2014

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	23,2	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	23,8	24,0	670,1
T2 sec MOY J	1077	1088	1069	1063	1066	1085	1058	1075	1066	1067	1067	1067	1072	1071	1083	1084	1078	1075	1062	1072	1072	1070	1075	1054	1084	1085	1062	1094	1073
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11,1	11	11,3	11,2	11,2	11,1	11,3	10,9	11	11	11,1	11,1	11	11	10,7	10,9	10,8	11	11,2	10,8	10,9	11	10,8	11,3	10,7	10,6	11,2	10,5	11,0
CO (mg/Nm3) MOY J	15	12	15	15	14	13	12	13	14	14	16	20	18	19	17	16	16	15	17	14	16	17	17	24	16	18	18	18	16,0
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,6	1,4	1,5	1,7	1,6	1,5	1,5	1,7	1,7	1,6	2,3	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1	1,2	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,3
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,7	0,6	0,7	1,0	0,9	0,9	0,7
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	2,4	2,2	1,6	2,0	3,7	6,1	3,3	4,4	3,5	3,7	3,1	4,7	3,6	5,2	2,0	5,1	1,1	2,1	2,7	1,7	1,5	1,5	1,0	1,2	3,8	3,5	4,7	7,0	3,2
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	140	144	144	144	144	144	144	144	143	144	144	144	144	144	144	144	145	144	144	144	144	143	134	144	143	144	143
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
CO (Kg)	22,9	18,4	21,9	21,8	21,8	19,2	17,3	19,2	20,1	21	23,3	29,7	27,8	28,4	25,5	24,6	23,1	22,9	25,1	20,7	23,8	25,9	25,6	35,3	23,5	26,4	26,5	26,8	668,5
COT (Kg)	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	11,7
POUSSIERES (Kg)	2,5	2,1	2,3	2,5	2,4	2,3	2,2	2,5	2,6	2,4	3,3	2,3	2,1	1,8	1,8	1,7	1,7	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,4	2,1	1,5	55,4
HCL (Kg)	1,3	1,2	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	1,1	1,3	1,3	1,3	1,0	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	1,0	0,8	1,1	1,4	1,4	1,3	28,3
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	8,4
S02 (Kg)	3,7	3,4	2,4	3,1	5,5	9,0	4,7	6,6	5,2	5,5	4,6	7,1	5,4	7,8	2,9	7,6	1,7	3,1	3,9	2,5	2,2	2,3	1,5	1,8	5,5	5,2	7,1	10,5	131,8
NOx (Kg)	216	217	207	217	217	215	208	215	215	215	211	217	217	214	213	216	214	215	211	215	217	216	216	208	196	214	215	218	5984,4

Observations:

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	janv	fév	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept	oct	nov	déc	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:00											0:00	60:00
LIGNE N°2	0:00	0:00											0:00	60:00
LIGNE N°3	0:00	0:00											0:00	60:00

Observations:

- Chaudière 3 :

Dépassement en CO (10 mn) le 24 février 2014 à 17h30. Valeur 151,8 mg/Nm3.

Mauvaise combustion suite à un bourrage goulotte de chargement.

EFFLUENTS GAZEUX mars 2014

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	274,8
T2 sec MOY J	955	991	966	981	983	994	1001	1013	1015	1059	1033	1027	arrêt	arrêt	1002																	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	12	13	12	12	12	12	12	12	11	12	12	arrêt	arrêt	12,1																	
CO (mg/Nm3) MOY J	8	4	7	5	5	5	4	2	2	1	2	2	arrêt	3,9																		
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	0,4	0,6	arrêt	0,4																		
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	0,8	0,4	0,6	0,5	0,5	0,7	arrêt	0,6																		
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	arrêt	0,1																		
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	0,1																		
SO2 (mg/Nm3) MOY J	7,7	7,3	7,6	7,5	9,0	8,4	7,9	7,4	8,2	7,2	9,3	7,9	arrêt	8,0																		
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	144	144	133	144	144	144	147	144	144	arrêt	143																		
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	7,9	4,2	6,7	5,1	4,7	4,8	3,4	2,4	1,9	1,4	1,6	1	arrêt	45,1																		
COT (Kg)	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	0,4	0,3	arrêt	4,7																		
POUSSIERES (Kg)	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	0,7	0,4	0,6	0,5	0,5	0,3	arrêt	7,2																		
HCL (Kg)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	arrêt	0,6																		
HF (Kg)	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	1,5																		
SO2 (Kg)	7,7	7,1	7,5	7,4	8,9	8,4	7,7	7,2	8,0	6,9	9,0	3,4	arrêt	89,2																		
NOx (Kg)	145	141	142	143	141	132	140	140	140	141	139	62	arrêt	1605,3																		

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 12 mars 2014 pour 3 semaines.

EFFLUENTS GAZEUX mars 2014

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	22,5	22,2	23,5	23,9	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	23,0	23,9	448,3
T2 sec MOY J	arrêt	957	929	942	948	972	931	943	944	959	940	944	957	953	986	999	954	947	972	974	955											
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	13	13	13	13	12,8											
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	13	11	9	9	9	12	10	12	10	11	11	10	14	9	9	10	9	9	12	10,5											
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,9	0,6	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,7	0,8	1,3	0,9	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,7	0,6											
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	2,3	2,5	2,6	3,0	2,2	2,7	3,1	3,0	4,2	3,6	2,3	3,6	3,3	2,3	1,7	2,0	1,8	1,9	2,7	2,7											
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	2,7	2,7	2,4	2,4	2,5	2,6	2,9	3,1	3,0	2,7	2,9	2,7	2,6	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	3,1	2,7											
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2											
SO2 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	6,7	6,9	6,6	6,5	6,0	6,4	8,2	7,3	7,1	6,9	7,0	8,3	7,1	6,6	9,2	7,5	6,2	7,5	12	7,4											
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	143	144	144	144	144	144	147	144	143	144	143	143	143	143	144	144	143	144	144	144											
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	arrêt	11	12	9,7	9,2	8,8	13	10	11	9,6	11	12	10	14	7,4	8,8	10	10	8,8	13	200,0											
COT (Kg)	arrêt	0,8	0,6	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,7	0,8	1,4	0,9	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,7	11,2											
POUSSIERES (Kg)	arrêt	2,0	2,6	2,6	3,0	2,2	2,8	3,2	3,0	4,1	3,8	2,4	3,7	3,4	2,0	1,8	2,1	1,9	1,9	2,9	51,4											
HCL (Kg)	arrêt	2,4	2,8	2,5	2,4	2,5	2,7	3,0	3,1	3,0	2,9	3,0	2,7	2,6	2,1	2,4	2,8	2,8	2,6	3,3	51,6											
HF (Kg)	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	3,7											
SO2 (Kg)	arrêt	5,8	7,2	6,8	6,7	6,0	6,5	8,6	7,1	7,0	7,4	7,2	8,5	7,2	5,8	9,4	8,0	6,6	7,6	13	142,5											
NOx (Kg)	arrêt	125	152	148	147	145	147	154	140	140	154	147	146	145	124	147	154	153	146	155	2767,6											

2

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 27 février 2014 pour 2 semaines.
- Arrêt chaudière 2, le 20 mars 2014 pendant 3 heures.

EFFLUENTS GAZEUX mars 2014

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,5	19,3	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	23,0	15,7	729,1
T2 sec MOY J	1098	1112	1097	1087	1085	1083	1082	1086	1079	1092	1092	1080	1089	1086	1100	1100	1090	1097	1092	1101	1105	1106	1103	1088	1082	1092	1095	1088	1103	1094	1071	1092
O2 CHEMINEE (%) MOY J	10	10	10	10	11	11	10	10	11	10	11	11	11	11	10	10	10	10	11	10	10	10	10	11	11	11	10	11	10	10	11	10,4
CO (mg/Nm3) MOY J	17	13	15	16	15	17	16	16	14	15	16	16	15	15	13	13	15	14	14	14	16	16	12	9	16	17	16	14	14	12	12	14,6
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,3
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	1,6	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,7	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,0
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,0	2,3	1,8	1,6	0,6	0,0	0,0	0,1	0,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3	2,6	0,3	0,4	0,9	1,0	0,6	0,4	0,7	1,1	0,9
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	5,6	5,9	1,3	2,3	4,1	3,6	1,7	3,7	2,7	2,0	2,2	3,0	2,3	3,2	2,3	3,0	1,3	1,7	3,0	1,2	1,8	0,4	0,4	4,2	2,2	3,1	1,6	2,6	2,3	2,4	5,8	2,7
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	144	144	147	145	144	144	155	142	144	143	144	144	144	144	144	144	143	145	144	144	144	144	144	144	144	144	142	141	144
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	25	20	22	24	22	25	24	24	21	22	24	24	24	22	20	19	22	21	24	24	24	23	18	14	24	25	23	20	20	24	24	693,5
COT (Kg)	0,3	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,4	0,6	0,5	0,5	0,4	12,8
POUSSIERES (Kg)	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,4	1,5	2,3	1,9	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	2,5	1,3	1,1	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	45,4
HCL (Kg)	1,5	3,3	2,6	2,4	1,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,5	1,5	1,5	1,3	1,4	1,5	1,3	2,0	3,8	0,4	0,7	1,3	1,5	0,8	0,6	1,0	1,0	40,7
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	9,0	
S02 (Kg)	8,5	8,7	1,9	3,4	6,1	5,4	2,5	5,5	4,0	3,0	3,2	4,5	3,4	4,8	3,4	4,5	1,9	2,6	4,4	1,7	2,1	0,6	0,6	6,2	3,1	4,5	2,3	3,7	3,3	3,3	5,3	118,4
NOx (Kg)	217	213	212	213	215	219	215	214	215	230	209	215	213	217	214	216	214	213	213	199	171	210	209	210	210	210	208	206	208	194	129	6449,9

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 20 mars 2014 pendant 5 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 31 mars 2014 pendant 2 jours.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	janv	fév	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	déc	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:00	0:00										0:00	60:00
LIGNE N°2	0:00	0:00	0:00										0:00	60:00
LIGNE N°3	0:00	0:00	0:30										0:30	59:30

Observations:

- Chaudière 3 :

Dépassement en CO 10 mns le 06 mars 2014 à 15h50. Valeur 195 mg/Nm3.

Dépassement en NOX (0h30) le 10 mars 2014 à 10h30. Valeur 456 mg/Nm3.

Mauvaise combustion suite à la qualité des déchets.

Arrêt système d'injection d'urée pour intervention maintenance.

EFFLUENTS LIQUIDES mars 2014

REJETS VERS STEP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																	
TEMPERATURE (°C) MOY J																																	
DCO (mg/l) MOY J																																	
MES (mg/l) MOY J																																	
COT (mg/l) MOY J																																	

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																	
TEMPERATURE (°C) MOY J																																	
DCO (mg/l) MOY J																																	
MES (mg/l) MOY J																																	
COT (mg/l) MOY J																																	

Observations:

- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) obturé.

EFFLUENTS GAZEUX avril 2014

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	0,0	0,0	13,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,1	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	636,3
T2 sec MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	1005	984	1019	1033	1043	1052	1045	1034	1061	1083	1064	1051	1054	1019	1011	1004	1006	973	992	976	970	986	986	979	1007	1014	1024	1018
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12,3
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	5	6	3	3	3	2	3	4	2	2	2	3	2	3	4	4	3	6	5	6	7	5	6	7	6	4	4	4,1
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	1,1	2,7	1,9	2,4	0,9	0,8	1,8	4,6	3,0	1,8	2,1	2,0	1,6	2,1	1,6	1,3	1,4	1,0	1,0	1,2	1,3	1,5	1,4	4,2	2,1	1,7	1,6	1,9
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	0,5	0,1	0,9	0,4	0,1	0,1	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,0	0,1	0,5	0,3	0,3	0,3	0,9	1,3	0,2	0,0	0,3
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	11	11	8,5	18	25	17	8,2	11	9,8	9,4	8,4	9,4	10	12	10	8,6	8,8	8,1	8,2	8,5	8,6	9,2	8,1	9,9	11	12	11	10,7
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	151	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143	144	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	2,4	5,5	2,9	2,8	2,4	1,9	3,0	4,3	2,2	2,1	1,8	2,9	2,0	2,5	3,4	4,1	2,7	5,7	4,8	5,8	6,3	4,9	5,7	6,2	5,6	3,8	3,7	101,4
COT (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,5	0,5	12,6
POUSSIERES (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	2,7	1,8	2,2	0,8	0,8	1,8	4,6	2,9	1,6	1,9	1,9	1,5	2,0	1,4	1,2	1,3	0,9	0,9	1,1	1,2	1,4	1,3	3,8	2,0	1,6	1,5	46,6
HCL (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,5	0,1	0,8	0,4	0,1	0,1	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0	0,1	0,5	0,3	0,3	0,3	0,8	1,2	0,2	0,0	8,8
HF (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	3,2
S02 (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	5,6	11	7,9	17	23	16	7,9	11	9,4	8,2	7,9	9,1	9,4	11	9,3	8,1	8,1	7,4	7,5	7,9	8,0	8,5	7,7	9,0	10	11	9,8	266,7
NOx (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	74	144	134	133	134	136	139	144	137	127	134	139	136	137	133	135	133	130	132	134	134	134	136	131	134	132	132	3577,0

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 12 mars 2014 pour 3 semaines.

EFFLUENTS GAZEUX avril 2014

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	23,9	23,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0
T2 sec MOY J	986	966	976	988	arrêt	979																										
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	13	13	12	arrêt	12,5																										
CO (mg/Nm3) MOY J	9	10	9	8	arrêt	9,0																										
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,6	0,7	0,5	arrêt	0,5																										
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,6	2,7	3,8	4,5	arrêt	3,4																										
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,9	3,0	3,1	3,2	arrêt	3,1																										
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2																										
S02 (mg/Nm3) MOY J	8,8	7,6	8,4	7,0	arrêt	8,0																										
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	143	143	136	arrêt	142																										
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	9,7	11	4,8	0,2	arrêt	25,2																									
COT (Kg)	0,4	0,7	0,4	0,0	arrêt	1,5																									
POUSSIERES (Kg)	2,9	2,9	2,1	0,1	arrêt	8,0																									
HCL (Kg)	3,1	3,3	1,7	0,1	arrêt	8,2																									
HF (Kg)	0,2	0,2	0,1	0,0	arrêt	0,5																									
S02 (Kg)	9,5	8,2	4,5	0,2	arrêt	22,4																									
NOx (Kg)	155	155	77	3,9	arrêt	391,1																									

2

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 04 avril 2014 pour 6 semaines.

EFFLUENTS GAZEUX avril 2014

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	8,3	22,1	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,3	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,5	677,2
T2 sec MOY J	arrêt	1114	1091	1081	1085	1085	1076	1056	1069	1075	1083	1081	1081	1081	1078	1083	1089	1093	1103	1094	1096	1092	1086	1084	1087	1079	1086	1088	1090	1092	1085
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	9,9	10	10	10	10	10	11	11	11	10	11	11	10	11	11	10	11	10	10	10	11	11	11	10	11	11	11	10	11	10,5
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	12	14	14	15	14	15	15	14	13	14	14	13	13	15	15	12	15	15	13	13	13	14	14	14	14	12	15	13	14	13,8
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,0	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,1	1,4	1,1	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,1	1,3	1,3	1,4	1,5	1,4	1,8	1,6	1,6	1,5	1,4	1,6	1,5	0,8	1,3
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	6,8	12	3,9	4,4	2,2	7,6	9,0	9,6	10	9,8	14	11	7,0	6,2	10	14	9,0	7,5	15	13	3,8	6,2	5,2	4,6	4,2	8,0	7,3	3,6	4,6	7,9
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143	144	144	147	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143	144	
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	arrêt	24	24	24	22	20	24	22	21	20	21	21	19	19	24	22	17	22	23	19	20	19	21	20	21	21	18	24	20	24	616,0
COT (Kg)	arrêt	0,1	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,4	0,3	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	13,7
POUSSIERES (Kg)	arrêt	0,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6	1,8	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,4	1,4	43,5
HCL (Kg)	arrêt	0,5	1,8	1,6	1,9	2,0	1,9	1,7	1,7	1,8	2,0	1,9	2,0	1,9	1,8	2,0	1,6	1,9	1,9	2,1	2,2	2,1	2,6	2,4	2,4	2,2	2,0	2,3	2,2	1,2	55,6
HF (Kg)	arrêt	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	8,4
S02 (Kg)	arrêt	3,2	16	5,7	6,5	3,2	11	13	14	15	15	21	16	10	9,0	15	21	14	11	22	19	5,7	9,1	7,8	6,8	6,3	12	11	5,3	6,7	330,8
NOx (Kg)	arrêt	67	191	211	211	211	211	214	215	215	214	216	214	213	205	217	215	222	215	215	211	214	214	215	213	216	216	214	214	210	6028,9

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 31 mars 2014 pendant 2 jours.
- Arrêt chaudière 3, le 3 avril 2014 pendant 2 heures.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	janv	fév	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	déc	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:00	0:00	0:00									0:00	60:00
LIGNE N°2	0:00	0:00	0:00	0:00									0:00	60:00
LIGNE N°3	0:00	0:00	0:30	0:00									0:30	59:30

Observations:

EFFLUENTS LIQUIDES avril 2014**REJETS VERS STEP**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																	
TEMPERATURE (°C) MOY J																																	
DCO (mg/l) MOY J																																	
MES (mg/l) MOY J																																	
COT (mg/l) MOY J																																	

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																	
TEMPERATURE (°C) MOY J																																	
DCO (mg/l) MOY J																																	
MES (mg/l) MOY J																																	
COT (mg/l) MOY J																																	

Observations:

- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) obturé.

EFFLUENTS GAZEUX mai 2014

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	21,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7	24,0	24,0	24,0	24,0	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0	304,1
T2 sec MOY J	1019	arrêt	1004	979	1001	1012	1036	1042	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1117	1098	1117	1116	1127	1085	1099	1061											
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	arrêt	12	12	12	12	12	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	11	11	11	12	12	12	11	11,7											
CO (mg/Nm3) MOY J	5	arrêt	5	5	5	4	3	5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1	1	2	3	3	3	2	3,4											
COT (mg/Nm3) MOY J	0,5	arrêt	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	1,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4											
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,6	arrêt	1,7	1,8	0,7	0,5	0,7	1,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,1	0,5	0,4	0,6	0,4	0,3	0,7											
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,3	arrêt	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	0,1	1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2											
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1											
S02 (mg/Nm3) MOY J	9,5	arrêt	6,8	7,3	7,7	7,8	8,6	19	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	9,6	9,0	8,1	7,5	8,6	8,1	7,5	8,9											
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	arrêt	141	134	144	144	145	142	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	142	144	144	142	144	143	145	143											
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	3,8	arrêt	3,1	4,8	4,1	3,6	2,8	2,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	1,1	2,0	3,2	3,2	3,0	1,8	39,1											
COT (Kg)	0,4	arrêt	0,2	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	1,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	5,0											
POUSSIERES (Kg)	1,3	arrêt	1,1	1,7	0,6	0,5	0,7	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,1	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	8,4											
HCL (Kg)	0,2	arrêt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	0,1	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,9											
HF (Kg)	0,1	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,5											
S02 (Kg)	7,7	arrêt	4,4	6,8	7,1	7,1	7,7	7,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	5,5	8,4	7,6	6,9	7,8	7,2	6,7	98,7											
NOx (Kg)	118	arrêt	91	125	131	130	129	58	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	81	134	135	130	132	128	129	1650,0											

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 01 mai 2014 pendant 2 semaines.
- Arrêt chaudière 1, le 19 mai 2014 pendant 6 jours.

EFFLUENTS GAZEUX mai 2014

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	15,7	15,7	0,0	0,0	18,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	22,9	24,0	24,0	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	24,0	24,0	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	329,3
T2 sec MOY J	arrêt	948	921	arrêt	arrêt	982	969	966	965	969	966	965	994	959	941	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	987	1004	999	1008	arrêt	971								
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	13	13	arrêt	arrêt	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12	12	12	12	arrêt	12,7								
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	12	12	arrêt	arrêt	9	9	10	10	9	9	23	9	10	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	10	9	9	8	arrêt	10,6								
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,1	0,3	arrêt	arrêt	1,1	0,7	0,7	0,5	0,6	0,9	1,0	0,3	0,2	0,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	0,4	0,4	0,3	arrêt	0,5								
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	2,9	3,0	arrêt	arrêt	2,9	2,7	2,5	3,0	4,5	4,2	4,0	2,4	2,4	3,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	4,2	3,1	3,7	3,2	arrêt	3,2								
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	3,0	2,9	arrêt	arrêt	3,0	2,7	2,6	2,8	2,9	3,1	4,3	2,7	2,8	3,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3,5	3,1	2,9	2,7	arrêt	3,0								
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,2	0,2	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2								
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	7,1	6,1	arrêt	arrêt	7,5	7,6	7,4	9,5	7,4	9,3	11	7,9	7,7	7,7	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	9,8	11	9,0	6,8	arrêt	8,3								
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	143	144	arrêt	arrêt	142	144	144	144	144	144	144	132	143	144	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	141	144	144	143	arrêt	143								
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	arrêt	8,1	8,7	arrêt	arrêt	7,2	9,7	10	11	9,7	9,4	22	9,2	10	7,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	4,1	8,7	9,6	6,0	arrêt	151,4						
COT (Kg)	arrêt	0,0	0,2	arrêt	arrêt	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,9	0,9	0,3	0,2	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,4	0,4	0,2	arrêt	7,5						
POUSSIERES (Kg)	arrêt	2,0	2,1	arrêt	arrêt	2,3	2,7	2,6	3,2	4,8	4,2	3,9	2,5	2,4	2,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,7	3,2	4,0	2,3	arrêt	46,0						
HCL (Kg)	arrêt	2,0	2,1	arrêt	arrêt	2,3	2,7	2,6	2,9	3,0	3,2	4,1	2,8	2,9	2,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,5	3,2	3,2	2,0	arrêt	42,6						
HF (Kg)	arrêt	0,1	0,1	arrêt	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,1	arrêt	2,6						
S02 (Kg)	arrêt	4,8	4,3	arrêt	arrêt	5,8	7,7	7,6	10	7,8	9,4	11	8,2	7,9	4,9	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	4,1	11	9,7	4,9	arrêt	118,8						
NOx (Kg)	arrêt	97	101	arrêt	arrêt	109	147	149	153	153	145	141	137	147	93	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	58	147	157	103	arrêt	2036,7						

2

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 04 avril 2014 pendant 1 mois.
- Arrêt chaudière 2, le 03 juin 2014 pendant 3 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 15 juin 2014 pendant 6 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 24 juin 2014 pendant 11 jours.

EFFLUENTS GAZEUX mai 2014

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	20,5	23,9	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	22,3	0,0	17,3	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	707,8
T2 sec MOY J	1093	1064	1060	1058	1059	1090	1085	1087	1074	1077	1057	1065	1068	1076	1084	1085	1084	1091	1091	arrêt	1058	1088	1087	1087	1095	1102	1095	1095	1094	1092	1091	1081
O2 CHEMINEE (%) MOY J	10	12	12	11	11	11	11	10	11	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	arrêt	11	10	10	10	10	9,9	10	10	10	10	10	10,6
CO (mg/Nm3) MOY J	14	14	15	18	19	16	15	13	14	15	13	22	18	18	15	16	15	15	17	arrêt	12	13	13	12	11	11	10	13	12	11	10	14,3
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	arrêt	0,7	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,4
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,0	1,3	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	2,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	arrêt	0,3	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,5	2,6	2,2	1,8	1,5	2,6	1,3	0,4	1,0	0,8	1,0	1,6	1,1	1,1	0,9	1,3	1,4	1,4	2,1	arrêt	1,6	1,7	1,7	1,8	2,1	2,3	1,2	0,1	0,2	0,2	0,2	1,4
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	7,3	13	1,3	1,8	3,9	3,4	3,2	2,9	8,4	5,7	6,6	9,0	4,3	6,6	3,6	1,8	3,8	3,7	12	arrêt	9,0	11	9,5	3,9	5,1	3,6	4,7	1,8	2,8	1,0	2,2	5,2
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	146	143	130	144	144	144	144	142	arrêt	135	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	20	21	23	28	28	24	22	19	20	22	20	27	27	26	23	24	23	22	23	arrêt	12	19	19	18	17	17	15	19	18	17	14	625,2
COT (Kg)	0,4	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	1,1	0,5	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	arrêt	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,3	15,6
POUSSIERES (Kg)	1,4	1,9	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	3,2	1,7	1,5	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	arrêt	0,3	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	44,6
HCL (Kg)	2,2	3,9	3,3	2,7	2,3	3,9	1,9	0,6	1,5	1,2	1,5	2,0	1,7	1,6	1,4	1,9	2,1	2,1	2,8	arrêt	1,6	2,5	2,5	2,7	3,1	3,3	1,7	0,2	0,3	0,3	0,3	59,1
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	arrêt	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	8,7
S02 (Kg)	11	20	2,0	2,6	6,0	5,1	4,8	4,3	13	8,6	9,6	11	6,5	9,8	5,3	2,6	5,6	5,5	17	arrêt	8,8	16	14	5,9	7,5	5,3	7,0	2,6	4,1	1,4	3,2	225,7
NOx (Kg)	212	218	219	218	220	215	216	214	216	216	209	184	214	192	215	215	212	214	195	arrêt	131	215	214	214	214	208	215	210	212	211	210	6265,7

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 19 mai 2014 pendant 1,5 jour.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	janv	fév	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	déc	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00								0	60:00
LIGNE N°2	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00								0	60:00
LIGNE N°3	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00								0:30	59:30

Observations:

- Chaudière 2 :

Dépassement en CO (0h30) le 12 mai 2014 à 6h10. Valeur 194,6 mg/Nm3.

Mauvaise combustion avec ordures mouillées.

Dépassement en CO (0h30) le 12 mai 2014 à 6h20. Valeur 162,1 mg/Nm3.

Mauvaise combustion avec ordures mouillées.

- Chaudière 3 :

Dépassement en CO (0h30) le 21 mai 2014 à 15h40. Valeur 172,9 mg/Nm3.

Défaut système d'alimentation du four en Ordures Ménagère.

Dépassement en CO (0h30) le 21 mai 2014 à 16h10. Valeur 160,3 mg/Nm3.

Défaut système d'alimentation du four en Ordures Ménagère.

Dépassement en CO (0h30) le 21 mai 2014 à 16h20. Valeur 177,9 mg/Nm3.

Défaut système d'alimentation du four en Ordures Ménagère.

REJETS VERS STEP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																				
TEMPERATURE (°C) MOY J																																				
DCO (mg/l) MOY J																																				
MES (mg/l) MOY J																																				
COT (mg/l) MOY J																																				

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																				
TEMPERATURE (°C) MOY J																																				
DCO (mg/l) MOY J																																				
MES (mg/l) MOY J																																				
COT (mg/l) MOY J																																				

Observations:

- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) obturé.

EFFLUENTS GAZEUX juin 2014

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	22,8	24,0	24,0	19,0	24,0	531,6
T2 sec MOY J	1112	1097	1086	1129	1083	1085	1097	1081	1082	1075	1085	1073	1073	1080	1034	1068	1071	arrêt	1075	1090	1116	1114	1126	1095	1088						
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	arrêt	11	12	11	11	11	12	11,7						
CO (mg/Nm3) MOY J	1	3	3	3	2	3	2	3	4	4	5	5	5	4	6	5	4	arrêt	3	8	2	2	3	3	3,6						
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,6	1,2	0,8	0,5	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	arrêt	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4						
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,8	0,4	0,4	0,4	0,3	arrêt	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4						
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	arrêt	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0						
HF (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1						
S02 (mg/Nm3) MOY J	8,1	9,7	8,9	10	9,3	8,9	8,6	8,7	9,2	9,1	8,6	9,7	9,3	8,7	9,3	9,1	8,7	arrêt	7,4	7,8	9,4	8,8	9,1	8,3	8,9						
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	145	142	144	144	144	144	144	144	142	144	144	144	144	143	143	arrêt	158	141	144	144	143	154	145						
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	1,3	2,3	3,0	2,1	2,2	2,9	2,1	2,6	3,4	3,6	4,1	4,0	4,1	3,5	5,7	4,4	3,0	arrêt	1,5	6,6	2,3	2,2	2,0	2,6	71,5						
COT (Kg)	0,3	0,6	1,1	0,6	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	arrêt	0,1	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	8,0						
POUSSIERES (Kg)	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,5	0,7	0,4	0,4	0,4	0,2	arrêt	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	7,6						
HCL (Kg)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	arrêt	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3						
HF (Kg)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,3						
S02 (Kg)	7,1	8,8	8,1	8,1	8,2	7,7	7,4	7,5	7,9	8,0	7,4	8,3	8,3	7,6	8,5	8,0	6,5	arrêt	3,5	6,8	8,7	8,2	6,4	7,4	174,4						
NOx (Kg)	126	131	131	115	127	124	124	123	123	126	122	123	127	127	131	127	107	arrêt	74	121	134	134	101	137	2816,1						

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 17 juin 2014 pendant 8 jours.
- Arrêt chaudière 1, le 29 juin 2014 pendant 5 heures.

EFFLUENTS GAZEUX juin 2014

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	0,0	0,0	7,3	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	9,5	484,5
T2 sec MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	998	1010	1027	1035	1044	1058	1045	1072	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1029	1011	1011	1014	1014	1032	1041	1018	1038	1006	984	987	1020	1007	1023
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	14	13	13	13	13	13	13	13	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	13	13	12	12	12,6
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	21	12	11	11	10	10	13	10	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	13	10	12	8	9	8	8	9	8	9	10	10	10	9	10,5
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	1,2	0,7	0,4	1,0	0,7	0,6	0,8	0,7	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	0,2	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,7	0,6
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	2,2	3,0	2,7	2,2	2,2	1,9	1,9	1,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,4	2,3	2,1	2,2	2,2	2,2	2,7	3,0	3,1	4,2	3,5	2,8	3,1	3,4	2,6
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	3,3	3,0	2,9	2,9	3,1	2,8	2,8	2,9	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3,0	3,0	2,9	2,8	2,6	2,7	2,8	2,9	2,7	3,4	3,5	3,1	3,2	3,3	3,0
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	10	8,2	7,7	7,5	8,7	8,8	8,3	7,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	8,4	7,7	8,6	8,1	7,7	8,7	9,2	8,8	9,1	10	9,1	7,9	8,5	7,9	8,5
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	161	144	144	144	144	145	142	144	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	136	144	144	144	143	144	144	144	144	144	144	144	141	144	
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	7,3	13	12	12	10	11	13	8,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	9	11	12	8,9	9,1	8,3	8,3	9,4	8,5	10	11	11	11	4	219,2
COT (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	0,7	0,4	1,1	0,7	0,7	0,8	0,6	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,3	11,5
POUSSIERES (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	0,8	3,4	3,0	2,4	2,4	2,0	2,0	1,6	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,7	2,5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,8	3,2	3,3	4,6	3,8	3,1	3,3	1,5	56,6
HCL (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	1,1	3,4	3,2	3,2	3,3	2,9	2,8	2,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,1	3,3	3,1	3,0	2,7	2,9	2,9	3,1	2,8	3,7	3,8	3,4	3,4	1,4	64,0
HF (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	4,1	
S02 (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	3,7	9,3	8,5	8,2	9,3	9,2	8,4	6,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	5,8	8,4	9,2	8,5	8,0	9,1	9,6	9,4	9,6	11	9,9	8,6	9,0	3,4	182,7
NOx (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	57	162	159	156	154	152	145	122	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	95	158	154	151	149	151	150	154	151	158	157	156	152	61	3103,2

2

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 24 mai 2014 pendant 11 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 11 juin 2014 pendant 6 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 30 juin 2014 pendant 14 heures.

EFFLUENTS GAZEUX juin 2014
CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	15,2	0,0	0,0	5,7	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	6,0	0,0	0,0	2,9	18,5	24,0	24,0	23,9	23,5	24,0	550,9
T2 sec MOY J	1085	arrêt	arrêt	1070	1090	1109	1127	1127	1096	1078	1078	1076	1083	1064	1063	1093	1085	1092	1095	1089	1105	arrêt	arrêt	1077	1101	1104	1086	1078	1073	1071	1088
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	arrêt	arrêt	11	10	9,8	9,4	9,4	10	10	10	10	10	11	11	11	10	10	10	10	9,8	arrêt	arrêt	11	10	10	10	10	9,8	9,9	10,2
CO (mg/Nm3) MOY J	9	arrêt	arrêt	22	13	12	9	10	13	14	14	13	12	13	10	12	14	10	11	13	12	arrêt	arrêt	7	15	13	16	13	12	13	12,5
COT (mg/Nm3) MOY J	0,4	arrêt	arrêt	5,1	1,0	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	arrêt	arrêt	2,3	0,6	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,7
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,1	arrêt	arrêt	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	arrêt	arrêt	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,6	1,0	1,2
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,2	arrêt	arrêt	2,2	1,5	1,3	1,1	1,3	0,9	0,6	0,5	0,6	0,6	1,0	1,4	1,4	1,4	1,6	0,5	1,3	2,0	arrêt	arrêt	3,0	2,5	2,0	1,7	1,5	1,4	2,4	1,4
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	4,8	arrêt	arrêt	5,7	4,4	3,4	6,6	6,6	6,2	3,4	2,7	6,2	2,9	1,7	5,0	6,1	2,2	7,5	6,6	4,0	1,7	arrêt	arrêt	1,3	7,8	8,9	8,4	8,1	9,3	4,0	5,2
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	arrêt	arrêt	141	144	144	144	144	143	144	144	144	144	144	144	137	144	144	144	144	144	arrêt	arrêt	123	144	144	144	143	143	144	143
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	8,6	arrêt	arrêt	7,6	19	18	13	15	19	21	20	20	18	19	14	17	20	15	17	20	4,4	arrêt	arrêt	1,1	16	20	24	19	17	18	419,5
COT (Kg)	0,4	arrêt	arrêt	1,8	1,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,6	0,4	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,2	arrêt	arrêt	0,4	0,7	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	15,4
POUSSIERES (Kg)	1	arrêt	arrêt	0,4	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	1,5	1,7	1,7	1,6	0,4	arrêt	arrêt	0,2	1,2	1,5	1,4	1,4	2,2	1,4	38,1
HCL (Kg)	0,2	arrêt	arrêt	0,7	2,2	1,9	1,6	1,9	1,3	0,9	0,8	0,9	0,9	1,5	2,1	2,1	2,1	2,3	0,7	2,0	0,7	arrêt	arrêt	0,5	2,8	2,9	2,6	2,3	2,0	3,5	43,4
HF (Kg)	0,2	arrêt	arrêt	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	arrêt	arrêt	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	6,6
S02 (Kg)	4,4	arrêt	arrêt	2,0	6,6	5,1	9,6	9,5	8,8	4,9	3,9	9,2	4,2	2,5	7,3	9,1	3,2	11	9,7	6,0	0,6	arrêt	arrêt	0,2	8,8	13	13	12	13	5,8	183,6
NOx (Kg)	134	arrêt	arrêt	49	215	213	208	207	203	209	210	214	212	211	208	203	209	213	212	213	52	arrêt	arrêt	19	162	214	214	213	204	210	4830,5

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 01 juin 2014 pendant 3 jours.
- Arrêt chaudière 3, le 21 juin 2014 pendant 4 jours.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	janv	fév	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	déc	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00							0	60:00
LIGNE N°2	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00							0	60:00
LIGNE N°3	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00							0:30	59:30

Observations:
 - Chaudière 3 : Dépassement en CO (0h10) le 27 juin 2014 à 6h40. Valeur 187,6 mg/Nm3. Défaut système d'alimentation du four en Ordures Ménagère.

EFFLUENTS LIQUIDES juin 2014

REJETS VERS STEP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

Observations:

- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) obturé.

EFFLUENTS GAZEUX juillet 2014

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	23,0	3,6	12,2	0,0	23,1	24,0	23,8	23,6	24,0	24,0	505,7	
T2 sec MOY J	1108	1129	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1087	1039	1006	1041	1047	1073	1082	1079	1132	1075	1045	1059	1093	1102	1134	1082	arrêt	1071	1115	1079	1070	1063	1054	1078
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12	13	13	12	12	12	12	11	12	13	13	12	12	12	13	arrêt	13	13	13	13	13	13	12,3	
CO (mg/Nm3) MOY J	3	2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	4	7	10	6	6	6	5	4	6	6	5	4	3	2	3	arrêt	10	5	5	6	6	6	5,3	
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	1,1	0,5	0,4	0,4	0,3	0,5	0,1	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,7	0,6	0,4	0,5	0,8	1,4	1,0	1,1	1,2	1,0	0,8	0,7	1,4	0,9	1,7	1,6	arrêt	0,9	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,8
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,0	0,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	4,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	2,2	0,6	arrêt	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4
HF (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	8,7	8,9	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	6,6	7,9	7,9	8,4	8,3	8,5	8,6	8,9	7,8	11	9,8	9,9	9,5	7,0	12	8,8	arrêt	4,4	5,2	4,4	4,0	4,2	5,6	7,8
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	145	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	198	143	143	142	145	144	144	144	144	144	144	144	144	144	111	148	arrêt	138	136	135	134	135	136	143
Nh3 (mg/Nm3) MOY J	1	0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	arrêt	0	0	0	0	0	0	1
taux disponibilité amésa (%)	1	1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3																																0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	2,5	0,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,6	6,2	9,5	5,2	5,3	4,8	5,3	4,5	3,1	5,2	5,9	4,4	3,8	2,7	0,3	1,5	arrêt	8,3	4,1	4,5	5,6	5,6	5,1	104,8
COT (Kg)	0,3	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,9	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,0	0,1	arrêt	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	6,7
POUSSIERES (Kg)	0,2	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,6	0,4	0,5	0,7	1,2	0,8	1,0	1,0	0,9	0,7	0,6	1,3	0,8	0,2	0,7	arrêt	0,8	0,5	0,6	0,4	0,5	0,6	15,2
HCL (Kg)	0,0	0,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,3	arrêt	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,8
HF (Kg)	0,1	0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,1
S02 (Kg)	8,0	3,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,0	7,2	7,2	7,5	7,1	7,3	7,5	7,9	6,7	9,2	8,9	8,7	8,6	6,3	1,6	4,0	arrêt	3,9	4,7	3,9	3,4	3,8	5,1	142,5
NOx (Kg)	133	49	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	30	131	132	128	124	122	124	127	124	126	130	127	131	127	14	66	arrêt	120	123	118	116	123	123	2668,3
NH3 (Kg)	0,5	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	2,1	1,5	1,0	0,8	1,1	0,9	0,8	0,7	0,9	1,4	0,9	0,7	0,8	0,1	0,4	arrêt	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	16,0

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 02 juillet 2014 pendant 7 jours.
- Arrêt chaudière 1, le 22 juillet 2014 pendant 1 jour.
- Arrêt chaudière 1, le 24 juillet 2014 pendant 2 jours.

EFFLUENTS GAZEUX juillet 2014

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,3	24,0	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,6	23,7	23,8	24,0	24,0	24,0	23,1	0,0	23,6	23,9	23,9	24,0	23,9	23,8	24,0	23,7	715,8	
T2 sec MOY J	1002	973	997	1011	1013	993	1003	1014	998	996	983	990	1016	1010	993	996	1006	1000	1008	998	1024	1036	arrêt	1044	1038	1036	1004	1010	1019	1003	997	1007
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	13	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	12	13	12	12	arrêt	12	12	12	12	13	13	13	13	12,5
CO (mg/Nm3) MOY J	9	13	9	9	9	10	13	10	13	10	12	12	9	10	12	13	12	13	10	10	12	9	arrêt	10	9	9	9	11	10	11	12	10,7
COT (mg/Nm3) MOY J	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,4	0,4	0,8	0,4	0,2	0,2	0,6	0,5	0,6	0,5	1,0	1,1	0,9	0,4	0,3	0,3	arrêt	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	3,2	3,9	3,2	3,3	3,1	3,2	3,0	3,2	3,5	4,1	4,5	6,0	6,2	5,8	3,2	2,3	3,2	3,1	2,6	2,8	3,0	3,4	arrêt	3,5	3,4	3,9	5,1	3,1	3,4	2,1	3,1	3,6
HCL (mg/Nm3) MOY J	3,1	3,5	3,2	3,1	3,0	3,2	3,3	3,1	3,4	3,1	3,2	3,3	3,1	3,1	3,0	3,2	3,3	3,4	3,3	3,6	3,3	3,3	arrêt	4,5	4,0	3,3	3,9	3,5	3,6	4,0	4,1	3,4
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	9,7	8,0	7,6	6,9	6,6	6,3	7,0	7,0	7,2	7,1	6,4	6,4	6,4	6,4	6,2	6,6	7,4	7,3	7,1	7,8	7,3	7,5	arrêt	10	9,4	7,2	10	7,5	7,1	9,3	8,5	7,5
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	145	144	144	144	144	141	144	142	144	144	142	144	144	144	143	143	143	144	144	144	144	arrêt	143	143	143	144	143	144	143	143	144
NH3 (mg/Nm3) MOY J	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	arrêt	1	0	0	0	1	1	1	1	1
taux disponibilité amésa (%)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	arrêt	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3																																0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	9,5	15	10	9,9	10	11	14	11	15	11	13	13	9,6	11	12	13	13	13	11	11	13	9	arrêt	11	9,7	10	10	12	11	12	11	341,0
COT (Kg)	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,5	0,2	0,2	0,7	0,6	0,6	0,5	1,0	1,2	0,9	0,5	0,4	0,3	arrêt	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	14,8
POUSSIERES (Kg)	3,4	4,3	3,5	3,6	3,3	3,5	3,2	3,4	3,8	4,4	4,9	6,5	6,6	6,3	3,4	2,4	3,4	3,3	2,8	3,0	3,2	3,5	arrêt	3,8	3,7	4,2	5,6	3,4	3,6	2,3	2,9	115,2
HCL (Kg)	3,3	3,8	3,5	3,3	3,3	3,5	3,4	3,4	3,7	3,4	3,5	3,5	3,3	3,4	3,2	3,4	3,5	3,5	3,5	3,9	3,6	3,4	arrêt	4,8	4,5	3,7	4,3	3,8	3,9	4,4	3,7	109,4
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	6,0
S02 (Kg)	10	8,8	8,3	7,4	7,1	6,9	7,3	7,7	7,7	7,7	7,0	6,9	6,8	6,9	6,6	6,9	7,7	7,6	7,6	8,5	7,8	7,8	arrêt	11	10	7,9	11	8,2	7,7	10	7,8	242,1
NOx (Kg)	153	160	157	156	155	158	148	157	153	156	157	154	154	155	152	149	150	148	153	156	154	149	arrêt	155	158	157	159	157	156	158	131	4614,2
NH3 (Kg)	0,7	0,7	0,5	0,3	0,4	0,3	0,7	0,6	0,8	0,5	0,8	0,8	0,3	0,5	0,8	1,0	0,9	0,8	0,6	0,4	0,6	0,3	arrêt	0,7	0,5	0,5	0,4	0,6	0,6	0,7	0,8	18,1

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 22 juillet 2014 pendant 1 jour.

EFFLUENTS GAZEUX juillet 2014

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	0,0	0,0	0,0	20,8	24,0	24,0	24,0	17,0	0,0	19,6	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	333,8
T2 sec MOY J	1102	1094	1091	1096	1084	1092	1087	1103	arrêt	arrêt	arrêt	1022	1044	1035	1038	1034	arrêt	1019	1030	arrêt	1065													
O2 CHEMINEE (%) MOY J	10	10	10	10	10	10	10	10	arrêt	arrêt	arrêt	11	11	11	11	12	arrêt	12	11	arrêt	10,7													
CO (mg/Nm3) MOY J	13	12	13	15	13	12	13	13	arrêt	arrêt	arrêt	12	9	13	13	15	arrêt	16	14	arrêt	13,1													
COT (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	arrêt	0,7	0,5	arrêt	0,5													
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	arrêt	arrêt	arrêt	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	arrêt	1,1	1,2	arrêt	1,0													
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,9	1,0	0,6	arrêt	arrêt	arrêt	0,8	0,7	0,7	0,9	0,7	arrêt	0,7	0,9	arrêt	0,7													
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	arrêt	0,2													
S02 (mg/Nm3) MOY J	6	3,8	3,8	4,4	4,8	6,2	6,9	5,4	arrêt	arrêt	arrêt	2,4	4,3	1,4	1,8	0,8	arrêt	6,8	5,3	arrêt	4,3													
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	144	144	144	144	144	arrêt	arrêt	arrêt	141	144	144	144	144	arrêt	143	144	arrêt	144													
NH3 (mg/Nm3) MOY J	1	1	1	1	1	1	1	0	arrêt	arrêt	arrêt	1	1	1	1	1	arrêt	1	1	arrêt	1													
taux disponibilité amésa (%)	1	1	1	1	1	1	1	1	arrêt	arrêt	arrêt	1	1	1	1	1	arrêt	1	1	arrêt	1													
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3																																		0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
CO (Kg)	19	18	19	21	19	18	18	19	arrêt	arrêt	arrêt	13	12	18	19	15	arrêt	20	10	arrêt	256,7												
COT (Kg)	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	arrêt	arrêt	arrêt	0,6	0,7	0,7	0,8	0,5	arrêt	0,8	0,4	arrêt	9,0												
POUSSIÈRES (Kg)	1,5	1,5	2,2	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	arrêt	arrêt	arrêt	1,0	1,2	1,2	1,3	0,9	arrêt	1,3	0,9	arrêt	20,8												
HCL (Kg)	2,1	0,5	0,7	0,7	0,6	1,3	1,4	0,8	arrêt	arrêt	arrêt	0,9	0,9	1,0	1,3	0,7	arrêt	0,9	0,7	arrêt	14,5												
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	arrêt	0,2	0,2	arrêt	4,0												
S02 (Kg)	8,8	5,7	5,5	6,5	7,0	9,0	10	7,9	arrêt	arrêt	arrêt	2,7	5,4	2,0	2,6	0,9	arrêt	8,2	4,0	arrêt	86,2												
NOx (Kg)	211	213	212	210	209	209	209	208	arrêt	arrêt	arrêt	157	183	202	209	146	arrêt	173	109	arrêt	2859,8												
NH3 (Kg)	1,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	0,7	arrêt	arrêt	arrêt	0,9	0,9	1,1	1,0	1,0	arrêt	1,4	0,9	arrêt	15,7												

Observations:
 - Arrêt chaudière 3, le 09 juillet 2014 pendant 3 jours.
 - Arrêt chaudière 3, le 16 juillet 2014 pendant 1,5 jour.
 - Arrêt chaudière 3, le 19 juillet 2014 pendant 18 jours.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	janv	fév	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	déc	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00						0	60:00
LIGNE N°2	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00						0	60:00
LIGNE N°3	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00						0:30	59:30

Observations:

EFFLUENTS GAZEUX août 2014

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	23,8	6,9	20,3	24,0	24,0	23,8	10,8	22,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	430,6
T2 sec MOY J	1069	1071	1065	1062	1056	1094	1041	1066	1052	1101	1106	1060	1041	1032	1024	1031	1031	1006	1011	1006	arrêt	1051												
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	12	12	13	12	13	12	13	12	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	arrêt	12,7												
CO (mg/Nm3) MOY J	5	6	5	6	7	5	15	9	7	4	6	8	12	9	10	9	9	12	13	12	arrêt	8,5												
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	1,0	0,2	0,5	0,6	0,3	0,3	0,8	0,5	0,4	0,5	0,8	0,6	0,4	0,7	arrêt	0,5												
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,4	0,5	0,8	0,7	0,5	0,5	0,3	0,6	0,9	0,7	0,7	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	1,5	0,5	0,4	arrêt	0,6												
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	arrêt	0,1												
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2												
S02 (mg/Nm3) MOY J	3,4	3,2	3,2	2,9	1,8	3,0	5,5	3,4	3,0	3,1	2,4	1,5	2,4	1,6	1,4	0,9	1,5	3,3	2,8	2,7	arrêt	2,7												
NOx (mg/Nm3) MOY J	141	144	144	144	142	141	135	143	144	144	145	145	140	144	144	144	144	143	144	144	arrêt	143												
Nh3 (mg/Nm3) MOY J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	arrêt	0												
taux disponibilité amesa (%)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	arrêt	1												
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	4,5	5,4	4,6	5,5	6,3	4,4	3,8	7,0	6,3	3,9	5,2	3,5	8,8	7,7	8,9	7,5	8,2	10	12	5	arrêt	129,2										
COT (Kg)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	0,4	0,5	0,3	0,1	0,6	0,4	0,4	0,4	0,7	0,5	0,3	0,3	arrêt	6,8										
POUSSIERES (Kg)	0,4	0,4	0,4	0,7	0,6	0,5	0,1	0,2	0,5	0,8	0,6	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	1,3	0,4	0,2	arrêt	9,3										
HCL (Kg)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	arrêt	1,4										
HF (Kg)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	arrêt	2,1										
S02 (Kg)	2,9	2,8	2,8	2,6	1,6	2,7	1,4	2,6	2,7	2,8	2,2	0,6	1,8	1,4	1,2	0,8	1,3	2,9	2,6	1,1	arrêt	40,8										
NOx (Kg)	121	126	125	129	128	125	35	111	132	131	132	61	105	124	127	125	124	124	133	59	arrêt	2274,5										
NH3 (Kg)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	1,1	0,4	arrêt	3,9										

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 07 août 2014 pendant 17 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 08 août 2014 pendant 4 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 12 août 2014 pendant 15 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 20 août 2014 pendant plusieurs semaines.

EFFLUENTS GAZEUX août 2014

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	22,9	24,0	23,9	14,3	0,0	3,9	23,0	24,0	24,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	24,0	23,9	24,0	23,9	24,0	23,6	24,0	23,8	22,8	11,4	431,9
T2 sec MOY J	1048	1022	1036	989	1019	arrêt	1029	1064	1040	1057	1100	arrêt	1057	1061	1036	1036	1028	1043	1050	1027	1036	1023	1017	1039								
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	13	12	13	13	arrêt	13	12	12	12	12	arrêt	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12,7								
CO (mg/Nm3) MOY J	8	11	9	14	13	arrêt	19	9	9	8	8	arrêt	12	9	13	11	13	11	13	11	12	13	19	11,7								
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,6	0,6	0,5	0,9	arrêt	0,7	0,5	0,6	0,9	0,8	arrêt	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,9	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6								
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	4,1	6,7	3,8	3,8	4,5	arrêt	4,0	4,0	4,7	4,2	4,3	arrêt	2,9	3,6	3,6	5,4	5,0	3,7	3,6	3,3	2,9	2,3	2,6	4,0								
HCL (mg/Nm3) MOY J	3,7	4,3	4,4	4,8	3,8	arrêt	4,6	3,6	3,2	3,0	2,9	arrêt	2,7	2,6	2,8	3,1	3,0	3,0	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	3,3								
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2								
S02 (mg/Nm3) MOY J	7,2	7,7	8,6	7,6	9,2	arrêt	5,1	7,7	8,5	7,3	6,6	arrêt	7,9	8,3	7,0	8,5	7,3	7,2	9,2	8,2	9,2	8,6	8,8	7,9								
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	141	144	143	144	arrêt	147	150	144	144	144	arrêt	144	144	143	144	144	144	146	144	144	143	150	145								
NH3 (mg/Nm3) MOY J	1	1	1	1	1	arrêt	2	1	0	0	0	arrêt	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
taux disponibilité amesa (%)	1	1	1	1	1	arrêt	1	1	1	1	1	arrêt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	9,2	11	9,6	16	8,5	arrêt	3,5	9,2	9,6	8,9	2,9	arrêt	7,2	9,5	13	12	14	11	13	11	12	13	9,3	212,7								
COT (Kg)	0,4	0,6	0,7	0,6	0,6	arrêt	0,1	0,5	0,6	1	0,3	arrêt	0,2	0,3	0,5	0,7	0,6	0,6	0,9	0,5	0,5	0,5	0,4	11,1								
POUSSIERES (Kg)	4,4	7	4,1	4,2	3	arrêt	0,7	4,1	5,2	4,5	1,6	arrêt	1,8	3,7	3,7	5,8	5,3	3,7	3,6	3,5	3	2,3	1,3	76,5								
HCL (Kg)	4	4,5	4,8	5,4	2,5	arrêt	0,8	3,7	3,5	3,2	1,1	arrêt	1,6	2,7	3	3,3	3,2	3	2,8	2,8	2,7	2,5	1,3	62,4								
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	0	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	3,6								
S02 (Kg)	7,8	8,1	9,4	8,6	6,2	arrêt	0,9	7,9	9,3	7,9	2,5	arrêt	4,7	8,6	7,4	9,1	7,7	7,2	9,1	8,6	9,5	8,4	4,3	153,2								
NOx (Kg)	156	149	157	161	96	arrêt	27	155	158	156	54	arrêt	86	149	151	153	151	145	145	152	149	140	73	2763,6								
NH3 (Kg)	0,7	0,8	0,6	1,2	0,7	arrêt	0,4	1,3	0,5	0,4	0,1	arrêt	0,6	0,4	0,9	0,7	1,1	0,9	0,8	1	1	1	0,5	15,6								

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 05 août 2014 pendant 2 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 11 août 2014 pendant 10 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 31 août 2014 pendant 1 jour.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	janv	fév	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	déc	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00					0	60:00
LIGNE N°2	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00					0	60:00
LIGNE N°3	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00					0:30	59:30

Observations:		
- Chaudière 1 :	Dépassement en CO (0h10) le 07 août 2014 à 16h40. Valeur 175,6 mg/Nm3.	Phase de démarrage.
- Chaudière 2 :	Dépassement en CO (0h10) le 27 août 2014 à 20h10. Valeur 169,7 mg/Nm3.	Pointe liée à la qualité des déchets.
	Dépassement en CO (0h10) le 31 août 2014 à 13h30. Valeur 167,1 mg/Nm3.	Pointe liée à la qualité des déchets.
- Chaudière 3 :	Dépassement en CO (0h10) le 06 août 2014 à 13h00. Valeur 150,8 mg/Nm3.	Phase de démarrage.
	Dépassement en CO (0h10) le 08 août 2014 à 16h50. Valeur 182,3 mg/Nm3.	Phase de redémarrage.
	Dépassement en CO (0h10) le 28 août 2014 à 8h40. Valeur 162,4 mg/Nm3.	Pointe liée à la qualité des déchets.

EFFLUENTS LIQUIDES août 2014

REJETS VERS STEP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PH MOY J																																	
TEMPERATURE (°C) MOY J																																	
DCO (mg/l) MOY J																																	
MES (mg/l) MOY J																																	
COT (mg/l) MOY J																																	

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																	
TEMPERATURE (°C) MOY J																																	
DCO (mg/l) MOY J																																	
MES (mg/l) MOY J																																	
COT (mg/l) MOY J																																	

Observations:
 - Réseaux pluviales et industrielles obturés.

EFFLUENTS GAZEUX septembre 2014
CHAUDIERE N°1
valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	17,3	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	333,6
T2 sec MOY J	arrêt	1018	1021	1029	1058	1076	1084	1102	1085	1067	1030	982	992	997	1004	1000	1036																
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11,9															
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	17	20	13	10	11	9	8	9	15	14	9	8	7	7	7	10,9																
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3																
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,8	0,6	0,3	0,3	0,4	0,9	0,8	0,7	1,0	0,8	0,9	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7																
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2																
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1															
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	6,0	6,2	4,6	4,1	3,9	8,8	5,7	6,1	5,1	5,5	7,2	2,4	9,2	4,8	1,8	5,4																
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	135	147	141	144	144	144	144	144	137	141	143	144	144	144	144	143																
Nh3 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1																
taux disponibilité amésa	arrêt	1	0,8	1	1	1	1	1	1	1	0,9	1	1	1	1	1	0,98																
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	arrêt	3,3	14	12	10	10	8,7	7,5	8,4	14	14	8,6	7,2	6,2	6,1	6,4	137,5														
COT (Kg)	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3	0,3	4,3														
POUSSIERES (Kg)	arrêt	0,1	0,4	0,3	0,3	0,4	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	8,7														
HCL (Kg)	arrêt	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	1,9														
HF (Kg)	arrêt	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,4														
S02 (Kg)	arrêt	1,2	4,4	4,5	4,0	3,7	8,6	5,5	5,9	4,9	5,3	7,0	2,3	8,4	4,4	1,7	71,8														
NOx (Kg)	arrêt	27	105	138	140	138	141	139	140	133	136	138	135	132	131	134	1906,6														
NH3 (Kg)	arrêt	0,2	0,8	1,1	1,2	1,1	0,6	0,7	0,6	1,2	0,9	0,6	0,5	0,4	0,6	0,6	11,1														

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 20 août 2014 pendant 4 semaines.
- Arrêt chaudière 1, le 17 septembre 2014 pendant 7 heures.

EFFLUENTS GAZEUX septembre 2014

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	8,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	23,9	23,1	24,0	24,0	24,0	24,0	19,2	10,8	23,9	24,0	24,0	23,9	23,7	24,0	684,1
T2 sec MOY J	1049	1011	1027	1041	1052	1047	1042	1025	1065	1030	1023	1040	1036	1033	1006	1002	1002	976	983	983	999	1011	992	943	951	943	995	966	977	963	1007
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	13	12	12	12	12	13	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	13	13	14	14	13	13	13	13	13	13	13	12,9
CO (mg/Nm3) MOY J	10	14	11	10	10	10	10	11	9	11	12	10	10	11	15	16	15	17	18	18	14	16	23	32	22	19	11	14	18	14	14,4
COT (mg/Nm3) MOY J	3,3	1,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	2,3	0,6	0,2	0,4	0,7	0,5	0,0	0,5
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	3,0	1,9	4,2	3,7	2,9	3,2	3,6	3,5	3,0	3,3	3,5	3,3	4,2	5,1	4,1	2,8	2,3	2,4	2,3	2,2	2,7	2,8	2,2	4,5	3,7	2,6	2,8	4,3	2,4	1,8	3,1
HCL (mg/Nm3) MOY J	9,3	4,9	3,2	2,9	2,7	2,8	3,0	2,7	2,7	2,8	2,9	2,8	2,9	3,1	3,2	2,7	2,7	2,9	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	6,9	3,4	2,7	2,5	2,6	3,0	2,6	3,3
HF (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	14	12	9,8	8,7	9,4	9,8	10	9,5	8,9	8,9	11	9,2	9,0	8,8	10	8,6	8,6	9,7	7,7	8,3	8,6	8,3	8,1	12	10	8,8	9,9	12	10	9,1	9,6
NOx (mg/Nm3) MOY J	156	144	144	144	144	144	144	144	159	150	143	144	144	144	144	137	144	135	144	143	140	140	140	146	145	144	144	144	142	144	144
NH3 (mg/Nm3) MOY J	5	3	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	3	1	1	0	1	0	1
taux disponibilité amésa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,9	0,7	1	1	1	1	0,9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,98
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	4	15	12	10	9,8	11	11	12	9	12	12	10	11	11	16	16	15	16	18	18	14	16	19	15	24	20	11	14	18	14	413,5
COT (Kg)	1,3	1,7	0,5	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	1,1	0,6	0,3	0,4	0,7	0,5	0,0	11,4
POUSSIERES (Kg)	1,1	2,0	4,5	3,9	3,0	3,3	3,7	3,6	3,1	3,5	3,7	3,4	4,4	5,2	4,3	2,8	2,3	2,4	2,4	2,3	2,8	2,8	1,9	2,2	3,9	2,7	2,8	4,4	2,5	1,9	92,8
HCL (Kg)	3,6	5,1	3,4	3,1	2,8	2,9	3,2	2,8	2,8	3,0	3,0	2,9	3,1	3,2	3,4	2,8	2,7	2,9	2,7	2,8	2,9	2,9	2,4	3,3	3,6	2,9	2,6	2,6	3,0	2,6	91,0
HF (Kg)	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	5,8
S02 (Kg)	5,4	13	10	9,1	9,7	10	11	9,9	9,2	9,4	11	9,6	9,4	9,1	11	8,8	8,7	9,6	8,0	8,6	8,9	8,5	6,8	5,7	11	9,3	10	13	11	9,4	282,3
NOx (Kg)	60	152	151	151	148	149	150	150	163	157	148	151	150	149	151	140	146	134	148	147	144	144	117	71	153	152	147	147	146	149	4265,6
NH3 (Kg)	1,9	3,7	1,9	1,1	0,7	0,7	0,8	0,9	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,5	1,2	1,0	0,8	1,1	1,2	1,0	0,7	0,5	0,9	2,5	2,8	1,3	0,6	0,4	1,0	0,5	32,0

2

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 31 août 2014 pendant 1 jour.
- Arrêt chaudière 2, le 23 septembre 2014 pendant 18 heures.

EFFLUENTS GAZEUX septembre 2014

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,4	24,0	24,0	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	718,5	
T2 sec MOY J	1065	1085	1097	1106	1091	1082	1086	1095	1081	1073	1080	1096	1111	1111	1096	1097	1088	1094	1094	1106	1111	1111	1096	1090	1071	1082	1077	1055	1085	1105	1091	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	12	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	11,2	
CO (mg/Nm3) MOY J	7	9	9	14	13	11	6	9	8	4	6	4	4	4	6	7	9	8	12	11	12	13	11	16	13	10	7,0	8	10	15	9,2	
COT (mg/Nm3) MOY J	1,1	1,0	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,1	1,2	1,2	1,1	1,4	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,8	1,0	1,5	0,7	0,5	0,5	0,5	1,0	2,9	0,4	0,4	1,6	0,8	0,8	1,2	1,4	0,6	0,7	
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
S02 (mg/Nm3) MOY J	4,4	1,6	5,3	3,9	2,0	3,6	6,7	7,3	4,0	4,5	14	14	9,4	14	11	7,7	9,4	7,7	3,9	4,0	6,1	2,8	4,7	2,9	5,7	5,5	1,5	4,5	5,6	0,1	5,9	
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	145	144	143	144	144	144	144	142	144	144	144	144	144	144	143	144	144	143	144	139	144	144	144	144	144	144	144	144	
NH3 (mg/Nm3) MOY J	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	0	
taux disponibilité amésa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,9	1	1	1	1	1	1	1	0,9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,4	0,5	0,6	1
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	10	13	14	19	18	16	8,2	13	12	6,1	10	5,6	5,7	5,1	8,9	9,7	11	11	17	16	18	19	17	23	19	13	8,9	9,9	13	21	388,3
COT (Kg)	1,5	1,4	0,5	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	
POUSSIERES (Kg)	1,6	1,6	1,8	1,6	1,9	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	42,5
HCL (Kg)	0,5	0,2	0,2	0,2	0,6	0,7	0,3	0,5	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,1	1,4	2,1	0,9	0,6	0,7	0,6	1,5	4,1	0,6	0,6	2,3	1,1	1,0	1,4	1,7	0,8	28,7
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	9,8
S02 (Kg)	6,3	2,3	7,7	5,5	2,7	5,1	9,4	10	5,5	6,4	22	21	14	20	15	10	12	10	5,3	5,7	8,7	4,0	6,9	4,2	8,1	7,2	1,8	5,3	7,1	0,1	248,8
NOx (Kg)	204	202	209	203	198	203	202	200	201	205	224	213	209	209	205	196	189	184	195	203	203	208	208	210	204	190	174	171	182	200	6002,5
NH3 (Kg)	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,8	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8	0,5	0,4	0,4	0,4	1,0	0,5	0,6	0,5	0,5	0,8	2,2	0,8	0,5	1,7	0,8	0,8	0,9	1,6	0,8	23,2

Observations:

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	janv	fév	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	déc	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00				0	60:00
LIGNE N°2	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00				0	60:00
LIGNE N°3	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00				0:30	59:30

Observations:

- Chaudière 1 : Dépassement en CO (0h10) le 17 septembre 2014 à 4h40. Valeur 169,6 mg/Nm3. Suite bourrage trémie de chargement.
Dépassement en CO (0h10) le 25 septembre 2014 à 17h50. Valeur 189 mg/Nm3. Pointe liée à la qualité des déchets.

EFFLUENTS LIQUIDES septembre 2014

REJETS VERS STEP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

Observations:

- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) ouvert le 28 août 2014 à 10h15. Estimation de 45 m3 rejeté, issue de la consommation d'eau dans les locaux administratifs.

EFFLUENTS GAZEUX octobre 2014

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	21,6	0,0	22,1	23,8	23,2	24,0	24,0	20,5	22,6	24,0	11,8	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	25,0	24,0	24,0	19,7	18,4	23,6	687,9	
T2 sec MOY J	1029	992	978	977	964	1017	1000	arrêt	1048	1062	1049	1081	1097	1079	1041	1045	1083	1083	1083	1049	1043	1032	1043	1019	1025	1016	1013	990	969	1049	1050	1034	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	12	12	12	12	12	12	arrêt	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	12	12	12	12	12	13	11	11	11,5	
CO (mg/Nm3) MOY J	6	6	8	7	8	6	9	arrêt	6	6	6	5	6	5	10	6	5	5	5	5	6	7	6	7	10	8	8	8	12	11	7	7,0	
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,4	arrêt	0,7	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,8	0,9	0,7	0,5	1,0	0,8	0,6	arrêt	0,9	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,1	1,3	0,9	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8	0,9	1,0	0,6	0,6	0,7	0,6	0,8	
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	arrêt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,9	0,2	0,1	
HF (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
S02 (mg/Nm3) MOY J	3,5	4,8	0,8	1,0	3,4	2,1	2,0	arrêt	4,0	3,4	3,2	3,3	0,7	3,8	4,0	2,8	5,6	1,8	3,1	1,3	1,5	4,9	4,8	1,6	1,8	3,8	4,3	3,0	1,7	6,6	6,4	3,2	
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	144	144	144	139	arrêt	145	142	140	144	144	144	140	144	142	141	144	144	144	143	144	144	144	143	144	144	139	133	127	142	
Nh3 (mg/Nm3) MOY J	0	0	1	1	1	1	0	arrêt	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
taux disponibilité amesa	1	1	1	1	1	1	1	arrêt	1	1	1	1	0,7	0,4	0,9	1	1	1	1	0,9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,96
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	5,4	5,7	7,2	6,5	7,4	5,7	7,1	arrêt	4,8	5,3	5,7	4,6	4,9	4,1	9,1	6,1	2,4	4,7	4,0	4,7	5,2	6,2	5,6	6,4	9,3	7,5	7,5	7,7	8,9	8,4	6,1	184,2
COT (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,3	arrêt	0,5	0,4	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	10,3
POUSSIERES (Kg)	0,7	0,8	0,6	0,5	0,9	0,8	0,5	arrêt	0,7	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	1,0	0,6	0,8	0,6	0,6	0,5	0,7	0,7	0,6	0,8	0,8	0,9	0,6	0,5	0,5	0,5	19,9
HCL (Kg)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	arrêt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,2	1,8
HF (Kg)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,0
S02 (Kg)	3,2	4,5	0,8	1,0	3,2	2,0	1,6	arrêt	3,1	3,0	2,8	2,9	0,6	2,9	3,5	2,7	2,5	1,6	2,7	1,1	1,4	4,5	4,3	1,5	1,6	3,4	4,0	2,8	1,3	4,8	5,8	81,1
NOx (Kg)	132	135	135	133	136	131	113	arrêt	113	122	124	130	127	111	123	137	65	122	126	129	129	130	130	129	131	128	131	134	108	98	116	3707,1
NH3 (Kg)	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	arrêt	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,2	0,4	0,5	0,2	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6	0,8	0,7	0,8	14,5

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 07 octobre 2014 pendant 28 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 14 octobre 2014 pendant 5 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 17 octobre 2014 pendant 12 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 29 octobre 2014 pendant 10 heures.

EFFLUENTS GAZEUX octobre 2014

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	25,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	369,0
T2 sec MOY J	977	1000	1045	1076	arrêt	965	968	997	993	1018	1012	971	963	961	953	1000	1013	965	993													
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	12	12	arrêt	12	12	11	11	11	12	12	13	13	13	12	12	13	12,1													
CO (mg/Nm3) MOY J	11	10	8	13	arrêt	20	14	11	10	8	9	11	13	16	13	10	9	12	11,6													
COT (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,0	0,1	0,2	arrêt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1													
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,8	2,8	2,6	2,8	arrêt	1,4	2,4	1,5	1,7	1,9	1,8	1,9	1,9	1,7	1,7	1,5	1,6	1,6	2,0													
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,4	2,4	2,2	2,1	arrêt	2,1	2,4	2,0	2,2	2,5	2,3	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,4	2,3	2,3													
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2													
S02 (mg/Nm3) MOY J	9,2	11	9,6	9,0	arrêt	11	9,4	8,5	9,5	11	9,1	8,8	11	9,9	12	11	13	11	10,2													
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	132	arrêt	137	140	144	144	144	144	144	143	144	144	131	144	144	142													
NH3 (mg/Nm3) MOY J	0	0	0	0	arrêt	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0													
taux disponibilité amesa	1	1	1	1	arrêt	1	0,9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	11	9,9	8,2	2,0	arrêt	3,7	14	11	10	8,4	9,2	11	13	16	13	10	9,4	12	171,4													
COT (Kg)	0,1	0,0	0,1	0,0	arrêt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8													
POUSSIERES (Kg)	2,9	2,8	2,6	0,4	arrêt	0,3	2,4	1,5	1,7	1,9	1,8	1,9	1,9	1,7	1,8	1,5	1,6	1,6	30,3													
HCL (Kg)	2,5	2,5	2,3	0,3	arrêt	0,4	2,4	2,0	2,2	2,5	2,2	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	35,6													
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,0	arrêt	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	3,0													
S02 (Kg)	9,3	12	9,7	1,4	arrêt	2,0	9,3	8,5	9,6	11	9,0	8,8	11	9,8	12	11	13	11	157,5													
NOx (Kg)	147	146	146	20	arrêt	26	138	144	145	142	142	144	143	144	145	130	142	144	2186,8													
NH3 (Kg)	0,3	0,2	0,0	0,0	arrêt	0,0	0,9	0,6	0,3	0,2	0,1	0,3	0,4	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	4,9													

2

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 04 octobre 2014 pendant 2 semaines.

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	23,3	24,0	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	23,9	23,8	24,0	24,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	742,3
T2 sec MOY J	1109	1080	1087	1072	1079	1096	1072	1044	1093	1094	1110	1114	1113	1104	1099	1110	1096	1106	1108	1103	1104	1098	1113	1096	1096	1079	1067	1084	1088	1096	1084	1093		
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	11	11	10,9		
CO (mg/Nm3) MOY J	15	12	11	10	7	14	15	24	13	19	16	14	16	19	16	16	19	16	15	15	15	15	10	13	13	18	19	12	13	13	12	14,7		
COT (mg/Nm3) MOY J	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4		
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
S02 (mg/Nm3) MOY J	1,2	2,4	0,9	1,7	3,2	0,9	5,4	8,7	4,4	3,4	4,3	8,0	6,0	3,4	4,4	2,5	1,6	0,9	2,4	2,5	4,3	4,9	6,9	3,0	2,2	8,5	5,9	3,9	4,6	3,4	1,9	3,8		
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143	144	144	144	144	144	144	143	144	144	144	144	143	143	142	144	142	144	144	144	133	138	143		
NH3 (mg/Nm3) MOY J	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0		
taux disponibilité amésa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	21	17	15	14	9,5	20	22	35	18	26	23	21	23	27	23	22	27	23	21	22	22	21	14	18	19	25	27	17	18	19	17	644,4
COT (Kg)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
POUSSIERES (Kg)	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	41,8
HCL (Kg)	1,0	1,0	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,3	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	19,1
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	9,2
S02 (Kg)	1,7	3,4	1,3	2,3	4,1	1,2	8,0	13	6,4	4,7	6,1	12	8,5	4,7	6,4	3,6	2,3	1,2	3,3	3,5	6,1	7,1	9,7	4,3	3,2	12	8,5	5,6	6,6	4,9	2,8	167,6
NOx (Kg)	202	203	199	197	186	203	211	211	207	197	207	208	206	201	207	206	200	204	204	206	208	207	201	200	207	199	207	209	209	191	199	6300,9
NH3 (Kg)	0,6	0,5	0,4	0,5	0,3	0,4	0,6	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,3	0,4	0,4	0,5	0,9	0,5	0,5	0,8	0,8	16,4

Observations:

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	janv	fév	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	déc	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00			0	0:00
LIGNE N°2	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00			0	0:00
LIGNE N°3	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00			0:30	59:30

Observations:

- Chaudière 3 :
Dépassement en CO (0h10) le 08 octobre 2014 à 12h50. Valeur 195 mg/Nm3. Mauvaise combustion suite T°C d'air combustion trop faible.
Dépassement en CO (0h10) le 08 octobre 2014 à 13h00. Valeur 194,2 mg/Nm3. Mauvaise combustion suite T°C d'air combustion trop faible.
Dépassement en CO (0h10) le 27 octobre 2014 à 7h10. Valeur 178,8 mg/Nm3. Pointe liée à la qualité des déchets.

EFFLUENTS LIQUIDES *octobre 2014*

REJETS VERS STEP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

Observations:

- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) ouvert le 28 août 2014 à 10h15. Estimation de 64 m3 rejeté, issue de la consommation d'eau dans les locaux administratifs pour le mois d'octobre.

EFFLUENTS GAZEUX novembre 2014

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	23,9	24,0	22,3	24,0	23,9	24,0	24,0	17,9	16,6	20,7	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	24,0	24,0	24,0	24,0	20,4	24,0	24,0	24,0	24,0		463,6
T2 sec MOY J	1009	990	991	1031	1021	1048	1047	1030	1070	999	1000	arrêt	1055	994	1033	1034	1005	1029	1034	1033	1032	990		1023								
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	12	12	12	11	12	12	11	12	12	arrêt	11	13	12	12	12	12	12	12	12	13		11,8								
CO (mg/Nm3) MOY J	8	8	13	8	8	6	6	8	7	9	8	arrêt	6	12	5	5	6	7	6	7	7	8		7,5								
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	1,0	0,6	0,8	0,5	arrêt	0,5	0,2	0,5	0,4	0,4	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6		0,5								
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,5	0,6	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1,4	0,4	arrêt	0,4	1,6	0,5	0,6	0,5	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9		0,7								
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,4	0,2	0,0	0,1	0,1	0,4	0,1	0,8	0,0	arrêt	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0		0,2								
HF (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	arrêt	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2		0,1								
S02 (mg/Nm3) MOY J	6,3	7,4	6,0	2,9	2,6	3,5	2,2	3,8	5,6	6,5	2,2	arrêt	0,4	11	3,3	2,9	1,4	7,5	2,3	0,8	0,7	1,6		3,8								
NOx (mg/Nm3) MOY J	119	120	112	120	128	131	143	137	145	141	145	arrêt	142	144	145	143	144	138	144	144	144	144		137								
Nh3 (mg/Nm3) MOY J	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1	arrêt	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1		1								
taux disponibilité amésa	1,00	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	1,00	arrêt	0,00	0,98	0,00	0,67	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00		0,88								
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0								
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,0								
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0								

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	7,1	7,5	12	7,4	7,2	5,5	5,7	5,8	4,4	7,4	5,2	arrêt	2,9	12	4,7	4,9	5,9	5,7	5,3	6,8	6,7	7,4		137,3								
COT (Kg)	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,4	0,7	0,3	arrêt	0,2	0,2	0,5	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,5	0,6		8,7								
POUSSIERES (Kg)	0,5	0,6	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	1,1	0,3	arrêt	0,2	1,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8		13,8								
HCL (Kg)	0,1	0,1	0,4	0,2	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,6	0,0	arrêt	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0		4,6								
HF (Kg)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2		2,4								
S02 (Kg)	5,8	6,9	5,3	2,7	2,4	3,2	2,0	2,6	3,5	5,3	1,4	arrêt	0,2	11	2,9	2,7	1,3	6,4	2,2	0,8	0,7	1,5		70,6								
NOx (Kg)	110	111	100	110	118	121	129	95	92	115	90	arrêt	70	143	129	133	136	117	136	137	137	140		2468,5								
NH3 (Kg)	0,9	1,0	2,0	0,2	0,9	0,7	0,7	0,7	0,5	0,9	0,6	arrêt	0,7	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	1,1	0,9	0,8		15,8								

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 08 novembre 2014 pendant 6 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 09 novembre 2014 pendant 7 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 10 novembre 2014 pendant 3 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 11 novembre 2014 pendant 9 jours.

EFFLUENTS GAZEUX novembre 2014

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	23,7	24,0	24,0	23,9	2,8	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	22,5	22,3	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	19,4	24,0	24,0	18,2	23,9	23,9	24,0	23,8	24,0	24,0		684,0	
T2 sec MOY J	949	948	961	957	961	957	964	948	961	941	943	974	974	964	970	994	1010	969	986	946	977	994	982	963	940	964	949	945	954	956		963
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	14	13	13	14	13	13		13,0	
CO (mg/Nm3) MOY J	14	16	17	17	16	13	16	18	15	21	20	16	15	17	15	13	13	19	17	19	17	12	12	18	20	15	17	24	20	17		16,6
COT (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2		0,2
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,6	1,5	1,7	1,7	2,1	1,8	1,7	2,0	2,2	2,2	2,4	2,9	3,7	3,6	3,5	3,0	2,8	2,9	2,1	2,5	2,4	1,6	1,3	2,6	2,6	2,6	3,4	2,9	3	3,1		2,4
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	3,2	3,2	3,0	2,9	3,1	2,8	2,8	2,8	2,8	3,1	2,4	2,8	3,0	2,9	3,2	3,1	3,0	3,0	2,8		2,8
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	12	11	10	11	10	9,2	9,7	10	11	9,7	9,9	11	12	10	11	14	12	11	10	9,1	10	11	12	12	11	12	10	10	9,6	11		10,7
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	142	144	143	132	134	140	145	146	144	144	144	146	142	144	144	144	144	144	143	140	144	144	141	143	143	145	142	144	144		143
NH3 (mg/Nm3) MOY J	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	2	1	1		1
taux disponibilité amésa %	1,00	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,91	0,95	0,90	0,98	1,00	0,80	0,84	0,97	0,93	0,73	0,90	0,99		0,96
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	14	16	17	16	16	1,4	16	18	15	21	20	16	14	16	17	14	11	19	17	20	14	2,8	12	8,4	21	15	18	25	22	18		470,8
COT (Kg)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2		5,4
POUSSIERES (Kg)	1,6	1,5	1,7	1,6	2,0	0,2	1,7	2,1	2,2	2,2	2,4	2,9	3,6	3,5	3,7	3,3	2,4	3,0	2,1	2,6	2,1	0,4	1,3	1,2	2,7	2,7	3,5	3,0	3,2	3,3		69,7
HCL (Kg)	2,4	2,3	2,3	2,3	2,4	0,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	3,3	3,1	2,9	3,1	3,3	2,4	2,9	2,9	2,9	2,6	0,6	2,8	1,4	3,1	3,3	3,2	3,2	3,2	3		77,8
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		5,5
S02 (Kg)	12	11	11	11	10	1,1	9,6	10	11	9,8	10	11	11	9,9	12	15	10	11	11	9,5	8,6	2,6	12	5,4	11	12	11	11	10	12		300,7
NOx (Kg)	144	141	144	137	127	16	139	146	146	146	145	145	140	138	153	154	123	150	147	151	120	34	144	65	149	148	150	149	154	153		3993,2
NH3 (Kg)	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,0	0,8	0,7	0,8	1,0	1,0	0,9	0,6	3,6	0,9	0,6	0,4	0,9	0,5	0,6	0,8	0,1	0,2	0,3	1,5	0,7	0,8	1,6	1,0	0,9		24,0

2

Observations:
 - Arrêt chaudière 2, le 06 novembre 2014 pendant 21 heures.
 - Arrêt chaudière 2, le 13 novembre 2014 pendant 03 heures.
 - Arrêt chaudière 2, le 24 novembre 2014 pendant 5 heures.

EFFLUENTS GAZEUX novembre 2014

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	21,6	24,0	23,9	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	18,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	711,2
T2 sec MOY J	1081	1070	1105	1097	1092	1092	1095	1096	1099	1093	1099	1091	1102	1103	1102	1104	1088	1098	1093	1096	1105	1104	1108	1086	1079	1084	1062	1068	1072	1079		1091
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11,1
CO (mg/Nm3) MOY J	12	11	15	15	15	17	17	15	12	15	18	20	16	17	18	17	20	19	18	15	17	14	11	13	11	10	14	12	12	10	14,9	
COT (mg/Nm3) MOY J	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,0	1,0	0,9	1,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
S02 (mg/Nm3) MOY J	1,2	2,1	3,1	2,5	1,9	2,7	1,0	1,6	3,4	6,6	7,8	10	17	15	12	16	9,8	7,2	5,2	6,3	4,2	8,2	8,9	4,2	4,0	6,1	3,8	2,4	1,9	4,0	6,0	
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	131	144	144	144	144	144	144	150	147	150	143	144	144	145	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	
NH3 (mg/Nm3) MOY J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
taux disponibilité amésa	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	0,94	1,00	0,98	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,98	0,99	1,00	1,00	0,99	
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	18	16	21	19	21	24	24	21	18	21	27	26	24	26	26	24	29	27	26	22	25	21	17	18	16	10	20	17	17	14	632,2	
COT (Kg)	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	6,1	
POUSSIERES (Kg)	1,4	1,3	1,3	2,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	1,4	1,5	1,4	1,5	1,4	1,7	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,0	1,3	1,3	1,3	1,2	41,7		
HCL (Kg)	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	6,9	
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	8,8	
S02 (Kg)	1,7	3,0	4,4	3,1	2,8	3,9	1,5	2,3	4,9	9,5	11	13	25	22	17	24	14	11	7,6	9,2	6,2	12	13	6,1	5,7	6,3	5,4	3,4	2,7	5,5	256,4	
NOx (Kg)	208	202	205	159	207	208	205	207	207	207	221	191	221	211	210	212	210	210	210	211	210	210	209	207	203	148	206	202	203	200	6118,3	
NH3 (Kg)	0,6	0,7	0,6	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,9	0,6	0,4	16,9	

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 12 novembre 2014 pendant 2 heures.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	janv	fév	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	déc	Total	Reste
LIGNE N°1	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		00:00	60:00
LIGNE N°2	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		00:00	60:00
LIGNE N°3	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		00:30	59:30

Observations:

EFFLUENTS LIQUIDES novembre 2014

REJETS VERS STEP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PH MOY J																																	
TEMPERATURE (°C) MOY J																																	
DCO (mg/l) MOY J																																	
MES (mg/l) MOY J																																	
COT (mg/l) MOY J																																	

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																		
TEMPERATURE (°C) MOY J																																		
DCO (mg/l) MOY J																																		
MES (mg/l) MOY J																																		
COT (mg/l) MOY J																																		

Observations:

- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) ouvert le 28 août 2014 à 10h15. Estimation de 28 m3 rejeté, issue de la consommation d'eau dans les locaux administratifs pour le mois de novembre.

EFFLUENTS GAZEUX décembre 2014

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	23,6	23,9	21,8	23,4	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	594,4
T2 sec MOY J	976	964	974	987	1010	983	1011	1000	970	956	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1021	1054	1044	1027	1030	1032	1024	1034	1032	1000	992	991	976	973	980	1002
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	13	13	12	13	12	13	13	13	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	12,4
CO (mg/Nm3) MOY J	9	10	10	10	7	8	8	8	9	13	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	9	6	6	5	6	6	6	5	5	5	6	6	7	6	7	7,3
COT (mg/Nm3) MOY J	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	1,1	0,6	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	0,9	1,0	1,9	1,3	1,0	0,9	1,0	1,1	1,1	0,9	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,3	2,0	1,5	1,2	3,3	1,9	1,0	1,3	1,3	1,7	1,4	1,5	1,4	1,5	1,1	1,4
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	0,5	0,4	0,2	0,3	0,1	0,3	1	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	1,2	1,2	2,5	1,2	0,9	1,1	1,5	3,3	1,0	0,9	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,3	4,7	0,8	0,6	1,1	0,5	0,8	1,3	1,3	0,7	0,6	0,8	0,5	0,5	0,4	1,3
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	143	141	139	144	144	144	144	144	143	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	145	144	144	145	143	145	146	143	145	142	142	144	144	144	144	144
Nh3 (mg/Nm3) MOY J	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
taux disponibilité amesa %	1,00	0,97	0,96	0,98	0,97	1,00	1,00	1,00	0,97	0,90	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,42	0,99	1,00	1,00	0,99	1,00	0,98	0,97	0,99	0,99	0,98	0,90	0,99	0,99	0,97	0,96
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	8,8	9,9	8,9	9,3	6,7	7,4	7,4	7,9	9,4	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	8,9	6,1	5,4	5,2	5,8	3,5	5,7	5,0	4,8	5,1	5,7	5,6	7,2	6,0	6,4	174,3
COT (Kg)	0,6	0,5	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	1,1	0,6	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,2	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	12,2
POUSSIÈRES (Kg)	0,8	0,9	1,7	1,3	1,0	0,9	1,0	1,1	1,1	0,9	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,3	1,9	1,4	1,2	3,2	1,1	1,0	1,2	1,3	1,7	1,3	1,5	1,3	1,4	1,1	32,6
HCL (Kg)	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	0,5	0,4	0,2	0,3	0,1	0,3	1,0	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	5,9
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	4,2
S02 (Kg)	1,2	1,1	2,3	1,2	0,8	1,1	1,5	3,2	1,0	0,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,3	4,6	0,8	0,6	1,1	0,3	0,7	1,3	1,3	0,7	0,6	0,8	0,5	0,5	0,4	30,7
NOx (Kg)	136	142	128	135	139	139	141	140	143	133	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	141	140	139	141	136	85	140	137	139	136	135	139	139	139	140	3401,7
NH3 (Kg)	0,9	1,0	1,0	1,1	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,7	1,2	1,0	1,0	1,0	0,8	1,1	0,4	0,4	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	23,1

Observations:

- Arrêt chaudière 1 le 10 décembre 2014 pendant 6 jours.

EFFLUENTS GAZEUX décembre 2014

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	15,9	24,0	23,9	24,0	21,9	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	23,8	23,3	23,3	24,0	732,1
T2 sec MOY J	966	984	974	953	965	932	939	947	989	989	980	1030	991	993	992	976	985	985	951	958	994	1013	1015	986	989	986	963	983	979	951	959	977
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	13	13	13	14	13	13	13	12	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12,8
CO (mg/Nm3) MOY J	19	20	19	17	14	22	25	25	15	13	15	12	16	21	20	17	15	14	18	17	12	12	11	13	12	13	15	13	16	19	16	16,3
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,6	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	3,7	3,7	2,5	2,7	2,5	2,2	2,7	3,4	3,4	5,0	2,0	0,9	1,7	1,2	2,6	3,1	5,5	5,8	5,5	5,2	4,7	4,9	4,5	5,3	4,9	5,4	4,7	5,2	4,8	3,9	4,1	3,8
HCL (mg/Nm3) MOY J	3,3	3,2	3,4	3,0	3,0	3,0	3,7	3,6	2,8	3,3	3,5	4,3	5,0	5,0	4,6	4,3	4,0	4,0	3,7	3,5	3,5	3,6	3,7	4,3	3,8	3,4	3,2	3,5	3,6	3,6	4,2	3,7
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	13	10	11	11	11	9,7	12	13	9,9	12	12	13	11	10	8,1	10	11	13	11	9,6	11	11	11	11	11	9,4	8,9	9,2	9,5	9,1	9,5	10,6
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	144	144	144	138	144	144	144	144	141	144	144	144	143	144	144	144	144	142	143	144	144	144	144	142	144	143	142	144	143
NH3 (mg/Nm3) MOY J	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,1	
taux disponibilité amésa %	0,93	0,83	0,87	0,98	1,00	0,94	0,76	0,78	0,98	0,99	1,00	0,95	0,99	0,90	0,89	0,98	0,98	1,00	0,94	0,94	0,99	0,96	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	1,00	0,97	0,96	0,99	0,95
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
CO (Kg)	19	21	20	18	15	23	17	26	17	13	15	11	17	21	20	17	15	13	14	18	13	12	10	12	9,5	7,4	15	13	16	19	18	493,1	
COT (Kg)	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1	0,3	0,7	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	7,0	
POUSSIERES (Kg)	3,8	3,8	2,6	2,8	2,6	2,3	1,9	3,6	3,7	5,1	2,1	0,9	1,7	1,2	2,6	3,2	5,5	5,3	4,4	5,5	4,7	4,9	4,3	5,0	3,9	3,1	4,8	5,2	4,8	4,0	4,3	113,6	
HCL (Kg)	3,4	3,3	3,5	3,2	3,1	3,1	2,6	3,8	3,0	3,4	3,6	3,9	5,1	5,0	4,6	4,4	4,1	3,7	2,9	3,6	3,6	3,7	3,5	4,1	3,1	1,9	3,3	3,5	3,7	3,7	4,5	111,9	
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	5,7	
S02 (Kg)	13	11	12	11	11	10	8,2	14	11	12	12	11	11	10	8,2	11	11	11	11	8,5	10	11	11	11	10	8,4	5,4	9,2	9,3	9,6	9,3	10	321,1
NOx (Kg)	150	150	149	151	149	150	97	151	154	148	149	128	147	146	145	145	145	131	115	152	145	145	137	115	82	146	145	145	145	153	4346,3		
NH3 (Kg)	1,2	1,0	0,9	0,7	0,5	1,1	1,8	1,6	0,9	0,5	0,6	0,7	1,4	1,9	1,9	1,2	1,0	0,7	0,8	1,0	0,6	0,6	0,3	0,5	0,4	0,3	0,9	0,8	1,0	1,4	1,8	30,0	

2

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 07 décembre pendant 7h00

EFFLUENTS GAZEUX décembre 2014

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,3	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	12,9	0,0	18,2	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	702,0
T2 sec MOY J	1061	1058	1065	1074	1067	1060	1065	1032	1056	1055	1094	1125	1105	1125	1077	1085	1092	1096	1087	1086	1084	1072	1096	arrêt	1087	1086	1082	1089	1053	1041	1031	1076
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	11	10	11	10	12	11	11	11	11	11	11	11	11	arrêt	11	12	12	11	12	12	13	11,6
CO (mg/Nm3) MOY J	13	15	7	5	9	9	9	29	10	9	10	15	16	16	16	20	18	16	13	10	8	10	10	arrêt	8	5	9	8	12	12	14	12,0
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	arrêt	0,1	0,5	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,0	1,0	6,0	5,6	5,1	5,2	5,8	4,0	1,0	1,0	1,1	0,9	1,0	1,0	1,1	1,8	1,1	1,3	1,2	0,8	0,8	0,8	0,8	arrêt	0,9	1,0	1,4	1,0	1,0	0,9	1,0	1,9
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	arrêt	0,3	0,1	0,2	0,7	0,8	0,5	0,4	0,3
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	4,1	4,8	5,4	3,5	3,6	2,2	3,4	6,8	1,3	2,1	3,5	6,4	2,9	3,4	5,5	5,7	5,5	6,2	4,6	3,3	4,4	2,1	0,0	arrêt	0,0	0,1	2,4	0,5	0,0	0,0	0,4	3,1
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	144	144	144	144	145	144	144	145	144	144	144	144	144	140	143	144	144	144	144	142	arrêt	144	144	144	144	144	145	144	144
NH3 (mg/Nm3) MOY J	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	arrêt	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4
taux disponibilité amesa %	1,00	0,97	0,99	1,00	0,99	1,00	1,00	0,71	0,99	1,00	1,00	0,99	1,00	1,00	0,93	0,99	0,94	0,98	1,00	0,99	1,00	0,99	1,00	arrêt	0,00	0,52	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,93
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	5

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	18	17	8,9	3,4	11	12	12	24	14	12	14	22	24	23	24	28	24	20	19	14	11	14	7,2	arrêt	8,1	7,4	13	11	16	15	18	464,5
COT (Kg)	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	0,1	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	6,6
POUSSIERES (Kg)	1,4	1,1	7,1	4,2	6,6	6,7	7,5	3,3	1,4	1,3	1,5	1,2	1,4	1,4	1,7	2,6	1,4	1,7	1,6	1,1	1,1	1,1	0,6	arrêt	0,9	1,3	1,9	1,3	1,4	1,2	1,3	68,3
HCL (Kg)	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,5	0,2	arrêt	0,3	0,1	0,3	1,0	1,1	0,6	0,6	10,9
HF (Kg)	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	arrêt	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	7,9
S02 (Kg)	5,8	5,6	6,4	2,6	4,6	2,9	4,5	5,7	1,7	2,8	4,8	9,2	4,2	4,9	8,1	8,1	7,3	8,1	6,5	4,4	5,8	2,9	0,0	arrêt	0,0	0,2	3,4	0,7	0,0	0,0	0,5	121,7
NOx (Kg)	205	169	170	109	187	186	187	122	191	189	198	207	209	208	213	204	185	187	203	194	192	196	104	arrêt	142	201	198	192	198	183	193	5518,3
NH3 (Kg)	0,5	0,4	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,9	0,7	arrêt	0,9	2,2	1	1	1,4	1,2	1,4	18,6

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 23 pendant 43 h00

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	janv	fév	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	déc	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	60:00
LIGNE N°2	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	60:00
LIGNE N°3	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:30	59:30

Observations:

- | | | |
|-----------------|--|---------------------------------------|
| - Chaudière 2 : | Dépassement en CO (0h10) le 8 décembre 2014 à 7h40. Valeur 163 mg/Nm3. | Pointe liée à la qualité des déchets. |
| - Chaudière 3 : | Dépassement en CO (0h10) le 8 décembre 2014 à 6h50. Valeur 168 mg/Nm3. | Pointe liée à la qualité des déchets. |
| - Chaudière 3 : | Dépassement en CO (0h10) le 8 décembre 2014 à 7h30. Valeur 194 mg/Nm3. | Pointe liée à la qualité des déchets. |
| - Chaudière 3 : | Dépassement en CO (0h10) le 8 décembre 2014 à 7h40. Valeur 165 mg/Nm3. | Pointe liée à la qualité des déchets. |
| - Chaudière 3 : | Dépassement en CO (0h10) le 8 décembre 2014 à 7h50. Valeur 190 mg/Nm3. | Pointe liée à la qualité des déchets. |
| - Chaudière 3 : | Dépassement en CO (0h10) le 8 décembre 2014 à 8h10. Valeur 153 mg/Nm3. | Pointe liée à la qualité des déchets. |

EFFLUENTS LIQUIDES décembre 2014

REJETS VERS STEP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PH MOY J																																			
TEMPERATURE (°C) MOY J																																			
DCO (mg/l) MOY J																																			
MES (mg/l) MOY J																																			
COT (mg/l) MOY J																																			

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
PH MOY J																																				
TEMPERATURE (°C) MOY J																																				
DCO (mg/l) MOY J																																				
MES (mg/l) MOY J																																				
COT (mg/l) MOY J																																				

Observations:

- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) ouvert le 28 août 2014 à 10h15. Estimation de 47 m3 rejeté, issue de la consommation d'eau dans les locaux administratifs pour le mois de décembre.

CHAPITRE 5

EFFLUENTS GAZEUX

Mesures 2014 : Rejets atmosphériques

Analyses trimestrielles par un organisme extérieur

		1 ^{er} trimestre			2 ^{eme} trimestre			3 ^{eme} trimestre			4 ^{eme} trimestre		
		Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3
t°C	°C	64,5	65,2	66,1	65	64,4	65,5	65	67	69	71,2	67,8	72,1
Débit gaz sec	Nm ³ /h	43 030	45 067	73 443	67 423	74 392	92 008	44 281	47 343	69 179	41 475	41 825	47 400
Vitesse	m/s	17,1	18,1	21,8	16,6	18,3	20,6	18	20,1	22,2	17	17	20,3
O ₂	%	12,7	11,9	10,7	12,9	12,5	11,8	12,8	12,8	10,7	12,05	12,9	11,15
H ₂ O	%	23,3	23,4	22,7	24,8	24,2	25,4	27,8	27,8	27,3	22,7	22,8	22,7
CO	mg/Nm ³	12	7,7	20	16,5	6,7	8,1	13,1	14,1	18	7,1	16,6	19,4
Pous. tot.	mg/Nm ³	9,7	2,6	2,1	< 3,7	< 2,0	1,1	1,9	1,7	< 1,2	2,9	4,05	< 3,00
COT	mg/Nm ³	< 0,9	< 0,8	< 0,7	< 2,3	< 2,2	< 2,0	< 1,2	< 0,9	< 1,0	1,1	< 0,40	< 3,30
HCl	mg/Nm ³	1,2	1,3	0,8	1,4	0,2	0,5	1,8	2,3	1,6	1,7	0,7	0,5
HF	mg/Nm ³	< 0,25	< 0,14	< 0,12	< 0,26	< 0,24	< 0,22	< 0,1	< 0,09	< 0,10	< 0,27	< 0,18	< 0,11
SO ₂	mg/Nm ³	19	1,4	1,9	1,1	1,8	1,9	24	< 1,5	6,8	4,9	3,2	13,5
NO _x	mg/Nm ³	161	150	143	173,5	137,5	93,8	159	140	146	172	147	134
NH ₃	mg/Nm ⁴	1,3	1,6	0,7	3,1	1,9	3,4	6,1	7,7	3,1	3,8	7,6	5,5

Mesures 2014 : Rejets atmosphériques

Analyses semestrielles par un organisme extérieur

		1 ^{er} semestre			2 ^{ème} semestre		
		Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3
Cd + Tl	mg/Nm ³	< 0,0177	< 0,0168	< 0,0138	< 0,0089	< 0,0119	< 0,007
Hg et ses composés	mg/Nm ³	< 0,009	< 0,005	< 0,0053	< 0,0026	< 0,002	< 0,0021
Total des autres métaux lourds (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V et leurs composés)	mg/Nm ³	< 0,1585	< 0,118	< 0,1233	< 0,0912	< 0,078	< 0,0592
Dioxines et furannes	ng/Nm ³	0,062	0,046	0,005	0,04	0,051	0,022

CHAPITRE 6

EFFLUENTS LIQUIDES

- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES EAU BOUCLE SIEARPC 2014
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L1, 1ERE 2014
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L2, 1ERE 2014
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L3, 1ERE 2014
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L1, 2EME 2014
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L2, 2EME 2014
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L3, 2EME 2014



Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 27/05/2014

CNIM TG
 M. Renaud JUIGNET

Route des nourrices
 78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 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 :	SOC14-4200	Référence contrat :	SOCC12-279
Identification échantillon :	SOC1405-925-1		
Référence client :	Eaux boucle SIEARPC - prélèvement du 14/05/2014 à 13h45.		
NATURE :	Eau usée -		
PRELEVEMENT :	Réceptionné le : 15/05/2014		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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 : 15/05/2014

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyse sur le produit							
<i>Analyse chimique</i>							
pH	7.60	-	Electrochimie	NF T90-008			#
Température de mesure du pH	20.1	°C	Electrochimie	NF T90-008			
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	< 3	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU	NF EN 1899-1			#
Indice hydrocarbures C10-C40	1.04	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2			#
Matières en suspension totales	< 2	mg/l	Filtration sur Sartotrius 13440-47Q porosité 1,2µm	NF EN 872			#
Demande chimique en oxygène A.O.X	27	mg/l O2	Potentiométrie	NF T90-101			#
	60	µg/l Cl	Coulométrie	NF EN ISO 9562			#
<i>Métaux</i>							
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (eau régale)	NF EN ISO 15587-1			#
Arsenic total	< 1	µg/l As	SAA-hydrures	NF EN ISO 11969			#
Cadmium total	< 0.001	mg/l Cd	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#
Chrome total	< 0.005	mg/l Cr	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#
Cuivre total	< 0.005	mg/l Cu	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 27/05/2014

Identification échantillon : SOC1405-925-1

Destinataire : CNIM TG

—
—
—

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Mercure total	< 0.5	µg/l Hg	SAA-hydrures	NF EN 1483 (abrogée en juin 2013)			#
Nickel total	< 0.005	mg/l Ni	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#
Plomb total	< 0.005	mg/l Pb	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#
Thallium total	< 0.05	mg/l Tl	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#
Zinc total	0.057	mg/l Zn	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#
Phosphore total	0.21	mg/l P	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#

présence d'hydrocarbures inférieurs au C10

Sylvain BONNET
Responsable Service





Rapport d'analyse Page 1 / 1
 Edité le : 03/06/2014

CNIM TG
 M. Renaud JUIGNET
 Route des nourrices
 78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC14-4194 Référence contrat : SOCC12-279
 Identification échantillon : **SOC1405-910-1**
 Référence client : Eaux bac acide L1 du 14/05/2014 à 14h00
 NATURE : Eau usée - Eau de process
 PRELEVEMENT : Réceptionné le : 15/05/2014

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

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	9	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Legionella spp (*)	< 250	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 250	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C (*)	41220	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
pH (*)	1.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH (*)	21	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			

Legionella non détectées.

Claude LAMBRE
 Directeur Laboratoire





CNIM TG
 M. Renaud JUIGNET
 Route des nourrices
 78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC14-4194 Référence contrat : SOCC12-279
 Identification échantillon : **SOC1405-911-1**
 Référence client : Eaux bac acide L2 du 14/05/2014 à 14h10
 NATURE : Eau usée - Eau de process
 PRELEVEMENT : Réceptionné le : 15/05/2014

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

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	15	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Legionella spp (*)	< 250	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 250	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C (*)	27110	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
pH (*)	2.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH (*)	20	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			

Legionella non détectées.

Claude LAMBRE
 Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 1
 Edité le : 05/06/2014

CNIM TG
 M. Renaud JUIGNET

Route des nourrices
 78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC14-4194 Référence contrat : SOCC12-279
 Identification échantillon : **SOC1405-912-1**

Référence client : Eaux bac acide L3 du 14/05/2014 à 14h30.

NATURE : Eau usée - Eau de process

PRELEVEMENT : Réceptionné le : 15/05/2014

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

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Legionella spp (*)	< 250	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 250	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C (*)	40040	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
pH (*)	1.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH (*)	21	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			

Legionella non détectées.

Claude LAMBRE
 Directeur Laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 29/09/2014

SOCOR
Mme Véronique BRUCHET

ZAC DU LUC
59187 DECHY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
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 :	LSE14-103218	Référence contrat :	LSEC11-2576
Identification échantillon :	LSE1409-34071		
Nature:	Eau usée		
Origine :	Usine de Thiverval Grignon Eau bac acide L1		
Dept et commune :	78 THIVERVAL GRIGNON		
Prélèvement :	Prélevé le 17/09/2014 à 14h00 Réceptionné le 18/09/2014 Prélevé par le client CNIM/M. HOULET		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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 18/09/2014

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Legionella spp	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			
dont Legionella pneumophila	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C	77100	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
pH	0.9	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH	22.7	°C					

Filtration impossible, concentration par centrifugation de 0,5 litre

Legionella non détectées.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 29/09/2014

Identification échantillon : LSE1409-34071

Destinataire : SOCOR

Catherine PREVOT
Responsable Adjointe de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'C. Prevot', written over a horizontal line.

—
—
—

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 29/09/2014

SOCOR
Mme Véronique BRUCHET

ZAC DU LUC
59187 DECHY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
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 :	LSE14-103218	Référence contrat :	LSEC11-2576
Identification échantillon :	LSE1409-34072-1		
Nature:	Eau usée		
Origine :	Usine de Thiverval Grignon Eau bac acide L2		
Dept et commune :	78 THIVERVAL GRIGNON		
Prélèvement :	Prélevé le 17/09/2014 à 14h15 Réceptionné le 18/09/2014 Prélevé par le client CNIM/M. HOULET		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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 18/09/2014

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Legionella spp	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			
dont Legionella pneumophila	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C	35800	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
pH	1.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH	22.7	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			

Filtration impossible, concentration par centrifugation de 0,5 litre

Legionella non détectées.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 29/09/2014

Identification échantillon : LSE1409-34072-1

Destinataire : SOCOR

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie



—
—
—

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 29/09/2014

SOCOR
Mme Véronique BRUCHET

ZAC DU LUC
59187 DECHY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
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 :	LSE14-103218	Référence contrat :	LSEC11-2576
Identification échantillon :	LSE1409-34073-1		
Nature:	Eau usée		
Origine :	Usine de Thiverval Grignon Eau bac acide L3		
Dept et commune :	78 THIVERVAL GRIGNON		
Prélèvement :	Prélevé le 17/09/2014 à 14h30 Réceptionné le 18/09/2014 Prélevé par le client CNIM/M. HOULET		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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 18/09/2014

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Legionella spp	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			
dont Legionella pneumophila	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C	51000	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
pH	1.0	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH	22.8	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			

Legionella non détectées.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 29/09/2014

Identification échantillon : LSE1409-34073-1

Destinataire : SOCOR

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie



—
—
—

CHAPITRE 7

BILAN DES SOUS-PRODUITS

			Analyses REFIOM - Année 2014	
			1^{er} semestre	2^{ème} semestre
Plomb	Pb	mg/kg	157,05	31,86
Zinc	Zn	mg/kg	42,92	43,33
Nickel	Ni	mg/kg	0,12	0,16
Cadmium	Cd	mg/kg	0,266	0,462
Chrome total	Cr total	mg/kg	13,54	13,98
Aluminium	Al	mg/kg	0,25	0,31
Mercure	Hg	mg/kg	< 0,001	< 0,001
Arsenic	As	mg/kg	0,04	0,03
Cuivre	Cu	mg/kg	0,47	0,48
Ammonium	NH₄⁺	mg/kg	3 400	4 400
Nitrite	NO₂⁻	mg/kg	5,6	3,9

CHAPITRE 8

COMITE DE SUIVI DE SITE (CSS)

CSS du 25 Juin 2014

Propriétaire : SIDOMPE
Exploitant : CNIM TG

SOMMAIRE

Centre de Valorisation des Déchets « CVD »

Bilan 2013
Réalisation 2013

Centre de tri « CDT »

Bilan 2013
Réalisation 2013



Perspectives 2014 et Travaux prévus en 2014

Le SIDOMPE, Syndicat mixte pour la Destruction des Ordures Ménagères et la Production d'Énergie est créé en 1959

C'est le maître d'ouvrage public du centre de valorisation et du Centre de Tri



108 communes
452 502 Habitants

CENTRE DE VALORISATION DES DECHETS (CVD)

- HISTORIQUE
- FONCTIONNEMENT
- AUTOSURVEILLANCE & CONTROLES EXTERIEURS
- FAITS MARQUANTS

HISTORIQUE CVD



- ❑ 1972-1975: Construction de l'usine comprenant 2 fours d'incinération sans récupération d'énergie
- ❑ 1985-1987: Installations de chaudières à eau surchauffée sur les fours existants pour valorisation énergétique destinée au chauffage urbain
- ❑ 1989: Couverture du hall de déchargement



HISTORIQUE CVD



- ❑ 1991-1994:
 - Installation d'un troisième four-chaudière à vapeur avec valorisation électrique par un groupe turbo-alternateur.
 - Mise en conformité des 3 unités suivant l'arrêté du 25 janvier 1991 avec installations de traitement des effluents gazeux.
 - Aménagements paysagers.



- ❑ 1999: Certification ISO 14 001 du CVD par AFAQ
- ❑ 2002: Installation de la Co-incinération des boues de STEP
- ❑ 2004: Certification OHSAS 18 001 du CVD par AFAQ
- ❑ 2004-2005: Mise en conformité à l'AM du 20/09/02



- ❑ 2006: Installation du pompage de l'eau épurée de la STEP
- ❑ 2009: Installation de la récupération d'eau de pluie
 - ZERO Rejet liquide industriel et pluvial
- ❑ 2011: Traitement des eaux sanitaires avec les boues
 - Nouvel Arrêté préfectoral du 22 Juillet 2011

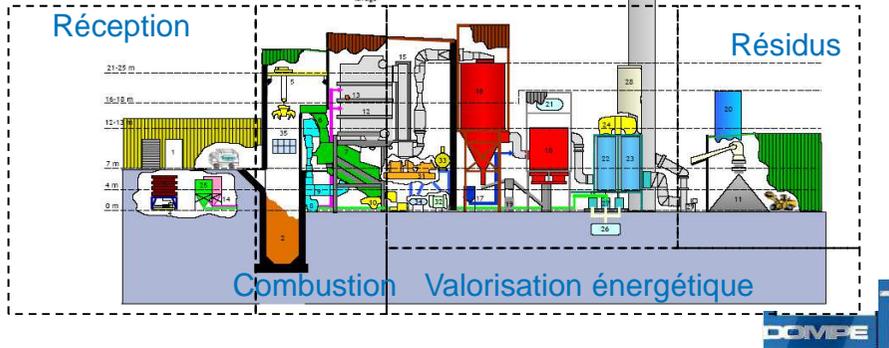


ENIM

CVD THIVERVAL-GRIGNON

- | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|
| 1. hall de déchargement | 10. extracteur à mâchefer | 19. transporteur de cendres | 28. silo à chaux |
| 2. fosse à ordures | 11. parc à mâchefer | 20. silo à cendres | 29. ventilateur de tirage |
| 3. silo boues | 12. chaudière | 21. réservoir de secours | 30. cheminée |
| 4. pompes boues | 13. brûleur gaz | 22. tour de lavage acide | 31. groupe turbo-alternateur |
| 5. ponts roulants et grappins | 14. silo d'urée | 23. tour de lavage basique | 32. transformateur |
| 6. trémie et goulotte | 15. économiseur | 24. dévésiculateur | 33. dégazeur |
| 7. grille d'incinération | 16. réacteur | 25. silo de charbon actif aval | 34. échangeur de chauffage urbain |
| 8. ventilateur de combustion | 17. charbon actif amont | 26. bache de vidange 40 m ³ | 35. salle de contrôle |
| 9. réchauffeur d'air | 18. dépoussiéreur | 27. bacs d'extraction des tours de lavage | |

Traitement des fumées



FONCTIONNEMENT CVD

Réception des ordures ménagères et des boues de STEP



Fosse à ordures ménagères



Silo à boues



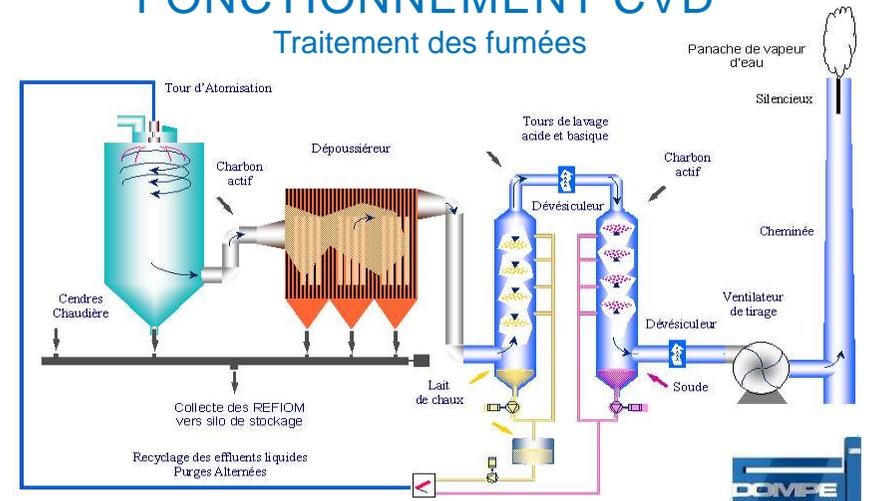
FONCTIONNEMENT CVD

Système de combustion (four à grille)



FONCTIONNEMENT CVD

Traitement des fumées



FONCTIONNEMENT CVD

Valorisation Energétique



Échangeur (Chaleur)



Turbo-alternateur (Electricité)



FONCTIONNEMENT CVD

Traitement des Résidus



Mâchefers et ferrailles



REFIOM



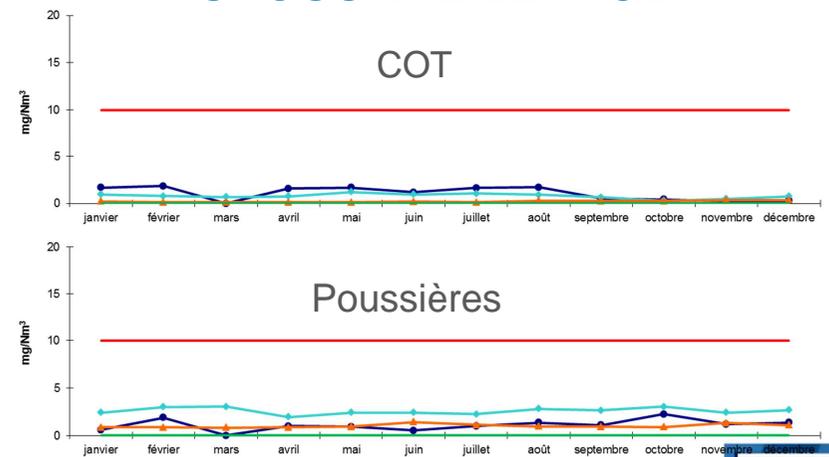
EVOLUTION 2012-2013

	2012	2013
Tonnage incinéré	187 116	163 911
Chaleur fournie au réseau (MWh)	53 750	53 055
Electricité vendue à (MWh)	28 027	29 414

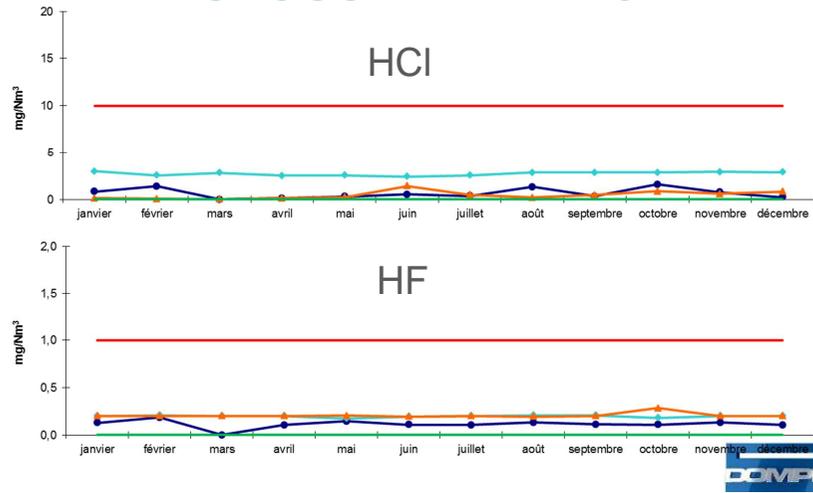
	2012		2013	
	Tonnage	Ratio (kg/t _{OM})	Tonnage	Ratio (kg/t _{OM})
Mâchefers	38 043	204,7	30 462	185,8
Ferrailles	2 323	12,4	2 208	13,5
REFIOM	5 383	28,8	4 883	29,8



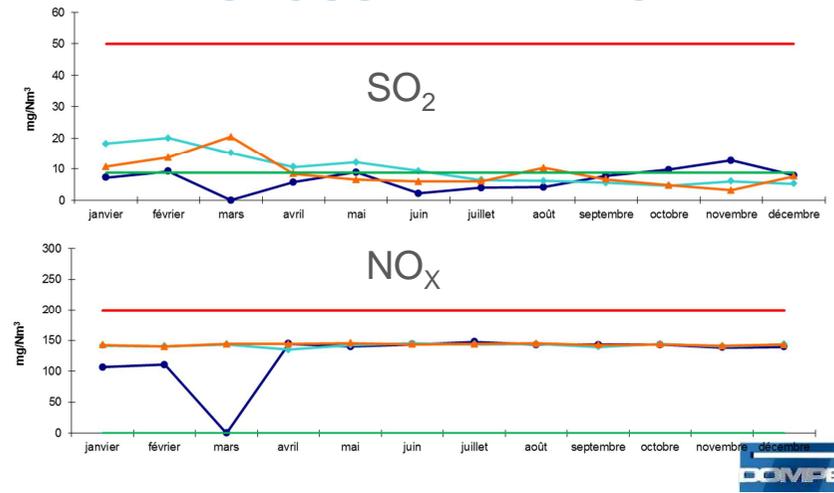
AUTOSURVEILLANCE



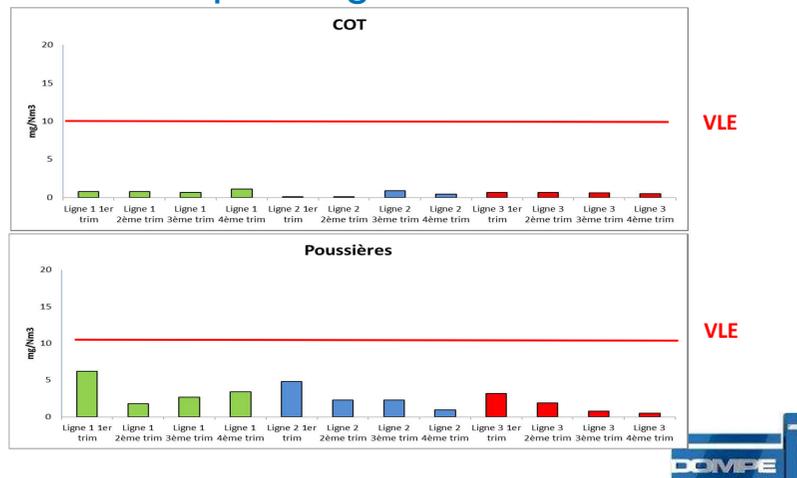
AUTOSURVEILLANCE



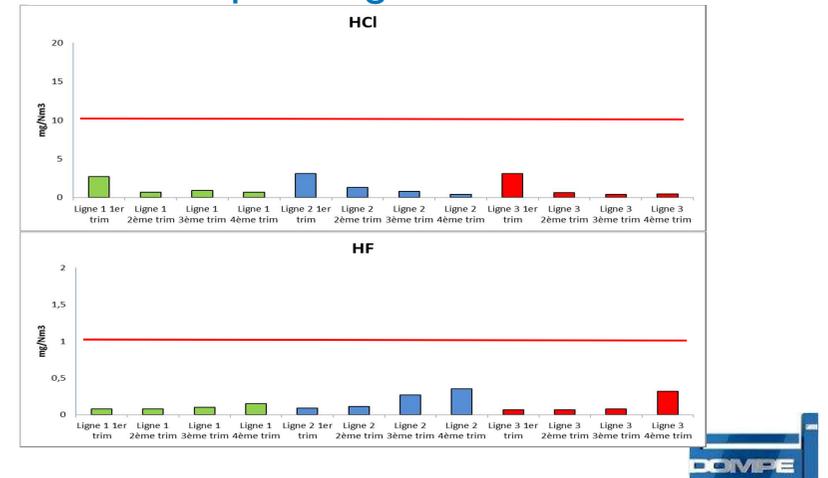
AUTOSURVEILLANCE



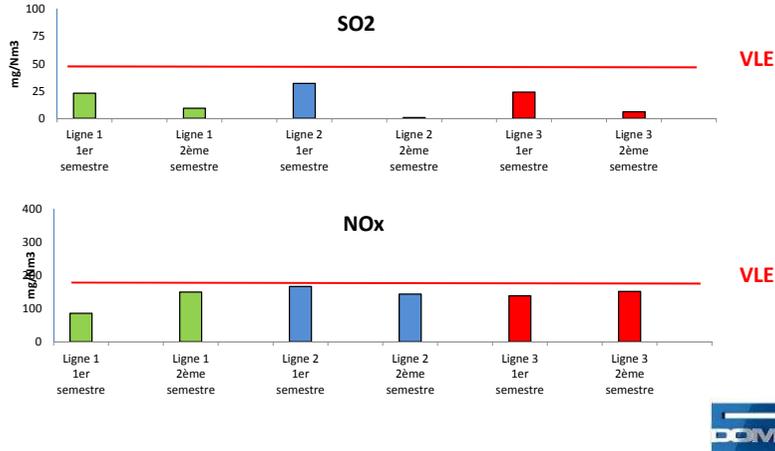
Contrôle par organisme extérieur



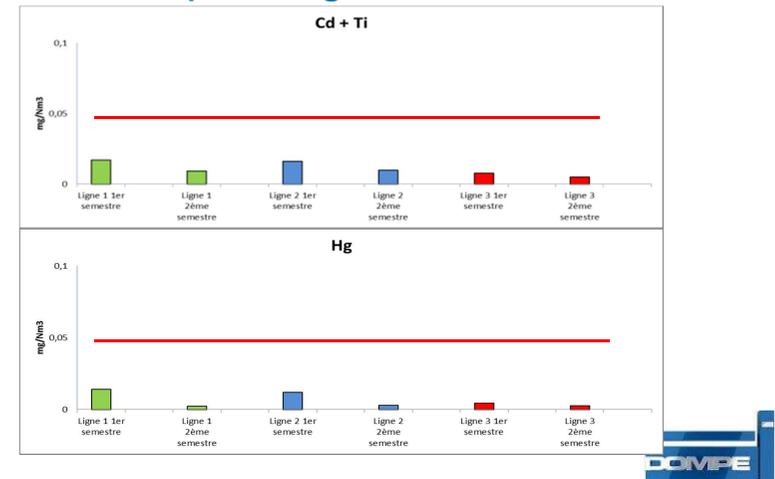
Contrôle par organisme extérieur



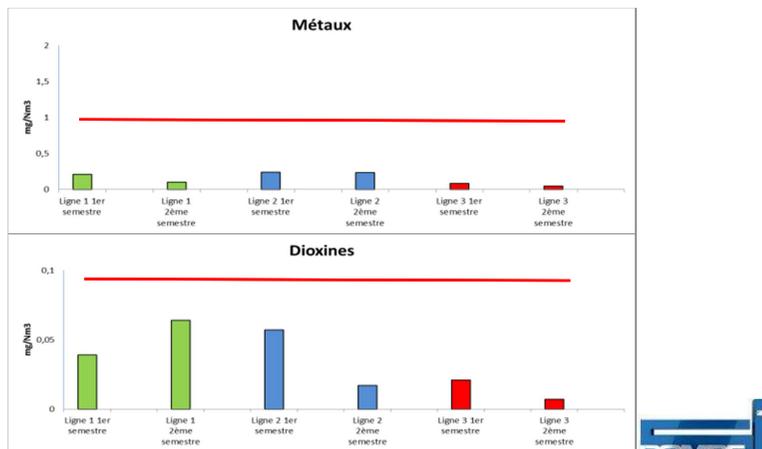
Contrôle par organisme extérieur



Contrôle par organisme extérieur



Contrôle par organisme extérieur



Autres métaux lourds (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V et leurs composés)

FAITS MARQUANTS

□ Mai 2014

Mise en conformité pour l'analyse en continu du NH3 et le prélèvement continu des dioxines/furannes avant le 1er Juillet 2014



FAITS MARQUANTS

□ Mai 2014

Modernisation du contrôle commande. Remplacement du Hardware et changement de version du logiciel de contrôle commande pour être compatible avec Windows 7. Cela a nécessité le développement de tous les synoptiques (vues d'écran) sur les nouveaux postes.

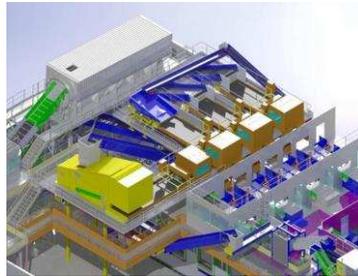


CENTRE DE TRI (CDT)

- HISTORIQUE
- FONCTIONNEMENT
- ENTRANTS / SORTANTS
- FAITS MARQUANTS



HISTORIQUE CDT



- 2007-2008: Construction du Centre de Tri
- 2009: Certification ISO 14 001 et OHSAS 18 001 du CDT par AFAQ
- 2012: Optimisation de la ligne des plats



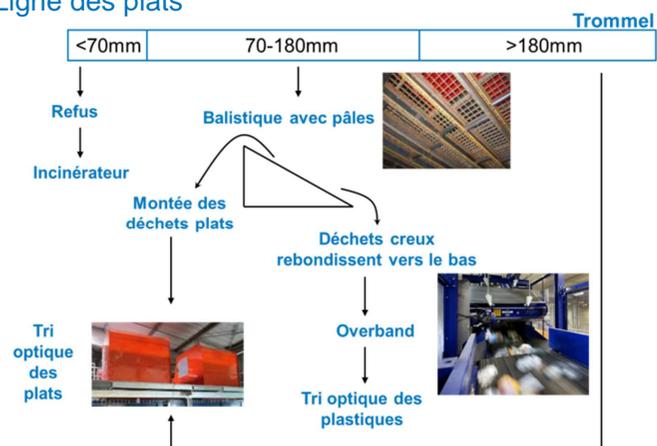
CENTRE DE TRI

□ Quai de déchargement

- Emballages et papiers de la collecte sélective des déchets
- Les camions vident les déchets sur quai déchargement
- Le quai assure également la fonction de stockage tampon

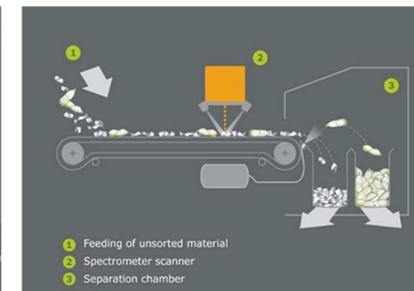


☐ Ligne des plats



☐ 4 trieurs optique pour les déchets plats

- Reconnaissance du papier, carton et plastique par un scanner
- Séparation par jet d'air comprimé



30



☐ Tri manuel

- Opérateurs de tri vérifient la qualité avant produits finaux



31

☐ Stockage

- Pour le papier : FMA (Fond Mouvant Alternatif)
- Pour autres matières : alvéoles de stockage avec pesons



☐ Conditionnement

- Utilisation d'une presse à balle pour compacter les sous-produits
- Balle plastique : environ 300kg, balle carton : environ 750kg, ...



32

Tri des refus

- Envoyé par camion au centre de valorisation des déchets

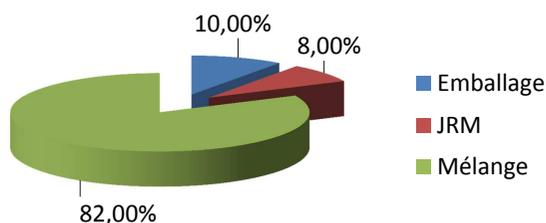


- 2009: Certification ISO 14 001 et OHSAS 18 001 du CDT par AFAQ
- 2013 : Certification AFAQ EI pour notre structure d'insertion

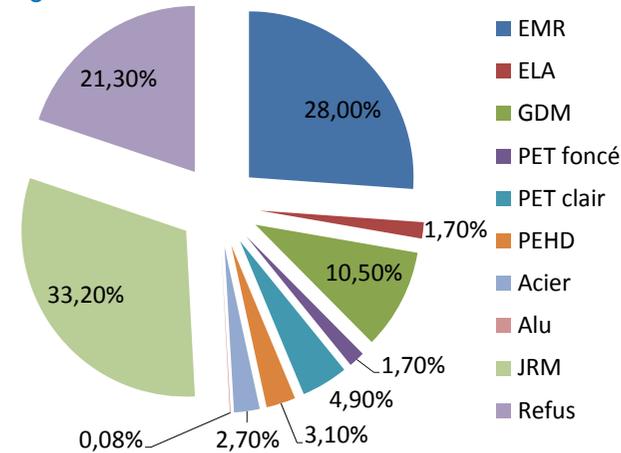


Tonnages entrants

- Emballages 1 846 tonnes
- JRM (papiers) 1 548 tonnes
- Mélange 14 953 tonnes
- Verre 10 353 tonnes
- Total 28 700 tonnes



Tonnages sortants



FAITS MARQUANTS



□ Mai 2014

Mise en place d'un dépoussiéreur supplémentaire afin de doubler la captation des poussières dans le centre et donc de réduire l'exposition de notre personnel et de nos visiteurs



37

FAITS MARQUANTS

□ Mai 2014

Agrandissement du hall d'exposition du SIDOMPE afin d'accentuer et d'améliorer la communication sur les bonnes pratiques du tri auprès de nos nombreux visiteurs



38

LEXIQUE

- CLIS : Commission Locale d'Information et de Surveillance
- SIEARPC : Syndicat Intercommunal d'Etudes et d'aménagement de la Région de Plaisir / Les Clayes-sous-bois
- DRIEE : Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Energie
- CDT : Centre De Tri
- CVD : Centre de valorisation de déchets
- STEP : Station d'épuration
- OM : Ordures Ménagères
- DIB : Déchets Industriels Banals
- REFIOM : Résidus d'Épuration des Fumées d'Incineration d'Ordures Ménagères
- VLE : Valeur Limite d'Emission
- GTA : Groupe Turbo Alternateur
- PCI : Pouvoir Calorifique Inférieur :
- POI : Plan d'Organisation Interne
- COT : Carbone Organique Total
- CO : Monoxyde de Carbone
- HCl : Acide Chlorhydrique
- SO₂ : Acide Sulfurique
- HF : Acide Fluorhydrique



LEXIQUE

- NO₂ : Dioxyde d'azote
- O₂ : Oxygène
- Sb : Antimoine
- As : Arsenic
- Pb : Plomb
- Cr : Chrome
- Co : Cobalt
- Cu : Cuivre
- Mn : Manganèse
- Ni : Nickel
- V : Vanadium
- Hg : Mercure
- Cd : Cadmium
- Tl : Thallium
- pH : potentiel Hydrogène
- mg : milli gramme, soit 1 gramme divisé par mille, soit 10-3 g
- µg : micro gramme, soit 1 gramme divisé par 1 million, soit 10-6 g
- ng : nano gramme, soit 1 gramme divisé par 1 milliard, soit 10-9 g
- pg : pico gramme, soit 1 gramme divisé par mille milliard, soit 10-12 g
- JRM : Journaux Revues Magazines
- EMB : Emballages
- PET : polyéthylène téréphtalate
- PEHD : Polyéthylène Haute Densité
- ELA : Emballages Liquides Alimentaires
- GDM : Gros de Magasins





Certificat

Certificate

N° 2011/42738.1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

CNIM THIVERVAL-GRIGNON DIVISION ENVIRONNEMENT

pour les activités suivantes :
for the following activities:

TRAITEMENT ET VALORISATION DES DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES
AVEC RECUPERATION D'ENERGIE THERMIQUE ET PRODUCTION D'ELECTRICITE.

TREATMENT AND REUSE OF HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR WASTE
WITH THERMAL ENERGY RECOVERY AND ELECTRICITY PRODUCTION.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

OHSAS 18001 (2007) - ISO 14001 (2004)

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Centre de Valorisation des Déchets Route des Nourrices FR 78850 THIVERVAL-GRIGNON

Le détail des activités et sites certifiés par norme est mentionné sur les certificats suivants :
The description of certified activities and locations per standard is mentioned on the following certificates:

Certificat ISO 14001 : 2004 n° 14287
Certificat OHSAS 18001 : 2007 n° 22318

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2014-12-22

Jusqu'au
Until

2017-12-22

Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

F. LEBEUGLE

Seuls les certificats électroniques, consultables sur www.afnor.org, font foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificates only, available at www.afnor.org, attest in real-time that the company is certified.
Les accréditations détenues par AFNOR Certification et ses filiales sont disponibles sur www.cofrac.fr - Information on the accreditations held by AFNOR Certification and its subsidiaries is available on www.cofrac.fr.
AFAQ est une marque déposée - AFAQ is a registered trademark. CERTIF 13132, 11-2014.

