

CVD THIVERVAL-GRIGNON



RAPPORT ANNUEL D'EXPLOITATION

2013

Mars 2014

SIDOMPE

CVD THIVERVAL-GRIGNON

RAPPORT ANNUEL

D'EXPLOITATION

2013

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 INCINERE (VOIR CHAPITRE 1)	6
2.2 HEURES DE FONCTIONNEMENT	7
2.2.1 Incinération	7
2.2.2 Valorisation énergétique (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 REFIOM (VOIR CHAPITRE 7)	8
3.5 TAXE GENERALE SUR LES ACTIVITES POLLUANTES	8
4. SOUS PRODUITS (VOIR CHAPITRE 7)	9
4.1 FERRAILLES	9
4.2 MACHEFERS	9
5. RATIOS	9
6. PLAINTES & DEMANDES (VOIR CHAPITRE 8)	9
7. CLIS (VOIR CHAPITRE 9)	9
8. DETECTION DE LA RADIOACTIVITE	10
8.1 BILAN DES ALARMES RADIOLOGIQUES	10
8.2 SUIVI DES DECHETS RADIOACTIFS	10
9. MAINTENANCE	11
9.1 ARRETS TECHNIQUES 2013	11
9.2 TRAVAUX IMPORTANTS 2012	11
9.2.1 LIGNE N°1	11
9.2.2 LIGNE N°2	11
9.2.3 LIGNE N°3	11
9.2.4 COMMUNS	11
10. MANAGEMENT ENVIRONNEMENT ET SANTE, SECURITE AU TRAVAIL	12
11. CONSOMMATIONS D'EAUX	12
12. DETENTION DE SOURCE RADIOACTIVE 3 SOURCES C14 (3 X 3.66 MBQ)	12
13. 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	91
CHAPITRE 8 : PLAINTES & DEMANDES	93
CHAPITRE 9 : CLIS	95

CHAPITRE 1

BILAN ANNUEL D'EXPLOITATION

CVD THIVERVAL-GRIGNON

ANNEE 2013

1. SITUATION ÉCONOMIQUE

1.1 BILAN

163 911 t déchets	réceptionnés
53 055 MWh	fournis au réseau de chaleur
29 414 MWh	vendus à GDF-SUEZ

1.2 STATISTIQUES SOCIALES

Effectif : 42 personnes
Nombre heures travaillées : 63 600 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

Déchets incinérés 163 770 tonnes PCI 2265 kcal/kg Energie 432 GWh	Chaudières 1 et 2 68 287 T 180 GWh	Chaleur produite 102 GWh	chaleur dissipée 41,5 GWh Chaleur valorisée RESOP 53 GWh chaleur valorisée interne 7,5 GWh
	Chaudière 3 95 483 T 252 GWh	Electricité produite 47,5 GWh	Elec. vendue 29,5 GWh Elec. consommée 18 GWh

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	41 %	chaleur	59 %	88 %	12 %
Ligne 3	59 %	électricité	100 %	62 %	38 %

2. FONCTIONNEMENT

2.1 TONNAGE RECEPTIONNE (VOIR CHAPITRE 1)

Au total, 163 911 tonnes de déchets ont été réceptionnés. Une forte variation saisonnière est constatée comme les années précédentes.

- ↪ 116 086 tonnes proviennent des Communes adhérentes au Syndicat,
- ↪ 47 825 tonnes proviennent de communes non adhérentes et d'industriels,
Dont 686 tonnes de boues de station d'épuration.

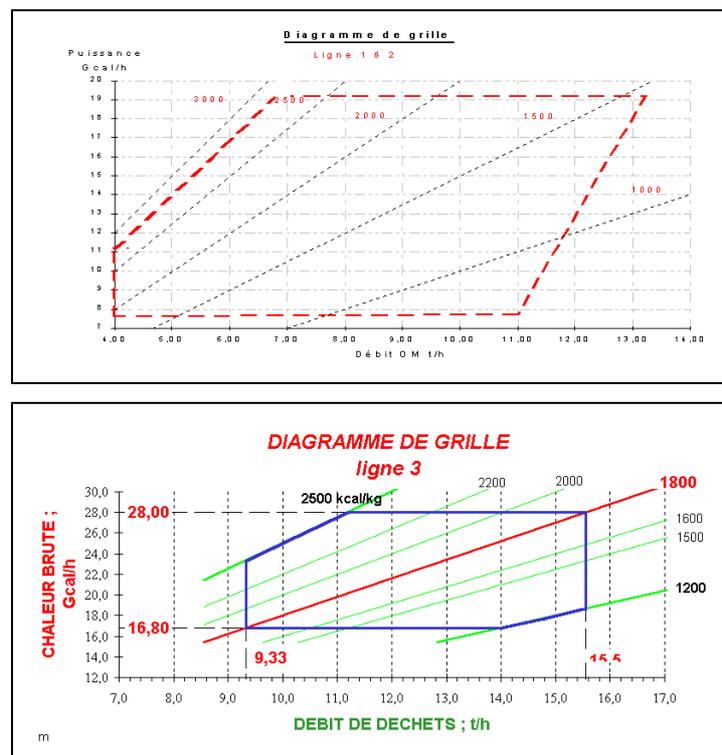
Le tonnage réceptionné est en baisse de 15% sur 2013 par rapport à 2012.

Les déchets provenant des communes adhérentes sont en baisse de 1,1 % . La forte baisse est concentrée sur l'arrêt total en février 2013 de l'apport du centre de Tri Sepur de Thiverval-Grignon qui représentait en 2012 un tonnage de 20 993 t contre 2 094 t seulement en 2013.

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 2013 est de 163 770 tonnes.

Le PCI (Pouvoir Calorifique Inférieur) moyen des ordures ménagères incinérées pour l'année 2013 est d'environ 2 265 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 : 3 680 heures

Ligne 2 : 6 408 heures

Ligne 3 : 7 820 heures

Cette année est marquée par 5783 h d'arrêt en 2013 lié au manque d'apport contre 2 252 heures en 2012.

2.2.2 VALORISATION ENERGETIQUE (VOIR CHAPITRE 3)

Fourniture de chaleur au RESOP : 53 055 MWh

Electricité vendue à EDF : 29 414 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 **ENIM**, 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. Le nombre d'heure de dépassement annuel par ligne est en très forte diminution sachant que le dépassement annuel autorisé est de 60h par ligne.

	2012	2013
L1	33 h	0h 30
L2	40 h	3h 30
L3	45 h	3h

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'autosurveillance.

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.

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, ni d'eaux sanitaires. Le site a donc eu en 2013 un rejet nul.

3.4 REFIOM (VOIR CHAPITRE 7)

DESTINATION	Big-Bag (tonnes)	Vrac citerne (tonnes)
Sita FD (France)	1 563	3 320
TOTAL	1 563	3 320

La production annuelle est de 4 883 tonnes. Le ratio est de 29,8 kg de cendres par tonne d'ordures.

3.5 TAXE GENERALE SUR LES ACTIVITES POLLUANTES

Le montant de la TGAP pour 2013 s'est élevé à 8 €/tonne de Déchets Ménagers et Assimilés. Soit un montant total de 1 345 744 € (voir tableau ci-dessous).

INCINERATION DE DMA :	1 311 288 €
EMISSIONS DE SUBSTANCES POLLUANTES :	34 456 €
POUSSIERES TOTALES EN SUSPENSION :	0 €
TOTAL :	1 345 744 €

4.SOUS PRODUITS (VOIR CHAPITRE 7)

4.1 FERRAILLES

Une quantité de 2 208 tonnes de ferrailles a été valorisée par la Société SIREC ; le ratio est de 13,52 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 30 462 tonnes ; le ratio est de 186 kg par tonne de déchets. Ce ratio est à la baisse par rapport à 2012. Il doit certainement s'expliquer par la baisse importante des déchets industriels.

5.RATIOS

REFIOM	Ferrailles	Mâchefers
2,98%	1,35 %	18,6 %

6.PLAINTES & DEMANDES (VOIR CHAPITRE 8)

Nous avons eu une plainte, la fiche synthétique est disponible en annexe de ce rapport.

7.CLIS (VOIR CHAPITRE 9)

La Commission Locale d'Information et de Surveillance a eu lieu le 13 Juin 2013 en préfecture, où il était question des bilans 2012.

8.DETECTION DE LA RADIOACTIVITE

8.1 BILAN DES ALARMES RADIOLOGIQUES

N°	Date	Chocs/s	Rad. Elt.	Transport.	Origine	Suite donnée
1	05/07/2013	11 555	Iode 131	SEPUR	Marly-Le-Roi	Immobilisé pour décroissance puis vidé après repassage sans détection par la borne

Le système de détection de la radioactivité a généré une alarme en 2013

8.2 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

9.MAINTENANCE

9.1 ARRETS TECHNIQUES 2013

Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Arrêt général usine
30 Septembre au 11 Octobre	8 avril au 19 avril	29 Juillet au 09 Août	19 et 20 Juin

9.2 TRAVAUX IMPORTANTS 2013

9.2.1 LIGNE N°1

- Réfection partielle de la fumisterie dans la partie chaudière et foyer.
- Réfection mécanique des équipements d'incinération.
- Réfection de la table d'alimentation

9.2.2 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 du ventilateur de tirage ainsi que de la coquille du ventilateur.
- Rénovation partielle tôles réacteur.
- Rénovation des soupapes de sécurité de la chaudière.

9.2.3 LIGNE N°3

- Réfection partielle de la fumisterie dans la partie chaudière et foyer.
- Réfection mécanique des équipements d'incinération.
- Remplacement des surchauffeurs n°2.
- 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.
- Changement de la goulotte d'alimentation trémie
- Remplacement des vis 7 et 8

9.2.4 COMMUNS

- Remplacement des cellules HT.
- Rénovation complète d'un grappin de pont roulant.
- Remplacement partiel du support tapis mâchefer (T3)
- Remplacement du T4
- Remplacement de l'Advabuild
- Remplacement de l'alimentation en soude de l'usine avec les pompes

10.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 27 et 28 Novembre 2013, a eu lieu l'audit de suivi 2 ; le Centre de Valorisation de Déchets a eu ces certifications **ISO 14001 et OHSAS 18001** maintenues.

11.CONSOMMATIONS D'EAUX

	2010	2011	2012	2013
POURCENTAGE EAUX RECYCLEES mis dans le process	40,8%	51,0%	51.6%	55%

La captation de la totalité de l'eau pluviale nous a permis d'économiser d'autant les ressources en eaux.

Il n'y a plus eu de déclenchement ERDF, ce qui a permis d'améliorer mécaniquement les ratios d'eau. L'analyse sur les ratios d'eau donne des pistes d'amélioration, tels que :

- La gestion de l'installation à l'arrêt
- Un suivi plus fin au niveau des différents compteurs

12.DETENTION DE SOURCE RADIOACTIVE 3 SOURCES C14 (3X3.66 MBQ)

La présence de ces sources sont liées aux appareils de mesure de poussière à la cheminée (BETA 5M).

11 contrôles d'ambiance et de recherche de contamination sur les 3 sources scellées ont été réalisés en interne par notre personnel radio compétent. Un contrôle par l'organisme DEKRA a été réalisé le 22/11/2013. L'autorisation de détention de la source est liée à l'arrêté préfectoral du 22 juillet 2011.

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).

13.PERFORMANCE ENERGETIQUE

La performance énergétique est de 60.4 % identique à 2012. Cette valeur s'est maintenue entre 2013 et 2012.

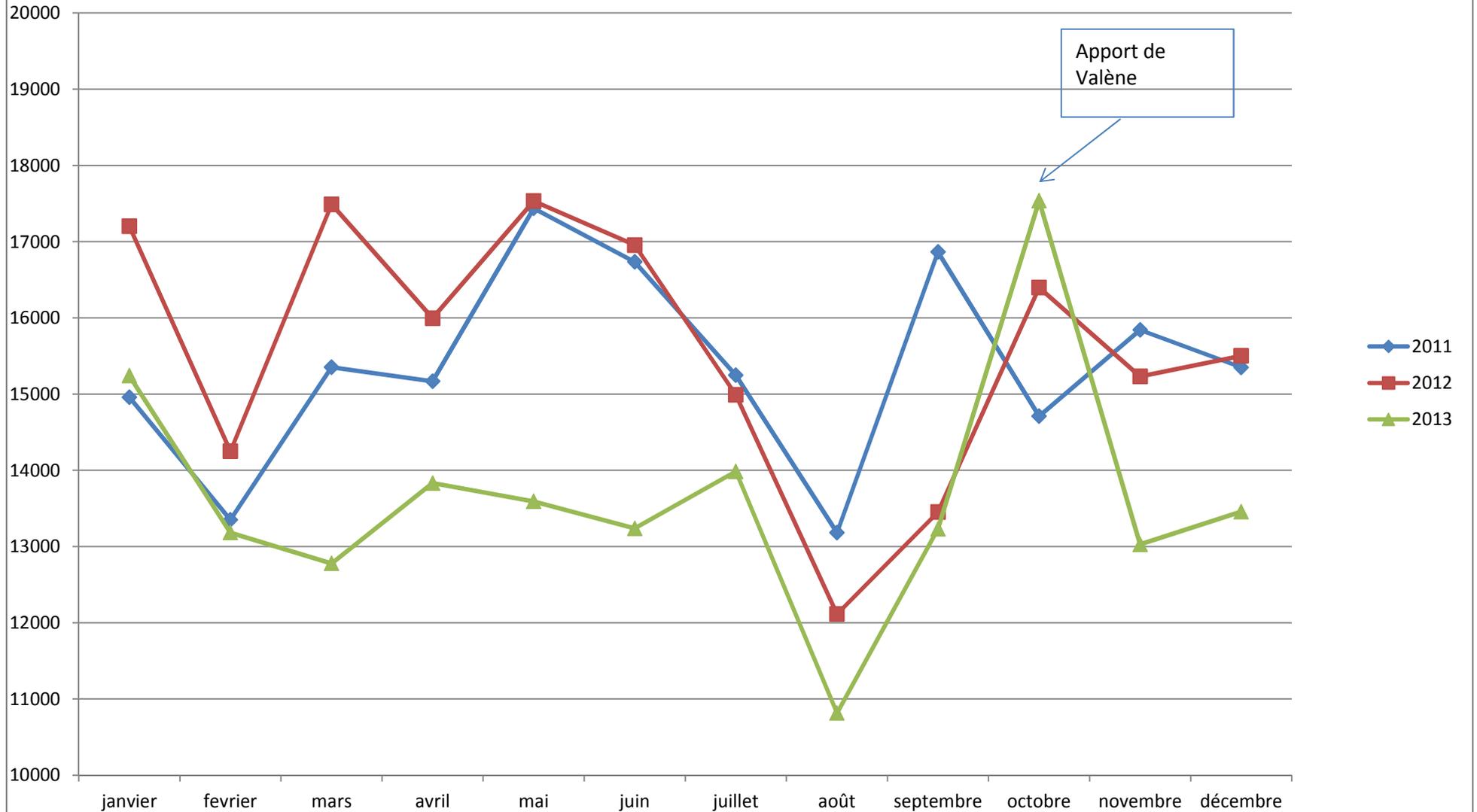
D'une part, le manque de tonnage en 2013 a engendré une baisse du temps de fonctionnement des lignes 1 et 2 par rapport à la ligne 3. En effet, en 2013 41% du tonnage a été réparti sur les lignes 1 et 2 contre 51% en 2012. Ceci ayant un impact négatif pour la performance énergétique.

D'autre part, il n'y plus eu de déclenchement EDF en 2013 ce qui a compensé la variation du ratio d'utilisation des lignes 1 et 2 par rapport à la ligne 3.

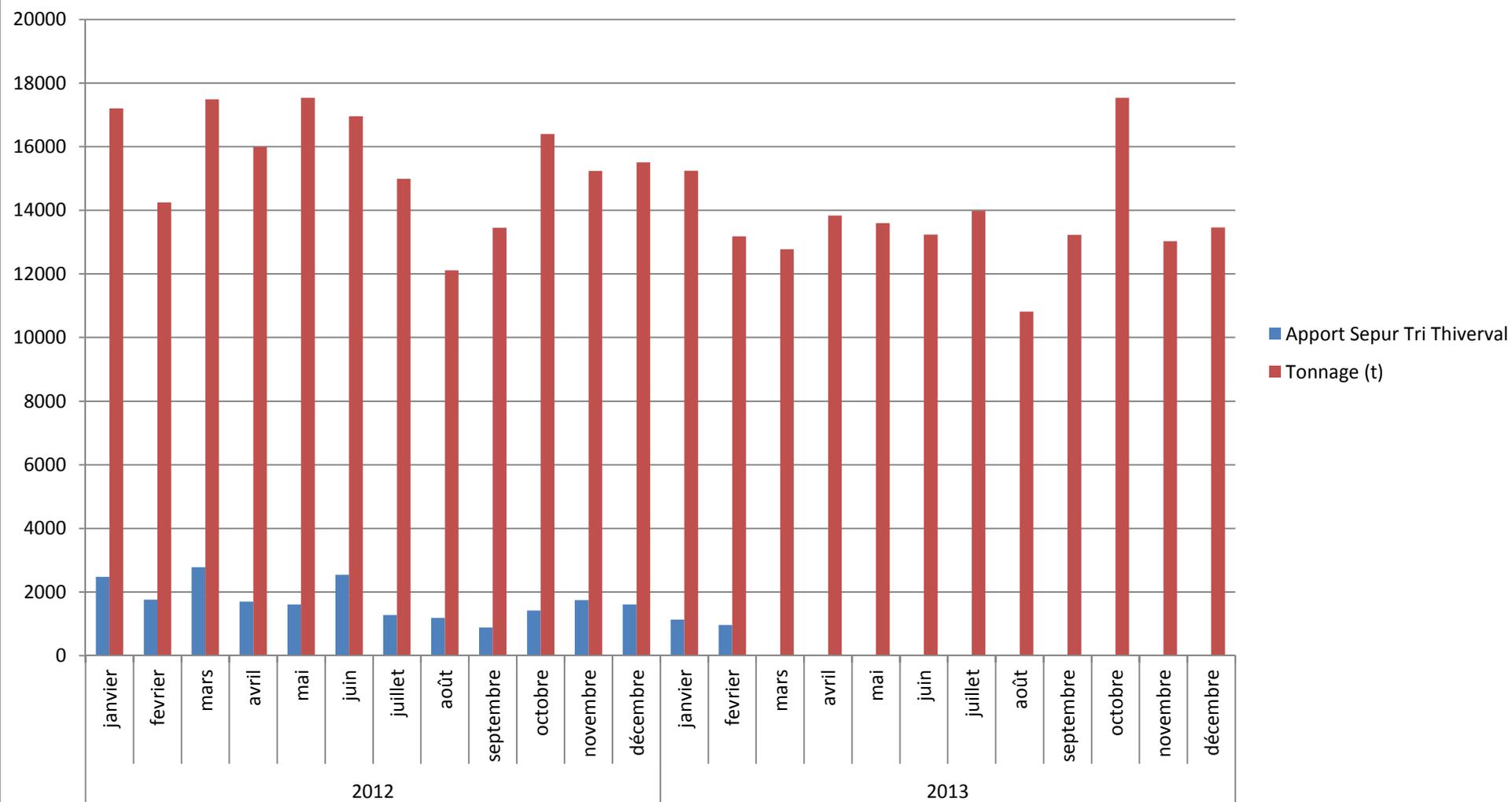
CHAPITRE 2

EVOLUTION DU TONNAGE

Evolution du tonnage sur 3 ans



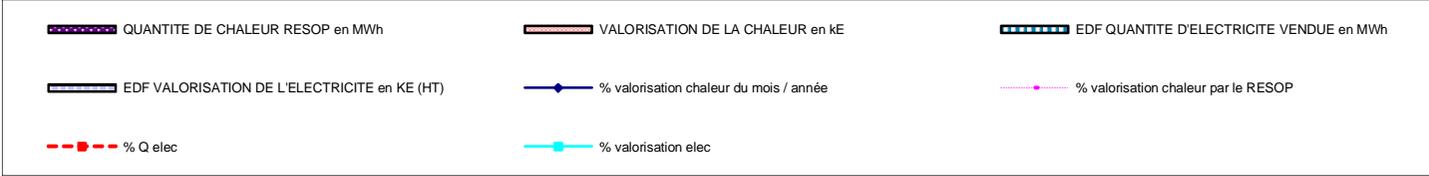
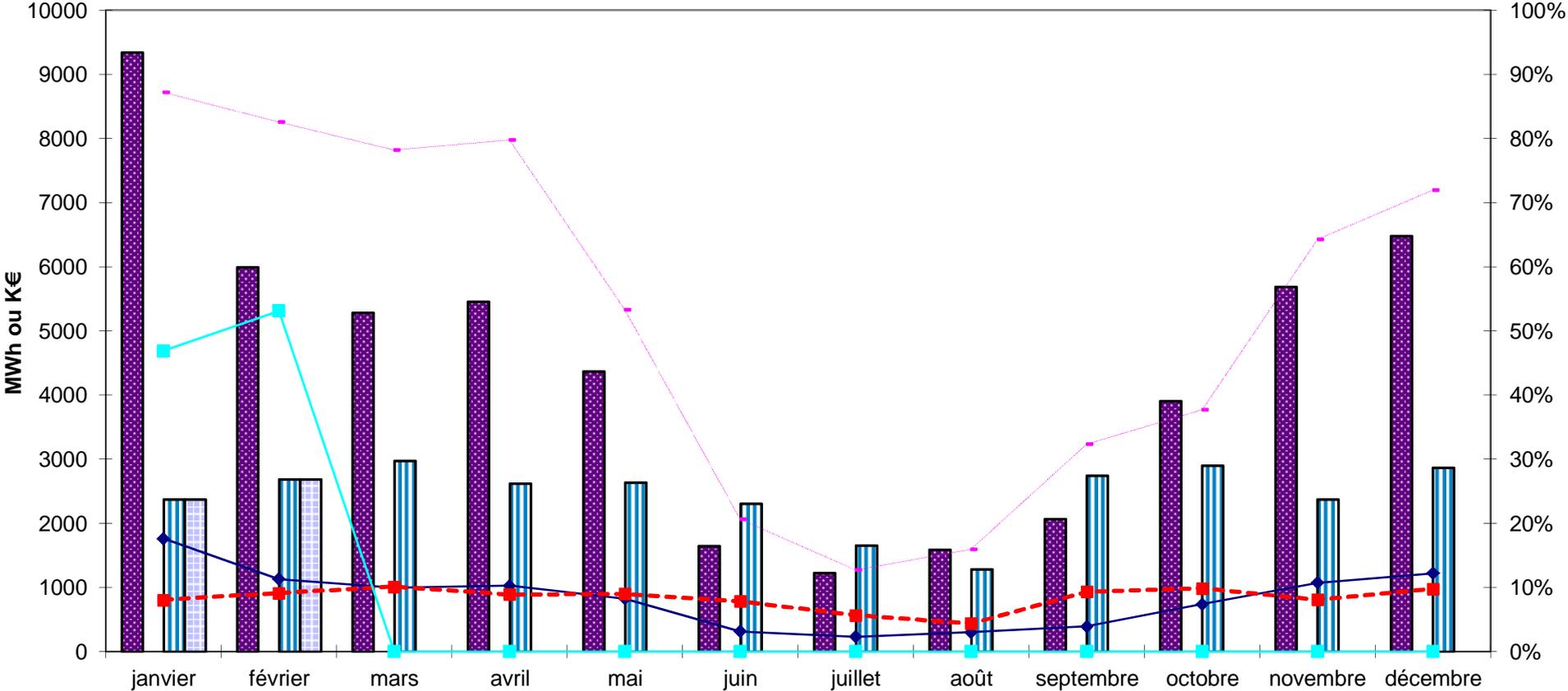
Impact de la baisse de Tonnage de Sepur Tri de Thiverval Grignon (CR2T)



CHAPITRE 3

FONCTIONNEMENT

VALORISATION ENERGETIQUE 2013



CHAPITRE 4

AUTOSURVEILLANCE

EFFLUENTS GAZEUX *janvier 2013*

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)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	24,0	24,0	22,5	24,0	24,0	23,8	24,0	23,9	24,0	23,7	24,0	24,0	23,8	22,8	23,4	24,0	19,5	23,1	24,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	458,2
T2 sec MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1133	1111	1056	1080	1067	1082	1052	1064	1050	1058	1012	1024	1106	1083	1034	1050	1065	1107	1073	1033	1052	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1066
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	13	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	12	13	12	12	12	13	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	11,6
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	13	10	3	3	4	2	3	3	4	3	7	6	3	2	3	5	5	5	6	4	5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	4,7
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,6	1,5	1,6	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5	1,1	1,2	1,4	1,6	1,5	2,0	3,3	2,5	2,2	1,4	1,5	1,4	1,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,7
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	2,0	0,3	0,3	0,1	0,1	0,3	0,5	1,3	1,2	0,8	0,2	0,4	1,0	1,8	0,3	0,7	0,6	0,3	0,1	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,6
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,9	1,4	0,2	0,4	0,0	0,1	0,5	0,5	2,4	1,3	1,5	0,9	0,8	1,2	0,8	0,3	0,9	1,1	0,7	0,4	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,8
HF (mg/Nm3) MOY J	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1
SO2 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3,4	20	1,8	4,6	0,0	1,7	12	13	12	6,8	4,6	0,4	1,7	18	2,1	1,3	9,5	11	13	2,0	14	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	7,2
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	175	96	89	110	102	111	113	126	122	97	81	72	98	135	124	90	119	130	90	84	77	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	107
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 (10mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7

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	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,2	9,2	3,0	2,4	3,2	1,8	2,4	2,8	4,3	3,1	6,8	6,1	2,7	2,0	2,8	4,5	4,3	3,6	5,1	3,6	1,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	77,2
COT (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,1	1,2	1,4	1,5	1,4	2,2	3,2	2,1	2,1	1,1	1,3	1,2	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	29,8
POUSSIERES (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	1,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,5	1,2	1,1	0,7	0,2	0,3	1,1	1,8	0,2	0,6	0,4	0,3	0,1	0,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	11,1
HCL (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	1,3	0,2	0,3	0,0	0,1	0,4	0,4	2,4	1,2	1,4	0,9	0,8	1,3	0,7	0,2	0,8	0,8	0,6	0,4	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	14,6
HF (Kg)	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	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,1
SO2 (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,6	18	1,6	3,7	0,0	1,5	10	12	11	6,3	4,4	0,4	1,6	19	2,0	1,1	8,9	8,0	11	1,7	3,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	127,8
NOx (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	31	89	78	88	85	94	97	117	120	90	77	69	91	148	121	78	111	97	76	71	18	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1846,2

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 19 décembre 2012 pendant 3 semaines.
- Arrêt chaudière 1, le 24 janvier 2013 de 5 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 27 janvier 2013 pour 1 semaine.

EFFLUENTS GAZEUX *janvier 2013*

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	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	6,5	0,0	18,6	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,4	24,0	24,0	19,9	24,0	22,9	24,0	23,0	23,8	23,5	22,5	23,4	23,8	23,3	686,4	
T2 sec MOY J	944	946	956	977	979	982	977	968	arrêt	966	927	936	987	970	954	965	957	968	976	960	964	962	970	966	975	951	946	968	952	960	924	961	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	13	13	13	13	13	13	arrêt	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	13	13	14	13	14	14	14	13	13	13	13,2
CO (mg/Nm3) MOY J	22	20	18	12	13	14	13	17	arrêt	27	21	22	11	15	19	13	13	13	17	22	23	17	15	17	16	23	38	29	16	7,0	14	17,9	
COT (mg/Nm3) MOY J	1,0	1,1	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	1,4	arrêt	0,9	0,9	1,1	1,2	1,0	0,8	0,8	0,9	0,7	1,2	1,2	1,1	1,0	1,1	0,5	0,7	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	1,0	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,7	3,1	3,6	3,0	2,8	2,4	2,6	0,7	arrêt	1,1	1,7	2,5	2,3	2,2	2,8	2,3	2,6	2,1	2,1	3,0	2,4	2,5	2,4	3,3	2,9	2,1	2,6	2,8	1,7	1,6	2,8	2,4	
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,4	2,7	3,0	2,8	2,5	2,5	3,1	3,7	arrêt	2,9	2,7	2,6	2,5	2,6	3,9	4,2	4,8	4,2	3,0	4,2	3,9	3,7	3,9	3,0	2,9	2,8	3,0	3,1	0,6	1,2	0,7	3,0	
HF (mg/Nm3) MOY J	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	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	6,9	7,0	16	10	5,9	6,6	13	33	arrêt	31	7,9	8,1	40	34	22	17	19	6,0	5,2	29	16	12	24	23	22	9,3	22	15	15	44	27	18,3	
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	143	144	144	144	144	144	136	arrêt	133	145	143	145	144	144	144	143	141	144	144	137	144	140	143	140	143	142	137	139	135	133	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	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	0,5	1	1,5	
CO (10mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	11

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	19	16	11	13	13	12	4,2	arrêt	22	22	24	12	16	20	13	14	14	18	23	21	18	15	19	17	25	40	29	16	7	14	524,9
COT (Kg)	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,3	arrêt	0,8	1,0	1,2	1,2	1,1	0,9	0,9	1,0	0,8	1,3	1,2	1,0	1,1	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	28,0
POUSSIERES (Kg)	2,5	2,9	3,3	2,7	2,7	2,3	2,4	0,2	arrêt	0,9	1,9	2,7	2,4	2,4	2,9	2,4	2,8	2,2	2,2	3,2	2,1	2,7	2,3	3,6	3,1	2,2	2,7	2,8	1,8	1,6	2,9	72,8
HCL (Kg)	2,2	2,5	2,7	2,6	2,4	2,4	2,9	0,9	arrêt	2,4	3,0	2,8	2,6	2,8	4,1	4,5	5,1	4,3	3,1	4,4	3,4	4,0	3,8	3,3	3,0	2,9	3,1	3,1	0,6	1,2	0,8	86,9
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	5,7
S02 (Kg)	6,3	6,7	15	9,5	5,7	6,3	12	8,3	arrêt	26	8,5	8,9	42	37	24	18	20	6,1	5,5	31	14	13	24	25	23	9,8	23	15	16	44	28	529,2
NOx (Kg)	132	136	132	133	140	138	134	34	arrêt	110	157	157	153	155	153	153	154	145	151	152	121	154	138	155	147	150	149	137	143	135	138	4184,0

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 8 janvier 2013 de 45 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 21 janvier 2013 de 4 heures.

EFFLUENTS GAZEUX janvier 2013

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)	23,9	24,0	24,0	24,0	23,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	10,0	0,0	12,3	8,7	0,1	23,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	23,3	652,1
T2 sec MOY J	1118	1111	1112	1110	1118	1135	1121	1136	1130	1121	1113	1117	1087	arrêt	1101	1082	arrêt	1093	1132	1124	1126	1120	1116	1126	1123	1121	1090	1105	1105	1093	1015	1110
O2 CHEMINEE (%) MOY J	10	10	10	10	11	10	10	10	10	11	11	11	11	arrêt	11	11	arrêt	11	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	9,9	9,9	10	10,6
CO (mg/Nm3) MOY J	16	15	12	13	17	11	14	14	18	15	17	15	15	arrêt	20	23	arrêt	17	12	14	9	10	10	10	10	9	11	13	13	14	14	13,8
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	arrêt	0,2	0,2	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	0,3	0,2
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	2,1	0,9	0,9	arrêt	0,9	1,0	arrêt	1,0	1,0	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,2	0,3	0,3	0,9
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	arrêt	1,0	0,2	arrêt	0,8	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
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	arrêt	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
S02 (mg/Nm3) MOY J	5,2	5	8,1	5,9	5,1	9,2	16	17	6,9	11	5,7	8,0	10	arrêt	26	17	arrêt	3,5	6,9	16	8,4	5,7	9,6	8,4	6,3	9,0	9,4	17	17	17	22	10,7
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	144	149	144	144	144	143	144	143	144	154	arrêt	140	142	arrêt	175	144	144	144	144	144	144	144	144	144	122	122	122	123	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	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	1,0	
CO (10mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4

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)	22	20	16	18	22	16	20	20	26	21	23	20	8	arrêt	14	12	arrêt	23	18	20	11	13	13	14	14	11	15	19	19	20	18	505,3
COT (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	arrêt	0,1	0,1	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	8,2
POUSSIERES (Kg)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3	2,8	1,2	0,5	arrêt	0,6	0,5	arrêt	1,3	1,4	1,5	1,2	1,3	1,1	1,2	1,3	1,2	1,3	0,3	0,4	0,4	0,4	32,2
HCL (Kg)	0,2	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	arrêt	0,7	0,1	arrêt	1,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	4,3	
HF (Kg)	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	arrêt	0,1	0,1	arrêt	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	7,6	
S02 (Kg)	7,3	7	11	8	6,8	13	23	24	9,8	15	7,9	11	5,4	arrêt	18	8,5	arrêt	4,6	10	23	11	7,6	13	11	8,5	12	13	24	24	23	29	387,1
NOx (Kg)	201	199	194	198	198	204	202	203	203	201	198	196	83	arrêt	97	73	arrêt	230	209	202	189	191	190	195	193	190	195	174	172	167	164	5309,5

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 13 janvier 2013 de 50 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 16 janvier 2013 de 40 heures.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	3:00	1:30	4:00	3:00	8:30	2:30	2:00	1:30	5:00	1:00	0:00	0:00	32:00	28:00
LIGNE N°2	7:00	2:30	4:30	4:00	4:30	3:00	7:30	0:00	2:00	2:00	0:30	1:30	39:00	21:00
LIGNE N°3	8:30	2:00	0:00	7:30	2:30	0:00	14:30	0:30	3:00	3:30	0:00	1:00	43:00	17:00

Observations:		
- Chaudière 2 :	Dépassement en SO2 (0h30) le 30 janvier 2013 à 9h30. Valeur 245,2 mg/Nm3. Dépassement en SO2 (0h30) le 31 janvier 2013 à 8h00. Valeur 221,7 mg/Nm3. Dépassement en SO2 (0h30) le 31 janvier 2013 à 8h30. Valeur 304,9 mg/Nm3.	Pointe liée à la qualité des déchets. Pointe liée à la qualité des déchets. Pointe liée à la qualité des déchets.
- Chaudière 3 :	Dépassement en NOX (0h30) le 18 janvier 2013 à 5h00. Valeur 421,7 mg/Nm3. Dépassement en SO2 (0h30) le 31 janvier 2013 à 7h30. Valeur 232,4 mg/Nm3.	Pointe suite variation charge chaudière. Pointe liée à la qualité des déchets.

EFFLUENTS LIQUIDES *janvier 2013*

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 2013

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	24,0	21,4	24,0	24,0	22,2	24,0	24,0	24,0	22,4	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,3	24,0	24,0	23,2	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	664,2	
T2 sec MOY J	996	978	1123	1093	1132	1124	1127	1117	1111	1120	1120	1128	1120	1120	1130	1135	1141	1109	1124	1122	1116	1122	1121	1150	1120	1115	1136	1136	1114
O2 CHEMINEE (%) MOY J	10	10	9,6	9,5	9,9	9,9	10	10	10	10	10	10	11	10	11	10	10	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10,5
CO (mg/Nm3) MOY J	13	16	13	14	6	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	6	4	5	5	4	5	4	7	5	5	5	6,2	
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,3	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,4	1,7	1,2	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1	0,0	0,3	0,1	0,1	0,0	0,3	0,1	0,1	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	0,1	
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	14	12	16	20	12	15	13	8,7	15	14	8,2	6,3	13	13	12	8	9,3	5,1	34	17	27	15	20	22	11	6,4	8,3	6,5	13,6
NOx (mg/Nm3) MOY J	121	122	122	128	124	138	143	144	144	144	143	144	149	144	144	144	144	142	145	145	141	144	144	144	141	143	142	144	140
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 (10mn) > 150 mg/Nm3	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	

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)	18	22	18	17	7,6	7,3	5,1	6,4	7,3	5,1	6,4	7,2	7,1	6,9	6,6	6,3	5,8	7,9	6,5	7,0	6,6	6,5	7,1	6,3	9,7	7,3	6,6	6,4	237,3
COT (Kg)	0,3	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	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	6,2
POUSSIERES (Kg)	0,3	0,3	0,4	1,1	1,1	1,1	1,0	1,2	1,2	1,3	1,8	2,4	1,7	1,2	1,2	1,1	1,2	1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	34,0
HCL (Kg)	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	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	0,3	7,6
S02 (Kg)	19	16	22	23	17	21	16	12	21	20	10	8,8	19	18	16	11	13	7,1	49	24	37	22	30	33	15	9,0	12	9,0	529,9
NOx (Kg)	166	168	167	148	172	190	178	198	200	196	180	202	211	200	203	201	201	198	210	210	196	209	213	209	201	203	196	201	5427,5

Observations:

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	1:30	4:00	3:00	8:30	2:30	2:00	1:30	5:00	1:00	0:00	0:00	0:30	29:30	30:30
LIGNE N°2	2:30	4:30	4:00	4:30	3:00	7:30	0:00	2:00	2:00	0:30	1:30	1:00	33:00	27:00
LIGNE N°3	2:00	0:00	7:30	2:30	0:00	14:30	0:30	3:00	3:30	0:00	1:00	0:00	34:30	25:30

Observations:

- | | | |
|-----------------|--|--|
| - Chaudière 1 : | Dépassement en SO2 (0h30) le 3 février 2013 à 12h00. Valeur 277,9 mg/Nm3. | Pointe liée à la qualité des déchets. |
| - Chaudière 2 : | Dépassement en SO2 (0h30) le 4 février 2013 à 17h00. Valeur 230,3 mg/Nm3.
Dépassement en SO2 (0h30) le 4 février 2013 à 17h30. Valeur 218,5 mg/Nm3. | Pointe liée à la qualité des déchets.
Pointe liée à la qualité des déchets. |

EFFLUENTS GAZEUX mars 2013

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)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
T2 sec MOY J	arrêt																																		
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt																																		
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt																																		
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt																																		
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt																																		
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt																																		
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt																																		
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt																																		
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt																																		
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	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 (10mn) > 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	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																																		
COT (Kg)	arrêt																																		
POUSSIERES (Kg)	arrêt																																		
HCL (Kg)	arrêt																																		
HF (Kg)	arrêt																																		
S02 (Kg)	arrêt																																		
NOx (Kg)	arrêt																																		

Observations:

- Arrêt chaudière 1 depuis le 07 février 2013

EFFLUENTS GAZEUX mars 2013

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	23,9	23,9	23,8	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	8,2	13,8	24,0	21,5	21,9	23,1	24,0	23,4	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,3	24,0	23,0	709,7
T2 sec MOY J	990	1002	993	992	990	1018	1036	1005	984	942	999	936	994	971	963	984	978	1007	1036	1051	1016	1016	1010	1020	1028	1036	1027	1035	1017	1037	1032	1005
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	12	13	13	13	12	12	12	13	13	13	13	14	13	14	14	14	13	13	13	13	13	14	14	14	14	13	14	13	14	13	13,1
CO (mg/Nm3) MOY J	10	9	12	12	10	8	10	9	10	12	12	20	41	21	14	14	13	12	12	11	20	23	25	31	22	20	25	17	27	21	18	
COT (mg/Nm3) MOY J	0,7	0,7	0,9	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,7	0,7	0,9	0,7	0,4	0,0	0,0	0,4	0,7	0,6	1,2	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9	0,7	1,0	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	3,5	3,3	3,5	4,7	4,0	3,7	3,2	2,5	2,2	2,2	3,3	2,7	3,2	4,9	4,3	3,6	3,3	4,2	3,7	2,8	2,6	2,1	2,2	2,3	2,1	2,1	2,0	2,4	2,8	2,0	2,2	
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,7	2,6	2,7	3,2	3,0	2,8	2,8	2,4	2,4	2,7	2,8	2,8	3,0	3,2	3,1	3,1	3,1	3,2	3,0	2,8	3,0	2,5	2,6	2,6	2,6	2,5	2,6	2,7	3,2	2,6	2,6	
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	20	16	15	13	21	17	17	15	17	13	12	12	20	24	25	24	8,1	12	14	11	12	14	11	11	12	18	18	14	13	
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	145	142	144	145	144	144	144	144	144	144	139	147	141	142	140	142	144	144	145	144	145	144	143	144	144	144	143	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	
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 (10mn) > 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	1	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)	10	9,9	12	13	9,9	8,6	10	8,7	9,2	12	12	22	16	13	18	17	17	13	13	11	21	24	26	32	23	20	25	17	28	20	17	
COT (Kg)	0,8	0,7	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,7	0,7	0,3	0,4	0,5	0,0	0,0	0,4	0,7	0,7	1,2	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9	0,7	0,9	
POUSSIERES (Kg)	3,7	3,5	3,6	5,0	4,1	3,9	3,3	2,4	2,1	2,2	3,4	2,9	1,2	2,9	5,4	4,5	4,3	4,7	3,9	2,9	2,8	2,1	2,2	2,4	2,1	2,1	1,9	2,4	2,8	1,9	2,1	
HCL (Kg)	2,9	2,8	2,8	3,4	3,1	2,9	2,9	2,4	2,3	2,6	2,9	3,1	1,1	1,9	3,9	3,9	4,0	3,6	3,2	2,9	3,2	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5	2,6	2,7	3,2	2,5	2,5	
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	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
S02 (Kg)	12	11	21	16	15	13	22	17	17	15	17	14	4,7	6,9	26	31	33	26	8,5	12	15	11	13	14	11	11	12	18	18	13	13	
NOx (Kg)	153	152	150	150	148	149	149	139	138	141	148	157	53	87	177	178	182	158	152	149	153	146	149	148	147	143	144	145	144	141	137	

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 13 mars 2013 de 26 heures suite au manque d'apport lié aux intempéries

EFFLUENTS GAZEUX mars 2013

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	22,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	21,2	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,3	22,6	20,5	24,0	23,0	733,0
T2 sec MOY J	1138	1133	1128	1120	1129	1137	1126	1126	1119	1109	1117	1065	1076	1085	1120	1139	1122	1134	1127	1120	1127	1119	1127	1131	1121	1126	1125	1128	1131	1128	1128	1121
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	11	11	11	10	10	11	11	11	11	11	12	13	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10,8
CO (mg/Nm3) MOY J	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	8	5	6	5	5	5	5	5	7	12	13	13	14	14	14	12	14	14	12	7,5
COT (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
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	6,3	5,4	17	8,9	9,9	17	23	18	22	21	23	18	19	34	19	22	22	24	13	18	22	22	29	26	21	25	26	31	43	15	9,2	20,4
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	143	144	145	144	145	144	144	143	144	144	140	144	143	144	144	145	144	143	144	144	144	144	144	144	142	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	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 (10mn) > 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)	6,1	6,8	6,2	6	6	6,3	5,7	5,4	5,3	3,9	4,7	4,8	10	6,6	8,4	7,2	7,5	7,5	7,2	7,5	9,7	18	19	19	20	20	20	17	17	20	17	326,3
COT (Kg)	0,2	0,2	0,2	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	0,3	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	6,4
POUSSIERES (Kg)	1,2	1,3	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,2	1,1	36,6
HCL (Kg)	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	1,9	
HF (Kg)	0,4	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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	8,9
S02 (Kg)	9	7,7	23	13	14	24	32	26	31	28	32	24	25	49	28	31	32	35	19	25	32	31	42	37	31	37	37	42	53	21	13	882,5
NOx (Kg)	206	205	192	203	203	203	206	204	203	196	198	192	180	205	206	207	209	208	204	201	204	207	210	209	209	210	200	198	177	209	197	6258,8

Observations:

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	4:00	3:00	8:30	2:30	2:00	1:30	5:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	28:00	32:00
LIGNE N°2	4:30	4:00	4:30	3:00	7:30	0:00	2:00	2:00	0:30	1:30	1:00	0:00	30:30	29:30
LIGNE N°3	0:00	7:30	2:30	0:00	14:30	0:30	3:00	3:30	0:00	1:00	0:00	0:00	32:30	27:30

Observations:

EFFLUENTS LIQUIDES mars 2013

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.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	3:00	8:30	2:30	2:00	1:30	5:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	24:00	36:00
LIGNE N°2	4:00	4:30	3:00	7:30	0:00	2:00	2:00	0:30	1:30	1:00	0:00	0:00	26:00	34:00
LIGNE N°3	7:30	2:30	0:00	14:30	0:30	3:00	3:30	0:00	1:00	0:00	0:00	0:30	33:00	27:00

Observations:

- Chaudière 3 :

Dépassement en NOX (0h30) le 10 avril 2013 à 15h00. Valeur 418 mg/Nm3.

Phase de démarrage

EFFLUENTS LIQUIDES *avril 2013*

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	
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 mois mai 2013

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	23,4	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	8,8	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	464,2
T2 sec MOY J	1111	1085	1038	1028	1042	1055	1049	1083	1063	1025	1009	999	982	994	1008	1000	1007	1029	1043	1043	arrêt	1035													
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	11	12	12	12	12	12	11	12	12	12	13	13	13	12	13	13	12	13	13	arrêt	12,1													
CO (mg/Nm3) MOY J	1,0	2,0	3,0	4,0	2,0	3,0	4,0	4,0	3,0	4,0	6,0	4,0	6,0	6,0	5,0	4,0	5,0	5,0	1,0	1,0	arrêt	3,7													
COT (mg/Nm3) MOY J	1,5	1,5	1,7	1,7	1,8	1,5	1,7	1,7	1,8	1,9	1,8	1,9	1,9	2,1	1,8	2,0	2,0	1,9	0,7	0,7	arrêt	1,7													
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,2	0,8	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,5	0,3	0,5	1,5	1,4	1,4	1,0	1,0	arrêt	0,9													
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,6	0,4	0,8	1,1	1,1	arrêt	0,3													
HF (mg/Nm3) MOY J	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	arrêt	0,1													
S02 (mg/Nm3) MOY J	5,6	6,4	8,5	7,5	9,9	8,8	7,2	7,3	7,7	6,5	7,0	6,7	8,4	7,6	8,4	9,4	8,0	8,0	19	19	arrêt	8,9													
NOx (mg/Nm3) MOY J	145	142	142	142	141	142	141	144	143	136	136	135	129	135	145	143	138	138	141	141	arrêt	140													
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 (10mn) > 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	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)	0,8	1,7	2,9	3,5	1,8	2,4	3,4	3,4	2,6	3,9	5,9	3,9	4,7	4,7	4,1	3,6	4,1	4	0,3	0,2	arrêt	61,9												
COT (Kg)	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,5	1,7	1,5	1,7	1,6	1,6	0,2	0,2	arrêt	27,6												
POUSSIERES (Kg)	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	1,0	0,7	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,4	0,3	0,4	1,3	1,1	1,2	0,3	0,3	arrêt	14,8												
HCL (Kg)	0,1	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	0,1	0,5	0,3	0,7	0,3	0,3	arrêt	3,9												
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	0,1	0,1	0,0	0,0	arrêt	1,8											
S02 (Kg)	4,6	5,4	7,3	6,1	7,9	7,4	5,9	6,4	6,8	5,9	6,4	6,0	6,8	6,0	7,0	7,8	6,4	6,6	5,7	5,4	arrêt	127,8												
NOx (Kg)	119	120	121	116	113	119	116	126	127	124	124	120	103	108	120	119	111	115	41	39	arrêt	2199,8												

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 20 mai 2013 pendant 11 jours.

EFFLUENTS GAZEUX *mois mai 2013*

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	5,1	9,2	0,0	21,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	419,6
T2 sec MOY J	arrêt	967	969	arrêt	972	975	963	993	990	999	1007	995	998	996	981	971	952	965	999	964	1052	985										
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	12	11	arrêt	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	11	12,2										
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	13	10	arrêt	18	12	18	17	8,0	12	14	14	12	15	15	14	19	18	14	15	8,0	14,0										
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,1	1,5	arrêt	1,3	1,1	1,1	1,2	1,7	1,1	1,4	1,0	1,1	1,4	1,2	1,6	1,3	1,3	1,1	0,9	0,7	1,2										
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,5	1,9	arrêt	4,0	2,5	2,3	2,2	2,4	2,3	1,8	2,4	2,3	2,2	2,5	2,5	3,0	2,3	2,4	2,6	2,5	2,4										
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,9	2,0	arrêt	3,4	2,7	2,4	2,4	2,4	2,6	2,4	2,5	2,6	2,5	2,5	2,5	3,5	2,6	2,4	2,7	2,1	2,5										
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,1	0,1	arrêt	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	0,1	0,2										
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	17	21	arrêt	19	13	9,8	9,7	13	11	8,3	9,6	10	10	8,2	8,2	16	10	10	12	12	12,0										
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	122	143	arrêt	144	144	144	144	143	144	144	143	142	144	144	144	144	143	144	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 (10mn) > 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	2,7	3,6	arrêt	17	12	18	17	7,9	11	14	13	11	15	15	14	18	17	13	14	7,0	240,0										
COT (Kg)	arrêt	0,2	0,6	arrêt	1,2	1,1	1,0	1,2	1,6	1,0	1,3	1,0	1,0	1,4	1,2	1,6	1,3	1,2	1,0	0,8	0,7	20,4										
POUSSIERES (Kg)	arrêt	0,3	0,7	arrêt	3,7	2,5	2,3	2,2	2,3	2,2	1,7	2,4	2,2	2,1	2,5	2,5	2,9	2,2	2,3	2,4	2,3	41,7										
HCL (Kg)	arrêt	0,4	0,8	arrêt	3,1	2,7	2,4	2,3	2,3	2,5	2,3	2,4	2,5	2,4	2,4	2,5	3,3	2,5	2,3	2,5	1,9	43,5										
HF (Kg)	arrêt	0,0	0,1	arrêt	0,1	0,1	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	0,1	3,1										
S02 (Kg)	arrêt	3,5	7,7	arrêt	17	13	9,6	9,6	12	11	7,9	9,3	9,7	10	8,1	8,0	16	9,8	9,6	11	11	194,6										
NOx (Kg)	arrêt	25	53	arrêt	133	144	141	142	137	139	137	139	137	141	142	141	139	136	134	135	133	2428,0										

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 03 avril 2013 pendant 42 jours.

EFFLUENTS GAZEUX *mois mai 2013*

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)	23,7	24,0	24,0	24,0	16,7	0,0	0,0	21,5	24,0	24,0	24,0	24,0	18,6	0,0	9,4	24,0	24,0	24,0	24,0	20,9	24,0	24,0	23,3	24,0	24,0	24,0	17,1	24,0	23,1	24,0	23,5	629,8
T2 sec MOY J	1127	1131	1120	1122	1124	arrêt	arrêt	1120	1115	1124	1124	1130	1130	arrêt	1098	1139	1135	1143	1137	1124	1131	1120	1117	1126	1125	1133	1126	1115	1108	1113	1116	1124
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	11	11	11	11	arrêt	arrêt	11	11	11	11	11	11	arrêt	12	11	11	11	11	11	10	11	11	11	11	10	11	11	11	11	11	10,7
CO (mg/Nm3) MOY J	13	12	14	13	11	arrêt	arrêt	9,0	10	11	10	10	10	arrêt	9,0	10	10	10	8,0	11	11	11	11	12	12	9,0	18	12	14	11	12	11,2
COT (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	arrêt	arrêt	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,8	0,8	0,9	1,2	0,9	arrêt	arrêt	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0	1,2	arrêt	0,9	0,8	1,0	0,9	0,8	0,9	1,5	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	arrêt	2,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,5	0,2	0,2	0,5	0,5	0,2
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	9,1	6,2	6,2	5,7	6,6	arrêt	arrêt	11	6,9	5,1	6,0	4,0	11	arrêt	3,2	7,0	6,1	7,1	8,8	7,1	5,2	3,9	4,6	4,7	5,1	8,7	9,4	6,3	5,4	7,6	5,5	6,6
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	146	144	144	142	arrêt	arrêt	156	146	146	151	151	149	arrêt	147	144	148	144	145	144	148	144	143	144	144	144	141	144	142	144	142	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	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 (10mn) > 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	2	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)	18	17	18	12	10	arrêt	arrêt	12	15	16	15	14	11	arrêt	4,7	14	14	14	12	14	11	15	14	16	17	12	17	17	17	15	16	398,3
COT (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	5,3
POUSSIERES (Kg)	1,2	1,1	1,1	1,1	0,8	arrêt	arrêt	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,3	arrêt	0,5	1,2	1,4	1,3	1,2	1,1	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	1,2	1,2	1,3	1,2	32,4
HCL (Kg)	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	arrêt	1,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,2	0,3	0,7	0,7	6,8
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	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	0,2	0,2	0,2	0,2	5,7
S02 (Kg)	13	8,7	8,1	5,2	6,5	arrêt	arrêt	14	10	7,4	8,6	5,7	12	arrêt	1,7	10	8,9	10	13	9,1	5,2	5,4	6,1	6,3	6,8	12	8,8	8,5	6,9	10	7,3	235,0
NOx (Kg)	202	205	187	133	140	arrêt	arrêt	197	211	209	216	217	164	arrêt	77	208	215	210	207	185	148	196	190	192	193	192	133	195	180	195	188	5184,6

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 05 mai 2013 pendant 2 jours.
- Arrêt chaudière 3, le 13 mai 2013 pendant 2 jours.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	8:30	2:30	2:00	1:30	5:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	21:00	39:00
LIGNE N°2	4:30	3:00	7:30	0:00	2:00	2:00	0:30	1:30	1:00	0:00	0:00	0:00	22:00	38:00
LIGNE N°3	2:30	0:00	14:30	0:30	3:00	3:30	0:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	25:30	34:30

Observations:

EFFLUENTS LIQUIDES *mois mai 2013*

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	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 mois juin 2013

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	13,0	24,0	24,0	24,0	5,7	0,0	0,0	21,0	24,0	24,0	24,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	192,4
T2 sec MOY J	arrêt	1063	1053	1086	1097	1090	arrêt	arrêt	1083	1109	1066	1056	1068	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1077													
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	12	12	12	11	12	arrêt	arrêt	12	12	12	12	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	11,8													
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	12	3,0	1,0	1,0	2,0	arrêt	arrêt	16	3,0	4,0	4,0	2,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	4,8													
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,7	2,0	1,9	1,4	2,1	arrêt	arrêt	1,9	1,8	1,7	1,7	2,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,8													
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	arrêt	arrêt	0,3	0,5	0,5	1,7	1,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,5													
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,1	0,1	0,1	0,0	0,0	arrêt	arrêt	2,0	0,1	0,0	0,0	0,6	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,4													
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1													
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,9	1,4	0,8	0,7	2,5	arrêt	arrêt	3,2	4,1	5,2	1,8	1,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,2													
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	162	144	143	144	145	arrêt	arrêt	147	128	136	144	142	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	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 (10mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	
CO (Kg)	arrêt	5,0	2,3	1,1	0,6	0,3	arrêt	arrêt	12	2,5	3,6	4,1	0,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	32,1													
COT (Kg)	arrêt	0,7	1,6	1,5	1,1	0,4	arrêt	arrêt	1,4	1,5	1,5	1,6	0,7	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12,0													
POUSSIÈRES (Kg)	arrêt	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	arrêt	arrêt	0,2	0,5	0,5	1,5	0,6	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3,5													
HCL (Kg)	arrêt	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	arrêt	arrêt	1,4	0,1	0,0	0,0	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,3													
HF (Kg)	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	arrêt	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,8													
S02 (Kg)	arrêt	0,4	1,1	0,6	0,6	0,5	arrêt	arrêt	2,3	3,6	4,7	1,7	0,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	16,0													
NOx (Kg)	arrêt	68	119	115	116	28	arrêt	arrêt	106	113	123	132	48	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	967,6													

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 20 mai 2013 pendant 26 jours.
- Arrêt chaudière 1, le 19 juin 2013 pendant 3 jours.
- Arrêt chaudière 1, le 26 juin 2013 pendant 4 jours.

Du 15 au 17 juin 2013, l'analyse poussière s'est faite sur l'opastop (analyseur redondant des poussières) avec une valeur à 0. Le fonctionnement de la ligne étant tout à fait normal cela n'a pas alerté les opérateurs. En réalité l'analyseur redondant était en défaut. De façon corrective, un report d'alarme a été crée en supervision. Nous avons dupliquer cette intervention sur les 2 autres lignes.

EFFLUENTS GAZEUX mois juin 2013

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	24,0	24,0	24,0	23,5	24,0	23,6	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	5,9	0,0	4,0	24,0	24,0	23,7	23,7	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	656,1
T2 sec MOY J	1036	990	952	959	950	965	962	944	955	981	963	974	988	970	959	952	976	982	957	arrêt	989	1047	999	982	978	991	998	997	1002	1010	980
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	arrêt	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12,8
CO (mg/Nm3) MOY J	8,0	10	14	19	21	16	15	24	22	20	22	17	11	20	25	20	19	14	10	arrêt	46	9,0	17	27	23	20	20	18	17	16	18,6
COT (mg/Nm3) MOY J	0,8	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	1,5	1,3	1,1	1,2	0,9	1,2	1,3	1,2	2,8	arrêt	1,1	1,0	1,0	1,2	1,2	1,3	0,8	1,1	1,0	1,3	1,1
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	2,4	2,4	2,9	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,2	2,4	2,2	2,2	2,8	2,4	2,2	2,2	2,1	1,8	1,7	arrêt	1,8	2,4	3,0	2,6	2,0	1,7	3,4	3,5	3,1	2,9	2,4
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,2	2,5	2,5	2,4	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,6	2,7	2,5	2,4	2,4	2,5	2,6	0,9	arrêt	2,2	2,1	2,6	2,6	2,4	2,8	3,2	2,5	2,4	2,3	2,4
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	0,1	arrêt	0,1	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	14	12	11	12	11	9,7	8,5	9,8	12	11	15	12	12	12	15	13	7,7	2,0	arrêt	4,3	7,2	6,2	6,1	5,4	5,4	5,5	6,2	5,2	6,2	9,3
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	143	144	143	143	144	142	142	155	156	143	143	144	144	143	144	143	145	142	arrêt	185	142	128	134	142	144	147	144	144	144	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 (10mn) > 150 mg/Nm3	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	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)	7,7	9,7	14	19	20	14	13	22	20	19	21	15	11	20	25	19	17	13	2,3	arrêt	7,3	9,2	17	27	23	20	19	18	16	15	473,1
COT (Kg)	0,7	0,9	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	1,4	1,2	1,1	1,2	0,8	1,1	1,2	1,1	0,6	arrêt	0,2	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	0,8	1,1	1,0	1,2	28,0
POUSSIÈRES (Kg)	2,3	2,3	2,9	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	2,1	2,3	2,0	2,1	2,7	2,4	2,1	2,1	1,9	1,6	0,4	arrêt	0,3	2,4	2,9	2,6	1,9	1,7	3,3	3,4	3,0	2,7	64,0
HCL (Kg)	2,1	2,4	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,5	2,5	2,5	2,3	2,3	2,3	2,4	0,2	arrêt	0,3	2,0	2,5	2,6	2,4	2,7	3,1	2,5	2,3	2,2	65,2
HF (Kg)	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	0,0	arrêt	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	5,2
S02 (Kg)	12	13	12	10	11	9,9	8,8	7,9	9,1	11	10	14	12	11	12	15	12	7,0	0,4	arrêt	0,7	7,1	6,1	6,0	5,3	5,3	5,4	6,1	5,0	5,9	250,7
NOx (Kg)	135	136	145	140	136	132	129	132	145	147	136	134	135	140	139	137	132	133	31	arrêt	29,3	141	125	132	140	140	142	142	139	136	3758,3

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 19 juin 2013 pendant 2 jours.

EFFLUENTS GAZEUX mois juin 2013

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)	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	19,8	24,0	6,5	0,0	12,1	24,0	24,0	24,0	23,6	24,0	24,0	22,7	21,8	24,0	657,8
T2 sec MOY J	1124	1131	1127	1126	1124	1126	1125	1125	1128	1123	1102	1108	1112	1110	1122	1125	1143	1159	1149	arrêt	1093	1156	1142	1122	1122	1128	1142	1119	1126	1125	1126
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	arrêt	11,7	11	10	10	11	11	11	11	11	11	10,8	
CO (mg/Nm3) MOY J	10	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0	10,0	10,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0	arrêt	16	9,0	4,0	4,0	9,0	12	11	12	11	9,0	9,0
COT (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	arrêt	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	2,4	2,2	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,9	arrêt	1,0	1,8	3,0	2,6	2,2	2,2	1,4	2,0	2,3	1,6	1,4
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,4	arrêt	1,7	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	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	arrêt	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	4,5	7,9	8,3	4,2	7,0	5,3	3,4	3,9	3,9	4,5	3,8	5,6	3,9	5,3	5,4	5,3	4,5	4,3	6,1	arrêt	13,1	7,6	8,8	2,4	3,5	5,0	5,9	8,0	7,4	12	5,9
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	144	144	144	144	144	144	144	176	158	141	135	144	143	144	144	142	144	144	arrêt	138	128	128	135	141	144	146	144	142	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	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5
CO (10mn) > 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)	13	11	13	13	12	12	12	12	12	13	12	14	16	14	12	9,6	9,5	14	4,1	arrêt	12,5	10	5,3	5,8	12	16	14	15	12	12	342,4
COT (Kg)	0,2	0,2	0,2	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	0,2	0,1	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	6,0
POUSSIERES (Kg)	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	3,8	3,8	1,4	1,1	1,1	1,1	0,9	1,6	0,9	arrêt	0,8	2,1	4,0	3,4	2,9	2,9	1,8	2,6	2,7	2,2	53,6
HCL (Kg)	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,6	0,7	0,2	arrêt	1,3	0,1	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	7,9
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	6,1
S02 (Kg)	6,1	11	11	5,6	9,5	7,3	4,9	5,7	5,4	6,1	6,0	9,6	6,3	7,3	7,1	7,1	4,9	6,5	3,0	arrêt	10	8,9	12	3,2	4,6	6,7	7,7	10	8,5	16	218,0
NOx (Kg)	194	193	195	195	197	200	205	208	245	211	222	231	231	196	190	192	157	214	71	arrêt	105	150	169	181	183	190	189	185	165	192	5451,6

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 19 juin 2013 pendant 2 jours.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	2:30	2:00	1:30	5:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	12:30	47:30
LIGNE N°2	3:00	7:30	0:00	2:00	2:00	0:30	1:30	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	17:30	42:30
LIGNE N°3	0:00	14:30	0:30	3:00	3:30	0:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:30	23:30	36:30

Observations:

- Chaudière 3 : Dépassement en SO2 (0h30) le 21 juin 2013 12h30. Valeur 226,1 mg/Nm3. Pointe liée à la qualité des déchets.(phase de démarrage)

EFFLUENTS GAZEUX juillet 2013

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)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	21,8	24,0	14,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	14,1	1,2	24,0	24,0	343,2	
T2 sec MOY J	arrêt	1088	1060	1095	1080	1113	1116	1123	1116	1115	1095	1087	1075	1103	1084	1105	1101	1121	1099														
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	11	12	11	12	11	11,5													
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	3	6	3	4	2	2	1	1	1	4	4	2	2	5	2	3	2	2,8														
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,3	1,9	1,5	1,7	1,6	1,5	1,5	1,3	1,3	1,4	1,6	1,6	1,7	2,1	2,0	2,1	1,7	1,6														
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,5	0,6	0,5	0,9	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	1,3	2	2,7	1,4	2,4	1,4	1,0														
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,3	0,0	0,0	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	0,1	0,0	0,1	1,7	1,0	0,1	0,0	0,4														
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	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1														
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,4	3,0	3,7	2,4	2,9	5,0	5,0	3,1	3,3	6,4	5,1	4,1	4,0	5,6	0,6	5,6	6,7	4,0														
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	174	141	144	134	144	144	144	144	144	143	144	145	143	184	147	141	144	147														
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 (10mn) > 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	0,4	4,4	2,5	2,0	1,6	1,4	0,9	1,2	1,3	3,2	3,2	2,3	1,8	3,0	0,1	3,1	1,6	34,0													
COT (Kg)	arrêt	0,2	1,5	1,3	0,9	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,2	1,5	1,5	1,6	1,2	0,1	1,9	1,5	20,5													
POUSSIERES (Kg)	arrêt	0,1	0,4	0,4	0,5	0,2	0,3	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	1,2	1,9	1,5	0,1	2,1	1,2	12,2													
HCL (Kg)	arrêt	0,2	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,0	0,1	0,9	0,0	0,1	0,0	2,7													
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	0,0	0,1	0,1	1,5													
S02 (Kg)	arrêt	0,2	2,3	3,2	1,3	2,4	4,2	4,3	2,7	2,8	5,5	4,7	3,9	3,8	3,1	0,0	5,1	5,9	55,4													
NOx (Kg)	arrêt	24	109	123	73	120	121	124	127	125	124	131	138	136	104	6,3	127	127	1839,9													

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 26 juin 2013 pendant 3 semaines.
- Arrêt chaudière 1, le 16 juillet 2013 pendant 2 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 18 juillet 2013 pendant 10 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 28 juillet 2013 pendant 1,5 jour.

EFFLUENTS GAZEUX juillet 2013

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	23,0	16,7	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	23,8	24,0	23,8	24,0	24,0	7,6	0,0	0,0	0,0	16,5	24,0	24,0	16,5	12,3	24,0	24,0	619,8
T2 sec MOY J	1006	1030	1025	1092	1038	1021	1007	992	1017	972	958	996	1002	979	986	962	995	1014	1010	982	970	arrêt	arrêt	arrêt	1032	1013	1020	995	1011	1037	1019	1006
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	13	11	12	12	12	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	13	13	arrêt	arrêt	arrêt	12	12	12	13	13	12	12	12,6
CO (mg/Nm3) MOY J	19	14	18	10	9	9	10	9	9	11	16	10	10	13	14	18	10	9	9	11	11	arrêt	arrêt	arrêt	24	8	9	9	11	9	9	11,7
COT (mg/Nm3) MOY J	1,2	1,3	1,0	1,1	0,9	1,1	1,2	1,0	1,1	1,0	0,8	1,1	1,0	1,0	1,2	1,1	0,9	1,2	0,9	1,1	1,4	arrêt	arrêt	arrêt	1,1	1,2	1,0	1,3	0,8	1,0	0,8	1,1
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,3	2,8	2,2	2,2	2,0	2,1	2,3	2,1	2,0	2,3	2,8	2,0	2,2	2,4	2,1	2,2	3,0	2,2	2,3	2,4	2,1	arrêt	arrêt	arrêt	1,1	2,0	2,0	3,4	3,0	2,8	2,6	2,2
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,5	2,3	2,5	2,2	2,3	2,3	2,6	2,6	2,6	2,7	2,8	2,5	2,4	2,6	2,7	2,7	2,9	2,5	2,5	2,6	2,5	arrêt	arrêt	arrêt	2,2	2,3	2,2	2,6	3,4	2,6	2,7	2,5
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	0,3	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	5,6	5,0	8,3	9,7	5,9	5,4	5,9	5,6	5,4	5,5	5,8	5,6	5,2	6,0	5,8	5,9	7,0	7,4	7,3	6,8	6,0	arrêt	arrêt	arrêt	5,3	7,1	6,9	7,2	6,0	10	7,9	6,5
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	144	141	139	144	144	144	144	144	141	144	144	144	144	142	144	142	144	144	144	144	arrêt	arrêt	arrêt	143	144	144	147	138	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	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	1,0	
CO (10mn) > 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	2	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)	18	13	17	6,6	8,6	8,8	9,9	8,6	6,3	11	16	9,4	9,4	12	13	18	9,8	8,5	8,7	11	3,3	arrêt	arrêt	arrêt	13	7,8	8,2	6,7	5,6	8,3	8,7	284,6
COT (Kg)	1,1	1,2	1,0	0,7	0,9	1,0	1,1	0,9	0,8	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	0,9	1,1	0,9	1,1	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	0,6	1,1	0,9	0,9	0,4	0,9	0,8	25,8
POUSSIERES (Kg)	0,3	2,6	2,0	1,4	1,9	2,0	2,3	1,9	1,3	2,1	2,7	2,0	2,1	2,3	2,0	2,2	2,8	2,1	2,2	2,3	0,7	arrêt	arrêt	arrêt	0,6	1,8	1,9	2,4	1,6	2,7	2,6	54,8
HCL (Kg)	2,3	2,1	2,3	1,4	2,2	2,2	2,5	2,4	1,8	2,5	2,8	2,4	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7	2,3	2,4	2,6	0,8	arrêt	arrêt	arrêt	1,2	2,1	2,1	1,9	1,8	2,5	2,7	62,1
HF (Kg)	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	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	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	4,5
S02 (Kg)	5,2	4,7	7,6	6,3	5,6	5,1	5,7	5,2	3,7	5,1	5,6	5,4	5,0	5,6	5,6	5,8	6,6	6,9	7,2	6,7	1,8	arrêt	arrêt	arrêt	2,9	6,6	6,4	5,1	3,1	9,8	7,9	158,2
NOx (Kg)	133	135	129	91	136	136	138	132	99	132	139	138	139	135	139	140	135	134	141	141	44	arrêt	arrêt	arrêt	78	134	133	104	73	141	143	3490,1

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 03 juillet 2013 pendant 8 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 21 juillet 2013 pendant 4 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 28 juillet 2013 pendant 19 heures.

EFFLUENTS GAZEUX juillet 2013

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)	21,4	24,0	23,6	23,3	24,0	24,0	24,0	24,0	17,7	0,0	20,8	23,4	24,0	24,0	23,8	23,8	24,0	23,3	24,0	24,0	24,0	23,9	23,8	23,1	24,0	23,0	24,0	10,3	0,0	0,0	0,0	617,2	
T2 sec MOY J	1128	1135	1134	1120	1118	1132	1125	1124	1131	arrêt	1132	1142	1138	1119	1132	1115	1136	1104	1112	1123	1128	1121	1125	1109	1128	1111	1126	1134	arrêt	arrêt	arrêt	1125	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	11	11	11	11	11	11	11	11	arrêt	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11,0
CO (mg/Nm3) MOY J	10	10	10	12	13	12	10	11	12	arrêt	11	13	13	10	11	10	9	11	7	9	10	9	11	12	9	13	11	9	arrêt	arrêt	arrêt	10,7	
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	arrêt	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,7	1,4	1,0	0,9	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	arrêt	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	1,6	1,1	1,1	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	arrêt	arrêt	arrêt	1,1	
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,7	0,8	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	arrêt	1,0	1,0	0,7	0,6	0,8	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	1,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,8	0,8	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	
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	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	7,6	10	15	8,2	4,8	6,1	6,4	4,9	4,0	arrêt	5,9	4,7	4,1	8,4	5,2	6,5	7,5	4,4	3,6	5,9	6,2	4,4	6,3	4,8	3,2	5,6	7,1	3,6	arrêt	arrêt	arrêt	6,1	
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	144	145	152	143	144	144	144	144	arrêt	143	140	144	143	142	143	144	142	145	146	144	143	143	142	144	143	144	141	arrêt	arrêt	arrêt	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	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
CO (10mn) > 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)	11	13	12	15	17	15	13	14	11	arrêt	12	14	17	13	14	12	11	13	9,2	12	13	12	14	15	11	16	15	4,8	arrêt	arrêt	arrêt	348,6
COT (Kg)	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	0,3	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	0,4	0,2	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	5,9
POUSSIERES (Kg)	1,9	1,8	1,3	1,2	1,4	1,2	1,2	1,2	0,9	arrêt	1,5	1,5	1,3	1,3	1,2	1,9	1,5	1,3	1,9	1,9	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,4	0,6	arrêt	arrêt	arrêt	36,9
HCL (Kg)	3,0	1,0	0,6	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	arrêt	1,1	1,2	0,9	0,8	1,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,3	1,8	0,1	0,3	0,1	0,2	1,0	0,5	arrêt	arrêt	arrêt	16,2
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	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	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	5,4
S02 (Kg)	8,4	13	18	10	6,3	7,7	8,0	6,0	3,7	arrêt	6,2	5,9	5,3	11	6,7	7,6	9,5	5,5	4,5	7,6	8,1	5,8	8,0	5,8	3,9	6,8	9,2	2,0	arrêt	arrêt	arrêt	200,2
NOx (Kg)	158	182	176	190	188	181	179	177	131	arrêt	152	177	184	181	184	168	184	177	183	187	187	187	183	172	177	176	187	79	arrêt	arrêt	arrêt	4684,2

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 09 juillet 2013 pendant 2 jours.
- Arrêt chaudière 3, le 28 juillet 2013 pendant 2 semaines.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	2:00	1:30	5:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	10:00	50:00
LIGNE N°2	7:30	0:00	2:00	2:00	0:30	1:30	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:00	15:30	44:30
LIGNE N°3	14:30	0:30	3:00	3:30	0:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:30	1:00	24:30	35:30

Observations:

- Chaudière 2 :
 - Dépassement en HF (0h30) le 18 juillet 2013 à 16h00. Valeur 4,5 mg/Nm3.
 - Dépassement en poussières (0h30) le 30 juillet 2013 à 10h00. Valeur 43,4 mg/Nm3.
 - Chaudière 3 :
 - Dépassement en poussières (0h30) le 01 juillet 2013 à 21h00. Valeur 45,8 mg/Nm3.
 - Dépassement en poussières (0h30) le 01 juillet 2013 à 21h30. Valeur 57,3 mg/Nm3.
- Pointe liée à la qualité des déchets.
Intervention trappe de visite filtre. Prise d'air et envol de poussières.
- Défaut filtre à manche.
Défaut filtre à manche.

EFFLUENTS LIQUIDES juillet 2013**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	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.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	1:30	5:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	8:00	52:00
LIGNE N°2	0:00	2:00	2:00	0:30	1:30	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:00	0:00	8:00	52:00
LIGNE N°3	0:30	3:00	3:30	0:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:30	1:00	0:00	10:00	50:00

Observations:

EFFLUENTS LIQUIDES août 2013

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) obturé.

EFFLUENTS GAZEUX septembre 2013

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	21,3	23,9	24,0	23,2	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	23,3	24,0	24,0	24,0	24,0	427,5
T2 sec MOY J	arrêt	1052	1069	1046	1073	1074	1078	1058	1055	1049	1049	1041	1005	1042	1062	1074	1073	1055	1087	1058											
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	11,7											
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	5,0	2,0	2,0	2,0	3,0	4,0	4,0	4,0	3,0	2,0	2,0	4,0	5,0	4,0	3,0	3,0	3,0	4,0	3,3											
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,6	0,5	0,7	1,0	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5											
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,7	0,7	0,8	0,9	1,3	1,4	1,4	1,1	0,9	1,1	1,0	1,1	1,8	1,5	1,2	0,8	1,0	1,0	1,1											
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,5	0,1	0,1	0,2	1,1	0,4	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,6	0,6	0,4	0,7	0,3	0,3											
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	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											
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	5,0	6,2	6,5	6,8	7,3	7,8	8,1	8,0	6,5	7,9	7,7	9,1	6,6	5,8	8,9	8,7	9,7	12	7,7											
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	142	143	143	142	143	135	134	144	144	144	144	144	152	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
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	3,6	2,0	1,5	1,5	2,9	4,0	4,0	4,0	2,4	1,9	2,3	4,3	4,7	3,8	3,2	2,7	2,9	3,9	55,6											
COT (Kg)	arrêt	0,5	0,5	0,6	0,9	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	8,6											
POUSSIERES (Kg)	arrêt	0,6	0,7	0,8	0,9	1,3	1,3	1,4	1,1	0,9	1,0	0,9	1,1	1,7	1,4	1,2	0,8	0,9	1,0	19,0											
HCL (Kg)	arrêt	0,4	0,1	0,1	0,2	1,1	0,4	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,6	0,6	0,4	0,7	0,3	5,9											
HF (Kg)	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	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	2,0											
S02 (Kg)	arrêt	3,9	5,8	6,3	6,6	7,3	7,6	8,0	7,8	6,2	7,3	7,3	8,9	6,3	5,4	8,4	8,2	9,1	12	132,2											
NOx (Kg)	arrêt	111	135	140	132	143	132	132	139	138	134	136	142	147	134	136	136	134	138	2438,1											

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 16 août 2013 pendant 4 semaines.

EFFLUENTS GAZEUX septembre 2013

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	24,0	24,0	24,0	23,8	23,6	24,0	23,9	23,7	24,0	23,9	17,8	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	280,7
T2 sec MOY J	974	965	981	971	971	957	973	980	976	992	984	986	arrêt	976																	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	13	13	13	14	14	14	14	13	13	13	arrêt	13,3																	
CO (mg/Nm3) MOY J	21	26	19	21	21	30	26	26	35	25	27	22	arrêt	24,9																	
COT (mg/Nm3) MOY J	0,7	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	1,2	0,9	0,4	0,5	0,5	arrêt	0,7																	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,7	2,5	2,3	3,3	3,3	3,0	2,2	2,2	2,6	2,7	2,5	2,3	arrêt	2,6																	
HCL (mg/Nm3) MOY J	3,1	3,0	2,7	3,0	3,0	2,9	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	arrêt	2,8																	
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2																	
S02 (mg/Nm3) MOY J	4,8	5,2	5,0	5,2	5,2	5,9	5,7	5,6	6,7	5,8	5,9	5,7	arrêt	5,6																	
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	143	143	143	144	143	144	135	122	124	arrêt	139																	
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)	21	26	19	18	18	18	26	25	35	24	25	15	arrêt	268,2																	
COT (Kg)	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,6	1,2	0,9	0,4	0,5	0,3	arrêt	7,2																	
POUSSIERES (Kg)	2,6	2,5	2,3	2,7	2,7	1,7	2,2	2,1	2,6	2,6	2,3	1,6	arrêt	27,9																	
HCL (Kg)	3,1	3,0	2,6	2,5	2,5	1,7	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5	1,8	arrêt	30,3																	
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	arrêt	2,3																	
S02 (Kg)	4,7	5,2	4,9	4,3	4,3	3,4	5,6	5,4	6,7	5,5	5,5	3,9	arrêt	59,4																	
NOx (Kg)	142	144	141	119	118	82	141	139	144	129	113	84	arrêt	1496,2																	

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 12 septembre 2013 pendant 4 semaines.

EFFLUENTS GAZEUX septembre 2013

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	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	23,3	24,0	24,0	24,0	24,0	23,2	24,0	24,0	22,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	717,27
T2 sec MOY J	1060	1052	1059	1057	1083	1080	1074	1075	1073	1103	1108	1104	1110	1117	1129	1121	1122	1110	1098	1076	1086	1096	1099	1102	1106	1117	1106	1113	1117	1095		1095	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	9,9	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	10	11	11	10	10	10	10	10	10	9,9	9,7	10		10,5	
CO (mg/Nm3) MOY J	11	12	11	11	9	11	12	10	12	11	13	14	14	13	10	13	13	14	14	14	15	11	13	15	18	12	15	14	11	14		12,7	
COT (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,3	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9		0,9	
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	0,7	1,0	1,1	0,1	1,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5	1,1	1,5		0,5	
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	8,5	6,7	5,1	11	7,3	6,1	4,6	7,8	7,7	3,9	4,0	3,1	2,0	4,2	6,3	4,9	3,5	4,7	5,4	6,7	6,5	15	10	17	7,0	5,4	0,4	1,1	12	10		6,6	
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	144	144	144	144	144	144	144	144	143	144	135	134	130	144	143	144	144	143	142	143	144	144	142	144	145	144	144	144	142		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	2	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		
CO (Kg)	13	14	13	13	9,9	13	15	12	15	14	16	18	18	18	14	17	18	20	20	19	20	15	18	20	25	16	21	19	15	19		497,8
COT (Kg)	0,5	0,5	0,3	0,3	0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3		10,0
POUSSIERES (Kg)	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1		36,1
HCL (Kg)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,9	0,9	1,3	1,4	0,1	1,4	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,7	0,8	1,3	1,1	0,8	0,8	0,7	1,5	2,0		17,9
HF (Kg)	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		6,3
S02 (Kg)	10	8,3	6,0	13	8,3	7,2	5,8	9,4	9,7	5,0	5,0	4,0	2,6	5,7	8,7	6,3	4,8	6,5	7,7	9,7	8,8	21	14	22	9,7	7,4	0,6	1,5	17	14		258,7
NOx (Kg)	171	180	171	167	163	169	180	173	184	180	177	170	173	178	197	182	199	202	204	204	194	201	201	186	198	197	196	195	196	188		5576,0

Observations:

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	5:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	6:30	53:30
LIGNE N°2	2:00	2:00	0:30	1:30	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:00	0:00	0:00	8:00	52:00
LIGNE N°3	3:00	3:30	0:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:30	1:00	0:00	0:00	9:30	50:30

Observations:

EFFLUENTS LIQUIDES *septembre 2013*

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.