

CVD THIVERVAL-GRIGNON



RAPPORT ANNUEL D'EXPLOITATION

2015

Mars 2016

SOMMAIRE

CHAPITRE 1 : BILAN ANNUEL D'EXPLOITATION

4

1. SITUATION ÉCONOMIQUE	5
1.1. BILAN	5
1.2. STATISTIQUES SOCIALES	5
1.3. VALORISATION ÉNERGETIQUE	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 ÉNERGETIQUE (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 GÉNÉRALE SUR LES ACTIVITÉS 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 (VOIR CHAPITRE 8)	9
6. CSS (VOIR CHAPITRE 9)	9
7. DÉTECTION DE LA RADIOACTIVITÉ	10
7.1. BILAN DES ALARMES RADIOLOGIQUES	10
7.2. SUIVI DES DÉCHETS RADIOACTIFS	10
8. MAINTENANCE	11
8.1. ARRÊTS TECHNIQUES 2015	11
8.2. TRAVAUX IMPORTANTS 2015	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 SANTÉ, SÉCURITÉ AU TRAVAIL	12
10. CONSOMMATIONS D'EAUX	12
11. DÉTENTION DE SOURCE RADIOACTIVE	12
12. PERFORMANCE ÉNERGETIQUE	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	94
CHAPITRE 9 : COMITE DE SUIVI DE SITE (CSS)	96

CHAPITRE 1

BILAN ANNUEL D'EXPLOITATION

CVD THIVERVAL-GRIGNON

ANNEE 2015

1. SITUATION ÉCONOMIQUE

1.1. BILAN

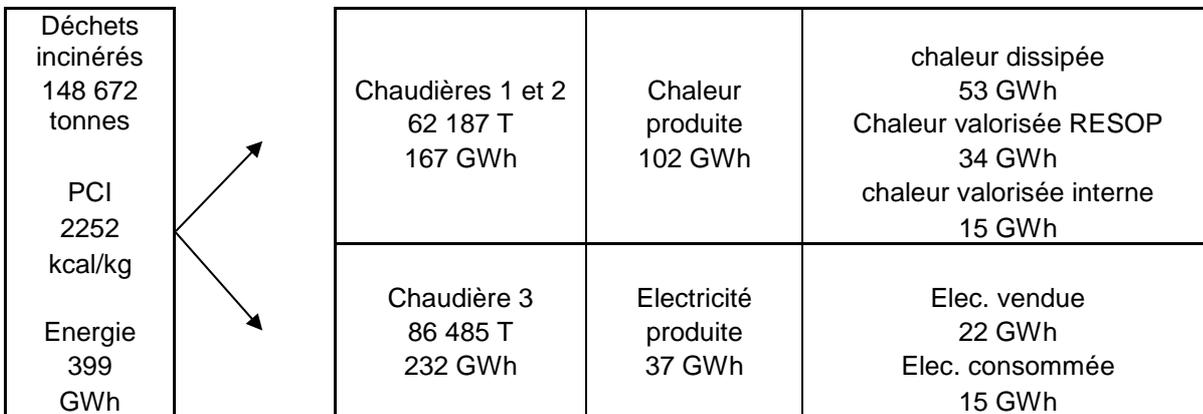
161 661	t déchets	réceptionnés
33 705	MWh	fournis au réseau de chaleur
22 022	MWh	vendus à GDF-SUEZ

1.2. STATISTIQUES SOCIALES

Effectif : 42 personnes
Nombre heures travaillées : 62 800 heures
Intérim : 5
Accidents du travail : 3

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

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	42 %	chaleur	48 %	69 %	31 %
Ligne 3	58 %	électricité	100 %	59 %	41 %

2. FONCTIONNEMENT

2.1. TONNAGE RECEPTIONNE (VOIR CHAPITRE 1)

Au total, 161 661 tonnes de déchets ont été réceptionnés. Une forte variation saisonnière est constatée comme les années précédentes.

- ↪ 114 346 tonnes proviennent des Communes adhérentes au Syndicat,
 - ↪ 47 315 tonnes proviennent de communes non adhérentes et d'industriels,
- Dont 68 tonnes de boues de station d'épuration.

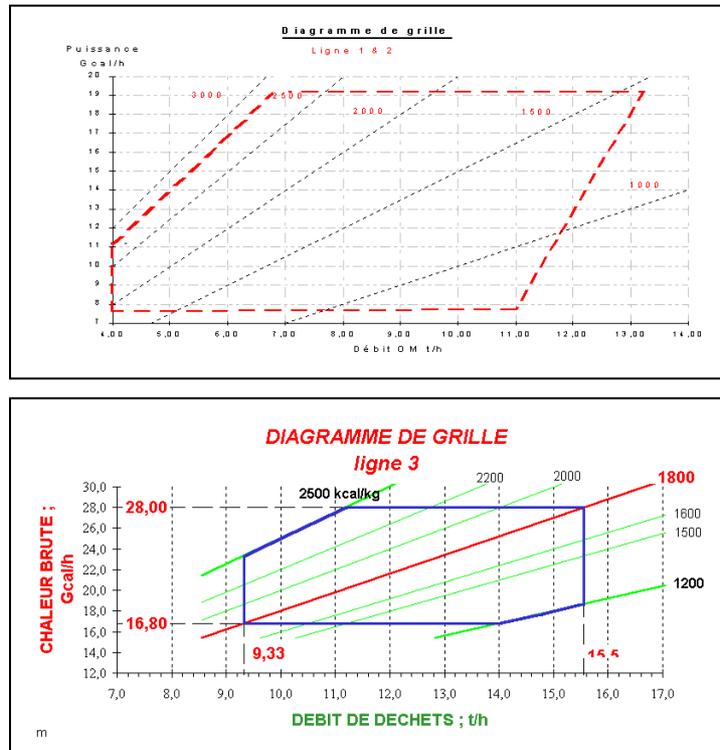
Le tonnage réceptionné est en diminution de 7% sur 2015 par rapport à 2014. Tous les apports des Communes adhérentes au Syndicat ont été réceptionnés sur l'usine malgré le sinistre.

Les déchets provenant des communes adhérentes est en légère régression (1,5%). La baisse du tonnage réceptionné est due au sinistre du 1^{er} Février 2015. A noter que cet impact a été fortement réduit par la reprise des apports exceptionnels de l'usine de Valène (78) dès la remise en fonctionnement des lignes 1 et 2.

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 2015 est de 148 672 tonnes.

Le PCI (Pouvoir Calorifique Inférieur) moyen des ordures ménagères incinérées pour l'année 2015 est d'environ 2 252 kcal/kg.



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

2.2. HEURES DE FONCTIONNEMENT

2.2.1. INCINERATION

Ligne 1 : 4981 heures

Ligne 2 : 4001 heures

Ligne 3 : 7147 heures

Cette année est marquée par un fonctionnement perturbé du 1^{er} Février à fin Juin, date de reprise effective de la capacité totale de l'usine. Il faut souligner que malgré le sinistre, la ligne 3 qui représente la plus grande capacité d'incinération de l'usine, a pu redémarrer seulement 15 jours après le sinistre. Les lignes 1 et 2 ont repris respectivement fin Mai et fin Juin.

2.2.2. VALORISATION ENERGETIQUE (VOIR CHAPITRE 3)

Fourniture de chaleur au RESOP : 33 705 MWh

Electricité vendue à EDF : 22 022 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.

Cumul des dépassements par ligne :

	2015	Limites Arrêté préfectoral
L1	0 h 00	< 60 h 00
L2	1 h 00	< 60 h 00
L3	7 h 00	< 60 h 00

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. A noter également un contrôle inopiné mandaté par l'Inspection des Installations Classées.

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.

3.3. EFFLUENTS LIQUIDES (VOIR CHAPITRE 6)

Nous n'avons eu aucun rejet sur le réseau d'eau pluviale dans le ru 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 janvier et août 2015.

3.4. TAXE GENERALE SUR LES ACTIVITES POLLUANTES

Le montant de la TGAP pour 2015 s'élève à 1 241 091 € (voir tableau ci-dessous).

INCINERATION DE DND :	1 236 089 €
EMISSIONS DE SUBSTANCES POLLUANTES :	30 002 €
POUSSIERES TOTALES EN SUSPENSION :	0 €
TOTAL :	1 241 091 €

4. SOUS PRODUITS

4.1. FERRAILLES

Une quantité de 2 086 tonnes de ferrailles a été valorisée par la Société SIREC. Le ratio est de 12,9 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 28 313 tonnes ; le ratio est de 175,1 kg par tonne de déchets. Ce ratio est à la baisse par rapport à 2014. Il doit certainement s'expliquer par l'augmentation relative d'apports d'ordures ménagères par rapport aux déchets industriels.

4.3. REFIOM (VOIR CHAPITRE 7)

DESTINATION	Big-Bag (tonnes)	Vrac citerne (tonnes)
Sita FD (France)	1 394	2 758
TOTAL	1 394	2 758

La production annuelle est de 4 152 tonnes. Le ratio est de 25,7 kg de cendres par tonne d'ordures.

4.4. RATIOS

REFIOM	Ferrailles	Mâchefers
2,6%	1,29%	17,5%

5. PLAINTES & DEMANDES (VOIR CHAPITRE 8)

Nous avons eu 1 plainte sur l'année 2015.

Une plainte est à signaler ; elle provient de la mairie de Plaisir le 1^{er} avril 2015, concernant la « couleur du panache ». Une fiche de plainte a été ouverte et une réponse par email avec photos à l'appui (supervision montrant la conformité des rejets à la cheminée sur la ligne 3 et photos du panache) a été apportée aux personnes intéressées.

Le fonctionnement de l'usine était tout à fait normal ce jour-là ; l'ensemble des installations de traitement des fumées fonctionnaient normalement sur la ligne en fonctionnement (ligne 3).

Concernant la couleur du panache, il a été rappelé que le panache à la cheminée est constitué de vapeur d'eau tout comme les nuages ; ceux-ci comme le panache peuvent être de différentes couleurs suivant la luminosité et la météo du moment. La réponse a donné entière satisfaction au demandeur qui a pu communiquer avec les intéressés par retour, preuve à l'appui.

6. CSS (VOIR CHAPITRE 9)

La commission de suivi de site (CSS) a eu lieu le 28 Mai 2015 en préfecture, où il était question du bilan de 2014 avec une présentation de la situation du sinistre à cette date.

7. DETECTION DE LA RADIOACTIVITE

7.1. BILAN DES ALARMES RADIOLOGIQUES

N°	Date	Chocs /s	Rad. Elt.	Transport.	Origine	Suite donnée
1	06/02/2015	22 000	Technicium	SEPUR	médicale	Attente pour décroissance

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 2015

Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Arrêt général usine
6 Avril au 17 Avril	9 au 20 Mars	27 Juillet au 7 août	

8.2. TRAVAUX IMPORTANTS 2015

Remise en route de l'installation suite à l'incendie du 1^{er} février 2015.

8.2.1. LIGNE N°1

- Réfection partielle de la fumisterie dans la partie chaudière et foyer.
- Réfection partielle tuyauterie de traçage du réacteur
- Réfection extracteur et gaine hastelloy
- Remise en état ébonitage de la turbine et de la coquille ventilateur de tirage
- Réfection mécanique des équipements d'incinération.
- Réfection de la table d'alimentation
- Remplacement partiel du premier parcours de la chaudière
- Rénovation partielle casing électrofiltre.
- Rénovation des soupapes de sécurité de la chaudière.
- Changement des émissives sur le champ 3 de la ligne 1

8.2.2. LIGNE N°2

- Réfection partielle de la fumisterie dans la partie chaudière et foyer.
- Réfection mécanique des équipements d'incinération.
- Réfection extracteur et gaine hastelloy
- Remise en état ébonitage de la turbine du ventilateur de tirage ainsi que de la coquille du ventilateur.
- Réfection de la table d'alimentation
- Rénovation partielle casing électrofiltre.
- Rénovation des soupapes de sécurité de la chaudière.

8.2.3. LIGNE N°3

- Réfection partielle de la fumisterie dans la partie chaudière.
- Réfection mécanique des équipements d'incinération.
- Remise en état ébonitage de la turbine et de la coquille ventilateur de tirage
- Réfection de la gaine hastelloy
- Remplacement des manches du dépoussiéreur
- Remplacement partiel écran avant du premier parcours
- Remplacement partielle de la deuxième nappe de surchauffeurs
- 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

- Réfection des grappins et des câbles de levage
- Amélioration des moyens de manutention traitement des fumées
- Mise en place de peinture intumescente sur l'usine
- Remplacement de tous les détecteurs ioniques par des détecteurs optiques
- Rénovation bâtiment administratif et des locaux sociaux
- Changement des émissives sur le champ 3 de la ligne 1

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 23 et 24 novembre 2015, a eu lieu l'audit de suivi des deux certifications : **ISO 14001 et OHSAS 18001**. Cet audit a mise en avant :

- L'amélioration continue du système en renforçant les missions environnement/sécurité sur le site.
- Des sensibilisations SST déployées pour l'ensemble du personnel.
- A signaler qu'aucune non-conformité n'a été signalée.

10. CONSOMMATIONS D'EAUX

	2012	2013	2014	2015
% EAUX RECYCLEES DANS LE PROCESS	51,6%	55%	56%	45,1%

Le ratio a été fortement impacté par l'incendie survenu le 1^{er} Février 2015. En effet , le fonctionnement de la ligne 3 seule pendant une période de 4 mois n'a pas permis d'utiliser autant d'eau de la STEP que les années précédentes .

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 10/06/2015 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

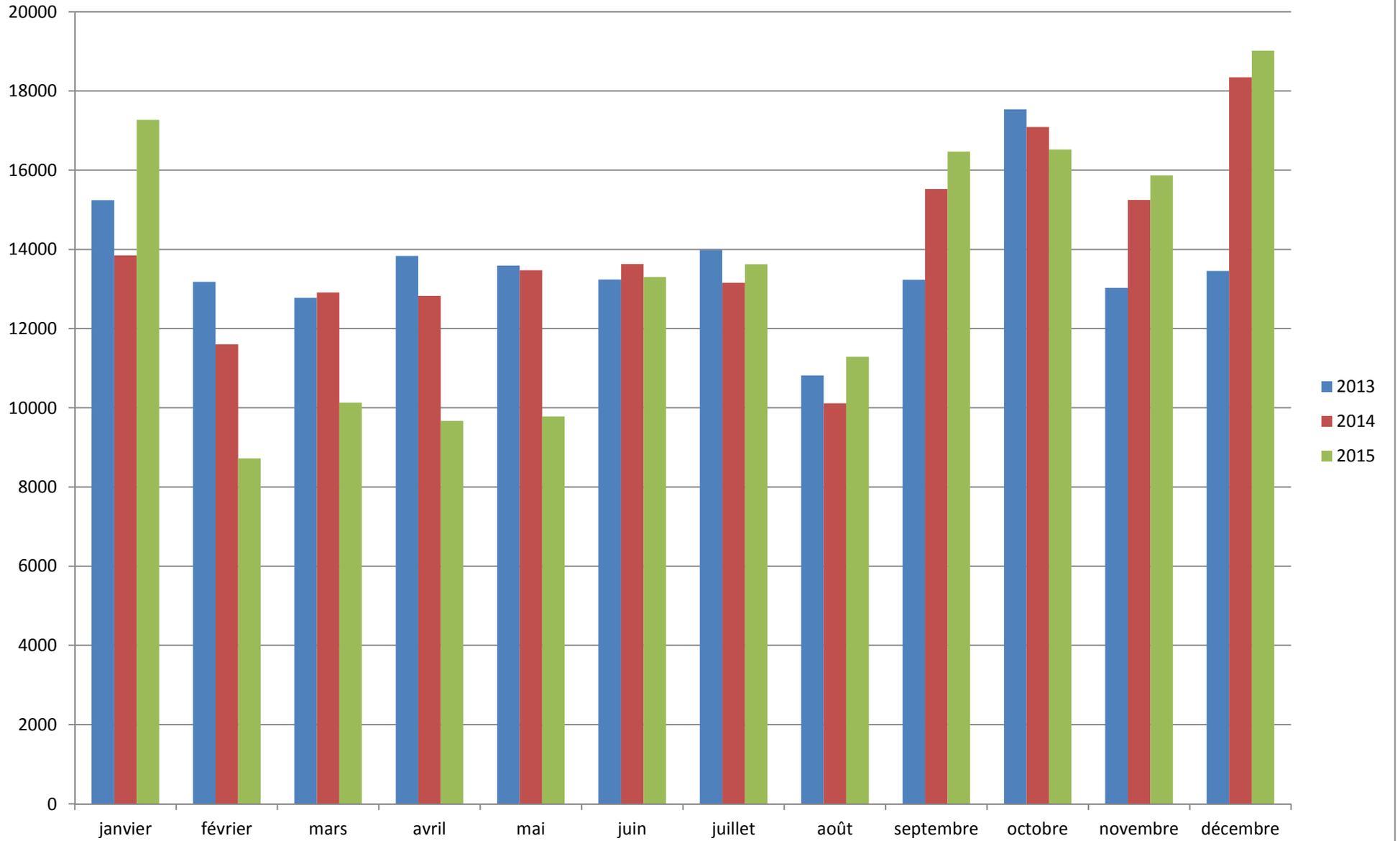
La performance énergétique est de 53 % en forte diminution par rapport à 2014.

L'impact est dû au sinistre du 1^{er} Février 2015.

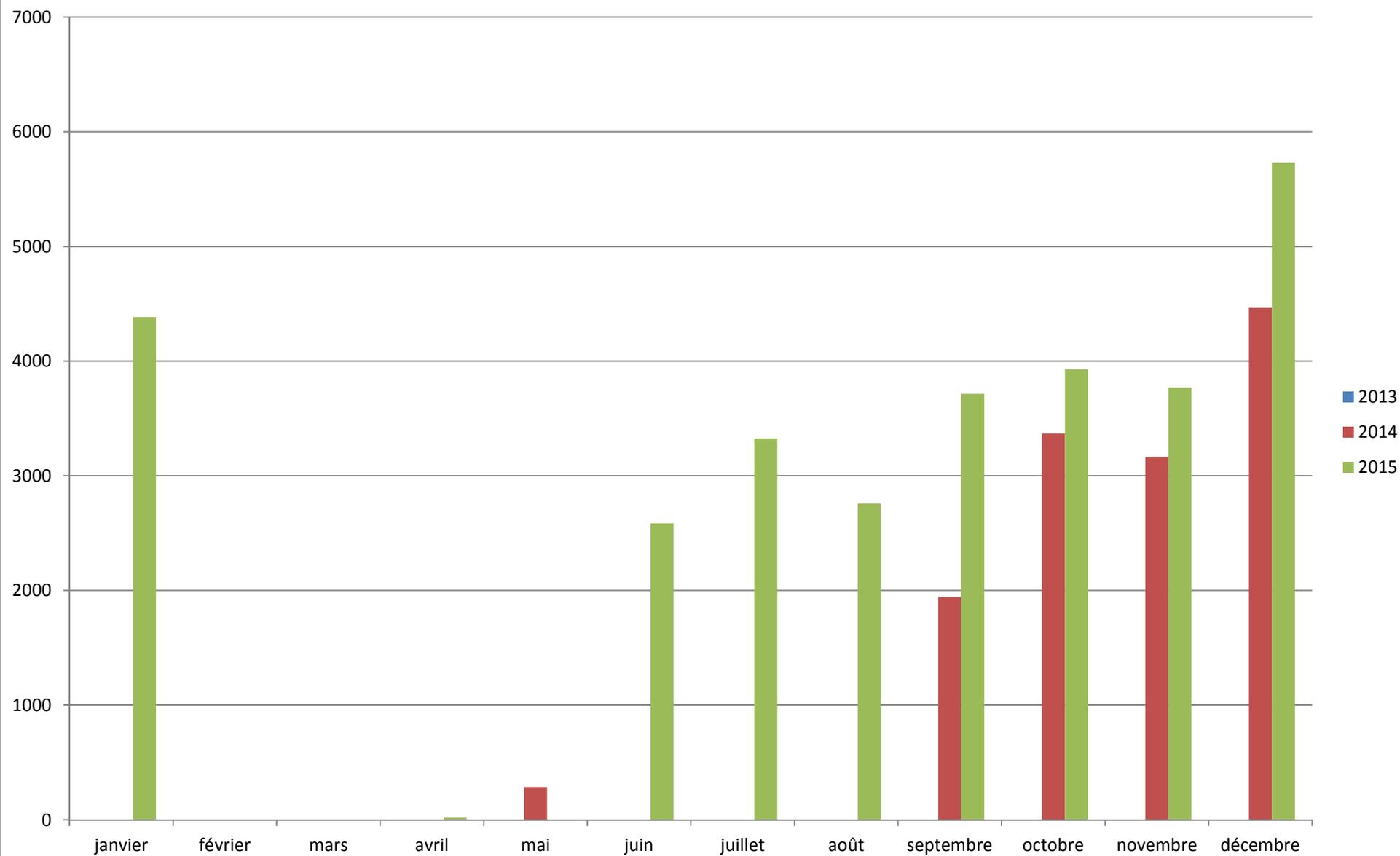
CHAPITRE 2

EVOLUTION DU TONNAGE

Evolution du tonnage sur 3 ans



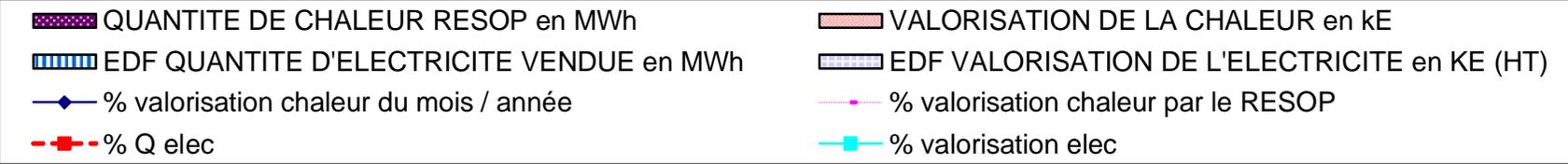
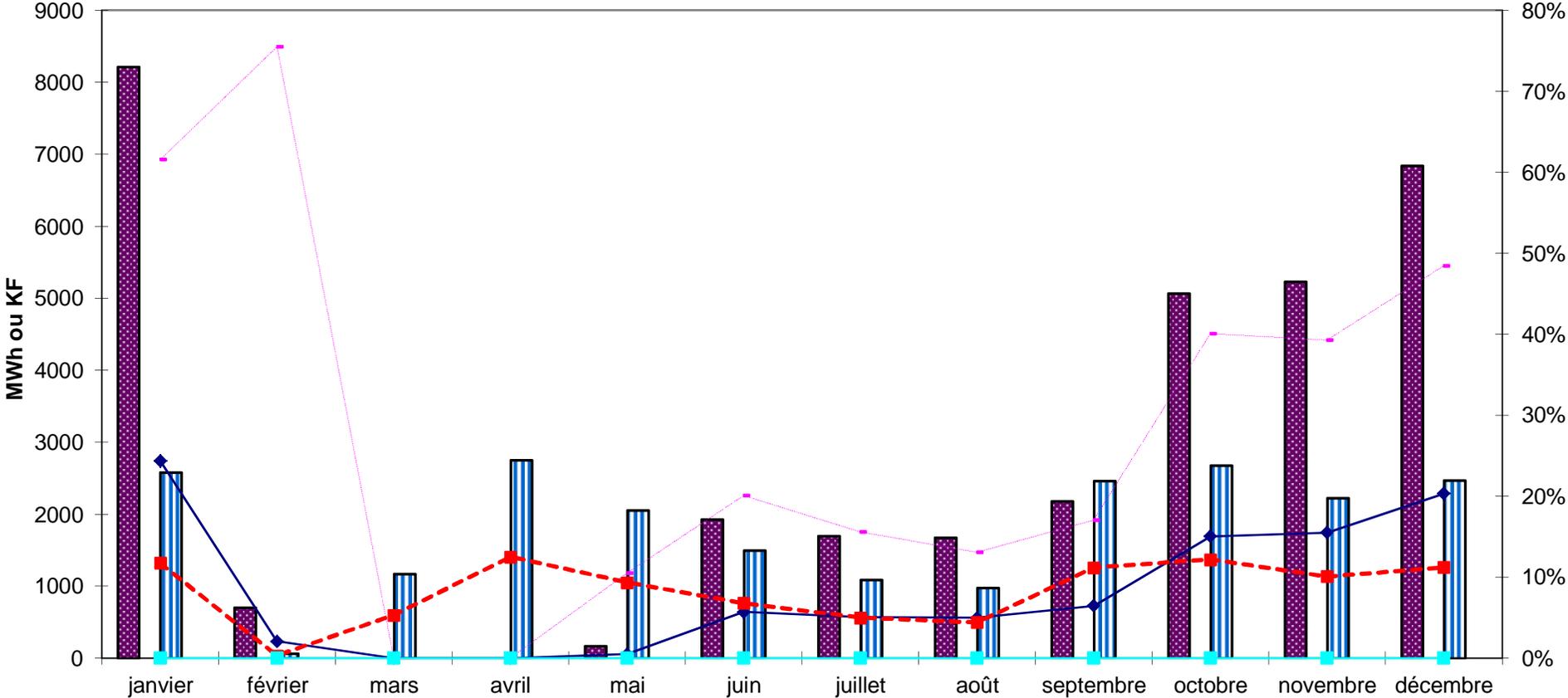
Tonnage de l'usine de Valène apporté au CVD de Thiverval-Grignon



CHAPITRE 3

FONCTIONNEMENT

VALORISATION ENERGETIQUE 2015



CHAPITRE 4

AUTOSURVEILLANCE

ENIM

EFFLUENTS GAZEUX janvier 2015

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	23,8	21,8	23,6	24,0	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	23,4	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	21,4	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	737,0
T2 sec MOY J	983	971	943	962	969	970	1010	1004	991	994	1004	1009	1006	990	993	983	961	970	964	972	964	999	1005	1005	1007	993	1005	983	972	990	1005		986	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,0
CO (mg/Nm3) MOY J	6	7	9	8	8	8	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	6	8	7	8	5	5	6	5	6	5	6	8	9	6		6,5		
COT (mg/Nm3) MOY J	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5		
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,2	0,9	1,6	2,1	2,0	1,9	2,3	2,1	1,9	1,9	2,3	1,8	1,4	1,8	1,7	2,9	2,4	3,0	2,5	2,3	2,2	2,7	2,4	0,9	2,7	2,3	2,0	2,8	2,8	2,8	2,3	2,1		
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,0	0,1	0,3	0,4	0,4	0,6	0,5	0,2	0,1	0,2	0,4	0,5	0,5	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,6	0,3	0,1	0,6	0,4	0,3	0,2	0,0	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3		
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	0,5	0,4	0,4	0,5	0,9	1,1	1,5	0,7	0,7	0,8	0,9	1,8	1,4	2,1	1,8	1,4	1,1	2,8	1,1	0,7	1,2	0,8	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	1,3	1,9	2,2	2,1	1,1		
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	143	139	142	144	144	144	144	144	145	139	144	144	143	143	144	144	144	144	144	144	137	144	144	142	144	144	144	144	144	143		
Nh3 (mg/Nm3) MOY J	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
taux disponibilité amésa	0,97	0,95	0,98	0,99	0,99	1,00	0,99	0,99	1,00	0,99	0,98	0,93	1,00	1,00	0,98	1,00	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	0,72	0,33	1,00	0,99	0,96	0,99	0,97	0,95	1,00	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)	5,9	6,7	8,4	6,9	7,3	7,7	5,2	5,2	5,0	5,5	5,4	5,5	5,4	6,0	5,3	5,7	6,4	6,2	7,4	7,1	8,0	5,3	3,5	1,9	4,4	5,7	4,9	5,8	7,3	9,1	5,9	186,0	
COT (Kg)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	14,1	
POUSSIERES (Kg)	1,1	0,9	1,5	1,9	2,0	1,9	2,3	2,0	1,8	1,9	2,3	1,7	1,3	1,8	1,6	2,7	2,4	2,9	2,5	2,3	2,2	2,7	1,6	0,3	2,6	2,1	1,9	2,7	2,7	2,7	2,2	62,5	
HCL (Kg)	0,1	0,0	0,1	0,3	0,4	0,4	0,6	0,5	0,2	0,1	0,2	0,4	0,5	0,5	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,6	0,3	0,1	0,4	0,1	0,3	0,1	0,0	0,6	0,5	0,5	0,3	9,3	
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	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	6,0	
S02 (Kg)	0,5	0,4	0,4	0,5	0,9	1,1	1,4	0,7	0,6	0,7	0,9	1,7	1,4	2,0	1,7	1,3	1,1	2,7	1,1	0,7	1,2	0,7	0,4	0,2	0,7	0,5	0,5	1,2	1,9	2,2	2,1	33,4	
NOx (Kg)	139	138	139	123	138	144	140	139	139	139	141	131	138	141	136	136	141	139	141	141	141	141	143	92	49	138	134	138	139	139	141	141	4157,6
NH3 (Kg)	0,6	0,7	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	1,0	0,7	0,9	1,0	0,7	1,3	2,0	1,7	1,1	1,0	0,4	0,9	1,2	1,1	1,4	1,4	1,4	0,8	31,0	

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 04 janvier 2015 pendant 2h00.
- Arrêt chaudière 1, le 23 janvier 2015 pendant 2h30.

ENIM
EFFLUENTS GAZEUX janvier 2015

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	17,2	23,6	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	23,9	20,3	23,6	23,9	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	531,8
T2 sec MOY J	974	975	957	962	966	985	arrêt	989	983	938	926	958	990	980	964	982	955	971	1024	1035	1041	987	1008	991	980								
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	13	13	13	13	arrêt	12	12	13	14	14	13	13	13	13	14	13	12	12	12	13	12	13	12,8								
CO (mg/Nm3) MOY J	14	13	15	16	19	15	arrêt	12	12	16	25	21	14	14	18	15	18	15	11	11	9	11	11	11	14,6								
COT (mg/Nm3) MOY J	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	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2								
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	4,0	3,5	3,5	4,2	5,7	4,0	arrêt	3,3	5,0	4,3	3,3	3,2	4,1	4,8	4,9	4,5	1,8	1,8	2,0	3,0	4,0	3,8	3,5	3,2	3,7								
HCL (mg/Nm3) MOY J	3,2	3,0	3,1	4,7	4,2	3,5	arrêt	2,6	3,2	3,2	3,4	3,7	3,6	3,4	3,7	3,8	3,7	3,5	2,9	3,0	3,0	2,7	2,8	2,7	3,3								
HF (mg/Nm3) MOY J	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								
S02 (mg/Nm3) MOY J	9,5	9,3	9,0	9,8	10	9,5	arrêt	11	12	10	11	14	8,6	8,6	8,5	8,0	8,4	8,4	8,3	8,2	8,4	8,8	8,6	8,6	9,4								
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	142	142	144	arrêt	141	144	144	145	145	143	144	144	145	143	144	144	143	134	139	144	144	143								
NH3 (mg/Nm3) MOY J	1	1	1	2	2	1	arrêt	1	1	1	7	8	3	2	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	2								
taux disponibilité amesa	1,00	1,00	1,00	0,97	0,92	1,00	arrêt	0,42	0,98	0,98	0,73	0,82	0,96	0,95	0,88	0,69	0,34	0,96	1,00	0,97	0,96	1,00	0,98	1,00	0,90								
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	arrêt	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	arrêt	0	0	0	0	0,5	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	0	arrêt	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	14	16	12	19	13	arrêt	10	13	17	26	21	14	15	19	13	19	16	11	11	9,6	12	11	11	337,7							
COT (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	4,7							
POUSSIERES (Kg)	4,2	3,7	3,7	3,2	5,8	3,6	arrêt	2,7	5,1	4,4	3,4	3,2	4,1	5,0	5,1	4,0	1,9	2,0	2,1	3,1	4,1	4,0	3,5	3,3	85,2							
HCL (Kg)	3,3	3,1	3,3	3,6	4,4	3,2	arrêt	2,1	3,3	3,3	3,5	3,7	3,7	3,5	3,8	3,4	4,0	3,7	3,0	3,1	3,1	2,8	2,8	2,8	76,5							
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	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	4,4							
S02 (Kg)	9,9	9,6	9,4	7,4	10	8,6	arrêt	8,7	12	10	11	14	8,7	9,0	8,9	7,2	8,9	9,0	8,6	8,5	8,7	9,1	8,7	8,9	216,2							
NOx (Kg)	150	150	152	107	146	130	arrêt	117	147	150	151	147	146	151	150	130	151	154	150	148	139	144	147	148	3304,4							
NH3 (Kg)	0,9	0,9	1,3	1,3	2,0	1,0	arrêt	0,8	0,8	1,1	7,6	8,2	3,5	2,5	3,5	2,6	2,7	2,2	1,0	1,0	0,7	1,4	1,0	1,1	49,1							

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 04 janvier 2015 pendant 7h00.
- Arrêt chaudière 2, le 06 janvier 2015 pendant 8 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 23 janvier 2015 pendant 3h40.

ENIM
EFFLUENTS GAZEUX janvier 2015

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	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	20,9	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	740,7
T2 sec MOY J	1031	1045	1060	1066	1093	1088	1099	1099	1092	1095	1097	1071	1099	1112	1119	1120	1118	1119	1120	1114	1108	1109	1098	1112	1124	1116	1108	1116	1122	1133	1132	1101		
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	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	11	11	10	10	11,1		
CO (mg/Nm3) MOY J	13	10	8,0	8,0	11	13	16	16	16	13	11	14	17	16	13	15	14	13	14	15	15	13	15	14	12	13	13	11	14	15	13	13,4		
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1		
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,0	0,9	2,4	1,2	0,9	1,0	1,2	1,0	1,7	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,7	1,4	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1		
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3		
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	0,0	16	16	22	3,4	0,7	0,1	1,6	0,7	0,1	0,2	9,3	6,0	5,5	4,5	3,1	3,1	6,7	2,7	1,7	1,5	1,1	0,2	0,7	0,3	0,6	1,1	2,0	3,4	2,1	2,8	3,9		
NOx (mg/Nm3) MOY J	145	144	144	144	146	146	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	150	144	144	144	144	141	144	144	145	144	147	141	144	144	144	144		
NH3 (mg/Nm3) MOY J	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
taux disponibilité amésa	1,00	0,99	1,00	1,00	0,99	1,00	0,96	0,99	0,98	0,99	1,00	0,92	0,98	0,98	0,96	0,99	1,00	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00	0,71	0,34	1,00	1,00	0,98	0,99	0,92	0,97	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	0	0	
TEMPS DE DEPASSEMENT	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	0	0	0	0	0	0	0	0,5	
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)	18	14	8,5	11	16	19	23	22	18	20	16	21	26	25	20	23	20	20	21	22	22	20	21	21	17	20	20	16	20	22	19	598,5	
COT (Kg)	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	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	6,4
POUSSIERES (Kg)	1,5	1,3	2,5	1,5	1,3	1,5	1,8	1,4	1,8	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,8	2,0	2,5	2,0	1,3	1,3	1,4	1,5	1,3	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	49,2	
HCL (Kg)	0,4	0,4	0,2	0,2	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	12,0		
HF (Kg)	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	8,9	
S02 (Kg)	0,0	22	16	28	4,9	1,1	0,2	2,2	0,7	0,2	0,3	14	9,1	8,2	6,8	4,7	4,6	10	4,0	2,6	2,2	1,6	0,3	1,1	0,4	0,8	1,7	3,0	5,0	3,0	4,1	161,8	
NOx (Kg)	205	192	146	177	209	211	208	198	159	212	209	214	217	216	218	218	216	229	216	215	212	214	191	218	216	215	215	220	206	210	212	6412,9	
NH3 (Kg)	1,3	0,4	0,2	0,4	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,7	0,4	0,5	0,9	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	1,4	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	13,1	

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 23 janvier 2015 pendant 2h40.

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	60:00
LIGNE N°2	0:30												0:30	59:30
LIGNE N°3	0:30												0:30	59:30

Observations:

- Chaudière 2 : Dépassement en NH3 (0h30) le 19 janvier 2015 à 0h00. Valeur 62,5 mg/Nm3.
- Chaudière 3 : Dépassement en poussières (0h30) le 03 janvier 2015 à 20h00. Valeur 40,1 mg/Nm3.

Défaut de régulation pH bac acide.
Erreur de mesure par problème d'entraînement papier.

ENIM
EFFLUENTS LIQUIDES janvier 2015

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.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) ouvert le 28 août 2014 à 10h15. Estimation de 42 m3 rejeté, issue de la consommation d'eau dans les locaux administratifs pour le mois de janvier 2015.

EFFLUENTS GAZEUX *février 2015*

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)	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	11,3	0,0	0,0	0,0	5,6	24,0	22,8	23,8	14,6	23,7	24,0	24,0	23,3	24,0							241,6		
T2 sec MOY J	1137	arrêt	1033	1068	arrêt	arrêt	arrêt	1073	1024	1028	1018	1012	1036	1036	1037	1040	1019							1043													
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	arrêt	12	12	arrêt	arrêt	arrêt	13	12	12	13	13	12	12	12	12	13							12,2													
CO (mg/Nm3) MOY J	10	arrêt	45	15	arrêt	arrêt	arrêt	17	17	21	24	49	15	16	14	23	18							21,8													
COT (mg/Nm3) MOY J	0,1	arrêt	0,1	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	2,8	1,1	0,5	0,6	0,5	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3							0,6													
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,0	arrêt	0,8	0,9	arrêt	arrêt	arrêt	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0							0,9													
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,3	arrêt	2,3	1,0	arrêt	arrêt	arrêt	1,7	0,5	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3							0,6													
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	arrêt	0,2	0,2	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													
S02 (mg/Nm3) MOY J	7,1	arrêt	1,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	1,4	2,4	1,5	0,8	1,3	0,8	0,9	0,3	0,3							1,4													
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	arrêt	197	186	arrêt	arrêt	arrêt	122	144	143	146	139	145	144	144	143	144							149													
NH3 (mg/Nm3) MOY J	0	arrêt	4	1	arrêt	arrêt	arrêt	3	1	1	1	3	2	1	1	2	1							2													
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	arrêt	0	0	arrêt	arrêt	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0													
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	arrêt	0	0	arrêt	arrêt	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0,0													
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	arrêt	0	0	arrêt	arrêt	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									
CO (Kg)	12	arrêt	5	11	arrêt	arrêt	arrêt	5,5	23	24	21	35	16	11	23	36	30							251,0													
COT (Kg)	0,1	arrêt	0,0	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	0,9	1,6	0,6	0,5	0,4	0,7	0,3	0,5	0,5	0,4							6,7													
POUSSIERES (Kg)	1,1	arrêt	0,1	0,6	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	1,2	1,0	0,8	0,7	0,9	0,6	1,6	1,6	1,7							12,2													
HCL (Kg)	0,3	arrêt	0,3	0,7	arrêt	arrêt	arrêt	0,6	0,6	0,4	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,6	0,6							5,4													
HF (Kg)	0,2	arrêt	0,0	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,4	0,4	0,4							3,0													
S02 (Kg)	8,2	arrêt	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	2,0	2,7	1,3	0,6	1,4	0,5	1,4	0,4	0,4							19,3													
NOx (Kg)	165	arrêt	23	133	arrêt	arrêt	arrêt	39	198	162	126	99	150	98	231	229	236							1887,7													
NH3 (Kg)	0,1	arrêt	0,4	0,7	arrêt	arrêt	arrêt	1,0	1,3	1,6	0,9	1,8	2,3	0,8	1,8	2,9	1,8							17,4													

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 01 février 2015 pendant 2 semaines.
- Arrêt chaudière 3, le 15 février 2015 pendant 4 jours.
- Arrêt chaudière 3, le 23 février 2015 pendant 9h00.

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	60:00
LIGNE N°2	0:30	0:00											0:30	59:30
LIGNE N°3	0:30	0:00											0:30	59:30

Observations:

- Chaudière 3 :

Dépassement en CO (0h10) le 14 février 2015 à 17h20. Valeur 184,8 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 21 février 2015 à 18h00. Valeur 153,2 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 22 février 2015 à 20h40. Valeur 152,1 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 22 février 2015 à 23h20. Valeur 163,4 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 22 février 2015 à 23h50. Valeur 152,1 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 23 février 2015 à 00h00. Valeur 175,8 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 23 février 2015 à 00h30. Valeur 195,0 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 23 février 2015 à 00h40. Valeur 195,3 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 23 février 2015 à 00h50. Valeur 195,0 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 23 février 2015 à 01h00. Valeur 194,8 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 23 février 2015 à 01h10. Valeur 165,1 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 27 février 2015 à 06h40. Valeur 172,0 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 27 février 2015 à 09h40. Valeur 178,2 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 27 février 2015 à 11h00. Valeur 162,5 mg/Nm3.

Défaut ventilateur air primaire.
 Mauvaise combustion avec ordures mouillées.
 Problème centrale hydraulique.
 Mauvaise combustion avec ordures mouillées.

EFFLUENTS LIQUIDES février 2015

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		
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	
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		
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	
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 10 février 2015 vers 11h00. Estimation de 30m3 rejeté, issue de la consommation d'eau dans les locaux administratifs pour le mois de février 2015.

EFFLUENTS GAZEUX mars 2015

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)	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	23,1	15,6	24,0	24,0	3,1	16,6	23,5	5,0	19,5	19,3	24,0	21,5	24,0	24,0	24,0	13,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,0	18,4	24,0	501,1
T2 sec MOY J	1019	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1035	1041	1018	1037	1037	1032	1072	1052	1038	1026	1043	1055	1038	1030	1029	1030	1034	1058	1061	1053	1015	1025	999	1026	1034	1036
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	11	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12	13	12	12	11,8
CO (mg/Nm3) MOY J	15	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12	17	22	16	16	16	12	26	30	24	21	15	20	16	19	16	40	17	15	16	25	22	27	23	19	19,9
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3,7	1,2	0,8	0,9	0,5	0,7	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3	0,2	0,6	0,2	0,2	0,2	1,9	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	1,0	0,2	0,6
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	1,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	0,9	0,9	0,8	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,6	0,4	1,1	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,8	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,5
HF (mg/Nm3) MOY J	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	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	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,5	0,8	0,5	0,6	0,8	0,5	2,7	1,5	0,9	0,8	0,7	1,4	0,6	1,2	1,0	1,9	0,4	1,5	1,3	0,8	0,4	0,4	3,8	0,6	1,0	1,1
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	153	144	140	144	144	145	135	145	137	143	144	145	155	144	144	144	144	144	144	144	144	144	150	142	148	144
NH3 (mg/Nm3) MOY J	1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0	1	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0	0	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	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0	0	0	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		arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt																									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)	9,6	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,8	27	22	25	25	3,3	12	40	9,6	31	25	24	27	24	29	25	36	26	24	26	42	35	41	28	31	646,7
COT (Kg)	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	1,9	0,9	1,3	0,9	0,1	0,4	0,4	0,3	0,5	0,3	0,3	0,8	0,3	0,3	0,2	1,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	1,2	0,4	15,0
POUSSIÈRES (Kg)	0,7	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	1,6	0,9	1,5	1,6	0,2	0,9	1,4	0,3	1,3	1,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	0,8	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,1	1,4	29,3
HCL (Kg)	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	1,3	0,7	0,8	0,7	0,1	0,6	0,7	0,4	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	14,4
HF (Kg)	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,3	0,2	0,3	0,3	0,0	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	6,7
S02 (Kg)	0,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	1,2	0,5	1,0	1,3	0,1	2,8	2,3	0,3	1,0	0,9	2,2	0,9	1,8	1,6	2,9	0,3	2,3	2,1	1,2	0,6	0,6	5,8	0,8	1,6	37,0
NOx (Kg)	92	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	11	223	145	223	229	30	138	222	44	182	175	221	210	216	219	216	131	225	226	233	235	232	233	175	236	4720,0
NH3 (Kg)	0,7	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	1,3	1,8	1,2	1,0	0,1	0,8	1,1	1,0	3,7	2,6	1,9	1,7	2,3	1,7	1,5	1,9	1,6	1,0	1,1	1,9	1,7	2,3	3,1	2,2	41,2

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 01 mars 2015 pendant 6 jours.
- Arrêt chaudière 3, le 08 mars 2015 pendant 9 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 12 mars 2015 pendant 30 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 14 mars 2015 pendant 20 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 16 mars 2015 pendant 4 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 17 mars 2015 pendant 5 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 19 mars 2015 pendant 2,5 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 23 mars 2015 pendant 10 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 30 mars 2015 pendant 6 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	60:00
LIGNE N°2	0:30	0:00	0:00										0:30	59:30
LIGNE N°3	0:30	0:00	0:00										0:30	59:30

Observations:

- Chaudière 3 :

Dépassement en CO (0h10) le 14 mars 2015 à 19h40. Valeur 195 mg/Nm³.
 Dépassement en CO (0h10) le 14 mars 2015 à 19h50. Valeur 194,9 mg/Nm³.
 Dépassement en CO (0h10) le 14 mars 2015 à 20h00. Valeur 161,8 mg/Nm³.
 Dépassement en CO (0h10) le 14 mars 2015 à 20h50. Valeur 186,9 mg/Nm³.
 Dépassement en CO (0h10) le 15 mars 2015 à 23h10. Valeur 183,6 mg/Nm³.
 Dépassement en CO (0h10) le 16 mars 2015 à 04h10. Valeur 152,6 mg/Nm³.
 Dépassement en CO (0h10) le 23 mars 2015 à 01h10. Valeur 155,1 mg/Nm³.
 Dépassement en CO (0h10) le 23 mars 2015 à 04h20. Valeur 165,6 mg/Nm³.
 Dépassement en CO (0h10) le 23 mars 2015 à 04h40. Valeur 164,2 mg/Nm³.
 Dépassement en CO (0h10) le 23 mars 2015 à 04h50. Valeur 194,9 mg/Nm³.
 Dépassement en CO (0h10) le 23 mars 2015 à 05h00. Valeur 187,5 mg/Nm³.
 Dépassement en CO (0h10) le 23 mars 2015 à 05h10. Valeur 183,4 mg/Nm³.
 Dépassement en CO (0h10) le 23 mars 2015 à 15h40. Valeur 187,9 mg/Nm³.

EFFLUENTS LIQUIDES mars 2015

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) ouvert le 10 février 2015 vers 11h00. Estimation de 78 m3 rejeté, issue de la consommation d'eau dans les locaux administratifs pour le mois de mars 2015.

EFFLUENTS GAZEUX d'avril 2015

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	23,6	24,0	24,0	24,0	14,3	24,0	24,0	24,0	23,9	23,8	24,0	19,9	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	21,7	24,0	23,2	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	701,6
T2 sec MOY J	1021	1025	1031	1039	1006	1025	1035	1058	1070	1071	1069	1055	1055	1055	1068	1072	1077	1068	1063	1057	1048	1071	1079	1087	1086	1101	1082	1063	1066	1054	1059
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	12	12	12	13	12	11	11	11	11	12	11	12	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11,4
CO (mg/Nm3) MOY J	20	17	15	15	27	42	17	14	14	13	15	13	13	14	13	12	13	14	13	13	15	12	13	12	12	9	10	12	12	12	14,9
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	0,3	0,1	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	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	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	0,8	0,9	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
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	0,1	0,4	0,8	0,3	0,1	0,2	0,1	0,5	0,3	0,4	1,5	0,4	0,1	1,0	0,7	2,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	1,2	4,5	3,8	3,3	4,1	2,7	8,1	2,0	3,6	1,6
NOx (mg/Nm3) MOY J	155	157	143	150	144	139	144	144	144	143	143	144	144	144	143	144	144	144	143	144	146	144	143	144	144	144	144	144	144	144	145
NH3 (mg/Nm3) MOY J	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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

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)	32	26	23	23	42	38	26	22	21	21	23	20	17	22	20	18	19	21	18	20	23	19	20	18	18	14	16	19	19	18	653,9
COT (Kg)	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,9	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	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	7,9
POUSSIERES (Kg)	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	0,8	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,0	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	36,9
HCL (Kg)	0,5	0,4	0,5	0,4	0,6	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	14,5
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	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	9,0
S02 (Kg)	0,2	0,6	1,3	0,4	0,1	0,2	0,1	0,8	0,5	0,6	2,3	0,6	0,1	1,5	1,1	3,2	1,7	1,6	1,3	1,4	1,3	1,8	6,8	5,8	5,0	6,2	4,1	13	3,0	5,5	71,7
NOx (Kg)	244	241	219	229	225	126	223	222	225	222	218	223	181	221	219	216	219	224	198	220	218	221	215	223	222	219	224	223	221	223	6525,9
NH3 (Kg)	1,9	1,3	1,1	1,0	1,6	2,7	2,1	1,3	1,1	0,9	0,9	0,6	1,0	1,2	0,8	0,6	0,5	0,5	0,8	0,9	0,9	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	28,1

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 06 avril 2015 pendant 9 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 13 avril 2015 pendant 4 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 19 avril 2015 pendant 2 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 21 avril 2015 pendant 1 heure.

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	0:30	0:00	0:00	0:00									0:30	59:30
LIGNE N°3	0:30	0:00	0:00	0:00									0:30	59:30

Observations:

- Chaudière 3 :

Dépassement en CO (0h10) le 05 avril 2015 à 19h30. Valeur 175,6 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 05 avril 2015 à 21h40. Valeur 176,4 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 06 avril 2015 à 03H30. Valeur 195,0 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 06 avril 2015 à 03H40. Valeur 195,0 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 06 avril 2015 à 03H50. Valeur 193,3 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 06 avril 2015 à 04H00. Valeur 194,6 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 06 avril 2015 à 04H10. Valeur 195,0 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 06 avril 2015 à 04h20. Valeur 195,0 mg/Nm3.
 Dépassement en CO (0h10) le 06 avril 2015 à 05h10. Valeur 194,5 mg/Nm3.

Mauvaise combustion avec ordures mouillées.
 Mauvaise combustion avec ordures mouillées.

EFFLUENTS LIQUIDES d'avril 2015

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 10 février 2015 vers 11h00. Estimation de 50 m3 rejeté, issue de la consommation d'eau dans les locaux administratifs pour le mois d'avril 2015.

EFFLUENTS GAZEUX mai 2015

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	7,0	24,0	23,7	23,9	23,4	101,9	
T2 sec MOY J	arrêt	1029	1036	1023	1044	1041	1035																										
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	12	12	13	12	13	12,2																										
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	10	7	9	6	5	7,4																										
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,6	0,5	0,4	0,6	0,8	0,6																										
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	8,1	9,3	7,6	0,1	0,1	5,0																										
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,9	1,6	2	2	1,6	1,8																										
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2																										
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	14	15	13	13	9,4	12,7																										
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	128	145	142	143	143	140																										
Nh3 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1	1	1	0	1	1																										
MOYENNES 1/2H ECARTEES	arrêt	0	0	0	0	0	0																										
TEMPS DE DEPASSEMENT	arrêt	0	0	0	0	0	0,0																										
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	arrêt	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	3	7,3	8,5	6,1	4,7	29,6																										
COT (Kg)	arrêt	0,2	0,5	0,4	0,6	0,8	2,5																										
POUSSIERES (Kg)	arrêt	2,4	9,6	7,6	0,1	0,1	19,8																										
HCL (Kg)	arrêt	0,6	1,7	2	2,1	1,6	8,0																										
HF (Kg)	arrêt	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8																										
S02 (Kg)	arrêt	4,1	15	13	14	9,5	55,2																										
NOx (Kg)	arrêt	39	149	141	148	144	620,6																										
NH3 (Kg)	arrêt	0,4	0,6	0,6	0,4	0,6	2,6																										

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 01 février jusqu'au 26 mai suite incendie.

EFFLUENTS GAZEUX mai 2015

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	22,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	8,4	arrêt	22,6	21,1	23,7	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	23,2	24,0	23,7	3,3	676,0
T2 sec MOY J	1040	1032	1033	1048	1042	1045	1053	1047	1033	1045	1037	1041	1043	1052	1042	arrêt	1057	1054	1052	1053	1048	1060	1067	1076	1066	1076	1098	1101	1131	1110	1121	1060
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	12	11	11	12	11	11	12	12	11	12	12	11	12	arrêt	12	12	11	12	12	12	12	11	12	11	11	12	11	11	10	11,5
CO (mg/Nm3) MOY J	15	15	14	14	14	16	14	16	17	14	14	15	15	12	14	arrêt	12	15	16	18	14	15	14	11	19	13	10	13	12	13	46	15,3
COT (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	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	0,1	0,1	0,4	0,2	0,4	0,2	0,1	0,3	2,2	0,3
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	arrêt	1,0	0,9	0,8	0,9	1,7	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	0,9
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	arrêt	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,6	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	arrêt	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	0,1	0,1	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	1,6	1,5	2,7	1,9	2,0	7,2	6,2	3,6	2,1	3,6	8,1	9,7	8,3	8,1	8,3	arrêt	2,5	3,3	9,3	6,5	1,3	1,8	2,1	3,3	4,6	1,9	2,8	2,3	2,8	4,1	2,9	4,2
NOx (mg/Nm3) MOY J	145	144	144	144	154	144	144	144	145	143	144	144	138	144	144	arrêt	145	143	144	144	144	143	144	144	154	144	147	142	144	140	143	144
NH3 (mg/Nm3) MOY J	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	arrêt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1
MOYENNES 1/2H ECARTEES	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	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	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	0	0	0	0	0	1	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)	24	23	22	22	21	25	22	25	26	22	23	25	24	20	8,2	arrêt	18	21	27	29	24	26	23	19	31	21	16	19	18	19	9	651,9
COT (Kg)	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,1	arrêt	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,6	0,3	0,6	0,3	0,2	0,5	0,4	9,4
POUSSIÈRES (Kg)	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,3	0,5	arrêt	1,5	1,3	1,4	1,4	2,9	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,7	1,4	1,5	1,5	0,2	41,7
HCL (Kg)	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,3	0,4	0,6	0,5	0,6	0,2	arrêt	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,7	0,8	0,7	0,9	0,7	0,8	0,6	0,7	0,6	0,1	18,2
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	0,1	arrêt	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	6,6	
S02 (Kg)	2,5	2,3	4,2	2,9	2,9	11	9,9	5,7	3,3	5,6	13	16	13	13	4,7	arrêt	3,7	4,7	15	11	2,2	3	3,5	5,4	7,6	3,1	4,3	3,3	4,3	6,1	0,6	188,5
NOx (Kg)	226	222	224	224	229	230	231	230	231	225	231	237	223	229	82	arrêt	220	206	237	241	251	242	242	236	251	233	230	206	223	208	28	6527,6
NH3 (Kg)	0,8	1,0	1,1	1,0	2,0	1,2	0,7	0,8	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,6	0,2	arrêt	1,6	2,1	2,2	1,7	1,8	1,7	1,6	1,2	1,7	1,6	0,8	1,4	0,7	0,6	0,1	34,8

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 5 mai pendant 1 heure.
- Arrêt chaudière 3, le 15 mai pendant 41 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 18 mai pendant 3 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 31 mai pendant 3 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	60:00
LIGNE N°2	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00								0:30	59:30
LIGNE N°3	0:30	0:00	0:00	0:00	1:00								1:30	34:30

Observations:		
- Chaudière 3 :	Dépassement en NOX (0h30) le 05 mai à 16h00. Valeur 403,4 mg/Nm3. Dépassement en NOX (0h30) le 05 mai à 17h00. Valeur 432,3 mg/Nm3. Dépassement en NOX (0h10) le 31 mai à 03h10. Valeur 157,9 mg/Nm3.	Défaut système d'alimentation urée. Défaut système d'alimentation urée. Pointe liée à la qualité des OM.

EFFLUENTS LIQUIDES mai 2015

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 10 février 2015 vers 11h00. Estimation de 34 m3 rejeté, issue de la consommation d'eau dans les locaux administratifs pour le mois de mai 2015.

EFFLUENTS GAZEUX juin 2015

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)	4,4	17,0	23,8	23,8	23,8	23,8	23,9	23,9	23,9	23,6	23,4	24,0	24,0	23,7	22,7	23,4	20,7	22,8	22,1	23,4	24,0	21,5	23,2	23,4	11,5	23,8	15,8	23,9	23,1	20,2	652,1
T2 sec MOY J	1018	1039	1070	1005	1021	1013	1036	1040	1032	1021	1049	1062	1086	1042	1046	1032	1030	1030	1012	1050	1077	1055	1029	1055	1081	1101	1032	1039	1037	1019	1042
O2 CHEMINEE (%) MOY J	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	13,2
CO (mg/Nm3) MOY J	6	6	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	3	5	5	5	5	5	6	5	4	5	6	4	4	4	6	4	4	6	4,8
COT (mg/Nm3) MOY J	0,7	1,3	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	0,4	0,6	0,6	0,4	0,3	0,5
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,1	4,2	3,1	2,8	2,3	2,3	2,1	2,2	2,4	1,6	2,4	2,5	2,3	2,8	3,1	2,9	2,7	2,7	4,4	3,7	2,2	2,6	2,1	2,4	2,2	1,4	2,4	2,4	2,0	1,3	2,5
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,9	0,7	0,6	0,9	1,3	0,6	1,2	1,5	1,3	1,4	1,4	1,1	0,6	1,0	1,1	0,9	1,6	1,6	1,9	1,4	1,2	0,9	1,1	1,0	0,9	0,1	1,0	0,2	0,1	0,6	1,1
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	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	9,4	12,7	10,8	7,9	8,3	6,5	7,3	7,2	7,9	8,3	12,2	14,4	9,6	12,6	7,9	8,3	8,0	8,0	11,0	10,9	9,5	9,7	10,3	9,7	15,2	11,4	12,9	11,7	8,6	8,4	9,9
NOx (mg/Nm3) MOY J	130	141	145	143	143	143	158	198	116	142	145	144	144	142	140	140	139	139	136	142	144	136	139	130	134	142	132	143	139	134	141
Nh3 (mg/Nm3) MOY J	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	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
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)	1,2	4,2	3,7	5,2	4,9	5,3	4,0	4,7	5,5	3,3	3,5	3,9	3,3	4,7	4,7	4,7	4,5	4,5	5,6	5,2	3,6	4,3	4,4	3,9	1,9	3,1	3,8	3,8	3,7	4,3	123,4
COT (Kg)	0,1	0,9	0,5	0,6	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,4	0,3	0,4	0,6	0,4	0,2	13,6
POUSSIERES (Kg)	0,0	2,8	3,0	2,9	2,3	2,4	2,2	2,2	2,4	1,2	2,3	2,4	2,3	2,6	2,9	2,9	2,5	2,5	4,0	3,6	2,1	2,2	1,7	2,2	1,0	1,1	1,6	2,2	1,8	1,0	66,3
HCL (Kg)	0,6	0,5	0,6	0,9	1,3	0,7	1,2	1,5	1,3	1,1	1,3	1,1	0,6	1,0	1,1	0,9	1,5	1,5	1,7	1,4	1,2	0,8	0,8	0,9	0,4	0,0	0,6	0,2	0,1	0,4	27,2
HF (Kg)	0,0	0,1	0,1	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	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	5,0
S02 (Kg)	1,8	8,6	10,2	8,0	8,3	6,6	7,4	7,3	8,1	6,3	11,7	13,9	9,4	12,1	7,4	8,1	7,3	7,3	10,1	11	9,2	8,5	8,3	9,1	7,0	8,9	8,3	11,0	7,5	6,4	254,7
NOx (Kg)	25	95	138	144	143	145	160	200	119	108	138	139	141	137	131	138	128	128	125	138	140	119	111	122	61	111	85	134	122	103	3727,3
NH3 (Kg)	0,2	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,5	0,7	0,6	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,4	0,2	0,3	0,6	0,5	0,3	0,4	0,6	0,5	0,5	0,5	13,4

Observations:

- | | | |
|--|--|--|
| - Arrêt chaudière 1, le 01 juin 2015 pendant 25 heures. | Arrêt chaudière 1, le 19 juin 2015 pendant 2 heures. | Arrêt chaudière 1, le 30 juin 2015 pendant 3,8 heures. |
| - Arrêt chaudière 1, le 15 juin 2015 pendant 1,3 heures. | Arrêt chaudière 1, le 22 juin 2015 pendant 2,5 heures. | |
| - Arrêt chaudière 1, le 17 juin 2015 pendant 3,3 heures. | Arrêt chaudière 1, le 25 juin 2015 pendant 12 heures. | |
| - Arrêt chaudière 1, le 18 juin 2015 pendant 2 heures. | Arrêt chaudière 1, le 27 juin 2015 pendant 8 heures. | |

EFFLUENTS GAZEUX juin 2015

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	18,4	23,9	23,9	24,0	23,4	122,2	
T2 sec MOY J	arrêt	955	940	974	1007	1011	962	975																								
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	12	12	12	13	12	12	12,2																								
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	14	15	11	11	10	10	11,8																								
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,8	0,4	0,2	0,5	0,8	1,1	0,6																								
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	4,6	6,5	5,1	2,8	3,9	2,9	4,3																								
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	4,2	4,6	5,8	3,1	2,9	3,0	3,9																								
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1																								
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	14	16	17	21	18	17	17,1																								
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	144	137	145	144	154	143	145																								
NH3 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	2	2	2	1	0	0	1																								
MOYENNES 1/2H ECARTEES	arrêt	0	0	0	0	0	0	0																								
TEMPS DE DEPASSEMENT	arrêt	0	0	0	0	0	0	0,0																								
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	arrêt	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	4,6	12	12	11	10	9,7	60,3																								
COT (Kg)	arrêt	0,2	0,3	0,2	0,5	0,8	1,1	3,1																								
POUSSIERES (Kg)	arrêt	1,5	5,4	5,5	2,9	4,0	2,9	22,2																								
HCL (Kg)	arrêt	1,4	3,8	6,2	3,2	3,0	3,0	20,6																								
HF (Kg)	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,6																								
S02 (Kg)	arrêt	4,6	13	18	21	19	17	92,9																								
NOx (Kg)	arrêt	46	114	156	149	158	145	768,2																								
NH3 (Kg)	arrêt	0,6	1,8	1,9	0,8	0,3	0,0	5,4																								

2

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 01 juin 2015 pendant 24 jours
- Arrêt chaudière 2, le 25 juin 2015 pendant 4 heures
- Arrêt chaudière 2, le 26 juin 2015 pendant 2 heures

EFFLUENTS GAZEUX juin 2015

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	0,0	17,5	23,9	10,1	0,0	11,7	23,9	23,9	23,9	24,0	24,0	24,0	23,4	23,3	23,3	23,1	17,7	1,4	0,0	2,3	24,0	23,9	24,0	23,0	23,9	23,6	24,0	22,6	23,9	534,2
T2 sec MOY J	arrêt	arrêt	1090	1096	1111	arrêt	1087	1100	1086	1079	1067	1065	1078	1039	1068	1082	1079	1101	1107	arrêt	1052	1066	1070	1086	1029	1101	1099	1084	1088	1065	1080
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	arrêt	11	11	11	arrêt	12	11	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	arrêt	12	12	12	11	12	12	11	12	12	12	11,6
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	17	11	9	arrêt	11	10	11	9	7	8	8	18	19	12	11	10	8	arrêt	19	12	11	8	9	9	8	11	11	8	11,0
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	0,7	0,2	0,2	arrêt	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,2	0,3	0,3	0,1	arrêt	1,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,4	0,4
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	1,3	1,3	1,5	arrêt	1,3	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	2,1	1,9	2,8	1,1	1,1	1,0	1,1	arrêt	1,2	1,1	1,1	0,9	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	1,3
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	0,7	0,7	0,8	arrêt	1,0	0,5	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	1,2	0,5	0,7	0,7	0,5	arrêt	0,8	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	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	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	6,4	2,4	7,0	arrêt	5,6	7,4	9,0	5,9	9,0	2,2	7,7	7,8	3,3	3,4	2,7	2,5	4,9	arrêt	3,6	4,1	4,0	2,2	1,5	2,1	4,1	3,4	3,8	0,8	4,5
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	145	143	144	arrêt	176	193	142	154	144	144	144	143	143	139	143	141	132	arrêt	136	144	144	133	150	135	146	144	148	151	146
NH3 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	1	1	1	arrêt	1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	arrêt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MOYENNES 1/2H ECARTEES	arrêt	arrêt	0	0	0	arrêt	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
TEMPS DE DEPASSEMENT	arrêt	arrêt	0	0	0	arrêt	0,5	1,5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	3,5
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	arrêt	arrêt	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	arrêt	0	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	
CO (Kg)	arrêt	arrêt	19	17	5,8	arrêt	8,4	16	17	15	12	12	12	27	29	18	16	12	0,8	arrêt	2,9	20	18	13	14	15	13	17	16	12	375,4
COT (Kg)	arrêt	arrêt	0,8	0,3	0,1	arrêt	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8	1,1	0,4	0,4	0,4	0,0	arrêt	0,2	0,8	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5	0,6	0,9	0,6	12,2
POUSSIERES (Kg)	arrêt	arrêt	1,5	2,1	1,0	arrêt	1,0	1,8	1,8	1,6	1,7	1,6	3,2	2,9	4,3	1,7	1,6	1,1	0,1	arrêt	0,2	1,8	1,9	1,4	1,8	1,8	1,7	1,8	1,6	1,6	44,6
HCL (Kg)	arrêt	arrêt	0,8	1,2	0,5	arrêt	0,8	0,8	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,9	0,8	1,0	0,8	0,0	arrêt	0,1	1,0	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	22,3
HF (Kg)	arrêt	arrêt	0,1	0,1	0,0	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	0,0	arrêt	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,3
S02 (Kg)	arrêt	arrêt	7,2	3,8	4,6	arrêt	4,3	11,4	14	9,4	13,9	3,3	11,7	11,9	5,1	5,3	4,1	2,9	0,5	arrêt	0,5	6,8	6,6	3,4	2,1	3,2	6,4	5,2	5,8	1,3	154,7
NOx (Kg)	arrêt	arrêt	162	229	95	arrêt	136	298	221	244	224	220	217	217	220	219	215	166	13	arrêt	20	238	237	204	221	207	228	217	223	231	5121,6
NH3 (Kg)	arrêt	arrêt	1,4	1,2	0,4	arrêt	0,9	0,7	1,1	1,0	1,0	2,4	0,9	1,4	1,6	1,1	1,1	1,2	0,0	arrêt	0,2	1,3	1,3	1,3	1,3	0,9	1,2	0,9	1,6	1,3	28,7

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 31 mai 2015 pendant 3 jours.
- Arrêt chaudière 3, le 05 juin 2015 pendant 2 jours.
- Arrêt chaudière 3, le 18 juin 2015 pendant 6 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 19 juin 2015 pendant 3 jours.
- Arrêt chaudière 3, le 29 juin 2015 pendant 1,4 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	0:00							0:00	60:00
LIGNE N°2	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00							0:30	59:30
LIGNE N°3	0:30	0:00	0:00	0:00	1:00	3:30							5:00	55:00

Observations:

- | | | |
|-----------------|---|-------------------------------------|
| - Chaudière 3 : | Dépassement en NOX (0h30) le 07 juin 2015 à 13h00. Valeur 418 mg/Nm3. | Défaut système d'alimentation urée. |
| - Chaudière 3 : | Dépassement en NOX (0h30) le 08 juin 2015 à 19h30. Valeur 415,3 mg/Nm3. | Défaut système d'alimentation urée. |
| - Chaudière 3 : | Dépassement en NOX (0h30) le 08 juin 2015 à 20h00. Valeur 404,5 mg/Nm3. | Défaut système d'alimentation urée. |
| - Chaudière 3 : | Dépassement en NOX (0h30) le 08 juin 2015 à 22h30. Valeur 424,3 mg/Nm3. | Défaut système d'alimentation urée. |
| - Chaudière 3 : | Dépassement en NOX (0h30) le 10 juin 2015 à 00h00. Valeur 428,5 mg/Nm3. | Défaut système d'alimentation urée. |
| - Chaudière 3 : | Dépassement en NOX (0h30) le 10 juin 2015 à 00h30. Valeur 408,9 mg/Nm3. | Défaut système d'alimentation urée. |
| - Chaudière 3 : | Dépassement en CO (0h10) le 15 juin 2015 à 00h20. Valeur 156,5 mg/Nm3. | Pointe liée à la qualité des OM. |
| - Chaudière 3 : | Dépassement en CO (0h10) le 15 juin 2015 à 07h40. Valeur 157,5 mg/Nm3. | Pointe liée à la qualité des OM. |
| - Chaudière 3 : | Dépassement en CO (0h10) le 15 juin 2015 à 07h50. Valeur 189,6 mg/Nm3. | Pointe liée à la qualité des OM. |
| - Chaudière 3 : | Dépassement en NOX (0h30) le 29 juin 2015 à 09h00. Valeur 429,7 mg/Nm3. | Défaut système d'alimentation urée. |

EFFLUENTS LIQUIDES juin 2015

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	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	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 10 février 2015 vers 11h00. Estimation de 42 m3 rejeté, issue de la consommation d'eau dans les locaux administratifs pour le mois de juin 2015.

EFFLUENTS GAZEUX juillet 2015

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)	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	17,2	22,9	23,9	22,9	23,5	18,8	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	23,8	23,5	21,0	0	21,2	22,8	22,7	299,4
T2 sec MOY J	1026	arrêt	1031	1005	981	1029	1001	991	1009	1011	arrêt	1029	1027	1015	1029	arrêt	989	991	1017	1011												
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	arrêt	13	13	14	13	14	14	14	14	arrêt	13	14	14	14	arrêt	14	14	14	13,6												
CO (mg/Nm3) MOY J	7	arrêt	8	7	6	4	6	6	5	5	arrêt	4	4	4	4	arrêt	9	6	5	5,6												
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	arrêt	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2	0,3	arrêt	0,3	0,4	0,5	0,5	arrêt	0,6	0,5	0,5	0,4												
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,4	arrêt	1,4	1,3	0,9	1,0	0,8	0,9	1,2	1,3	arrêt	0,6	0,5	0,7	0,5	arrêt	2,3	2,0	2,4	1,2												
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,1	arrêt	0,2	0,4	0,5	0,5	0,3	0,2	0,5	0,8	arrêt	0,0	0,0	0,0	0,1	arrêt	0,8	0,3	0,6	0,4												
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	arrêt	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	0,2	0,2	0,2												
S02 (mg/Nm3) MOY J	10	arrêt	5,5	10,7	6,2	5,8	11,1	7,2	8,7	17	arrêt	3,4	7,1	9,0	7,9	arrêt	16,8	11,0	14,3	9,5												
NOx (mg/Nm3) MOY J	121	arrêt	133	131	137	146	136	141	132	143	arrêt	161	143	142	142	arrêt	131	140	140	139												
Nh3 (mg/Nm3) MOY J	1	arrêt	2	1	2	1	1	1	1	1	arrêt	2	1	0	1	arrêt	1	1	1	1												
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0												
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0,0												
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	arrêt	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)	2,5	arrêt	2,8	5,0	6,2	3,9	5,8	6,1	3,9	0,9	arrêt	2,2	3,8	3,6	3,7	arrêt	7,8	6,1	5,2	69,5												
COT (Kg)	0,1	arrêt	0,2	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,0	arrêt	0,1	0,4	0,5	0,4	arrêt	0,5	0,5	0,4	5,5												
POUSSIERES (Kg)	0,5	arrêt	0,5	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	1,0	0,2	arrêt	0,3	0,5	0,6	0,4	arrêt	2,0	1,9	2,4	14,8												
HCL (Kg)	0,4	arrêt	0,1	0,3	0,5	0,5	0,3	0,2	0,4	0,1	arrêt	0,0	0,0	0,0	0,1	arrêt	0,7	0,3	0,6	4,5												
HF (Kg)	0,1	arrêt	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	2,5												
S02 (Kg)	3,9	arrêt	2,0	8,0	6,1	5,8	11	7,2	6,9	2,8	arrêt	1,8	6,8	8,4	6,5	arrêt	15	11	14	116,0												
NOx (Kg)	46	arrêt	48	98	136	147	131	141	104	24	arrêt	82	137	132	118	arrêt	115	133	136	1726,6												
NH3 (Kg)	0,4	arrêt	0,6	0,7	1,8	1,4	0,9	1,4	1,0	0,1	arrêt	0,8	0,7	0,4	0,5	arrêt	0,9	0,6	0,6	12,8												

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 01 juillet 2015 pendant 8 jours.
- Arrêt chaudière 1, le 10 juillet 2015 pendant 7 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 11 juillet 2015 pendant 1 heure.
- Arrêt chaudière 1, le 13 juillet 2015 pendant 1 heure.
- Arrêt chaudière 1, le 15 juillet 2015 pendant 5 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 16 juillet 2015 pendant 8 jours.
- Arrêt chaudière 1, le 27 juillet 2015 pendant 30 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 30 juillet 2015 pendant 1 heure.
- Arrêt chaudière 1, le 31 juillet 2015 pendant 1 heure.

EFFLUENTS GAZEUX juillet 2015

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)	9,9	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	23,5	7,4	0,0	7,5	22,2	20,1	1,2	24,0	24,0	23,9	23,3	24,0	24,0	24,0	24,0	17,1	24,0	24,0	23,5	20,4	0,0	22,0	23,0	24,0	604,6	
T2 sec MOY J	958	1009	1025	1050	957	937	959	1040	arrêt	951	1003	989	999	988	967	967	966	1003	970	1031	990	1014	1027	978	999	1001	1015	arrêt	1018	987	985	993
O2 CHEMINÉE (%) MOY J	14	12	12	11	13	13	13	12	arrêt	14	12	13	14	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	arrêt	13	13	13	12,8
CO (mg/Nm3) MOY J	18	12	8	8	12	13	16	10	arrêt	30	12	14	29	10	10	11	16	13	16	11	14	11	12	16	12	14	11	arrêt	15	14	14	13,9
COT (mg/Nm3) MOY J	1,9	0,9	0,7	0,4	0,5	1,0	0,9	0,6	arrêt	0,8	0,8	0,9	5,3	1,6	1,0	1,3	1,0	1,0	1,6	1,4	1,4	0,7	0,8	1,3	0,5	1,9	1,0	arrêt	0,7	0,8	1,0	1,2
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	3,7	3,0	3,5	3,7	3,4	2,7	3,4	4,7	arrêt	2,2	3,3	2,2	2,8	3,5	4,0	3,1	3,4	4,1	3,8	2,9	3,8	3,0	2,9	3,4	4,1	4,5	3,6	arrêt	2,9	3,8	4,2	3,4
HCL (mg/Nm3) MOY J	8,1	2,4	2,4	2,7	2,8	2,8	2,9	3,2	arrêt	2,9	2,9	2,6	3,8	2,6	2,6	2,7	3,2	2,9	3,3	3,1	3,2	3,2	2,8	2,9	3,2	3,6	3,3	arrêt	2,7	2,9	3,2	3,1
HF (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,2	0,1	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2
SO2 (mg/Nm3) MOY J	22	16	17	17	16	16	15	11	arrêt	9,8	14	14	11	15	15	16	14	14	13	14	14	14	14	15	15	14	15	arrêt	19	16	17	14,8
NOx (mg/Nm3) MOY J	142	142	144	144	144	137	135	145	arrêt	140	138	144	121	143	144	143	143	144	144	144	144	144	140	144	144	142	139	arrêt	139	141	144	141
NH3 (mg/Nm3) MOY J	3	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	1	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	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)	7,7	12	8,6	8,0	13	14	16	3,2	arrêt	10	12	13	1,7	11	10	11	16	13	17	12	15	12	8,6	17	13	14	10	arrêt	15	15	15	342,8
COT (Kg)	0,8	0,9	0,7	0,4	0,5	1,1	0,9	0,2	arrêt	0,3	0,8	0,8	0,3	1,6	1,1	1,3	1,0	1,1	1,7	1,4	1,4	0,8	0,6	1,4	0,6	2,0	0,9	arrêt	0,7	0,8	1,1	27,2
POUSSIÈRES (Kg)	1,6	3,1	3,6	3,8	3,6	2,8	3,5	1,5	arrêt	0,8	3,2	2	0,2	3,6	4,0	3,2	3,5	4,3	4,0	3,0	4,0	3,1	2,2	3,7	4,4	4,8	3,3	arrêt	2,8	4,0	4,6	92,2
HCL (Kg)	3,4	2,5	2,5	2,7	3,0	3,0	2,9	1,0	arrêt	1,0	2,9	2,3	0,2	2,7	2,6	2,8	3,3	3,0	3,5	3,2	3,4	3,3	2,1	3,1	3,4	3,9	3,0	arrêt	2,6	3,1	3,5	79,9
HF (Kg)	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	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	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	5,1
SO2 (Kg)	9	16	17	17	17	17	15	3,5	arrêt	3,4	14	13	0,6	15	15	16	14	14	14	14	14	14	11	16	16	15	14	arrêt	18	17	19	397,4
NOx (Kg)	59	143	149	148	152	145	138	47	arrêt	48	134	128	6,9	145	146	148	146	149	153	148	151	150	104	155	154	151	126	arrêt	135	148	158	3764,4
NH3 (Kg)	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	arrêt	0,2	0,4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,0	arrêt	0,2	0,3	0,2	4,8

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 01 juillet 2015 pendant 14 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 08 juillet 2015 pendant 2 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 11 juillet 2015 pendant 1,5 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 12 juillet 2015 pendant 4 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 13 juillet 2015 pendant 1 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 23 juillet 2015 pendant 7 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 27 juillet 2015 pendant 30 heures.

EFFLUENTS GAZEUX juillet 2015

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	23,5	23,5	23,5	24,0	24,0	24,0	23,6	24,0	17,1	23,6	24,0	23,7	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	23,8	24,0	23,8	24,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	601,2	
T2 sec MOY J	1031	1088	1073	1063	1074	1080	1093	1064	1049	1074	1066	1082	1074	1062	1055	1045	1061	1056	1050	1065	1042	1061	1051	1055	1073	1090	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1065	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	12	12	13	12	13	12	12	12	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12,2	
CO (mg/Nm3) MOY J	8	5	7	6	5	6	7	10	7	8	7	6	9	9	7	7	8	7	7	10	10	9	11	10	8	9	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	7,8	
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,5	0,3	0,5	0,7	0,5	0,3	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,3	1,9	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,1	1,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,1	
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,6	0,4	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,6	
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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	
S02 (mg/Nm3) MOY J	4,1	2,3	1,7	1,5	4,2	1,9	1,8	1,4	1,3	1,2	4,0	3,1	4,5	1,8	1,1	2,2	3,0	2,5	3,6	3,4	1,0	2,3	2,4	3,3	6,4	9,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,9	
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	146	148	144	152	144	143	144	139	143	147	142	141	144	144	144	144	145	145	143	142	144	145	144	141	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	144	
NH3 (mg/Nm3) MOY J	2	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	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	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	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	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	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	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	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)	12	8	11	8,6	8,3	9,7	12	15	12	9,2	10	9,9	14	15	11	11	12	11	11	16	15	14	18	15	13	7,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	309,0
COT (Kg)	0,3	0,6	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,7	0,5	0,3	0,6	0,5	0,4	0,3	0,5	0,4	0,7	0,5	0,7	0,7	0,4	0,8	1,1	0,8	0,4	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	13,4
POUSSIERES (Kg)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,5	2,0	2,2	1,6	1,8	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,8	1,6	1,5	1,5	1,5	2,9	1,6	1,7	0,9	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	43,6
HCL (Kg)	0,9	0,6	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,6	1,1	1,1	1,3	1,3	0,9	1,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	24,1
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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,6
S02 (Kg)	6,1	3,3	2,6	2,2	6,6	3,0	2,8	2,3	2,0	1,4	6,1	4,8	7,0	2,8	1,7	3,3	4,7	4,0	5,7	5,1	1,5	3,5	4,0	5,1	10,1	7,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	109,0
NOx (Kg)	218	210	219	225	224	240	227	227	226	159	219	224	222	222	228	224	227	231	231	220	226	222	238	223	226	111	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	5666,2
NH3 (Kg)	2,4	1,3	1,0	0,8	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	0,6	0,9	0,5	0,6	0,9	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	1,3	1,0	1,1	1,2	1,0	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	25,0

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 10 juillet 2015 pendant 7 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 26 juillet 2015 pour 3 semaines.

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	60:00
LIGNE N°2	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00						0:30	59:30
LIGNE N°3	0:30	0:00	0:00	0:00	1:00	3:30	0:00						5:00	55:00

Observations:

- Chaudière 2 :

Dépassement en CO (0h10) le 02 juillet 2015 à 02h20. Valeur 187,7 mg/Nm3.

Mauvaise combustion

ENIM
EFFLUENTS LIQUIDES juillet 2015

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.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) ouvert le 10 février 2015 vers 11h00. Estimation de 40 m3 rejeté, issue de la consommation d'eau dans les locaux administratifs pour le mois de juillet 2015.

EFFLUENTS GAZEUX août 2015

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	23,8	23,8	21,3	arrêt	17,6	20,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,2	arrêt	22,5	22,2	15,0	19,0	24,0	23,9	23,4	22,7	23,9	23,8	24,0	24,0	23,9	22,6	23,9	23,9	661,0
T2 sec MOY J	1052	1052	1043	1034	arrêt	1044	1032	1038	1054	1069	1035	1059	1060	1052	arrêt	1041	1050	1055	1019	1056	1038	1029	1013	1032	1037	1037	1054	1066	1083	1075	1059	1047
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	14	14	arrêt	13	13	13	13	13	13	13	13	13	arrêt	13	13	13	14	13	13	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13,2
CO (mg/Nm3) MOY J	4	3	4	5	arrêt	5	5	4	3	4	4	4	4	4	arrêt	5	4	5	6	5	6	6	7	6	6	6	5	5	5	4	5	4,8
COT (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,4	0,3	0,3	arrêt	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	arrêt	0,7	0,6	0,6	0,6	0,9	0,6	0,8	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3	0,3	0,4
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,9	1,9	1,9	1,6	arrêt	0,9	3,2	3,0	2,2	2,3	2,0	1,8	1,7	4,9	arrêt	2,1	2,2	2,4	2,7	2,2	1,9	1,8	1,7	1,9	2,1	1,6	2,8	2,1	1,9	1,7	1,8	2,1
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,4	0,3	0,4	arrêt	3,8	1,5	0,7	0,9	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	arrêt	0,2	0,4	0,8	0,5	0,5	0,7	0,4	0,9	1,0	1,1	0,5	0,9	0,6	0,6	0,7	0,4	0,7
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,1	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
S02 (mg/Nm3) MOY J	14	15	12	12	arrêt	22	17	14	17	17	14	14	15	14	arrêt	12	13	12	7,6	12	7,9	9,1	11	15	16	11	16	12	14	14	11	13,4
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	143	143	arrêt	126	138	143	144	144	144	144	145	142	arrêt	139	141	135	140	144	143	143	139	143	143	137	130	144	143	144	132	141
Nh3 (mg/Nm3) MOY J	0	0	0	0	arrêt	1	1	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	1	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	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	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	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)	4,4	3,4	3,8	4,1	arrêt	3,6	4,4	4,5	3,2	3,5	3,9	3,5	3,7	4,1	arrêt	4,3	3,6	2,9	4,3	4,7	5,4	5,4	6	5,6	5,5	5,6	4,2	4,7	4,1	3,8	4,2	124,4
COT (Kg)	0,4	0,4	0,3	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	arrêt	0,6	0,5	0,3	0,4	0,8	0,5	0,7	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	11,4
POUSSIERES (Kg)	1,9	1,9	1,9	1,4	arrêt	0,6	2,8	3,0	2,2	2,3	2,0	1,7	1,7	4,7	arrêt	1,8	1,9	1,5	2,1	2,0	1,7	1,6	1,5	1,8	1,9	1,5	2,6	1,9	1,7	1,6	1,6	56,8
HCL (Kg)	0,2	0,4	0,3	0,4	arrêt	2,7	1,4	0,7	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	arrêt	0,2	0,4	0,5	0,4	0,4	0,6	0,4	0,8	1,0	1,0	0,5	0,9	0,6	0,6	0,6	0,4	18,8
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,1	0,1	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	5,4
S02 (Kg)	14	15	12	11	arrêt	16	15	14	16	17	14	14	14	13	arrêt	10	11	7,2	5,9	11	7,2	8,3	9,4	14	15	10	15	11	12	13	11	355,5
NOx (Kg)	145	142	143	127	arrêt	91	124	145	143	144	144	140	142	135	arrêt	122	125	82	109	133	132	130	122	135	134	126	122	135	124	132	123	3749,8
NH3 (Kg)	0,3	0,3	0,5	0,4	arrêt	0,5	0,8	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	arrêt	0,5	0,3	0,3	2,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4	13,9

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 04 août 2015 pendant 33 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 07 août 2015 pendant 3 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 14 août 2015 pendant 1 jour.
- Arrêt chaudière 1, le 17 août 2015 pendant 2 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 18 août 2015 pendant 9 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 19 août 2015 pendant 5 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 23 août 2015 pendant 1 heure.
- Arrêt chaudière 1, le 29 août 2015 pendant 1 heure.

EFFLUENTS GAZEUX août 2015

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	21,7	arrêt	18,4	24,0	19,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	5,0	arrêt	15,7	24,0	23,8	24,0	22,6	24,0	24,0	486,6								
T2 sec MOY J	1003	1012	1031	976	arrêt	936	953	985	1027	1054	1025	1001	997	1001	996	971	arrêt	1037	1047	1054	1064	1060	1071	1047	1016							
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	13	13	arrêt	14	13	13	13	12	13	13	13	13	14	arrêt	13	12	13	12	13	12	12	12,9								
CO (mg/Nm3) MOY J	12	12	11	15	arrêt	21	16	15	10	9	12	12	12	11	13	16	arrêt	11	11	10	10	12	11	12	12,5							
COT (mg/Nm3) MOY J	0,9	1,1	1,1	1,0	arrêt	1,0	0,9	1,3	1,0	0,9	1,1	1,0	1,1	1,1	0,6	1,3	arrêt	0,9	1,2	1,2	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0							
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	4,0	3,1	3,4	3,3	arrêt	3,9	4,4	4,2	5,1	4,1	4,8	3,6	3,0	3,4	3,3	0,5	arrêt	3,5	4,1	3,6	3,8	4,4	3,9	3,8	3,7							
HCL (mg/Nm3) MOY J	3,2	3,1	3,2	3,2	arrêt	3,1	3,2	2,9	3,1	3,4	3,0	3,1	2,7	2,6	2,8	4,6	arrêt	2,7	3,1	3,1	3,6	4,0	4,3	3,6	3,3							
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	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2							
S02 (mg/Nm3) MOY J	19	18	20	19	arrêt	22	19	19	22	21	21	19	22	20	20	21	arrêt	18	18	18	18	16	16	16	19,2							
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	144	arrêt	142	144	141	144	144	144	144	144	147	162	146	arrêt	183	137	126	128	136	144	144	144							
NH3 (mg/Nm3) MOY J	0	0	0	0	arrêt	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0							
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	arrêt	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	arrêt	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	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	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)	13	12	12	15	arrêt	17	17	13	10	9,7	12	12	13	12	13	3,7	arrêt	7,6	11	10	10	11	11	13	259,3							
COT (Kg)	1,0	1,2	1,2	0,9	arrêt	0,8	0,9	1,1	1,1	0,9	1,2	1,1	1,2	1,1	0,6	0,3	arrêt	0,6	1,3	1,2	1,0	0,7	1,0	1,1	21,5							
POUSSIERES (Kg)	4,3	3,3	3,6	3,2	arrêt	3,1	4,7	3,5	5,3	4,3	5,1	3,7	3,2	3,5	3,4	0,1	arrêt	2,4	4,2	3,6	3,9	4,2	3,9	4,1	80,6							
HCL (Kg)	3,4	3,3	3,4	3,1	arrêt	2,5	3,4	2,4	3,3	3,6	3,1	3,2	2,8	2,6	2,9	1,0	arrêt	1,8	3,2	3,1	3,7	3,8	4,4	4,0	68,0							
HF (Kg)	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	0,0	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	4,1							
S02 (Kg)	21	20	21	18	arrêt	18	21	16	23	22	21	20	23	20	21	4,7	arrêt	12	19	18	19	15	16	17	406,2							
NOx (Kg)	156	154	152	139	arrêt	116	154	121	151	152	150	148	151	152	169	33	arrêt	123	142	127	132	131	144	156	3052,4							
NH3 (Kg)	0,1	0,0	0,0	0,1	arrêt	0,4	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	arrêt	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	4,1							

2

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 04 août 2015 pendant 32 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 08 août 2015 pendant 4 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 16 août 2015 pendant 9 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 29 août 2015 pendant 1 heure.

EFFLUENTS GAZEUX août 2015

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)	arrêt	19,9	23,9	23,9	24,0	23,5	23,9	23,9	24,0	22,5	24,0	24,0	23,6	24,0	0,4	arrêt	15,6	5,8	arrêt	0,4	327,2											
T2 sec MOY J	arrêt	1053	1063	1070	1074	1055	1050	1084	1080	1042	1032	1035	1047	1052	1048	arrêt	1048	1056	arrêt	1098	1058											
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	11	11	11	11	11	12	11	11	12	12	12	12	12	12	arrêt	12	12	arrêt	12	11,6											
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	8	9	9	7	9	13	7	8	12	11	11	12	11	9	arrêt	10	12	arrêt	19	10,4											
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,3	0,2	0,5	0,6	0,4	0,2	0,2	0,5	0,4	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6	arrêt	0,3	0,2	arrêt	1,1	0,5											
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	2,2	1,0	1,0	0,9	1,0	0,8	arrêt	0,9	0,9	arrêt	0,7	1,0											
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,4	0,2	1,2	0,7	0,9	0,9	0,5	1,7	0,8	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	arrêt	1,4	0,4	arrêt	1,5	0,8											
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	0,1	arrêt	0,1	0,1	arrêt	0,1	0,1											
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	18	18	19	16	13	11	14	13	7,3	6,7	12	9,7	6,5	11	arrêt	8,0	7,8	arrêt	0,0	11,2											
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	143	144	143	144	144	144	144	144	140	144	144	142	144	126	arrêt	144	141	arrêt	172	144											
NH3 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	arrêt	2	1	arrêt	6	1											
MOYENNES 1/2H ECARTEES	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	arrêt	0	0											
TEMPS DE DEPASSEMENT	arrêt	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	arrêt	0,0	0,0	arrêt	0,0	0,5											
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	arrêt	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	8,9	15	13	11	14	20	10	12	17	15	15	18	16	0,2	arrêt	9,7	3,9	arrêt	0,4	197,8											
COT (Kg)	arrêt	0,4	0,3	0,8	0,8	0,7	0,4	0,2	0,7	0,6	0,9	0,7	0,8	0,8	0,0	arrêt	0,3	0,1	arrêt	0,0	8,5											
POUSSIERES (Kg)	arrêt	0,9	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,3	1,3	2,9	1,3	1,3	1,3	1,5	0,0	arrêt	0,9	0,3	arrêt	0,0	20,1											
HCL (Kg)	arrêt	0,4	0,3	1,9	1,1	1,3	1,5	0,8	2,5	1,1	0,6	0,7	0,7	0,6	0,0	arrêt	1,3	0,1	arrêt	0,0	14,9											
HF (Kg)	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	0,0	arrêt	0,1	0,0	arrêt	0,0	1,4											
S02 (Kg)	arrêt	19	29	29	23	20	17	22	19	9,9	9,3	17	14	9,5	0,3	arrêt	7,6	2,5	arrêt	0	246,9											
NOx (Kg)	arrêt	156	225	219	214	221	220	218	212	191	198	200	205	212	3,3	arrêt	137	45	arrêt	3,8	2880,6											
NH3 (Kg)	arrêt	1,9	0,7	0,7	0,9	0,7	1,3	0,6	1,4	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,0	arrêt	1,5	0,4	arrêt	0,1	14,1											

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 26 juillet 2015 pour 3 semaines.
- Arrêt chaudière 3, le 21 août 2015 pendant 1,5 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 26 août 2015 pendant 2 jours.
- Arrêt chaudière 3, le 29 août 2015 pendant 3 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	0:00					0:00	60:00
LIGNE N°2	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00					0:30	59:30
LIGNE N°3	0:30	0:00	0:00	0:00	1:00	3:30	0:00	0:30					5:30	54:30

Observations:
 - Chaudière 3 : Dépassement en poussières (0h30) le 21 août 2015 à 21h00. Valeur 55,6 mg/Nm3. Défait filtre à manche

EFFLUENTS LIQUIDES août 2015

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	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	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 10 février 2015 vers 11h00 et obturé le 19/08/15. Estimation de 20 m3 rejeté, issue de la consommation d'eau dans les locaux administratifs pour le mois de juillet 2015.

EFFLUENTS GAZEUX septembre 2015

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)	23,8	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	21,5	0,0	0,0	0,0	20,5	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	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	640,3
T2 sec MOY J	1061	1024	1014	1036	1085	1097	1040	arrêt	arrêt	arrêt	1025	1050	1076	1079	1072	1085	1045	1030	1033	1036	1006	1006	981	980	1002	1044	1057	993	985	1008				1035		
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	13	13	12	12	13	arrêt	arrêt	arrêt	13	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	13	13	14	14	13				12,8		
CO (mg/Nm3) MOY J	5	5	5	4	3	3	5	arrêt	arrêt	arrêt	6	5	4	5	5	5	5	5	6	7	7	7	10	8	7	5	5	7	8	6				5,7		
COT (mg/Nm3) MOY J	0,5	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4			0,5		
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,8	1,9	1,9	1,8	2,0	2,3	2,7	arrêt	arrêt	arrêt	1,7	2,3	2,0	2,3	2,8	1,8	1,8	2,1	1,9	1,5	2,3	2,1	1,8	1,8	1,8	2,5	2,6	3,0	2,5	1,8				2,1		
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,8	1,7	1,2	1,4	1,1	1,8	1,3	arrêt	arrêt	arrêt	0,9	1,1	2,0	2,4	2,3	1,8	2,3	1,6	1,8	2,9	2,3	2,2	2,7	2,2	2,1	1,5	2,1	2,2	1,8	1,3				1,8		
HF (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	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	
S02 (mg/Nm3) MOY J	22,0	14,5	11,5	10,2	12,7	17,1	14,0	arrêt	arrêt	arrêt	6,7	8,9	9,1	8,9	10,9	10,8	10,4	8,2	8,0	9,2	9,2	9,7	8,9	8,8	7,8	6,6	7,2	6,7	6,9	6,6				10,1		
NOx (mg/Nm3) MOY J	133	144	142	144	145	144	144	arrêt	arrêt	arrêt	145	145	128	142	144	144	143	143	132	103	144	144	137	157	153	149	143	144	144	144				142		
Nh3 (mg/Nm3) MOY J	0	0	1	1	0	0	0	arrêt	arrêt	arrêt	1	0	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2				1	
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	arrêt	arrêt	0	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	arrêt	arrêt	arrêt	0	0	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	arrêt	arrêt	arrêt	0	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)	4,7	4,9	5,1	4,0	3,2	3,2	4,8	arrêt	arrêt	arrêt	5,2	5,5	4,8	4,3	3,3	4,9	5,7	4,4	6,5	7,5	7,5	7,5	10,4	8,7	7,4	5,4	5,7	7,4	8,4	6,2			156,6	
COT (Kg)	0,5	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	0,7	0,7	0,4	0,3	0,5	0,5	0,4	0,5	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4			13,9	
POUSSIERES (Kg)	1,9	1,9	2,0	1,8	2,0	2,3	2,6	arrêt	arrêt	arrêt	1,5	2,4	2,1	2,2	2,0	1,9	1,9	1,8	2,0	1,6	2,4	2,3	2,0	2,0	1,9	2,7	2,7	3,2	2,7	1,9			57,7	
HCL (Kg)	0,8	1,8	1,2	1,4	1,1	1,8	1,3	arrêt	arrêt	arrêt	0,8	1,2	2,2	2,3	1,7	1,9	2,4	1,4	1,9	3,1	2,4	2,4	3,0	2,4	2,2	1,6	2,2	2,3	1,9	1,4			50,1	
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		7,2
S02 (Kg)	22,9	14,9	11,8	10,4	13,0	17,6	13,7	arrêt	arrêt	arrêt	5,9	9,7	9,6	8,3	7,9	11,4	11,0	7,1	8,5	9,8	9,8	10,5	9,7	9,5	8,2	7,0	7,6	7,2	7,4	7,0			277,4	
NOx (Kg)	138	148	146	147	147	148	141	arrêt	arrêt	arrêt	128	157	136	134	104	151	150	124	140	110	154	155	148	170	160	158	151	155	154	154			3905,5	
NH3 (Kg)	0,4	0,4	0,5	0,7	0,3	0,3	0,5	arrêt	arrêt	arrêt	1,2	0,4	1,2	1,2	0,8	1,1	1,6	0,9	1,4	2,5	1,8	1,8	2,3	1,9	2,4	1,9	1,9	3,3	2,5	1,8			37,0	

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 07 septembre 2015 pendant 3 jours.

EFFLUENTS GAZEUX septembre 2015

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	21,0	23,7	22,5	24,0	18,3	0,0	0,0	7,1	24,0	23,4	23,7	23,4	23,9	24,0	23,4	24,0	23,8	23,9	21,5	24,0	23,5	23,7	23,7	24,0	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0		532,9
T2 sec MOY J	1002	985	977	1009	1048	1034	arrêt	arrêt	1045	1004	954	1050	1053	1049	1044	1058	983	966	1012	1011	1061	1016	1019	1032	1021	1005	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		1018
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	13	13	12	13	arrêt	arrêt	12	13	13	13	14	12	12	12	13	13	13	13	12	13	13	12	13	13	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		12,6
CO (mg/Nm3) MOY J	14	14	13	11	12	15	arrêt	arrêt	13	15	21	18	19	16	15	18	18	17	16	13	13	14	15	14	14	13	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		15,0
COT (mg/Nm3) MOY J	0,9	1,2	1,2	1,1	0,7	1,6	arrêt	arrêt	1,9	2,3	1,8	2,2	3,2	1,9	1,2	1,4	1,7	1,9	1,1	2,0	1,6	1,3	0,9	1,3	1,3	1,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		1,6
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	4,4	5,5	5,2	5,5	4,1	6,1	arrêt	arrêt	2,9	2,8	2,1	1,8	1,6	1,9	2,5	2,1	1,8	2,1	2,1	2,6	3,0	2,8	3,6	3,8	3,8	4,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		3,3
HCL (mg/Nm3) MOY J	4,0	3,8	3,8	4,1	4,6	4,6	arrêt	arrêt	4,7	4,4	5,7	4,8	4,5	4,0	4,4	4,0	3,4	3,4	3,1	3,5	3,1	3,3	3,6	3,6	3,3	3,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		4,0
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	arrêt	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	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	10,7	10,6	11,7	12,7	12,2	19,4	arrêt	arrêt	9,2	10,1	11,3	20,2	21,4	14,5	14,4	14,3	11,8	10,3	11,8	15,1	17,1	14,2	15,2	15,2	12,1	6,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		13,4
NOx (mg/Nm3) MOY J	145	142	142	163	144	143	arrêt	arrêt	144	156	143	144	143	143	144	142	148	134	133	139	141	140	145	153	155	152	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		145
NH3 (mg/Nm3) MOY J	0	0	0	0	1	1	arrêt	arrêt	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		1
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	arrêt	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	arrêt	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		0,0
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	arrêt	arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		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)	15	13	13	12	13	13	arrêt	arrêt	3,9	16	22	19	20	17	17	18	20	18	18	13	14	15	17	15	15	8,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		364,0
COT (Kg)	1	1,1	1,3	1,1	0,8	1,3	arrêt	arrêt	0,6	2,5	2	2,3	3,4	2	1,3	1,5	1,9	2,1	1,2	1,9	1,7	1,4	1	1,4	1,4	1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		37,2
POUSSIERES (Kg)	4,6	5,1	5,6	5,6	4,5	5	arrêt	arrêt	0,9	2,9	2,3	1,9	1,7	2,1	2,8	2,2	2	2,4	2,3	2,6	3,3	3	3,9	4	4,2	2,7	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		77,6
HCL (Kg)	4,3	3,6	4,1	4,2	5	3,7	arrêt	arrêt	1,4	4,6	6,1	5,1	4,7	4,2	4,8	4,1	3,7	3,7	3,4	3,4	3,4	3,5	3,9	3,8	3,6	2,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		94,5
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	arrêt	0	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	arrêt		4,2	
S02 (Kg)	11	9,8	13	13	13	16	arrêt	arrêt	2,8	11	12	21	22	15	16	15	13	11	13	15	19	15	16	16	13	4,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		326,8
NOx (Kg)	154	131	152	167	157	117	arrêt	arrêt	44	164	155	152	148	153	157	148	161	147	145	136	153	150	157	164	168	101	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		3479,8
NH3 (Kg)	0,1	0,1	0,2	0,3	0,7	0,7	arrêt	arrêt	0,2	1,3	2,4	1,8	1,6	1,5	1,6	1,3	2,5	0,8	0,8	1,2	0,6	1	1,2	0,6	0,4	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt		23,3

2

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 02 septembre pendant 3 heures
- Arrêt chaudière 2, le 04 septembre pendant 1,5 heures
- Arrêt chaudière 2, le 06 septembre pendant 3 jours
- Arrêt chaudière 2, le 20 septembre pendant 2,5 heures
- Arrêt chaudière 2, le 26 septembre 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	0:00	0:00	0:00				0:00	60:00
LIGNE N°2	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00				0:30	59:30
LIGNE N°3	0:30	0:00	0:00	0:00	1:00	3:30	0:00	0:30	0:00				5:30	54:30

<p>Chaudière 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dépassement en CO (0h10) le 16 septembre 2015 à 19h10. Valeur 151,2 mg/Nm3. - Dépassement en CO (0h10) le 27 septembre 2015 à 23h50. Valeur 159,3 mg/Nm3. - Dépassement en CO (0h10) le 28 septembre 2015 à 00h00. Valeur 175,7 mg/Nm3. - Dépassement en CO (0h10) le 28 septembre 2015 à 00h10. Valeur 153,2 mg/Nm3. 	<ul style="list-style-type: none"> Défaut alimenteur Qualité OM Qualité OM Qualité OM
---	---

EFFLUENTS LIQUIDES septembre 2015

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	
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 octobre 2015

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	23,9	24,0	24,0	23,6	24,0	24,0	24,0	17,1	24,0	20,5	arrêt	arrêt	18,2	24,0	24,0	24,0	23,2	24,0	24,0	24,0	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	678,0		
T2 sec MOY J	1007	1023	1025	1047	1025	1034	1026	1024	1041	1018	1025	arrêt	arrêt	973	976	991	986	994	1021	1013	1024	1041	1039	1052	1043	1050	1037	1025	1024	1063	1036	1024			
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	arrêt	arrêt	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12,9		
CO (mg/Nm3) MOY J	5	6	5	4	6	6	5	5	7	7	5	arrêt	arrêt	9	6	7	7	8	5	5	4	4	5	4	3	4	4	5	5	4	5	5,3			
COT (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,6	0,6	0,5	arrêt	arrêt	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6	0,4	0,6	0,5	0,4	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5			
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,6	2,5	2,0	2,9	1,8	1,8	2,2	2,6	3,3	3,4	3,4	arrêt	arrêt	3,5	3,5	2,9	3,6	3,6	4,0	4,2	4,5	3,4	3,1	2,2	1,8	3,8	2,0	2,0	1,9	2,3	2,1	2,9			
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,3	1,3	0,7	1,2	0,7	1,0	1,3	1,2	2,7	1,1	1,1	arrêt	arrêt	1,0	0,8	0,8	1,0	1,5	1,8	2,0	2,4	2,1	1,6	0,8	0,8	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	1,0	1,3			
HF (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	arrêt	arrêt	0,3	0,2	0,2	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	0,3	0,2	0,3	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	6,5	7,7	6,6	7,2	6,7	6,7	6,6	7,3	11,5	9,4	10,1	arrêt	arrêt	9,5	9,7	8,9	9,2	9,3	9,9	10,9	10,5	12,2	11,7	11,3	9,8	11,3	10,1	9,9	9,8	9,7	7,5	9,2			
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	143	144	144	142	144	144	144	142	144	144	arrêt	arrêt	138	143	144	144	144	143	144	144	142	142	144	144	144	149	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	1,0	arrêt	arrêt	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8		
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	arrêt	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	arrêt	arrêt	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	arrêt	arrêt	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)	5,6	6,2	4,9	4,1	3,1	5,2	5,7	5,7	5,0	7,8	4,9	arrêt	arrêt	7,2	6,5	7,4	7,8	8,1	5,7	5,5	4,1	3,8	4,8	3,6	3,6	3,9	4,6	4,8	4,8	4,1	5,3	153,8		
COT (Kg)	0,4	0,4	0,6	0,5	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	arrêt	arrêt	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,4	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	14,4		
POUSSIERES (Kg)	2,8	2,6	2,1	3,1	1,0	1,6	2,3	2,7	2,5	3,6	3,0	arrêt	arrêt	2,8	3,7	3,1	3,8	3,7	4,2	4,5	4,8	3,5	3,2	2,3	1,9	4,0	2,1	2,1	2,0	2,4	2,2	83,6		
HCL (Kg)	1,4	1,4	0,8	1,2	0,4	0,9	1,3	1,2	2,1	1,1	1,0	arrêt	arrêt	0,9	0,8	0,8	1,1	1,5	1,9	2,2	2,6	2,1	1,7	0,8	0,8	1,5	1,4	1,3	1,3	1,5	1,1	38,1		
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	arrêt	arrêt	0,3	0,2	0,2	0,3	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	0,3	0,2	0,3	6,8
S02 (Kg)	7,0	8,1	7,0	7,6	3,6	5,8	7,0	7,7	8,6	9,9	9,1	arrêt	arrêt	7,7	10,5	9,5	9,7	9,5	10,5	11,6	11,1	12,6	12,2	11,7	10,0	11,7	10,5	10,2	10,2	10,0	7,8	268,4		
NOx (Kg)	154	151	153	152	77	124	152	153	107	153	130	arrêt	arrêt	113	154	154	152	147	152	153	153	147	149	150	146	149	154	149	149	148	151	4174,5		
NH3 (Kg)	1,4	1,2	0,9	0,7	0,4	0,9	1,3	1,1	1,0	1,0	0,6	arrêt	arrêt	0,9	0,9	0,7	0,8	0,8	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	1,0	21,9		

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 09 octobre 2015 pendant 7 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 11 octobre 2015 pendant 2 jours

EFFLUENTS GAZEUX octobre 2015

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)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	15,8	23,3	24,0	24,0	24,0	24,0	22,4	23,8	23,6	22,5	20,6	13,9	arrêt	21,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	475,1						
T2 sec MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1046	1046	982	986	987	1031	1049	1065	1006	1004	980	992	1002	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	986	1027	1019	1014	1011	978	1000	981	1009
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12	12	13	13	13	13	12	12	13	13	13	13	arrêt	13	13	12	13	13	13	13	13	12,7						
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	14	14	16	16	16	14	13	13	18	16	15	16	17	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	19	15	15	15	14	16	16	18	15,5
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,3	1,3	1,4	1,1	1,2	0,7	1,1	0,7	1,0	0,7	0,5	0,9	0,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,8	1,2	1,2	0,8	1,1	1,2	0,9	0,7	1,0
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,4	4,0	4,0	5,2	3,5	2,6	2,6	2,6	3,1	2,5	3,1	4,0	1,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,5	1,2	1,1	1,1	1,2	1,6	2,1	1,2	2,5
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	3,4	3,6	4,3	4,6	4,3	4,8	5,9	5,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3,1	3,3	3,5	4,0	4,0	4,6	4,1	4,0	4,2
HF (mg/Nm3) MOY J	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	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	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	arrêt	8,3	9,2	9,2	10	12	12	16	15	13	12	13	12	13	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	20	22	16	16	15	15	18	13	13,8
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	143	142	144	144	144	145	149	146	143	149	144	143	143	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	144	144	143	144	144	144	144	144	144
NH3 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,7
MOYENNES 1/2H ECARTEES	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0	0	0	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
TEMPS DE DEPASSEMENT	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0	0	0	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
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0	0	0	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

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	10	15	18	18	19	15	15	13	19	17	16	15	11	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	19	16	16	16	15	18	18	20	340,8
COT (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,9	1,4	1,5	1,3	1,4	0,7	1,2	0,8	1,1	0,8	0,5	0,9	0,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,7	1,3	1,3	0,9	1,3	1,4	1,0	0,8	22,7
POUSSIERES (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,7	4,3	4,5	5,8	4,0	2,9	2,9	2,7	3,4	2,8	3,3	3,8	1,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,5	1,3	1,2	1,2	1,3	1,8	2,3	1,3	56,2
HCL (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,6	4,1	4,5	4,8	5,0	3,8	3,9	4,3	5,1	4,7	5,1	5,6	3,7	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3,1	3,5	3,8	4,4	4,4	5,1	4,6	4,4	90,5
HF (Kg)	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	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	4,0
S02 (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	6,0	9,9	10,4	11,4	14,2	13,1	17,3	15,0	14,6	12,8	13,2	11,6	8,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	19,8	23,5	17,5	17,8	16,4	17,1	19,7	14,6	304,1
NOx (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	103	153	163	162	165	162	163	149	156	163	151	136	91	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	142	155	156	158	160	161	159	159	3166,3
NH3 (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	0,9	1,0	0,8	0,8	0,3	0,3	0,5	1,1	0,7	0,7	1,0	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,7	0,7	0,3	0,4	0,4	0,6	0,7	1,0	13,8

2

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 26 septembre 2015 pendant 9 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 12 octobre 2015 pendant 2 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 15 octobre 2015 pendant 5 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 17 octobre 2015 pendant 7 jours.

EFFLUENTS GAZEUX octobre 2015

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	23,9	23,2	24,0	22,3	1,9	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	4,9	13,4	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,4	24,0	24,0	24,0	688,3
T2 sec MOY J	1107	1103	1120	1122	1125	1132	1133	1099	1119	1125	1125	1115	1059	1078	1076	1071	1068	1098	1098	1076	1071	1087	1095	1087	1075	1071	1052	1084	1086	1072	1064	1093
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	11	11	11	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	11	11	12	11	11	11	12	12	12	11	11	11	12	11	11	11	11	11,1
CO (mg/Nm3) MOY J	12	13	13	11	11	12	13	7	13	12	11	13	18	14	14	14	11	11	13	18	15	18	14	15	14	16	18	13	12	13	12	13,4
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,6	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	2,1	3,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,3	3,1	1,9	1,2
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,7	0,4	0,3	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2
HF (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
S02 (mg/Nm3) MOY J	2,3	4,3	1,7	3,1	1,6	2,7	1,3	2,8	4,5	7,6	10,8	4,6	2,1	4,5	6,8	2,6	2,8	4,9	2,7	2,7	8,6	3,1	2,3	3,0	3,6	3,4	2,2	1,9	3,1	0,5	0,4	3,5
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	150	144	144	143	144	143	130	144	144	144	144	144	144	144	143	144	144	144	141	143	144	144	144	144	144	144	143	144	144	144	143
NH3 (mg/Nm3) MOY J	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	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,3
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)	18,3	19,3	19,5	16,3	16,2	16,9	17,5	0,7	18,5	18,4	16,9	19,8	28,1	23,1	21,2	21,6	16,3	17,6	19,4	5,7	12,5	28,7	21,6	22,9	21,3	25,8	28,2	19,4	19,3	19,3	15,4	585,7
COT (Kg)	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	8,2
POUSSIERES (Kg)	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	0,1	1,5	1,5	1,4	1,5	1,7	1,8	1,7	1,7	1,5	1,6	1,7	0,3	1,8	4,9	2,0	1,9	1,7	1,7	1,6	1,5	2,0	4,4	2,4	52,7
HCL (Kg)	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,6	0,6	0,5	0,8	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	9,3
HF (Kg)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	4,5
S02 (Kg)	3,5	6,5	2,5	4,6	2,3	3,9	1,7	0,3	6,6	11,3	15,9	6,9	3,4	7,2	10,7	3,9	4,1	7,7	4,2	0,8	7,4	4,9	3,7	4,6	5,6	5,3	3,5	2,9	4,8	0,8	0,5	152,0
NOx (Kg)	219	227	216	214	202	209	191	13	209	214	212	218	230	232	226	220	212	225	222	45	123	228	230	225	223	227	226	217	223	206	180	6259,8
NH3 (Kg)	0,5	0,7	0,5	0,3	0,4	0,7	0,5	0,0	0,7	0,3	0,2	0,3	1,1	0,8	0,5	0,6	1,0	0,5	0,5	0,1	0,5	0,8	0,8	0,6	0,7	0,8	1,4	0,7	1,1	0,8	0,5	18,9

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 07 octobre 2015 pendant 1 jour.
- Arrêt chaudière 3, le 20 octobre 2015 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	0:00	0:00			0:00	60:00
LIGNE N°2	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00			0:30	59:30
LIGNE N°3	0:30	0:00	0:00	0:00	1:00	3:30	0:00	0:30	0:00	0:00			5:30	54:30

Observations:

EFFLUENTS LIQUIDES octobre 2015

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) obturé.

EFFLUENTS GAZEUX novembre 2015

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	23,9	24,0	24,0	23,0	23,4	24,0	23,4	23,9	23,8	23,9	23,0	24,0	24,0	23,9	24,0	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	21,4	24,0		461,0
T2 sec MOY J	1033	996	1018	1030	989	975	993	975	1016	1012	996	991	968	967	958	971	1017	arrêt	1043	1011	1029		999										
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12,9	13,3	13,0	12,7	13,3	13,5	13,4	13,5	13,1	13,2	13,7	13,3	13,5	13,5	13,6	13,4	12,9	arrêt	12,4	12,7	12,6		13,2										
CO (mg/Nm3) MOY J	4,0	7,0	7,0	6,0	7,0	9,0	8,0	9,0	8,0	8,0	10,0	9,0	8,0	7,0	8,0	8,0	7,0	arrêt	5,0	5,0	5,0		7,3										
COT (mg/Nm3) MOY J	0,6	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	arrêt	0,4	0,4	0,3		0,3										
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	2,3	2,4	2,1	2,1	2,5	3,0	4,7	3,0	3,6	3,7	4,9	4,3	4,7	5,4	4,2	3,7	4,0	arrêt	5,3	5,1	4,2		3,8										
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,3	1,4	1,4	1,4	2,2	2,4	3,0	2,4	2,0	1,9	3,5	3,2	3,7	2,1	1,7	2,1	1,8	arrêt	0,0	0,4	0,4		1,9										
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	0,3	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,5	0,5	0,3		0,2										
SO2 (mg/Nm3) MOY J	7,3	7,6	7,3	7,7	8,5	7,4	7,9	7,4	10,2	8,8	9,3	8,7	8,3	8,3	8,5	7,7	7,7	arrêt	4,2	6,1	7,0		7,8										
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	144	144	144	143	144	145	144	143	147	155	152	152	152	152	165	152	arrêt	143	141	144		147										
NH3 (mg/Nm3) MOY J	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	1	2	2	arrêt	2	2	1		2										
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0		0										
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	arrêt	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	arrêt	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)	4,6	7,6	7,0	6,6	7,2	9,2	8,6	9,2	8,8	8,8	11,0	9,4	9,1	8,1	8,7	8,6	5,4	arrêt	3,7	4,6	5,4		151,6									
COT (Kg)	0,6	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	arrêt	0,3	0,4	0,3		6,5									
POUSSIÈRES (Kg)	2,4	2,5	2,2	2,2	2,5	3,1	5,0	3,1	3,8	3,8	5,3	4,5	5,2	5,8	4,4	3,9	3,3	arrêt	3,9	4,8	4,4		76,1									
HCL (Kg)	1,3	1,5	1,4	1,5	2,2	2,4	3,1	2,4	2,2	2,0	3,8	3,4	4,0	2,3	1,9	2,3	1,5	arrêt	0,0	0,4	0,4		40,0									
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	0,3	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,3	0,4	0,3		4,5									
SO2 (Kg)	7,6	8,0	7,6	7,9	8,6	7,7	8,3	7,6	11,0	9,0	9,9	9,0	9,0	9,0	8,9	8,0	6,3	arrêt	3,1	5,7	7,5		159,7									
NOx (Kg)	149	151	150	149	144	148	152	148	155	151	166	158	165	165	161	174	124	arrêt	106	134	152		3001,1									
NH3 (Kg)	0,8	1,4	1,4	1,3	1,8	2,0	2,6	2,0	1,7	1,9	2,8	3,4	2,2	1,2	1,2	1,9	1,2	arrêt	1,5	1,4	1,6		35,3									

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 12 novembre 2015 pendant 1 heure.
- Arrêt chaudière 1, le 17 novembre 2015 pendant 10 jours.
- Arrêt chaudière 1, le 28 novembre 2015 pendant 5 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 29 novembre 2015 pendant 3 heures.

EFFLUENTS GAZEUX novembre 2015

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)	23,9	23,5	22,8	23,7	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	21,3	17,2	21,4	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	23,7	23,9	23,2	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0			704,1	
T2 sec MOY J	984	1001	1089	1036	1017	1038	1008	992	996	994	995	1013	1059	1044	1007	1027	1042	1041	1040	1034	1050	1057	1076	1038	1069	1043	1039	1015	1011	1018			1029	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12,9	12,8	11,7	12,3	12,6	12,3	12,8	12,9	13,0	12,9	12,9	12,8	12,3	12,2	12,7	12,5	12,3	12,3	12,3	12,4	12,3	12,2	11,9	12,6	11,9	12,2	12,3	12,9	12,6	12,6			12,5	
CO (mg/Nm3) MOY J	18,0	18,0	14,0	15,0	15,0	14,0	17,0	17,0	18,0	19,0	17,0	15,0	15,0	13,0	16,0	15,0	13,0	14,0	16,0	22,0	18,0	21,0	14,0	15,0	14,0	14,0	14,0	16,0	17,0	17,0			16,0	
COT (mg/Nm3) MOY J	1,2	0,9	0,6	0,8	1,0	0,8	1,3	1,6	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1	0,7	1,2	0,8	0,4	0,6	0,6	0,8	0,5	0,9	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5			0,8	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,2	1,3	1,0	1,0	1,3	1,2	1,2	1,6	1,8	2,8	6,5	5,9	4,7	5,9	6,0	5,3	4,8	4,4	2,8	2,7	4,0	2,7	1,9	2,8	2,6	2,7	1,4	2,0	2,1	3,6			3,0	
HCL (mg/Nm3) MOY J	4,2	4,4	5,2	3,7	4,2	4,2	4,4	4,6	4,5	4,5	4,1	4,1	3,2	3,5	4,4	4,2	4,5	4,7	5,2	5,9	5,0	5,7	5,0	3,3	3,7	3,6	3,6	3,8	4,4	4,6			4,3	
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	13,8	12,4	13,4	9,5	9,9	7,9	7,7	9,0	8,9	7,4	6,7	5,7	21,3	15,6	12,5	9,9	12,7	10,8	13,1	12,5	8,5	12,5	12,9	8,1	11,0	7,6	6,5	6,2	8,1	9,0			10,4	
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	144	141	142	143	144	144	144	144	156	178	148	125	137	151	151	152	152	147	144	144	146	143	144	144	144	144	144	143	144			146	
NH3 (mg/Nm3) MOY J	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
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	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	31		
CO (Kg)	20,2	19,6	10,3	14,1	16,8	15,7	18,9	18,7	19,8	19,6	15,4	11,7	13,7	14,1	17,1	15,9	13,5	15,7	16,8	23,2	18,4	22,5	14,1	16,4	14,9	15,1	14,7	17,6	17,7	17,7			499,9
COT (Kg)	1,4	0,9	0,5	0,8	1,1	0,9	1,4	1,8	1,1	1,0	1,1	0,9	1,0	0,7	1,2	0,8	0,4	0,7	0,6	0,8	0,5	0,9	0,8	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5			25,2
POUSSIERES (Kg)	1,3	1,3	0,8	1,0	1,4	1,3	1,4	1,8	2,0	3,0	6,1	4,6	4,3	6,2	6,4	5,5	5,1	4,8	3,0	2,9	4,1	2,8	1,9	3,0	2,8	2,9	1,5	2,1	2,3	3,8			91,4
HCL (Kg)	4,7	4,7	3,8	3,6	4,6	4,6	4,8	5,0	5,0	4,8	3,9	3,2	3,0	3,7	4,6	4,4	4,8	5,1	5,5	6,3	5,3	6,0	5,1	3,5	3,8	3,8	3,8	4,1	4,6	4,9			135,0
HF (Kg)	0,2	0,2	0,1	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	0,2	0,2			5,8
S02 (Kg)	15,3	13,3	9,7	9,1	10,8	8,6	8,4	9,9	9,8	7,9	6,2	4,4	19,8	16,5	13,2	10,4	13,4	11,7	14,1	13,2	8,9	13,1	13,3	8,6	11,4	8,1	7,0	6,7	8,5	9,5			320,8
NOx (Kg)	159	154	102	136	155	157	158	158	158	165	166	114	116	146	160	159	161	164	158	152	150	153	147	154	150	152	153	155	151	151			4514,5
NH3 (Kg)	0,8	0,8	1,0	0,6	0,8	0,6	0,9	0,8	0,6	0,8	0,6	0,4	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,3	0,3	0,4	0,2	0,4	0,2	0,1	0,2	0,4	0,5			13,8

2

Observations:
 - Arrêt chaudière 2, le 11 novembre 2015 pendant 3 heures.
 - Arrêt chaudière 2, le 12 novembre 2015 pendant 9 heures.

EFFLUENTS GAZEUX novembre 2015

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	23,0	24,0	24,0	23,8	20,1	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	23,9	21,9	24,0	23,3	22,0	24,0	24,0	23,8	24,0	23,8	23,7	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	709,0
T2 sec MOY J	1047	1047	1040	1024	1016	988	967	967	997	1047	1054	1062	1055	1044	1075	1075	1099	1093	1095	1086	1074	1053	1108	1084	1079	1071	1087	1075	1060	1056		1054	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11,4	11,3	11,1	11,5	11,7	12,1	12,6	12,6	11,7	11,8	11,9	12,2	12,2	12,1	11,5	11,5	10,7	10,9	11,1	11,1	11,5	12,0	11,0	11,2	11,3	11,6	11,3	11,4	11,8	11,8		11,6	
CO (mg/Nm3) MOY J	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	15,0	17,0	14,0	13,0	15,0	15,0	13,0	11,0	12,0	14,0	14,0	14,0	13,0	13,0	16,0	15,0	15,0	11,0	16,0	15,0	16,0	13,0	14,0	13,0	13,0		13,8	
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	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	0,2	0,1	0,1	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
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	2,4	1,5	0,9	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,2	1,6	1,0	0,8	0,8	1,1	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1		1,1	
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,2	0,4	0,2	0,2	0,6	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2		0,2	
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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2		0,2
SO2 (mg/Nm3) MOY J	4,2	4,1	0,6	0,8	1,3	1,6	1,4	1,7	1,7	0,5	0,6	0,6	1,8	2,2	0,9	0,9	0,2	0,7	0,9	0,4	0,7	1,8	8,9	0,7	0,6	0,4	0,6	2,4	0,8	1,2		1,5	
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	141	144	144	143	143	144	144	144	147	151	151	150	152	150	150	152	152	152	144	141	142	144	144	144	141	144	144	144	144		146	
NH3 (mg/Nm3) MOY J	1	0	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	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)	16,9	17,4	19,7	20,6	22,0	18,4	21,4	19,6	18,9	19,8	21,8	18,7	13,7	17,1	18,3	18,3	20,6	19,8	20,4	7,0	0,0	0,0	16,7	21,7	22,3	23,8	19,5	22,0	19,1	19,2		534,7
COT (Kg)	0,4	0,4	0,3	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	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2		6,3
POUSSIÈRES (Kg)	3,7	2,2	1,4	1,4	1,5	1,2	1,6	1,7	1,5	1,3	1,6	1,5	1,4	1,6	1,4	1,4	1,6	1,8	2,5	0,4	0,0	0,0	1,5	1,9	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6		45,4
HCL (Kg)	0,6	0,3	0,6	0,3	0,3	0,8	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3		8,2
HF (Kg)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,0	0,0	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4		7,5
SO2 (Kg)	6,4	6,1	0,9	1,2	1,9	2,0	1,8	2,3	2,4	0,6	0,8	0,8	2,3	3,1	1,2	1,2	0,3	1,0	1,4	0,2	0,0	0,0	12,9	1,0	1,0	0,6	0,8	3,6	1,2	1,8		60,8
NOx (Kg)	221	209	223	216	214	173	177	196	205	197	225	222	194	218	200	200	229	232	230	64	0	0	209	194	219	213	220	219	218	214		5751,0
NH3 (Kg)	0,9	0,7	1,0	1,0	1,4	2,7	1,9	1,9	1,4	1,1	1,3	1,5	1,9	1,1	1,8	1,8	1,0	0,9	1,0	0,3	0,0	0,0	0,4	0,7	0,9	1,2	0,7	0,6	0,9	1,2		33,2

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 02 novembre 2015 pendant 1 heure.
- Arrêt chaudière 3, le 06 novembre 2015 pendant 4 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 13 novembre 2015 pendant 2 heures.

- Arrêt chaudière 3, le 16 novembre 2015 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	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00		0:00	60:00
LIGNE N°2	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00		0:30	59:30
LIGNE N°3	0:30	0:00	0:00	0:00	1:00	3:30	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00		5:30	54:30

Observations:

- Chaudière 2 : Dépassement en CO (0h10) le 22 novembre 2015 à 23h20. Valeur 161 mg/Nm3. Mauvaise combustion avec ordures mouillées.
Dépassement en CO (0h10) le 22 novembre 2015 à 23h40. Valeur 202,9 mg/Nm3. Mauvaise combustion avec ordures mouillées.

EFFLUENTS LIQUIDES novembre 2015

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 décembre 2015

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	23,3	24,0	23,3	21,3	19,4	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	23,3	24,0	22,6	24,0	24,0	24,0	23,5	22,6	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	730,5
T2 sec MOY J	1035	1020	1011	990	1000	1012	983	983	1001	1015	1014	1008	1000	989	1026	996	1014	1024	1051	1043	1087	1038	1012	1008	1052	1056	1062	1050	1044	1024	980	1020		
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12,6	12,8	13,0	13,2	13,0	13,0	13,4	13,4	13,1	13,0	13,0	13,1	13,2	13,4	13,0	13,4	13,1	13,1	12,8	12,8	12,3	12,8	13,1	13,2	12,6	12,5	12,5	12,5	12,6	12,8	12,9	12,9		
CO (mg/Nm3) MOY J	4,0	5,0	5,0	7,0	6,0	6,0	10,0	9,0	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0	9,0	7,0	9,0	6,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	7,0	8,0	4,0	2,0	2,0	4,0	5,0	7,0	7,0	6,3		
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,9	0,9	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5		
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	3,7	4,7	5,5	6,7	6,6	6,0	6,3	5,4	6,0	6,8	6,7	5,0	6,1	5,9	5,7	5,8	7,0	6,5	5,6	6,0	5,9	6,3	6,7	8,6	7,9	5,5	5,8	5,9	4,1	6,5	1,1	5,9		
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,5	1,2	1,4	1,7	1,6	0,3	1,5	1,4	1,9	2,2	1,7	2,0	2,3	1,9	2,2	2,6	2,5	2,7	2,4	3,1	3,7	3,4	4,0	3,6	2,7	1,8	2,8	1,8	0,7	1,4	0,0	2,0		
HF (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	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		
S02 (mg/Nm3) MOY J	6,5	7,0	7,3	7,8	8,0	7,5	1,8	7,5	8,4	8,9	8,6	8,6	8,6	8,2	8,3	7,4	9,2	7,9	7,9	8,3	7,8	8,0	9,2	8,3	7,3	6,7	8,1	7,5	7,7	8,5	0,4	7,5		
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	143	142	144	143	139	134	142	144	144	144	144	144	139	144	138	144	144	144	144	142	144	144	144	151	144	143	143	144	144	144	143		
NH3 (mg/Nm3) MOY J	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	3,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,4		
taux disponibilité amesa %	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	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,987		
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	
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)	4,3	5,3	5,3	7,8	6,0	6,1	8,5	10,0	7,8	7,1	7,3	8,9	8,2	8,9	7,7	8,9	6,4	6,6	5,5	5,9	4,5	5,9	7,3	8,1	4,6	2,5	2,5	3,8	5,1	6,8	6,4	200,0
COT (Kg)	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,8	0,8	0,5	0,6	0,5	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,5	0,6	0,5	0,6	0,9	0,5	0,4	0,5	0,5	15,8
POUSSIERES (Kg)	3,9	5,1	5,7	7,3	6,8	5,6	5,5	5,7	6,4	7,3	7,1	5,3	6,4	6,0	6,0	5,8	7,3	6,7	5,7	6,1	5,7	6,6	7,1	9,2	8,3	5,8	6,1	6,1	4,2	6,7	1,1	188,6
HCL (Kg)	0,6	1,3	1,5	1,8	1,6	0,3	1,3	1,5	2,0	2,4	1,8	2,1	2,4	2,0	2,3	2,6	2,6	2,8	2,5	3,1	3,6	3,6	4,2	3,9	2,9	1,9	3,0	1,8	0,7	1,5	0,0	65,6
HF (Kg)	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	7,6
S02 (Kg)	6,9	7,5	7,7	8,5	8,3	7,0	1,6	7,9	9,0	9,5	9,1	9,0	9,0	8,4	8,7	7,4	9,5	8,2	8,1	8,4	7,7	8,3	9,7	9,0	7,7	7,1	8,6	7,8	7,9	8,8	0,4	242,7
NOx (Kg)	152	154	149	157	148	131	117	151	154	154	152	152	150	142	151	138	148	149	148	146	139	151	152	155	159	153	152	149	148	149	140	4587,5
NH3 (Kg)	1,0	1,0	1,1	1,5	1,2	1,9	2,3	2,1	2,1	2,0	1,2	1,5	1,5	3,0	1,5	2,0	1,4	1,2	0,9	1,3	2,1	2,0	2,5	2,3	2,2	0,5	0,3	0,5	1,0	1,2	0,6	46,9

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 6 décembre 2015 pendant 3 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 7 décembre 2015 pendant 5 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 16 décembre 2015 pendant 1 heure.
- Arrêt chaudière 1, le 21 décembre 2015 pendant 1 heure.

EFFLUENTS GAZEUX décembre 2015

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)	23,8	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	20,2	22,6	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	22,6	24,0	24,0	24,0	9,9	arrêt	20,4	21,2	24,0	524,2								
T2 sec MOY J	1017	1055	1072	1052	1029	1024	1007	1006	984	996	991	994	1019	978	1011	1029	1049	1053	1086	1032	arrêt	1041	974	959	1020								
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12,7	12,1	11,9	12,0	12,5	12,6	12,7	12,7	13,1	12,8	13,0	12,9	12,6	13,2	12,8	12,9	12,7	12,4	11,8	12,6	arrêt	12,2	13,0	13,0	12,6								
CO (mg/Nm3) MOY J	18,0	13,0	10,0	6,0	7,0	11,0	12,0	10,0	10,0	9,0	11,0	11,0	8,0	12,0	10,0	8,0	7,0	8,0	6,0	8,0	arrêt	6,0	10,0	16,0	9,9								
COT (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,4	0,5	0,3	0,7	0,9	0,5	0,3	0,6	0,3	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,3	0,7	arrêt	0,6	0,7	0,2	0,5								
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	1,8	1,7	1,9	1,6	1,2	0,9	1,0	2,1	1,1	1,1	3,7	3,3	2,6	2,0	1,7	1,4	1,0	0,7	0,6	0,7	arrêt	1,0	0,9	4,1	1,7								
HCL (mg/Nm3) MOY J	4,5	4,7	4,0	2,6	2,3	2,7	2,5	1,5	3,6	2,0	2,6	2,3	2,2	2,1	2,5	3,0	3,1	3,5	3,8	4,1	arrêt	2,3	2,7	4,2	3,0								
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	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2								
S02 (mg/Nm3) MOY J	6,4	8,9	10,4	10,6	8,3	10,2	9,4	6,2	7,6	8,5	9,5	10,0	10,1	6,6	7,8	9,9	12,3	12,3	12,6	13,3	arrêt	9,0	7,4	9,5	9,4								
NOx (mg/Nm3) MOY J	141	144	142	144	144	144	140	142	144	144	143	144	144	145	144	142	144	144	144	143	arrêt	142	154	144	144								
NH3 (mg/Nm3) MOY J	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	arrêt	0,0	1,0	2,0	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	arrêt	0	0	0	0								
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	arrêt	0	0	0	0,5								
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	arrêt	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)	19	14	9,9	5,2	7,8	12	11	9,6	11	8,8	11	11	8,3	12	9,9	7,4	6,7	7,2	5,7	3	arrêt	5,5	10	18	222,0							
COT (Kg)	0,4	0,4	0,6	0,3	0,7	1,0	0,5	0,3	0,6	0,4	0,7	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5	0,7	0,3	0,3	arrêt	0,6	0,7	0,2	10,6							
POUSSIÈRES (Kg)	1,9	1,8	2,0	1,5	1,3	0,9	0,9	2,1	1,1	1,1	3,7	3,4	2,6	2,0	1,7	1,3	1,0	0,7	0,6	0,3	arrêt	1,0	0,9	4,3	38,1							
HCL (Kg)	4,7	4,9	4,1	2,5	2,4	2,8	2,3	1,5	3,8	2,1	2,5	2,3	2,2	2,1	2,5	2,8	3	3,4	3,5	1,6	arrêt	2,2	2,7	4,5	66,4							
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	0,1	0,1	arrêt	0,1	0,2	0,2	4,3							
S02 (Kg)	6,7	9,3	11	10	8,7	11	8,3	6,1	8,2	8,7	9,5	10	10	6,7	7,8	9,3	12	12	12	5,1	arrêt	8,3	7,4	10	207,5							
NOx (Kg)	149	150	148	136	151	150	124	139	155	148	143	148	145	147	144	133	141	138	132	55	arrêt	132	154	153	3213,8							
NH3 (Kg)	0,6	0,4	0,2	0,3	0,3	0,5	0,8	0,7	1,7	0,9	0,9	0,7	1,1	4,5	0,9	0,8	0,4	0,4	0,4	0,2	arrêt	0,2	0,6	1,8	19,3							

2

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 7 décembre 2015 pendant 4 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 8 décembre 2015 pendant 1 heure.
- Arrêt chaudière 2, le 16 décembre 2015 pendant 1 heure.
- Arrêt chaudière 2, le 20 décembre 2015 pendant 9 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 30 décembre 2015 pendant 3 heures.

EFFLUENTS GAZEUX décembre 2015

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	23,6	24,0	24,0	24,0	19,9	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	22,6	24,0	24,0	23,9	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	737,6
T2 sec MOY J	1089	1083	1058	1051	1021	1021	1032	1034	1015	1018	999	1007	1018	1043	1077	1080	1095	1100	1091	1084	1098	1094	1099	1097	1097	1097	1105	1102	1099	1104	1031	1066	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11,2	11,4	11,8	12,2	12,8	12,8	12,5	12,5	12,9	13,0	13,0	13,0	12,7	12,3	11,5	11,5	11,0	11,1	11,0	11,5	10,9	11,0	11,0	10,9	10,8	10,9	10,7	10,7	10,7	10,7	12,5	11,7	
CO (mg/Nm3) MOY J	13,0	13,0	15,0	15,0	16,0	15,0	18,0	14,0	16,0	18,0	17,0	17,0	14,0	14,0	15,0	17,0	14,0	14,0	14,0	13,0	13,0	14,0	15,0	12,0	13,0	12,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	14,2	
COT (mg/Nm3) MOY J	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	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	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,0	1,0	1,4	2,3	1,5	1,3	1,2	2,3	1,3	1,1	1,0	1,2	1,3	1,9	2,9	1,5	1,6	2,4	2,9	1,8	2,0	2,1	1,6	3,3	3,5	3,2	3,4	2,1	1,2	1,1	1,0	1,9	
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,4	0,3	
HF (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	
S02 (mg/Nm3) MOY J	0,5	1,1	2,8	6,2	8,5	9,0	8,0	7,6	8,5	7,7	8,0	8,3	8,5	8,7	8,8	8,7	8,0	7,4	7,8	9,6	7,1	7,8	9,1	8,8	7,3	8,9	9,5	8,3	8,5	7,7	0,4	7,3	
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	142	144	144	144	144	144	144	143	144	143	144	144	144	143	144	144	143	144	144	144	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	
NH3 (mg/Nm3) MOY J	1,0	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	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	1,0	0,5	
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	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	1,5	
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)	20,4	20,4	22,1	12,3	24,7	21,8	22,9	19,7	23,7	28,0	26,4	25,4	21,1	21,5	22,9	25,7	21,3	21,9	21,5	19,6	19,8	21,7	23,9	16,1	19,6	14,2	13,6	14,8	19,1	20,1	18,3	644,5
COT (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	6,9
POUSSIERES (Kg)	1,6	1,6	2,1	1,9	2,3	1,9	1,6	3,1	2,0	1,7	1,6	1,7	1,9	2,9	4,6	2,2	2,6	3,7	4,5	2,8	3,2	3,3	2,6	4,3	5,5	3,8	4,4	2,7	1,8	1,7	1,3	82,9
HCL (Kg)	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,5	0,4	0,6	0,5	0,3	0,3	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,1	0,6	11,8
HF (Kg)	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5	0,6	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	14,2
S02 (Kg)	0,8	1,6	4,3	5,1	12,8	13,3	10,2	10,3	12,8	11,6	12,0	12,3	12,6	13,1	13,8	12,8	12,5	11,5	12,0	14,9	11,2	12,2	14,3	11,4	11,5	10,4	12,5	10,8	13,1	11,9	0,5	330,1
NOx (Kg)	219	222	216	118	217	213	183	196	217	218	218	212	212	218	225	211	226	224	221	225	227	226	225	187	225	169	189	187	223	223	193	6482,0
NH3 (Kg)	0,8	0,7	1,0	0,5	1,0	1,2	1,7	0,9	1,3	1,3	1,9	2,2	1,9	1,5	0,7	0,8	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	1,4	25,4	

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 7 décembre 2015 pendant 4 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 16 décembre 2015 pendant 1 heure.

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	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:30	1:00	59:00
LIGNE N°3	0:30	0:00	0:00	0:00	1:00	3:30	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	1:30	7:00	53:00

Observations:		
- Chaudière 2 :	Dépassement en NH3 (0h30) le 14 décembre 2015 à 16h30. Valeur 60,8 mg/Nm3.	Injection d'urée importante (production importante de NH3)
- Chaudière 3 :	Dépassement en poussières (0h30) le 04 décembre 2015 à 13h00. Valeur 37,8 mg/Nm3.	Dysfonctionnement d'équipement
	Dépassement en poussières (0h30) le 18 décembre 2015 à 14h30. Valeur 37,1 mg/Nm3.	Dysfonctionnement d'équipement
	Dépassement en poussières (0h30) le 24 décembre 2015 à 14h30. Valeur 31,6 mg/Nm3.	Dysfonctionnement d'équipement

EFFLUENTS LIQUIDES décembre 2015**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) obturé.

CHAPITRE 5

EFFLUENTS GAZEUX

Mesures 2015 : 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			65	65	66	68	63	65	66			
Débit gaz sec	Nm ³ /h			71 879	48 220	48 126	73 146	48 548	52 789	75 158	42 667	41 700	78 176
Vitesse	m/s			20,6	19	19,4	21,2	19,2	20,7	21,6	17	16,7	22,3
O ₂	%			12,2	12,8	13	11,3	13,5	13,5	10,6	12,83	12,12	12
H ₂ O	%			21,2	22,7	23,6	21,9	22,7	21,9	21,7	21,4	22	21,4
CO	mg/Nm ³			19	5,4	10	10	8,3	8,4	15	7,6	8,1	20
Pous. tot.	mg/Nm ³			< 0,8	< 4,7	< 1,9	0,5	4,6	1,9	< 1,0	1,1	1,7	3,3
COT	mg/Nm ³			< 0,8	< 0,00	< 4,2	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,1	2	< 0,00
HCl	mg/Nm ³			0,7	0,9	1,2	0,5	5,1	1,6	1	2,6	0,3	0,7
HF	mg/Nm ³			< 0,15	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,0	< 0,00	< 0,00	0,06	0,07	0
SO ₂	mg/Nm ³			2,3	12	14	6,1	1,9	< 16,6	1,9	20,4	24,2	2,5
NO _x	mg/Nm ³			146	172	160	135	163	147	122	188	162	199
NH ₃	mg/Nm ⁴			6,6	2,2	2,3	4,6	4,3	3,1	2,8	2,2	1,2	2,3

Absence d'analyses sur les lignes 1 et 2 pour le 1er trimestre 2015, due au sinistre du 1er février 2015.

Mesures 2015 : 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	< 0,0043	< 0,0062	< 0,0003	0,0053	0,0275	0,0012
Hg et ses composés	mg/Nm ³	< 0,002	< 0,006	< 0,0053	0,0018	0,0036	0,0011
Total des autres métaux lourds (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V et leurs composés)	mg/Nm ³	< 0,1398	< 0,070	< 0,0152	0,0706	0,174	0,025105
Dioxines et furannes	ng/Nm ³	0,05	0,03	0,005	0,071	0,055	0,011

CHAPITRE 6

EFFLUENTS LIQUIDES

- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES EAU BOUCLE SIEARPC 2015
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L1, 1ERE 2015
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L2, 1ERE 2015
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L3, 1ERE 2015
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L1, 2EME 2015
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L2, 2EME 2015
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L3, 2EME 2015



Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 21/05/2015

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 : SOC15-3894	Référence contrat : SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1504-3323-1	
Référence client : 1er semestre eaux boucle SIEARPC prélevées par vos soins le 28/04/2015 à 14h00	
NATURE : Eau usée -	
PRELEVEMENT : Prélevé le : 28/04/2015	Réceptionné le : 29/04/2015

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 : 30/04/2015

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	NA		
Température de mesure du pH	22.0	°C	Electrochimie	NF T90-008	NA		
Analyses physiques							
Température de l'échantillon à réception	7.5	°C	Thermométrie				
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	ND		#
Indice hydrocarbures C10-C40	0.06	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	NA		#
Matières en suspension totales	20	mg/l	Filtration sur Sartorius 13440-47Q porosité 1,2µm	NF EN 872	Q		#
Demande chimique en oxygène A.O.X	37	mg/l O2	Potentiométrie	NF T90-101	Q		#
	60	µg/l Cl	Coulométrie	NF EN ISO 9562	Q		#
Métaux							
Mercuré total	< 0.5	µg/l	SAA Chlorure stanneux	NF EN ISO 12846	ND		#
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (eau régale)	NF EN ISO 15587-1			#
Cadmium total	< 0.001	mg/l Cd	ICP/AES	NF EN ISO 11885	ND		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 21/05/2015

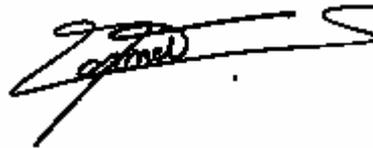
Identification échantillon : SOC1504-3323-1

Destinataire : CNIM TG

—
—
—

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Chrome total	< 0.005	mg/l Cr	ICP/AES	NF EN ISO 11885	ND		#
Cuivre total	< 0.005	mg/l Cu	ICP/AES	NF EN ISO 11885	D		#
Nickel total	0.005	mg/l Ni	ICP/AES	NF EN ISO 11885	Q		#
Plomb total	< 0.005	mg/l Pb	ICP/AES	NF EN ISO 11885	ND		#
Thallium total	< 0.05	mg/l Tl	ICP/AES	NF EN ISO 11885	ND		#
Zinc total	0.212	mg/l Zn	ICP/AES	NF EN ISO 11885	Q		#
Arsenic total	< 1	µg/l As	ICP/MS	NF EN ISO 17294-2	NA		#
Phosphore total	0.46	mg/l P	ICP/AES	NF EN ISO 11885	Q		#

Sylvain BONNET
Responsable Service





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 : SOC15-8097	Référence contrat : SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1509-204-1	
Doc Adm Client : convention SOCOR CNIM	
Référence client : bac acide L1	
NATURE : Eau usée - Eau de process	
PRELEVEMENT : Prélevé le 02/09/2015 à 14h00 Réceptionné le 03/09/2015	
Prélevé par le client	

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	NA		
Legionella spp (*)	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431 (2014)	NA		#
dont Legionella pneumophila (*)	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431 (2014)	NA		#
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C (*)	34540	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
pH (*)	1.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH (*)	19.5	°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 : SOC15-8097	Référence contrat : SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1509-205-1	
Doc Adm Client : convention SOCOR CNIM	
Référence client : bac acide L2	
NATURE : Eau usée - Eau de process	
PRELEVEMENT : Prélevé le 02/09/2015 à 14h15 Réceptionné le 03/09/2015	
Prélevé par le client	

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 (*)	8	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	NA		
Legionella spp (*)	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431 (2014)	NA		#
dont Legionella pneumophila (*)	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431 (2014)	NA		#
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C (*)	24330	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
pH (*)	1.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH (*)	18.9	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#

Pour certains paramètres des durées de conservation avant analyse ont été validées par notre laboratoire avec des délais supérieurs aux exigences normatives (données consultables au laboratoire).

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 : SOC15-8097 Référence contrat : SOCC12-279
 Identification échantillon : **SOC1509-206-1**
 Doc Adm Client : convention SOCOR CNIM
 Référence client : bac acide L3
 NATURE : Eau usée - Eau de process
 PRELEVEMENT : Prélevé le 02/09/2015 à 13h45 Réceptionné le 03/09/2015
 Prélevé par le client

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	NA		
Legionella spp (*)	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431 (2014)	NA		#
dont Legionella pneumophila (*)	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431 (2014)	NA		#
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C (*)	37530	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
pH (*)	1.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH (*)	19.8	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#

Legionella non détectées

Claude LAMBRE
 Directeur Laboratoire





CNIM TG
 M. Renaud JUIGNET

Route des nourrices
 78850 THIVERVAL 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 : SOC15-10896 Référence contrat : SOCC12-279
 Identification échantillon : **SOC1510-2984-1**

Référence client : bacs acide L1

NATURE : Eau usée - Eau de process

ORIGINE : bac acide L1

COMMUNE : THIVERVAL GRIGNON

DEPARTEMENT : 78

PRELEVEMENT : Prélevé le 16/11/2015 à 13h45 Réceptionné le 16/11/2015

Flaconnage SOCOR

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	NA		
Legionella spp (*)	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431 (2014)	NA		#
dont Legionella pneumophila (*)	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431 (2014)	NA		#
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C (*)	53900	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
pH (*)	1.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH (*)	21.4	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			

Legionella non détectées

Claude LAMBRE
 Directeur Laboratoire





CNIM TG
 M. Renaud JUIGNET

Route des nourrices
 78850 THIVERVAL 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 : SOC15-10896 Référence contrat : SOCC12-279
 Identification échantillon : **SOC1510-2985-1**

Référence client : bacs acide L2

NATURE : Eau usée - Eau de process

ORIGINE : bac acide L2

COMMUNE : THIVERVAL GRIGNON

DEPARTEMENT : 78

PRELEVEMENT : Prélevé le 16/11/2015 à 14h15 Réceptionné le 16/11/2015

Flaconnage SOCOR

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	NA		
Legionella spp (*)	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431 (2014)	NA		#
dont Legionella pneumophila (*)	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431 (2014)	NA		#
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C (*)	25880	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
pH (*)	1.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH (*)	21.5	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			

Legionella non détectées

Claude LAMBRE
 Directeur Laboratoire





CNIM TG
 M. Renaud JUIGNET

Route des nourrices
 78850 THIVERVAL 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 : SOC15-10896 Référence contrat : SOCC12-279
 Identification échantillon : **SOC1510-2986-1**

Référence client : bacs acide L3

NATURE : Eau usée - Eau de process

ORIGINE : bac acide L3

COMMUNE : THIVERVAL GRIGNON

DEPARTEMENT : 78

PRELEVEMENT : Prélevé le 16/11/2015 à 14h00 Réceptionné le 16/11/2015

Flaconnage SOCOR

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 (*)	20	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	NA		
Legionella spp (*)	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431 (2014)	NA		#
dont Legionella pneumophila (*)	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431 (2014)	NA		#
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C (*)	13670	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
pH (*)	2.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH (*)	21.2	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			

Legionella non détectées

Claude LAMBRE
 Directeur Laboratoire



CHAPITRE 7

BILAN DES SOUS-PRODUITS

MACHEFERS : ANALYSES PERIODIQUES 2015

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
As	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Ba	8,78	0,99	0,98	6,16	1,20	8,51	24,26	1,52	9,84	10,97	3,93	9,99
Cd	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Cr total	0,29	0,005	0,12	0,05	0,25	0,77	0,06	0,15	0,18	0,13	0,18	0,23
Cu	11,19	12,75	12,83	10,82	22,23	4,14	1,14	4,43	5,04	6,05	11,65	11,99
Hg	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mo	0,60	0,72	0,57	0,43	0,68	0,49	0,18	0,38	0,36	0,38	0,51	0,46
Ni	0,06	0,06	0,07	0,01	0,17	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,15	0,10
Pb	0,45	0,12	0,13	0,23	0,11	7,86	1,34	0,25	6,61	17,58	13,88	10,11
Sb	0,08	0,20	0,60	0,29	1,03	0,01	0,01	0,24	0,01	0,01	<0,01	0,03
Se	<0,03	<0,04	<0,03	<0,02	<0,04	<0,02	<0,01	<0,04	<0,02	<0,02	0,05	0,02
Zn	0,82	0,50	0,50	0,74	0,50	4,02	3,53	0,59	3,44	3,90	7,47	5,27
Fluorure	<2,7	<1,4	<1,1	<1	<1,1	<4,3	1,60	1,40	2,50	3,30	3,60	3,50
Chlorure (*)	5 461	6 019	5 259	3 455	6 941	2 578	1 589	1 823	2 668	2 775	6 246	4 249
Sulfate (*)	145	1 654	1 960	383	5 289	1 975	11	2 303	423	541	6 259	1 403
Fraction soluble (*)	17 400	17 830	19 300	19 690	24 760	19 640	10 020	11 130	15 000	22 690	37 370	29 350
COT (carbone organique total)	18,6	12,2	33,6	23,9	34,7	7,1	5,2	13,3	9,6	24,1	18,3	12,5
BTEX (benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes)	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
PCB (polychlorobiphényles 7 congénères)	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Hydrocarbures (C10 à C40)	46	151	218	78	195	97	25	59	25	<25	32	
HAP (Hydrocarbures aromatiques polycycliques)	<0,8	<0,8	<1,22	<0,83	<1	<0,8	<0,8	<1,22	<0,82	<0,8	<0,8	<0,81
Dioxines et furannes	4,0	5,9	5,6	2,9	5,0	9,1	2,6	11,0	3,2	2,3	4,1	1,8

			Analyses REFIOM - Année 2015	
			1^{er} semestre	2^{ème} semestre
Plomb	Pb	mg/kg	0,59	1,46
Zinc	Zn	mg/kg	10,53	14,57
Nickel	Ni	mg/kg	0,08	0,07
Cadmium	Cd	mg/kg	3,139	1,49
Chrome total	Cr total	mg/kg	19,95	12,37
Aluminium	Al	mg/kg	1,61	1,89
Mercure	Hg	mg/kg	< 0,001	< 0,001
Arsenic	As	mg/kg	0,03	0,02
Cuivre	Cu	mg/kg	1,36	1,17
Ammonium	NH₄⁺	mg/kg	5 170	3 800
Nitrite	NO₂⁻	mg/kg	3,2	10,2

CHAPITRE 8

PLAINTES & DEMANDES

FICHE DE GESTION DES PLAINTES ET/OU DEMANDES DES PARTIES INTERESSEES

1 ENREGISTREMENT

<input checked="" type="checkbox"/> PLAINTÉ <input type="checkbox"/> DEMANDE	<u>ORALE</u> <input checked="" type="checkbox"/> Téléphone <input type="checkbox"/> Visite <input type="checkbox"/> Réunion	<u>ECRITE</u> <input type="checkbox"/> Télécopie <input type="checkbox"/> Courrier	<u>PAR MEDIA</u> <input type="checkbox"/>
Date et heure : 01/04/2015 Enregistrée par : 9h00			
Nom, prénom, fonction : M HP. LERSTEAU (Adjoint Délégué à l'urbanisme et à l'environnement de la Mairie de Plaisir)		<u>Description :</u>	
COORDONNÉES	Adresse :		
	Téléphone :		
	Fax :		
	Email :		
<u>Paramètres de fonctionnement :</u>		<u>Bulletin météo :</u>	<u>Sens du vent :</u>
<u>Observations complémentaires :</u>			

2 TRAITEMENT ET REPONSE

<u>FONDEMENT</u>	<u>GRAVITE</u>	<u>REPONSE</u>	Responsable : M Henri Thimonier Date et heure : 01/04/2015 12h00
<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Incertain <input type="checkbox"/> Réel <input checked="" type="checkbox"/> Sans objet	<input type="checkbox"/> Peu <input type="checkbox"/> Assez <input type="checkbox"/> Très <input checked="" type="checkbox"/> Sans objet	<input checked="" type="checkbox"/> Immédiate <input type="checkbox"/> Différée	<u>Type de réponse :</u> <input type="checkbox"/> Téléphone <input type="checkbox"/> Télécopie <input type="checkbox"/> Courrier <input checked="" type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> Visite / RDV <input type="checkbox"/> Autre :
<u>Contenu de la réponse :</u> <p>Nous avons eu un appel de M Lersteau concernant la couleur du panache. Ceci est un sujet de nombreuses fois discuté que ce soit à Thiverval ou sur d'autres usines du groupe. Le panache à la cheminée est constitué de vapeur d'eau tout comme les nuages. Et les nuages, comme notre panache, peuvent être de différentes couleurs suivant la luminosité. On peut voir des nuages blanc par grand ciel bleu mais aussi gris ou même noirs.</p> <p>Nous avons précisé que le fonctionnement de l'usine est tout à fait normal et que l'ensemble des installations de traitement des fumées fonctionnent normalement sur la ligne en fonction (ligne n°3). Pour mémoire, nous disposons d'analyseurs en cheminée qui mesurent en temps réel la qualité des émissions atmosphériques du panache. Nous avons rappelé qu'en cas de dépassement, un automatisme arrête la ligne d'incinération.</p> <p>Nous avons également joint quelques photos du panache que nous avons pris le même matin depuis différents angles.</p>			
<u>Informations complémentaires :</u>		<u>Date et heure :</u>	
OUVERTURE FICHE D'ANALYSE : <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI ⇒ N° __ / 45 Z __			

3 SOLDE ET DIFFUSION

<u>Responsable Site (ou son remplaçant désigné) :</u> Nom et prénom : Juignet Renaud	<u>Date :</u> 01/04/2015	<u>Visa :</u> JUIGNET
<input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Client	<input checked="" type="checkbox"/> Interne Site <input type="checkbox"/> Autorité de tutelle	<input type="checkbox"/> Département Exploitation <input type="checkbox"/> Autres.....

CHAPITRE 9

COMITE DE SUIVI DE SITE (CSS)

CSS du 28 Mai 2015

Propriétaire : **SIDOMPE**
Exploitant : **CNIM TG**

SOMMAIRE

Centre de Valorisation des Déchets « CVD »

- 1/ Bilan 2015
- 2/ Modifications réalisées ou projetées 2015
- 3/ Point sur l'incendie

Centre de tri « CDT »

- 1/ Bilan 2015
- 2/ Réalisation 2015



Le SIDOMPE, Syndicat mixte pour la Destruction des Ordures Ménagères et la Production d'Énergie est crée en 1959
C'est le maître d'ouvrage public du centre de valorisation et du Centre de Tri



111 communes
456 406 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 le 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
- ❑ 2014: Renouvellement des certification 14000 et 18001
- ❑ 2014: Mise en place du parcours pédagogique au Sidompe



ENIM

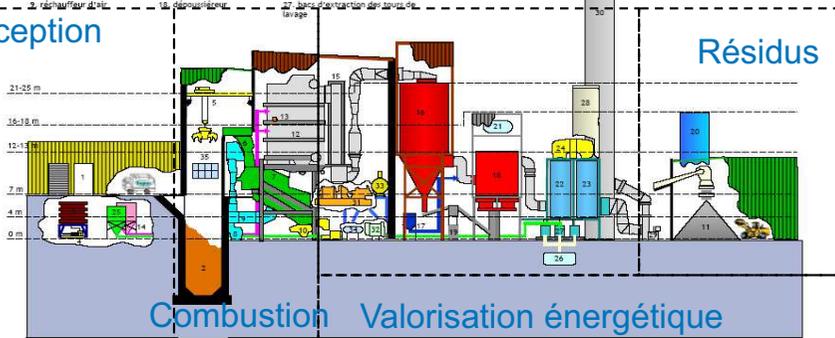
CVD THIVERVAL-GRIGNON

- | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|
| 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 goulottes | 15. économiseur | 24. dénitrificateur | 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. réservoir d'air | 18. séparateur | 27. bache de réaction des boues de lavage | |

Traitement des fumées

Réception

Résidus



Combustion Valorisation énergétique



FONCTIONNEMENT CVD

Réception des ordures ménagères et des boues de STEP



Fosse à ordures ménagères

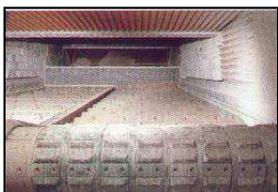


Silo à boues



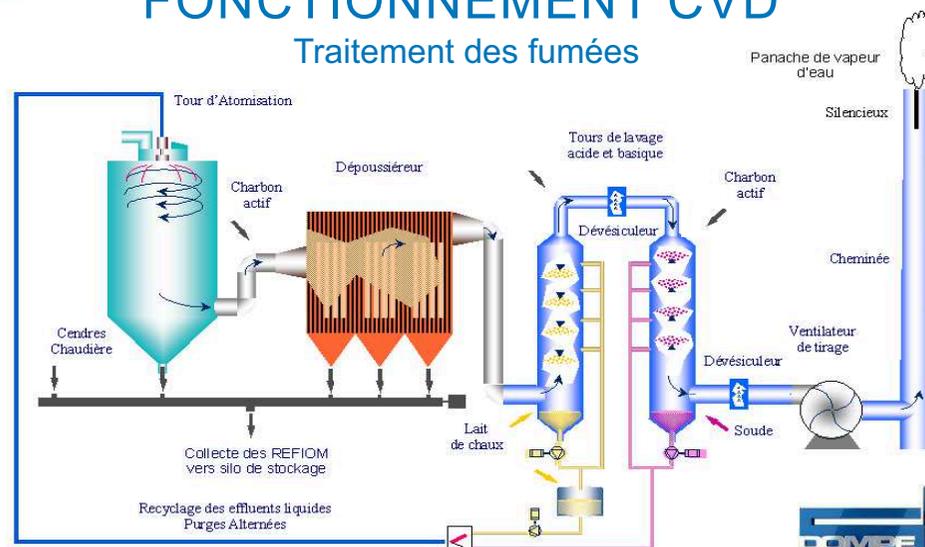
FONCTIONNEMENT CVD

Système de combustion (four à grille)



FONCTIONNEMENT CVD

Traitement des fumées



FONCTIONNEMENT CVD

Valorisation Énergétique



Échangeur (Chaleur)



Turbo-alternateur (Electricité)



FONCTIONNEMENT CVD

Traitement des Résidus



Mâchefers et ferrailles



REFIOM



Bilan de l'année 2014

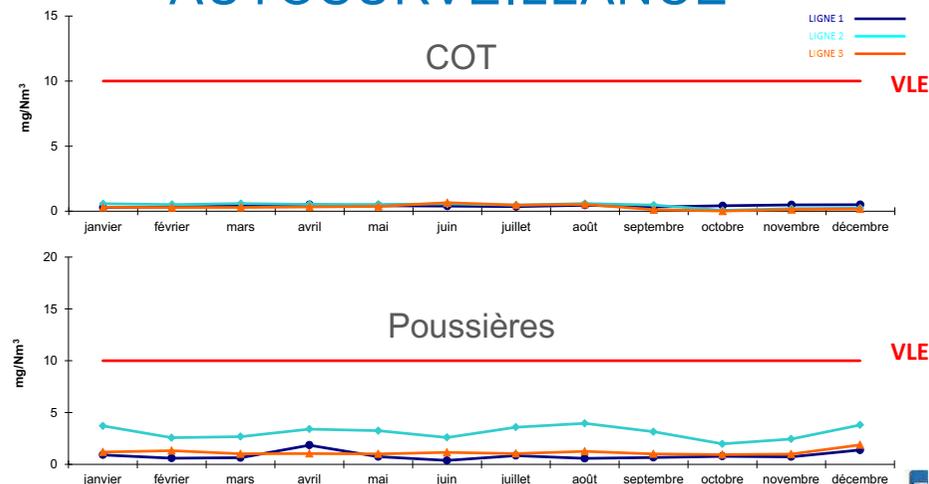
EVOLUTION 2013-2014

	2013	2014
<i>Tonnage réceptionné</i>	163 911	167 777
<i>Chaleur fournie au réseau (MWh)</i>	53 055	53 326
<i>Electricité vendue (MWh)</i>	29 414	28 382

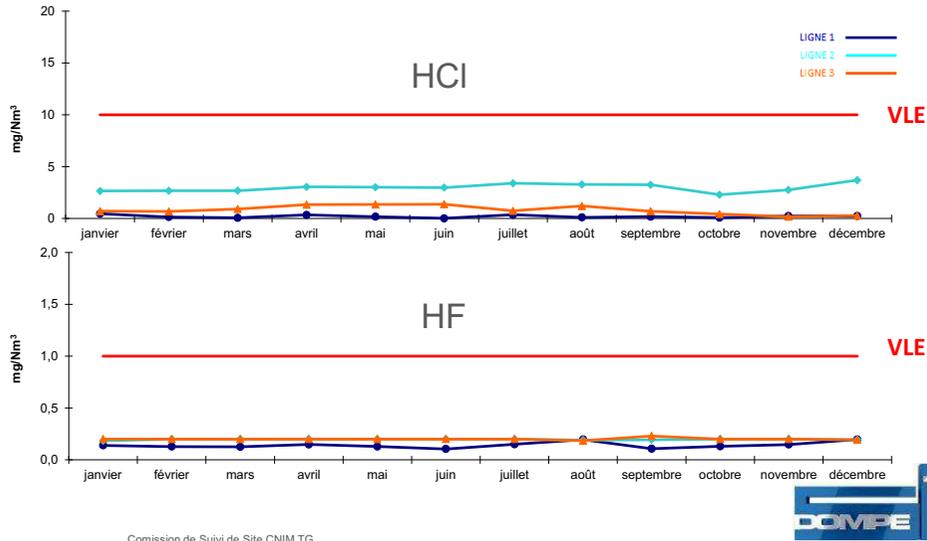
	2013		2014	
	Tonnage	Ratio (kg/t _{OM})	Tonnage	Ratio (kg/t _{OM})
<i>Mâchefers</i>	30 462	185,8	29 696	177
<i>Ferrailles</i>	2 208	13,5	2 464	14,7
<i>REFIOM</i>	4 883	29,8	4 703	28



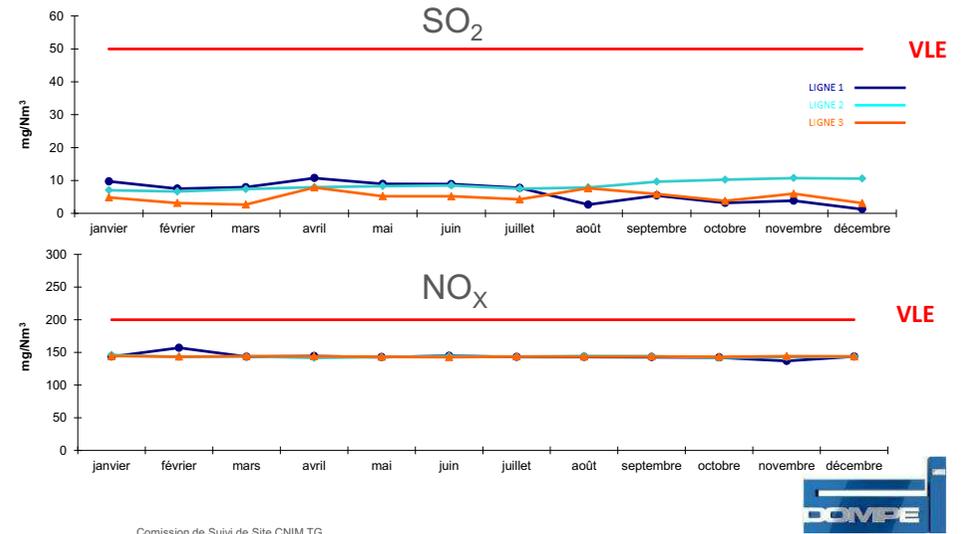
AUTOSURVEILLANCE



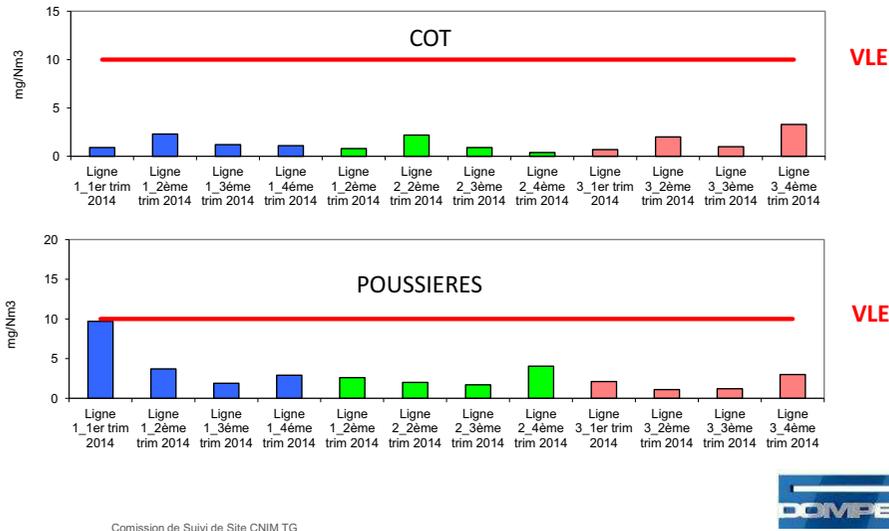
AUTOSURVEILLANCE



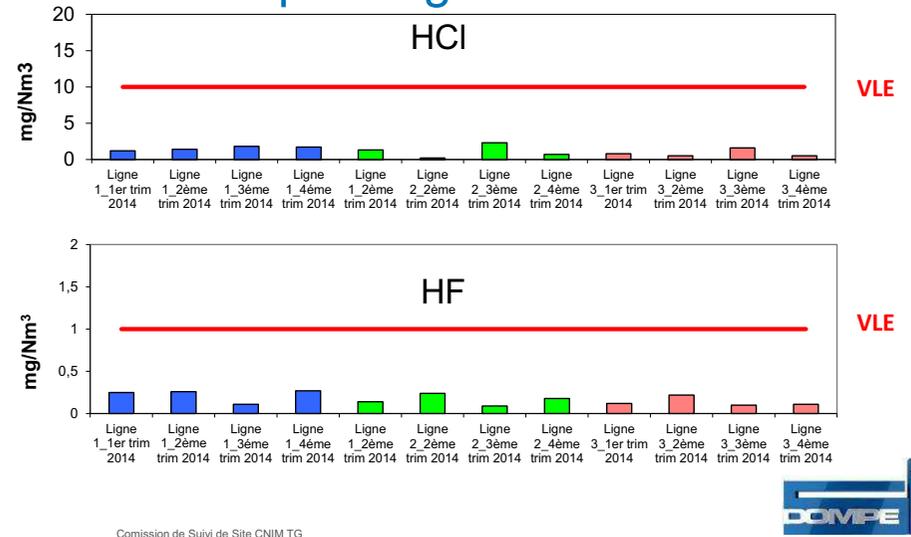
AUTOSURVEILLANCE



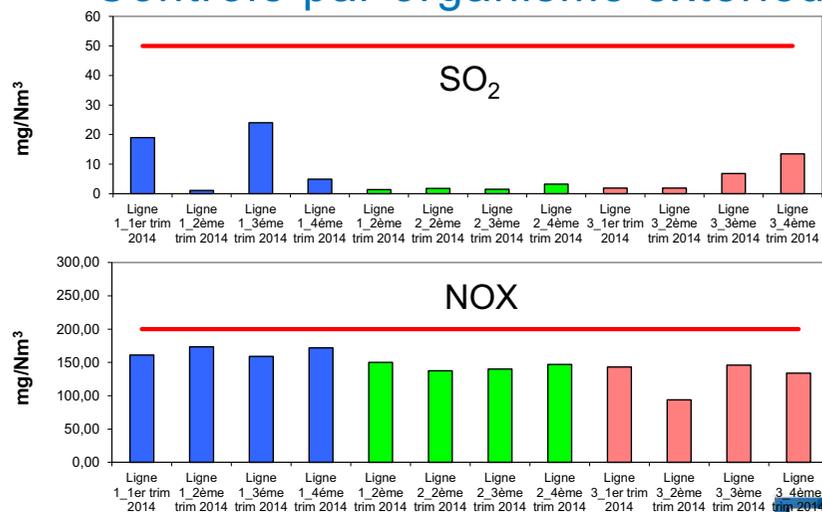
Contrôle par organisme extérieur



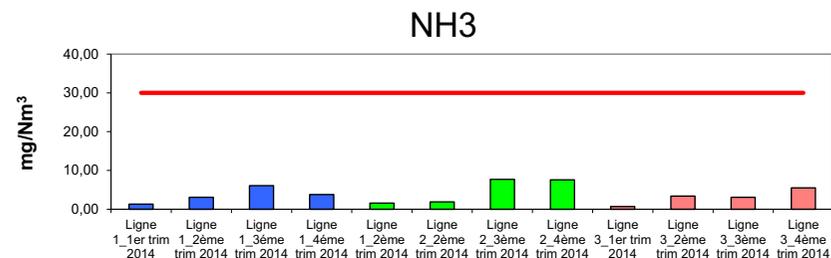
Contrôle par organisme extérieur



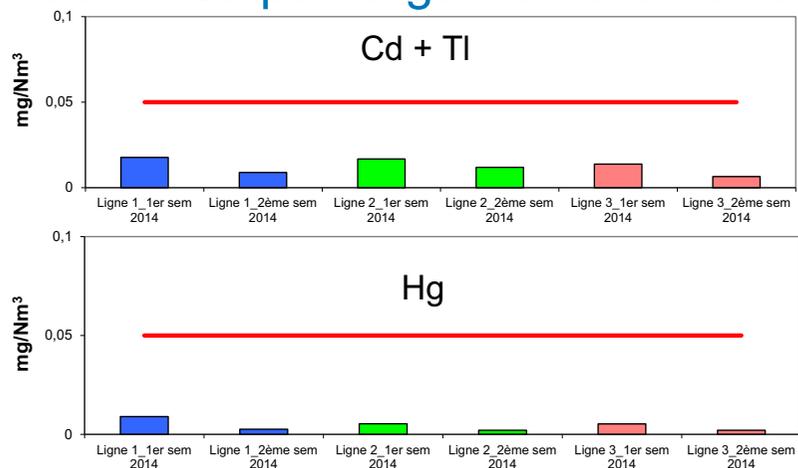
Contrôle par organisme extérieur



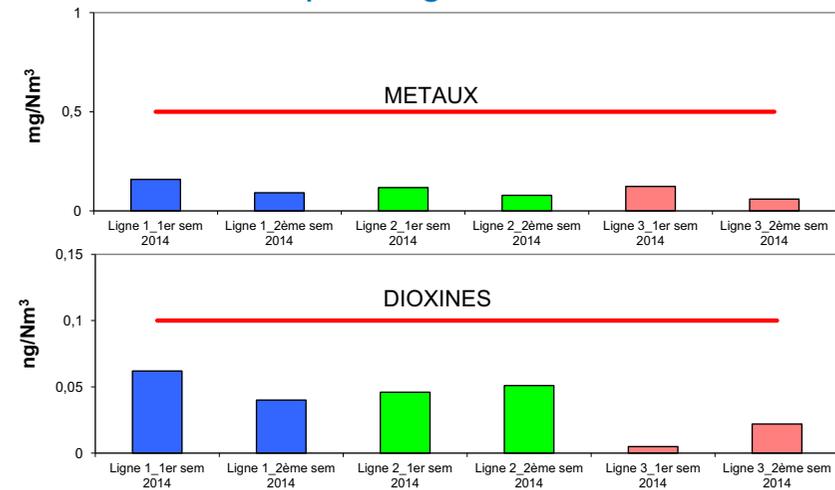
Contrôle par organisme extérieur



Contrôle par organisme extérieur



Contrôle par organisme extérieur



2/ Modifications réalisées ou projetées

□ Juillet 2014

Finalisation de la modernisation du contrôle commande. Modernisation des vues du synoptique de toute l'installation.



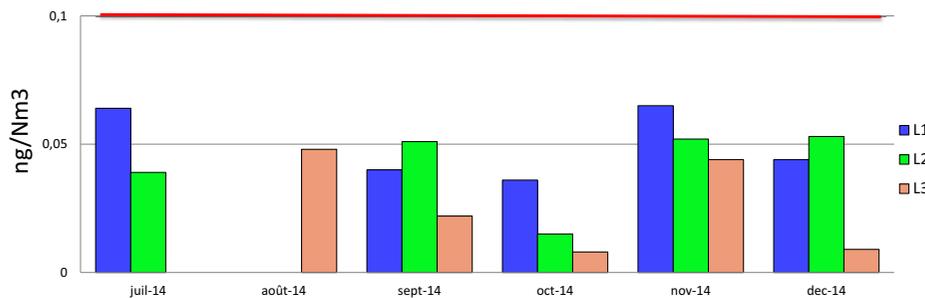
Installation Système de prélèvement des PCDD/PCDF AMESA

□ Juillet 2014

1. Le système AMESA a été mise en service en Mai 2014.
2. Une analyse mensuelle normée a été effectuée en l'attente de la réception définitive de l'AMESA.

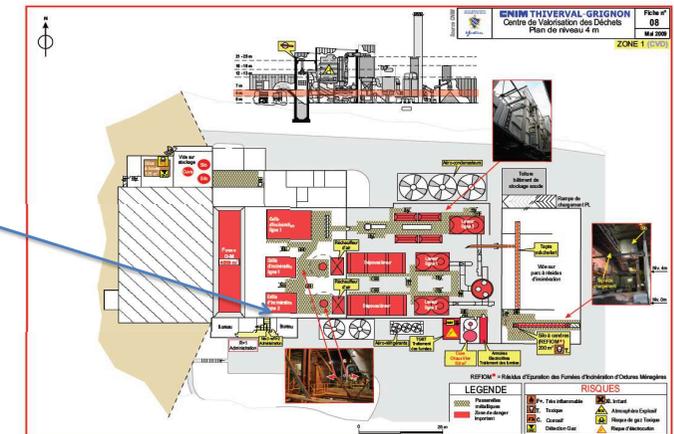


Résultats dioxines normés

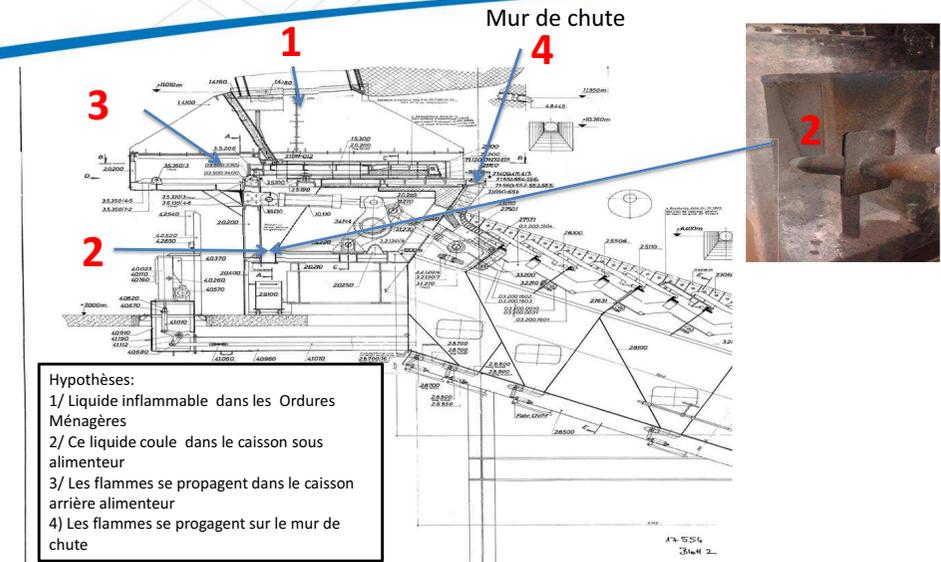


3/ Point sur l' incendie survenu le 01/02/2015

■ Localisation de l'incident



- Un feu s'est déclaré vers 18h30 le 1/02/2015 sur la partie droite de la chaudière 2. Ce feu s'est propagé par les chemins de câbles jusqu'à une salle électrique arrêtant toute l'installation.
- Le personnel de l'usine a alerté très rapidement les pompiers qui ont éteint le feu et le POI a été déclenché.
- Aucune victime n'est à déplorer.
- Il n'y a eu aucun rejet liquide à l'extérieur du site.
- Le feu a endommagé une zone réduite de l'installation.



1. Déclenchement du POI et sécurisation de l'installation
2. Détournement des ordures ménagères suivant les besoins.
3. Remise en fonctionnement de la ligne 3 seulement 15 jours environ après l'incident par notre personnel ainsi que des équipes techniques du siège après tous les contrôles préalables nécessaires
4. Déconstruction des câbles et de la salle électrique impactés
5. Etude et reconstruction progressive de l'installation électrique afin de redémarrer les lignes 1 et 2



- **Situation actuelle**
 - La ligne 3 a redémarré mi-Février et l'armoire électrique du Groupe turbo-alternateur a été remis en service le 18 Mars afin de produire de l'électricité
 - La reconstruction de l'installation électrique permettant le démarrage des lignes 1 et 2 est en cours
- **Perspective**
 - L'objectif est de remettre l'ensemble de l'installation en service avant fin Juin 2015

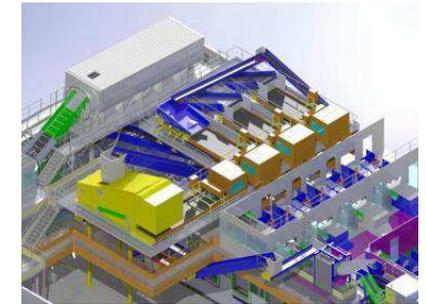


CENTRE DE TRI (CDT)

- 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

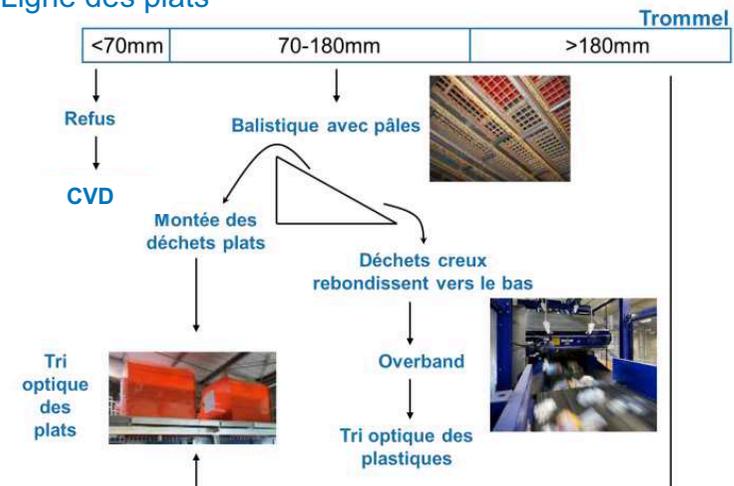
□ Quai de déchargement

- 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



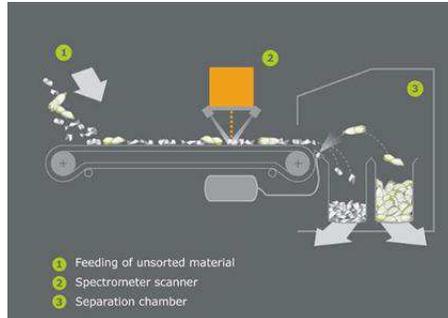
CENTRE DE TRI

□ 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



37

Comission de Suivi de Site CNIM TG



☐ Tri manuel

- Opérateurs de tri vérifient la qualité avant produits finaux



38

Comission de Suivi de Site CNIM TG



☐ 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, ...



39

Comission de Suivi de Site CNIM TG



☐ Tri des refus

- Envoyé par camion au centre de valorisation des déchets



40

Comission de Suivi de Site CNIM TG

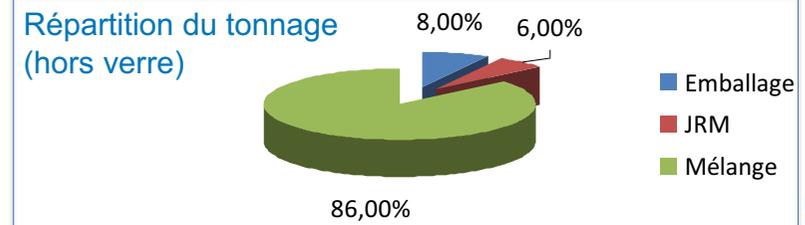




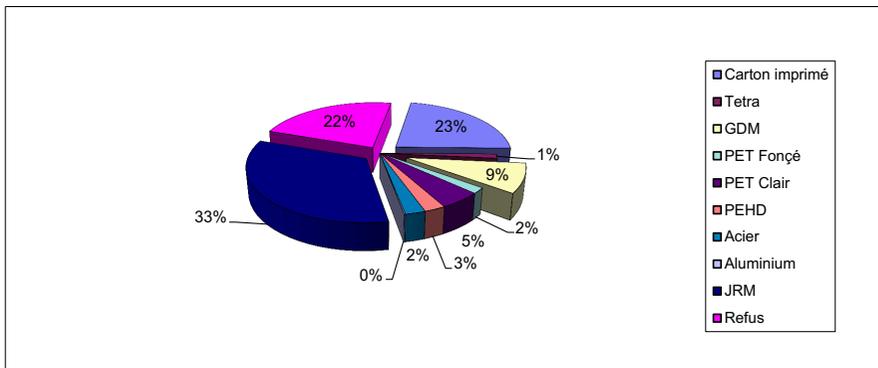
- 2009: Certification ISO 14 001 et OHSAS 18 001 du CDT par AFAQ
- 2013 : Certification AFAQ EI pour notre structure d'insertion



- Tonnages entrants
 - Emballages 1 592 tonnes
 - JRM (papiers) 1 216 tonnes
 - Mélange 16 924 tonnes
 - Verre 10 559 tonnes
 - Total 30 291 tonnes



- Tonnages sortants



FAITS MARQUANTS

- Mai 2014
Création du parcours pédagogique avec des écrans tactiles interactifs pour les visiteurs (scolaires, associations, riverains, ...)



LEXIQUE

- CSS : Commission de Suivi de Site
- 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



LEXIQUE

- JRM : Journaux Revues Magasins
- 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.

