

# **CVD THIVERVAL-GRIGNON**



## **RAPPORT ANNUEL D'EXPLOITATION**

**2012**

*Mars 2013*

**SIDOMPE**

**CVD THIVERVAL-GRIGNON**

**RAPPORT ANNUEL**

**D'EXPLOITATION**

**2012**

# SOMMAIRE

## CHAPITRE 1 : BILAN ANNUEL D'EXPLOITATION

4

<b>1. SITUATION ÉCONOMIQUE</b>	<b>5</b>
1.1 BILAN	5
1.2 STATISTIQUES SOCIALES	5
1.3 VALORISATION ENERGETIQUE	5
<b>2. FONCTIONNEMENT</b>	<b>6</b>
2.1 TONNAGE INCINERE (VOIR CHAPITRE 2)	6
2.2 HEURES DE FONCTIONNEMENT	7
2.2.1 Incinération	7
2.2.2 Valorisation énergétique (voir chapitre 3)	7
2.2.3 Traitement des fumées	7
2.3 DECHETS	7
2.4 MATIERES DANGEREUSES	7
<b>3. CONTROLE DES REJETS - AUTO SURVEILLANCE</b>	<b>8</b>
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 REFOM (VOIR CHAPITRE 7)	8
3.5 TAXE GENERALE SUR LES ACTIVITES POLLUANTES	8
<b>4. SOUS PRODUITS (VOIR CHAPITRE 7)</b>	<b>9</b>
4.1 FERRAILLES	9
4.2 MACHEFERS	9
<b>5. RATIOS</b>	<b>9</b>
<b>6. PLAINTES &amp; DEMANDES (VOIR CHAPITRE 8)</b>	<b>9</b>
<b>7. CLIS (VOIR CHAPITRE 9)</b>	<b>9</b>
<b>8. DETECTION DE LA RADIOACTIVITE</b>	<b>10</b>
8.1 BILAN DES ALARMES RADIOLOGIQUES	10
8.2 SUIVI DES DECHETS RADIOACTIFS	10
<b>9. MAINTENANCE</b>	<b>11</b>
9.1 ARRETS TECHNIQUES 2012	11
9.2 TRAVAUX IMPORTANTS 2012	11
9.2.1 LIGNE N°1	11
9.2.2 LIGNE N°2	11
9.2.3 LIGNE N°3	11
9.2.4 COMMUNS	11
<b>10. MANAGEMENT ENVIRONNEMENT ET SANTE, SECURITE AU TRAVAIL</b>	<b>12</b>
<b>11. CONSOMMATIONS D'EAUX</b>	<b>12</b>
<b>12. DETENTION DE SOURCE RADIOACTIVE 3 SOURCES C14 (3 X 3.66 MBQ)</b>	<b>12</b>
<b>13. PERFORMANCE ENERGETIQUE</b>	<b>12</b>

<b>CHAPITRE 2 : EVOLUTION DU TONNAGE</b>	<b>14</b>
<b>CHAPITRE 3 : FONCTIONNEMENT</b>	<b>17</b>
<b>CHAPITRE 4 : AUTOSURVEILLANCE</b>	<b>19</b>
<b>CHAPITRE 5 : EFFLUENTS GAZEUX</b>	<b>62</b>
<b>CHAPITRE 6 : EFFLUENTS LIQUIDES</b>	<b>65</b>
<b>CHAPITRE 7 : BILAN DES SOUS-PRODUITS</b>	<b>77</b>
<b>CHAPITRE 8 : PLAINTES &amp; DEMANDES</b>	<b>81</b>
<b>CHAPITRE 9 : CLIS</b>	<b>93</b>

# CHAPITRE 1

## BILAN ANNUEL D'EXPLOITATION

# CVD THIVERVAL-GRIGNON

## ANNEE 2012

### 1. SITUATION ÉCONOMIQUE

#### 1.1 BILAN

187 116	t déchets	réceptionnées
53 750	MWh	fournis au réseau de chaleur
28 027	MWh	vendus à ALPIQ et GDF-SUEZ

#### 1.2 STATISTIQUES SOCIALES

Effectif : 42 personnes
Nombre heures travaillées : 60 515 heures
Intérim : 4
Accident du travail : 1

Depuis plusieurs années, nous éprouvons des difficultés importantes pour recruter du personnel qualifié et stable. La situation semble se stabiliser depuis 2011, car en 2012, seulement 2 personnes ont quitté le CVD.

#### 1.3 VALORISATION ENERGETIQUE

Déchets 187 116 tonnes  PCI 2311 kcal/kg  Energie 460 GWh	↗	Chaudières 1 et 2 94 521 T 254 GWh	Chaleur produite 133 GWh	chaleur dissipée 70 GWh Chaleur valorisée RESOP 54 GWh chaleur valorisée interne 10 GWh
	↘	Chaudière 3 92 595 T 249 GWh	Electricité produite 47 GWh	Elec. vendue 28 GWh Elec. consommée 19 GWh

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

	% OM incinérées	Mode de valorisation	% MWh valorisés	% valorisé en externe	% valorisé en interne
Lignes 1 & 2	51 %	chaleur	48 %	85 %	15 %
Ligne 3	49 %	électricité	100 %	59 %	41 %

## 2. FONCTIONNEMENT

### 2.1 TONNAGE INCINERE (VOIR CHAPITRE 2)

Au total, 187 116 tonnes de déchets ont été incinérées. Une forte variation saisonnière est constatée comme les années précédentes.

↳ 117 332 tonnes proviennent des Communes adhérentes au Syndicat,

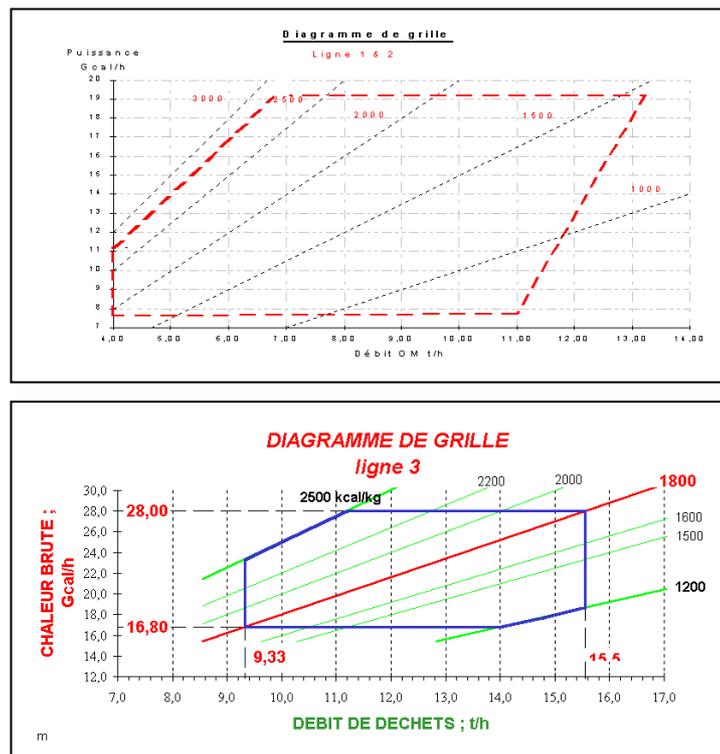
↳ 69 784 tonnes proviennent de communes non adhérentes et d'industriels,

Dont 1 816 tonnes de boues de station d'épuration.

Les déchets provenant des communes adhérentes sont en baisse de 3.6 % . D'une manière globale, les tonnages 2011 et 2012 sont identiques. Car malgré la baisse de plus de 20 % pour les non adhérents, celle-ci a été compensée par les apports du centre de Tri Sepur de Thiverval-Grignon.

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 PCI (Pouvoir Calorifique Inférieur) moyen des ordures ménagères incinérées pour l'année 2012 est d'environ 2 311 kcal/kg. Le PCI moyen a augmenté, diminuant ainsi la capacité d'incinération.



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

## **2.2 HEURES DE FONCTIONNEMENT**

### 2.2.1 INCINERATION

**Ligne 1** : 6 556 heures

**Ligne 2** : 7 311 heures

**Ligne 3** : 7 645 heures

Cette année est marquée par 2 252 heures d'arrêt lié au manque d'apport.

### 2.2.2 VALORISATION ENERGETIQUE (VOIR CHAPITRE 3)

**Fourniture de chaleur au RESOP** : 53 750 MWh

**Electricité vendue à EDF** : 28 034 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.

## **2.3 DECHETS**

Le tonnage est constant.

## **2.4 MATIERES DANGEREUSES**

En application de l'arrêté ministériel du 1<sup>er</sup> juin 2001 (arrêté ADR), **ENIM** fait procéder à des audits et des formations relatifs aux opérations de chargement et de déchargement des matières dangereuses par un « conseiller à la sécurité » ; cette prestation est réalisée par la société LNCEA.

A ce titre, un rapport annuel d'activité relative au transport des marchandises dangereuses est édité ; il peut être consulté sur site.

### 3. CONTROLE DES REJETS - AUTO SURVEILLANCE

#### 3.1 AUTO SURVEILLANCE (VOIR CHAPITRE 4)

L'auto surveillance a été conduite conformément à l'arrêté préfectoral.

#### 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

Une synthèse des résultats figure dans le chapitre 5.

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

#### 3.3 EFFLUENTS LIQUIDES (VOIR CHAPITRE 6)

Nous n'avons eu aucun rejet sur le réseau d'eau pluviale dans le Rû Maldroit, ni d'eau industrielle vers la Station d'épuration du SIEARPC, ni d'eaux sanitaires. Le site a donc eu en 2011 un rejet nul.

#### 3.4 REFIOM (VOIR CHAPITRE 7)

DESTINATION	Big-Bag (tonnes)	Vrac citerne (tonnes)
MINERAL plus (Allemagne)	410	1045
Sita FD (France)	1 138	2790
TOTAL	1 548	3 835

La production annuelle est de 5 383 tonnes. Le ratio est de 28,8 kg de cendres par tonne d'ordures.

#### 3.5 TAXE GENERALE SUR LES ACTIVITES POLLUANTES

Le montant de la TGAP pour 2012 s'élève à 1 232 932 € (voir tableau ci-dessous). Concernant les **Déchets Ménagers et Assimilés**, elle est de 6.40 euros à la tonne.

INCINERATION DE DMA :	1 197 542 €
EMISSIONS DE SUBSTANCES POLLUANTES :	35 390 €
POUSSIERES TOTALES EN SUSPENSION :	0 €
<b>TOTAL :</b>	<b>1 232 932 €</b>

## 4. SOUS PRODUITS (VOIR CHAPITRE 7)

### 4.1 FERRAILLES

Une quantité de 2 323 tonnes de ferrailles a été valorisée par la Société SIREC ; le ratio est de 12.4 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 38 302 tonnes ; le ratio est de 204,70 kg par tonne de déchets. Le ratio est sensiblement constant.

## 5. RATIOS

REFIOM	Ferrailles	Mâchefers
2.8%	1.2 %	20 %

## 6. PLAINTES & DEMANDES (VOIR CHAPITRE 8)

Nous avons eu 2 plaintes, les fiche synthétiques sont disponibles en annexe de ce rapport.

## 7. CLIS (VOIR CHAPITRE 9)

La Commission Locale d'Information et de Surveillance a eu lieu le 31 mai 2012 en préfecture, où il était question des bilans 2011.

## 8. DETECTION DE LA RADIOACTIVITE

### 8.1 BILAN DES ALARMES RADIOLOGIQUES

N°	Date	Chocs/s	Rad. Elt.	Transport.	Origine	Suite donnée
0						

Le système de détection de la radioactivité n'a pas généré d'alarmes en 2012.

### 8.2 SUIVI DES DECHETS RADIOACTIFS

Date de détection	Provenance	Type d'objet	Radionucléide(s)	Bruit mesuré	Bruit de fond	Rapport du nombre de coups sur le bruit de fond	Débit de dose au contact de la benne en mSv/h	Débit de dose au contact de la source en mSv/h	Date effective de réintégration dans la filière
11/08/2011	hopital jouars pontchartrain	Couche continence	Iode 131	13130	3093	4,24506951	0,0001	Non communiqué	Stocké pour décroissance

## 9. MAINTENANCE

### 9.1 ARRETS TECHNIQUES 2012

Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Arrêt général usine
02 octobre au 14 octobre	10 avril au 15 avril	24 juillet au 06 août	02 août

### 9.2 TRAVAUX IMPORTANTS 2012

#### 9.2.1 LIGNE N°1

- Réfection partielle de la fumisterie dans la partie chaudière et foyer.
- Réfection mécanique des équipements d'incinération.
- Réfection partielle des écrans milieu et avant.
- Réfection partielle de la gaine hastelloy.
- Rénovation partielle tôle réacteur.
- Rénovation des soupapes de sécurité de la chaudière.

#### 9.2.2 LIGNE N°2

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

#### 9.2.3 LIGNE N°3

- Réfection partielle de la fumisterie dans la partie chaudière et foyer.
- Réfection mécanique des équipements d'incinération.
- Remplacement des surchauffeurs 2 et 1.
- Remplacement de la voute de l'alimenteur.
- Remplacement des tubes d'écrans avant faisceau, au ballon.
- Remplacement partiel des écrans chaudière dans le premier parcours.
- Réfection partielle de la gaine hastelloy.
- Réfection des ramoneurs chaudière.
- Remise en état des moteurs de ventilateurs de tirage et de combustion.
- Remplacement de la turbine du ventilateur de tirage de la chaudière.
- Rénovation des soupapes de sécurité de la chaudière.
- Révision mineure de l'alternateur.
- Révision majeure de la turbine.
- Calorifugeage des points de contrôle pour magnétoscopie.
- **Requalification Décennale de la Chaudière 3 par l'APAVE**

#### 9.2.4 COMMUNS

- Révision des cellules HT.
- Rénovation complète d'un grappin de pont roulant.
- Remplacement d'une épingle complète pour l'échangeur RESOP/SIDOMPE.
- Remplacement partiel du support tapis mâchefer (T3)
- Mise en conformité foudre

## 10. MANAGEMENT ENVIRONNEMENT ET SANTE, SECURITE AU TRAVAIL

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

Les 5 et 6 décembre 2012, a eu lieu l'audit de suivi 1 ; le Centre de Valorisation de Déchets a eu ces certifications **ISO 14001 et OHSAS 18001** maintenues.

## 11. CONSOMMATIONS D'EAUX

		2010	2011	2012
Diminuer la consommation d'eau totale	m <sup>3</sup>	139 606	136 711	146 859
Ratio d'eau totale	l / t <sub>OM</sub>	787	742	785
Consommation d'eau de ville	m <sup>3</sup>	82 682	67 016	71 038
Ratio d'eau de ville	l / t <sub>OM</sub>	466	364	380
Recycler l'eau de la SIEARPC dans le TF	m <sup>3</sup>	48 716	62 009	67 816
Ratio eau du SIEARPC	l / t <sub>OM</sub>	275	337	362
Utilisation de l'eau de pluie	m <sup>3</sup>	8 208	7 686	8005
Ratio l'eau de pluie	m <sup>3</sup>	46	42	43
POURCENTAGE EAUX RECYCLEES mis dans le process	%	40,8%	51,0%	51.6%

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

L'ensemble des ratios ont été parasités par les nombreux déclenchements liés aux réseaux d'ERDF, malgré tout, avec les actions mises en place, cela a permis d'améliorer les ratios tels que celui du SIEARPC et de pérenniser celui de l'eau de ville en dessous des 400 litres/tonne.

L'analyse sur les ratios d'eau donne des pistes d'amélioration, tels que :

- Gestion de la pluie en adéquation avec l'objectif de rejet 0
- Gestion de l'installation à l'arrêt
- Réduction des déclenchements

## 12. DETENTION DE SOURCE RADIOACTIVE 3 SOURCES C14 (3 X 3.66 MBQ)

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

11 contrôles d'ambiance et de recherche de contamination sur les 3 sources scellées ont été réalisés en interne par notre personnel radio compétent. Un contrôle par l'organisme DEKRA a été réalisé le 13/12/2012. L'autorisation de détention de la source est liée à l'arrêté préfectoral du 22 juillet 2011.

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

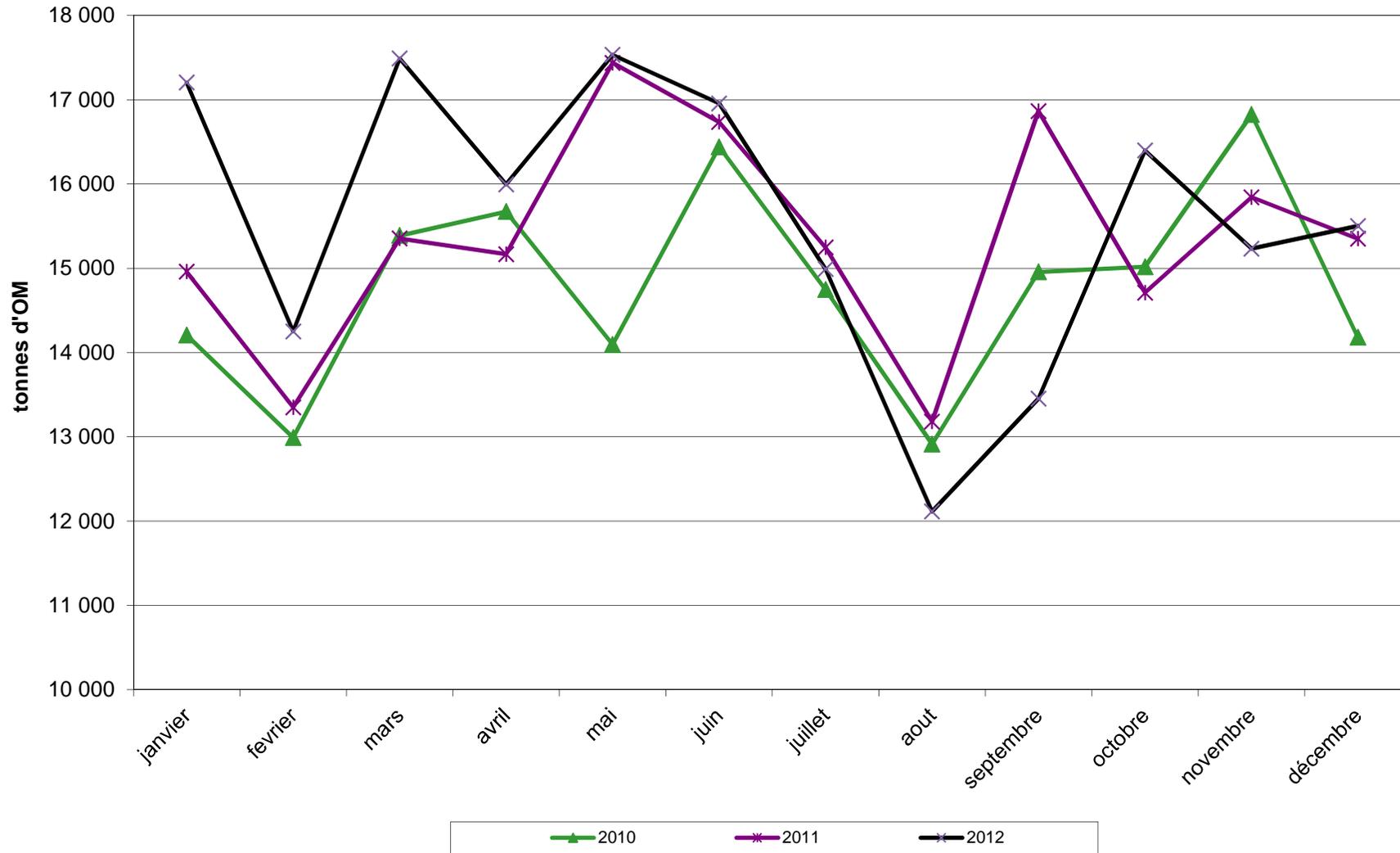
## 13. PERFORMANCE ENERGETIQUE

La performance énergétique est de 60.4 %, contre 61.5 % en 2011. Cette baisse s'explique essentiellement par l'arrêt de la chaudière 3 (production électrique) qui a duré plus longtemps cette année dans le cadre de sa décennal et les nombreux déclenchements (problématique réseaux 20 000V d'ERDF) qui ont engendré plus d'achat de gaz et d'électricité.

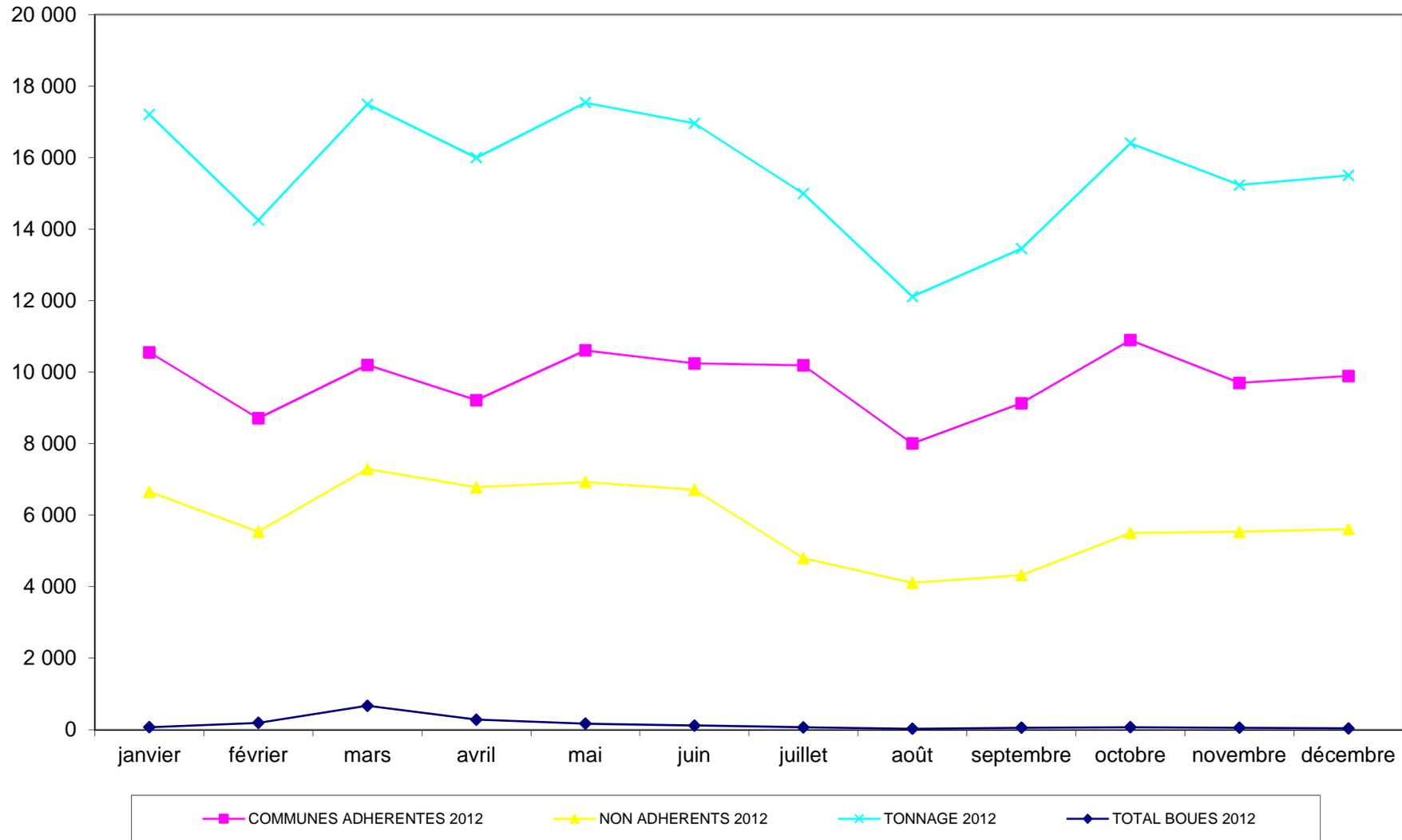
# CHAPITRE 2

## EVOLUTION DU TONNAGE

### Evolution du tonnage de 2010 à 2012



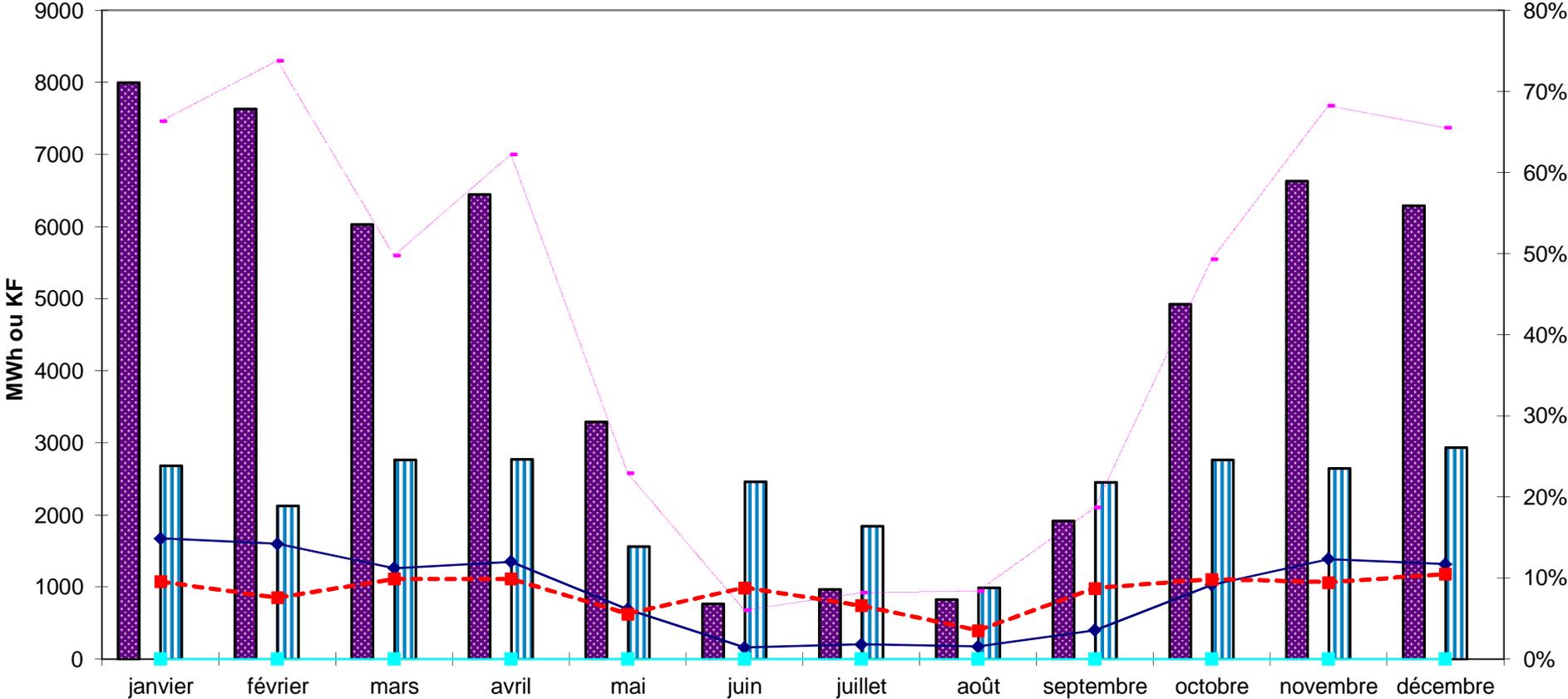
## TONNAGE 2012



# CHAPITRE 3

## FONCTIONNEMENT

# VALORISATION ENERGETIQUE 2012



# CHAPITRE 4

## AUTOSURVEILLANCE

## EFFLUENTS GAZEUX mois Janvier 2012

### 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	12,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	17,5	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	510,1		
T2 sec MOY J	arrêt	1036	1039	1040	1014	1028	1037	998	1010	1053	1065	1057	1068	1042	1018	999	1006	986	962	968	1002	993	994	994	994	994	994	994	994	1019									
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	arrêt	7,7	7,6	7,5	8,0	7,9	7,7	8,6	8,3	7,5	7,2	7,7	7,3	7,9	8,6	9,1	8,8	9,0	9,4	9,4	8,7	9,1	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,3										
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	5,0	3,0	2,0	3,0	4,0	2,0	5,0	4,0	3,0	3,0	18,0	2,0	4,0	6,0	9,0	8,0	10,0	11	9,0	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,1											
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,8	0,0	0,5	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2									
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	3,9	4,6	4,5	3,7	2,8	3,1	3,8	2,9	3,1	3,3	3,0	2,4	4,1	2,4	2,7	2,7	0,6	1,1	2,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2,7										
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,1	2,1	2,1	1,7	1,1	1,0	1,0	1,4	1,3	1,4	1,5	0,9	1,1	0,6	1,2	2,5	1,6	0,9	1,4	1,3	1,9	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	1,4										
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2									
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	27	24	13	14	13	14	19	22	17	16	25	21	24	15	30	23	25	15	15	24	23	24	23	24	23	24	23	24	20,0									
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	145	144	144	145	144	144	144	146	143	144	140	144	140	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	132	140								
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	

### FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
CO (Kg)	arrêt	2,8	3,5	2,5	3,1	3,8	2,5	5,5	3,7	2,9	3,4	13	2,3	4,3	6,5	9,5	8,3	11	11	9,2	7,5	7,1	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	132,5									
COT (Kg)	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,5	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	3,9								
POUSSIERES (Kg)	arrêt	2,2	4,7	4,6	3,9	3,0	3,2	4,0	3,0	3,2	3,3	2,2	2,4	4,1	2,5	2,9	2,8	0,7	1,1	2,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	57,6								
HCL (Kg)	arrêt	0,6	2,1	2,1	1,8	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4	1,1	0,9	1,1	0,7	1,3	2,6	1,7	0,9	1,5	1,3	2,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	31,7									
HF (Kg)	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	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	5,4								
S02 (Kg)	arrêt	15	25	13	14	14	14	20	23	18	16	18	21	24	15	31	24	26	15	15	24	24	25	25	25	25	25	25	435,4									
NOx (Kg)	arrêt	80	149	147	150	150	149	152	153	149	147	102	142	141	139	144	141	143	141	139	140	142	139	139	139	139	139	139	3076,8									

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 15 décembre 2011 de 4 semaines.
- Arrêt chaudière 1, le 20 janvier 2012 de 6 heures.

**EFFLUENTS GAZEUX mois Janvier 2012**

**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	19,6	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	16,2	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	23,4	24,0	24,0	7,6	0,0	18,9	685,2		
T2 sec MOY J	956	967	975	958	940	996	998	986	971	963	946	964	952	948	948	933	938	954	938	1057	980	969	959	973	981	975	942	946	943	arrêt	951	964	
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	9,7	9,3	9,3	9,2	9,9	8,6	8,6	8,6	8,9	9,3	9,6	8,8	9,3	9,5	9,6	9,9	9,8	9,7	9,5	7,7	8,9	9,0	9,2	9,0	8,6	8,4	9,3	9,6	9,7	arrêt	9,1	9,2	
CO (mg/Nm3) MOY J	15	13	12	10	14	9,0	9,0	10	9,0	8,0	13	9,0	9,0	11	12	14	12	10	12	10	8,0	8,0	10	9,0	9,0	11	12	12	14	arrêt	17	11,0	
COT (mg/Nm3) MOY J	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	1,1	0,9	0,8	1,5	0,7	0,1	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	0,7	arrêt	0,7	0,8	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,7	1,7	1,8	2,4	2,5	2,4	1,9	2,2	3,0	2,1	2,7	3,4	2,2	1,8	1,8	1,9	2,3	2,4	2,2	3,0	1,7	2,1	1,8	3,1	2,8	2,2	2,0	3,0	2,4	arrêt	0,9	2,2	
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,7	0,7	1,1	1,9	1,9	1,7	1,3	1,3	1,4	1,3	2,0	2,1	1,9	1,8	1,9	1,9	2,0	1,6	2,1	1,5	1,1	1,7	1,4	2,1	2,5	2,6	2,7	2,4	2,5	arrêt	1,8	1,8	
HF (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	arrêt	0,3	0,2	
S02 (mg/Nm3) MOY J	7,8	11	9,5	11	15	20	7,5	7,9	11	6,6	12	7,3	7,5	7,3	8,0	13	15	7,7	9,5	25	7,1	9,5	8,0	16	9,1	11	9,5	9,0	9,1	arrêt	40	11,6	
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	156	144	144	144	141	144	144	144	143	144	144	144	144	144	144	144	144	139	144	144	144	144	144	142	144	144	144	arrêt	145	144	
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0,5	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5

**FLUX**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	15	14	9,9	11	15	9,0	8,6	10	9,6	9,1	14	9	9,7	12	13	15	12	7,2	13	13	8,4	8,8	10	9,6	9,3	11	14	14	5,0	arrêt	14	332,5
COT (Kg)	0,9	0,9	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	1,2	1,0	0,8	1,0	0,8	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9	0,8	0,7	0,3	arrêt	0,6	23,6
POUSSIERES (Kg)	1,8	1,8	1,4	2,4	2,6	2,5	1,9	2,2	3,2	2,3	2,9	3,6	2,3	1,9	1,9	2,0	2,4	1,6	2,3	2,2	1,8	2,2	2,0	3,3	2,9	2,2	2,3	3,3	0,8	arrêt	0,7	66,7
HCL (Kg)	0,7	0,7	0,9	1,9	2,0	1,8	1,3	1,3	1,5	1,4	2,2	2,2	2,1	1,9	2,0	2,0	2,2	1,1	2,2	1,1	1,2	1,8	1,5	2,3	2,6	2,7	2,9	2,6	0,9	arrêt	1,4	52,4
HF (Kg)	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	arrêt	0,2	8,0
S02 (Kg)	8,0	11	7,7	11	16	21	7,5	8,1	11	7,2	13	7,7	8,0	7,8	8,6	14	16	5,4	10	18	7,5	9,8	8,5	18	9,6	11	10	9,9	3,2	arrêt	32	336,5
NOx (Kg)	149	149	127	147	149	148	142	148	153	156	155	151	154	153	155	155	153	101	153	101	151	150	154	154	151	145	159	158	51	arrêt	117	4286,4

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 03 janvier 2012 de 4 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 18 janvier 2012 de 8 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 29 janvier 2012 de 2 jours.

**EFFLUENTS GAZEUX mois Janvier 2012**

**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	23,1	21,2	21,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	11,1	0,0	0,0	20,0	24,0	24,0	24,0	24,0	22,8	24,0	<b>671,5</b>
T2 sec MOY J	1135	1134	1133	1121	1131	1132	1142	1142	1135	1130	1115	1122	1123	1129	1127	1131	1144	1142	1143	1153	1132	1157	arrêt	arrêt	1105	1128	1136	1128	1125	1098	1123	<b>1131</b>
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	6,9	6,8	6,7	7,3	7,1	7,0	6,9	7,0	7,5	7,7	7,6	7,1	7,0	7,0	7,0	6,9	7,1	7,1	6,6	7,3	6,7	arrêt	arrêt	7,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,4	7,1	<b>7,1</b>	
CO (mg/Nm3) MOY J	14	16	14	18	17	16	15	13	11	7,0	9,0	13	14	14	13	13	15	14	12	11	9,0	13	arrêt	arrêt	24	17	17	16	15	17	18	<b>14,3</b>
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,6	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	arrêt	arrêt	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	<b>0,3</b>
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,7	0,9	0,9	1,3	1,3	1,0	0,7	0,4	0,6	1,0	0,9	0,9	1,0	2,2	3,3	3,2	2,4	0,8	0,9	1,0	0,9	1,0	arrêt	arrêt	1,4	1,4	2,1	1,3	1,1	1,0	1,0	<b>1,3</b>
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,2	0,7	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,6	0,7	1,0	arrêt	arrêt	1,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9	0,6	<b>0,5</b>
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	<b>0,2</b>
S02 (mg/Nm3) MOY J	4,7	11	7,4	12	15	16	7,9	8,7	13	21	24	19	15	13	14	25	13	15	13	14	11	27	arrêt	arrêt	22	12	13	11	15	14	14	<b>14,4</b>
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	142	146	143	150	144	144	144	143	144	141	144	143	144	144	144	144	144	144	144	139	132	arrêt	arrêt	141	142	142	142	142	140	142	<b>143</b>
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>2</b>
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	1,5	0	<b>3,0</b>

**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	22	17	29	25	22	21	19	17	8,9	12	18	21	19	17	18	21	19	16	15	12	7,9	arrêt	arrêt	31	23	23	21	21	24	24	<b>560,8</b>
COT (Kg)	0,3	0,8	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,5	0,3	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,3	arrêt	arrêt	1,1	0,4	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	<b>10,6</b>
POUSSIERES (Kg)	0,9	1,2	1,0	1,7	2,0	1,4	1,0	0,6	0,9	1,2	1,1	1,2	1,5	3,0	4,5	4,3	3,2	1,1	1,2	1,3	1,3	0,6	arrêt	arrêt	1,6	1,9	2,8	1,7	1,5	1,4	1,3	<b>48,4</b>
HCL (Kg)	0,1	0,3	0,8	0,5	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,1	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,8	1,0	0,6	arrêt	arrêt	1,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,3	0,8	<b>17,3</b>
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	arrêt	arrêt	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	<b>8,4</b>
S02 (Kg)	6,3	14	9,1	16	22	21	11	13	19	27	30	26	23	17	19	34	17	21	18	19	16	17	arrêt	arrêt	24	16	17	15	21	20	19	<b>543,9</b>
NOx (Kg)	192	191	179	190	226	196	194	214	214	184	176	195	212	196	196	196	197	197	193	195	189	82	arrêt	arrêt	158	191	190	191	191	198	190	<b>5512,2</b>

Observations:  
 - Arrêt chaudière 3, le 03 janvier 2012 de 3 heures.  
 - Arrêt chaudière 3, le 04 janvier 2012 de 2 heures.  
 - Arrêt chaudière 3, le 04 janvier 2012 de 3 jours.  
 - Arrêt chaudière 3, le 30 janvier 2012 de 1 heure.  
 - Le 5 janvier 2012, 2 moyennes 1/2h écartées pour cause de déclenchement à 2 reprises de l'alimentation électrique armoire dépoussiéreur,

**COMPTAGE DES DEPASSEMENTS ( sur 60:00 )**

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	8:00	0:30	1:30	4:30	2:00	3:00	5:30	3:00	0:00	0:00	1:00	29:00	31:00
LIGNE N°2	2:00	0:00	1:00	0:00	0:00	2:00	2:30	1:30	0:30	0:30	1:30	2:30	14:00	46:00
LIGNE N°3	1:30	0:00	2:00	1:30	1:00	2:00	7:00	1:30	2:00	2:30	1:00	3:00	25:00	35:00

Observations:		
Chaudière 1 :	Dépassement en CO (1h00) le 20 janvier 2012 lors du démarrage.	Chaudière 3 : Dépassement en CO (0h30) le 4 janvier 2012 lors du démarrage.
Chaudière 2 :	Dépassement en CO (0h30) le 3 janvier 2012 lors du démarrage , Dépassement en SO2 (0h30) le 6 janvier 2012 mauvaise combustion. Dépassement en CO (1h30) le 18 janvier 2012 lors du démarrage ,	Dépassement en CO (0h30) le 21 janvier 2012 lors du démarrage Dépassement en CO (0h30) le 25 janvier 2012 lors du démarrage Dépassement en CO (1h30) le 30 janvier 2012 lors du démarrage

## EFFLUENTS LIQUIDES *mois 2012*

### 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
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	
PH MOY J																															
TEMPERATURE (°C) MOY J																															
DCO (mg/l) MOY J																															
MES (mg/l) MOY J																															
COT (mg/l) MOY J																															

Observations:

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

**EFFLUENTS GAZEUX mois Février 2012**

**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	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	21,9	24,0	23,2	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	2,3	0,0	0,0	1,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	600,1
T2 sec MOY J	956	985	964	976	995	971	966	983	978	987	953	969	1049	998	1000	992	1014	1011	990	1019	arrêt	arrêt	969	1010	1054	1036	997	965	953	990
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	9,6	8,9	9,4	9,1	8,8	9,3	9,5	9,0	9,3	9,1	9,8	9,8	8,5	8,8	8,9	9,2	8,7	8,7	9,1	8,7	arrêt	arrêt	12	8,9	7,5	7,9	8,8	9,4	9,8	9,1
CO (mg/Nm3) MOY J	13	8,0	9,0	9,0	10	12	15	8,0	10	7,0	15	22	8,0	7,0	5,0	7,0	6,0	5,0	5,0	2,0	arrêt	arrêt	21	11	4,0	5,0	12	7,0	8,0	9,3
COT (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,2	0,1	0,1	0,6	0,4	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,6	0,2	0,1	0,0	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	4,7	1,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,4
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,9	3,4	2,8	2,7	3,0	2,7	3,2	2,7	2,5	2,6	2,3	2,6	2,8	2,9	3,6	4,0	3,4	2,8	3,4	3,6	arrêt	arrêt	2,1	2,0	0,4	0,4	1,6	3,5	3,4	2,7
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,5	1,8	1,5	1,8	2,6	1,5	0,9	1,0	1,2	1,2	1,4	1,4	1,1	1,2	1,0	0,8	1,5	1,2	1,3	1,2	arrêt	arrêt	1,6	0,9	0,5	1,2	1,5	1,6	2,1	1,4
HF (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	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	arrêt	arrêt	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	27	35	21	28	25	16	18	12	13	11	21	26	17	23	15	11	13	13	19	15	arrêt	arrêt	3,6	14	18	25	18	17	26	18,5
NOx (mg/Nm3) MOY J	126	124	112	109	125	126	119	119	125	123	114	124	134	135	134	131	136	136	136	138	arrêt	arrêt	129	136	136	138	133	137	144	129
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	3,0

**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	
CO (Kg)	14	8,9	10	9,6	8,8	13	15	8,6	11	7,8	16	22	8,6	6,9	5,1	7,6	6,3	5,6	5,3	0,2	arrêt	arrêt	0,7	11	4,3	4,8	12	7,3	8,2	239,3
COT (Kg)	0,1	0,2	0,1	0,1	0,5	0,4	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,6	0,2	0,1	0,0	0,1	0,3	0,1	0,1	0,0	arrêt	arrêt	0,2	1,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	5,7
POUSSIERES (Kg)	3,1	3,6	3,0	2,8	2,7	2,8	3,3	2,8	2,7	2,8	2,4	2,7	2,9	3,0	3,8	4,1	3,5	2,9	3,6	0,4	arrêt	arrêt	0,1	2,0	0,4	0,4	1,7	3,7	3,6	70,8
HCL (Kg)	2,6	1,9	1,6	1,9	2,3	1,5	0,9	1,1	1,3	1,2	1,5	1,5	1,1	1,2	1,0	0,8	1,6	1,2	1,3	0,1	arrêt	arrêt	0,1	0,9	0,6	1,2	1,6	1,7	2,2	35,9
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	arrêt	arrêt	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	6,9
S02 (Kg)	29	37	23	29	22	17	19	12	14	11	23	27	17	23	15	11	14	13	20	1,5	arrêt	arrêt	0,1	15	19	25	19	18	28	501,1
NOx (Kg)	135	131	120	115	114	130	122	127	133	128	121	127	138	140	139	135	143	141	143	14	arrêt	arrêt	4,1	139	142	141	140	145	152	3357,4

Observations:  
 - Arrêt chaudière 1, le 20 février 2012 de 4 jours,

## EFFLUENTS GAZEUX mois Février 2012

### 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		
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	22,9	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	24,0	24,0	24,0	21,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	512,8
T2 sec MOY J	950	964	963	952	965	960	930	962	997	984	953	960	1024	arrêt	994	974	993	957	960	954	952	945	926	965							
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	8,8	8,5	8,6	8,9	8,9	8,8	9,7	9,0	8,3	8,5	9,3	9,2	9,6	arrêt	8,6	8,9	8,5	9,0	9,0	8,9	8,9	9,1	9,6	8,9							
CO (mg/Nm3) MOY J	8,0	6,0	6,0	7,0	9,0	8,0	11	6,0	6,0	6,0	8,0	9,0	16	arrêt	7,0	6,0	5,0	14	7,0	8,0	7,0	7,0	9,0	8,0							
COT (mg/Nm3) MOY J	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	0,7	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	1,3	1,8	arrêt	1,0	0,6	0,6	1,1	0,7	0,9	0,7	0,6	0,6	0,8							
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	1,6	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	arrêt	0,2	0,2	0,1	1,1	0,1	0,1	0,9	1,6	2,2	0,6							
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,7	2,0	1,8	1,9	3,4	2,7	3,5	2,5	1,9	1,6	2,6	3,2	2,5	arrêt	2,8	2,5	2,8	2,6	2,3	2,4	2,3	2,2	3,1	2,5							
HF (mg/Nm3) MOY J	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	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3							
S02 (mg/Nm3) MOY J	12	17	12	15	13	8,6	7,5	7,2	8,0	7,5	16	18	14	arrêt	14	11	11	7,0	7,0	14	11	11	17	11,8							
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	143	153	143	144	143	143	144	143	144	153	arrêt	152	143	144	142	144	144	144	144	144	145							
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7,0	

### 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	
CO (Kg)	8,9	6,3	6,4	7,7	26	8,1	7,8	5,8	6,4	6,1	8,3	8,9	28	arrêt	19	6,6	5,5	12	4,7	5,2	6,7	7,1	9,3	210,0						
COT (Kg)	0,6	0,6	0,7	0,9	1,7	0,7	0,4	0,5	0,7	0,7	0,9	1,3	0,8	arrêt	1,0	0,6	0,6	0,9	0,4	0,6	0,7	0,6	0,7	16,6						
POUSSIERES (Kg)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	1,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,1	1,0	0,1	0,1	0,8	1,7	2,3	13,0						
HCL (Kg)	1,8	2,1	2,0	2,1	3,7	2,5	2,5	2,3	2,0	1,7	2,8	3,4	1,1	arrêt	2,9	2,6	2,8	2,2	1,5	1,6	2,1	2,4	3,3	51,4						
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	5,5						
S02 (Kg)	13	18	13	17	15	8,2	5,3	6,7	8,3	7,8	17	19	6,5	arrêt	14	11	11	6,0	4,7	9,1	9,8	11	18	250,1						
NOx (Kg)	155	151	154	157	168	137	102	133	149	150	154	150	71	arrêt	155	150	147	122	96	96	131	151	153	3030,4						

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 13 février 2012 de 7 jours.

## EFFLUENTS GAZEUX mois Février 2012

### 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	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	22,9	23,3	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	6,0	22,3	24,0	21,9	24,0	24,0	24,0	24,0	23,1	23,8	24,0	24,0	23,2	670,4
T2 sec MOY J	1124	1126	1123	1120	1125	1131	1098	1122	1122	1111	1122	1120	1065	1132	1123	1136	1034	1111	1118	1070	1109	1101	1124	1120	1125	1125	1126	1131	1119	1114
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	7,1	7,1	7,1	7,2	7,1	7,0	7,7	6,7	7,1	7,3	7,1	7,3	9,3	6,9	7,1	6,9	9,0	6,9	6,9	8,1	7,0	7,5	6,9	7,1	7,0	7,0	7,1	7,0	7,0	7,3
CO (mg/Nm3) MOY J	19	16	15	13	13	13	16	10	10	16	11	10	32	16	15	15	34	15	15	22	15	19	15	13	13	13	12	10	11	15,4
COT (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,2	0,1	0,1	0,1	2,5	0,7	0,3	1,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,0	0,9	0,9	0,8	1,0	0,7	1,5	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	1,0	0,9	1,0	2,3	2,8	2,3	2,9	3,0	2,6	1,0	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,9	1,1	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	7,4	0,8	0,1	0,8	0,4	0,5	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,6
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	17	30	9,1	16	14	5,5	8,5	5,2	6,2	7,2	8,1	13	13	13	13	5,2	10	6,3	9,5	12	14	15	15	6,1	12	12	11	12	11	11,3
NOx (mg/Nm3) MOY J	142	141	141	142	141	142	134	135	141	139	142	139	150	141	142	142	101	160	142	137	142	139	142	141	141	141	141	142	141	140
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	1	0	1,5	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	8,5

### FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
CO (Kg)	26	22	22	17	17	16	20	12	12	17	13	12	39	21	20	20	10	28	21	39	21	26	20	17	19	17	15	12	14	564,6
COT (Kg)	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,5	0,1	0,1	0,2	1,3	0,9	0,4	1,5	0,2	0,5	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,4	10,3
POUSSIERES (Kg)	1,4	1,2	1,2	1,0	1,3	0,9	1,9	1,1	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	1,4	1,1	1,3	0,7	3,8	3,1	4,0	4,1	3,5	1,3	2,0	1,5	1,4	1,3	1,4	1,5	47,6
HCL (Kg)	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	1,1	1,3	0,6	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	2,2	1,0	0,1	1,1	0,5	0,6	0,4	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	15,7
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	8,0
S02 (Kg)	23	41	13	20	18	6,9	10	6,3	7,0	8,0	9,1	14	16	17	18	6,9	3,0	8,5	13	17	19	21	20	8,1	16	15	13	15	14	415,9
NOx (Kg)	191	188	205	180	181	178	165	161	160	153	160	152	187	186	187	188	30	217	192	187	192	189	192	187	199	181	179	176	184	5125,1

#### Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 17 février 2012 de 18 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 18 février 2012 de 2 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 20 février 2012 de 2 heures,

**COMPTAGE DES DEPASSEMENTS ( sur 60:00 )**

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	8:00	0:30	1:30	4:30	2:00	3:00	5:30	3:00	0:00	0:00	1:00	3:00	32:00	28:00
LIGNE N°2	0:00	1:00	0:00	0:00	2:00	2:30	1:30	0:30	0:30	1:30	2:30	7:00	19:00	41:00
LIGNE N°3	0:00	2:00	1:30	1:00	2:00	7:00	1:30	2:00	2:30	1:00	3:00	8:30	32:00	28:00

Observations:	
<p>Chaudière 1 :</p> <p>Chaudière 2 :</p>	<p>Dépassement en SO2 (0h30) le 3 février 2012 mauvaise combustion</p> <p>Dépassement en SO2 (0h30) le 4 février 2012 mauvaise combustion</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 12 février 2012 mauvaise combustion</p> <p>Dépassement en CO et SO2 (1h00) le 13 février 2012 mauvaise combustion.</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 27 février 2012 bourrage goulotte</p> <p>Dépassement en CO (2h00) le 5 février 2012 OM humide</p> <p>Dépassement en CO (3h00) le 13 février 2012 OM humide</p> <p>Dépassement en CO (2h00) le 21 février 2012 lors du démarrage ,</p>
	<p>Chaudière 3 :</p> <p>Dépassement en CO (1h30) le 7 février 2012 lors du démarrage.</p> <p>Dépassement en CO (1h00) le 10 février 2012 Pb air primaire lié au gel</p> <p>Dépassement en CO (2h00) le 13 février 2012 coupure EDF</p> <p>Dépassement en CO (1h00) le 17 février 2012 lors des démarrages suite aux déclenchements liés à la mauvaise qualité d'eau de la STEP.</p> <p>Dépassement en CO (1h00) le 18 février 2012</p> <p>Dépassement en CO (1h30) le 20 février 2012 coupure EDF</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 22 février 2012 Pb pont roulant.</p>

## EFFLUENTS LIQUIDES *mois 2012*

### 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
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	29
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	
PH MOY J																													
TEMPERATURE (°C) MOY J																													
DCO (mg/l) MOY J																													
MES (mg/l) MOY J																													
COT (mg/l) MOY J																													

Observations:

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

## EFFLUENTS GAZEUX mois mars 2012

### 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	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	24,0	14,6	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	23,0	21,5	24,0	24,0	24,0	24,0	7,2	<b>464,2</b>
T2 sec MOY J	965	965	arrêt	1013	994	964	1008	1020	1028	1025	962	933	948	961	960	949	989	985	1003	1000	1007	1034	<b>986</b>									
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	9,5	9,6	arrêt	9,4	8,7	9,3	8,2	8,0	8,0	8,1	9,0	10	10	9,6	9,4	9,6	10	9,0	9,1	8,7	8,4	7,9	<b>9,0</b>									
CO (mg/Nm3) MOY J	6,0	8,0	arrêt	5,0	8,0	5,0	4,0	4,0	5,0	4,0	8,0	12	11	12	8,0	8,0	15	4,0	8,0	3,0	4,0	8,0	<b>7,1</b>									
COT (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,2	arrêt	0,2	0,1	1,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,1</b>									
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	3,5	2,9	arrêt	2,2	2,6	4,3	2,1	2,0	2,5	2,2	2,7	5,4	5,1	3,6	2,4	4,1	2,8	2,6	3,3	2,1	3,3	3,8	<b>3,1</b>									
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,0	1,4	arrêt	0,8	1,0	2,2	0,8	0,4	1,0	0,8	1,1	2,7	2,8	1,5	1,0	1,8	1,5	1,4	1,8	1,2	1,1	1,1	<b>1,4</b>									
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	<b>0,2</b>									
S02 (mg/Nm3) MOY J	20	14	arrêt	17	24	20	23	19	26	39	39	30	35	15	23	30	21	33	40	20	20	15	<b>24,8</b>									
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	141	arrêt	141	144	135	144	145	143	144	144	144	143	144	143	144	140	148	140	124	142	143	<b>142</b>									
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	<b>0</b>
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0	0	0	0	<b>1,5</b>

### FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	6,2	5,3	arrêt	4,9	7,8	6,8	3,9	4,3	4,9	4,3	7,7	12	10	12	7,6	7,9	14	4,3	8,4	3,3	4,3	2,2	<b>141,5</b>									
COT (Kg)	0,1	0,1	arrêt	0,2	0,1	0,6	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>2,3</b>									
POUSSIERES (Kg)	3,7	1,9	arrêt	2,1	2,7	2,7	2,1	2,0	2,5	2,2	2,7	5,5	5	3,3	2,3	3,9	2,5	2,5	3,3	2	3,2	1,1	<b>59,2</b>									
HCL (Kg)	2,1	0,9	arrêt	0,7	1,1	1,4	0,8	0,4	0,9	0,8	1,1	2,8	2,7	1,4	0,9	1,8	1,3	1,4	1,8	1,2	1,1	0,3	<b>26,9</b>									
HF (Kg)	0,3	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,1	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	0,1	<b>4,2</b>									
S02 (Kg)	22	9,0	arrêt	22	25	13	23	19	26	38	39	31	34	14	23	29	18	32	40	20	20	4,6	<b>498,2</b>									
NOx (Kg)	154	95	arrêt	131	150	86	144	144	142	142	145	146	140	135	140	139	123	144	140	120	139	43	<b>2740,8</b>									

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 2 mars 2012 de 11 jours.
- Arrêt chaudière 1, le 15 mars 2012 de 9 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 26 mars 2012 de 2,5 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 31 mars 2012 de 3 jours.

## EFFLUENTS GAZEUX mois mars 2012

### CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	15,3	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	22,2	13,5	21,8	24,0	23,7	24,0	24,0	<b>720,1</b>			
T2 sec MOY J	924	955	993	987	1007	1006	993	960	967	975	982	1005	960	958	988	1022	1046	1029	999	956	936	955	953	952	936	995	940	960	989	958	981	<b>976</b>		
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	9,9	9,3	8,7	8,8	8,3	8,4	8,5	9,4	9,1	8,8	8,5	8,0	8,8	8,8	8,0	7,4	7,0	7,3	7,9	8,3	8,8	8,9	8,8	8,6	9,0	9,5	9,2	8,6	7,9	8,8	8,4	<b>8,6</b>		
CO (mg/Nm3) MOY J	10	8,0	7,0	7,0	6,0	7,0	8,0	10	7,0	7,0	11	12	9,0	9,0	11	9,0	11	11	9,0	8,0	11	15	12	11	12	37	15	12	14	12	14	<b>11,0</b>		
COT (mg/Nm3) MOY J	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,9	0,7	0,6	0,7	0,7	1,1	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	1,0	1,2	0,8	0,8	0,9	0,8	<b>0,8</b>		
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	1,9	1,9	1,3	1,3	1,6	1,8	1,2	1,5	1,5	2,1	1,4	1,4	1,5	1,5	1,3	1,4	1,8	1,6	1,3	1,3	1,9	1,4	1,4	1,3	1,9	2,2	2,7	2,3	2,3	2,2	2,3	<b>1,7</b>		
HCL (mg/Nm3) MOY J	3,4	1,2	1,1	1,8	2,1	1,3	2,1	2,7	2,2	2,8	3,0	2,2	1,9	1,7	1,2	1,3	1,3	1,9	1,9	2,1	3,0	2,5	1,9	1,7	3,1	3,2	2,3	1,3	1,5	1,7	1,8	<b>2,0</b>		
HF (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	<b>0,2</b>		
SO2 (mg/Nm3) MOY J	17	12	7,9	11	9,8	13	23	28	16	12	37	19	16	14	15	14	8,8	17	28	18	31	20	14	9,6	26	26	21	15	10	9	8,6	<b>16,9</b>		
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	144	144	145	144	143	144	137	144	144	144	144	142	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	142	147	142	128	143	142	144	<b>143</b>
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	<b>0</b>	
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	2	0,5	0	0	0	0	<b>2,5</b>	

### FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	10	7,7	5,8	8,1	6,3	6,8	8,3	11	7,8	7,7	11	13	9,2	8,9	7,3	9,2	11	12	9	8,5	11	15	13	12	12	21	15	13	15	13	15	<b>331,9</b>
COT (Kg)	0,7	0,6	0,6	0,9	0,7	0,7	0,7	0,6	0,8	1,0	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	1,2	0,9	0,8	0,9	0,9	<b>23,7</b>
POUSSIÈRES (Kg)	2,0	1,7	1,1	1,5	1,7	1,9	1,3	1,5	1,6	2,1	1,5	1,4	1,5	1,5	0,9	1,4	1,9	1,7	1,3	1,4	2,0	1,4	1,4	1,4	1,9	1,3	2,7	2,7	2,4	2,3	2,4	<b>52,8</b>
HCL (Kg)	3,6	1,1	0,9	2,0	2,2	1,4	2,2	2,9	2,3	2,9	3,2	2,3	2,0	1,8	0,8	1,3	1,3	2,0	2,0	2,2	3,2	2,6	2,0	1,8	3,1	1,9	2,3	1,4	1,6	1,8	1,9	<b>64,0</b>
HF (Kg)	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	<b>7,5</b>
SO2 (Kg)	18	11	6,6	13	11	13	24	30	17	13	38	20	17	15	9,6	14	8,9	17	29	19	33	21	15	10	26	15	20	16	10	9,7	9,0	<b>527,9</b>
NOx (Kg)	154	135	121	158	153	149	150	151	155	143	150	151	150	150	94	147	146	149	150	153	155	152	146	153	140	85	141	139	148	154	151	<b>4472,2</b>

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 15 mars 2012 de 9 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 26 mars 2012 de 11 heures,

## EFFLUENTS GAZEUX mois mars 2012

### 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	23,5	22,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	15,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,0	24,0	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	732,6	
T2 sec MOY J	1121	1125	1119	1131	1128	1125	1108	1107	1116	1123	1116	1122	1126	1129	1104	1129	1119	1124	1121	1119	1123	1121	1129	1123	1123	1097	1122	1122	1121	1121	1116	1120
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	7,0	7,0	7,1	6,9	6,9	6,9	7,2	7,4	7,0	6,8	7,0	6,9	7,0	7,0	7,4	6,8	7,1	7,0	7,1	7,0	7,2	7,3	6,9	7,1	7,1	7,4	7,0	7,1	6,9	7,0	7,1	7,1
CO (mg/Nm3) MOY J	12	15	15	13	14	16	19	18	17	16	16	15	15	15	8,0	15	14	15	16	13	14	16	16	14	12	15	15	15	17	16	16	14,9
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,7	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,3	1,1	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,9	1,5	0,9	1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,0	0,8	0,8	0,8	1,5	1,9	1,3	0,9	0,8	1,5	2,4	1,0	0,8	1,1
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,9	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,9	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
S02 (mg/Nm3) MOY J	8,9	5,8	5,0	8,7	6,3	5,7	15	19	13	1,0	27	17	15	15	11	9,3	8,9	19	13	16	21	16	8,9	12	17	13	10	14	11	11	8,6	12,3
NOx (mg/Nm3) MOY J	142	141	141	142	141	142	141	140	142	135	142	142	142	141	129	142	141	142	140	142	142	141	141	142	140	131	127	144	144	144	144	140
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	2,0	

### 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	20	19	16	19	21	28	30	22	23	21	20	19	20	7,5	20	19	19	21	18	18	20	20	19	18	19	20	21	25	22	24	625,5	
COT (Kg)	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	1,1	0,2	2,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,7	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	11,6	
POUSSIERES (Kg)	1,6	1,5	1,2	1,3	1,3	1,1	1,0	1,2	2,0	1,4	1,4	1,5	1,3	1,2	0,8	1,2	1,1	1,5	1,3	1,0	1,1	1,1	2,0	2,6	2,0	1,1	1,0	2,0	3,5	1,4	1,1	44,8	
HCL (Kg)	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,8	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,5	0,6	0,9	0,8	1,0	0,8	1,4	12,2
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	9,6
S02 (Kg)	11	7,6	6,6	11	8,5	7,6	22	25	17	12	36	22	19	20	10	12	12	25	17	21	27	20	11	16	26	17	14	20	17	15	13	518,6	
NOx (Kg)	179	188	187	183	189	189	200	188	190	198	190	188	188	188	122	187	188	187	186	189	184	184	181	190	207	170	173	195	209	195	216	5807,6	

**Observations:**

- Arrêt chaudière 3, le 15 mars 2012 de 8 heures.

**COMPTAGE DES DEPASSEMENTS ( sur 60:00 )**

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	0:30	1:30	4:30	2:00	3:00	5:30	3:00	0:00	0:00	1:00	3:00	1:30	25:30	34:30
LIGNE N°2	1:00	0:00	0:00	2:00	2:30	1:30	0:30	0:30	1:30	2:30	7:00	2:30	21:30	38:30
LIGNE N°3	2:00	1:30	1:00	2:00	7:00	1:30	2:00	2:30	1:00	3:00	8:30	2:00	34:00	26:00

Observations:		
Chaudière 1 :	Dépassement en SO <sub>2</sub> (0h30) le 13 mars 2012 mauvaise combustion. Dépassement en SO <sub>2</sub> (0h30) le 25 mars 2012 mauvaise combustion. Dépassement en CO (0h30) le 26 mars 2012 imbrûles et grilles chargées.	Chaudière 3 : Dépassement en CO (1h00) le 8 mars 2012 lors du démarrage. 1 heure invalides le 10 mars 2012 par défaut MIR FT (phase d'arrêt de chargement lancée et reprise immédiate après relance de l'analyseur. Dépassement en CO (0h30) le 15 mars 2012 bourrage tremie.
Chaudière 2 :	Dépassement en CO (2h00) le 26 mars 2012 imbrûles et grilles chargées. Dépassement en poussières (0h30) le 27 mars 2012 chute de tension sur les 3 champs électrofiltre.	Dépassement en CO (0h30) le 31 mars 2012 bourrage tremie.

## EFFLUENTS LIQUIDES *mois 2012*

### REJETS VERS STEP

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

### REJETS VERS RU MALDROIT

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

Observations:

- Réseaux G160 pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) obturé.

## EFFLUENTS GAZEUX mois avril 2012

### CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	14,0	23,8	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	19,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	681,1
T2 sec MOY J	arrêt	1101	1102	1018	979	944	966	967	975	981	1018	1013	1021	1029	1023	1024	997	999	1007	1002	1023	1034	1015	994	1012	977	957	949	966	1032	1004
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	arrêt	45	8,0	8,6	9,2	10	9,6	9,7	9,5	9,5	8,8	8,8	8,4	8,3	8,5	8,5	9,0	9,1	8,8	8,9	8,5	8,3	8,5	8,9	8,5	9,2	9,6	9,8	9,4	8,0	10,2
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	10	4,0	7,0	4,0	7,0	7,0	8,0	5,0	5,0	4,0	6,0	6,0	7,0	5,0	6,0	8,0	8,0	7,0	7,0	6,0	5,0	6,0	7,0	7,0	5,0	5,0	5,0	4,0	2,0	6,0
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	4,1	4,3	6,5	6,1	7,1	3,2	5,3	4,0	3,4	3,0	3,1	3,8	3,4	4,1	5,4	4,5	4,5	5,6	5,0	4,0	6,4	5,7	4,5	5,0	4,9	4,6	3,9	4,1	3,2	4,6
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,7	0,8	0,9	0,9	1,2	0,9	0,7	0,4	0,7	0,6	0,4	0,5	0,7	0,6	0,7	0,5	0,8	0,9	0,8	0,8	1,2	1,2	0,5	1,1	0,8	0,8	0,7	0,5	0,5	0,8
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	26	33	42	20	25	30	27	38	13	16	19	21	18	18	25	15	22	40	17	15	20	47	15	24	29	23	22	22	26	24,4
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	147	143	143	143	143	141	141	144	144	144	143	143	141	142	141	143	138	143	143	143	143	140	127	110	114	143	144	144	144	140
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0,5	0	0	0	2,5	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	4,0

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	6,1	4,1	7,4	4,1	6,5	6,4	7,5	4,9	5,2	4,3	5,9	5,8	6,9	5,3	5,7	8,7	6,4	6,4	7,4	5,7	4,8	6,2	7,3	6,9	5,4	4,6	5,0	3,8	1,7	166,4
COT (Kg)	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	4,2
POUSSIÈRES (Kg)	arrêt	2,5	4,2	6,5	6,1	7,1	3,1	5,3	3,9	3,3	2,9	3,1	3,7	3,3	4,2	5,5	4,6	3,7	5,5	5,2	4,1	6,6	5,8	4,4	4,9	4,8	4,5	3,7	3,8	3,0	129,3
HCL (Kg)	arrêt	0,4	0,8	0,9	0,9	1,2	0,8	0,7	0,4	0,7	0,6	0,4	0,5	0,7	0,6	0,8	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	1,2	1,2	0,5	1,1	0,8	0,8	0,7	0,5	0,5	21,3
HF (Kg)	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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	5,9
S02 (Kg)	arrêt	16	33	42	20	25	29	27	37	12	16	19	21	18	18	25	16	18	40	18	15	20	47	15	24	29	22	21	20	25	684,4
NOx (Kg)	arrêt	88	141	143	141	142	136	140	138	141	142	142	142	141	145	143	147	114	140	147	146	146	141	124	108	111	140	137	133	135	3932

Observations:  
 - Arrêt chaudière 1, le 31 mars 2012 de 2 jours.

## EFFLUENTS GAZEUX mois avril 2012

### CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	22,2	23,9	24,0	23,6	23,8	24,0	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	23,4	24,0	24,0	24,0	23,7	23,8	24,0	<b>354,3</b>
T2 sec MOY J	1004	1001	972	944	940	952	950	906	arrêt	957	954	928	931	930	942	926	903	<b>946</b>													
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	7,9	7,8	8,6	9,2	9,3	9,3	9,4	10	arrêt	9,7	9,3	7,7	7,7	8,2	8,1	8,6	9,3	<b>8,8</b>													
CO (mg/Nm3) MOY J	13	9,0	9,0	11	12	11	10	12	arrêt	24	14	8,0	8,0	5,0	7,0	6,0	13	<b>10,8</b>													
COT (mg/Nm3) MOY J	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	1,0	arrêt	1,9	2,4	1,2	0,8	0,9	0,9	1,2	0,9	<b>1,0</b>													
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	2,5	1,7	1,7	1,7	1,8	3,9	2,3	3,1	arrêt	3,6	3,4	3,0	3,3	3,2	3,1	2,6	3,4	<b>2,8</b>													
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,8	2,0	2,8	2,4	1,9	1,8	2,0	2,5	arrêt	9,1	3,3	3,3	1,8	2,3	2,7	1,3	1,9	<b>2,7</b>													
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	<b>0,2</b>													
S02 (mg/Nm3) MOY J	17	13	19	14	9,5	10	13	27	arrêt	46	23	20	24	20	17	11	24	<b>19,2</b>													
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	140	143	144	144	143	144	145	arrêt	182	150	142	144	144	140	143	144	<b>146</b>													
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	<b>0</b>
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	<b>4,5</b>

### 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)	14	8,2	9,7	12	12	11	11	9,9	arrêt	7,4	15	8,5	8,5	5,3	7,7	6,9	14	<b>160,3</b>													
COT (Kg)	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,6	arrêt	0,6	2,7	1,4	0,8	1,0	1,0	1,3	1,0	<b>15,8</b>													
POUSSIÈRES (Kg)	2,7	1,6	1,7	1,8	1,9	3,8	2,3	2,0	arrêt	1,1	3,8	3,3	3,5	3,5	3,3	2,8	3,7	<b>42,8</b>													
HCL (Kg)	3,0	2,0	2,9	2,6	1,9	1,7	2,1	1,7	arrêt	2,8	3,7	3,7	1,9	2,5	2,9	1,4	2,1	<b>38,9</b>													
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	arrêt	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	<b>3,8</b>													
S02 (Kg)	18	12	19	15	9,8	10	14	18	arrêt	14	26	23	26	22	18	12	26	<b>281,5</b>													
NOx (Kg)	153	134	148	153	148	140	148	96	arrêt	56	168	159	155	159	149	154	157	<b>2278</b>													

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 8 avril 2012 de 16 jours



**COMPTAGE DES DEPASSEMENTS ( sur 60:00 )**

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	1:30	4:30	2:00	3:00	5:30	3:00	0:00	0:00	1:00	3:00	1:30	4:00	29:00	31:00
LIGNE N°2	0:00	0:00	2:00	2:30	1:30	0:30	0:30	1:30	2:30	7:00	2:30	4:30	25:00	35:00
LIGNE N°3	1:30	1:00	2:00	7:00	1:30	2:00	2:30	1:00	3:00	8:30	2:00	0:00	32:00	28:00

Observations:	
Chaudière 1 :	Dépassement en NOX (0h30) le 02 avril 2012 démarrage chaudière      Dépassement en SO2 (0h30) le 26 avril 2012 mauvaise combustion Dépassement en poussières (2h30) le 6 avril 2012 chute de tension sur les 3 champs électrofiltre. Dépassement en SO2 (0h30) le 9 avril 2012 mauvaise combustion
Chaudière 2 :	Dépassement en CO (0h30) le 8 avril 2012 phase arrêt chaudière Dépassement en CO(4h00) non consécutives le 24 avril 2012 grilles chargées problème sur air primaire.

**EFFLUENTS LIQUIDES mois 2012**

**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
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	
PH MOY J																														
TEMPERATURE (°C) MOY J																														
DCO (mg/l) MOY J																														
MES (mg/l) MOY J																														
COT (mg/l) MOY J																														

Observations:

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

## EFFLUENTS GAZEUX mois mai 2012

### 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	24	22	20	24	8	0	17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	23	24	22	680,9
T2 sec MOY J	1017	1027	1010	1043	1016	1004	arrêt	1035	1017	1009	1013	1009	967	1004	984	1019	1015	1051	1027	988	1011	1058	1141	1148	1090	1068	1047	1029	1009	1031	1029	1031
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	8,2	7,8	8,1	7,5	8,0	8,1	arrêt	8,5	8,3	8,4	8,4	8,7	9,3	8,6	9,1	8,5	8,4	8,0	8,2	8,9	8,4	7,5	6,2	6,3	7,1	7,0	7,3	7,9	8,2	7,7	8,2	8,0
CO (mg/Nm3) MOY J	3,0	4,0	5,0	6,0	5,0	4,0	arrêt	3,0	4,0	5,0	4,0	4,0	7,0	4,0	6,0	5,0	5,0	16	17	7,0	5,0	4,0	7,0	8,0	6,0	6,0	16	4,0	6,0	8,0	12	6,5
COT (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	0,2	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,2	0,4	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	4,2	4,4	4,6	3,3	4,5	4,9	arrêt	2,0	3,1	3,4	3,8	3,9	7,2	4,6	3,9	4,4	3,8	3,1	3,9	4,8	4,4	2,7	2,9	3,1	3,5	3,4	4,6	4,0	3,5	4,7	3,8	3,9
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,8	0,7	0,8	0,7	0,1	0,2	arrêt	0,1	0,1	0,4	0,2	0,3	1,2	0,6	0,3	0,6	0,5	2,0	2,1	1,4	1,3	0,7	0,8	0,3	0,4	0,6	0,7	0,6	0,6	1,2	1,1	0,7
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	0,3	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
S02 (mg/Nm3) MOY J	38	28	31	21	21	22	arrêt	12	17	17	12	13	27	14	12	11	11	16	30	15	17	12	11	11	11	9,5	19	15	18	26	11	17,6
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	145	143	144	145	arrêt	164	146	128	128	129	130	143	144	144	144	174	149	141	143	142	144	144	144	144	145	144	151	144	141	144
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	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	0,5	0	0,5

### FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	2,7	3,4	4,2	4,9	4,6	1,1	arrêt	1,8	3,9	4,5	4,0	3,9	6,8	4,0	6,3	5,1	5,0	12	18	7,4	5,3	4,2	6,9	7,6	5,6	5,5	17	4,2	6,2	7,8	12	185,1
COT (Kg)	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,2	0,4	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	6,0
POUSSIERES (Kg)	4,0	4,2	4,0	2,7	4,4	1,6	arrêt	1,2	2,9	3,3	3,7	3,9	7,4	4,7	3,9	4,5	3,8	2,4	4,2	5,0	4,3	2,6	2,9	3,1	3,5	3,4	4,3	4,1	3,5	4,8	3,5	111,8
HCL (Kg)	0,7	0,6	0,7	0,6	0,1	0,0	arrêt	0,1	0,1	0,4	0,2	0,3	1,2	0,6	0,3	0,6	0,5	1,5	2,3	1,5	1,2	0,6	0,8	0,3	0,4	0,6	0,7	0,6	0,6	1,2	1,0	20,3
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	6,2
S02 (Kg)	36	27	27	17	20	7,1	arrêt	7,0	16	16	12	13	28	14	12	11	11	12	32	16	17	12	10	11	11	9,5	18	15	17	27	9,9	491,6
NOx (Kg)	137	137	126	114	139	46	arrêt	93	136	122	125	129	133	145	146	147	147	132	159	150	142	138	143	144	143	143	136	146	150	149	132	4030

Observations:

- Arrêt chaudière1, le 6 mai 2012 de 2 jours

## EFFLUENTS GAZEUX *mois mai 2012*

### 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	24	24	19	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	13	23	15	23	23	23	24	24	24	24	24	23	24	23	24	21	709,2
T2 sec MOY J	939	912	905	926	911	905	918	915	901	897	911	923	929	930	926	941	944	948	943	937	924	915	911	941	953	947	939	932	932	937	931	927
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	9,2	9,4	9,6	9,4	9,7	9,9	10	9,9	10	10	10	9,8	9,8	9,7	9,9	9,7	8,9	9,3	8,7	9,0	9,5	9,4	9,5	9,1	8,7	8,7	9,1	9,2	9,3	9,3	9,7	9,5
CO (mg/Nm3) MOY J	11	11	13	13	13	16	18	14	13	17	15	12	10	10	17	14	9,0	13	9,0	11	19	14	13	12	11	11	13	11	14	13	17	13,1
COT (mg/Nm3) MOY J	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0	0,8	0,8	0,8	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,9	0,8	0,8	0,9	1,1	1,1	1,3	0,9	1,0	1,0	1,1	1,0
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	3,0	2,5	2,0	3,0	2,6	2,2	3,1	3,7	3,9	3,5	2,8	3,2	2,7	3,3	3,8	6,9	3,3	1,9	2,6	3,3	3,0	3,4	2,8	3,7	2,4	3,3	4,1	3,9	2,3	2,4	2,5	3,1
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,5	2,1	2,3	2,3	2,6	2,3	2,8	4,5	4,0	3,0	1,5	1,7	2,2	1,9	3,8	4,2	2,8	4,9	3,0	2,8	3,7	1,3	1,2	1,5	1,7	1,3	1,9	2,0	3,0	3,1	3,0	2,6
HF (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
S02 (mg/Nm3) MOY J	31	23	13	20	20	21	19	10	16	19	10	14	23	23	11	9,2	11	10	20	19	16	11	8,7	8,6	7,8	10	19	14	32	36	22	16,9
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	144	144	144	144	143	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	142	197	148	144	142	144	144	143	143	144	147	144	151	144	142	146
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	4,0

### 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	12	15	11	14	17	20	16	15	18	16	13	11	11	18	8,0	8,9	7,5	8,9	11	21	17	14	13	11	12	13	12	11	9,7	17	413,1
COT (Kg)	1,0	1,0	1,1	0,8	1,0	0,8	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	0,9	0,9	0,8	1,0	0,4	1,0	0,5	0,9	0,9	1,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,1	1,3	1,0	0,8	0,8	1,1	29,9
POUSSIERES (Kg)	3,3	2,7	2,1	2,6	2,9	2,4	3,4	4,0	4,3	3,9	3,1	3,4	2,9	3,5	4,1	3,9	3,5	1,1	2,7	3,3	3,1	3,6	3,0	3,9	2,5	3,5	4,1	4,1	1,8	1,8	2,5	97,0
HCL (Kg)	2,7	2,3	2,5	2,0	2,9	2,5	3,1	4,8	4,5	3,3	1,6	1,8	2,4	2,1	4,1	2,4	3,0	2,8	3,1	2,9	3,8	1,3	1,3	1,6	1,7	1,3	1,9	2,1	2,3	2,4	2,9	79,4
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	8,7
S02 (Kg)	34	25	15	17	22	23	21	11	18	21	11	15	25	24	11	5,2	11	5,9	21	19	16	11	9,3	8,9	8,1	11	19	15	25	27	22	524,6
NOx (Kg)	156	157	157	124	158	155	157	156	161	158	158	155	158	155	156	82	149	112	154	146	145	151	155	148	150	153	149	153	117	109	138	4528

Observations:

## EFFLUENTS GAZEUX mois mai 2012

### 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	24	24	22	24	24	24	18	0	18	24	24	24	24	0	0	12	16	13	21	0	0	18	24	24	24	22	24	15	0	7	<b>517,2</b>
T2 sec MOY J	1136	1128	1111	1110	1126	1137	1119	1104	arrêt	1094	1110	1125	1126	1117	arrêt	arrêt	1091	1126	1094	1111	arrêt	arrêt	1076	1127	1128	1150	1136	1146	1121	arrêt	1002	<b>1114</b>
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	6,5	6,8	7,2	7,2	6,9	6,8	7,0	7,1	arrêt	7,2	6,8	6,7	6,7	7,1	arrêt	arrêt	6,8	6,7	6,6	7,0	arrêt	arrêt	8,2	6,8	6,6	5,9	6,6	6,3	6,9	arrêt	10	<b>7,0</b>
CO (mg/Nm3) MOY J	12	11	11	14	11	9,0	17	13	arrêt	17	19	18	15	17	arrêt	arrêt	17	21	22	18	arrêt	arrêt	20	17	17	13	14	13	14	arrêt	42	<b>16,5</b>
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,3	0,2	0,7	0,2	0,2	0,3	0,2	arrêt	0,5	0,4	0,1	0,2	0,3	arrêt	arrêt	0,2	0,7	0,7	0,6	arrêt	arrêt	0,7	0,5	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	arrêt	0,4	<b>0,4</b>
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	arrêt	2,0	1,2	0,9	0,9	1,9	arrêt	arrêt	1,3	1,7	1,2	1,7	arrêt	arrêt	1,9	2,1	0,5	1,0	1,5	1,5	1,2	arrêt	0,7	<b>1,2</b>
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,0	0,1	0,0	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1	arrêt	3,8	0,7	0,5	0,6	0,4	arrêt	arrêt	6,2	1,7	2,6	1,3	arrêt	arrêt	2,4	2,9	0,4	0,3	0,6	0,4	0,3	arrêt	0,1	<b>1,0</b>
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,3	arrêt	arrêt	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	<b>0,2</b>
S02 (mg/Nm3) MOY J	16	15	15	9,3	8,7	9,2	15	7,6	arrêt	17	7,8	12	27	12	arrêt	arrêt	7,2	6,6	7,8	18	arrêt	arrêt	14	9,9	11	7,8	24	5,7	9,4	arrêt	6,9	<b>11,9</b>
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	142	148	144	145	151	186	arrêt	132	142	144	144	138	arrêt	arrêt	145	130	145	144	arrêt	arrêt	141	144	144	144	139	144	144	arrêt	104	<b>143</b>
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	<b>0</b>
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0,5	0	0	1	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1,5	<b>7,5</b>

### 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)	17	14	17	21	15	12	24	14	arrêt	27	28	24	21	24	arrêt	arrêt	12	25	17	25	arrêt	arrêt	46	29	27	21	23	20	16	arrêt	22	<b>542,4</b>
COT (Kg)	0,3	0,4	0,4	1,1	0,3	0,2	0,4	0,3	arrêt	0,5	0,5	0,2	0,2	0,5	arrêt	arrêt	0,1	0,8	0,5	0,8	arrêt	arrêt	0,9	0,9	0,5	0,3	0,6	0,5	0,3	arrêt	0,2	<b>11,7</b>
POUSSIÈRES (Kg)	1,1	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	1,1	0,8	arrêt	2,0	1,8	1,3	1,2	2,6	arrêt	arrêt	0,9	1,9	1,0	2,4	arrêt	arrêt	2,6	3,5	0,8	1,6	2,6	2,3	1,4	arrêt	0,3	<b>38,7</b>
HCL (Kg)	0,0	0,1	0,1	0,6	0,1	0,0	0,1	0,1	arrêt	3,9	1,1	0,8	0,8	0,6	arrêt	arrêt	4,3	2,0	2,1	1,9	arrêt	arrêt	3,2	4,9	0,6	0,5	1,0	0,6	0,3	arrêt	0,1	<b>29,8</b>
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	arrêt	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	arrêt	arrêt	0,1	0,3	0,2	0,4	arrêt	arrêt	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	arrêt	0,1	<b>7,1</b>
S02 (Kg)	24	21	22	13	12	13	21	8,5	arrêt	18	12	16	37	16	arrêt	arrêt	4,9	7,7	6,1	26	arrêt	arrêt	19	17	17	13	41	9,0	10	arrêt	2,7	<b>405,0</b>
NOx (Kg)	216	197	216	210	199	204	207	207	arrêt	138	210	199	200	191	arrêt	arrêt	99	152	114	202	arrêt	arrêt	190	244	228	233	237	227	157	arrêt	41	<b>4717</b>

#### Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 8 mai 2012 de 1 jour
- Arrêt chaudière 3, le 15 mai 2012 de 3 jours
- Arrêt chaudière 3, le 21 mai 2012 de 3 jours
- Arrêt chaudière 3, le 29 mai 2012 de 2 jours

**COMPTAGE DES DEPASSEMENTS ( sur 60:00 )**

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	4:30	2:00	3:00	5:30	3:00	0:00	0:00	1:00	3:00	1:30	4:00	5:00	32:30	27:30
LIGNE N°2	0:00	2:00	2:30	1:30	0:30	0:30	1:30	2:30	7:00	2:30	4:30	4:00	29:00	31:00
LIGNE N°3	1:00	2:00	7:00	1:30	2:00	2:30	1:00	3:00	8:30	2:00	0:00	7:30	38:00	22:00

Observations:

Chaudière 1 : Dépassement en SO2 (0h30) le 1 mai 2012 mauvaise combustion  
 Dépassement en OPA (1h00) le 18 mai 2012 coupure ERDF  
 Dépassement en CO (0h30) le 19 mai 2012 mauvaise combustion  
 Dépassement en CO (0h30) le 27 mai 2012 coupure ERDF  
 Dépassement en CO (0h30) le 31 mai 2012 lors du démarrage

Chaudière 2 : Dépassement en SO2 (0h30) le 7 mai 2012 mauvaise combustion  
 Dépassement en OPA (1h00) le 16 mai 2012 obstruction circuit évacuation cendre  
 Dépassement en CO (0h30) le 18 mai 2012 coupure ERDF  
 Dépassement en CO (0h30) le 19 mai 2012 mauvaise combustion ,  
 Dépassement en CO (0h30) le 21 mai 2012 mauvaise combustion ,  
 Dépassement en CO (0h30) le 22 mai 2012 lors du démarrage  
 Dépassement en CO (0h30) le 31 mai 2012 lors du démarrage

Chaudière 3 : Dépassement en CO (0h30) le 4 mai 2012 bourrage goulotte  
 Dépassement en CO (1h00) le 7 mai 2012 mauvaise combustion  
 Dépassement en CO (1h30) le 10 mai 2012 lors démarrage chaudière  
 Dépassement en CO (1h00) le 17 mai 2012 lors démarrage chaudière  
 Dépassement en CO (2h00) le 23 mai 2012 lors démarrage chaudière  
 Dépassement en CO (1h30) le 31 mai 2012 lors démarrage chaudière

**EFFLUENTS LIQUIDES mois 2012**

**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 mois juin 2012**

**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)	21,2	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	21,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	7,7	0,0	0,0	14,8	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	641,1	
T2 sec MOY J	1033	1053	1041	1031	1007	1028	1055	1049	1050	994	1020	985	1005	1027	1048	1023	arrêt	arrêt	1009	1034	1020	1035	987	975	982	978	993	1012	996	1017	1017	1017	1017	1017	
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	7,9	7,4	7,7	8,0	8,5	8,0	7,4	7,6	7,5	8,5	8,6	8,3	9,0	8,7	8,3	8,1	8,4	arrêt	arrêt	9,1	8,0	8,3	8,1	8,9	9,1	9,5	9,1	8,7	8,9	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	
CO (mg/Nm3) MOY J	11	9,0	8,0	12	13	7,0	8,0	5,0	7,0	9,0	10	8,0	10	7,0	4,0	5,0	10	arrêt	arrêt	5,0	4,0	4,0	4,0	11	9,0	23	15	9,0	17	8,0	9,0	9,0	9,0		
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,2	0,5	0,3	0,1	0,2	0,5	0,2	0,2	0,3	arrêt	arrêt	0,7	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2		
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	3,0	3,5	4,9	4,8	5,0	3,7	3,9	3,7	3,4	4,1	4,0	3,4	3,5	3,1	3,2	2,3	3,1	arrêt	arrêt	4,0	3,1	2,7	2,7	4,1	4,1	3,5	4,3	3,6	2,4	2,8	3,6	3,6	3,6		
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,4	0,4	0,9	1,0	1,2	0,8	0,6	0,6	0,2	0,5	0,8	0,6	0,2	0,2	0,1	0,0	0,2	arrêt	arrêt	0,4	0,3	0,1	0,2	0,5	0,6	0,5	0,7	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2		
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	arrêt	arrêt	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
SO2 (mg/Nm3) MOY J	9,3	11	21	25	15	14	14	10	12	17	21	14	13	18	13	12	31	arrêt	arrêt	26	9,6	9,5	12	19	27	18	19	21	17	16	16	16	16	16	
NOx (mg/Nm3) MOY J	139	144	141	143	144	132	121	143	144	144	139	139	145	144	144	144	144	arrêt	arrêt	152	144	144	143	144	144	143	144	143	126	145	145	145	145	145	
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	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	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)	11	8,9	8	12	13	7,4	7,2	5,6	7,4	9,6	10	8,4	11	6,9	4	4,9	2,9	arrêt	arrêt	27	4,1	4,3	4,2	12	10	24	15	9,4	17	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	
COT (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,2	0,5	0,3	0,1	0,2	0,5	0,2	0,2	0,1	arrêt	arrêt	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
POUSSIÈRES (Kg)	2,8	3,6	4,9	4,9	5,3	3,8	3,6	3,8	3,5	4,2	4,2	3,5	3,7	3,1	3,1	2,2	0,9	arrêt	arrêt	2,2	3,0	2,7	2,7	4,2	4,3	3,6	4,4	3,6	2,3	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	
HCL (Kg)	1,3	0,4	0,9	1,0	1,2	0,8	0,6	0,6	0,2	0,5	0,9	0,6	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	arrêt	arrêt	0,2	0,3	0,1	0,2	0,6	0,7	0,5	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
SO2 (Kg)	8,8	11	21	25	16	15	13	10	12	18	22	14	14	18	12	12	9,2	arrêt	arrêt	14	9,3	9,5	12	19	29	18	20	21	16	16	16	16	16	16	16	
NOx (Kg)	131	148	141	147	153	136	112	146	147	148	146	142	152	147	139	138	43	arrêt	arrêt	84	140	143	142	150	152	146	148	145	121	151	151	151	151	151	151	

Observations:  
 - Arrêt chaudière1, le 17 juin 2012 de 2 jours

## EFFLUENTS GAZEUX mois juin 2012

### 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)	20,8	23,7	23,6	24,0	23,5	24,0	7,8	20,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	22,8	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	21,4	24,0	23,3	24,0	<b>690,3</b>
T2 sec MOY J	933	919	946	932	956	958	954	973	944	957	953	980	964	975	987	966	969	964	956	933	950	944	932	927	919	943	926	919	913	914	<b>947</b>
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	9,3	9,4	9,2	9,3	8,9	9,0	9,4	9,2	9,2	8,9	9,0	8,4	8,9	8,5	8,2	8,9	8,9	9,0	9,0	9,5	9,1	9,2	9,4	9,5	9,6	9,3	9,5	9,6	9,9	9,5	<b>9,2</b>
CO (mg/Nm3) MOY J	13	15	14	18	12	10	13	16	13	10	15	11	10	8,0	8,0	11	11	13	13	14	14	13	13	14	13	15	14	15	20	12	<b>13,0</b>
COT (mg/Nm3) MOY J	1,0	0,9	1,4	1,2	0,9	0,8	0,9	2,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,0	<b>1,0</b>
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,2	2,2	3,4	3,4	2,1	2,1	1,9	3,0	1,8	1,8	1,7	1,5	1,5	1,7	1,7	2,0	1,8	1,9	2,5	2,6	2,0	1,9	1,8	2,2	1,8	2,4	2,1	1,9	1,9	1,9	<b>2,1</b>
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,0	0,9	1,3	1,6	1,0	0,8	0,6	1,6	0,7	1,1	2,2	3,0	2,7	2,3	2,0	2,0	2,0	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,8	2,1	1,5	0,6	0,8	0,5	1,2	1,2	<b>1,5</b>
HF (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	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	<b>0,3</b>
S02 (mg/Nm3) MOY J	13	15	22	37	23	27	30	14	14	23	26	20	25	22	13	15	29	17	18	20	16	9,3	12	22	23	26	25	18	20	17	<b>20,3</b>
NOx (mg/Nm3) MOY J	133	135	136	139	134	136	140	129	144	144	139	139	144	144	144	144	143	143	142	144	143	144	144	144	144	144	138	144	137	144	<b>141</b>
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	<b>0</b>
TEMPS DE DEPASSEMENT	0,5	0	0	1	0	0	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	<b>4,5</b>

### 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)	12	16	15	20	12	11	6,5	20	14	11	16	12	11	8,1	7,9	11	12	13	13	14	14	14	14	15	14	16	13	16	20	13	<b>404,4</b>
COT (Kg)	0,9	0,9	1,5	1,2	0,9	0,9	0,3	1,8	1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	1,1	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	1,2	1,2	1,1	<b>30,7</b>
POUSSIERES (Kg)	2,1	2,3	3,6	3,6	2,1	2,2	0,7	2,7	2,0	1,9	1,7	1,5	1,6	1,8	1,7	2,1	1,9	2,0	2,5	2,8	2,0	2,0	1,9	2,3	1,9	2,6	2,0	2,0	2,0	2,1	<b>63,6</b>
HCL (Kg)	1,8	1,0	1,4	1,7	1,0	0,9	0,2	1,4	0,7	1,1	2,3	3,0	2,8	2,4	2,0	2,1	2,1	1,7	1,7	1,9	1,7	1,8	1,9	2,3	1,6	0,7	0,8	0,5	1,2	1,3	<b>47,0</b>
HF (Kg)	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	<b>8,5</b>
S02 (Kg)	13	16	23	40	24	28	10	13	15	24	27	20	26	22	13	15	30	17	18	21	16	9,9	13	23	25	28	24	19	21	18	<b>608,7</b>
NOx (Kg)	124	142	144	147	136	142	48	118	154	151	145	142	149	147	145	150	149	148	142	150	142	153	152	151	155	154	132	154	143	156	<b>4266,0</b>

Observations:



**COMPTAGE DES DEPASSEMENTS ( sur 60:00 )**

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	2:00	3:00	5:30	3:00	0:00	0:00	1:00	3:00	1:30	4:00	5:00	8:30	34:30	25:30
LIGNE N°2	2:00	2:30	1:30	0:30	0:30	1:30	2:30	7:00	2:30	4:30	4:00	4:30	31:30	28:30
LIGNE N°3	2:00	7:00	1:30	2:00	2:30	1:00	3:00	8:30	2:00	0:00	7:30	2:30	37:30	22:30

Observations:

<p>Chaudière 1 :</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 1 juin 2012 lors du démarrage            Dépassement en SO2 (0h30) le 14 juin 2012 mauvaise combustion            Dépassement en CO (4h00) le 20 juin 2012 lors du démarrage            Dépassement en CO (2h00) le 26 juin 2012 alimenteurs en défaut            Dépassement en CO (1h30) le 29 juin 2012 Pont OM en panne</p> <p>Chaudière 2 :</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 1 juin lors du démarrage            Dépassement en SO2 (1h00) le 4 juin 2012 mauvaise combustion            Dépassement en CO (0h30) le 7 juin 2012 verin alimenteur HS            Dépassement en CO (1h00) le 8 juin 2012 lors du démarrage            Dépassement en CO (0h30) le 19 juin 2012 lors du démarrage            Dépassement en SO2(0h30) le 25 juin 2012 mauvaise combustion            Dépassement en CO (0h30) le 29 juin 2012 Pont OM en panne</p>	<p>Chaudière 3 :</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 11 juin 2012 bourrage goulotte            Dépassement en CO (0h30) le 17 juin 2012 Sonde O2 HS            Dépassement en CO (1h00) le 25 juin 2012 bourrage goulotte            Dépassement en CO (0h30) le 29 juin 2012 mauvaise combustion</p>
---	--

**EFFLUENTS LIQUIDES mois 2012**

**REJETS VERS STEP**

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

**REJETS VERS RU MALDROIT**

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

Observations:

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

## EFFLUENTS GAZEUX juillet 2012

### CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	23,1	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	15,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	22,0	23,3	21,4	24,0	24,0	21,8	24,0	23,3	24,0	<b>726,1</b>
T2 sec MOY J	966	975	998	987	995	1006	1022	986	1013	1031	1016	997	998	1006	1017	1009	1019	1007	1026	1055	1034	1039	1035	1028	1034	1050	1075	1049	1024	1045	1042	<b>1019</b>
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	9,2	9	8,5	8,7	8,5	8,4	8,3	8,9	8,5	8,2	8,4	8,8	8,8	8,8	8,6	8,7	8,4	8,7	8,5	7,9	8,3	8	8,1	8,2	8,1	7,9	7,5	7,9	8,3	8	8,1	<b>8,4</b>
CO (mg/Nm3) MOY J	16	10	8	6	4	4	5	6	4	4	5	12	4	7	7	11	7	8	11	12	19	13	17	13	16	11	8	11	16	14	22	<b>10,0</b>
COT (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	<b>0,1</b>
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	3,3	3,7	3,3	3,2	3,2	3,1	2,6	4,9	4,1	2,7	2,6	3,6	3,0	2,6	2,0	2,1	2,0	2,3	2,3	2,3	2,2	2,7	2,6	2,5	1,9	1,9	2,2	2,5	2,3	3,1	2,6	<b>2,8</b>
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,5	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,1	0,7	0,5	0,6	0,3	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,5	0,3	0,3	0,7	0,2	0,1	0,0	0,2	0,1	0,4	0,5	0,3	<b>0,4</b>
HF (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	<b>0,2</b>
S02 (mg/Nm3) MOY J	24	19	18	17	20	16	11	23	23	12	18	20	14	16	17	21	19	27	14	15	12	16	11	14	14	12	17	11	15	18	15	<b>16,7</b>
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	137	127	110	115	136	134	125	143	128	140	143	137	111	80	69	81	75	75	91	99	138	135	138	97	93	82	131	78	109	95	<b>113</b>
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	<b>0</b>
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	<b>2,5</b>

### 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)	17	11	7,8	6	4	3,9	4,6	4	4,3	2,9	5,3	11	4,3	6,4	6,2	10	6,2	7,4	10	12	20	13	16	13	14	11	8	11	17	15	23	<b>305,5</b>
COT (Kg)	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	<b>3,4</b>
POUSSIERES (Kg)	3,4	3,9	3,5	3,1	3,1	3,1	2,3	3,5	4,1	1,8	2,6	3,5	2,9	2,5	1,9	2,0	1,9	2,2	2,1	2,3	2,3	2,8	2,5	2,5	1,7	1,9	2,3	2,4	2,4	3,2	2,8	<b>82,5</b>
HCL (Kg)	0,5	0,7	0,4	0,3	0,3	0,4	0,1	0,5	0,4	0,4	0,3	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,6	0,2	0,1	0,0	0,2	0,1	0,4	0,5	0,3	<b>10,1</b>
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	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	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	<b>7,3</b>
S02 (Kg)	25	20	19	17	20	16	9,9	17	22	7,8	18	20	14	15	16	20	18	25	13	15	13	16	10	14	13	12	17	11	16	19	16	<b>500,5</b>
NOx (Kg)	149	145	132	106	113	135	121	91	142	84	136	139	133	106	75	66	76	70	70	91	102	139	128	139	87	93	85	124	82	113	101	<b>3368,8</b>

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 10 juillet 2012 de 8 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 23 juillet 2012 de 2 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 25 juillet 2012 de 3 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 28 juillet 2012 de 2 heures.

**EFFLUENTS GAZEUX juillet 2012**

**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)	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	21,6	23,3	21,5	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	535,5
T2 sec MOY J	931	arrêt	956	958	961	976	978	984	976	964	943	969	942	934	920	941	958	940	954	947	954	924	941	912	951							
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	9,4	arrêt	9,3	9,0	9,1	8,9	8,8	8,6	8,8	8,7	9,4	8,9	9,4	9,6	9,5	9,3	9,1	9,3	9,1	9,2	9,4	9,9	9,4	10	9,2							
CO (mg/Nm3) MOY J	10	arrêt	12	10	9	8	8	7	4	1	4	1	1	2	4	10	1	6	1	2	4	6	5	22	6,0							
COT (mg/Nm3) MOY J	1	arrêt	1,1	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	1,8	2	2,9	2,2	0,9	0,9	1,2	1,1	0,9	0,9	1,1	1,0	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2							
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,5	arrêt	2,1	1,7	2,1	1,8	1,8	1,9	2,0	1,9	2,4	2,0	1,7	2,5	3,1	2,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	2,5	2,0							
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,5	arrêt	1,1	0,5	0,7	1,2	0,6	0,7	0,2	0,4	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	1,8	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	0,7							
HF (mg/Nm3) MOY J	0,3	arrêt	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2							
S02 (mg/Nm3) MOY J	11	arrêt	20	17	15	20	14	18	13	19	20	15	21	13	16	12	13	15	12	17	10	15	15	17	15,5							
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	arrêt	142	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	149	143	137	144	144	142	144	144	145	144							
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	3,0

**FLUX**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	6,6	arrêt	13	10	9,8	8,5	8,0	6,8	4,3	1,3	3,8	1,5	1,0	1,8	4,1	19	0,6	5,3	0,9	1,8	3,6	6,1	4,6	24	145,1							
COT (Kg)	0,6	arrêt	1,1	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	2,0	2,2	3,0	2,3	0,9	1,0	1,2	1,0	0,9	0,8	1,1	1,0	0,9	0,9	1,1	1,2	27,9							
POUSSIERES (Kg)	1,6	arrêt	2,1	1,8	2,2	1,9	1,9	2,0	2,2	2,0	2,5	2,1	1,8	2,6	3,2	2,1	1,7	1,4	1,6	1,7	1,6	1,7	1,6	2,6	45,9							
HCL (Kg)	1	arrêt	1,1	0,5	0,7	1,2	0,7	0,7	0,3	0,4	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	1,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	1,1	16,4							
HF (Kg)	0,2	arrêt	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,5	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	5,6							
S02 (Kg)	6,9	arrêt	20	18	16	20	15	19	15	20	21	15	22	13	16	11	13	14	12	17	10	15	15	18	363,4							
NOx (Kg)	94	arrêt	143	152	151	149	151	150	160	152	150	151	148	150	149	139	144	124	146	150	142	146	145	154	3336,5							

Observations:  
 - Arrêt chaudière 2, le 1 juillet 2012 de 8 jours.  
 - Arrêt chaudière 2, le 23 juillet 2012 de 2 heures.  
 - Arrêt chaudière 2, le 25 juillet 2012 de 3 heures.

**EFFLUENTS GAZEUX juillet 2012**

**CHAUDIERE N°3**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	23,5	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	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	517,3	
T2 sec MOY J	1133	1134	1143	1136	1133	1131	1133	1140	1137	1136	1135	1134	1141	1133	1137	1134	1144	1133	1136	1134	1124	1089	arrêt	1133															
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	6,7	6,7	6,5	6,7	6,6	6,7	6,8	6,7	6,5	6,7	6,9	6,9	6,8	6,9	6,9	6,8	6,8	6,7	6,7	6,9	7,4	arrêt	6,8																
CO (mg/Nm3) MOY J	18	18	18	16	22	19	17	12	16	16	16	15	15	14	13	14	14	15	16	14	13	15	arrêt	15,7															
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,4	0,4	1,1	1,5	0,7	0,9	1,3	0,6	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	arrêt	0,5															
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	1,4	1,5	1,3	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	1,1	1,3	1,1	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	arrêt	0,9															
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,1															
HF (mg/Nm3) MOY J	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	arrêt	0,2															
S02 (mg/Nm3) MOY J	28	16	17	17	16	11	6,1	13	10	12	12	11	11	15	12	11	10	11	9,1	8,8	10	15	arrêt	12,9															
NOx (mg/Nm3) MOY J	146	144	145	143	142	144	143	144	144	142	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	142	144	arrêt	144														
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	25	23	24	21	32	28	27	18	22	21	21	19	20	19	17	19	18	19	21	18	17	12	arrêt	458,1															
COT (Kg)	0,4	0,5	0,5	1,5	2,2	1,0	1,4	1,9	0,9	0,5	0,3	0,4	0,6	0,3	0,3	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	arrêt	15,3															
POUSSIERES (Kg)	1,4	1,4	1,4	1,1	1,1	1,3	2,2	2,2	1,8	1,0	0,9	1,1	1,1	0,9	1,4	1,8	1,4	1,1	1,1	0,9	0,9	0,6	arrêt	28,1															
HCL (Kg)	0,3	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	arrêt	3,0															
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	arrêt	6,4															
S02 (Kg)	37	21	23	22	23	16	9,3	20	14	16	16	15	15	20	16	14	14	14	12	11	13	12	arrêt	372,3															
NOx (Kg)	194	191	194	192	202	205	219	217	200	188	188	191	192	189	188	191	188	189	186	184	180	116	arrêt	4181,6															

Observations:  
 - Arrêt chaudière 3, le 22 juillet 2012 de 3 semaines.

## COMPTAGE DES DEPASSEMENTS ( sur 60:00 )

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

**Observations:**

**Dépassements :**

- Chaudière 1 : paramètre SO2. Mauvaise combustion due à la qualité des OM (0h30 le 02 juillet 2012)  
 paramètre CO. Mauvaise combustion suite bourrage trémie de chargement (0h30 le 12 juillet 2012)  
 paramètre CO. Mauvaise combustion avec OM mouillées (0h30 le 23 juillet 2012)  
 paramètre CO. Due au démarrage suite à la coupure EDF (0h30 le 25 juillet 2012)  
 paramètre CO. Mauvaise combustion suite bourrage du puits à mâchefer (0h30 le 30 juillet 2012)
- Chaudière 2 : paramètre CO. Mauvaise combustion suite problème de pont roulant (1h00 le 23 juillet 2012)  
 paramètre CO. Mauvaise combustion avec OM mouillées (0h30 le 23 juillet 2012)  
 paramètre CO. Mauvaise combustion avec OM mouillées (1h30 le 31 juillet 2012)
- Chaudière 3 :

**EFFLUENTS LIQUIDES juillet 2012**

**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 d'eaux pluviales et industrielles obturés.

**EFFLUENTS GAZEUX mois août 2012**

**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)	23,1	20,8	24,0	24,0	23,6	20,5	0,0	11,1	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	24,0	24,0	24,0	<b>408,1</b>
T2 sec MOY J	1040	1015	1010	1012	999	1022	arrêt	1031	1013	1009	1003	989	1006	1006	994	1020	arrêt	1025	969	998	1022	<b>1010</b>											
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	8,1	8,6	8,7	8,7	9,0	8,6	arrêt	8,2	8,7	8,8	8,8	9,0	8,8	8,8	9,0	8,8	arrêt	8,2	9,2	8,7	8,2	<b>8,7</b>											
CO (mg/Nm3) MOY J	19	23	21	21	23	17	arrêt	19	22	26	23	33	27	29	29	30	arrêt	5	9	3	3	<b>20,1</b>											
COT (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	arrêt	1,4	0,2	0,2	0,4	1,0	0,8	0,7	0,8	1,1	arrêt	0,4	0,4	0,2	0,1	<b>0,4</b>											
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,4	3,1	0,8	2,4	2,8	3,4	arrêt	2,2	0,7	1,3	2,5	3,3	2,3	2,3	2,4	2,4	arrêt	3,3	2,6	2,8	3	<b>2,4</b>											
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,6	0,5	0,4	0,3	0,5	arrêt	2,0	0,3	0,3	0,7	1,0	0,2	0,2	0,1	0,2	arrêt	0,3	0,3	0,3	0,4	<b>0,5</b>											
HF (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	arrêt	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	arrêt	0,3	0,3	0,2	0,2	<b>0,3</b>											
S02 (mg/Nm3) MOY J	12,4	16,4	14	11,7	11,8	13,3	arrêt	14,1	11,1	11	10,9	12,1	9,9	13,1	14,9	12,2	arrêt	15,6	13,3	11,7	10,1	<b>12,6</b>											
NOx (mg/Nm3) MOY J	105	132	140	136	141	144	arrêt	166	143	133	137	139	133	123	119	118	arrêt	175	143	144	144	<b>138</b>											
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	<b>0</b>
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	<b>2,0</b>

**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	22,1	22,6	22,9	24,6	16,4	arrêt	9,1	24,1	27,6	25,2	36	27,8	29	29,2	13,6	arrêt	2,1	8,4	3,5	3,5	<b>367,9</b>										
COT (Kg)	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	arrêt	0,7	0,2	0,2	0,4	1,1	0,8	0,7	0,8	0,5	arrêt	0,2	0,3	0,2	0,2	<b>7,2</b>										
POUSSIERES (Kg)	2,6	2,9	0,9	2,7	3,0	3,2	arrêt	1,1	0,8	1,4	2,7	3,6	2,4	2,3	2,4	1,1	arrêt	1,5	2,6	3,0	3,2	<b>43,4</b>										
HCL (Kg)	0,2	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	arrêt	1,0	0,3	0,3	0,8	1,1	0,2	0,3	0,1	0,1	arrêt	0,1	0,2	0,4	0,5	<b>7,8</b>										
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	arrêt	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	arrêt	0,1	0,3	0,3	0,3	<b>5,1</b>										
S02 (Kg)	13	15,5	15,4	12,8	12,8	12,5	arrêt	6,8	12,1	11,8	11,8	13,2	10,3	13,1	14,8	5,6	arrêt	7,0	13,1	12,4	10,9	<b>224,9</b>										
NOx (Kg)	110	124	154	149	154	135	arrêt	80,1	154	143	148	153	139	124	118	54	arrêt	77,9	141	153	154	<b>2464</b>										

Observations:  
 - Arrêt chaudière 1, le 2 août 2012 de 3 heures.  
 - Arrêt chaudière 1, le 6 août 2012 de 2 jours.  
 - Arrêt chaudière 1, le 16 août 2012 de 12 jours.

**EFFLUENTS GAZEUX mois août 2012**

**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	23,7	24,0	24,0	23,7	20,3	0,0	16,9	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	7,0	23,2	24,0	17,6	24,0	24,0	24,0	13,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	673,0
T2 sec MOY J	934	936	939	949	955	976	951	959	960	968	953	960	945	934	930	934	954	965	928	932	944	956	941	944	938	939	947	958	928	924	958	946		
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	9,7	9,8	9,8	9,6	9,6	9,3	arrêt	9,5	9	8,9	9,3	9,2	9,5	9,5	9,7	9,9	9,6	9,0	9,8	10,8	9,4	9,3	10	9,4	9,8	9,5	9,8	9,2	9,9	10	9,4	9,6		
CO (mg/Nm3) MOY J	17	13	8	5	2	2	arrêt	11	1	1	2	3	7	13	10	9	2	1	2	3	8	2	14	4	5	2	12	3	5	6	1	5,8		
COT (mg/Nm3) MOY J	2,0	1,8	1,3	1,3	1,5	1,1	arrêt	1,8	1,2	1,3	1,5	1,5	1,7	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0	1,0	1,8	2,2	1,4	1,4	1,4	1,1	1,0	2,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,4		
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	2,2	1,8	1,8	1,7	2,0	1,7	arrêt	1,6	1,7	1,7	1,6	2,5	3,0	3,3	3,0	3,1	2,9	2,9	2,9	2,3	2,0	1,9	2,7	2,1	1,7	1,6	1,8	1,9	2,0	1,8	1,9	2,2		
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,8	0,7	0,6	0,4	0,4	0,4	arrêt	1,0	0,4	0,3	0,7	0,9	0,2	0,6	0,3	1,3	2,5	1,9	3,5	4,4	2,6	1,0	2,3	1,2	1,2	1,2	1,2	0,5	0,8	1,0	1,4	1,2		
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	arrêt	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
S02 (mg/Nm3) MOY J	14,9	10,5	10,6	8,8	8,6	10,4	arrêt	8,0	9,5	10,6	9,7	10,5	10,3	15,5	15,4	17,6	31,2	13,1	32,4	12	19,6	46,9	42,2	13,6	13,4	20,8	10,6	20,8	8,9	11,6	9,0	15,9		
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	142	144	143	144	144	arrêt	137	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143	144	152	142	144	143	144	149	144	141	144	144	143	143	144		
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

**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)	17,4	13,4	7,8	5,4	2,3	1,3	arrêt	7,3	1,4	1,4	2,6	2,7	7,2	13,8	10,6	9,6	2,4	0,6	2,2	0,8	7,5	2,3	10,6	4,0	5,0	2,1	6,0	2,6	5,6	5,9	1,2	163,0
COT (Kg)	2,1	1,9	1,4	1,3	1,5	0,9	arrêt	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,4	1,4	1,2	1,0	1,1	0,6	2,2	1,4	1,0	1,4	1,1	1,0	1,2	1,3	1,1	1,1	1,1	40,1
POUSSIÈRES (Kg)	2,3	1,9	1,8	1,8	2	1,4	arrêt	1,1	1,8	1,8	1,7	2,5	3,1	3,4	3,1	3,2	3,0	2,9	3,0	0,7	2,0	1,9	2,0	2,2	1,6	1,6	0,9	2,0	2,1	1,9	1,9	62,6
HCL (Kg)	0,8	0,7	0,6	0,4	0,4	0,4	arrêt	0,7	0,4	0,3	0,7	0,9	0,2	0,6	0,3	1,4	2,6	1,9	3,6	1,3	2,6	1,0	1,7	1,2	1,2	1,2	0,6	0,5	0,8	1,1	1,4	31,5
HF (Kg)	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	8,1
S02 (Kg)	15,6	10,7	10,9	9	8,7	9	arrêt	5,5	10	10,9	10,1	10,7	10,5	15,9	15,9	18,2	32,5	13,3	33,4	3,7	19,5	47,2	31,6	13,9	12,9	20,1	5,5	21,3	9,2	12	9,1	456,8
NOx (Kg)	151	145	150	146	146	125	arrêt	93,7	151	148	150	147	147	148	149	149	150	146	149	46,5	141	145	107	147	144	140	73,1	147	149	147	145	4119

Observations:  
 - Arrêt chaudière 2, le 6 août 2012 de 2 jours.  
 - Arrêt chaudière 2, le 20 août 2012 de 17 heures.  
 - Arrêt chaudière 2, le 23 août 2012 de 6 heures.  
 - Arrêt chaudière 2, le 27 août 2012 de 11 heures.

**EFFLUENTS GAZEUX mois août 2012**

**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)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8	20,8	23,6	22,9	24,0	22,8	20,6	21,8	23,5	22,4	21,2	23,6	19,8	23,0	21,1	24,0	13,5	2,0	21,8	20,4	22,7	<b>432,3</b>
T2 sec MOY J	arrêt	1049	1081	1080	1069	1083	1066	1058	1077	1100	1064	1088	1091	1071	1104	1098	1093	1083	1059	1089	1091	1083	<b>1080</b>									
O2 CHAUDIERE (%) MOY J	arrêt	7,4	6,5	6,8	7,4	7,0	7,8	8,3	8,1	7,4	8,4	7,8	7,7	7,6	7,5	7,6	7,6	8,3	10	7,8	7,6	7,8	<b>7,7</b>									
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	32	16	20	17	14	21	23	22	15	24	23	22	19	18	16	13	13	16	15	19	17	<b>18,8</b>									
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,2	1,5	1	0,2	0,2	0,8	0,2	0,3	0,3	0,5	1,2	0,3	0,4	0,6	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,8	0,4	<b>0,5</b>									
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,0	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	1,1	1,2	1,0	1,2	0,9	0,9	0,7	1,0	1,0	0,9	1,5	1,2	1,0	0,8	<b>0,9</b>									
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	4,3	3,5	2,8	0,9	0,5	2,5	0,5	0,4	0,2	2,2	1,5	0,4	0,3	2,0	0,7	0,4	0,8	3,3	1,2	0,4	0,5	<b>1,4</b>									
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,2	0,3	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	<b>0,2</b>									
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	17,4	9,7	10,7	9,8	11,9	17,7	10,5	17,3	19,6	12,3	12,3	27,7	18	19,1	15,1	15,2	10,3	1,5	14,9	14,7	9,2	<b>14,0</b>									
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	132	143	142	144	144	145	140	144	143	144	143	144	143	144	143	144	138	103	143	145	144	<b>141</b>									
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	<b>0</b>
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5	0	0	0,5	0	2	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0	1,5	1	0,5	0	<b>14,5</b>	

**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	25,9	20,9	28	23,5	18,4	32	26,3	31	22,5	36,4	33,7	31,8	19,3	24,4	21,8	17,6	12,4	3,6	27,9	26,2	22,6	<b>506,2</b>									
COT (Kg)	arrêt	1,0	2,0	1,6	0,3	0,2	1,4	0,5	1,0	0,7	1,6	2,4	0,7	0,5	1,3	0,7	0,2	0,3	0,9	0,6	1,1	0,7	<b>19,7</b>									
POUSSIERES (Kg)	arrêt	0,9	1,1	0,9	0,9	1,0	1,4	0,9	1,6	1,8	1,5	1,8	1,3	1,0	0,9	1,3	1,3	0,8	0,2	2,3	1,4	0,9	<b>25,2</b>									
HCL (Kg)	arrêt	3,7	5,2	3,8	1,2	0,6	3,6	0,7	0,7	0,3	3,3	2,8	0,6	0,3	2,6	1,1	0,5	1,2	4,5	2,2	0,6	0,6	<b>40,1</b>									
HF (Kg)	arrêt	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,4	0,3	0,2	<b>5,9</b>									
S02 (Kg)	arrêt	15,2	12,5	14,5	12,8	15	24,7	12,3	25,3	28,6	18,5	18,9	39,9	21	26,1	19,2	20	9,4	1,0	25,9	20,8	11,3	<b>392,9</b>									
NOx (Kg)	arrêt	117	188	190	189	183	204	162	203	207	206	216	208	167	194	192	189	125	17,2	263	204	172	<b>3796</b>									

**Observations:**

- Arrêt chaudière 3, le 22 juillet 2012 de 3 semaines (arrêt technique annuel)
- Arrêt chaudière 3, le 27 août 2012 de 32 heures.

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS ( sur 60:00 )

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	5:30	3:00	0:00	0:00	1:00	3:00	1:30	4:00	3:00	8:30	2:30	2:00	34:00	26:00
LIGNE N°2	1:30	0:30	0:30	1:30	2:30	7:00	2:30	4:30	4:00	4:30	3:00	7:30	39:30	20:30
LIGNE N°3	1:30	2:00	2:30	1:00	3:00	8:30	2:00	0:00	7:30	2:30	0:00	14:30	45:00	15:00

Observations:  
Dépassements :

Chaudière 1 :

- paramètre CO. Phase d'arrêt (0h30 le 06 août 2012)
- paramètre CO. Mauvaise combustion (0h30 le 10 août 2012)
- paramètre CO. Phase d'arrêt (0h30 le 16 août 2012)
- paramètre CO. Phase de démarrage (0h30 le 28 août 2012)

Chaudière 2 :

- paramètre CO. Démarrage (0h30 le 08 août 2012)
- paramètre CO. défaut vérin de grilles (1h00 le 20 août 2012)
- paramètre CO et COT. défaut vérin de grilles (0h30 le 20 août 2012)
- paramètre CO. Démarrage (0h30 le 21 août 2012)
- paramètre SO2. Défaut injection de soude (1h00 le 21 août 2012)
- paramètre SO2. Défaut injection de soude (2h30 le 22 août 2012)
- paramètre SO2. Défaut injection de soude (0h30 le 23 août 2012)
- paramètre CO. Panne ponts roulants (0h30 le 23 août 2012)
- paramètre CO. Démarrage (0h30 le 23 août 2012)

Chaudière 3 :

- paramètre poussières. Problème sur dépoussier (1h30 le 11 août 2012)
- paramètre CO. Problème alimentation OM (0h30 le 11 août 2012),
- paramètre CO. Phase d'arrêt (0h30 le 11 août 2012)
- paramètre CO. Problème alimentation OM (0h30 le 14 août 2012)
- paramètre CO. Problème alimentation OM (2h00 le 16 août 2012 dont 1/2h à 10h30, 1/2h à 13h00, 1/2h à 19h30, 1/2h à 20h30.)
- paramètre CO. bourrage extracteur lié à la présence d'encombrant (0h30 le 17 août 2012)
- paramètre CO. Problème alimentation OM (0h30 le 18 août 2012).
- paramètre CO. bourrage extracteur lié à la présence d'encombrant (0h30 le 19 août 2012)
- paramètre CO. Problème alimentation OM (2h30 le 20 août 2012, dont 1/2h à 20h00, 1/2h à 21h30, 1,5h à 22h30)
- paramètre CO. Problème alimentation OM (0h30 le 21 août 2012).
- paramètre CO. Problème alimentation OM (0h30 le 22 août 2012)
- paramètre CO. Problème alimentation OM (0h30 le 23 août 2012)
- paramètre CO. Problème alimentation O (0h30 le 25 août 2012)
- paramètre CO. Démarrage (1h30 le 27 août 2012)
- paramètre CO. Démarrage (1h00 le 28 août 2012)
- paramètre CO. Problème alimentation OM (0h30 le 29 août 2012).
- paramètre CO. Problème alimentation OM (0h30 le 30 août 2012).

**EFFLUENTS LIQUIDES mois août 2012**

**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	
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		
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

Observations:

EFFLUENTS GAZEUX mois Septembre 2012

CHAUDIERE N°1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	22,5	24,0	19,1	9,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,6	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	514,1
T2 sec MOY J	1000	1017	983	999	989	996	1030	1033	977	1001	1009	1008	1006	1015	1091	983	1026	1005	978	951	1008	980	974	arrêt	1003							
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13,2	12,9	13,2	12,9	13,2	13,3	12,6	12,5	13,3	13,2	13,2	13,3	13,3	13,5	13,5	13	12,6	13	13,3	13,6	12,9	13,3	13,5	arrêt	13,1							
CO (mg/Nm3) MOY J	4,0	4,0	4,0	5,0	7,0	8,0	7,0	6,0	7,0	6,0	7,0	7,0	9,0	6,0	10	23	11	13	16	23	11	15	19	arrêt	9,9							
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,4	1,9	1,8	1,5	0,6	2,5	3,0	3,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,4	2,9	3,1	2,9	3,0	2,8	3,4	2,8	2,9	3,4	arrêt	2,3							
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	3,2	3,6	2,7	3,0	2,9	3,5	3,1	3,5	3,1	3,6	3,9	4,0	4,9	5,0	3,0	8,0	7,8	6,0	4,8	4,5	4,2	3,2	4,1	arrêt	4,2							
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,7	0,6	1,3	2,4	1,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,2	1,6	0,3	1,6	2,5	2,1	1,9	2,2	1,7	1,0	1,7	arrêt	1,3							
HF (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2							
S02 (mg/Nm3) MOY J	11,3	17,5	14,6	12,2	10,3	9,4	7,1	6,9	7,8	10,6	10,2	17,8	10,8	11,9	9,1	11,2	18,7	10,3	7,2	6,9	7,5	6,0	7,6	arrêt	10,6							
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	143	144	143	143	144	142	143	144	135	128	132	99	124	125	130	116	128	117	135	151	arrêt	135							
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	0,5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1,5	

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	4,1	3,7	5,1	5,5	8,1	8,6	6,7	5,9	7,4	6,5	6,9	7,4	8,8	6,6	7,5	9	11,2	12,7	16,5	23,8	11,3	14,9	6	arrêt	204,2						
COT (Kg)	0,3	0,5	2,1	2,0	1,7	0,6	2,5	3,0	3,2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,5	2,1	1,2	2,9	3,0	2,9	3,4	2,9	2,9	1,1	arrêt	49,5						
POUSSIERES (Kg)	3,4	3,8	3,0	3,4	3,2	3,8	3,1	3,5	3,1	3,8	4,0	4,2	4,8	5,1	2,2	3,2	7,8	6,1	5,0	4,6	4,2	3,2	1,3	arrêt	89,8						
HCL (Kg)	0,4	0,8	0,6	1,5	2,6	1,4	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,2	1,7	0,2	0,7	2,5	2,1	2,0	2,2	1,7	1,0	0,6	arrêt	27,9						
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	4,8						
S02 (Kg)	12	18,4	16,6	13,9	11,4	10,1	7,3	7,0	7,7	11	10,4	18,5	10,6	12,2	6,6	4,4	18,6	10,4	7,4	7,1	7,6	5,9	2,4	arrêt	237,5						
NOx (Kg)	153	152	163	164	158	154	147	147	141	149	147	140	126	135	72,9	49,1	125	131	120	131	118	133	48,3	arrêt	3003,3						

Observations:  
 - Arrêt chaudière 1, le 17 septembre 2012 de 1 jours  
 - Arrêt chaudière 1, le 23 septembre 2012 de 8 jours

EFFLUENTS GAZEUX mois Septembre 2012

CHAUDIERE N°2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30								
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	12,8	0,0	0,0	0,0	17,1	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	24,0	629,3
T2 sec MOY J	936	920	950	932	925	935	925	922	952	966	948	970	954	944	968	1007	arrêt	arrêt	arrêt	975	947	956	967	986	943	976	959	960	959	944	944	944	944	944	944	944	944	953
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13,2	13,3	12,7	13	13,3	9,4	13,2	13,2	12,8	12,7	13,2	13	13,2	13,3	13	12,4	arrêt	arrêt	arrêt	12,3	12,6	12,6	12,4	12,2	12,9	12,5	12,8	12,7	12,7	13	13	13	13	13	13	13	13	12,7
CO (mg/Nm3) MOY J	3,0	3,0	0,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	5,0	3,0	6,0	10	7,0	3,0	arrêt	arrêt	arrêt	7,0	3,0	4,0	5,0	3,0	11	12	13	9,0	8,0	10	10	10	10	10	10	10	5,0	
COT (mg/Nm3) MOY J	1,1	1,3	1,1	1,2	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,3	1,4	1,1	0,9	1,1	1,1	1,4	arrêt	arrêt	arrêt	1,0	1,1	1,3	1,4	1,0	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,7	2,0	2,0	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,9	1,9	3,4	4,1	3,8	3,9	arrêt	arrêt	arrêt	1,7	1,8	1,6	1,4	2,3	2,9	2,7	2,9	2,9	2,9	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,3	
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,0	0,3	3,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,5	1,3	1,1	1,8	0,8	1,1	arrêt	arrêt	arrêt	1,8	0,8	0,1	0,2	0,2	0,4	1,3	2,1	2,4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,9	
HF (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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	11,3	17,9	10,7	8,3	10,6	9,2	9,6	9,6	13,1	12,4	22,4	20,3	16,8	11,6	12,6	20,3	arrêt	arrêt	arrêt	15,7	16,5	16,5	26,6	13	12	12,7	17,5	17,5	12	17,5	12	17,5	12	17,5	12	17,5	14,6	
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	144	144	144	144	143	129	143	144	144	144	144	144	144	144	144	arrêt	arrêt	arrêt	136	138	144	144	143	134	128	128	137	144	144	141	141	141	141	141	141	141	
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	3,3	3,3	0,3	1,3	2,1	1,4	1,7	0,8	0,6	1,3	4,7	2,5	3,7	10,5	7,0	1,5	arrêt	arrêt	arrêt	4,9	2,9	4,1	4,4	2,8	11,7	12,4	12,9	8,6	7,4	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	128,2	
COT (Kg)	1,1	1,3	1,1	1,2	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,3	1,4	0,9	0,5	1,2	1,2	0,7	arrêt	arrêt	arrêt	0,7	1,1	1,3	1,4	1,0	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	31,7
POUSSIERES (Kg)	1,8	1,9	1,9	1,7	1,8	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,9	1,4	2,0	4,3	3,9	2,1	arrêt	arrêt	arrêt	1,2	1,8	1,5	1,4	2,4	3,1	2,7	3,0	3,0	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	58,3
HCL (Kg)	0,1	0,1	0,0	0,4	3,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,5	1,0	0,7	1,9	0,9	0,6	arrêt	arrêt	arrêt	1,3	0,9	0,1	0,2	0,2	0,4	1,3	2,2	2,4	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	23,0	
HF (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	5,6
S02 (Kg)	11,5	17,6	10,4	8,4	10,7	9,0	9,2	9,4	12,6	12,2	22,9	15,3	9,7	12,2	13	11,1	arrêt	arrêt	arrêt	11,5	16,7	16,2	26,2	13,3	12,7	13	18	17,6	11,7	17	17	17	17	17	17	17	369,1	
NOx (Kg)	146	142	140	145	145	140	123	141	139	142	147	109	82,8	151	148	78,6	arrêt	arrêt	arrêt	99,7	140	141	142	146	141	132	131	138	141	140	140	140	140	140	140	140	3610,4	

Observations:  
 - Arrêt chaudière 2, le 16 septembre 2012 de 4 jours

EFFLUENTS GAZEUX mois Septembre 2012

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)	22,9	17,0	0,0	0,0	15,6	22,2	24,0	24,0	20,0	24,0	23,3	19,5	0,0	15,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,3	24,0	23,8	24,0	23,4	610,7
T2 sec MOY J	1077	1059	arrêt	arrêt	1040	1075	1125	1110	1107	1117	1110	1105	arrêt	1088	1122	1117	1112	1118	1116	1125	1121	1116	1116	1117	1120	1108	1079	1067	1095	1103	1102
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11,1	10,7	arrêt	arrêt	11,4	11	10,4	10,5	10,4	10,7	10,9	10,9	arrêt	10,3	10,5	10,6	10,7	10,5	10,6	10,5	10,7	10,8	10,5	10,5	10,4	10,3	10,9	11	10,3	10,5	10,7
CO (mg/Nm3) MOY J	20	10	arrêt	arrêt	16	15	15	18	15	17	22	22	arrêt	16	17	15	21	19	18	19	20	19	15	19	20	21	18	22	17	17	17,9
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	arrêt	arrêt	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,8	0,9	arrêt	arrêt	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	1,0	0,9	0,8	arrêt	0,8	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,4	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,6	0,6	arrêt	arrêt	0,9	0,2	0,2	0,1	0,9	2,9	1,6	1,2	arrêt	4,1	1,8	1,5	1,4	1,1	1,4	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	2,5	1,3	1,0	0,7	1,0	1,0	1,3
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	arrêt	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	12,3	13,8	arrêt	arrêt	9,1	6,9	6,5	7,3	13	13,6	15,7	20,1	arrêt	11,3	11,9	24,7	13,4	9,5	9,8	9,1	9,4	9,8	11	8,9	7,6	7,0	14,1	15,3	13,4	16,5	11,9
NOx (mg/Nm3) MOY J	142	145	arrêt	arrêt	143	143	144	144	143	144	144	141	arrêt	128	144	144	135	123	126	135	143	144	144	144	144	143	136	142	143	143	141
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	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	27,4	10,6	arrêt	arrêt	13,6	19,7	20,8	26,2	18,2	24,9	32	26	arrêt	13,2	22,1	20,4	27,5	24,9	23,3	24,5	26,4	25,1	20,2	24,9	29,3	38,1	30,7	40,9	28,4	29,3	668,6
COT (Kg)	0,3	0,2	arrêt	arrêt	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	arrêt	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	8,1
POUSSIERES (Kg)	1,2	0,9	arrêt	arrêt	0,7	1,0	1,0	1,1	0,9	1,5	1,3	1,0	arrêt	0,7	1,0	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,6	1,0	0,9	1,2	1,0	1,1	26,7
HCL (Kg)	0,8	0,7	arrêt	arrêt	0,8	0,3	0,3	0,2	1,0	4,2	2,3	1,5	arrêt	3,3	2,4	2,0	1,8	1,5	1,8	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	3,6	2,3	1,7	1,4	1,7	1,7	45,0
HF (Kg)	0,3	0,2	arrêt	arrêt	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	arrêt	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	7,8
S02 (Kg)	16,8	14,7	arrêt	arrêt	7,9	9,1	9,3	10,7	15,5	19,7	23,1	24,2	arrêt	9,1	15,7	33	17,7	12,4	13	12	12,5	13	14,4	11,7	10,8	12,5	24,2	28,9	22,7	28,9	443,5
NOx (Kg)	195	153	arrêt	arrêt	124	188	206	210	171	208	211	170	arrêt	103	190	192	178	161	166	176	190	191	190	189	206	256	234	268	242	250	5217,8

Observations:  
 - Arrêt chaudière 3, le 02 septembre 2012 de 3 jours  
 - Arrêt chaudière 3, le 12 septembre 2012 de 2 jours

**COMPTAGE DES DEPASSEMENTS ( sur 60:00 )**

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	3:00	0:00	0:00	1:00	3:00	1:30	4:00	3:00	8:30	2:30	2:00	1:30	30:00	30:00
LIGNE N°2	0:30	0:30	1:30	2:30	7:00	2:30	4:30	4:00	4:30	3:00	7:30	0:00	38:00	22:00
LIGNE N°3	2:00	2:30	1:00	3:00	8:30	2:00	0:00	7:30	2:30	0:00	14:30	0:30	44:00	16:00

Observations:

Chaudière 1 : Dépassement en CO (0h30) le 18 septembre 2012 bourrage goulotte  
Dépassement en CO (1h00) le 23 septembre 2012 bourrage goulotte

Chaudière 3 : Dépassement en CO (0h30) le 12 septembre 2012 alimenteur section 2 bloquer

**EFFLUENTS LIQUIDES mois Septembre 2012**

**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
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	
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 2012

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	8,5	24,0	10,0	0,0	0,0	22,5	23,4	23,7	24,0	23,7	24,0	21,2	23,8	20,6	23,9	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	24,0	23,5	340,7
T2 sec MOY J	arrêt	958	1039	1010	arrêt	arrêt	1031	1034	1022	971	981	995	987	1035	1060	1013	1011	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1006	1070	1081	1018						
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	11	11	10	arrêt	arrêt	11	11	11	12	12	12	12	12	11	12	13	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	13	12	12	11,5						
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	38	22	18	arrêt	arrêt	11,0	12	10	16	18	12	19	13	13	14	15	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	14	7,0	7,0	15,2						
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	2,1	1,8	1,7	arrêt	arrêt	1,8	1,8	3,3	1,6	2,0	1,8	2,3	1,8	2,1	2,1	2,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,7	2,1	2,2	2,1						
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,5	3,4	5,8	arrêt	arrêt	1,8	3,6	2,9	2,2	2,0	1,8	2,0	1,8	2,7	2,6	2,7	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,7	1,8	2,5	2,6						
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	1,1	3,6	2,3	arrêt	arrêt	0,5	1,0	1,5	0,8	0,4	0,2	0,9	0,5	1,7	2,2	1,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,2	0,3	2,9	1,3						
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	0,2	0,2	0,1	arrêt	arrêt	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2						
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	8,9	13	30	arrêt	arrêt	10	20	8,4	15	15	9,7	11	19	23	3,3	20	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,6	6,9	29	14,4						
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	189	137	145	arrêt	arrêt	151	141	144	119	103	112	121	124	137	142	132	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	127	144	142	136						
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	2,5	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	5,0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	arrêt	11	21	7,1	arrêt	arrêt	9,3	12	9,7	16	16	11	16	12	10	13	11	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,6	6,4	7,2	190,5						
COT (Kg)	arrêt	0,6	1,7	0,7	arrêt	arrêt	1,5	1,8	3,3	1,6	1,8	1,6	1,9	1,6	1,7	2,0	1,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	2,1	2,1	27,9						
POUSSIERES (Kg)	arrêt	0,4	3,3	2,3	arrêt	arrêt	1,5	3,5	2,9	2,2	1,8	1,6	1,7	1,5	2,2	2,5	1,7	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	1,8	2,5	33,9						
HCL (Kg)	arrêt	0,3	3,4	0,9	arrêt	arrêt	0,4	0,9	1,5	0,8	0,3	0,2	0,7	0,4	1,3	2,1	0,7	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,3	2,9	17,3						
HF (Kg)	arrêt	0,1	0,2	0,1	arrêt	arrêt	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,2	0,2	2,2						
S02 (Kg)	arrêt	2,6	13	12	arrêt	arrêt	8,5	20	8,5	14	13	8,6	9,2	17	18	3,2	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	6,7	28	194,8						
NOx (Kg)	arrêt	54	133	58	arrêt	arrêt	127	137	144	117	91	98	101	108	109	137	81	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	24	140	140	1800,0						

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 23 septembre 2012 de 2 semaines.
- Arrêt chaudière 1, le 10 octobre 2012 de 3 jours.
- Arrêt chaudière 1, le 23 octobre 2012 de 6 jours.

EFFLUENTS GAZEUX octobre 2012

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	23,8	22,4	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	19,7	7,5	24,0	23,8	24,0	23,4	23,1	24,0	25,0	24,0	24,0	24,0	720,7
T2 sec MOY J	942	923	926	934	929	924	931	915	923	934	954	949	929	927	930	916	931	922	917	930	929	953	927	945	964	989	985	994	980	932	929	939	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	13	13	14	14	10	10	16	15	19	14	10	5,0	6,0	6,0	10	10	11,8
CO (mg/Nm3) MOY J	11	14	11	19	15	12	9,0	15	16	15	9,0	7,0	11	11	10	18	14	14	10	10	16	15	19	14	10	5,0	6,0	3,0	6,0	10	10	11,8	
COT (mg/Nm3) MOY J	1,8	1,4	1,4	1,3	1,6	1,7	1,7	1,6	1,3	1,3	1,2	1,1	1,3	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,3	1,5	1,9	1,5	1,3	1,4	1,2	1,2	1,2	1,6	1,3	1,3	1,2	1,4	
POUSSIÈRES (mg/Nm3) MOY J	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,8	3,2	1,7	1,6	1,7	1,6	1,9	1,7	1,5	1,6	1,7	1,7	1,5	1,5	2,0	2,2	1,8	3,3	2,4	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	1,9	
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,7	1,1	1,1	1,0	0,7	0,3	1,3	1,5	0,7	1,0	1,7	1,2	1,1	1,5	0,9	0,8	0,9	0,8	1,1	1,4	1,2	1,6	1,7	1,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	1,3	1,0	
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
S02 (mg/Nm3) MOY J	12	11	13	13	11	8,4	13	10	12	27	23	14	10	17	14	18	19	17	26	28	24	10	33	23	37	25	21	33	23	25	34	19,5	
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	141	136	140	140	143	149	137	144	144	144	144	144	144	144	145	144	139	144	145	142	129	144	141	144	144	144	144	144	143	143	
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	0	0,5	0	0	0	0	0	0	2,0

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	11	14	11	17	15	12	8,6	15	12	15	8,5	6,7	10	11	9,3	17	13	14	10	8,7	5,2	16	19	14	10	5,1	5,5	0,4	2,9	9,8	10	336,5
COT (Kg)	1,7	1,4	1,4	1,2	1,5	1,7	1,7	1,5	1,0	1,3	1,2	1,1	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	1,5	1,4	1,2	0,6	1,5	1,3	1,4	1,2	1,1	1,2	0,2	0,6	1,2	1,1	39,1
POUSSIÈRES (Kg)	2,1	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	2,7	2,5	1,7	1,6	1,6	1,5	1,8	1,6	1,5	1,5	1,7	1,7	1,2	0,5	2,0	2,3	1,8	3,2	2,3	2,0	0,3	1,0	2,1	2,2	52,9
HCL (Kg)	1,6	1,1	1,1	0,9	0,7	0,3	1,2	1,4	0,6	1,0	1,7	1,2	1,0	1,5	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,2	0,4	1,7	1,7	1,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	1,2	28,0
HF (Kg)	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	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,1	0,2	0,2	5,7
S02 (Kg)	11	11	13	12	11	8,1	12	10	9,6	27	23	14	9,9	16	14	17	18	17	27	23	7,9	10	29	23	36	23	20	4,5	11	24	33	523,2
NOx (Kg)	138	141	135	124	135	136	139	147	108	144	141	140	137	138	136	138	137	143	147	116	47	148	146	131	141	132	139	20	70	139	142	3972,5

Observations:

- Arrêt chaudière 2, le 20 octobre 2012 de 1 jour.

EFFLUENTS GAZEUX octobre 2012

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	23,8	21,8	24,0	24,0	24,0	21,2	24,0	24,0	19,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	21,9	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	22,8	21,9	24,0	25,0	15,7	0,0	14,9	688,4		
T2 sec MOY J	1116	1105	1105	1094	1106	1118	1104	1083	1105	1101	1084	1099	1113	1115	1112	1111	1108	1086	1105	1119	1130	1122	1108	1103	1083	1118	1118	1108	1107	arrêt	1094	1106	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	10	11	10	11	10	10	10	11	10	11	11	8	10	10	10	11	11	11	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	arrêt	11	10,4		
CO (mg/Nm3) MOY J	19	20	18	16	17	17	17	23	19	17	24	16	18	16	20	22	22	25	20	17	14	16	18	21	26	23	24	21	arrêt	22	19,6		
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,3	1,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,5	0,3	0,2	0,3	arrêt	0,9	0,3			
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,0	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	arrêt	3,1	0,9		
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,0	0,9	0,9	2,4	1,7	0,3	0,4	0,7	1,2	0,4	0,9	1,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4	0,9	1,2	1,1	0,9	0,7	arrêt	7,8	1,0		
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2		
S02 (mg/Nm3) MOY J	12	8,2	9,3	9,8	7,6	7,0	9,2	9,7	12	14	18	8,4	7,8	15	7,7	10	20	14	12	23	21	14	12	22	17	12	16	19	14	arrêt	15	13,2	
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	143	144	144	144	143	143	144	146	137	141	144	144	144	144	150	149	144	144	144	119	115	118	136	144	144	142	arrêt	147	141		
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	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,5	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)	30	32	34	27	29	28	29	37	31	28	35	26	28	27	33	36	37	42	34	28	23	26	23	27	35	29	31	27	20	arrêt	19	890,4	
COT (Kg)	0,5	0,5	0,5	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,8	0,5	1,7	0,6	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,4	0,3	arrêt	0,8	13,6	
POUSSIERES (Kg)	1,0	0,9	1	1,0	1,2	1,2	1,2	1,1	1,5	1,5	1,2	1,1	1,4	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,8	1,6	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9	1,1	0,6	arrêt	2,6	37,7	
HCL (Kg)	1,7	1,5	1,6	4,1	2,8	0,5	0,7	1,2	1,9	0,6	1,4	1,9	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,2	0,4	0,6	0,6	0,5	0,5	1,2	1,5	1,5	1,1	0,7	arrêt	6,4	40,4	
HF (Kg)	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	arrêt	0,2	9,7		
S02 (Kg)	20	13	17	17	13	12	15	16	20	23	26	13	12	25	13	17	33	24	20	39	35	22	16	28	23	15	21	25	13	arrêt	12	594,3	
NOx (Kg)	234	233	258	243	238	238	240	233	235	242	202	224	223	241	238	238	241	252	252	241	237	231	152	149	158	177	188	188	133	arrêt	122	6479,9	

Observations:

- Arrêt chaudière 3, le 29 octobre 2012 de 2 jours

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS ( sur 60:00 )

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:00	1:00	3:00	1:30	4:00	3:00	8:30	2:30	2:00	1:30	5:00	32:00	28:00
LIGNE N°2	0:30	1:30	2:30	7:00	2:30	4:30	4:00	4:30	3:00	7:30	0:00	2:00	39:30	20:30
LIGNE N°3	2:30	1:00	3:00	8:30	2:00	0:00	7:30	2:30	0:00	14:30	0:30	3:00	45:00	15:00

Observations:	
Chaudière 1 :	<p>Dépassement en CO (0h30) le 8 octobre 2012 à 11h30. Valeur 120,1 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 8 octobre 2012 à 17h00. Valeur 167,6 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 8 octobre 2012 à 19h30. Valeur 132,6 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 8 octobre 2012 à 21h00. Valeur 136,6 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 8 octobre 2012 à 22h30. Valeur 101,5 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 13 octobre 2012 à 11h00. Valeur 100,8 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 19 octobre 2012 à 1h00. Valeur 107,2 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 20 octobre 2012 à 19h30. Valeur 189,4 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 21 octobre 2012 à 7h30. Valeur 107,7 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 23 octobre 2012 à 15h30. Valeur 106,5 mg/Nm<sup>3</sup>.</p>
Chaudière 2 :	<p>Dépassement en SO2 (0h30) le 10 octobre 2012 à 11h00. Valeur 208,2 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en SO2 (0h30) le 20 octobre 2012 à 11h30. Valeur 211,9 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en SO2 (0h30) le 23 octobre 2012 à 9h30. Valeur 225,8 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en SO2 (0h30) le 25 octobre 2012 à 5h30. Valeur 218,8 mg/Nm<sup>3</sup>.</p>
Chaudière 3 :	<p>Dépassement en CO (0h30) le 8 octobre 2012 à 15h30. Valeur 100,3 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 18 octobre 2012 à 8h30. Valeur 133,3 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 25 octobre 2012 à 19h30. Valeur 100,5 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 31 octobre 2012 à 8h30. Valeur 177,2 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en CO (0h30) le 31 octobre 2012 à 9h00. Valeur 111,2 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Dépassement en Poussières (0h30) le 31 octobre 201 à 11h00. Valeur 74,4 mg/Nm<sup>3</sup>.</p>

**EFFLUENTS LIQUIDES octobre 2012**

**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
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	
PH MOY J																															
TEMPERATURE (°C) MOY J																															
DCO (mg/l) MOY J																															
MES (mg/l) MOY J																															
COT (mg/l) MOY J																															

Observations:

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

## EFFLUENTS GAZEUX mois novembre 2012

### CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	23,3	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	23,9	23,7	24,0	24,0	23,8	23,8	23,9	24,0	23,7	24,0	24,0	<b>717,9</b>	
T2 sec MOY J	1027	1087	1068	1070	1062	1037	1032	1017	1036	1043	1038	1043	1009	1039	1094	1095	1113	1065	1091	1063	1074	1056	1085	1130	1084	1036	1068	1055	1077	1072	<b>1062</b>
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	12	13	13	12	12	12	13	13	13	13	13	13	<b>12,6</b>
CO (mg/Nm3) MOY J	10	7,0	7,0	6,0	7,0	8,0	6,0	9,0	8,0	5,0	8,0	10	8,0	10	6,0	6,0	7,0	11	7,0	7,0	7,0	6,0	5,0	4,0	6,0	10	7,0	10	6,0	6,0	<b>7,3</b>
COT (mg/Nm3) MOY J	2,4	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	2,3	2,4	2,1	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,4	2,6	2,7	2,4	2,2	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,5	2,8	2,7	2,7	2,9	<b>2,4</b>
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,7	2,2	2,0	2,4	2,5	3,0	2,5	2,5	2,3	2,5	1,9	2,4	2,0	2,3	2,6	2,3	1,8	2,2	2,1	2,3	2,8	2,3	2,5	2,1	2,3	2,2	2,7	2,2	3,4	2,3	<b>2,4</b>
HCL (mg/Nm3) MOY J	4,0	0,7	1,0	1,1	0,9	1,4	1,0	0,8	0,9	0,7	0,9	1,0	0,8	1,3	1,9	1,4	2,9	4,4	3,1	0,8	2,8	3,9	3,1	0,5	3,6	2,6	1,8	1,1	1,5	1,1	<b>1,8</b>
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	<b>0,2</b>
S02 (mg/Nm3) MOY J	15	7,4	4,9	13	18	13	16	11	24	5,7	17	12	11	12	14	6,7	3,2	20	14	14	28	26	15	12	18	17	8,8	20	14	4,5	<b>13,8</b>
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	144	143	144	143	144	137	132	136	123	121	132	116	143	125	115	103	130	111	112	108	115	129	122	99	113	103	116	115	<b>125</b>
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	<b>0</b>
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	<b>1,0</b>

### FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	10	7,2	7,7	6,0	7,1	8,9	6,9	9,4	8,1	5,7	8,1	11	9,0	10	6,0	6,0	7,0	11	7,2	6,1	6,0	6,5	4,9	4,0	5,6	10	5,7	11	5,7	6,7	<b>224,6</b>
COT (Kg)	2,5	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,4	2,6	2,2	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,5	2,7	2,8	2,4	2,1	2,1	2,4	2,4	2,2	2,2	2,7	2,3	2,9	2,4	3,3	<b>73,7</b>
POUSSIERES (Kg)	2,8	2,3	2,1	2,4	2,6	3,3	2,7	2,6	2,4	2,6	1,9	2,5	2,2	2,4	2,8	2,4	1,9	2,4	2,2	2,1	2,6	2,4	2,6	2,0	2,2	2,4	2,2	2,4	3,1	2,6	<b>73,1</b>
HCL (Kg)	4,2	0,8	1,0	1,1	1,0	1,5	1,1	0,8	0,9	0,7	1,0	1,1	0,8	1,4	2,1	1,4	3,0	4,6	3,2	0,8	2,5	4,1	3,2	0,5	3,5	2,8	1,5	1,1	1,4	1,3	<b>54,4</b>
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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	<b>5,9</b>
S02 (Kg)	15	7,8	5,2	13	19	15	17	12	25	6	17	13	12	12	15	7,1	3,3	21	14	13	25	27	15	11	17	18	7,3	21	13	5,1	<b>423,1</b>
NOx (Kg)	148	151	152	147	152	156	153	146	140	142	129	127	140	124	152	132	120	109	133	103	101	112	119	124	118	106	94	110	106	131	<b>3877,4</b>

Observations:

## EFFLUENTS GAZEUX mois novembre 2012

### CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7	<b>338,1</b>
T2 sec MOY J	946	967	963	940	948	933	927	925	936	941	928	943	944	912	arrêt	967	<b>941</b>														
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	13	13	13	13	14	14	13	13	14	14	13	14	arrêt	12	<b>13,3</b>														
CO (mg/Nm3) MOY J	8,0	6,0	8,0	12	12	17	20	15	10	10	18	30	17	18	arrêt	10	<b>14,1</b>														
COT (mg/Nm3) MOY J	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,3	1,2	1,7	1,3	1,6	1,3	1,1	1,1	arrêt	0,9	<b>1,2</b>														
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,3	2,2	2,5	1,9	1,6	1,9	2,6	2,2	2,8	arrêt	1,2	<b>2,1</b>														
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,9	0,5	0,3	0,1	0,5	0,3	0,4	0,7	0,6	0,3	0,9	1,6	0,8	1,1	arrêt	1,8	<b>0,7</b>														
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	arrêt	0,2	<b>0,2</b>														
S02 (mg/Nm3) MOY J	21	11	12	12	32	27	29	16	19	10	23	13	13	41	arrêt	8,8	<b>19,1</b>														
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	143	144	144	144	144	144	144	143	144	142	143	145	arrêt	145	<b>144</b>														
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	<b>0</b>	
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>2,0</b>	

### FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	7,7	6,1	8,2	13	12	17	20	15	10	9,7	17	28	15	9,0	arrêt	5,3	<b>192,8</b>														
COT (Kg)	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,0	1,3	1,2	1,6	1,3	1,5	1,2	1,0	0,5	arrêt	0,5	<b>16,8</b>														
POUSSIERES (Kg)	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,5	1,8	1,6	1,8	2,4	2,0	1,4	arrêt	0,7	<b>29,5</b>														
HCL (Kg)	0,9	0,4	0,3	0,1	0,5	0,2	0,4	0,7	0,6	0,3	0,8	1,4	0,7	0,6	arrêt	1,0	<b>8,9</b>														
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	0,1	arrêt	0,1	<b>2,8</b>														
S02 (Kg)	19	11	12	13	32	27	29	16	19	9,7	22	12	12	21	arrêt	4,8	<b>257,4</b>														
NOx (Kg)	144	140	145	149	145	143	146	144	140	138	136	131	132	74	arrêt	79	<b>1985,7</b>														

Observations:  
 - Arrêt chaudière 2, le 14 novembre 2012 pendant 2 semaines.

**EFFLUENTS GAZEUX mois novembre 2012**

**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)	16,9	0,0	1,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	22,1	23,5	21,7	24,0	23,8	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	23,7	23,4	24,0	24,0	8,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	644,7
T2 sec MOY J	1145	arrêt	1054	1116	1115	1105	1113	1113	1116	1125	1102	1091	1101	1102	1089	1108	1108	1101	1099	1095	1091	1087	1101	1116	1071	1121	1125	1116	1121	1123	1106
O2 CHEMINEE (%) MOY J	9,6	arrêt	12	10	10	11	11	11	11	10	11	11	11	11	11	11	10	11	10	11	11	11	11	10	12	10	10	11	11	11	10,6
CO (mg/Nm3) MOY J	18	arrêt	18	19	22	20	19	19	21	18	15	23	22	22	22	16	18	17	20	19	21	24	22	20	26	18	20	21	20	6,0	19,5
COT (mg/Nm3) MOY J	1,3	arrêt	3,2	1,1	1,2	0,4	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,5	0,4	0,3	1,6	0,3	0,3	0,3	0,6	0,2	0,6
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,3	arrêt	0,5	0,9	0,9	0,9	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	2,0	2,5	0,7	0,7	0,9	0,7	1,1	1,5	2,8	1,2	0,9	0,9	0,8	1,1	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	1,1
HCL (mg/Nm3) MOY J	8,7	arrêt	5,9	5,3	2,8	0,5	0,5	1,5	1,0	0,9	0,9	1,3	0,8	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	1,8	1,2	0,7	0,7	0,7	0,4	1,4
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	arrêt	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
S02 (mg/Nm3) MOY J	12	arrêt	7,3	12	8,7	17	24	13	11	18	15	13	12	15	13	11	15	14	13	28	17	14	10	9	13	14	8,9	18	20	16	14,2
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	arrêt	119	144	144	144	144	144	144	144	143	144	143	143	144	144	144	144	144	144	142	143	143	144	148	144	144	144	144	144	143
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0	0	1	0	0	0	0	0	3,5

**FLUX**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	18	arrêt	0,9	26	29	26	25	26	28	24	19	18	9,6	28	32	21	23	24	25	25	29	33	29	26	13	24	27	28	28	8,6	670,7
COT (Kg)	1,2	arrêt	0,2	1,6	1,6	0,5	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,5	0,8	0,7	0,5	0,3	0,7	0,4	0,4	0,4	0,8	0,5	16,7
POUSSIERES (Kg)	2,2	arrêt	0,0	1,2	1,2	1,2	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,6	1,1	0,9	1,0	1,2	0,9	1,5	1,9	3,6	1,7	1,3	1,1	1,1	0,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	36,4
HCL (Kg)	11	arrêt	0,3	7,4	3,7	0,6	0,6	2,0	1,3	1,2	1,1	1,0	0,3	0,8	0,9	0,7	0,7	0,8	0,6	0,8	0,7	0,6	0,6	0,4	0,8	1,6	0,9	0,9	1,0	0,5	44,0
HF (Kg)	0,1	arrêt	0,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	7,4
S02 (Kg)	12	arrêt	0,3	17	11	22	32	17	15	23	19	9,9	5,0	19	18	13	19	20	17	36	23	20	13	12	6,2	18	12	24	27	23	503,0
NOx (Kg)	136	arrêt	5,7	201	187	191	191	190	187	189	188	111	62	184	208	184	185	201	185	187	198	196	185	186	70	185	188	190	196	208	4972,5

Observations:  
 - Arrêt chaudière 3, le 1 novembre 2012, de 2 jours.  
 - Arrêt chaudière 3, le 25 novembre 2012, de 15 heures.

**COMPTAGE DES DEPASSEMENTS ( sur 60:00 )**

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	1:00	3:00	1:30	4:00	3:00	8:30	2:30	2:00	1:30	5:00	1:00	33:00	27:00
LIGNE N°2	1:30	2:30	7:00	2:30	4:30	4:00	4:30	3:00	7:30	0:00	2:00	2:00	41:00	19:00
LIGNE N°3	1:00	3:00	8:30	2:00	0:00	7:30	2:30	0:00	14:30	0:30	3:00	3:30	46:00	14:00

Observations:

Chaudière 1 :	Dépassement en Poussières (0h30) le 10 novembre 2012 à 5h30. Valeur 32 mg/Nm3. Dépassement en SO2 (0h30) le 28 novembre 2012 à 9h30. Valeur 232,5 mg/Nm3.	Pointe Liée à la qualité de déchet.
Chaudière 2 :	Dépassement en CO (0h30) le 12 novembre 2012 à 7h00. Valeur 111,1 mg/Nm3. Dépassement en CO (0h30) le 12 novembre 2012 à 14h30. Valeur 117,8 mg/Nm3. Dépassement en SO2 (0h30) le 14 novembre 2012 à 9h30. Valeur 236,8 mg/Nm3. Dépassement en SO2 (0h30) le 14 novembre 2012 à 10h00. Valeur 233,7 mg/Nm3.	Mauvaise combustion. Mauvaise combustion. Pointe Liée à la qualité de déchet. Pointe Liée à la qualité de déchet.
Chaudière 3 :	Dépassement en CO (0h30) le 03 novembre 2012 à 23h00. Valeur 182,6 mg/Nm3. Dépassement en CO (0h30) le 09 novembre 2012 à 01h00. Valeur 113,3 mg/Nm3. Dépassement en CO (0h30) le 15 novembre 2012 à 10h30. Valeur 133,2 mg/Nm3. Dépassement en CO (0h30) le 18 novembre 2012 à 07h00. Valeur 184,9 mg/Nm3. Dépassement en CO (0h30) le 22 novembre 2012 à 04h00. Valeur 122,8 mg/Nm3. Dépassement en CO (0h30) le 25 novembre 2012 à 15h30. Valeur 111,1 mg/Nm3. Dépassement en CO (0h30) le 25 novembre 2012 à 19h00. Valeur 141,8 mg/Nm3.	Phase de démarrage. Mauvaise combustion. Pas d'introduction de déchet suite à un bourrage goulotte. Pas d'introduction de déchet suite à un bourrage goulotte. Phase de démarrage. Phase de démarrage. Mauvaise combustion.

**EFFLUENTS LIQUIDES mois novembre 2012**

**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
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	
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 2012

### CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
FONCTIONNEMENT (H)	23,6	21,7	23,7	23,9	24,0	24,0	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3	23,9	24,0	23,8	24,0	11,5	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	274,1	
T2 sec MOY J	1037	1069	1095	1086	1081	1031	1013	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1037	1025	989	1025	1016	1023	arrêt	1041															
O2 CHEMINEE (%) MOY J	14	13	13	14	13	14	14	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12	12	12	12	12	12	arrêt	12,7															
CO (mg/Nm3) MOY J	7,0	6,0	5,0	4,0	5,0	6,0	8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	23	8,0	10	6,0	6,0	9,0	arrêt	7,9															
COT (mg/Nm3) MOY J	2,9	3,0	2,3	1,8	1,8	2,0	1,9	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,0	1,4	1,6	1,4	1,4	1,3	arrêt	1,9															
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,1	2,0	1,2	0,2	0,6	0,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	arrêt	0,6															
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,4	1,5	0,8	0,6	0,5	0,5	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,0	0,2	0,6	0,6	1,2	1,2	arrêt	0,8															
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	0,2															
S02 (mg/Nm3) MOY J	25	31	22	8,5	19	19	3,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3,1	0,6	3,4	1,5	7,8	15	arrêt	12,2															
NOx (mg/Nm3) MOY J	111	103	104	115	115	105	110	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	120	93	91	89	105	99	arrêt	105															
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	

### FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
CO (Kg)	8,0	6,0	5,2	4,8	4,0	7,1	4,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	11,5	6,4	8,2	5,2	5,2	3,3	arrêt	79,0															
COT (Kg)	3,3	3,1	2,5	2,0	1,4	2,3	1,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,0	1,2	1,3	1,2	1,1	0,5	arrêt	21,9															
POUSSIERES (Kg)	2,4	2,0	1,2	0,3	0,5	0,2	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	arrêt	7,9															
HCL (Kg)	1,6	1,6	0,9	0,6	0,4	0,6	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	0,2	0,5	0,4	1,0	0,5	arrêt	9,0															
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	1,8															
S02 (Kg)	28	32	24	9,4	15	21	1,7	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,6	0,5	2,8	1,2	6,3	5,7	arrêt	149,6															
NOx (Kg)	127	105	111	127	93	117	55	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	61	76	74	72	85	38	arrêt	1141,1															

Observations:

- Arrêt chaudière 1, le 07 décembre 2012 pendant 7 jours.
- Arrêt chaudière 1, le 19 décembre 2012 pendant 2 semaines.

**EFFLUENTS GAZEUX décembre 2012**

**CHAUDIERE N°2**

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	23,7	23,7	24,0	24,0	24,0	23,3	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	23,9	23,8	24,0	23,9	23,8	24,0	24,0	24,0	741,1
T2 sec MOY J	921	969	971	945	917	929	966	952	937	950	958	968	967	928	949	927	932	919	947	950	967	959	932	943	925	920	931	928	949	935	934	943	
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	12	12	13	13	13	12	13	13	13	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	13	14	14	12,8	
CO (mg/Nm3) MOY J	5,0	2,0	12	11	13	12	11	12	14	17	14	16	14	17	13	17	14	15	14	12	12	13	18	17	16	20	28	29	36	29	28	16,2	
COT (mg/Nm3) MOY J	1,1	1,3	1,4	0,8	0,9	1,0	0,7	1,0	1,2	0,9	0,8	0,7	1,0	0,9	1,0	1,2	0,9	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,8	1,1	1,1	1,1	0,8	1,0	
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,7	2,5	1,8	1,8	2,0	2,4	2,0	1,6	1,6	1,7	1,7	2,4	2,5	2,3	2,0	2,3	2,5	1,9	2,6	2,1	3,4	2,1	2,4	3,1	3,3	3,1	3,0	2,9	3,2	3,7	2,9	2,4	
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,8	1,7	2,1	3,1	2,9	2,8	2,5	2,4	2,7	2,6	2,4	2,5	2,5	2,3	2,0	2,3	2,5	1,9	2,6	2,1	3,4	2,1	2,4	3,1	3,3	3,1	3,0	2,9	3,2	3,7	2,9	2,4	
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,5
S02 (mg/Nm3) MOY J	29	41	14	20	40	21	11	12	30	19	37	28	22	11	8	18	13	17	27	31	19	13	14	14	6,2	20	20	12	26	16	13	19,9	
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	144	149	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143	143	144	144	144	144	141	144	137	148	144	143	144	139	136	137	127	120	128	141	
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	0,5

**FLUX**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	5	1,4	11	10	12	11	9,8	11	13	16	12	16	12	15	11	16	11	8,9	13	12	12	12	17	16	15	18	26	28	34	28	25	457,8
COT (Kg)	1,0	1,2	1,3	0,7	0,9	0,9	0,6	0,9	1,1	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,9	1,1	0,7	0,6	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,7	1,0	1,0	1,0	0,7	27,3
POUSSIERES (Kg)	1,6	2,2	1,7	1,6	1,9	2,3	1,8	1,5	1,5	1,6	1,5	2,4	2,2	2,0	1,8	2,1	1,9	1,1	2,4	2,0	3,2	1,8	2,3	2,9	3,0	2,9	2,8	2,8	3,0	3,5	2,7	68,0
HCL (Kg)	1,7	1,5	1,9	2,8	2,7	2,6	2,2	2,2	2,4	2,4	2,2	2,5	2,2	2,1	2,0	2,2	1,8	1,4	2,3	2,5	2,6	2,0	2,3	2,3	2,5	3,1	3,0	2,7	2,7	2,4	2,4	71,6
HF (Kg)	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	5,7
S02 (Kg)	28	37	13	18	37	19	10	11	27	18	33	28	19	9,3	7,1	16	9,5	9,8	25	29	18	11	13	13	5,7	18	19	11	24	15	12	564,0
NOx (Kg)	139	129	137	132	136	134	130	131	131	134	129	144	128	125	129	132	108	84	129	135	128	129	137	133	134	129	129	131	120	113	118	3973,7

Observations:



**COMPTAGE DES DEPASSEMENTS ( sur 60:00 )**

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	1:00	3:00	1:30	4:00	3:00	8:30	2:30	2:00	1:30	5:00	1:00	0:00	33:00	27:00
LIGNE N°2	2:30	7:00	2:30	4:30	4:00	4:30	3:00	7:30	0:00	2:00	2:00	0:30	40:00	20:00
LIGNE N°3	3:00	8:30	2:00	0:00	7:30	2:30	0:00	14:30	0:30	3:00	3:30	0:00	45:00	15:00

## Observations:

- Chaudière 2 :

Dépassement en Poussières (0h30) le 17 décembre 2012 à 18h30. Valeur 31,7 mg/Nm3.

Après phase de redémarrage.

**EFFLUENTS LIQUIDES décembre 2012**

**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
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	
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 2012 : Rejets atmosphériques

Analyses trimestrielles par un organisme extérieur

		1 <sup>er</sup> trimestre			2 <sup>ème</sup> trimestre			3 <sup>ème</sup> trimestre			4 <sup>ème</sup> 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	68	63	65	73	64	73	64	64	64	71	61	64
Débit gaz sec	Nm <sup>3</sup> /h	44 419	47 357	72 771	41 983	40 721	66 158	46 348	47 571	68 709	38 335	41 900	71 200
Vitesse	m/s	17,9	18,2	20	17,7	16,4	19,2	18,1	19,8	19,7	15,7	16,4	20,5
O <sub>2</sub>	%	11,2	12,1	11	11,5	12,2	10,4	13,8	12,9	10,7	11,6	12,4	11,6
H <sub>2</sub> O	%	24	21,8	20,5	24,7	23,3	20	22	25,2	21,7	23,9	22,5	21,8
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	5,9	19,3	15,5	14	15	16	10	29	15	15	24	15
Pous. tot.	mg/Nm <sup>3</sup>	5,1	6	5,2	4,5	6,3	4,3	4,9	4,5	0,2	4,8	13,4	1,1
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	0,6	0,6	< 0,6	< 0,7	< 0,8	< 0,7	< 1,0	< 0,9	< 0,7	< 0,70	< 8,0	9
HCl	mg/Nm <sup>3</sup>	2,2	3,4	0,4	2	1,3	0,8	1,1	5,8	0,8	2,1	3,1	1
HF	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,08	< 0,09	< 0,08	< 0,09	< 0,1	< 0,09	< 0,14	< 0,10	< 0,07	< 0,09	< 0,64	< 0,36
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	24	4,7	12,5	3,4	7,1	10,8	3,5	4,3	18	5,6	16	38
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	131	142	153	129	141	152	166	167	175	150	142	179
NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>4</sup>							0,7	5,4	3,1	1,8	8,5	6,2

Nota : Ligne 2, 4<sup>ème</sup> trimestre : Contre expertise réalisée par SOCOR les 19 et 20 décembre 2012.

Poussières : 5,4 mg/Nm<sup>3</sup>.

## Mesures 2012 : Rejets atmosphériques

Analyses semestrielles par un organisme extérieur

		1 <sup>er</sup> semestre			2 <sup>ème</sup> semestre		
		Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3
Cd + Tl	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0087	0,0164	< 0,0104	0,011	< 0,035	< 0,006
Hg et ses composés	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0035	0,0038	< 0,0031	0,0086	0,0061	< 0,0031
Total des autres métaux lourds (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V et leurs composés)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1775	< 0,2022	< 0,0887	< 0,145	< 0,230	< 0,0509
Dioxines et furannes	ng/Nm <sup>3</sup>	0,015	0,017	0,006	0,06	0,04	0,02

# CHAPITRE 6

## EFFLUENTS LIQUIDES

- RAPPORT SOCOR : ANALYSES EAU BOUCLE SIEARPC 2012
- RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L1, 1ERE 2012
- RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L2, 1ERE 2012
- RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L3, 1ERE 2012
- RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L1, 2EME 2012
- RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L2, 2EME 2012
- RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L3, 2EME 2012

Rapport d'analyse Page 1 / 2

Edité le : 14/05/2012

12/45Y066

CNIM TG  
M. Arnaud WICQUART

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	SOC12-2740	<b>Référence contrat :</b>	SOCC12-279
<b>Identification échantillon :</b>	<b>SOC1204-1447-1</b>		
<b>Doc Adm Client :</b>	Bon pour accord du 25/04/2012		
<b>Référence client :</b>	Ech. réf. eaux boucle SIEARPC retour - prévl. 25/04/2012 - 14h30		
<b>NATURE :</b>	Eau usée		
<b>PRELEVEMENT :</b>	Prélevé le : 25/04/2012	à 14h30	Réceptionné le : 26/04/2012

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 : 26/04/2012-

Date de fin d'analyse :

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b>							
<b>Analyse chimique</b>							
pH	7.65	-	Electrochimie	NF T90-008			#
Température de mesure du pH	18.9	°C	Electrochimie	NF T90-008			#
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	< 3	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU	NF EN 1899-1			#
Indice hydrocarbures C10-C40	< 0.05	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2			#
Matières en suspension totales	< 2	mg/l	Filtration sur Sartorius 13440-47Q porosité 1,2µm	NF EN 872			#
Demande chimique en oxygène A.O.X	< 25	mg/l O2	Potentiométrie	NF T90-101			#
	104	µg/l Cl	Coulométrie	NF EN ISO 9562			#
<b>Métaux</b>							
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide	NF EN ISO 11885			#
Arsenic total	< 1.000	µg/l As	SAA-hydrures	NF EN ISO 11969			#
Cadmium total	< 0.001	mg/l Cd	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 14/05/2012

Identification échantillon : SOC1204-1447-1

Destinataire : CNIM TG

—  
—  
—

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chrome total	< 0.005	mg/l Cr	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#
Cuivre total	< 0.005	mg/l Cu	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#
Mercure total	< 0.500	µg/l Hg	SAA-hydrures	NF EN 1483			#
Nickel total	< 0.005	mg/l Ni	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#
Plomb total	< 0.005	mg/l Pb	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#
Thallium total	< 0.05	mg/l Tl	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#
Zinc total	0.10	mg/l Zn	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#
Phosphore total	0.16	mg/l P	ICP/AES	NF EN ISO 11885			#

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2

Edité le : 22/06/2012

12/45Y067

CNIM TG  
M. Arnaud WICQUART

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> SOC12-4007	<b>Référence contrat :</b> SOCC12-279
<b>Identification échantillon :</b> SOC1206-928-1	
<b>Doc Adm Client :</b> convention CNIM SOCOR - D.A. du 13/06/2012	
<b>Référence client :</b> Ech. réf. BAC ACIDE L1 - prélv. 13/06/2012 - 14h00	
<b>NATURE :</b> Eau de process	
<b>PRELEVEMENT :</b> Prélevé le : 13/06/2012 à 14h00	Réceptionné le : 14/06/2012

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 : 14/06/2012-

Date de fin d'analyse :

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
<b>Analyse sur le produit</b>							
<i>Analyse chimique</i>							
pH	2.10	-	Electrochimie	NF T90-008			#
Température de mesure du pH	20.2	°C	Electrochimie	NF T90-008			#
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C	40700	µS/cm	Sonde avec correction automatique de la temp.	NF EN 27888			
Température de mesure de la conductivité	20.2	°C	Sonde avec correction automatique de la temp.	NF EN 27888			

Legionella non détectées.

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 22/06/2012

Identification échantillon : SOC1206-928-1

Destinataire : CNIM TG

—  
  
—  
—

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2

Edité le : 22/06/2012

12/45Y068

CNIM TG  
M. Arnaud WICQUART

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> SOC12-4007	<b>Référence contrat :</b> SOCC12-279
<b>Identification échantillon :</b> SOC1206-934-1	
<b>Doc Adm Client :</b> convention CNIM SOCOR - D.A. du 13/06/2012	
<b>Référence client :</b> Ech. réf. BAC ACIDE L2 - prélv. 13/06/2012 - 14h00	
<b>NATURE :</b> Eau de process	
<b>PRELEVEMENT :</b> Prélevé le : 13/06/2012 à 14h00	Réceptionné le : 14/06/2012

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 : 14/06/2012-

Date de fin d'analyse :

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
<b>Analyse sur le produit</b>							
<i>Analyse chimique</i>							
pH	1.60	-	Electrochimie	NF T90-008			#
Température de mesure du pH	20.0	°C	Electrochimie	NF T90-008			#
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C	40100	µS/cm	Sonde avec correction automatique de la temp.	NF EN 27888			
Température de mesure de la conductivité	20.0	°C	Sonde avec correction automatique de la temp.	NF EN 27888			

Legionella non détectées.

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 22/06/2012

Identification échantillon : SOC1206-934-1

Destinataire : CNIM TG

—  
—  
—

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 22/06/2012  
12/45Y069

CNIM TG  
M. Arnaud WICQUART

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> SOC12-4007	<b>Référence contrat :</b> SOCC12-279
<b>Identification échantillon :</b> SOC1206-935-1	
<b>Doc Adm Client :</b> convention CNIM SOCOR - D.A. du 13/06/2012	
<b>Référence client :</b> Ech. réf. BAC ACIDE L3 - prélv. 13/06/2012 - 14h00	
<b>NATURE :</b> Eau de process	
<b>PRELEVEMENT :</b> Prélevé le : 13/06/2012 à 14h00	Réceptionné le : 14/06/2012

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 : 14/06/2012-

Date de fin d'analyse :

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
<b>Analyse sur le produit</b>							
<i>Analyse chimique</i>							
pH	1.50	-	Electrochimie	NF T90-008			#
Température de mesure du pH	20.4	°C	Electrochimie	NF T90-008			#
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C	44300	µS/cm	Sonde avec correction automatique de la temp.	NF EN 27888			
Température de mesure de la conductivité	20.4	°C	Sonde avec correction automatique de la temp.	NF EN 27888			

Legionella non détectées.

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 22/06/2012

Identification échantillon : SOC1206-935-1

Destinataire : CNIM TG

—  
—  
—

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire



ZAC du LUC – 59187 DECHY  
Tél. : 03 27 94 33 70 – Fax : 03 27 94 33 71

Rapport d'analyse Page 1 / 1  
Edité le : 19/09/2012

**12/45Y120**

CNIM TG  
M. Arnaud WICQUART

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.  
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 :** SOC12-6143 **Référence contrat :** SOCC12-279  
**Identification échantillon :** SOC1209-334-1

**Référence client :** Eaux bac acide L1 - 10/09/2012 à 14h00

**NATURE :** Eau de process

**PRELEVEMENT :** Prélevé le : 10/09/2012 à 14h00 Réceptionné le : 11/09/2012

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	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
<b>Analyse sur le produit</b>							
<i>Analyse chimique</i>							
pH	1.35	-	Electrochimie	NF T90-008			#
Température de mesure du pH	20.8	°C	Electrochimie	NF T90-008			#

Legionella non détectées.

Alain FRANQUENOUILLE  
Responsable Service



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
Edité le : 19/09/2012

**12/45Y121**

CNIM TG  
M. Arnaud WICQUART

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.  
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 :** SOC12-6143 **Référence contrat :** SOCC12-279  
**Identification échantillon :** SOC1209-335-1

**Référence client :** Eaux bac acide L2 - 10/09/2012 à 14h15

**NATURE :** Eau de process

**PRELEVEMENT :** Prélevé le : 10/09/2012 à 14h15 Réceptionné le : 11/09/2012

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	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
<b>Analyse sur le produit</b>							
<i>Analyse chimique</i>							
pH	1.40	-	Electrochimie	NF T90-008			#
Température de mesure du pH	20.8	°C	Electrochimie	NF T90-008			#

Legionella non détectées.

Alain FRANQUENOUILLE  
Responsable Service



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
Edité le : 19/09/2012

12/45Y122

CNIM TG  
M. Arnaud WICQUART

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.  
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 : SOC12-6143 Référence contrat : SOCC12-279  
Identification échantillon : SOC1209-336-1

Référence client : Eaux bac acide L3 - 10/09/2012 à 14h30

NATURE : Eau de process

PRELEVEMENT : Prélevé le : 10/09/2012 à 14h30 Réceptionné le : 11/09/2012

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	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
<b>Analyse sur le produit</b>							
<i>Analyse chimique</i>							
pH	1.55	-	Electrochimie	NF T90-008			#
Température de mesure du pH	20.7	°C	Electrochimie	NF T90-008			#

Legionella non détectées.

Alain FRANQUENOUILLE  
Responsable Service



# CHAPITRE 7

## BILAN DES SOUS-PRODUITS





			<b>Analyses REFIOM - Année 2012</b>	
			<b>1<sup>er</sup> semestre</b>	<b>2<sup>ème</sup> semestre</b>
<b>Plomb</b>	<b>Pb</b>	<b>mg/kg</b>	2,67	6,49
<b>Zinc</b>	<b>Zn</b>	<b>mg/kg</b>	16,58	30,94
<b>Nickel</b>	<b>Ni</b>	<b>mg/kg</b>	0,09	0,08
<b>Cadmium</b>	<b>Cd</b>	<b>mg/kg</b>	0,91	0,987
<b>Chrome total</b>	<b>Cr total</b>	<b>mg/kg</b>	10,28	11,88
<b>Aluminium</b>	<b>Al</b>	<b>mg/kg</b>	2,45	1,27
<b>Mercure</b>	<b>Hg</b>	<b>mg/kg</b>	< 0,001	< 0,001
<b>Arsenic</b>	<b>As</b>	<b>mg/kg</b>	0,02	0,03
<b>Cuivre</b>	<b>Cu</b>	<b>mg/kg</b>	0,71	0,56
<b>Ammonium</b>	<b>NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	<b>mg/kg</b>	1 800	4 460
<b>Nitrite</b>	<b>NO<sub>2</sub><sup>-</sup></b>	<b>mg/kg</b>	2,8	2,4

# CHAPITRE 8

## PLAINTES & DEMANDES

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

### 1 ENREGISTREMENT

<input type="checkbox"/> <b>PLAINTÉ</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>DEMANDE</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;"><u>ORALE</u></td> <td style="border: none;"><u>ECRITE</u></td> <td style="border: none;"><u>PAR MEDIA</u></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Téléphone</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Télécopie</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> .....</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Visite</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Courrier</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Réunion</td> <td style="border: none;">email</td> <td></td> </tr> </table>	<u>ORALE</u>	<u>ECRITE</u>	<u>PAR MEDIA</u>	<input type="checkbox"/> Téléphone	<input type="checkbox"/> Télécopie	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> Visite	<input type="checkbox"/> Courrier		<input type="checkbox"/> Réunion	email	
<u>ORALE</u>	<u>ECRITE</u>	<u>PAR MEDIA</u>											
<input type="checkbox"/> Téléphone	<input type="checkbox"/> Télécopie	<input type="checkbox"/> .....											
<input type="checkbox"/> Visite	<input type="checkbox"/> Courrier												
<input type="checkbox"/> Réunion	email												
Date et heure : 09/08/2012 Enregistrée par : A wicquart													
Nom, prénom, fonction : Gautier DEROY	<u>Description</u> : Nous avons reçu hier en fin d'après-midi une plainte d'un habitant de plaisir concernant des nuisances olfactives qui émanerait selon ce dernier de votre usine. Selon lui, il s'agit d'une odeur qui prend à la gorge et oblige à rester à l'intérieur fenêtres fermées.												
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none; text-align: center;"><b>COORDONNEES</b></td> <td style="border: none;">                             Adresse : Inspecteur des Installations Classées DRIEE Ile-de-France Unité Territoriale des Yvelines                              5 et 7 rue Pierre Lescot - 78000 Versailles                         </td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">Téléphone : 01 39 24 82 40</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">Fax :</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">Email :</td> </tr> </table>	<b>COORDONNEES</b>	Adresse : Inspecteur des Installations Classées DRIEE Ile-de-France Unité Territoriale des Yvelines 5 et 7 rue Pierre Lescot - 78000 Versailles		Téléphone : 01 39 24 82 40		Fax :		Email :					
<b>COORDONNEES</b>	Adresse : Inspecteur des Installations Classées DRIEE Ile-de-France Unité Territoriale des Yvelines 5 et 7 rue Pierre Lescot - 78000 Versailles												
	Téléphone : 01 39 24 82 40												
	Fax :												
	Email :												
<u>Paramètres de fonctionnement</u> : Chaudière 3 en AT	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;"><u>Bulletin météo</u> :</td> <td style="border: none;"><u>Sens du vent</u> :</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Ciel dégagé</td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>	<u>Bulletin météo</u> :	<u>Sens du vent</u> :	Ciel dégagé									
<u>Bulletin météo</u> :	<u>Sens du vent</u> :												
Ciel dégagé													
<u>Observations complémentaires</u> :													

### 2 TRAITEMENT ET REPONSE

<u>FONDEMENT</u> <input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Incertain <input type="checkbox"/> Réel <input checked="" type="checkbox"/> Sans objet	<u>GRAVITE</u> <input type="checkbox"/> Peu <input type="checkbox"/> Assez <input type="checkbox"/> Très <input checked="" type="checkbox"/> Sans objet	<u>REPONSE</u> <input type="checkbox"/> Immédiate <input checked="" type="checkbox"/> Différée	Responsable : A wicquart Date et heure : 10/08/2012 <u>Type de réponse</u> : <input type="checkbox"/> Téléphone <input type="checkbox"/> Courrier <input type="checkbox"/> Visite / RDV <input type="checkbox"/> Télécopie <input checked="" type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> Autre : .....
<u>Contenu de la réponse</u> : Nous avons actuellement un four à l'arrêt pour maintenance annuelle depuis le 22 juillet 2012.  Nous n'avons pas de dysfonctionnement enregistré ayant pu provoquer une odeur "prenant à la gorge", le niveau de stockage de déchet est à niveau un peu plus élevé que d'habitude mais les deux autres fours viennent aspirer l'air pour la combustion directement au-dessus de la fosse de stockage, ceci permettant de conserver le hall de déchargement en dépression.  Nous utilisons sur site dans des quantités mensuel comprise entre 1 et 50 tonnes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• de la lessive de soude (pas d'odeur) pour le traitement de fumée</li> <li>• de l'urée en bille (pas d'odeur) pour le traitement de fumée dans la chaudière</li> <li>• de la chaux (pas d'odeur) pour le traitement de fumée</li> </ul> Sur l'ensemble de ces produits, aucun dépotage n'a eu lieu, ni d'incident de déverse.  Nous réceptionnons également des boues de station d'épuration, mais nous avons un système de masquant d'odeur et n'avons pas de réception actuellement, étant dans la période d'épandage de ces dernières.  Nous vous indiquons quand ce moment aux alentours les agriculteurs coupent leur blé, épandent des boues, labourent leur champ. De plus, nous sommes proche d'une station d'épuration avec un sécheur de boues au gaz naturel et un centre de compostage.  Mais nous n'avons noté aucune odeur particulière à ses différents niveaux.  Enfin pour l'année 2012, nous n'avons pas de plainte enregistré à ce jours.  Vous pouvez proposer à votre plaignant de me contacter directement à partir de début septembre afin que je lui propose une visite du site comme nous avons l'habitude de faire. Eventuellement, il y a			

également Monsieur Morel président de l'ADEPP et riverains proche qui peut intégrer une personne lors d'une de ses visites organisées pour ses adhérents.

Vous trouverez ci joint le plan de situation du site qui peut, peut-être vous aidez à trouver un élément de réponse par rapport à la situation géographique de votre plaignant.

Informations complémentaires :

Date et heure :

OUVERTURE FICHE D'ANALYSE :  NON  OUI ⇒ N° \_\_ / 45 Z \_\_

**3 SOLDE ET DIFFUSION**

<u>Responsable Site (ou son remplaçant désigné) :</u>		<u>Date :</u> 10/08/2012	<u>Visa :</u> 
<u>Nom et prénom :</u> Auricourt			
<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Interne Site	<input type="checkbox"/> Département Exploitation	
<input type="checkbox"/> Client	<input checked="" type="checkbox"/> Autorité de tutelle	<input type="checkbox"/> Autres.....	



RE: Plainte odeur 

Arnaud WICQUART A: DEROY Gautier - DRIEE  
IF/UT78/CARDAV

10/08/2012 16:29

Cc: Marc-henri THIMONIER

De : Arnaud WICQUART/CNIM  
A : "DEROY Gautier - DRIEE IF/UT78/CARDAV"  
<gautier.deroy@developpement-durable.gouv.fr>  
Cc : Marc-henri THIMONIER/CNIM@CNIM

Bonjour Monsieur Deroy,

Nous avons actuellement un four à l'arrêt pour maintenance annuelle depuis le 22 juillet 2012.

Nous n'avons pas de dysfonctionnement enregistré ayant pu provoqué une odeur "prenant à la gorge", le niveau de stockage de déchet est à niveau un peu plus élevé que d'habitude mais les deux autres fours viennent aspirer l'air pour la combustion directement au dessus de la fosse de stockage, ceci permettant de conserver le hall de déchargement en dépression.

Nous utilisons sur site dans des quantités mensuel comprise entre 1 et 50 tonnes :

- de la lessive de soude (pas d'odeur) pour le traitement de fumée
- de l'urée en bille (pas d'odeur) pour le traitement de fumée dans la chaudière
- de la chaux (pas d'odeur) pour le traitement de fumée

Sur l'ensemble de ces produits, aucun dépotage n'a eu lieu, ni d'incident de déverse.

Nous réceptionnons également des boues de station d'épuration, mais nous avons un système de masquant d'odeur et n'avons pas de réception actuellement, étant dans la période d'épandage de ces dernières.

Nous vous indiquons quand ce moment aux alentours les agriculteurs coupent leur blé, épandent des boues, labourent leur champ. De plus, nous sommes proche d'une station d'épuration avec un sécheur de boues au gaz naturel et un centre de compostage.

Mais nous n'avons noté aucune odeur particulière à ses différents niveaux.

Enfin pour l'année 2012, nous n'avons pas de plainte enregistré à ce jours.

Vous pouvez proposer à votre plaignant de me contacter directement à partir de début septembre afin que je lui propose une visite du site comme nous avons l'habitude de faire. Eventuellement, il y a également Monsieur Morel président de l'ADEPP et riverains proche qui peut intégrer une personne lors d'une de ses visites organisées pour ses adhérents.

Vous trouverez ci joint le plan de situation du site qui peut, peut être vous aidez à trouver un élément de réponse par rapport à la situation géographique de votre plaignant.



situation usine.png

cordialement

Arnaud WICQUART/CNIM

Responsable CVD Thiverval-Grignon  
Chemin latéral n°18  
78850 THIVERVAL-GRIGNON  
Tél : 01.30.07.53.00  
Fax : 01.30.07.53.01

"DEROY Gautier - DRIEE IF    Bonjour Monsieur WICQUART, Nous a...

10/08/2012 14:43:43

De: "DEROY Gautier - DRIEE IF/UT78/CARDAV"  
<gautier.deroy@developpement-durable.gouv.fr>  
A: "arnaud.wicquart@cnim.com" <arnaud.wicquart@cnim.com>  
Cc: MICHEL Stéphane - DRIEE IF/UT78 <stephane-if.michel@developpement-durable.gouv.fr>,  
THIVONE Alain - DRIEE IF/UT78/CARDAV <alain.thivone@developpement-durable.gouv.fr>  
Date: 10/08/2012 14:43  
Objet: Plainte odeur

---

Bonjour Monsieur WICQUART,

Nous avons reçu hier en fin d'après midi une plainte d'un habitant de plaisir concernant des nuisances olfactives qui émanerait selon ce dernier de votre usine. Selon lui, il s'agit d'une odeur qui prend à la gorge et oblige à rester à l'intérieur fenêtres fermées.

Avez vous constaté vous même des problèmes d'odeur ces derniers jours ? L'usine est-elle à l'arrêt en ce moment, et le cas échéant depuis quelle date? Cette situation pourrait elle générer des émanations olfactives particulières ?

Y a -t-il eu récemment des dysfonctionnement dans l'usine qui auraient pu générer des odeurs?

Pouvez vous faire un point sur les éventuelles plaintes reçues par la CNIM en 2012 (date, cause, traitement...)?

Merci d'avance pour vos réponses ainsi que tout autre élément pertinent que nous pourrions communiquer au plaignant.

Cordialement

\*Gautier DEROY\*  
Inspecteur des Installations Classées  
DRIEE Ile-de-France  
Unité Territoriale des Yvelines  
5 et 7 rue Pierre Lescot - 78000 Versailles  
Tél : 01.39.24.82.40 - Fax : 01.30.21.54.71  
gautier.deroy@developpement-durable.gouv.fr  
<mailto:gautier.deroy@developpement-durable.gouv.fr>

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

1 ENREGISTREMENT

<input checked="" type="checkbox"/> <b>PLAINTÉ</b> <input type="checkbox"/> <b>DEMANDE</b>		<b>ORALE</b> <input type="checkbox"/> Téléphone	<b>ECRITE</b> <input type="checkbox"/> Télécopie	<b>PAR MEDIA</b> <input type="checkbox"/> .....
Date et heure : samedi 15/09 19H30 Enregistrée par : M <sup>r</sup> Beauport.		<input checked="" type="checkbox"/> Visite <input type="checkbox"/> Réunion	présence de plusieurs camions de pompier + police municipale.	
Nom, prénom, fonction : Beauport Frédéric		Description : 19H15 arrivée de la police municipale puis des pompier, fumée noire importante sortant du toit.		
COORDONNEES	Adresse : route des nouilles 76 650 Thiverval grignon.			
	Téléphone : 01300 75300			
	Fax 01300 75301.			
	Email :			
Paramètres de fonctionnement : four 2 et 3 en friction et 1 en phase d'arrêt		Bulletin météo :	Sens du vent : direction gare de Plaisir	
Observations complémentaires :				

2 TRAITEMENT ET REPONSE

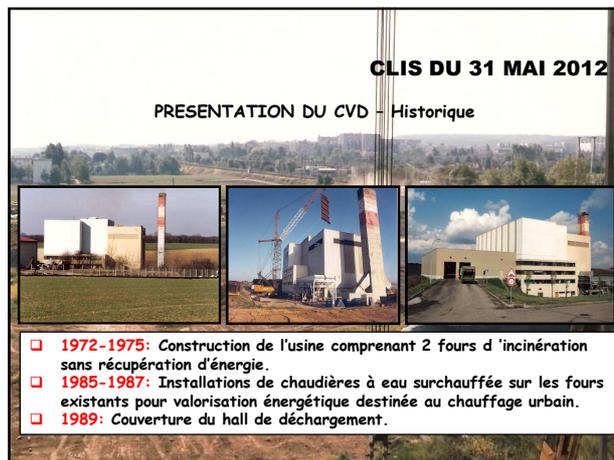
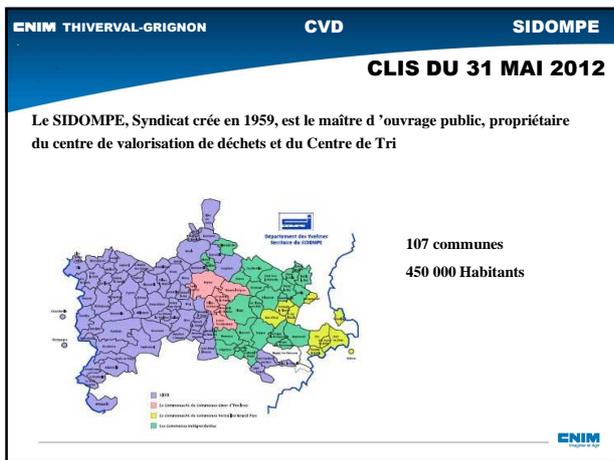
<b>FONDEMENT</b> <input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Incertain <input checked="" type="checkbox"/> Réel <input type="checkbox"/> Sans objet	<b>GRAVITE</b> <input type="checkbox"/> Peu <input checked="" type="checkbox"/> Assez <input type="checkbox"/> Très <input type="checkbox"/> Sans objet	<b>REPONSE</b> <input checked="" type="checkbox"/> Immédiate <input type="checkbox"/> Différée	Responsable : Beauport. Date et heure : ≈ 19H45 le 15/09/2012
			<b>Type de réponse :</b> <input type="checkbox"/> Téléphone <input type="checkbox"/> Télécopie <input type="checkbox"/> Courrier <input type="checkbox"/> Email <input checked="" type="checkbox"/> Visite / RDV <input type="checkbox"/> Autre : .....
Contenu de la réponse : l'explication donnée aux responsable des pompier est la suivante : la fumée sortant du toit provient d'un problème de dépression du four 1 suite au bouyage du réchauffeur d'air. le problème de fumée étant résolu peu de temps après leur arrivée. (phase d'arrêt du four 1).			
Informations complémentaires :		Date et heure :	
suite aux problèmes déclenchement ERDF à répétition cumul poussière ⇒ encrassement réchauffeur FA déjà ouverte			
OUVERTURE FICHE D'ANALYSE : <input checked="" type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/> OUI ⇒ N° ___ / 45 Z ___			

3 SOLDE ET DIFFUSION

Responsable Site (ou son remplaçant désigné) : Nom et prénom : WICQUART	Date : 18/09/2012	Visa : 
<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

## CLIS



ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

CLIS DU 31 MAI 2012

PRESENTATION DU CVD - Historique

- ❑ 2007-2008: Construction du Centre de Tri
- ❑ 2009: Installation de la récupération d'eau de pluie
- ❑ 2009: Certification ISO 14 001 et OHSAS 18 001 du CDT par AFAQ
- ❑ 2009: Installation par CNIM des protections collectives dans le hall de déchargement
- ❑ 2010: ZERO Rejet liquide industriel et pluvial
- ❑ 2011: Traitement des eaux sanitaires au même titre que les boues

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

CLIS DU 31 MAI 2012

PRESENTATION DU CVD - Fonctionnement

1. hall de déchargement	10. extracteur à induction	19. transporteur de cendres	28. silo à char
2. fosse à boues	11. parc à incinères	20. silo cendres	29. ventilateur de tirage
3. silo boues	12. chaudière	21. réducteur de vitesse	30. cheminée
4. pompes boues	13. brûleur gaz	22. tour de lavage acide	31. groupe turbo-alternateur
5. ponts roulers et grappes	14. silo d'air	23. tour de lavage basique	32. transformateur
6. trémie et guichet	15. économiseur	24. abricotiseur	33. digesteur
7. grille d'insévation	16. broyeur	25. silo de cendres actif aval	34. échangeur de chauffage urbain
8. ventilateur de combustion	17. charbon actif amont	26. silice de séchage 40 m <sup>2</sup>	35. salle de contrôle
9. réchauffeur d'air	18. dépollueur	27. type d'extraction des tours de lavage	

Valorisation énergétique

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

CLIS DU 31 MAI 2012

PRESENTATION DU CVD - Fonctionnement

*Réception des ordures ménagères et des boues de STEP*

Fosse à ordures ménagères

Silo à boues

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

CLIS DU 31 MAI 2012

PRESENTATION DU CVD - Fonctionnement

*Système de combustion (four à grille)*

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

CLIS DU 31 MAI 2012

PRESENTATION DU CVD - Fonctionnement

*Traitement de fumée*

DISPOSITIF DE DeNOx SNCR A L'UREE SOLIDE

Chambre de combustion

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

CLIS DU 31 MAI 2012

PRESENTATION DU CVD - Fonctionnement

*Traitement de fumée*

Tour d'Alomastation

Charbon actif

Depollueur

Charbon actif

Tour de lavage acide et basique

Devisseur

Collecte des REFIOM vers silo de stockage

Recyclage des effluents liquides PAGES ALLEMÉNES

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

CLIS DU 31 MAI 2012

PRESENTATION DU CVD - Fonctionnement

**Résidus**

Mâchefers et ferrailles

REFIOM

ENIM

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

CLIS DU 31 MAI 2012

PRESENTATION DU CVD - Fonctionnement

**Valorisation énergétique**

Échangeur (Chaleur)

Turbo-alternateur (Electricité)

ENIM

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

CLIS DU 31 MAI 2012

PRESENTATION DU CVD - Fonctionnement

Environment et Santé, Sécurité au Travail

**Certifications**

afaq

afnor

ENIM

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

CLIS DU 31 MAI 2012

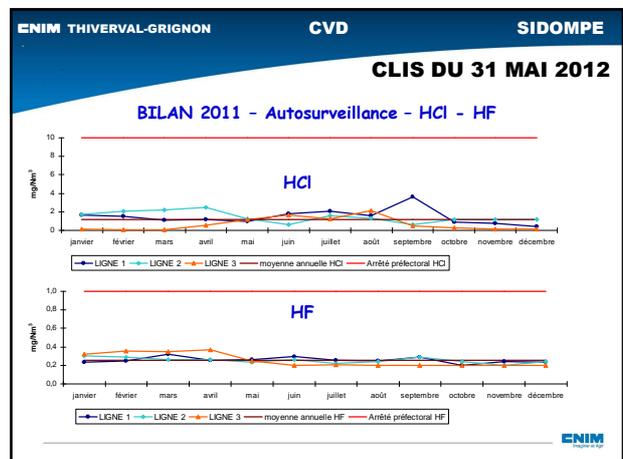
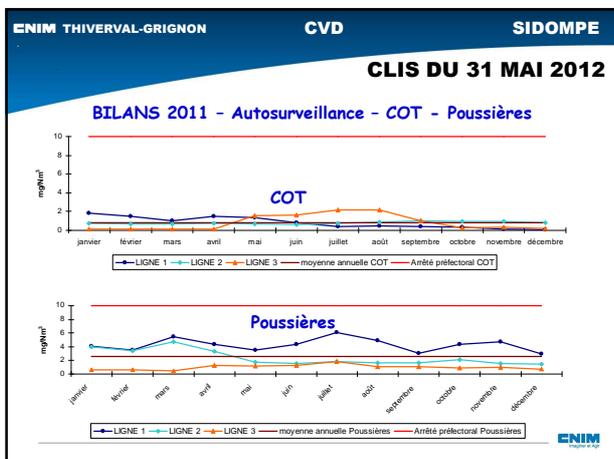
BILANS 2011 - Tonnages - Performances - Ratios

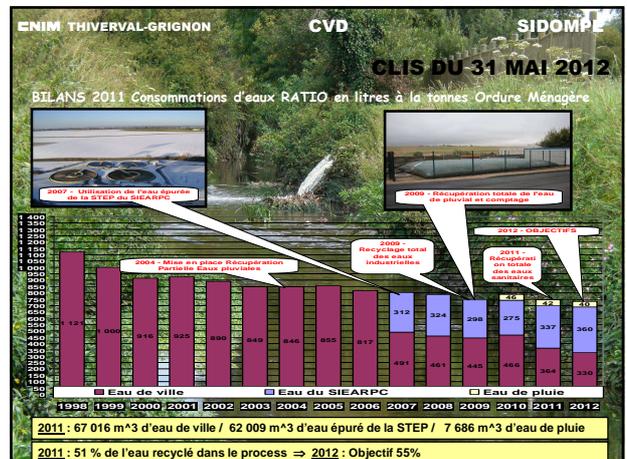
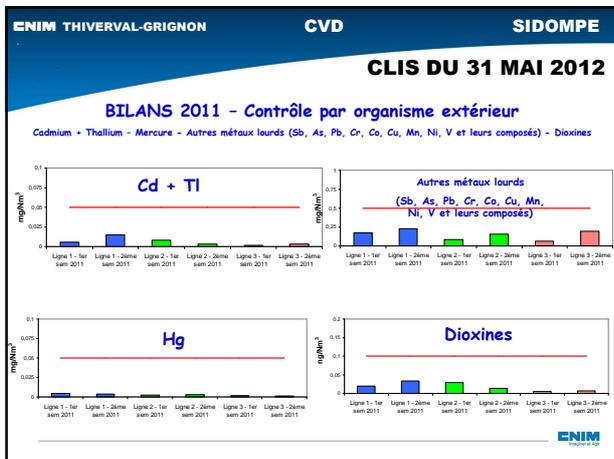
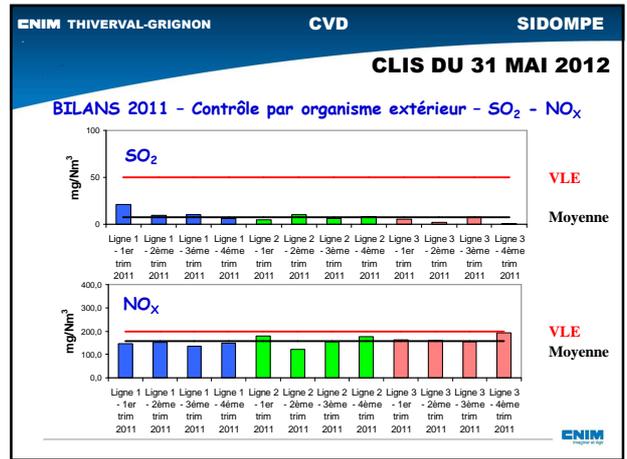
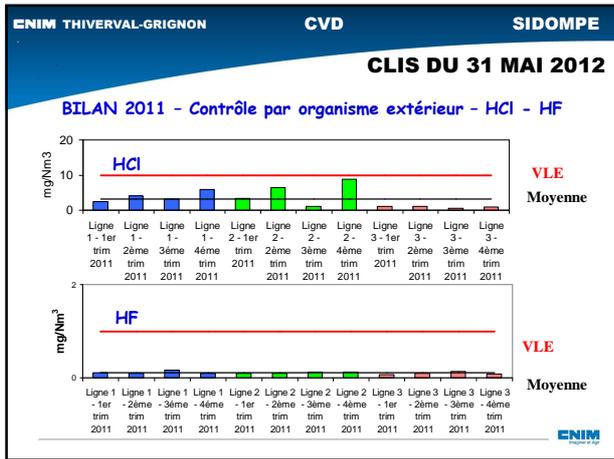
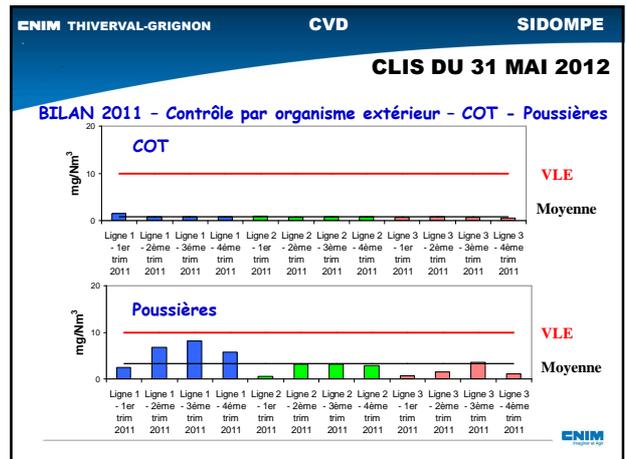
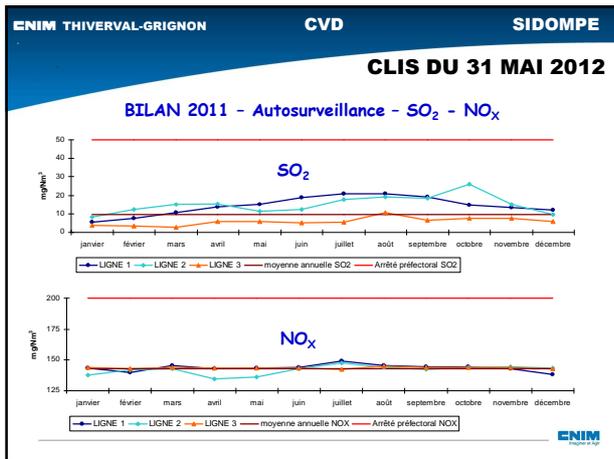
	2010	2011
Tonnage incinéré	177 429	184 195
Chaleur fournie au réseau (MWh)	56 728	47 481
Electricité vendue à (MWh)	29 709	32 750

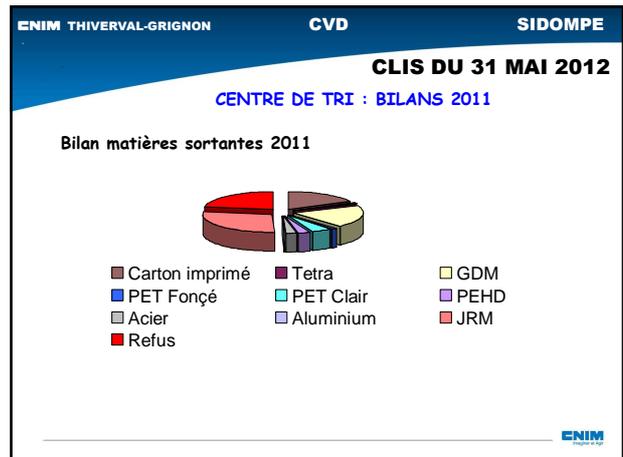
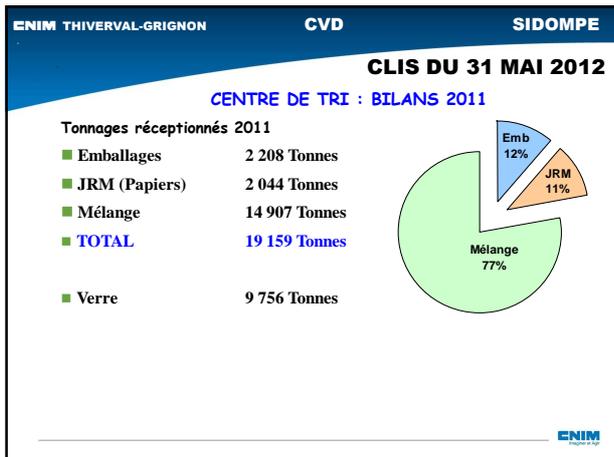
  

	2010		2011	
	Tonnage	Ratio (kg/t <sub>OM</sub> )	Tonnage	Ratio (kg/t <sub>OM</sub> )
Mâchefers	30 791	173	33 043	179
Ferrailles	2 737	15	1 961	10.4
REFIOM	5 193	29	4 933	26.8

ENIM







ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

CLIS DU 31 MAI 2012

BILANS 2011 - Evènements notables

▶ **Inspection DRIEE le 10/11/2011**

Le référentiel de l'inspection a été basé sur l'arrêté préfectoral du 22 juillet 2011. Les contrôles ont porté sur les points suivants: la prévention de la pollution atmosphérique (valeurs limites, auto-surveillance, indisponibilités des dispositifs de traitement ou de mesures,...) et la gestion des déchets et résidus de l'incinération (registre des déchets, détection de matières radioactives, REFLOM).

⇒ Conclusion : 4 remarques concernant les rapports, affichage, réglage du seuil de déclenchement de détection du portail radioactif et l'étude foudre

▶ **Nouvel arrêté Préfectoral du 22 juillet 2011**

- Autorisation à 100 000 m<sup>3</sup>/an au lieu de 60 000 m<sup>3</sup> de l'eau du SIEARPC dans le process
- Détection de sources scellées (renouvellement de l'autorisation)
- Pris en compte modifications de l'AM du 20/09/02 modifié par celui du 03/08/10.
- Autorisation de recyclage des eaux sanitaires
- Modification des nouvelles rubriques ICPE
- Ajustement de points divers tels que les réseaux d'eaux avec le recyclage des eaux pluviales et des eaux industrielles.
- Mise en place de seuil sur les flux gazeux
- Regroupement en un seul arrêté pour le Centre de Tri et le CVD

ENIM

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

CLIS DU 31 MAI 2012

BILANS 2011 - Réalisations

• **Réalisation de l'AST 2**

Contrôle du bon fonctionnement des appareils de mesure de rejet atmosphérique selon les Directives Européennes 2000/76/CE et 2001/80/CE par l'organisme agréé SOCOR les semaines 36, 37

⇒ Conclusion : Ensemble des appareils de mesure CONFORME

ENIM



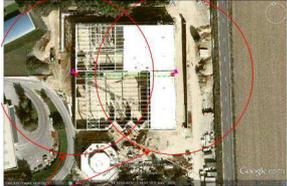
ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

**CLIS DU 31 MAI 2012**

**BILANS 2011 - Réalisations**

▶ Etude Technique Foudre Réalisée en 2011 (suite à l'ARF 2010)

**Situation CDT actuelle**



**Situation à venir**  
(travaux à planifier sur 2012)

- Mise en place d'affichages sur les descentes foudre
- Mise en place d'isolateur dans les TGBT
- Remplacement des compteurs foudres
- Remplacement et déplacement des paratonnerres du CVD

ENIM

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

**CLIS DU 31 MAI 2012**

**CENTRE DE TRI**

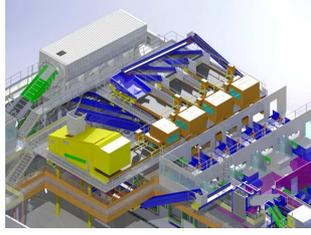
**Travaux Optimisation 2012**

**NOUVEAUX EQUIPEMENTS :**

- 4 Tri-Optiques
- 1 Balistique

➢ Diminution de 15% des refus

➢ Augmentation des valorisations matières



ENIM

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

**CLIS DU 31 MAI 2012**

**BILAN 2011 - Visites de l'Ecopôle**

**1639 VISITEURS EN 2011**

- 80% de scolaires
- 10% d'élus, de délégations et de services techniques
- 10% associations (centre de loisirs et autres)



ENIM

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

**CLIS DU 31 MAI 2012**

**LE CENTRE DE TRI ET LE CENTRE DE VALORISATION DES DÉCHETS DE THIVERVAL-GRIGNON**

**VERSION ADULTE**  
(9 minutes)

**VERSION ENFANT**  
(4 minutes)

Film réalisé par le SIDOMPE



ENIM

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

**CLIS DU 31 MAI 2012**

**LEXIQUE**

CLIS :	Commission Locale d'Information et de Surveillance
SIEARPC :	Syndicat Intercommunal d'Etudes et d'aménagement de la Région de Plaisir / Les Clayes-sous-bois
DRIEE :	Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Energie
CDT :	Centre De Tri
CVD :	Centre de valorisation de déchets
STEP :	Station d'Épuration
OM :	Ordures Ménagères
DIB :	Déchets Industriels Banals
REFIOM :	Résidus d'Épuration des Fumées d'Incinération d'Ordures Ménagères
VLE :	Valeur Limite d'Émission
GTA :	Groupe Turbo Alternateur
PCI :	Pouvoir Calorifique Inférieur :
POI :	Plan d'Organisation Interne
COT :	Carbone Organique Total
CO :	Monoxyde de Carbone
HCl :	Acide Chlorhydrique
SO <sub>2</sub> :	Acide Sulfurique
HF :	Acide Fluorhydrique

ENIM

ENIM THIVERVAL-GRIGNON CVD SIDOMPE

**CLIS DU 31 MAI 2012**

**LEXIQUE**

NO <sub>2</sub> :	Dioxyde d'azote	JRM :	Journaux Revues Magazines
O <sub>2</sub> :	Oxygène	EMB :	Emballages
Sb :	Antimoine	PET :	polyéthylène téréphtalate
As :	Arsenic	PEHD :	Polyéthylène Haute Densité
Pb :	Plomb	ELA :	Emballages Liquides Alimentaires
Cr :	Chrome	GDM :	Gros de Magasins
Co :	Cobalt		
Cu :	Cuivre		
Mn :	Manganèse		
Ni :	Nickel		
V :	Vanadium		
Hg :	Mercurie		
Cd :	Cadmium		
Tl :	Thallium (Erratum Tl remplacé par Tl)		
pH :	potentiel Hydrogène		
mg :	milli gramme, soit 1 gramme divisé par mille, soit 10 <sup>-3</sup> g		
µg :	micro gramme, soit 1 gramme divisé par 1 million, soit 10 <sup>-6</sup> g		
ng :	nano gramme, soit 1 gramme divisé par 1 milliard, soit 10 <sup>-9</sup> g		
pg :	pico gramme, soit 1 gramme divisé par mille milliard, soit 10 <sup>-12</sup> g		

ENIM