

COMITE DE SUIVI DE LA CHARTRE DE QUALITE ENVIRONNEMENTALE

15 mars 2012



PROPOSITION D'ORDRE DU JOUR ET D'INDICATEURS POUR LES REUNIONS ULTERIEURES

1. Vie du centre
2. Présentation des données d'exploitation (flux)
3. Bilan énergétique
4. Consommation d'eau et réactifs
5. Rejets
6. Alertes et nuisances
7. Communication
8. Questions diverses



Disponibilité des équipements

Unité de valorisation énergétique

Lignes de four-chaudières

N°1

N°2

Année 2011

XX %

XX %

Disponibilité des équipements

Centre de tri des collectes sélectives

Chaîne de tri

Taux
d'utilisation

Année 2011

XX%

FAITS MARQUANTS

Unité de valorisation énergétique

**Doivent être indiqués tous les faits marquants
survenus dans l'année écoulée :**

- **certification**
- **travaux de maintenance**
- **travaux d'amélioration**
- **périodes d'arrêt**

FAITS MARQUANTS

Centre de tri des collectes sélectives

Doivent être indiqués tous les faits marquants survenus dans l'année écoulée :

- **certification**
- **travaux de maintenance**
- **travaux d'amélioration des équipements de tri**

FAITS MARQUANTS

Déchèterie

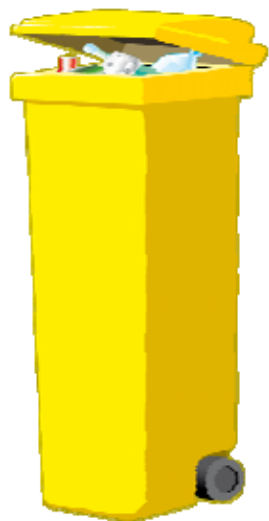
Doivent être indiqués tous les faits marquants survenus dans l'année écoulée (partenariat et dispositif de collecte en faveur du réemploi)



Présentation des données d'exploitation (flux)

2

Flux entrant dans le centre de tri



Année 2011

refus de bennes
vers incinération
détection radioactivité

XXXX t

- X benne(s) refusée(s) Quelle(s) commune(s)
- XXX tonnes déclassée(s)
- XXX bennes signalées

Année 2010

refus de bennes
vers incinération
détection radioactivité









XXXX t

- X benne(s) refusée(s) Quelle(s) commune(s)
- XXX tonnes déclassée(s)

Retrouvez les tonnages commune par commune de l'année écoulée sur
www.sycotom-paris.fr/edi/collectivite



Flux sortant du centre de tri

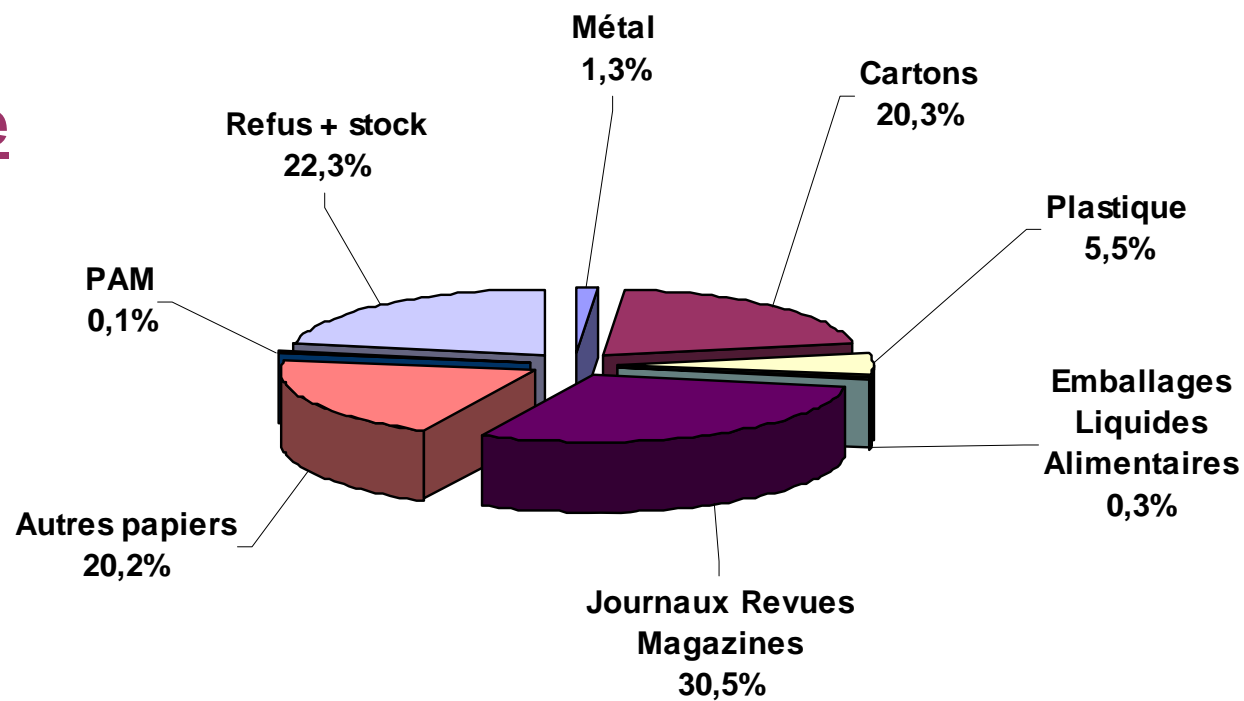
	Année 2011	Année 2010	Repreneur	Destination
	XXX t	XXX t	Acier : Arcelor Mittal Alu -> AFFIMET	Dunkerque (59) Compiègne (60)
	XXX t	XXX t	REVIPAC	Nogent/Seine (10)
	XXX t	XXX t	SITA IDF (PET) PAPREC (PEHD)	Limay (78) ⁸⁸ St Herblain (44) ⁷¹⁻⁶⁰
	XXX t	XXX t	REVIPAC	Kreuzau (D)
	XXX t	XXX t	UPM	Grand-Couronne (76)
	XXX t	XXX t	Cycléade	Vitry-sur-Seine (94)
	XXX t	XXX t	Eco-Systèmes	Gonesse (95)
	XXXX t	XXX t	IP13	UVE Ivry-Paris XIII



Flux sortant du centre de tri

Taux de tri par matière en 2011










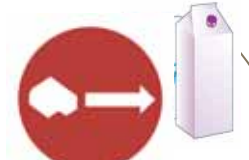

Exemple



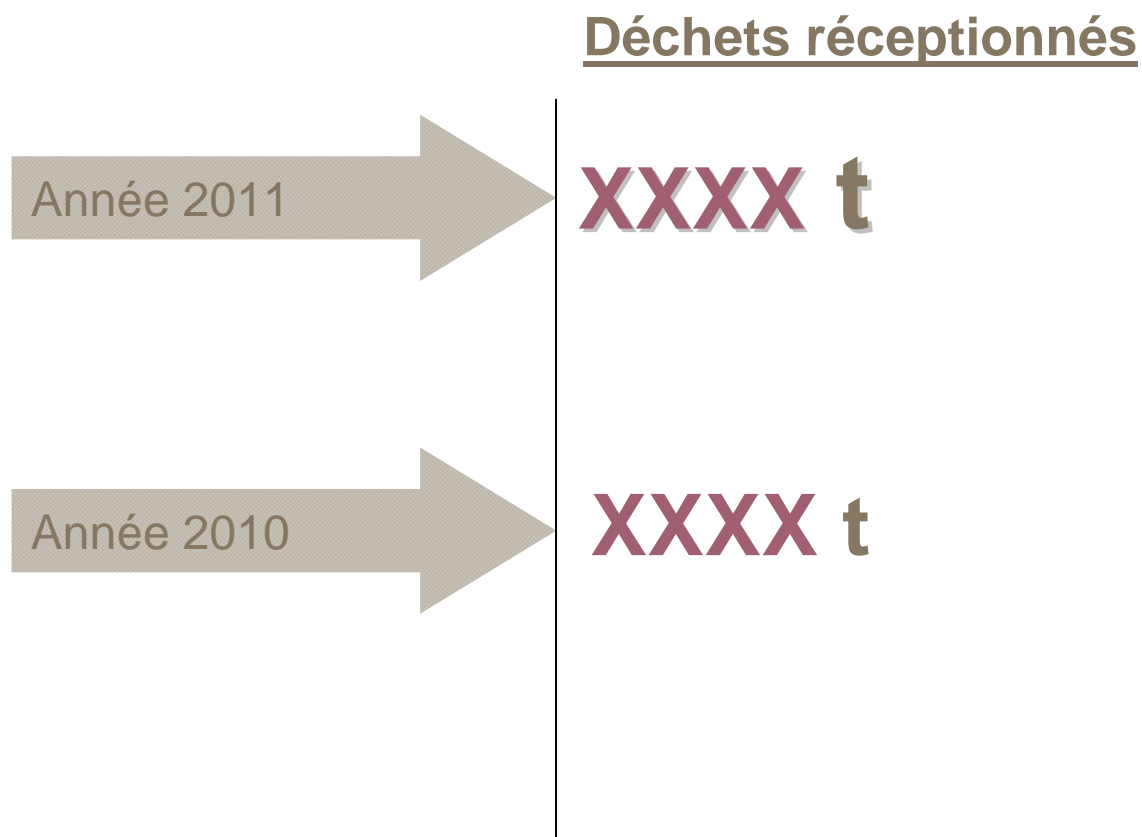
Centre de tri

Exemples de produits recyclés

Année 2011

	<p>Métaux</p>	<p>XXX t →</p>		<p>boules de pétanques, trottinettes...</p>
	<p>JRM (Journaux/revues/magazines)</p>	<p>XXX t →</p>		<p>Pâte à papier pour journaux</p>
	<p>Cartons</p>	<p>XXX t →</p>		<p>cartons d'emballage, boîtes à chaussures...</p>
	<p>Autres fibreux</p>	<p>XXX t →</p>	<p>...</p>	
	<p>Plastiques</p>	<p>XXX t →</p>		<p>nouvelles bouteilles, pulls polaires, fibres de rembourrage, tuyaux...</p>
	<p>Briques alimentaires</p>	<p>XX t →</p>		<p>papier toilette, essuie-tout...</p>

Flux réceptionnés à la déchèterie

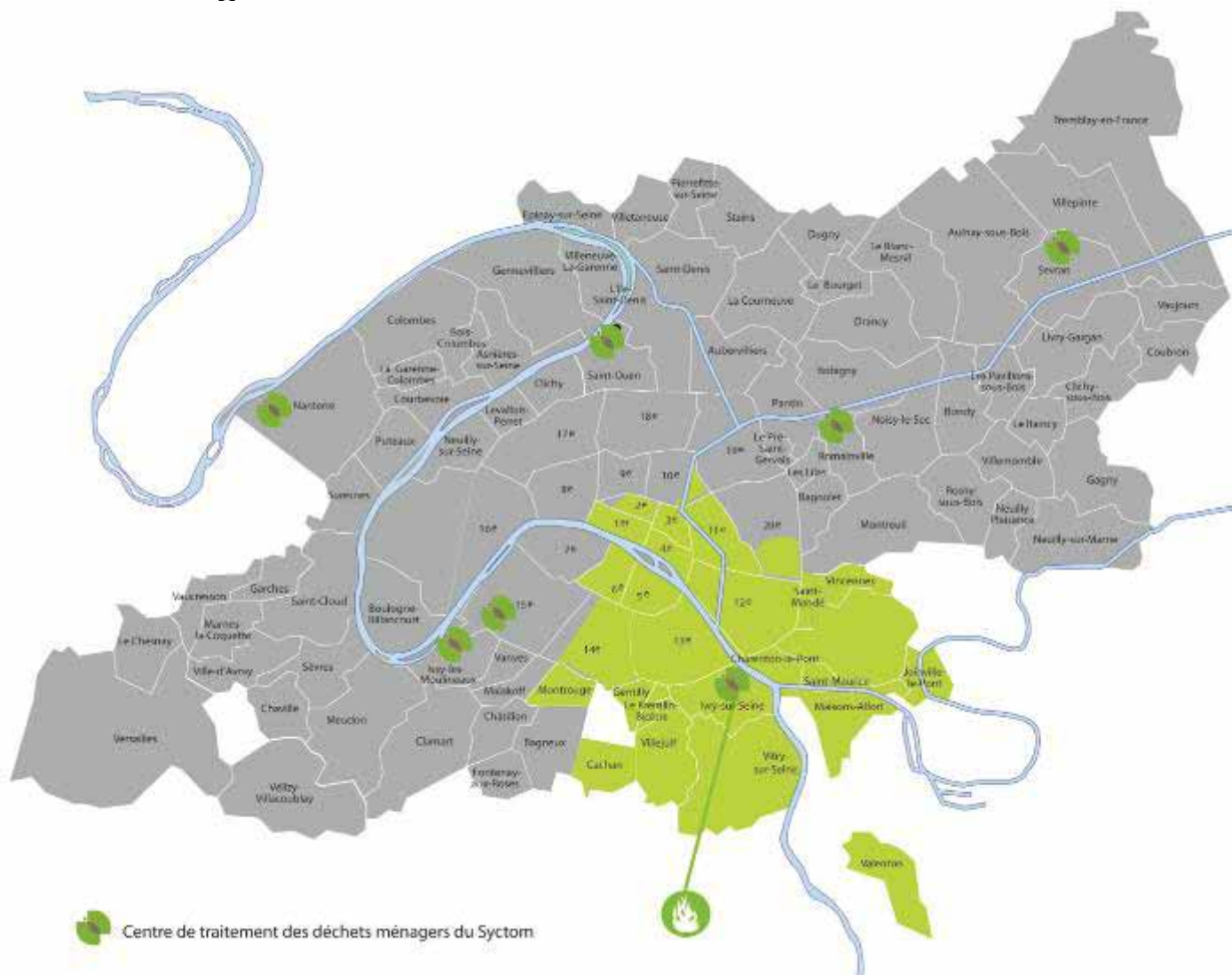


Flux sortant de la déchèterie

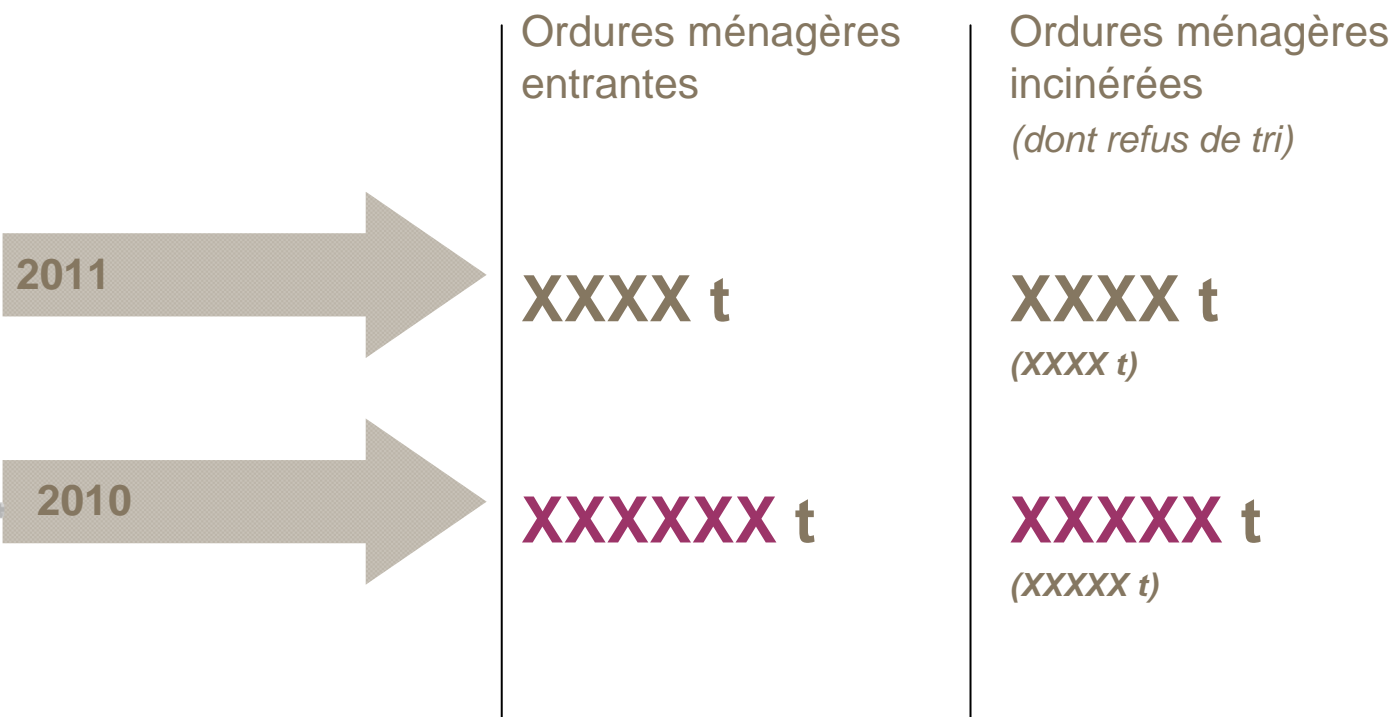
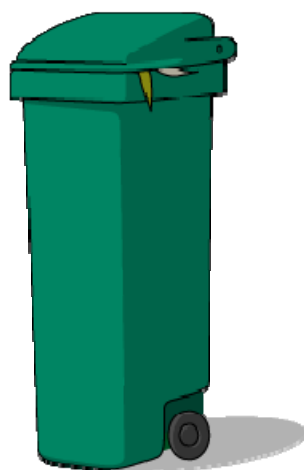
	Année 2011	Année 2010
Métaux	XXX t	XXX t
Bois	XXX t	XXX t
Gravats	XXX t	XXX t
Cartons	XXX t	XXX t
Tout venant incinéré	XXX t	XXX t
Déchets ménagers spéciaux	XXX t	XXX t



Bassin versant des ordures ménagères 2012







Flux entrant dans l'unité de valorisation énergétique



Retrouvez les tonnages commune par commune de l'année écoulée sur www.sytom-paris.fr/edi/collectivite



Flux sortant de l'unité de valorisation énergétique

	Année 2011	Année 2010	Repreneur	Traitement
 Ordures ménagères transférées	XXXX t	XXXX t	Isséane (92) UIOM Saint-Ouen (95) REP	Valorisation énergétique Valorisation énergétique Enfouissement en ISDND
 Mâchefers	XXXX t	XXXX t	CIDEME (...)	Maturation avant valorisation
 Ferrailles	XXXX t	XXXX t	GALLOO	Acierie
 Cendres volantes	XXXX t	XXXX t	SITA FD (77)	ISDD
Gâteaux de filtration des eaux de lavage des fumées	XXXX t	XXXX t	SITA FD (77)	ISDD
Gâteaux de filtration du traitement des eaux résiduaires	XXXX t	XXXX t	SITA FD (77)	ISDD



Déchets d'activité évacués vers filières

Déchets collectés en XXXX

Type de déchets	Repreneur	Total évacué (en kg)
Pile		
Chiffons		
Luminaire		
Aérosols		
Batteries		
Bidons souillés		

A noter : les déchets de bureau (papier, bouteilles...) des locaux sociaux des exploitants IP13 et Sita sont directement envoyés au centre de tri.

Circulations relatives au centre de tri et à l'unité de valorisation énergétique

Année 2011	Camions/jour (moyenne)
Centre de tri	XXX
UVE	XXX
Total	XXX



Transport fluvial

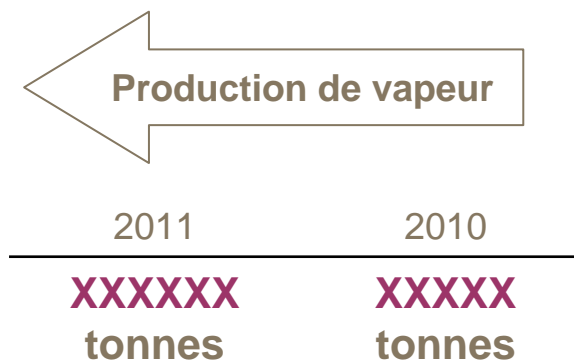
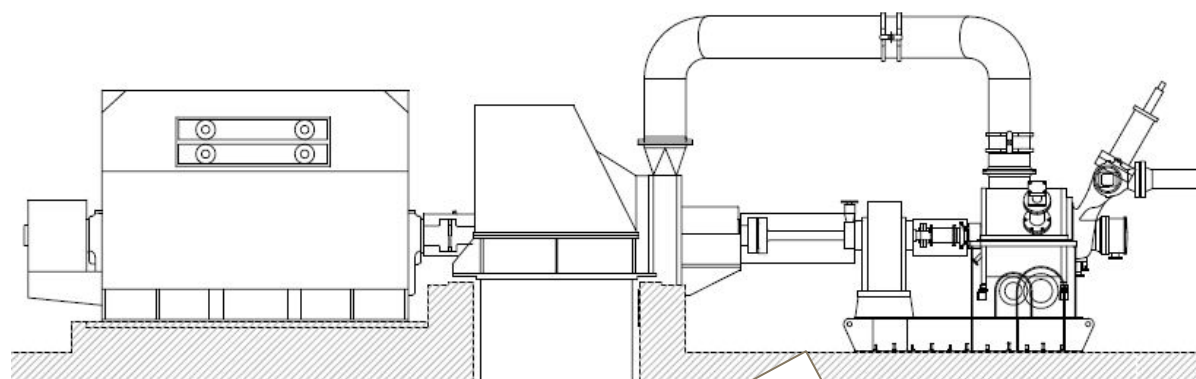
		Journaux revues magazines	Mâchefers (U.V.E)	Total
Nombre de Péniches	2011			





Bilan énergétique

Production & consommation d'énergies



Livraison de vapeur
pour le chauffage urbain



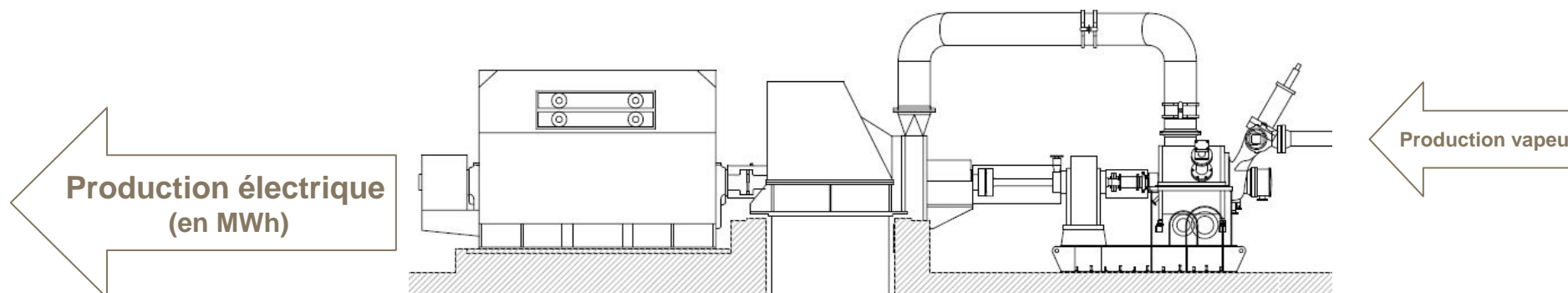
2011

XXXX tonnes

XXXX
éq.logements



Production & consommation d'énergies



Année 2011

XXXXX

dont

2011

Autoconsommation

Électricité

XXXXX

En % de la production totale
de vapeur

X %

Revente

(en MWh)

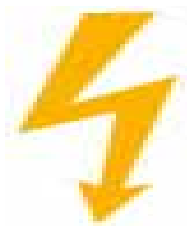
XXXXX

Tonnes équivalent-pétrole
économisées

XXXX tep

En nombre de personnes
alimentées

XXXXX



Production & consommation d'énergies

Achat d'énergies en 2011

- Gaz
- Electricité
- Fuel



Consommations

4

Consommation d'eau

2011



Consommation eau brute (m³)

*Eau pour chaudières, pour refroidissement
mâchefers,...*

XXXX

Consommation eau de ville (m³)

Locaux sociaux U.V.E et C.D.T

XXXX



Consommation de réactifs pour le traitement des fumées

	2011
Réactif 1 : chaux	XXXX
Réactif 2 : charbon actif	XXXX
Réactif 3 : ammoniac	XXXX
Réactif 4 : soude	XXXX
Réactif 5 : acide sulfurique	XXXX



Rejets 2011

5

Rejets atmosphériques pour chaque ligne de four

Substances mesurées en continu:

- Poussières
- Chlore (HCl)
- Dioxyde soufre (SO₂)
- Monoxyde de carbone (CO)
- Oxydes d'azote (NOx)
- Carbone organique total (COT)



Rejets atmosphériques

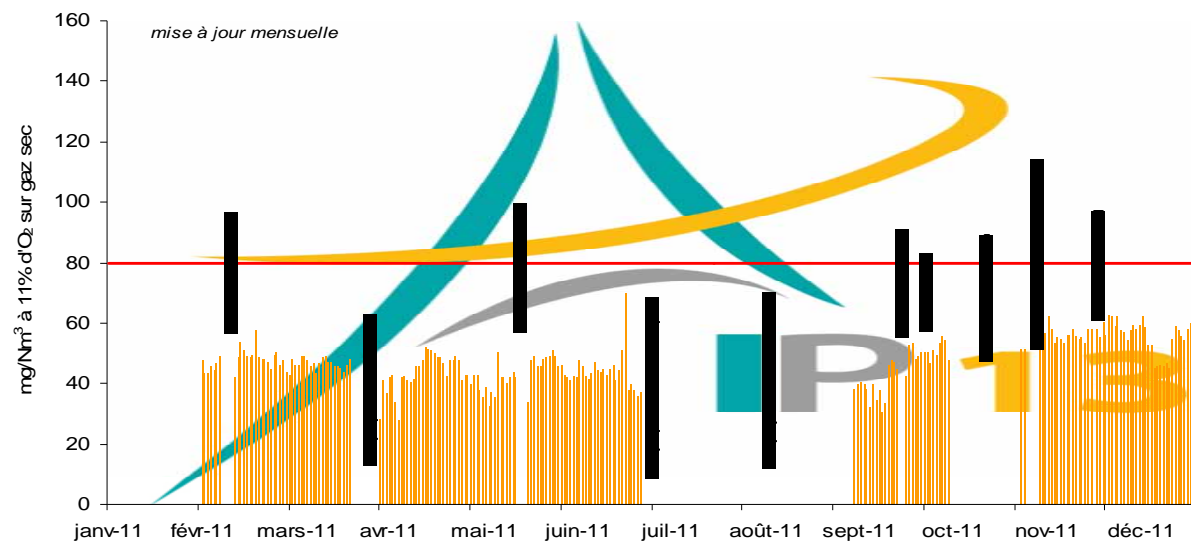
U.I.O.M IVRY- PARIS XIII - FOUR N°1 - ANNEE 2011 - NOx

*

— moyenne jour

— seuil réglementaire arrêté préfectoral moyenne jour

exemple

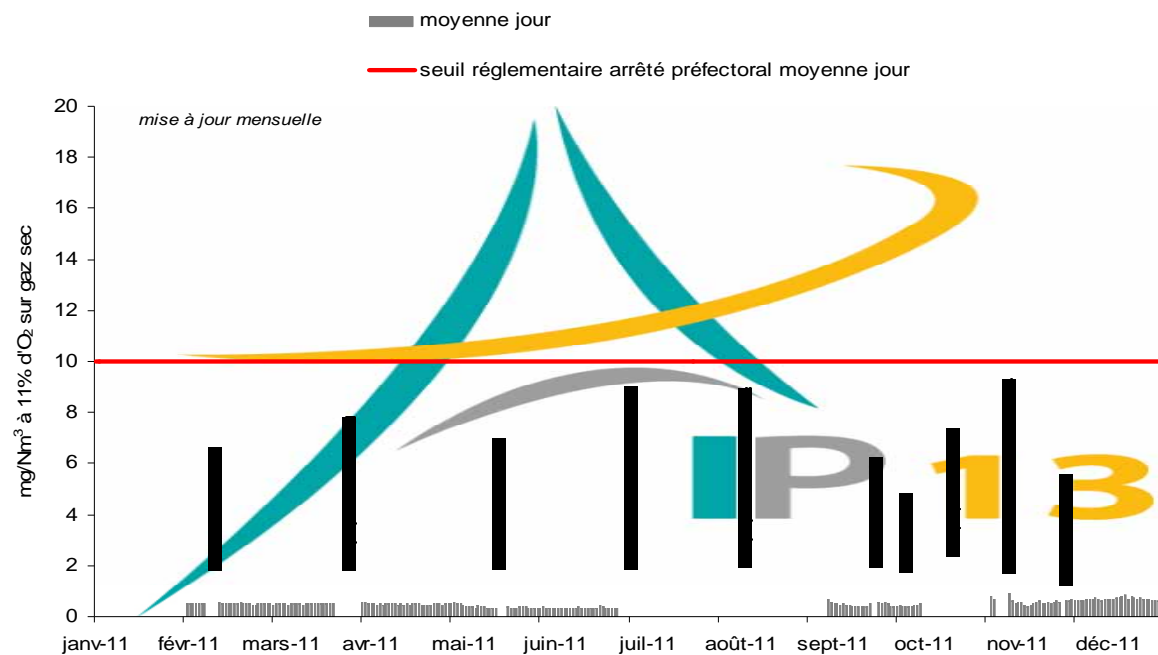


* : oxydes d'azote exprimés en NO₂



exemple

U.I.O.M IVRY- PARIS XIII - FOUR N°1 - ANNEE 2011 - COT *



* : carbone organique total



Rejets liquides

- Eaux de lavage des fumées
- Eaux résiduelles
- Eaux de la bâche de neutralisation



Résultats des contrôles réglementaires des rejets atmosphériques 2011



Contrôles réglementaires des rejets atmosphériques 2011

A Ivry-Paris XIII, en plus du contrôle en continu de l'installation effectué par l'exploitant quotidiennement, **4 contrôles annuels** (1 par trimestre) sont effectués par des laboratoires extérieurs. 2 contrôles sont réalisés dans le cadre de l'arrêté d'autorisation et 2 autres sont commandés par le Syctom en plus des exigences réglementaires.

Substances mesurées dans le cadre des contrôles réglementaires:

- Substances mesurées en continu
- Métaux lourds
 - ✓ Cadmium + thallium
 - ✓ Mercure
 - ✓ Antimoine + arsenic + plomb + chrome + cobalt + cuivre + manganèse + nickel + vanadium
- Dioxines et furanes (en ng/Nm³)



Rejets aux égouts

Il s'agit des eaux de la station de traitement des eaux résiduaires (TER) et des effluents de neutralisation issus de la production d'eau déminéralisée en vue d'une utilisation pour le procédé de valorisation énergétique.

- **Mesures en auto surveillance par contrôle continu :**
 - ✓ Température, pH, débit, COT.
- **Mesures en auto surveillance par analyse quotidienne :**
 - ✓ MES, DCO
- **Contrôle mensuel par laboratoire accrédité COFRAC:**
 - ✓ Débit, pH, température, MES, DBO5, DCO, hydrocarbures totaux, Pb, Hg, Tl, Cr, Cr6, Cu, Ni, Cd, As, Zn, Sn, CN libres, AOX, Fe+Al, fluorures, phosphores total, sulfates, N total, COT, indice phénol, Mn
- **Contrôle trimestriel par laboratoire accrédité COFRAC:**
 - ✓ Dioxines et furanes



Rejets aux égouts

Contrôles & dépassements transmis tous les trimestres au STIIIC.

Contrôle réglementaire mensuel et trimestriel par laboratoire agréé

Contrôle continu exploitant - Année 2010





Observations

- Registre de la Ville D'Ivry-sur-Seine
 - XXX observations

- Appels téléphoniques et mails reçus au Syctom
 - Nombre
 - Objets
 - Réponses apportées
 - Mesures correctives





Information et sensibilisation

Visites du centre :

2107 personnes ont été accueillies en 2011

- Scolaires : 1311
- Grand public : 503
- Personnel communal : 277
- Journalistes : 16

Lors de la **Journée Portes Ouvertes** organisée le 26 novembre 2011 dans le cadre de la Semaine Européenne de la Réduction des Déchets, **585** visiteurs ont été accueillis dont 250 originaires du Val de Marne (près de 43%) et 169 de Paris.

