



PREFET DE LA HAUTE-VIENNE

REUNION DE LA COMMISSION LOCALE D'INFORMATION ET DE SURVEILLANCE (CLIS) RELATIVE A L'EXPLOITATION PAR LIMOGES METROPOLE DU CENTRE DE RECYCLAGE du "Petit Beaune"

Le 29 juin 2011 à 14 H, s'est réunie sur le site du du centre de recyclage, sous la présidence de M. Gérard JOUBERT, directeur de la direction des collectivités et de l'environnement à la préfecture de Limoges, la commission locale d'information et de surveillance relative à l'exploitation par Limoges Métropole du centre de recyclage de déchets du "Petit Beaune" situé sur la commune de Limoges.

Assistaient à cette réunion :

- M. Jean DANIEL, adjoint au maire de Limoges,
- M. Claude BRUNAUD , maire de Bonnac la Côte,
- M. Jean-Jacques GAUCHON, adjoint au maire de Chaptelat,
- M. Guy GUILLAMAUD, adjoint au maire de Rilhac Rancon,
- Mme Isabelle BRIQUET, vice-présidente de Limoges Métropole,
- M. Bernard FOURNIAUD, vice-président de Limoges Métropole,
- Mme Nancette MAZIERE, vice-présidente de Limoges Métropole,
- M. Alain DELHOUME, secrétaire du conseil d'agglomération de Limoges Métropole,
- M. Joseph CREGUT, représentant de l'association "Vivre à Beaune",
- M. Stéphane LAFAYE, président de l'association "Citoyens construisons l'avenir",
- M. Axel GHESTEM, président de l'AULEPE,
- M. Florian BESSE, ingénieur sanitaire représentant M. le directeur de l'Agence Régionale de Santé,
- M. David SANTI, responsable de l'Unité Territoriale de la DREAL Limousin,
- Mme Charlotte ROULAUD, DREAL Limousin,

Assistaient également à la réunion :

- Mme Aline BIARDEAUD, Vice-Présidente de Limoges Métropole,
- M. Jean-Luc MAZEAU, directeur de la propreté à Limoges Métropole,
- Mme Laetitia GUILLOU, direction de la propreté à Limoges Métropole,
- Mme Audrey HUSSON, direction proximité-qualité à Limoges Métropole,
- Mme Josette GUILLON, directrice de La Boîte à Papiers,
- M. Yves BONNET, La Boîte à Papiers,
- M. Christophe BOUYAT, SYDED,
- Mme Brigitte DUBOIS, bureau de la protection de l'environnement à la préfecture.

Est excusé le Directeur régional des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi du Limousin.

APPROBATION DU COMPTE RENDU DE LA REUNION DU 9 JUIN 2010

Aucune remarque n'étant formulée, le compte rendu de la réunion du 9 juin 2010 est approuvé. Pour ce qui concerne le prochain compte rendu, le président de séance propose qu'en l'absence d'observation dans un délai de 15 jours suivant sa transmission, celui-ci soit publié sur le site internet de la préfecture. Cette proposition est adoptée à l'unanimité des membres.

MODIFICATION DE LA COMPOSITION DE LA CLIS

Par arrêté du 19 mai 2011, la composition de la CLIS a été modifiée suite aux élections des conseillers généraux et à la désignation par la nouvelle assemblée délibérante de ses représentants. M. Gérard LAMARDELLE est le nouveau représentant titulaire du Conseil Général et M. Jean-Claude PEYRONNET est le suppléant.

Par ailleurs, pour ce qui concerne la commune de Rilhac Rancon, M. Guy GUILLAMAUD est le nouveau représentant titulaire.

BILAN DE FONCTIONNEMENT de l'année 2010 (diaporama joint en annexe 1)

Le bilan de fonctionnement est présenté par Laetitia GUILLOU, responsable de l'exploitation du site.

Les principaux faits à retenir sont les suivants :

*** l'exploitation**

- le volume de déchets recyclables collectés a progressé en 2010 de 1,96 % par rapport à l'année 2009. Il est constaté que Limoges Métropole a une meilleure captation du gisement avec la collecte en porte à porte par rapport au SYDED qui a fait le choix des éco-points (plus de 16 kg/hab/an pour Limoges Métropole contre 10 kg/hab/an pour le SYDED hors filière journaux magazines). Globalement, le tonnage de déchets collectés baisse de l'ordre de 3 % depuis 4 à 5 ans. Aucune étude n'a été menée sur ce phénomène mais la traduction idéale serait qu'il y ait moins de déchets et donc moins d'apports.

- le taux de refus a augmenté de 1 % ; il est de 12,9 % alors que le taux national est de 20 %. Ces taux sont de bons résultats par rapport à la moyenne française, pour des gisements de taille équivalente. La communication est également satisfaisante, puisque 80 % des citoyens s'estiment bien informés mais il n'est pas toujours facile de s'y retrouver (ex films plastiques, pots de yaourt...).

Sur ce point, une expérimentation est en cours avec Eco-emballage et certaines collectivités sur les 2 années à venir. En fonction des résultats obtenus, la collecte sera étendue et donc le process sera modifié sous 2 ou 3 ans.

- le taux d'utilisation de la chaîne est de 86,89 % soit au dessus de l'objectif de 85 %,

- 71 % du papier et des cartons est réexpédié, représentant 1100 camions. Le carton va essentiellement chez SMURFIT KAPPA à Saillat sur Vienne,

- pour le verre, une légère baisse du tonnage collecté est constatée, une partie du gisement s'en allant dans les ordures ménagères. 56,8 % des apports proviennent du SYDED,

- les déchets verts réceptionnés ont diminué de 4,26 % ; ils proviennent principalement des déchèteries (77,4 %), le reste se répartissant entre services communaux et associations (APSAH, Les Papillons Blancs). 37 000 sacs de compost ont été produits et distribués représentant 14,9 % du compost produit. Les refus de compost sont évacués vers la société TERRALIS.

*** les événements**

- le centre de recyclage est certifié ISO 14001 et OHSAS 18001. Les audits de suivi ont eu lieu les 21 et 22 septembre 2010 (des audits de renouvellement auront lieu en 2012).

- des aménagements de sécurité ont été réalisés :

*pour l'extérieur : mise en place d'un dispositif d'arrosage des andains par buses d'aspersion - dotation d'une pelle surélevée permettant à la personne qui charge de voir au dessus de la remorque,

*à l'intérieur : création de passerelles d'accès extérieur aux convoyeurs refus R 10 et R 11 à la place d'une nacelle – amélioration de l'escalier d'accès avec rampe pour la

maintenance de l'ouvre-sac...installation d'un manipulateur à ventouse pour éviter aux personnes de manipuler à la main les sacs.

- outre les travaux et acquisitions, des études ont été menées pour les meilleurs choix des systèmes anti-incendie (par analyse d'air) et anti-intrusion (par contacteurs de portes et barrières immatérielles). Les travaux auront lieu en 2011.

- la récupération et le recyclage des DEEE ont été organisés, permettant de récupérer 18 tonnes de ces déchets. Les personnes les mettent dans les bacs bleus au lieu de les apporter dans les déchèteries. Limoges Métropole pourtant communique sur les problèmes de propreté et recyclage. Un guide écocitoyen rédigé dans le cadre de l'Agenda 21 va être mis à disposition des usagers.

- 2 incidents se sont produits au cours de l'année 2010 :

* une fuite sur le réseau d'eau potable. Les compteurs ont été changés et des vannes intermédiaires ont été installées pour condamner le réseau par tronçon.

* le 19 juillet 2010, un incendie dû à la combustion de 2 andains à la suite d'un orage sur la plate-forme de compostage s'est déclaré. Les déchets verts non compostés ont été épandus dans les champs de 2 agriculteurs. Pour diminuer les risques d'un nouvel incendie, outre une surveillance renforcée des andains, moins de tontes de pelouse y sont déposées.

*** Plaintes ou demandes reçues**

- demande de M. ROBERT de l'association "Vivre à Beaune" de mise en place de bâches sur les remorques venant récupérer du compost pour éviter des envols. Pour y répondre, il va être demandé aux usagers de tasser le compost et de le bâcher. Un contrôle sera fait au second semestre 2011. En cas de non respect de cette disposition, un avertissement sera noté sur le listing des déchetteries

- une autre réclamation de M. ROBERT a concerné la modification du jour de nettoyage des abords du site (de jeudi à lundi). Pour Limoges Métropole, le jour de nettoyage peut varier en raison du fonctionnement du centre et il peut être décalé. Il peut également y avoir plusieurs jours de nettoyage.

*** Impacts sur l'environnement, la sécurité et la santé des agents**

- la direction environnement santé réalise les analyses de bruit ; elle intervient quand le broyeur est en service. Les analyses montrent que le niveau sonore et l'émergence en limite de propriété sont en dessous des valeurs seuil.

- pour les rejets aqueux qui sont dirigés vers la station d'épuration de Limoges Métropole, les valeurs seuils des rejets en DCO et DB05 ont été dépassées en novembre 2010. Pour y remédier, un dégrilleur automatique et un débourbeur sont en cours d'installation.

- les mesures des odeurs en limite de propriété démontrent que les valeurs seuil sont respectées. Cependant, à l'automne et en hiver, lors du retournement des andains, des odeurs sont perceptibles. Limoges Métropole note les jours où des odeurs sont constatées ainsi que les épandages agricoles autour. Il est vrai que tous les mois, durant une semaine, les déchets sont broyés et qu'il est constaté un peu plus d'odeurs.

- la consommation d'eau a très sensiblement augmenté en 2010 en raison d'une part des fuites et d'autre part de l'incendie.

- le pourcentage de camions partis en respectant les objectifs de chargement a augmenté (60,94 % contre 46,03 % en 2009).

- 3 accidents du travail sont survenus en 2010 occasionnant 9 jours d'arrêt.

Les deux risques principaux rencontrés sur ce site concernent la sécurité des personnes et le risque incendie. Pour la sécurité, le ratio est bon par rapport à la moyenne nationale et pour le risque incendie, celui de juillet 2010 est le premier en 13 ans d'activité.

RAPPORT ANNUEL 2010 DE LA BOITE A PAPIERS (joint en annexe 2)

Mme GUILLON, directrice de la Boîte à Papiers présente le rapport annuel.

Les points principaux à retenir sont les suivants :

- les effectifs sont stables – un peu plus de 57 % des personnels de la Boîte à Papiers sont en insertion professionnelle,
- le taux d'accident est faible (2 accidents),
- ce sont les personnes en RMI/RSA qui représentent le plus gros pourcentage des personnes en insertion professionnelle(38 %),
- il est constaté une augmentation des personnes en difficulté (personnes qui n'ont pas le RSA, personnes licenciées après avoir passé une grande partie de leur carrière dans la même entreprise),
- de plus en plus de personnes au niveau du bac ont des difficultés à trouver un emploi,
- peu de femmes (16%) sont accueillies; ceci peut s'expliquer par le fait qu'il y a beaucoup de femmes isolées qui ont des problèmes de garde des enfants,
- depuis 2010, il est proposé un détachement en entreprises extérieures. Les personnes en congés sans solde vont travailler dans d'autres entreprises, le but étant de les inciter à quitter le "cocon" de la Boîte à Papiers,
- 40 à 45 % des sorties sont qualifiées de dynamiques parce que les personnes vont vers des emplois en contrat à durée indéterminée ou vers un interim long ou s'engagent dans une formation qualifiante,
- le paradoxe est que la Boîte à Papiers rencontre des difficultés de recrutement de personnes en démarche de réinsertion.

La Boîte à Papiers a des relations avec plus de 50 entreprises partenaires qui peuvent proposer des emplois. La Boîte à Papiers va donc mettre en place un coaching individualisé pour les personnes sortant avec un projet d'emploi fiable.

19 personnes sont toujours présentes sur le site de tri . Les personnes effectuent 35 H par semaine comprenant la formation.

Le transport vers le centre de recyclage n'est pas un obstacle majeur, le covoiturage étant fréquemment utilisé. Ce sont plutôt les horaires de travail pour les femmes qui ont des enfants qui sont sources de problème.

PRESENTATION DE L'ARRETE PREFECTORAL DU 27 AVRIL 2011

Les évolutions réglementaires et les modifications intervenues dans l'exploitation du centre de recyclage depuis l'arrêté d'autorisation du 18 mai 1995 ont justifié que soit pris un nouvel arrêté.

Les modifications prises en compte dans l'arrêté concernent :

- **le classement des activités** suite à la modification de la nomenclature des installations classées intervenue au printemps 2010.

- **la modification des horaires de fonctionnement**

Les horaires de fonctionnement prévus initialement étaient 8 H - 12 H et 14 H – 18 H. Le centre de tri est passé depuis 2006 d'un fonctionnement sur un poste à un fonctionnement sur 2 postes correspondant à une plage horaire élargie de 6 H à 21 H. Cette modification a



Centre de Recyclage de Limoges Métropole

Commission locale d'information
et de surveillance

29 juin 2011

Sommaire

I. Rappel général

II. Chiffres de l'exploitation 2010

III. Événements 2010

IV. Environnement et Sécurité

V. Projets 2011 -2012

I. Rappel général

I.1. Historique des réunions

I.2. Organisation du centre

I.3. Réglementation

II. Chiffres de l'exploitation 2010

III. Événements 2010

IV. Environnement et Sécurité

V. Projets

I.1. Historique des réunions



4 mai 1999
25 mai 2000
22 octobre 2001
8 novembre 2002
7 mai 2003
18 mai 2004
23 mai 2005
6 décembre 2006
19 juin 2007

C.L.I organisées par
Limoges Métropole

9 juin 2010
29 juin 2011

C.L.I.S organisées
par la Préfecture

I. Rappel général

I.1. Historique des réunions

I.2. Organisation du centre

I.3. Réglementation

**II. Chiffres de l'exploitation
2010**

III. Événements 2010

IV. Environnement et Sécurité

V. Projets

I.2. Organisation du centre de recyclage



Début d'exploitation : Janvier 1998

3 pôles d'activité sur le même site :

- ✓ Traitement des collectes sélectives : vocation départementale (371 102 hab. fin 2010)
- ✓ Transfert du verre : vocation départementale (371 102 hab. fin 2010)
- ✓ Compostage des déchets verts : vocation communautaire (196 906 hab. fin 2010)

Nombre de personnes en permanence sur site :

- ✓ 14 agents de Limoges Métropole, en charge du fonctionnement du site
- ✓ 39 agents société Boîtes à Papier en charge du tri des déchets
- ✓ 2 agents société Ellni, en charge de la propreté du site

I.2. Organisation du centre de recyclage

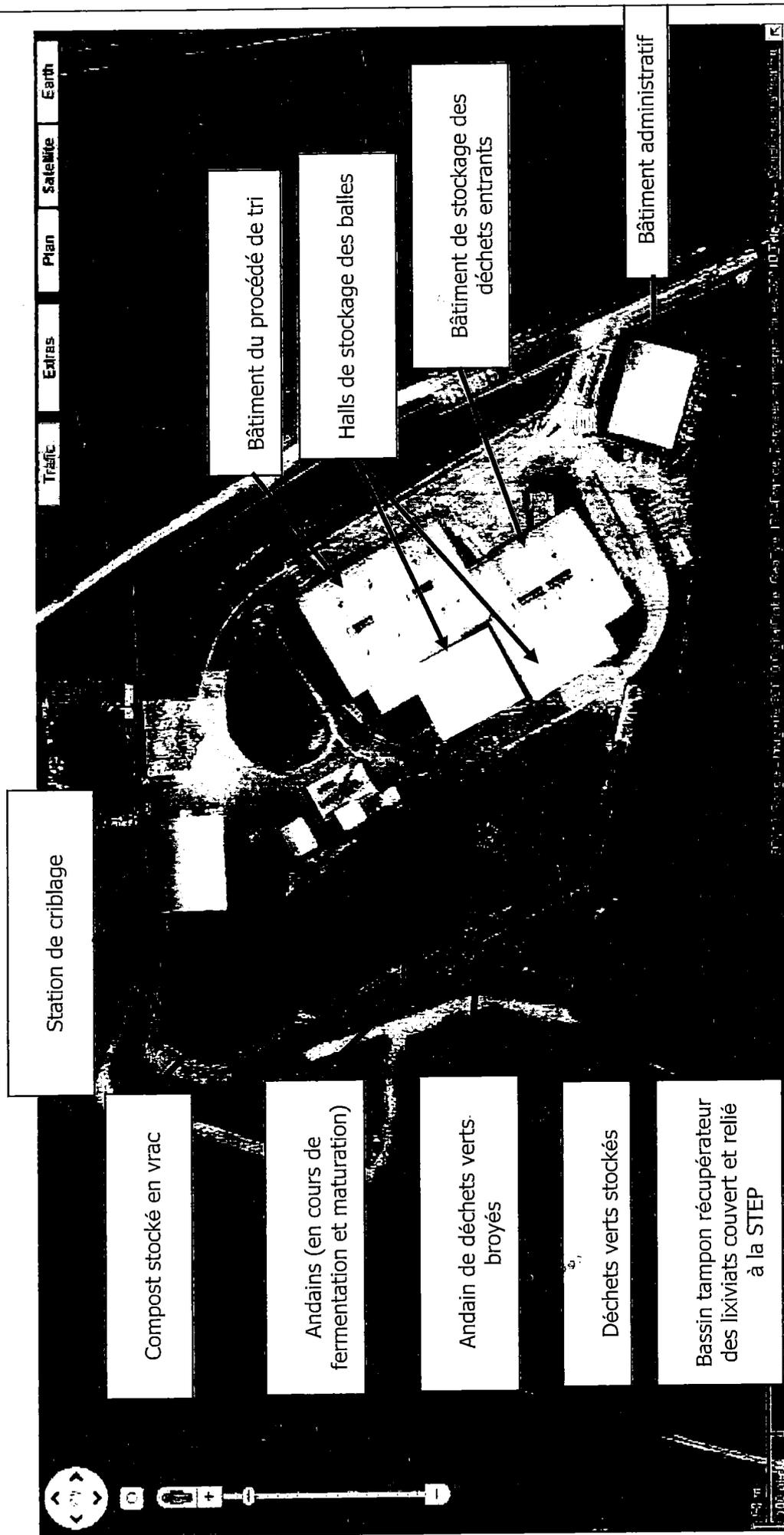
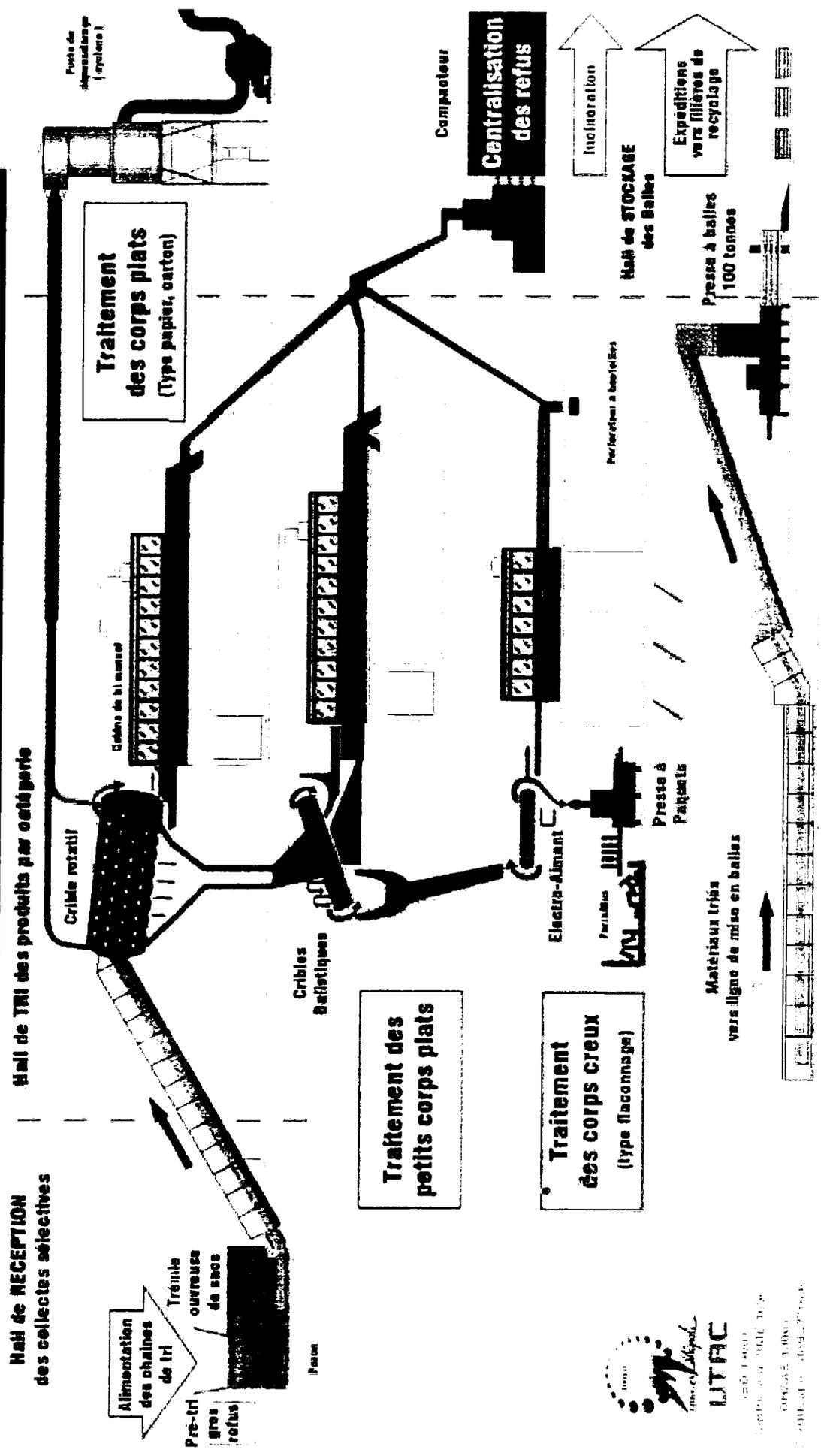


Image Google Earth septembre 2006

I.2. Organisation du centre de recyclage

Procéde mis en service depuis Mars 2007



10000
 LITAC
 10000
 10000
 10000

I. Rappel général

- I.1. Historique des réunions
- I.2. Organisation du centre
- I.3. **Réglementation**

II. Chiffres de l'exploitation 2010

III. Événements 2010

IV. Environnement et Sécurité

V. Projets

I.2. Réglementation



En 2010 :

Arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter en date du 18 mai 1995

Arrêté compostage du 22 avril 2008 (arrêté ministériel type)

✓ réglemente les activités de compostage soumises à autorisation au titre de la rubrique 2170 de la nomenclature des installations classées.

En 2011 :

Depuis le 27 avril 2011, nouvel arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter (procédure d'arrêté d'extension).

I. Rappel général

II. Chiffres de l'exploitation 2010

II.1. chiffres clés du tri

II.2. chiffres du verre

II.3. chiffres des déchets verts

III. Événements 2010

IV. Environnement et Sécurité

V. Projets

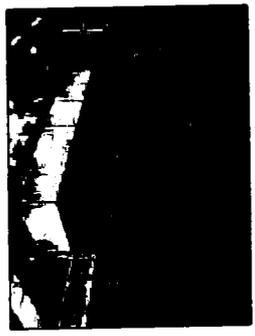
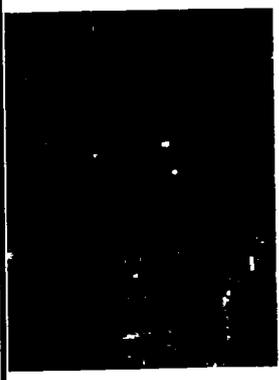
II.1. Chiffres clés du tri des déchets recyclables



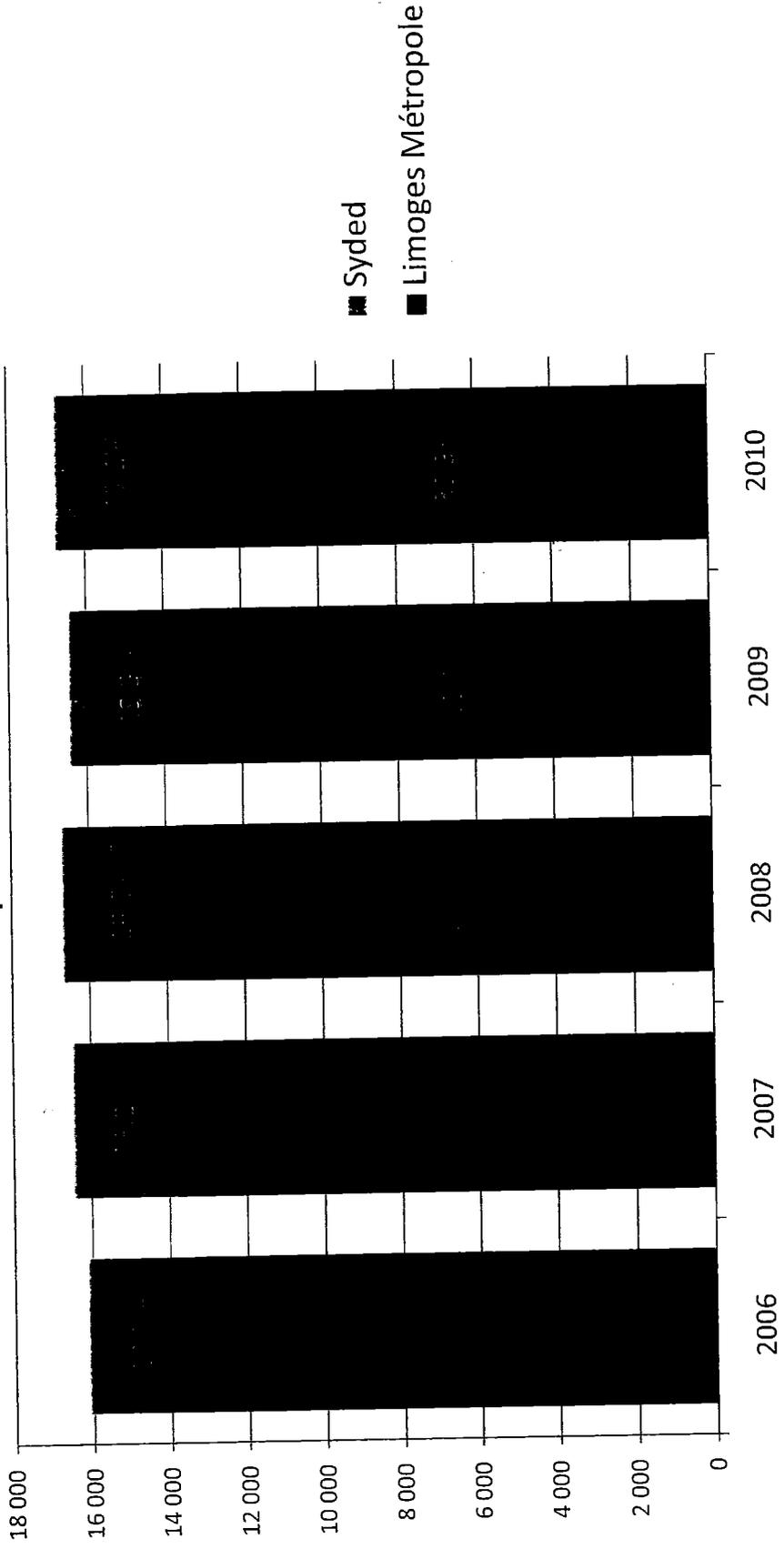
Limoges Métropole	13 380,30	13 794,32	13 607,59	13 277,60	13 569,28
SYDED	2 745,43	2 671,20	3 081,56	3 176,96	3 208,40
TOTAL	16 125,73	16 465,52	16 689,15	16 454,56	16 777,68

Limoges Métropole		3,09%	-1,35%	-2,43%	+2,20%
SYDED		-2,70%	15,36%	3,10%	+0,99%
TOTAL		2,11%	1,36%	-1,41%	+1,96%

II.1. Chiffres clés du tri des déchets recyclables



Répartition des apports



II.1. Chiffres clés du tri des déchets recyclables

Changement de
process: mars 2007

						Moyenne nationale
						20%
Taux de refus	22%	16,49%	14,81%	11,99%	11,89%	12,92%
Taux d'utilisation de la chaîne	90,79%	91,87%	82,75%	82,45%	79,90%	86,89%

Nombre de valoristes sur chaînes	18
Temps de présence en cabine (heures par semaine)	58,5
Rendement du tri sur collecte PAV * (tonnes/heure)	8
Rendement du tri sur collecte AV * (tonnes/heure)	2,5

* PAP : Porte à Porte (bacs bleus)

* AV : Apport Volontaire (Eco-points)

Nombre de visiteurs	2 466	2 567	2 880	2 836
Variation par rapport à l'année précédente		4%	11%	-1,5%

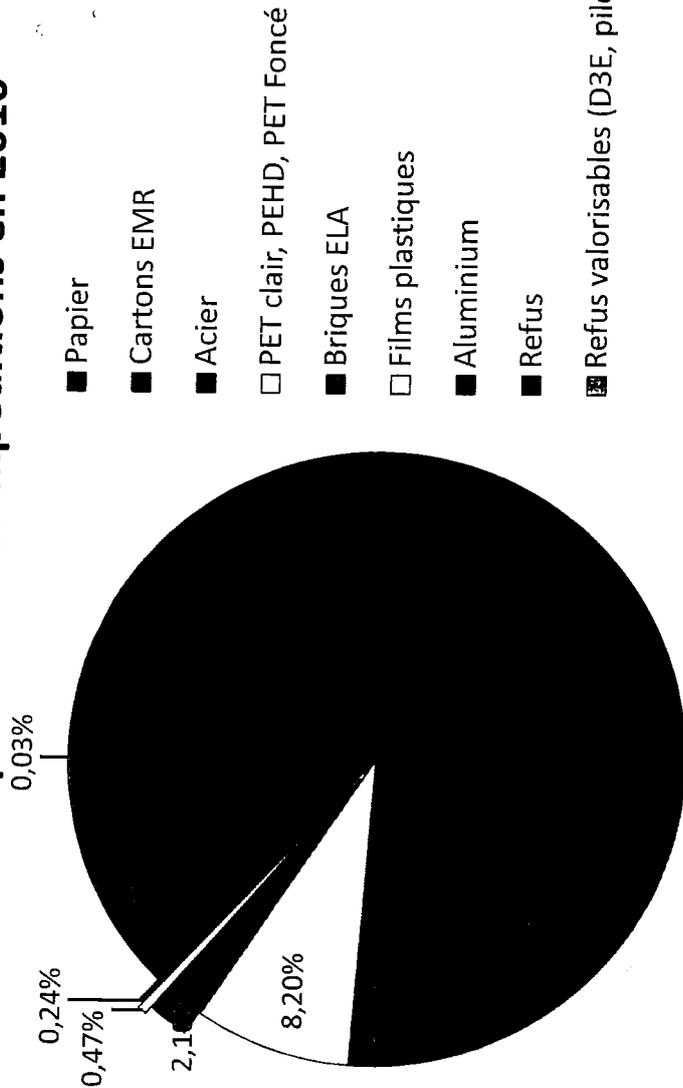
II.1. Chiffres clés du tri des déchets recyclables



Papier	9775,82	57,78%	
Cartons EMR	2513,92	14,86%	
PET et PEHD	595,76	3,52%	
Acier	1395,89	8,25%	
Briques ELA	357,18	2,11%	
Films plastiques	76,00	0,45%	
Aluminium	37,10	0,22%	
Refus	2167,94	12,81%	
	16 919,61	100,00%	

II.1. Chiffres clés du tri des déchets recyclables

Répartition des expéditions en 2010



- Papier
- Cartons EMR
- Acier
- PET clair, PEHD, PET Foncé
- Briques ELA
- Films plastiques
- Aluminium
- Refus
- Refus valorisables (D3E, piles...)

Produits	Filière de reprise	Destination
	SMURFIT KAPPA	Usine de Saint-Junien (87)
	SMURFIT KAPPA (LM) EPR (SYDED)	Usine de Saint-Junien (87)
	ACELOR MITTAL	Export (Europe) Bordeaux (33)
PET clair	VALORPLAST (LM)	Différentes usines Nord et Est de la France
PEHD	APROVAL (SYDED)	
PET foncé		
	REVIPAC	Export
Films plastiques	VEOLIA PROPRETE	Divers
	RECOVCO AFFIMET	Limoges (87)
	CEDLM	Compiègne (62)
Refus valorisables	BOITE A PAPIERS	Limoges (87)
		Limoges (87)

I. Rappel général

II. Chiffres de l'exploitation 2010

II.1. chiffres clés du tri

II.2. chiffres du verre

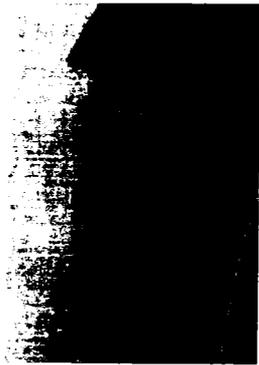
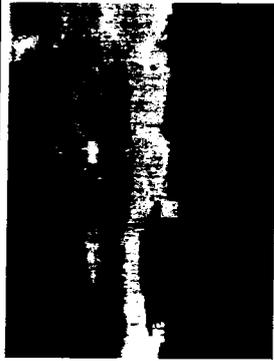
II.3. chiffre des déchets verts

III. Événements 2010

IV. Environnement et Sécurité

V. Projets

II.3. Chiffres clés du transfert du verre



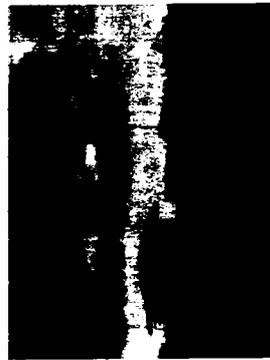
Tonnage Réceptionné	2006	2007	2008	2009	2010
LIMOGES METROPOLE	5 067,34	5 109,36	5 016,42	4 879,74	4 813,26
SYDED	6 136,01	6 291,69	6 256,86	6 264,58	6 233,24
TOTAL	11 203,35	11 401,05	11 273,28	11 144,32	11 046,50
Variation n-1 en tonnes		197,70	-127,77	-128,96	-97,82
Variation n-1 en %		1,73%	-1,13%	-1,16%	-0,88%

Destination du verre :

Verrerie du Languedoc, à Vergèze dans le Gard
 Refonte de la matière

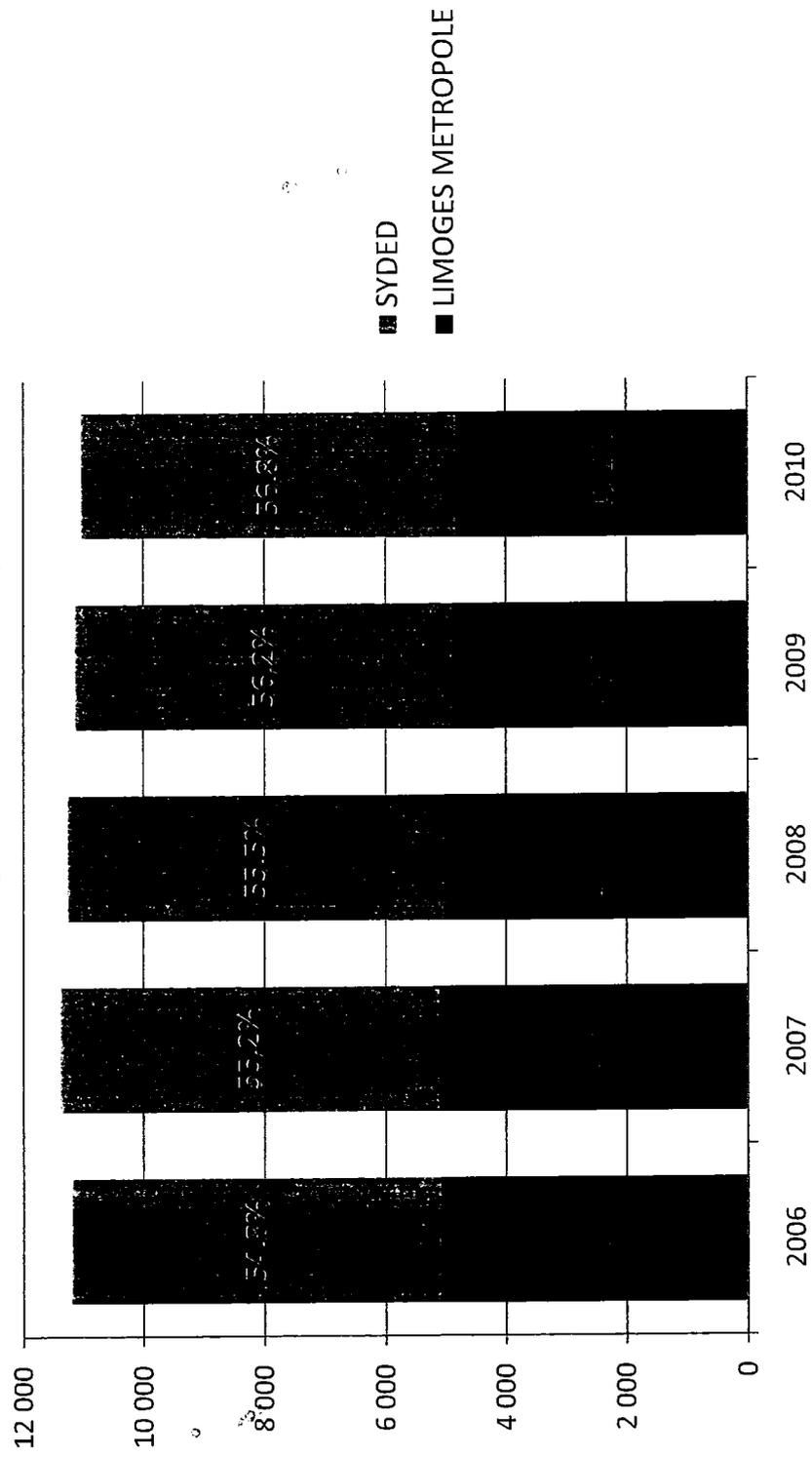


II.2. Chiffres clés du transfert du verre



En tonnes

Répartition des apports



I. Rappel général

II. Chiffres de l'exploitation 2010

II.1. chiffres clés du tri

II.2. chiffres du verre

II.3. chiffres des déchets verts

III. Événements 2010

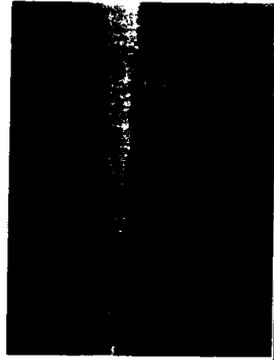
IV. Environnement et Sécurité

V. Projets

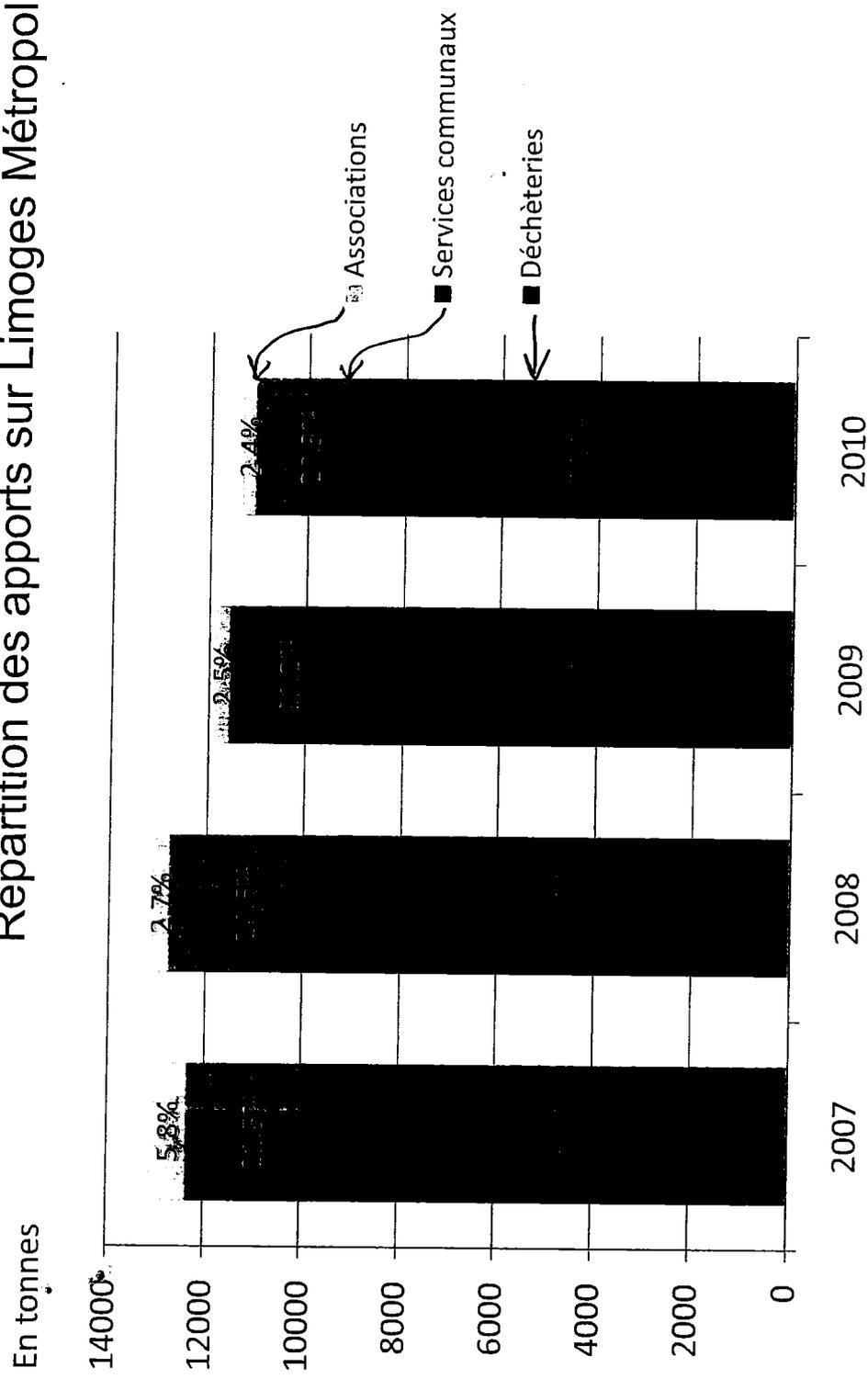
II.3. Chiffres clés du compostage des déchets verts

Déchèteries Limoges Métropole	9 538,27	9 545,78	9 052,84	8 787,62
Autres services Limoges Métropole	493,2	548,94	441,48	187,62
Ville de Limoges	1 798,82	2 119,12	1 727,16	1 805,72
Ville d'Isle	256,02	257,32	193,4	149,92
Ville de Condat	153,44	132,14	79,56	65,6
Ville de Feytiat	119,3	164,06	78,64	91,86
Associations	767,64	351,92	292,46	268,08
TOTAL	13 126,69	13 119,28	11 865,54	11 359,48
Variation n-1 en tonnes	2 630,69	-7,41	-1 253,74	-506,06
Variation n-1 en %	20,04%	-0,06%	-10,57%	-4,26%

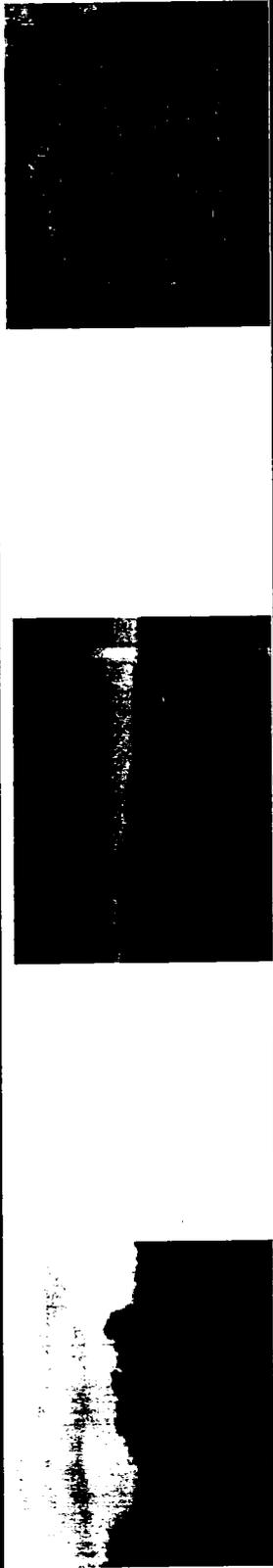
II.3. Chiffres clés du compostage des déchets verts



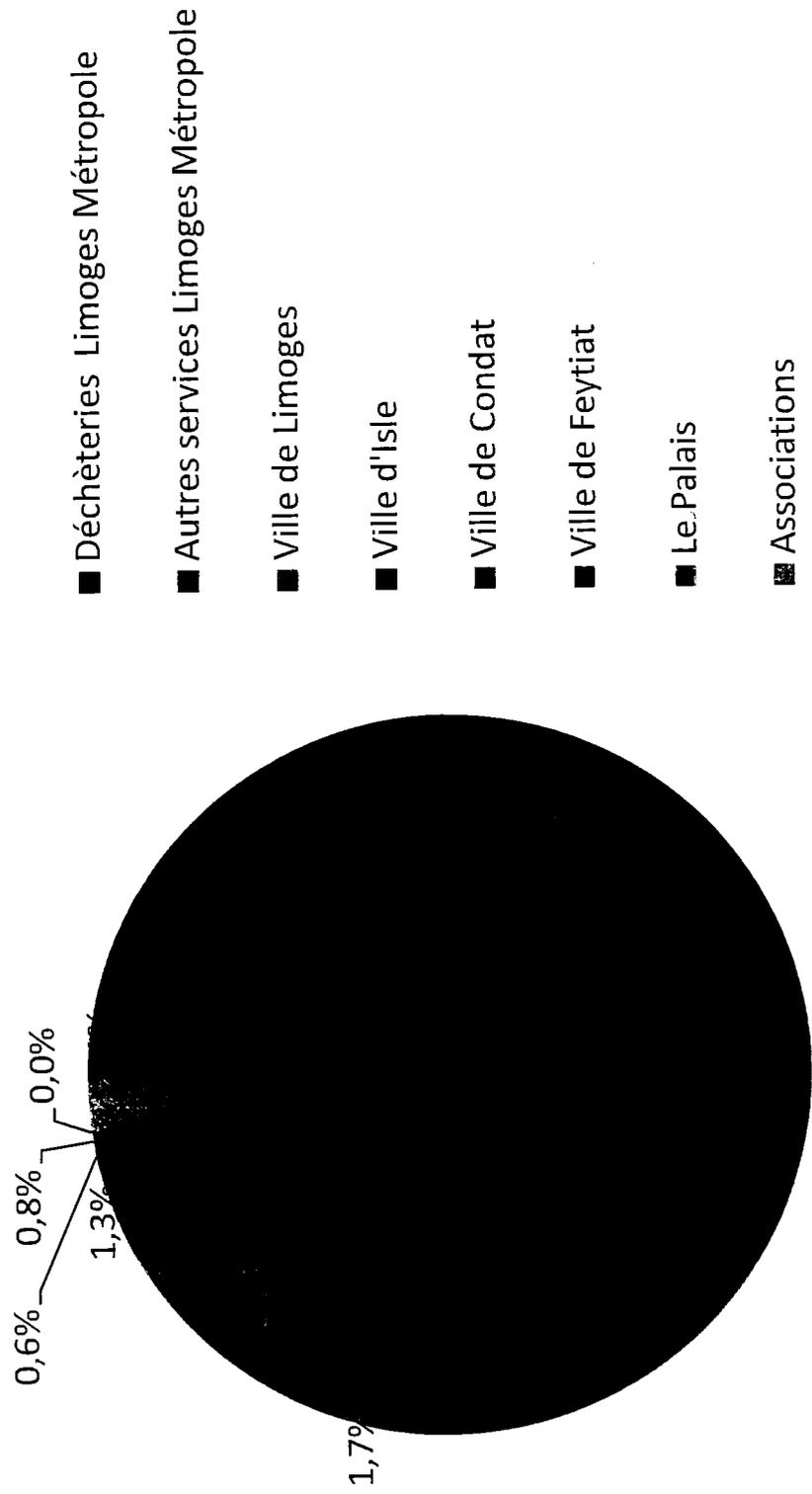
Répartition des apports sur Limoges Métropole



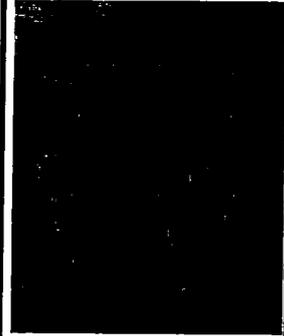
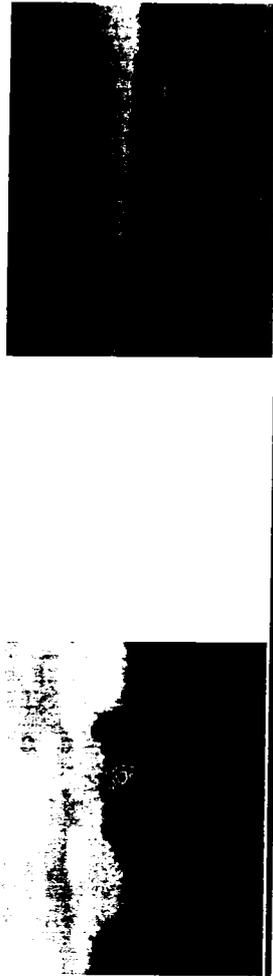
II.3. Chiffres clés du compostage des déchets verts



Répartition des apports de déchets verts en 2010



II.3. Chiffres clés du compostage des déchets verts



Compost respectant la norme française NFU 44-051 des amendements organiques

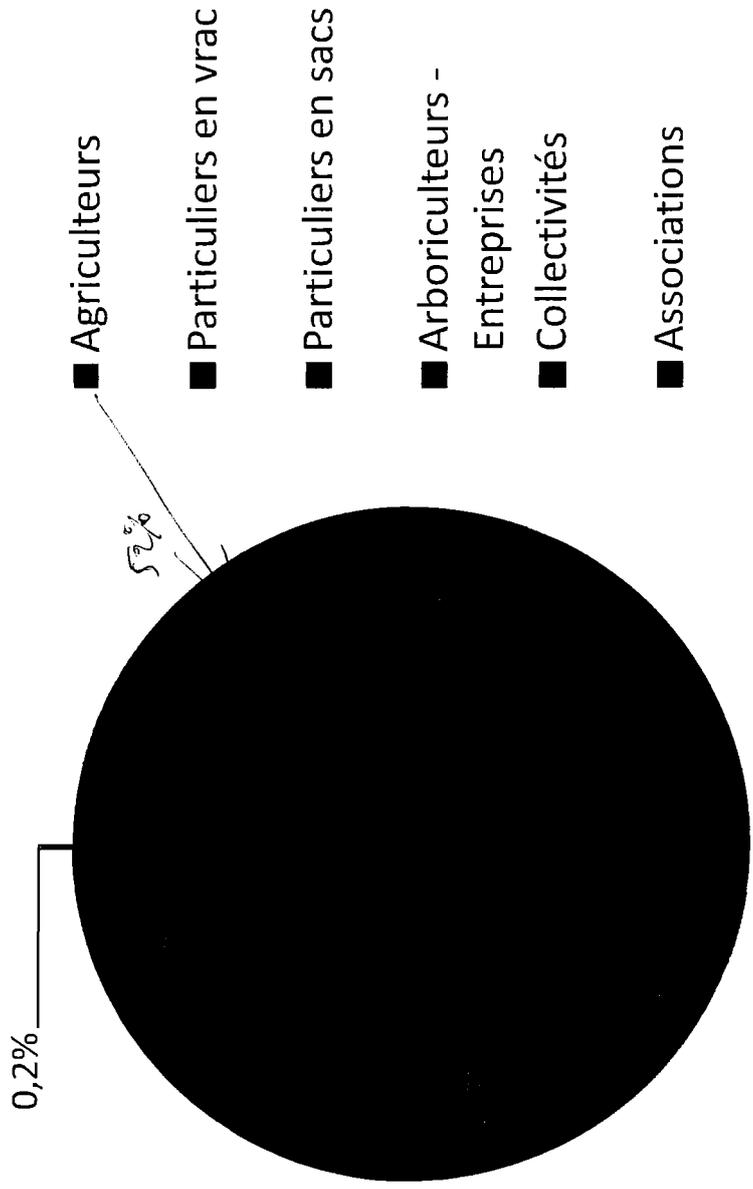
Produits	2007	2008	2009	2010
Compost évacué	8 330	7 695	5 396	4 986
Andains évacués avant maturation	0	0	0	1 663
Refus de compost évacué vers un autre site ICPE	0	1 730	1 800	336

Produits	2007	2008	2009	2010
Distribution de sacs de 20 kg (<i>nombre de sacs</i>)	56 932	31 351	35 432	37 102
Distribution aux usagers en vrac (<i>nombre de passages</i>)	2 880	3 487	3 505	2 709
Distribution aux collectivités de LM (<i>en tonnes</i>)				645
Distribution à des clients privés (<i>en tonnes</i>)	5 800	5 270	3 280	3 057

II.3. Chiffres clés du compostage des déchets verts



Répartition de la distribution du compost par type de clients en tonnes en 2010



I. Rappel général

II. Chiffres de l'exploitation
2010

III. Événements 2010

III.1 Certifications

III.2 Améliorations Se/Sa/E

III.3 Incidents rencontrés

III.4 Plaintes

IV. Environnement et Sécurité

V. Projets

Politique de management de la santé, de la sécurité et de l'environnement 2011			
	Version : 05	4.2	Centre de Recyclage
Création : Janvier 2006 MAJ : Janvier 2011			1

En validant l'Agenda 21 de la Communauté d'Agglomération, les élus ont déterminé les objectifs de la démarche globalisée de **développement durable** dans laquelle ils souhaitent voir évoluer leur collectivité.

La signature d'une **politique générale** qualité, santé-sécurité et environnement exprime la volonté des élus et dirigeants de Limoges Métropole de voir les services développer et mettre en œuvre des systèmes de management permettant une reconnaissance de leurs performances.

Déjà certifié à deux reprises, en 2006 et 2009, le système de management intégré santé-sécurité et environnement du Centre de recyclage répond parfaitement aux orientations définies.

Pour continuer à mener à bien ces démarches, le **Directeur de la propriété, en partenariat** avec la cellule qualité et en accord avec le Directeur général des services, s'engage à diriger ses activités pour :

- Respecter les exigences légales et autres auxquelles le Centre de recyclage a souscrit,
- Préserver la santé et la sécurité de tous les intervenants.
- Eviter les atteintes à l'environnement.
- Améliorer en continu les performances de notre système de management.

Pour garantir ces engagements, nous nous sommes fixé pour l'année à venir les **objectifs** suivants :

Systeme

- Renforcer la participation des agents

Santé

- Renforcer l'hygiène sur les lieux de travail
- Améliorer les ambiances (air, bruit, conditions climatiques) aux postes de travail

Sécurité

- Diminuer le risque d'incendie sur le site
- Renforcer l'analyse des risques/accidents

Environnement

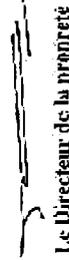
- Améliorer la maîtrise des rejets aqueux
- Diminuer le trafic routier généré par le site

Les plans d'actions annuels et les objectifs d'application prennent leur origine dans les objectifs précités.

L'Elu en charge de la compétence déchets ménagers



Le Directeur général des services



Le Directeur de la propriété



I. Rappel général

II. Chiffres de l'exploitation
2010

III. Événements 2010

III.1 Certifications

III.2 Améliorations Se/Sa/E

III.3 Incidents rencontrés

III.4 Plaintes

IV. Environnement et Sécurité

V. Projets

Principaux Aménagements de Sécurité 2010

- Dispositif d'arrosage des andains par buses d'aspersion

Dotation d'une pelle surélevée

pour les travaux de maintenance des équipements



- Étude du meilleur choix du système anti-incendie:
- Étude du meilleur choix du système anti-intrusion:

TRAVAUX en 2011

Principaux Aménagements de Sécurité 2010

Passerelles
d'accès
extérieur aux
convoyeurs
refus R10 et
R11

Amélioration de
l'escalier d'accès
avec rampe pour
la maintenance
de l'ouvre-sac

• Amélioration de la captation des refus fins des
cribles balistiques par la reprise du capotage
actionné par vérins

• Renforcement soutènement
convoyeur alimentation
balistiques



Principaux aménagements Santé 2010

Thème 2010: Prévention des Troubles Musculo-Squelettiques (TMS)



- Dotation du manipulateur à ventouse
(poste ensachage du compost)
35 000 sacs produits/an



Formation « PRAP » :
Prévention des risques liés à l'activité physique
agents Limoges métropole et prestataire de tri

Principales réalisations en Environnement 2010

- Récupération et recyclage des DEEE et piles mis par erreur en mélange avec les emballages

- Curage du bassin béton de lixiviats compost: env. 10 tonnes de boues

- Meilleure identification des vannes en cas de pollution

I. Rappel général

II. Chiffres de l'exploitation 2010

III. Événements 2010

III.1 Certifications

III.2 Améliorations Se/Sa/E

III.3 Incidents rencontrés

III.4 Plaintes

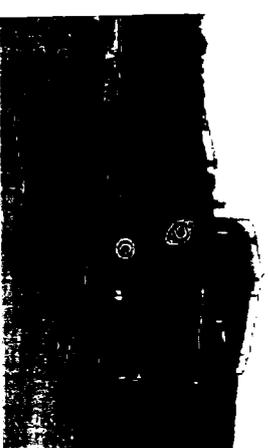
IV. Environnement et Sécurité

V. Projets

III.2. Incidents rencontrés en 2010

Février à Novembre 2010 : Une fuite sur le réseau d'eau potable ayant nécessité des travaux pour la localiser puis la réparer

19 Juillet 2010 : Départ d'incendie sur la plate-forme de compostage de deux andains (Mai et Juin) suite à un orage ayant nécessité l'intervention des pompiers puis l'évacuation de 1660 tonnes de compost non mures en épandage dans des champs de deux agriculteurs clients du centre.



→ Actions correctrices :

1. Surveillance renforcée en augmentant la fréquence de prise de température sur l'andain fraîchement broyé
2. Achat d'un nouveau dispositif de mesure en continu des andains de fermentation notamment pour le Week-end avec alerte SMS si seuil dépassé (marché en cours)
3. Définition d'un seuil de température d'alerte nécessitant obligatoirement le déclenchement de l'arrosage de l'andain
4. Diminution du tonnage de pelouses entrant sur la plate-forme (au printemps) en augmentant le nombre de bennes dédiées à ce déchet sur les déchèteries.

I. Rappel général

II. Chiffres de l'exploitation 2010

III. Événements 2010

III.1 Certifications

III.2 Améliorations Se/Sa/E

III.3 Incidents rencontrés

III.4 Plaintes

IV. Environnement et Sécurité

V. Projets

III.3. Plaintes reçues en 2010 et 2011

Mercredi 9 juin 2010 : Demande de Mr ROBERT de l'association Vivre à Beaune concernant la mise en place de bâches sur les véhicules des usagers récupérant du compost

→ Communication faite sur le site internet et dans les articles de presse. Contrôle intensifié prévu au 2nd semestre 2011

Lundi 19 Juillet 2010 : Plainte d'un usager relayé par la mairie suite au départ d'incendie sur la plate-forme de compostage

→ Actions correctives énoncées précédemment

Vendredi 6 mai 2011 : Plainte de Mr ROBERT de l'association Vivre à Beaune suite à la décision de décaler exceptionnellement le jour de nettoyage des abords du jeudi au lundi suivant

→ Nettoyage réalisé le vendredi matin dès la venue de Mr Robert

I. Rappel général

II. Chiffres de l'exploitation 2010

III. Événements 2010

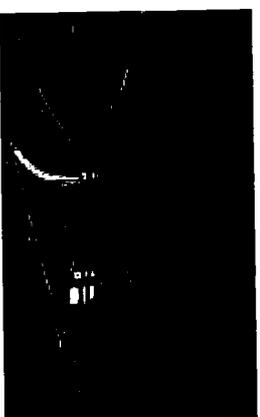
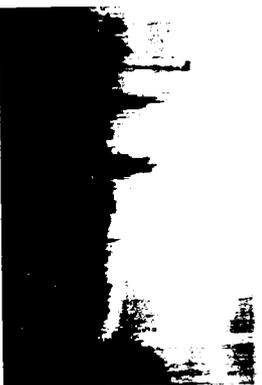
**IV. Environnement et
Sécurité**

IV.1 Impacts sur Environnement

IV.2 Sécurité et Santé des agents

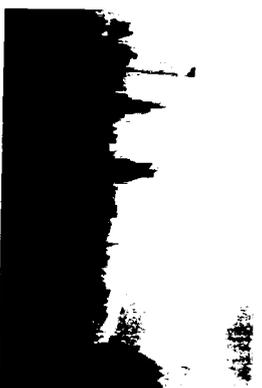
V. Projets

IV.1. Impacts sur l'Environnement

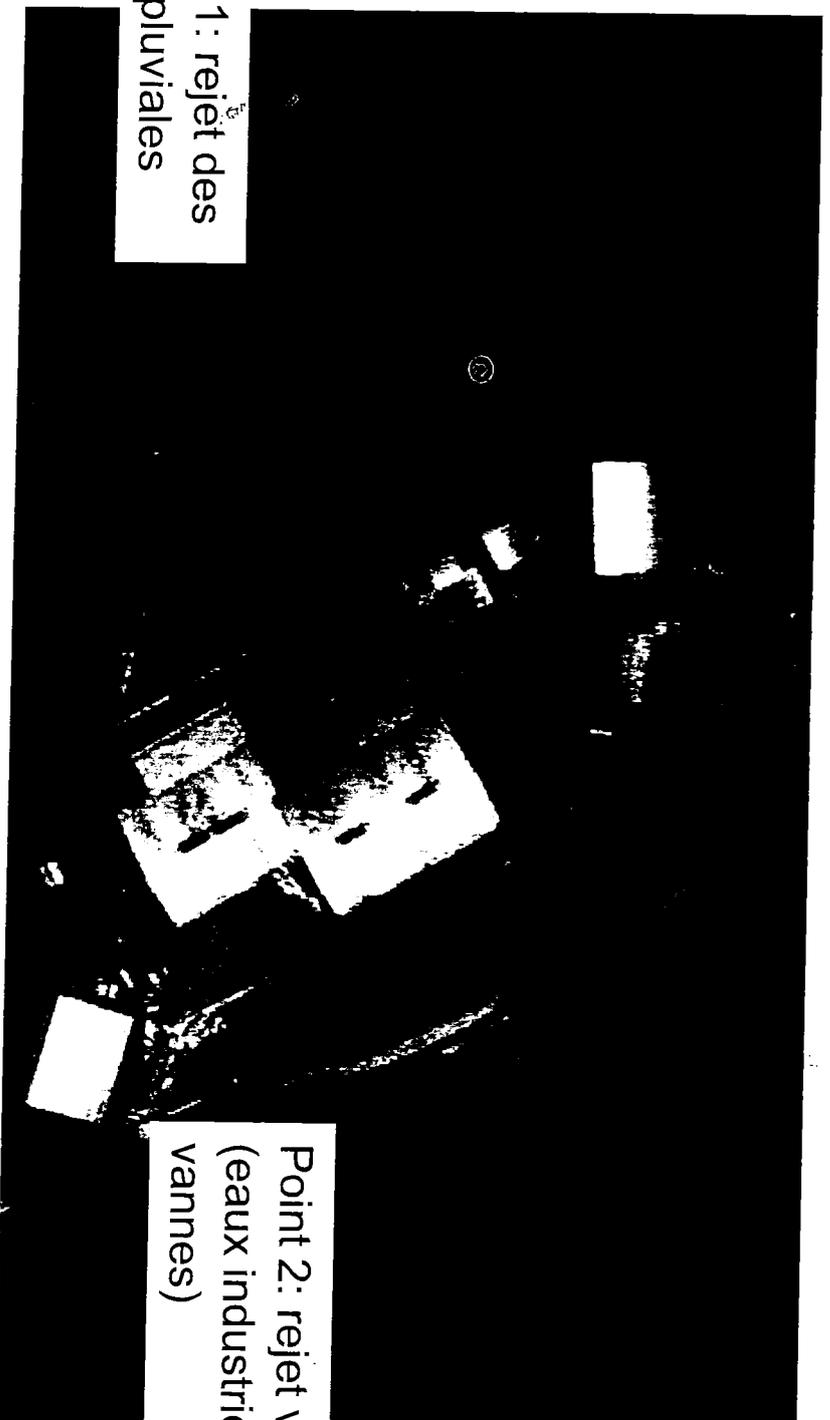


	<i>Periodicité</i> en cas de modification	<i>Valeur seuil</i>	Résultats 15/09/2010	CONTROLEURS Direction Environnement Santé de Limoges
ANALYSE DU BRUIT				
- Niveau sonore en limite de propriété		70 dB(A)	55,5 dB(A)	
- Émergence mesuré en limite de propriété des habitations du "Petit Beaune"		6 dB(A)	1 dB(A)	

IV.1. Impacts sur l'Environnement



Analyse des rejets aqueux du centre de recyclage



Point 1: rejet des
eaux pluviales

Point 2: rejet vers STEP
(eaux industriels + eaux
vannes)

IV.1. Impacts sur l'Environnement



Analyse des rejets aqueux vers le milieu naturel (point 1)

	<i>Valeur seuil</i>	30/03/2010	10/11/2010	CONTROLEURS
pH	5,5 - 8,5	6,75	6,70	SGS MULTILAB BRIVE (accréditation COFRAC)
Température	< 30 °C	19,20	n.c	
MES	100 mg/l	24,00	12,00	
	20 kg/j	0,98	1,73	
	300 mg/l	73,00	41,00	
DCO	60 kg/j	2,98	5,92	
	100 mg/l	20,00	7,00	
DBO5	20 kg/j	0,82	1,01	
	10 mg/l	0,24	0,14	

IV.1. Impacts sur l'Environnement



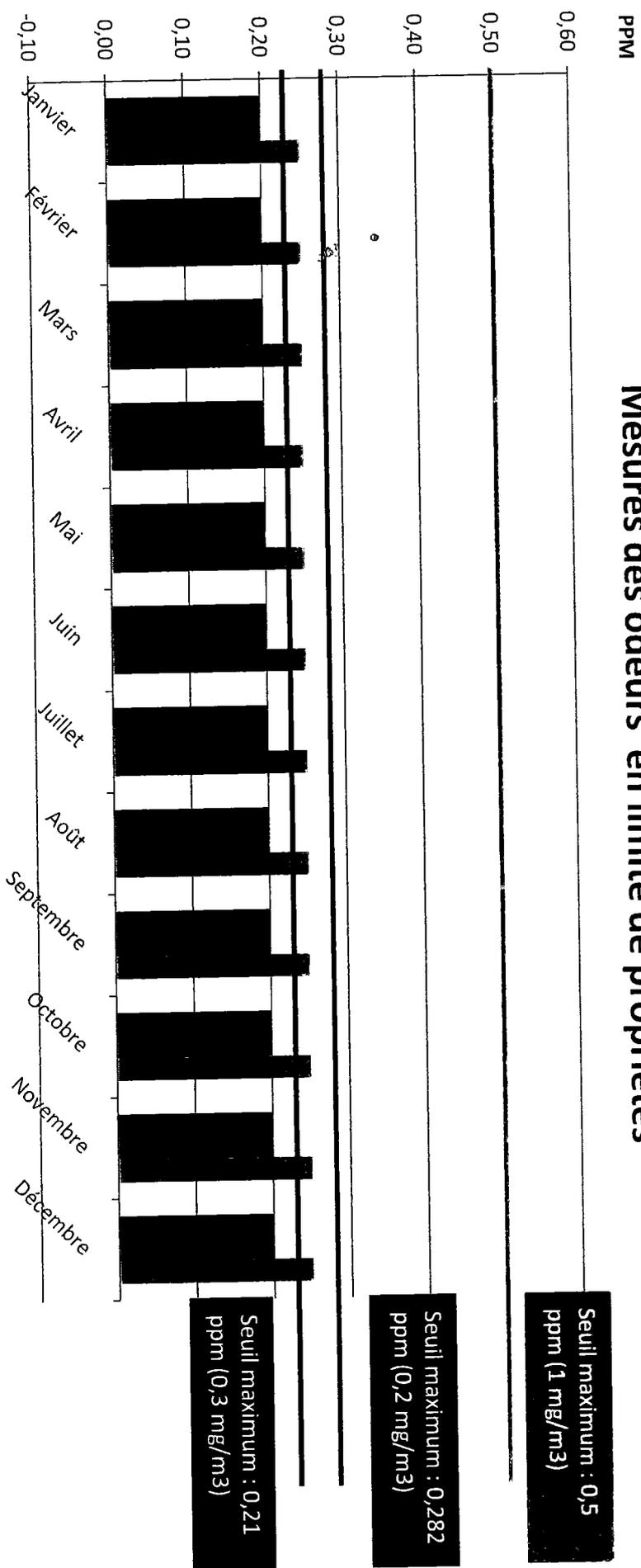
Analyse des rejets aqueux vers la station d'épuration de Limoges Métropole (point 2)
(rejet composé de 2 sources : rejet plate-forme de compostage et rejet eaux usées de l'usine)

	<i>Valeur seuil</i>	30/03/2010	10/11/2010	CONTROLEURS
pH	5,5 - 8,5	7,15	7,35	SGS MULTILAB BRIVE (accréditation COFRAC)
Température	< 30 °C	19,10	n.c	
MES	600 mg/l	452	141	
DCO	2000 mg/l	1 162	2 690	
DBO5	800 mg/l	230	920	
Hydrocarbures	10 mg/l	<0,05	0,18	

→ Actions correctrices : travaux en cours pour mise en place d'un dégrilleur automatique et d'un débourbeur en complément du bassin de décantation

IV.1. Impacts sur l'Environnement

Mesures des odeurs en limite de propriétés

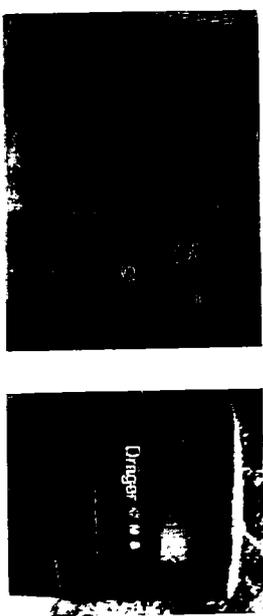


Plages de mesure de l'appareil de mesure :

H2S : 0,2 à 5 ppm (précision à +ou -0,02)

Ammoniac : 0,2 à 5 ppm

Mercaptans : 0,25 à 6 ppm



→ Toutes les mesures sont en dessous du seuil de mesure et respectent donc l'arrêté préfectoral.

IV.1. Impacts sur l'Environnement



	2007	2008	2009	2010	Tendance
Consommation FIOUL (litres/tonnes déchets entrants)	1,20	1,37	1,24	1,15	↘
Consommation ELECTRICITE (en Wh/tonne triée/heure de tri)	155,29	172,20	179,66	170,58	↘
Consommation EAU en m ³	2 286	964	767	2 425	↘
Nombre de camions ayant circulés sur le site (expéditions)	1 498	1 573	1 531	1 493	↘
% des camions partis en respectant les objectifs de chargement			46,03%	60,94%	↗

I. Rappel général

II. Chiffres de l'exploitation 2010

III. Evénements 2010

IV. Environnement et Sécurité

IV.1 Impacts sur Environnement

IV.2 Sécurité et Santé des
agents

V. Projets

V.2. Sécurité et Santé des agents

Vérfications générales périodiques			
ANALYSE DE L'AIR AUX POSTES DE TRAVAIL	-	29/11/2010	APAVE
CONTRÔLE APPAREIL DE LEVAGE	2 fois par an	03/06/2010 23/12/2010	APAVE
CONTRÔLE APPAREILS A PRESSION	4 fois par an	04/02/2010 12/05/2010 03/09/2010 02/12/2010	APAVE
CONTRÔLE CHAUDIERE A FIOUL	1 fois tous les 3 ans	17/12/2010	APAVE
CONTRÔLE PORTES AUTOMATIQUES	2 fois par an	10/05/2010 13/09/2010	SEZAME
CONTRÔLE EQUIPEMENT ELECTRIQUE	1 fois par an	08/07/2010	APAVE
CONTRÔLE SYSTÈME DE DISCONNECTEUR	1 fois par an	24/06/2010	APAVE
CONTRÔLE EXTINCTEURS	1 fois par an	04/06/2010	CHRONO FEU
CONTRÔLE RIA	1 fois par an	04/06/2010	CHRONO FEU
CONTRÔLE PONT BASCULE	1 fois par an	19/04/2010	LARUE PESAGE
CONTRÔLE TRAPPES DE DESENFUMAGE	1 fois par an	13/09/2010	SMAC / ACERID

IV.2. Sécurité et Santé des agents de Limoges Métropole

3 accidents de travail concernant les agents de Limoges Métropole avec 9 jours d'arrêts

	ANNEE	CR Limoges métropole	Prestataire de tri	Nationale en 2008 /secteur 900BC Traitement déchets	TENDANCE
TAUX DE FREQUENCE	2010	130.26	14.03	47.24	↘
	2009	138.50	70.04		
TAUX DE GRAVITE	2010	0.39	0.15	2.59	↘
	2009	1.06	0.69		
TAUX DE SAUVETEURS SECOURISTES	2010	86%			↘
	2009	80%			

I. Rappel général

**II. Chiffres de l'exploitation
2010**

III. Evénements 2010

IV. Environnement et Sécurité

V. Projets

V. Projets 2011-2012

En 2011 :

Diminuer le risque d'incendie sur site :

Mise en place du système anti-incendie et anti-intrusion en avril 2011.

Améliorer les performances du process de tri :

Nouvelle presse à balles installée le 9 mai 2011, force de poussée de 120 tonnes

Améliorer la récupération et le traitement des eaux :

Travaux en cours de reprise des pentes de la plate-forme de compostage

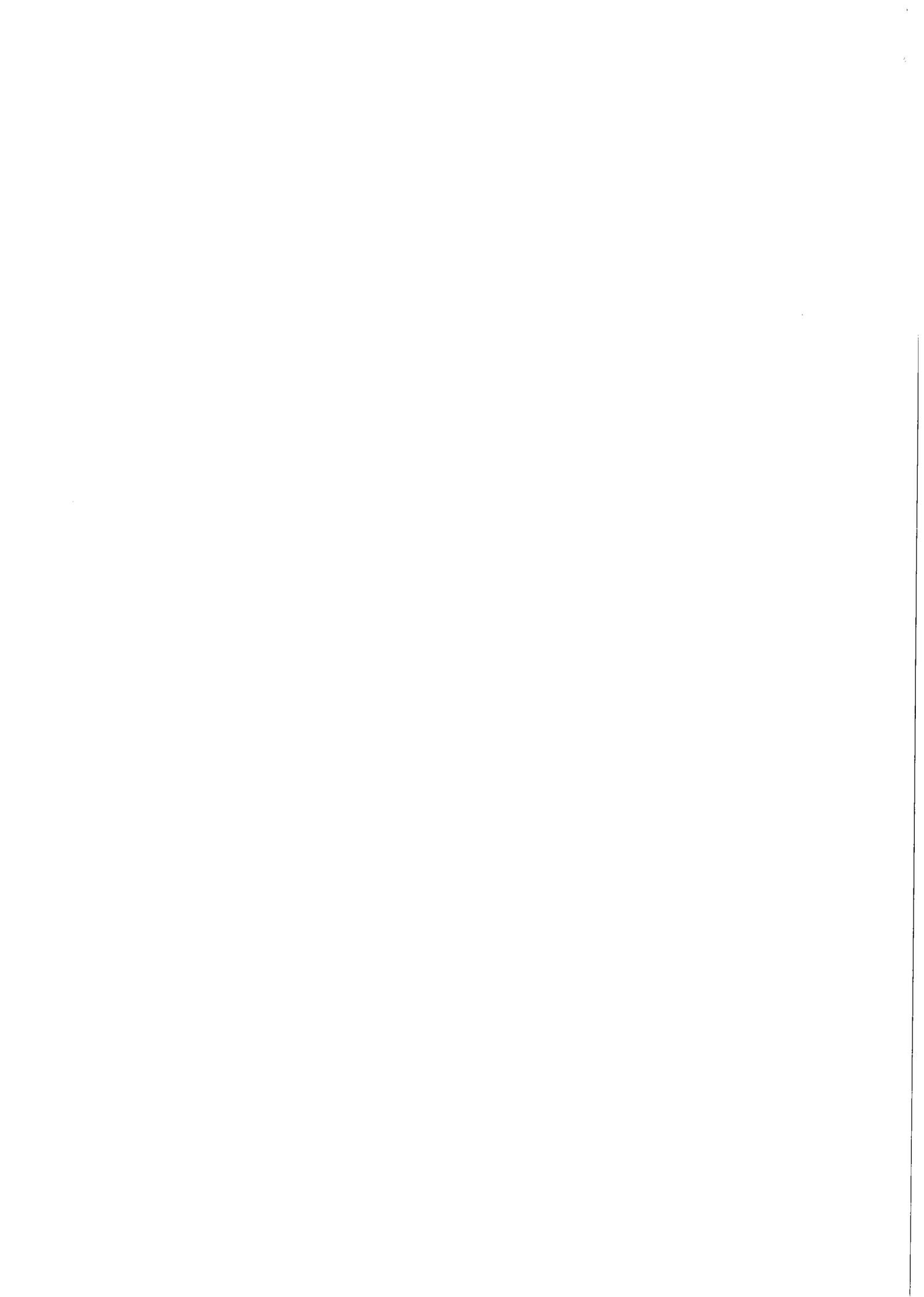
Travaux sur le système de traitement des lixiviats jusqu'à fin juin

Fin 2011-2012 :

Améliorer les conditions de travail des agents :

Etudes en cours sur l'amélioration des performances de la climatisation en cabines et sur la captation des poussières au niveau du hall de process.

Etude pour améliorer la sécurité sur la plate-forme de compostage lors du chargement des particuliers.



CLIS du 29 juin 2011

**La boîte
à papiers**

**RAPPORT
ANNUEL
2010**

Répartition du personnel sur le site

Responsable du site : Yves BONNET

	2008	2009	<u>2010</u>
Encadrement	7	7	7
Caristes	4	4	4
Agents de tri	31	31	31
Total	42	42	42

RÉPARTITION PAR TYPE DE CONTRAT

Le marché prévoit un taux de personnel en insertion d'au moins 50%

	2008		2009		<u>2010</u>	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
CDI	17	36.95	17	36.17	19,62	41,74
CDD	3	6.52	2	4.25	0,58	1,23
CDD Insertion	26	56.53	28	59.58	26,8	57,20
TOTAL	46	100	47	100	47	100

Les risques inhérents à l'activité

- 2 accidents du travail dont 1 accident d'exposition au sang (piqûre avec des aiguilles souillées)
- Un taux de fréquence et un taux de gravité exceptionnellement faibles cette année.

	La boîte à papiers 2008	La boîte à papiers 2009	La boîte à papiers <u>2010</u>	Secteur d'activité 2008
Taux de fréquence	112.41	70.04	14,03	47.24
Taux de gravité	0.56	0.69	0.15	2.59

L'Insertion professionnelle

Bilan social de l'entreprise

Jean-Marie LEBOCEY – Responsable social

* Corinne BOUCHETOU – Accompagnatrice Socio-Professionnelle

	2008	2009	<u>2010</u>
RMI/RSA	61 %	45 %	38%
Service pénitentiaire d'Insertion	0	7 %	10%
Travailleurs handicapés	5 %	8 %	2%
Jeunes – Mission locale	9 %	11 %	10%
ASS - ARE	11 %	11 %	14%
Autres	14 %	18 %	26%

La Typologie du public accueilli

➤ Rapport hommes / femmes :

	2008	2009	<u>2010</u>
Hommes	77 %	82 %	84%
Femmes	23 %	18 %	16%

➤ Situation Familiale :

	2008	2009	<u>2010</u>
Marié(e) s ou vie maritale	53 %	46 %	52%
Divorcé(e) s	17 %	12 %	12%
Célibataires	30 %	42 %	36%
Ayant des enfants à charge	50 %	44 %	52%

Typologie suite...

➤ Ages :

	2008	2009	<u>2010</u>
- De 26 ans	8 %	11 %	15 %
Entre 26 et 35	30 %	31 %	35 %
Entre 36 et 50	43 %	39 %	37 %
Plus de 50	19 %	19 %	13 %

➤ Niveau de formation :

	2008	2009	<u>2010</u>
Niveau primaire	22 %	39 %	26 %
Niveau CAP/BEP	62 %	42 %	47 %
Niveau BAC	15 %	19 %	27 %

Le parcours

- La réalisation d'un bilan positionnement et d'un contrat d'objectifs pour chaque salarié
- Les formations en fonction des besoins de chacun :

	2008		2009		2010	
	Nombre de salariés	Nombre d'heures	Nombre de salariés	Nombre d'heures	Nombre de salariés	Nombre d'heures
Remises à niveau (Français, maths)	19	1486	16	982	14	887
Formations professionnelles	3	382	5	108	2	42
Formation valorisation Projet professionnel	30	250	36	296	3	63
Formations Recherche d'un emploi	26	124	19	83	16	80
Détachement en entreprises extérieures	12 semaines de stages	340	14 semaines de stages	546	12 salariés	1063

Les sorties

Les sorties dynamiques

- ✓Emploi durable : CDI, CDD ou intérim de plus de 6 mois, création d'entreprise...
- ✓Emploi de transition : CDD ou intérim de moins de 6 mois, contrats aidés chez un employeur de droit commun
- ✓Sorties positives : formations pré-qualifiantes ou qualifiantes, embauche dans une autre SLAE, réalisation d'objectifs déterminants...

SORTIES DYNAMIQUES	2008 – 25 sorties		2009 – 43 sorties		<u>2010 – 22 sorties</u>	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Emploi durable	2	8	6	13.95	1	4,55
Emploi de transition	2	8	5	11.63	2	9,10
Sorties positives	4	16	8	18.60	6	27,27
Total sorties dynamiques	8	32	19	44.18	9	40,90
AUTRES SORTIES	17	68	24	55.82	13	59,10

PERSPECTIVES 2011

- Dans le cadre des démarches communes avec le Centre de Recyclage nous sommes engagés dans actions liées à la qualité sécurité/environnement, avec poursuite de l'amélioration des conditions de travail
- Plan sénior, travail sur la pénibilité
- Dans le cadre de l'insertion : mettre en place un coaching individualisé pour les personnes sortant avec un projet emploi fiable
- Suivi de l'absentéisme et des difficultés de recrutement dans le cadre de l'insertion

CLIS du 29 juin 2011

**La boîte
à papiers**

**Questions des
participants**

