

# Rapport annuel SITA Ouest 2010

**GENERIS**

**Centre de tri des Déchets Ménagers de Ploufragan**



# Sommaire

---

- **Le contrat**
- **Le service**
- **Le centre de tri**
- **La vie de l'entreprise**
- **Annexes**

# LE CONTRAT



# Contrat SMETTRAL

- ✓ 1<sup>er</sup> janvier 2006 : Renouvellement du contrat d'exploitation pour 6 ans.  
(Échéance : 31/12/11)
- ✓ 14/12/06 : Mise au point du marché public de prestation de services
- ✓ 24/01/07 : Avenant n°1 au contrat d'exploitation : Application du bordereau des prix variante n°1 « période transitoire »
- ✓ 01/10/07 : Avenant n°2 au contrat d'exploitation : Application du bordereau des prix variante n°2 « période définitive »
- ✓ 01/10/07 : Convention de location chargeurs SITA – SMETTRAL

# Les autres contrats en 2010

Moyennant une participation à l'amortissement de l'outil, le SMETTRAL autorise l'exploitant à accueillir sur le centre de tri GENERIS les déchets de collectes sélectives de collectivités non adhérentes SMETTRAL.

## ✓ La Communauté de Communes de Dinan CODI

Premier contrat : 1<sup>er</sup> octobre 2001 / 31 octobre 2004

Deuxième contrat : 31 octobre 2004 / 31 octobre 2008

Troisième contrat : 1<sup>er</sup> novembre 2008 / 31 octobre 2011

## ✓ Auray Belz Quiberon

Premier contrat : 2005 / 6 août 2010

avenant pour 4 communes supplémentaires du 1 janvier au 30 avril 2010

# LE SERVICE

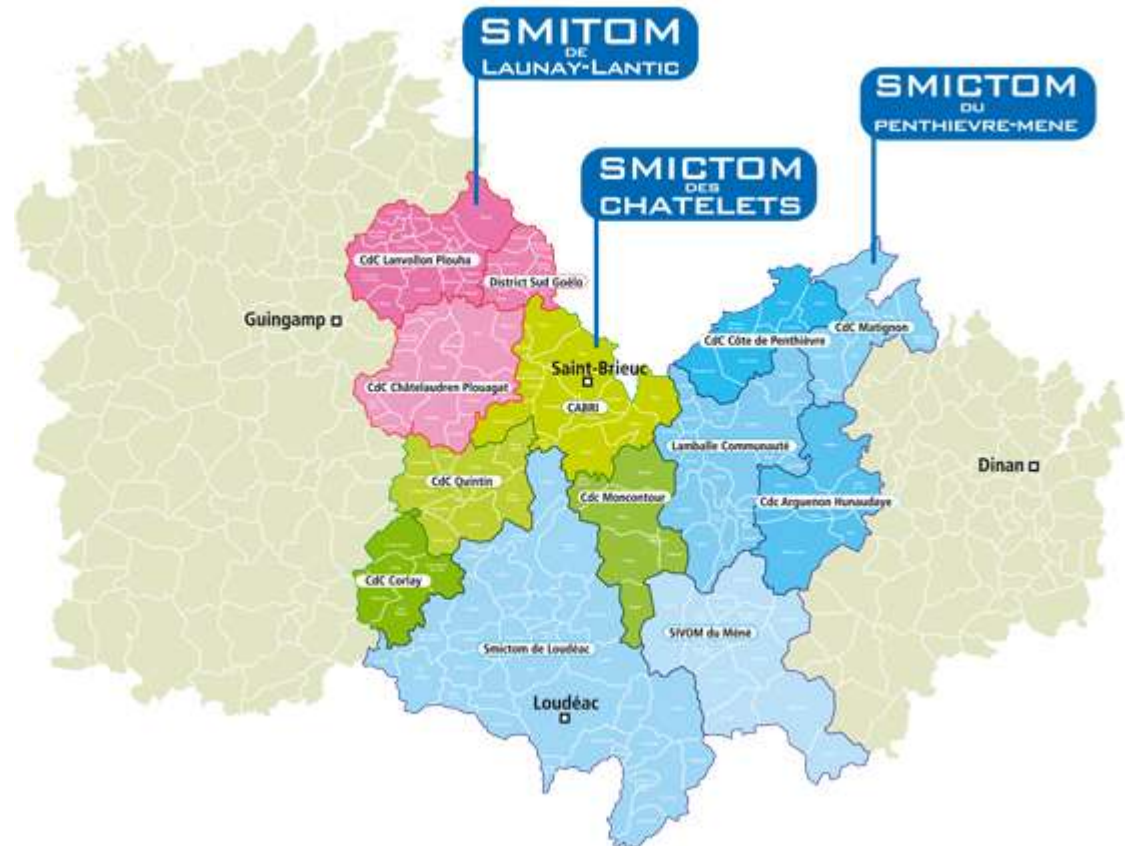


# Le périmètre du service - SMETTRAL

Le SMETTRAL 22 regroupe 3 structures intercommunales, soit 152 communes.

- ✓ SMITOM Launay Lantic :  
43 108 habitants pour 34 communes
- ✓ SMICTOM des Châtelets :  
140 774 habitants pour 36 communes
- ✓ SMICTOM du Penthièvre-Mené :  
113 256 pour 82 communes

Périmètre SMETTRAL :  
297 138 Habitants



## Le périmètre du service – Autres contrats

---

La CODI : Communauté de Communes de Dinan

18 communes pour 40 525 habitants

ABQ : Auray Belz Quiberon

24 communes et 3 communautés de communes pour 67 580 habitants

Périmètre Générés (Smettral + collectivités clientes ) : 405 223 Habitants

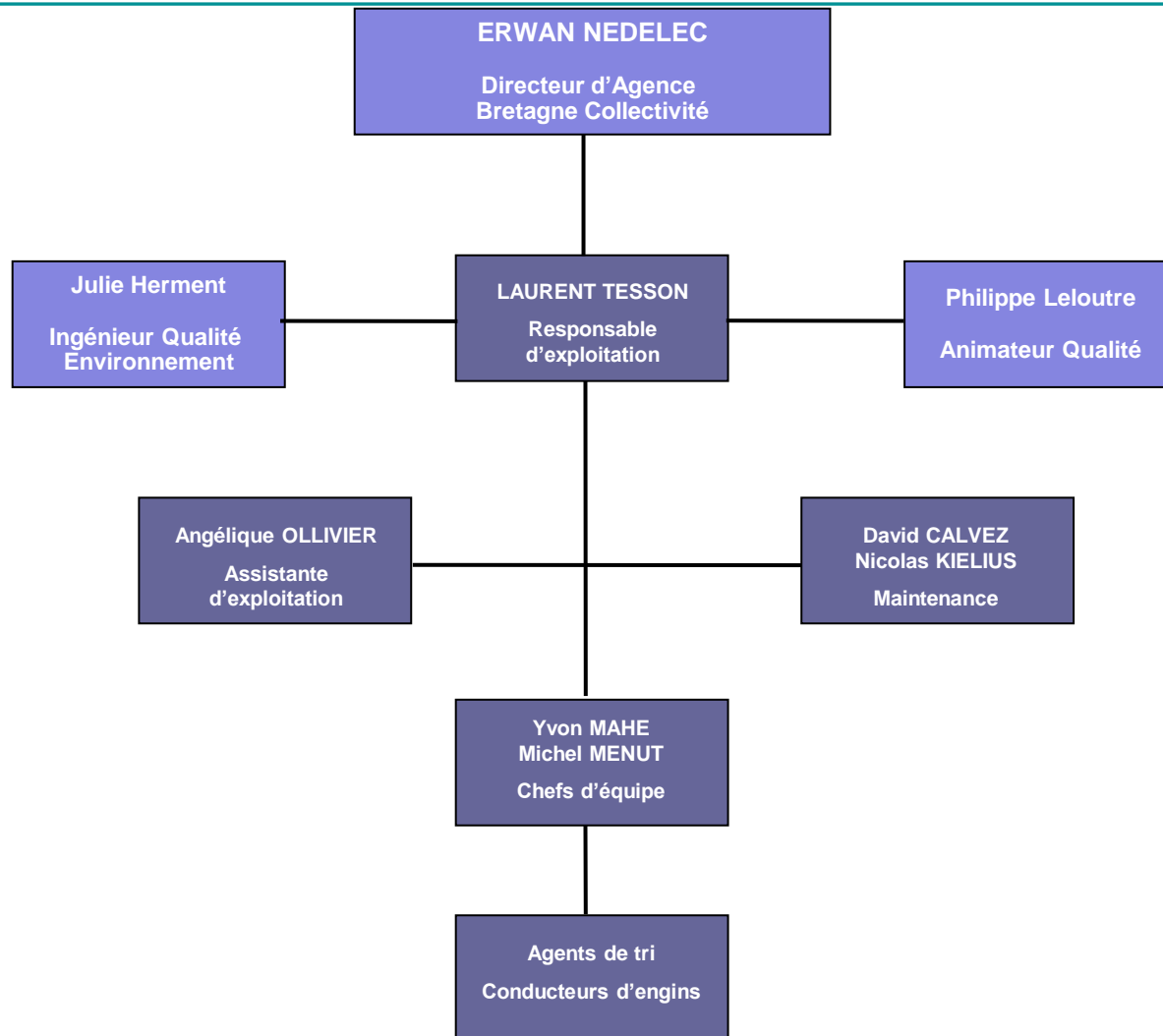
# Description du service

## Définition de la prestation

SITA Ouest est titulaire du contrat d'exploitation du centre de tri GENERIS.  
Son rôle se définit comme suit :

- ✓ Réceptionner les apports de déchets de collecte sélective des collectivités.
- ✓ Contrôler et évaluer la qualité des apports au moyen de caractérisations d'échantillons prélevés aléatoirement : 12 à 18 caractérisations annuelles par flux et par collectivité.
- ✓ Trier les déchets réceptionnés par matériau en respectant les Prescriptions Techniques Minimales et les cahiers des charges des différents repreneurs.
- ✓ Conditionner les différents matériaux triés.
- ✓ Expédier vers les filières de recyclage les matériaux conditionnés.

# Description du service - Organigramme



# Description du service

## Description des flux par collectivité

Collectivités	Collecte Porte à Porte				Collecte Points d'Apports Volontaires				Cartons déchèterie
	Emb. Vrac Mélange	Emb. sacs	Emb. Sacs Mélange	Corps Creux	Emb. vrac	Corps Creux	Corps Plats	JRM	
St Brieuc Agglomération	X		X			X	X		
SMICTOM des Châtelets						X		X	X
CC Arguenon Hunaudaye		X				X		X	X
CC Côte de Penthièvre						X	X		X
CC Pays de Matignon					X	X		X	X
CC Pays de Moncontour						X	X		
CC Pays de Quintin			X			X	X		
Lamballe Communauté			X			X	X		X
CC de Corlay Argoat						X	X		
SIVOM du Mené					X	X		X	X
SMICTOM de Loudéac			X			X	X		
SMITOM de Launay Lantic						X	X	X	X
CODI Dinan			X					X	X
ABQ Auray Belz Quiberon			X						

# Le Centre de Tri



# Principe d'organisation

- ✓ Fonctionnement de la chaîne de tri du lundi au vendredi (5h30 – 20h30) et le samedi matin (5h30 – 13h)
- ✓ 2 équipes de tri : 5h30 – 13h et 13h – 20h30

- ✓ Composition des équipes :

Flux	Nombre de trieurs
Mélange en vrac et sacs	9
Corps creux	7
Emballages sacs	8
JRM	7
Corps plats	8

- ✓ Présence de 2 agents de maintenance dédiés au centre pour les opérations de maintenance préventive et les améliorations du process
- ✓ Présence d'un agent en horaire décalé sur la journée dédié à la réalisation et au suivi des caractérisations

# Capacité du centre de tri

Le centre de tri est autorisé par l'Arrêté Préfectorale du 23 décembre 2008 à traiter un tonnage de collecte sélective annuel de 25 000 tonnes.

Initialement, le centre de tri GENERIS avait été dimensionné pour traiter 12 000 tonnes. Des améliorations techniques et une organisation optimale de l'activité du tri permettaient de fixer à 14 000 tonnes le seuil de capacité de production du site.

Ce chiffre a été atteint dès 2004 pour deux raisons :

- la montée en puissance des collectes sélectives sur des secteurs jusqu'alors peu desservis
- la constante progression des apports sur les autres secteurs.

Pleinement optimisé, le centre de tri a donc dû être amélioré pour augmenter sa capacité.

La modification du process réalisée fin 2006 / début 2007 a permis :

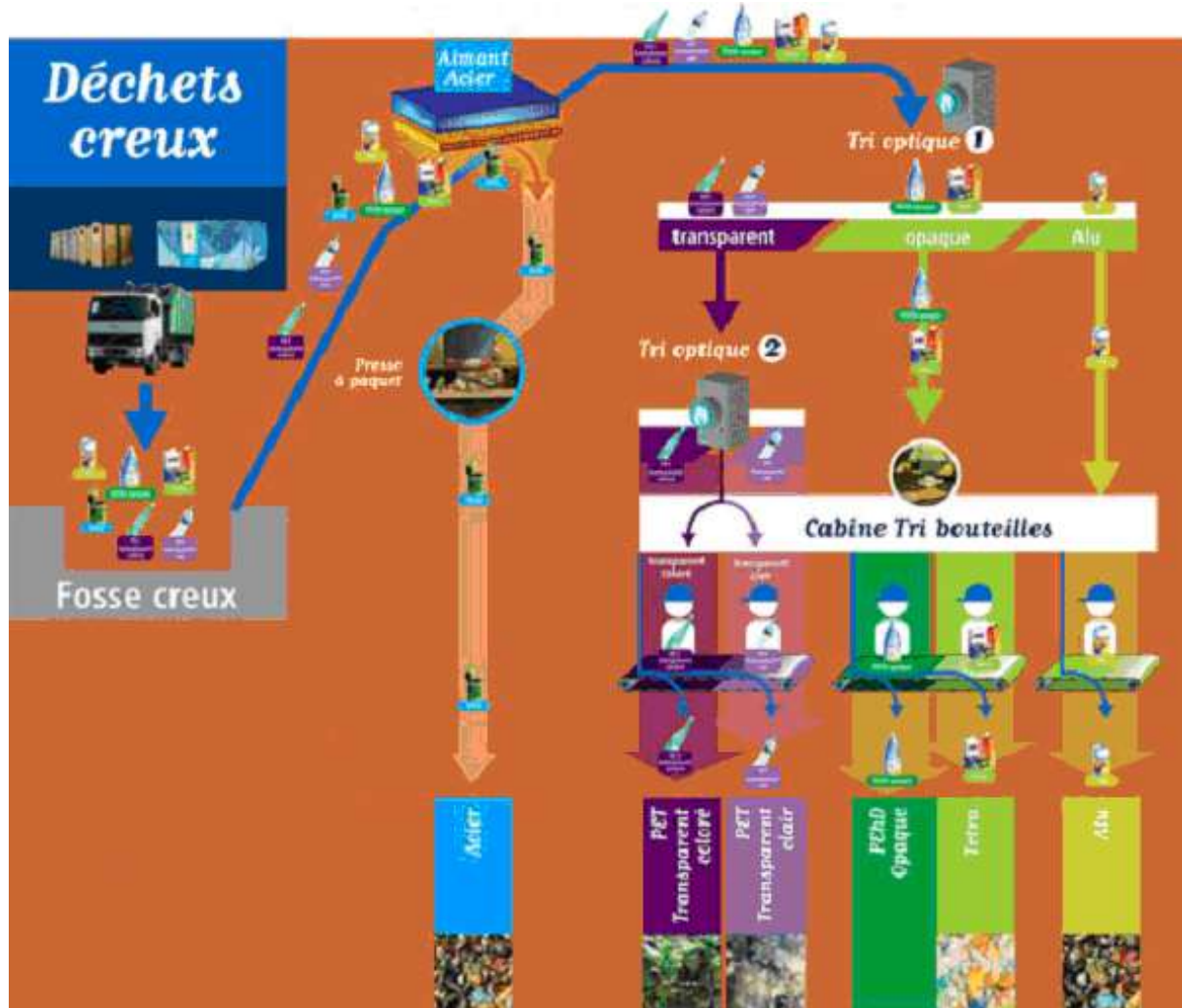
- d'augmenter de 14 à 20 000 tonnes la capacité de traitement ;
- d'améliorer la performance de tri et ainsi satisfaire des considérations de propreté, d'esthétique, de sécurité et de conditions de travail ;
- de réduire le taux de valorisables dans les refus ;
- d'afficher un niveau technologique optimum.

Après une année pleine d'exploitation, nous pouvons estimer que la capacité maximum du centre est de 22 à 24 000 tonnes par an

# Description du process de tri – Ligne Corps Plats



# Description du process de tri – Ligne Corps Creux



# Description du process de tri – Ligne Corps Plats

## 1. Ouvreur de sacs :

Machine permettant de déchirer les sacs et de réguler le flux sur la chaîne de tri. En sortie de l'ouvreur de sacs, les déchets tombent sur un convoyeur pour être acheminés vers la cabine de pré-tri puis vers le trommel.



# Description du process de tri – Ligne Corps Plats

## 2. Trommel :

Machine permettant de faire la séparation des déchets en 2 fractions, la fraction supérieure à 180 mm, principalement constituée de JRM et qui est dirigée vers la cabine de tri, et la fraction inférieure à 180 mm, composée des corps creux et du gros de magasin, dirigée vers le bailector.

Lors des travaux d'optimisation du process, la maille des 2 premières viroles du trommel a été passée à 160 mm, avec pour objectif de diminuer la proportion de GM générée par le process.



# Description du process de tri – Ligne Corps Plats

## 3. Balector :

Machine permettant de faire la séparation des corps plats et des corps creux. Les corps plats sont dirigés vers la ligne de tri du gros de magasins. Les corps creux retournent à l'alvéole de stockage des creux.



# Description du process de tri – Ligne Corps Plats

## 4. Ligne des corps plats :

- La ligne des JRM : un tri négatif est réalisé sur cette ligne. Il s'agit d'enlever tout les refus. Les éventuels corps creux et cartonnettes sont triés et mis dans des alvéoles réservées.

- La ligne des GM : les gros de magasins sont triés en négatif. Les bouteilles plastiques, les tétra, les EMR, les refus sont triés en positif.



# Description du process de tri – Ligne Corps Creux

## 1. Overband :

C'est un séparateur magnétique permettant de retirer les ferreux. Ces derniers sont ensuite acheminés vers la presse à paquets.



## 2. Séparateur machinex :

Séparateur à étoiles qui permet d'enlever toutes les fines (bouchons, étiquettes...).



# Description du process de tri – Ligne Corps Creux

## 3. Trieurs optiques :

Une première machine, la Pellenc Mistral, permet de séparer les PET des PEHD et tétra. Les PEHD et tétra sont envoyés vers la cabine de tri des creux. Les PET sont envoyés vers une deuxième machine, la Pellenc TVB, qui permet la séparation des PET clairs et des PET foncés. Ils sont ensuite envoyés vers la cabine de tri.

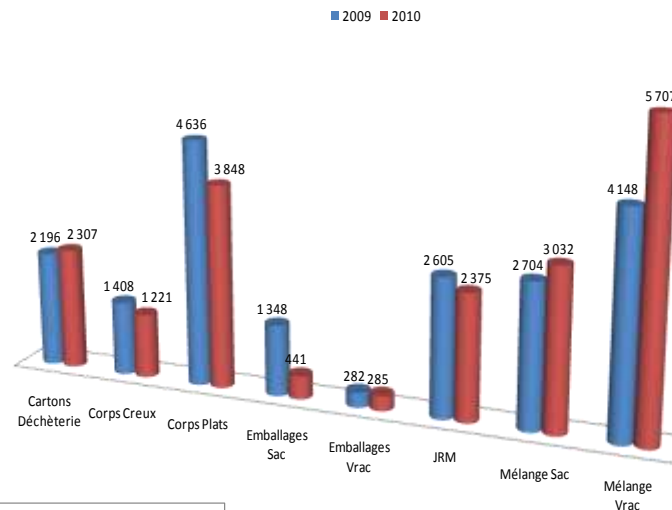


# Tonnage entrant GENERIS

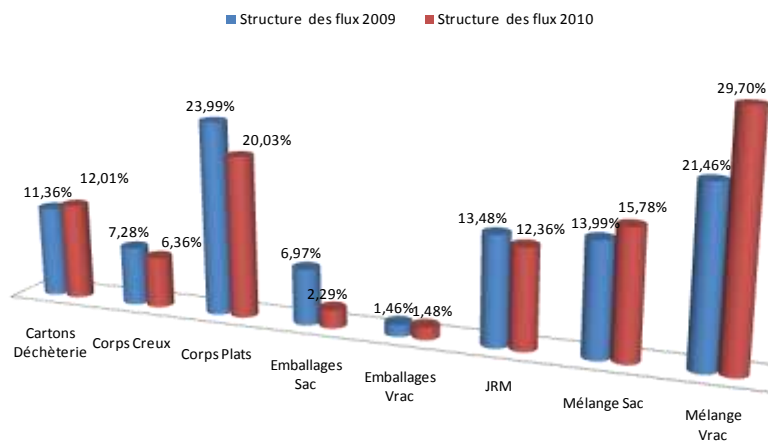
Tonnage Entrant GENERIS 2009 et 2010

Type de Flux Entrant	2010	Structure des flux 2010	2009	Structure des flux 2009	Evolution des tonnages entrants entre 2009 et 2010
Cartons Déchèterie	2 307,34	12,01%	2 196,00	11,36%	5,07%
Corps Creux	1 221,44	6,36%	1 407,74	7,28%	-13,23%
Corps Plats	3 848,38	20,03%	4 636,04	23,99%	-16,99%
Emballages Sac	440,52	2,29%	1 347,70	6,97%	-67,31%
Emballages Vrac	285,14	1,48%	282,38	1,46%	0,98%
JRM	2 374,74	12,36%	2 605,04	13,48%	-8,84%
Mélange Sac	3 032,26	15,78%	2 704,43	13,99%	12,12%
Mélange Vrac	5 707,22	29,70%	4 148,08	21,46%	37,59%
<b>Total</b>	<b>19 217,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>19 327,41</b>	<b>100,00%</b>	<b>-0,57%</b>

Evolution du Tonnage Entrant Générés entre 2009 et 2010



Evolution de la structure des flux Générés entre 2009 et 2010

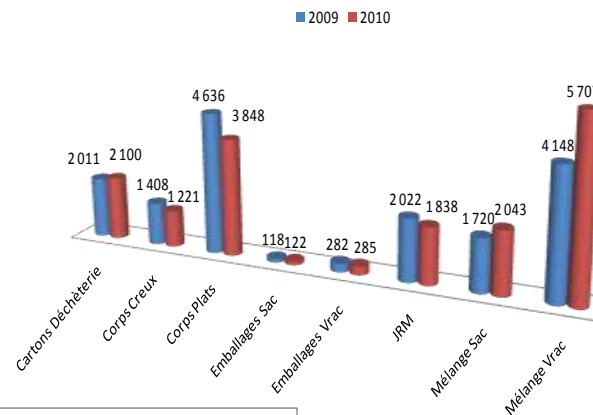


# Tonnage entrant SMETTRAL

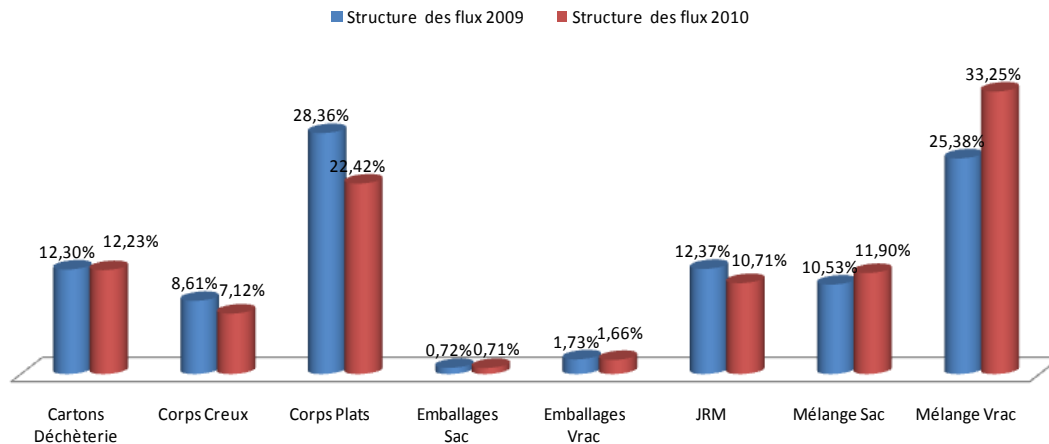
Tonnages Entrants SMETTRAL 2009 et 2010

Type de Flux Entrant	2010	Structure des flux 2010	2009	Structure des flux 2009	Evolution des tonnages entrants entre 2009 et 2010
Cartons Déchèterie	2 099,90	12,23%	2 010,54	12,30%	4,44%
Corps Creux	1 221,44	7,12%	1 407,74	8,61%	-13,23%
Corps Plats	3 848,38	22,42%	4 636,04	28,36%	-16,99%
Emballages Sac	121,88	0,71%	118,48	0,72%	2,87%
Emballages Vrac	285,14	1,66%	282,38	1,73%	0,98%
JRM	1 837,68	10,71%	2 022,30	12,37%	-9,13%
Mélange Sac	2 042,84	11,90%	1 720,45	10,53%	18,74%
Mélange Vrac	5 707,22	33,25%	4 148,08	25,38%	37,59%
<b>Total</b>	<b>17 164,48</b>	<b>100,00%</b>	<b>16 346,01</b>	<b>100,00%</b>	<b>5,01%</b>

Evolution du Tonnage Entrant du SMETTRAL entre 2009 et 2010



Evolution de la structure des flux du SMETTRAL entre 2009 et 2010

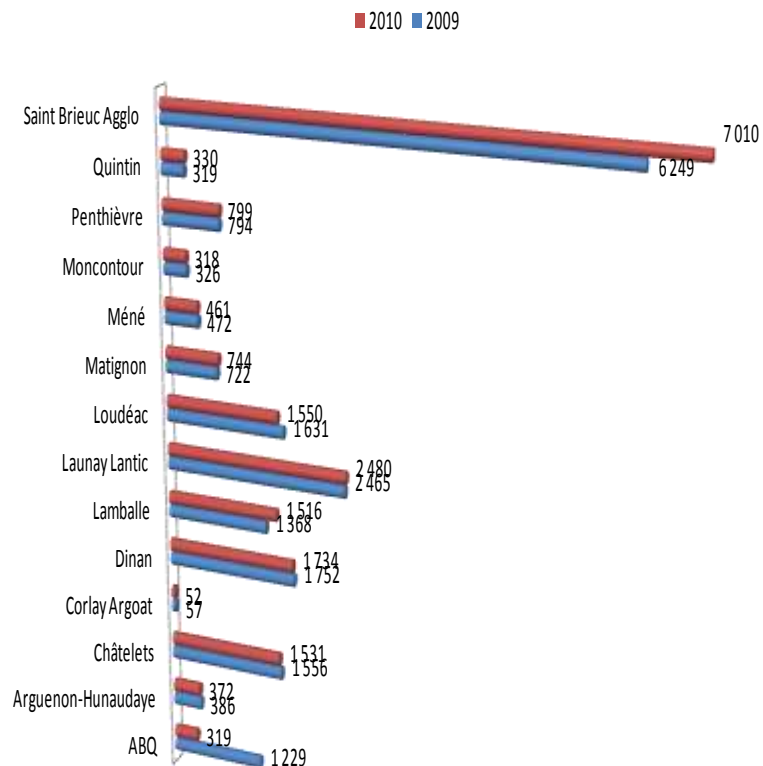


# Tonnage entrant par collectivité 2009 et 2010

## TONNAGE ENTRANT PAR COLLECTIVITE

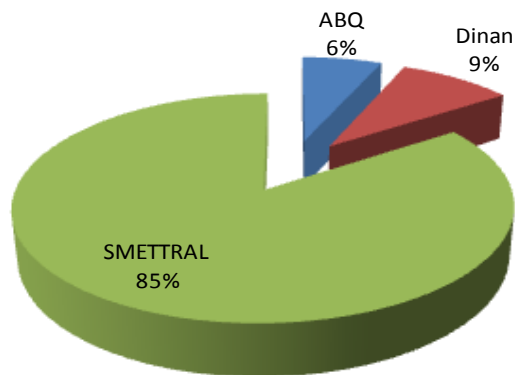
Collectivités	2009	2010	Evolution
ABQ	1 229	319	-74,08%
Arguenon-Hunaudaye	386	372	-3,79%
Châtelets	1 556	1 531	-1,61%
Corlay Argoat	57	52	-9,45%
Dinan	1 752	1 734	-1,04%
Lamballe	1 368	1 516	10,84%
Launay Lantic	2 465	2 480	0,63%
Loudéac	1 631	1 550	-4,97%
Matignon	722	744	2,97%
Méné	472	461	-2,30%
Moncontour	326	318	-2,41%
Penthièvre	794	799	0,66%
Quintin	319	330	3,56%
Saint Briec Agglo	6 249	7 010	12,19%
<b>TOTAL</b>	<b>19 327,41</b>	<b>19 217,04</b>	<b>-0,57%</b>

## EVOLUTION DES TONNAGES ENTRANTS PAR COLLECTIVITE

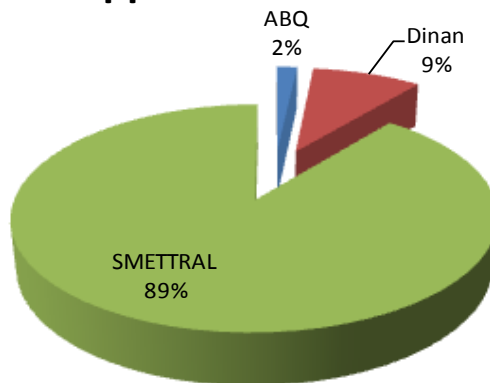


# Répartition entre apporteurs extérieurs et SMETTRAL 2009/2010

## Répartition entre Apporteurs Extérieurs et Smettral 2009

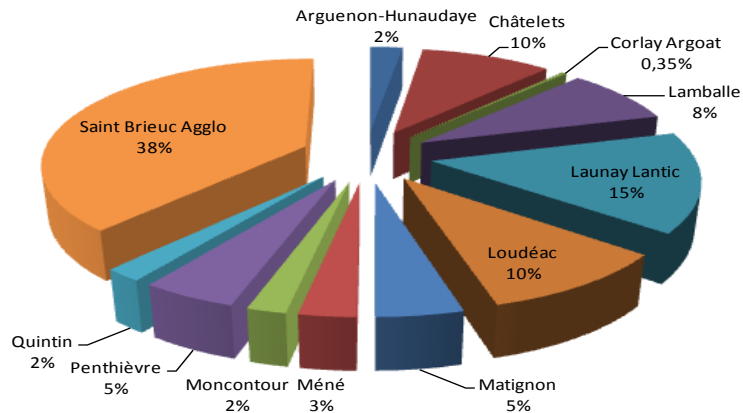


## Répartition entre Apporteurs Extérieurs et Smettral 2010

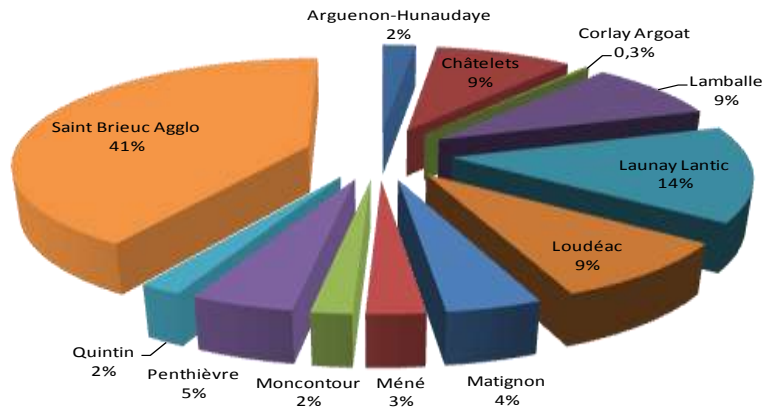


# Répartition par apporteur SMETTRAL 2009/2010

## Répartition des apporteurs SMETTRAL en 2009



## Répartition des apporteurs SMETTRAL en 2010



# Taux de refus – Taux de freinte

Collectivités	Flux	Taux de refus moyens
SMETTRAL	Cartons de déchèterie	5,82%
	Corps Creux	15,39%
	Emballages Sac	8,59%
	JRM	1,38%
	Corps Plats	2,00%
	Mélange Sac	9,53%
	Mélange Vrac	15,79%
	Emballages Vrac	8,59%
CODI	Cartons de déchèterie	3,38%
	JRM	0,83%
	Mélange Sac	11,71%
ABQ	Emballages Sac	28,91%

## Définition du taux de freinte :

Le taux de freinte est la différence entre tonnages entrants et tonnages produits sur une période donnée. Il équivaut à la perte matière (poussière et humidité principalement) résultant du passage sur les lignes de tri et du conditionnement des différents matériaux.

Pour l'année 2010, le taux de freinte du centre de tri à été évalué à 0,34 %.

**Taux de refus  
moyen GENERIS :**

**9.23 %**

**Taux de refus  
moyen SMETTRAL :**

**8,90 %**

## Filières de reprise

<b>MATIERES</b>	<b>FILIERES DE REPRISE</b>
PEHD	Valorplast SITA NEGOCE
PET Clair	Valorplast SITA NEGOCE
PET Coloré	SITA NEGOCE
Acier	Arcelor Le Gall SITA NEGOCE
Aluminium	Le Gall
Emballages pour Liquides Alimentaires (ELA)	DHP Huhtamaki SITA NEGOCE
Emballages Ménagers Récupérables (EMR)	Otor SITA NEGOCE
Gros de Magasin	Huhtamaki SITA NEGOCE
Journaux Revues Magazines (JRM)	Huhtamaki UPM
Sacs de collecte	SITA OUEST
Refus	SITA OUEST

# Tonnages expédiés en filière de recyclage et retraitement

## Expéditions du centre de tri en 2009 et 2010

PRODUITS	Tonnages expédiés 2009	Représentation 2009	Tonnages expédiés 2010	Représentation 2010
Acier	579,52	2,99%	452,38	2,38%
Aluminium	54,82	0,28%	50,08	0,26%
Emballages Liquides Alimentaires (ELA)	280,80	1,45%	219,22	1,15%
Emballages Ménagers Recyclables (EMR)	3 651,70	18,86%	3 662,38	19,26%
Gros de Magasin (GM)	2 367,90	12,23%	2 663,00	14,00%
Journaux Revues Magazines (JRM)	8 307,66	42,90%	8 229,08	43,27%
PEHD	511,08	2,64%	439,98	2,31%
PET Clair	1 209,80	6,25%	1 075,90	5,66%
PET Coloré	255,12	1,32%	268,12	1,41%
Refus	2 127,72	10,99%	1 939,30	10,20%
Sacs de collecte	18,14	0,09%	18,20	0,10%
<b>TOTAL</b>	<b>19 364,26</b>	<b>100,00%</b>	<b>19 017,64</b>	<b>100,00%</b>

# Écarts entre la production théorique et la production réelle

## Comparaison de la production théorique à la production réelle (process) en 2009 et 2010

2009	Production théorique 2009	Tonnages produits 2009	Écarts entre Production Théorique et Réelle en Tonne	Écarts entre Production Théorique et Réelle en Pourcentage	Représentation des produits dans la production
Acier	634,01	579,52	-54,49	-8,59%	3,02%
Aluminium	45,25	49,34	4,09	9,03%	0,26%
ELA	381,59	284,55	-97,04	-25,43%	1,48%
EMR	4 167,45	3 571,32	-596,13	-14,30%	18,58%
Gros de Magasin	302,59	2 321,06	2 018,47	667,07%	12,08%
JRM	9 785,81	8 316,32	-1 469,49	-15,02%	43,27%
PEHD	497,63	492,61	-5,02	-1,01%	2,56%
PET Clair	1 445,77	1 212,40	-233,36	-16,14%	6,31%
PET Coloré	216,47	253,37	36,90	17,05%	1,32%
Refus	1 673,25	2 124,24	450,99	2,35%	11,05%
Sacs de collecte	69,56	14,65	-54,91	-78,94%	0,08%
<b>TOTAL</b>	<b>19 219,36</b>	<b>19 219,37</b>			<b>100,00%</b>

2010	Production théorique 2010	Tonnages produits 2010	Écarts entre Production Théorique et Réelle en Tonne	Écarts entre Production Théorique et Réelle en Pourcentage	Représentation des produits dans la production
Acier	628,37	532,04	-96,33	-15,33%	2,73%
Aluminium	35,55	54,04	18,49	52,00%	0,28%
ELA	364,15	264,72	-99,43	-27,30%	1,36%
EMR	4 378,04	3 794,92	-583,13	-13,32%	19,51%
Gros de Magasin	2 231,57	2 717,75	486,18	21,79%	13,97%
JRM	8 011,21	8 306,02	294,81	3,68%	42,69%
PEHD	522,20	445,94	-76,26	-14,60%	2,29%
PET Clair	1 219,84	1 114,01	-105,83	-8,68%	5,73%
PET Coloré	211,22	259,14	47,92	22,69%	1,33%
Refus	1 794,87	1 939,30	144,43	0,74%	9,97%
Sacs de collecte	57,65	26,80	-30,85	-53,52%	0,14%
<b>TOTAL</b>	<b>19 454,68</b>	<b>19 454,68</b>			<b>100,00%</b>

Constat :

Les modifications des caractérisations Gros de magasins en Février 2010 ont permis de réduire les écarts et de mieux affecter les refus

# Résultats d'exploitation

Temps de travail	2010
Temps de travail total	42 468
ETP	26,96

Rendements	Ligne (Tonne par heure)	Individuel (Tonne par heure et par personne)
Mélange - Emballages	4,35	0,506
JRM - Corps Plats	6,37	0,801
Corps Creux - Tri partie Corps Creux Mélange	2,66	0,410

Taux d'utilisation process	2010
Ligne Corps Plats	83,66%
Ligne Corps Creux	78,29%
Total	82,42%

# Suivi du fond GER

Solde du fond GER 2009 : 3 688,01 €

Alimentation du fond GER 2010 :  
65 038,20 €

Solde du fond GER 2010 : 24 156.49 €

	Libellé	Montant HT	Objet
<b>janv-10</b>	CORACK 98 SCHMID FR 032010 MCNI 1209156 SOPMA MECA 1610 ID AUTOMATISME 20091102494 ARMORHYD 20091446 REXEL 968987874 REXEL 969335120 PELLENC SELECTIVE FA09000737 COLLIN MANUTENTION FC4069 GUERNET COMPRESSEURS M0912117	560,00 € 891,00 € 109,55 € 103,00 € 550,00 € 199,75 € 1 196,31 € 113,05 € 254,63 € 167,00 € 187,54 €	Travaux de réparation Sur Godet Pièces électronique de rechange chaudière Pressostat sècheur (compresseurs) Jeu de coùteaux (ajustement) Dépannage variateur TGBT Flexible pour Godet Pièces électriques pour TGBT Pièces TGBT Ondulateur pour Mistral Réparation Bande transporteuse Pochette de joints compresseurs
<b>févr-10</b>	AR VAL 091216 02 SOPMA MECA 1581 ASERTI FVA09120177 COLLIN MANUTENTION 4085 COLLIN MANUT 4119	1 495,00 € 550,00 € 720,00 € 99,50 € 551,50 €	Etoiles pour crible Jeu de coùteaux pour ouvreur de sacs Réparation Variateurs Tapis Mise en place bande transporteuse Changement bande transporteuse
<b>mars-10</b>	GILLARD 20102287 IMAP ARMOR 1002051 ARMOR BOBINAGE FA1005589 GREENPRO 103437	546,00 € 492,24 € 443,30 € 861,37 €	Ridoirs pour arrimage compacteurs Remplacement Carte automate Réparation extracteur fumée chaudière Graisse pour palier ballector
<b>avr-10</b>	ARMOR BOBINAGE 101032 COLLIN MANUTENTION 4194	356,75 € 9 294,40 €	Réparation motoréducteur Changement bande transporteuse convoyeur alimentation presse
<b>mai-10</b>	AR VAL 100404 COLLIN MANUT 4229 GREENPRO 103526	683,81 € 398,40 € 4 580,30 €	Etoiles pour crible Réparation Bande transporteuse Panne et changement engrennage fond mouvant ouvreur de sacs
<b>juin-10</b>		0,00 €	
<b>juil-10</b>	PORTIS 90037308 COLLIN 4259 AR VAL 100603 GREENPRO 103690 GREENPRO 103687	1 360,90 € 1 797,10 € 1 017,25 € 155,52 € 992,45 €	Réparation porte sectionnelle Changement bande transporteuse Etoiles pour cribles Coùteaux pour ouvreurs de sacs Graisse pour palier ballector
<b>août-10</b>		0,00 €	
<b>sept-10</b>		0,00 €	
<b>oct-10</b>	ARZEL 090013 10 GREENPRO 103754 EMAX 102508021	3 303,50 € 464,30 € 1 421,00 €	Godet pour Manitou Coùteaux pour ouvreurs de sacs Mise en place d'un averstisseur sonore au démarrage de la presse
<b>nov-10</b>	ARMOR BOB FA104070 et 104213 ARMORHYD 20101231	1 077,50 € 449,59 €	Changement du joints d'étanchéité du moto-réducteur du trommel Flexible pour Presse à balle
<b>déc-10</b>	COLLIN MANUT FC4445 COLLIN MANUT FC4480 ANA IND FC5219 BRAMMER 4999770	421,50 € 1 934,20 € 168,97 € 4 601,54 €	Réparation bande transporteuse Bande transporteur pour stock Huile hydrolique Cartouches graisse paliers
<b>TOTAL</b>		<b>44 569,72 €</b>	

# La vie de l'entreprise



# Bilan social

## ■ Accès à la formation

- Formation SST (Sauveteur Secouriste du Travail) : 2 personnes formées (formation initiale et recyclage)
- Formation incendie : EPI (Equipier de Première Intervention) + exercices incendie d'évacuation + mise à jour du plan d'évacuation
- Formation au tri des déchets dangereux et interdits

## ■ Accompagnement social

Permanence trimestrielle au sein de l'exploitation d'une assistante sociale pour tous les salariés : recherche d'un logement, santé, impôts, surendettement...

## ■ Formation continue

Développement de la polyvalence du personnel en effectuant diverses formations :

- ✓ CACES engins
- ✓ Nacelle
- ✓ Habilitation électrique
- ✓ Conducteur presse à balles

# Amélioration en 2010

✓ Partenariat avec la CARSAT *Département Risques Professionnels* (Mr Gérard Pétégnief *Ingénieur Conseil* et Mme Alexandra Bayer *Ergonome-Contrôleur de sécurité*) pour la réalisation d'un produit adapté au métier :

➤ Marche pieds réglable en hauteur



➤ Mise en place d'un groupe de travail constitué d'1 opérateur de tri, d'1 chef de ligne , d'1 chef d'équipe/ Cariste et d'1 technicien de maintenance.

Objectif : analyse ergonomique des postes de tri et des différentes situations de travail et mise en place de solutions adaptées.

✓ Continuité de l'action du groupe de travail en 2011 avec l'essai d'un nouveau Marche pieds en partenariat avec la CARSAT

➤ Objectif : prévention des TMS (Troubles Musculo-Squelettiques)

# Améliorations en 2010

## Obtention de la certification ISO 14 001 le 25 Octobre

- Maîtrise des situations accidentelles (mise en place de kit anti-pollution et procédures associées)
- Prévention et maîtrise du risque incendie (élaboration d'un plan d'organisation interne et simulation d'exercice avec le personnel)
- Réalisation d'une étude foudre et mise en conformité
- Traçabilité de l'ensemble des déchets interdits et dangereux (traitement des déchets dans les filières agréées..)
- Mise en place d'indicateurs de suivi des consommations énergétiques
- Etude ATEX (4 zones avec risques explosifs ont été détectées)
- Etude Bruit (analyse de l'impact du bruit de l'activité sur l'environnement du centre de tri)
- Analyse d'eau (résultats en annexe)

## Améliorations en 2010

- ✓ Mise en place d'un lève bac pour le vidage des bacs de récupération des fines du cribles de la ligne de tri des corps creux et pour le vidage des bacs utilisés pendant le nettoyage
- ✓ Modifications du convoyeur refus de la ligne corps creux afin de réduire les refus
- ✓ Mise en place d'un escalier d'accès et d'évacuation au niveau de la plateforme du ballector
- ✓ Réalisation d'une étude bruit au poste de travail : mise en place d'une protection auditive individuel moulée pour les agents de tri, les conducteurs d'engins, les chefs d'équipe et les agents de maintenance

# Evénements 2010

- ✓ Echauffement de papier et poussière au niveau du pot d'échappement du chariot automoteur de marque Manitou (nettoyage plus régulier)
- ✓ Fuites au niveau du motoréducteurs du trommel (changement du joint d'étanchéité)
- ✓ Envoles de JRM sur le site au niveau des fonds mouvants de stockage de JRM (mise en place d'une grille de protection afin de limiter les envoles à ce niveau)
- ✓ Accident du travail : 2 accidents (avec douleurs soudaines au dos) suite à des manutentions et vidage de bacs manuellement (mise en place d'un retourneur de bacs).

# Perspectives 2011

- ✓ Renouvellement de l'ouvriers de sacs
- ✓ Mise en place du traitement des eaux usées
- ✓ Améliorer les conditions de travail pour le vidage et le nettoyage des fosses des convoyeurs d'alimentation des lignes de tri corps plats et corps creux et de la presse à balle
  - Mise en place d'équipement et de protection afin de réduire le nombre de manipulation et manutention des bacs de nettoyage
- ✓ Mise en place d'équipements pour le nettoyage extérieur (zone de chargement et déchargement) afin de réduire les envoles, d'obtenir un site régulièrement propre et d'améliorer les conditions de travail
- ✓ Continuité dans l'amélioration de la sécurisation des accès aux endroits dangereux

# Annexes

**Annexe 1 : Arguenon Hunaudaye**

**Annexe 2 : St Briec Agglomération**

**Annexe 3 : Châtelets**

**Annexe 4 : Corlay Argoat**

**Annexe 5 : Lamballe**

**Annexe 6 : Launay Lantic**

**Annexe 7 : Loudéac**

**Annexe 8 : Matignon**

**Annexe 9 : Mené**

**Annexe 10 : Moncontour**

**Annexe 11 : Penthièvre**

**Annexe 12 : Quintin**

**Annexe 13 : ABQ**

**Annexe 14 : Dinan**

**Annexe 15 : Analyse eau pluviale**

**Annexe 16 : Stock Maintenance**

**Remarque :**

La gestion du logiciel E-Tem nécessite un inventaire complet des stocks amonts et avals du centre de tri en fin d'année. Ce point zéro est réalisé la dernière semaine de décembre et les stocks qui n'ont pas été triés le 31/12/2010 sont mis en stock amont pour qu'ils soient pris en compte l'année suivante.



# Caractérisation Arguenon Hunaudaye

## BILAN DES CARACTERISATIONS CONSIDEREES A LA CLOTURE

			Mois <input type="text" value="Matériau"/> <input type="text" value="mois de décembre 2010"/>											Total
Fraction	Date réception	Date analyse	Acier	Aluminium	ELA	EMR	Gros de Magasin	JRM	PEHD	PET Clair	PET Coloré	Refus	Sacs de collecte	
Cartons de déchèterie (12)	15/05/2009 10:59	15/05/2009 14:00				98,76%						1,24%		100,00%
	02/07/2009 09:40	02/07/2009 14:00				98,04%						1,96%		100,00%
	20/07/2009 14:44	21/07/2009 08:30				97,51%						2,49%		100,00%
	28/07/2009 10:11	31/07/2009 08:30				99,55%						0,45%		100,00%
	12/10/2009 15:36	13/10/2009 08:30				99,46%						0,54%		100,00%
	20/10/2009 15:54	21/10/2009 08:30				99,77%						0,23%		100,00%
	26/04/2010 11:32	26/04/2010 14:30				99,71%						0,29%		100,00%
	16/06/2010 15:45	17/06/2010 08:30				94,99%						5,01%		100,00%
	02/11/2010 11:22	02/11/2010 10:00				99,07%						0,93%		100,00%
	12/11/2010 14:27	16/11/2010 10:00				94,11%						5,89%		100,00%
	29/11/2010 10:52	29/11/2010 10:00				95,69%						4,31%		100,00%
	28/12/2010 10:20	28/12/2010 10:00				97,34%						2,66%		100,00%
	Corps Creux (12)	05/10/2007 16:21	09/10/2007 16:21	0,44%	0,23%	0,49%	0,00%	0,00%	0,00%	9,37%	48,20%	33,33%	7,96%	
22/01/2008 12:23		28/01/2008 12:23	0,56%	0,26%	0,76%	0,00%	0,00%	0,00%	9,13%	56,99%	26,51%	5,79%		100,00%
18/04/2008 14:24		22/04/2008 14:24	0,27%	0,00%	1,35%	0,00%	0,00%	0,00%	9,36%	73,36%	8,46%	7,20%		100,00%
20/06/2008 15:03		25/06/2008 14:00	0,28%	0,00%	1,34%	0,00%	0,00%	0,00%	9,72%	73,75%	10,60%	4,31%		100,00%
26/09/2008 14:18		29/09/2008 14:00	11,86%	0,65%	3,98%	0,00%	0,00%	0,00%	17,86%	53,79%	3,60%	8,26%		100,00%
31/10/2008 10:28		03/11/2008 10:00	0,31%	0,00%	1,20%	0,00%	0,00%	0,00%	5,93%	82,10%	7,10%	3,36%		100,00%
17/06/2009 15:47		19/06/2009 08:30	13,69%	0,98%	7,26%	31,53%	0,00%	0,00%	4,39%	23,89%	3,59%	14,67%		100,00%
08/12/2009 11:19		11/12/2009 08:30	5,15%	0,19%	2,60%	0,00%	0,14%	0,52%	13,80%	52,32%	5,67%	19,61%		100,00%
15/04/2010 07:35		16/04/2010 08:30	9,71%	0,40%	1,09%	0,00%	0,00%	0,00%	12,07%	63,33%	8,33%	5,06%		100,00%
20/04/2010 13:34		21/04/2010 08:30	2,02%	0,00%	1,01%	0,34%	0,00%	0,00%	12,74%	68,37%	9,09%	6,44%		100,00%
14/06/2010 13:16		15/06/2010 08:30	4,02%	0,15%	2,11%	0,74%	0,00%	0,00%	13,09%	61,52%	7,79%	10,59%		100,00%
24/11/2010 10:35		26/11/2010 10:00	0,80%	0,25%	1,22%	0,00%	0,00%	0,00%	11,85%	63,42%	14,10%	8,35%		100,00%
Emballages Sac (12)		27/01/2010 08:30	28/01/2010 08:30	17,85%	1,86%	11,35%	35,06%	1,92%	2,77%	5,33%	14,81%	2,88%	3,41%	2,77%
	10/02/2010 08:36	12/02/2010 08:30	8,31%	0,40%	10,65%	23,44%	0,80%	2,48%	5,02%	37,71%	1,07%	7,43%	2,68%	100,00%
	06/05/2010 13:55	07/05/2010 08:30	13,89%	0,52%	13,52%	26,29%	1,72%	0,52%	3,44%	21,21%	2,69%	12,70%	3,51%	100,00%
	16/06/2010 10:10	16/06/2010 14:00	15,88%	0,95%	10,82%	21,38%	2,34%	6,97%	8,83%	16,96%	2,03%	11,12%	2,73%	100,00%
	17/06/2010 14:28	18/06/2010 08:30	18,38%	0,65%	12,00%	19,56%	3,55%	5,38%	8,57%	19,15%	3,07%	6,56%	3,13%	100,00%
	15/07/2010 14:29	20/07/2010 10:00	13,02%	0,82%	10,45%	24,98%	1,50%	6,53%	7,31%	20,57%	3,53%	8,52%	2,76%	100,00%
	29/07/2010 14:36	30/07/2010 10:00	12,87%	0,88%	10,82%	21,17%	4,29%	5,31%	7,15%	20,83%	5,45%	8,51%	2,72%	100,00%
	08/09/2010 14:29	09/09/2010 10:00	9,46%	1,01%	10,54%	26,31%	3,22%	5,97%	8,19%	17,05%	1,74%	12,89%	3,62%	100,00%
	06/10/2010 10:19	07/10/2010 10:00	8,78%	0,07%	10,30%	25,77%	6,70%	0,29%	8,71%	25,41%	1,80%	8,78%	3,38%	100,00%
	03/11/2010 10:16	11/11/2010 10:00	12,85%	1,89%	12,07%	24,76%	1,50%	1,66%	7,41%	20,98%	4,81%	8,60%	3,47%	100,00%
	15/12/2010 10:06	15/12/2010 10:00	15,42%	0,29%	9,94%	27,34%	3,07%	6,29%	3,00%	19,15%	3,87%	7,16%	4,46%	100,00%
	29/12/2010 11:05	29/12/2010 10:00	11,70%	0,70%	9,73%	29,69%	4,64%	3,18%	5,21%	20,28%	3,12%	7,37%	4,39%	100,00%
	JRM (12)	28/02/2010 08:00	28/02/2010 14:09	0,00%	0,00%	1,37%	5,75%	20,00%	66,32%	0,00%	0,00%	0,00%	6,55%	
28/02/2010 08:00		28/02/2010 14:11	0,00%	0,00%	0,00%	2,36%	20,00%	69,91%	0,00%	0,00%	0,00%	7,73%		100,00%
28/02/2010 10:19		28/02/2010 14:21	0,00%	0,00%	0,26%	2,57%	20,00%	72,63%	0,00%	0,00%	0,00%	4,54%		100,00%
28/02/2010 10:19		28/02/2010 14:22	0,00%	0,00%	0,00%	1,77%	20,00%	78,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%		100,00%
28/02/2010 10:19		28/02/2010 14:24	0,00%	0,00%	1,24%	12,15%	20,01%	66,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,51%		100,00%
28/02/2010 10:19		28/02/2010 14:25	0,00%	0,00%	0,06%	2,56%	19,99%	77,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%		100,00%
28/02/2010 10:19		28/02/2010 14:27	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	72,54%	0,00%	0,00%	0,00%	7,47%		100,00%
28/02/2010 10:19		28/02/2010 14:29	0,00%	0,00%	0,43%	5,24%	20,00%	73,55%	0,00%	0,00%	0,00%	0,78%		100,00%
04/03/2010 10:07		08/03/2010 08:30	0,03%	0,00%	0,05%	2,23%	20,00%	76,68%	0,00%	0,03%	0,00%	0,98%		100,00%
17/09/2010 08:01		17/09/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,04%	0,63%	19,88%	78,47%	0,07%	0,00%	0,00%	0,91%		100,00%
15/10/2010 10:18		18/10/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,03%	2,59%	20,00%	76,92%	0,00%	0,00%	0,00%	0,46%		100,00%
09/12/2010 09:11		09/12/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,20%	1,23%	20,00%	78,31%	0,00%	0,00%	0,00%	0,26%		100,00%



# Bilan annuel Arguenon Hunaudaye

## BILAN DES APPORTS

Données	Année		Fraction		Total
	2010				
	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Emballages Sac	JRM	
Stock amont initial de l'année	0	0	0	0	0
Apports mensuels	2,4	0	13,12	12,62	28,14
Passage chaîne mensuel	2,86	0,128	14,182	13,304	30,474
Apports cumulés annuels	50,3	15,94	126,52	185,12	377,88
Passage chaîne cumulé annuel	50,13	15,858	126,091	183,536	375,615
Dû annuel	50,13	15,886	126,091	184,493	376,6

## BILAN DES APPORTS HORS RECEPTION FIN 2009

Tonnages 2009 Affectés en 2010	1,400	0,000	4,640	0,000	6,040
Tonnages réelles réceptionnés en 2010	48,900	15,940	121,880	185,120	371,840

## BILAN DES CARACTERISATIONS MOYENNES

Matériau	Année		Fraction	
	2010			
	Cartons de déchèterie (12) <sup>y</sup>	Corps Creux (12) <sup>*</sup>	Emballages Sac (12) <sup>*</sup>	JRM (12) <sup>*</sup>
Acier		4,09%	13,20%	0,00%
Aluminium		0,26%	0,84%	0,00%
ELA		2,03%	11,01%	0,31%
EMR	97,83%	2,72%	25,48%	3,26%
Gros de Magasin		0,01%	2,94%	19,99%
JRM		0,04%	3,95%	73,90%
PEHD		10,77%	6,51%	0,01%
PET Clair		60,09%	21,18%	0,00%
PET Coloré		11,52%	3,01%	0,00%
Refus	2,17%	8,47%	8,59%	2,54%
Sacs de collecte			3,30%	
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

\* : Nombre de caractérisations ayant servi au calcul de la moyenne

## BILAN DES PRODUCTIONS THEORIQUES

Prod. cumulée	Année		Fraction		Total
	2010				
	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Emballages Sac	JRM	
Acier		0,649	16,645	0,005	17,299
Aluminium		0,041	1,057	0,000	1,098
ELA		0,323	13,888	0,564	14,775
EMR	49,044	0,431	32,127	5,979	87,581
Gros de Magasin		0,002	3,703	36,686	40,391
JRM		0,007	4,975	135,624	140,606
PEHD		1,709	8,213	0,011	9,933
PET Clair		9,528	26,701	0,005	36,234
PET Coloré		1,826	3,790	0,000	5,616
Refus	1,086	1,343	10,828	4,662	17,919
Sacs de collecte			4,163		4,163
<b>Total</b>	<b>50,130</b>	<b>15,859</b>	<b>126,090</b>	<b>183,536</b>	<b>375,615</b>

# Bilan annuel Arguenon Hunaudaye

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES AVANT SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction			Total	
	= 2010		Cartons de déchèterie	Corps Creux	Emballages Sac		JRM
Acier				0,558	14,058	0,000	14,616
Aluminium				0,061	1,610	0,000	1,671
ELA				0,227	10,095	0,403	10,725
EMR		42,358		0,372	27,867	5,202	75,799
Gros de Magasin				0,000	4,618	44,555	49,173
JRM				0,000	4,982	140,321	145,303
PEHD				1,465	7,021	0,000	8,486
PET Clair				8,670	24,403	0,000	33,073
PET Coloré				2,236	4,645	0,000	6,881
Refus		1,090		1,454	11,629	4,906	19,079
Sacs de collecte					2,065		2,065
<b>Total</b>		<b>43,448</b>		<b>15,043</b>	<b>112,993</b>	<b>195,387</b>	<b>366,871</b>

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES APRES SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction			Total	
	= 2010		Cartons de déchèterie	Corps Creux	Emballages Sac		JRM
Acier				0,558	14,058	0,000	14,616
Aluminium				0,061	1,610	0,000	1,671
ELA				0,227	10,095	0,403	10,725
EMR		42,358		0,372	27,867	5,202	75,799
Gros de Magasin				0,000	4,618	44,555	49,173
JRM				0,000	4,982	140,321	145,303
PEHD				1,465	7,021	0,000	8,486
PET Clair				8,670	24,403	0,000	33,073
PET Coloré				2,236	4,645	0,000	6,881
Refus de process		1,090		1,454	11,629	4,906	19,079
Refus réaffecté		6,682		0,815	13,098	-11,851	8,744
Sacs de collecte					2,065		2,065
<b>Total</b>		<b>50,130</b>		<b>15,858</b>	<b>126,091</b>	<b>183,536</b>	<b>375,615</b>

## RESULTATS MATERIAUX 2010

Collectivité	Matériaux	Période					Données
		Annuel					
		Stock Initial	Production réalisée	Expédition	Stock Final	Expédition réceptionné	
Arguenon-Hunaudaye	Acier		-1,734	14,616	11,299	1,583	11,299
	Aluminium		0,027	1,671	1,580	0,118	1,580
	ELA		0,997	10,725	8,508	3,214	8,503
	EMR		-0,349	75,799	72,310	3,140	71,753
	Gros de Magasin		-2,384	49,173	46,302	0,487	46,480
	JRM		1,254	145,303	143,602	2,955	143,520
	PEHD		0,754	8,486	10,315	-1,075	10,302
	PET Clair		2,755	33,073	35,032	0,796	34,989
	PET Coloré		0,760	6,881	7,630	0,011	7,625
	Refus		7,072	27,823	30,843	4,052	30,843
	Sacs de collecte		-0,098	2,065	1,134	0,833	1,134

# Caractérisation Châtelets

## BILAN DES CARACTERISATIONS CONSIDEREES A LA CLOTURE

			Mois <input type="text" value="Matériau"/>										Total
			☐ mois de décembre 2010										
Fraction	Date réception	Date analyse	Acier	Aluminium	ELA	EMR	Gros de Magasin	JRM	PEHD	PET Clair	PET Coloré	Refus	
☐ Cartons de déchèterie (12)	☐ 03/06/2010 10:19	03/06/2010 10:30				100,00%						0,00%	100,00%
	☐ 28/06/2010 15:18	29/06/2010 08:30				88,22%						11,78%	100,00%
	☐ 30/06/2010 14:12	30/06/2010 15:00				97,45%						2,55%	100,00%
	☐ 06/07/2010 17:08	06/07/2010 10:00				95,87%						4,13%	100,00%
	☐ 06/10/2010 10:53	06/10/2010 10:00				95,98%						4,02%	100,00%
	☐ 12/11/2010 16:31	12/11/2010 10:00				74,53%						25,47%	100,00%
	☐ 18/11/2010 11:28	18/11/2010 10:00				95,60%						4,40%	100,00%
	☐ 29/11/2010 14:21	30/11/2010 10:00				98,09%						1,91%	100,00%
	☐ 13/12/2010 09:16	13/12/2010 10:00				91,55%						8,45%	100,00%
	☐ 13/12/2010 14:04	13/12/2010 10:00				95,64%						4,36%	100,00%
	☐ 16/12/2010 16:22	17/12/2010 10:00				97,53%						2,47%	100,00%
	☐ 29/12/2010 16:05	29/12/2010 10:00				87,95%						12,05%	100,00%
☐ Corps Creux (12)	☐ 16/03/2009 16:32	17/03/2009 14:30	61,13%	0,00%	0,39%	0,00%	0,00%	0,00%	4,73%	15,21%	3,14%	15,40%	100,00%
	☐ 17/04/2009 14:09	22/04/2009 08:30	6,17%	0,32%	17,13%	2,13%	0,00%	0,00%	12,77%	46,70%	6,38%	8,40%	100,00%
	☐ 03/07/2009 14:46	06/07/2009 08:30	33,75%	0,00%	4,14%	0,00%	0,00%	0,00%	10,17%	40,78%	5,54%	5,62%	100,00%
	☐ 16/07/2009 15:09	17/07/2009 08:30	19,74%	0,00%	4,88%	0,00%	0,00%	1,85%	7,85%	54,74%	6,12%	4,82%	100,00%
	☐ 30/07/2009 10:43	30/07/2009 14:30	20,34%	0,00%	8,66%	1,35%	0,00%	0,00%	9,68%	52,96%	4,46%	2,54%	100,00%
	☐ 06/08/2009 15:49	07/08/2009 08:00	26,45%	0,71%	17,29%	1,62%	0,00%	0,00%	13,79%	35,25%	3,69%	1,20%	100,00%
	☐ 28/10/2009 10:07	29/10/2009 08:30	10,46%	0,13%	9,70%	3,15%	0,00%	0,00%	12,98%	50,41%	9,07%	4,10%	100,00%
	☐ 03/11/2009 16:42	04/11/2009 08:30	7,53%	0,71%	16,76%	0,00%	0,00%	0,00%	18,56%	36,14%	9,39%	10,92%	100,00%
	☐ 10/12/2009 10:37	11/12/2009 08:30	14,29%	0,12%	7,55%	0,31%	0,00%	0,00%	19,48%	45,97%	7,87%	4,40%	100,00%
	☐ 12/02/2010 14:45	15/02/2010 08:30	14,50%	0,18%	9,87%	0,61%	0,00%	0,00%	15,73%	51,96%	5,33%	1,81%	100,00%
	☐ 31/03/2010 11:11	02/04/2010 08:30	19,36%	0,12%	3,40%	1,60%	0,00%	5,70%	11,89%	27,19%	4,92%	25,80%	100,00%
	☐ 14/06/2010 14:31	15/06/2010 08:30	1,38%	0,15%	23,04%	0,51%	0,00%	0,00%	19,27%	38,33%	5,96%	11,37%	100,00%
☐ JRM (12)	☐ 28/02/2010 08:23	28/02/2010 12:18	0,00%	0,00%	1,62%	2,04%	20,00%	73,62%	0,00%	0,00%	0,00%	2,73%	100,00%
	☐ 28/02/2010 08:23	28/02/2010 12:27	0,00%	0,00%	0,00%	3,76%	20,00%	75,03%	0,00%	0,00%	0,00%	1,20%	100,00%
	☐ 28/02/2010 08:23	28/02/2010 12:30	0,00%	0,00%	0,00%	1,94%	20,00%	76,68%	0,00%	0,00%	0,00%	1,38%	100,00%
	☐ 28/02/2010 08:23	28/02/2010 12:33	0,00%	0,00%	0,00%	1,21%	20,00%	78,66%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	100,00%
	☐ 04/03/2010 15:28	08/03/2010 08:30	0,00%	0,00%	0,18%	3,30%	20,00%	75,47%	0,00%	0,00%	0,00%	1,06%	100,00%
	☐ 09/04/2010 16:32	12/04/2010 16:32	0,05%	0,00%	0,00%	5,11%	20,00%	72,45%	0,00%	0,02%	0,00%	2,36%	100,00%
	☐ 06/07/2010 10:17	06/07/2010 11:00	0,00%	0,00%	0,04%	3,88%	20,00%	74,91%	0,00%	0,00%	0,19%	0,98%	100,00%
	☐ 09/09/2010 08:38	13/09/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,00%	6,14%	20,00%	71,73%	0,00%	0,00%	0,00%	2,13%	100,00%
	☐ 05/10/2010 10:50	13/10/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,01%	5,92%	22,83%	70,07%	0,00%	0,00%	0,00%	1,17%	100,00%
	☐ 06/10/2010 10:38	08/10/2010 10:00	0,13%	0,00%	0,00%	3,14%	62,90%	30,84%	0,00%	0,13%	0,00%	2,85%	100,00%
	☐ 15/10/2010 10:38	20/10/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,05%	2,18%	20,00%	76,68%	0,00%	0,00%	0,00%	1,10%	100,00%
	☐ 03/11/2010 09:48	04/11/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,00%	5,77%	27,40%	65,11%	0,00%	0,00%	0,00%	1,72%	100,00%

# Bilan annuel les Châtelets

## BILAN DES APPORTS

	Année		Fraction		Total
	= 2010				
Données	Cartons de déchèterie	Corps Creux	JRM		
Stock amont initial de l'année	0	0	0	0	0
Apports mensuels	81,1	2,26	19,16		102,52
Passage chaîne mensuel	89,524	2,526	21,482		113,532
Apports cumulés annuels	972,38	37,02	561		1570,4
Passage chaîne cumulé annuel	969,087	36,829	556,199		1562,115
Dû annuel	969,087	36,895	559,1		1565,082

## BILAN DES APPORTS HORS RECEPTION FIN 2009

Tonnages 2009 Affectés en 2010	31,260	1,560	6,840	39,660
Tonnages réelles réceptionnés en 2010	941,120	35,460	554,160	1 530,740

## BILAN DES CARACTERISATIONS MOYENNES

	Année		Fraction	
	= 2010			
Matériau	Cartons de déchèterie (12 Corps Creux (12)*		JRM (12)*	
Acier		19,59%	0,02%	
Aluminium		0,20%	0,00%	
ELA		10,23%	0,16%	
EMR	93,20%	0,94%	3,70%	
Gros de Magasin		0,00%	24,43%	
JRM		0,63%	70,10%	
PEHD		13,07%	0,00%	
PET Clair		41,30%	0,01%	
PET Coloré		5,99%	0,02%	
Refus	6,80%	8,03%	1,57%	
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

\* : Nombre de caractérisations ayant servi au calcul de la moyenne

## BILAN DES PRODUCTIONS THEORIQUES

Prod. cumulée	Année		Fraction		Total
	= 2010				
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	JRM		
Acier			7,215	0,084	7,299
Aluminium			0,075	0,000	0,075
ELA			3,769	0,877	4,646
EMR	903,219		0,346	20,580	924,145
Gros de Magasin			0,000	135,868	135,868
JRM			0,232	389,910	390,142
PEHD			4,815	0,000	4,815
PET Clair			15,212	0,072	15,284
PET Coloré			2,206	0,087	2,293
Refus	65,868		2,958	8,720	77,546
<b>Total</b>	<b>969,087</b>	<b>36,828</b>	<b>556,198</b>		<b>1562,113</b>

# Bilan annuel les Châtelets

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES AVANT SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction	Total	
	= 2010				
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	JRM		
Acier			6,090	0,051	6,141
Aluminium			0,112	0,000	0,112
ELA			2,744	0,629	3,373
EMR	783,246		0,372	17,835	801,453
Gros de Magasin			0,000	165,451	165,451
JRM			0,000	404,356	404,356
PEHD			4,135	0,000	4,135
PET Clair			13,914	0,107	14,021
PET Coloré			2,708	0,099	2,807
Refus	70,322		3,089	9,267	82,678
<b>Total</b>	<b>853,568</b>	<b>33,164</b>	<b>597,795</b>	<b>1484,527</b>	

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES APRES SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction	Total	
	= 2010				
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	JRM		
Acier			6,090	0,051	6,141
Aluminium			0,112	0,000	0,112
ELA			2,744	0,629	3,373
EMR	783,246		0,372	17,835	801,453
Gros de Magasin			0,000	165,451	165,451
JRM			0,000	404,356	404,356
PEHD			4,135	0,000	4,135
PET Clair			13,914	0,107	14,021
PET Coloré			2,708	0,099	2,807
Refus de process	70,322		3,089	9,267	82,678
Refus réaffecté	115,519		3,665	-41,596	77,588
<b>Total</b>	<b>969,087</b>	<b>36,829</b>	<b>556,199</b>	<b>1562,115</b>	

## RESULTATS MATERIAUX 2010

Collectivité	Matériaux	Période					
		Données					
		Annuel					
		Stock Initial	Production réalisée	Expédition	Stock Final	Expédition réceptionné	
Châtelets	Acier	0,456	6,141	6,055	0,542	6,055	
	Aluminium	-0,011	0,112	0,123	-0,022	0,123	
	ELA	0,571	3,373	3,605	0,339	3,601	
	EMR	-5,206	801,453	786,971	9,276	781,425	
	Gros de Magasin	-2,209	165,451	166,765	-3,523	166,861	
	JRM	11,352	404,356	420,607	-4,899	420,328	
	PEHD	0,491	4,135	4,697	-0,071	4,693	
	PET Clair	-0,135	14,021	13,098	0,788	13,078	
	PET Coloré	0,058	2,807	2,894	-0,029	2,892	
	Refus	-57,860	160,266	92,505	9,901	92,505	

# Caractérisation Corlay Argoat

## BILAN DES CARACTERISATIONS CONSIDEREES A LA CLOTURE

			Mois <input type="text" value="Matériau"/>											Total
			mois de décembre 2010											
Fraction	Date réception	Date analyse	Acier	Aluminium	ELA	EMR	Gros de Magasin	JRM	PEHD	PET Clair	PET Coloré	Refus		
Corps Creux (1)	18/02/2009 15:17	27/02/2009 08:30	11,08%	0,68%	3,99%	0,40%	0,00%	2,06%	18,58%	55,27%	4,47%	3,48%	100,00%	
	09/03/2009 16:35	16/03/2009 09:00	24,80%	0,79%	4,91%	0,00%	0,00%	0,00%	13,02%	35,21%	3,73%	17,54%	100,00%	
	23/04/2009 16:46	27/04/2009 08:30	15,30%	0,05%	0,60%	0,00%	0,00%	0,00%	13,63%	62,43%	5,03%	2,95%	100,00%	
	03/07/2009 15:09	06/07/2009 08:30	16,00%	0,61%	7,06%	2,53%	0,00%	2,94%	14,31%	51,11%	2,61%	2,83%	100,00%	
	15/07/2009 16:19	16/07/2009 08:30	14,49%	0,52%	5,49%	2,89%	0,00%	3,04%	12,96%	55,06%	3,70%	1,85%	100,00%	
	28/07/2009 14:23	29/07/2009 08:30	14,34%	0,82%	2,32%	5,68%	0,00%	2,26%	14,40%	50,72%	5,58%	3,89%	100,00%	
	07/10/2009 15:09	08/10/2009 08:30	17,49%	0,44%	3,25%	0,56%	0,00%	2,56%	14,60%	52,04%	5,95%	3,11%	100,00%	
	03/11/2009 16:28	04/11/2009 08:30	15,27%	0,63%	4,13%	0,69%	0,00%	2,19%	17,02%	52,22%	5,63%	2,22%	100,00%	
	23/04/2010 06:30	26/04/2010 08:30	23,28%	0,74%	7,68%	0,00%	0,00%	0,00%	18,37%	36,12%	3,50%	10,32%	100,00%	
	14/10/2010 07:12	15/10/2010 10:00	28,24%	1,61%	9,22%	1,14%	0,00%	0,36%	13,26%	32,02%	4,87%	9,27%	100,00%	
	05/11/2010 08:35	16/11/2010 10:00	18,38%	0,69%	14,74%	2,01%	0,53%	0,00%	14,69%	31,80%	11,20%	5,97%	100,00%	
25/11/2010 08:32	26/11/2010 10:00	20,03%	1,02%	9,37%	1,50%	0,00%	0,00%	17,78%	37,12%	9,53%	3,64%	100,00%		
Corps Plats (12)	28/02/2010 08:00	28/02/2010 12:38	0,00%	0,00%	2,20%	14,10%	12,80%	65,99%	0,00%	0,00%	0,00%	4,90%	100,00%	
	28/02/2010 08:00	28/02/2010 12:40	0,00%	0,00%	2,39%	12,90%	12,81%	69,85%	0,00%	0,00%	0,00%	2,06%	100,00%	
	28/02/2010 08:00	28/02/2010 12:42	0,00%	0,00%	1,96%	12,96%	12,80%	71,04%	0,00%	0,00%	0,00%	1,24%	100,00%	
	28/02/2010 09:17	28/02/2010 12:44	0,00%	0,00%	0,16%	29,87%	12,80%	53,80%	0,00%	0,00%	0,00%	3,37%	100,00%	
	28/02/2010 09:17	28/02/2010 12:48	0,00%	0,00%	0,82%	7,69%	12,80%	74,45%	0,00%	0,00%	0,00%	4,23%	100,00%	
	28/02/2010 09:17	28/02/2010 12:49	0,00%	0,00%	1,56%	5,17%	12,58%	79,57%	0,00%	0,00%	0,00%	1,12%	100,00%	
	28/02/2010 09:17	28/02/2010 12:51	0,00%	0,00%	1,22%	12,02%	12,80%	73,55%	0,00%	0,00%	0,00%	0,40%	100,00%	
	23/03/2010 16:40	29/03/2010 08:30	0,03%	0,00%	2,87%	13,69%	8,20%	74,13%	0,03%	0,00%	0,00%	1,04%	100,00%	
	04/05/2010 16:56	06/05/2010 08:30	0,00%	0,00%	3,13%	22,67%	12,81%	60,65%	0,11%	0,11%	0,00%	0,51%	100,00%	
	17/06/2010 13:19	29/06/2010 08:30	0,08%	0,00%	4,36%	19,60%	12,79%	61,25%	0,00%	0,00%	0,00%	1,92%	100,00%	
	14/10/2010 09:57	14/10/2010 10:00	0,08%	0,00%	2,52%	15,61%	19,00%	61,74%	0,00%	0,11%	0,00%	0,94%	100,00%	
	05/11/2010 12:03	09/11/2010 10:00	0,00%	0,00%	1,49%	11,36%	15,43%	71,08%	0,03%	0,03%	0,00%	0,58%	100,00%	

# Bilan annuel Corlay Argoat

<b>BILAN DES APPORTS</b>			
	Année		Total général
	= 2010		
Données	Corps Creux	Corps Plats	
Stock amont initial de l'année	0	0	0
Apports mensuels	0,72	2,14	2,86
Passage chaîne mensuel	0,825	2,343	3,168
Apports cumulés annuels	14,26	39,58	53,84
Passage chaîne cumulé annuel	14,187	39,291	53,478
Dû annuel	14,212	39,446	53,658

## BILAN DES APPORTS HORS RECEPTION FIN 2009

Tonnages 2009 Affectés en 2010	0,000	1,980	1,980
Tonnages réelles réceptionnés en 2010	14,260	37,600	51,860

## BILAN DES CARACTERISATIONS MOYENNES

	Année	
	= 2010	
Matériau	Corps Creux (12)*	Corps Plats (12)*
Acier	18,23%	0,02%
Aluminium	0,72%	0,00%
ELA	6,06%	2,06%
EMR	1,45%	14,80%
Gros de Magasin	0,04%	13,14%
JRM	1,28%	68,09%
PEHD	15,22%	0,01%
PET Clair	45,93%	0,02%
PET Coloré	5,48%	0,00%
Refus	5,59%	1,86%
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

\* : Nombre de caractérisations ayant servi au calcul de la moyenne

## BILAN DES PRODUCTIONS THEORIQUES

Prod. cumulée	Année		Total général
	= 2010		
Matériau	Corps Creux	Corps Plats	
Acier	2,586	0,006	2,592
Aluminium	0,101	0,000	0,101
ELA	0,860	0,809	1,669
EMR	0,206	5,817	6,023
Gros de Magasin	0,006	5,161	5,167
JRM	0,182	26,754	26,936
PEHD	2,159	0,006	2,165
PET Clair	6,516	0,008	6,524
PET Coloré	0,778	0,000	0,778
Refus	0,793	0,730	1,523
<b>Total</b>	<b>14,187</b>	<b>39,291</b>	<b>53,478</b>

# Bilan annuel Corlay Argoat

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES AVANT SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction	Total
	2010			
Matériau	Corps Creux	Corps Plats		
Acier	2,182	0,000		2,182
Aluminium	0,153	0,000		0,153
ELA	0,629	0,579		1,208
EMR	0,000	5,202		5,202
Gros de Magasin	0,000	6,249		6,249
JRM	0,000	27,400		27,400
PEHD	1,852	0,000		1,852
PET Clair	5,994	0,000		5,994
PET Coloré	0,944	0,000		0,944
Refus	0,909	0,727		1,636
<b>Total</b>	<b>12,663</b>	<b>40,157</b>		<b>52,820</b>

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES APRES SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction	Total
	2010			
Matériau	Corps Creux	Corps Plats		
Acier	2,182	0,000		2,182
Aluminium	0,153	0,000		0,153
ELA	0,629	0,579		1,208
EMR	0,000	5,202		5,202
Gros de Magasin	0,000	6,249		6,249
JRM	0,000	27,400		27,400
PEHD	1,852	0,000		1,852
PET Clair	5,994	0,000		5,994
PET Coloré	0,944	0,000		0,944
Refus de process	0,909	0,727		1,636
Refus réaffecté	1,524	-0,866		0,658
<b>Total</b>	<b>14,187</b>	<b>39,291</b>		<b>53,478</b>

## RESULTATS MATERIAUX 2010

Collectivité	Matériaux	Période					Données
		Annuel					
		Stock Initial	Production réalisée	Expédition	Stock Final	Expédition réceptionné	
Corlay Argoat	Acier	-0,032	2,182	1,715	0,435	1,715	
	Aluminium	0,003	0,153	0,155	0,001	0,155	
	ELA	0,083	1,208	0,907	0,384	0,907	
	EMR	-0,707	5,202	4,333	0,162	4,289	
	Gros de Magasin	-1,623	6,249	4,608	0,018	4,584	
	JRM	-4,460	27,400	22,358	0,582	22,347	
	PEHD	-0,544	1,852	1,350	-0,042	1,347	
	PET Clair	0,336	5,994	6,050	0,280	6,045	
	PET Coloré	0,030	0,944	0,862	0,112	0,862	
	Refus	-1,818	2,294	0,570	-0,094	0,570	

# Caractérisation Lamballe

## BILAN DES CARACTERISATIONS CONSIDEREES A LA CLOTURE

Fraction	Date réception	Date analyse	Mois <input type="text" value="Matériau"/> <input type="text" value="mois de décembre 2010"/>											Total		
			Acier	Aluminium	ELA	EMR	Gros de Magasin	JRM	PEHD	PET Clair	PET Coloré	Refus	Sacs de collecte			
☑ Cartons de déchèterie (12)	☑ 31/07/2009 14:00	31/07/2009 14:00				97,71%									2,29%	100,00%
	☑ 14/09/2009 09:11	14/09/2009 14:00				98,07%									1,93%	100,00%
	☑ 01/10/2009 16:18	02/10/2009 08:30				98,00%									2,00%	100,00%
	☑ 02/11/2009 09:58	02/11/2009 13:00				95,43%									4,57%	100,00%
	☑ 09/12/2009 13:44	09/12/2009 15:00				98,15%									1,85%	100,00%
	☑ 18/12/2009 11:53	18/12/2009 13:00				96,50%									3,50%	100,00%
	☑ 03/02/2010 15:41	04/02/2010 08:30				97,25%									2,75%	100,00%
	☑ 19/02/2010 09:02	19/02/2010 10:30				97,63%									2,37%	100,00%
	☑ 27/04/2010 07:04	28/04/2010 07:04				99,09%									0,91%	100,00%
	☑ 15/09/2010 08:49	15/09/2010 10:00				99,37%									0,63%	100,00%
	☑ 10/11/2010 14:00	12/11/2010 10:00				99,10%									0,90%	100,00%
	☑ 22/11/2010 08:17	22/11/2010 10:00				96,58%									3,42%	100,00%
☑ Corps Creux (12)	☑ 30/03/2009 16:18	31/03/2009 10:00	20,93%	0,45%	1,05%	0,00%	0,00%	0,00%	12,19%	46,17%	3,18%	16,04%				100,00%
	☑ 06/04/2009 14:36	16/04/2009 08:30	15,39%	0,98%	2,88%	0,00%	0,00%	0,00%	18,97%	47,22%	8,36%	6,18%				100,00%
	☑ 06/05/2009 14:19	07/05/2009 08:30	19,03%	0,85%	1,82%	0,00%	0,00%	0,00%	18,91%	44,48%	6,55%	8,36%				100,00%
	☑ 16/06/2009 15:54	17/06/2009 08:30	24,87%	0,88%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,23%	21,71%	15,70%	21,61%				100,00%
	☑ 01/07/2009 10:53	02/07/2009 08:00	4,11%	0,05%	3,13%	13,94%	2,25%	57,53%	2,01%	8,17%	0,29%	8,51%				100,00%
	☑ 18/09/2009 13:19	23/09/2009 08:30	11,76%	0,57%	0,43%	0,00%	0,00%	0,00%	19,32%	35,57%	20,67%	11,69%				100,00%
	☑ 06/10/2009 15:35	07/10/2009 08:30	17,54%	0,60%	0,60%	0,30%	0,00%	0,00%	20,75%	40,99%	12,04%	7,17%				100,00%
	☑ 03/11/2009 10:52	04/11/2009 08:30	13,16%	0,71%	0,36%	0,00%	0,00%	0,00%	12,15%	50,74%	6,22%	16,66%				100,00%
	☑ 12/02/2010 13:10	15/02/2010 08:30	13,88%	0,13%	0,38%	6,25%	0,00%	0,00%	16,13%	49,88%	6,88%	6,50%				100,00%
	☑ 20/04/2010 11:18	21/04/2010 08:30	11,89%	0,77%	3,61%	0,00%	0,00%	0,00%	15,24%	56,35%	7,47%	4,68%				100,00%
	☑ 30/06/2010 10:25	30/06/2010 11:00	12,98%	1,15%	0,22%	0,50%	0,00%	0,00%	14,71%	44,26%	7,64%	18,54%				100,00%
	☑ 15/12/2010 13:46	17/12/2010 10:00	14,29%	1,10%	0,25%	0,55%	0,00%	0,00%	16,44%	44,10%	11,59%	11,68%				100,00%
☑ Corps Plats (12)	☑ 28/02/2010 08:00	28/02/2010 14:11	0,00%	0,00%	2,04%	13,32%	12,80%	70,44%	0,00%	0,00%	0,00%	1,40%				100,00%
	☑ 28/02/2010 09:15	28/02/2010 14:13	0,53%	0,23%	2,92%	14,20%	12,90%	61,34%	0,00%	0,00%	0,00%	7,88%				100,00%
	☑ 28/02/2010 09:15	28/02/2010 14:18	0,00%	0,00%	1,00%	12,63%	12,79%	73,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,53%				100,00%
	☑ 28/02/2010 09:15	28/02/2010 14:21	0,00%	0,00%	1,29%	9,23%	12,85%	76,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,16%				100,00%
	☑ 28/02/2010 09:15	28/02/2010 14:23	0,00%	0,00%	2,26%	10,53%	12,80%	69,36%	0,00%	0,00%	0,00%	5,05%				100,00%
	☑ 28/02/2010 09:15	28/02/2010 14:25	0,00%	0,00%	2,09%	9,67%	12,80%	73,67%	0,00%	0,00%	0,00%	1,77%				100,00%
	☑ 28/02/2010 09:15	28/02/2010 14:27	0,00%	0,00%	2,32%	15,68%	12,79%	68,79%	0,00%	0,00%	0,00%	0,42%				100,00%
	☑ 06/07/2010 15:33	07/07/2010 10:00	0,00%	0,00%	1,96%	10,59%	12,80%	73,79%	0,04%	0,00%	0,00%	0,82%				100,00%
	☑ 20/07/2010 11:07	23/07/2010 10:00	0,04%	0,00%	1,11%	10,50%	14,05%	70,61%	0,04%	0,04%	0,00%	3,61%				100,00%
	☑ 27/07/2010 15:09	29/07/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,92%	10,09%	12,80%	75,81%	0,00%	0,00%	0,00%	0,38%				100,00%
	☑ 13/10/2010 10:51	15/10/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,96%	6,36%	12,80%	79,29%	0,00%	0,06%	0,00%	0,54%				100,00%
	☑ 06/12/2010 09:44	08/12/2010 10:00	0,00%	0,00%	3,55%	10,61%	19,64%	65,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,60%				100,00%
☑ Mélange Sac (12)	☑ 02/03/2010 17:58	04/03/2010 08:30	0,82%	0,10%	1,77%	18,44%	14,00%	50,36%	1,94%	7,28%	0,68%	3,50%	1,12%			100,00%
	☑ 16/03/2010 10:31	17/03/2010 08:30	2,66%	0,16%	2,62%	8,06%	14,00%	57,92%	1,21%	6,06%	0,74%	5,55%	1,02%			100,00%
	☑ 04/05/2010 10:13	06/05/2010 08:30	8,25%	0,13%	2,02%	11,54%	14,00%	41,99%	3,25%	8,16%	2,37%	7,28%	1,01%			100,00%
	☑ 01/06/2010 18:15	02/06/2010 08:30	5,72%	0,25%	2,49%	17,03%	13,97%	41,18%	2,15%	6,79%	2,24%	7,01%	1,17%			100,00%
	☑ 06/07/2010 17:37	07/07/2010 10:00	2,34%	0,10%	2,34%	14,66%	14,00%	51,09%	3,02%	6,01%	1,23%	3,97%	1,23%			100,00%
	☑ 20/07/2010 17:38	23/07/2010 10:00	5,25%	0,28%	2,82%	6,40%	14,01%	60,13%	2,05%	5,11%	1,36%	1,56%	1,04%			100,00%
	☑ 27/07/2010 17:44	30/07/2010 10:00	6,17%	0,26%	2,65%	13,86%	14,00%	44,30%	2,65%	9,70%	1,41%	3,70%	1,30%			100,00%
	☑ 14/09/2010 17:50	15/09/2010 10:00	1,82%	0,17%	3,10%	12,87%	14,00%	50,29%	1,03%	7,86%	1,32%	6,16%	1,37%			100,00%
	☑ 02/11/2010 18:13	03/11/2010 10:00	9,79%	0,31%	2,39%	19,26%	18,95%	32,24%	2,44%	8,55%	1,95%	2,66%	1,46%			100,00%
	☑ 08/11/2010 11:24	16/11/2010 10:00	4,94%	0,25%	5,99%	18,50%	14,00%	40,56%	3,40%	7,99%	1,02%	2,21%	1,16%			100,00%
	☑ 23/11/2010 17:46	25/11/2010 10:00	10,89%	0,78%	4,70%	15,94%	14,00%	35,74%	2,35%	5,84%	2,13%	6,18%	1,44%			100,00%
	☑ 06/12/2010 08:48	08/12/2010 10:00	4,23%	0,05%	3,51%	13,66%	14,00%	46,52%	4,33%	9,47%	1,23%	1,78%	1,23%			100,00%



# Bilan annuel Lamballe

## BILAN DES APPORTS

Données	Année Fraction				Total
	= 2010				
	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Corps Plats	Mélange Sac	
Stock amont initial de l'année	0	0	0	0	0
Apports mensuels	11,6	8,94	41,84	75,24	137,62
Passage chaîne mensuel	12,982	9,499	43,726	71,898	138,105
Apports cumulés annuels	157,16	84,7	415,18	896,88	1553,92
Passage chaîne cumulé annuel	156,628	84,263	412,158	882,737	1535,786
Dû annuel	156,628	84,413	413,774	893,842	1548,657

## BILAN DES APPORTS HORS RECEPTION FIN 2009

Tonnages 2009 Affectés en 2010	4,280	4,800	16,880	11,900	37,860
Tonnages réelles réceptionnés	152,880	79,900	398,300	884,980	1 516,060

## BILAN DES CARACTERISATIONS MOYENNES

Matériau	Année Fraction			
	= 2010			
	Cartons de déchèterie (12)*	Corps Creux (12)*	Corps Plats (12)*	Mélange Sac (12)*
Acier		14,99%	0,05%	5,24%
Aluminium		0,69%	0,02%	0,24%
ELA		1,23%	1,87%	3,03%
EMR	97,74%	1,80%	11,12%	14,18%
Gros de Magasin		0,19%	13,48%	14,41%
JRM		4,79%	71,52%	46,03%
PEHD		15,17%	0,01%	2,48%
PET Clair		40,80%	0,01%	7,40%
PET Coloré		8,88%	0,00%	1,47%
Refus	2,26%	11,47%	1,93%	4,30%
Sacs de collecte				1,21%
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

\* : Nombre de caractérisations ayant servi au calcul de la moyenne

## BILAN DES PRODUCTIONS THEORIQUES

Prod. cumulée	Année Fraction				Total
	= 2010				
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Corps Plats	Mélange Sac	
Acier		12,628	0,197	46,246	59,071
Aluminium		0,578	0,078	2,080	2,736
ELA		1,033	7,696	26,773	35,502
EMR	153,088	1,513	45,822	125,213	325,636
Gros de Magasin		0,158	55,579	127,212	182,949
JRM		4,040	294,773	406,296	705,109
PEHD		12,782	0,028	21,931	34,741
PET Clair		34,382	0,034	65,338	99,754
PET Coloré		7,484	0,000	13,013	20,497
Refus	3,540	9,663	7,951	37,940	59,094
Sacs de collecte				10,696	10,696
<b>Total</b>	<b>156,628</b>	<b>84,261</b>	<b>412,158</b>	<b>882,738</b>	<b>1535,785</b>

# Bilan annuel Lamballe

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES AVANT SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction			Total	
	2010		Cartons de déchèterie	Corps Creux	Corps Plats		Mélange Sac
Acier				10,658	0,152	39,079	49,889
Aluminium				0,882	0,117	3,170	4,169
ELA				0,755	5,589	19,485	25,829
EMR		132,646		1,486	39,757	108,495	282,384
Gros de Magasin				0,272	67,647	154,855	222,774
JRM				4,151	305,550	420,962	730,663
PEHD				10,941	0,043	18,738	29,722
PET Clair				31,467	0,000	59,724	91,191
PET Coloré				9,141	0,000	15,923	25,064
Refus		3,816		10,357	8,540	40,521	63,234
Sacs de collecte						5,304	5,304
<b>Total</b>		<b>136,462</b>		<b>80,110</b>	<b>427,395</b>	<b>886,256</b>	<b>1530,223</b>

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES APRES SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction			Total	
	2010		Cartons de déchèterie	Corps Creux	Corps Plats		Mélange Sac
Acier				10,658	0,152	39,079	49,889
Aluminium				0,882	0,117	3,170	4,169
ELA				0,755	5,589	19,485	25,829
EMR		132,646		1,486	39,757	108,495	282,384
Gros de Magasin				0,272	67,647	154,855	222,774
JRM				4,151	305,550	420,962	730,663
PEHD				10,941	0,043	18,738	29,722
PET Clair				31,467	0,000	59,724	91,191
PET Coloré				9,141	0,000	15,923	25,064
Refus de process		3,816		10,357	8,540	40,521	63,234
Refus réaffecté		20,166		4,153	-15,237	-3,519	5,563
Sacs de collecte						5,304	5,304
<b>Total</b>		<b>156,628</b>		<b>84,263</b>	<b>412,158</b>	<b>882,737</b>	<b>1 535,786</b>

## RESULTATS MATERIAUX 2010

Collectivité	Matériaux	Période		Données					
		Annuel		Stock Initial	Production réalisée	Expédition	Stock Final	Expédition réceptionné	
Lamballe	Acier		4,576		49,889		41,049	13,416	41,049
	Aluminium		0,160		4,169		3,592	0,737	3,592
	ELA		4,549		25,829		20,605	9,773	20,586
	EMR		1,179		282,384		275,058	8,505	272,456
	Gros de Magasin		1,640		222,774		219,343	5,071	216,840
	JRM		-4,066		730,663		705,960	20,637	705,156
	PEHD		3,070		29,722		32,289	0,503	32,247
	PET Clair		6,284		91,191		87,121	10,354	87,035
	PET Coloré		0,543		25,064		25,537	0,070	25,508
	Refus		17,877		68,797		92,973	-6,299	92,973
	Sacs de collecte		-0,357		5,304		3,608	1,339	3,608

# Caractérisation Launay Lantic

## BILAN DES CARACTERISATIONS CONSIDEREES A LA CLOTURE

Fraction	Date réception	Date analyse	Mois <input type="text" value=""/> Matériau <input type="text" value=""/>										Total
			mois de décembre 2010										
			Acier	Aluminium	ELA	EMR	Gros de Magasin	JRM	PEHD	PET Clair	PET Coloré	Refus	
☑ Cartons de déchèterie (12)	☑ 11/12/2009 11:34	11/12/2009 13:00				99,00%						1,00%	100,00%
	☑ 18/12/2009 09:04	18/12/2009 10:00				98,64%						1,36%	100,00%
	☑ 05/02/2010 14:08	06/02/2010 08:30				98,70%						1,30%	100,00%
	☑ 19/02/2010 11:16	19/02/2010 14:30				98,18%						1,82%	100,00%
	☑ 05/05/2010 16:38	06/05/2010 08:30				91,42%						8,58%	100,00%
	☑ 28/06/2010 14:02	28/06/2010 15:00				92,21%						7,79%	100,00%
	☑ 26/07/2010 12:24	26/07/2010 10:00				91,21%						8,79%	100,00%
	☑ 21/09/2010 09:53	21/09/2010 10:00				82,90%						17,10%	100,00%
	☑ 04/10/2010 08:13	04/10/2010 10:00				90,58%						9,42%	100,00%
	☑ 03/11/2010 15:51	03/11/2010 18:00				78,73%						21,27%	100,00%
	☑ 22/11/2010 09:24	22/11/2010 10:00				84,66%						15,34%	100,00%
	☑ 07/12/2010 13:31	07/12/2010 10:00				98,04%						1,96%	100,00%
☑ Corps Creux (12)	☑ 10/11/2009 11:09	12/11/2009 08:30	10,77%	0,60%	0,40%	0,00%	0,37%	0,53%	20,60%	40,35%	9,97%	16,42%	100,00%
	☑ 26/01/2010 11:09	27/01/2010 08:30	11,82%	0,57%	0,46%	0,38%	0,00%	0,69%	10,66%	57,47%	6,62%	11,33%	100,00%
	☑ 10/02/2010 16:01	15/02/2010 08:30	26,87%	0,98%	0,38%	1,54%	0,00%	7,81%	13,80%	28,79%	5,35%	14,49%	100,00%
	☑ 25/03/2010 10:14	29/03/2010 08:30	11,40%	0,44%	0,59%	0,59%	0,00%	0,20%	15,34%	49,38%	7,50%	14,55%	100,00%
	☑ 29/04/2010 15:00	03/05/2010 15:00	8,83%	0,31%	0,62%	0,92%	0,00%	0,00%	20,11%	44,79%	8,83%	15,60%	100,00%
	☑ 16/06/2010 10:52	17/06/2010 08:30	4,37%	0,44%	0,76%	6,72%	0,00%	0,00%	12,80%	57,60%	7,98%	9,32%	100,00%
	☑ 01/07/2010 11:41	02/07/2010 10:00	16,79%	0,92%	0,31%	0,64%	0,00%	0,26%	14,74%	32,60%	7,80%	25,95%	100,00%
	☑ 06/07/2010 08:14	06/07/2010 10:00	20,75%	0,62%	0,44%	0,62%	0,00%	0,18%	13,81%	31,51%	4,88%	27,18%	100,00%
	☑ 08/09/2010 14:51	09/09/2010 10:00	13,85%	1,05%	0,47%	1,52%	0,00%	0,00%	15,21%	39,18%	9,57%	19,14%	100,00%
	☑ 16/09/2010 15:36	20/09/2010 10:00	20,28%	1,27%	0,32%	1,24%	0,00%	0,00%	12,18%	37,85%	6,59%	20,28%	100,00%
	☑ 06/10/2010 14:42	08/10/2010 10:00	9,94%	0,62%	0,31%	0,57%	0,00%	0,00%	15,89%	50,21%	6,81%	15,66%	100,00%
	☑ 23/12/2010 15:37	27/12/2010 10:00	13,62%	0,66%	0,44%	0,25%	0,00%	0,84%	16,31%	32,12%	12,67%	23,09%	100,00%
☑ Corps Plats (12)	☑ 28/02/2010 08:23	28/02/2010 15:11	0,07%	0,00%	3,06%	20,50%	0,00%	12,80%	60,42%	0,00%	0,00%	3,16%	100,00%
	☑ 28/02/2010 08:23	28/02/2010 15:15	0,11%	0,00%	0,93%	5,61%	12,82%	78,95%	0,00%	0,00%	0,00%	1,60%	100,00%
	☑ 28/02/2010 08:23	28/02/2010 15:17	0,00%	0,00%	1,93%	13,47%	12,79%	70,30%	0,00%	0,00%	0,00%	1,50%	100,00%
	☑ 16/03/2010 11:13	16/03/2010 14:30	0,00%	0,00%	2,68%	17,07%	12,80%	65,08%	0,08%	0,00%	0,00%	2,29%	100,00%
	☑ 19/05/2010 10:46	19/05/2010 14:00	0,00%	0,00%	0,02%	1,15%	12,80%	85,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%	100,00%
	☑ 15/06/2010 13:38	16/06/2010 08:30	0,00%	0,00%	1,59%	12,06%	12,80%	71,35%	0,00%	0,04%	0,00%	2,16%	100,00%
	☑ 28/06/2010 14:24	30/06/2010 09:00	0,00%	0,00%	4,34%	23,08%	12,79%	58,19%	0,00%	0,00%	0,00%	1,60%	100,00%
	☑ 07/07/2010 13:47	19/07/2010 10:00	0,03%	0,03%	1,04%	3,00%	12,81%	79,09%	0,00%	0,10%	0,00%	3,91%	100,00%
	☑ 15/09/2010 08:59	16/09/2010 10:00	0,00%	0,00%	1,31%	17,81%	12,81%	63,45%	0,00%	0,13%	0,00%	4,49%	100,00%
	☑ 04/10/2010 09:44	04/10/2010 10:00	0,00%	0,00%	1,15%	19,04%	12,14%	66,43%	0,00%	0,06%	0,03%	1,15%	100,00%
	☑ 04/10/2010 14:24	05/10/2010 10:00	0,07%	0,00%	2,38%	16,45%	24,76%	54,48%	0,00%	0,00%	0,00%	1,85%	100,00%
	☑ 25/11/2010 07:14	25/11/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,89%	8,69%	36,54%	51,36%	0,00%	0,00%	0,00%	2,52%	100,00%
☑ JRM (12)	☑ 28/02/2010 08:23	28/02/2010 14:43	0,00%	0,00%	0,91%	4,58%	20,01%	74,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	100,00%
	☑ 28/02/2010 08:23	28/02/2010 14:46	0,00%	0,00%	0,00%	1,26%	19,99%	77,73%	0,00%	0,00%	0,00%	1,02%	100,00%
	☑ 28/02/2010 08:23	28/02/2010 14:48	0,00%	0,00%	0,00%	7,46%	20,00%	71,04%	0,00%	0,00%	0,00%	1,51%	100,00%
	☑ 28/02/2010 08:23	28/02/2010 14:50	0,00%	0,00%	0,68%	3,08%	20,00%	74,99%	0,00%	0,00%	0,00%	1,24%	100,00%
	☑ 28/02/2010 08:23	28/02/2010 14:52	0,00%	0,00%	0,91%	4,92%	20,00%	73,17%	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	100,00%
	☑ 02/03/2010 10:02	02/03/2010 14:00	0,00%	0,00%	1,73%	9,94%	5,27%	82,06%	0,00%	0,07%	0,00%	0,93%	100,00%
	☑ 26/07/2010 13:17	27/07/2010 10:00	0,00%	0,00%	1,12%	9,29%	20,00%	66,18%	0,00%	0,00%	0,00%	3,42%	100,00%
	☑ 14/09/2010 10:11	15/09/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,17%	1,67%	13,25%	83,93%	0,00%	0,00%	0,00%	0,98%	100,00%
	☑ 17/09/2010 10:41	28/09/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,08%	3,24%	20,00%	76,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,47%	100,00%
	☑ 28/09/2010 11:03	01/10/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,11%	2,01%	20,00%	76,79%	0,02%	0,01%	0,00%	1,05%	100,00%
	☑ 15/10/2010 10:43	20/10/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,10%	3,81%	20,00%	75,59%	0,00%	0,03%	0,00%	0,47%	100,00%
	☑ 23/12/2010 09:47	28/12/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,41%	2,18%	20,00%	76,28%	0,00%	0,00%	0,00%	1,13%	100,00%

# Bilan annuel Launay Lantic

## BILAN DES APPORTS

	Année		Fraction			Total
	= 2010					
Données	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Corps Plats	JRM		
Stock amont initial de l'année	0	0	0	0	0	
Apports mensuels	46,9	41,46	80,72	37,02	206,1	
Passage chaîne mensuel	51,999	44,05	85,894	38,799	220,742	
Apports cumulés annuels	585,68	392,66	1062,6	493,68	2534,62	
Passage chaîne cumulé annuel	583,696	390,633	1054,866	489,456	2518,651	
Dû annuel	583,696	391,33	1059,001	492,008	2526,035	

## BILAN DES APPORTS HORS RECEPTION FIN 2009

Tonnages 2009 Affectés en 2010	14,060	9,620	17,040	13,580	54,300
Tonnages réelles réceptionnés en 2010	571,620	383,040	1 045,560	480,100	2 480,320

## BILAN DES CARACTERISATIONS MOYENNES

	Année		Fraction		
	= 2010				
Matériau	Cartons de déchèterie ( Corps Creux (12)*	Corps Plats (12)*	JRM (12)*		
Acier		14,11%	0,02%	0,00%	
Aluminium		0,71%	0,00%	0,00%	
ELA		0,46%	1,78%	0,52%	
EMR	92,02%	1,25%	13,16%	4,45%	
Gros de Magasin		0,03%	14,66%	18,21%	
JRM		0,88%	63,09%	75,70%	
PEHD		15,12%	5,04%	0,00%	
PET Clair		41,82%	0,03%	0,01%	
PET Coloré		7,88%	0,00%	0,00%	
Refus	7,98%	17,75%	2,22%	1,11%	
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

\* : Nombre de caractérisations ayant servi au calcul de la moyenne

## BILAN DES PRODUCTIONS THEORIQUES

Prod. cumulée	Année		Fraction			Total
	= 2010					
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Corps Plats	JRM		
Acier		55,102	0,242	0,000	55,344	
Aluminium		2,762	0,023	0,000	2,785	
ELA		1,787	18,744	2,540	23,071	
EMR	537,139	4,885	138,827	21,798	702,649	
Gros de Magasin		0,119	154,602	89,122	243,843	
JRM		3,420	665,541	370,503	1039,464	
PEHD		59,068	53,182	0,010	112,260	
PET Clair		163,368	0,294	0,044	163,706	
PET Coloré		30,788	0,025	0,000	30,813	
Refus	46,557	69,333	23,385	5,438	144,713	
<b>Total</b>	<b>583,696</b>	<b>390,632</b>	<b>1054,865</b>	<b>489,455</b>	<b>2518,648</b>	

# Bilan annuel Launay Lantic

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES AVANT SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction			Total
	= 2010					
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Corps Plats	JRM		
Acier		46,590		0,203	0,000	46,793
Aluminium		4,204		0,036	0,000	4,240
ELA		1,309		13,645	1,838	16,792
EMR	465,562	4,087		120,385	18,949	608,983
Gros de Magasin		0,272		188,272	108,670	297,214
JRM		3,321		689,978	384,428	1077,727
PEHD		50,485		45,445	0,000	95,930
PET Clair		149,309		0,321	0,000	149,630
PET Coloré		37,634		0,025	0,000	37,659
Refus	49,607	73,956		24,894	5,815	154,272
<b>Total</b>	<b>515,169</b>	<b>371,167</b>		<b>1083,204</b>	<b>519,700</b>	<b>2489,240</b>

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES APRES SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction			Total
	= 2010					
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Corps Plats	JRM		
Acier		46,590		0,203	0,000	46,793
Aluminium		4,204		0,036	0,000	4,240
ELA		1,309		13,645	1,838	16,792
EMR	465,562	4,087		120,385	18,949	608,983
Gros de Magasin		0,272		188,272	108,670	297,214
JRM		3,321		689,978	384,428	1077,727
PEHD		50,485		45,445	0,000	95,930
PET Clair		149,309		0,321	0,000	149,630
PET Coloré		37,634		0,025	0,000	37,659
Refus de process	49,607	73,956		24,894	5,815	154,272
Refus réaffecté	68,527	19,466		-28,338	-30,244	29,411
<b>Total</b>	<b>583,696</b>	<b>390,633</b>		<b>1054,866</b>	<b>489,456</b>	<b>2518,651</b>

## RESULTATS MATERIAUX 2010

Collectivité	Matériaux	Données					
		Annuel					
		Stock Initial	Production réalisée	Expédition	Stock Final	Expédition réceptionné	
Launay Lantic	Acier		0,098	46,793	40,565	6,326	40,565
	Aluminium		0,122	4,240	4,637	-0,275	4,637
	ELA		1,742	16,792	15,091	3,443	15,079
	EMR		11,323	608,983	600,562	19,744	595,978
	Gros de Magasin		1,890	297,214	289,037	10,067	288,063
	JRM		4,729	1077,727	1080,260	2,196	1079,688
	PEHD		1,824	95,930	96,300	1,454	96,085
	PET Clair		3,466	149,630	141,552	11,544	141,386
	PET Coloré		-0,333	37,659	37,690	-0,364	37,600
	Refus		-26,490	183,685	137,080	20,115	137,080

# Caractérisation Loudéac

## BILAN DES CARACTERISATIONS CONSIDEREES A LA CLOTURE

			Mois <input type="text" value="Matériau"/> <input type="text" value="mois de décembre 2010"/>											Total
Fraction	Date réception	Date analyse	Acier	Aluminium	ELA	EMR	Gros de Magasin	JRM	PEHD	PET Clair	PET Coloré	Refus	Sacs de collecte	
Corps Creux (12)	31/03/2010 09:58	02/04/2010 08:30	7,45%	0,55%	0,87%	1,90%	0,32%	1,03%	15,77%	56,74%	5,07%	10,30%		100,00%
	04/05/2010 15:59	05/05/2010 08:30	3,13%	0,36%	0,66%	0,24%	0,00%	0,30%	11,33%	70,18%	9,52%	4,28%		100,00%
	15/06/2010 10:29	15/06/2010 11:30	3,20%	0,33%	0,72%	0,00%	0,00%	0,00%	15,30%	68,02%	5,62%	6,80%		100,00%
	29/06/2010 10:45	29/06/2010 14:00	8,10%	0,32%	0,58%	0,00%	0,00%	0,00%	14,15%	62,91%	7,31%	6,63%		100,00%
	14/09/2010 14:57	15/09/2010 10:00	30,51%	1,57%	0,25%	0,09%	0,00%	0,00%	11,03%	29,08%	4,89%	22,58%		100,00%
	15/09/2010 10:04	16/09/2010 10:00	11,64%	0,42%	0,76%	6,72%	0,42%	0,55%	13,79%	39,09%	4,57%	22,04%		100,00%
	13/10/2010 09:53	14/10/2010 10:00	28,14%	1,24%	2,71%	2,66%	1,29%	0,22%	11,10%	30,05%	4,62%	17,98%		100,00%
	25/10/2010 11:37	27/10/2010 10:00	25,00%	0,89%	1,63%	4,26%	3,58%	0,00%	10,89%	20,04%	3,69%	30,04%		100,00%
	03/11/2010 09:57	08/11/2010 10:00	28,24%	0,88%	3,44%	1,15%	0,00%	1,33%	11,21%	18,79%	4,35%	30,63%		100,00%
	08/12/2010 11:38	09/12/2010 10:00	9,33%	0,95%	1,61%	0,00%	0,00%	0,00%	16,10%	59,62%	5,37%	7,02%		100,00%
08/12/2010 12:35	13/12/2010 10:00	17,80%	0,87%	3,53%	3,20%	0,60%	4,23%	16,33%	29,79%	9,71%	13,94%		100,00%	
15/12/2010 12:29	16/12/2010 10:00	21,43%	1,43%	1,84%	1,43%	0,06%	1,31%	14,20%	16,26%	5,64%	36,41%		100,00%	
Corps Plats (12)	28/02/2010 08:21	28/02/2010 15:44	0,00%	0,00%	0,67%	11,74%	12,80%	74,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,52%		100,00%
	28/02/2010 08:21	28/02/2010 15:45	0,00%	0,00%	2,32%	11,87%	12,80%	72,88%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%		100,00%
	02/03/2010 10:22	03/03/2010 08:30	0,00%	0,00%	2,58%	21,25%	1,70%	71,19%	0,08%	0,00%	0,00%	3,20%		100,00%
	31/03/2010 08:04	01/04/2010 08:30	0,00%	0,00%	2,64%	15,64%	7,35%	72,10%	0,08%	0,00%	0,00%	2,19%		100,00%
	06/05/2010 14:31	11/05/2010 08:30	0,00%	0,00%	2,07%	6,93%	12,80%	77,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,69%		100,00%
	31/05/2010 15:33	03/06/2010 08:30	0,00%	0,00%	2,28%	9,59%	12,80%	72,21%	0,00%	0,00%	0,00%	3,12%		100,00%
	08/09/2010 10:13	09/09/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,75%	6,96%	12,80%	77,71%	0,00%	0,00%	0,00%	1,79%		100,00%
	09/09/2010 15:13	14/09/2010 10:00	0,00%	0,00%	2,17%	11,33%	12,75%	70,40%	0,08%	0,00%	0,00%	3,28%		100,00%
	29/09/2010 07:59	30/09/2010 10:00	0,00%	0,00%	1,49%	23,67%	12,79%	57,26%	0,00%	0,00%	0,00%	4,79%		100,00%
	06/10/2010 13:58	15/10/2010 10:00	0,00%	0,00%	2,14%	9,51%	16,85%	69,93%	0,13%	0,00%	0,00%	1,43%		100,00%
18/10/2010 14:15	20/10/2010 10:00	0,22%	0,00%	2,43%	9,69%	12,80%	73,66%	0,00%	0,00%	0,00%	1,19%		100,00%	
21/10/2010 11:35	26/10/2010 10:00	0,00%	0,00%	2,81%	9,39%	12,80%	72,24%	0,00%	0,00%	0,00%	2,76%		100,00%	
Mélange Sac (12)	28/02/2010 08:22	28/02/2010 16:08	1,30%	0,09%	2,58%	9,22%	14,00%	57,34%	0,75%	3,40%	0,39%	9,93%	1,00%	100,00%
	28/02/2010 08:22	28/02/2010 16:08	3,51%	0,17%	3,51%	21,83%	13,99%	39,95%	2,06%	7,06%	0,12%	6,03%	1,77%	100,00%
	28/02/2010 08:22	28/02/2010 16:08	3,69%	0,16%	2,05%	11,38%	14,00%	35,79%	3,44%	6,84%	0,41%	20,84%	1,39%	100,00%
	02/04/2010 08:19	06/04/2010 08:19	2,43%	0,00%	1,56%	10,59%	14,00%	45,67%	1,24%	5,73%	0,09%	16,64%	2,06%	100,00%
	29/04/2010 09:14	03/05/2010 09:14	5,09%	0,20%	3,87%	11,11%	14,00%	34,70%	2,89%	6,51%	0,29%	19,82%	1,52%	100,00%
	17/06/2010 11:06	18/06/2010 08:30	3,92%	0,31%	3,37%	14,12%	13,99%	39,44%	2,94%	7,93%	0,46%	11,76%	1,78%	100,00%
	01/07/2010 11:17	05/07/2010 10:00	5,24%	0,25%	3,03%	14,89%	14,00%	42,02%	2,81%	6,16%	0,25%	9,62%	1,75%	100,00%
	10/09/2010 14:39	14/09/2010 10:00	4,20%	0,51%	1,92%	8,25%	14,00%	52,28%	2,03%	6,84%	1,45%	7,20%	1,34%	100,00%
	14/10/2010 11:05	18/10/2010 10:00	5,44%	0,28%	4,29%	22,74%	14,00%	23,96%	5,03%	8,76%	1,06%	12,04%	2,40%	100,00%
	21/10/2010 11:31	25/10/2010 10:00	3,98%	0,44%	3,42%	12,61%	14,01%	40,51%	3,82%	10,23%	0,99%	8,64%	1,35%	100,00%
12/11/2010 09:32	17/11/2010 10:00	1,83%	0,14%	3,50%	14,24%	14,00%	47,43%	2,60%	6,26%	1,78%	7,11%	1,12%	100,00%	
30/12/2010 11:47	30/12/2010 20:00	3,73%	0,36%	2,28%	21,53%	14,01%	29,46%	2,35%	8,40%	2,10%	13,72%	2,06%	100,00%	

# Bilan annuel Loudéac

## BILAN DES APPORTS

Données	Année			Total général
	2010			
	Corps Creux	Corps Plats	Mélange Sac	
Stock amont initial de l'année	0	0	0	0
Apports mensuels	17,04	89,36	29	135,4
Passage chaîne mensuel	18,903	94,184	27,814	140,901
Apports cumulés annuels	261,46	1022,5	307,1	1591,06
Passage chaîne cumulé annuel	260,11	1015,057	302,258	1577,425
Dû annuel	260,574	1019,037	306,06	1585,671

## BILAN DES APPORTS HORS RECEPTION FIN 2009

Tonnages 2009 Affectés en 2010	7,040	29,540	4,160	40,740
Tonnages réelles réceptionnés en 2010	254,420	992,960	302,940	1 550,320

## BILAN DES CARACTERISATIONS MOYENNES

Matériau	Année		
	2010		
	Corps Creux (12)*	Corps Plats (12)*	Mélange Sac (12)*
Acier	16,16%	0,02%	3,70%
Aluminium	0,82%	0,00%	0,24%
ELA	1,55%	2,03%	2,95%
EMR	1,80%	12,30%	14,38%
Gros de Magasin	0,52%	11,75%	14,00%
JRM	0,75%	71,78%	40,71%
PEHD	13,43%	0,03%	2,66%
PET Clair	41,71%	0,00%	7,01%
PET Coloré	5,86%	0,00%	0,78%
Refus	17,39%	2,09%	11,94%
Sacs de collecte			1,63%
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

\* : Nombre de caractérisations ayant servi au calcul de la moyenne

## BILAN DES PRODUCTIONS THEORIQUES

Prod. mensuelle	Année			Total
	2010			
	Corps Creux	Corps Plats	Mélange Sac	
Acier	0,573	0,017	1,067	1,657
Aluminium	0,296	0,000	0,134	0,430
ELA	0,877	1,910	0,520	3,307
EMR	0,703	11,583	6,237	18,523
Gros de Magasin	0,086	11,071	3,891	15,048
JRM	0,811	67,604	7,557	75,972
PEHD	3,138	0,030	0,736	3,904
PET Clair	5,833	0,000	1,640	7,473
PET Coloré	1,607	0,000	0,620	2,227
Refus	4,980	1,969	4,755	11,704
Sacs de collecte			0,654	0,654
<b>Total</b>	<b>18,904</b>	<b>94,184</b>	<b>27,811</b>	<b>140,899</b>

# Bilan annuel Loudéac

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES AVANT SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction		Total
	2010				
Matériau	Corps Creux	Corps Plats	Mélange	Sac	
Acier	35,526	0,152	9,440		45,118
Aluminium	3,236	0,000	1,111		4,347
ELA	2,945	14,979	6,470		24,394
EMR	4,087	108,123	37,527		149,737
Gros de Magasin	1,630	145,347	51,618		198,595
JRM	1,661	755,572	127,866		885,099
PEHD	29,852	0,258	6,892		37,002
PET Clair	99,218	0,000	19,373		118,591
PET Coloré	18,655	0,000	2,882		21,537
Refus	48,335	22,714	38,523		109,572
Sacs de collecte			2,441		2,441
<b>Total</b>	<b>245,145</b>	<b>1047,145</b>	<b>304,143</b>		<b>1596,433</b>

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES APRES SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction		Total
	2010				
Matériau	Corps Creux	Corps Plats	Mélange	Sac	
Acier	35,526	0,152	9,440		45,118
Aluminium	3,236	0,000	1,111		4,347
ELA	2,945	14,979	6,470		24,394
EMR	4,087	108,123	37,527		149,737
Gros de Magasin	1,630	145,347	51,618		198,595
JRM	1,661	755,572	127,866		885,099
PEHD	29,852	0,258	6,892		37,002
PET Clair	99,218	0,000	19,373		118,591
PET Coloré	18,655	0,000	2,882		21,537
Refus de process	48,335	22,714	38,523		109,572
Refus réaffecté	14,965	-32,088	-1,885		-19,008
Sacs de collecte			2,441		2,441
<b>Total</b>	<b>260,110</b>	<b>1015,057</b>	<b>302,258</b>		<b>1577,425</b>

## RESULTATS MATERIAUX 2010

Collectivité	Matériaux	Période		Données			
		Annuel		Stock Initial	Production réalisée	Expédition	Stock Final
Loudéac	Acier	-4,582	45,118	33,526	33,526	7,010	33,526
	Aluminium	-0,226	4,347	4,167	4,167	-0,046	4,167
	ELA	2,370	24,394	20,226	20,226	6,538	20,214
	EMR	4,625	149,737	146,011	146,011	8,351	144,949
	Gros de Magasin	0,448	198,595	195,375	195,375	3,668	194,792
	JRM	5,001	885,099	861,325	861,325	28,775	860,558
	PEHD	1,047	37,002	37,573	37,573	0,476	37,504
	PET Clair	1,803	118,591	116,604	116,604	3,790	116,453
	PET Coloré	-0,250	21,537	21,106	21,106	0,181	21,091
	Refus	16,763	90,564	100,805	100,805	6,522	100,805
	Sacs de collecte	-0,252	2,441	1,381	1,381	0,808	1,381

# Caractérisation Matignon

## BILAN DES CARACTERISATIONS CONSIDEREES A LA CLOTURE

Fraction	Date réception	Date analyse	Matériau										Total
			mois de décembre 2010										
			Acier	Aluminium	ELA	EMR	Gros de Magasin	JRM	PEHD	PET Clair	PET Coloré	Refus	
Cartons de déchèterie (12)	17/07/2009 16:25	20/07/2009 08:30				99,26%						0,74%	100,00%
	24/07/2009 08:37	24/07/2009 09:00				99,02%						0,98%	100,00%
	25/09/2009 09:17	25/09/2009 09:30				98,91%						1,09%	100,00%
	01/12/2009 11:30	01/12/2009 13:00				98,52%						1,48%	100,00%
	08/12/2009 14:39	08/12/2009 15:30				98,60%						1,40%	100,00%
	17/12/2009 14:36	17/12/2009 15:30				98,65%						1,35%	100,00%
	03/02/2010 11:14	03/02/2010 14:00				98,87%						1,13%	100,00%
	09/04/2010 13:59	09/04/2010 13:59				95,16%						4,84%	100,00%
	20/04/2010 11:21	21/04/2010 08:30				97,60%						2,40%	100,00%
	28/04/2010 10:53	28/04/2010 14:00				99,38%						0,62%	100,00%
	18/10/2010 15:01	20/10/2010 10:00				97,18%						2,82%	100,00%
	14/12/2010 10:53	14/12/2010 10:00				97,82%						2,18%	100,00%
Corps Creux (12)	24/02/2009 16:09	27/02/2009 08:30	10,49%	0,20%	0,41%	1,23%	0,00%	0,00%	4,91%	64,24%	11,78%	6,75%	100,00%
	24/03/2009 13:18	27/03/2009 13:18	9,35%	0,36%	0,83%	1,48%	0,00%	0,00%	15,57%	58,20%	6,81%	7,40%	100,00%
	07/07/2009 11:36	07/07/2009 14:30	14,21%	0,31%	0,72%	1,96%	0,00%	0,00%	8,44%	57,71%	9,11%	7,54%	100,00%
	13/07/2009 13:29	15/07/2009 08:30	12,55%	0,43%	1,58%	0,76%	0,00%	0,00%	6,87%	63,85%	6,87%	7,09%	100,00%
	27/07/2009 14:15	28/07/2009 08:30	11,34%	0,42%	1,27%	3,96%	0,00%	0,00%	7,80%	63,06%	4,19%	7,96%	100,00%
	18/09/2009 13:19	23/09/2009 08:30	11,76%	0,57%	0,43%	0,00%	0,00%	0,00%	19,32%	35,57%	20,67%	11,69%	100,00%
	05/10/2009 13:20	06/10/2009 08:30	4,88%	0,12%	1,04%	2,90%	0,00%	0,00%	8,36%	70,69%	7,78%	4,24%	100,00%
	19/10/2009 11:57	20/10/2009 08:30	11,20%	1,03%	2,03%	2,47%	0,00%	0,00%	14,64%	53,82%	6,81%	8,00%	100,00%
	01/12/2009 15:01	02/12/2009 08:30	11,02%	0,62%	0,62%	0,00%	0,00%	0,00%	17,24%	45,10%	20,17%	5,23%	100,00%
	21/12/2009 13:08	22/12/2009 08:30	12,98%	0,62%	0,59%	2,94%	0,00%	0,00%	13,62%	46,86%	16,47%	5,93%	100,00%
	20/04/2010 13:34	21/04/2010 08:30	19,65%	1,26%	0,61%	0,00%	0,00%	0,00%	17,83%	43,35%	6,61%	10,70%	100,00%
	04/10/2010 15:03	05/10/2010 10:00	17,92%	0,95%	0,98%	1,26%	3,44%	0,00%	13,39%	35,83%	6,49%	19,74%	100,00%
Emballages Vrac (12)	02/02/2010 16:06	03/02/2010 08:30	11,98%	0,46%	9,61%	25,57%	2,26%	6,46%	8,10%	21,49%	4,10%	9,97%	100,00%
	02/03/2010 15:03	05/03/2010 08:30	10,48%	0,57%	7,27%	27,92%	1,76%	7,76%	10,06%	17,40%	3,25%	13,54%	100,00%
	25/03/2010 10:09	30/03/2010 08:30	39,50%	1,28%	8,91%	15,94%	0,45%	0,38%	7,93%	10,12%	2,42%	13,07%	100,00%
	04/05/2010 10:20	05/05/2010 08:30	6,35%	0,20%	4,76%	25,18%	1,32%	4,76%	8,53%	29,74%	5,75%	13,42%	100,00%
	14/06/2010 16:14	15/06/2010 08:30	8,03%	0,61%	7,87%	30,25%	1,87%	0,50%	9,74%	24,92%	5,28%	10,95%	100,00%
	29/06/2010 15:04	30/06/2010 08:30	4,87%	0,61%	6,23%	24,85%	0,88%	2,64%	12,59%	33,11%	5,35%	8,87%	100,00%
	12/07/2010 14:51	20/07/2010 10:00	14,03%	0,43%	6,75%	21,00%	0,58%	3,97%	9,49%	27,31%	4,91%	11,54%	100,00%
	01/09/2010 11:10	01/09/2010 10:00	6,59%	0,12%	1,65%	6,00%	1,77%	68,81%	2,43%	6,75%	2,16%	3,73%	100,00%
	10/09/2010 15:18	14/09/2010 10:00	8,61%	1,56%	6,57%	21,47%	0,78%	1,06%	8,61%	18,94%	4,44%	27,95%	100,00%
	21/09/2010 15:34	22/09/2010 10:00	17,81%	0,49%	7,88%	17,73%	1,89%	2,65%	11,18%	16,75%	5,34%	18,26%	100,00%
	07/12/2010 13:28	08/12/2010 10:00	11,88%	0,43%	8,21%	21,67%	1,79%	9,40%	7,52%	17,56%	6,54%	15,00%	100,00%
	28/12/2010 14:48	30/12/2010 10:00	9,65%	0,51%	9,14%	31,80%	5,14%	1,28%	10,20%	17,98%	5,48%	8,80%	100,00%
JRM (12)	04/11/2009 13:39	05/11/2009 08:30	0,00%	0,00%	0,00%	0,87%	1,97%	96,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%	100,00%
	01/12/2009 13:22	02/12/2009 08:30	0,00%	0,00%	0,11%	1,41%	2,63%	95,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	100,00%
	14/12/2009 14:34	15/12/2009 09:30	0,00%	0,00%	0,00%	3,64%	3,71%	92,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%	100,00%
	08/02/2010 14:19	09/02/2010 08:30	0,00%	0,00%	0,00%	1,06%	3,02%	95,61%	0,04%	0,00%	0,00%	0,27%	100,00%
	07/04/2010 13:56	09/04/2010 08:30	0,00%	0,00%	0,08%	1,85%	20,14%	77,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,88%	100,00%
	31/05/2010 10:58	03/06/2010 08:00	0,05%	0,00%	0,00%	1,17%	20,00%	78,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,31%	100,00%
	15/06/2010 13:10	15/06/2010 15:00	0,00%	0,00%	0,29%	1,47%	7,46%	90,38%	0,03%	0,00%	0,00%	0,36%	100,00%
	28/06/2010 14:13	29/06/2010 08:30	0,02%	0,00%	0,05%	0,79%	20,00%	78,85%	0,00%	0,00%	0,00%	0,30%	100,00%
	08/09/2010 14:53	09/09/2010 10:00	0,06%	0,00%	0,05%	1,54%	20,00%	78,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,34%	100,00%
	20/09/2010 13:58	22/09/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,00%	0,90%	20,00%	78,57%	0,00%	0,02%	0,00%	0,50%	100,00%
	03/11/2010 13:35	12/11/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,02%	0,68%	20,00%	78,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,48%	100,00%
	15/12/2010 13:43	16/12/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,12%	2,28%	20,39%	77,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	100,00%

# Bilan annuel Matignon

## BILAN DES APPORTS

	Année		Fraction		Total
	= 2010				
Données	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Emballages Vrac	JRM	
Stock amont initial de l'année	0	0	0	0	0
Apports mensuels	10,96	0,5	10,64	28,54	50,64
Passage chaîne mensuel	12,601	0,548	11,807	29,974	54,93
Apports cumulés annuels	182,96	6,84	176,9	394,38	761,08
Passage chaîne cumulé annuel	182,34	6,805	175,881	391,005	756,031
Dû annuel	182,34	6,817	176,301	393,044	758,502

## BILAN DES APPORTS HORS RECEPTION FIN 2009

Tonnages 2009 Affectés en 2010	2,940	0,000	5,440	9,000	17,380
Tonnages réelles réceptionnés en 2010	180,020	6,840	171,460	385,380	743,700

## BILAN DES CARACTERISATIONS MOYENNES

	Année		Fraction	
	= 2010			
Matériau	Cartons de déchèterie (12)*	Corps Creux (12)*	Emballages Vrac (12)*	JRM (12)*
Acier		12,28%	12,48%	0,01%
Aluminium		0,57%	0,61%	0,00%
ELA		0,93%	7,07%	0,06%
EMR	98,25%	1,58%	22,45%	1,47%
Gros de Magasin		0,29%	1,71%	13,28%
JRM		0,00%	9,14%	84,80%
PEHD		12,33%	8,86%	0,01%
PET Clair		53,19%	20,17%	0,00%
PET Coloré		10,31%	4,58%	0,00%
Refus	1,75%	8,52%	12,92%	0,37%
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

\* : Nombre de caractérisations ayant servi au calcul de la moyenne

## BILAN DES PRODUCTIONS THEORIQUES

Prod. cumulée	Année		Fraction		Total
	= 2010				
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Emballages Vrac	JRM	
Acier		0,836	21,954	0,039	22,829
Aluminium		0,039	1,067	0,000	1,106
ELA		0,063	12,434	0,233	12,730
EMR	179,141	0,107	39,483	5,756	224,487
Gros de Magasin		0,019	3,005	51,915	54,939
JRM		0,000	16,073	331,575	347,648
PEHD		0,839	15,591	0,025	16,455
PET Clair		3,620	35,479	0,007	39,106
PET Coloré		0,702	8,064	0,000	8,766
Refus	3,199	0,580	22,732	1,455	27,966
<b>Total</b>	<b>182,340</b>	<b>6,805</b>	<b>175,882</b>	<b>391,005</b>	<b>756,032</b>

# Bilan annuel Matignon

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES AVANT SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année				Total
	= 2010				
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Emballages Vrac	JRM	
Acier		0,711	18,575	0,051	19,337
Aluminium		0,061	1,626	0,000	1,687
ELA		0,050	9,038	0,176	9,264
EMR	155,311	0,000	34,183	4,830	194,324
Gros de Magasin		0,000	3,532	63,301	66,833
JRM		0,000	16,606	343,744	360,350
PEHD		0,732	13,310	0,000	14,042
PET Clair		3,318	32,431	0,000	35,749
PET Coloré		0,869	9,862	0,000	10,731
Refus	3,452	0,545	24,167	1,635	29,799
<b>Total</b>	<b>158,763</b>	<b>6,286</b>	<b>163,330</b>	<b>413,737</b>	<b>742,116</b>

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES APRES SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année				Total
	= 2010				
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Emballages Vrac	JRM	
Acier		0,711	18,575	0,051	19,337
Aluminium		0,061	1,626	0,000	1,687
ELA		0,050	9,038	0,176	9,264
EMR	155,311	0,000	34,183	4,830	194,324
Gros de Magasin		0,000	3,532	63,301	66,833
JRM		0,000	16,606	343,744	360,350
PEHD		0,732	13,310	0,000	14,042
PET Clair		3,318	32,431	0,000	35,749
PET Coloré		0,869	9,862	0,000	10,731
Refus de process	3,452	0,545	24,167	1,635	29,799
Refus réaffecté	23,577	0,519	12,551	-22,732	13,915
<b>Total</b>	<b>182,340</b>	<b>6,805</b>	<b>175,881</b>	<b>391,005</b>	<b>756,031</b>

## RESULTATS MATERIAUX 2010

Collectivité	Matériaux	Période					
		Données					
		Annuel					
		Stock Initial	Production réalisée	Expédition	Stock Final	Expédition réceptionné	
Matignon	Acier	-1,831	19,337	14,339	3,167	14,339	
	Aluminium	0,095	1,687	1,958	-0,176	1,958	
	ELA	0,110	9,264	6,734	2,640	6,731	
	EMR	0,538	194,324	190,066	4,796	188,931	
	Gros de Magasin	10,945	66,833	70,638	7,140	70,346	
	JRM	7,859	360,350	360,854	7,355	360,569	
	PEHD	0,584	14,042	14,916	-0,290	14,900	
	PET Clair	0,905	35,749	39,635	-2,981	39,588	
	PET Coloré	0,126	10,731	10,857	0,000	10,845	
	Refus	-2,269	43,714	40,683	0,762	40,683	

# Caractérisation Mené

## BILAN DES CARACTERISATIONS CONSIDEREES A LA CLOTURE

Fraction	Date réception	Date analyse	Mois <input type="text" value="Matériau"/> <input type="text" value="mois de décembre 2010"/>											Total	
			Acier	Aluminium	ELA	EMR	Gros de Magasin	JRM	PEHD	PET Clair	PET Coloré	Refus			
☐ Cartons de déchèterie (9)	☐ 27/08/2008 23:50	☐ 31/08/2008 23:50				94,77%								5,23%	100,00%
	☐ 31/10/2008 18:00	☐ 31/10/2008 18:00				100,00%								0,00%	100,00%
	☐ 28/11/2008 20:00	☐ 01/12/2008 09:00				95,95%								4,05%	100,00%
	☐ 30/11/2009 23:00	☐ 30/11/2009 23:00				96,34%								3,66%	100,00%
	☐ 31/12/2009 23:00	☐ 31/12/2009 23:00				92,65%								7,35%	100,00%
	☐ 06/12/2010 10:30	☐ 06/12/2010 12:15				96,84%								3,16%	100,00%
	☐ 09/12/2010 10:00	☐ 09/12/2010 12:00				95,38%								4,62%	100,00%
	☐ 23/12/2010 10:00	☐ 23/12/2010 12:30				97,13%								2,87%	100,00%
	☐ 27/12/2010 10:00	☐ 27/12/2010 14:00				94,04%								5,96%	100,00%
☐ Corps Creux (12)	☐ 20/07/2009 13:03	☐ 21/07/2009 08:30	8,65%	0,55%	3,52%	8,23%	0,00%	0,61%	7,71%	55,72%	5,95%	9,05%		100,00%	
	☐ 12/10/2009 13:29	☐ 13/10/2009 08:30	12,17%	1,13%	3,10%	1,41%	0,00%	0,00%	13,75%	53,56%	5,95%	8,93%		100,00%	
	☐ 09/11/2009 13:13	☐ 12/11/2009 08:30	15,07%	1,23%	2,35%	0,82%	0,00%	0,00%	13,67%	47,62%	5,51%	13,72%		100,00%	
	☐ 07/12/2009 13:23	☐ 08/12/2009 08:30	14,58%	0,65%	4,21%	7,73%	0,00%	0,89%	13,99%	44,65%	5,93%	7,38%		100,00%	
	☐ 21/12/2009 15:46	☐ 22/12/2009 08:30	12,55%	0,51%	0,82%	6,97%	0,00%	0,51%	12,03%	52,38%	6,56%	7,66%		100,00%	
	☐ 12/04/2010 16:11	☐ 13/04/2010 08:30	16,20%	0,99%	3,39%	0,00%	0,00%	0,00%	13,37%	51,96%	3,51%	10,59%		100,00%	
	☐ 26/04/2010 15:09	☐ 29/04/2010 08:30	7,83%	0,39%	5,15%	2,43%	0,00%	0,00%	7,39%	66,39%	4,93%	5,49%		100,00%	
	☐ 14/06/2010 13:23	☐ 15/06/2010 08:30	10,88%	0,23%	1,61%	1,64%	0,00%	0,33%	13,18%	51,56%	7,74%	12,85%		100,00%	
	☐ 04/10/2010 13:47	☐ 05/10/2010 08:30	11,16%	0,20%	2,28%	0,00%	0,00%	0,00%	14,19%	52,77%	8,04%	11,36%		100,00%	
	☐ 18/10/2010 13:23	☐ 22/10/2010 08:30	10,62%	0,40%	2,10%	0,73%	0,00%	0,00%	14,89%	56,69%	7,91%	6,64%		100,00%	
	☐ 03/11/2010 11:06	☐ 10/11/2010 08:30	8,22%	0,08%	1,80%	0,16%	0,00%	0,00%	14,84%	53,60%	16,35%	4,95%		100,00%	
	☐ 28/12/2010 13:29	☐ 29/12/2010 08:30	10,33%	0,34%	2,21%	0,00%	0,00%	0,00%	13,10%	42,74%	14,81%	16,47%		100,00%	
	☐ Emballages Vrac (12)	☐ 02/03/2010 10:26	☐ 03/03/2010 08:30	20,79%	1,30%	9,10%	21,95%	0,58%	5,96%	6,97%	12,24%	1,91%	19,21%		100,00%
		☐ 23/03/2010 10:22	☐ 01/04/2010 08:30	0,00%	0,00%	0,05%	0,89%	2,66%	95,99%	0,00%	0,00%	0,00%	0,41%		100,00%
		☐ 15/06/2010 10:27	☐ 17/06/2010 08:30	24,54%	1,01%	9,60%	16,86%	0,70%	4,09%	6,34%	12,53%	1,86%	22,47%		100,00%
☐ 30/06/2010 10:21		☐ 30/06/2010 13:00	24,00%	0,85%	11,17%	21,89%	1,09%	0,81%	8,78%	15,38%	2,27%	13,76%		100,00%	
☐ 20/07/2010 09:20		☐ 22/07/2010 10:00	17,76%	0,66%	9,28%	23,06%	0,96%	1,56%	7,06%	17,00%	3,48%	19,17%		100,00%	
☐ 27/07/2010 15:23		☐ 29/07/2010 10:00	12,35%	1,12%	9,33%	20,55%	2,16%	2,20%	6,26%	18,31%	2,98%	24,74%		100,00%	
☐ 20/09/2010 16:13		☐ 28/09/2010 10:00	20,98%	1,17%	8,18%	15,34%	1,21%	4,58%	7,01%	15,69%	2,15%	23,68%		100,00%	
☐ 04/10/2010 16:49		☐ 11/10/2010 10:00	20,13%	1,16%	11,90%	23,22%	5,81%	0,97%	6,24%	12,09%	1,50%	16,98%		100,00%	
☐ 18/10/2010 15:36		☐ 25/10/2010 10:00	28,23%	1,19%	5,88%	13,71%	0,30%	7,64%	5,47%	12,51%	1,75%	23,31%		100,00%	
☐ 25/10/2010 10:34		☐ 02/11/2010 08:30	18,37%	1,81%	12,26%	19,65%	0,84%	6,35%	9,85%	12,18%	3,14%	15,55%		100,00%	
☐ 22/11/2010 14:21		☐ 25/11/2010 10:00	25,19%	0,92%	10,94%	19,88%	1,00%	1,59%	6,18%	12,07%	4,55%	17,67%		100,00%	
☐ 23/11/2010 09:48		☐ 26/11/2010 10:00	15,15%	0,58%	10,81%	25,64%	2,54%	1,48%	10,22%	16,31%	3,44%	13,82%		100,00%	
☐ JRM (12)		☐ 28/02/2010 08:19	☐ 28/02/2010 16:27	0,00%	0,00%	0,00%	7,00%	20,00%	72,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,78%		100,00%
		☐ 28/02/2010 08:19	☐ 28/02/2010 16:27	0,00%	0,00%	0,00%	0,98%	20,00%	75,42%	0,00%	0,00%	0,00%	3,60%		100,00%
		☐ 28/02/2010 08:19	☐ 28/02/2010 16:28	0,00%	0,00%	0,13%	5,24%	20,00%	73,32%	0,00%	0,00%	0,00%	1,31%		100,00%
	☐ 28/02/2010 08:19	☐ 28/02/2010 16:29	0,00%	0,00%	0,06%	2,68%	20,00%	76,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,38%		100,00%	
	☐ 08/04/2010 16:50	☐ 09/04/2010 08:30	0,00%	0,00%	0,00%	5,51%	20,00%	71,86%	0,00%	0,00%	0,00%	2,63%		100,00%	
	☐ 04/05/2010 14:55	☐ 05/05/2010 08:30	0,00%	0,00%	0,15%	2,14%	19,99%	76,34%	0,06%	0,00%	0,00%	1,31%		100,00%	
	☐ 09/09/2010 14:45	☐ 13/09/2010 10:00	0,09%	0,02%	0,08%	2,97%	19,95%	75,75%	0,00%	0,00%	0,00%	1,14%		100,00%	
	☐ 06/10/2010 13:02	☐ 13/10/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,13%	2,40%	19,92%	77,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%		100,00%	
	☐ 21/10/2010 07:07	☐ 25/10/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,03%	2,13%	20,00%	77,43%	0,00%	0,02%	0,00%	0,40%		100,00%	
	☐ 04/11/2010 12:38	☐ 22/11/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,16%	3,12%	20,00%	75,79%	0,18%	0,00%	0,00%	0,74%		100,00%	
	☐ 15/12/2010 12:19	☐ 16/12/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,36%	1,61%	20,01%	75,27%	0,06%	0,00%	0,00%	2,71%		100,00%	
	☐ 30/12/2010 11:55	☐ 31/12/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,11%	6,39%	19,99%	70,92%	0,08%	0,05%	0,05%	2,41%		100,00%	

# Bilan annuel Mené

## BILAN DES APPORTS

	Année		Fraction		Total
	2010				
Données	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Emballages Vrac	JRM	
Stock amont initial de l'année	0	0	0	0	0
Apports mensuels	6,54	1,64	8,42	26,54	43,14
Passage chaîne mensuel	7,302	1,839	9,177	27,301	45,619
Apports cumulés annuels	86,98	27,6	117,44	241,78	473,8
Passage chaîne cumulé annuel	86,685	27,458	116,764	239,711	470,618
Dû annuel	86,685	27,507	117,042	240,961	472,195

## BILAN DES APPORTS HORS RECEPTION FIN 2009

Tonnages 2009 Affectés en 2010	0,000	0,000	3,760	8,860	12,620
Tonnages réelles réceptionnés en 2010	86,980	27,600	113,680	232,920	461,180

## BILAN DES CARACTERISATIONS MOYENNES

	Année		Fraction	
	2010			
Matériau	Cartons de déchèterie ( Corps Creux (12)*	Emballages Vrac (12)*	JRM (12)*	
Acier		11,52%	18,96%	0,01%
Aluminium		0,56%	0,98%	0,00%
ELA		2,71%	9,04%	0,10%
EMR	95,90%	2,51%	18,55%	3,51%
Gros de Magasin		0,00%	1,65%	19,99%
JRM		0,19%	11,10%	74,87%
PEHD		12,67%	6,70%	0,03%
PET Clair		52,47%	13,03%	0,01%
PET Coloré		7,77%	2,42%	0,00%
Refus	4,10%	9,59%	17,57%	1,48%
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

\* : Nombre de caractérisations ayant servi au calcul de la moyenne

## BILAN DES PRODUCTIONS THEORIQUES

Prod. cumulée	Année		Fraction		Total
	2010				
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Emballages Vrac	JRM	
Acier		3,164	22,135	0,019	25,318
Aluminium		0,153	1,145	0,003	1,301
ELA		0,744	10,558	0,241	11,543
EMR	83,130	0,689	21,665	8,422	113,906
Gros de Magasin		0,000	1,932	47,915	49,847
JRM		0,053	12,962	179,460	192,475
PEHD		3,480	7,822	0,077	11,379
PET Clair		14,408	15,211	0,014	29,633
PET Coloré		2,132	2,825	0,011	4,968
Refus	3,555	2,634	20,510	3,550	30,249
<b>Total</b>	<b>86,685</b>	<b>27,457</b>	<b>116,765</b>	<b>239,712</b>	<b>470,619</b>

# Bilan annuel Mené

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES AVANT SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction			Total
	= 2010					
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Emballages Vrac	JRM		
Acier		2,690	18,727	0,000		21,417
Aluminium		0,234	1,743	0,005		1,982
ELA		0,529	7,678	0,176		8,383
EMR	72,082	0,743	18,949	7,431		99,205
Gros de Magasin		0,000	2,445	58,410		60,855
JRM		0,000	13,285	185,987		199,272
PEHD		2,972	6,677	0,086		9,735
PET Clair		13,165	13,914	0,000		27,079
PET Coloré		2,608	3,453	0,025		6,086
Refus	3,816	2,726	21,805	3,816		32,163
<b>Total</b>		<b>75,898</b>	<b>25,667</b>	<b>108,676</b>	<b>255,936</b>	<b>466,177</b>

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES APRES SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction			Total
	= 2010					
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Emballages Vrac	JRM		
Acier		2,690	18,727	0,000		21,417
Aluminium		0,234	1,743	0,005		1,982
ELA		0,529	7,678	0,176		8,383
EMR	72,082	0,743	18,949	7,431		99,205
Gros de Magasin		0,000	2,445	58,410		60,855
JRM		0,000	13,285	185,987		199,272
PEHD		2,972	6,677	0,086		9,735
PET Clair		13,165	13,914	0,000		27,079
PET Coloré		2,608	3,453	0,025		6,086
Refus de process	3,816	2,726	21,805	3,816		32,163
Refus réaffecté	10,787	1,791	8,088	-16,225		4,441
<b>Total</b>		<b>86,685</b>	<b>27,458</b>	<b>116,764</b>	<b>239,711</b>	<b>470,618</b>

## RESULTATS MATERIAUX 2010

Collectivité	Matériaux	Période		Données				
		Annuel		Stock Initial	Production réalisée	Expédition	Stock Fin	Expédition réceptionné
Mené	Acier		-1,858		21,417	15,246	4,313	15,246
	Aluminium		0,078		1,982	2,246	-0,186	2,246
	ELA		-0,286		8,383	5,737	2,360	5,735
	EMR		3,161		99,205	98,957	3,409	98,298
	Gros de Magasin		2,272		60,855	61,338	1,789	61,042
	JRM		6,587		199,272	193,501	12,358	193,362
	PEHD		-0,679		9,735	9,105	-0,049	9,092
	PET Clair		0,704		27,079	27,193	0,590	27,168
	PET Coloré		-0,852		6,086	5,380	-0,146	5,375
	Refus		7,037		36,604	38,302	5,339	38,302

# Caractérisation Moncontour

## BILAN DES CARACTERISATIONS CONSIDEREES A LA CLOTURE

			Mois	Matériau											Total
			mois de décembre 2010												Total
Fraction	Date réception	Date analyse	Acier	Aluminium	ELA	EMR	Gros de Magasin	JRM	PEHD	PET Clair	PET Coloré	Refus	Total		
Corps Creux (12)	01/07/2010 09:58	02/07/2010 10:00	20,00%	1,42%	2,49%	4,37%	0,00%	1,68%	12,28%	36,29%	6,04%	15,43%	100,00%		
	29/07/2010 15:04	02/08/2010 10:00	26,13%	2,12%	3,06%	2,39%	0,00%	0,23%	14,37%	26,04%	5,50%	20,18%	100,00%		
	22/09/2010 14:03	24/09/2010 10:00	31,47%	1,11%	1,38%	1,49%	0,00%	2,01%	8,71%	20,78%	3,98%	29,08%	100,00%		
	04/10/2010 13:47	05/10/2010 10:00	11,16%	0,20%	2,28%	0,00%	0,00%	0,00%	14,19%	52,77%	8,04%	11,36%	100,00%		
	06/10/2010 16:26	13/10/2010 10:00	19,36%	0,58%	2,12%	3,60%	3,06%	7,27%	11,41%	22,20%	4,21%	26,20%	100,00%		
	13/10/2010 10:26	14/10/2010 10:00	21,14%	0,73%	1,16%	1,71%	0,71%	17,33%	8,39%	11,33%	1,51%	35,98%	100,00%		
	18/10/2010 13:23	22/10/2010 10:00	10,62%	0,40%	2,10%	0,73%	0,00%	0,00%	14,89%	56,69%	7,91%	6,64%	100,00%		
	21/10/2010 12:43	26/10/2010 10:00	14,52%	1,67%	1,34%	3,45%	0,72%	2,34%	17,36%	37,84%	5,34%	15,41%	100,00%		
	03/11/2010 11:06	10/11/2010 08:30	8,22%	0,08%	1,80%	0,16%	0,00%	0,00%	14,84%	53,60%	16,35%	4,95%	100,00%		
	17/11/2010 15:42	23/11/2010 10:00	12,97%	0,53%	1,96%	16,58%	0,00%	1,65%	9,63%	20,73%	6,82%	29,11%	100,00%		
	08/12/2010 14:10	08/12/2010 10:00	23,96%	1,20%	2,46%	2,86%	0,10%	0,70%	11,47%	15,29%	4,95%	37,02%	100,00%		
28/12/2010 13:29	29/12/2010 09:30	10,33%	0,34%	2,21%	0,00%	0,00%	0,00%	13,10%	42,74%	14,81%	16,47%	100,00%			
Corps Plats (12)	28/02/2010 08:18	28/02/2010 17:00	0,00%	0,00%	1,73%	12,05%	12,79%	72,59%	0,00%	0,00%	0,00%	0,84%	100,00%		
	28/02/2010 08:18	28/02/2010 17:02	0,00%	0,00%	2,57%	18,26%	12,80%	63,38%	0,00%	0,00%	0,00%	2,99%	100,00%		
	28/02/2010 08:18	28/02/2010 17:06	0,00%	0,00%	3,50%	17,90%	12,79%	62,02%	0,00%	0,00%	0,00%	3,79%	100,00%		
	28/02/2010 08:18	28/02/2010 17:09	0,00%	0,00%	1,75%	13,39%	12,80%	71,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%	100,00%		
	23/03/2010 14:29	24/03/2010 08:30	0,00%	0,00%	2,84%	14,22%	13,02%	68,56%	0,04%	0,00%	0,00%	1,31%	100,00%		
	19/05/2010 13:38	19/05/2010 15:00	0,05%	0,05%	5,00%	29,91%	12,80%	45,67%	0,00%	0,05%	0,00%	6,48%	100,00%		
	22/09/2010 16:55	29/09/2010 10:00	2,80%	0,00%	2,01%	13,14%	12,80%	66,34%	0,07%	0,00%	0,00%	2,84%	100,00%		
	09/11/2010 16:07	09/11/2010 22:05	0,00%	0,00%	1,71%	6,83%	12,80%	76,89%	0,00%	0,05%	0,00%	1,71%	100,00%		
	30/11/2010 16:08	07/12/2010 10:00	0,00%	0,00%	1,76%	9,77%	12,80%	72,44%	0,00%	0,03%	0,00%	3,20%	100,00%		
	08/12/2010 10:16	13/12/2010 10:00	0,03%	0,01%	1,39%	4,75%	12,80%	79,61%	0,03%	0,04%	0,03%	1,31%	100,00%		
	23/12/2010 07:50	27/12/2010 10:00	0,00%	0,00%	3,21%	13,54%	12,80%	68,66%	0,11%	0,00%	0,00%	1,66%	100,00%		
29/12/2010 13:30	29/12/2010 20:00	0,00%	0,00%	1,95%	15,78%	12,79%	67,21%	0,00%	0,00%	0,00%	2,27%	100,00%			

# Bilan annuel Moncontour

## BILAN DES APPORTS

	Année		Fraction	Total
	= 2010			
Données	Corps Creux	Corps Plats		
Stock amont initial de l'année	0	0		0
Apports mensuels	6,08	21,04		27,12
Passage chaîne mensuel	6,583	22,261		28,844
Apports cumulés annuels	73,06	255,2		328,26
Passage chaîne cumulé annuel	72,682	253,343		326,025
Dû annuel	72,813	254,336		327,149

## BILAN DES APPORTS HORS RECEPTION FIN 2009

Tonnages 2009 Affectés en 2010	2,320	7,660	9,980
Tonnages réelles réceptionnés en 2010	70,740	247,540	318,280

## BILAN DES CARACTERISATIONS MOYENNES

	Année		Fraction
	= 2010		
Matériau	Corps Creux (12)*	Corps Plats (12)*	
Acier	17,49%	0,24%	
Aluminium	0,87%	0,01%	
ELA	2,03%	2,45%	
EMR	3,11%	14,13%	
Gros de Magasin	0,38%	12,82%	
JRM	2,77%	67,94%	
PEHD	12,55%	0,02%	
PET Clair	33,03%	0,01%	
PET Coloré	7,12%	0,00%	
Refus	20,65%	2,38%	
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

\* : Nombre de caractérisations ayant servi au calcul de la moyenne

## BILAN DES PRODUCTIONS THEORIQUES

Prod. cumulée	Année		Fraction	Total
	= 2010			
Matériau	Corps Creux	Corps Plats		
Acier	12,712	0,607		13,319
Aluminium	0,629	0,013		0,642
ELA	1,476	6,214		7,690
EMR	2,262	35,794		38,056
Gros de Magasin	0,278	32,470		32,748
JRM	2,010	172,115		174,125
PEHD	9,124	0,053		9,177
PET Clair	24,004	0,035		24,039
PET Coloré	5,177	0,006		5,183
Refus	15,011	6,037		21,048
<b>Total</b>	<b>72,683</b>	<b>253,344</b>		<b>326,027</b>

# Bilan annuel Moncontour

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES AVANT SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction	Total
	2010			
Matériau	Corps Creux	Corps Plats		
Acier	10,759	0,508		11,267
Aluminium	0,958	0,020		0,978
ELA	1,082	4,531		5,613
EMR	1,858	31,211		33,069
Gros de Magasin	0,272	39,665		39,937
JRM	2,491	178,514		181,005
PEHD	7,797	0,043		7,840
PET Clair	21,942	0,000		21,942
PET Coloré	6,334	0,000		6,334
Refus	15,991	6,360		22,351
<b>Total</b>	<b>69,484</b>	<b>260,852</b>		<b>330,336</b>

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES APRES SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction	Total
	2010			
Matériau	Corps Creux	Corps Plats		
Acier	10,759	0,508		11,267
Aluminium	0,958	0,020		0,978
ELA	1,082	4,531		5,613
EMR	1,858	31,211		33,069
Gros de Magasin	0,272	39,665		39,937
JRM	2,491	178,514		181,005
PEHD	7,797	0,043		7,840
PET Clair	21,942	0,000		21,942
PET Coloré	6,334	0,000		6,334
Refus de process	15,991	6,360		22,351
Refus réaffecté	3,198	-7,509		-4,311
<b>Total</b>	<b>72,682</b>	<b>253,343</b>		<b>326,025</b>

## RESULTATS MATERIAUX 2010

Collectivité	Matériaux	Période					
		Données					
		Annuel					
		Stock Initial	Production réalisée	Expédition	Stock Final	Expédition réceptionné	
Moncontour	Acier		-1,994	11,267	7,055	2,218	7,055
	Aluminium		-0,036	0,978	0,988	-0,046	0,988
	ELA		1,107	5,613	5,770	0,950	5,766
	EMR		0,562	33,069	33,892	-0,261	33,675
	Gros de Magasin		14,162	39,937	53,973	0,126	53,808
	JRM		0,508	181,005	173,643	7,870	173,499
	PEHD		-0,066	7,840	7,920	-0,146	7,899
	PET Clair		-1,703	21,942	18,802	1,437	18,776
	PET Coloré		-0,659	6,334	5,803	-0,128	5,770
	Refus		-10,054	18,040	6,268	1,718	6,268

# Caractérisation Penthièvre

## BILAN DES CARACTERISATIONS CONSIDEREES A LA CLOTURE

			Mois <input type="text" value="Matériau"/> <input type="text" value="mois de décembre 2010"/>										Total
Fraction	Date réception	Date analyse	Acier	Aluminium	ELA	EMR	Gros de Magasin	JRM	PEHD	PET Clair	PET Coloré	Refus	
☐ Cartons de déchèterie (12)	☐ 13/07/2009 15:45	13/07/2009 16:15				98,49%						1,51%	100,00%
	☐ 20/07/2009 13:54	20/07/2009 15:30				97,83%						2,17%	100,00%
	☐ 31/07/2009 14:09	31/07/2009 15:00				98,26%						1,74%	100,00%
	☐ 24/09/2009 11:33	24/09/2009 14:00				98,58%						1,42%	100,00%
	☐ 07/12/2009 14:58	07/12/2009 15:30				98,16%						1,84%	100,00%
	☐ 15/12/2009 11:20	15/12/2009 13:00				99,17%						0,83%	100,00%
	☐ 09/04/2010 10:13	09/04/2010 14:00				98,05%						1,95%	100,00%
	☐ 19/04/2010 15:17	20/04/2010 08:30				99,70%						0,30%	100,00%
	☐ 29/04/2010 12:05	29/04/2010 14:00				99,67%						0,33%	100,00%
	☐ 28/06/2010 10:21	28/06/2010 11:00				99,19%						0,81%	100,00%
	☐ 18/10/2010 10:51	18/10/2010 10:00				99,25%						0,75%	100,00%
		☐ 08/11/2010 11:05	09/11/2010 10:00				99,12%					0,88%	100,00%
☐ Corps Creux (12)	☐ 25/01/2010 11:23	25/01/2010 14:00	2,48%	0,14%	0,50%	0,23%	0,00%	0,68%	14,82%	75,15%	6,01%	0,00%	100,00%
	☐ 08/02/2010 10:48	09/02/2010 08:30	11,69%	0,31%	1,08%	0,39%	0,00%	0,64%	14,32%	66,56%	5,01%	0,00%	100,00%
	☐ 25/05/2010 10:40	02/06/2010 08:30	31,39%	1,12%	1,25%	0,13%	0,00%	0,22%	14,56%	25,91%	6,16%	19,27%	100,00%
	☐ 28/06/2010 13:03	29/06/2010 08:30	3,25%	0,44%	0,18%	0,18%	0,00%	0,31%	13,97%	61,25%	12,90%	7,52%	100,00%
	☐ 02/07/2010 10:24	05/07/2010 10:00	23,91%	1,34%	1,10%	0,11%	0,03%	0,19%	15,94%	33,01%	8,32%	16,05%	100,00%
	☐ 05/07/2010 12:52	06/07/2010 10:00	6,21%	0,47%	0,95%	0,16%	0,00%	0,28%	13,53%	60,01%	11,27%	7,12%	100,00%
	☐ 26/07/2010 16:05	27/07/2010 08:30	12,39%	1,68%	1,61%	0,15%	0,00%	0,00%	15,41%	50,76%	8,87%	9,14%	100,00%
	☐ 29/07/2010 15:02	02/08/2010 10:00	15,25%	1,59%	1,23%	0,14%	0,11%	0,00%	12,84%	45,73%	9,41%	13,70%	100,00%
	☐ 09/09/2010 09:03	10/09/2010 10:00	12,42%	0,54%	1,00%	0,15%	0,08%	0,00%	16,67%	46,91%	8,16%	14,07%	100,00%
	☐ 17/09/2010 08:50	20/09/2010 10:00	10,59%	0,92%	1,44%	0,23%	1,38%	0,00%	15,65%	50,58%	8,46%	10,76%	100,00%
	☐ 27/09/2010 11:26	30/09/2010 10:00	19,46%	0,58%	1,71%	0,17%	0,00%	0,00%	15,46%	45,21%	9,83%	7,58%	100,00%
	☐ 04/10/2010 15:03	05/10/2010 10:00	18,12%	0,96%	0,99%	0,14%	3,48%	0,00%	13,55%	36,24%	6,56%	19,96%	100,00%
☐ Corps Plats (12)	☐ 28/02/2010 08:09	28/02/2010 17:33	0,00%	0,00%	3,05%	12,64%	12,80%	66,66%	0,00%	2,60%	0,00%	2,25%	100,00%
	☐ 28/02/2010 08:17	28/02/2010 17:41	0,00%	0,00%	0,98%	8,96%	12,81%	76,71%	0,06%	0,00%	0,00%	0,48%	100,00%
	☐ 28/02/2010 08:17	28/02/2010 17:47	0,00%	0,00%	0,42%	10,19%	12,79%	75,61%	0,00%	0,00%	0,00%	0,99%	100,00%
	☐ 28/02/2010 08:17	28/02/2010 17:49	0,00%	0,00%	1,30%	9,49%	12,80%	74,43%	0,00%	0,00%	0,00%	1,98%	100,00%
	☐ 28/02/2010 08:17	28/02/2010 17:50	0,00%	0,00%	1,02%	9,10%	12,80%	75,11%	0,00%	0,00%	1,97%	0,00%	100,00%
	☐ 28/02/2010 08:17	28/02/2010 17:52	0,00%	0,00%	0,33%	9,01%	12,79%	77,38%	0,00%	0,00%	0,00%	0,49%	100,00%
	☐ 28/02/2010 08:17	28/02/2010 17:54	0,05%	0,00%	0,95%	6,63%	12,80%	78,74%	0,00%	0,00%	0,00%	0,83%	100,00%
	☐ 23/03/2010 15:14	25/03/2010 08:30	0,00%	0,00%	2,14%	10,99%	6,62%	78,56%	0,00%	0,00%	0,00%	1,68%	100,00%
	☐ 14/06/2010 15:38	15/06/2010 08:30	0,00%	0,12%	1,21%	9,35%	12,79%	74,67%	0,00%	0,04%	0,00%	1,83%	100,00%
	☐ 26/07/2010 14:31	27/07/2010 10:00	0,00%	0,00%	1,73%	11,94%	12,82%	70,47%	0,00%	0,00%	0,00%	3,05%	100,00%
	☐ 04/10/2010 15:31	06/10/2010 10:00	0,06%	0,00%	1,30%	9,32%	12,80%	75,91%	0,00%	0,00%	0,00%	0,61%	100,00%
	☐ 03/11/2010 09:37	03/11/2010 10:00	0,00%	0,00%	1,45%	12,44%	12,79%	72,21%	0,00%	0,06%	0,00%	1,05%	100,00%

# Bilan annuel Penthièvre

## BILAN DES APPORTS

Données	Année			Total
	= 2010			
	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Corps Plats	
Stock amont initial de l'année	0	0	0	0
Apports mensuels	6,18	8,56	42,44	57,18
Passage chaîne mensuel	7,307	9,603	45,104	62,014
Apports cumulés annuels	123,8	144,82	549,08	817,7
Passage chaîne cumulé annuel	123,381	144,072	545,084	812,537
Dû annuel	123,381	144,329	547,22	814,93

## BILAN DES APPORTS HORS RECEPTION FIN 2009

Tonnages 2009 Affectés en 2010	5,420	1,680	11,260	18,360
Tonnages réelles réceptionnés en 2010	118,380	143,140	537,820	799,340

## BILAN DES CARACTERISATIONS MOYENNES

Matériau	Année			Total
	= 2010			
	Cartons de déchèterie (12)*	Corps Creux (12)*	Corps Plats (12)*	
Acier		13,93%	0,01%	
Aluminium		0,84%	0,01%	
ELA		1,09%	1,32%	
EMR	98,79%	0,18%	10,01%	
Gros de Magasin		0,42%	12,28%	
JRM		0,19%	74,70%	
PEHD		14,73%	0,01%	
PET Clair		49,78%	0,23%	
PET Coloré		8,41%	0,16%	
Refus	1,21%	10,43%	1,27%	
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

\* : Nombre de caractérisations ayant servi au calcul de la moyenne

## BILAN DES PRODUCTIONS THEORIQUES

Prod. cumulée	Année			Total
	= 2010			
	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Corps Plats	
Acier		20,069	0,050	20,119
Aluminium		1,212	0,053	1,265
ELA		1,563	7,215	8,778
EMR	121,887	0,261	54,536	176,684
Gros de Magasin		0,608	66,960	67,568
JRM		0,278	407,200	407,478
PEHD		21,215	0,029	21,244
PET Clair		71,716	1,227	72,943
PET Coloré		12,123	0,894	13,017
Refus	1,494	15,028	6,920	23,442
<b>Total</b>	<b>123,381</b>	<b>144,073</b>	<b>545,084</b>	<b>812,538</b>

# Bilan annuel Penthièvre

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES AVANT SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction		Total
	2010				
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Corps Plats		
Acier		16,951	0,051	17,002	
Aluminium		1,845	0,082	1,927	
ELA		1,133	5,236	6,369	
EMR	105,522	0,372	47,188	153,082	
Gros de Magasin		0,815	81,503	82,318	
JRM		0,000	421,792	421,792	
PEHD		18,135	0,043	18,178	
PET Clair		65,503	1,070	66,573	
PET Coloré		14,830	1,093	15,923	
Refus	1,635	15,991	7,450	25,076	
<b>Total</b>	<b>107,157</b>	<b>135,575</b>	<b>565,508</b>	<b>808,240</b>	

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES APRES SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction		Total
	2010				
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	Corps Plats		
Acier		16,951	0,051	17,002	
Aluminium		1,845	0,082	1,927	
ELA		1,133	5,236	6,369	
EMR	105,522	0,372	47,188	153,082	
Gros de Magasin		0,815	81,503	82,318	
JRM		0,000	421,792	421,792	
PEHD		18,135	0,043	18,178	
PET Clair		65,503	1,070	66,573	
PET Coloré		14,830	1,093	15,923	
Refus de process	1,635	15,991	7,450	25,076	
Refus réaffecté	16,224	8,497	-20,424	4,297	
<b>Total</b>	<b>123,381</b>	<b>144,072</b>	<b>545,084</b>	<b>812,537</b>	

## RESULTATS MATERIAUX 2010

Collectivité	Matériaux	Données				
		Annuel				
		Stock Initial	Production réalisée	Expédition	Stock Final	Expédition réceptionné
Penthièvre	Acier	-5,461	17,002	8,433	3,108	8,433
	Aluminium	0,195	1,927	2,310	-0,188	2,310
	ELA	0,569	6,369	5,404	1,534	5,401
	EMR	-2,890	153,082	146,748	3,444	145,562
	Gros de Magasin	7,376	82,318	90,062	-0,368	89,630
	JRM	-1,427	421,792	409,793	10,572	409,486
	PEHD	0,249	18,178	18,472	-0,045	18,436
	PET Clair	0,626	66,573	63,818	3,381	63,728
	PET Coloré	-0,335	15,923	16,184	-0,596	16,163
	Refus	-1,089	29,373	26,944	1,340	26,944

# Caractérisation Quintin

## BILAN DES CARACTERISATIONS CONSIDEREES A LA CLOTURE

			Mois <input type="text" value="Matériau"/>											Total
			mois de décembre 2010											
Fraction	Date réception	Date analyse	Acier	Aluminium	ELA	EMR	Gros de Magasin	JRM	PEHD	PET Clair	PET Coloré	Refus	Sacs de collecte	
Corps Creux (12)	08/07/2009 09:24	09/07/2009 08:00	30,60%	1,09%	8,20%	16,53%	5,60%	0,00%	5,46%	29,23%	3,28%	0,00%		100,00%
	05/08/2009 15:01	06/08/2009 08:00	16,27%	0,13%	1,05%	0,00%	0,00%	0,00%	12,52%	55,53%	7,97%	6,52%		100,00%
	23/09/2009 15:21	24/09/2009 08:30	9,67%	0,07%	3,98%	12,67%	0,85%	0,00%	8,10%	60,42%	1,31%	2,94%		100,00%
	06/10/2009 14:55	07/10/2009 08:30	14,26%	0,71%	3,93%	8,18%	0,84%	0,00%	14,64%	49,50%	4,60%	3,35%		100,00%
	28/10/2009 15:32	02/11/2009 08:30	11,82%	0,83%	4,48%	8,02%	0,88%	0,00%	10,52%	55,66%	4,54%	3,24%		100,00%
	13/11/2009 15:52	18/11/2009 08:30	13,71%	0,40%	1,42%	0,00%	0,00%	0,00%	11,89%	64,85%	3,89%	3,84%		100,00%
	10/12/2009 15:17	14/12/2009 08:30	16,01%	1,13%	10,16%	14,08%	0,38%	1,42%	11,62%	27,26%	6,38%	11,57%		100,00%
	09/04/2010 11:23	09/04/2010 14:30	24,29%	0,87%	1,78%	0,46%	0,00%	1,63%	20,16%	40,89%	4,84%	5,09%		100,00%
	21/04/2010 11:34	22/04/2010 08:30	19,96%	0,86%	3,11%	0,33%	0,00%	1,97%	16,40%	49,15%	4,00%	4,22%		100,00%
	29/04/2010 10:58	30/04/2010 08:30	14,36%	0,11%	1,23%	1,40%	0,00%	0,00%	15,54%	50,25%	10,15%	6,95%		100,00%
	19/05/2010 13:15	20/05/2010 08:30	15,58%	0,71%	14,78%	17,15%	1,56%	1,97%	8,42%	28,74%	3,58%	7,51%		100,00%
	17/09/2010 10:32	21/09/2010 10:00	0,91%	0,10%	1,34%	0,19%	0,00%	0,91%	10,96%	74,96%	5,94%	4,69%		100,00%
Corps Plats (12)	28/02/2010 08:15	28/02/2010 17:43	0,00%	0,00%	5,84%	12,19%	12,80%	67,43%	0,00%	0,08%	0,00%	1,65%		100,00%
	28/02/2010 08:15	28/02/2010 17:45	0,00%	0,00%	2,12%	10,50%	12,80%	72,53%	0,10%	0,00%	0,00%	1,94%		100,00%
	28/02/2010 08:15	28/02/2010 17:46	0,21%	0,00%	2,16%	15,48%	12,80%	68,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,96%		100,00%
	28/02/2010 08:15	28/02/2010 17:47	0,00%	0,00%	1,85%	12,80%	12,80%	71,20%	0,09%	0,00%	0,00%	1,26%		100,00%
	28/02/2010 08:15	28/02/2010 17:47	0,00%	0,00%	0,17%	8,40%	12,80%	77,91%	0,00%	0,04%	0,00%	0,68%		100,00%
	28/02/2010 09:08	28/02/2010 17:49	0,00%	0,00%	0,09%	1,99%	12,80%	84,92%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%		100,00%
	28/02/2010 09:08	28/02/2010 17:51	0,00%	0,00%	0,98%	9,37%	12,80%	73,91%	0,00%	0,00%	0,00%	2,94%		100,00%
	28/02/2010 09:08	28/02/2010 18:01	0,00%	0,00%	0,08%	6,71%	12,80%	80,13%	0,02%	0,10%	0,00%	0,15%		100,00%
	28/02/2010 09:08	28/02/2010 18:03	0,00%	0,00%	0,82%	7,69%	12,80%	74,45%	0,00%	0,00%	0,00%	4,23%		100,00%
	28/02/2010 09:08	28/02/2010 18:06	0,00%	0,00%	0,15%	1,33%	12,80%	85,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,47%		100,00%
	28/02/2010 09:08	28/02/2010 18:07	0,00%	0,00%	0,16%	29,87%	12,80%	53,80%	0,00%	0,00%	0,00%	3,37%		100,00%
	07/04/2010 15:54	09/04/2010 08:30	0,00%	0,00%	1,22%	12,02%	12,80%	73,55%	0,00%	0,00%	0,00%	0,40%		100,00%
Mélange Sac (12)	28/02/2010 19:08	28/02/2010 18:22	5,09%	0,12%	1,29%	10,70%	14,00%	50,59%	1,94%	7,25%	0,70%	7,87%	0,45%	100,00%
	28/02/2010 19:08	28/02/2010 18:23	6,10%	0,12%	1,22%	13,14%	14,00%	47,07%	3,66%	5,94%	0,77%	6,51%	1,46%	100,00%
	28/02/2010 19:08	28/02/2010 18:25	4,48%	0,69%	2,27%	12,67%	14,01%	38,47%	4,67%	6,33%	0,32%	14,29%	1,80%	100,00%
	02/04/2010 10:39	06/04/2010 10:39	4,29%	0,34%	2,47%	15,79%	14,00%	29,10%	2,71%	5,22%	0,41%	24,09%	1,58%	100,00%
	23/07/2010 11:04	26/07/2010 10:00	6,68%	0,39%	3,28%	13,52%	14,00%	37,01%	2,85%	6,25%	1,09%	13,44%	1,48%	100,00%
	17/09/2010 10:39	27/09/2010 10:00	10,10%	0,14%	3,99%	14,05%	14,00%	31,41%	1,48%	5,61%	0,67%	17,00%	1,54%	100,00%
	24/09/2010 10:48	30/09/2010 10:00	3,89%	0,52%	2,82%	9,25%	13,99%	46,07%	3,61%	8,50%	2,98%	6,87%	1,51%	100,00%
	01/10/2010 10:46	04/10/2010 10:00	3,84%	0,23%	1,84%	8,28%	14,01%	42,13%	4,07%	5,27%	0,64%	17,77%	1,92%	100,00%
	15/10/2010 10:47	21/10/2010 10:00	9,01%	0,20%	5,12%	17,91%	15,03%	25,37%	4,63%	8,51%	1,87%	10,78%	1,57%	100,00%
	12/11/2010 10:27	18/11/2010 10:00	5,30%	0,34%	2,16%	9,50%	13,99%	44,96%	1,74%	7,31%	2,88%	10,22%	1,59%	100,00%
	19/11/2010 10:42	23/11/2010 10:00	7,26%	0,31%	2,54%	12,36%	14,00%	38,28%	2,02%	3,01%	1,91%	17,05%	1,26%	100,00%
	26/11/2010 10:29	29/11/2010 10:00	4,08%	0,08%	2,23%	11,41%	13,99%	41,94%	3,02%	4,98%	1,41%	15,56%	1,29%	100,00%

# Bilan annuel Quintin

## BILAN DES APPORTS

Données	Année		Fraction		Total
	= 2010		Corps Creux	Corps Plats	
Stock amont initial de l'année	0	0	0	0	0
Apports mensuels	5,08	8,74	15,18		29
Passage chaîne mensuel	5,42	9,365	14,553		29,338
Apports cumulés annuels	51,04	126,06	162,56		339,66
Passage chaîne cumulé annuel	50,776	125,143	159,996		335,915
Dû annuel	50,867	125,633	162,009		338,509

## BILAN DES APPORTS HORS RECEPTION FIN 2009

Tonnages 2009 Affectés en 2010	2,020	3,500	3,660	9,180
Tonnages réelles réceptionnés en 2010	49,020	122,560	158,900	330,480

## BILAN DES CARACTERISATIONS MOYENNES

Matériau	Année		Fraction		
	= 2010		Corps Creux (12)*	Corps Plats (12)*	Mélange Sac (12)*
Acier	15,62%	0,02%	5,84%		
Aluminium	0,58%	0,00%	0,29%		
ELA	4,62%	1,30%	2,60%		
EMR	6,58%	10,70%	12,38%		
Gros de Magasin	0,84%	12,80%	14,09%		
JRM	0,66%	73,62%	39,37%		
PEHD	12,19%	0,02%	3,03%		
PET Clair	48,87%	0,02%	6,18%		
PET Coloré	5,04%	0,00%	1,30%		
Refus	4,99%	1,52%	13,45%		
Sacs de collecte			1,46%		
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>		

\* : Nombre de caractérisations ayant servi au calcul de la moyenne

## BILAN DES PRODUCTIONS THEORIQUES

Prod. cumulée	Année		Fraction		Total
	= 2010		Corps Creux	Corps Plats	
Acier	7,931	0,022	9,348		17,301
Aluminium	0,296	0,000	0,464		0,760
ELA	2,346	1,632	4,165		8,143
EMR	3,343	13,386	19,810		36,539
Gros de Magasin	0,428	16,020	22,537		38,985
JRM	0,334	92,135	62,987		155,456
PEHD	6,188	0,023	4,852		11,063
PET Clair	24,815	0,024	9,890		34,729
PET Coloré	2,559	0,000	2,088		4,647
Refus	2,536	1,902	21,525		25,963
Sacs de collecte			2,328		2,328
<b>Total</b>	<b>50,776</b>	<b>125,144</b>	<b>159,994</b>		<b>335,914</b>

# Bilan annuel Quintin

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES AVANT SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction		Total
	= 2010				
Matériau	Corps Creux	Corps Plats	Mélange	Sac	
Acier	6,699	0,000	7,917		14,616
Aluminium	0,448	0,000	0,708		1,156
ELA	1,712	1,183	3,021		5,916
EMR	2,972	11,518	17,092		31,582
Gros de Magasin	0,543	19,561	27,439		47,543
JRM	0,000	95,484	65,594		161,078
PEHD	5,298	0,000	4,135		9,433
PET Clair	22,691	0,000	8,991		31,682
PET Coloré	3,130	0,000	2,559		5,689
Refus	2,726	1,999	22,896		27,621
Sacs de collecte			1,154		1,154
<b>Total</b>	<b>46,219</b>	<b>129,745</b>	<b>161,506</b>		<b>337,470</b>

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES APRES SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction		Total
	= 2010				
Matériau	Corps Creux	Corps Plats	Mélange	Sac	
Acier	6,699	0,000	7,917		14,616
Aluminium	0,448	0,000	0,708		1,156
ELA	1,712	1,183	3,021		5,916
EMR	2,972	11,518	17,092		31,582
Gros de Magasin	0,543	19,561	27,439		47,543
JRM	0,000	95,484	65,594		161,078
PEHD	5,298	0,000	4,135		9,433
PET Clair	22,691	0,000	8,991		31,682
PET Coloré	3,130	0,000	2,559		5,689
Refus de process	2,726	1,999	22,896		27,621
Refus réaffecté	4,557	-4,602	-1,510		-1,555
Sacs de collecte			1,154		1,154
<b>Total</b>	<b>50,776</b>	<b>125,143</b>	<b>159,996</b>		<b>335,915</b>

## RESULTATS MATERIAUX 2010

Collectivité	Matériaux	Période		Données			
		Annuel		Stock Initial	Production réalisée	Expédition	Stock Final
Quintin	Acier	-1,210	14,616	12,220	1,186	12,220	
	Aluminium	0,068	1,156	1,605	-0,381	1,605	
	ELA	1,679	5,916	6,572	1,023	6,565	
	EMR	1,483	31,582	31,952	1,113	31,724	
	Gros de Magasin	1,126	47,543	48,135	0,534	47,947	
	JRM	-6,747	161,078	146,878	7,453	146,756	
	PEHD	-0,047	9,433	8,976	0,410	8,961	
	PET Clair	-0,635	31,682	29,530	1,517	29,491	
	PET Coloré	-0,148	5,689	5,477	0,064	5,470	
	Refus	-3,160	26,066	19,904	3,002	19,904	
	Sacs de collecte	-0,005	1,154	0,748	0,401	0,748	

# Caractérisation St Brieuc Agglomération

## BILAN DES CARACTERISATIONS CONSIDEREES A LA CLOTURE

			Mois	Matériau											Total
			mois de décembre 2010												
Fraction	Date réception	Date analyse	Acier	Aluminium	ELA	EMR	Gros de Magasin	JRM	PEHD	PET Clair	PET Coloré	Refus	Sacs de collecte	Total	
Corps Creux (18)	22/04/2009 13:10	27/04/2009 08:30	8,97%	0,70%	2,81%	1,29%	0,00%	0,00%	8,32%	51,58%	2,64%	23,68%	100,00%		
	16/06/2009 14:12	17/06/2009 08:30	57,86%	0,65%	3,56%	0,00%	0,00%	0,00%	8,41%	13,98%	1,23%	14,30%	100,00%		
	29/06/2009 14:28	30/06/2009 08:30	6,96%	0,65%	0,85%	0,00%	0,00%	0,00%	8,65%	66,49%	3,90%	12,49%	100,00%		
	29/06/2009 16:28	30/06/2009 08:30	10,93%	0,43%	1,65%	1,95%	0,00%	0,00%	7,51%	60,20%	5,56%	11,78%	100,00%		
	30/06/2009 14:31	02/07/2009 08:30	17,19%	0,44%	5,06%	1,31%	0,00%	0,00%	6,37%	55,17%	4,73%	9,74%	100,00%		
	03/07/2009 08:04	06/07/2009 08:00	10,82%	1,65%	0,39%	0,00%	0,00%	0,00%	20,16%	37,88%	5,49%	23,61%	100,00%		
	07/07/2009 14:46	09/07/2009 08:00	20,52%	0,44%	8,73%	2,84%	0,44%	0,00%	14,41%	31,88%	7,31%	13,43%	100,00%		
	29/10/2009 08:53	03/11/2009 08:30	11,45%	0,26%	0,66%	3,42%	0,00%	0,86%	10,66%	60,83%	5,07%	6,78%	100,00%		
	07/12/2009 08:32	07/12/2009 10:00	7,36%	0,41%	3,37%	2,62%	0,14%	2,27%	13,63%	52,44%	8,74%	9,02%	100,00%		
	14/01/2010 09:25	15/01/2010 08:30	4,13%	0,92%	2,85%	11,57%	0,00%	0,00%	8,78%	55,51%	6,73%	9,52%	100,00%		
	17/02/2010 10:33	19/02/2010 08:30	18,05%	0,78%	1,06%	1,84%	0,17%	2,62%	17,16%	35,10%	5,13%	18,11%	100,00%		
	09/09/2010 07:51	10/09/2010 10:00	10,18%	0,82%	0,94%	6,17%	12,47%	20,84%	4,79%	11,21%	1,51%	31,07%	100,00%		
	22/09/2010 13:46	24/09/2010 10:00	18,55%	0,96%	12,79%	6,16%	0,76%	11,99%	7,87%	15,51%	2,36%	23,06%	100,00%		
	14/10/2010 07:14	18/10/2010 10:00	11,77%	0,89%	2,18%	1,93%	0,25%	21,82%	10,19%	22,28%	3,97%	24,71%	100,00%		
	25/11/2010 07:58	26/11/2010 10:00	16,75%	1,05%	3,00%	4,47%	3,29%	1,02%	8,93%	18,31%	4,37%	38,82%	100,00%		
	09/12/2010 07:54	09/12/2010 10:00	13,09%	0,64%	1,47%	3,50%	8,88%	11,55%	7,82%	20,16%	5,57%	27,34%	100,00%		
	23/12/2010 08:08	27/12/2010 10:00	16,96%	1,79%	2,68%	3,82%	4,33%	3,91%	12,91%	22,19%	6,22%	25,20%	100,00%		
	30/12/2010 07:07	30/12/2010 10:00	19,11%	0,32%	6,06%	5,70%	2,85%	5,56%	11,76%	24,94%	10,70%	13,00%	100,00%		
Corps Plats (18)	28/02/2010 08:14	28/02/2010 18:39	0,00%	0,00%	2,69%	11,86%	12,80%	72,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,61%	100,00%		
	28/02/2010 08:19	28/02/2010 18:35	0,00%	0,00%	1,21%	11,93%	12,80%	73,14%	0,00%	0,12%	0,04%	0,76%	100,00%		
	28/02/2010 08:19	28/02/2010 18:36	0,00%	0,00%	1,70%	9,09%	12,80%	74,86%	0,00%	0,10%	0,00%	1,45%	100,00%		
	28/02/2010 08:19	28/02/2010 18:32	0,00%	0,00%	2,55%	8,52%	12,80%	75,08%	0,00%	0,00%	0,00%	1,04%	100,00%		
	28/02/2010 08:19	28/02/2010 18:30	0,00%	0,00%	1,06%	7,20%	12,80%	78,48%	0,00%	0,02%	0,00%	0,46%	100,00%		
	28/02/2010 08:19	28/02/2010 18:28	0,00%	0,00%	1,84%	11,48%	12,81%	72,83%	0,00%	0,24%	0,00%	0,80%	100,00%		
	28/02/2010 08:19	28/02/2010 18:27	0,00%	0,00%	1,21%	25,89%	12,80%	58,51%	0,00%	0,00%	0,03%	1,55%	100,00%		
	02/03/2010 10:10	03/03/2010 08:30	0,00%	0,00%	0,93%	14,70%	12,81%	55,83%	0,06%	0,00%	0,00%	15,66%	100,00%		
	22/06/2010 10:27	29/06/2010 08:30	0,05%	0,00%	1,49%	21,10%	12,81%	63,12%	0,00%	0,00%	0,00%	1,44%	100,00%		
	20/07/2010 11:12	23/07/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,92%	10,52%	12,80%	74,79%	0,12%	0,05%	0,00%	0,78%	100,00%		
	27/07/2010 10:54	28/07/2010 10:00	0,00%	0,15%	1,43%	12,88%	12,80%	72,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,73%	100,00%		
	14/09/2010 10:57	15/09/2010 10:00	0,06%	0,00%	0,74%	9,79%	12,79%	75,75%	0,00%	0,00%	0,00%	0,86%	100,00%		
	28/09/2010 10:54	29/09/2010 10:00	0,00%	0,00%	1,33%	20,48%	12,80%	63,81%	0,00%	0,07%	0,00%	1,51%	100,00%		
	09/11/2010 11:11	17/11/2010 10:00	0,00%	0,00%	1,08%	12,25%	12,80%	71,69%	0,05%	0,00%	0,00%	2,13%	100,00%		
	30/11/2010 10:08	30/11/2010 19:05	0,00%	0,00%	0,94%	19,59%	12,80%	65,36%	0,00%	0,00%	0,00%	1,31%	100,00%		
	07/12/2010 11:44	13/12/2010 10:00	0,00%	0,00%	2,67%	17,41%	12,81%	65,05%	0,00%	0,00%	0,00%	2,06%	100,00%		
	21/12/2010 12:00	27/12/2010 10:00	0,04%	0,00%	1,98%	12,17%	12,80%	68,16%	0,14%	0,00%	0,00%	4,73%	100,00%		
	28/12/2010 10:30	29/12/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,65%	15,59%	12,80%	69,43%	0,00%	0,00%	0,00%	1,54%	100,00%		

# Caractérisation St Brieuc Agglomération

Mélange Sac (18)	18/09/2008 10:38	22/09/2008 09:00	2,17%	0,25%	3,70%	11,26%	2,39%	55,24%	4,05%	10,24%	3,17%	5,80%	1,73%	100,00%
	02/10/2008 10:49	06/10/2008 09:00	0,92%	0,10%	0,96%	8,29%	2,59%	60,75%	1,51%	3,82%	0,45%	20,49%	0,12%	100,00%
	29/01/2009 10:24	04/02/2009 08:31	3,97%	0,10%	1,97%	19,03%	2,59%	44,43%	2,96%	4,89%	1,36%	16,17%	2,52%	100,00%
	05/02/2009 10:18	05/02/2009 15:00	2,56%	0,18%	1,81%	12,80%	2,82%	62,62%	2,13%	5,56%	0,54%	8,97%	0,00%	100,00%
	12/03/2009 10:49	17/03/2009 08:30	1,91%	0,09%	1,17%	16,88%	1,66%	55,76%	1,57%	6,93%	1,26%	12,45%	0,31%	100,00%
	03/09/2009 10:19	04/09/2009 08:30	1,96%	0,03%	0,51%	11,38%	5,04%	47,40%	1,38%	1,77%	1,19%	27,73%	1,61%	100,00%
	28/02/2010 08:13	28/02/2010 18:56	0,92%	0,10%	0,96%	8,29%	14,00%	49,34%	1,51%	3,82%	0,45%	20,49%	0,12%	100,00%
	28/02/2010 08:13	28/02/2010 18:53	3,97%	0,10%	1,97%	19,03%	14,00%	33,03%	2,96%	4,89%	1,36%	16,17%	2,52%	100,00%
	28/02/2010 08:13	28/02/2010 18:51	2,56%	0,18%	1,81%	12,80%	13,99%	51,44%	2,13%	5,56%	0,54%	8,97%	0,00%	100,00%
	28/02/2010 08:13	28/02/2010 18:49	1,91%	0,09%	1,17%	16,88%	14,00%	43,42%	1,57%	6,93%	1,26%	12,45%	0,31%	100,00%
	28/02/2010 08:13	28/02/2010 18:47	1,96%	0,03%	0,51%	11,38%	13,99%	38,45%	1,38%	1,77%	1,19%	27,73%	1,61%	100,00%
	22/07/2010 09:53	23/07/2010 10:00	2,94%	0,26%	1,54%	15,85%	14,00%	40,24%	2,94%	6,53%	1,14%	14,57%	0,00%	100,00%
	04/11/2010 08:41	17/11/2010 10:00	1,82%	0,16%	1,28%	15,23%	14,00%	46,26%	1,28%	3,38%	1,02%	15,44%	0,12%	100,00%
	25/11/2010 10:10	25/11/2010 19:50	4,22%	0,15%	1,83%	13,60%	13,99%	50,41%	2,44%	4,89%	1,34%	7,00%	0,12%	100,00%
	25/11/2010 10:30	25/11/2010 19:05	5,18%	0,11%	2,11%	8,92%	14,01%	53,04%	3,42%	4,73%	2,08%	6,22%	0,19%	100,00%
	09/12/2010 10:44	10/12/2010 10:00	7,86%	0,12%	1,86%	25,26%	13,99%	23,90%	4,21%	6,01%	1,98%	14,06%	0,74%	100,00%
	23/12/2010 10:12	28/12/2010 10:00	2,09%	0,02%	1,27%	16,91%	14,00%	51,26%	1,90%	2,77%	1,06%	8,34%	0,38%	100,00%
	30/12/2010 10:49	31/12/2010 10:00	2,57%	0,05%	1,54%	15,45%	16,46%	46,27%	1,54%	3,45%	1,64%	10,69%	0,35%	100,00%
Mélange Vrac (18)	28/02/2010 08:11	28/02/2010 19:21	3,31%	0,17%	1,62%	16,67%	19,00%	28,99%	2,77%	4,22%	0,34%	22,92%		100,00%
	28/02/2010 08:11	28/02/2010 19:20	5,05%	0,08%	2,26%	10,09%	19,00%	39,27%	2,75%	5,54%	0,72%	15,25%		100,00%
	28/02/2010 08:11	28/02/2010 19:15	3,31%	0,17%	1,62%	16,67%	19,00%	28,99%	2,77%	4,22%	0,34%	22,92%		100,00%
	28/02/2010 08:11	28/02/2010 19:12	2,02%	0,22%	2,07%	6,25%	18,99%	45,18%	1,58%	3,15%	0,55%	19,99%		100,00%
	28/02/2010 08:12	28/02/2010 19:10	6,66%	0,47%	1,57%	20,49%	19,00%	26,25%	3,02%	7,88%	1,92%	12,74%		100,00%
	28/02/2010 08:12	28/02/2010 18:08	0,78%	0,20%	0,59%	9,17%	4,27%	62,56%	1,01%	5,77%	0,46%	15,20%		100,00%
	28/02/2010 08:12	28/02/2010 19:06	2,85%	0,03%	2,61%	14,56%	19,00%	44,61%	2,67%	4,52%	0,60%	8,57%		100,00%
	28/02/2010 08:12	28/02/2010 19:05	5,90%	0,15%	1,83%	20,48%	19,00%	30,38%	3,21%	7,41%	0,84%	10,80%		100,00%
	28/02/2010 08:12	28/02/2010 19:03	2,66%	0,24%	3,05%	16,61%	19,01%	38,18%	1,99%	6,05%	0,73%	11,48%		100,00%
	28/02/2010 08:12	28/02/2010 19:01	3,11%	0,07%	1,77%	16,33%	18,99%	30,37%	2,98%	5,29%	0,57%	20,52%		100,00%
	03/03/2010 10:51	04/03/2010 08:30	3,89%	0,06%	2,89%	12,25%	13,99%	48,88%	2,07%	4,47%	1,09%	10,42%		100,00%
	31/03/2010 10:50	31/03/2010 14:00	2,21%	0,19%	2,29%	12,32%	19,01%	39,83%	1,05%	3,95%	0,75%	18,40%		100,00%
	02/04/2010 16:51	07/04/2010 16:51	1,79%	0,17%	1,79%	31,36%	19,00%	22,86%	1,86%	3,59%	0,91%	16,66%		100,00%
	09/04/2010 10:52	12/04/2010 10:52	3,16%	0,28%	1,67%	16,21%	19,01%	40,00%	3,09%	5,04%	1,13%	10,43%		100,00%
	09/04/2010 17:42	26/04/2010 17:42	2,69%	0,20%	1,46%	19,41%	19,28%	40,50%	2,16%	3,83%	0,56%	9,91%		100,00%
	29/04/2010 11:04	03/05/2010 11:04	3,07%	0,38%	1,18%	17,44%	19,00%	31,21%	2,65%	6,90%	0,83%	17,33%		100,00%
	29/04/2010 17:13	03/05/2010 17:13	2,08%	0,18%	1,47%	10,48%	19,29%	39,55%	1,99%	3,92%	0,49%	20,53%		100,00%
	31/05/2010 16:43	03/06/2010 08:30	3,34%	0,03%	1,55%	14,15%	19,00%	33,78%	2,06%	5,21%	0,69%	20,20%		100,00%

# Bilan annuel St Brieuc Agglomération

## BILAN DES APPORTS

Données	Année		Fraction		Total
	= 2010				
	Corps Creux	Corps Plats	Mélange Sac	Mélange Vrac	
Stock amont initial de l'année	0	0	0	0	0
Apports mensuels	5,76	18,7	65,4	554,12	643,98
Passage chaîne mensuel	6,87	21,325	62,635	561,517	652,347
Apports cumulés annuels	148,46	489,18	726,52	5783,28	7147,44
Passage chaîne cumulé annuel	147,694	485,62	715,064	5721,934	7070,312
Dû annuel	147,957	487,523	724,059	5763,692	7123,231

## BILAN DES APPORTS HORS RECEPTION FIN 2009

Tonnages 2009 Affectés en 2010	7,380	23,140	30,500	76,060	137,080
Tonnages réelles réceptionnés en 2010	141,080	466,040	696,020	5 707,220	7 010,360

## BILAN DES CARACTERISATIONS MOYENNES

Matériau	Année		Fraction	
	= 2010			
	Corps Creux (18)*	Corps Plats (18)*	Mélange Sac (18)*	Mélange Vrac (18)*
Acier	15,59%	0,01%	2,86%	3,22%
Aluminium	0,77%	0,01%	0,12%	0,18%
ELA	3,34%	1,47%	1,55%	1,85%
EMR	3,25%	14,03%	14,40%	15,61%
Gros de Magasin	1,86%	12,80%	10,42%	17,94%
JRM	4,58%	69,44%	47,40%	37,30%
PEHD	10,46%	0,02%	2,27%	2,31%
PET Clair	36,43%	0,03%	4,88%	5,05%
PET Coloré	5,07%	0,00%	1,28%	0,75%
Refus	18,65%	2,19%	14,10%	15,79%
Sacs de collecte			0,71%	
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

\* : Nombre de caractérisations ayant servi au calcul de la moyenne

## BILAN DES PRODUCTIONS THEORIQUES

Prod. cumulée	Année		Fraction		Total
	= 2010				
	Corps Creux	Corps Plats	Mélange Sac	Mélange Vrac	
Acier	23,028	0,040	20,459	183,966	227,493
Aluminium	1,132	0,042	0,850	10,477	12,501
ELA	4,932	7,123	11,114	105,821	128,990
EMR	4,806	68,111	102,988	893,074	1068,979
Gros de Magasin	2,754	62,165	74,503	1026,280	1165,702
JRM	6,764	337,223	338,970	2134,253	2817,210
PEHD	15,454	0,100	16,243	132,411	164,208
PET Clair	53,798	0,163	34,928	289,135	378,024
PET Coloré	7,485	0,020	9,150	42,937	59,592
Refus	27,542	10,634	100,798	903,579	1042,553
Sacs de collecte			5,061		5,061
<b>Total</b>	<b>147,695</b>	<b>485,621</b>	<b>715,064</b>	<b>5721,933</b>	<b>7070,313</b>

# Bilan annuel St Brieuc Agglomération

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES AVANT SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction			Total
	2010		Corps Creux	Corps Plats	Mélange Sac	
Acier	19,489	0,051	17,306	155,453		192,299
Aluminium	1,722	0,066	1,294	15,946		19,028
ELA	3,600	5,186	8,081	76,983		93,850
EMR	4,087	59,078	89,174	774,327		926,666
Gros de Magasin	3,260	75,798	90,740	1249,437		1419,235
JRM	6,642	349,556	351,216	2216,067		2923,481
PEHD	13,224	0,086	13,870	113,249		140,429
PET Clair	49,128	0,107	31,895	264,476		345,606
PET Coloré	9,141	0,025	11,178	52,488		72,832
Refus	29,437	11,266	107,573	964,156		1112,432
Sacs de collecte			2,509			2,509
<b>Total</b>	<b>139,730</b>	<b>501,219</b>	<b>724,836</b>	<b>5882,582</b>		<b>7248,367</b>

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES APRES SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction			Total
	2010		Corps Creux	Corps Plats	Mélange Sac	
Acier	19,489	0,051	17,306	155,453		192,299
Aluminium	1,722	0,066	1,294	15,946		19,028
ELA	3,600	5,186	8,081	76,983		93,850
EMR	4,087	59,078	89,174	774,327		926,666
Gros de Magasin	3,260	75,798	90,740	1249,437		1419,235
JRM	6,642	349,556	351,216	2216,067		2923,481
PEHD	13,224	0,086	13,870	113,249		140,429
PET Clair	49,128	0,107	31,895	264,476		345,606
PET Coloré	9,141	0,025	11,178	52,488		72,832
Refus de process	29,437	11,266	107,573	964,156		1112,432
Refus réaffecté	7,964	-15,599	-9,772	-160,649		-178,056
Sacs de collecte			2,509			2,509
<b>Total</b>	<b>147,694</b>	<b>485,620</b>	<b>715,064</b>	<b>5721,933</b>		<b>7070,311</b>

## RESULTAS MATERIAUX 2010

Collectivité	Matériaux	Période		Données			
		Annuel		Production réalisée	Expédition	Stock Final	Expédition réceptionné
		Stock Initial					
Saint Brieuc Agglo	Acier		-0,147	192,299	169,098	23,054	169,098
	Aluminium		-0,220	19,028	22,759	-3,951	22,759
	ELA		2,829	93,850	84,402	12,277	84,338
	EMR		-29,570	926,666	845,026	52,070	838,072
	Gros de Magasin		-17,828	1419,235	1362,066	39,341	1354,177
	JRM		59,397	2923,481	2899,259	83,619	2895,941
	PEHD		3,505	140,429	142,199	1,735	141,912
	PET Clair		7,966	345,606	334,483	19,089	334,043
	PET Coloré		-2,370	72,832	76,365	-5,903	76,252
	Refus		43,395	934,376	979,096	-1,325	979,096
Sacs de collecte		-0,308	2,509	1,603	0,598	1,603	

# Caractérisation ABQ

## BILAN DES CARACTERISATIONS CONSIDEREES A LA CLOTURE

			Mois <input type="text" value="Matériau"/>													Total
			mois de décembre 2010													
Fraction	Date réception	Date analyse	Acier	Aluminium	ELA	EMR	Gros de Magasin	JRM	PEHD	PET Clair	PET Coloré	Refus	Sacs de collecte			
Emballages Sac (18)	09/03/2009 23:00	09/03/2009 23:00	3,60%	0,17%	2,48%	22,30%	0,00%	0,00%	2,37%	11,38%	1,75%	55,00%	0,96%	100,00%		
	10/03/2009 23:00	10/03/2009 23:00	2,55%	0,27%	3,69%	22,14%	0,00%	0,00%	3,09%	17,89%	3,41%	45,37%	1,60%	100,00%		
	11/03/2009 23:00	11/03/2009 23:00	3,60%	1,28%	5,83%	28,51%	0,00%	0,00%	3,65%	23,25%	2,62%	27,89%	3,36%	100,00%		
	12/03/2009 23:00	12/03/2009 23:00	9,34%	0,56%	5,59%	27,76%	0,00%	0,00%	8,69%	23,41%	2,03%	21,44%	1,18%	100,00%		
	13/03/2009 23:00	13/03/2009 23:00	4,28%	0,22%	3,73%	25,31%	0,00%	0,00%	6,85%	18,15%	1,08%	38,01%	2,36%	100,00%		
	14/03/2009 23:00	14/03/2009 23:00	9,26%	0,43%	7,60%	36,89%	0,00%	0,00%	6,11%	12,17%	3,43%	21,51%	2,60%	100,00%		
	15/03/2009 23:00	15/03/2009 23:00	9,61%	0,51%	6,77%	37,77%	0,00%	0,00%	7,52%	14,29%	2,19%	18,16%	3,18%	100,00%		
	16/03/2009 23:00	16/03/2009 23:00	13,19%	1,23%	4,61%	35,43%	0,00%	0,00%	7,78%	10,36%	2,33%	21,61%	3,47%	100,00%		
	17/03/2009 23:00	17/03/2009 23:00	12,11%	0,37%	5,46%	24,97%	0,00%	0,00%	4,09%	7,58%	2,18%	41,54%	1,69%	100,00%		
	18/03/2009 23:00	18/03/2009 23:00	8,52%	1,22%	5,32%	28,01%	0,00%	0,00%	6,66%	16,54%	2,85%	28,78%	2,10%	100,00%		
	03/06/2009 11:40	03/06/2009 11:40	8,79%	0,53%	5,51%	26,18%	0,00%	0,00%	4,64%	8,19%	2,27%	42,21%	1,68%	100,00%		
	09/06/2009 08:24	09/06/2009 08:24	9,03%	0,44%	7,24%	37,05%	0,00%	0,00%	5,89%	13,16%	3,52%	21,52%	2,15%	100,00%		
	17/06/2009 08:06	17/06/2009 08:06	3,50%	0,32%	2,60%	21,22%	0,00%	0,00%	2,28%	13,21%	1,49%	53,32%	2,07%	100,00%		
	29/06/2009 19:35	29/06/2009 19:35	9,91%	1,04%	7,17%	30,41%	0,00%	0,00%	9,98%	20,14%	2,30%	16,63%	2,41%	100,00%		
	01/07/2009 08:19	02/07/2009 08:00	11,92%	0,39%	8,44%	31,78%	0,56%	0,00%	7,48%	21,15%	2,92%	13,95%	1,41%	100,00%		
	03/07/2009 11:34	06/07/2009 08:00	16,15%	1,02%	8,18%	24,06%	0,53%	0,00%	6,84%	20,27%	3,53%	17,70%	1,71%	100,00%		
14/01/2010 11:24	14/01/2010 14:00	11,64%	0,83%	5,22%	38,85%	2,91%	6,61%	4,30%	11,82%	2,36%	13,03%	2,45%	100,00%			
09/06/2010 09:12	09/06/2010 15:00	11,31%	1,01%	7,08%	22,54%	0,71%	9,05%	5,57%	14,70%	3,44%	22,66%	1,93%	100,00%			

# Bilan annuel ABQ

## BILAN DES APPORTS

	Année	Fraction
	= 2010	Total général
<b>Données</b>	<b>Emballages Sac</b>	
Stock amont initial de l'année	0	0
Apports mensuels	0	0
Passage chaîne mensuel	0	0
Apports cumulés annuels	318,64	318,64
Passage chaîne cumulé annuel	317,299	317,299
Dû annuel	317,299	317,299

## BILAN DES CARACTERISATIONS MOYENNES

	Année	Fraction
	= 2010	
<b>Matériau</b>	<b>Emballages Sac (18)*</b>	
Acier	8,80%	
Aluminium	0,66%	
ELA	5,69%	
EMR	28,95%	
Gros de Magasin	0,26%	
JRM	0,87%	
PEHD	5,77%	
PET Clair	15,43%	
PET Coloré	2,54%	
Refus	28,91%	
Sacs de collecte	2,13%	
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	

\* : Nombre de caractérisations ayant servi au calcul de la moyenne

## BILAN DES PRODUCTIONS THEORIQUES

Prod. cumulée	Année	Fraction
	= 2010	Total général
<b>Matériau</b>	<b>Emballages Sac</b>	
Acier	27,908	27,908
Aluminium	2,087	2,087
ELA	18,069	18,069
EMR	91,874	91,874
Gros de Magasin	0,832	0,832
JRM	2,760	2,760
PEHD	18,295	18,295
PET Clair	48,946	48,946
PET Coloré	8,056	8,056
Refus	91,723	91,723
Sacs de collecte	6,751	6,751
<b>Total</b>	<b>317,301</b>	<b>317,301</b>

# Bilan annuel ABQ

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES AVANT SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année	
	2010	Fraction Total
<b>Matériau</b>	<b>Emballages Sac</b>	
Acier	24,523	24,523
Aluminium	3,081	3,081
ELA	12,976	12,976
EMR	79,335	79,335
Gros de Magasin	0,989	0,989
JRM	3,030	3,030
PEHD	15,185	15,185
PET Clair	43,691	43,691
PET Coloré	10,737	10,737
Refus	0,000	0,000
Sacs de collecte	1,556	1,556
<b>Total</b>	<b>195,103</b>	<b>195,103</b>

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES APRES SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année	
	2010	Fraction Total
<b>Matériau</b>	<b>Emballages Sac</b>	
Acier	24,523	24,523
Aluminium	3,081	3,081
ELA	12,976	12,976
EMR	79,335	79,335
Gros de Magasin	0,989	0,989
JRM	3,030	3,030
PEHD	15,185	15,185
PET Clair	43,691	43,691
PET Coloré	10,737	10,737
Refus de process	0,000	0,000
Refus réaffecté	122,196	122,196
Sacs de collecte	1,556	1,556
<b>Total</b>	<b>317,299</b>	<b>317,299</b>

## Résultats Matériaux 2010

Collectivité	Matériaux	Période				
		Stock Initial	Production réalisée	Expédition	Stock Final	Expédition réceptionné
<b>ABQ</b>	Acier	22,341	24,523	42,460	4,404	42,360
	Aluminium	-1,583	3,081	0,000	1,498	0,000
	ELA	-19,562	12,976	0,000	-6,586	0,000
	EMR	-2,009	79,335	75,080	2,246	75,080
	Gros de Magasin	-0,839	0,989	1,654	-1,504	1,646
	JRM	0,000	3,030	0,000	3,030	0,000
	PEHD	-2,231	15,185	0,000	12,954	0,000
	PET Clair	-1,005	43,691	37,120	5,566	37,120
	PET Coloré	6,516	10,737	16,960	0,293	16,960
	Refus	41,455	122,196	165,476	-1,825	165,476
	Sacs de collecte	2,273	1,556	2,692	1,137	2,692

# Caractérisation Dinan

## BILAN DES CARACTERISATIONS CONSIDEREES A LA CLOTURE

			Mois <input type="text" value="Matériau"/> <input type="text" value="mois de décembre 2010"/>									
Fraction	Date réception	Date analyse	Acier	Aluminium	ELA	EMR	Gros de Magasin JRM	PEHD	PET Clair	PET Coloré	Refus	
☐ Cartons de déchèterie (18)	☐ 01/12/2009 15:11	02/12/2009 08:30				98,81%					1,19%	
	☐ 11/12/2009 16:32	14/12/2009 08:30				98,95%					1,05%	
	☐ 16/12/2009 16:10	17/12/2009 08:30				97,89%					2,11%	
	☐ 22/12/2009 16:22	23/12/2009 08:30				97,86%					2,14%	
	☐ 26/01/2010 16:49	27/01/2010 08:30				98,45%					1,55%	
	☐ 04/02/2010 10:29	04/02/2010 11:30				99,12%					0,88%	
	☐ 06/04/2010 10:58	06/04/2010 14:00				98,50%					1,50%	
	☐ 29/04/2010 14:50	29/04/2010 15:00				99,40%					0,60%	
	☐ 12/05/2010 13:48	12/05/2010 15:00				98,47%					1,53%	
	☐ 27/05/2010 10:56	27/05/2010 15:00				98,08%					1,92%	
	☐ 15/06/2010 10:10	15/06/2010 11:00				98,43%					1,57%	
	☐ 22/07/2010 19:32	22/07/2010 10:00				97,20%					2,80%	
	☐ 07/10/2010 10:50	07/10/2010 10:00				97,11%					2,89%	
	☐ 26/10/2010 11:24	26/10/2010 10:00				93,26%					6,74%	
	☐ 16/11/2010 14:34	16/11/2010 10:00				95,28%					4,72%	
	☐ 30/11/2010 12:17	01/12/2010 10:00				94,15%					5,85%	
	☐ 14/12/2010 12:33	14/12/2010 10:00				84,70%					15,30%	
	☐ 23/12/2010 14:55	23/12/2010 10:00				93,43%					6,57%	
☐ JRM (18)	☐ 01/12/2009 15:09	02/12/2009 08:30	0,00%	0,00%	0,93%	0,68%	0,57%	96,58%	0,00%	0,00%	0,00%	1,23%
	☐ 01/12/2009 18:52	02/12/2009 08:30	0,00%	0,00%	0,00%	1,36%	2,62%	95,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,76%
	☐ 01/12/2009 18:54	02/12/2009 08:30	0,00%	0,00%	1,19%	1,15%	5,62%	91,03%	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%
	☐ 22/12/2009 16:47	23/12/2009 08:30	0,00%	0,00%	1,72%	1,01%	2,47%	93,53%	0,00%	0,00%	0,00%	1,28%
	☐ 25/01/2010 10:50	27/01/2010 08:30	0,00%	0,00%	0,55%	8,21%	1,93%	88,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,71%
	☐ 22/02/2010 10:28	24/02/2010 08:30	0,00%	0,00%	1,13%	6,17%	3,80%	87,99%	0,00%	0,00%	0,00%	0,91%
	☐ 06/04/2010 14:47	07/04/2010 08:30	0,10%	0,00%	0,00%	2,04%	0,65%	96,79%	0,00%	0,00%	0,00%	0,41%
	☐ 26/04/2010 11:07	29/04/2010 08:30	0,00%	0,00%	0,00%	3,04%	0,74%	95,78%	0,00%	0,00%	0,00%	0,44%
	☐ 06/05/2010 15:27	07/05/2010 08:30	0,00%	0,00%	1,04%	3,33%	1,88%	93,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,69%
	☐ 17/05/2010 12:09	17/05/2010 14:00	0,00%	0,00%	1,39%	5,22%	1,36%	89,59%	0,00%	0,00%	0,00%	2,44%
	☐ 03/06/2010 15:42	04/06/2010 08:30	0,00%	0,00%	1,48%	1,80%	4,10%	91,41%	0,00%	0,00%	0,00%	1,21%
	☐ 17/06/2010 14:18	28/06/2010 08:30	0,09%	0,00%	0,04%	0,70%	4,70%	94,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%
	☐ 09/09/2010 14:13	13/09/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,09%	3,33%	5,93%	90,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,57%
	☐ 30/09/2010 13:38	01/10/2010 08:30	0,00%	0,00%	0,13%	1,56%	3,61%	93,50%	0,40%	0,00%	0,00%	0,80%
	☐ 26/10/2010 11:08	02/11/2010 09:30	0,00%	0,00%	0,00%	1,98%	14,18%	83,44%	0,00%	0,04%	0,00%	0,36%
	☐ 09/12/2010 13:39	10/12/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,13%	1,30%	18,59%	78,91%	0,00%	0,17%	0,00%	0,91%
	☐ 10/12/2010 11:46	16/12/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,00%	2,94%	4,18%	92,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,47%
	☐ 23/12/2010 15:57	30/12/2010 10:00	0,00%	0,00%	0,00%	1,74%	10,95%	86,87%	0,02%	0,04%	0,00%	0,39%

# Caractérisation Dinan

Mélange Sac (32)	16/06/2009 16:17	17/06/2009 17:00	6,01%	0,00%	12,17%	15,25%	0,73%	7,62%	15,84%	24,93%	2,79%	11,14%
	25/06/2009 11:18	25/06/2009 14:00	8,53%	0,82%	4,95%	28,40%	0,00%	30,53%	5,20%	12,35%	1,69%	5,77%
	30/06/2009 16:15	02/07/2009 16:30	9,39%	1,04%	4,01%	16,05%	0,84%	25,92%	4,05%	13,20%	1,85%	21,55%
	07/07/2009 17:00	09/07/2009 08:00	6,69%	0,24%	4,66%	19,46%	1,37%	15,82%	4,24%	10,99%	1,79%	32,42%
	18/08/2009 16:44	19/08/2009 08:00	4,49%	0,74%	3,70%	28,43%	1,00%	26,90%	5,35%	13,70%	1,76%	12,79%
	08/09/2009 13:43	08/09/2009 15:00	7,09%	0,40%	6,09%	11,13%	0,79%	42,52%	5,23%	12,58%	1,46%	10,66%
	22/09/2009 16:17	23/09/2009 08:30	6,20%	0,28%	6,62%	26,34%	1,06%	25,00%	7,68%	11,62%	2,89%	8,87%
	23/10/2009 16:48	26/10/2009 09:00	3,76%	0,65%	3,92%	15,20%	1,53%	42,34%	8,83%	9,43%	2,29%	9,81%
	29/10/2009 15:58	02/11/2009 08:30	6,57%	0,70%	7,59%	18,63%	1,99%	33,71%	4,63%	13,52%	1,24%	9,15%
	11/01/2010 11:10	12/01/2010 08:30	10,48%	0,41%	3,76%	17,02%	1,19%	19,60%	11,55%	19,22%	3,88%	11,32%
	26/01/2010 15:23	27/01/2010 08:30	9,85%	0,27%	1,15%	17,83%	1,15%	20,83%	11,67%	16,60%	5,89%	12,72%
	11/02/2010 16:28	15/02/2010 08:30	8,00%	0,80%	3,69%	15,82%	2,46%	29,17%	5,23%	16,68%	1,29%	14,09%
	02/03/2010 16:21	04/03/2010 08:30	7,57%	0,62%	4,41%	28,61%	2,30%	15,76%	6,13%	12,79%	2,44%	16,10%
	02/04/2010 12:23	06/04/2010 08:30	7,29%	0,53%	5,69%	14,68%	0,00%	32,11%	8,03%	19,93%	2,52%	8,26%
	15/04/2010 16:09	16/04/2010 08:30	15,27%	1,79%	8,22%	18,80%	0,00%	17,48%	9,82%	19,88%	4,04%	4,70%
	29/04/2010 14:47	03/05/2010 08:30	9,47%	0,34%	0,00%	18,53%	1,69%	27,90%	7,54%	20,27%	2,20%	10,31%
	04/05/2010 16:33	05/05/2010 08:30	7,62%	0,23%	3,87%	25,37%	3,28%	18,98%	7,67%	10,90%	4,75%	14,53%
	20/05/2010 15:13	25/05/2010 08:30	8,53%	0,53%	3,83%	16,08%	5,09%	24,26%	6,32%	11,80%	2,88%	18,05%
	15/06/2010 10:08	16/06/2010 08:30	11,95%	0,60%	5,81%	17,71%	3,56%	20,89%	4,33%	18,15%	3,18%	11,40%
	15/06/2010 16:06	17/06/2010 08:30	9,86%	0,59%	4,82%	19,94%	2,25%	33,39%	3,91%	15,54%	1,45%	6,00%
	06/07/2010 10:01	07/07/2010 10:00	5,35%	1,28%	1,96%	13,74%	3,34%	47,15%	2,99%	11,04%	0,74%	10,21%
	22/07/2010 11:56	23/07/2010 10:00	6,14%	1,58%	10,52%	11,25%	3,28%	34,43%	5,72%	12,90%	4,26%	7,18%
	22/07/2010 19:33	26/07/2010 10:00	10,79%	1,31%	5,31%	17,35%	2,00%	31,28%	4,39%	12,84%	2,45%	9,42%
	07/09/2010 14:30	08/09/2010 10:00	6,16%	0,33%	5,80%	18,18%	2,39%	28,44%	5,28%	14,91%	2,49%	13,37%
	16/09/2010 11:47	17/09/2010 10:00	5,61%	0,80%	3,84%	22,27%	3,03%	33,14%	6,70%	10,30%	1,09%	11,16%
	01/10/2010 12:26	04/10/2010 10:00	5,81%	0,76%	3,14%	17,47%	13,69%	27,47%	2,97%	12,59%	2,12%	10,68%
	03/11/2010 10:42	03/11/2010 11:30	10,00%	0,53%	6,82%	22,05%	3,05%	21,13%	6,75%	13,71%	4,44%	8,34%
	16/11/2010 17:22	22/11/2010 10:00	5,33%	0,68%	6,01%	14,39%	4,34%	43,26%	2,76%	9,75%	4,16%	7,03%
	30/11/2010 12:16	30/11/2010 10:00	7,33%	0,53%	8,24%	28,85%	0,96%	19,29%	4,94%	12,81%	2,71%	11,05%
	14/12/2010 12:31	15/12/2010 10:00	12,94%	0,25%	2,97%	15,91%	1,07%	30,30%	6,12%	13,89%	4,10%	9,97%
	16/12/2010 14:53	17/12/2010 10:00	5,01%	0,28%	6,36%	17,10%	1,46%	39,03%	4,61%	9,06%	3,88%	10,80%
	30/12/2010 19:27	31/12/2010 10:00	7,89%	0,08%	6,92%	22,62%	5,15%	9,58%	5,31%	14,09%	9,34%	15,78%

# Bilan annuel Dinan

## BILAN DES APPORTS

Données	Année 2010 Fraction				Total
	Cartons de déchèterie	Corps Creux	JRM	Mélange Sac	
Stock amont initial de l'année	0	0	0	0	0
Apports mensuels	12,84	0	79,54	77,86	170,24
Passage chaîne mensuel	14,736	0	80,957	74,174	169,867
Apports cumulés annuels	211,62	0	537,06	1015,52	1764,2
Passage chaîne cumulé annuel	210,903	0	532,462	999,507	1742,872
Dû annuel	210,903	0	535,241	1012,08	1758,224

## BILAN DES APPORTS HORS RECEPTION FIN 2009

Tonnages 2009 Affectés en 2010	4,180	0,000	0,000	26,100	30,280
Tonnages réelles réceptionnés en 2010	207,440	0,000	537,060	989,420	1 733,920

## BILAN DES CARACTERISATIONS MOYENNES

Matériau	Année 2010 Fraction			
	Cartons de déchèterie ( Corps Creux (1)*	JRM (18)*	Mélange Sac (32)*	
Acier		0,00%	0,01%	7,91%
Aluminium		0,00%	0,00%	0,62%
ELA		0,34%	0,54%	5,21%
EMR	96,62%	0,00%	2,64%	19,08%
Gros de Magasin		0,00%	4,88%	2,38%
JRM		0,00%	91,05%	27,35%
PEHD		9,34%	0,02%	6,31%
PET Clair		70,30%	0,01%	14,12%
PET Coloré		7,31%	0,00%	2,94%
Refus	3,38%	12,71%	0,83%	11,71%
Sacs de collecte				2,37%
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

\* : Nombre de caractérisations ayant servi au calcul de la moyenne

## BILAN DES PRODUCTIONS THEORIQUES

Prod. cumulée	Année 2010 Fraction				Total
	Cartons de déchèterie	Corps Creux	JRM	Mélange Sac	
Acier		0,000	0,058	79,015	79,073
Aluminium		0,000	0,000	6,243	6,243
ELA		0,000	2,899	52,114	55,013
EMR	203,766	0,000	14,063	190,675	408,504
Gros de Magasin		0,000	25,995	23,757	49,752
JRM		0,000	484,824	273,381	758,205
PEHD		0,000	0,124	63,034	63,158
PET Clair		0,000	0,073	141,163	141,236
PET Coloré		0,000	0,000	29,374	29,374
Refus	7,137	0,000	4,427	117,018	128,582
Sacs de collecte				23,732	23,732
<b>Total</b>	<b>210,903</b>	<b>0,000</b>	<b>532,463</b>	<b>999,506</b>	<b>1742,872</b>

# Bilan annuel Dinan

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES AVANT SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction		Total
	= 2010				
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	JRM	Mélange Sac	
Acier		0,000	0,051	66,789	66,840
Aluminium		0,000	0,000	9,509	9,509
ELA		0,000	2,115	37,913	40,028
EMR	176,490	0,000	12,261	165,343	354,094
Gros de Magasin		0,000	31,786	28,798	60,584
JRM		0,000	502,331	283,132	785,463
PEHD		0,000	0,086	53,888	53,974
PET Clair		0,000	0,107	129,080	129,187
PET Coloré		0,000	0,000	35,920	35,920
Refus	7,632	0,000	4,724	124,835	137,191
Sacs de collecte				11,771	11,771
<b>Total</b>	<b>184,122</b>	<b>0,000</b>	<b>553,461</b>	<b>946,978</b>	<b>1684,561</b>

## BILAN DES PRODUCTIONS REALISEES APRES SOLDE SUR LES REFUS

Prod. cumulée (t)	Année		Fraction		Total
	= 2010				
Matériau	Cartons de déchèterie	Corps Creux	JRM	Mélange Sac	
Acier		0,000	0,051	66,789	66,840
Aluminium		0,000	0,000	9,509	9,509
ELA		0,000	2,115	37,913	40,028
EMR	176,490	0,000	12,261	165,343	354,094
Gros de Magasin		0,000	31,786	28,798	60,584
JRM		0,000	502,331	283,132	785,463
PEHD		0,000	0,086	53,888	53,974
PET Clair		0,000	0,107	129,080	129,187
PET Coloré		0,000	0,000	35,920	35,920
Refus de process	7,632	0,000	4,724	124,835	137,191
Refus réaffecté	26,781	0,000	-20,999	52,529	58,311
Sacs de collecte				11,771	11,771
<b>Total</b>	<b>210,903</b>	<b>0,000</b>	<b>532,462</b>	<b>999,507</b>	<b>1742,872</b>

## RESULTATS MATERIAUX 2010

Collectivité	Matériaux	Période		Données			
		Annuel		Production réalisée	Expédition	Stock Final	Expédition réceptionné
		Stock Initial					
Dinan	Acier	-1,890	66,840	49,320	15,630	49,320	
	Aluminium	-0,316	9,509	3,960	5,233	3,960	
	ELA	4,343	40,028	35,659	8,712	35,634	
	EMR	-19,958	354,094	329,774	4,362	327,166	
	Gros de Magasin	5,072	60,584	53,704	11,952	53,533	
	JRM	25,188	785,463	763,780	46,871	762,760	
	PEHD	0,883	53,974	55,868	-1,011	55,762	
	PET Clair	1,606	129,187	125,862	4,931	125,680	
	PET Coloré	-0,476	35,920	35,375	0,069	35,309	
	Refus	13,175	195,502	207,851	0,826	207,851	
	Sacs de collecte	-1,253	11,771	7,674	2,844	7,674	

# Analyse Eau Pluviale



ASCAL participe à la pollution de l'environnement. Un rapport est envoyé au site de prélèvement.

## RAPPORT D'ESSAI

### SITAPLOFRA-101004-73308

Date d'échantillonnage : 04/03/18  
 N° de Commande Client : CONTRAT 1932  
 N° de Dossiers ASCAL : 0990231  
 N° de commande ASCAL : C981819

SITA OUEST PLOFRAGAN  
 M. TEBSON  
 ZI DES CHATELETS  
 RUE DU BOISELON  
 22440 PLOFRAGAN

DIRECTIONS-SECTEUR  
 Analyse Eau Pluviale (non-acidifiée)  
 SITA OUEST-CARRE de TO de GENESSE-Rue Boiselon ZI des Chatelets

Le présent rapport est conforme aux exigences normatives en vigueur et ne peut être reproduit sans l'approbation écrite du laboratoire d'essai. La fabrication et son utilisation est sous la responsabilité de l'utilisateur. Le présent rapport est le résultat de l'analyse effectuée dans les conditions d'essai indiquées. Les résultats sont exprimés en mg/l. Les résultats de type "nd" sont des limites de quantification. Les résultats mesurés dans ce rapport sont des données brutes, calculées en utilisant un coefficient d'ajustement de 2 à moins de 100 mg/l et de 1 à plus de 100 mg/l.

ANALYSE	DATE PRELEVEMENT	DATE ANALYSE	RESULTAT	UNITE	REMARQUES
Matières en suspension (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	76	mg/L	
Chlore total (méthode avec HACH 490 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	0,61	mg/L	
Chlore libre (méthode avec HACH 490 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	0,02	mg/L	
Fluorure total (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	08/10/18	08/10/18	0,87	mg/L	
Formate total (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	0,19	mg/L	
Manganèse total (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	0,07	mg/L	
Nitrate total (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	08/10/18	08/10/18	0,67	mg/L	
Plomb total (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	0,02	mg/L	

### SITAPLOFRA-101004-73308

ANALYSE	DATE PRELEVEMENT	DATE ANALYSE	RESULTAT	UNITE	REMARQUES
Matières en suspension (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	76	mg/L	
Chlore total (méthode avec HACH 490 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	0,61	mg/L	
Chlore libre (méthode avec HACH 490 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	0,02	mg/L	
Fluorure total (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	08/10/18	08/10/18	0,87	mg/L	
Formate total (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	0,19	mg/L	
Manganèse total (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	0,07	mg/L	
Nitrate total (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	08/10/18	08/10/18	0,67	mg/L	
Plomb total (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	0,02	mg/L	

Les résultats sont exprimés en mg/l. Les résultats de type "nd" sont des limites de quantification. Les résultats mesurés dans ce rapport sont des données brutes, calculées en utilisant un coefficient d'ajustement de 2 à moins de 100 mg/l et de 1 à plus de 100 mg/l.

ANALYSE	DATE PRELEVEMENT	DATE ANALYSE	RESULTAT	UNITE	REMARQUES
Ammoniac (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	0,02	mg/L	
Nitrite (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	0,02	mg/L	
Nitrate (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	08/10/18	08/10/18	0,67	mg/L	
Phosphate (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	0,02	mg/L	
Sulfate (méthode avec BSO à 90 °C tube ouvert)	07/10/18	07/10/18	0,02	mg/L	

Validé par : Date d'émission du rapport : 14/03/18

Services Organiques Ess  
 o. Follon (Directeur)  
 Z. B. (Analyste)  
 S. (Analyste)  
 S. (Analyste)

Services Physico-Chimie  
 C. (Analyste)  
 S. (Analyste)  
 S. (Analyste)

Services Spectro Chimie  
 O. (Analyste)  
 S. (Analyste)  
 S. (Analyste)

Chargé d'entretien : J. J. SCHIFFER

L'analyse montre un dépassement des Matières en Suspension (MES): 76 mg/litre alors que l'Arrêté Préfectoral détermine le seuil réglementaire à 35 mg/litre.

Nous pensons que le mode de prélèvement de l'échantillon est mauvais. Le prochain prélèvement sera donc réalisé par le laboratoire qui effectuera l'analyse.



# Bilan du stock des pièces de maintenance

## STOCK MAINTENANCE

Marque	Motoréducteur	Quantité	Prix Unitaire	Valeur Totale
LEROY SOMER	OT 2403 B33C	2	1 135,00 €	2 270,00 €
LEROY SOMER	MUB 2302 PC40C	2	1 100,00 €	2 200,00 €
SEW	KA67/7 DV100M4	1	1 700,00 €	1 700,00 €

Marque	Moteur	Quantité	Prix Unitaire	Valeur Totale
LEROY SOMER	LSMVR - 100L	1	600,00 €	600,00 €
SEW	K77 DV112M4/TH	1	650,00 €	650,00 €

Marque	Stator	Quantité	Prix Unitaire	Valeur Totale
LEROY SOMER	LS112MT	2	200,00 €	400,00 €
SEW	K77 DV112M4/TH	1	250,00 €	250,00 €

Palier	REF	Quantité	Prix Unitaire	Valeur Stock
NSK	UKF209D1X	4	120,00 €	480,00 €
NSK	UCF210D1	1	125,00 €	125,00 €
NSK	UCFC210D1	1	125,00 €	125,00 €
NSK	UKF211DK	2	125,00 €	250,00 €
NSK	UCT212D1	2	130,00 €	260,00 €
NSK	UCF 212 D1	5	130,00 €	650,00 €
INA	RCJTY50	3	80,00 €	240,00 €
INA	PCJ50-N	1	70,00 €	70,00 €
INA	PHUSE50-N	1	60,00 €	60,00 €
INA	TUE10	1	65,00 €	65,00 €

Palier sans roulement	REF	Quantité	Prix Unitaire	Valeur Stock
NTN	SN 511	2	60,00 €	120,00 €
SKF	SNL 515-612	2	65,00 €	130,00 €
SKF	SNL 519-616	2	70,00 €	140,00 €
SNL	SNL 511-609	1	65,00 €	65,00 €

Joint d'étanchéité	REF	Quantité	Prix Unitaire	Valeur Stock
SKF	TSN 511 L	3	5,00 €	15,00 €
SKF	TSN 515L	2	5,00 €	10,00 €
SKF	TSN 519 G	2	5,00 €	10,00 €

Bague de calage	REF	Quantité	Prix Unitaire	Valeur Stock
SKF	FRB 12,5/170	2	6,00 €	12,00 €
SKF	FRM 12,5/130	1	5,00 €	5,00 €
SKF	FRB 9,5/100	1	7,00 €	12,00 €

Bague de serrage	REF	Quantité	Prix Unitaire	Valeur Stock
SKF	H 315	2	11,00 €	22,00 €
SKF	H311	4	10,00 €	40,00 €
SAFAR	H211	1	9,00 €	9,00 €
TIMKEN	H2309	4	14,00 €	56,00 €
FAG	H319	2	12,00 €	56,00 €

Roulement	Ref	Quantité	Prix Unitaire	Valeur Stock
SKF	6205-2RSH	2	20,00 €	40,00 €
SKF	6004-2RSH	4	25,00 €	100,00 €
SKF	22215 EK	2	35,00 €	70,00 €
SKF	NUP 2312 ECP	2	40,00 €	80,00 €
SKF	22219 EK	2	35,00 €	70,00 €
SKF	Q52-2210-2CS	1	25,00 €	25,00 €
NTN	UK 209	2	36,00 €	72,00 €
FAG	6205.2RSR	3	28,00 €	84,00 €
FAG	6208.2RSR.C3	2	36,00 €	72,00 €
FAG	22211E1K	3	29,00 €	87,00 €
INA	GRAE 35 NPPB U 10-20	1	60,00 €	60,00 €
TIMKEN	X32210M	2	58,00 €	116,00 €
NSK	6204 DDU	1	65,00 €	65,00 €
HKC	6014 Z	1	69,00 €	69,00 €
HKC	6906 RS	1	80,00 €	80,00 €
COOPER	01EB60 EX	1	20,00 €	20,00 €
KDYD	6006-2RS	2	30,00 €	60,00 €

Valeur Totale du stock

12 267,00 €

# Bilan du stock des pièces de maintenance

## STOCK MAINTENANCE

	Eléments en stock	Quantité	Prix Unitaire	Valeur Stock
<b>Presse à Balles</b>	Couteaux aiguilles	5	109,00 €	545,00 €
	Contre-couteaux aiguilles	5	109,00 €	545,00 €
	Doigts torsadeur	4	33,00 €	132,00 €
	Ressorts	4	9,00 €	36,00 €

	Eléments en stock	Quantité	Prix Unitaire	Valeur Stock
<b>Tri optique Mistral / TVB</b>	Néons OSRAM DULUX L Ra>90 36W 2350 LM	8	12,85 €	102,80 €
	Vitres pour allogènes	3	200,00 €	600,00 €
	alimentation pour pc	1	217,00 €	217,00 €
	Carte I/O ref: CUIT - INOUT REV C TVB	1	385,00 €	385,00 €
	Carte pilotage de buse CUI-BUSE ver F Mistral	1	400,00 €	400,00 €
	Electrovannes pour buse	6	40,00 €	240,00 €
	Filtre à air pour Clim Mistral	2	50,00 €	100,00 €
	Plot pour halogène Mistral	5	10,00 €	50,00 €
	Disque dur TVB	1	150,00 €	150,00 €

	Eléments en stock	Quantité	Prix Unitaire	Valeur Stock
<b>Bande Convoyeur</b>	Bande transporteuse (largeur 650)	40	75,00 €	3 000,00 €
	Bande transporteuse (largeur 650)	15	75,00 €	1 125,00 €

	Eléments en stock	Quantité	Prix Unitaire	Valeur Stock
<b>Equipements Electriques</b>	Variateur Altivar 58 2,2 KW	1	200,00 €	200,00 €
	Variateur Altivar 58 0,75 KW	1	150,00 €	150,00 €
	Pressostat XML A300D2S11	3	100,00 €	300,00 €
	Carte extension automate	1	200,00 €	200,00 €
	Carte pour porte sectionelle	1	200,00 €	200,00 €
	Capteur emetteur XUXOARCTT16T	1	70,00 €	70,00 €
	Capteur recepteur SCHXUXOARCTTH	1	80,00 €	80,00 €
	Detecteur incendie 440100004	2	100,00 €	200,00 €
	Lot dijoncteur/contacteur/fusible	1	600,00 €	600,00 €

Valeur Totale du stock

9 627,80 €