



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2011



Avec Trigourou, le tri, c'est dans la poche !



SOMMAIRE

Edito du Président	page 3
I - Présentation du Sitreva	page 4
1.1 <u>Organisation politique</u>	
1.2 <u>Organisation administrative et opérationnelle</u>	
1.3 <u>Le Sitreva et son territoire</u>	
1.4 <u>Les équipements du Sitreva</u>	
1.5 <u>La logistique</u>	
II - Les indicateurs techniques	page 14
2.1 Les déchèteries	page 14
2.1.1 <u>Les tonnages</u>	
2.1.2 <u>Les produits</u>	
2.1.3 <u>Les rotations des caissons</u>	
2.1.4 <u>Les fréquentations</u>	
2.1.5 <u>Bilan général</u>	
2.2 <u>La valorisation énergétique</u>	page 19
2.2.1 Les tonnages	
2.3 <u>La valorisation des emballages</u>	page 21
2.4 Les végétaux	page 23
2.5 <u>Le bois</u>	page 25
2.6 <u>Les métaux</u>	page 26
2.7 <u>Les gravats</u>	page 27
2.8 <u>Le verre</u>	page 28
2.9 <u>Le tout venant</u>	page 29
2.10 <u>Les DDS</u>	page 30
2.11 <u>Les DEEE</u>	page 31
III - Les indicateurs financiers	page 33
3.1 <u>Le Résultat 2011</u>	page 33
3.2 <u>Répartition des charges et des produits</u>	page 37
IV - Marchés	page 38
V - Communication	page 40
VI - Les Filières	page 42
VII - Glossaire	page 43





EDITORIAL

L'avenir en marche

2011 voit se poursuivre la période ouverte par le SITREVA en 2010, celle de la stabilité, du développement et de l'amélioration du service.

Deuxième des cinq années du plan pluriannuel d'investissement, 2011 a vu le SITREVA poursuivre sa politique d'investissements dans le cadre de la maîtrise de ses charges :

- Renouvellement des matériels avec ses économies de fonctionnement induits,
- Rénovation de son parc de déchèteries pour un meilleur accueil des usagers et l'optimisation du tri,
- Retour sur investissement des compteurs de performance énergétique de l'Unité de Valorisation Energétique de Ouarville ayant divisé par 2 la taxe sur l'incinération.

Tout ceci conforte le positionnement du SITREVA, dans ses trois départements d'implantation, comme acteur majeur dans le traitement et la valorisation des déchets de 266.500 habitants.

Le Président

Daniel MORIN





Présentation du SITREVA

1.1 - Organisation politique

Le SITREVA – Syndicat Intercommunal pour le TRaitement Et la VALorisation des déchets - est un syndicat mixte intercommunal, créé le 1er mars 1994, qui a pour compétence le traitement des déchets ménagers de 179 communes, représentant 266.464 habitants, réparties sur 3 départements (Yvelines, Essonne et Eure et Loir) et 2 régions administratives (Ile de France et Centre). Ce vaste territoire se caractérise par une disparité dans la densité de population et une diversité d'habitats qui génèrent diverses natures de déchets.



Le SITREVA regroupe 4 syndicats de collecte qui lui ont transféré les compétences traitement, valorisation et transfert des déchets et l'exploitation des déchèteries.

Le SITREVA est un établissement public et est à ce titre doté d'un organe politique : le comité syndical.

Le comité syndical du SITREVA comprend 49 délégués titulaires élus par les syndicats membres et autant de délégués suppléants :

- 6 délégués titulaires représentent le SICTOM de la région d'Auneau
- 19 délégués titulaires représentent le SICTOM de l'Hurepoix
- 7 délégués titulaires représentent le SIRMATCOM de la région de Maintenon
- 17 délégués titulaires représentent le SICTOM de la région de Rambouillet





Le Président Daniel MORIN est assisté d'un Bureau Syndical de 22 membres dont 11 vice-présidents. Il conduit la politique définie par le comité syndical, exécute les décisions prises en comité et charge les services dont il a la responsabilité d'en assurer la mise en œuvre.

Daniel MORIN

Président



Christian SCHOETTL
Administration générale



Gérard MARCONNET
Transport et Transfert



Francis JARD
Affaires juridiques



Dominique ECHAROUX
Finances



Jean-Louis BAUDRON
Valorisation



Jacqueline DROUILLEAUX
*Environnement, qualité,
sécurité*



Benoît PETITPREZ
Délégation de service public



Daniel BONTE
Déchèteries



Daniel DEGARNE
*Relation entre le SITREVA et
les syndicats de traitement des
déchets limitrophes*



Roland DUFILS
Gestion du personnel



Huguette BERAUD
Communication





1.2 - Organisation administrative et opérationnelle

Pour assurer sa mission de service public, le SITREVA regroupe 111 agents en activité permettant d'assurer l'exploitation en régie de :

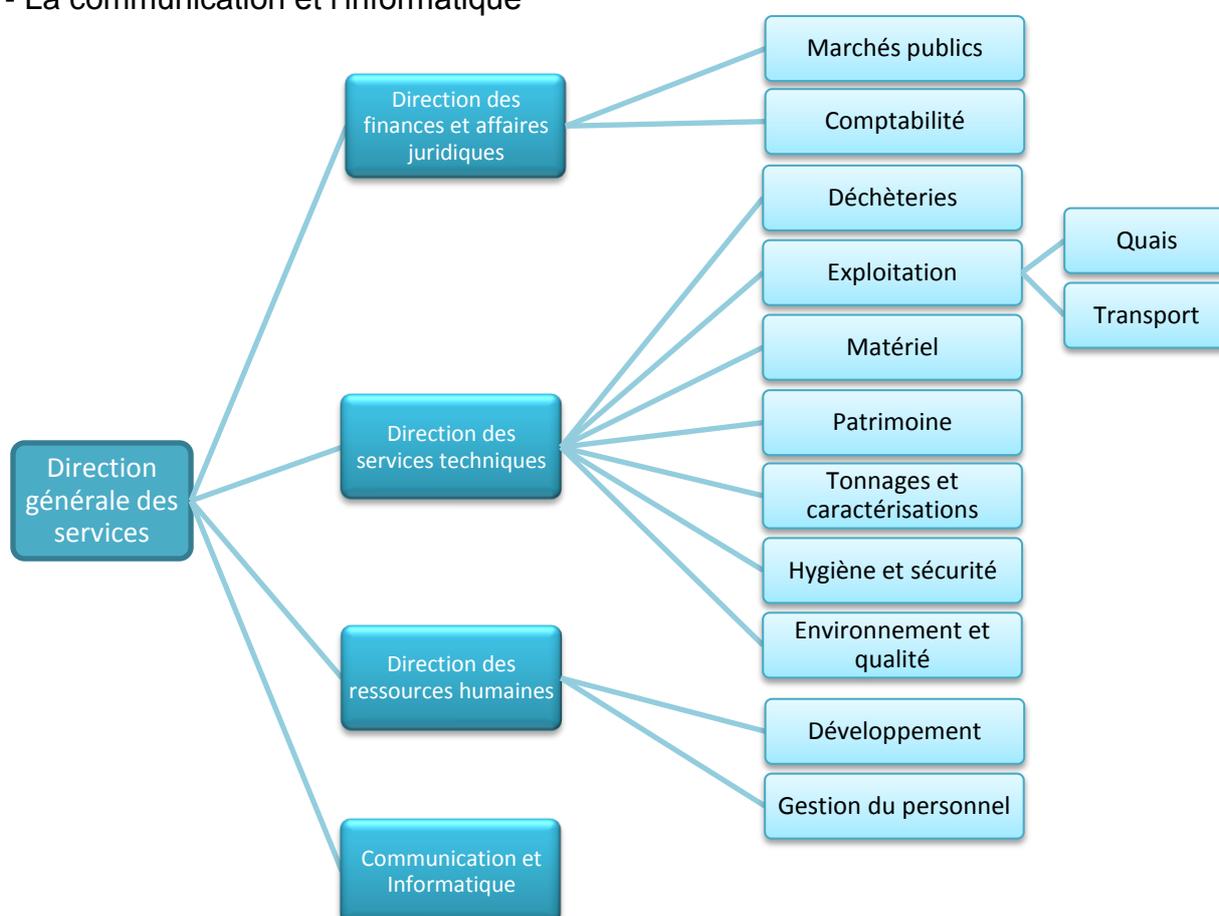
- 18 déchèteries
- 3 centres de transfert
- 1 plate forme de compostage

Il a donné en Délégation de Service Public :

- Une **unité de valorisation énergétique** des ordures ménagères d'une capacité nominale de 135 000 tonnes par an, à Ouarville (28)
- Un **centre de tri des emballages ménagers** d'une capacité de 15 000 tonnes par an, à Rambouillet (78).
- Un **quai de transfert des emballages ménagers**, à Ouarville.

Les services du Sitreva sont organisés autour de 4 pôles :

- Les services techniques
- Les finances et affaires juridiques
- Les ressources humaines
- La communication et l'informatique





Différentes filières de traitement ont été retenues :

L'incinération pour les ordures ménagères, les refus de tri et les petits encombrants avec valorisation énergétique (production d'électricité).



Le tri et le recyclage pour les emballages issus de la collecte sélective avec valorisation matière.

Le compostage pour les déchets verts.



Le recyclage pour certains produits de déchèteries avec **valorisation matière** (bois, cartons, métaux ...)



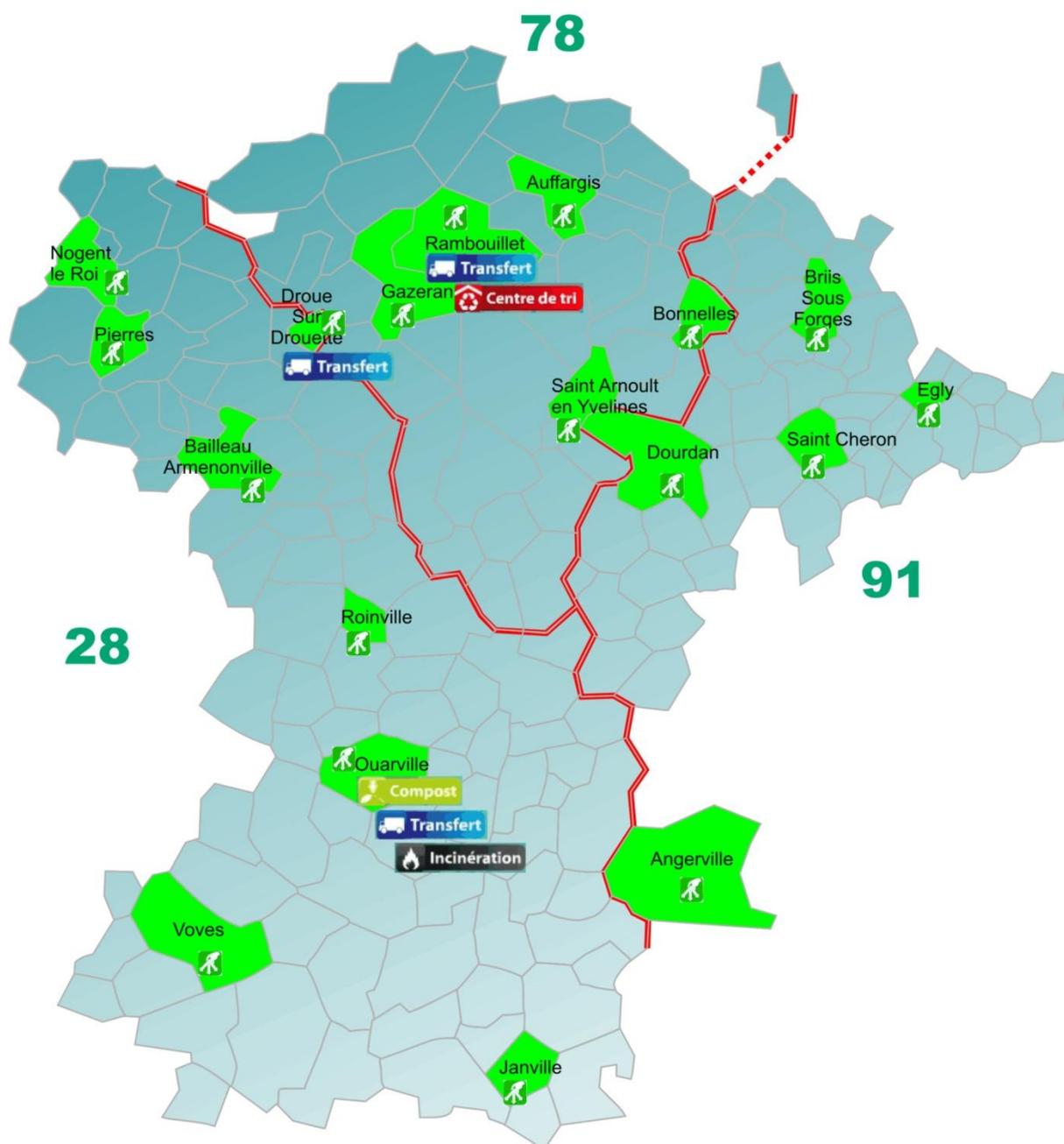
La mise en Centre d'Enfouissement Technique (CET) pour les « déchets ultimes » non valorisables. (gros encombrants)





1.3 - Le sitreva et son territoire

L'activité du SITREVA est répartie sur deux régions administratives (Ile de France et Centre) et sur trois départements (Yvelines, Essonne, Eure et Loir). Ce territoire comporte 179 communes représentant 266.464 habitants.





1.4 - Les équipements du SITREVA

Les déchèteries gérées en haut de quai et bas de quai

ANGERVILLE



AUFFARGIS



HARLEVILLE



BONNELLES



DROUE SUR DROUETTE



GAZERAN



JANVILLE



NOGENT LE ROI



OUARVILLE



PIERRES



RAMBOUILLET



ROINVILLE



SAINT ARNOULT EN YVELINES



VOVES





Les déchèteries gérées en bas de quai uniquement

BRIIS SOUS FORGE



DOURDAN



EGLY



SAINT-CHERON



Centre de Tri des emballages – Rambouillet



Quais de transfert

RAMBOUILLET



OUARVILLE



DROUE SUR DROUETTE





Plate forme de compostage - Ouarville



Unité de valorisation énergétique - Ouarville



1.5 La Logistique

Les Flux

En 2011, le SITREVA a effectué 20.358 pesées entrantes et sortantes sur ses quais de transfert représentant un tonnage entrant de 77.375 tonnes.

Les matériels

La gestion des flux de déchets traités par le SITREVA s'articule autour de deux axes visant à optimiser le transport.

- Les caissons déposés en déchèteries
- Les semi-remorques à fond mouvant alternatif (FMA) et les semi-remorques compactrices déposées sur les quais de transfert.





Le renouvellement du parc de caissons engagé en 2009 a été poursuivi en 2011 : **40 nouveaux** caissons de 40m³ ont été mis en place.



Le parc compte encore 40 caissons de contenance disparate (50, 30 et 15 m³)

3 nouveaux tracteurs et 3 nouvelles semi-remorques de type FMA (Fond Mouvant Alternatif) ont été acquis en 2011. 3 semi-remorques de type travaux publics ont été mises en circulation en 2011. Pour les déchèteries, 5 nouveaux camions porteurs complètent le parc existant.

Le Sitreva poursuit sa politique d'optimisation du remplissage des bennes en ayant acquis un compacteur de caissons supplémentaire.

Le Service Transport du SITREVA gère 16 tracteurs routiers, 15 semi-remorques F.M.A (fond mouvant alternatif), 12 semi-remorques compactrices et 22 semi-remorques TP (Travaux Publics), 11 camions poly-bennes porteurs et 2 remorques porte caisson.



Semi remorque FMA et tracteur



Semi remorque TP pour les gravats



Remorque porte-caisson

Le compacteur pour caisson permet d'en optimiser le remplissage. Pour des végétaux, on peut gagner jusqu'à 50% de place. Le SITREVA possède 3 compacteurs de ce type.





Autres matériels acquis en 2011

Caisson-grue : pour délester les caissons en surcharge et ramasser les dépôts sauvages devant les déchèteries.



Chargeuse : pour charger le broyeur et le cribleur, déplacer les tas de végétaux sur la plate forme de compostage.

Pelle : pour manipuler les végétaux et charger le bois sur la plateforme de compostage à Ouarville.



Saleuse : pour saler les déchèteries et les quais de transfert.





II - LES INDICATEURS TECHNIQUES

2.1 - Les déchèteries

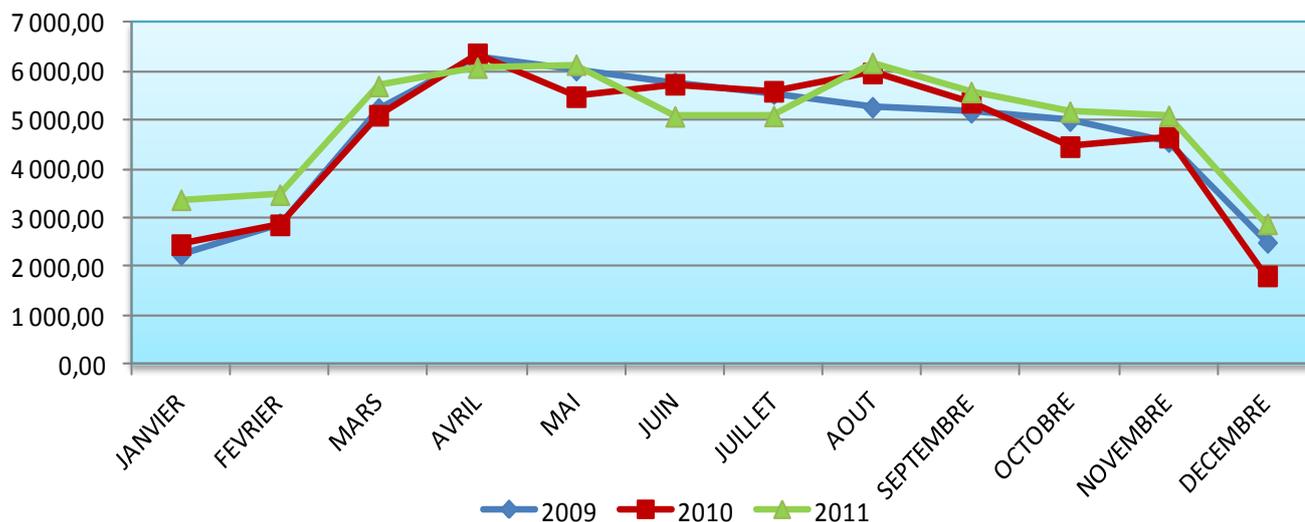


2.1.1 Tonnages apportés

59 848 tonnes de déchets (y compris DEEE et DDS) ont été déposées sur l'ensemble des 18 déchèteries du SITREVA, soit une **hausse de 7% par rapport à 2010**.

La variation des apports tous matériaux confondus est la suivante :

Variations mensuelles des apports en déchèteries de 2009 à 2011 (en tonnes)



Les apports en déchèteries sont saisonniers. Ils augmentent fortement au printemps et restent relativement constants l'été, pour baisser progressivement jusqu'en décembre.

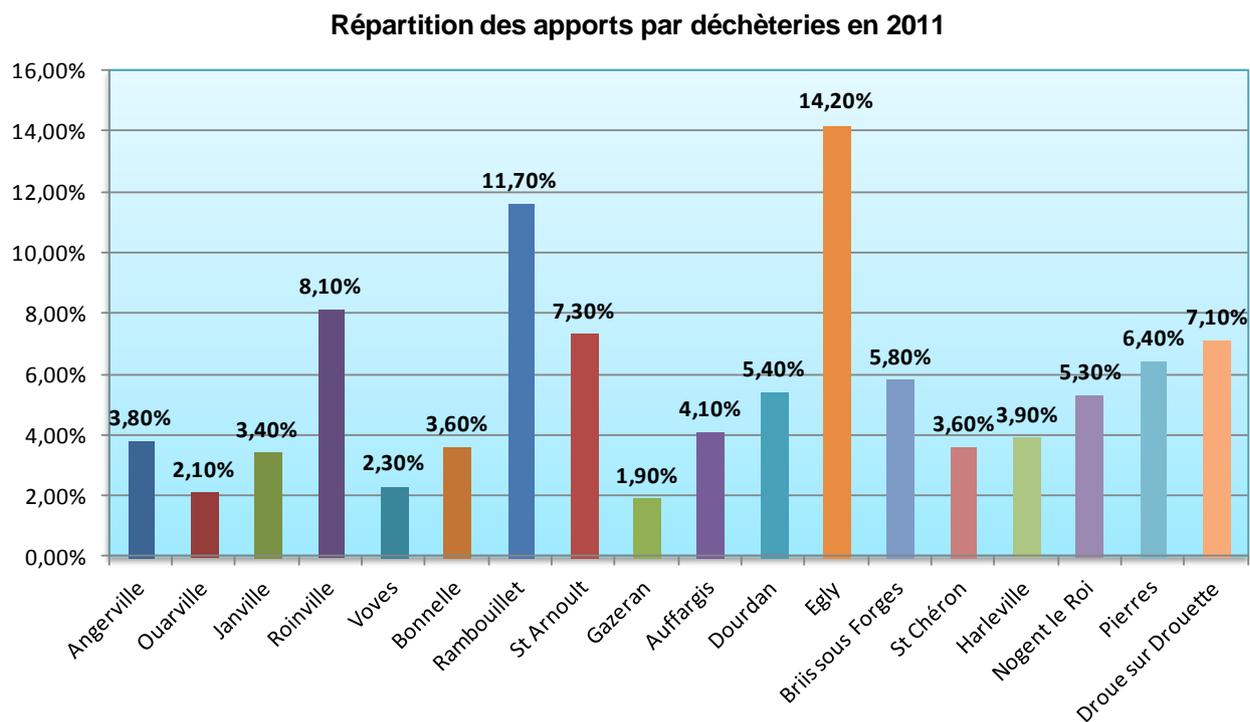
Chaque année, l'activité est très intense du printemps à l'automne.





En 2011, les tonnages apportés en déchèteries augmentent sensiblement par rapport à 2010.

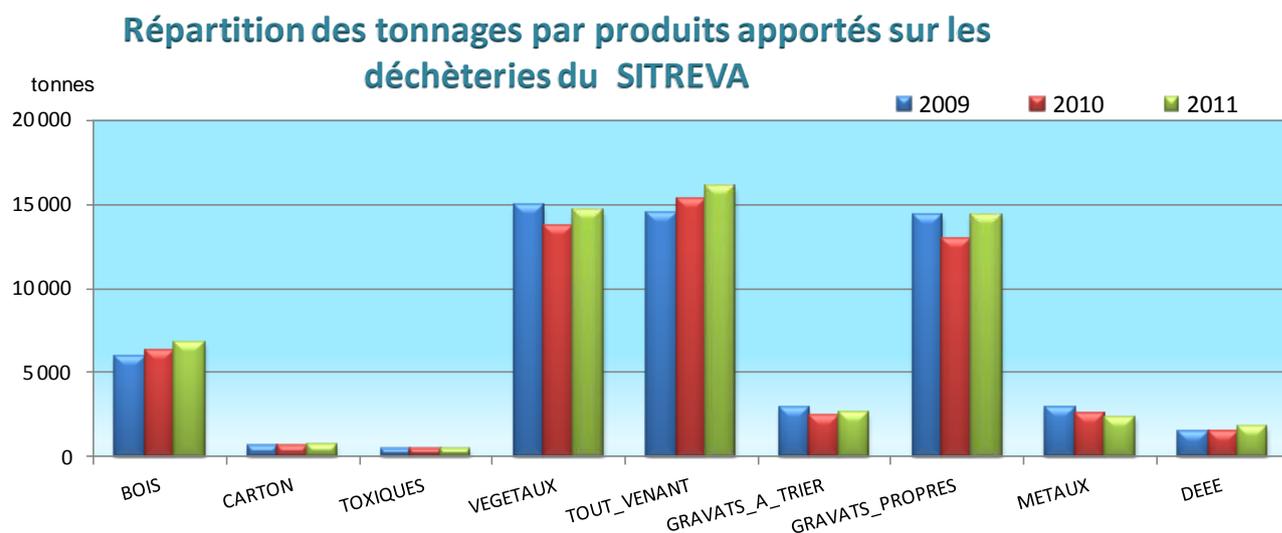
La répartition des apports par déchèteries est la suivante :





2.1.2 Les produits apportés

Les 3 produits phares restent les **déchets végétaux**, les **gravats propres** et le **tout venant**, avec toutefois une légère baisse d'apports en végétaux et gravats.



D'autres produits comme les batteries, les piles et les huiles de vidange sont aussi apportés en déchèteries mais transportés puis traités directement par des filières agréées.

2.1.3 Les rotations des caissons

Pour assurer l'évacuation des produits déposés en déchèteries, le service transport a dû effectuer **8 054 rotations**, soit une **hausse de 2,66 %** par rapport à 2010.

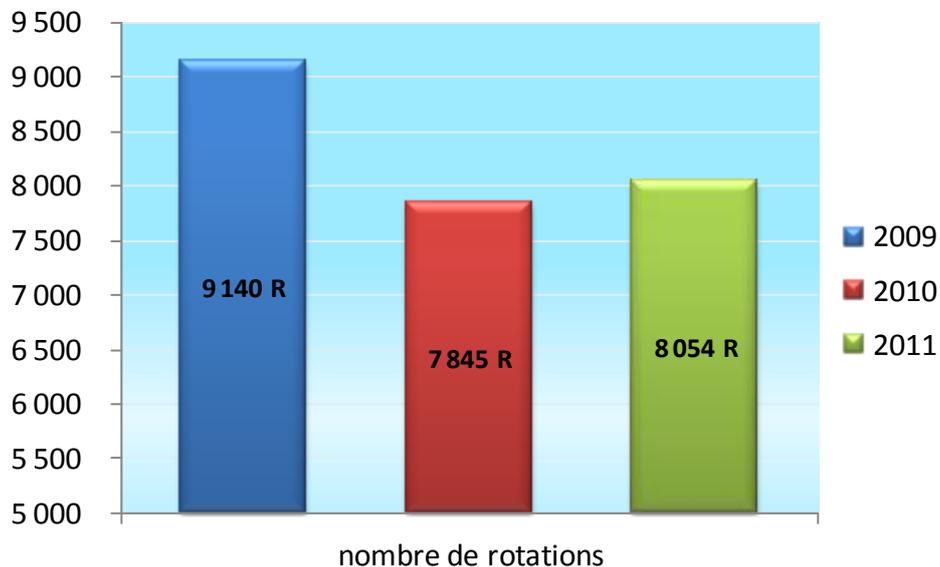
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
2009	451	507	848	929	845	868
2010	409	425	741	837	722	788
2011	462	472	747	762	791	684

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2009	970	933	848	806	710	425
2010	826	857	785	615	587	253
2011	387	822	781	744	708	394





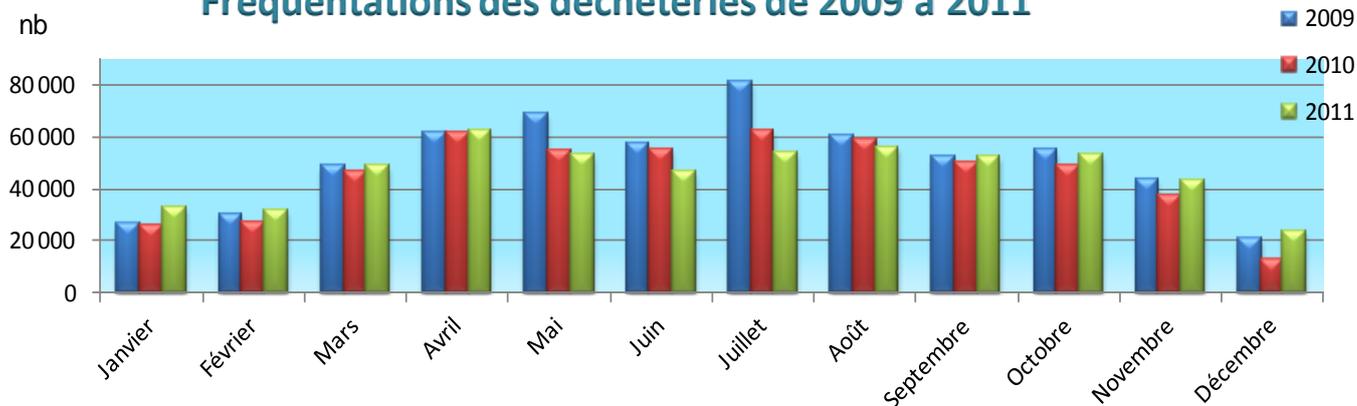
Evolution du nombre de rotations



2.1.4 Les fréquentations

En 2011, le SITREVA a reçu **558 993 visites** sur l'ensemble de ses déchèteries, soit une **hausse de 2,94%** par rapport à 2010.

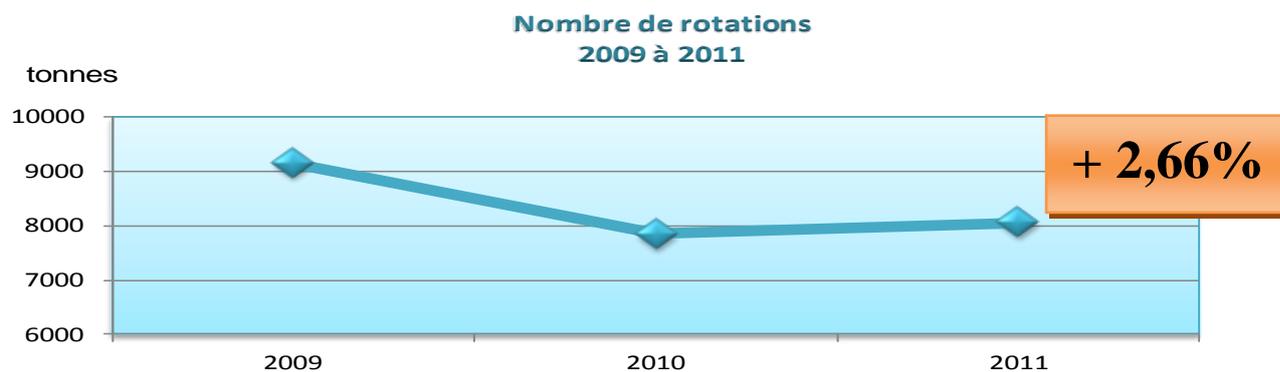
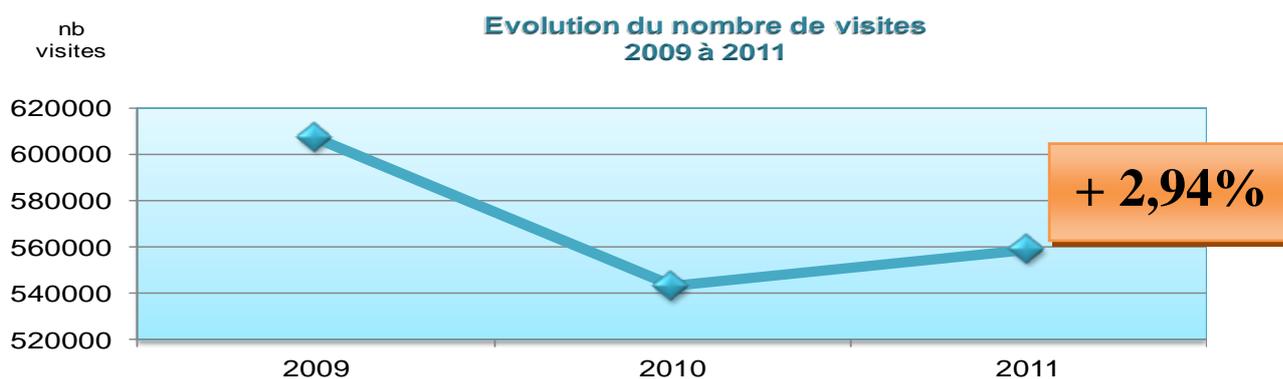
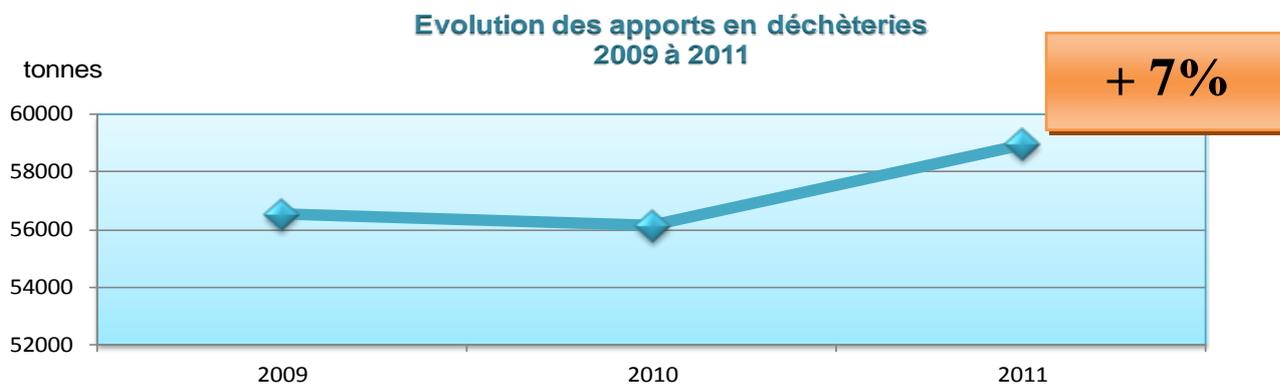
Fréquentations des déchèteries de 2009 à 2011





2.1.5 Bilan général

Nous constatons en 2011 une hausse des apports de 7% accompagnée d'une légère hausse du nombre de visites (2,94%) et du nombre de rotations (2,66%).



L'optimisation du remplissage des caissons grâce aux compacteurs se fait sentir : l'augmentation du nombre de rotations est deux fois moindre que l'augmentation du tonnage.





2.2 La valorisation énergétique



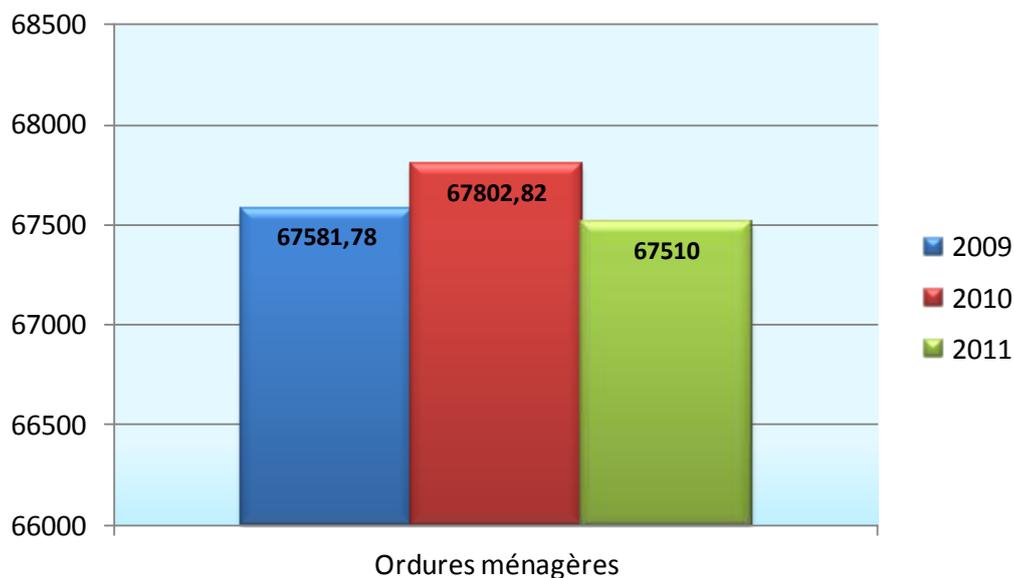
Le SITREVA a délégué à la Société VALORYELE (filiale de Suez Environnement) la gestion de l'unité de valorisation énergétique jusqu'en janvier 2020.

En 2011, l'unité de valorisation énergétique a incinéré 125.333 tonnes de déchets dont **75 546 tonnes de déchets ménagers** en provenance du SITREVA. Ce tonnage est en baisse de 0,89 % par rapport à 2010.

Ces déchets sont composés d'ordures ménagères, d'encombrants et des refus de tri du centre de tri des emballages ménagers.

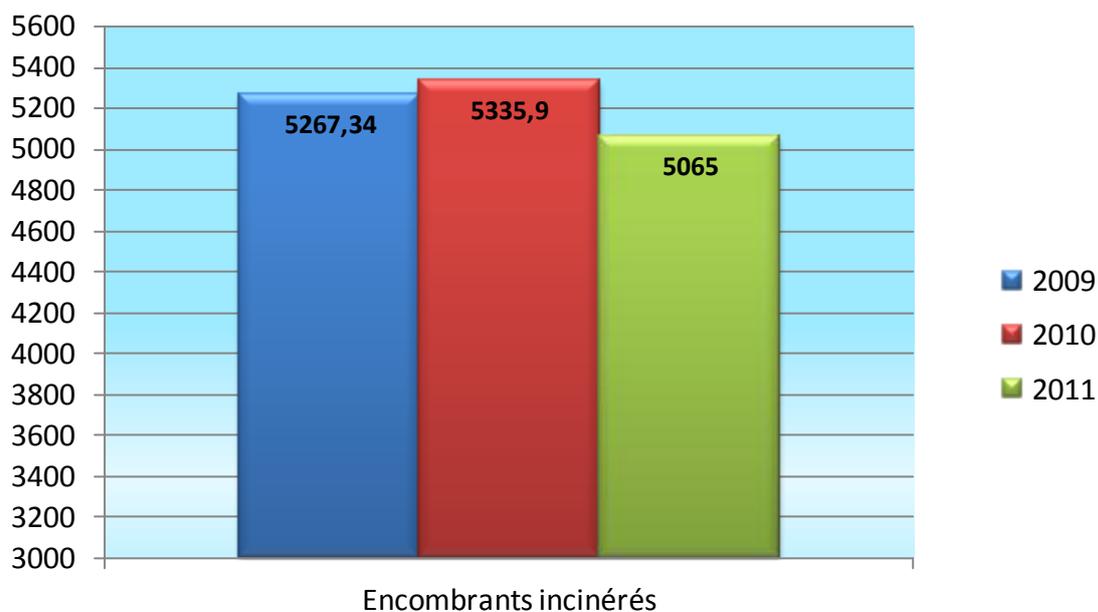
Tonnages	Ordures ménagères	Encombrants	Refus de tri	Total
2009	67 582	5 267	2 813	75662
2010	67 803	5 336	3 085	76224
2011	67510	5065	2971	75546

Evolution des tonnages de 2009 à 2011

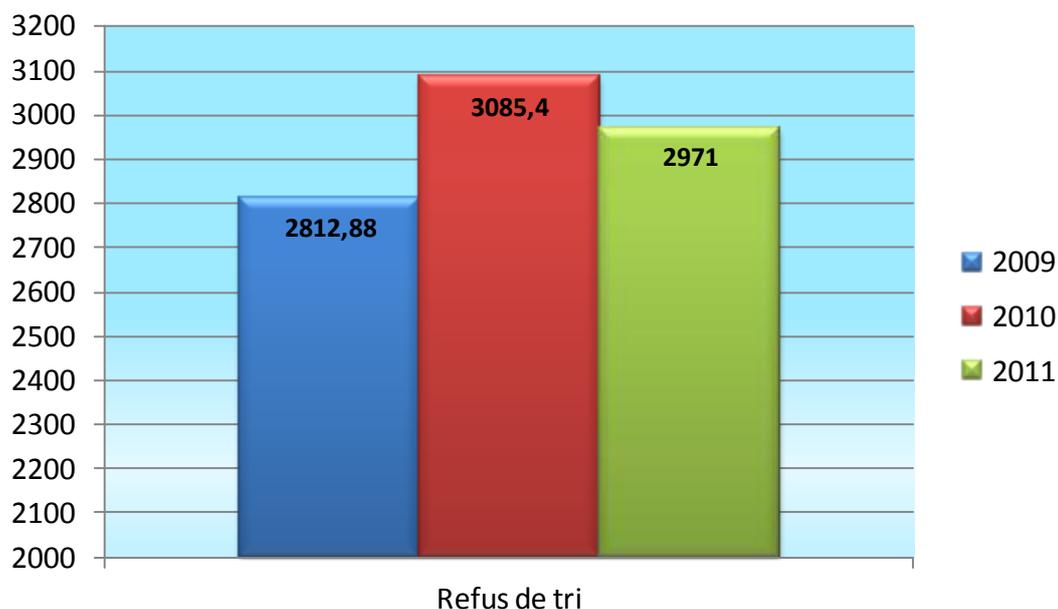


Par rapport à l'année 2010, le tonnage des ordures ménagères incinérées a très légèrement baissé (0,47 %).





Le tonnage des encombrants incinérés baisse de 5,08% par rapport à 2010.



Sans retrouver le niveau de 2009, le tonnage des refus de tri du centre de tri des emballages ménagers de Rambouillet est en légère baisse (-3,71%) par rapport à 2010.





2.3 La valorisation des emballages



Tonnages entrants

Le SITREVA a délégué à la Société VALORYELE (filiale de Suez Environnement) la gestion du Centre de tri des Emballages. Toutes Les collectes sélectives réalisées par les syndicats adhérents du SITREVA y sont triées.

En 2011, le centre de tri a reçu **15 036 tonnes** de produits valorisables issus des collectes sélectives (*Emballages et journaux magazines*), des déchèteries (*Cartons monoflux*), et des points d'apports volontaires (*Journaux / magazines*).

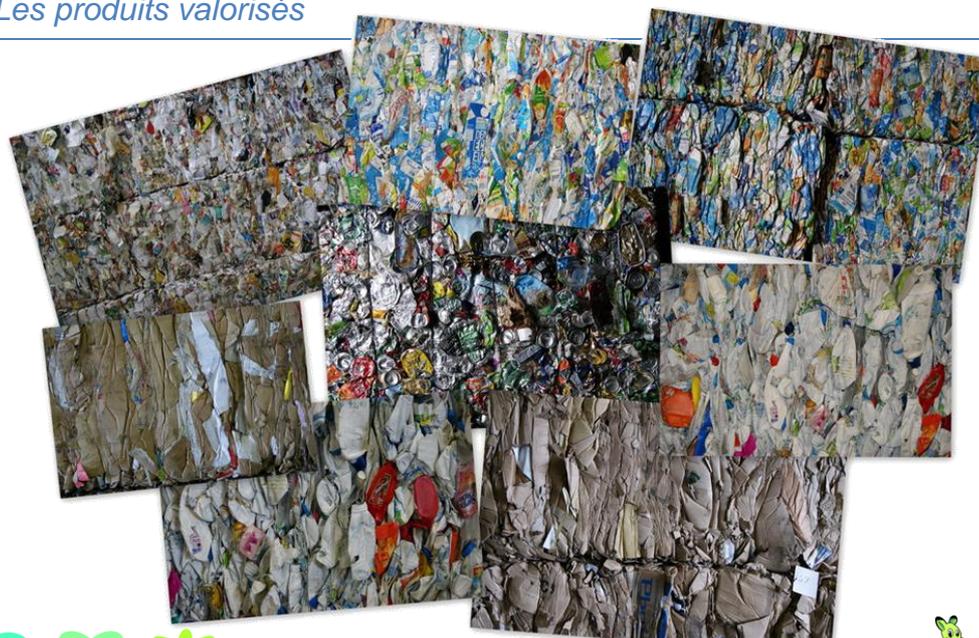
Ce tonnage est en hausse de 0,65 % par rapport à 2010.



Répartition par produits des tonnages entrant au centre de tri

Tonnages	Emballages et journaux magazines	Cartons Monoflux	Journaux Magazines	Total
2009	13 422	634	915	14971
2010	13 359	653	927	14939
2011	13 331	699	1006	15036

Les produits valorisés





Les produits valorisés sortant du centre de tri représentent près de 14 908 tonnes : 11 937 tonnes en recyclage matière et 2 971 tonnes en valorisation énergétique (*refus de tri incinérés au centre de valorisation énergétique de Ouarville*).

Il reste 99 tonnes de stock sur les tonnages entrants.

Répartition des produits qui ont été triés et dirigés vers les filières de valorisation.

Produit	Tonnes 2009	% des entrants 2009	Tonnes 2010	% des entrants 2010	Tonnes 2011	% des entrants 2011
Acier	519	3,49%	515	3,48%	512,56	3,41%
Aluminium **	32	0,22%	17	0,11%	18	0,12%
Carton	3559	23,93%	3715	25,11%	3927,86	26,12%
Plastique – PET clair	558	3,75%	494	3,34%	481,68	3,20%
Plastique – PET Couleur	279	1,88%	352	2,38%	387,14	2,57%
Plastique – PEHD	379	2,55%	380	2,57%	356,94	2,37%
Journaux / magazines	4122	27,71%	3941	26,64%	3955,48	26,31%
Gros de Magasin	2391	16,07%	2092	14,14%	2069,64	13,76%
Tétra	203	1,36%	201	1,36%	227,6	1,51%
Refus de tri	2833	19,05%	3086	20,86%	3000,34	19,95%

** Il y a un vidage d'aluminium par an. Le chiffre de 2009 comprend le stock de l'année 2008 qui n'avait pu être vidé, ce qui explique la forte variation entre 2009 et 2010.





2.4 Les déchets végétaux



Le traitement des végétaux s'articule autour de deux axes :

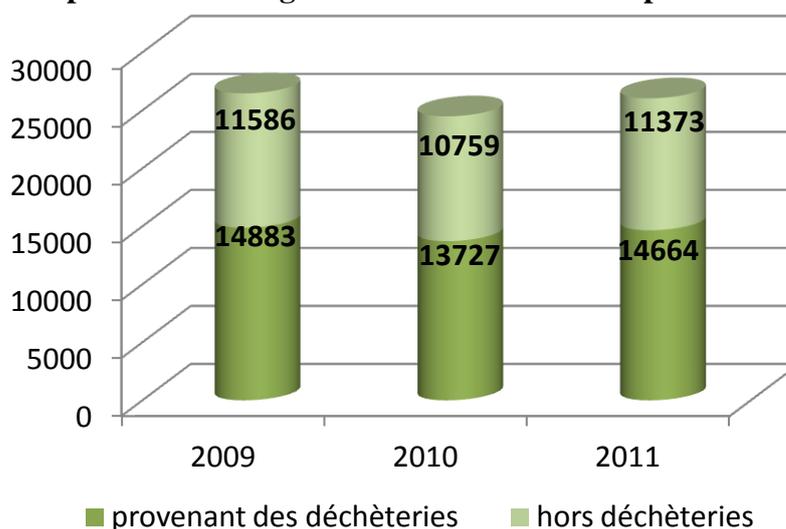
- Le compostage réalisé en interne
- Le traitement réalisé par des prestataires

En 2011, **26 037 tonnes de déchets végétaux** ont été traitées par le SITREVA, soit en Interne, soit par des prestataires.

Ce tonnage est en hausse de 6,33 % par rapport à 2010.

14 664 tonnes proviennent des déchèteries. Le reste provient des collectes effectuées par les adhérents et des services techniques des communes.

Répartition des végétaux en fonction de leur provenance



Le compostage

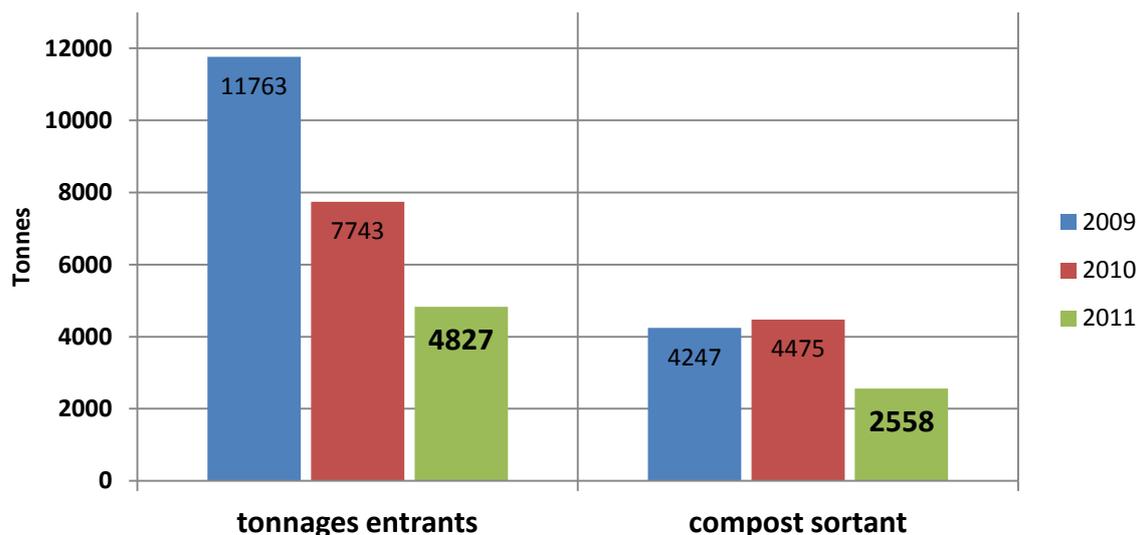
A Ouarville, en Eure et Loir, le SITREVA gère une plate forme de compostage. Il fait appel à un prestataire pour le broyage des végétaux sur place.

Les déchets végétaux sont constitués principalement des tontes, branches et feuilles mortes. Ils sont transformés en compost valorisé en agriculture comme amendement organique.

4 827 tonnes de déchets végétaux sont entrées sur la plate forme pour être valorisées en compost.

Ainsi, **2 558 tonnes** de compost ont été commercialisées.





La production de compost est réalisée à partir des stocks de végétaux entrés l'année n-1 (le compost produit en 2011 est fait à partir des végétaux collectés en 2010)

Les coûts de traitement des végétaux pratiqués par nos prestataires sont plus avantageux, ce qui explique la forte baisse des tonnages entrants en 2011.

Le compost qui est produit sur le site est régulièrement analysé et rigoureusement contrôlé. Des analyses sont pratiquées régulièrement au cours de l'année par un laboratoire, ce qui permet de rendre le produit conforme à la norme NFU 44-051.

Le compost produit est vendu majoritairement aux agriculteurs.

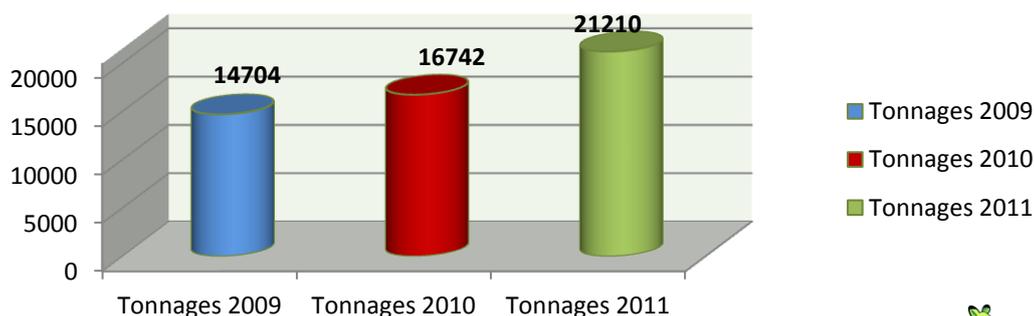
Traitement réalisé par les prestataires

21 210 tonnes de végétaux ont été traitées par trois prestataires.

Répartition des tonnages de déchets végétaux traités par les prestataires

Repreneurs	Zymovert	Compost Sud	Compadrue	SEDE	VALORISOL	Total
Tonnages 2009	10872 t	80 t	485 t	156 t	3121 t	14704
Tonnages 2010	347,48 t	9518 t	4239,31 t	2637,32 t		16742
Tonnages 2011		10414	7722	3074		21210

Evolution du traitement des végétaux 2009 - 2011





2.5 Le bois



Les déchets de bois, après tri et enlèvement d'éventuelles impuretés sur le quai de transfert de Rambouillet, sont récupérés puis valorisés sous forme de combustible en chaudière industrielle ou sont transformés en panneaux de particules.

Tonnages traités

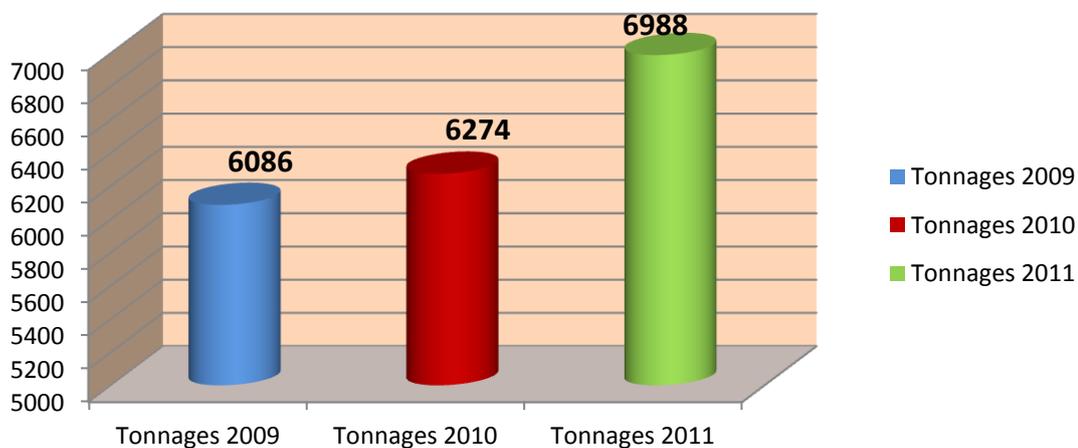
En 2011, le SITREVA a collecté **6 988 tonnes de bois** qui ont été traitées chez un repreneur.

Ce tonnage est en hausse de 11,38 % par rapport à 2010.

Répartition des tonnages de bois traités par les prestataires

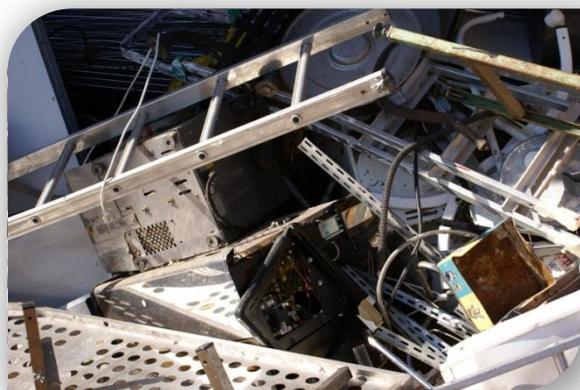
Repreneurs	Bois2r	CEL	Paprec recyclage	Total
Tonnages 2009	4350 t	1739 t	---	6086 t
Tonnages 2010	670 t	286 t	5318 t	6274 t
Tonnages 2011	---	---	6988 t	6988 t

Evolution du traitement du bois 2009 - 2011





2.6 Les Métaux



Comme pour le bois, le quai de transfert de Rambouillet sert de transit pour les métaux. Ce matériau est revendu à des repreneurs aux cours en vigueur.

Les métaux sont recyclés intégralement, en suivant plusieurs opérations de tri, broyage et fusion pour redevenir une matière première.

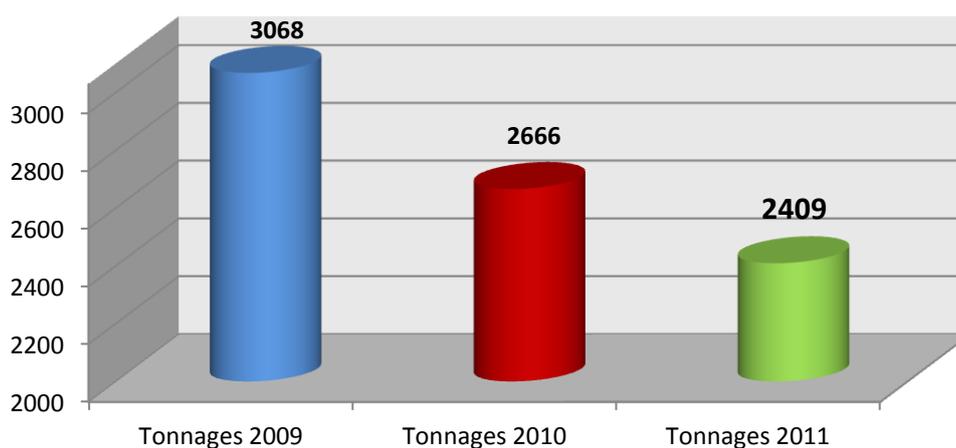
Le SITREVA a traité **2 409 tonnes de métaux** dont 2 310 proviennent directement des déchèteries. Le reste provient du tri effectué sur le bois et le tout venant.

Ce tonnage est en **baisse de 9,64 %** par rapport à 2010.

Répartition des tonnages de métaux traités par les prestataires

Repreneurs	Quentin	SFE	Metalufer	Menuit	Total
Tonnages 2009	545	42	1 742	739	3068
Tonnages 2010	524	503	1037	602	2666
Tonnages 2011	469	474	1 466		2409

Evolution des tonnages des métaux 2009 -2011





2.7 Les gravats



Certaines déchèteries du SITREVA dissocient les gravats dits "propres", de ceux qu'on déclare "à trier", c'est-à-dire comportant des matériaux impropres comme du plâtre, de la faïence... Ils ne pourraient être acceptés en tant que tels dans les carrières classiques. Les gravats "à trier" sont rechargés dans des semi-TP et apportés dans une carrière, où ils sont triés.

Les gravats proviennent des déchèteries.

17 983 tonnes de gravats (+14,13 %) ont été traitées par le SITREVA dont 15 542 tonnes de gravats dits propres et 2 441 tonnes de gravats dits "à trier".

Répartition des tonnages de gravats propres traités par les prestataires

repreneurs	STAR	SPAC LTG	CHEZE
Tonnages 2009	3 443	1 516	9 018
Tonnages 2010	2613	942	9428
Tonnages 2011	6382	1668	7492

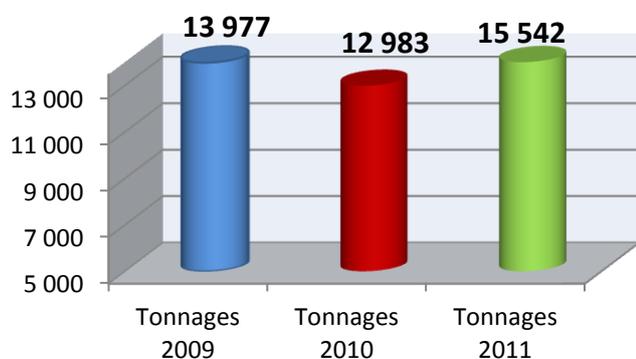
Répartition des tonnages de gravats à trier traités par les prestataires

repreneur	CHEZE
Tonnages 2009	2422
Tonnages 2010	2774
Tonnages 2011	2441

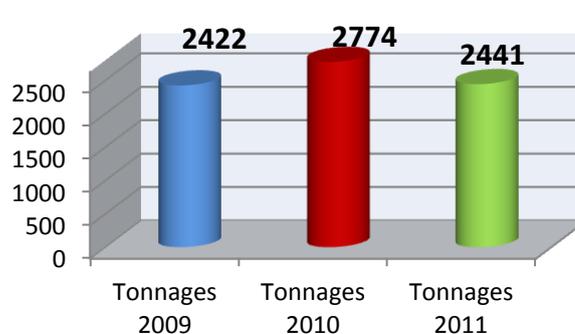
Tous gravats

2009	16399
2010	15757
2011	17983

Evolution des tonnages de gravats propres 2009 - 2011



Evolution des tonnages de gravats à trier 2009 - 2011





2.8 Le verre



Les emballages en verre, bouteilles, pots et bocaux sont collectés en porte-à-porte ou en apport volontaire par les syndicats primaires adhérents.

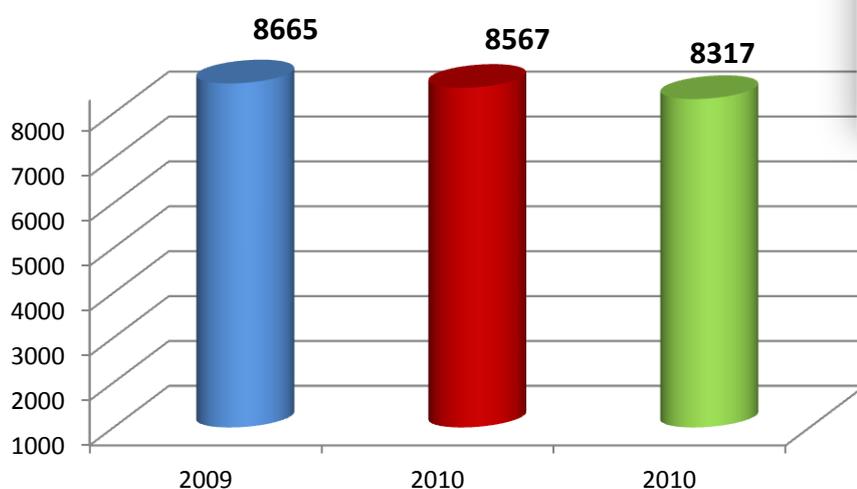
Ils sont vidés sur les quais de transfert de Rambouillet et Droue-sur-Drouette, puis sont ensuite rechargés et dirigés sur la filière de recyclage.

8 317 tonnes de verre issues des collectes et des points d'apports volontaires ont été traitées par le SITREVA, soit une baisse de 2,92 % par rapport à 2010.

La totalité du verre traité est récupérée et valorisée par Saint-Gobain.



Evolution du verre 2009 - 2011





2.9 Le Tout-venant



Les déchets "tout-venant" sont les déchets encombrants apportés en déchèteries ou collectés en porte-à-porte.

Ils sont tous apportés sur le Quai de Transfert de Rambouillet et subissent un tri permettant d'extraire une part valorisable (métaux, petits matériaux incinérables, cartons).

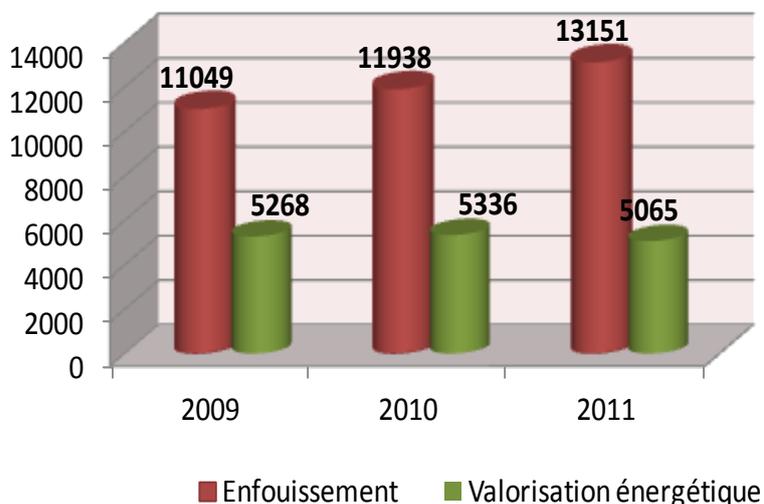
On distingue deux fractions importantes issues de ce tri :

- les parties dites "incinérables", qui sont apportées sur l'Unité de valorisation énergétique d'Ouarville,
- Les parties "non-incinérables", qui partent en enfouissement dans un Centre de Stockage de Déchets Ultimes situé dans les Yvelines, à Breuil-en-Vexin.

Sont également retirés les éventuels DEEE, pneus, bois ou métaux qui se trouveraient dans ces tas d'encombrants. Seule la fraction véritablement ultime (dans les conditions techniques actuelles) part en enfouissement.

18 216 tonnes de tout-venant ont été traitées par le SITREVA (+ 5,45% par rapport à 2010), dont 5 065 tonnes ont été valorisées au centre de valorisation énergétique de Ouarville.

Evolution des tonnages du tout venant 2009 - 2011



Tonnes	Enfouissement	écart	Valorisation énergétique	écart
2009	11 049 (68 %)	--	5 268 (32%)	--
2010	11 938 (69%)	+8%	5 336 (31%)	+1%
2011	13151 (72%)	+10%	5065 (29%)	-5%

Le coût global d'élimination des encombrants s'élève à : **2 925 520,83 € soit 169,89 €/T** la tonne.





2.10 Les DDS (Déchets Diffus Spécifiques)



Les DDS regroupent l'ensemble des déchets produits par les particuliers et qui constituent un **risque direct** pour la santé ou pour l'environnement. Ils sont le plus souvent en quantité restreinte, mais leur toxicité peut être très importante et nécessite un traitement spécifique.

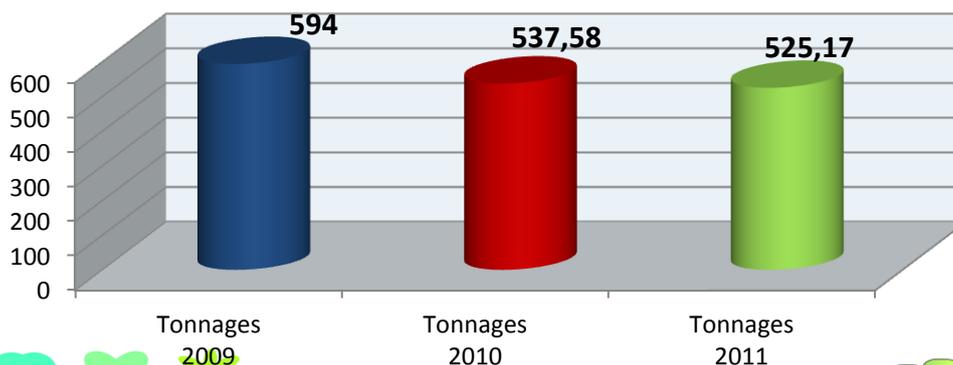
La principale catégorie des DDS est constituée par les produits dits **Pateux** (pots de peinture ou de colle) plus ou moins vides. On y trouve aussi des produits phytosanitaires, des bidons de produits solvants, des piles, des batteries, des radiographies....

En 2011, le SITREVA a traité **525 tonnes de DDS** répartis en 11 catégories de produits (- 2,31 % *par rapport à 2010*).



A noter la progression impressionnante des capsules Nespresso® et des cartouches d'encre collectés depuis 2010 (+129 % et + 49%).

Produits	Tonnages 2009	Tonnages 2010	Tonnages 2011	Variation 2011/2010
BATTERIES	117	82,2	73,74	-10,29%
DTQD	63	64,3	55,91	-13,05%
EXTINCTEURS	20	10,8	9	-16,67%
HUILES	81	56,68	63,98	12,88%
NEONS	3	3,43	4,57	33,24%
PATEUX	289	299,13	288,8	-3,45%
PILES	18	13,8	18	30,43%
PIQUANTS	1	0,9	0,90	0,00%
RADIO	2	2,32	1,82	-21,55%
NESPRESSO®	--	3,08	7,05	128,90%
CARTOUCHES ENCRE	--	0,94	1,40	48,94%





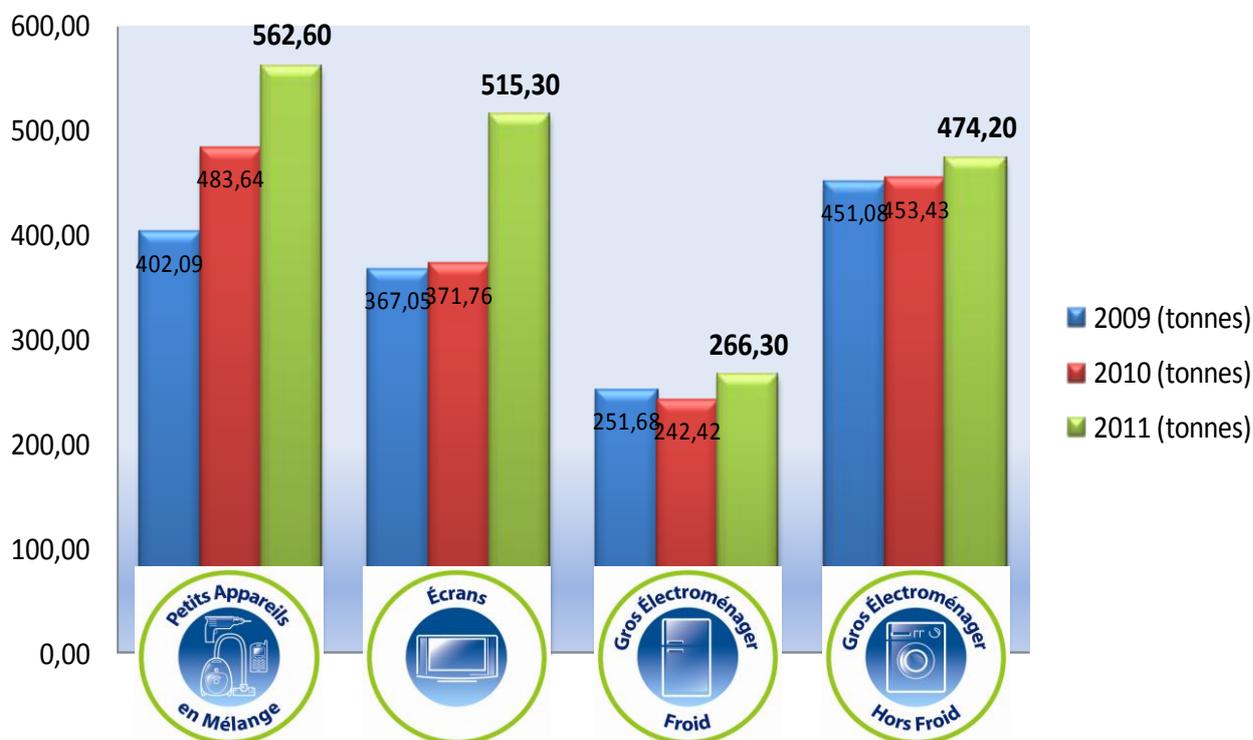
2.11 Les DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques)



Partenaire d'Eco-systèmes pour la collecte des DEEE depuis 2008, le SITREVA a collecté en 2011, **1818 tonnes** de DEEE, équivalant à **7 kg par habitant** et par an, ce qui représente **292 337** appareils.

Par rapport à 2010, le tonnage a progressé de 17% et le nombre d'appareils collectés de 40%.

Evolution des tonnages des DEEE de 2009 à 2011





La valorisation effectuée à partir des DEEE collectés.

Les produits collectés sont acheminés vers des sites de traitement pour y être valorisés.

	2009	2010	2011
Quantité de DEEE traités	Poids en tonnes		
Poids de matières recyclées	1 135,2	1252,8	1442,5
Poids de matières valorisées énergétiquement	78,3	68,6	103,7
Quantité totale valorisée	1 213,5	1321,4	1546,1
Poids de matières éliminées en installations spécialisées	258,4	229,8	272,3

	2009		2010		2011	
	Poids (tonnes)	%	Poids (tonnes)	%	Poids (tonnes)	%
Matières obtenues						
Ferraille	570,6	39%	625,9	40%	707,4	39%
Métaux non ferreux	136,9	9%	138,8	8%	165,3	9%
Plastique recyclé	195,9	13%	273,4	18%	336,0	18%
Minéraux (verre, ciment,...)	34,9	2%	63,9	4%	62,5	3%
Tubes cathodiques	232,0	16%	227,5	15%	287,1	16%
Déchets	252,6	17%	181,1	12%	195,8	11%
Autres (composants dangereux,...)	49,1	3%	48,7	3%	64,3	4%





III - LES INDICATEURS FINANCIERS

3.1 Le Résultat 2011

Fonctionnement : + 1 447 220 €

Investissement : - 317 780 €

Investissement avec les restes à réaliser : - 266 651 €

Le résultat 2011 représente 3,72 % du volume du budget.

Ce résultat permet de sécuriser la situation financière du SITREVA et d'obtenir :

- une CAF (capacité d'autofinancement) nette de 890 442 €,
- une capacité de désendettement de 6 ans et demi.

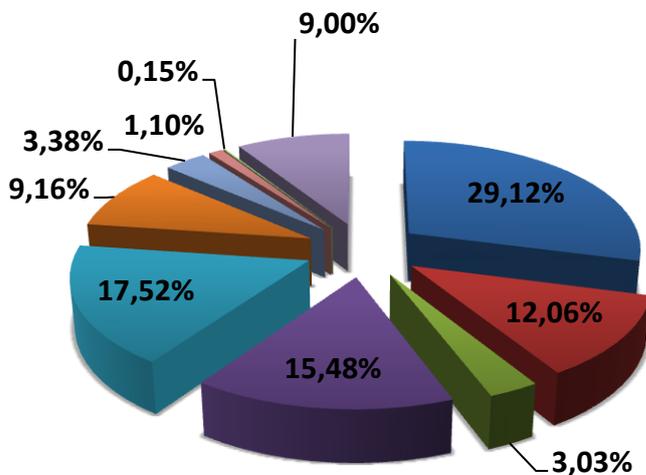
Les grands chiffres 2011

Résultat de fonctionnement	1 447 220,00 €
Volume du budget de fonctionnement	26 857 319,00 €
Résultat d'investissement	- 317 780,00 €
Volume du budget d'investissement	6 030 638,00 €
Encours de la dette au 31/12/2010	21 442 479,00 €
Soit	80,87 €/hab
Remboursement de la dette en capital	8,68 €/hab
Taux d'intérêt moyen	4,24%
Dépenses réelles de fonctionnement	94 €/hab
Dépenses d'équipement brut (<i>travaux, camions, caissons, engins, logiciels...</i>)	10,92 €/hab





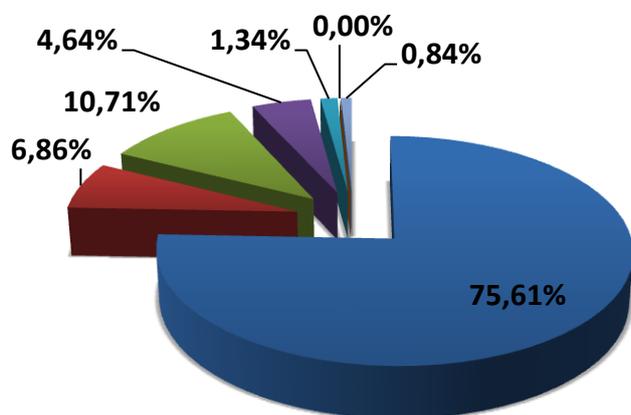
Répartition des dépenses de fonctionnement en 2011



- DSP incinération
- DSP tri
- Traitement hors DSP
- Frais de personnel
- Reversements aux syndicats
- Autres frais de gestion
- Charges financières
- Charges exceptionnelles
- Provisions
- Amortissements

Dépenses de fonctionnement 2011

Répartition des recettes de fonctionnement en 2011



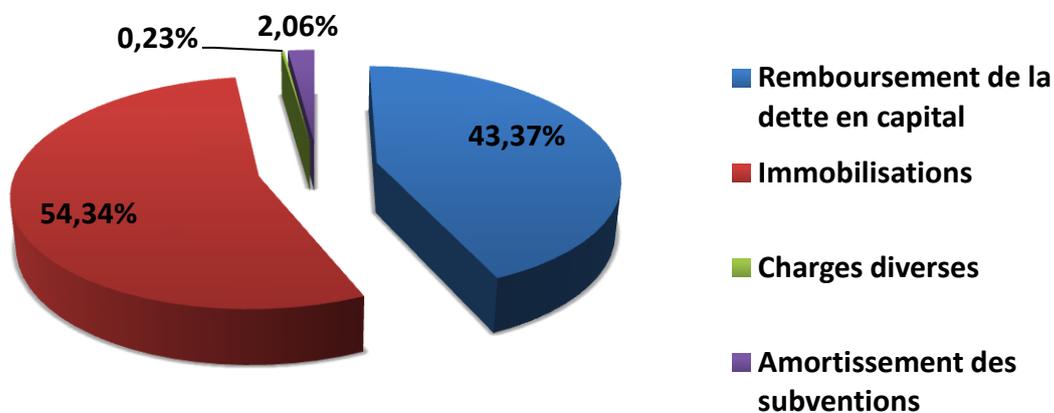
- Participation des syndicats
- Recettes filières
- Recettes des éco-organismes
- Autres produits d'exploitation
- Produits exceptionnels
- Reprises sur provisions
- Amortissement des subventions

Recettes de fonctionnement 2011



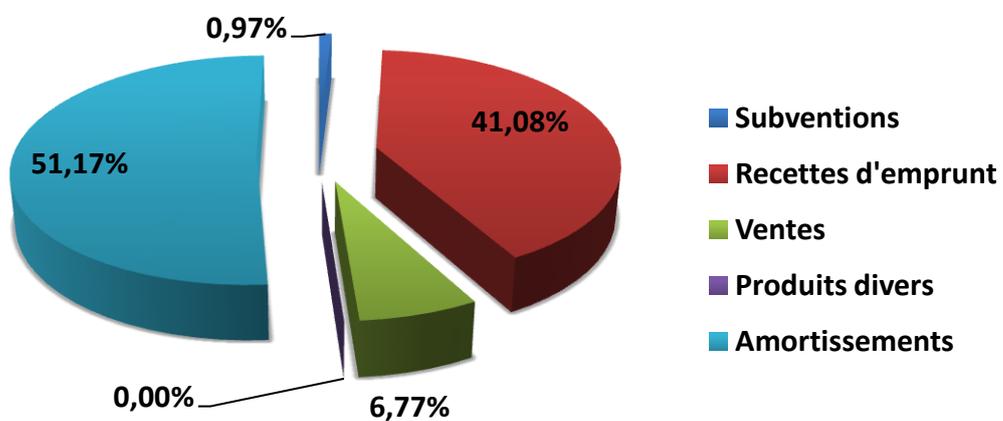


Répartition des dépenses d'investissement en 2011



Dépenses d'investissement 2011

Répartition des recettes d'investissement en 2010

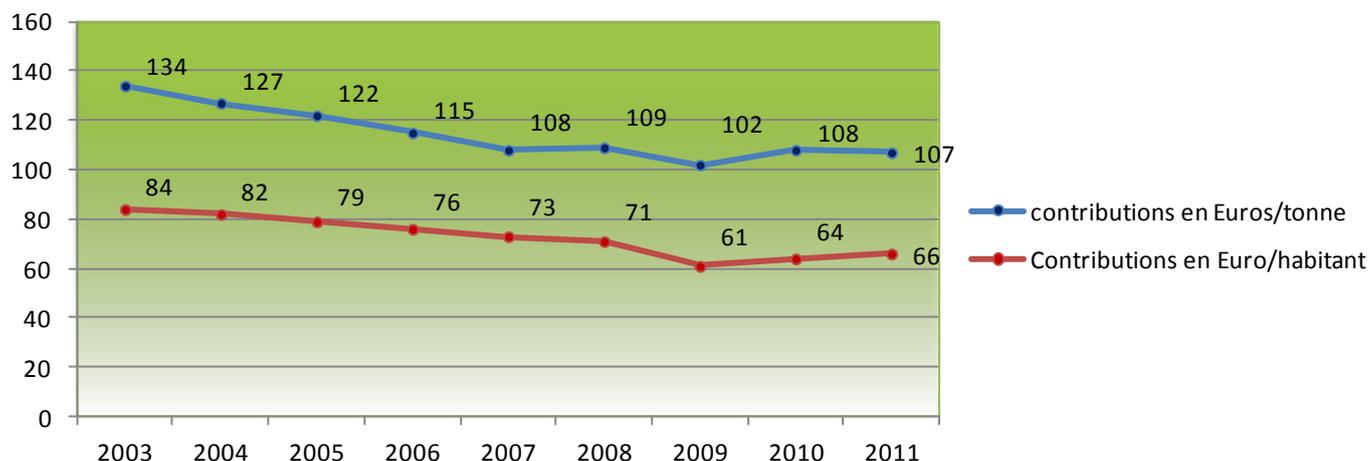


Recettes d'investissement 2011





EVOLUTION DU PRIX À LA TONNE



Le montant des contributions pris en considération pour une année est le montant facturé aux syndicats primaires, duquel est déduit le montant qui leur est reversé. Le nombre d'habitants correspond à la population INSEE officielle du SITREVA. Les tonnes sont l'intégralité des tonnes traitées par le SITREVA, que ce soit directement ou non.

La contribution en Euro par habitant est en légère hausse du fait de l'augmentation des tonnages et de la diminution de la population résultant du départ de 3 communes.

A NOTER

Les prix du carburant et les indices de révision de la DSP ont fortement augmenté (+ 19 % sur le poste carburant par rapport aux prévisions budgétaires).

En revanche, les prix de vente des matières recyclées continuent d'augmenter (+ 34 % par rapport aux prévisions budgétaires) ce qui permet de compenser la hausse du prix des carburants.





3.2 - La répartition des charges et des produits

Répartition des charges

	2009 en €	2009 en %	2010 en €	2010 en %	2011 en €	2011 en %
Délégation de service public	9 891 740,65	28,54%	10 864 403,36	35,46%	11 678 196,36	35,44%
Marchés publics	2 644 387,93	7,63%	1 852 891,91	6,05%	4 736 634,82	14,37%
Régie	14 064 560,41	40,58%	11 129 996,76	36,33%	9 144 358,55	27,75%
Mouvements internes	8 061 415,57	23,26%	6 790 209,46	22,16%	7 397 113,47	22,45%
Total dépenses	34 662 104,56		30 637 501,49		32 956 303,20	

Dans les mouvements internes de *dépenses* sont compris les reversements d'une partie des droits d'accès, des subventions des Eco-organismes et de la valorisation.

Répartition des produits

	2009 en €	2009 en %	2010 en €	2010 en %	2011 en €	2011 en %
Contributions des membres	19 574 641,10	55,68%	20 472 425,16	64,43%	21 078 326,87	61,84%
Droits d'accès	237 863,70	0,68%	215 708,54	0,68%	239 142,95	0,70%
Subventions d'Eco-organismes	3 509 096,75	9,98%	2 869 180,31	9,03%	2 985 740,32	8,76%
Valorisation matière et énergétique	1 046 404,01	2,98%	1 667 189,10	5,25%	2 117 887,62	6,21%
Reports années précédentes	4 137 778,27	11,77%	496 400,97	1,56%	1 487 332,82	4,36%
Régie	2 853 498,54	8,12%	3 440 645,55	10,83%	3 177 898,95	9,32%
Mouvements internes	3 799 223,16	10,81%	2 612 179,11	8,22%	2 999 413,02	8,80%
Total recettes	35 158 505,53		31 773 728,74		34 085 742,55	





V – MARCHÉS PASSÉS EN 2011

Type de marché	Montant du marché compris entre :	Titulaire du marché et code postal	Objet du marché	Date de notification du marché
FOURNITURES	20 000 € HT et 89 999,99 € HT	Dactyl Buro 45400	Acquisition de 3 copieurs avec maintenance	27/06/2011
		BELLANGER 78120	Remplacement moquettes	19/07/2011
		Denis Oudin 88000	Installation d'un système de couverture sur cloisons métalliques	08/10/2011
		SODECC 61230	Fabrication et livraison d'un caisson de 30 M3, renforcé et équipé d'une grue avec rotator et grappin	22/07/2011
		DELTAT SECURITY SOLUTIONS	Installation de systèmes de détection intrusion et de vidéo protection sur 2 déchèteries	12/12/2011
		PAREDES 95196	Fourniture de produits et articles d'entretien	19/12/2011
	90 000 €HT et 192 999,99 €HT	LEGRAS 51200	Acquisition de 3 semi-remorques TP	24/06/2011
		OLM 85390	Fourniture, livraison et installation d'un portique de lavage pour véhicules lourds et légers	24/10/2011
	>193 000 € HT	Maintenance du Centre 28008	Acquisition d'engins de manutention avec entretiens préventifs	07/07/2011
	SERVICES	20 000 € HT et 89 999,99 € HT	INITIAL 77190	Location entretien EPI
STAR 28402			Traitement des gravats propres	19/07/2011
GEFA 78120			Prestations de géomètre	07/07/2011
La POSTE 78071			Services d'envois postaux (courrier adressé)	21/10/2011
La POSTE 78071			Services d'envois postaux (courrier non adressé)	21/10/2011
COLLET (Gan assurances) 78120			Prestations d'assurance pour le SITREVA - dommage aux biens	20/12/2011
COLLET (Gan assurances) 78120			Prestations d'assurance pour le SITREVA - Responsabilité civile	20/12/2011
APROLIS 94046			Maintenance du parc d'engins	29/12/2011
90 000 €HT et 192 999,99 €HT		COLLET (Gan assurances) 78120	Prestations d'assurance pour le SITREVA – Flotte automobile	20/12/2011





	>193 000 € HT	Gras Savoye (AXA) 92200	Prestations d'assurance pour le SITREVA – Prestations statutaires	21/12/2011
		CHAPELIER 78310	Maintenance du parc de poids lourds de marque Renault et semi remorques	22/12/2011
		SODIMAVI (VOLVO) 45770	Maintenance du parc de poids lourds de marque Volvo	22/12/2011

Type de marché	Montant du marché compris entre :	Titulaire du marché et code postal	Objet du marché	Date de notification du marché
TRAVAUX	20 000 € HT et 89 999,99 € HT		Néant	
	90 000 €HT et 192 999,99 €HT	GUILLO 28210	Aménagement de la déchèterie de Pierres - réalisation de 4 quais supplémentaires	20/10/2011
	193 000 €HT et 4 844 999,99 €HT		Néant	
	> 4 845 000 €HT		Néant	





IV – LA COMMUNICATION

www.sitreva.fr



En 2011, le site Internet a reçu 19.367 visites pour 63.943 pages vues.

Le site reçoit aujourd'hui en moyenne 1600 visites par mois.

Les pages concernant les déchèteries sont les plus consultées.

Actions de communication réalisées

Le stand d'exposition acquis en 2010 auprès d'Eco-emballages a été utilisé à plusieurs reprises par le Sitreva ou par ses adhérents

- Semaine du développement durable dans la galerie marchande du centre commercial Carrefour à Rambouillet en avril 2011, avec le Sictom de la région de Rambouillet.





- Saint-Piat avec le Sirmatcom de la région de Maintenon en mai 2011.



- Visites du centre de tri des emballages

Le SITREVA a accueilli 44 visites, ce qui représente **1528 visiteurs**, soit une hausse de **10% par rapport à 2010**. L'essentiel des visiteurs est constitué de scolaires allant du CE1 au CM2.

Ces visites sont souvent l'aboutissement d'un travail sur les déchets réalisé en



classe par les enseignants, mais aussi par les ambassadeurs du tri des syndicats adhérents.

Répartition		%
Elus	69	4,52%
Scolaires	1314	85,99%
Associations	57	3,73%
Hors sitreva	70	4,58%
centres de loisirs	18	1,18%
TOTAL	1528	100%

Supports de communication

- Guide de tri

Réalisé en 2010, il est toujours d'actualité et sert de référence en matière de consignes de tri.

Il est distribué à tous les visiteurs du centre de tri et lors de manifestations en extérieur.





VI - LES FILIERES

Pour les emballages ménagers

Produit	Repreneur
Carton - Tetra	Deroo
Plastiques	Paprec recyclage
Acier	Sita
Aluminium	Cornec
Papiers – journaux - magazines	Paprec recyclage
Verre	Saint Gobain

Pour les produits collectés en déchèteries

Produit	Repreneur
Végétaux	Compost Sud ; Compadrue ; SEDE
Bois	Paprec recyclage
Métaux	Quentin ; SFE ; Métalufer
Gravats	Star ; Spac LTG ; Cheze
DDS	Triadis ; ARF
Huiles moteurs	SCHRRU
Piles	Screlec
Néons	Recylum
DEEE*	Eco-system
Batteries	STCM

* DEEE : Eco-System est le partenaire direct du SITREVA. Les appareils collectés sont ensuite traités par les organismes suivants :

- REVIVAL pour les gros électroménagers "hors froid"
- COREPA pour gros électroménagers "froid"
- GALLOO pour les écrans
- VEOLIA TRIADE pour les petits appareils ménagers





VII - GLOSSAIRE

Calcin

Débris de verre, ajoutés à la composition des matières premières nécessaires à la fabrication du verre.

CET

Centre d'Enfouissement Technique (voir décharge et CSDU)

Centre de tri

Installation permettant un tri d'affinage sur les déchets issus des collectes sélectives afin de les séparer par matériau (certaines des opérations de tri sont mécaniques tandis que d'autres sont manuelles) et un conditionnement des déchets triés.

Collecte sélective

Ensemble des opérations consistant à enlever les déchets mis dans des contenants prévus à cet effet, pour les acheminer ensuite vers un lieu de tri, de traitement ou de stockage.

Collectivités Locales

Une collectivité locale est une partie du territoire d'un Etat, jouissant d'une autonomie de gestion au moins partielle.

Communauté de communes

E.P.C.I. (*Etablissement Public de Coopération Intercommunale*) regroupant plusieurs communes d'un seul tenant et sans enclave. Elle correspond à des territoires plutôt ruraux mais instaure une coopération intercommunale forte sur des axes essentiels de la vie locale. Elle a été créée par la loi du 6 février 1992 relative à l'administration territoriale de la République avec des apports de la loi du 12 juillet 1999. (source MINEFI)

Compost

Produits d'une qualité donnée issus de la dégradation contrôlée de la matière organique en présence d'oxygène (compostage), contenant le moins de polluants possible et utilisables comme amendement organique.

Compostage

Fermentation aérobie (en présence de l'oxygène de l'air) contrôlée qui aboutit à la production d'un amendement organique : le compost.

CSDU

Centre de Stockage des Déchets Ultimes. (Anciennement décharge et CET)

Il existe trois types de CSDU : CSDU 1 (déchets industriels dangereux); CSDU 2 (déchets ménagers et assimilés) ; CSDU 3 (déchets dits inertes). Le centre de stockage est composé d'alvéoles entourées de digues étanches. L'étanchéité est assurée par superposition d'une géo membrane en mélange de fibres textiles en PEHD et de matériaux drainant. La durée d'exploitation est en général de vingt ans.

Déchets

Un déchet est " tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, toute substance, matériau, produit ou plus généralement, tout bien meuble abandonné ou que son détenteur destine à l'abandon " (loi du 15 juillet 1975).

Les déchets sont donc des sous-produits d'une activité économique, ne présentant pas de valorisation directe dans le cadre de l'organisation économique de cette activité.





Déchèterie

Espace aménagé, gardienné, clôturé, où le public (le particulier et éventuellement l'artisan et le commerçant) peut apporter ses déchets encombrants et éventuellement d'autres déchets triés en les répartissant dans des contenants distincts (ferrailles, monstres, déchets végétaux, gravats, tout-venant, papier/carton, verres, plastiques, huiles usagées ...) en vue de valoriser et traiter (ou stocker) au mieux les matériaux qui les constituent.

Déchets Diffus Spécifiques (DDS)

Les déchets diffus spécifiques correspondent à des déchets pouvant présenter un risque significatif pour la santé et l'environnement en raison de leurs caractéristiques physico-chimiques. Ils sont produits en petites quantités et collectés le plus souvent dans leurs conditionnements d'origine. Ils sont de nature très variées et sont détenus par de nombreux détenteurs dispersés géographiquement. Il n'y a pas de relation univoque entre produits (substances ou préparations) dangereux et déchets dangereux. Ces déchets sont générés par un ensemble très large de producteurs (artisans, commerçants, petites, moyennes ou grandes entreprises) ainsi que des ménages. Ils correspondent à des quantités unitaires relativement faibles par type de producteur.

La dénomination DDS rassemble ce qui était compris sous les expressions de DMS (Déchets Ménagers Spéciaux), DTQD (Déchets Toxiques en Quantités Dispersées en provenance des activités) et DDM (Déchets Dangereux des Ménages).

Déchets d'emballage ménagers

Déchets résultant de l'abandon des emballages ménagers des produits consommés par les ménages, au domicile ou hors domicile.

Déchets ultimes

Déchets, résultant ou non du traitement d'un déchet, qui ne sont plus susceptibles d'être traités dans les conditions techniques et économiques du moment, notamment par extraction de la part valorisable ou par la réduction de leur caractère polluant ou dangereux.

Déchets Verts

Matières végétales issues de l'exploitation, de l'entretien ou de la création de jardins ou d'espaces verts publics et privés ainsi que les déchets organiques des activités horticoles professionnelles ou municipales, à l'exception des supports de culture.

DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques)

Déchets d'équipements électriques ou électroniques incluant tous leurs composants, sous-ensembles et consommables spécifiques (*sauf le papier des imprimantes*). Ils comprennent par exemple les produits « blancs » (électroménager), les produits « bruns » (TV, vidéo, radio, Hi-fi) et les produits gris (bureautique, informatique).

DIB (Déchets Industriels Banals)

Déchets Industriels Banals. Parmi eux, on retrouve entre autres les déchets issus de l'industrie, les déchets issus du commerce et de l'artisanat, ainsi que les « assimilables ».

Emballages ménagers

Ensemble des emballages qui permettent d'assurer le conditionnement, la protection, le transport et la promotion d'un produit destiné aux ménages.

Encombrants

Déchets occasionnels provenant de l'activité domestique des ménages. En raison de leur volume ou de leur poids, les encombrants nécessitent un mode de gestion particulier. Ils comprennent notamment : des biens d'équipement ménagers usagés ; des déblais ; des gravats.

Filière (Industrie)

Ensemble des activités, des industries relatives à un produit de base (exemple : filière plastique).

Ordures Ménagères (OM) ou Déchets Ménagers (DM)

Les Ordures Ménagères ou Déchets Ménagers sont des déchets issus de l'activité domestique quotidienne des ménages. La quantité de Déchets Ménagers est en moyenne de 400 kg/hab./an.





PEHD (PolyEthylène Haute Densité)

Matière plastique utilisée notamment pour la fabrication de bouteilles, flacons, fûts, conteneurs, tuyaux, tubes, poubelles, Ce polymère est un thermoplastique, ce qui permet d'envisager un recyclage matière. Dérivé des hydrocarbures, le PEHD présente peu de risque pour l'environnement, il est 100 % recyclable (et non 100% recyclé).

PET (PolyEthylène Téréphtalate)

Matière plastique utilisée notamment pour la fabrication de bouteilles, flacons, pots, films...

Plastiques

Variété de matières synthétiques très utilisées pour la diversité de leurs caractéristiques et performances (légèreté, relative inertie chimique, propriétés mécaniques, adaptabilité ...). Les matières plastiques sont des macromolécules, polymères ou co-polymères organiques, qui présentent une certaine plasticité lors de leur mise en oeuvre, ce qui permet leur transformation par injection, extrusion, calandrage, etc.

Récupération

Opération qui consiste à collecter et/ou trier des déchets en vue d'une valorisation des biens et matières les constituant.

Recyclage

Opération visant à introduire les matériaux provenant de déchets dans un cycle de production en remplacement total ou partiel d'une matière première vierge.

Réemploi

Opération par laquelle un bien usagé conçu et fabriqué pour un usage particulier est utilisé pour le même usage ou un usage différent. La réutilisation et le reconditionnement sont des formes particulières de réemploi.

Taux de refus

Part des déchets sortant du centre de tri et qui n'est pas dirigée vers les filières de recyclage de matériaux. Certains refus peuvent faire l'objet d'un traitement ultérieur.

TGAP

Taxe Générale sur les Activités Polluantes.

Tout-venant (voir Encombrants)

Traitement

Ensemble de procédés visant à réduire, dans des conditions contrôlées, le potentiel polluant initial, la quantité ou le volume de déchets.

Processus physiques, thermiques, chimiques ou biologiques, y compris le tri, qui modifient les caractéristiques des déchets de manière à en réduire le volume ou le caractère dangereux, à en faciliter la manipulation ou à en favoriser les valorisations. (Directive 1999/31/CE du conseil du 26 avril 1999, concernant la mise en décharge - JOCE du 16 juillet 1999).

Valorisation

Utilisation des déchets comme matière première et/ou comme source d'énergie.

Valorisation énergétique

La valorisation énergétique, c'est la combustion de matières ou de déchets dans un incinérateur avec récupération d'énergie, sous forme de chaleur ou d'électricité.

Valorisation matière = recyclage





SITREVA
19 rue Gustave Eiffel
ZA du Bel Air
78120 Rambouillet
01 34 57 12 20

www.sitreva.fr

