



RAPPORT ANNUEL **2012**

sur la qualité et le prix du service public
d'élimination des déchets ménagers

En vertu de l'article L. 2224-5 du code général des collectivités territoriales et du décret n° 2000-404 du 11 mai 2000




SMIRGEOMES



Introduction

3

4 I.- COLLECTE DES DÉCHETS DES MÉNAGES

| | |
|---|---|
| I.1 Collecte des ordures ménagères résiduelles | 4 |
| I.2 Collectes sélectives | 5 |
| I.3 Déchèteries | 6 |
| I.4 Collecte des Textiles usagés | 8 |
| I.5 Collecte des Déchets de Soins des Particuliers | 8 |
| I.6 Compostage de proximité | 9 |
| I.7 Collecte des objets réutilisables | 9 |
| I.8 Collecte des déchets ne provenant pas des ménages | 9 |
| I.9 Récapitulatif des tonnages collectés | 9 |

10 II.- TRAITEMENT DES DÉCHETS DES MÉNAGES

| | |
|---|----|
| II.1 Traitement des ordures ménagères résiduelles | 10 |
| II.2 Centre de tri des emballages et des journaux-magazines | 10 |
| II.3 Traitement du verre d'emballage | 10 |
| II.4 Traitement et valorisation des déchets de Déchèteries | 10 |
| II.5 Récapitulatif des modes de traitement et de valorisation des déchets sur le SMIRGEOMES | 11 |

12 III.- INDICATEURS FINANCIERS

| | |
|---|----|
| III.1 Évolution de la participation des collectivités adhérentes entre 2011 et 2012 | 12 |
| III.2 Évolution des dépenses d'exploitation liées aux principaux marchés | 12 |
| III.3 Évolution des dépenses de fonctionnement | 13 |
| III.4 Évolution des recettes de fonctionnement | 14 |
| III.5 Évolution du coût moyen par habitant 2011/2012 | 15 |

16 IV.- INDICATEURS SOCIAUX

17 V.- BILAN DE LA REDEVANCE INCITATIVE SUR LA C.C. DU PAYS CALAISIE

17 VI.- SUIVI DE L'EXPÉRIMENTATION SUR L'EXTENSION DES CONSIGNES DE TRI (E.E.C.T.)

Conclusion

22

23 Annexes



INTRODUCTION

2008



2009



Établi en vertu de l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales et du décret n°2000-404 du 11 mai 2000, le rapport annuel sur la qualité et le prix du service public d'élimination des déchets ménagers a pour objectif de présenter chaque année un bilan exhaustif de la politique et des moyens d'élimination des ordures ménagères mis en œuvre par les collectivités locales (notamment sur la qualité et le coût du service).

Le SMIRGEOMES rédige ce rapport annuel depuis 1999 : il est devenu un outil indispensable pour mesurer l'évolution des différents services proposés. Ainsi, en comparant d'année en année ce rapport, nous pouvons mieux appréhender la variation des tonnages (collecte et traitement des ordures ménagères résiduelles, collectes sélectives en apport volontaire et en porte à porte, déchèteries) et de la qualité du service proposé par le SMIRGEOMES.

En outre, ce document présente un bilan financier exhaustif du fonctionnement du SMIRGEOMES, avec une analyse des coûts par habitant, des dépenses ou des recettes de fonctionnement. C'est un gage de transparence...

Cette volonté de transparence du SMIRGEOMES, engagée depuis plusieurs années, s'affirme plus encore avec le développement de la Redevance Incitative sur notre territoire. La gestion des déchets coûte de plus en plus cher comme l'atteste le rapport rédigé par la Cour des Comptes en septembre 2011 : de nombreuses collectivités, de nombreux citoyens n'ont pas encore compris l'inadaptation des modes de financement actuels (notamment de la TEOM) avec notre société du XXIème siècle.

Sans transparence sur le coût de la gestion des déchets, sans responsabilisation de l'usager à travers son porte-monnaie, l'infléchissement de la hausse des coûts sera difficile et notre production de déchets continuera de croître. Avec la Redevance Incitative et cette volonté de transparence, le SMIRGEOMES souhaite replacer l'usager au centre de nos préoccupations...



I.- COLLECTE DES DÉCHETS DES MÉNAGES

I.1 Collecte des ordures ménagères résiduelles

La collecte des ordures ménagères résiduelles sur le territoire du SMIRGEOMES est assurée par un prestataire de service, la société COVED (contrat renouvelé au 1er janvier 2010).

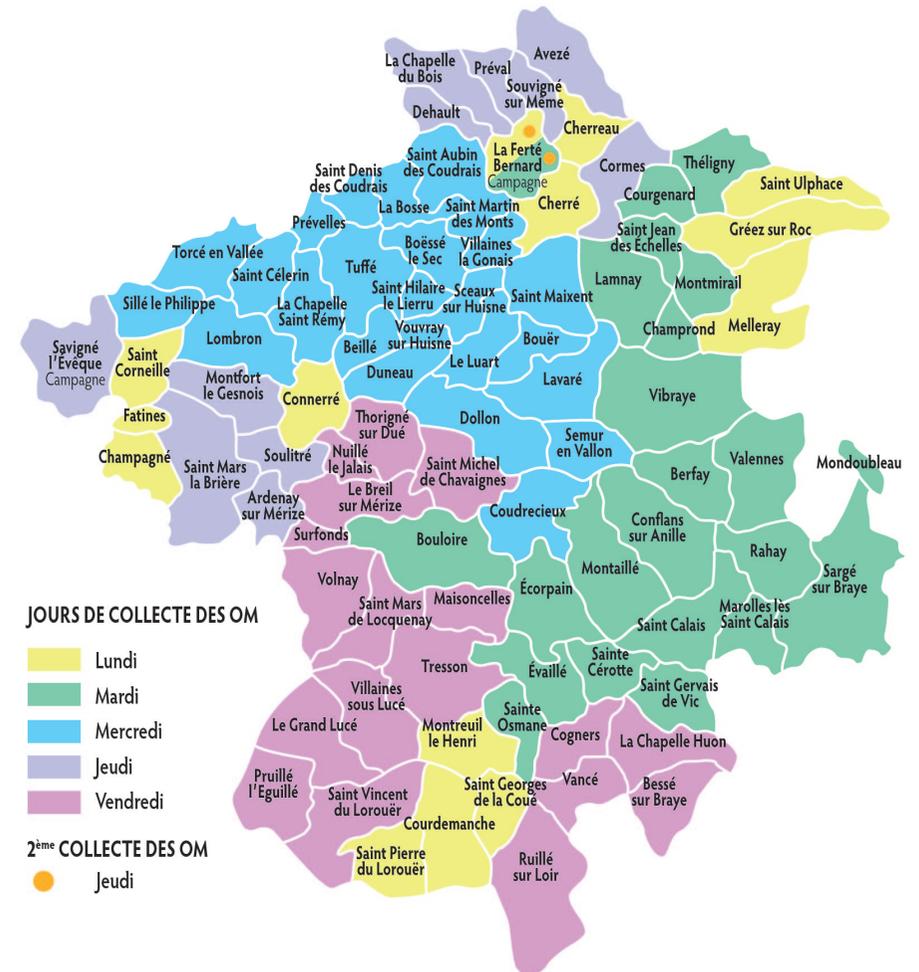
En 2012, 89 communes ont bénéficié d'une collecte hebdomadaire et 1 commune (La Ferté Bernard) de 2 collectes hebdomadaires (cf. carte ci-contre).

On notera qu'une seconde collecte hebdomadaire est maintenue pour les gros producteurs (écoles, cantines, collèges, lycées, maisons de retraite, hôpital, etc...). Cette seconde collecte concerne aussi quelques logements sociaux en habitat collectif. Certains établissements bénéficient de cette seconde collecte uniquement en période estivale pour faire face à des besoins saisonniers (campings, centre de vacances...)

Réclamations enregistrées par le SMIRGEOMES (OMR et sacs jaunes)

| | ERREUR USAGER | OUBLI COVED | CIRCUIT | MATÉRIEL | AUTRE | Total réclamations |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| TOTAL 2012 | 310 22 % | 266 19 % | 294 21 % | 226 16 % | 305 27 % | 1401 |
| Rappel 2011 | 245 27 % | 311 35 % | 119 13 % | 74 8 % | 151 17 % | 900 |
| Rappel 2010 | 327 22 % | 495 33 % | 495 33 % | 174 12 % | 174 12 % | 1507 |
| Rappel 2009 | 263 30 % | 256 30 % | 165 19 % | 89 10 % | 88 10 % | 866 |

N.B. : les réclamations (RC) correspondent à des oublis de collecte transmis par les mairies ou les usagers. Il s'agit également de problèmes de circuits voire d'erreurs de l'habitant (bac sorti après le passage de la benne, erreur de tri, etc.)



En 2012, le service de collecte a généré 1 400 réclamations d'usagers (un peu plus de 5 réclamations par jour pour environ 3 000 bacs vidés quotidiennement, soit 0,2 % réclamation par bac collecté). Le nombre global de ces réclamations est en hausse par rapport à 2011 pour 2 raisons :

- les intempéries du mois de février qui ont très fortement dégradé le service, puisque la mise en œuvre de barrières de dégel à même complètement interrompu le service ;
- l'extension des consignes de tri sur les emballages en plastique – l'augmentation des volumes collectés a nécessité une adaptation des moyens de collecte et des tournées ont dû être partiellement reportées au lendemain compte tenu des surcharges d'activité.

On soulignera une diminution des « oublis » de COVED et a contrario une augmentation des erreurs usagers : ce constat tend à prouver l'efficacité des systèmes de suivi des tournées (GPS, enregistrement des levées) qui permettent de mieux cerner les réclamations.

I.2 Collectes sélectives

Collecte sélective en Porte à porte

Depuis le 1er janvier 2005, l'ensemble des habitants du SMIRGEOMES bénéficie d'une collecte sélective des sacs jaunes (pour les emballages légers) tous les 15 jours (matin ou après-midi – cf. les cartes ci-contre). Ce service est également assuré par la société COVED.

Par ailleurs, 2 communes bénéficient d'une collecte des sacs bleus en porte à porte pour le papier (La Ferté Bernard et Savigné l'Evêque). Ces collectes ont lieu tous les 15 jours, le service est assuré par COVED. Cette collecte des sacs bleus ne concerne que la zone agglomérée de ces communes.

Il est à noter que cette collecte des sacs bleus a été supprimée au 1er janvier 2013 sur la commune de Savigné l'Evêque.

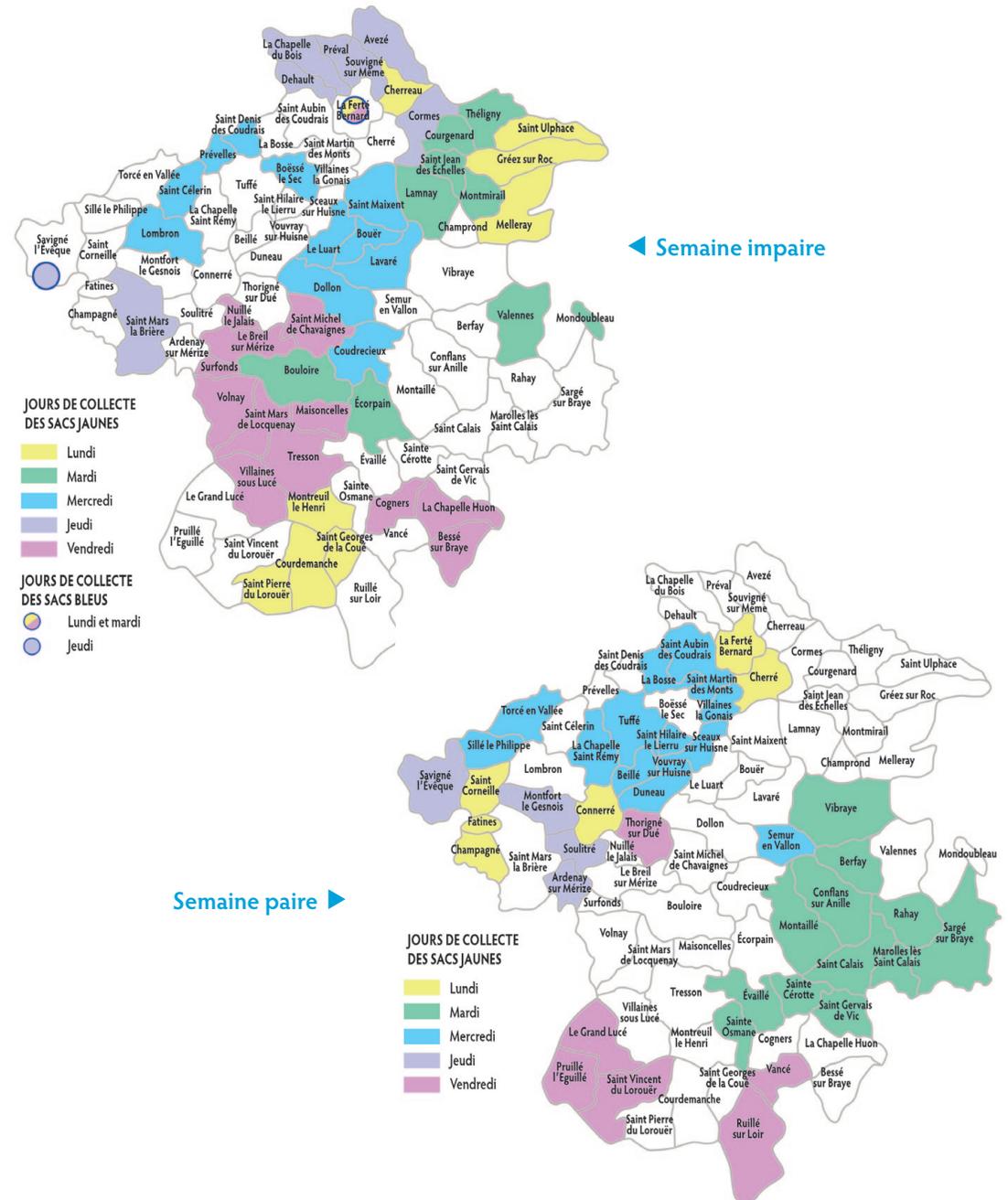
Collecte sélective en Apport Volontaire

Outre la collecte sélective en porte à porte, environ 180 espaces de tri sont à la disposition des habitants pour le tri :

- ▶ du verre (conteneur vert),
- ▶ des journaux/magazines (conteneur bleu).

Le vidage de ces conteneurs est assuré par la société COVED.

Par ailleurs, des conteneurs jaunes (pour la collecte des flacons et des films en plastique, de l'acier, de l'aluminium, des briques alimentaires et des cartonnettes) sont également en service dans nos 13 déchèteries et sur l'éco-point de Champagné.



I.3 Déchèteries

13 déchèteries et 1 éco-point sont accessibles au public (particuliers, collectivités, associations, professionnels, ...) toute l'année. Il s'agit des déchèteries de Bessé sur Braye, La Ferté Bernard, Le Grand Lucé, Lombron, Maisoncelles/Bouloire, Mondoubleau, Montaillé/St Calais, Montmirail, Saint Mars la Brière, Savigné l'Evêque, Thorigné/Connerré, Tuffé et Vibraye auxquelles il convient d'ajouter l'éco-point de Champagné (dont le SMIRGEOMES assume l'exploitation complète depuis le 1er janvier 2011).

Ces déchèteries permettent la collecte par apport volontaire des déchets encombrants et occasionnels des ménages (monstres, ferraille, gravats, cartons, végétaux, bois) et des déchets dangereux des ménages. Ces déchèteries sont également accessibles aux professionnels sous certaines conditions (facturation au volume ou au poids).

La déchèterie de Mondoubleau est également accessible aux habitants de 6 communes du SICTOM de Montoire-La Chartre suite à la signature d'une convention avec cette collectivité.

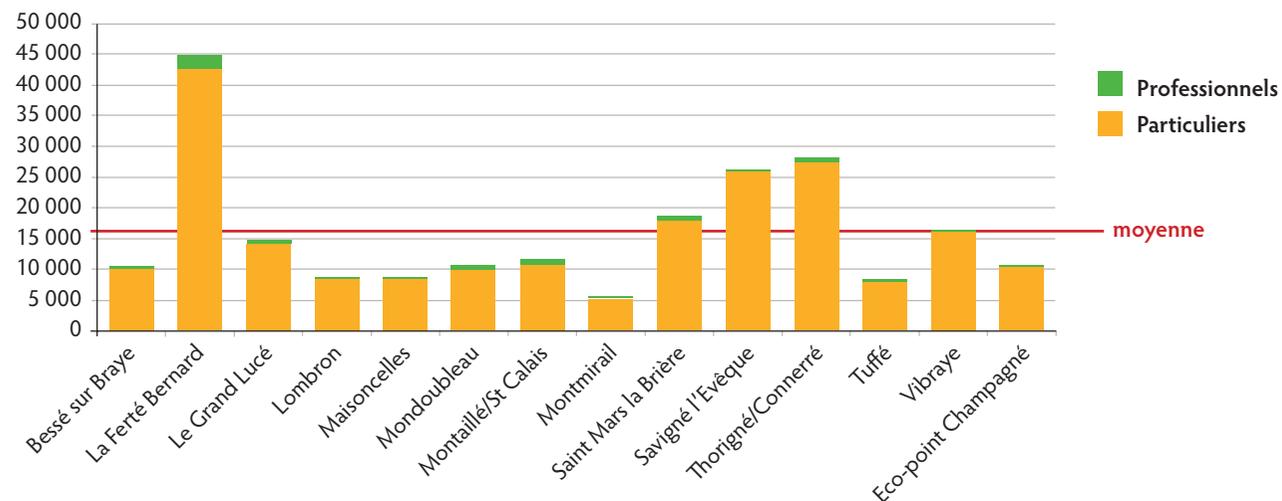
Bilan de la fréquentation des déchèteries en 2012 ▼

| Mois | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total | Evolution 2011/2012 | Evolution en % |
|----------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------------|----------------|
| Bessé sur Braye | 556 | 294 | 938 | 750 | 1 075 | 1 161 | 1 146 | 1 218 | 1 004 | 1 028 | 749 | 561 | 10480 | -381 | -3,6 % |
| La Ferté Bernard | 2 640 | 1 896 | 4 578 | 3 334 | 4 514 | 4 763 | 5 320 | 5 370 | 3 898 | 2 943 | 3 150 | 2 504 | 44910 | -550 | -1,2 % |
| Le Grand Lucé | 818 | 606 | 1 291 | 1 092 | 1 331 | 1 574 | 1 607 | 1 843 | 1 288 | 1 279 | 1 036 | 819 | 14584 | -626 | -4,3 % |
| Lombron | 534 | 448 | 750 | 407 | 871 | 933 | 875 | 1 059 | 870 | 741 | 727 | 528 | 8743 | -651 | -7,4 % |
| Maisoncelles | 483 | 385 | 755 | 630 | 772 | 951 | 925 | 1 056 | 839 | 700 | 606 | 507 | 8609 | -22 | -0,3 % |
| Mondoubleau | 585 | 341 | 943 | 780 | 1 004 | 1 177 | 1 196 | 1 280 | 995 | 961 | 783 | 489 | 10534 | -1 102 | -10,5 % |
| Montaillé/St Calais | 640 | 322 | 1 059 | 896 | 1 027 | 1 233 | 1 233 | 1 387 | 1 001 | 1 067 | 882 | 652 | 11399 | -483 | -4,2 % |
| Montmirail | 289 | 172 | 482 | 415 | 515 | 576 | 516 | 702 | 483 | 509 | 360 | 263 | 5282 | -545 | -10,3 % |
| Saint Mars la Brière | 1 132 | 571 | 1 801 | 1 292 | 1 786 | 1 996 | 2 007 | 2 345 | 1 735 | 1 675 | 1 462 | 923 | 18725 | -874 | -4,7 % |
| Savigné l'Evêque | 1 403 | 1 229 | 2 416 | 1 792 | 2 351 | 2 770 | 2 696 | 3 245 | 2 512 | 2 343 | 2 010 | 1 524 | 26291 | -324 | -1,2 % |
| Thorigné/Connerré | 1 615 | 1 315 | 2 465 | 1 958 | 2 882 | 3 002 | 3 002 | 3 367 | 2 499 | 2 315 | 2 245 | 1 500 | 28165 | -2 601 | -9,2 % |
| Tuffé | 493 | 394 | 701 | 394 | 811 | 902 | 862 | 1 074 | 815 | 756 | 606 | 456 | 8264 | -512 | -6,2 % |
| Vibraye | 884 | 728 | 1 522 | 1 169 | 1 532 | 1 829 | 1 722 | 2 104 | 1 449 | 1 422 | 1 149 | 803 | 16313 | 91 | 0,6 % |
| Eco-point Champagné | 636 | 600 | 889 | 682 | 1 047 | 1 283 | 1 075 | 1 193 | 1 037 | 825 | 695 | 578 | 10540 | -1 620 | -15,4 % |
| TOTAL | 12 708 | 9 301 | 20 590 | 15 591 | 21 518 | 24 150 | 24 182 | 27 243 | 20 425 | 18 564 | 16 460 | 12 107 | 222 839 | -10 308 | -4,6 % |

▼ Fréquentation annuelle des déchèteries en 2012

Avec le passage de près de 215 000 particuliers et de 8 300 professionnels, la fréquentation des déchèteries était en baisse de 4,6 % en 2012 par rapport à 2011. Ce constat est plus ou moins marqué en fonction des sites.

On peut souligner que 4 déchèteries se détachent au-dessus de la moyenne annuelle de fréquentation, à savoir La Ferté Bernard, Thorigné/Connerré, Savigné l'Evêque et Saint Mars la Brière.



| Mois | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Moy. |
|----------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-------|------|------|------|-------------|
| Bessé sur Braye | 10,9 | 8,9 | 17,4 | 13,4 | 19,5 | 18,4 | 20,5 | 20,6 | 16,7 | 19,0 | 14,7 | 11,2 | 16,3 |
| La Ferté Bernard | 19,7 | 16,2 | 33,2 | 24,5 | 34,7 | 31,5 | 38,0 | 37,3 | 27,3 | 23,7 | 24,0 | 19,9 | 27,8 |
| Le Grand Lucé | 11,4 | 10,1 | 17,7 | 14,8 | 19,2 | 19,2 | 21,0 | 23,5 | 16,6 | 16,9 | 14,9 | 12,3 | 16,7 |
| Lombron | 10,5 | 8,8 | 14,7 | 7,3 | 15,3 | 14,8 | 15,6 | 18,9 | 14,7 | 13,7 | 14,3 | 10,4 | 13,3 |
| Maisoncelles | 9,5 | 8,6 | 14,0 | 11,3 | 14,0 | 15,1 | 16,5 | 17,9 | 14,0 | 13,0 | 11,9 | 10,1 | 13,2 |
| Mondoubleau | 11,5 | 7,6 | 17,5 | 13,9 | 19,7 | 18,7 | 21,4 | 21,7 | 16,6 | 17,8 | 15,4 | 9,8 | 16,2 |
| Montaillé/St Calais | 8,9 | 6,6 | 14,5 | 12,1 | 14,8 | 15,0 | 16,1 | 17,7 | 12,9 | 14,1 | 12,7 | 9,8 | 13,2 |
| Montmirail | 5,7 | 4,4 | 8,9 | 7,4 | 9,7 | 9,1 | 9,2 | 11,7 | 8,2 | 9,4 | 7,1 | 5,2 | 8,2 |
| Saint Mars la Brière | 11,5 | 7,5 | 17,2 | 12,2 | 18,7 | 17,2 | 18,8 | 20,7 | 15,8 | 16,5 | 14,8 | 9,8 | 15,3 |
| Savigné l'Evêque | 14,7 | 12,9 | 23,0 | 16,9 | 23,5 | 23,0 | 26,0 | 28,6 | 22,2 | 23,0 | 20,4 | 15,7 | 21,0 |
| Thorigné/Connerré | 13,2 | 11,3 | 18,7 | 15,1 | 22,2 | 20,8 | 23,0 | 24,0 | 18,2 | 18,4 | 18,8 | 12,4 | 18,2 |
| Tuffé | 9,7 | 8,2 | 13,7 | 7,0 | 14,7 | 14,3 | 15,4 | 18,2 | 13,6 | 14,0 | 11,9 | 9,1 | 12,6 |
| Vibraye | 10,6 | 8,7 | 16,4 | 12,4 | 16,3 | 16,9 | 18,8 | 20,7 | 14,3 | 16,3 | 13,3 | 9,4 | 14,7 |
| Eco-point Champagné | 11,6 | 12,2 | 15,9 | 13,1 | 20,1 | 21,7 | 22,4 | 22,9 | 17,6 | 14,2 | 13,4 | 10,0 | 16,2 |

Le tableau ci-contre met en avant le nombre de passages mensuels par rapport aux heures d'ouverture : ce document démontre la forte évolution saisonnière de la fréquentation et la nécessité de renforcer nos moyens d'accueil sur la période estivale notamment lorsque l'on atteint une moyenne de 20 passages par heure (voire 30 passages sur La Ferté Bernard).

La collecte des déchets issus des déchèteries

La collecte des bennes a été confiée, par contrat, à 4 sociétés : M.C.V. VEOLIA Propreté (pour les végétaux), NCI Environnement (pour les encombrants, les cartons et les gravats), PASSENAUD Recyclage (pour la ferraille), JB SOL Transports (pour le bois).

La collecte et le traitement des D.D.M. (Déchets Dangereux des Ménages) ont été assurés par deux prestataires : NCI Environnement pour la collecte, TRIADIS pour le traitement. Cette dernière société assure aussi la collecte des batteries et des huiles de vidange.

Pour la collecte des piles, nous avons une convention avec la société COREPILE qui assure un service gratuit sur les déchèteries.

Pour la collecte des pneus, nous avons une convention avec la société ALIAPUR qui assure une collecte gratuite d'une partie du gisement sur les déchèteries. Le reste du gisement est pris en charge par la société MEGA PNEU, basée en Indre et Loire.

La collecte des D.E.E.E. (déchets d'équipements électriques et électroniques) est opérationnelle depuis 2008 suite à la signature d'une convention avec Ecologic. Le service est assuré par ENVIE 72, la collecte est réalisée à l'aide de conteneurs maritimes fermés.

Les déchèteries assurent aussi la collecte des cartouches d'encre et toners usagés. Cette prestation est assurée à titre gracieux par l'entreprise MD LASER.

La société OLEOVIA assure une collecte gratuite des huiles végétales, stockées dans des fûts de 200 litres en plastique.

L'accueil des usagers sur les déchèteries

L'accueil des usagers sur les déchèteries est assuré en régie, avec du personnel statutaire ou emploi aidé (C.U.I.), salariés du SMIRGEOMES. 18 agents, correspondant à 15,2 équivalent temps plein, travaillent au quotidien pour assurer le fonctionnement des déchèteries.

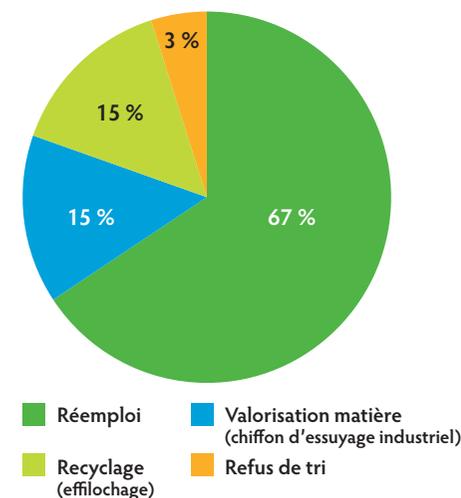
Si globalement l'accueil des usagers se passe dans des conditions satisfaisantes, il faut souligner le nombre croissant d'effractions constatés sur nos sites : 121 tentatives d'effractions, des vols ou du vandalisme sur l'année 2012, dont 18 pour le seul site de La Ferté Bernard. La question de la sécurité de nos sites se pose...

I.4 Collecte des textiles usagés

Suite à la signature d'une convention avec la société Ecotextile, une collecte des textiles usagés s'est mise en place à partir d'avril 2010. 88 conteneurs ont été installés sur le territoire, ils sont vidés régulièrement par la société EcoTextile.

Au total, **378 T de textiles** ont été collectés en 2012, soit environ 4,2 kg par habitant.

Exutoires des tonnages textiles collectés ►



I.5 Collecte des Déchets de Soins des Particuliers

Le SMIRGEOMES a supprimé, le 1er janvier 2012, son service spécifique de collecte des D.A.S.R.I. (déchets infectieux, lancettes, aiguilles) des particuliers qui se soignent en automédication. En effet, ce service spécifique relève désormais d'un éco organisme, DASTRI, dans le cadre d'une R.E.P. (Responsabilité élargie du producteur).

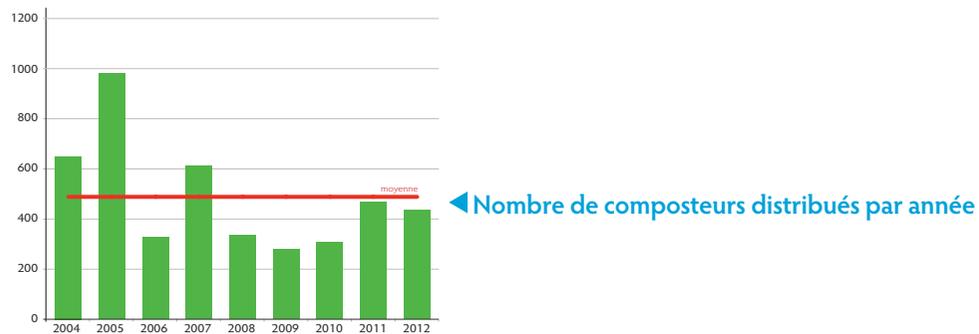
On peut cependant regretter le retard de mise en œuvre de cette nouvelle filière. Alors que la loi prévoyait une mise en place opérationnelle de la distribution et de la collecte des boîtes jaunes au 1er novembre 2011, cette filière n'était toujours pas effective au 1er mai 2013. C'est d'autant plus regrettable que l'on déplore trop souvent la présence de ce genre de déchets dans les sacs jaunes destinés à la collecte sélective, ce qui représente un risque majeur pour le personnel d'exploitation, tant au niveau des collectes que du centre de tri.



I.6 Compostage de proximité

Au 31/12/2012, le SMIRGEOMES a distribué 4 391 composteurs individuels de 320 litres sur l'ensemble du territoire sur la base du volontariat et moyennant une participation de 15 euros par composteur. 11 % de nos foyers sont ainsi équipés de cet outil qui permet de gérer à son domicile les déchets fermentescibles.

Nous avons également lancé une opération plus expérimentale de mise à disposition de lombricomposteurs pour développer le compostage de proximité en maison de ville ou en habitat collectif (22 lombricomposteurs étaient en service au 31/12/2012).



I.9 Récapitulatif des tonnages collectés

| TONNAGES | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ordures ménagères | 17 701 | 15 623 | 15 072 | 15 030 | 14 699 | 14 624 | 14 639 | 13 918 | 12 140 |
| Collectes sélectives | 6 929 | 7 776 | 8 409 | 8 547 | 8 514 | 8 221 | 7 945 | 8 133 | 8 596 |
| Déchèteries ** | 15 691 | 16 260 | 17 954 | 19 923 | 18 848 | 19 754 | 19 882 | 20 501 | 20 836 |
| TOTAL | 40 321 | 39 659 | 41 435 | 43 500 | 42 061 | 42 599 | 42 466 | 42 552 | 41 572 |

| RATIO KG/HAB/AN | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 * | 2010* | 2011 * | 2012 * |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| Ordures ménagères | 219 | 193 | 185 | 183 | 179 | 170 | 169 | 159 | 138 |
| Collectes sélectives | 86 | 96 | 103 | 104 | 104 | 96 | 91,5 | 93 | 97 |
| Déchèteries ** | 194 | 201 | 220 | 243 | 229 | 230 | 229 | 234 | 236 |
| TOTAL | 499 | 490 | 508 | 530 | 512 | 496 | 489,5 | 486 | 471 |

* (le ratio est calculé avec les chiffres du nouveau recensement) – ** (y compris les textiles)

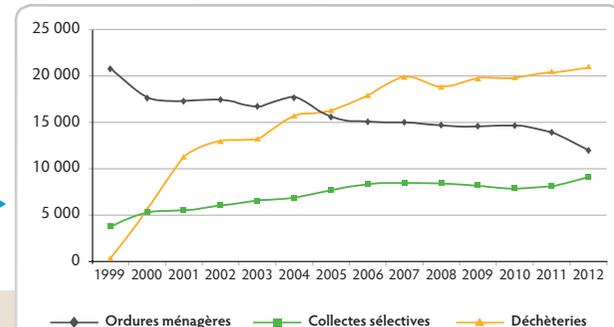
I.7 Collectes des objets réutilisables

Le SMIRGEOMES a mis en place, en partenariat avec l'association SOS Recup (de Mamers), une collecte des objets réutilisables. Cette collecte a lieu une fois par mois sur la déchèterie de La Ferté Bernard. Il s'agit d'une permanence de 3 heures le mercredi après-midi où les usagers peuvent amener directement les objets réutilisables dont ils souhaitent se débarrasser.

I.8 Collecte des déchets ne provenant pas des ménages

Dans le cadre de son service de collecte des ordures ménagères et des déchèteries, le SMIRGEOMES accueille des déchets d'activités économiques en provenance des commerçants et artisans, ainsi que de certains services (hôpitaux, maisons de retraite, cantines, ...) Le volume et la nature de ces déchets sont difficilement quantifiables.

Évolution des tonnages collectés depuis 1999 ▶



Le tonnage global de déchets collectés sur le territoire du SMIRGEOMES a légèrement diminué en 2012 par rapport à 2011 (- 2,3 %).

Toutefois, on peut remarquer la forte diminution du tonnage d'ordures ménagères (- 12,8 %). C'est le résultat combiné de l'extension des consignes de tri sur les emballages plastiques et de la mise en œuvre progressive de la redevance incitative. Désormais, le tonnage d'ordures ménagères représente moins de 30 % du tonnage global des collectes sur notre territoire.

On soulignera également l'évolution du ratio kg/hab/an, avec la prise en compte au 1er janvier 2009 des données du nouveau recensement général de la population, d'où une diminution arithmétique des valeurs, le diviseur étant plus élevé (88 232 habitants en 2012 contre 82 174 en 2008).

II.- TRAITEMENT DES DÉCHETS DES MÉNAGES

II.1 Traitement des ordures ménagères résiduelles

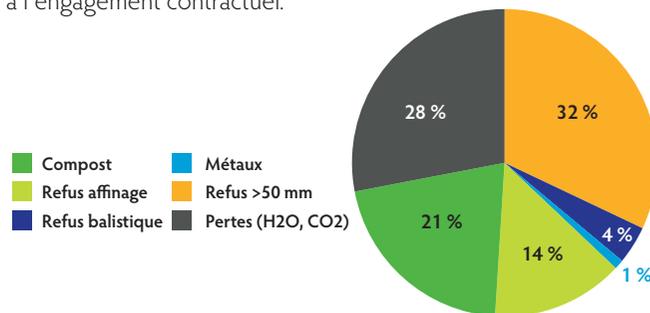
Du 1er janvier à fin août 2012, les ordures ménagères résiduelles collectées sur le territoire du SMIRGEOMES ont été transférées vers l'I.S.D.N.D. des Vaugarniers à Montmirail (exploité par la société NCI Environnement). **7 762 T** de déchets y ont été traités pendant l'arrêt de l'usine de traitement du Ganotin en raison des travaux de modernisation.

A partir du 20 août 2012, la nouvelle usine de traitement du Ganotin, modernisée, est entrée progressivement en service : **4 310 T** d'ordures ménagères résiduelles (O.M.R.) y ont été traitées jusqu'au 31 décembre 2012. Le traitement de ces ordures ménagères a généré la production et le stockage de **1 863 T de refus** sur l'ISDND (refus de criblage, refus balistique et refus d'affinage).

Aux termes de quelques mois d'exploitation, il est possible de dresser un premier bilan « matière » du fonctionnement de la nouvelle usine de traitement des OMR du Ganotin :

- Environ 50 % du tonnage d'OMR entrant est stocké sur l'ISDND du Ganotin (refus de criblage > 50 mm, refus balistique et refus d'affinage > 6 mm) ;
- 1 % du tonnage est constitué de métaux qui sont valorisés ;
- 21 % du tonnage est valorisé sous forme de compost ;
- 28 % du tonnage « disparaît » (perte de masse sous forme d'eau essentiellement).

Ce bilan est proche des objectifs définis par le groupement BIOVEA 72 (chargé de la conception, de la réalisation et de l'exploitation de la nouvelle usine), mais le taux de diversion est cependant légèrement inférieur à l'engagement contractuel.



II.2 Centre de tri des emballages et des journaux-magazines

Les emballages et journaux-magazines sont triés sur le centre de tri du Ganotin. Le SMIRGEOMES est propriétaire de l'installation, l'exploitation a été confiée à la société COVED. **4 997 tonnes** de matériaux issus de l'apport volontaire et du porte à porte y ont été triés (conteneurs et sacs jaunes ou bleus). On soulignera une progression de plus de 28 % des tonnages collectés dans les sacs jaunes (emballages légers) entre 2011 et 2012. Cette évolution est liée à l'expérimentation sur l'extension des consignes de tri pour les emballages en plastique. Un paragraphe spécifique est consacré à cette expérimentation nationale.

Les différents matériaux triés sont ensuite expédiés vers les unités de valorisation dans toute la France ; ces unités sont détaillées en annexe 3.

II.3 Traitement du verre d'emballage

3 599 T de verre d'emballage, collectées dans les conteneurs d'apport volontaire, ont été stockées sur une aire réservée à cet effet sur le site du Ganotin avant un transfert vers les sites de traitement du groupe O-I Manufacturing : Reims (51), Vayres (33), Veauche (42) et Gironcourt (88) où le verre est transformé en calcin.

II.4 Traitement et valorisation des déchets de déchèteries

La valorisation et/ou le traitement des déchets collectés sur nos 14 déchèteries ont été assurés par différents prestataires :

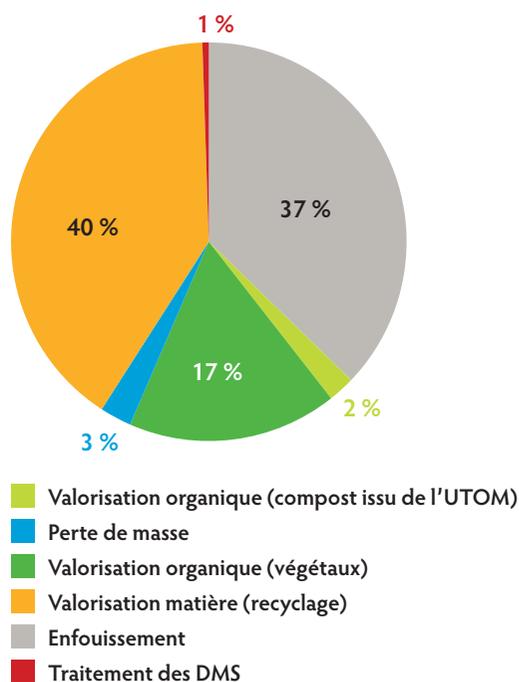
- ▶ Pour les encombrants, le traitement (stockage) a été effectué sur l'ISDND du Ganotin à Ecorpain.
- ▶ Pour les cartons, le conditionnement s'est effectué sur le centre de tri du Ganotin (COVED).
- ▶ Pour les métaux, le tri a été effectué par la S.A.S. PASSENAUD Recyclage à Champagné.
- ▶ Pour les végétaux, la valorisation est effectuée sur les plates formes de compostage de la société GEVAL (Véolia Propreté) à Savigny sur Braye (Loir et Cher) et à Tresson.
- ▶ Pour le bois, la valorisation s'est effectuée sur le site d'exploitation de la société BELIPA à Ecommoy et de la société KRONO France à Sully sur Loire (Loiret).

- Pour les déchets dangereux des ménages, le centre de regroupement agréé de la société TRIADIS à St Jacques de la Lande (35) organise le tri des déchets pour un traitement dans des établissements spécialisés (cf. le détail en annexe 6).

Les plastiques durs et souples, collectés depuis près de 2 ans sur les déchèteries de Saint Mars la Brière, Saigné l'Evêque et Thorigné/Connerré sont aujourd'hui acheminés à La Flèche sur le site de la société SOSAREC avant d'être expédiés vers différentes filières de recyclage.

II.5 Récapitulatif des modes de traitement et valorisation des déchets sur le SMIRGEOMES

| Modes de traitement | Tonnages 2012 | Répartition |
|---|---------------|--------------|
| Enfouissement | 15 469 | 37,2 % |
| Valorisation organique (compost issu de l'UTOM) | 905 | 2,2 % |
| Perte de masse (process de traitement) | 1 081 | 2,6 % |
| Valorisation Matière | 16 780 | 40,4 % |
| Valorisation Organique (végétaux) | 7 120 | 17,1 % |
| Traitement des DMS | 217 | 0,5 % |
| PRODUCTION DE DÉCHETS MÉNAGERS | 41 572 | 100 % |



Les différents modes de traitement et/ou de valorisation mis en œuvre sur le territoire du SMIRGEOMES permettent de valoriser plus de 57 % des 41 572 T de déchets collectés.

Ce résultat est très largement supérieur aux 45 % de valorisation « Matière » proposé comme objectif par le Grenelle de l'Environnement et place ainsi le SMIRGEOMES dans le peloton de tête des collectivités françaises.

La modernisation de l'usine de traitement des ordures ménagères du Ganotin, achevée en août 2012, devrait nous permettre d'améliorer ce résultat en réduisant la quantité de déchets stockés sur l'ISDND. Une réflexion est également engagée pour produire un combustible solide de récupération à partir des refus de l'UTOM – il est toutefois difficile de définir une date d'échéance pour ce projet.

L'autre enjeu important du SMIRGEOMES concerne une meilleure maîtrise des déchets encombrants collectés sur les déchèteries : la réduction de leur quantité passera par le développement de nouvelles filières de valorisation (pour les plastiques, le mobilier par exemple), mais cela nous imposera certainement la réalisation de travaux de modernisation de nos déchèteries.



III.- INDICATEURS FINANCIERS

III.1 Évolution de la participation des collectivités adhérentes entre 2011 et 2012

La participation des collectivités au fonctionnement du SMIRGEOMES entre 2011 et 2012 a augmenté de 1,4 %.

| COLLECTIVITÉS | POPULATION RGP 2008 | MONTANT DE LA PARTICIPATION | | Différence |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| | | 2011 | 2012 | |
| C.C. Pays Bilurien | 6 998 | 504 907 € | 514 684 € | + 9 776 € |
| C.C. Pays Calaisien* | 10 318 | 773 310 € | 775 243 € | + 1 933 € |
| C.C. Brières et Gesnois | 22 485 | 1 623 984 € | 1 658 729 € | + 34 745 € |
| C.C. Huisne Sarthoise | 24 673 | 1 835 231 € | 1 859 900 € | + 24 669 € |
| C.C. de Lucé | 5 835 | 426 198 € | 434 280 € | + 8 082 € |
| C.C. Val de Braye | 10 090 | 733 976 € | 739 778 € | + 5 802 € |
| C.C. Val de Loir | 1 198 | 71 636 € | 73 792 € | + 2 155 € |
| Champagné | 3 628 | 287 620 € | 293 171 € | + 5 551 € |
| Mondoubleau | 1 496 | 114 094 € | 114 443 € | + 348 € |
| Sargé sur Braye | 935 | 68 208 € | 68 589 € | + 381 € |
| TOTAL | 87656 | 6 439 164 € | 6 532 607 € | + 93 442 € |

* La commune de Bessé sur Braye a intégré la C.C. du Pays Calaisien au 1er janvier 2012, le montant de l'année 2011 englobe donc les participations de la C.C. et de la commune de Bessé.

N.B. : les participations sont votées fin novembre – début décembre de l'année n-1, c'est à dire qu'elles sont établies sur la base d'estimations, d'où un possible décalage avec les résultats constatés au 31 décembre de l'année n.

Le montant global de la participation de chaque collectivité correspond au coût répercuté à l'utilisateur à travers la Redevance Incitative, la REOM ou la TEOM.

On peut souligner la faible augmentation des participations (+ 1,4 %) qui s'explique par la conjonction de plusieurs phénomènes :

- ▶ une augmentation des recettes, notamment des soutiens versés par Eco-Emballages dans le cadre du barème E ;
- ▶ la prise en charge de certaines dépenses par Eco-Emballages et l'ADEME dans le cadre de la mise en œuvre de la R.I. et de l'expérience sur l'extension des consignes de tri
- ▶ la diminution des tonnages d'ordures ménagères avec le développement de la redevance incitative (R.I.)

III.2 Évolution des dépenses d'exploitation liées aux principaux marchés

L'essentiel des dépenses de fonctionnement du SMIRGEOMES est généré par les prestations de service réalisées par des sociétés privées.

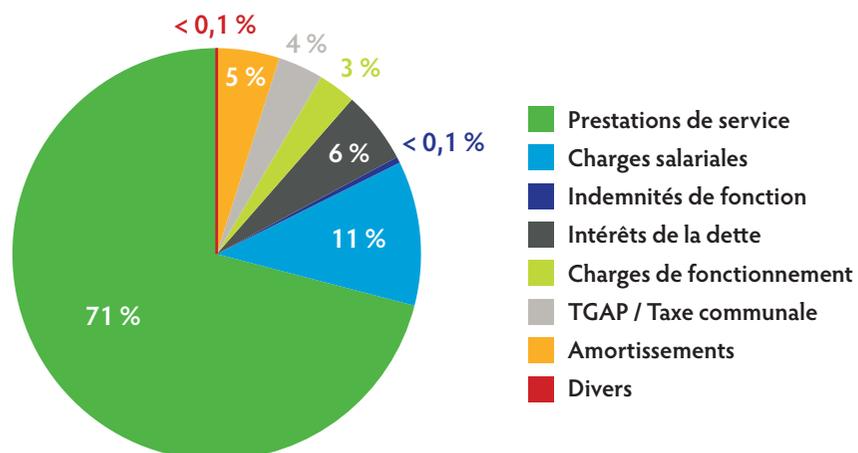
Les résultats de l'année 2012 sont en forte évolution par rapport à 2011, avec une variation très forte pour la collecte en porte à porte des sacs jaunes et de l'exploitation du centre de tri (ce constat s'explique par l'expérimentation sur l'extension des consignes de tri qui a généré une forte augmentation des tonnages d'emballages collectés, soit + 28 %). On peut aussi remarquer le coût très important du traitement de nos lixiviats. Enfin, on notera la baisse des dépenses liées au traitement des ordures ménagères qui s'explique par la diminution des tonnages collectés.

| | Mode d'exploitation | Coût de l'exploitation en 2012 | Rappel du coût d'exploitation en 2011 | Évolution 2011-2012 |
|--|---|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Collecte des O.M.R. | Contrat d'exploitation - Titulaire du marché : COVED | 2 064 489 € | 1 965 265 € | + 99 224 € (soit + 5,1 %) |
| Traitement des O.M.R. | Contrat d'exploitation - Titulaire du marché : GEVAL – NCI Environnement | 946 139 € | 1 023 907 € | - 77 768 € (soit - 7,6 %) |
| Traitement des lixiviats | Contrat d'exploitation Titulaire du marché : OVIVE | 272 831 € | 0 € | |
| Collectes sélectives Apport volontaire | Contrat d'exploitation - Titulaire du marché : COVED | 300 318 € | 299 890 € | + 428 € (soit + 0,1 %) |
| Collectes sélectives Porte à porte | Contrat d'exploitation - Titulaire du marché : COVED | 814 069 € | 597 211 € | + 216 858 € (soit + 36,3 %) |
| Tri des emballages et journaux-magazines | Contrat d'exploitation - Titulaire du marché : COVED | 1 192 494 € | 920 485 € | + 272 009 € (soit + 29,6 %) |
| Déchèteries | Collecte et traitement des bennes confiés à 5 prestataires (Véolia Propreté, COVED, NCI Environnement, JB Sol, TRIADIS) | 822 458 € | 726 000 € | + 96 458 € (soit + 13,3 %) |
| Dépenses totales liées aux principaux marchés | | 6 412 798 € | 5 532 758 € | + 880 040 € (soit + 15,9 %) |

III.3 Évolution des dépenses de fonctionnement

71 % des dépenses de fonctionnement du SMIRGEOMES sont liés aux différents contrats de prestation pour les collectes (OMR et sélectives), l'exploitation du site du Ganotin, l'exploitation des déchèteries, ... Ces charges ont fortement augmenté en 2012 compte tenu de la mise en œuvre d'une solution de traitement des lixiviats, nécessaire pour permettre un rejet conforme aux exigences de la réglementation et aux contraintes environnementales.

Les charges de personnel représentent 11 % des dépenses de fonctionnement. Elles évoluent à la hausse compte tenu de créations de postes et de la fin d'emplois aidés qui ont été pérennisés.



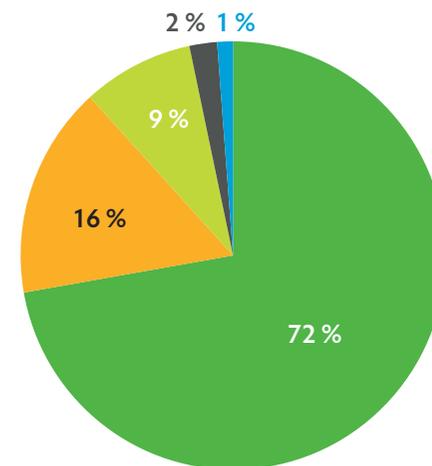
Les intérêts de la dette ont très fortement progressé (+166 %) compte tenu des emprunts réalisés en 2011 pour la modernisation de l'UTOM du Ganotin.

| DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT | Dépenses réalisées en 2012 | Dépenses réalisées en 2011 | Évolution 2011/2012 | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|
| Prestations de service | 6 332 707 € | 5 778 937 € | + 553 770 € | + 9,6 % |
| Charges salariales | 1 013 955 € | 937 338 € | + 76 617 € | + 8,2 % |
| Indemnités de fonction | 42 265 € | 40 408 € | + 1 857 € | + 4,6 % |
| Intérêts de la dette | 508 697 € | 191 325 € | + 317 372 € | + 165,9 % |
| Charges de fonctionnement | 264 062 € | 299 597 € | - 35 535 € | - 11,9 % |
| TGAP / Taxe communale | 317 711 € | 342 513 € | - 24 802 € | - 7,2 % |
| Amortissements | 442 327 € | 414 117 € | + 28 210 € | + 6,8 % |
| Divers | | 54 239 € | - 54 239 € | - 100,0 % |
| MONTANT GLOBAL | 8 923 931 € | 8 058 474 € | + 865 457 € | + 10,7 % |

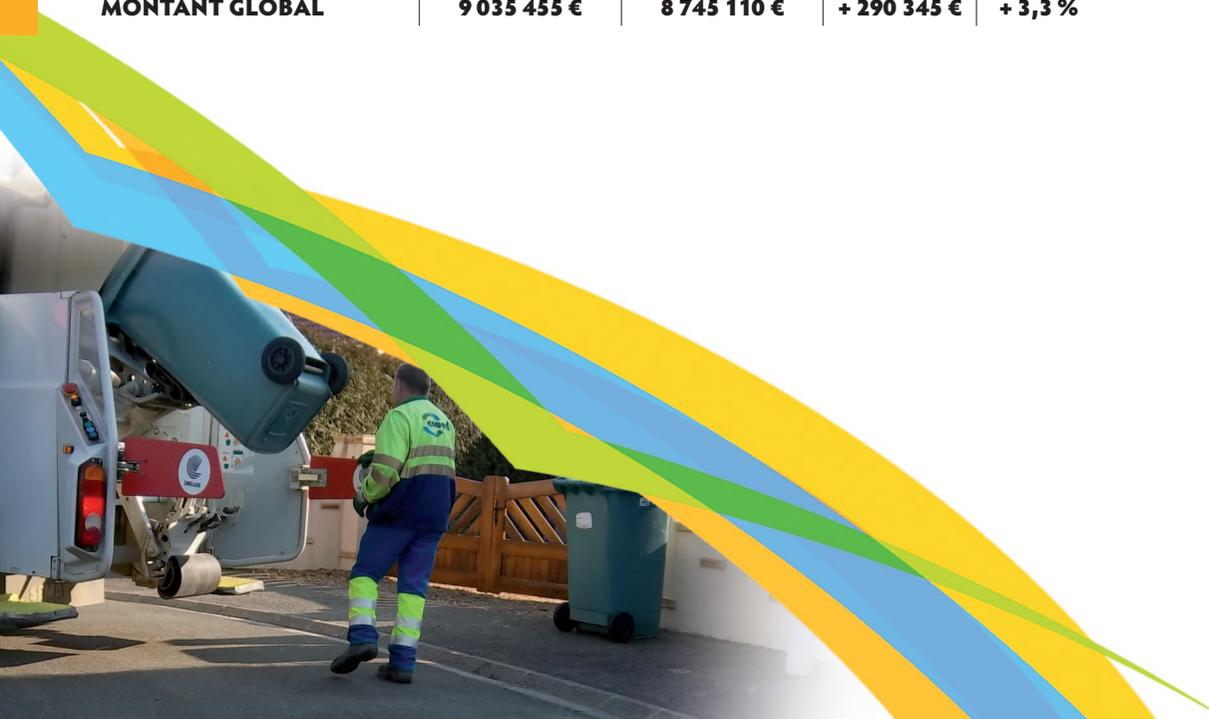
III.4 Évolution des recettes de fonctionnement

| RECETTES DE FONCTIONNEMENT | Dépenses réalisées en 2012 | Dépenses réalisées en 2011 | Évolution 2011/2012 | |
|--|----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| Participations des collectivités (RI, REOM ou TEOM) | 6 525 809 € | 6 439 164 € | + 86 645 € | + 1,3 % |
| Soutien des éco-organismes (Eco-Emballages, Eco-Folio, OCAD3E) | 1 447 791 € | 1 001 018 € | + 446 773 € | + 44,6 % |
| Recettes industrielles de valorisation des matériaux | 763 452 € | 894 534 € | - 131 082 € | - 14,7 % |
| Remboursement sur rémunération du personnel | 54 368 € | 64 096 € | - 9 728 € | - 15,2 % |
| Redevance Professionnels (déchèteries) | 16 050 € | 16 988 € | - 938 € | - 5,5 % |
| Redevance versée par le SICTOM de Montoire | 30 000 € | 30 000 € | 0 € | 0,0 % |
| Soutien à la communication | 189 909 € | 142 404 € | + 47 505 € | + 33,4 % |
| Divers | 8 076 € | 156 906 € | - 148 830 € | - 94,9 % |
| MONTANT GLOBAL | 9 035 455 € | 8 745 110 € | + 290 345 € | + 3,3 % |

Les recettes de fonctionnement du SMIRGEOMES ont augmenté de 3,3 % en 2012, notamment grâce à l'augmentation des soutiens versés par les éco-organismes : évolution de près de 450 000 € (soit +45 %) par rapport à 2011. Ce constat s'explique par l'application du barème E d'Eco-Emballages qui est plus favorable que le précédent barème. A contrario, on peut remarquer une baisse des recettes industrielles liées à la vente des matériaux issus des collectes sélectives et des déchèteries (cette diminution s'explique par l'évolution des cours des matières premières dans un contexte économique difficile).



- Participation des collectivités (RI, REOM ou TEOM)
- Soutien des éco-organismes (Eco-Emballages, Eco-Folio, OCAD3E)
- Recettes industrielles de valorisation des matériaux
- Soutien à la communication
- Divers

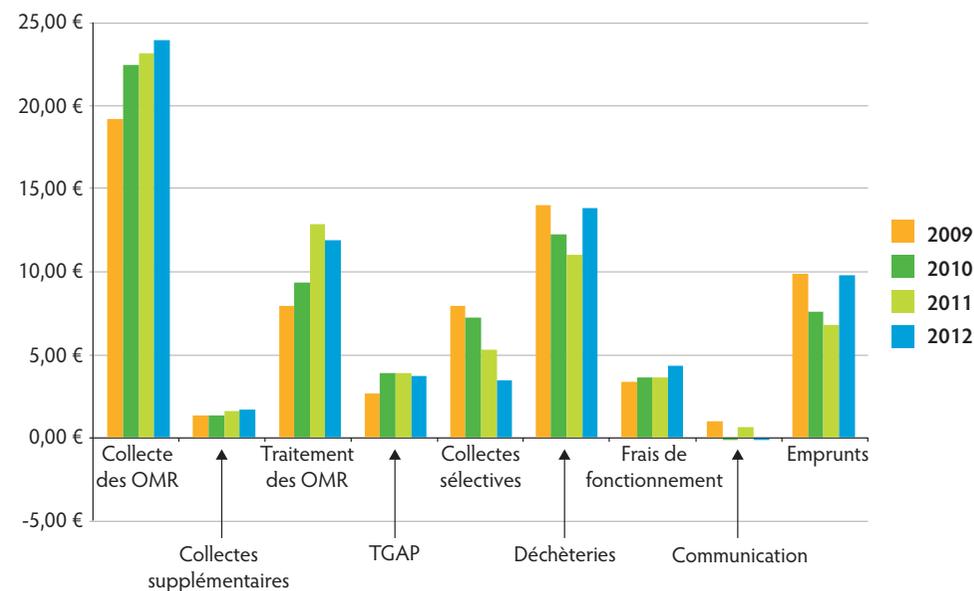
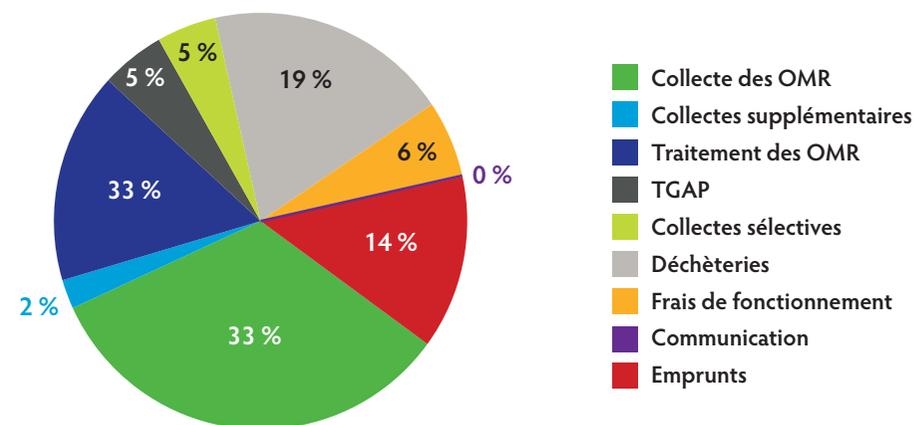


III.5 Évolution du coût moyen par habitant 2011/2012

| LE FONCTIONNEMENT | Dépenses réalisées en 2012 | Rappel des Dépenses réalisées en 2011 | Évolution 2011/2012 |
|---|----------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Collecte des Ordures ménagères résiduelles | 23,87 €/hab. | 23,04 €/hab. | + 3,6 % |
| Traitement des Ordures ménagères résiduelles | 11,83 €/hab. | 12,77 €/hab. | - 7,4 % |
| T.G.A.P. (Taxe Générale sur les activités polluantes) | 3,61 €/hab. | 3,84 €/hab. | - 6,0 % |
| Collectes sélectives | 3,36 €/hab. | 5,27 €/hab. | - 36,2 % |
| Fonctionnement des déchèteries | 13,75 €/hab. | 10,95 €/hab. | + 25,6 % |
| Frais de fonctionnement de la structure | 4,23 €/hab. | 3,59 €/hab. | + 17,8 % |
| Communication | - 0,12 €/hab. | 0,57€/hab. | |
| Participation au titre des remboursements d'emprunt | 9,72 €/hab. | 6,73 €/hab. | + 44,4 % |
| Services supplémentaires (C2 et sacs bleus) | 1,64 €/hab. | 1,54 €/hab. | + 6,5 % |
| MONTANT GLOBAL | 71,89 €/hab. | 68,29 €/hab. | + 5,3 % |

Le coût réel par habitant du service d'élimination des ordures ménagères en 2012 s'est élevé à la somme de 71,89 €, soit **moins de 0,20 €/jour**.

La répartition de cette dépense est détaillée dans le graphique ci-contre : on soulignera que 56 % du montant de la TEOM ou de la REOM correspond à la collecte et au traitement des ordures ménagères résiduelles, 5 % aux collectes sélectives et 19 % aux déchèteries. Les emprunts représentent 14 % des charges répercutées à l'usager. Le coût moyen de ces emprunts augmente compte tenu du financement des travaux de modernisation de la nouvelle UTOM du Ganotin.

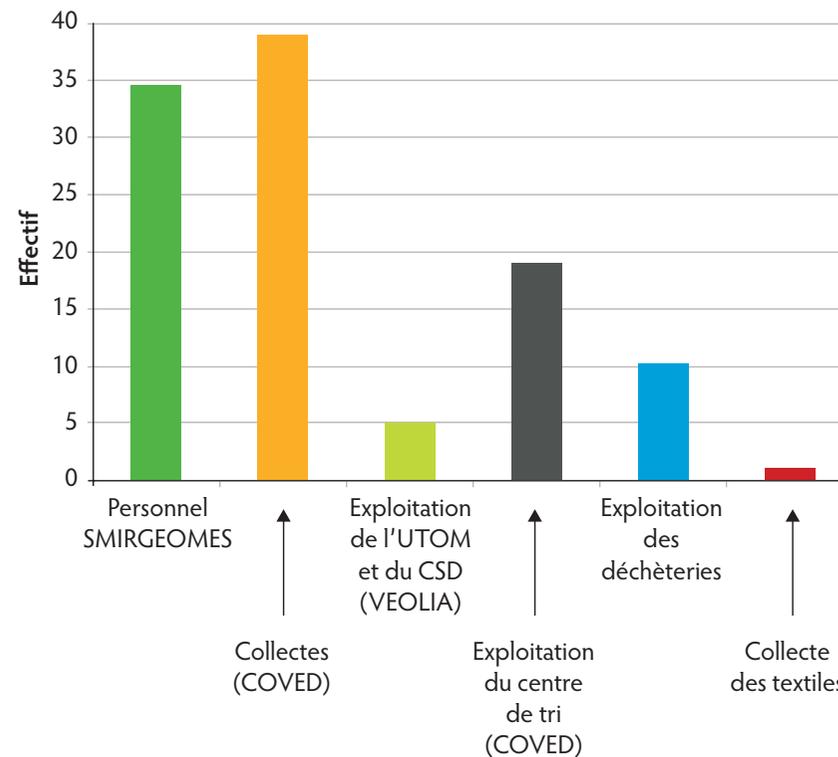


IV.- INDICATEURS SOCIAUX

En 2012, les différents services assurés en régie ou par nos prestataires sur notre territoire correspondent à près de 110 emplois équivalent temps plein. La politique de tri et de valorisation mise en œuvre depuis quelques années sur notre territoire crée des emplois... Cela prouve clairement la dimension économique et sociale du développement durable.

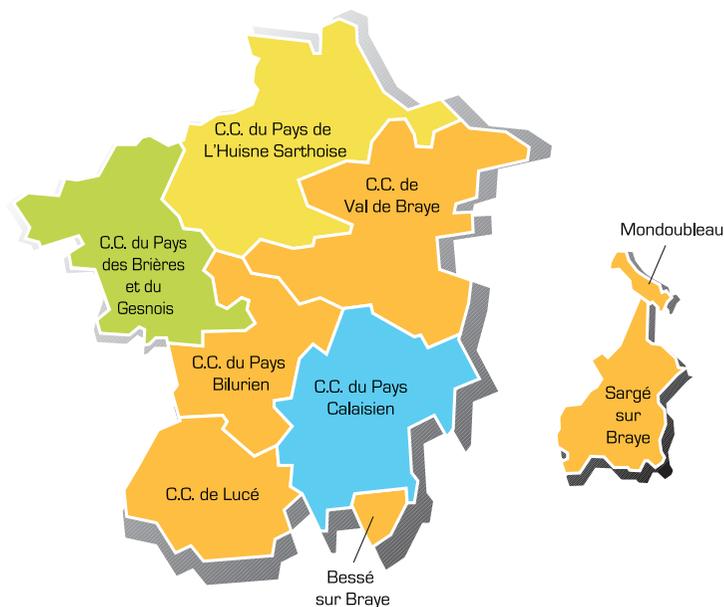
| Services | Effectifs |
|---|--------------|
| Personnel SMIRGEOMES | 34,6 |
| Collectes (COVED) | 39 |
| Exploitation de l'UTOM et du CSD (VEOLIA) | 5 |
| Exploitation du centre de tri (COVED) | 19 |
| Exploitation des déchèteries (prestataires) | 10,2 |
| Collecte des textiles | 1 |
| TOTAL | 108,8 |

Au cours de l'année 2012, des emplois ont été créés dans le cadre de l'expérimentation des nouvelles consignes de tri sur les emballages en plastiques : on soulignera qu'il s'agit de moyens ponctuels liés à une expérience et financé par Eco-Emballages.



V.- QUELQUES ENSEIGNEMENTS SUR LA REDEVANCE INCITATIVE

La redevance incitative est effective depuis le 1er janvier 2011 sur la communauté de communes du Pays Calaisien et depuis le 1er janvier 2012 sur les communautés de communes du Pays Bilurien, de Lucé et du Val de Braye ainsi que sur les communes de Bessé sur Braye (C.C. du Pays Calaisien), de Mondoubleau et de Sargé sur Braye. Ce territoire correspond à 37 500 habitants, soit 40 % de la population totale du SMIRGEOMES.



C.C. : Communauté de communes

- 2011 : C.C. du Pays Calaisien
- 2012 : C.C. du Pays Bilurien, C.C. du Val de Braye, C.C. de Lucé, Mondoubleau, Sargé sur Braye et Bessé sur Braye
- 2014 : C.C. du Pays des Brières et du Gesnois
- 2015 : C.C. du Pays de L'Huisne Sarthoise

Conformément à nos attentes, les tonnages d'ordures ménagères ont diminué (-23,7 %) – ce chiffre est lié à la mise en œuvre cumulée de la redevance incitative et de l'extension des consignes de tri sur les emballages en plastique. Il s'agit cependant d'une baisse significative car il faut rappeler la faiblesse des tonnages collectés sur l'ensemble de notre territoire, y compris avant l'instauration de la redevance incitative.

Evolution des tonnages d'O. M. R. entre 2011 et 2012 en fonction de l'instauration de la R.I.

| COLLECTIVITÉS | Tonnage 2011 | Tonnage 2012 | Evolution 2011-2012 |
|-----------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| TOTAL COLLECTIVITES EN RI | 4 825 | 3 681 | - 23,7 % |
| TOTAL COLLECTIVITES HORS RI | 8 316 | 7 655 | - 7,9 % |

Taux de présentation des bacs sur le territoire en R. I. en 2012

| | C.C. du Pays Calaisien | C.C. du Val de Bray | C.C. du Pays Bilurien | C.C. de Lucé | Mondou-bleau | Sargé-sur-Braye | TOTAL |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
| Taux de Présentation des bacs | 24,2% | 21,3% | 21,1% | 20,7% | 26,6% | 22,5% | 22,7 % |
| Nombre moyen de levées par an | 13 | 11 | 11 | 11 | 14 | 12 | 12 |

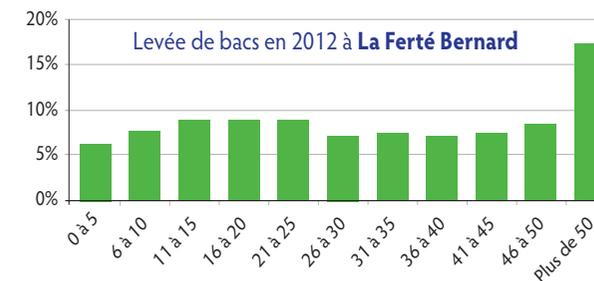
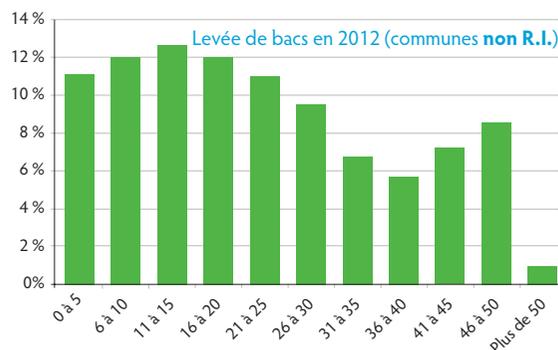
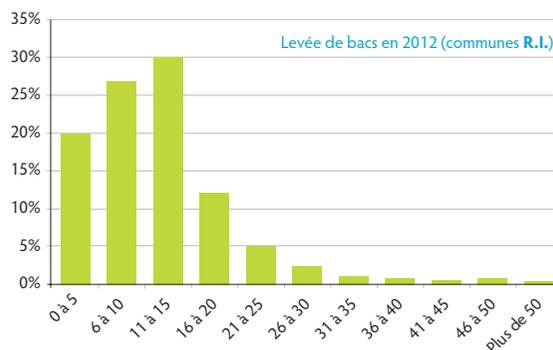
Le taux de présentation moyen des bacs correspond au nombre de bacs sortis lors de chaque collecte, c'est-à-dire que l'on mesure chaque semaine le nombre de bacs levés par rapport au nombre total de bacs en service sur un territoire donné. Ainsi, le taux de présentation moyen est de 22,7 %, soit une moyenne de 12 levées par bac sur l'ensemble de l'année 2012 (c'est-à-dire environ 1 levée par mois).

Fréquence de présentation des bacs verts (OMR) sur le territoire du SMIRGEOMES en 2012

Autre constat intéressant : l'évolution de la fréquence de présentation des bacs : on remarque que 77 % des foyers des territoires en R.I. ont présenté leur bac moins de 16 fois dans l'année (soit moins d'une semaine sur 3). Ce constat démontre qu'il est possible sans trop de difficultés d'atteindre ce seuil.

Pour les territoires non concernés par la R. I., on soulignera que 36 % des habitants atteignent déjà ce seuil et que près de 50 % présentent leur bac moins d'une fois tous les quinze jours.

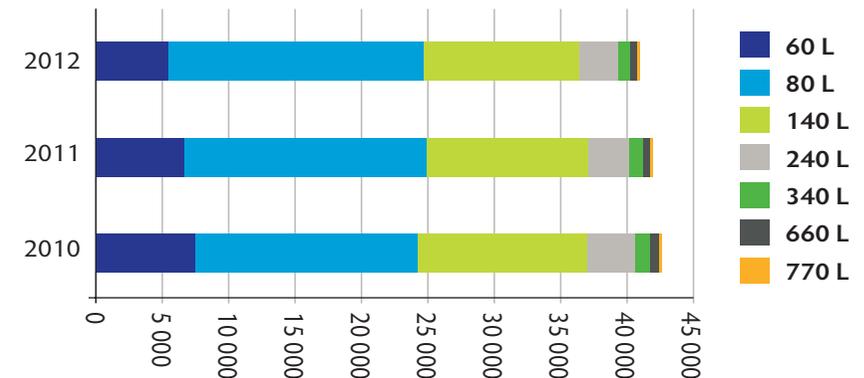
La situation de la ville de La Ferté Bernard est assez différente puisqu'elle bénéficie d'un service particulier (2 collectes hebdomadaires) : on peut malgré tout noter que seuls 18 % des bacs sont levés plus d'une fois par semaine.



Évolution du nombre de bacs sur le territoire du SMIRGEOMES

La mise en œuvre de la R.I. génère un autre phénomène, à savoir la diminution du nombre de bacs installés sur le territoire puisqu'en 2 ans (période 2010/2012) plus de 1 600 bacs ont été supprimés. Ce constat s'explique par une diminution drastique des bacs de « confort » installés par certaines communes, établissements collectifs, logements sociaux.

Pour les particuliers, on peut souligner une évolution de répartition des bacs, avec notamment une forte diminution du nombre de bacs de 60, 140 et 240 L au profit des bacs de 80 L. Ce constat semble là encore assez logique, car le bac de 80 L correspond au volume optimisé de la grille tarifaire et de nombreux ménages gardaient des bacs plus grands par confort.



Brûlage et dépôts sauvages : deux points à surveiller

Parmi les craintes suscitées par le projet de mise en œuvre de la R.I., le brûlage des déchets à l'air libre ou l'abandon des déchets sur la voie publique restent une préoccupation. Il s'agit de phénomènes difficilement quantifiables, mais on nous a signalé notamment quelques dépôts dans des bacs de regroupement limitrophes du territoire.

A ce titre, il convient malgré tout de rappeler la réglementation et les sanctions encourues pour ce genre d'infraction :

- les dépôts sauvages sont interdits au titre de l'article 84 du Règlement sanitaire départemental et de l'article R635-8 du Code Pénal.

Les sanctions prévues sont lourdes (contravention de 5ème classe = 1 500 euros, confiscation du véhicule qui a servi ou était destinée à commettre l'infraction) ;

- le brûlage des déchets à l'air libre est également interdit au titre de l'article 84 du Règlement sanitaire départemental. Le fait de ne pas respecter les dispositions des arrêtés du code de la santé publique est puni de l'amende prévue pour les contraventions de la 3ème classe (450 euros – Article 131-13 du Code Pénal).



VI.- Suivi de l'expérimentation sur l'Extension des consignes de tri (E.E.C.T.)

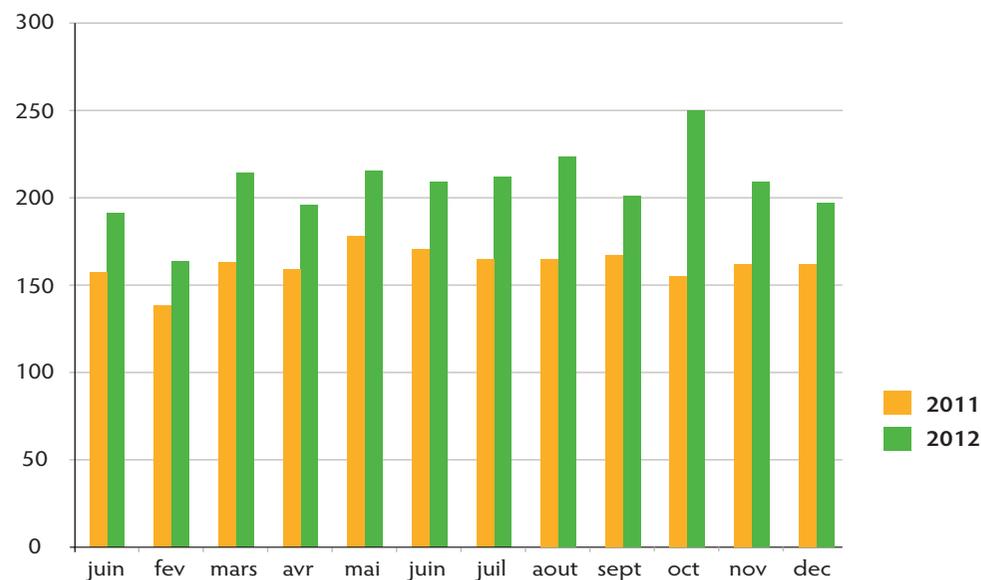
51 collectivités françaises représentant 3,7 millions d'habitants se sont engagées au cours du 1er semestre 2012 dans une expérience d'extension des consignes de tri sur les emballages en plastique (pots et barquettes, films, etc...)

Cette expérience, initiée par la société Eco-Emballages, a pour objectif de tester à grande échelle les conditions techniques et économiques du déploiement de ce projet sur l'ensemble du territoire national.

Le SMIRGEOMES s'est engagé dans cette expérience dès le 1er janvier 2012 avec des résultats significatifs. En voici un bref aperçu.

Une forte augmentation des tonnages collectés

Le premier constat lié à cette expérimentation est la très forte augmentation des tonnages collectés dans les sacs jaunes, puisque la progression enregistrée est de plus de 27 % entre 2011 et 2012 (cf. le graphique ci-contre).



Cette augmentation des tonnages s'est accompagnée par une augmentation des volumes collectés, donc de la consommation de sacs jaunes (+50 %).

Il a également été nécessaire d'adapter les moyens de collecte avec la mise en œuvre d'une benne de 19 T supplémentaire et augmenter le nombre de vidages des bennes sur le site du Ganotin. Ainsi, 16 tournées sont impactées par un deuxième vidage afin de collecter l'ensemble des sacs jaunes déposés par les habitants.

Des moyens supplémentaires sur le centre de tri du Ganotin

Pour faire face à des tonnages supplémentaires et à un tri plus complexe, il a été nécessaire de renforcer les moyens sur le centre de tri du Ganotin. Pour rappel, ce centre de tri est de type 1 (manuel) et il a donc fallu ajouter 4 valoristes sur la table de tri pour maintenir une productivité suffisante, soit un total de 14 valoristes. Par ailleurs, un passage en double poste de tri est nécessaire sur environ une quinzaine de jours par trimestre pour absorber tous les stocks entrants.

Un bilan supérieur aux moyennes nationales

| | Tonnages valorisés SMIRGEOMES kg/hab/an | Moyenne nationale * Kg/hab/an (données avr-13) |
|--------------------|--|---|
| Flaconnages | 5,6 | 4,8 |
| Pots et barquettes | 2,3 | 0,9 |
| Films | 1,85 | 0,8 |

* sur les 51 collectivités concernées par l'expérimentation

386 T d'un mélange PEHD/Pots et barquettes ont été expédiées vers des centres de sur tri, à Fouesnant (29) et à Mende (48). Au final, 205 T de pots et barquettes soit 2,3 kg/hab/an ont été valorisés et 181 T de PEHD. Ces différents matériaux (PET, PS, PP, PEHD, PVC) sont valorisés en France ou en Europe.

Ainsi, avec une performance proche de 10 kg/hab/an d'emballages plastiques valorisés, le bilan du SMIRGEOMES se situe au-delà des performances moyennes mesurées au niveau national sur les autres collectivités engagées dans l'expérimentation.

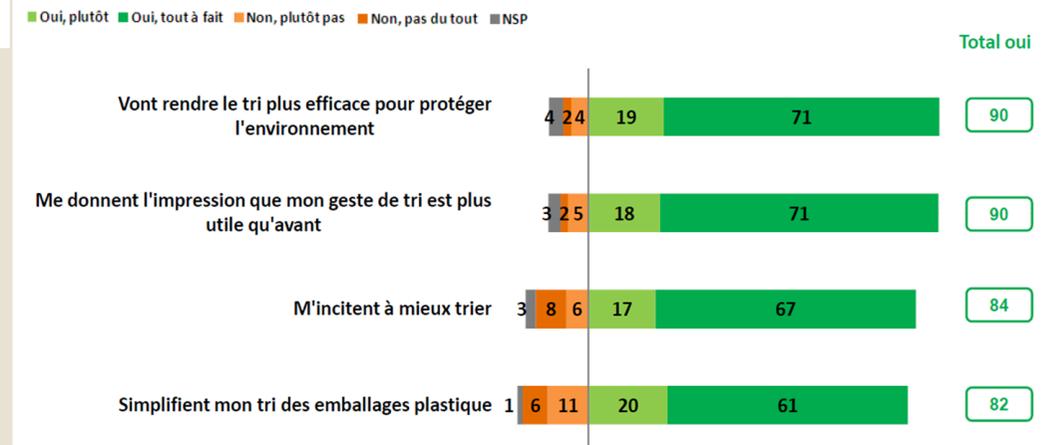
Un bon accueil de la part des habitants

Comme l'atteste les bons résultats techniques de cette expérimentation, les habitants du territoire ont réservé un accueil favorable à l'extension des consignes de tri.

Une enquête d'opinion, réalisée auprès de 150 habitants du territoire en décembre 2012, met en avant une très large adhésion de nos concitoyens à ce projet.

Q14 Personnellement, diriez-vous que ces nouvelles consignes de tri des emballages plastiques :

Base : Ensemble (N=150)





CONCLUSION

Le service public d'élimination des ordures ménagères proposé par le SMIRGEOMES s'est étoffé depuis une quinzaine d'années avec le développement des collectes sélectives en porte à porte pour les emballages, en apport volontaire pour le verre et les journaux-magazines, mais aussi avec l'ouverture des déchèteries, la mise en place des bacs identifiés, le développement des composteurs individuels, la collecte des textiles...

Aujourd'hui, la collecte des ordures ménagères en porte à porte représente moins de 30 % de l'ensemble des tonnages collectés sur notre territoire et nous valorisons plus de 57 % des déchets collectés. C'est un résultat significatif, supérieurs aux objectifs définis par le Grenelle de l'Environnement (35 % de valorisation matière ou organique pour l'année 2012, 45 % pour l'année 2015). Avec l'extension des consignes de tri sur les emballages plastiques, la mise en œuvre progressive de la Redevance Incitative, la mise en service de la nouvelle usine de traitement des ordures ménagères du Ganotin, nous devrions encore améliorer ces résultats...

Ainsi, la politique engagée par le SMIRGEOMES dès 1997, confirmée en 2008, porte ses fruits : non seulement nous économisons de précieuses matières premières fossiles, mais en plus, nous créons des emplois de proximité et préservons notre environnement proche.

Malheureusement, cette évolution du service s'est accompagnée d'une forte hausse du coût global de la gestion des déchets ménagers. Depuis 15 ans, le montant de la TEOM ou de la REOM ne cesse de s'accroître, même s'il reste cependant inférieur à la moyenne nationale et pour une qualité de service d'un bon niveau pour un milieu rural (cf. le rapport de la Cour des Comptes « Les collectivités locales et la gestion des déchets ménagers et assimilés » de septembre 2011).

Malgré cette hausse des coûts, les usagers ont pris conscience de l'intérêt de trier : le succès des collectes sélectives et des déchèteries le prouve... Ce changement de comportement va désormais être « récompensé » avec la mise en œuvre de la redevance incitative. Ce nouveau mode de facturation est sans doute plus juste et récompense le geste de tri, l'éco consommation. C'est une évolution majeure du service d'élimination des ordures ménagères...

ANNEXE 1 : ÉVOLUTION DES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE LIÉES AUX COLLECTES OMR EN 2012

Distribution des bacs OMR et CS en 2012

Au 31/12/12, 41 013 bacs Ordures Ménagères (OM) et 1 178 bacs Collectes Sélectives (CS) étaient en service, soit environ 900 bacs de moins que fin 2011.

| Volume du bac | 60 L OM | 80 L OM | 140 L OM | 240 L OM | 340 L OM | 660 L OM | 770 L OM | TOTAL OM |
|------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TOTAL installé | 5 554 | 19 228 | 11 695 | 2 870 | 938 | 517 | 211 | 41 013 |
| Répartition par volume | 13,5 % | 46,9 % | 28,5 % | 7,0 % | 2,3 % | 1,3 % | 0,5 % | 100 % |

| Volume du bac | 240 L jaune | 340 L jaune | 660 L jaune | 340 L bleu | TOTAL CS |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|----------|
| TOTAL installé | 106 | 987 | 12 | 73 | 1 178 |
| Répartition par volume | 9,0 % | 83,8 % | 1,0 % | 6,2 % | 100 % |

Maintenance des bacs

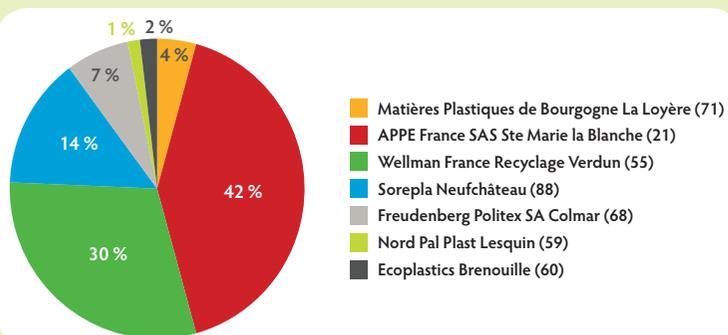
Les interventions de maintenance sur les bacs sont en progression par rapport à 2011. Ce constat s'explique par le passage à la R.I. sur les C.C. du Pays Bilurien, du Val de Braye et de Lucé ainsi que sur les communes de Bessé sur Braye, Mondoubleau et Sargé sur Braye.

Nombre d'interventions effectuées par type de bac

| | 60 L | 80 L | 140 L | 240 L | 340 L | 660 L | Bac jaune 340 L | Bac jaune 340 L oper | Bac jaune 770 L | Bac bleu 340 L | Bac bleu 340 L oper | TOTAL |
|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------|---------------------|-------|
| AJOUT | 8 | 1833 | 844 | 231 | 84 | 120 | 156 | 15 | 10 | 11 | 6 | 3 312 |
| RETRAIT | 811 | 575 | 992 | 392 | 77 | 92 | 44 | 3 | 14 | 1 | 0 | 3 001 |
| RÉPARATION | 4 | 20 | 78 | 25 | 6 | 5 | 8 | 0 | 12 | 3 | 0 | 161 |
| CASSE | 2 | 12 | 21 | 25 | 31 | 12 | 2 | 0 | 6 | 2 | 0 | 113 |
| TOTAL | 825 | 2 440 | 1 935 | 673 | 198 | 229 | 210 | 18 | 42 | 17 | 6 | 6 587 |
| Bacs commandés | | 2 450 | 100 | | 150 | 80 | 50 | | | 50 | | 2 880 |

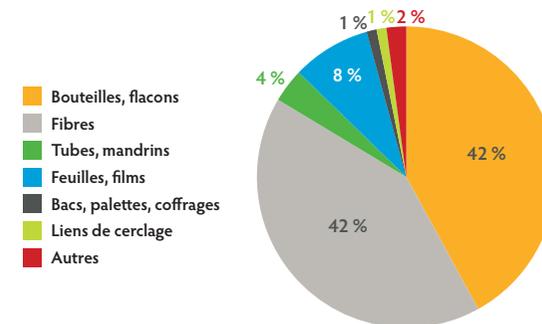
ANNEXE 2 : ÉVOLUTION DES TONNAGES DE MATÉRIAUX ISSUS DES COLLECTES SÉLECTIVES EN 2012 ET FILIÈRES DE VALORISATION

| | Tonnages 2012 | Évolution par rapport à 2011 | | Filières de valorisation |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------|--|
| | | En tonne | En % | |
| Journaux – magazines | 2 508,8 | + 252,3 | 11,2 % | NORSKE SKOG – Golbey (88) |
| Cartonnettes (EMR) | 447,5 | - 87,3 | -16,3 % | COVED V.G.O. (Sud-Ouest de la France – Allemagne) |
| Briques (ELA) | 117,3 | - 3,1 | -2,5 % | COVED V.G.O. (Allemagne – région de Dortmund) |
| Acier | 297,4 | + 14,5 | 5,1 % | G.D.E. – Montoir de Bretagne (44) |
| Aluminium | 15,4 | + 4,8 | 45,6 % | G.D.E. – Montoir de Bretagne (44) |
| Flaconnages en plastique | 485,5 | + 3,0 | 0,6 % | Cf. le détail des filières ci-après |
| Pots et barquettes | 212,2 | + 212,2 | | Ecotri Kerambris – Fouesnant (29) Environnement 48 – Mende (48) |
| Films en plastique | 160,3 | + 16,4 | 11,4 % | REGFILMS Sud Ouest – Abidos (64) |
| Verre | 3 607,7 | - 65,0 | -1,8 % | O-I Manufacturing Reims (51) Veauche (42) Vayres (33) Gironcourt (88) |
| TOTAL | 7 852,1 | + 347,8 | + 4,6% | |



Sites de valorisation des flaconnages plastiques

Débouchés des plastiques recyclés

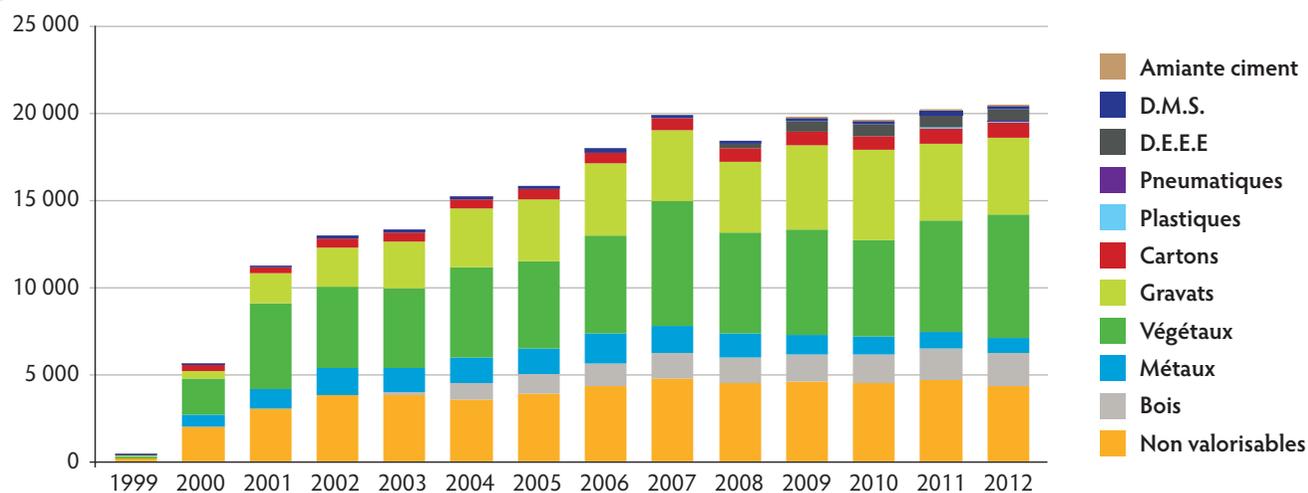


ANNEXE 3 : ÉVOLUTION DES TONNAGES DE MATÉRIAUX COLLECTÉS SUR LES DÉCHÈTERIES EN 2012 ET FILIÈRES DE VALORISATION OU D'ÉLIMINATION

| | Tonnes 2012 | Évolution par rapport à 2011 | | Filières de valorisation ou d'élimination |
|---------------------------|---------------|------------------------------|----------------|---|
| | | En tonne | En % | |
| Non valorisables | 4 349 | - 290 | - 6,2 % | VEOLIA – I.S.D.N.D. du Ganotin à Ecorpain (72) |
| Bois | 1 882 | + 44 | + 2,4 % | BELIPA – Ecommoy (72) KRONO France – Sully sur Loire (45) |
| Métaux | 837 | - 100 | - 10,7 % | PASSENAUD Recyclage – Champagné (72) |
| Végétaux | 7 120 | + 668 | + 10,4 % | GEVAL (Véolia) – Savigny sur Braye (41) et Tresson (72) |
| Gravats | 4 371 | - 28 | - 0,6 % | Divers particuliers et CSDU de classe 3 |
| Cartons | 877 | + 23 | + 2,7 % | Conditionnement : COVED – Ecorpain (72) Valorisation : COVED VGO (Sud-Ouest de la France et Allemagne) |
| Plastiques | 123 | + 80 | + 186,7 % | SOSAREC – La Flèche (72) |
| Pneumatiques | 23 | + 4 | + 21,7 % | Méga Pneus (37) – Aliapur (75) |
| D.E.E.E. | 652 | - 80 | - 10,9 % | Envie 72 - Ecologic (75) |
| D.M.S. (Déchets toxiques) | 217 | + 15 | + 7,4 % | Cf. le détail des filières ci-après |
| Amiante ciment | 9 | + 4 | + 86,1 % | NCI Environnement – Montmirail (72) |
| TOTAL | 20 460 | + 342 | + 1,7 % | |

ANNEXE 4 : ÉVOLUTION DES TONNAGES DE MATÉRIAUX COLLECTÉS SUR LES DÉCHÈTERIES DEPUIS 2002

| Année | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Non valorisables | 3 825 | 3 766 | 3 554 | 3 893 | 4 362 | 4 721 | 4 524 | 4 618 | 4 534 | 4 639 | 4 349 |
| Bois | | 218 | 978 | 1 130 | 1 298 | 1 482 | 1 480 | 1 516 | 1 621 | 1 838 | 1 882 |
| Métaux | 1 555 | 1 421 | 1 400 | 1 498 | 1 654 | 1 576 | 1 323 | 1 171 | 996 | 937 | 837 |
| Végétaux | 4 630 | 4 520 | 5 247 | 4 994 | 5 635 | 7 202 | 5 819 | 6 035 | 5 549 | 6 452 | 7 120 |
| Gravats | 2 300 | 2 742 | 3 332 | 3 533 | 4 154 | 4 035 | 4 037 | 4 818 | 5 182 | 4 399 | 4 371 |
| Cartons | 498 | 456 | 528 | 589 | 650 | 695 | 770 | 761 | 805 | 854 | 877 |
| Plastiques | | | | | | | | | | 43 | 123 |
| Pneumatiques | | | | | | 10 | 26 | 47 | 28 | 18 | 23 |
| D.E.E.E | | | | | | | 269 | 586 | 650 | 732 | 652 |
| D.M.S. | 168 | 178 | 158 | 182 | 201 | 202 | 200 | 201 | 206 | 202 | 217 |
| Amiante ciment | | | | | | | | 1 | 7 | 5 | 9 |
| TOTAL | 12 976 | 13 301 | 15 197 | 15 819 | 17 954 | 19 913 | 18 448 | 19 754 | 19 577 | 20 118 | 20 460 |



ANNEXE 5 : TRAITEMENT DES DÉCHETS MÉNAGERS SPÉCIAUX COLLECTÉS SUR LES DÉCHÈTERIES EN 2012 ET FILIÈRES D'ÉLIMINATION

| Produits | Centre de traitement | Nature du traitement |
|--|--------------------------------|---|
| Batteries au plomb | STCM – Toulouse (31) | Valorisation matière |
| Huiles de friture | Triadis – Beaufort (39) | Valorisation matière |
| Huiles de vidange | Astrhul – Liré (49) | Valorisation matière et/ou énergétique |
| Filtres à huile | Astrhul – Liré (49) | Valorisation matière |
| Emballages vides souillés | Trédi – Salaise sur Sanne (38) | Thermique avec valorisation énergétique |
| Peintures, enduits, ... | Trédi – Salaise sur Sanne (38) | Thermique avec valorisation énergétique |
| Solvants | Gerep – Mitry Mory (77) | Thermique |
| Phytosanitaires Réactifs de laboratoire | Trédi – Salaise sur Sanne (38) | Thermique avec valorisation énergétique |
| Acides et bases | Gerep – Mitry Mory (77) | Thermique |
| Tubes fluorescents | Recylum – Paris (75) | Valorisation énergétique et matière |
| Aérosols | Triadis – Rouen (76) | Thermique avec valorisation énergétique |
| Radiographies | Trédi – Salaise sur Sanne (38) | Thermique avec valorisation énergétique |
| Piles | Screlec – Paris (75) | Valorisation énergétique et matière |



Syndicat Mixte de Réalisation et de Gestion pour l'Élimination
des Ordures Ménagères du secteur Est de la Sarthe

11, rue Henri Maubert - 72120 SAINT-CALAIS
Tél. : 02 43 35 86 05 - Fax : 02 43 35 81 35 - E-mail : accueil@smirgeomes.fr

 www.smirgeomes.fr

