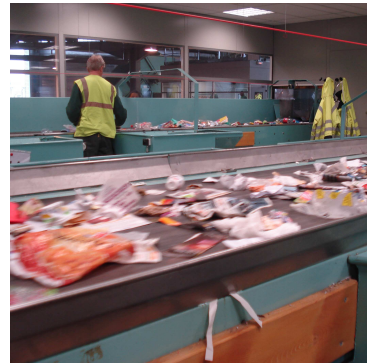




Indicateurs pour le suivi des plans départementaux d'élimination des déchets ménagers et assimilés

Rapport technique

Septembre 2009

REMERCIEMENTS

Ce rapport a été élaboré en collaboration avec l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie, le conseil général de la Nièvre, le conseil général de Saône-et-Loire, le conseil général de Côte-d'Or. Nous remercions tous ceux qui ont contribué à ce travail, et tout particulièrement Jean-Noël Thomas, Christophe Genet et Sébastien Vieira (Conseil général de Côte d'Or), Anne-Lise Roumier (Conseil général de la Nièvre), Véronique Badet et Laurent Bezard (Conseil général de Saône-et-Loire), Frédéric Jan (ADEME Bourgogne), Isabelle JAN (Adelphe), Armand Viricel (Eco-emballages), Marc Clément (SATESE 58), Thierry Menegon (SATESE 71), Roland Chuine (IDEA), Rémi Gérard (Lyonnaise des Eaux), Fatima Sbiri (Chambre d'agriculture de Côte d'Or), Françoise Menegon (Chambre d'agriculture de Saône-et-Loire), Catherine Desplantes (Chambre d'agriculture de l'Yonne), Nathalie Pawly (Chambre régionale des métiers et de l'artisanat), M. Guyon (Agence de l'eau Rhône Méditerranéen), Philippe Bernard et Michèle Brice (Agence de l'eau Seine Normandie), M. Vachon (Agence de l'eau Loire Bretagne), Christine Floury (Direction générale des collectivités locales).

Un grand merci également aux collectivités

Les informations et données présentées dans ce dossier sont issues en grande partie de l'enquête « Collecte des déchets » menée annuellement auprès des collectivités de Bourgogne par les conseils généraux de Côte d'Or, de la Nièvre, de Saône-et-Loire et l'ADEME. Nous remercions vivement l'ensemble des collectivités qui, chaque année, consacrent du temps à répondre à cette enquête. Leur contribution nous permet ainsi de disposer d'éléments de suivi et d'analyse aux échelles départementales et régionales mais aussi de retours d'expériences, dont tous les acteurs de la gestion des déchets en Bourgogne peuvent ensuite bénéficier.

Ce dossier a été réalisé par l'Agence régionale pour l'environnement et le développement durable en Bourgogne avec les concours financiers du Conseil régional de Bourgogne, de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, du Conseil général de Côte d'Or, du Conseil général de la Nièvre, du Conseil général de Saône-et-Loire.



INDICATEURS POUR LE SUIVI DES PLANS DEPARTEMENTAUX D'ELIMINATION DES DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES

SOMMAIRE

INTRODUCTION	5
METHODOLOGIE	6
INDICATEURS PHYSIQUES	8
<i>Déchets collectes par les installations et services gérés par les collectivités</i>	<i>8</i>
<i>Destinations des déchets gérés par les collectivités</i>	<i>20</i>
<i>Destination finale des ordures ménagères par habitant</i>	<i>30</i>
<i>Production de boues par les stations d'épuration.....</i>	<i>36</i>
<i>Valorisation des boues de stations d'épuration en Bourgogne</i>	<i>39</i>
INDICATEURS TECHNIQUES	51
<i>Nombre de déchèteries en Bourgogne et population desservie.....</i>	<i>51</i>
<i>Déchets (autres que les Déchets dangereux) collectés dans les déchèteries en Bourgogne et taux de valorisation</i>	<i>56</i>
<i>Déchèteries accueillant des déchets dangereux diffus des ménages et assimilés.....</i>	<i>69</i>
<i>Déchèteries accueillant les déchets des professionnels</i>	<i>70</i>
<i>Population desservie par une collecte sélective d'emballages ménagers</i>	<i>72</i>
<i>Quantité de matériaux récupérés par collecte sélective d'emballages ménagers</i>	<i>79</i>
<i>Population desservie par une collecte sélective de biodéchets</i>	<i>89</i>
<i>Biodéchets collectés sélectivement</i>	<i>97</i>
<i>Opérations de compostage individuel menées par les collectivités</i>	<i>104</i>
INDICATEURS FINANCIERS	112
<i>Organisation des collectivités</i>	<i>112</i>
<i>Mode de financement des communes pour le service d'enlèvement des ordures ménagères</i>	<i>117</i>
INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX.....	123
<i>Le transport des déchets ménagers et assimilés</i>	<i>123</i>
<i>Traitement des déchets et émissions de gaz à effet de serre.....</i>	<i>131</i>
SYNTHESE	135

INTRODUCTION

L'observation des déchets en Bourgogne est organisée autour d'un dispositif de 3 observatoires départementaux portés par les Conseils généraux : en Côte d'Or, dans la Nièvre et en Saône-et-Loire. Un observatoire régional des déchets, co-animé par l'ADEME et Alterre Bourgogne, permet une mise en réseau et en cohérence des observatoires départementaux.

C'est dans ce cadre partenarial qu'Alterre Bourgogne actualise chaque année une série d'indicateurs sur les déchets gérés par les collectivités de Bourgogne. L'objectif de ces indicateurs est de permettre un suivi des productions et destinations des déchets, ainsi que des moyens mis en œuvre et des résultats obtenus dans le cadre des politiques publiques conduites au regard des objectifs réglementaires et législatifs.

La loi de programmation du 03 Août 2009 relatif à la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement prévoit notamment plusieurs objectifs concernant les déchets. Tout d'abord, la diminution des déchets incinérés ou stockés de 15 % d'ici 2012. Ensuite la réduction de 7% par an et par habitant des ordures ménagères et assimilées pendant les 5 prochaines années. Et enfin l'augmentation du recyclage matière et organique afin d'orienter vers ces filières un taux de 35 % en 2012 et de 45% en 2015 de déchets ménagers et assimilés et ce taux étant porté à 75 % dès 2012 pour les déchets d'emballages ménagers.

Construits à l'échelle départementale, ces indicateurs constituent également un outil pour le suivi des plans départementaux d'élimination des déchets ménagers et assimilés et peuvent contribuer à leur évaluation dans le cadre de la révision de ces plans qui est en cours dans les quatre départements bourguignons.

Ce rapport présente l'actualisation de ces indicateurs pour l'année 2007, mais également des résultats en termes d'impacts environnementaux, et notamment d'émissions de gaz à effet de serre. Une étude du volume des transports de déchets a été réalisée pour les années 2006 et 2007, ainsi que de leurs impacts en termes de consommation d'énergie et d'émissions de gaz à effet de serre. Les émissions de gaz à effet de serre liées aux différents traitements des déchets ont par ailleurs été estimées.

METHODOLOGIE

Les indicateurs ont été construits en plusieurs catégories :

- **des indicateurs physiques**, permettant de suivre à l'échelle départementale la collecte des déchets gérés par les collectivités et leurs destinations ;
- **des indicateurs techniques**, qui concernent les équipements et services mis en place dans les départements ;
- **des indicateurs financiers**, concernant l'organisation des collectivités et le mode de financement du service d'élimination des déchets ménagers ;
- **des indicateurs environnementaux**, concernant le transport et le traitement des déchets ménagers et assimilés et les émissions de gaz à effet de serre.

Chaque indicateur fait l'objet :

- d'une **fiche de présentation** qui en précise la définition, la source des données, les éléments d'analyse et d'informations complémentaires ;
- d'une **fiche de représentation graphique et/ou cartographique**.

Remarques concernant la terminologie

➤ Les indicateurs physiques permettent de suivre le taux de valorisation des déchets par rapport aux objectifs des plans départementaux. Ils prennent ainsi en compte l'ensemble des « **déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités** » Ceux-ci désignent à la fois les déchets qui sont de la responsabilité des communes – c'est-à-dire les ordures ménagères, les déchets verts des particuliers et des espaces publics, les déchets ménagers spéciaux, les encombrants, les boues de stations d'épuration urbaines –, mais aussi des déchets en provenance de professionnels collectés par les mêmes services et installations que les déchets de la responsabilité des collectivités.

➤ Le terme de « **déchets ménagers et assimilés** » désigne les déchets issus de l'activité domestique des ménages et les déchets non dangereux provenant des entreprises industrielles, des artisans, commerçants, écoles, services publics, hôpitaux, services tertiaires et collectés dans les mêmes conditions.

Avertissement méthodologique

La population utilisée comme base de calcul des indicateurs est la population sans double compte issue du recensement général de la population 1999 de l'INSEE. Cependant, à partir des données

2006, il a été utilisé une base de population remise à jour par l'ADEME, chaque année, ceci afin de mieux prendre en compte l'évolution démographique.

En 2003, l'enquête collecte n'a pas eu lieu, ainsi cette année n'apparaît pas dans les tableaux des indicateurs concernés par cette source de données.

Population 2007 estimée par ADEME, INSEE

	Côte d'Or	Nièvre	Saône et Loire	Yonne	<i>Bourgogne</i>
Nombre d'habitants	517 912	221 511	549 441	340 982	1 629 846

Périmètre utilisé :

Les indicateurs nécessaires au suivi des plans départementaux d'élimination des déchets ménagers et assimilés sont présentés sous deux périmètres, le périmètre administratif et le périmètre du Plan d'Elimination des déchets ménagers et assimilés.

Le périmètre administratif correspond au territoire du département. Dans le cas où des communes d'un département appartiennent à un EPCI extérieur au département les tonnages des déchets correspondant sont estimés et comptabilisés dans les tonnages du département sur lequel se situent les communes.

En revanche, le périmètre PEDMA est différent selon les départements. Les plans de la Côte d'Or et de l'Yonne considèrent le périmètre administratif. Le plan de la Nièvre prend en compte les communes extérieures au département desservies par un EPCI de la Nièvre. Le plan de Saône et Loire prend en compte toutes les communes extérieures au département desservies par un EPCI de Saône-et-Loire.

INDICATEURS PHYSIQUES

DECHETS COLLECTES PAR LES INSTALLATIONS ET SERVICES GERES PAR LES COLLECTIVITES

Définition	La loi du 15 juillet 1975 relative à l'élimination des déchets rend les communes responsables de l'élimination des déchets des ménages et des autres déchets qu'elles peuvent, « eu égard à leurs caractéristiques et aux quantités produites, collecter et traiter sans sujétions techniques particulières ». Ces dernières relèvent de l'appréciation de la collectivité, qui peut ainsi définir comme elle l'entend la façon dont elle étend ou non son service aux déchets qui ne proviennent pas des ménages Cet indicateur concerne ainsi les déchets qui sont de la responsabilité des communes - c'est-à-dire les ordures ménagères, les déchets verts des particuliers et des espaces publics, les déchets ménagers spéciaux, les encombrants, les boues de stations d'épuration urbaines -, mais aussi des déchets en provenance de professionnels collectés par les mêmes services et installations que les déchets de la responsabilité des collectivités. Cet indicateur présente, à l'échelle du périmètre administratif de chaque département, la répartition des déchets collectés selon les types de déchets suivants : • <i>Déchets toxiques des ménages (produits de bricolage, de jardinage, piles et accumulateurs, tubes fluorescents...)</i> • <i>Boues des stations d'épuration urbaines (quantités exprimées en matières sèches)</i> • <i>Déchets verts collectés en porte-à-porte ou en déchèteries</i> • <i>Déchets encombrants (biens d'équipement ménagers usagés) collectés en porte-à-porte ou en déchèteries</i> • <i>Ordures ménagères et déchets des artisans, commerçants, professions libérales et services publics collectés avec</i> <i>Etant donné leur poids important, les déblais et gravats sont présentés à part.</i> Il présente également les déchets collectés selon l'outil de collecte utilisé : • <i>Collecte des ordures ménagères résiduelles (collecte ordinaire/traditionnelle),</i> • <i>Déchèteries</i> • <i>Collecte sélective d'emballages</i> • <i>Collecte sélective de biodéchets et/ou de déchets verts</i> • <i>Autres collectes spécifiques (encombrants, déchets dangereux des ménages)</i>
Sources des données	ADEME (enquête Collecte pour le département 89), Conseil général de la Côte d'Or (enquête collecte), Conseil général de la Nièvre (enquête Collecte), Conseil général de la Saône-et-Loire (enquête Collecte) Jusqu'en 2006 : Satese 21, 58, 71, 89, à partir de 2007 : Agence de l'eau Seine Normandie, Rhône Méditerranée et Loire Bretagne La principale évolution méthodologique porte sur la source utilisée pour les CS multimatériaux et pour les OM résiduelles : il s'agit à partir de 2004 de l'enquête auprès des collectivités et non pas des données des sociétés agréées dans le premier cas et de l'enquête ITOM dans le second 2001-2002 : on utilisait les données EE et ADELPHÉ pour les CS multimatériaux et l'enquête ITOM pour les autres données A partir de 2004 on utilise les données de l'enquête collecte.

Analyse	866 000 tonnes de déchets ménagers et assimilés ont été collectés en 2007, auxquels s'ajoutent près de 21 000 tonnes de boues d'épuration et 92 000 tonnes de déblais et gravats collectés en déchèteries, dont l'origine est à la fois domestique et professionnelle. Ce sont ainsi au total 980 000 tonnes de déchets qui ont été pris en charge en 2007 par des installations ou des services gérés par les collectivités. Les quantités de déchets ménagers et assimilés collectés (hors boues et déblais et gravats) ont augmenté de 18 % entre 2001 et 2007. La collecte ordinaire des ordures ménagères en mélange reste encore le mode majoritaire de collecte des déchets ménagers et assimilés dans l'ensemble des départements bourguignons. Sa part tend toutefois à diminuer : de 69 % en 2001, elle est passée à 52 % en 2007. Les collectes sélectives d'emballages et de biodéchets collectent 18 % des déchets ménagers et assimilés, les déchèteries 29 %. Ces dernières constituent en Saône-et-Loire un outil de collecte plus développé que dans les autres départements : elles y reçoivent 37 % des déchets collectés. Les ordures ménagères représentent 70 % des DMA (hors déblais et gravats) collectés en 2007 contre 82 % en 2001. Elles ont vu leur quantité diminuer après 2002, alors que celles de déchets verts et de déchets encombrants ont augmenté rapidement. Ces deux gisements de déchets sont en effet mieux captés : par le biais de collectes spécifiques mais surtout par la mise en place d'un réseau de déchèteries. Auparavant, une partie de ces deux gisements faisait l'objet de dépôts ou d'élimination sauvages ou bien se retrouvait avec les ordures ménagères.
-----------------------	---

**DEC001A - Déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités
(en tonnes - périmètre départemental administratif)**

attention évolution méthodologique en 2004

Côte-d'Or	2001	2002	2004	2005	2006	2007
OM sens large						
Collectes sélectives multimatériaux	15 515	31 575	43 836	44 831	46 583	46 745
Collectes sélectives de verre seul	6 231	3 574				
Déchèterie	2 771	3 160	3 047	3 460	3 408	3 337
Collectes sélectives des biodéchets	-	-	-	-	-	-
OM brutes compostées	-	-	-	-	-	-
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	125 325	80 887	98 945	101 977	103 161	102 441
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	40 555	74 522	50 246	44 763	45 010	44 719
Total OM sens large	190 396	193 719	196 074	195 032	198 162	197 243
Déchets ménagers spéciaux						
Déchèterie	613	830	833	857	743	937
Collectes spécifiques			-			
Total Déchets spéciaux	613	830	833	857	743	937
Déchets verts						
Collectes sélectives	-	-	-		48	56
Déchèterie	15 333	20 463	26 295	25 459	29 036	30 972
Total déchets verts	15 333	20 463	26 295	25 459	29 084	31 028
Encombrants						
Déchèterie	17 930	23 655	27 181	27 521	31 828	32 298
Collectes spécifiques d'encombrants			4 103	3 998	4 002	3 717
Total Encombrants	17 930	23 655	31 283	31 519	35 830	36 015
Sous-total hors boues et déblais et gravats	224 272	238 666	254 485	252 866	263 818	265 223
Boues de stations d'épuration						
Total boues	8 391	9 467	10 523	12 260	7 787	8 505
TOTAL (hors déblais et gravats)	232 663	248 133	265 008	265 126	271 605	273 728
Déblais et gravats						
Déchèterie	22 305	27 286	28 339	28 598	30 178	31 215
Total déblais et gravats	22 305	27 286	28 339	28 598	30 178	31 215

Le périmètre plan de la Côte d'Or est identique au périmètre administratif, par conséquent un seul tableau des résultats est présenté ici.

**DEC001A - Déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités
(en tonnes - périmètre départemental administratif)**

attention évolution méthodologique en 2004

Nièvre	2001	2002	2004	2005	2006	2007
OM sens large						
Collectes sélectives multimatériaux	11 042	15 573	17 731	18 564	19 620	19 273
Collectes sélectives de verre seul	2 845	3 144				
Déchèterie	680	671	704	1 130	1 132	1 401
Collectes sélectives des biodéchets	-	389	745	2 636	4 064	5 448
OM brutes compostées	-	-	-			
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	13 151	23 262	35 627	33 372	34 455	28 688
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	58 709	47 061	32 061	27 688	24 779	27 907
Total OM sens large	86 427	90 100	86 869	83 390	84 051	82 717
Déchets ménagers spéciaux						
Déchèterie	127	198	809	541	349	460
Collectes spécifiques			-			
Total Déchets spéciaux	127	198	809	541	349	460
Déchets verts						
Collectes sélectives	-	-	-	-	-	-
Déchèterie	5 273	6 350	10 558	15 294	13 516	16 903
Total déchets verts	5 273	6 350	10 558	15 294	13 516	16 903
Encombrants						
Déchèterie	7 374	8 842	10 752	15 727	15 785	16 223
Collectes spécifiques d'encombrants			1 262	771	976	713
Total Encombrants	7 374	8 842	12 014	16 499	16 761	16 937
Sous-total hors boues et déblais et gravats	99 201	105 491	110 249	115 723	114 677	117 017
Boues de stations d'épuration						
Total boues	1 924	2 074	2 132	2 139	2 228	2 012
TOTAL (hors déblais et gravats)	101 126	107 565	112 381	117 863	116 905	119 029
Déblais et gravats						
Déchèterie	5 441	6 490	7 563	9 499	9 736	11 093
Total déblais et gravats	5 441	6 490	7 563	9 499	9 736	11 093

**DEC001A - Déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités
(en tonnes - périmètre PEDMA)**

Nièvre	2005 périmètre PEDMA	2006 périmètre PEDMA	2007 périmètre PEDMA
OM sens large			
Collectes sélectives multimatériaux	18 395	19 489	19 140
Collectes sélectives de verre seul			
Déchèterie	1 122	1 125	1 393
Collectes sélectives des biodéchets	2 620	4 078	5 479
OM brutes compostées			
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	33 372	34 455	28 688
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	27 075	23 479	27 315
Total OM sens large	82 585	82 627	82 016
Déchets ménagers spéciaux			
Déchèterie	541	350	367
Collectes spécifiques			
Total Déchets spéciaux	541	350	367
Déchets verts			
Collectes sélectives	-		
Déchèterie	15 210	13 478	16 796
Total déchets verts	15 210	13 478	16 796
Encombrants			
Déchèterie	12 444	12 029	16 135
Collectes spécifiques d'encombrants	754	959	705
Total Encombrants	13 198	12 988	16 840
Sous-total hors boues et déblais et gravats	111 534	109 443	116 018
Boues de stations d'épuration			
Total boues	2 139	2 228	2 012

**DEC001A - Déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités
(en tonnes - périmètre départemental administratif)**

attention évolution méthodologique en 2004

Saône-et-Loire	2001	2002	2004	2005	2006	2007
OM sens large						
Collectes sélectives multimatériaux	36 494	37 511	44 540	47 165	45 618	47 274
Collectes sélectives de verre seul	5 453	2 708				
Déchèterie	5 567	6 033	4 996	5 810	5 218	6 148
Collectes sélectives des biodéchets	7 267	7 237	8 076	7 244	7 508	8 194
OM brutes compostées	15 316	15 713	15 097	14 854	14 101	13 204
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	3 980	1 830	-	-	-	-
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	111 852	120 007	119 744	117 716	117 118	118 215
Total OM sens large	185 929	191 039	192 453	192 788	189 564	193 033
Déchets ménagers spéciaux						
Déchèterie	719	1 039	835	920	843	930
Collectes spécifiques			11	4	3	4
Total Déchets spéciaux	719	1 039	846	924	846	934
Déchets verts						
Collectes sélectives	690	650	2 418	2 853	3 193	3 291
Déchèterie	32 146	39 624	46 216	45 651	48 171	55 228
Total déchets verts	32 836	40 274	48 635	48 504	51 364	58 519
Encombrants						
Déchèterie	30 696	33 458	40 980	44 955	46 527	50 181
Collectes spécifiques d'encombrants			340	428	252	1 080
Total Encombrants	30 696	33 458	41 320	45 382	46 780	51 261
Sous-total hors boues et déblais et gravats	250 180	265 811	283 253	287 598	288 553	303 748
Boues de stations d'épuration						
Total boues	5 874	6 898	7 649	7 825	7 202	7 405
TOTAL (hors déblais et gravats)	256 053	272 708	290 902	295 423	295 754	311 153
Déblais et gravats						
Déchèterie	24 064	27 759	26 899	28 692	16 027	29 767
Total déblais et gravats	24 064	27 759	26 899	28 692	16 027	29 767

**DEC001A - Déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités
(en tonnes - périmètre PEDMA)**

Saône-et-Loire	2005 périmètre PEDMA	2006 périmètre PEDMA	2007 périmètre PEDMA
OM sens large			
Collectes sélectives multimatériaux	47 596	46 249	47 667
Collectes sélectives de verre seul			
Déchèterie	5 819	5 286	5 915
Collectes sélectives des biodéchets	7 244	7 508	7 228
OM brutes compostées	14 854	14 101	13 204
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	-		
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	119 066	118 483	119 543
Total OM sens large	194 578	191 628	193 557
Déchets ménagers spéciaux			
Déchèterie	922	830	924
Collectes spécifiques	4	3	4
Total Déchets spéciaux	925	833	928
Déchets verts			
Collectes sélectives	2 853	3 193	10 808
Déchèterie	45 738	48 267	55 323
Total déchets verts	48 591	51 460	66 131
Encombrants			
Déchèterie	45 029	46 613	50 268
Collectes spécifiques d'encombrants	428	252	1 080
Total Encombrants	45 457	46 865	51 348
Sous-total hors boues et déblais et gravats	289 551	290 786	311 964
Boues de stations d'épuration			
Total boues	7 825	7 202	7 405

**DEC001A - Déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités
(en tonnes - périmètre départemental administratif)**

attention évolution méthodologique en 2004

Yonne	2001	2002	2004	2005	2006	2007
OM sens large						
Collectes sélectives multimatériaux	11 487	12 762	20 699	20 409	22 140	22 887
Collectes sélectives de verre seul	2 262	5 868				
Déchèterie	346	306	423	732	820	988
Collectes sélectives des biodéchets	13	2 689	3 258	2 957	3 007	3 418
OM brutes compostées	-	-		-		
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	20 936	17 379	16 670	17 243	16 184	15 777
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	115 640	113 394	103 740	102 659	100 926	100 823
Total OM sens large	150 685	152 399	144 790	144 000	143 076	143 894

Déchets ménagers spéciaux						
Déchèterie	72	111	295	387	408	1 104
Collectes spécifiques			8			3
Total Déchets spéciaux	72	111	303	387	408	1 107

Déchets verts						
Collectes sélectives	-	-	94	335	682	761
Déchèterie	3 664	3 533	6 952	9 060	11 816	14 873
Total déchets verts	3 664	3 533	7 047	9 395	12 497	15 634

Encombrants						
Déchèterie	3 684	3 864	8 391	11 700	14 792	16 351
Collectes spécifiques d'encombrants			3 737	2 861	3 198	2 786
Total Encombrants	3 684	3 864	12 128	14 560	17 990	19 138

Sous-total hors boues et déblais et gravats	158 105	159 907	164 267	168 343	173 972	179 773
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Boues de stations d'épuration						
Total boues	2 788	2 877	2 917	2 824	2 688	2 924

TOTAL (hors déblais et gravats)	160 893	162 784	167 184	171 167	176 659	182 696
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Déblais et gravats						
Déchèterie	3 792	3 532	7 303	9 978	18 090	20 333
Total déblais et gravats	3 792	3 532	7 303	9 978	18 090	20 333

Le périmètre plan de l'Yonne est identique au périmètre administratif, par conséquent un seul tableau des résultats est présenté ici.

**DEC001A - Déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités
(en tonnes)**

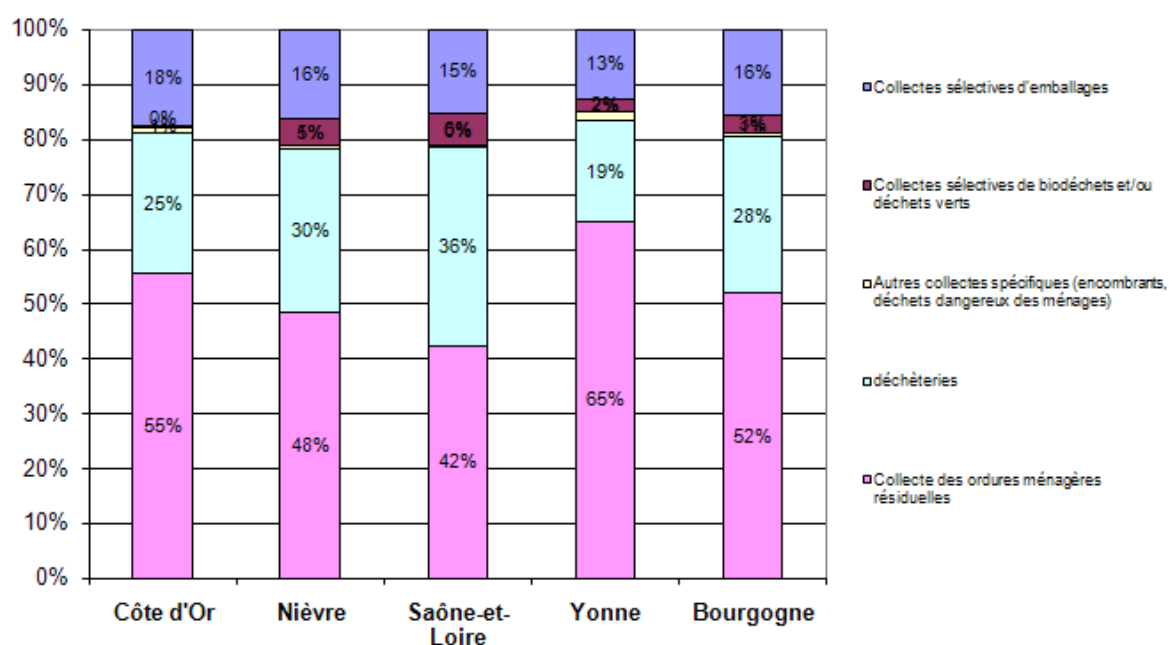
attention évolution méthodologique en 2004

BOURGOGNE	2001	2002	2004	2005	2006	2007
OM sens large						
Collectes sélectives multimatériaux	74 537	97 421	126 807	130 969	133 960	136 179
Collectes sélectives de verre seul	16 791	15 294	-			
Déchèterie	9 364	10 170	9 170	11 133	10 579	11 874
Collectes sélectives des biodéchets	7 280	10 315	12 078	12 837	14 580	17 060
OM brutes compostées	15 316	15 713	15 097	14 854	14 101	13 204
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	163 393	123 358	151 242	152 592	153 800	146 906
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	326 756	354 985	305 791	292 826	287 833	291 665
Total OM sens large	613 437	627 257	620 185	615 210	614 853	616 887
Déchets ménagers spéciaux						
Déchèterie	1 531	2 179	2 772	2 705	2 343	3 432
Collectes spécifiques	-	-	19	4	3	7
Total Déchets spéciaux	1 531	2 179	2 791	2 709	2 346	3 439
Déchets verts						
Collectes sélectives	690	650	2 513	3 188	3 923	4 108
Déchèterie	56 416	69 969	90 021	95 464	102 538	117 976
Total déchets verts	57 106	70 619	92 534	98 652	106 460	122 084
Encombrants						
Déchèterie	59 684	69 819	87 303	99 903	108 931	115 054
Collectes spécifiques d'encombrants	-	-	9 441	8 058	8 428	8 297
Total Encombrants	59 684	69 819	96 744	107 961	117 360	123 350
Sous-total hors boues et déblais et gravats	731 757	769 874	812 254	824 531	841 019	865 761
Boues de stations d'épuration						
Total boues	18 977	21 315	23 221	25 048	19 905	20 846
TOTAL (hors déblais et gravats)	750 734	791 190	835 475	849 579	860 925	886 607
Déblais et gravats						
Déchèterie	55 603	65 066	70 105	76 766	74 031	92 409
Total déblais et gravats	55 603	65 066	70 105	76 766	74 031	92 409

Répartition des déchets collectés par outils de collecte (hors boues et déblais et gravats) en 2007

	Côte d'Or	Nièvre	Saône-et-Loire	Yonne	Bourgogne
Collectes sélectives d'emballages	18%	16%	15%	13%	16%
Collectes sélectives de biodéchets et/ou déchets verts	0%	5%	6%	2%	3%
Autres collectes spécifiques (encombrants, déchets dangereux des ménages)	1%	1%	0%	2%	1%
déchèteries	25%	30%	36%	19%	28%
Collecte des ordures ménagères résiduelles	55%	48%	42%	65%	52%
total	100%	100%	100%	100%	100%

Les modes de collecte des déchets ménagers et assimilés (hors boues et déblais et gravats) en 2007



**Répartition des déchets ménagers et assimilés collectés par type de déchets (hors déblais et gravats) - en tonnes -
périmètres départementaux administratifs**

21	2001 kg/hab			2002 kg/hab			2004 kg/hab			2005 kg/hab			2006 kg/hab			2007 kg/hab		
Déchets ménagers spéciaux	613	0%	1	830	0%	2	833	0%	2	857	0%	2	743	0%	1	937	0%	2
Boues de stations d'épuration (matières sèches)	8391	4%	17	9467	4%	19	10523	4%	21	12260	5%	24	7787	3%	15	8505	3%	16
Déchets verts	15333	7%	30	20463	8%	40	26295	10%	52	25459	10%	50	29084	11%	57	31028	11%	60
Déchets encombrants	17930	8%	35	23655	10%	47	31283	12%	62	31519	12%	62	35830	13%	70	36015	13%	70
Ordures ménagères (sens large)	190396	82%	376	193719	78%	382	196074	74%	387	195032	74%	385	198162	73%	386	197243	72%	381
	232 663	100%	459	248 133	100%	490	265 008	100%	523	265 126	100%	523	271 605	100%	529	273 728	100%	529

58	2001 kg/hab			2002 kg/hab			2004 kg/hab			2005 kg/hab			2006 kg/hab			2007 kg/hab		
Déchets ménagers spéciaux	127	0%	1	198	0%	1	809	1%	4	541	0%	2	349	0%	2	460	0%	2
Boues de stations d'épuration (matières sèches)	1924	2%	9	2074	2%	9	2132	2%	9	2139	2%	9	2228	2%	10	2012	2%	9
Déchets verts	5273	5%	23	6350	6%	28	10558	9%	47	15294	13%	68	13516	12%	61	16903	14%	76
Déchets encombrants	7374	7%	33	8842	8%	39	12014	11%	53	16499	14%	73	16761	14%	75	16937	14%	76
Ordures ménagères	86427	85%	384	90100	84%	400	86869	77%	386	83390	71%	370	84051	72%	379	82717	69%	373
	101 126	100%	449	107 565	100%	478	112 381	100%	499	117 863	100%	523	116 905	100%	527	119 029	100%	537

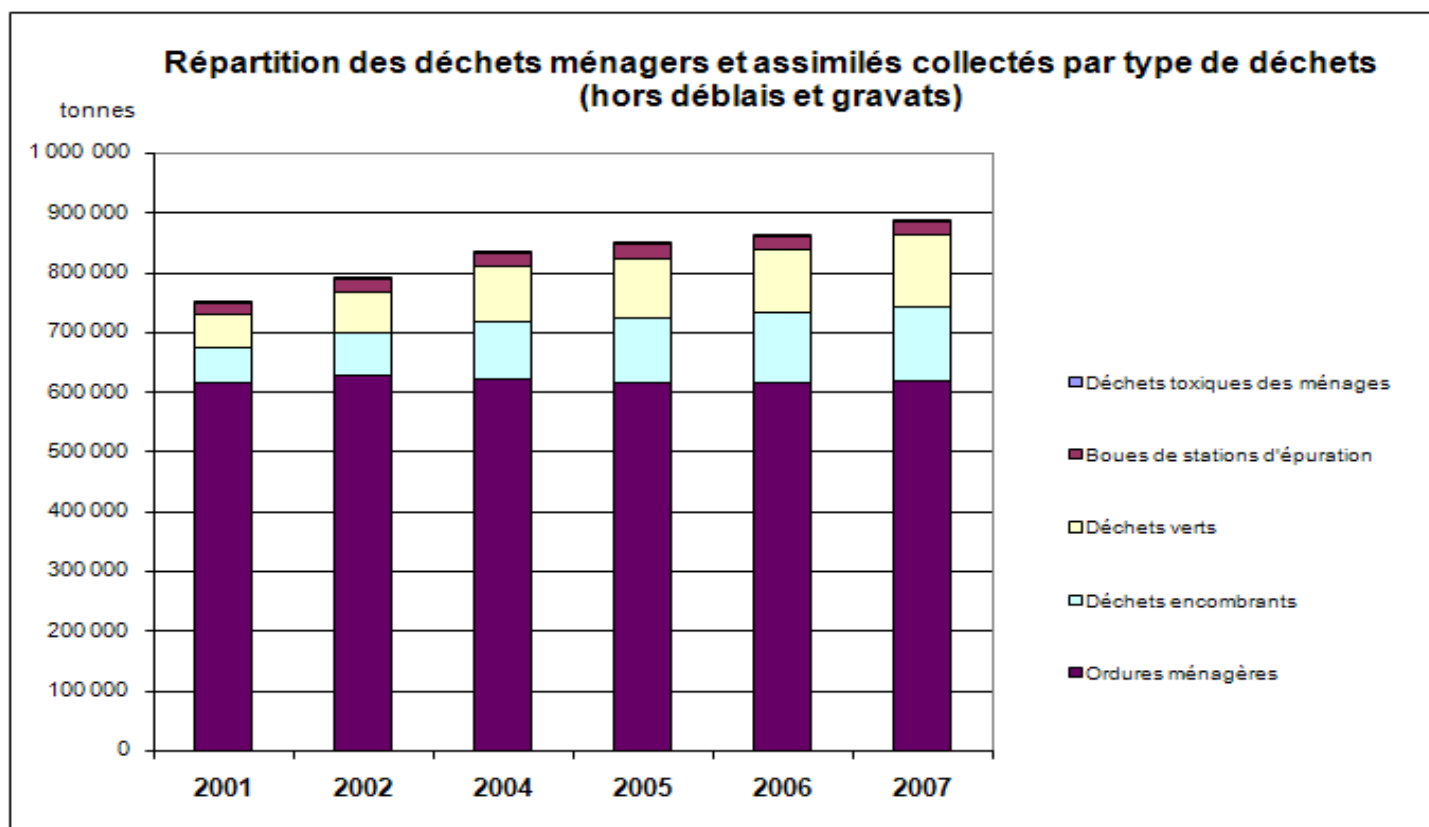
71	2001 kg/hab			2002 kg/hab			2004 kg/hab			2005 kg/hab			2006 kg/hab			2007 kg/hab		
Déchets ménagers spéciaux	719	0%	1	1039	0%	2	846	0%	2	924	0%	2	843	0%	2	930	0%	2
Boues de stations d'épuration (matières sèches)	5874	2%	11	6898	3%	13	7649	3%	14	7825	3%	14	7202	2%	13	7405	2%	13
Déchets verts	32836	13%	60	40274	15%	74	48635	17%	89	48504	16%	89	51364	17%	94	58519	19%	107
Déchets encombrants	30696	12%	56	33458	12%	61	41320	14%	76	45382	15%	83	46780	16%	86	51261	16%	93
Ordures ménagères	185929	73%	341	191039	70%	351	192453	66%	353	192788	65%	354	189564	64%	347	193033	62%	351
	256 053	100%	470	272 708	100%	500	290 902	100%	534	295 423	100%	542	295 751	100%	542	311 149	100%	566

89	2001 kg/hab			2002 kg/hab			2004 kg/hab			2005 kg/hab			2006 kg/hab			2007 kg/hab		
Déchets ménagers spéciaux	72	0%	0	111	0%	0	303	0%	1	387	0%	1	408	0%	1	1107	1%	3
Boues de stations d'épuration (matières sèches)	2788	2%	8	2877	2%	9	2917	2%	9	2824	2%	8	2688	2%	8	2924	2%	9
Déchets verts	3664	2%	11	3533	2%	11	7047	4%	21	9395	5%	28	12497	7%	37	15634	9%	46
Déchets encombrants	3684	2%	11	3864	2%	12	12128	7%	36	14560	9%	44	17990	10%	53	19138	10%	56
Ordures ménagères	150685	94%	452	152399	94%	457	144790	87%	435	144000	84%	432	143076	81%	420	143894	79%	422
	160 893	100%	483	162 784	100%	489	167 184	100%	502	171 167	100%	514	176 659	100%	518	182 696	100%	536

Répartition des déchets ménagers et assimilés collectés par type de déchets (hors déblais et gravats) - en tonnes - périmètres départementaux administratifs

Bourgogne

	2001			kg/hab			2002			kg/hab			2004			kg/hab			2005			kg/hab			2006			kg/hab			2007			kg/hab		
Déchets toxiques des ménages	1531	0%	1	2179	0%	1	2791	0%	2	2709	0%	2	2346	0%	1	3439	0%	2																		
Boues de stations d'épuration	18977	3%	12	21315	3%	13	23221	3%	14	25048	3%	16	19905	2%	12	20846	2%	13																		
Déchets verts	57106	8%	35	70619	9%	44	92534	11%	57	98652	12%	61	106460	12%	66	122084	14%	75																		
Déchets encombrants	59684	8%	37	69819	9%	43	96744	12%	60	107961	13%	67	117360	14%	72	123350	14%	76																		
Ordures ménagères	613437	82%	381	627257	79%	390	620185	74%	385	615210	72%	382	614853	71%	379	616887	70%	378																		
	750 734	100%	466	791 190	100%	491	835 475	100%	519	849 579	100%	528	860 925	100%	531	886 607	100%	544																		



DESTINATIONS DES DECHETS GERES PAR LES COLLECTIVITES

Définition	La loi du 15 juillet 1975 relative à l'élimination des déchets rend les communes responsables de l'élimination des déchets des ménages et des autres déchets qu'elles peuvent, « eu égard à leurs caractéristiques et aux quantités produites, collecter et traiter sans sujétions techniques particulières ». Ces dernières relèvent de l'appréciation de la collectivité, qui peut ainsi définir comme elle l'entend la façon dont elle étend ou non son service aux déchets qui ne proviennent pas des ménages. Cet indicateur concerne ainsi les déchets qui sont de la responsabilité des communes - c'est-à-dire les ordures ménagères, les déchets verts des particuliers et des espaces publics, les déchets ménagers spéciaux, les encombrants, les boues de stations d'épuration urbaines -, mais aussi des déchets en provenance de professionnels collectés par les mêmes services et installations que les déchets de la responsabilité des collectivités. Cet indicateur permet de suivre la part valorisée des déchets gérés par les collectivités au regard des objectifs des plans départementaux d'élimination des déchets ménagers et assimilés faisant référence à leur rédaction révisées les plus récentes : celle de 2001 pour la Côte-d'Or, de 2002 pour la Nièvre, de 2003 pour l'Yonne, et de 2004 pour la Saône-et-Loire. Le CG 21, le CG58 et le CG 89 prennent en compte dans leur PEDMA¹, le périmètre administratif. Le CG 71 prend en compte toutes les communes extérieures au département desservies par un EPCI du 71. Cet indicateur présente, à l'échelle du périmètre administratif et du périmètre plan de chaque département, les destinations de ces déchets : • <i>Valorisation matière (filières de recyclage matière)</i> • <i>Valorisation organique (compostage, valorisation agronomique des boues d'épuration)</i> • <i>Stockage</i> • <i>Incinération</i> En raison de leur caractère très pondéreux et de la difficulté à évaluer leur valorisation effective, les déblais et gravats ne sont pas pris en compte dans le calcul du taux de valorisation mais font l'objet d'une présentation distincte. La destination de ces déchets considérée ici correspond à leur destination finale, c'est-à-dire que : - les quantités indiquées dans les filières de recyclage matière et biologique correspondent aux quantités de déchets sortants de ces installations ; les refus de tri et de compostage sont ôtés ; - les quantités indiquées en stockage ou en incinération s'entendent y compris les refus de tri ou de compostage mis en définitive en décharge ou incinérés ; - les quantités recyclées comprennent les métaux récupérés sur mâchefers ou compost ; - les quantités indiquées en stockage s'entendent hors mâchefers.
--------------------------	---

¹ Plan d'Elimination des Déchets Ménagers et Assimilés.

Sources des données	ADEME (enquête Collecte pour le département 89), Conseil général de la Côte d'Or (enquête collecte), Conseil général de la Nièvre (enquête Collecte), Conseil général de la Saône-et-Loire (enquête Collecte) Jusqu'en 2006 : Satese 21, 58, 71, 89, à partir de 2007 : Agence de l'eau Seine Normandie, Rhône Méditerranée et Loire Bretagne Responsable UIOM pour avoir les métaux récupérés sur l'incinération. La principale évolution méthodologique porte sur la source utilisée pour les CS multimatériaux et pour les OM résiduelles : il s'agit à partir de 2004 de l'enquête auprès des collectivités et non pas des données des sociétés agréées dans le premier cas et de l'enquête ITOM dans le second 2001-2002 : données EE et ADELPHE pour les CS multimatériaux et l'enquête ITOM pour les autres données A partir de 2004 : données de l'enquête collecte
Remarques générales	C'est la destination finale des déchets qui est prise en compte ici. Cela n'amène pas d'écarts significatifs en termes de taux de valorisation calculés par département, sauf pour la Saône-et-Loire. Une plate-forme de compostage à Torcy reçoit en effet de l'ordre de 13 000 tonnes d'ordures ménagères non triées au préalable, ce qui conduit à des refus de compostage élevés.
Analyse	37 % des déchets gérés par les collectivités bourguignonnes (y.c boues et hors déblais et gravats) ont été valorisés en 2007. 20 % ont fait l'objet d'un recyclage matière : cela concerne principalement les emballages et les journaux-magazines collectés sélectivement, ainsi qu'une partie des encombrants acceptés en déchèteries. 17 % ont fait l'objet d'une valorisation organique : il s'agit principalement de déchets verts collectés en déchèteries compostés et des boues des stations d'épuration orientées en valorisation agronomiques et en compostage. Ce taux de valorisation des DMA a tendance à augmenter à un rythme ralenti sur les 3 dernières années (34 % en 2004). Le taux de valorisation des DMA gérés par les collectivités (y.c boues et hors déblais et gravats) varie d'un département à l'autre : 25 % dans l'Yonne, 35 % en Côte-d'Or, 41 % dans la Nièvre et 42 % en Saône-et-Loire. Ce taux a fortement progressé dans la Nièvre (il était de 31 % en 2004), et dans l'Yonne (21 % en 2004), a augmenté à un rythme plus ralenti en Côte d'Or (32 % en 2004) et est resté stable en Saône-et-Loire (40 % en 2004). La loi de programmation du Grenelle de l'environnement a pour objectifs un taux de valorisation (matière et organique) des DMA fixé à 35 % pour 2012 et à 45 % pour 2015. La Nièvre et la Saône et Loire ont déjà atteint le premier objectif de 35 %. Cependant, l'atteinte du second (45 % en 2015) suppose encore une augmentation importante et rapide des quantités valorisées respectivement + de 30 % et + de 28 % d'ici 2015. Si les quantités de déchets collectés continuent à croître au même rythme que sur les dernières années observées. De plus la loi du Grenelle indique que les quantités de déchets partant en incinération ou en stockage seront globalement réduites, afin de préserver les ressources et de prévenir les pollutions, avec pour objectif une diminution de 15 % d'ici à 2012.

DEC001B - Destinations finales des déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités

en tonnes - périmètre départemental administratif

Côte d'Or	2004	2005	2006	2007
OM sens large				
Collectes sélectives multimatériaux	41 313	42 104	43 601	43 294
Collectes sélectives de verre seul				
Déchèteries	3 086	3 165	3 408	3 295
Métaux récupérés sur mâchefers d'incinération	2 600	2 795	2 546	2 563
Sous-total Valorisation matière	47000	48064	49555	49152
Collectes sélectives des biodéchets	-	-		
OM brutes compostées	-	-		
Sous-total Valorisation organique	0	0	0	0
OM résiduelles incinérées	96 345	99 182	100 615	99 878
OM résiduelles stockées	52 769	47 786	47 992	48 212
Total Om sens large	196 113	195 032	198 162	197 243

Déchets ménagers spéciaux				
Déchèteries	543	769	743	728
Collectes sélectives	0	0	0	
Sous total Valorisation matière	543	769	743	728
Stockage	282	53	0	19
Incinération	13	52	-	190
Total déchets ménagers spéciaux	837	874	743	937

Déchets verts				
Collectes sélectives	0	0	48	56
Déchèteries (valorisation organique)	26075	24380	28416	29996
Sous total Valorisation organique	26075	24380	28464	30052
Déchèteries (valorisation matière)	0	962	358	700
Sous total Valorisation matière	0	962	358	700
Stockage	629	116	262	276
Incinération	0	0	0	
Total déchets verts	26 704	25 459	29 084	31 028

Encombrants au sens large				
Déchèteries	7 137	8 163	7 124	6 876
Collectes sélectives d'encombrants	29			
Sous total Valorisation matière	7166	8163	7124	6876
Stockage	20 705	15 868	19 092	19 611
Incinération	3 726	7 488	9 601	9 528
Total Encombrants	31 596	31 519	35 816	36 015

Sous-total hors boues et déblais et gravats	255 251	252 884	263 805	265 223
taux de valorisation	32%	33%	33%	33%

Boues de stations d'épuration				
Epandage organisé				
Epandage non organisé				
Compostage				
Sous-total Valorisation organique	5051	5885	7109	7870
Incinération		6007	666	609
Stockage			0,00	7,21
Destination inconnue ou non conforme		368	12	19
Total boues	10 523	12 260	7 787	8 505

Total déchets gérés par les collectivités (hors déblais et gravats)	265 774	265 144	271 592	273 728
taux de valorisation	32%	33%	34%	35%

Déblais et gravats				
Déchèteries (valorisés)	415	1388	0	0
Sous total Valorisation matière	415	1388	0	0
Déchèteries (non valorisés)	28303	27210	30178	31233
total déblais et gravats	28 718	28 598	30 178	31 233

Le périmètre plan de la Côte d'Or est identique au périmètre administratif, par conséquent un seul tableau des résultats est présenté ici.

DEC001B - Destinations finales des déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités

en tonnes - périmètre départemental administratif

Nièvre	2004	2005	2006	2007
OM sens large				
Collectes sélectives multimatériaux	16 250	17 154	18 532	18 055
Collectes sélectives de verre seul				
Déchèteries	704	1 101	1 042	1 310
Métaux récupérés sur mâchefers d'incinération	874	615	718	801
Sous-total Valorisation matière	17829	18870	20292	20166
Collectes sélectives des biodéchets	654	2 573	3 864	5 303
OM brutes compostées	-			
Sous-total Valorisation organique	654	2573	3864	5303
OM résiduelles incinérées	34 753	32 757	34 356	28 561
OM résiduelles stockées	33 633	29 191	25 497	28 688
Total Om sens large	86 869	83 390	84 010	82 717
Déchets ménagers spéciaux				
Déchèteries	809	468	343	346
Collectes sélectives	0			
Sous total Valorisation matière	809	468	343	346
Stockage	809	84	7	114
Incinération	0			
Total déchets ménagers spéciaux	1 618	551	350	460
Déchets verts				
Collectes sélectives	0	0	0	0
Déchèteries (valorisation organique)	8976	13375	11009	13796
Sous total Valorisation organique	8976	13375	11009	13796
Déchèteries (valorisation matière)	1274	1388	2359	2518
Sous total Valorisation matière	1274	1388	2359	2518
Stockage	307	531	147	589
Incinération	0	0	0	0
Total déchets verts	10 558	15 294	13 516	16 903
Encombrants au sens large				
Déchèteries	3 216	4 328	4 399	4 727
Collectes sélectives d'encombrants	23	61	88	48
Sous total Valorisation matière	3239	4389	4487	4775
Stockage	8 575	12 110	12 315	12 162
Incinération	42			
Total Encombrants	11 856	16 499	16 802	16 937
Sous-total hors boues et déblais et gravats	110 900	115 734	114 677	117 017
taux de valorisation	30%	35%	37%	40%
Boues de stations d'épuration				
Epandage organisé	992	1270	1151	1028
Epandage non organisé	62	9	11	7
Compostage	1 062	850	1048	962
Sous-total Valorisation organique	2117	2128	2211	1998
Incinération	2,63	0	0	0
Stockage	12,92	11	17	14
Autres (stockage sur site)	0	0	0	0
Total boues	2 132	2 139	2 228	2 012
Total déchets gérés par les collectivités				
(hors déblais et gravats)	113 032	117 873	116 905	119 029
taux de valorisation	31%	37%	38%	41%
Déblais et gravats				
Déchèteries (valorisés)	904	2613	3418	4579
Sous total Valorisation matière	904	2613	3418	4579
Déchèteries (non valorisés)	6660	6885	6318	6518
total déblais et gravats	7 563	9 499	9 736	11 096

Indicateurs pour le suivi des plans départementaux d'élimination des déchets ménagers et assimilés

**DEC001B - Destinations finales des déchets collectés par les services
et installations gérés par les collectivités**

en tonnes - périmètre PEDMA

Nièvre	2005 périmètre PEDMA	2006 périmètre PEDMA	2007 périmètre PEDMA
OM sens large			
Collectes sélectives multimatériaux	16 972	18 387	17 908
Collectes sélectives de verre seul			
Déchèteries	1 093	1 093	1 393
Métaux récupérés sur mâchefers d'incinération	615	718	801
Sous-total Valorisation matière	18680	20199	20103
Collectes sélectives des biodéchets	2 506	3 918	5 376
OM brutes compostées			
Sous-total Valorisation organique	2506	3918	5376
OM résiduelles incinérées	32 757	34 356	28 561
OM résiduelles stockées	28 574	24 759	28 049
Total Om sens large	82 516	83 231	82 089
Déchets ménagers spéciaux			
Déchèteries	457	332	277
Collectes sélectives			
Sous total Valorisation matière	457	332	277
Stockage	84	17	90
Incinération			
Total déchets ménagers spéciaux	541	349	366
Déchets verts			
Collectes sélectives	0	0	0
Déchèteries (valorisation organique)	13291	10949	13648
Sous total Valorisation organique	13291	10949	13648
Déchèteries (valorisation matière)	1388	2359	2518
Sous total Valorisation matière	1388	2359	2518
Stockage	531	147	589
Incinération	0	0	0
Total déchets verts	15 210	13 455	16 755
Encombrants au sens large			
Déchèteries	4 173	4 245	4 603
Collectes sélectives d'encombrants	61	88	48
Sous total Valorisation matière	4235	4333	4651
Stockage	12 092	12 385	12 153
Incinération			
Total Encombrants	16 327	16 718	16 804
Sous-total hors boues et déblais et gravats	114 594	113 754	116 014
taux de valorisation	35%	37%	40%
Boues de stations d'épuration			
Epandage organisé	1270	1151	1028
Epandage non organisé	9	11	7
Compostage	850	1048	962
Sous-total Valorisation organique	2128	2211	1998
Incinération	0	0	0
Stockage	11	17	14
Autres (stockage sur site)	0	0	0
Total boues	2 139	2 228	2 012
Total déchets gérés par les collectivités (hors déblais et gravats)	116 734	115 982	118 026
taux de valorisation	35%	36%	39%
Déblais et gravats			
Déchèteries (valorisés)	2613	3418	4579
Sous total Valorisation matière	2613	0	4579
Déchèteries (non valorisés)	6872	9723	6422
total déblais et gravats	9 486	9 723	11 000

Indicateurs pour le suivi des plans départementaux d'élimination des déchets ménagers et assimilés

DEC001B - Destinations finales des déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités

en tonnes - périmètre départemental administratif

Saône-et-Loire	2004	2005	2006	2007
OM sens large				
Collectes sélectives multimatériaux	40 170	42 980	41 603	43 529
Collectes sélectives de verre seul				
Déchèteries	4 957	5590	5157	6138
Métaux récupérés sur compost	570	478	468	425
Sous-total Valorisation matière	45697	49048	47228	50091
Collectes sélectives des biodéchets	6 532	6 186	6 191	7 228
OM brutes compostées	5 841	5 875	3 633	5 108
Sous-total Valorisation organique	12374	12060	9824	12337
OM résiduelles incinérées	0	0	0	0
OM résiduelles stockées	134 343	131 679	132 512	129 640
Total Om sens large	192 414	192 788	189 564	192 068

Déchets ménagers spéciaux				
Déchèteries	831	276	291	183
Collectes sélectives	11	4	3	4
Sous total Valorisation matière	842	279	294	187
Stockage	831	4 641	94	30
Incinération	11	227	458	717
Total déchets ménagers spéciaux	1 683	5 148	846	934

Déchets verts				
Collectes sélectives	2 418	2 853	3 193	10 808
Déchèteries (valorisation organique)	39089	40785	41618	48172
Sous total Valorisation organique	41507	43638	44811	58980
Déchèteries (valorisation matière)	50	318	2742	6005
Sous total Valorisation matière	50	318	2742	6005
Stockage	6669	2805	1307	890
Incinération	0	1743	2503	162
Total déchets verts	48 226	48 504	51 364	66 036

Encombrants au sens large				
Déchèteries	10 235	9871	9238	8498
Collectes sélectives d'encombrants	51	23	53	177
Sous total Valorisation matière	10286	9894	9291	8676
Stockage	30 502	34 942	30 583	42 583
Incinération	0	490	493	2
Total Encombrants	40 787	45 327	40 367	51 261

Sous-total hors boues et déblais et gravats	283 110	291 766	282 140	310 300
taux de valorisation	39%	39%	40%	44%

Boues de stations d'épuration				
Epandage organisé	6270	6020,9	6120,1	5418,2
Epandage non organisé	321	653	77	110
Compostage	32	176	215	823
Sous-total Valorisation organique	6623	6850	6412	6351
Incinération				0
Stockage	1023	975	790	898
Destination inconnue ou non conforme	3			156
Total boues	7 649	7 825	7 202	7 405

Total déchets gérés par les collectivités (hors déblais et gravats)	290 759	299 592	289 342	317 705
taux de valorisation	40%	41%	41%	43%

Déblais et gravats				
Déchèteries (valorisés)	6176	9114	3947	4130
Sous total Valorisation matière	6176	9114	3947	4130
Déchèteries (non valorisés)	20344	19578	12079	25262
total déblais et gravats	26 520	28 692	16 027	29 392

DEC001B - Destinations finales des déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités

en tonnes - périmètre PEDMA

Saône-et-Loire	2005 périmètre PEDMA	2006 périmètre PEDMA	2007 périmètre PEDMA
OM sens large			
Collectes sélectives multimatériaux	43 411	42 338	43 529
Collectes sélectives de verre seul			
Déchèteries	5 600	5 167	6 147
Métaux récupérés sur compost	478	468	425
Sous-total Valorisation matière	49488	47973	50101
Collectes sélectives des biodéchets	6 186	6 191	7 228
OM brutes compostées	5 875	3 633	5 108
Sous-total Valorisation organique	12060	9824	12337
OM résiduelles incinérées	0		
OM résiduelles stockées	127 210	133 830	129 640
Total Om sens large	188 758	191 628	192 078
Déchets ménagers spéciaux			
Déchèteries	276	317	246
Collectes sélectives	4	3	4
Sous total Valorisation matière	279	320	250
Stockage	4 641	566	363
Incinération	228	456	662
Total déchets ménagers spéciaux	5 149	1 342	1 275
Déchets verts			
Collectes sélectives	2 853	3 193	10 808
Déchèteries (valorisation organique)	40845	41686	48237
Sous total Valorisation organique	43698	44879	59045
Déchèteries (valorisation matière)	345	2771	5860
Sous total Valorisation matière	345	2771	5860
Stockage	2805	1307	890
Incinération	1743	2503	162
Total déchets verts	48 591	51 460	65 957
Encombrants au sens large			
Déchèteries	9903	9160	8571
Collectes sélectives d'encombrants	23	53	177
Sous total Valorisation matière	9926	9214	8749
Stockage	35 005	30 707	42 671
Incinération	490	493	2
Total Encombrants	45 422	40 414	51 421
Sous-total hors boues et déblais et gravats	287 920	284 843	310 731
taux de valorisation	40%	40%	44%
Boues de stations d'épuration			
Epandage organisé	6020,9	6120,1	5418,2
Epandage non organisé	653	77	110
Compostage	176	215	823
Sous-total Valorisation organique	6850	6412	6351
Incinération			0
Stockage	975	790	898
Destination inconnue ou non conforme			156
Total boues	7 825	7 202	7 405
Total déchets gérés par les collectivités (hors déblais et gravats)	295 746	292 045	318 136
taux de valorisation	41%	41%	43%
Déblais et gravats			
Déchèteries (valorisés)	9187	4020	4207
Sous total Valorisation matière	9187	4020	4207
Déchèteries (non valorisés)	19578	12079	25615
total déblais et gravats	28 765	16 100	29 822

DEC001B - Destinations finales des déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités

en tonnes - périmètre départemental administratif

Yonne	2004	2005	2006	2007
OM sens large				
Collectes sélectives multimatériaux	20 034	19 694	21 389	22 021
Collectes sélectives de verre seul				
Déchèteries	423	720	820	988
Métaux récupérés sur mâchefers d'incinération	246	189	246	406
Sous-total Valorisation matière	20703	20603	22455	23415
Collectes sélectives des biodéchets	2 436	2 300	2 570	2 813
OM brutes compostées				
Sous-total Valorisation organique	2436	2300	2570	2813
OM résiduelles incinérées	16 424	17 054	15 938	15 371
OM résiduelles stockées	105 226	104 043	102 114	102 294
Total Om sens large	144 790	144 000	143 077	143 894

Déchets ménagers spéciaux				
Déchèteries	295	280	322	938
Collectes sélectives	8			3
Sous total Valorisation matière	303	280	322	942
Stockage	295	5	0	0
Incinération	8	102	86	166
Total déchets ménagers spéciaux	606	387	408	1 107

Déchets verts				
Collectes sélectives	94	335	682	761
Déchèteries (valorisation organique)	6761	7994	8517	11664
Sous total Valorisation organique	6855	8329	9199	12425
Déchèteries (valorisation matière)	0	207	562	642
Sous total Valorisation matière	0	207	562	642
Stockage	191	830	2723	2506
Incinération	0	29	14	61
Total déchets verts	7 047	9 395	12 497	15 634

Encombrants au sens large				
Déchèteries	2 537	2 785	3 339	3 924
Collectes sélectives d'encombrants	101	27	0	0
Sous total Valorisation matière	2638	2811	3339	3924
Stockage	8 934	11 468	14 616	14 717
Incinération	555	281	35	496
Total Encombrants	12 128	14 560	17 990	19 138

Sous-total hors boues et déblais et gravats	164 570	168 343	173 973	179 773
taux de valorisation	20%	21%	22%	25%

Boues de stations d'épuration				
Epandage organisé	1171	1510	1899	2297
Epandage non organisé	555	646	199	308
Compostage	135	158	222	151
Sous-total Valorisation organique	1861	2313	2321	2755
Incinération	0	0	0	0
Stockage	508	197	219	28
Destination inconnue ou non conforme	385	129	13	35
Vidangeurs	158	185	135	106
Total boues	2912	2824	2688	2924

Total déchets gérés par les collectivités (hors déblais et gravats)	167 481	171 167	176 661	182 696
taux de valorisation	21%	21%	23%	25%

Déblais et gravats				
Déchèteries (valorisés)	2320	3179	3811	6833
Sous total Valorisation matière	2320	3179	3811	6833
Déchèteries (non valorisés)	4984	6800	14279	13500
total déblais et gravats	7 303	9 978	18 090	20 333

Le périmètre plan de l'Yonne est identique au périmètre administratif, par conséquent un seul tableau des résultats est présenté ici.

DEC001B - Destinations finales des déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités

en tonnes

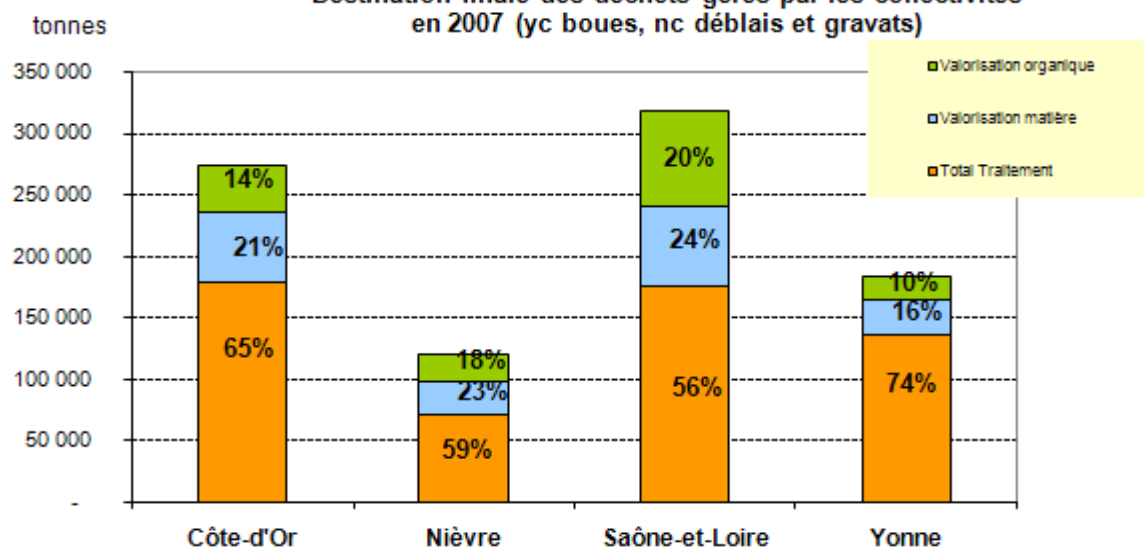
BOURGOGNE	2001	2002	2004	2005	2006	2007
OM sens large						
Collectes sélectives multimatériaux	69 567	90 330	117 767	121 931	125 125	126 899
Collectes sélectives de verre seul	16 791	15 294	-	-	-	-
Déchèteries	9 146	9 963	9 170	10 576	10 427	11 732
Métaux récupérés sur mâchefers d'incinération ou compost	3 877	3 480	4 290	4 077	3 978	4 194
Sous-total Valorisation matière	99 381	119 067	131 227	136 584	139 529	142 825
Collectes sélectives des biodéchets	6 848	9 360	9 623	11 059	12 626	15 345
OM brutes compostées	4 288	4 996	5 841	5 875	3 633	5 108
Sous-total Valorisation organique	11 136	14 356	15 464	16 933	16 259	20 453
OM résiduelles incinérées	159 948	120 392	147 522	148 993	150 909	143 810
OM résiduelles stockées	342 972	373 440	325 971	312 699	308 115	308 834
Total Om sens large	613 437	627 257	620 185	615 210	614 812	615 922
Déchets ménagers spéciaux						
Déchèteries	1 531	2 179	2 477	1 793	1 698	2 196
Collectes sélectives	0	0	19	4	3	7
Sous total Valorisation matière	1 531	2 179	2 496	1 797	1 701	2 203
Stockage			2 216	4 783	102	163
Incineration			32	381	544	1 073
Total déchets ménagers spéciaux	1 531	2 179	4 744	6 961	2 347	3 439
Déchets verts						
Collectes sélectives	690	650	2 513	3 188	3 923	11 626
Déchèteries (valorisation organique)	35 750	63 169	80 901	86 535	89 561	103 628
Sous total Valorisation organique	36 440	63 819	83 414	89 723	93 483	115 254
Déchèteries (valorisation matière)	475	389	1 324	2 874	6 022	9 864
Sous total Valorisation matière	475	389	1 324	2 874	6 022	9 864
Stockage	4 253	4 631	7 796	4 283	4 438	4 261
Incineration	0	0	0	1 772	2 517	223
Total déchets verts	41 168	68 839	92 534	98 652	106 460	129 602
Encombrants au sens large						
Déchèteries	19 686	22 380	23 125	25 147	24 100	24 026
Collectes sélectives d'encombrants			203	111	141	225
Sous total Valorisation matière	19 686	22 380	23 328	25 258	24 241	24 251
Stockage	39 288	46 175	68 716	74 387	76 606	89 074
Incineration	629	2 766	4 323	8 260	10 129	10 026
Total Encombrants	59 603	68 555	96 367	107 905	110 975	123 351
Sous-total hors boues et déblais et gravats	715 738	766 830	813 831	828 727	834 595	872 314
taux de valorisation	24%	29%	32%	33%	34%	36%
Boues de stations d'épuration						
Epandage organisé	11 245	14 549	13 426	14 685	13 415	13 006
Epandage non organisé	1 160	633	938	1 308	372	482
Compostage	2 073	898	1 229	1 183	4 266	5 486
Sous-total Valorisation organique	14 478	16 080	15 651	17 176	18 052	18 974
Incineration	3 056			6 007	666	609
Stockage	1 319	Données incomplètes	Données incomplètes	1 184	1 027	948
Destination inconnue ou non conforme	147			682	160	315
Total boues	19 000	21 345	23 216	25 048	19 905	20 846
Total déchets gérés par les collectivités (hors déblais et gravats)	734 738		837 047	853 776	854 500	893 159
taux de valorisation	25%		32%	34%	35%	37%
Déblais et gravats						
Déchèteries (valorisés)	20 114	15 554	9 814	16 294	11 177	15 541
Sous total Valorisation matière	20 114	15 554	9 814	16 294	11 177	15 541
Déchèteries (non valorisés)	35 489	49 512	60 291	60 473	62 855	76 513
total déblais et gravats	55 603	65 066	70 105	76 766	74 031	92 055

DEC001B - Destination finale des déchets gérés par les collectivités (y compris les boues de stations d'épuration, nc les déblais et gravats)

en tonnes - périmètre départemental administratif

2007	Valorisation matière	Valorisation organique	stockage	incinération	Total Traitement	Total
Côte-d'Or	57 457	37 922	68 145	110 205	178 350	273 728
Nièvre	27 806	21 096	41 566	28 561	70 127	119 029
Saône-et-Loire	64 959	77 668	174 198	881	175 079	317 705
Yonne	28 922	17 995	119 580	16 094	135 674	182 592
Bourgogne	179 143	154 681	403 488	155 741	559 230	893 054

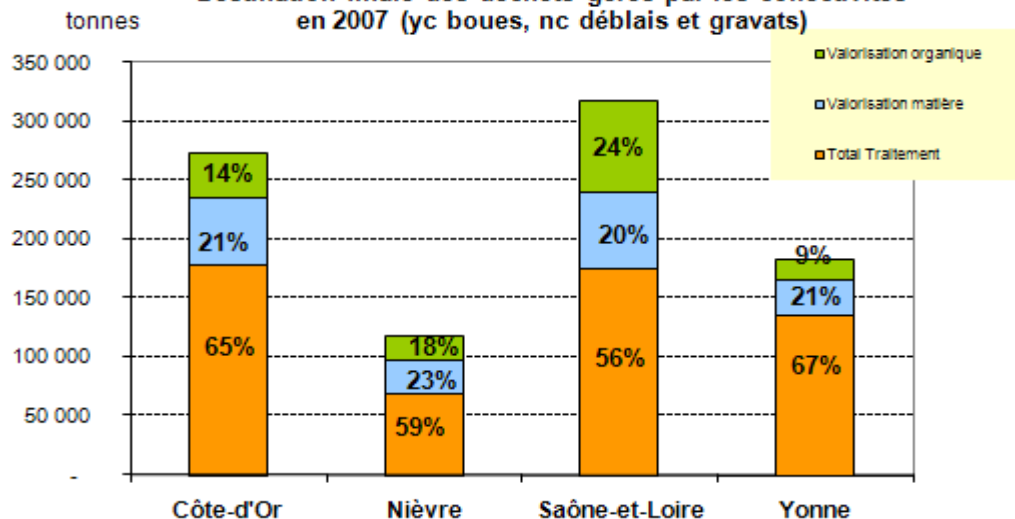
Destination finale des déchets gérés par les collectivités en 2007 (yc boues, nc déblais et gravats)



en tonnes - périmètre des plans départementaux d'élimination des DMA

2007	Valorisation matière	Valorisation organique	stockage	incinération	Total Traitement	Total
Côte-d'Or	57 453	37 856	68 220	110 195	178 416	273 725
Nièvre	27 549	21 022	40 895	28 561	69 455	118 026
Saône-et-Loire	64 960	77 733	174 618	826	175 444	318 136
Yonne	28 936	18 068	119 790	15 993	135 783	182 787

Destination finale des déchets gérés par les collectivités en 2007 (yc boues, nc déblais et gravats)



DESTINATION FINALE DES ORDURES MENAGERES PAR HABITANT

Définition	Avec l'évolution des modes de vie et des habitudes alimentaires, les quantités collectées de déchets ménagers par Français a doublé en 40 ans². Cet indicateur détaille la destination finale des ordures ménagères collectées par Bourguignon. Sont compris dans les ordures ménagères les déchets des artisans, commerçants, professions libérales et services publics collectés avec. La destination de ces déchets considérée ici correspond à leur destination finale, c'est-à-dire que : - les quantités indiquées dans les filières de recyclage matière et biologique correspondent aux quantités de déchets sortants de ces installations ; les refus de tri et de compostage sont ôtés. - les quantités indiquées en stockage ou en incinération s'entendent y compris les refus de tri ou de compostage mis en définitive en décharge ou incinérés - les quantités recyclées comprennent les métaux récupérés sur mâchefers ou compost. - les quantités indiquées en stockage s'entendent hors mâchefers
Sources des données	ADEME (enquête Collecte pour le département 89), Conseil général de la Côte d'Or (enquête collecte), Conseil général de la Nièvre (enquête Collecte), Conseil général de la Saône-et-Loire (enquête Collecte) Jusqu'en 2006 : Satese 21, 58, 71, 89, à partir de 2007 : Agence de l'eau Seine Normandie, Rhône Méditerranée et Loire Bretagne Jusqu'en 2005, population RGP 99 2006 : population 2005 estimée par l'ADEME, 2007 : population 2007 estimée par l'ADEME.
Analyse	Ce sont en moyenne 379 kg d'ordures ménagères (et déchets des artisans, commerçants, professions libérales et services publics collectés avec) qui ont été collectées par Bourguignon en 2007. Depuis 2004, on constate un léger recul de la quantité d'ordures ménagères collectées par habitant (381 kg/hab. en 2004). Ce constat a également été fait pour la France entière à partir de 2002.³ Dans les départements bourguignons, le ratio moyen est supérieur dans l'Yonne à la moyenne régionale, avec 422 kg d'ordures ménagères collectées par habitant. Ce résultat s'explique notamment par un réseau de déchèteries moins dense et plus récent que dans les autres départements. Des déchets qui auraient pu être orientés en déchèteries ont ainsi été pris en charge par la collecte ordinaire d'ordures ménagères. A l'inverse, le ratio est inférieur en Saône-et-Loire à la moyenne régionale (352 kg collectés/habitant) en raison d'une part importante des déchets collectés par un réseau dense de déchèteries. La loi de programmation du Grenelle de l'environnement du 3 août 2009, indique que les quantités de déchets partant en incinération ou en stockage seront globalement réduites avec pour objectif, afin de préserver les ressources et de prévenir les pollutions, une diminution de 15 % d'ici à 2012. Dans cette perspective, un des objectifs nationaux est la réduction des ordures ménagères et assimilées de 7 % par an et par habitant pendant les cinq prochaines années. Or, depuis 2002, les quantités d'OM collectées par bourguignon ont diminué de 2,6 % soit de l'ordre de 0,5 % par an.

² Source : www.reduisonsnosdechets.fr

³ Source : « les déchets en chiffres », ADEME 2006

Ordures ménagères collectées par les services et installations gérés par les collectivités (en tonnes)

attention, les évolutions méthodologiques ne permettent pas de disposer de données départementales pour 2001 et 2002 comparables aux années suivantes, seules les données régionales le sont

Destinations

Côte-d'Or	2004		2005		2006		2007	
OM ("au sens large")	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab
Collectes sélectives matériaux secs	44 400	88	45 269	89	47 009	92	46 590	90
Collectes sélectives des biodéchets	-	-	-	-	-	-	-	-
Métaux récupérés sur mâchefers ou compost	2 600		2 795		2 546		2 563	
OM brutes compostées	-		-		-		-	
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	96 345	190	99 182	196	100 615	196	99 878	193
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	52 769	104	47 786	94	47 992	94	48 212	93
Total OM	196 113	387	195 032	385	198 162	386	197 243	381

Ordures ménagères collectées par les services et installations gérés par les collectivités (en tonnes)

attention, les évolutions méthodologiques ne permettent pas de disposer de données départementales pour 2001 et 2002 comparables aux années suivantes, seules les données régionales le sont

Destinations

Nièvre	2004		2005		2006		2007	
OM ("au sens large")	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab
Collectes sélectives matériaux secs	16 955	75	18 255	81	19 574	88	19 365	87
Collectes sélectives des biodéchets	654	3	2 573	11	3 864	17	5 303	24
Métaux récupérés sur mâchefers ou compost	874	4	615	3	718	3	801	4
OM brutes compostées	-	-	-	-	-	-	-	-
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	34 753	154	32 757	145	34 356	155	28 561	129
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	33 633	149	29 191	130	25 497	115	28 688	130
Total OM	86 869	386	83 390	370	84 010	378	82 717	373

Ordures ménagères collectées par les services et installations gérés par les collectivités (en tonnes)

attention, les évolutions méthodologiques ne permettent pas de disposer de données départementales pour 2001 et 2002 comparables aux années suivantes, seules les données régionales le sont

Destinations

Saône-et-Loire	2004		2005		2006		2007	
OM ("au sens large")	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab
Collectes sélectives matériaux secs	45 127	83	48 570	89	46 760	86	50 119	91
Collectes sélectives des biodéchets	6 532	12	6 186	11	6 191	11	8 194	15
Métaux récupérés sur mâchefers ou compost	570	1	478	1	468	1	425	1
OM brutes compostées	5 841	11	5 875	11	3 633	7	5 108	9
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	-	-	-	-	-	-	-	-
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	134 343	247	131 679	242	132 512	243	129 640	236
Total OM	192 414	353	192 788	354	189 564	347	193 486	352

Ordures ménagères collectées par les services et installations gérés par les collectivités (en tonnes)

attention, les évolutions méthodologiques ne permettent pas de disposer de données départementales pour 2001 et 2002 comparables aux années suivantes, seules les données régionales le sont

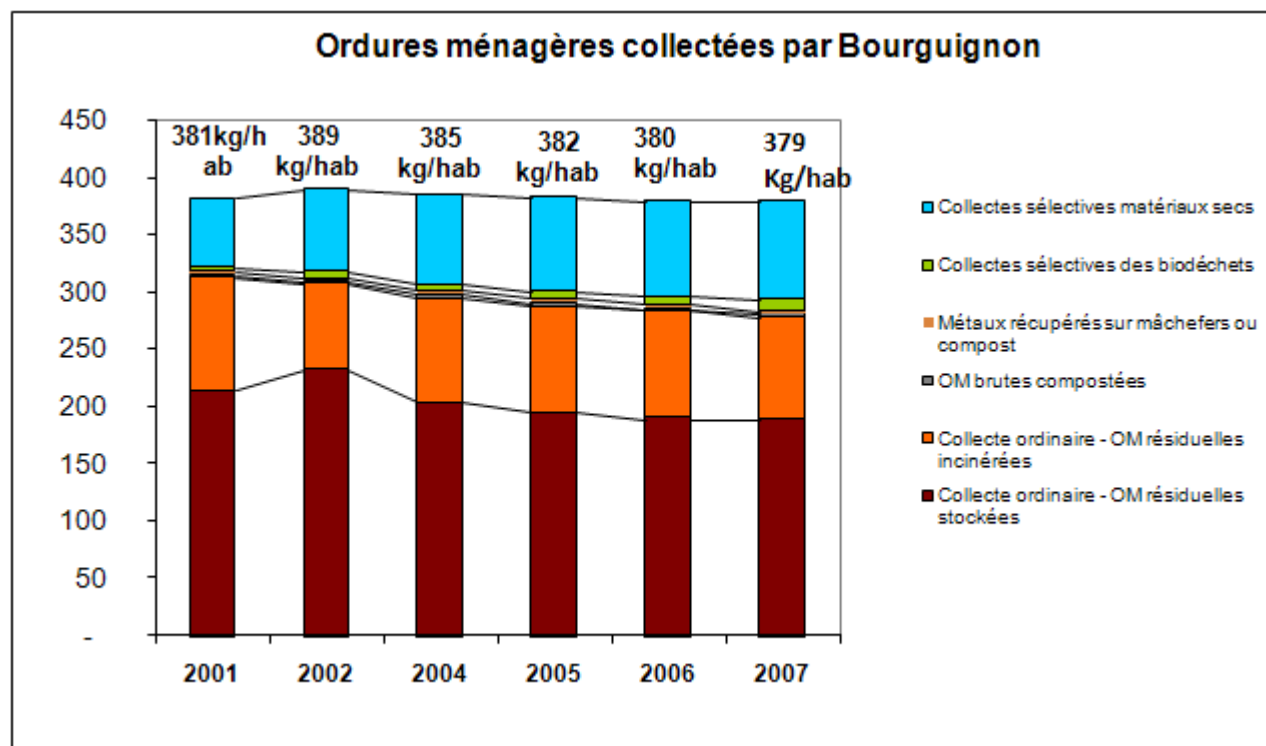
Destinations

Yonne	2004		2005		2006		2007	
OM ("au sens large")	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab
Collectes sélectives matériaux secs	20 457	61	20 414	61	22 208	65	23 009	67
Collectes sélectives des biodéchets	2 436	7	2 300	7	2 570	8	2 813	8
Métaux récupérés sur mâchefers ou compost	246	1	189	1	246	1	406	1
OM brutes compostées	-	-	-	-	-	-	-	-
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	16 424	49	17 054	51	15 938	47	15 371	45
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	105 226	316	104 043	312	102 114	299	102 294	300
Total OM	144 790	435	144 000	432	143 077	420	143 894	422

**Ordures ménagères collectées par les services et installations gérés
par les collectivités
(en tonnes)**

destination finale

Bourgogne	2001		2002		2004		2005		2006		2007	
OM ("au sens large")	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab
Collectes sélectives matériaux secs	95 504	59	115 587	72	126 937	79	132 507	82	135 551	84	139 082	85
Collectes sélectives des biodéchets	6 848	4	9 374	6	9 623	6	11 059	7	12 626	8	16 310	10
Métaux récupérés sur mâchefers ou compost	3 445	2	2 966	2	4 290	3	4 077	3	3 978	2	4 194	3
OM brutes compostées	4 288	3	4 496	3	5 841	4	5 875	4	3 633	2	5 108	3
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	159 948	99	120 392	75	147 522	92	148 993	93	150 909	93	143 810	88
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	343 186	213	373 733	232	325 971	202	312 699	194	308 115	190	308 834	189
Total OM	613 219	381	626 549	389	620 185	385	615 210	382	614 812	379	617 339	379



PRODUCTION DE BOUES PAR LES STATIONS D'EPURATION

Définition	L'épuration des eaux usées produit des boues : de l'ordre de 16 à 17 kg de matières sèches par habitant desservi et par an. Depuis le décret du 8 décembre 1997, les boues de stations d'épuration urbaines sont considérées comme des déchets municipaux dont les collectivités ont la charge. Cet indicateur permet de suivre les quantités de boues produites par les stations d'épuration des collectivités de Bourgogne, hormis celles qui proviennent de stations utilisant des techniques extensives d'épuration (lagunage, filtres plantés de roseaux,...). Les quantités sont exprimées en tonnes de matières sèches.
Sources des données	Jusqu'en 2006 : SATESE (Services d'Assistance Technique aux Stations d'épuration), Lyonnaise des eaux (station d'épuration de Dijon), à partir de 2007 : agences de l'eau Seine Normandie, Loire Bretagne et Rhône méditerranéen
Analyse	➤ Les stations d'épuration de Bourgogne ont produit près de 21 000 tonnes de matières sèches en 2007. Les 3/4 de ces boues sont produites en Côte d'Or (8500 tonnes dont la moitié produite à la station de Dijon) et en Saône et Loire (7 400 tonnes) ➤ Les dispositifs d'assainissement individuel conduisent également à la formation de boues, qui sont collectées lors de la vidange des fosses. La réglementation concernant l'assainissement autonome en renforce l'entretien, ce qui va conduire à une augmentation de la fréquence des vidanges et à une augmentation des volumes collectés. En Saône-et-Loire, avec la mise aux normes des installations, le flux moyen annuel de matières de vidange a été estimé à plus de 33 000 m³, soit 70% de plus que les apports actuels en stations d'épuration. Dans la Nièvre, le flux serait de l'ordre de 1000 tonnes soit l'équivalent de la production de boues de la station de Nevers et près de la moitié de la production départementale de boues.⁴
Remarques générales (limites de l'indicateur, problèmes posés...)	Cet indicateur ne prend pas en compte les stations d'épuration industrielles qui ne font pas l'objet d'un suivi par les SATESE. Cet indicateur ne comptabilise pas tous les déchets de l'assainissement. Les graisses, sables de curage et refus de dégrillage sont également des déchets produits par les stations d'épuration, dont les volumes peuvent être importants. Les matières de vidange provenant de l'assainissement autonome représentent des quantités difficiles à estimer : seules les quantités de matières officiellement dépotées dans les stations d'épuration équipées pour cela sont connues.
Informations complémentaires	➤ Les techniques extensives d'épuration Cet indicateur comptabilise la production de boues des stations biologiques classiques. Il ne prend pas en compte celle des stations utilisant une technique extensive d'épuration : lagunage, cultures fixées (filtres plantés de roseaux...). Le lagunage utilise la capacité épuratrice naturelle de plans d'eau peu profonds : les eaux usées sont envoyées dans une série de bassins dans lesquels la pollution organique se dégrade sous l'action des bactéries. Le rayonnement solaire détruit en outre certains germes. Ce mode d'épuration permet d'éliminer 80% à 90% de la demande biologique en oxygène, 20% à 30% de l'azote, et contribue à une réduction très importante des germes. Ce mode épuratoire utilise cependant des surfaces importantes et n'offre pas des rendements constants durant l'année. Il est surtout adapté aux communes rurales. Les procédés de cultures fixées utilisent la capacité d'épuration de l'eau par les plantes (notamment les roseaux).

⁴ Source : Repères n°48 – p11

Les techniques extensives d'épuration génèrent une production irrégulière de boues ; le curage des stations peut s'effectuer tous les 5 à 10 ans. Le volume de boues produit est difficile à estimer. Il reste cependant globalement marginal, ces techniques étant plus particulièrement adaptées aux stations de petites collectivités. Le produit du curage peut être facilement géré, ce qui représente un avantage supplémentaire pour les petites collectivités. Le nombre de lagunes est cependant particulièrement élevé en Saône-et-Loire où l'on dénombre 142 stations biologiques classiques et près de 330 lagunes. Le nombre de stations utilisant les cultures fixées est restreint mais tend à augmenter.

➤ Les obligations auxquelles sont soumises les collectivités en matière d'assainissement varient selon leur taille.

- Les stations d'épuration traitant une pollution de plus de 10 000 équivalents-habitants devaient faire l'objet d'une réduction des teneurs en azote et en phosphore dans les eaux rejetées avant le 31 décembre 1998.
- La mise aux normes des stations d'épuration traitant une pollution comprise entre 2 000 et 10 000 équivalents-habitants doit intervenir avant le 31 décembre 2005. Les collectivités générant une charge de pollution inférieure à 2 000 équivalents-habitants n'ont pas l'obligation de disposer d'un réseau collectif d'assainissement. En Bourgogne, 45% des communes ayant moins de 2 000 habitants disposent d'un réseau collectif d'assainissement.

➤ L'assainissement autonome

Il concerne les logements qui n'ont pas l'obligation de se raccorder au réseau public. Il constitue un système d'assainissement particulièrement adapté à l'habitat dispersé : les communes rurales aux faibles densités de population manquent des moyens nécessaires pour entretenir des stations d'épuration, qui nécessitent par ailleurs des raccordements coûteux à un réseau collectif.

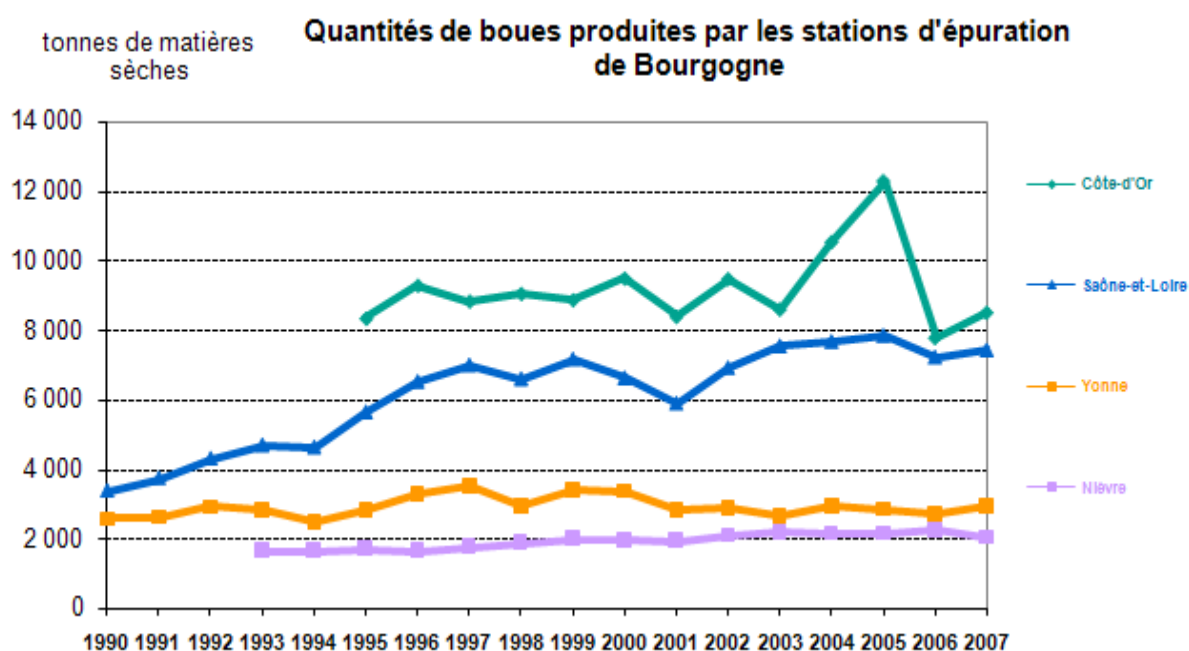
La loi sur l'eau donne des compétences et des obligations aux communes dans le domaine de l'assainissement autonome : elles doivent assurer le contrôle des installations et, si elles le décident, leur entretien. Ces prestations doivent être mises en œuvre avant le 31 décembre 2005 dans l'ensemble des communes concernées.

PRODUCTION DE BOUES DES STATIONS D'EPURATION DE BOURGOGNE

sources : SATESE

Récapitulatif par département

	Côte-d'Or	Nièvre	Saône-et-Loire	Yonne	Bourgogne
1990			3 362	2 551	
1991			3 726	2 595	
1992			4 286	2 895	
1993		1 639	4 673	2 797	
1994		1 659	4 613	2 451	
1995	8 334	1 713	5 625	2 791	18 464
1996	9 280	1 652	6 500	3 255	20 688
1997	8 829	1 772	6 976	3 502	21 079
1998	9 045	1 865	6 577	2 935	20 422
1999	8 863	1 973	7 145	3 376	21 356
2000	9 480	1 947	6 606	3 354	21 386
2001	8 391	1 924	5 874	2 788	18 977
2002	9 467	2 074	6 898	2 877	21 315
2003	8 599	2 176	7 523	2 620	20 919
2004	10 523	2 132	7 649	2 917	23 221
2005	12 260	2 139	7 825	2 824	25 048
2006	7 787	2 228	7 202	2 688	19 905
2007	8 505	2 012	7 405	2 924	20 846
évol 2007/1995 (%)	1,02	1,17	1,32	1,05	1,13



VALORISATION DES BOUES DE STATIONS D'EPURATION EN BOURGOGNE

Définition	Cet indicateur permet le suivi de la part des boues produites par les stations d'épuration de Bourgogne qui font l'objet d'une valorisation agronomique. Outre les boues épandues en agriculture, il prend en compte également celles faisant l'objet d'une valorisation agronomique dans d'autres domaines, après compostage par exemple. Le recyclage des boues en agriculture ayant fait l'objet de nombreux débats ces dernières années, cet indicateur ne permet plus d'identifier de façon fiable dans tous les départements la part des boues valorisées en agriculture de façon organisée, c'est-à-dire après étude préalable à l'épandage et avec un suivi agronomique. Cet indicateur comptabilise donc l'ensemble des boues faisant l'objet d'une valorisation agronomique, qu'elle soit ou non organisée.
Sources des données	Jusqu'en 2006 : SATESE (Services d'Assistance Technique aux Stations d'épuration), Lyonnaise des eaux (station d'épuration de Dijon), à partir de 2007 : agences de l'eau Seine Normandie, Loire Bretagne et Rhône méditerranéen.
Analyse	En 2007, 91 % des boues de stations d'épuration produites en Bourgogne ont fait l'objet d'une valorisation agronomique. 5 % des boues ont été stockées et 3% incinérées. Le reste a été stocké dans des conditions non conformes, ou a été pris en charge par des vidangeurs ou encore a suivi une destination inconnue. Le taux de valorisation agronomique des boues en 2007 est le taux le plus élevé constaté sur la période de 1998 à 2007. Il s'explique notamment par une plus forte valorisation agronomique des boues produites par la station de Dijon, qui représente à elle seule de l'ordre de 15 % de la production régionale de boues. Les années précédentes, la moitié des boues de la station étaient incinérées. En 2007, en raison de l'arrêt de l'unité d'incinération pour la mise en place d'un nouvel équipement, 90 % des boues ont été compostées puis épandues en agriculture ou utilisées en revégétalisation de sites. La valorisation des boues se fait principalement par épandage agricole (65 % des boues). L'organisation et le suivi des épandages se sont améliorés : 91 % des boues épandues le sont dans un cadre organisé avec un plan d'épandage. Le compostage des boues, inexistant en 1998, s'est développé ces dernières années et concernent aujourd'hui le cinquième des boues produites et 21 stations d'épuration (dont des stations de taille importante comme Nevers et Dijon). 99 % des boues des stations d'épuration de la Nièvre font l'objet d'une valorisation agronomique, avec notamment une part élevée de boues compostées (48 %). Les quantités de boues épandues en Bourgogne ont diminué de près d'un quart en 1998 par rapport à 1997, suite aux prises de position de la profession agricole. Depuis 2002, elles ont de nouveau atteint le niveau des quantités épandues en 1997. Le nombre d'agriculteurs acceptant des boues n'a pas cessé de diminuer entre 1997 et 2001 : il est passé de 300 en 1997 à 247 en 2001. Il a de nouveau augmenté à partir de 2002 sans toutefois atteindre le niveau de 1997 (288 agriculteurs en 2007). En 2007, l'épandage de boues d'épuration produites en Bourgogne a concerné plus de 4 000 hectares, ce qui représente moins de 1 % de la superficie agricole régionale.
Informations complémentaires	Le compostage des boues d'épuration se développe en France. La plate-forme de compostage située à Champvert dans la Nièvre est la plus importante de France et la seule autorisée à recevoir des boues provenant de toute la France. Elle reçoit de l'ordre de 15 000 tonnes de boues par an, dont environ la moitié en provenance de stations de la Nièvre. Le compost produit est utilisé par des agriculteurs, des pépiniéristes, des collectivités et des particuliers.

INDICATEUR DECHETS 015

TAUX DE VALORISATION DES BOUES PRODUITES PAR LES STATIONS D'EPURATION EN COTE D'OR

(hors lagunes)

Source : SATESE 21, Agence de l'eau

Le taux de valorisation (organisée ou non) correspond à la part des boues produites par les stations de Bourgogne faisant l'objet d'une valorisation agricole que ce soit en agriculture ou dans d'autres domaines, après compostage notamment. Le taux de valorisation (organisée seulement) correspond à la part des boues recyclées en agriculture, après étude préalable à l'épandage et avec un suivi agronomique. Il inclut également le compostage.

		Mise en centre de stockage	Incinération	recyclage en agriculture organisé (avec étude préalable)	recyclage en agriculture non organisé (sans étude préalable)	Autres	destination non conforme et/ou inconnue	Compostage	Revegetalisation de site	TOTAL	Taux de valorisation (organisée ou non)
1998	tonnes MS	103	2781	5836	324					9044	68%
	part de chaque destination	1%	31%	65%	4%	0%	0%			100%	
	nb step concernées	7	2	48	39	0	0			96	
1999	tonnes MS	pas de données									
	part de chaque destination										
	nb step concernées										
2000	tonnes MS	748	2332	5155			1 245			9480	54%
	part de chaque destination	8%	25%	54%		0%	13%			100%	
	nb step concernées	0	0	0	0	0	0			0	
2001	tonnes MS	80	3056	3991		0	0	1 264		8391	63%
	part de chaque destination	1%	36%	48%		0%	0%	15%		100%	
	nb step concernées										
2002	tonnes MS	pas de données		6536	pas de données					9467	
	part de chaque destination			69%							
	nb step concernées										
2003	tonnes MS	pas de données		6300	pas de données					8599	
	part de chaque destination			73%							
	nb step concernées										
2004	tonnes MS	pas de données		4993	pas de données					10523	
	part de chaque destination			47%							
	nb step concernées										
2005	tonnes MS		6007	5885			367,80			12260	48%
	part de chaque destination			48%							
	nb step concernées										
2006	tonnes MS		666	4244	85,5		11,90	2 780		7787	54%
	part de chaque destination		9%	54%	1%	0%	0%	36%			
	nb step concernées										
2007	tonnes MS	7	609	4263	57,029		19	2 756	794	8505	50%
	part de chaque destination	0%	7%	50%	1%		0%	32%	9%		
	nb step concernées										

INDICATEUR DECHETS 015
TAUX DE VALORISATION DES BOUES PRODUITES PAR LES STATIONS D'EPURATION DANS LA NIEVRE

(hors lagunes)

Source : SATESE 58, Agence de l'eau

Le taux de valorisation (organisée ou non) correspond à la part des boues produites par les stations de Bourgogne faisant l'objet d'une valorisation agronomique, que ce soit en agriculture ou dans d'autres domaines, après compostage notamment. Le taux de valorisation (organisée seulement) correspond à la part des boues recyclées en agriculture, après étude préalable à l'épandage et avec un suivi agronomique. Il inclut également le compostage.

		Mise en centre de stockage	Incineration	recyclage en agriculture organisé (avec étude préalable)	recyclage en agriculture non organisé (sans étude préalable)	Autres	Destination non conforme et/ou inconnue	Compostage	TOTAL	Taux de valorisation (organisée ou non)	Taux de valorisation (organisée seulement)
1998	tonnes MS	1 250	-	481	86	0	39		1 856	31%	26%
	part de chaque destination	67%	0%	26%	5%	0%	2%		100%		
	nb step concernées	1	0	23	10	0	30		64		
1999	tonnes MS	1 384	-	468	64	0	57		1 973	27%	24%
	part de chaque destination	70%	0%	24%	3%	0%	3%		100%		
	nb step concernées	1	0	29	10	0	26		66		
2000	tonnes MS	-	-	874	27		30	1 014	1 947	98%	97%
	part de chaque destination	0%	0%	45%	1%	0%	2%	52%	100%		
	nb step concernées	0	0	35	4		19	1	59		
2001	tonnes MS	109	-	951	23		33	809	1 924	93%	91%
	part de chaque destination	6%	0%	49%	1%	0%	2%	42%	100%		
	nb step concernées	1	0	34	3		21	1	60		
2002	tonnes MS	23	-	1 171	22			859	2 074	99%	98%
	part de chaque destination	1%	0%	56%	1%	0%	0%	41%	100%		
	nb step concernées	21	0	39	3			5	68		
2003	tonnes MS	24	-	1 291	4			857	2 176	99%	99%
	part de chaque destination	1,1%	0,0%	59,3%	0,2%	0,0%	0,0%	39,4%	100%		
	nb step concernées	16	0	40	4			4	64		
2004	tonnes MS	13	3	992	62			1 062	2 132	99%	96%
	part de chaque destination	0,6%	0,1%	46,5%	2,9%	0,0%	0,0%	49,8%	100%		
	nb step concernées	9	1	37	4	1		5	57		
2005	tonnes MS	11		1 270	9			850	2 139	99%	99%
	part de chaque destination	0,5%	0,0%	59,3%	0,4%	0,0%	0,0%	39,7%	100%		
	nb step concernées	9	0	35	3	2		3	52		
2006	tonnes MS	17		1 151	11			1 048	2 228	99%	99%
	part de chaque destination	0,8%	0,0%	51,7%	0,5%	0,0%		47,1%	100%		
	nb step concernées	10		36	3	0		7	56		
2007	tonnes MS	14	-	1 028	7			962	2 012	99%	99%
	part de chaque destination	0,7%		51,1%	0,4%			47,8%	100%		
	nb step concernées	9		35	3			8	55		

INDICATEUR DECHETS 015

TAUX DE VALORISATION DES BOUES PRODUITES PAR LES STATIONS D'EPURATION EN SAONE ET LOIRE

(hors lagunes)

Source : SATESE 71, Agence de l'eau

Le taux de valorisation (organisée ou non) correspond à la part des boues produites par les stations de Bourgogne faisant l'objet d'une valorisation agronomique que ce soit en agriculture ou dans d'autres domaines, après compostage notamment. Le taux de valorisation (organisée seulement) correspond à la part des boues recyclées en agriculture, après étude préalable à l'épandage et avec un suivi agronomique. Il inclut également le compostage.

		Mise en centre de stockage	Incinération	recyclage en agriculture organisé (avec étude préalable)	recyclage en agriculture non organisé (sans étude préalable)	Autres	destination non conforme et/ou inconnue	Compostage	TOTAL	Taux de valorisation (organisée ou non)	Taux de valorisation (organisée seulement)
1998	tonnes MS	1103	-	4 963	436	0	78		6 580	82%	75%
	part de chaque destination	17%	0%	75%	7%	0%	1%		100%		
	nb step concernées	6	0	32	42	0	11		91		
1999	tonnes MS	1401	-	4 839	482	0	381	38	7 141	75%	68%
	part de chaque destination	20%	0%	68%	7%	0%	5%	1%	100%		
	nb step concernées	6	0	27	36	0	13	2	84		
2000	tonnes MS	1455	-	4 666	467	0	22	0	6 610	78%	71%
	part de chaque destination	22%	0%	71%	7%	0%	0%	0%	100%		
	nb step concernées	6	0	31	33	4	4		78		
2001	tonnes MS	907	-	4 526	464	0	0	0	5 897	85%	77%
	part de chaque destination	15%	0%	77%	8%	0%	0%	0%	100%		
	nb step concernées	14	0	32	30	0	0	0	76		
2002	tonnes MS	1017	-	5 413	443	0	24	29	6 927	85%	79%
	part de chaque destination	15%	0%	78%	6%	0%	0%	0%	100%		
	nb step concernées	16	0	32	38	0	1	0	87		
2003	tonnes MS	938	0	6229	323	0	3	29	7 523	87%	83%
	part de chaque destination	12%	0%	83%	4%	0%	0%	0%	100%		
	nb step concernées	17	0	34	36	0	5	2	94		
2004	tonnes MS	1023	-	6 270	321		3	32	7 649	87%	82%
	part de chaque destination	13%	0%	82%	4%	0%	0%	0%	100%		
	nb step concernées								0		
2005	tonnes MS	975	-	6 021	653	0	0	176	7 825	88%	79%
	part de chaque destination	12%	0%	77%	8%	0%	0%	2%	100%		
	nb step concernées								0		
2006	tonnes MS	790		6 120	77	0	0	215	7 202	89%	88%
	part de chaque destination	11%		85%	1%	0%	0%	3%	100%		
	nb step concernées								0		
2007	tonnes MS	898		5 418	110	1	154	823	7 405	86%	84%
	part de chaque destination	12%		73%	1%	0%	2%	11%	100%		
	nb step concernées								0		

INDICATEUR DECHETS 015

TAUX DE VALORISATION DES BOUES PRODUITES PAR LES STATIONS D'EPURATION DANS L'YONNE

(hors lagunes)

Source : SATESE 89 et à partir de 2007 source Agence de l'eau Seine Normandie

Le taux de valorisation (organisée ou non) correspond à la part des boues produites par les stations de Bourgogne faisant l'objet d'une valorisation agronomique, que ce soit en agriculture ou dans d'autres domaines, après compostage notamment. Le taux de valorisation (organisée seulement) correspond à la part des boues recyclées en agriculture, après étude préalable à l'épandage et avec un suivi agronomique. Il inclut également le compostage.

		Mise en centre de stockage	Incinération	recyclage en agriculture organisé (avec étude préalable)	recyclage en agriculture non organisé (sans étude préalable)	Autres	destination non conforme et/ou inconnue	compostage	TOTAL	Taux de valorisation (organisée ou non)	Taux de valorisation (organisée seulement)
1998	tonnes MS	103	-	1 950	537	0	346		2 935	85%	66%
	part de chaque destination	4%	0%	66%	18%	0%	12%		100%		
	nb step concernées	4	0	19	49	0	62		134		
1999	tonnes MS	18	-	2 298	523	106	398		3 342	84%	69%
	part de chaque destination	1%	0%	69%	16%	3%	12%		100%		
	nb step concernées	3	0	18	49	4	60		134		
2000	tonnes MS	217	-	2 300	483	138	209		3 347	83%	69%
	part de chaque destination	6%	0%	68,7%	14,4%	4%	6%		100%		
	nb step concernées	6	0	24	47	33	26		136		
2001	tonnes MS	223	-	1 778	503	170	115		2 788	82%	64%
	part de chaque destination	8%	0%	63,8%	18,0%	6%	4%		100%		
	nb step concernées	8	0	29	39	45	16		137		
2002	tonnes MS	113	-	1 430	167	100	1057	10	2 877	56%	50%
	part de chaque destination	4%	0%	49,7%	5,8%	3%	37%	0%	100%		
	nb step concernées	0	0		0	0	0		0		
2003	tonnes MS	352	-	951	316	111	793	97	2 620	52%	40%
	part de chaque destination	13%	0%	36,3%	12,1%	4%	30%	4%	100%		
	nb step concernées								0		
2004	tonnes MS	508	-	1 171	555	158	385	135	2 912	64%	45%
	part de chaque destination	17%	0%	40,2%	19,1%	5%	13%	5%	100%		
	nb step concernées								0		
2005	tonnes MS	197	-	1 510	646	185	129	158	2 824	82%	59%
	part de chaque destination	7%	0%	53,5%	22,9%	7%	5%	6%	100%		
	nb step concernées								0		
2006	tonnes MS	219	-	1 899	199	135	13	222	2 688	86%	79%
	part de chaque destination	8,2%	0,0%	70,7%	7,4%	5,0%	0,5%	8,3%	100%		
	nb step concernées										
2007	tonnes MS	28		2 297	308	106	35	151	2 924	94%	84%
	part de chaque destination	0,9%		78,6%	10,5%	3,6%	1,2%	5,2%	100%		
	nb step concernées										

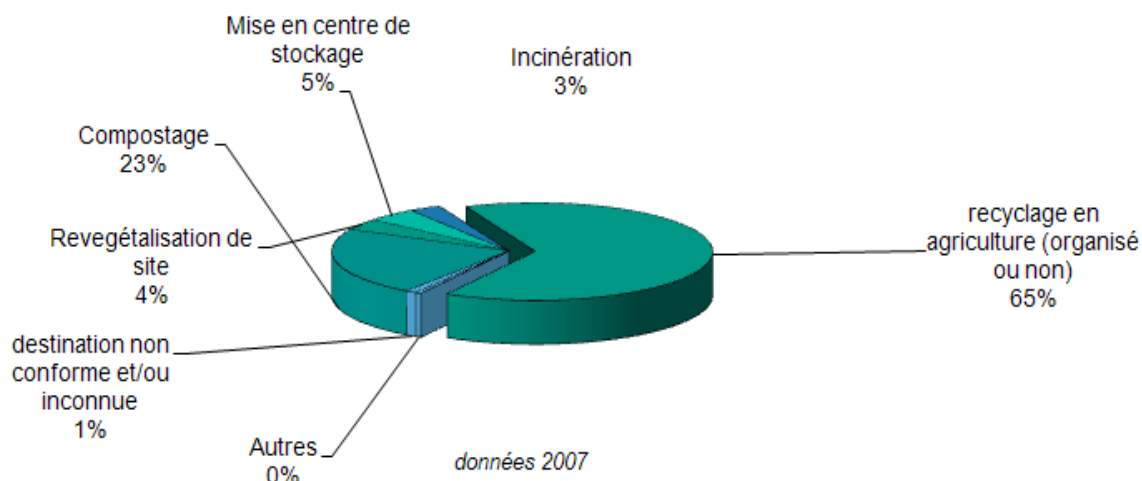
INDICATEUR DECHETS 015
TAUX DE VALORISATION DES BOUES PRODUITES PAR LES STATIONS D'EPURATION EN BOURGOGNE
(hors lagunes)

Source : SATESE , Agence de l'eau

Le taux de valorisation (organisée ou non) correspond à la part des boues produites par les stations de Bourgogne faisant l'objet d'une valorisation agronomique, que ce soit en agriculture ou dans d'autres domaines, après compostage notamment. Le taux de valorisation (organisée seulement) correspond à la part des boues recyclées en agriculture, après étude préalable à l'épandage et avec un suivi agronomique. Il inclut également le compostage.

		Mise en centre de stockage	Incinération	recyclage en agriculture (organisé ou non)	Autres	destination non conforme et/ou inconnue	Compostage	Revegetalisation de site	TOTAL	Taux de valorisation (organisée ou non)
1998	tonnes MS	2 558	2 781	14 613	0	463			20 416	72%
	part de chaque destination	12,5%	13,6%	72%	0,0%	2,3%			100%	
1999	tonnes MS	données incomplètes								
	part de chaque destination									
2000	tonnes MS	2 420	2 332	13 973	138	1 507	1 014		21 383	70%
	part de chaque destination	11%	11%	65%	1%	7%	5%		100%	
2001	tonnes MS	1 319	3 056	12 235	170	147	2 073		19 000	75%
	part de chaque destination	7%	16%	64%	1%	1%	11%		100%	
2002	tonnes MS	données incomplètes		15 182	données incomplètes				21 345	71%
	part de chaque destination			71%					100%	
2003	tonnes MS	données incomplètes		15 415	données incomplètes				20 918	74%
	part de chaque destination			74%					100%	
2004	tonnes MS	données incomplètes		14 365	données incomplètes				23 216	62%
	part de chaque destination			62%					100%	
2005	tonnes MS	1 184	6 007	15 993	185	497	1 183		25 048	69%
	part de chaque destination	5%	24%	64%	1%	2%	5%		100%	
2006	tonnes MS	1 027	666	13 787	135	24	4 266		19 905	91%
	part de chaque destination	5,2%	3,3%	69,3%	0,7%	0,1%	21,4%		100%	
2007	tonnes MS	948	609	13 488	107	208	4 692	794	20 846	91%
	part de chaque destination	4,5%	2,9%	64,7%	0,5%	1,0%	22,5%	3,8%	100%	

Destination déclarée des boues de stations d'épuration en Bourgogne



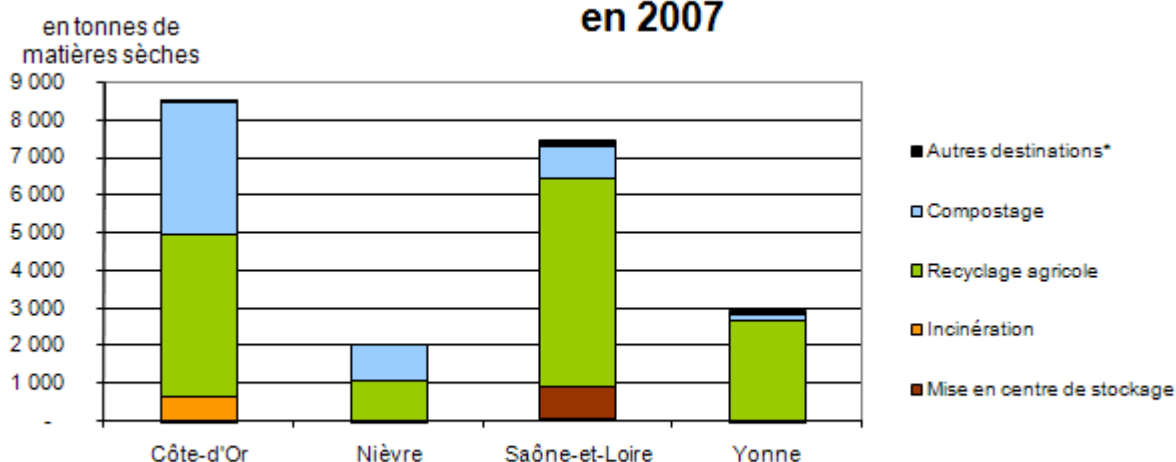
INDICATEUR DECHETS 015
 DESTINATIONS DES BOUES PRODUITES PAR LES STATIONS D'EPURATION EN BOURGOGNE
 (hors lagunes)
 Sources : SATESE

en tonnes de matières sèches (hors quantités de réactifs)

2007	Mise en centre de stockage	Incinération	Recyclage agricole	Compostage	Autres destinations*	TOTAL	Taux de valorisation (organisée ou non)
Côte-d'Or	7	609	4 320	3 550	19	8 505	93%
Nièvre	14	-	1 035	962	-	2 012	99%
Saône-et-Loire	898	-	5 528	823	156	7 405	86%
Yonne	28	-	2 604	151	141	2 924	94%
Bourgogne	948	609	13 488	5 486	315	20 846	91%

* évacuation par des vidangeurs sur aires de paillage, stockage non conforme, destinations inconnues

Destinations des boues de stations d'épuration en 2007



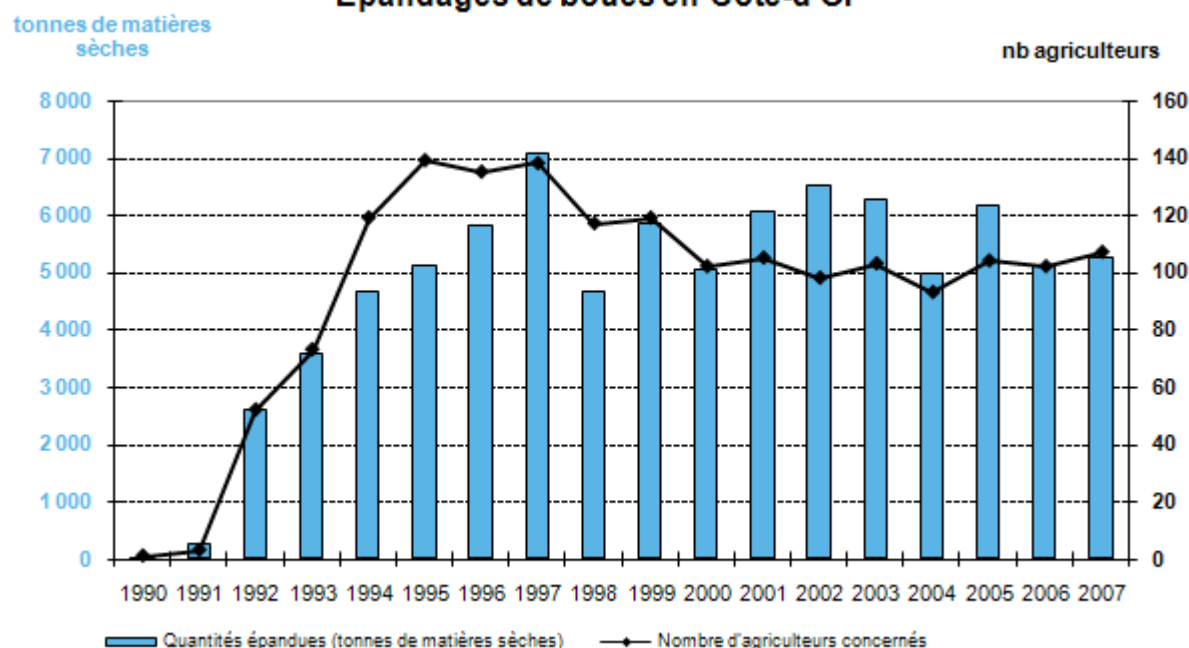
* évacuation par des vidangeurs sur aires de paillage, stockage non conforme, destinations inconnues

DEC 015 - LES EPANDAGES DE BOUES DE STATIONS D'EPURATION EN COTE D'OR

Source : Chambres départementales d'Agriculture

	Quantités épandues (tonnes de matières sèches)	Nombre d'agriculteurs concernés	Surfaces concernées (ha)	Tonne MS / ha
1990	11	1	5	2,4
1991	257	3	NC	
1992	2607	52	634	4,1
1993	3601	73	892	4,0
1994	4655	119	1357	3,4
1995	5111	139	1707	3,0
1996	5844	135	1652	3,5
1997	7102	138	2096	3,4
1998	4686	117	1721	2,7
1999	5855	119	1676	3,5
2000	5074	102	1420	3,6
2001	6062	105	1407	4,3
2002	6536	98	1478	4,4
2003	6300	103	1594	4,0
2004	4993	93	1406	3,6
2005	6174	104	1618	3,8
2006	5119	102	1622	3,2
2007	5258	107	1683	3,1

Epandages de boues en Côte-d'Or



DEC 015 - LES EPANDAGES DE BOUES DE STATIONS D'EPURATION DANS LA NIEVRE

Source : Chambres départementales d'Agriculture

	Quantités épandues (tonnes de matières sèches)	Nombre d'agriculteurs concernés	Surfaces concernées (ha)	Tonne MS / ha
1990				
1991				
1992				
1993	Historique non disponible			
1994				
1995				
1996	257	10	93	2,8
1997	416	16	145	2,9
1998	296	16	135	2,2
1999	287	14	123	2,3
2000	568	27	253	2,2
2001	679	34	279	2,4
2002	976	47	465	2,1
2003	1075	45	486	2,2
2004	843	45	398	2,1
2005	1058	47	497	2,1
2006	1125	49	555	2,0
2007	950	48	514	1,8

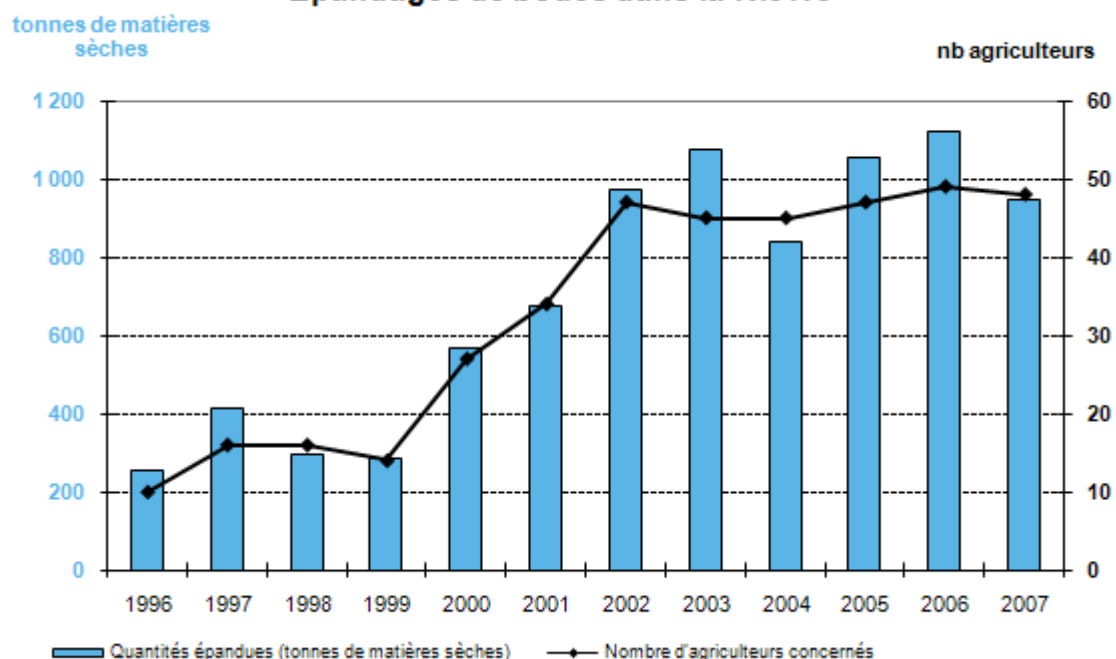
Remarque : ne sont pas comptabilisés ici les épandages de boues provenant d'une station de la région parisienne (Achères)

en 1999 : 885 tonnes de MS

en 2000 : 363.3 tonnes de MS (2 agriculteurs)

en 2001 : 419.7 tonnes de MS (2 agriculteurs)

Epandages de boues dans la Nièvre

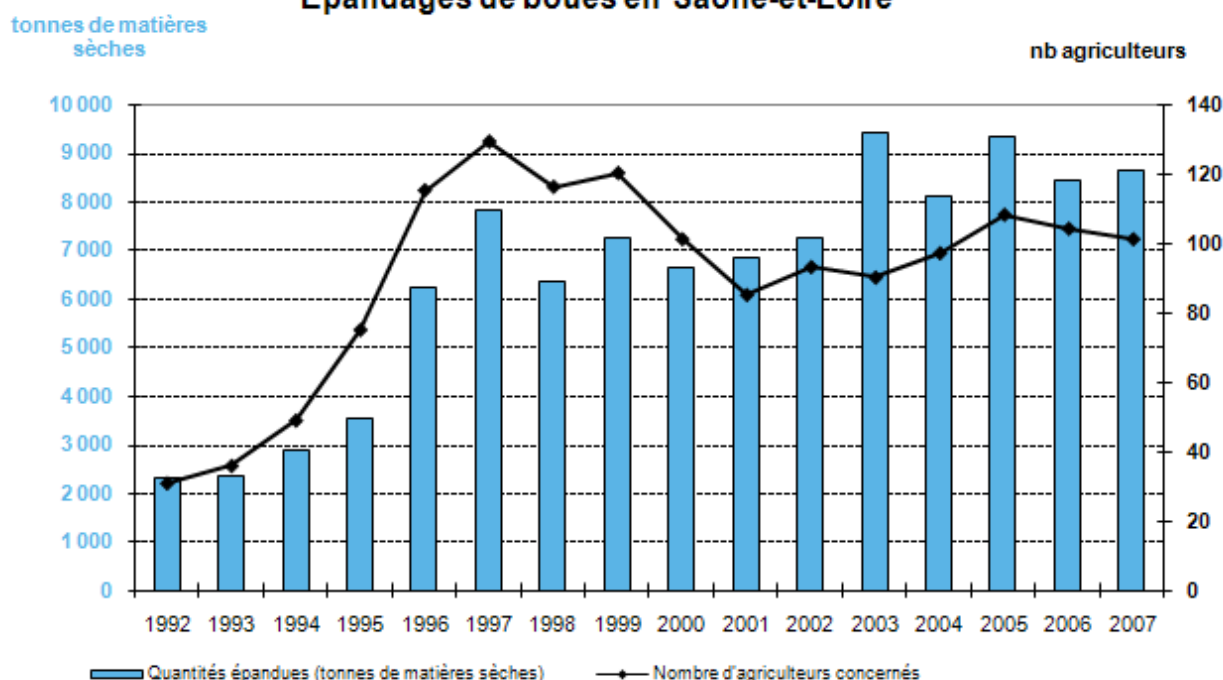


DEC 015 - LES EPANDAGES DE BOUES DE STATIONS D'EPURATION EN SAONE-ET-LOIRE

Source : Chambres départementales d'Agriculture

	Quantités épandues (tonnes de matières sèches)	Nombre d'agriculteurs concernés	Surfaces concernées (ha)	Tonne MS / ha
1990				
1991				
1992	2325	31	389	6,0
1993	2367	36	441	5,4
1994	2880	49	564	5,1
1995	3549	75	726	4,9
1996	6264	115	1212	5,2
1997	7840	129	1483	5,3
1998	6365	116	1463	4,4
1999	7283	120	1550	4,7
2000	6 656	101	1 368	4,9
2001	6 855	85	1 351	5,1
2002	7 246	93	1 343	5,4
2003	9 434	90	1 611	5,9
2004	8 136	97	1 453	5,6
2005	9 354	108	1 684	5,6
2006	8 444	104	1 564	5,4
2007	8 665	101	1 507	5,7

Epandages de boues en Saône-et-Loire



DEC 015 - LES EPANDAGES DE BOUES DE STATIONS D'EPURATION DANS L'YONNE

Source : Chambres départementales d'Agriculture

	Quantités épandues (tonnes de matières sèches)	Nombre d'agriculteurs concernés	Surfaces concernées (ha)	Tonne MS / ha
1990				
1991				
1992				
1993	Historique non disponible			
1994				
1995				
1996				
1997	1709	17	487	3,5
1998	1607	24	497	3,2
1999	1967	18	445	4,4
2000	2177	28	578	3,8
2001	1647	23	431	3,8
2002	1687	26	489	3,5
2003	1338	23	376	3,6
2004	1068	25	346	3,1
2005	998	29	371	2,7
2006	1367	34	456	3,0
2007	1482	32	527	2,8

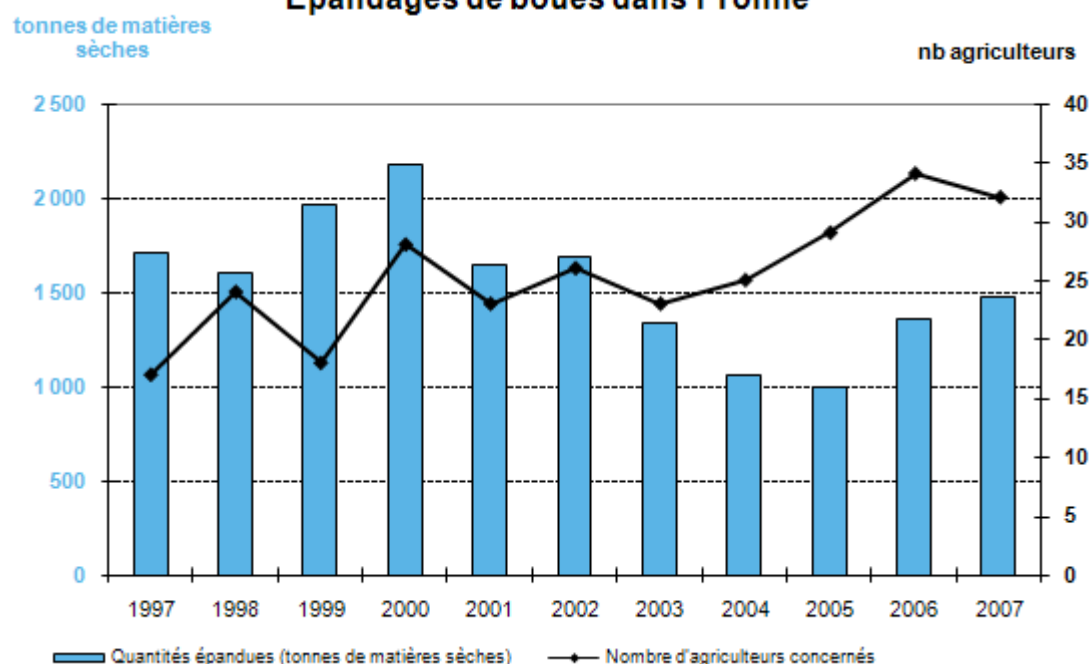
Remarque : ne sont pas comptabilisés ici les épandages de boues provenant de deux stations de la région parisienne

en 1999 : 3508 tonnes de MS épandues

en 2000 : 1604 tonnes de MS épandues

en 2001 : 679 tonnes de MS épandues (1 seule station Achères)

Epandages de boues dans l'Yonne



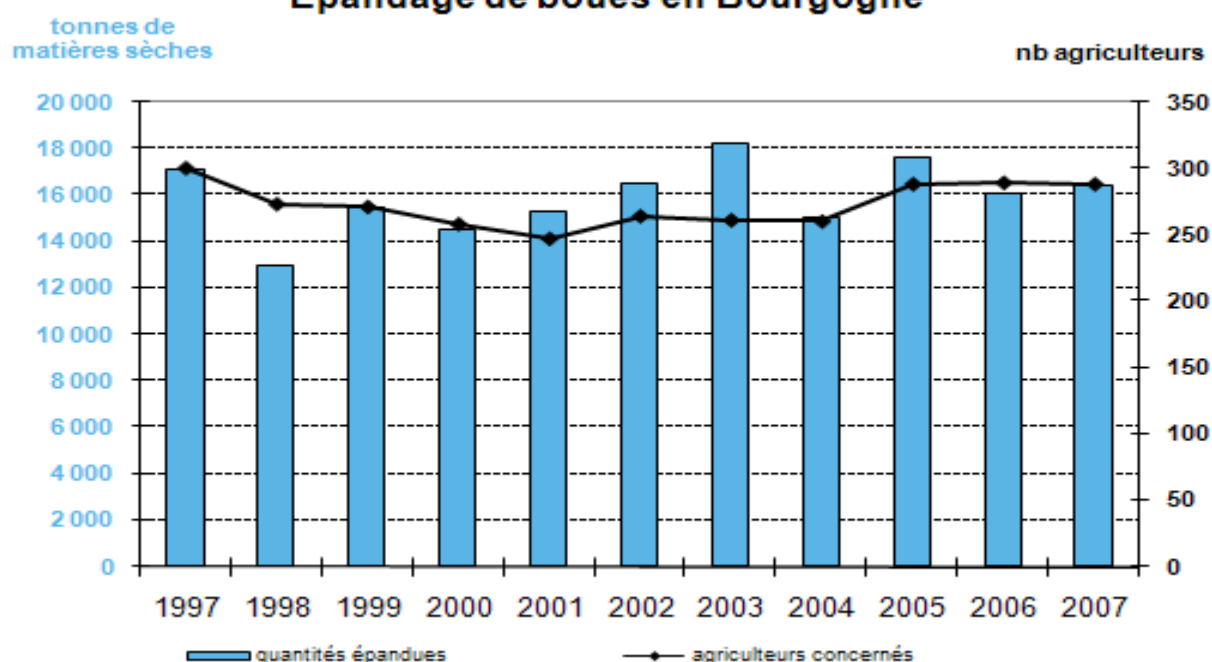
DEC 015 - LES EPANDAGES DE BOUES DE STATIONS D'EPURATION EN BOURGOGNE

Source : Chambres départementales d'Agriculture

	Quantités épandues (tonnes de matières sèches)	Nombre d'agriculteurs concernés	Surfaces concernées (ha)	Tonne MS / ha
1990				
1991				
1992				
1993	Historique non disponible			
1994				
1995				
1996				
1997	17 067	300	4 210	4,1
1998	12 954	273	3 816	3,4
1999	15 392	271	3 794	4,1
2000	14 475	258	3 619	4,0
2001	15 244	247	3 469	4,4
2002	16 446	264	3 775	4,4
2003	18 147	261	4 067	4,5
2004	15 040	260	3 602	4,2
2005	17 584	288	4 170	4,2
2006	16 054	289	4 196	3,8
2007	16 356	288	4 231	3,9

58 et 89 : ne sont pas comptabilisées les stations de la région parisienne dont les boues ont été épandues dans l'Yonne et la Nièvre en 1999, 2000 et 2001

Epandage de boues en Bourgogne



INDICATEURS TECHNIQUES

NOMBRE DE DECHETERIES EN BOURGOGNE ET POPULATION DESSERVIE

Définition	Une déchèterie est un espace clôturé, aménagé et gardienné, qui permet aux particuliers, et parfois aux professionnels, de venir déposer des déchets de natures variées : encombrants, ferraille, bois, verre, plastiques, papiers-cartons, huiles, déchets verts et fermentescibles, déchets ménagers spéciaux... Chaque type de déchets est déposé dans une benne différente. La déchèterie joue un rôle d'orientation vers les filières de valorisation ou d'élimination appropriées. L'indicateur est représenté sous forme cartographique localisant les déchèteries sur le territoire bourguignon, ainsi que la population des collectivités adhérentes à chaque déchèterie.
Sources des données	ADEME (enquête Collecte pour le département 89), Conseil général de la Côte d'Or (enquête collecte), Conseil général de la Nièvre (enquête Collecte), Conseil général de la Saône-et-Loire (enquête Collecte) Jusqu'en 2005, population RGP 99 2006 : population estimée par l'ADEME 2005, 2007 : population estimée par l'ADEME 2007
Analyse	➤ La première déchèterie mise en place en Bourgogne date de 1977 à Is-sur-Tille. Depuis 15 ans le réseau des déchèteries s'est développé de façon importante: il est passé au niveau régional de 4 en 1989 à 202 fin 2007. La Côte-d'Or en compte 71, la Nièvre 24, la Saône-et-Loire 73 (dont 4 déchèteries mobiles) et l'Yonne 34. Les objectifs fixés par les plans départementaux d'élimination des déchets ménagers et assimilés⁵ sont : au moins 60 déchèteries en Côte-d'Or, 25 dans la Nièvre, 70 en Saône-et-Loire et 35 dans l'Yonne. Ils sont donc atteints en Côte-d'Or et en Saône-et-Loire (si l'on prend en compte les 4 déchèteries mobiles). ➤ Fin 2007, 94% des communes disposent d'une déchèterie sur leur territoire ou appartiennent à un groupement intercommunal desservi par une déchèterie. Ces communes regroupent 1 573 931 habitants, soit 97% de la population bourguignonne. Ce taux de desserte de la population est de 99% en Côte d'Or et dans la Nièvre, 100% en Saône-et-Loire, et de 86% dans l'Yonne. ➤ Une déchèterie dessert en moyenne 7 792 habitants sur une superficie de 14 608 ha mais avec des différences d'un département à l'autre : le nombre d'habitants desservis mais surtout la superficie couverte sont plus élevés dans la Nièvre (9 184 habitants dans la Nièvre sur une superficie de 28 091 ha), et dans une moindre mesure dans l'Yonne (8 651 habitants pour une superficie de 17 124 ha). Les zones à forte densité de population sont mieux desservies. La mise en place de déchèteries dans des zones à faible densité de population implique des coûts élevés par habitant ; la desserte de ces zones ne passe pas forcément par un réseau de déchèteries aussi dense que dans des zones plus peuplées, mais elle peut être complétée par d'autres modes de collecte : renforcement de la collecte d'encombrants, mise en place de déchèteries mobiles...
Remarques générales (limites de l'indicateur, problèmes posés...)	Cet indicateur recense les communes « déclarées » comme desservies car adhérentes à une déchèterie ; il surestime sans doute la population réellement desservie dans les faits.

⁵ Faisant référence à leur rédaction révisées les plus récentes : celle de 2001 pour la Côte-d'Or , de 2002 pour la Nièvre, de 2003 pour l'Yonne, et de 2004 pour la Saône-et-Loire

DEC008 - POPULATION DESSERVIE EN BOURGOGNE PAR UNE DECHETERIE

source : ADEME

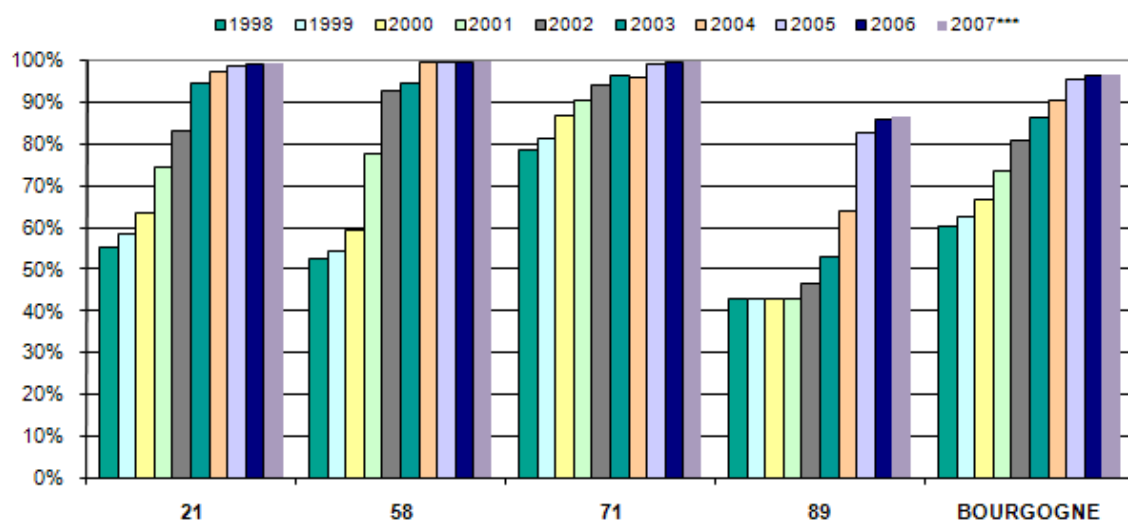
Les populations desservies 2006 et 2007 sont des estimations ADEME

	population desservie				BOURGOGNE
	21	58	71	89	
1998	278 931	117 824	428 926	143 727	969 408
	55%	52%	79%	43%	60%
<i>nb moyen habitants desservis par déchèterie</i>	15 496	23 565	9 748	23 955	13 280
<i>superficie moyenne desservie par déchèterie (ha)</i>	9 097	31 203	10 784	16 617	12 246
	295 982	122 739	442 428	143 727	1 004 876
1999	58%	55%	81%	43%	62%
<i>nb moyen habitants desservis par déchèterie</i>	12 869	20 457	9 832	23 955	12 561
<i>superficie moyenne desservie par déchèterie (ha)</i>	8 690	30 854	11 292	16 617	12 410
	322 764	133 686	473 137	142 402	1 071 989
2000	64%	59%	87%	43%	67%
<i>nb moyen habitants desservis par déchèterie</i>	10 086	14 854	9 277	23 734	10 939
<i>superficie moyenne desservie par déchèterie (ha)</i>	8 884	25 676	11 694	17 434	12 412
	376 030	175 280	491 420	143 598	1 186 328
2001	74%	78%	90%	43%	74%
<i>nb moyen habitants desservis par déchèterie</i>	9 896	13 483	8 621	20 514	10 316
<i>superficie moyenne desservie par déchèterie (ha)</i>	8 608	32 176	11 444	15 055	13 070
	421 893	208 749	513 775	155 045	1 299 462
2002	83%	93%	94%	47%	81%
<i>nb moyen habitants desservis par déchèterie</i>	8 976	13 917	9 014	17 227	10 152
<i>superficie moyenne desservie par déchèterie (ha)</i>	9 527	34 401	12 499	16 742	14 273
	478 379	212 534	524 692	176 561	1 392 166
2003	94%	94%	96%	53%	86%
<i>nb moyen habitants desservis par déchèterie</i>	8 698	13 283	8 602	10 386	9 343
<i>superficie moyenne desservie par déchèterie (ha)</i>	12 080	33 491	12 115	14 605	14 681
	493 636	224 003	523 603	212 598	1 453 840
2004	97%	99%	96%	64%	90%
<i>nb moyen habitants desservis par déchèterie</i>	7 259	9 739	8 055	9 664	8 168
<i>superficie moyenne desservie par déchèterie (ha)</i>	12 248	29 334	11 854	18 010	15 024
	499 387	224 003	539 495	276 093	1 538 978
2005*	99%	99%	99%	83%	96%
<i>nb moyen habitants desservis par déchèterie</i>	7 134	9 739	7 707	8 366	7 852
<i>superficie moyenne desservie par déchèterie (ha)</i>	11 952	29 334	11 790	17 483	14 865
	507 936	220 833	542 971	292 125	1 563 865
2006**	99%	99%	99%	86%	96%
<i>nb moyen habitants desservis par déchèterie</i>	7 256	9 601	7 541	8 592	7 859
<i>superficie moyenne desservie par déchèterie (ha)</i>	12 059	29 312	10 889	16 865	14 784
	512 735	220 414	546 635	294 147	1 573 931
2007***	99%	100%	99%	86%	97%
<i>nb moyen habitants desservis par déchèterie</i>	7 222	9 184	7 488	8 651	7 792
<i>superficie moyenne desservie par déchèterie (ha)</i>	11 890	28 091	11 647	17 124	14 608

* *dont 13945habitants en Saône-et-Loire desservis par 4 déchèteries mobiles

*** dont 14 413 habitants en Saône et Loire desservis par 4 déchèterie mobiles

Proportion de la population desservie par une déchèterie



****dont 14 413 habitants en Saône-et-Loire desservis par 4 déchèteries mobiles*

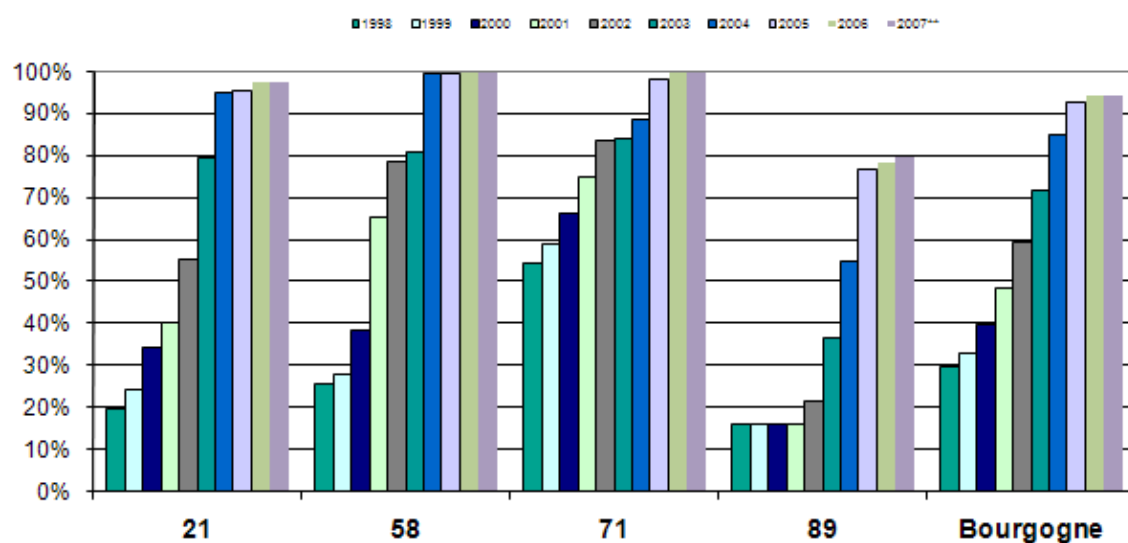
DEC008 - COMMUNES DESSERVIES EN BOURGOGNE PAR UNE DECHETERIE

source : ADEME

	nombre de communes desservies				Bourgogne
	21	58	71	89	
1998	139	80	312	73	604
	20%	26%	54%	16%	30%
<i>nb moyen communes desservies par déchèterie</i>	8	16	7	12	8
1999	172	87	338	73	670
	24%	28%	59%	16%	33%
<i>nb moyen communes desservies par déchèterie</i>	7	15	8	12	8
2000	242	119	379	72	812
	34%	38%	66%	16%	40%
<i>nb moyen communes desservies par déchèterie</i>	8	13	7	12	8
2001	283	204	428	73	988
	40%	65%	75%	16%	48%
<i>nb moyen communes desservies par déchèterie</i>	7	16	8	10	9
2002	390	245	478	97	1 210
	55%	79%	83%	21%	59%
<i>nb moyen communes desservies par déchèterie</i>	8	16	8	11	9
2003	563	252	482	165	1 462
	80%	81%	84%	36%	71%
<i>nb moyen communes desservies par déchèterie</i>	10	16	8	10	10
2004	673	310	507	248	1 738
	95%	99%	88%	55%	85%
<i>nb moyen communes desservies par déchèterie</i>	10	13	8	11	10
2005*	676	310	562	348	1 896
	96%	99%	98%	77%	93%
<i>nb moyen communes desservies par déchèterie</i>	10	13	8	11	10
2006**	687	310	571	353	1 921
	97%	99%	99%	78%	94%
<i>nb moyen communes desservies par déchèterie</i>	10	13	8	10	10
2007**	687	310	570	361	1 928
	97%	99%	99%	80%	94%
<i>nb moyen communes desservies par déchèterie</i>	10	13	8	11	10

** dont 50 communes de Saône-et-Loire desservies par 4 déchèteries mobiles

Proportion de communes desservies* par une déchèterie



**** dont 50 communes de Saône-et-Loire desservies par 4 déchèteries mobiles**

DECHETS (AUTRES QUE LES DECHETS DANGEREUX) COLLECTES DANS LES DECHETERIES EN BOURGOGNE ET TAUX DE VALORISATION

Définition	Une déchèterie est un espace clôturé, aménagé et gardienné, qui permet aux particuliers, et parfois aux professionnels, de déposer des déchets de natures variées : encombrants, ferraille, bois, verre, plastiques, papiers-cartons, huiles, déchets verts et fermentescibles, déchets ménagers spéciaux... Cet indicateur prend en compte l'ensemble des déchets collectés par les déchèteries, sauf les déchets dangereux (piles, batteries, huiles de vidange, peintures...). Chaque type de déchets est déposé dans une benne différente. La déchèterie joue un rôle d'orientation vers les filières de valorisation ou d'élimination appropriées. Les déchets peuvent suivre quatre types de destination : • Valorisation matière (recyclage, compostage), • Incinération avec récupération d'énergie, • Elimination (incinération sans récupération d'énergie, mise en décharge), • Filière illégale (décharges brutes, brûlage...) Le taux de valorisation de chaque catégorie de déchets est déterminé par le rapport entre les quantités qui suivent des filières de valorisation matière et les quantités collectées.
Sources des données	ADEME (enquête Collecte pour le département 89), Conseil général de la Côte d'Or (enquête collecte), Conseil général de la Nièvre (enquête Collecte), Conseil général de la Saône-et-Loire (enquête Collecte)
Analyse	Les 202 déchèteries en fonctionnement fin 2007 ont collecté près de 337 000 tonnes de déchets. Ces tonnages ont été multipliés par 2,2 entre 1999 et 2007 sur l'ensemble de la Bourgogne, par 2,3 en Côte d'Or, par 3,8 dans la Nièvre, par 1,6 en Saône-et-Loire et par 3,8 dans l'Yonne. Les déchets collectés sont constitués pour plus du tiers de bois et déchets verts, pour plus du quart d'encombrants (déchets en mélange et encombrant) et pour plus du quart de déblais et gravats. Les quantités collectées de ces trois catégories de déchets sont en hausse, alors que celles de plastiques diminuent et celles de papiers-cartons stagnent, en relation avec le développement des collectes sélectives de ces matériaux. Depuis 2006, une nouvelle filière de valorisation des DEEE⁶ est opérationnelle, ils sont donc bien distingués des encombrants. Leur collecte auprès des ménages se fait désormais soit par le biais des collectivités locales (en déchèteries) soit par le biais des distributeurs qui sont tenus de les reprendre avec la règle du « 1 pour 1 » : un équipement acheté, un équipement repris. Les DEEE collectés sont ensuite enlevés et valorisés par différents prestataires. Fin 2007, 49 collectivités de Bourgogne ont passé un contrat avec un éco-organisme. Les quantités de déchets collectés par les déchèteries représentent en 2007 environ 155 kg par habitant desservi (hors gravats), contre 112 kg en 1999. La quantité collectée varie de façon importante selon les départements. Une déchèterie de l'Yonne a collecté en moyenne 110 kg de déchets par habitant desservi, une de la Côte-d'Or : 132 kg, une de la Nièvre : 155 kg, et une de Saône-et-Loire : 202 kg.

⁶ DEEE : Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques incluant tous les composants, sous ensemble et consommables spécifiques. Il comprennent les produits « blancs » (électroménager), les produits « bruns » (TV, vidéo, Hi-fi) et les produits gris (bureautique, informatique). Certains de ces équipements contiennent des composants renfermant des substances dangereuses : cadmium, plomb, mercure, fluides frigorigènes, ignifugeants halogénés, amiante....

	La totalité des tonnages collectés ne fait cependant pas l'objet ensuite d'une valorisation. Le taux moyen de valorisation a toutefois augmenté : il est passé de 51% (hors gravats) en 1999 à 61% en 2001 ; il a depuis tendance à stagner (61% en 2007). Cette amélioration du taux de valorisation s'explique principalement par une meilleure valorisation du bois et des déchets verts : le taux moyen de valorisation de ces déchets est passé de 64% en 1999 à 96% en 2007. En revanche, les objets encombrants non métalliques (mobilier et « tout-venant ») qui représentent plus du quart des quantités collectées ne font l'objet d'aucune valorisation.
Remarques générales (limites de l'indicateur, problèmes posés...)	- Les quantités collectées peuvent être considérées comme des données relativement fiables, même si elles n'ont pas été validées par des visites sur le terrain. - Le taux de valorisation de ces déchets est déterminé à partir des quantités suivant une filière de valorisation matière et ne prend pas en compte les quantités incinérées avec récupération d'énergie. L'incinération avec récupération d'énergie ne s'effectue pas dans tous les cas avec des rendements suffisamment élevés pour répertorier cette filière en « Valorisation » au même titre que la valorisation matière. - Les quantités suivant une filière de valorisation matière s'entendent y compris les éventuels refus de tri ou de compostage ultérieurs. - Le taux de valorisation global des déchets collectés est calculé en ne prenant pas en compte les déblais et gravats. Ces déchets font souvent l'objet de mise en décharge et peuvent être considérés comme valorisés ou non selon que l'on considère que leur utilisation pour la structure de la décharge constitue ou non une valorisation. Leur poids important et leur provenance souvent professionnelle introduisent ainsi un biais dans le taux de valorisation global.

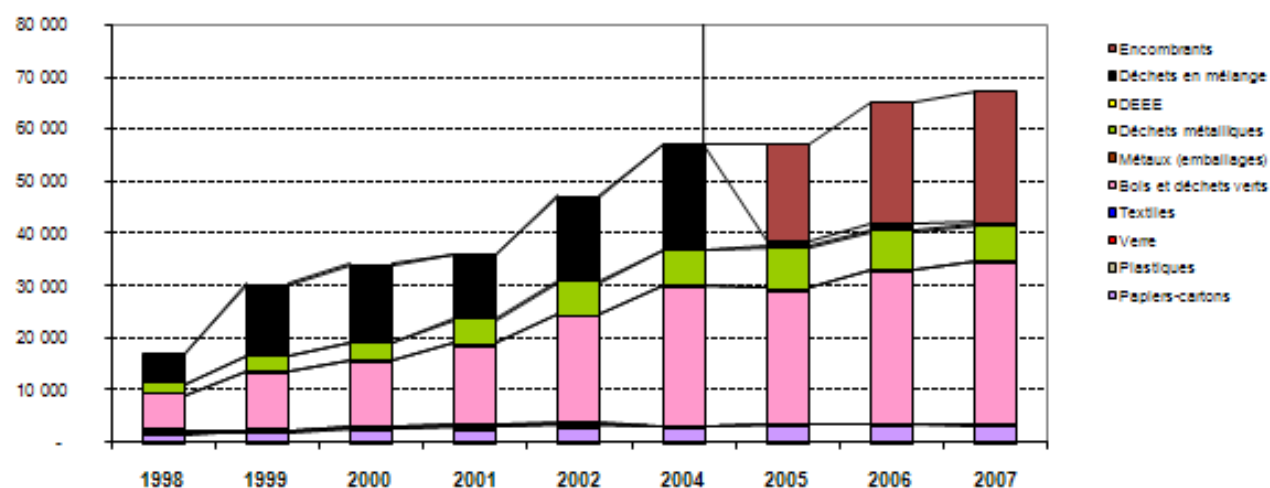
INDICATEUR DECHETS DEC009

Quantité de déchets, autres que DMS, collectés dans les déchèteries et taux de valorisation par catégorie de déchets

source : Ademe - enquête déchèteries

Côte d'Or		Papiers-cartons	Cartons	Plastiques	Verre	Textiles	Bois et déchets verts	Métaux (emballages)	Déchets métalliques	DEEE	Pneus	Déchets en mélange	Encombrants	sous-total (hors déblais et gravats)	Déblais et gravats	TOTAL
1998	tonnes collectées	1 785		38	584	11	6 791	-		2 244	74		5 640	17 167	13 594	30 761
	Part de chaque type de déchet	6%		0%	2%	0%	22%	0%		7%	0%		18%		44%	100%
	kg collectés / hab desservi	6,4		0,1	2,1	0,0	24,3	-		8,0	0,3		20,2	61,5	48,7	110,3
	part orientée vers des filières de valorisation matière	1		1	1	1	0			1	1		0%	35%	-	19%
1999	tonnes collectées	2 013		43	721	9	10 861	5		2 947	88		13 568	30 253	13 427	43 681
	Part de chaque type de déchet	5%		0%	2%	0%	25%	0%			0%		31%		31%	93%
	kg collectés / hab desservi	6,9		0,1	2,5	0,0	37,3	0,0		10,1	0,3		46,5	103,8	46,1	149,8
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%		100%	100%	100%	32%	100%		100%	100%		0%	31%	0%	21%
2000	tonnes collectées	2 464		32	616	1	12 612	14		3 475	82		14 776	34 073	8 097	42 170
	Part de chaque type de déchet	6%		0%	1%	0%	30%	0%		8%	0%		35%		19%	100%
	kg collectés / hab desservi	8,2		0,1	2,0	0,0	41,8	0,0		11,5	0,3		49,0	112,9	26,8	139,7
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100,00%		100,00%	100,00%	100,00%	52,78%	100,00%		100,00%	98,26%		0,00%	39%	-	32%
2001	tonnes collectées	1 115	1 593	47	739	6	15 333	8		4 661	132		12 398	36 033	22 305	58 338
	Part de chaque type de déchet	2%	3%	0%	1%	0%	26%	0%		8%	0%		21%		38%	100%
	kg collectés / hab desservi	3,0	4,2	0,1	2,0	0,0	40,8	0,0		12,4	0,4		33,0	95,8	59,3	155,1
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%	100%	100%	100%	100%	82%	100%		100%	84%		0%	58%	0%	36%
2002	tonnes collectées	992	2 119	46	710	3	20 463	-		6 390	209		16 346	47 278	27 286	74 564
	Part de chaque type de déchet	1%	3%	0%	1%	0%	27%	0%		9%	0%		22%		37%	100%
	kg collectés / hab desservi	2,4	5,1	0,1	1,7	0,0	49,0	-		15,3	0,5		39,2	113,3	65,4	178,6
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%	100%	100%	100%	100%	93%			100%	92%		0%	62%	0%	40%
2004	tonnes collectées	3 076	-	-	68	10	26 704	0		6 925	213		20 357	57 352	28 718	86 070
	Part de chaque type de déchet	4%			0%	0%	31%	0%		8%	0%		24%		33%	100%
	kg collectés / hab desservi	6,2	-	-	0,1	0,0	54,1	0,0		14,0	0,4		41,2	116,2	58,2	174,4
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%			100%	100%	98%	100%		100%	100%		0%	63%	1,4%	43%
2005	tonnes collectées	3 505	-	-		1	25 884	0		7 988	218	1 156	18 523	57 274	28 954	86 229
	Part de chaque type de déchet	4%			0%	0%	30%	0%		9%	0%	1%	21%		34%	79%
	kg collectés / hab desservi	7,0	-	-	-	0,0	51,8	0,0		16,0	0,4	2,3	37,1	77,6	58,0	172,7
	part orientée vers des filières de valorisation matière	92%				100%	99,6%	100%		100,0%	95%	2%	0%	65%	6,0%	45%
2006	tonnes collectées	3 448		7		1	29 506	0		7 468	181	1392,15	23 206	65 209	30 535	95 745
	Part de chaque type de déchet	4%		0%		0%	31%	0%		8%	0%	1%	24%		32%	100%
	kg collectés / hab desservi	6,8	-	0,0		0,0	58,1	0,0		14,7	0,4	2,7	45,7	128,4	60,1	188,5
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%		100%		100%	99,1%	0%		94%	100%	0%	0%	61%	0,0%	42%
2007	tonnes collectées	3 374		8		3	31 434	0	6 933	245	198		25348,58	67 543	31 590	99 133
	Part de chaque type de déchet	3%	0%	0%	0%	0%	32%	0%	7%	0%	0%		26%	68,1%	32%	100,0%
	kg collectés / hab desservi	6,6	-	0,0	-	0,0	61,3	0,0	13,5	0,5	0,4		49,4	131,7	61,6	193,3
	part orientée vers des filières de valorisation matière	99%		100%		100%	99,1%		99%	100%	100%		0%	62%	0,0%	42%

Déchets collectés dans les déchèteries de Côte d'Or



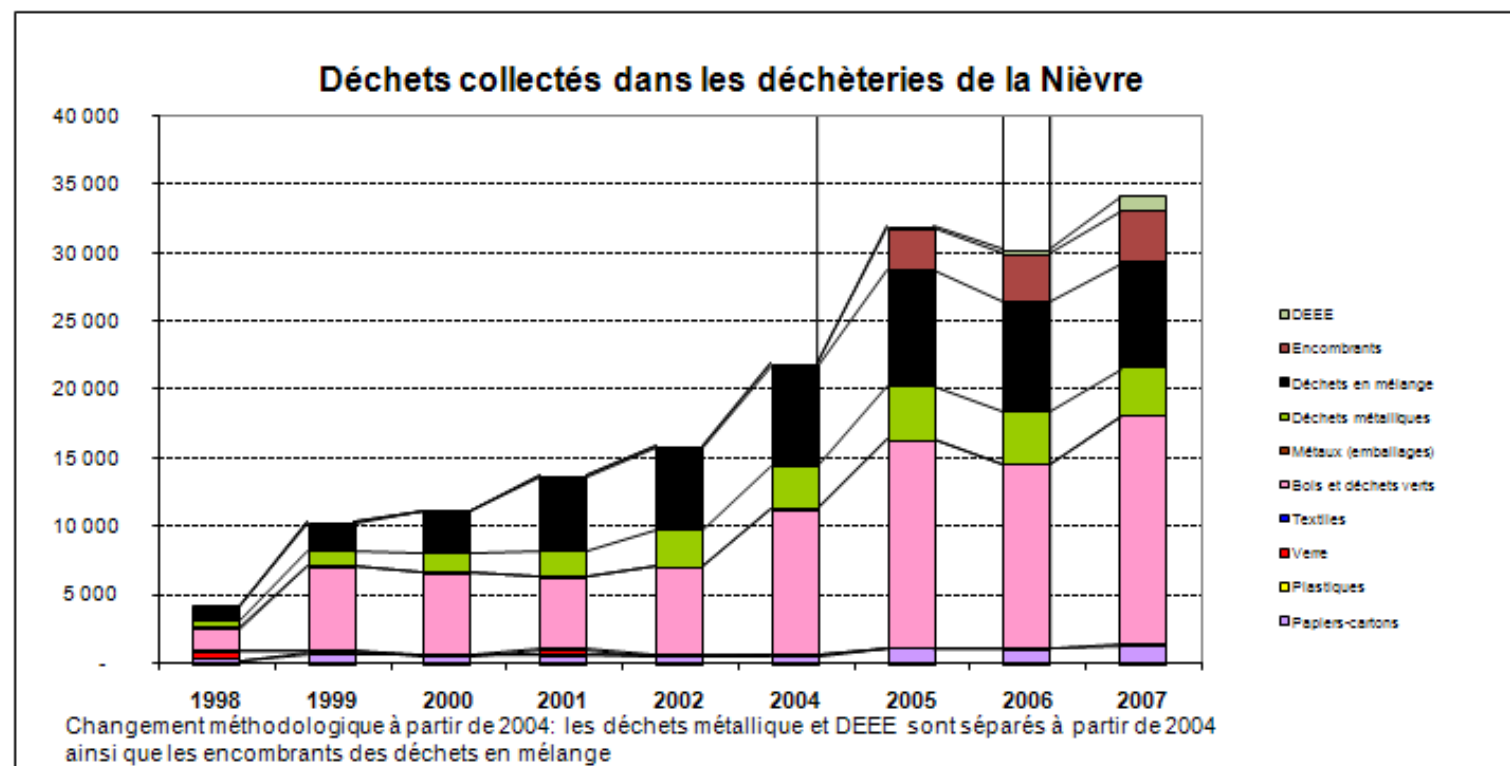
A partir de 2004 changement méthodologique: les déchets métalliques et DEEE sont séparés et les déchets en mélange et les encombrants sont également séparés.

INDICATEUR DECHETS DEC009

Quantité de déchets, autres que DMS, collectés dans les déchèteries et taux de valorisation par catégorie de déchets

source : Ademe - enquête déchèteries

Nièvre		Papiers-cartons	Cartons	Plastiques	Verre	Textiles	Bois et déchets verts	Métaux (emballages)	Déchets métalliques	DEEE	Pneus	Déchets en mélange	Encombrants	sous-total (hors déblais et gravats)	Déblais et gravats	TOTAL
1998	tonnes collectées	267		-	697	5	1 669	16		534	-		1 071	4 259	2 198	6 457
	Part de chaque type de déchet	4%		0%	11%	0%	26%	0%	8%		0%	17%			34%	100%
	kg collecté / hab desservi	2,7		-	7,1	0,1	17,0	0,2		5,4	-		10,9	43,3	22,3	65,6
	part orientée vers des filières de valorisation matière	1		100%	1	1	1	1	1	0%		0		68%	-	44%
1999	tonnes collectées	615		176	149	70	6 066	1		1 215	8		1 942	10 241	3 949	14 190
	Part de chaque type de déchet	4%		1%	1%	0%	43%	0%	9%		0%	14%			28%	100%
	kg collecté / hab desservi	5,0		1,4	1,2	0,6	49,4	0,0		9,9	0,1		15,8	83,4	32,2	115,6
	part orientée vers des filières de valorisation matière	1		1	1	0	0	1	1	0		0		40%	0%	29%
2000	tonnes collectées	600		1	39	73	5 941	4		1 406	37		3 068	11 169	11 610	22 779
	Part de chaque type de déchet	3%		0%	0%	0%	26%	0%	6%		0%	13%			51%	100%
	kg collecté / hab desservi	4,7		0,0	0,3	0,6	46,2	0,0		10,9	0,3		23,9	86,9	90,3	177,1
	part orientée vers des filières de valorisation matière	1		1	1	0	1	1	1	1		-		48%	-	23%
2001	tonnes collectées	271	342	5	382	62	5 273	0,4		1 872	10		5 492	13 709	5 441	19 150
	Part de chaque type de déchet	1%	2%	0%	2%	0%	28%	0%	10%		0%	29%			28%	100%
	kg collecté / hab desservi	1,7	2,1	0,0	2,3	0,4	32,1	0,0		11,4	0,1		33,4	83,4	33,1	116,5
	part orientée vers des filières de valorisation matière	1	1	1	1	1	1	1,0	1	1	1	0%		57%	0	47%
2002	tonnes collectées	184	340	145	-	3	6 350	-		2 732	13		6 097	15 864	6 490	22 353
	Part de chaque type de déchet	1%	2%	1%	0%	0%	28%	0%	12%		0%	27%			29%	100%
	kg collecté / hab desservi	0,9	1,6	0,7	-	0,0	30,4	-		13,1	0,1		29,2	76,0	31,1	107,1
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%	100%	0%		100%	97%		98%		45%	0%		59%	13%	46%
2004	tonnes collectées	609	-	-	-	95	10 558	0,1	3 202	4	10		7 378	22 014	7 563	29 577
	Part de chaque type de déchet	2%			0%	0%	36%	0%	11%	0%	0%	25%			26%	99%
	kg collecté / hab desservi	2,7	-	-	-	0,4	47,1	0,0	14,3	0,0	0,0		32,9	97,6	33,8	132,0
	part orientée vers des filières de valorisation matière	96%				100%	97%	0%	100%	100%	100%	0%		64%	12%	51%
2005	tonnes collectées	1 122	-	-	-		15 210	-	4 031	120	22	8 390	3 009	31 905	9 486	41 391
	Part de chaque type de déchet	3%			0%	0%	37%	0%	10%	0%	0%	20%	7%		23%	92%
	kg collecté / hab desservi	5,0	-	-	-	-	67,9	-	18,0	0,5	0,1	37,5	13,4	129,0	42,3	184,8
	part orientée vers des filières de valorisation matière	97%					97%		100%	100%	100%	0%	0%	63%	28%	54%
2006	tonnes collectées	1 123	-	-	-	2	13 455	-	3 920	270	56	8 014	3 413	30 251	9 723	39 974
	Part de chaque type de déchet	3%	0%	0%	0%	0%	34%	0%	10%	1%	0%	20%	9%		24%	100%
	kg collecté / hab desservi	5,1	-	-	-	0,0	60,9	-	17,7	1,2	0,3	36,3	15,5	137,0	44,0	181,0
	part orientée vers des filières de valorisation matière	76%				100%	99%		100%	100%	100%	0%	0%	61%	35%	54%
2007	tonnes collectées	1 345				48	16 755	-	3 510	1 082	60	7 708	3 739	34 247	11 000	45 247
	Part de chaque type de déchet	3%	0%	0%	0%	0%	37%	0%	8%	2%	0%	17%	8%		24%	100%
	kg collecté / hab desservi	6,1	-	-	-	0,2	76,0	-	15,9	4,9	0,3	35,0	17,0	155,4	49,9	205,3
	part orientée vers des filières de valorisation matière	96%				23%	96%		100%	96%	97%	0%	0%	64%	42%	57%

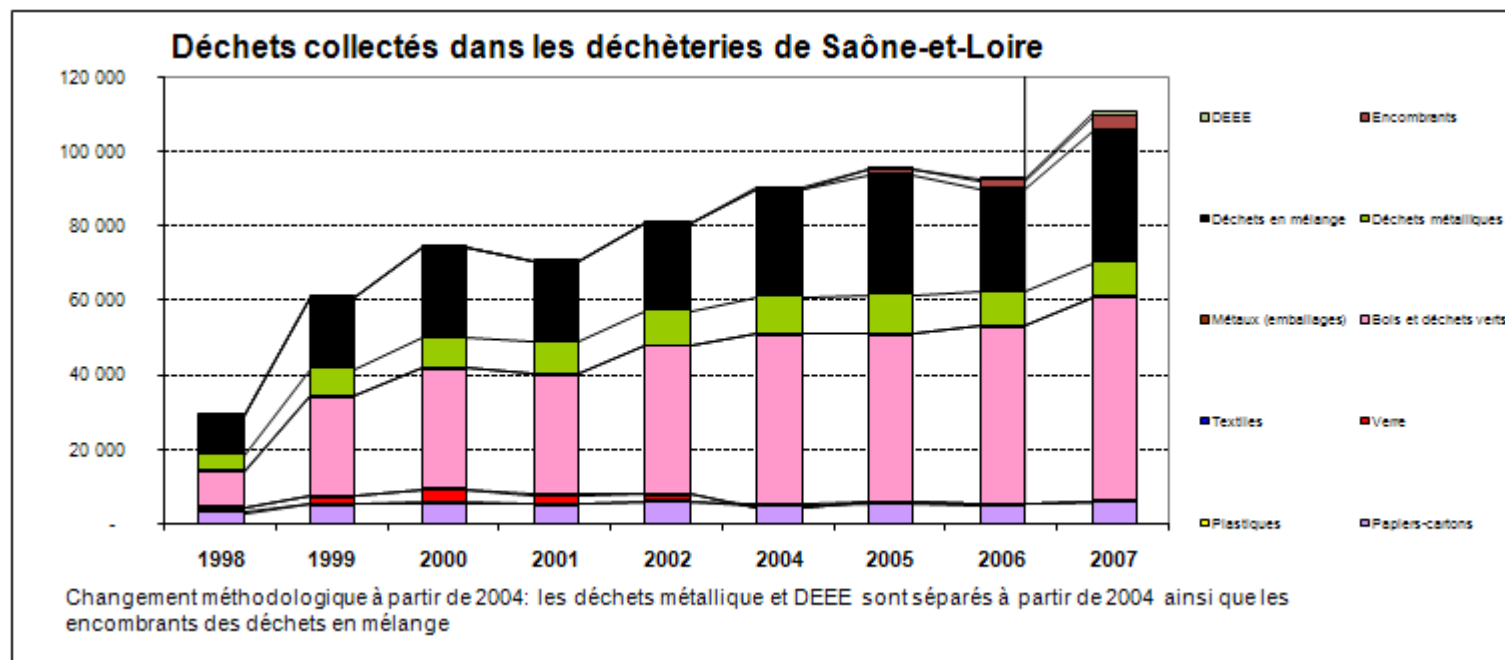


INDICATEUR DECHETS DEC009

Quantité de déchets, autres que DMS, collectés dans les déchèteries et taux de valorisation par catégorie de déchets

source : Ademe - enquête déchèteries

Saône-et-Loire		Papiers-cartons	Cartons	Plastiques	Verre	Textiles	Bois et déchets verts	Métaux (emballages)	Déchets métalliques	DEEE	Pneus	Déchets en mélange	Encombrants	sous-total (hors déblais et gravats)	Déblais et gravats	TOTAL
1998	tonnes collectées	3 120		103	1 442	41	9 363	14		4 451	28		10 737	29 299	12 204	41 503
	Part de chaque type de déchet	8%		0%	3%	0%	23%	0%	11%		0%	26%		29%	29%	100%
	kg collecté / hab desservi	11,0		0,4	5,1	0,1	33,1	0,0	15,7		0,1	38,0		103,7	43,2	146,9
1999	part orientée vers des filières de valorisation matière	96%		100%	96%	76%	72%	100%	95%		96%	0%		53%	0%	37%
	tonnes collectées	5 209		89	2 046	78	26 790	15		7 208	62		19 576	61 074	23 734	84 808
	Part de chaque type de déchet	6%		0%	2%	0%	32%	0%	8%		0%	23%		28%	28%	100%
2000	kg collecté / hab desservi	11,8		0,2	4,6	0,2	60,6	0,0	16,3		0,1	44,2		138,0	53,6	191,7
	part orientée vers des filières de valorisation matière	99%		97%	99%	98%	88%	100%	96%		97%	8%		65%	53%	61%
	tonnes collectées	5 430		174	3 741	53	32 289	179		8 036	41		24 506	74 450	22 067	96 517
2001	Part de chaque type de déchet	6%		0%	4%	0%	33%	0%	8%		0%	25%		23%	23%	100%
	kg collecté / hab desservi	12,0		0,4	8,2	0,1	71,1	0,4	17,7		0,1	53,9		163,9	48,6	212,4
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%		100%	100%	100%	87%	100%	100%		100%	0%		62%	65%	62%
2002	tonnes collectées	3 094	2 083	127	2 430	38	32 146	13		8 730	62		21 904	70 626	24 064	94 690
	Part de chaque type de déchet	3%	2%	0%	3%	0%	34%	0%	9%		0%	23%		25%	25%	100%
	kg collecté / hab desservi	6,3	4,2	0,3	5,0	0,1	65,5	0,0	17,8		0,1	44,6		143,9	49,0	192,9
2003	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%	100%	100%	100%	100%	93%	100%	100%		80%	0%		66%	71%	67%
	tonnes collectées	3 560	2 279	95	1 913	98	39 624	-		9 505	88		23 865	81 027	27 759	108 786
	Part de chaque type de déchet	3%	2%	0%	2%	0%	36%	0%	9%		0%	22%		26%	26%	100%
2004	kg collecté / hab desservi	6,9	4,4	0,2	3,7	0,2	77,1	-	18,5		0,2	46,5		157,7	54,0	211,7
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%	98%	93%	97%	100%	96%		100%		48%	0%		68%	41%	61%
	tonnes collectées	4 900	-	8	37	25	45 807	1	10 148	41	72		29 271	90 311	26 520	116 832
2005	Part de chaque type de déchet	4%		0%	0%	0%	39%	0%	9%	0%	0%	25%		23%	23%	100%
	kg collecté / hab desservi	9,4	-	0,0	0,1	0,0	87,5	0,0	19,4	0,1	0,1	55,9		172	50,6	223,1
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%		0%	0%	100%	87%	100%	100%	100%	63%	0%		61%	23%	52%
2006	tonnes collectées	5 466	-	29	182	41	45 226	0	10 450	88	51	32 235	1 767	95 535	28 335	123 870
	Part de chaque type de déchet	4%		0%	0%	0%	37%	0%	8%	0%	0%	26%	1%	23%	23%	99%
	kg collecté / hab desservi	10,1	-	0,1	0,3	0,1	83,8	0,0	19,4	0,2	0,1	59,7	3,3	174	52,5	229,6
2007	part orientée vers des filières de valorisation matière	97%		83%	76%	93%	90%		93%	81%	68%	0%	0%	59%	31%	52%
	tonnes collectées	5 102	-	1	109	16	47 700	1	9 442	248	44	34 114	2 260	99 036	15 670	114 706
	Part de chaque type de déchet	4%	0%	0%	0%	0%	42%	0%	8%	0%	0%	30%	2%	14%	14%	100%
2008	kg collecté / hab desservi	9,4	-	0,0	0,2	0,0	87,9	0,0	17,4	0,5	0,1	62,8	4,2	182,4	28,9	211,3
	part orientée vers des filières de valorisation matière	97%		100%	100%	80%	92%		93%	97%	51%	0,0%	6,5%	59%	23%	54%
	tonnes collectées	5 798		242	60		54 766	0	9 311	917	51	35 752	3 724	110 621	29 392	140 013
2009	Part de chaque type de déchet	4%	0%	0%	0%	0%	39%	0%	7%	1%	0%	26%	3%	21%	21%	100%
	kg collecté / hab desservi	10,6	-	-	0,4	0,1	100,2	0,0	17,0	1,7	0,1	65,4	6,8	202,4	53,8	256,1
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%			100%	100%	98%		77%	99%	79%	1,1%	0,0%	62%	13%	51%

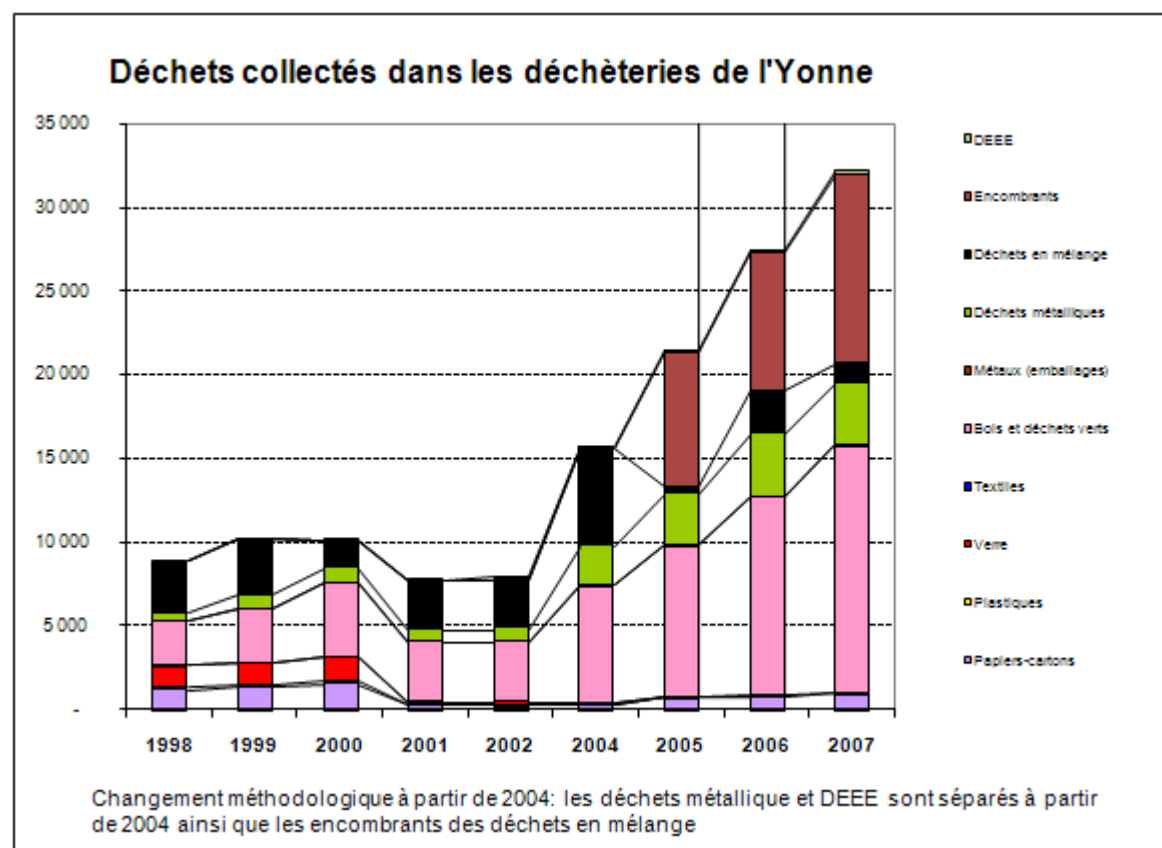


INDICATEUR DECHETS DEC009

Quantité de déchets, autres que DMS, collectés dans les déchèteries et taux de valorisation par catégorie de déchets

source : Ademe - enquête déchèteries

Yonne		Papiers-cartons	Cartons	Plastiques	Verre	Textiles	Bois et déchets verts	Métaux (emballages)	Déchets métalliques	DEEE	Pneus	Déchets en mélange	Encombrants	sous-total (hors déblais et gravats)	Déblais et gravats	TOTAL
1998	tonnes collectées	1 184		128	1 308	2	2 658	-		516	12		3 114	8 922	2 825	11 747
	Part de chaque type de déchet	10%		1%	11%	0%	23%	0%	4%		0%	27%			24%	100%
	kg collecté / hab desservi	8,6		0,9	9,5	0,0	19,2	-		3,7	0,1		22,5	64,5	20,4	84,9
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%		93%	100%	100%	25%		100%		42%	0%		43%	50%	44%
1999	tonnes collectées	1 329		131	1 357	-	3 220	-		840	12		3 345	10 232	3 545	13 777
	Part de chaque type de déchet	10%		1%	10%	0%	23%	0%	6%		0%	24%			26%	100%
	kg collecté / hab desservi	9,2		0,9	9,4	-	22,4	-		5,8	0,1		23,3	71,2	24,7	95,9
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%		93%	100%		31%		100%		23%	0%		45%	53%	47%
2000	tonnes collectées	1 553		154	1 471	-	4 384	-		940	14		1 623	10 137	4 009	14 146
	Part de chaque type de déchet	11%		1%	10%	0%	31%	0%	7%		0%	11%			28%	100%
	kg collecté / hab desservi	11,2		1,1	10,6	-	31,5	-		6,8	0,1		11,7	72,9	28,8	101,7
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%		100%	100%		37%		100%		34%	0%		57%	50%	55%
2001	tonnes collectées	154	174	18	115	-	3 664	-		651	15		3 018	7 809	3 792	11 602
	Part de chaque type de déchet	1%	2%	0%	1%	0%	32%	0%	6%		0%	26%			33%	100%
	kg collecté / hab desservi	1,1	1,2	0,1	0,8	-	25,5	-		4,5	0,1		21,0	54,4	26,4	80,8
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%	100%	74%	100%		49%		100%		100%	0%		37%	51%	42%
2002	tonnes collectées	149	142	15	189	-	3 533	-		860	19		2 986	7 892	3 532	11 424
	Part de chaque type de déchet	1%	1%	0%	2%	0%	31%	0%	8%		0%	26%			31%	100%
	kg collecté / hab desservi	1,0	0,9	0,1	1,2	-	22,8	-		5,5	0,1		19,3	50,9	22,8	73,7
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%	100%	92%	100%		11%		100%		100%	0%		22%	96%	45%
2004	tonnes collectées	420	-	-	-	3	6 952	0,1	2 442	16	80		5 854	15 766	7 303	23 069
	Part de chaque type de déchet	2%				0%	30%	0%	11%	0%	0%	25%			32%	100%
	kg collecté / hab desservi	2,0	-	-	-	0,0	32,7	0,0	11,5	0,1	0,4		27,5	74,2	34,4	108,5
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%				100%	97%	0%	100%	100%	100%	0%		62%	32%	52%
2005	tonnes collectées	726	-	-	-	6	9 060	0,5	3 156	24	32	392	8 095	21 493	9 978	31 471
	Part de chaque type de déchet	2%				0%	29%	0%	10%	0%	0%	1%	26%		32%	74%
	kg collecté / hab desservi	2,6	-	-	-	0,0	32,8	0,0	11,4	0,1	0,1	1,4	29,3	48,5	36,1	114,0
	part orientée vers des filières de valorisation matière	98%				100%	91%	62%	87%	100%	91%	0%	0%	54%	32%	47%
2006	tonnes collectées	804	-	6		9	11 816	-	3 851	31	31	2 576	8 303	27 427	18 090	45 518
	Part de chaque type de déchet	2%	0%	0%	0%	0%	26%	0%	8%	0%	0%	6%	18%		40%	100%
	kg collecté / hab desservi	2,8	-	0,0	-	0,0	40,4	-	13,2	0,1	0,1	8,8	28,4	93,9	61,9	155,8
	part orientée vers des filières de valorisation matière	12%		100%		100%	77%		71%	100%	100%	0,00%	0,00%	48%	21%	35%
2007	tonnes collectées	974				11	14 873	3,4	3 684	188	61	1 181	11 238	32 213	20 333	52 546
	Part de chaque type de déchet	2%	0%	0%	0%	0%	28%	0%	7%	0%	0%	2%	21%		39%	100%
	kg collecté / hab desservi	3,3				0,0	50,6	0,0	12,5	0,6	0,2	4,0	38,2	109,5	69,1	178,6
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%				100%	83%	6%	100%	97%	95%	0,00%	0,00%	53%	34%	45%



INDICATEUR DECHETS DEC009

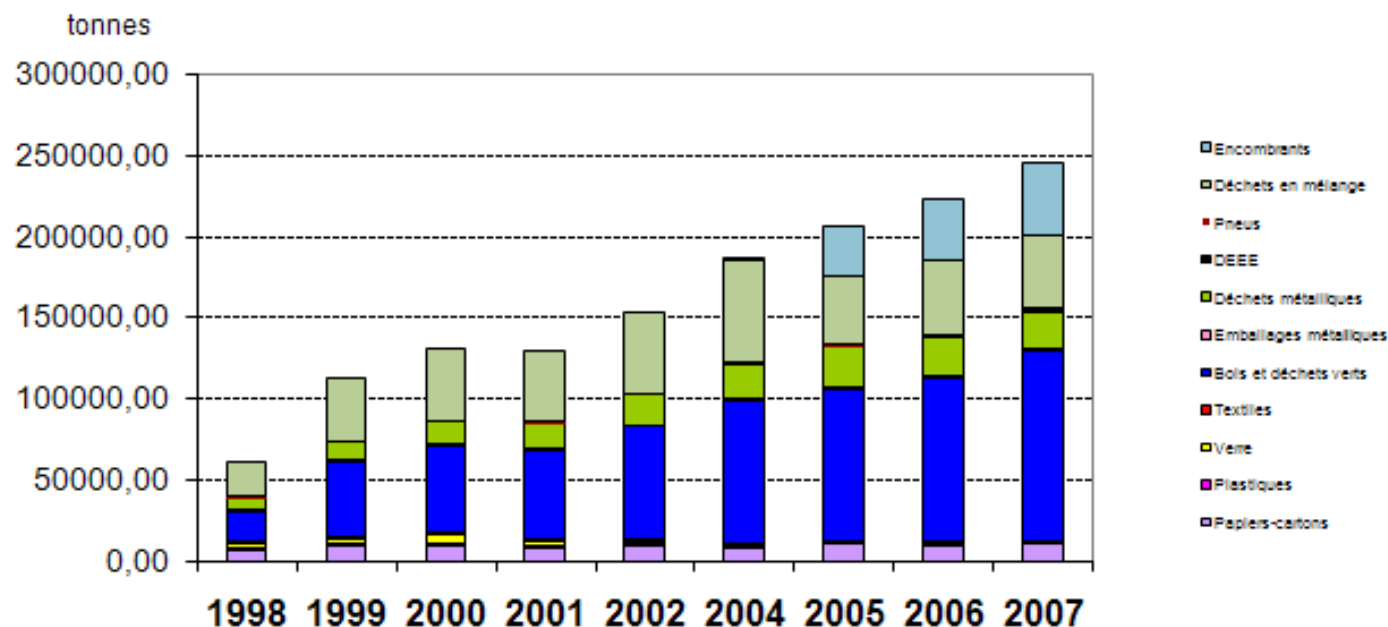
Quantité de déchets, autres que DMS, collectés dans les déchèteries et taux de valorisation par catégorie de déchets

source : Ademe - enquête déchèteries

PAR TYPE DE DECHETS

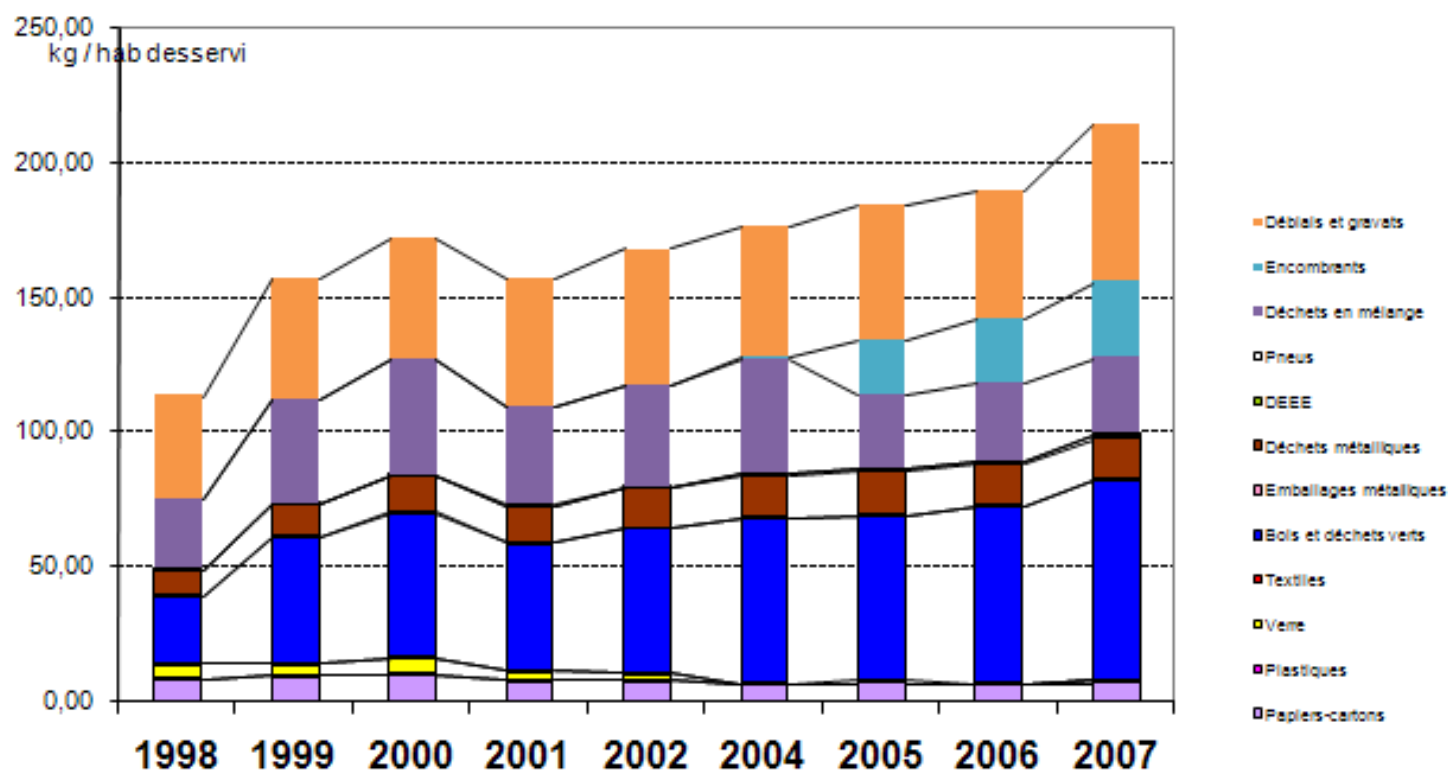
		Papiers- cartons	Plastiques	Verre	Textiles	Bois et déchets verts	Emballages métalliques	Déchets métalliques	DEEE	Pneus	Déchets en mélange	Encombrants	sous-total (hors déblais et gravats)	Déblais et gravats	TOTAL
1998	tonnes collectées	6 356	269	4 031	59	20 481	30	7 745		114	20 562		59 647	30 821	90 354
	Part de chaque type de déchet	7%	0%	4%	0%	23%	0%	9%		0%	23%			34%	100%
	kg collectés / hab desservi	8,0	0,3	5,0	0,1	25,7	0,0	9,7		0,1	25,8		74,7	38,61	113,2
	part orientée vers des filières de valorisation matière	97,9%	96,7%	98,6%	83,1%	49%	100,0%	97,2%		93,0%	0%		47%	5%	33%
1999	tonnes collectées	9 165	439	4 272	157	46 937	20	12 210		170	38 431		111 801	44 655	156 456
	Part de chaque type de déchet	6%	0%	3%	0%	30%	0%	8%		0%	25%			29%	100%
	kg collectés / hab desservi	9,2	0,4	4,3	0,2	46,9	0,0	12,2		0,2	38,4		111,8	44,64	156,4
	part orientée vers des filières de valorisation matière	99,3%	97,3%	99,6%	63,3%	64%	100,0%	97,5%		90,7%	4%		51%	32%	46%
2000	tonnes collectées	10 046	361	5 867	128	55 225	197	13 857		174	43 974		129 829	45 783	175 612
	Part de chaque type de déchet	6%	0%	3%	0%	31%	0%	8%		0%	25%			26%	59%
	kg collectés / hab desservi	9,8	0,4	5,7	0,1	53,9	0,2	13,5		0,2	43,0		126,8	44,72	171,5
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100,0%	100,0%	100,0%	45,1%	72%	100,0%	100,0%		88,1%	0%		54%	36%	49%
2001	tonnes collectées	8 827	197	3 665	106	56 416	22	15 914		219	42 812		128 177	55 603	183 780
	Part de chaque type de déchet	5%	0%	2%	0%	31%	0%	9%		0%	23%			30%	62%
	kg collectés / hab desservi	7,5	0,2	3,1	0,1	48,0	0,0	13,5		0,2	36,4		109,1	47,33	156,4
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100,0%	97,6%	100,0%	100,0%	87%	100,0%	99,5%		84,4%	0%		61%	36%	53%
2002	tonnes collectées	9 766	301	2 811	104	69 969	-	19 487		329	49 294		152 061	65 066	217 127
	Part de chaque type de déchet	4%	0%	1%	0%	32%	0%	9%		0%	23%			30%	62%
	kg collectés / hab desservi	7,5	0,2	2,2	0,1	54,0	-	15,0		0,3	38,1		117,4	50,24	167,7
	part orientée vers des filières de valorisation matière	99,4%	49,1%	98,1%	100,0%	91%		99,7%		78,8%	0%		63%	24%	51%
2004	tonnes collectées	9 005	8	105	134	90 021	2	22 716	61	374	62 860		185 443	70 105	255 548
	Part de chaque type de déchet	4%	0%	0%	0%	35%	0%	9%	0%	0%	25%		34%	27%	61%
	kg collectés / hab desservi	6,2	0,0	0,1	0,1	61,9	0,0	15,6	0,0	0,3	43,2		127,6	48,22	175,8
	part orientée vers des filières de valorisation matière	99,7%	0,0%	64,7%	100,0%	92%	85,7%	100,0%	100,0%	92,9%	0%		62%	14%	49%
2005	tonnes collectées	10 819	29	182	48	95 380	1	25 625	232	324	42 173	31 394	206 207	76 753	282 961
	Part de chaque type de déchet	4%	0%	0%	0%	34%	0%	9%	0%	0%	15%	11%	35%	27%	62%
	kg collectés / hab desservi	7,0	0,0	0,1	0,0	62,0	0,0	16,7	0,2	0,2	27,4	20,4	134,0	49,87	183,9
	part orientée vers des filières de valorisation matière	95,2%	83,2%	75,7%	93,8%	94%	39,2%	95,2%	92,8%	90,8%	0%	0%	61%	21%	41%
2006	tonnes collectées	10 478	14	109	28	102 477	1	24 681	549	312	46 095	37 181	221 925	74 018	295 943
	Part de chaque type de déchet	4%	0%	0%	0%	35%	0%	11%	0%	0%	16%	13%	75%	25%	100%
	kg collectés / hab desservi	6,7	0,0	0,1	0,0	65,5	0,0	15,8	0,4	0,2	29,5	23,8	141,9	47,3	189,2
	part orientée vers des filières de valorisation matière	89,4%	100,0%	100,0%	88,5%	93%	0,0%	91,2%	98,7%	93,1%	0,0%	0,4%	58%	15%	39%
2007	tonnes collectées	11 491	8	242	121	117 828	4	23 438	2 431	370	44 641	44 050	244 624	92 316	336 940
	Part de chaque type de déchet	3%	0%	0%	0%	35%	0%	7%	1%	0%	13%	13%	73%	27%	100%
	kg collectés / hab desservi	7,3	0,0	0,2	0,1	74,9	0,0	14,9	1,5	0,2	28,4	28,0	155,4	58,7	214,1
	part orientée vers des filières de valorisation matière	99,1%	100,0%	100,0%	69,5%	96%	5,3%	90,5%	97,4%	95,8%	0,9%	0,0%	61%	16%	48%

Déchets reçus en déchèteries



Changement méthodologique à partir de 2004: les déchets métallique et DEEE sont séparés à partir de 2004 ainsi que les encombrants des déchets en mélange

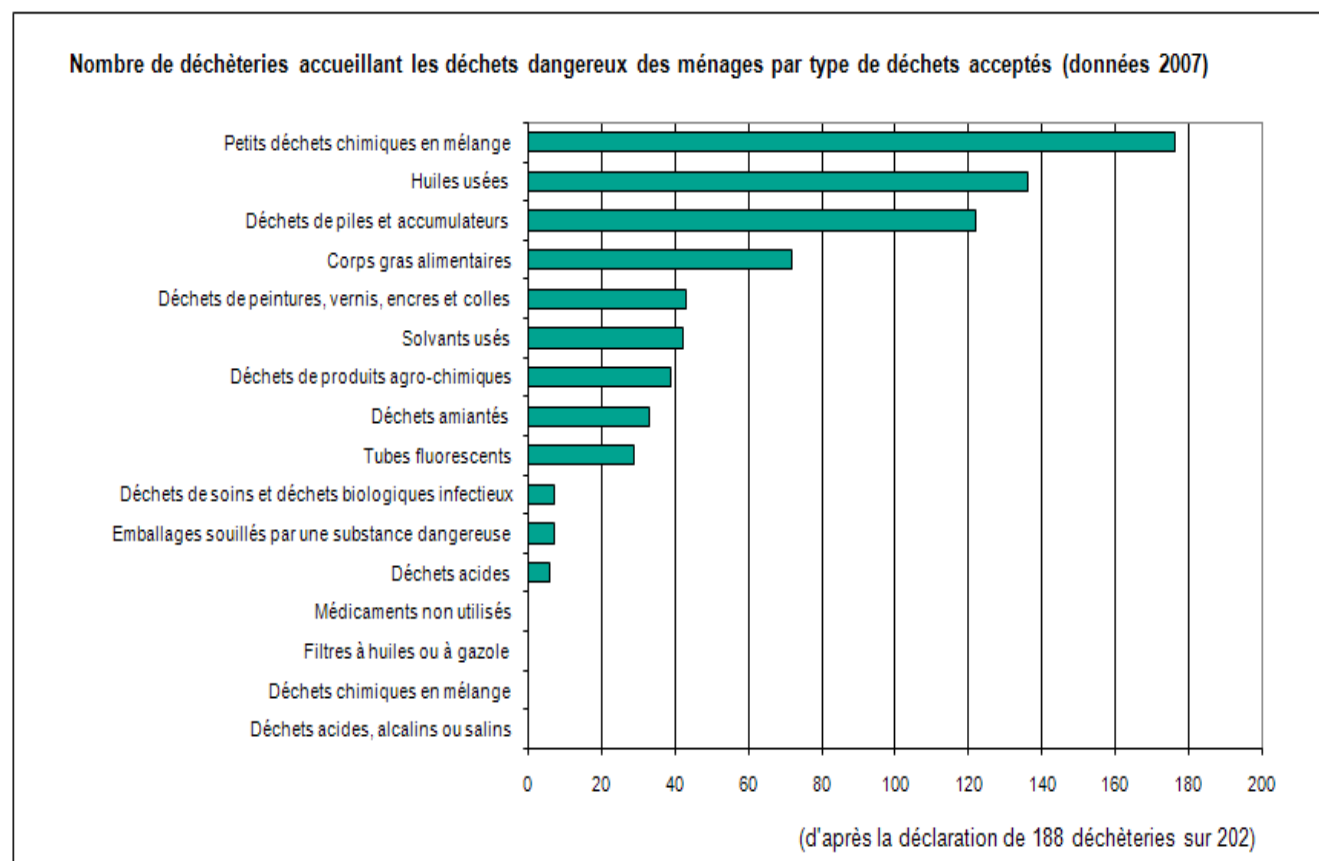
Quantité de déchets collectés en déchèteries par Bourguignon desservi



Changement méthodologique à partir de 2004: les déchets métallique et DEEE sont séparés à partir de 2004 ainsi que les encombrants des déchets en mélange

DECHETERIES ACCUEILLANT DES DECHETS DANGEREUX DIFFUS DES MENAGES ET ASSIMILES

Définition	Les Déchets dangereux diffus des ménages et assimilés (DDD) sont des déchets produits en petites quantités par des producteurs d'origine multiples (ménages, PME...) répartis de manière éparse sur le territoire. Ce sont des solvants et produits de nettoyage, peintures, piles, batteries, huiles minérales et végétales, médicaments, produits phytosanitaires, néons,... L'indicateur est défini comme la proportion de déchèteries accueillant chacune des catégories de DDD.
Source des données	ADEME (enquête Collecte pour le département 89), Conseil général de la Côte d'Or (enquête collecte), Conseil général de la Nièvre (enquête Collecte), Conseil général de la Saône-et-Loire (enquête Collecte)
Analyse	Toutes les catégories de déchets dangereux des ménages ne sont pas acceptées dans l'ensemble des déchèteries de Bourgogne. En 2007, parmi les 188 déchèteries ayant répondu à l'enquête (sur un total de 202), 94% acceptent les petits déchets chimiques en mélange, 72% les huiles usées, 65% les piles et accumulateurs, 38% les corps gras alimentaires. Mais elles sont beaucoup moins nombreuses à accueillir d'autres types de déchets, tels que les déchets d'activité de soins à risque infectieux (7 déchèteries recensées seulement), cela s'explique par le fait que certaines collectivités (8 en 2007) mettent en place des collectes des DASRI en point d'apport volontaire . Il est à noter qu'outre l'accueil en déchèteries, il existe également des collectes ponctuelles de DDD et des collectes « itinérantes » mises en place par certaines collectivités, comme à Chalon-sur-Saône.



DECHETERIES ACCUEILLANT LES DECHETS DES PROFESSIONNELS

Définition	Les entreprises sont responsables des déchets produits par leurs activités, jusqu'à l'élimination finale de ceux-ci. Plusieurs solutions d'élimination des déchets non valorisables sont possibles pour elles. La collecte sur site par un prestataire spécialisé : cette solution concerne les déchets en grandes quantités. Des opérations collectives spécifiques sont organisées, notamment pour certains secteurs d'activités (automobile, BTP, imprimerie, photographie, pressing...). Pour les petites quantités de déchets, l'apport en déchèterie ou en centre de regroupement constitue une solution de proximité. Cet indicateur permet le suivi des déchèteries bourguignonnes qui accueillent les déchets des professionnels ainsi que les modalités d'accueil qui y sont pratiquées.
Sources des données	Enquête « Collecte » réalisée annuellement auprès des collectivités par l'ADEME Bourgogne et les conseils généraux de la Nièvre et de la Saône-et-Loire Chambre régionale des métiers et de l'artisanat en Bourgogne
Analyse	Toutes les déchèteries de Bourgogne n'acceptent pas les déchets des artisans. En 2007, elles étaient 190 à le faire, soit 94% des déchèteries de Bourgogne. Celles qui les acceptent ne proposent pas toutes les mêmes modalités. L'accès peut être gratuit ; il peut y avoir une tarification au volume ou au tonnage (avec les premiers m3 gratuits), des apports limités par semaine ou par jour, des modes de paiement différents...sur les 190 déchèteries acceptant les déchets des professionnels, 152 déchèteries ont un accueil payant. Une charte régionale de l'accueil des déchets des professionnels en déchèteries a été rédigée afin d'améliorer et d'homogénéiser les conditions d'accès. Elle a été signée début 2006 par l'ADEME, les Conseils Généraux de la Saône-et-Loire, de la Nièvre et de l'Yonne, les Chambres de Métiers et de l'Artisanat de Bourgogne, la CAPEB de Bourgogne et les Fédérations Françaises du Bâtiment de Bourgogne. Au 31 Décembre 2007, 24 déchèteries adhéraient à la charte, soit 13% des déchèteries acceptant les déchets des professionnels.

INDICATEUR DECHET DEC010BIS

Proportion des déchèteries accueillant les déchets des professionnels

source : Ademe, CG58 et CG 71

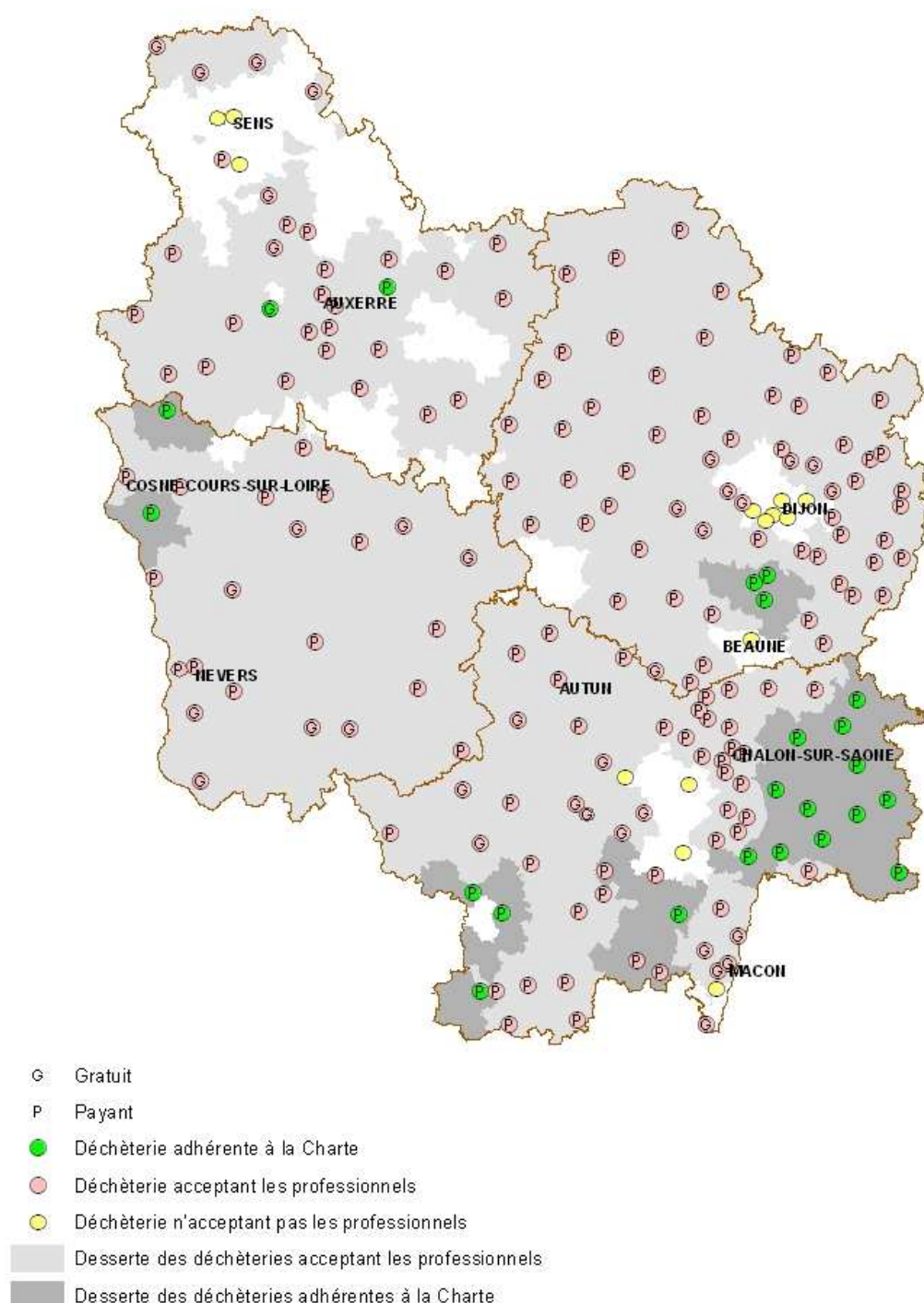
Bourgogne - Nombre de déchèteries acceptant les déchets des professionnels

	nombre de déchèteries acceptant les déchets des professionnels	proportion de déchèteries	nb de déchèteries où l'accueil est payant	Nombre de déchèterie adhérente à la charte	Part des déchèterie adhérent à la charte
au 31/12					
2005	171	87%	134		
2006	175	88%	122		
2007	190	94%	152	24	13%

conditions tarifaires 2006,2007

	Tarif selon le volume apportés (avec ou sans limite de volume)	Tarifs selon le type de déchets	Tarifs selon type de véhicule	Forfait annuel	Tarif compris dans la TEOM ou REOM	Non précisé et autres	total
2006	74	17	7	4	5	15	122
2007	82	45	7	4	0	14	152

Déchèteries et communes desservies en Bourgogne au 31/12/2007

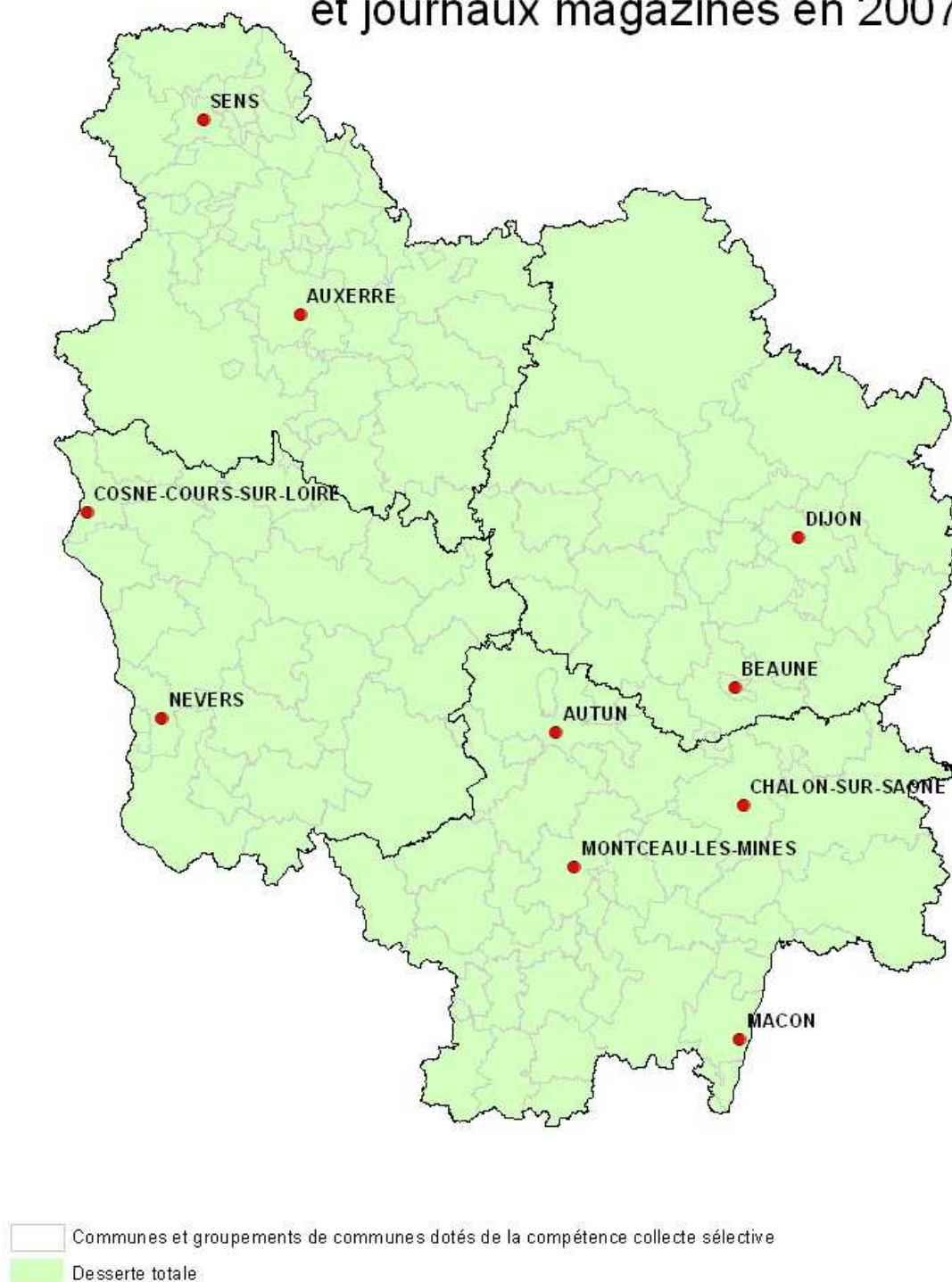


Source: Enquête collecte ADEME, CG21, CG71, CG58, Chambre régionale des métiers

POPULATION DESSERVIE PAR UNE COLLECTE SELECTIVE D'EMBALLAGES MENAGERS

Définition	Avec l'évolution des modes de consommation, les emballages représentent une part de plus en plus importante des ordures ménagères : environ 40% de leur poids. Le législateur a pour cette raison mis l'accent sur la collecte sélective des emballages : le décret du 1^{er} avril 1992 rend tout producteur ou importateur responsable de la valorisation des emballages des produits destinés aux ménages. Les industriels concernés peuvent confier cette responsabilité à une société agréée (Eco-emballages ou Adelphe), en lui versant une contribution par emballage mis sur le marché. Le produit en est redistribué aux collectivités pour les aider à développer la collecte sélective de cinq matériaux : le verre, les papiers-cartons, l'acier, l'aluminium, les plastiques. Cet indicateur recense la population desservie par une collecte sélective. Il prend en compte à la fois les collectes par apport volontaire dans des conteneurs et celles en porte à porte chez les ménages.
Sources des données	- ECO EMBALLAGES - ADELPHE - Enquête « Collecte » réalisée annuellement auprès des collectivités par l'ADEME Bourgogne et les conseils généraux de la Côte d'Or, de la Nièvre et de la Saône-et-Loire - Jusqu'en 2005, population RGP 99 - 2006 : population estimée par l'ADEME 2005, - 2007 : population estimée par l'ADEME 2007
Analyse	Les premières collectes sélectives multimatériaux ont été mises en place en Bourgogne en 1994 : elles desservaient alors 40 communes, et 4% de la population régionale. Elles se sont depuis multipliées : toutes les communes bourguignonnes étaient desservies fin 2007, regroupant 100% de la population. Les plans départementaux d'élimination des déchets ménagers et assimilés faisant référence à leur rédaction révisées les plus récentes : celle de 2001 pour la Côte-d'Or, de 2002 pour la Nièvre, de 2003 pour l'Yonne, et de 2004 pour la Saône-et-Loire visent tous une desserte totale de la population par une collecte sélective des emballages ménagers.
Remarques générales (limites de l'indicateur, problèmes posés...)	- Jusqu'en 2005, les collectes du verre et des papiers-cartons pouvaient exister dans beaucoup de collectivités sans pour autant qu'une collecte des autres matériaux ne soit mise en place. Ces collectes ne portant pas sur les cinq matériaux n'ont pas été comptabilisées. Ainsi, la CC du Senonais (89) qui regroupe plus de 40 000 habitants n'a pas été comptabilisée dans les communes desservies en 2005 dans la mesure où n'ont été effectuées à cette date que les collectes du verre et des journaux-magazines. - Les données concernant la collecte des journaux et magazines sont également recueillies bien qu'il ne s'agisse pas d'emballages ménagers.

Collectes sélectives d'emballages et journaux magazines en 2007



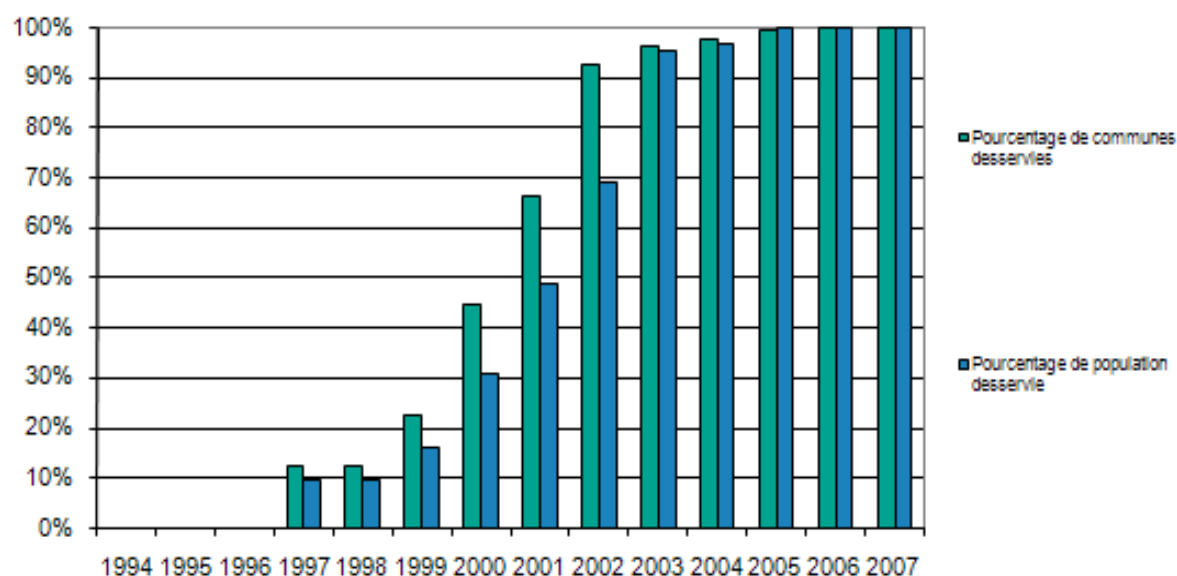
Source: enquête collecte ADEME, CG 21, CG 71, CG 58

DEC011 - Population desservie par une collecte sélective multimatériaux en Côte d'Or

source : Enquête collecte de l'ADEME, CG 21

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1994	0	0	0%	-	-	-	-	0%
1995	0	0	0%	-	-	-	-	0%
1996	0	0	0%	-	-	-	-	0%
1997	4	88	12%	21 188	-	26 370	47 558	10%
1998	4	88	12%	21 188	-	26 370	47 558	10%
1999	8	161	23%	21 188	-	58 209	79 397	16%
2000	16	317	45%	70 173	936	84 948	156 057	31%
2001	20	469	66%	147 713	936	100 005	248 654	49%
2002	23	654	93%	248 205	936	100 005	349 146	69%
2003	25	682	96%	382 483	936	101 114	484 533	96%
2004	25	690	98%	389 219	936	101 114	491 269	97%
2005	28	705	100%				505 893	99,8%
2006	28	707	100%				513 000	100,0%
2007	31	707	100%				517 912	100,0%

Population desservie par une collecte sélective multimatériaux en Côte d'Or



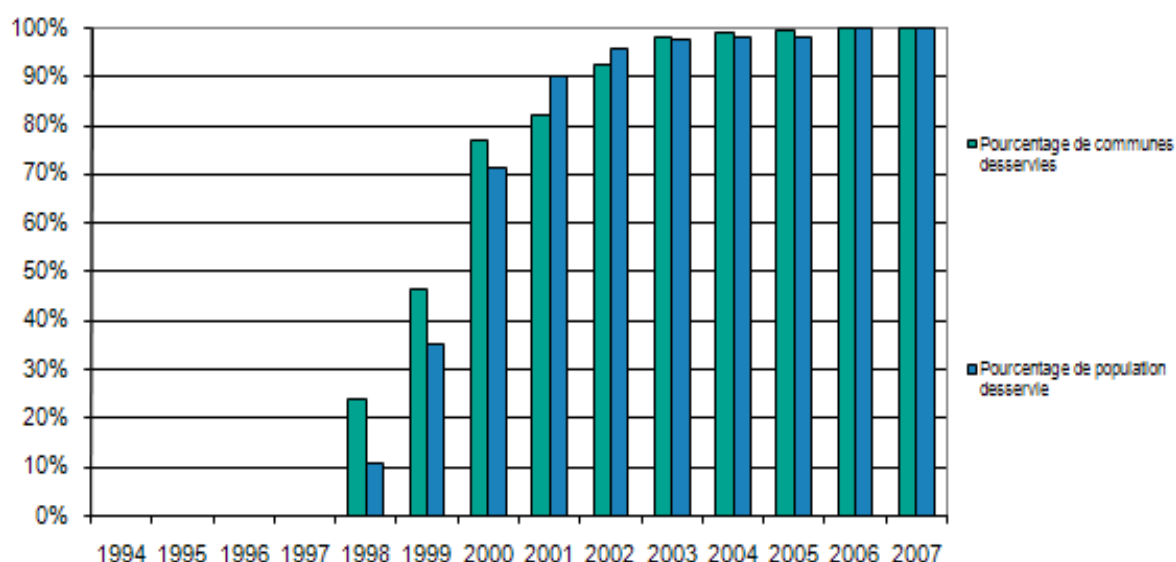
DEC011 - Population desservie par une collecte sélective multimatériaux dans la Nièvre

source : Adelphe, Eco-emballages - il s'agit de la population sous contrat avec une société agréée

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport	Population desservie	part
1994	0	0	0%	-	-	-	-	0%
1995	0	0	0%	-	-	-	-	0%
1996	0	0	0%	-	-	-	-	0%
1997	0	0	0%	-	-	-	-	0%
1998	5	74	24%	220	-	24 523	24 743	11%
1999	11	145	46%	10 682	-	71 059	81 741	35%
2000	19	240	77%	21 397	-	138 991	160 388	71%
2001	20	256	82%	80 194	-	122 940	203 134	90%
2002	21	288	92%	90 600	-	125 485	216 085	96%
2003	22	306	98%	95 447	11 434	113 475	220 356	98%
2004	23	309	99,0%	14 373	98 194	108 506	221 073	98%
2005	23	310	99,4%				221 172	98%
2006	9	312	100,0%	80 846	11 550	129 824	222 007	100%
2007	9	312	100,0%	80 581	11 514	129 416	221 511	100%

Remarque : 4 communes de la Nièvre adhèrent au SICTOM Nord-Allier (hors Bourgogne) pour la collecte sélective multimatériaux et sont prises en compte ici

Population desservie par une collecte sélective multimatériaux dans la Nièvre



DEC011 - Population desservie par une collecte sélective multimatériaux en Saône-et-Loire

source : Enquête Collecte ADEME, CG 71

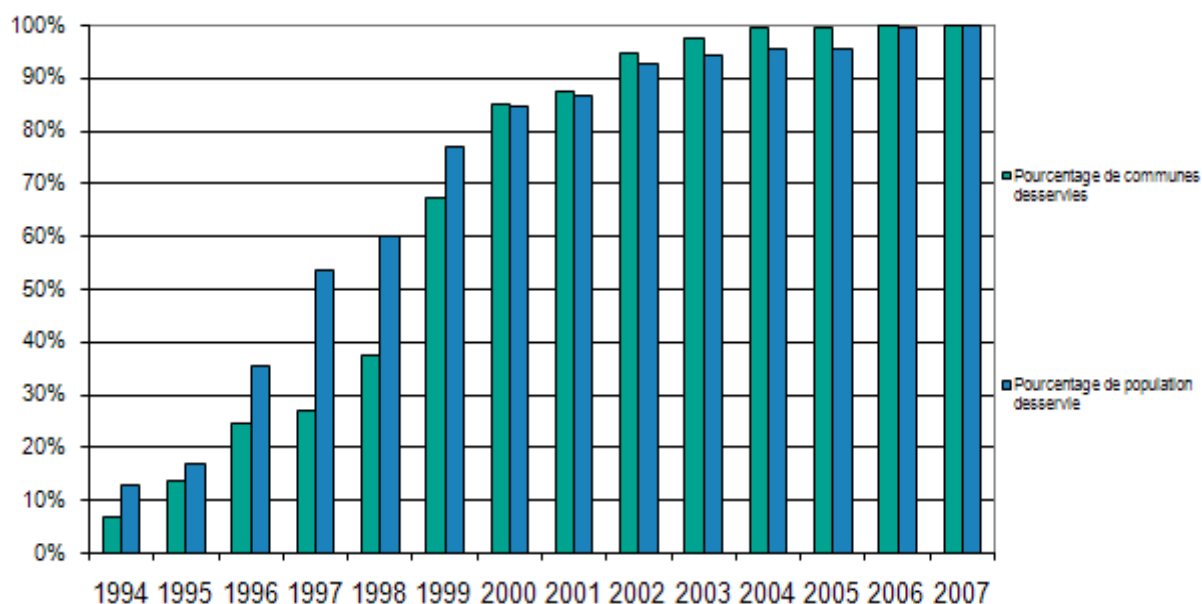
	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1994	2	40	7%	41 900	-	29 450	71 350	13%
1995	3	79	14%	41 900	4 200	48 079	95 076	17%
1996	5	142	25%	111 797	-	85 716	198 410	35%
1997	9	156	27%	81 533	121 487	95 392	299 309	54%
1998	15	216	38%	97 938	173 828	64 319	336 982	60%
1999	22	387	67%	80 032	221 181	128 604	430 714	77%
2000	30	487	85%	98 959	213 521	149 573	462 053	85%
2001	33	502	88%	101 366	254 646	116 453	472 465	87%
2002	31	543	95%	101 711	287 361	116 654	505 726	93%
2003	33	558	97%	99 118	278 311	135 650	513 079	94%
2004	33	571	99,7%	197 830	137 258	185 656	520 744	96%
2005	32	571	99,7%				520 744	96%
2006	37	573	99,8%	40 435	1 943	502 407	544 785	99,8%
2007	37	573	100,0%				549 441	100,0%

Remarque : la desserte multimatériaux sur la Communauté Creusot -Montceau est partielle

Environ 76% de la population (environ 70 000 habitants) sont desservis pour la collecte en porte-à-porte des emballages et journaux-magazines

L'ensemble de la population (92292 habitants) est desservie pour la collecte du verre en apport volontaire. Seuls les 70 000 habitants desservis pour l'ensemble des matériaux sont pris en compte ici.

Population desservie par une collecte sélective multimatériaux en Saône-et-Loire

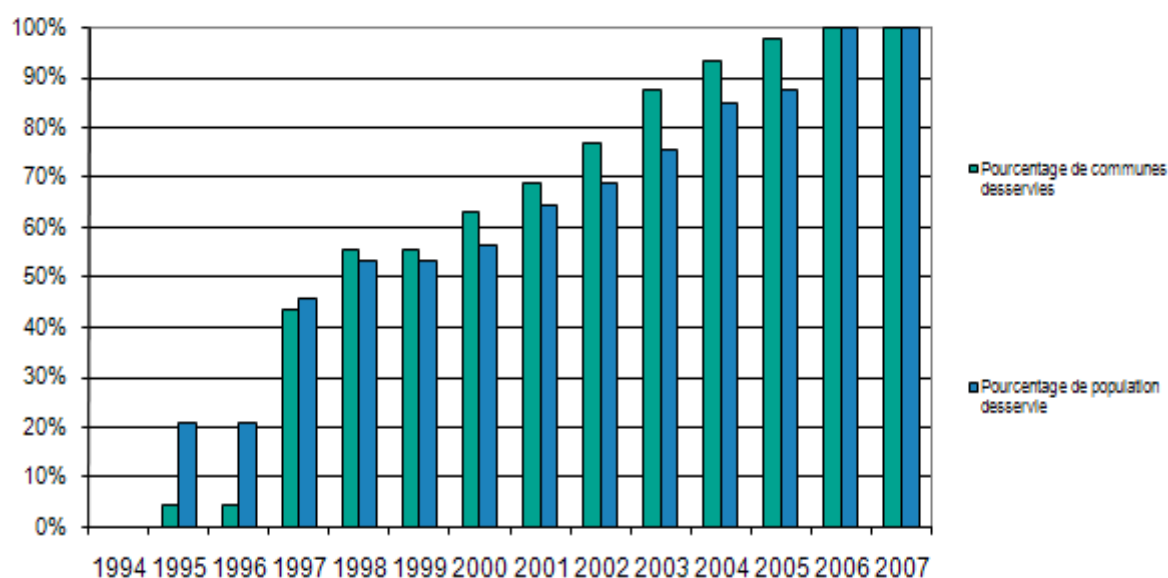


DEC011 - Population desservie par une collecte sélective multimatériaux dans l'Yonne

source : Enquête collecte ADEME

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1994	0	0	0%	-	-	-	-	0%
1995	1	21	5%	-	-	67 219	67 219	21%
1996	1	21	5%	-	-	67 219	67 219	21%
1997	8	197	44%	-	-	148 277	148 277	46%
1998	12	250	55%	-	67 219	104 667	171 886	53%
1999	12	250	55%	-	67 219	104 667	171 886	53%
2000	14	285	63%	-	63 900	124 274	188 174	56%
2001	19	312	69%	12 786	74 375	127 943	215 104	65%
2002	23	349	77%	4 836	63 900	160 334	229 070	69%
2003	26	396	87%	26 408	74 922	150 698	252 028	76%
2004	31	423	93%	13 800	94 502	173 949	282 251	85%
2005	33	442	98%				291 444	87%
2006	34	452	99,8%	57 321	25 969	257 391	340 681	99,9%
2007	37	454	100,0%				340 982	100,0%

Population desservie par une collecte sélective multimatériaux dans l'Yonne



DEC011 - Population desservie par une collecte sélective multimatériaux en Bourgogne

source : Enquête collecte ADEME, CG 21, CG 58, CG 71

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1994	2	40	2%	41 900	-	29 450	71 350	4%
1995	4	102	5%	-	4 200	116 195	162 295	10%
1996	6	165	8%	111 797	-	153 832	265 629	17%
1997	21	441	22%	-	122 384	270 039	495 144	31%
1998	36	628	31%	119 346	241 944	219 879	581 169	36%
1999	53	943	46%	111 902	289 297	362 539	763 738	47%
2000	79	1329	65%	190 529	278 357	497 786	966 672	60%
2001	92	1539	75%	342 059	329 957	467 341	1 139 357	71%
2002	98	1834	90%	445 352	352 197	502 478	1 300 027	81%
2003	106	1942	95%	603 456	365 603	500 937	1 469 996	91%
2004	112	1993	97,5%	615 222	330 890	569 225	1 515 337	94%
2005	116	2028	99,2%	-	-	-	1 539 253	96%
2006	108	2044	99,9%	177 448	27 912	902 113	1 620 473	99,9%
2007	114	2046	100,0%				1 629 846	100,0%

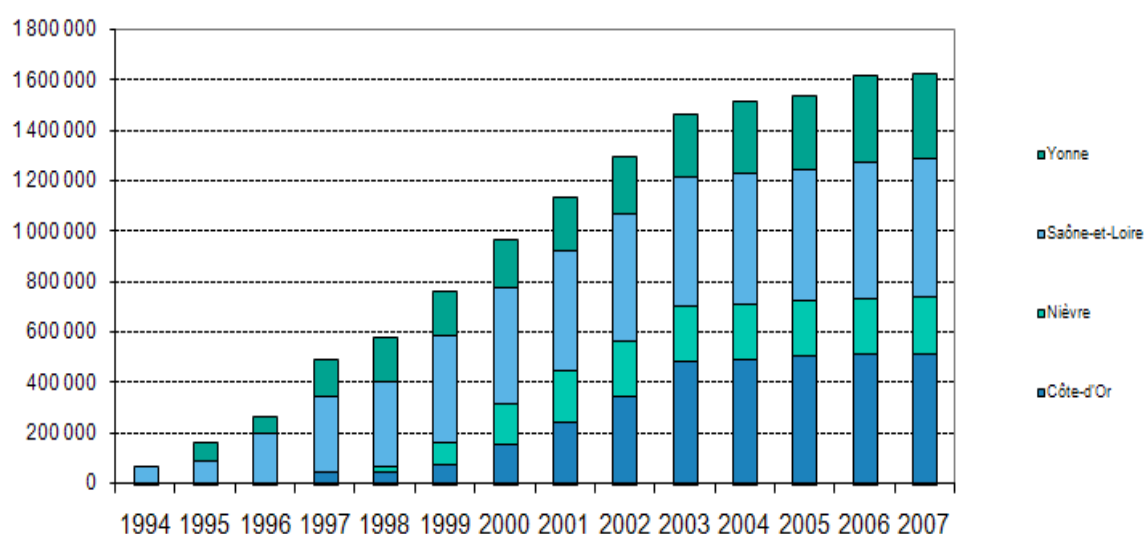
Remarque : 4 communes de la Nièvre adhèrent au SICTOM Nord-Allier (hors Bourgogne) pour la collecte sélective multimatériaux et sont prises en compte ici

Remarque : la desserte multimatériaux sur la Communauté Creusot -Montceau est partielle

Environ 76% de la population (environ 70 000 habitants) sont desservis pour la collecte en porte-à-porte des emballages et journaux-magazines. L'ensemble de la population (92292 habitants) est desservie pour la collecte du verre en apport volontaire. Seuls les 70 000 habitants desservis pour l'ensemble des matériaux sont pris en compte ici.

Population desservie par une collecte sélective multimatériaux

nombre d'habitants



QUANTITE DE MATERIAUX RECUPERES PAR COLLECTE SELECTIVE D'EMBALLAGES MENAGERS

Définition	Avec l'évolution des modes de consommation, les emballages représentent une part de plus en plus importante des ordures ménagères : environ 40 % de leur poids. Le législateur a pour cette raison mis l'accent sur la collecte sélective des emballages : le décret du 1^{er} avril 1992 rend tout producteur ou importateur responsable de la valorisation des emballages des produits destinés aux ménages. Les industriels concernés peuvent confier cette responsabilité à une société agréée (Eco-emballages ou Adelphe), en lui versant une contribution par emballage mis sur le marché. Le produit en est redistribué aux collectivités pour les aider à développer la collecte sélective de cinq matériaux : le verre, les papiers-cartons, l'acier, l'aluminium, les plastiques. Cet indicateur prend en compte à la fois les collectes par apport volontaire dans des conteneurs et celles en porte à porte chez les ménages. Les quantités de matériaux indiquées comme "recyclées" sont celles collectées lors de la collecte sélective moins les refus de tri. Ces derniers sont retirés lors de la séparation des différents matériaux en centre de tri. Il est à noter que le verre ne transite pas par les centres de tri et est orienté directement vers les usines de recyclage.
Sources des données	- Eco-Emballages - Adelphe - Enquête « Collecte » réalisée annuellement auprès des collectivités par l'ADEME Bourgogne et les conseils généraux de la Côte d'Or, de la Nièvre et de la Saône-et-Loire - Jusqu'en 2005, population RGP 99 - 2006 : population estimée par l'ADEME 2005, - 2007 : population estimée par l'ADEME 2007
Analyse	Les quantités de déchets collectés sélectivement ont rapidement augmenté. Elles sont passées de moins de 1 000 tonnes en 1994 à plus de 136 000 tonnes en 2007 : environ 47 000 tonnes en Côte-d'Or, 19 000 tonnes dans la Nièvre, 48 000 tonnes en Saône-et-Loire, 23 000 tonnes dans l'Yonne. Après leur tri, ce sont en définitive de l'ordre de 127 000 tonnes issues des collectes multimatériaux qui ont ainsi été orientées vers les usines de recyclage, ce qui représente un taux de refus moyen de 13 % sur les matériaux hormis le verre. Les taux de refus moyens sont de 13 % en Côte-d'Or, 12 % dans la Nièvre, 15 % en Saône-et-Loire et 7 % dans l'Yonne. ➤ Le verre représente près de la moitié des quantités recyclées, les journaux et magazines près du tiers. ➤ En moyenne, 77 kg de matériaux ont été recyclés par habitant desservi en Bourgogne en 2007: - 120 g d'aluminium, - 1,7 kg d'acier, - 4 kg de plastiques, - 7,3 kg de papiers - cartons d'emballages (dont tetra briks), - 26,4 kg de journaux - magazines, - 37,8 kg de verre. - Les quantités moyennes de matériaux en 2007 recyclés par habitant ont été de 83 kg en Côte-d'Or, 78 kg en Saône-et-Loire, 79 kg dans la Nièvre, 65 kg dans l'Yonne. Ce taux a peu évolué depuis ces dernières années 76 kg par habitant desservi en Bourgogne en 2003, 77 kg en Côte d'Or, 72 kg en Saône et Loire, 73 kg dans la Nièvre et 64 kg dans l'Yonne.

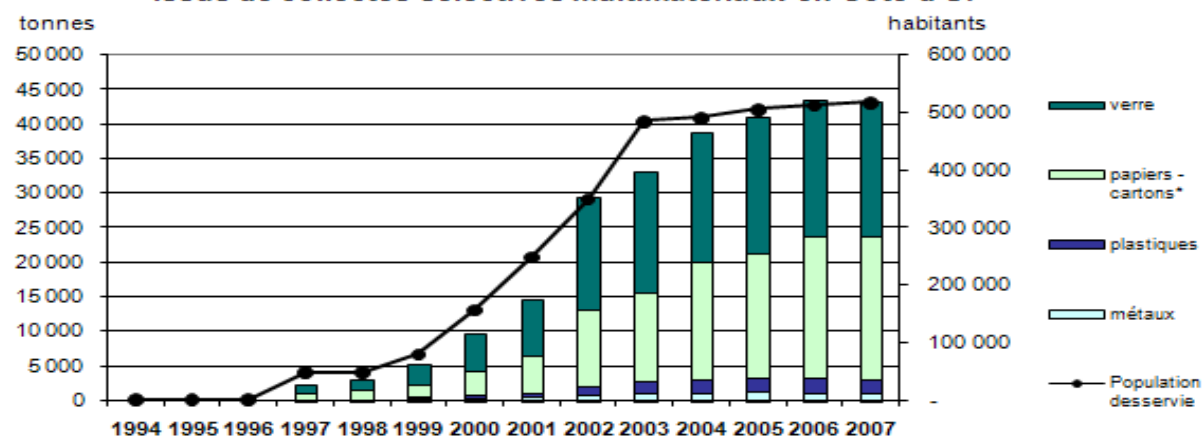
Remarques générales	- Une augmentation de la quantité de matériaux collectés ne traduit pas forcément une meilleure qualité de tri mais peut signifier une augmentation de la production d'emballages. - Jusqu'en 2005, les collectes du verre et des papiers-cartons pouvaient exister dans beaucoup de collectivités sans pour autant qu'une collecte des autres matériaux soit mise en place. Ces collectes ne portant pas sur les cinq matériaux ne sont pas comptabilisées ici. Ainsi, les collectes effectuées sur la CC du Senonais (89) qui regroupe plus de 40 000 habitants ne sont pas comptabilisées ici dans la mesure où elles n'ont concernées en 2005 que le verre et les journaux-magazines. - Les données concernant la collecte des journaux et magazines sont également recueillies bien qu'il ne s'agisse pas d'emballages ménagers.
---------------------------------------	---

DEC012 - Quantité de matériaux collectés sélectivement et recyclés (collecte d'au moins trois matériaux) en Côte d'Or

en tonnes

	métaux	plastiques	papiers - cartons*	verre	total recyclé (hors tetra briks)	Population desservie
1994	0	0	0	0	0	-
1995	0	0	0	0	0	-
1996	0	0	0	0	0	-
1997	47	72	798	1 304	2 220	47 558
1998	51	114	1 236	1 606	3 007	47 558
1999	143	261	1 753	3 106	5 262	79 397
2000	333	501	3 226	5 577	9 637	156 057
2001	421	665	5 222	8 303	14 611	248 654
2002	733	1 321	10 934	16 434	29 421	349 146
2003	895	1 765	12 911	17 390	32 961	484 533
2004	1 030	2 002	16 880	18 953	38 865	491 269
2005	1 109	2 144	17 944	19 770	40 967	505 893
2006	1 066	2 097	20 479	19 726	43 368	513 000
2007	948	2 083	20 686	19 484	43 201	517 912

**Matériaux recyclés
issus de collectes sélectives multimatériaux en Côte d'Or**



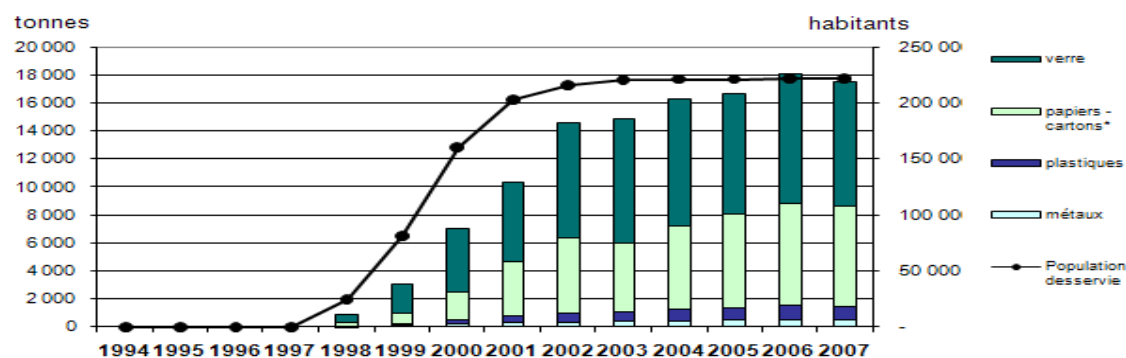
*y compris les journaux-magazines et les tetra briks

DEC012 - Quantité de matériaux collectés sélectivement et recyclés (collecte d'au moins trois matériaux) dans la Nièvre

en tonnes

	métaux	plastiques	papiers - cartons *	verre	total recyclé (hors tetra briks)	Population desservie
1994	0	0	0	0	0	-
1995	0	0	0	0	0	-
1996	0	0	0	0	0	-
1997	0	0	0	0	0	-
1998	21	28	227	623	900	24 743
1999	78	138	771	2 004	2 991	81 741
2000	158	297	1 968	4 549	6 972	160 388
2001	261	501	3 893	5 629	10 285	203 134
2002	335	664	5 339	8 216	14 554	216 085
2003	340	675	4 966	8 894	14 875	220 356
2004	417	801	5 944	9 068	16 229	221 073
2005	438	865	6 777	8 550	16 630	221 172
2006	523	955	7 302	9 237	18 016	222 007
2007	438	971	7 194	8 938	17 542	221 511

**Matériaux recyclés
issus de collectes sélectives multimatériaux dans la Nièvre**

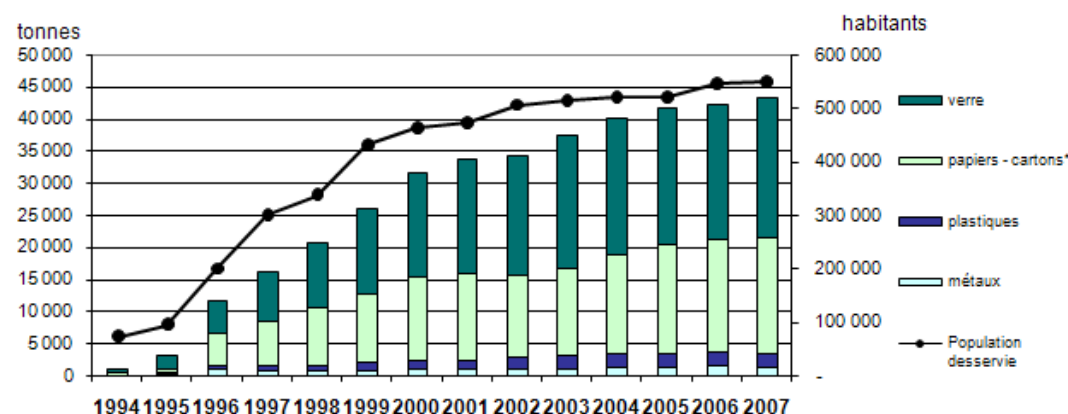


* y compris les journaux-magazines et les tetra briks

DEC012 - Quantité de matériaux collectés sélectivement et recyclés (collecte d'au moins trois matériaux) en Saône-et-Loire
en tonnes

	métaux	plastiques	papiers - cartons*	verre	total recyclé (hors tetra briks)	Population desservie
1994	64	39	247	508	859	71 350
1995	194	150	653	2 170	3 168	95 076
1996	1 004	466	5 085	5 049	11 603	198 410
1997	779	665	6 933	7 647	16 025	299 309
1998	564	984	9 058	10 001	20 607	336 982
1999	610	1 261	10 694	13 274	25 839	430 714
2000	830	1 485	12 917	16 288	31 520	462 053
2001	842	1 534	13 503	17 704	33 582	472 465
2002	933	1 771	12 945	18 550	34 199	505 726
2003	1 011	1 967	13 642	20 730	37 351	513 079
2004	1 158	2 278	15 302	21 395	40 132	520 744
2005	1 152	2 180	16 985	21 379	41 695	520 744
2006	1 595	2 001	17 608	21 060	42 264	544 785
2007	1 128	2 221	18 193	21 578	43 119	549 441

Matériaux recyclés
issus de collectes sélectives multimatériaux en Saône-et-Loire

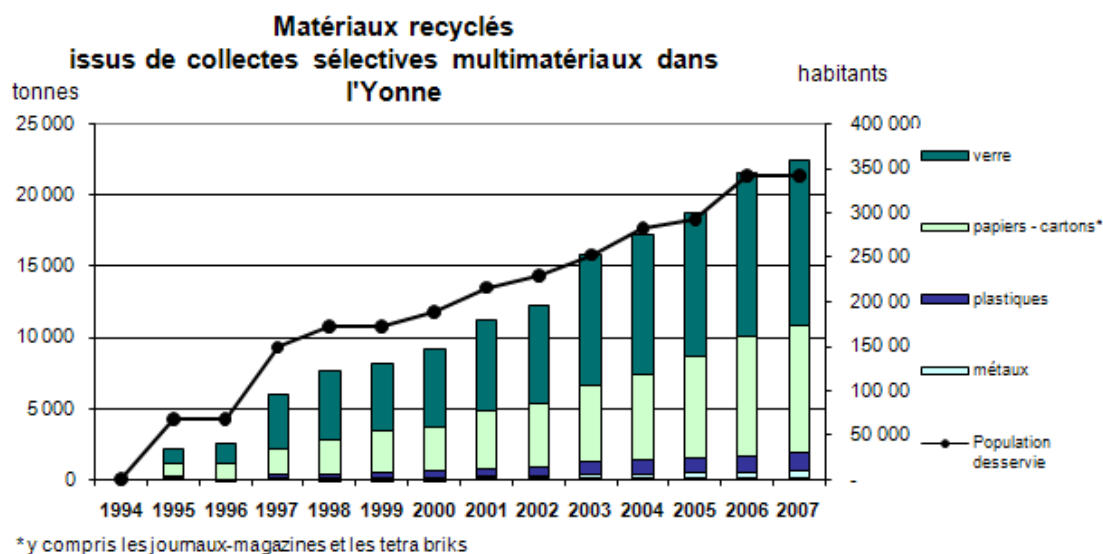


* y compris les jouaux-magazines et les tetra briks

DEC012 - Quantité de matériaux collectés sélectivement et recyclés (collecte d'au moins trois matériaux) dans l'Yonne

en tonnes

	métaux	plastiques	papiers - cartons*	verre	total recyclé (hors tetra briks)	Population desservie
1994	0	0	0	0	0	-
1995	0	108	944	1 009	2 061	67 219
1996	0	72	999	1 401	2 472	67 219
1997	0	237	1 896	3 726	5 859	148 277
1998	47	280	2 435	4 789	7 552	171 886
1999	49	368	2 989	4 619	8 024	171 886
2000	96	454	3 073	5 523	9 146	188 174
2001	147	551	4 076	6 313	11 088	215 104
2002	215	597	4 457	6 887	12 156	229 070
2003	300	948	5 355	9 201	15 803	252 028
2004	351	973	6 012	9 838	17 174	282 251
2005	366	1 059	7 180	10 023	18 628	291 444
2006	405	1 152	8 406	11 552	21 515	340 681
2007	521	1 259	8 933	11 615	22 328	340 982

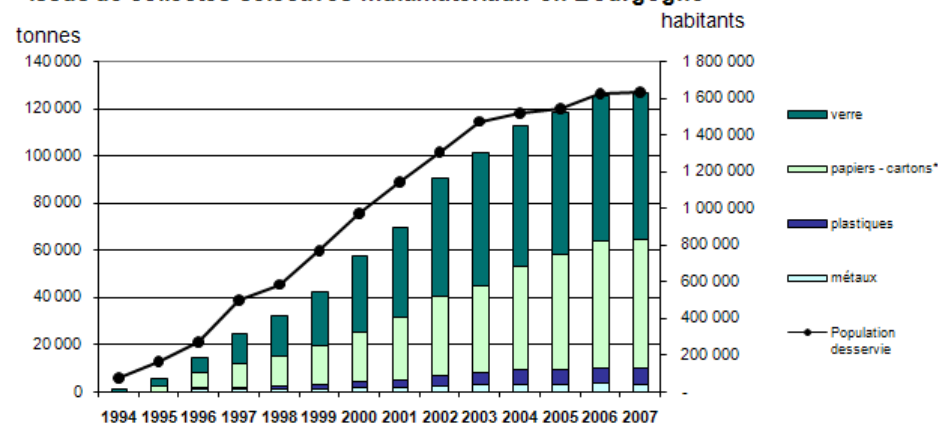


DEC012 - Quantité de matériaux collectés sélectivement et recyclés (collecte d'au moins trois matériaux) en Bourgogne

en tonnes

	métaux	plastiques	papiers - cartons*	verre	total recyclé (hors tetra briks)	Population desservie
1994	64	39	247	508	859	71 350
1995	194	258	1 598	3 179	5 229	162 295
1996	1 004	538	6 084	6 450	14 076	265 629
1997	826	974	9 627	12 676	24 103	495 144
1998	684	1 407	12 955	17 019	32 066	581 169
1999	879	2 028	16 206	23 002	42 116	763 738
2000	1 417	2 738	21 184	31 937	57 276	966 672
2001	1 670	3 252	26 695	37 949	69 567	1 139 357
2002	2 215	4 354	33 675	50 086	90 330	1 300 027
2003	2 546	5 354	36 874	56 215	100 990	1 469 996
2004	2 955	6 054	44 137	59 254	112 400	1 515 337
2005	3 064	6 247	48 886	59 722	117 920	1 539 253
2006	3 588	6 205	53 794	61 575	125 162	1 620 473
2007	3 035	6 534	55 006	61 615	126 189	1 629 846

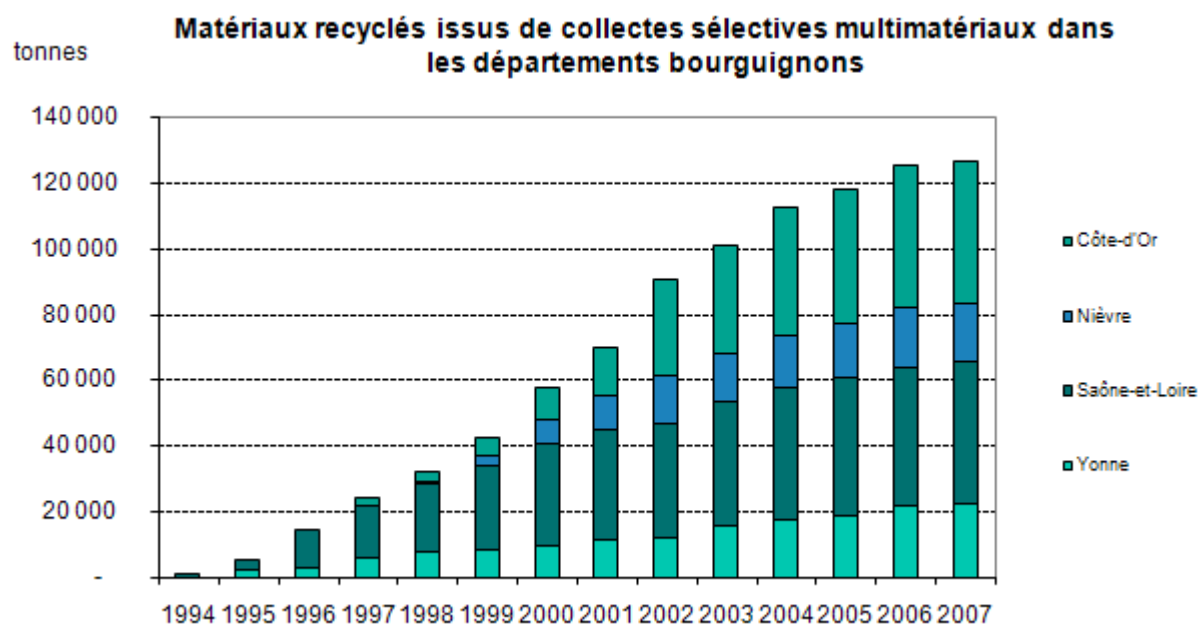
**Matériaux recyclés
issus de collectes sélectives multimatériaux en Bourgogne**



*y compris les journaux-magazines et les tetra briks

Quantités recyclées en tonnes

	Côte-d'Or	Nièvre	Saône-et-Loire	Yonne	Bourgogne
1994	-	-	859	-	859
1995	-	-	3 168	2 061	5 229
1996	-	-	11 603	2 472	14 076
1997	2 220	-	16 025	5 859	24 103
1998	3 007	900	20 607	7 552	32 066
1999	5 262	2 991	25 839	8 024	42 116
2000	9 637	6 972	31 520	9 146	57 276
2001	14 611	10 285	33 582	11 088	69 567
2002	29 421	14 554	34 199	12 156	90 330
2003	32 961	14 875	37 351	15 803	100 990
2004	38 865	16 229	40 132	17 174	112 400
2005	40 967	16 630	41 695	18 628	117 920
2006	43 368	18 016	42 264	21 515	125 162
2007	43 201	17 542	43 119	22 328	126 189



Ratio par habitant de matériaux collectés sélectivement et recyclés (collecte d'au moins trois matériaux) en Bourgogne
en kg/hab desservi

	aluminium	acier	plastiques	papiers - cartons d'emballage s (y compris tetra briks)	journaux - magazines	verre	total recyclé	refus	total collecté	taux de refus global
1994	0,12	1,7	0,6	4,2	0,0	10,9	17,6			
1995	0,20	3,2	1,6	6,1	8,8	20,3	40,2			
1996	0,46	5,9	1,6	6,5	16,3	21,8	52,6			
1997	0,20	3,8	2,1	6,9	15,6	25,0	53,6			
1998	0,11	2,1	2,5	6,5	19,9	30,2	61,3			
1999	0,12	1,6	3,1	6,4	17,2	30,3	58,6			
2000	0,09	1,5	3,1	5,8	19,3	28,2	57,9			
2001	0,07	1,4	2,9	5,4	19,0	28,2	57,0			
2002	0,11	1,6	3,4	5,8	20,4	35,3	66,7			
2003	0,10	1,7	3,9	5,9	24,8	39,7	76,1			
2004	0,13	1,9	4,1	6,1	23,9	39,6	75,7			
2005	0,16	1,8	4,1	6,7	25,0	38,2	76,1	5,9	82	
2006	0,15	2,1	3,8	7,1	26,1	38,0	77,2	5,5	83	
2007	0,12	1,7	4,0	7,3	26,4	37,8	77,4	5,8	83	

Ratio par habitant de matériaux collectés sélectivement et recyclés (collecte d'au moins trois matériaux) en Bourgogne

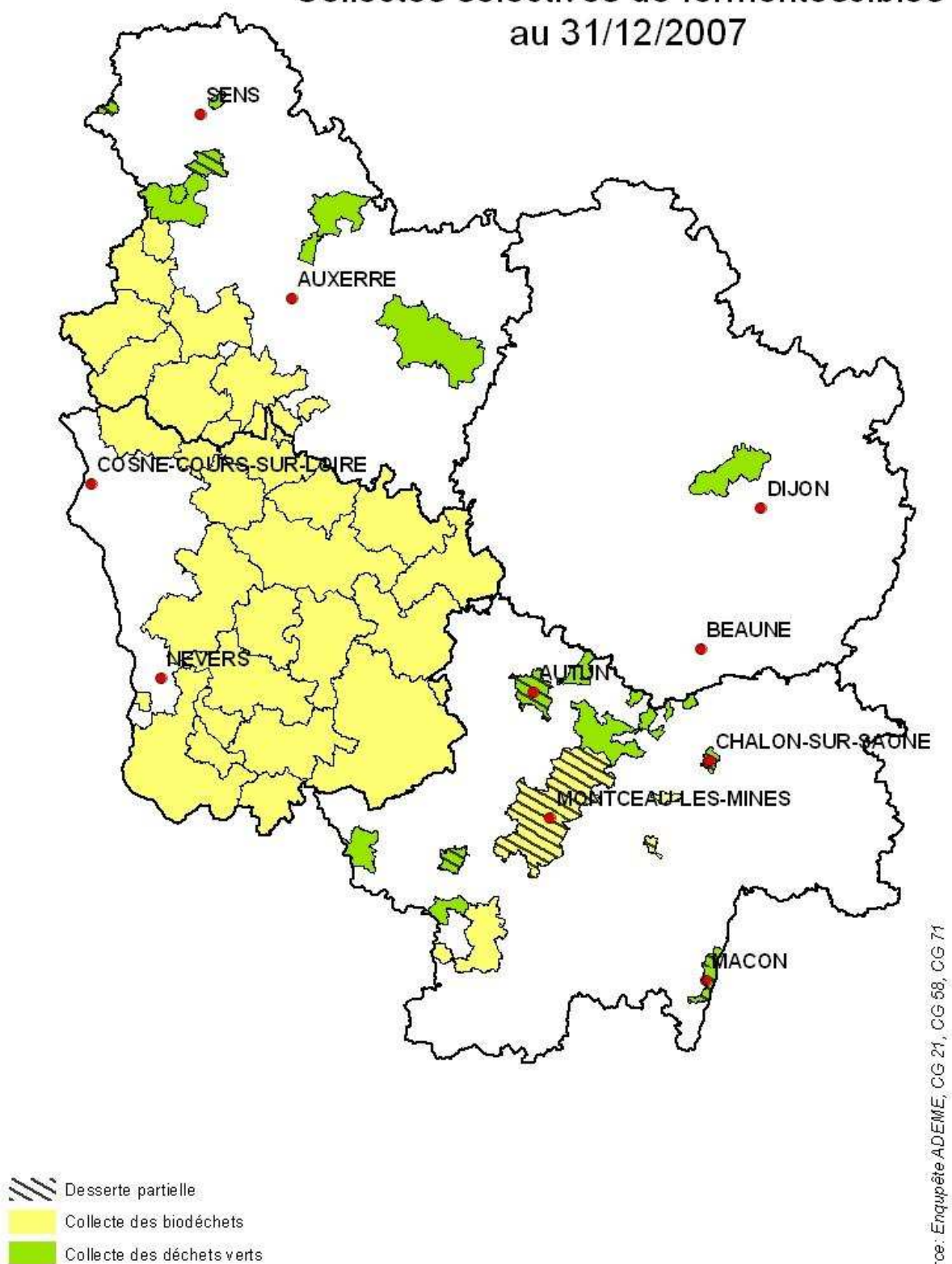
en kg/hab desservi (quantité recyclée)

	Côte d'Or	Nièvre	Saône-et-Loire	Yonne	Bourgogne
1994					17,6
1995					40,2
1996					52,6
1997					53,6
1998					61,3
1999					58,6
2000	48,2	65,5	64,2	53,2	57,9
2001	49,3	56,4	67,4	48,5	57,0
2002	73,0	70,6	66,3	57,7	66,7
2003	77,2	72,9	72,3	64,4	76,1
2004	79,5	77,5	76,0	66,9	75,7
2005	81,0	75,2	78,4	63,9	76,1
2006	84,5	81,2	77,4	63,2	77,2
2007	83,4	79,2	78,5	65,5	77,4

POPULATION DESSERVIE PAR UNE COLLECTE SELECTIVE DE BIODECHETS

Définition	Les collectes sélectives de déchets biodégradables (« biodéchets ») permettent de collecter spécifiquement ces déchets pour les valoriser ; il s'agit à la fois de certains déchets verts (fleurs coupées, feuilles de plantes vertes, plantes d'intérieur) et de la fraction fermentescible des ordures ménagères (déchets alimentaires). Il existe, à coté de cette collecte de « biodéchets », une collecte de 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. Cet indicateur distingue en revanche les collectes de « biodéchets » qui concernent la fraction fermentescible des ordures ménagères (déchets alimentaires) et éventuellement les déchets verts, des collectes de déchets verts seuls.
Sources des données	Enquête « Collecte » réalisée annuellement auprès des collectivités par l'ADEME Bourgogne et les conseils généraux de la Côte d'Or, de la Nièvre et de la Saône-et-Loire. Jusqu'en 2005, population RGP 99. 2006 : population estimée par l'ADEME 2005. 2007 : population estimée par l'ADEME 2007.
Analyse	La première collecte sélective de biodéchets mise en place en Bourgogne date de 1992 à Gueugnon. Fin 2007, on en compte 29, qui desservent 224 005 habitants, et 18 collectes sélectives de déchets verts seuls, desservant près de 67 269 habitants. La collecte a lieu en porte-à-porte pour plus de 91 % des habitants desservis. Ces collectes sélectives desservent au total 411 communes et près de 290 913 habitants, ce qui représente 18 % de la population bourguignonne. Elles desservent respectivement 51 % de la population de la Nièvre, 22 % de celle de Saône-et-Loire, 16 % de celle de l'Yonne. Seuls 3551 habitants de Côte-d'Or sont desservis en 2007. Il est à noter que l'ensemble des habitants de chacune des communes n'est pas toujours desservi. C'est notamment le cas à Chalon-sur-Saône où seuls 5 500 habitants sont desservis, la desserte ne concernant que des habitats pavillonnaires. Cet indicateur donne une impression de stagnation ou d'évolution lente, mais il faut mettre en parallèle les collectivités qui favorisent les opérations de promotion de compostage domestique et à cela s'ajoute les ménages qui effectuent eux même du compost en tas ou se sont eux même équipés d'un composteur.

Collectes sélectives de fermentescibles au 31/12/2007



Source: Enquête ADEME, CG 21, CG 58, CG 71

DEC013 - Population desservie par une collecte sélective de biodéchets en Côte d'Or

Source : Ademe Bourgogne

Ensemble des collectes sélectives

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999	0	0	0%					0%
2000	0	0	0%					0%
2001	0	0	0%					0%
2002	0	0	0%					0%
2003								
2004	1	1	0%			310	310	0,1%
2005	1	1	0%	-	-	310	310	0,1%
2006	1	1	0%			315	315	0,1%
2007	1	3	1%			996	996	0,2%

Collectes sélectives de biodéchets

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999	0	0	0%					0%
2000	0	0	0%					0%
2001	0	0	0%					0%
2002	0	0	0%					0%
2003								
2004			0%				-	0,0%
2005	0	0	0%				-	0,0%
2006	0	0	0%					0,0%
2007	0	0	0%					0,0%

Collectes sélectives de déchets verts seuls

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999	0	0	0%					0%
2000	0	0	0%					0%
2001	0	0	0%					0%
2002	0	0	0%					0%
2003								
2004	1	1	0%			310	310	0,1%
2005	1	1	0%	-		310	310	0,1%
2006	1	1	0%	-		315	315	0,1%
2007	1	3	0%	-		996	996	0,2%

DEC013 - Population desservie par une collecte sélective de biodéchets dans la Nièvre

Source : Ademe Bourgogne

Ensemble des collectes sélectives

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999								
2000								
2001	0	6	2%	3 597			3 597	2%
2002	1	19	6%	11 497			11 497	5%
2003								
2004	3	38	12%	22 250			22 250	10%
2005	14	208	67%	84 248	-	-	84 248	37%
2006	15	239	77%	91 765			91 765	41%
2007	17	255	82%	113 165			113 165	51%

Collectes sélectives de biodéchets

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999								
2000								
2001	0	6	2%	3 597			3 597	2%
2002	1	19	6%	11 497			11 497	5%
2003								
2004	3	38	12%	22 250			22 250	10%
2005	14	208	67%	84 248			84 248	37%
2006	15	239	77%	91 765			91 765	41%
2007	17	255	82%	113 165			113 165	51%

Collectes sélectives de déchets verts seuls

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999								
2000								
2001	0	0	0%				-	0%
2002	0	0	0%				-	0%
2003								
2004	0	0	0%				-	0%
2005	0	0	0%				-	0%
2006	0	0	0%	-	-	-	-	0%
2006	0	0	0%	-	-	-	-	0%
2007	0	0	0%	-	-	-	-	0%

DEC013 - Population desservie par une collecte sélective de biodéchets en Saône-et-Loire

Source : Ademe Bourgogne

Ensemble des collectes sélectives

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999	4	20	3%	70 120			70 120	13%
2000	6	28	5%	99 572			99 572	18%
2001	6	28	5%	99 503			99 503	18%
2002	6	28	5%	99 503			99 503	18%
2003								
2004	11	49	9%	109 198		8 161	117 359	22%
2005	12	50	9%	109 045	-	9 968	119 013	22%
2006	12	52	9%	110 153		12 397	122 550	22%
2007	13	53	9%	108 043		12 635	120 678	22%

Collectes sélectives de biodéchets

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999	3	19	3%	65 120			65 120	12%
2000	5	27	5%	93 392			93 392	17%
2001	5	27	5%	93 323			93 323	17%
2002	5	27	5%	93 323			93 323	17%
2003								
2004	5		0%	92 037			92 037	17%
2005	5	27	5%	91 966			91 966	17%
2006	5	27	5%	88 240			88 240	16%
2007	4	26	5%	78 928			78 928	14%

Collectes sélectives de déchets verts seuls

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999	1	1	0%	5 000			5 000	1%
2000	1	1	0%	6 180			6 180	1%
2001	1	1	0%	6 180			6 180	1%
2002	1	1	0%	6 180			6 180	1%
2003								
2004	6		0%	17 161		8 161	25 322	5%
2005	7	23	4%	17 079		9 968	27 047	5%
2006	7	25	4%	21 913		12 397	34 310	6%
2007	9	27	5%	29 115		12 635	41 750	8%

DEC013 - Population desservie par une collecte sélective de biodéchets dans l'Yonne

Source : Ademe Bourgogne

Ensemble des collectes sélectives

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999								
2000								
2001	1	67	15%	30 815			30 815	9%
2002	1	67	15%	30 815			30 815	9%
2003								
2004	12	84	19%	34 723		4 389	39 112	12%
2005	13	88	19%	34 598	8 811	2 650	46 059	14%
2006	16	93	21%	29 842	9 131	13 011	51 984	15%
2007	16	97	21%	43 921	1 062	8 892	53 875	16%

Collectes sélectives de biodéchets

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999								
2000								
2001	1	67	15%	30 815			30 815	9%
2002	1	67	15%	30 815			30 815	9%
2003								
2004	8	67	15%	31 015			31 015	9%
2005	8	67	15%	30 815			30 815	9%
2006	8	67	15%	25 336		6 185	31 521	9%
2007	8	67	15%	31 912			31 912	9%

Collectes sélectives de déchets verts seuls

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	non précisé	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999								
2000								
2001	0	0	0%				-	0%
2002	0	0	0%				-	0%
2003								
2004	4	17	4%	3 783	125	4 389	8 297	2%
2005	5	21	5%	3 783	8 811	2 650	15 244	5%
2006	8	26	6%	4 506	9 131	6 826	20 463	6%
2007	8	30	7%	12 009	1 062	8 892	21 963	6%

DEC013 - Population desservie par une collecte sélective de biodéchets en Bourgogne

Source : Ademe Bourgogne

Ensemble des collectes sélectives

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	type de desserte non précisé	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999	4	20	1%	70 120	-	-	70 120	4%
2000	6	28	1%	99 572	-	-	99 572	6%
2001	7	101	5%	133 915	-	-	133 915	8%
2002	8	114	6%	141 815	-	-	141 815	9%
2003								
2004	27	172	8%	166 171	-	12 860	179 031	11%
2005	40	347	17%	227 890	8 811	12 928	249 630	16%
2006	44	385	19%	231 760	9 131	25 723	266 614	16%
2007	47	408	20%	265 129	1 062	22 523	288 715	18%

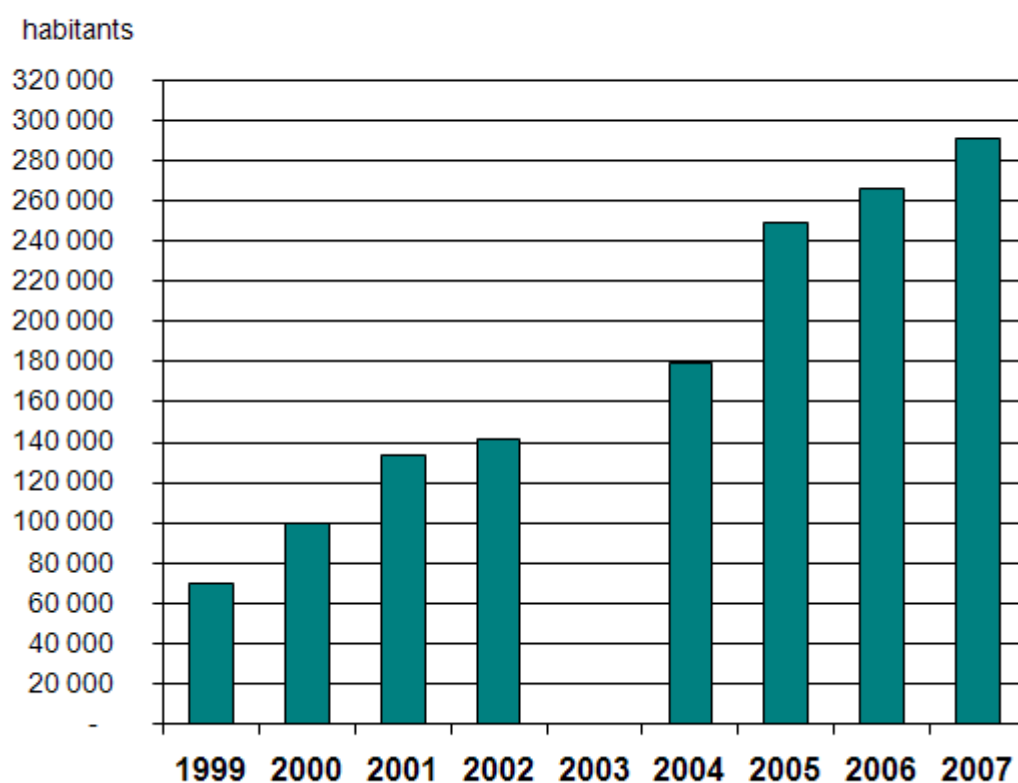
Collectes sélectives de biodéchets

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte		Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999	3	19	1%	65 120	-	-	65 120	4%
2000	5	27	1%	93 392	-	-	93 392	6%
2001	6	100	5%	127 735	-	-	127 735	8%
2002	7	113	6%	135 635	-	-	135 635	8%
2003								
2004	16	105	5%	145 302	-	-	145 302	9%
2005	27	302	15%	207 029	-	-	207 029	13%
2006	28	333	16%	205 341		6 185	211 526	13%
2007	29	348	17%	224 005	-	-	224 005	14%

Collectes sélectives de déchets verts seuls

	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	type de desserte non précisé	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1999	1	1	0%	5 000	-	-	5 000	0%
2000	1	1	0%	6 180	-	-	6 180	0%
2001	1	1	0%	6 180	-	-	6 180	0%
2002	1	1	0%	6 180	-	-	6 180	0%
2003								
2004	11	18	1%	20 944	125	12 860	33 929	2%
2005	13	45	2%	20 862	8 811	12 928	42 601	3%
2006	16	52	3%	26 419	9 131	19 538	55 088	3%
2007	18	60	3%	41 124	1 062	22 523	64 709	4%

Population desservie par une collecte de biodéchets en Bourgogne



BIODECHETS COLLECTES SELECTIVEMENT

Définition	Les collectes sélectives de déchets biodégradables (« biodéchets ») permettent de collecter spécifiquement ces déchets pour les valoriser ; il s'agit à la fois de certains déchets verts (fleurs coupées, feuilles de plantes vertes, plantes d'intérieur) et de la fraction fermentescible des ordures ménagères (déchets alimentaires). Il existe, à coté de cette collecte de « biodéchets », une collecte de 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. Cet indicateur distingue en revanche les collectes de « biodéchets » qui concernent la fraction fermentescible des ordures ménagères (déchets alimentaires) et éventuellement les déchets verts, des collectes de déchets verts seuls.
Sources des données	Enquête « Collecte » réalisée annuellement auprès des collectivités par l'ADEME Bourgogne et les conseils généraux de la Côte d'Or, de la Nièvre et de la Saône-et-Loire. Jusqu'en 2005, population RGP 99 2006 : population estimée par l'ADEME 2005, 2007 : population estimée par l'ADEME 2007
Analyse	En 2007, les collectes sélectives de biodéchets ont permis de collecter près de 17 060 tonnes de biodéchets, soit de l'ordre de 74 kg par habitant desservi. Cela représente de l'ordre de 3% des quelques 617 000 tonnes d'ordures ménagères mises à la collecte en Bourgogne en 2007. A ces collectes de biodéchets, s'ajoutent les collectes de déchets verts seuls qui ont permis de collecter 4 108 tonnes de déchets, soit 76 kg par habitant desservi. Au total, ce sont plus de 21 000 tonnes de déchets biodégradables qui ont été collectés sélectivement en 2007 en Bourgogne. L'ensemble de ces déchets biodégradables sont apportés à des stations pour y être compostés. La majeure partie du compost est valorisée en agriculture et en aménagement paysager. La destination du compost varie cependant selon les collectivités. Certaines collectivités de l'Yonne ont à la fois une collecte sélective de biodéchets et des opérations de promotion du compostage domestique. En revanche dans la Nièvre la collecte sélective des biodéchets est plus présente que les opérations de promotion de compostage individuel. Deux collectes sélective de biodéchets ont commencé en milieu d'année dans la Nièvre donc les tonnages ont été estimés pour l'année entière.
Remarques générales	Il est à noter que les collectes acceptent dans certains cas les déchets verts des organismes publics et privés ainsi que les déchets de restauration de petits producteurs.
Informations complémentaires	➤ Les « biodéchets » : un gisement important Les déchets biodégradables des ménages (« biodéchets ») comprennent les déchets alimentaires, les déchets de jardin (déchets verts), les papiers et les cartons. Les collectes mises en place en Bourgogne concernent soit les seuls déchets de cuisine, soit les déchets de cuisine et les déchets de jardin et, dans certains cas, les papiers souillés également. Certaines collectivités organisent des collectes dédiées uniquement aux déchets de jardin (déchets verts).

Les déchets de cuisine et de jardin constituent un gisement valorisable important : ils représentent près de 30% du poids des ordures ménagères. Pour une collecte de déchets de cuisine, les résultats se situent entre 25 et 35 kg par habitant par an. Pour une collecte de déchets de cuisine et de déchets verts, ils se situent entre 80 et 90kg pour des bacs de volumes réduits, entre 130 et 150 kg pour des bacs de volumes plus importants.

➤ Le compostage à domicile

La collecte en porte-à-porte des déchets biodégradables ne constitue pas la seule solution pour valoriser ces déchets. Certaines collectivités cherchent à développer leur compostage à domicile en fournissant des composteurs de jardin aux habitants qui le souhaitent. En 2007, 34 groupements de communes ont déclaré être dans ce cas. Il s'agit aussi bien de collectivités urbaines comme l'agglomération dijonnaise (30 000 maisons potentiellement concernées, près de 6 800 composteurs distribués), que de collectivités rurales comme le SICED Bresse-Nord. Un Plan national de développement du compostage individuel a été présenté en novembre 2006 : il prévoit un soutien renforcé à la mise à disposition des composteurs, avec un objectif de distribution – via les collectivités locales – de 100 000 composteurs individuels par an. En Bourgogne, 2 résidences principales sur 3 sont des maisons individuelles et sont donc potentiellement concernées par le compostage à domicile. Les déchets biodégradables représentent près de 30% du poids des ordures ménagères : sur l'ensemble de la Bourgogne, ce sont près de 20% des ordures ménagères qui pourraient ainsi ne plus être présentées à la collecte.

DEC013 - Quantité de déchets fermentescibles collectés sélectivement en Côte-d'Or

source : ADEME, Conseil général de la Nièvre, Conseil général de Saône-et-Loire

en tonnes

	Biodéchets*	<i>kg collecté / hab desservi</i>	Déchets de jardin seuls	<i>kg collecté / hab desservi</i>	total collecté	<i>kg collecté / hab</i>
1999					0	
2000					0	
2001					0	
2002					0	
2003					0	
2004			-		0	
2005			-		0	
2006			48	153	48	153
2007			56	56	56	56

*biodéchets : fraction fermentescible des ordures ménagères seule ou en mélange avec des déchets verts

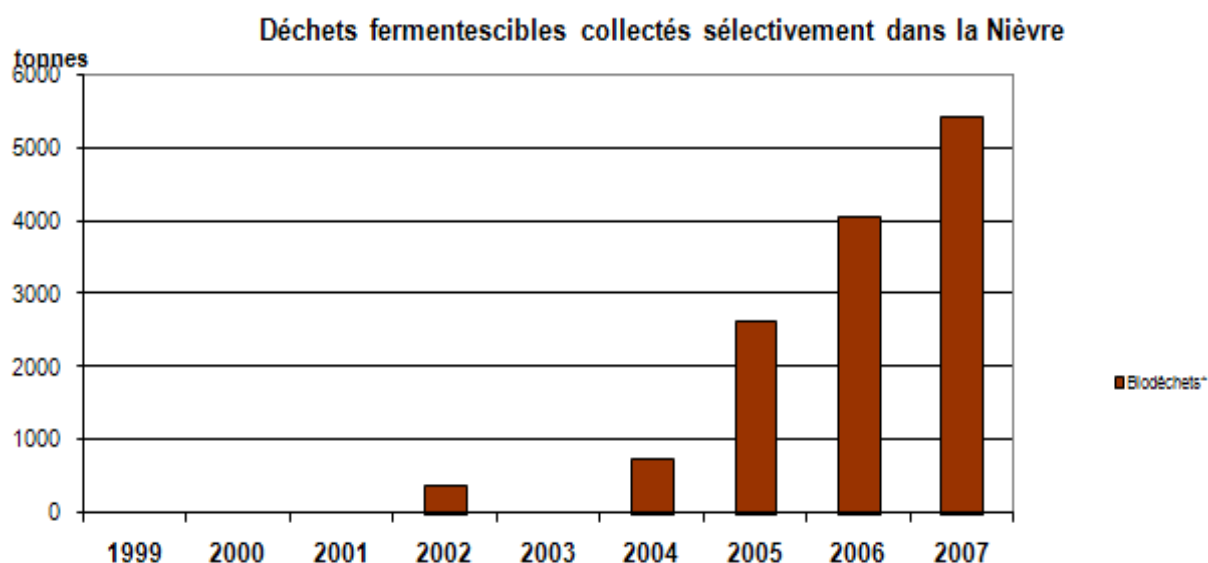
DEC013 - Quantité de déchets fermentescibles collectés sélectivement dans la Nièvre

source : ADEME, Conseil général de la Nièvre, Conseil général de Saône-et-Loire

en tonnes

	Biodéchets*	kg collecté / hab desservi	Déchets de jardin seuls	kg collecté / hab desservi	total collecté	kg collecté / hab
1999					0	
2000					0	
2001					0	
2002	389	34			389	34
2003						
2004	745	33			745	33
2005	2 636	37			2 636	37
2006	4 064	44			4 064	44
2007	5 448	48			5 448	48

*biodéchets : fraction fermentescible des ordures ménagères seule ou en mélange avec des déchets verts



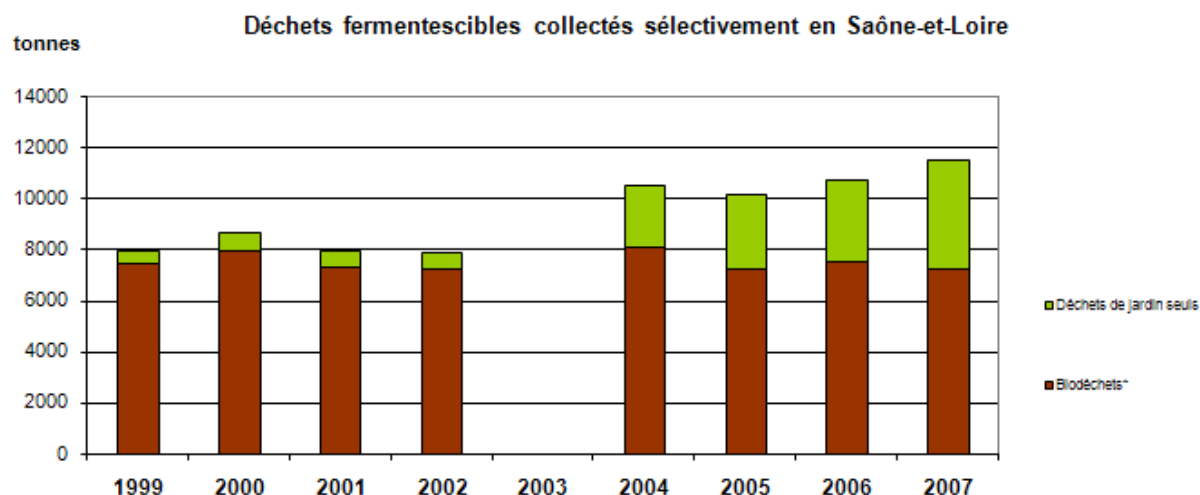
DEC013 - Quantité de déchets fermentescibles collectés sélectivement en Saône-et-Loire

source : ADEME, Conseil général de la Nièvre, Conseil général de Saône-et-Loire

en tonnes

	Biodéchets*	kg collecté / hab desservi	Déchets de jardin seuls	kg collecté / hab desservi	total collecté	kg collecté / hab
1999	7 426	114	517	103	7 943	113
2000	7 936	85	697	113	8 633	87
2001	7 267	78	690	112	7 957	80
2002	7 237	78	650	105	7 887	79
2003						
2004	8 076	88	2 418	96	10 494	89
2005	7 244	79	2 853	105	10 097	85
2006	7 508	85	3 193	93	10 701	87
2007	7 228	92	4 258	102	11 487	95

*biodéchets : fraction fermentescible des ordures ménagères seule ou en mélange avec des déchets verts



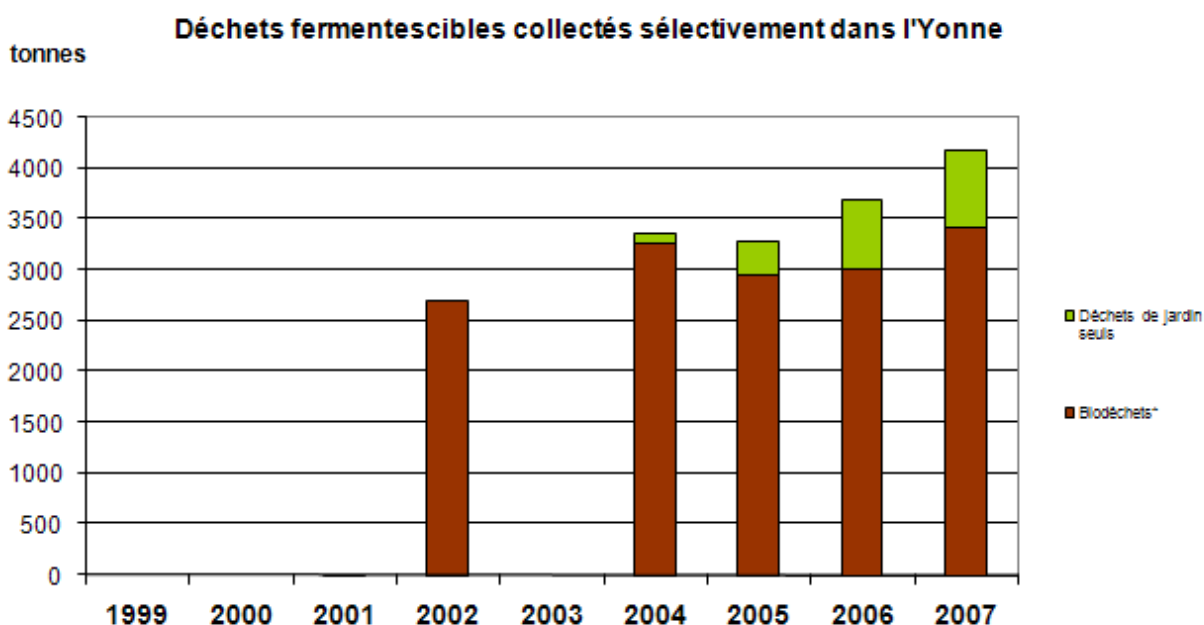
DEC013 - Quantité de déchets fermentescibles collectés sélectivement dans l'Yonne

source : ADEME, Conseil général de la Nièvre, Conseil général de Saône-et-Loire

en tonnes

	Biodéchets*	kg collecté / hab desservi	Déchets de jardin seuls	kg collecté / hab desservi	total collecté	kg collecté / hab
1999					0	
2000					0	
2001	13	-			13	-
2002	2 689	87			2 689	87
2003						
2004	3 258	105	94	11	3 352	86
2005	2 957	96	335	29	3 292	78
2006	3 007	95	682	45	3 689	79
2007	3 418	107	762	40	4 180	82

*biodéchets : fraction fermentescible des ordures ménagères seule ou en mélange avec des déchets verts



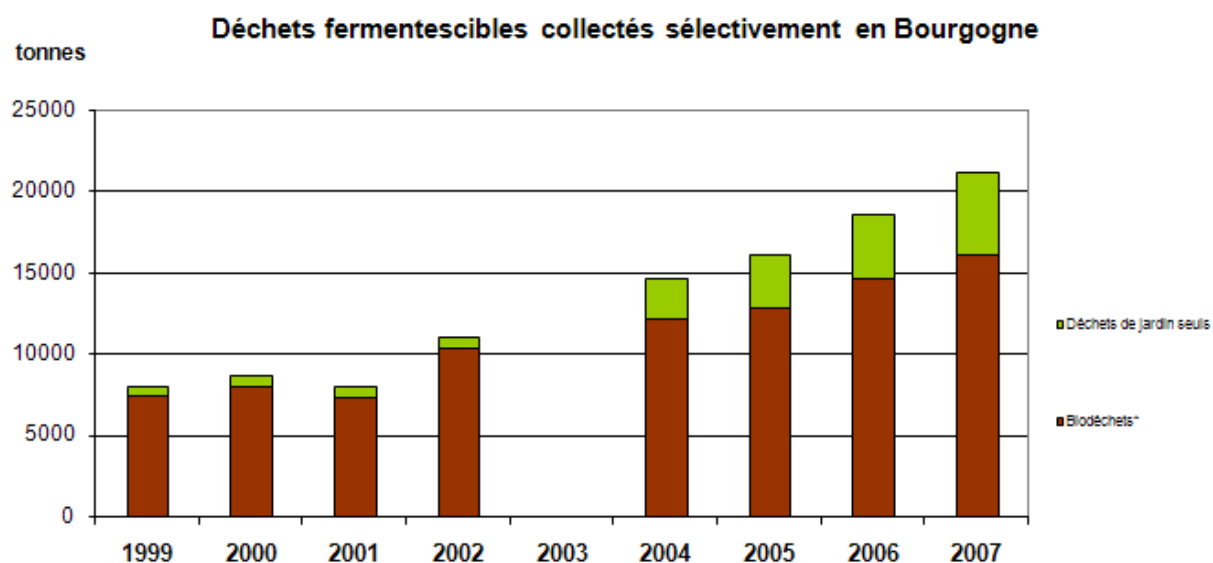
DEC013 - Quantité de déchets fermentescibles collectés sélectivement en Bourgogne

source : ADEME, Conseil général de la Nièvre, Conseil général de Saône-et-Loire

en tonnes

	Biodéchets*	kg collecté / hab desservi	Déchets de jardin seuls	kg collecté / hab desservi	total collecté	kg collecté / hab
1999	7 426	114	517	103	7 943	113
2000	7 936	85	697	113	8 633	87
2001	7 280	57	690	112	7 970	60
2002	10 315	76	650	105	10 965	77
2003						
2004	12 078	83	2 513	74	14 591	82
2005	12 837	64	3 188	82	16 025	67
2006	14 580	69	3 923	79	18 502	71
2007	16 095	72	5 077	82	21 171	81

*biodéchets : fraction fermentescible des ordures ménagères seule ou en mélange avec des déchets verts



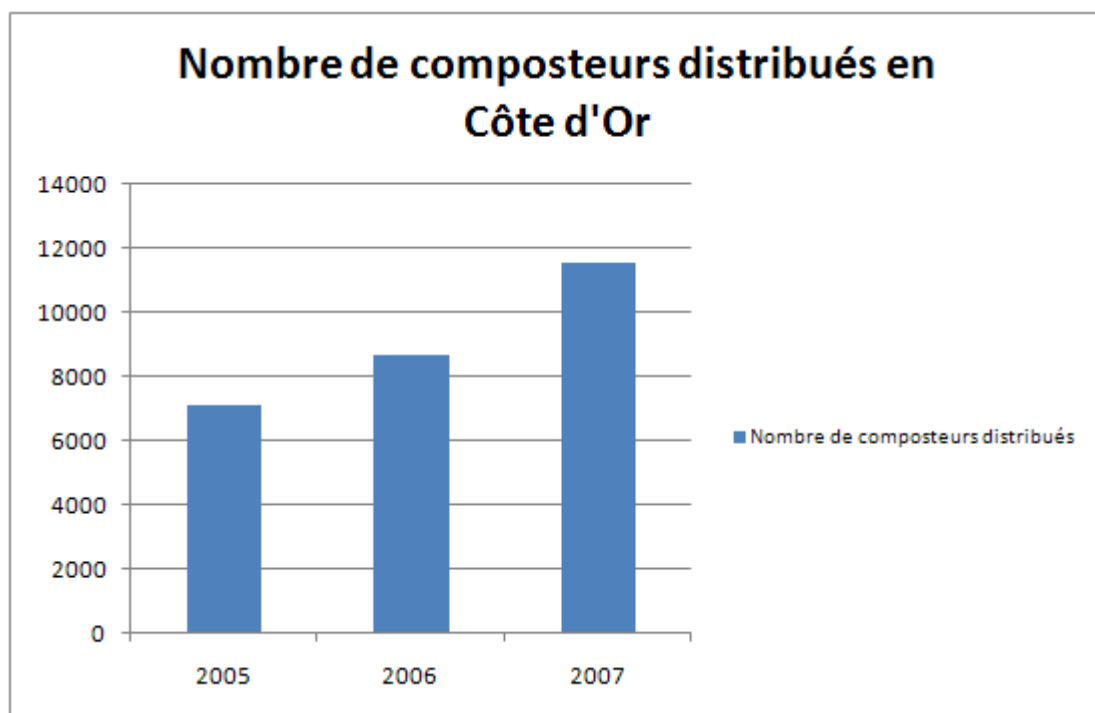
OPERATIONS DE COMPOSTAGE INDIVIDUEL MENEES PAR LES COLLECTIVITES

Définition	Les déchets biodégradables (« biodéchets ») constituent un gisement valorisable important : ils représentent près de 30% du poids des ordures ménagères. La collecte en porte-à-porte de ces déchets ne constitue pas la seule solution pour les valoriser. Certaines collectivités ont choisi de développer leur compostage à domicile en fournissant des composteurs de jardin aux habitants qui le souhaitent. L'indicateur suit le nombre de composteurs individuels ainsi distribués par les collectivités qui se sont engagées dans cette démarche. Il ne prend pas en compte les composteurs achetés par les habitants par leurs propres moyens.
Sources des données	Enquête « Collecte » réalisée annuellement auprès des collectivités par l'ADEME Bourgogne et les conseils généraux de la Côte d'Or, de la Nièvre et de la Saône-et-Loire RGP 1999, Maisons individuelles.
Analyse	En 2007, 38 opérations de promotion du compostage domestique ont été recensées, concernant 738 communes et potentiellement 40 % des maisons individuelles de Bourgogne. Fin 2007, un peu moins de 25 000 composteurs y avaient été installés. Cela représente 14 % des maisons individuelles potentiellement concernées dans ces communes (d'après l'ADEME, le taux moyen de participation est de l'ordre de 10 % à 15 % en France) et 6 % de l'ensemble des maisons individuelles de Bourgogne. A ce résultat, s'ajoute toutefois les ménages qui effectuent du compost en tas ou se sont eux-mêmes équipés d'un composteur. Un Plan national de développement du compostage individuel a été présenté en novembre 2006 : il prévoit un soutien renforcé à la mise à disposition des composteurs, avec un objectif de distribution – via les collectivités locales – de 100 000 composteurs individuels par an. En Bourgogne, 2 résidences principales sur 3 sont des maisons individuelles et sont donc potentiellement concernées par le compostage à domicile. Les déchets biodégradables représentent près de 30 % du poids des ordures ménagères : sur l'ensemble de la Bourgogne, ce sont près de 20 % des ordures ménagères qui pourraient ainsi ne plus être présentées à la collecte. Certaines collectivités de l'Yonne ont à la fois une collecte sélective de biodéchets et des opérations de promotion du compostage domestique.
Remarques générales	Cet indicateur ne permet pas de suivre les quantités réellement compostées par les habitants qui ont souhaité s'équiper d'un composteur.

DEC013 - Quantité de composteurs en Côte d'Or

source : ADEME

Année	Nombre d'opération de compostage	Nombre de composteurs distribués	Nombre de communes concernées	Part des communes du département concernée par une opération de compostage	Nombre de maisons individuelles concernées	Part des maisons individuelles du département visées par une opération de compostage	Part de maisons individuelles visées par une opération et équipées d'un composteur	La part des maisons individuelles, du département équipées d'un composteur
2001	1		21		30140			0,00%
2002	2		50		32890			0,00%
2004	4		74		35715			0,00%
2005	8	7067	177		44350		16%	6,21%
2006	11	8667	242	34%	61915	54%	14%	7,62%
2007	10	11502	203	29%	57865	51%	20%	10,11%



DEC013 - Quantité de composteurs dans la Nièvre

source : Conseil Général 58

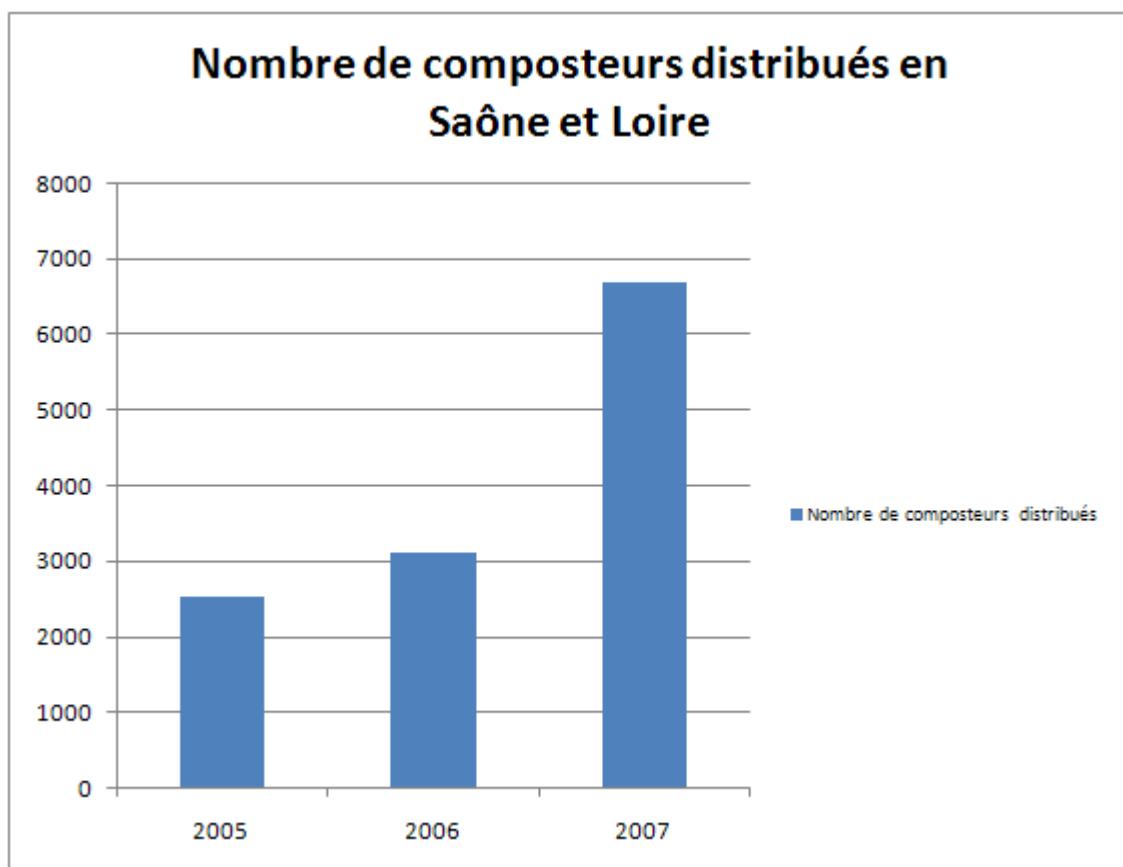
Année	Nombre d'opération de compostage	Nombre de composteurs distribués	Nombre de communes concernées	Part des communes du département concernée par une opération de compostage	Nombre de maisons individuelles concernées	Part des maisons individuelles du département visées par une opération de compostage	Part de maisons individuelles visées par une opération et équipées d'un composteur	La part des maisons individuelles, du département équipées d'un composteur
2001	0	0	0					
2002	0	0	0					
2004	0	0	0					
2005	0	0	0					
2006	0	0	0					
2007	2	440	7	2%	641	1%	69%	0,60%

La Communauté de Commune de la Puisaye Nivernaise a également une opération de promotion de compostage individuel. Cependant cette collectivité a délégué un certain nombre de ces compétences à la SM de la Puisaye dont celle du compostage domestique. Elle est donc bien prise en compte dans les chiffres de l'Yonne.

DEC013 - Quantité de composteurs en Saône et Loire

source : Conseil Général 71

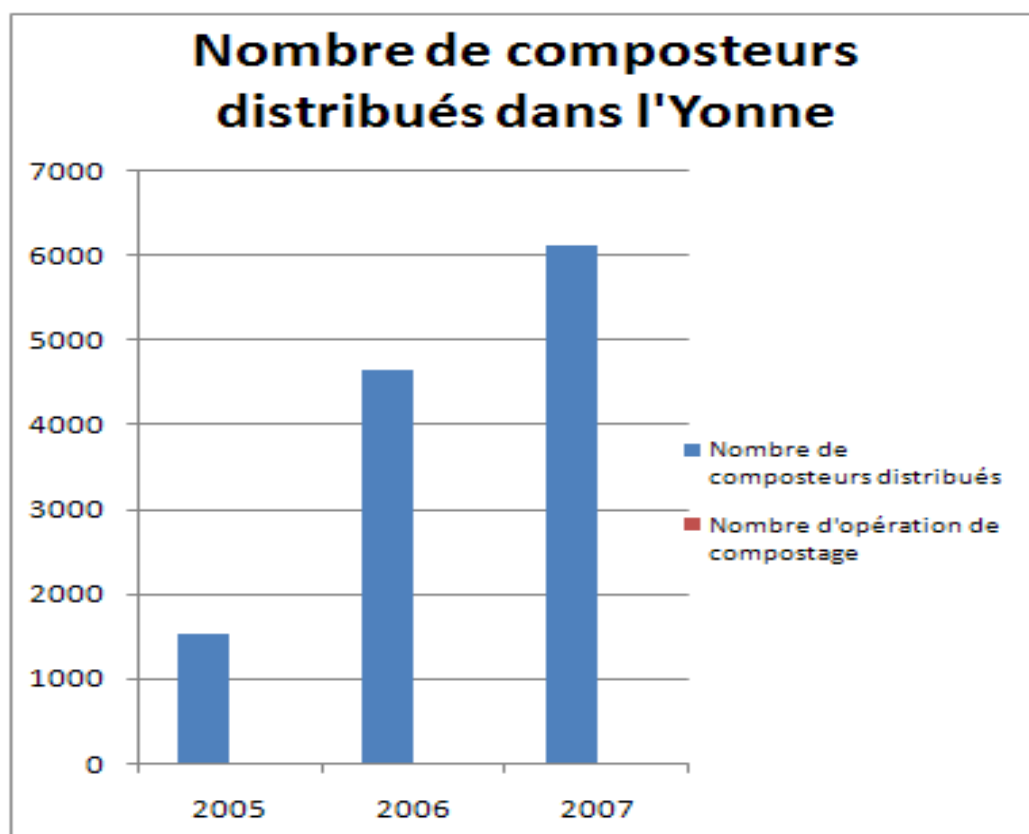
Année	Nombre d'opération de compostage	Nombre de composteurs distribués	Nombre de communes concernées	Part des communes du département concernée par une opération de compostage	Nombre de maisons individuelles concernées	Part des maisons individuelles du département visées par une opération de compostage	Part de maisons individuelles visées par une opération et équipées d'un composteur	La part des maisons individuelles, du département équipées d'un composteur
2001	1		10	2%	2915	2%		
2002								
2004								
2005	2	2526	56	10%	12316,00	8%	21%	1,64%
2006	5	3126	157	27%	43563,00	28%	7%	2,02%
2007	9	6692	266	46%	67858,00	44%	10%	4,33%



DEC013 - Quantité de composteurs dans l'Yonne

source : ADEME

Année	Nombre d'opération de compostage	Nombre de composteurs distribués	Nombre de communes concernées	Part des communes du département concernée par une opération de compostage	Nombre de maisons individuelles concernées	Part des maisons individuelles du département visées par une opération de compostage	Part de maisons individuelles visées par une opération et équipées d'un composteur	La part des maisons individuelles, du département équipées d'un composteur
1998	1		7	2%	980	1%		0,00%
2001	2		19	4%	2133	2%		0,00%
2002	9		75	17%	13037	13%		0,00%
2004	10		81	18%	14635	14%		
2005	14	1535	123	27%	23781	23%	6%	1,49%
2006	18	4643	167	37%	26316	26%	18%	4,51%
2007	15	6113	223	49%	50999	50%	12%	5,94%

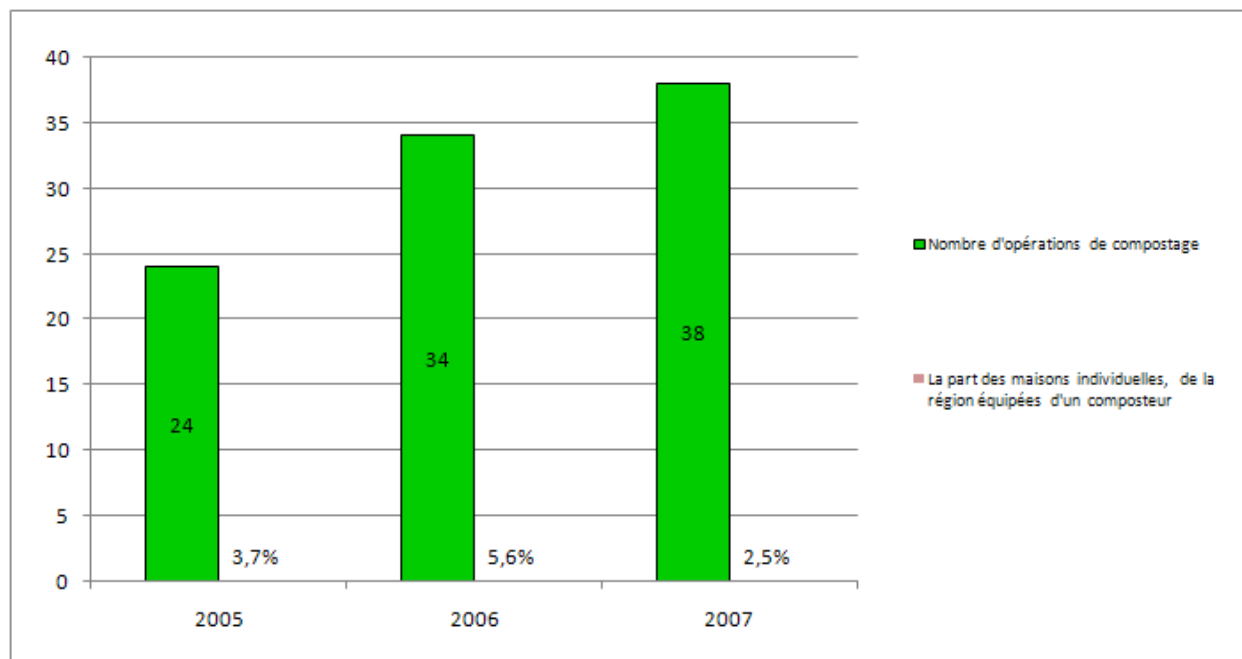


DEC013 - Opérations de promotion du compostage domestique en Bourgogne

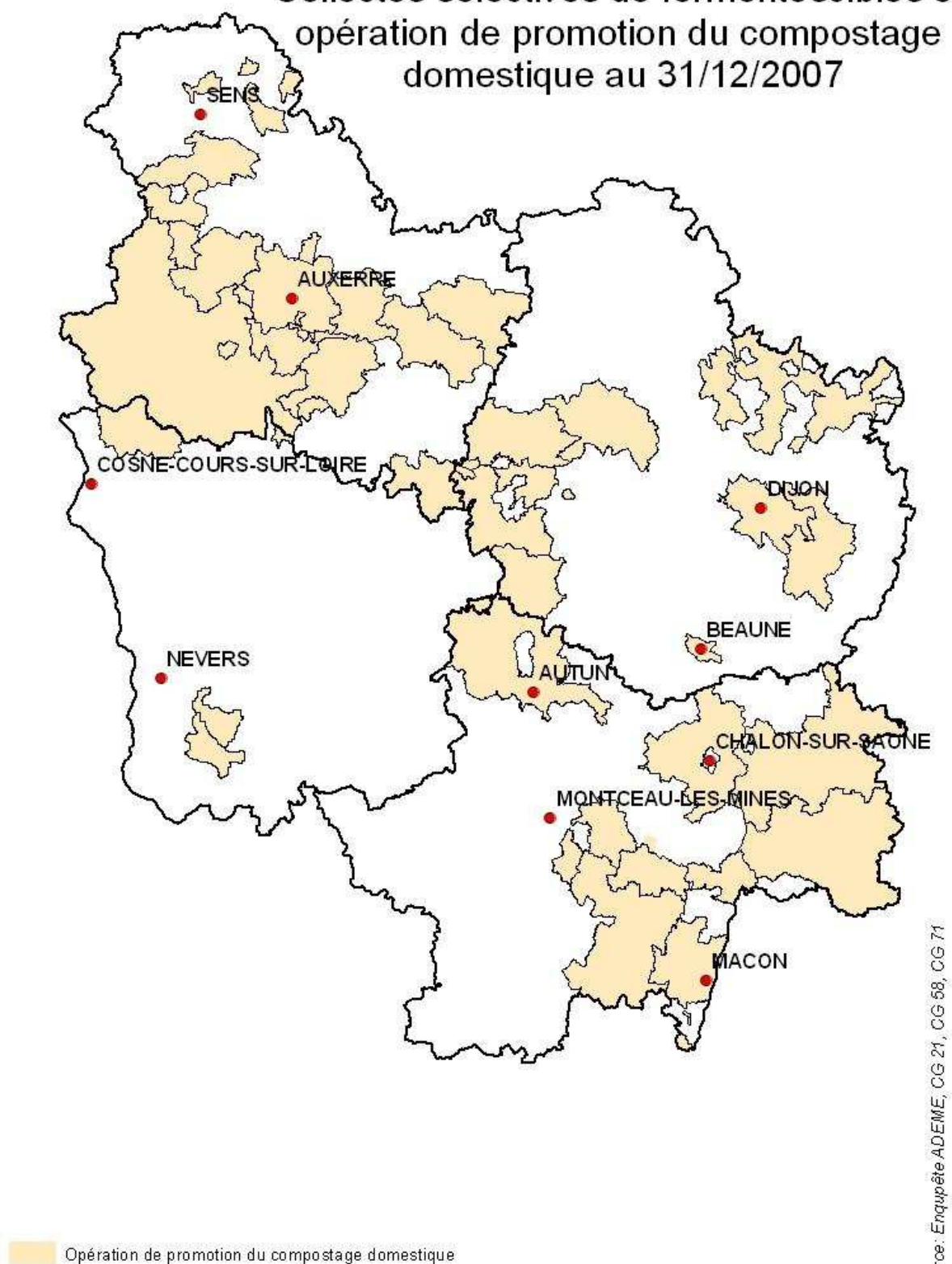
source : ADEME / SINOE

Bourgogne

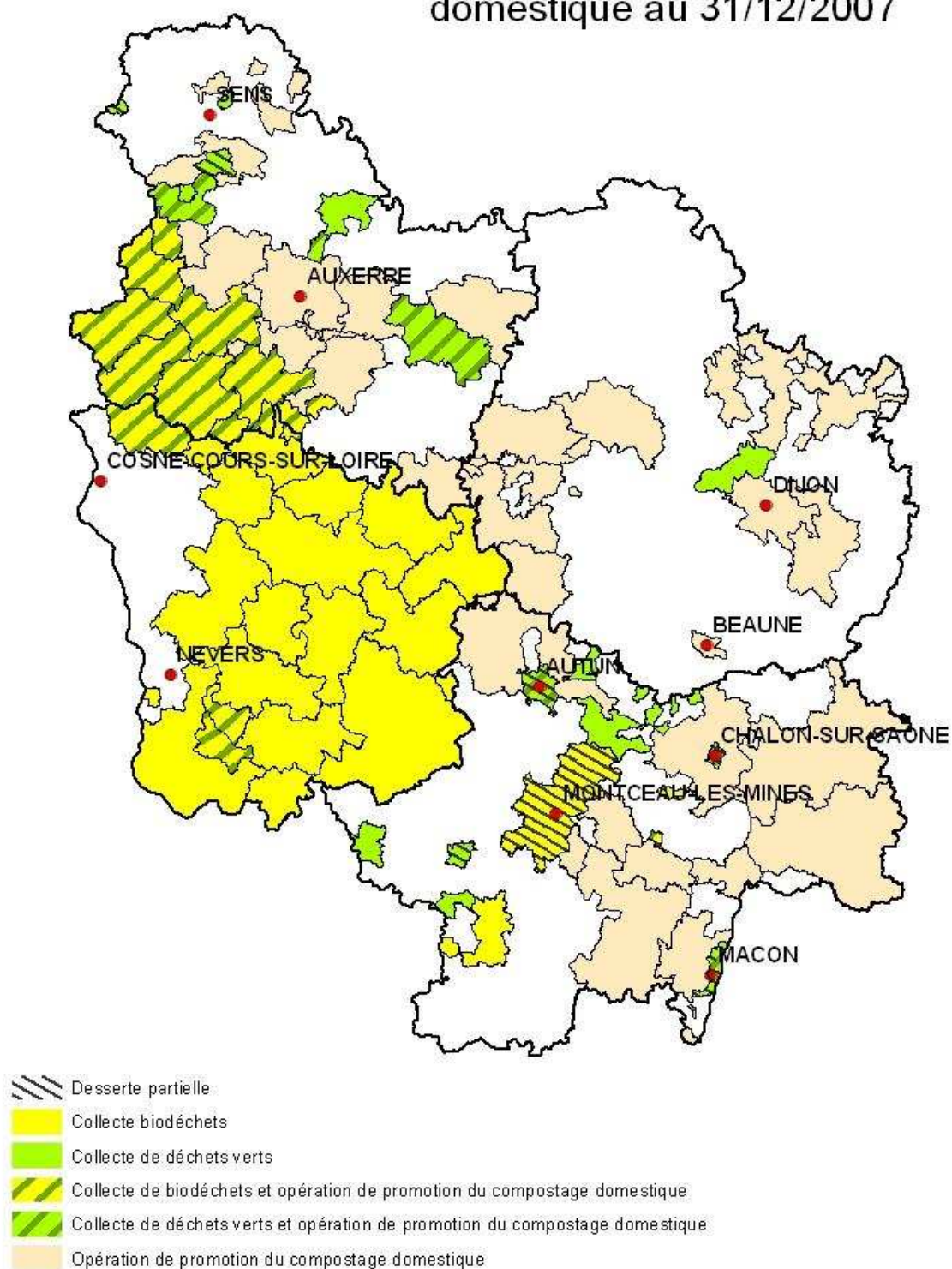
Bilan au 31/12/07	Nombre d'opérations de compostage	Nombre de composteurs distribués	Nombre de communes concernées	Part des communes concernées par une opération de compostage	Nombre de maisons individuelles concernées	Part des maisons individuelles visées par une opération de compostage	Part de maisons individuelles visées par une opération et équipées d'un composteur	La part des maisons individuelles, de la région équipées d'un composteur
2005	24	11 128	356	17%	80447	18%	14%	2,5%
2006	34	16 436	566	28%	131794	30%	12%	3,7%
2007	38	24 747	738	36%	177363	40%	14%	5,6%



Collectes sélectives de fermentescibles et opération de promotion du compostage domestique au 31/12/2007



Collectes sélectives de fermentescibles et opération de promotion du compostage domestique au 31/12/2007



Source: Enquête ADEME, CG 21, CG 58, CG 71

INDICATEURS FINANCIERS

ORGANISATION DES COLLECTIVITES

Définition	La compétence « déchets ménagers » se décompose en 2 parties : la compétence « collecte » et la compétence « traitement ». La commune doit assurer l'élimination des déchets ménagers et assimilés. Elle peut soit : - s'en occuper directement, - confier la gestion à une entreprise (les collectes se font principalement en régie en zone urbaine et en prestation en zone rurale) - transférer sa compétence collecte et/ou traitement à un établissement public de coopération intercommunale ou à un syndicat mixte (Communautés de Communes ou Syndicat). Elle peut transférer soit l'ensemble de la compétence « déchets ménagers », soit la partie de cette compétence « traitement », comprenant les opérations de transfert (transports vers le lieu d'élimination, de tri, de valorisation et de stockage). Cet indicateur permet de suivre le taux de regroupement des communes pour gérer le service public des déchets. Il précise également la catégorie juridique des différents regroupements intercommunaux et notamment s'il s'agit ou non d'un groupement à fiscalité propre. Les groupements à fiscalité propre sont les communautés de communes, communautés d'agglomération, communautés urbaines.
Sources des données	ADEME Bourgogne, Conseil général de la Nièvre, Conseil général de Saône-et-Loire
Analyse	2 025 communes soit 99% des 2 046 communes de Bourgogne sont organisées en 145 groupements intercommunaux pour la gestion de leurs déchets. Parmi ces 145 groupements, 91 sont des établissements à fiscalités propre : ▪ 87 communautés de communes, ▪ 3 communautés d'agglomération, ▪ Une communauté urbaine. 1 381 communes appartiennent à un établissement public à fiscalité propre, cela représente 1 203 000 habitants de Bourgogne. La taille moyenne de ces regroupements est de 18 communes soit 40 100 habitants en moyenne. Les regroupements sont plus développés pour le traitement des déchets, sur les 145 groupements ayant reçu la compétence déchets, 70 ont à leur tour transféré la compétence traitement à 10 syndicats mixtes

TAUX DE REGROUPEMENT DES COMMUNES POUR GERER LE SERVICE PUBLIC DES DECHETS
EVOLUTION 2006-2007

Taux de regroupement des communes dans une collectivité

Collecte				Traitement		
Nombre de communes appartenant à une collectivité		Nombre total de communes de la région	Taux de regroupement	Nombre de communes appartenant à une collectivité	Nombre total de communes de la région	Taux de regroupement
2006	2025	2046	98,97%	2020	2046	98,73%
2007	2025	2046	98,97%	2030	2046	99,22%

Taux de regroupement de la population dans une collectivité

Collecte				Traitement		
Population appartenant à une collectivité		Nombre total d'habitant de la région	Taux de regroupement	Population appartenant à une collectivité	Nombre total d'habitant de la région	Taux de regroupement
2006	1585434	1622020	97,74%	1600087	1622020	98,65%
2007	1590849	1629845	97,61%	1617117	1629845	99,22%

Taux de regroupement des communes dans une collectivité à fiscalité propre

Collecte				Traitement		
Nombre de communes appartenant à une collectivité à fiscalité propre		Nombre total de communes de la région	Taux de regroupement	Nombre de communes appartenant à une collectivité à fiscalité propre	Nombre total de communes de la région	Taux de regroupement
2006	1348	2046	65,88%	439	2046	21,46%
2007	1381	2046	67,50%	463	2046	22,63%

Taux de regroupement de la population dans une collectivité à fiscalité propre

Collecte				Traitement		
Population appartenant à une collectivité à fiscalité propre		Nombre total d'habitant de la région	Taux de regroupement	Population appartenant à une collectivité à fiscalité propre	Nombre total d'habitant de la région	Taux de regroupement
2006	1182075	1622020	72,88%	478649	1622020	29,51%
2007	1203000	1629845	73,81%	499452	1629845	30,64%

PAR TYPE DE COMPETENCE

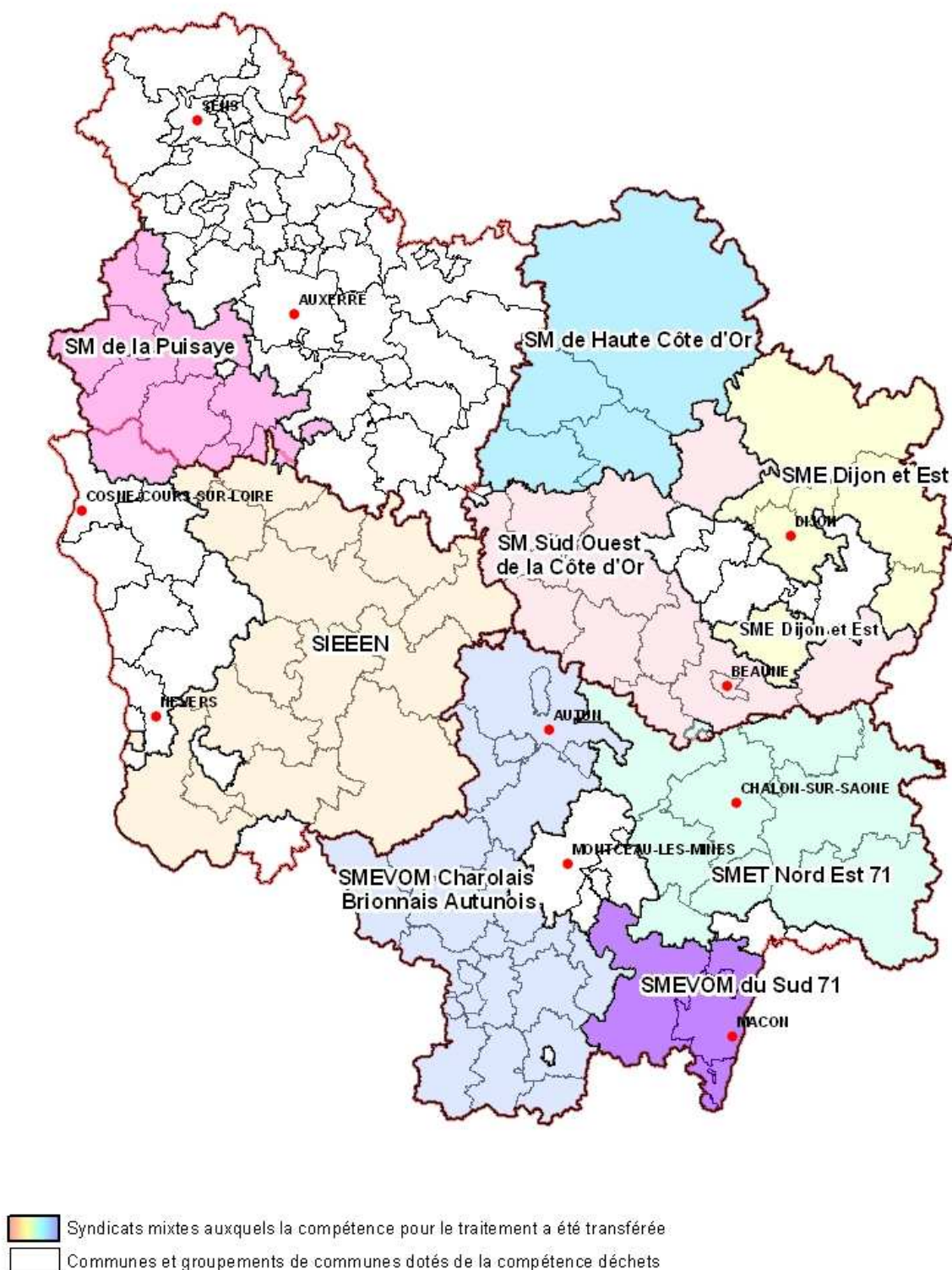
Collecte OMR					
	<i>Effectifs</i>	<i>Nombre de communes concernées</i>	<i>Population desservie</i>	<i>Part des communes dans chaque type de collectivité</i>	<i>Taille moyenne des collectivités</i>
<i>Communes</i>	21	21	36727	1,0%	1,0
<i>Communautés de communes</i>	87	1293	699510	63,2%	14,9
<i>Communautés d'Agglomération</i>	3	72	416296	3,5%	24,0
<i>Communautés Urbaine</i>	1	16	87194	0,8%	16,0
<i>Structures intercommunales</i>	3	13	8200	0,6%	4,3
<i>SIVU</i>	12	225	122062	11,0%	18,8
<i>SIVOM</i>	8	161	138267	7,9%	20,1
<i>SM</i>	8	245	119320	12,0%	30,6
Total	143	2046	1629845	100,0%	14,3

Collecte selective					
	<i>Effectifs</i>	<i>Nombre de communes concernées</i>	<i>Population desservies</i>	<i>Part des communes dans chaque type de collectivité</i>	<i>Taille moyenne des collectivités</i>
<i>Communes</i>	15	15	33975	0,7%	1,0
<i>Communautés de communes</i>	68	1121	626660	54,8%	16,5
<i>Communautés d'Agglomération</i>	3	70	415128	3,4%	23,3
<i>Communautés Urbaine</i>	1	16	87194	0,8%	16,0
<i>Structures intercommunales</i>	3	13	8200	0,6%	4,3
<i>SIVU</i>	9	156	84236	7,6%	17,3
<i>SIVOM</i>	8	161	138625	7,9%	20,1
<i>SM</i>	9	502	239716	24,5%	55,8
Total	116	2046	1629845	100,0%	17,6

	Déchèterie				
	<i>Effectifs</i>	<i>Nombre de communes concernées</i>	<i>Population desservies</i>	<i>Part des communes dans chaque type de collectivité</i>	<i>Taille moyenne des collectivités</i>
<i>Communes</i>	2	2	1741	0,1%	1,0
<i>Communautés de communes</i>	79	1205	674580	62,4%	15,3
<i>Communautés d'Agglomération</i>	3	70	415128	3,6%	23,3
<i>Communautés Urbaine</i>	1	16	87194	0,8%	16,0
<i>Structures intercommunales</i>	2	8	5503	0,4%	4,0
<i>SIVU</i>	9	198	115440	10,3%	22,0
<i>SIVOM</i>	8	146	156987	7,6%	18,3
<i>SM</i>	9	286	131453	14,8%	31,8
Total	113	1931	1588026	100%	17,1

	Traitement				
	<i>Effectifs</i>	<i>Nombre de communes concernées</i>	<i>Population desservies</i>	<i>Part des communes dans chaque type de collectivité</i>	<i>Taille moyenne des collectivités</i>
<i>Communes</i>	15	15	12100	0,7%	1,0
<i>Communautés de communes</i>	31	437	345634	21,4%	14,1
<i>Communautés d'Agglomération</i>	1	10	66624	0,5%	10,0
<i>Communautés Urbaine</i>	1	16	87194	0,8%	16,0
<i>Structures intercommunales</i>	3	13	8200	0,6%	4,3
<i>SIVU</i>	5	38	20563	1,9%	7,6
<i>SIVOM</i>	4	56	69459	2,7%	14,0
<i>SM</i>	10	1460	1019443	71,4%	146,0
Total	70	2046	1629845	100%	29,2

Organisation des collectivités pour la gestion du service public des déchets en 2007



Source: enquête collecte ADME, CG21, CG58, CG71

MODE DE FINANCEMENT DES COMMUNES POUR LE SERVICE D'ENLEVEMENT DES ORDURES MENAGERES

Définition	Pour financer le service d'enlèvement des ordures ménagères, les communes peuvent avoir recours à : - <u>un financement fiscal</u> : celui-ci peut provenir du budget général de la collectivité ou de la taxe d'enlèvement des ordures ménagères (TEOM). Dans ces deux cas, le montant payé par les ménages n'est pas en lien avec le service rendu. Le montant de la TEOM est fonction de la valeur locative du logement, et non de la quantité de déchets produits. Depuis 2005, son taux peut toutefois être différencié au sein d'une même commune ou d'un même groupement de communes, selon l'importance du service rendu, et notamment de la périodicité du ramassage des déchets. - <u>un financement du service rendu</u>, par le biais de la redevance d'enlèvement des ordures ménagères (REOM). Selon les modalités de calcul de cette redevance, le lien avec le service rendu est plus ou moins étroit. La REOM peut être établie de façon forfaitaire, par exemple en fonction du nombre de personnes par foyer. Dans ce cas, elle incitera peu l'usager à réduire la quantité de déchets qu'il produit. Elle peut être davantage incitative dans le cas où son assiette repose sur la quantité de déchets présentés à la collecte. Cet indicateur permet de suivre la répartition des communes selon les modes de financement appliqués : TEOM, REOM et budget général, ainsi que le montant moyen prélevé par habitant pour la TEOM et la REOM.
Sources des données	Direction Générale des Collectivités Locales
Analyse	➤ En 2007, 76 % des communes de Bourgogne ont appliqué taxe d'enlèvement des ordures ménagères (TEOM), 24 % la redevance d'enlèvement des ordures ménagères (REOM) et 1 commune a financé le service des déchets à partir de leur budget général. L'application de la TEOM est plus répandue en Saône-et-Loire (77 % des communes) et dans l'Yonne (77 % des communes) et dans la Nièvre (78 % des communes). L'application de la REOM est plus répandue en Côte-d'Or (25 % des communes). ➤ Même si la TEOM tend à être plus répandue que la REOM, on observe une diminution : 1 558 communes l'ont appliquée en 2007 contre 1 567 en 2006, soit 9 communes en moins. Cette évolution provient principalement du passage de communes de la TEOM à la REOM (9 communes) ➤ La REOM est davantage appliquée par des communes de petite taille. Les communes qui ont opté pour la REOM regroupent seulement 14 % de la population régionale et 73 % d'entre elles ont moins de 500 habitants. Les communes de Bourgogne appliquent une REOM de type « non incitatif », c'est-à-dire que son montant ne varie pas en fonction de la quantité de déchets présentés à la collecte par les habitants. Il est généralement basé sur le nombre de personnes habitant les logements. Quelques collectivités différencient le montant sur la base non seulement du nombre de personnes par foyer, mais aussi de la fréquence des collectes d'ordures ménagères organisées sur la commune. ➤ Sur l'ensemble des collectivités de Bourgogne, le montant moyen de la TEOM est de 70,7 euros par habitant et celui de la REOM, un peu plus élevé, est de 73,1 euros par habitants. Ils ont respectivement augmenté de 4 % et 7 % entre 2006 et 2007. Cette évolution à la hausse concerne les quatre départements bourguignons.

	En Côte d'Or, en Saône et Loire et dans la Nièvre, le montant moyen de la REOM ramené à l'habitant est plus élevé que celui de la TEOM. Dans l'Yonne, celui de la REOM est inférieur de 10 % à celui de la TEOM. La TEOM est plus élevée pour les communes de plus de 10 000 habitants (75,1 euros) ; la REOM est plus élevée pour les communes de moins de 500 habitants (76,1 euros) et celles de plus de 5 000 habitants (89,2 euros). En 2007, deux collectivités ont mis en place une redevance incitative : la communauté de commune du Pays d'Alésia et de la Seine en Côte d'Or et la communauté de commune du Pays Coulangeois dans l'Yonne. Depuis le 1^{er} janvier 1993, les collectivités qui n'ont pas institué la REOM doivent mettre en place une redevance spéciale pour les déchets non ménagers qu'elles sont amenés à prendre en charge lors de la collecte des ordures ménagères, ce qui permet de ne pas faire payer l'élimination de ces déchets uniquement par les ménages. Malgré son caractère obligatoire, la redevance spéciale n'est que peu appliquée. En Bourgogne, 18 collectivités ont été recensées en 2007. Elles regroupent 462 communes, soit 30 % des communes tenues d'instituer cette redevance.
Remarques générales	Les communes qui appliquent la TEOM peuvent également avoir recours au budget général pour financer le service des déchets, ce qui n'est pas le cas lorsqu'elles ont institué la REOM. Le montant moyen par habitant de la TEOM ne prend pas en compte cet éventuel recours au budget général pour financer le service des déchets.

Mode de financement des communes de Côte-d'Or pour le service d'enlèvement des ordures ménagères

source : DGCL

	TEOM						REOM						BUDGET GENERAL			
	nb communes	%	pop	%	produit (euros)	euros /hab	nb communes	%	pop	%	produit (euros)	euros /hab	nb communes	%	pop	%
2004	398	56%	443 651	85%	27 165 116	61,2	306	43%	80 435	15%	5 724 345	71,2	3	0%	876	0%
2005	415	59%	447 480	85%	28 600 005	64,3	290	41%	77 302	15%	5 812 456	75,2	2	0%	776	0%
2006	526	74%	473 298	90%	31 552 068	66,7	180	25%	52 904	10%	4 100 714	77,5	1	0%	724	0%
2007	528	75%	475 362	90%	32 853 936	69,1	178	25%	51 292	10%	4 093 297	79,8	1	100%	724	0%

Mode de financement des communes de la Nièvre pour le service d'enlèvement des ordures ménagères

source : DGCL

	TEOM						REOM						BUDGET GENERAL			
	nb communes	%	pop	%	produit (euros)	euros /hab	nb communes	%	pop	%	produit (euros)	euros /hab	nb communes	%	pop	%
2004	200	64%	197 646	85%	12 445 212	63,0	86	28%	26 948	12%	1 826 040	67,8	26	8%	8 942	4%
2005	230	74%	204 212	87%	13 809 239	67,6	69	22%	25 226	11%	1 901 455	75,4	13	4%	4 098	2%
2006	242	78%	207 979	89%	14 726 112	70,8	70	22%	25 557	11%	2 008 466	78,6	0	0%	-	0%
2007	242	78%	207 979	90%	15 135 759	72,8	70	22%	25 557	11%	2 025 325	79,2	0	0%	-	0%

Mode de financement des communes de Saône-et-Loire pour le service d'enlèvement des ordures ménagères

source : DGCL

	TEOM						REOM						BUDGET GENERAL			
	nb communes	%	pop	%	produit (euros)	euros /hab	nb communes	%	pop	%	produit (euros)	euros /hab	nb communes	%	pop	%
2004	442	77%	471 885	83%	27 284 256	57,8	130	23%	94 989	17%	5 197 627	54,7	1	0%	391	0%
2005	443	77%	473 325	83%	28 651 146	60,6	130	23%	94 518	17%	5 761 431	61,0	0	0%	-	0%
2006	441	77%	474 116	83%	30 613 764	64,6	132	23%	95 669	17%	6 174 629	64,5	0	0%	-	0%
2007	441	77%	475 020	83%	32 102 141	67,6	132	23%	95 816	17%	6 776 463	70,7	0	0%	-	0%

Mode de financement des communes de l'Yonne pour le service d'enlèvement des ordures ménagères

source : DGCL

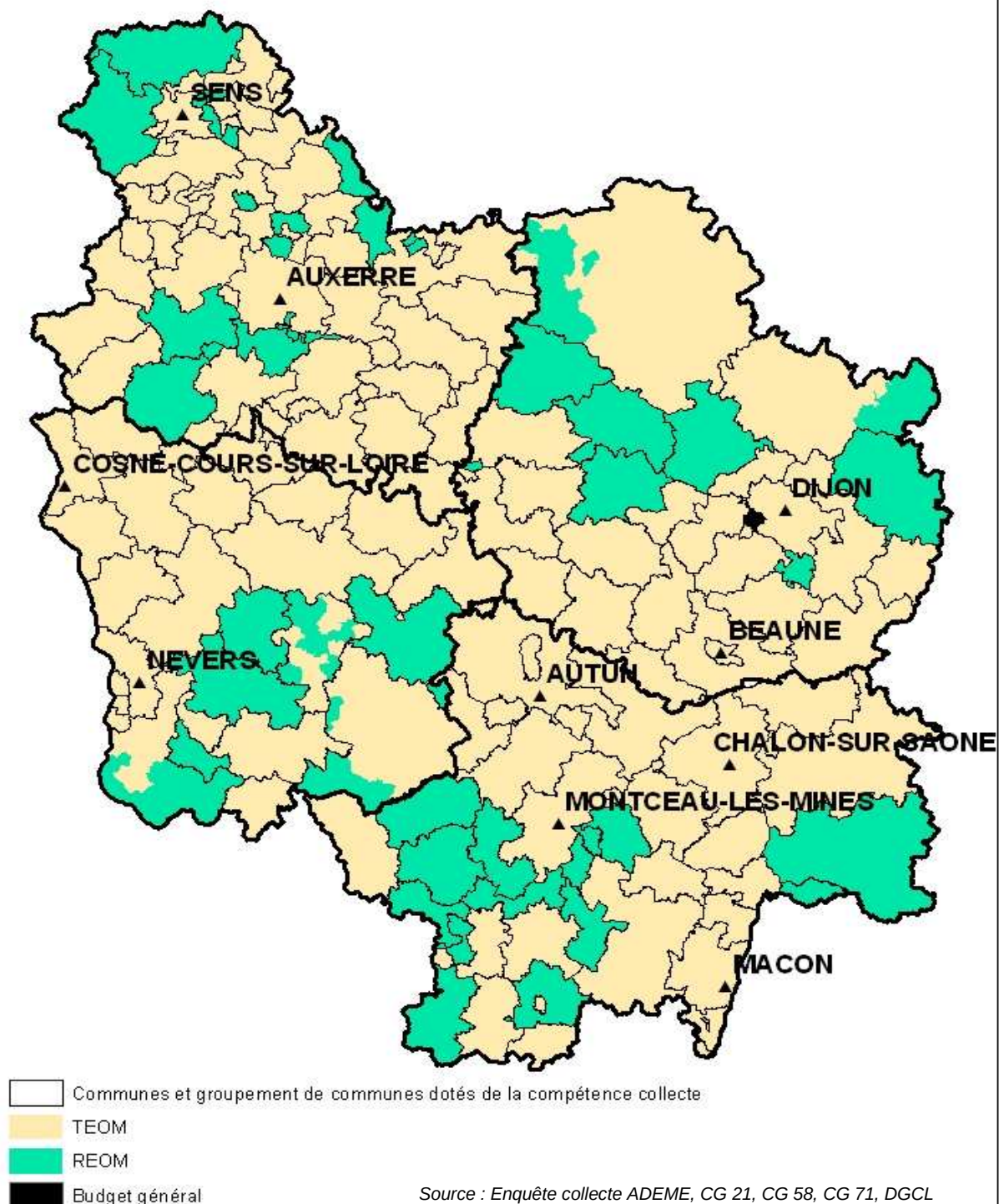
	TEOM						REOM						BUDGET GENERAL			
	nb communes	%	pop	%	produit (euros)	euros /hab	nb communes	%	pop	%	produit (euros)	euros /hab	nb communes	%	pop	%
2004	339	75%	278 240	81%	17 610 529	63,3	112	25%	65 977	19%	3 397 822	51,5	3	1%	943	0%
2005	342	75%	280 544	81%	19 327 758	68,9	110	24%	64 494	19%	3 749 868	58,1	2	0%	242	0%
2006	358	79%	285 486	83%	20 795 842	72,8	96	21%	60 236	17%	3 695 689	61,4	0	0%	-	0%
2007	347	77%	279 223	81%	21 524 741	77,1	107	24%	66 945	19%	4 627 372	69,1	0	0%	-	0%

Mode de financement des communes de Bourgogne pour le service d'enlèvement des ordures ménagères

source : DGCL

	TEOM					REOM					BUDGET GENERAL			
	nb communes	%	pop	%	produit (euros) euros /hab	nb communes	%	pop	%	produit (euros) euros /hab	nb communes	%	pop	%
2004	1379	67%	1 391 422	83%	84 505 113 60,7	634	31%	268 349	16%	16 145 834 60,2	33	2%	11 152	1%
2005	1430	70%	1 405 561	84%	90 388 148 64,5	599	29%	261 540	16%	17 225 210 65,9	17	1%	5 116	0%
2006	1567	77%	1 440 879	86%	97 687 786 67,8	478	23%	234 366	14%	15 979 498 68,2	1	0%	724	0%
2007	1558	76%	1 437 584	86%	101 616 577 70,7	487	24%	239 610	14%	17 522 457 73,1	1	0%	724	0%

Mode de financement du service public des déchets en 2007



INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX

LE TRANSPORT DES DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES

Méthodologie

Le volume de transports des déchets a été estimé pour les transports réalisés dans le cadre :

- des circuits de collecte : collecte sélective des emballages et journaux-magazines, collecte sélective des biodéchets ou déchets verts seuls, collecte des ordures ménagères résiduelles,
- du transport entre le lieu de collecte et l'installation de valorisation ou de traitement : centre de tri, usines de recyclage du verre, plate-forme de compostage, usine d'incinération, centre d'enfouissement. Ce transport comprend également une éventuelle première étape par un quai de transfert.
- du transport des déchets verts et des encombrants collectés en déchèteries jusqu'à leur destination finale : plate-forme de compostage, usine de recyclage, centre d'enfouissement...

Cette estimation du transport des déchets ne comprend pas le transport en amont par les usagers eux-mêmes jusqu'à la déchèterie ou au point d'apport volontaire, ni le transport aval depuis le centre de tri jusqu'à l'usine de recyclage

Estimation du volume de transports lors des circuits de collecte

L'estimation a été réalisée à partir des tonnages de déchets collectés, observés par enquête auprès des collectivités, auxquels ont été appliqués les ratios moyens de distances parcourues par tonne collectée, proposés par l'ADEME dans son guide « Evaluation environnementale des plans d'élimination des déchets »

BOURGOGNE	Tonnages 2007 collectés	distances moyennes parcourues en km/tonne collectée	tonnes.kms réalisées / an	kms parcourus COLLECTE	consommation énergétique (tep/an)	émissions de CO2 (kg/an)	émissions de CO2 (kg/an) 2006	Evolution 2006/2007
Collectes sélectives multimatériaux	136 363		14 818 628	2 116 947	1 073	3 380 870	3 954 846	-15%
verre PAP	3 827	38	1 009 147	144 164	73,09	230 236,95	237 122,95	-3%
emballages PAP	17 572	38	4 633 240	661 891	335,58	1 057 073,78	2 040 151,18	-48%
JRM PAP	5 316	29	1 060 552	151 507	76,81	241 964,93	245 597,83	-1%
verre AV	46 288	5	1 566 088	223 727	113,43	357 302,94	385 488,06	-7%
emballages AV	10 429	33	2 372 518	338 931	171,84	541 289,95	722 954,39	-25%
JRM AV	14 521	6	584 476	83 497	42,33	133 348,26	129 106,95	3%
verre MIXTE	11 402	11	848 042	121 149	61,42	193 480,69	122 044,18	59%
emballages MIXTE	17 818	18	2 187 861	312 552	158,46	499 160,58	30 705,42	1526%
JRM MIXTE	5 136	9	307 867	43 981	22,30	70 239,76	14 320,60	390%
verre mode inconnu		5	-	-	-	-	4 252,10	-100%
emballages mode inconnu	4 053	9	248 837	35 548	18,02	56 772,23	1 632,61	3377%
jrm mode inconnu		4	-	-	-	-	21 469,34	-100%
Collectes sélectives des biodéchets	17 060	10	1 194 180	170 597	86,49	272 452,10	232 846,81	17%
OM brutes compostées	13 204	4	338 891	48 413	24,55	77 318,07	82 572,40	-6%
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	146 906	4	3 770 588	538 655	273,10	860 259,62	900 632,54	-4%
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	291 665	4	7 486 065	1 069 438	542,20	1 707 945,73	1 685 508,63	1%
Total	605 197		27 608 352	3 944 050	2 000	6 298 846	6 856 406	-8%

Par rapport à 2006, l'estimation montre une baisse des émissions de CO₂ en 2007. Cela s'explique principalement par le changement de mode de collecte des emballages ménagers : davantage de collectivités ont mis en place des collectes en mode mixte plutôt qu'en porte à porte. La distance moyenne retenue au niveau national des collectes d'emballage mixte est inférieure à celle des collectes d'emballage en porte à porte.

Lors de l'enquête « collecte des déchets » de 2008, portant sur les données 2007, une question a été posée sur les kilomètres parcourus lors des collectes. Le taux de retour a été assez faible puisque seulement 35 collectivités ont répondu sur 145 collectivités bourguignonnes, soit le quart. Il a toutefois été possible d'intégrer les réponses de ces 35 collectivités et de ne faire porter l'estimation que sur les tonnages des autres collectivités. Les résultats sont présentés dans le tableau ci-dessous. Ils ne sont cependant pas comparables avec ceux obtenus en 2006, dans la mesure où ces derniers étaient entièrement basés sur une estimation à partir de ratios moyens.

Transport des DMA en Bourgogne en 2007

Source enquête collecte - résultats des 35 collectivités

BOURGOGNE	Tonnages 2007 collectés	distances parcourues en km/tonne collectée	tonnes.kms réalisées / an	kms parcourus COLLECTE	consommation énergétique (tep/an)	émissions de CO2 (kg/an)
Collectes sélectives multimatériaux	13 796		3 237 136	462 448	234	738 553
verre PAP	752	-	-	-	-	-
emballages PAP	4 838	66	2 246 013	320 859	162,68	512 427,87
JRM PAP	1 382	7	66 031	9 433	4,78	15 064,97
verre AV	4 983	15	522 648	74 664	37,85	119 242,14
emballages AV	1 429	30	302 652	43 236	21,92	69 050,05
JRM AV	412	35	99 792	14 256	7,23	22 767,54
verre MIXTE			-	-	-	-
emballages MIXTE			-	-	-	-
JRM MIXTE			-	-	-	-
verre mode inconnu			-	-	-	-
emballages mode inconnu			-	-	-	-
jrm mode inconnu			-	-	-	-
Collectes sélectives des bio	702	14	67 284	9 612	4,87	15 350,84
OM brutes compostées	12 849	17	1 494 213	213 459	108,22	340 904,70
Collecte ordinaire - OM résiduelles	19 403	13	1 755 950	250 850	127,18	400 619,99
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	88 293	11	6 785 695	969 385	491,48	1 548 156,31
Total	135 043		13 340 278	1 905 754	966	3 043 584

Transport des DMA en Bourgogne en 2007

Source enquête collecte - résultats des 35 collectivités + l'estimation du transport des collectes des autres collectivités.

	Tonnages 2007 collectés	distances parcourues en km/tonne collectée	tonnes.kms réalisées / an	kms parcourus COLLECTE	consommation énergétique (tep/an)	émissions de CO2 (kg/an)
Collectes sélectives multimatériaux	136 363		15 795 918	2 256 560	1 144	3 603 839
verre PAP	3 827	30	810 759	115 823	58,72	184 974,71
emballages PAP	17 572	46	5 603 745	800 535	405,87	1 278 494,36
JRM PAP	5 316	23	850 922	121 560	61,63	194 137,82
verre AV	46 288	6	1 920 142	274 306	139,07	438 080,31
emballages AV	10 429	32	2 350 056	335 722	170,21	536 165,38
JRM AV	14 521	7	667 687	95 384	48,36	152 332,86
verre MIXTE	11 402	11	848 042	121 149	61,42	193 480,69
emballages MIXTE	17 818	18	2 187 861	312 552	158,46	499 160,58
JRM MIXTE	5 136	9	307 867	43 981	22,30	70 239,76
verre mode inconnu	-		-	-	-	-
emballages mode inconnu	4 053	9	248 837	35 548	18,02	56 772,23
jrm mode inconnu	-		-	-	-	-
Collectes sélectives des biodéchets	17 060	10	1 212 318	173 188	87,81	276 590,37
OM brutes compostées	13 204	16	1 503 323	214 760	108,88	342 983,05
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	146 906	5	5 028 534	718 362	364,21	1 147 260,13
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	291 665	6	12 005 566	1 715 081	869,55	2 739 069,90
Total	605 197			5 077 951	2 575	8 109 742

Cette deuxième méthode d'estimation fait apparaître des résultats, par rapport à l'estimation, supérieur de 22 % pour les kilomètres parcourus et les émissions de CO2.

Estimation du volume de transports entre le lieu de collecte et l'installation de valorisation ou d'élimination

L'estimation a été faite à partir des données déclarées par les collectivités lors de l'enquête annuelle « collecte des déchets » qui mentionnent les quantités et destinations des déchets collectés. Les distances de transports ont été calculées entre la commune du siège social de la collectivité ayant la compétence collecte et celle du site de traitement : centre de tri, plate-forme de compostage, unité d'incinération ou centre d'enfouissement. Quand les déchets sont tout d'abord regroupés sur un quai de transfert, il s'agit de la distance entre la commune du siège social de la collectivité et celle du site de transfert.

Pour le transport en bennes à ordures ménagères, une charge moyenne de 7 tonnes par camion a été retenue (de 14 à 21 m³ avec une densité moyenne de 400 kg/m³), ainsi qu'une consommation moyenne de 60 litres aux 100 kms.

Pour le transport par camions de type ampliroll à partir des quais de transfert, une charge moyenne de 18 tonnes par camion a été retenue (de 30 m³ à 60 m³ quand il y a une remorque avec une densité moyenne de 400 kg/m³) et une consommation moyenne de 45 litres aux 100 kms (il s'agit d'une conduite « haut le pied »).

Pour le transport du verre, une charge moyenne de 12 tonnes par camion a été retenue (30 m³ avec une densité moyenne de 400 kg/m³ pour le verre) et une consommation moyenne de 45 litres aux 100 kms.

Pour le transport des déchets verts collectés en déchèteries, une charge moyenne de 4.2 tonnes par camion a été retenue (30 m³ avec une densité de 140 kg/m³ pour les déchets verts).

Pour le transport des déchets encombrants collectés en déchèteries, une charge moyenne de 3.9 tonnes par camion (30 m³ avec une densité moyenne de 130 kg/m³ pour les encombrants divers), de 6 tonnes par camions pour les ferrailles (30 m³ avec une densité moyenne de 200 kg/m³), de 9 tonnes par camion pour les déchets en mélange (30 m³ avec une densité de 300 kg/m³).

Sources : Les densités sont issues de données Ademe. Les charges moyennes des camions ont été indiquées par des responsables de collecte dans les collectivités bourguignonnes.

ESTIMATION DU TRANSPORT DES DMA ENTRE LE LIEU DE COLLECTE ET LE SITE DE TRANSFERT OU D'ELIMINATION

Données 2007

Tonnages transportés	tonnes.kms réalisées/an	distances aller parcourues par an (km)	consommation gazole (tep/an)	émissions CO2 (kg/an)
450 509	5 086 505	726 644	368	1 160 486

Une estimation du transport effectué entre les quais de transfert et les destinations finales a été effectuée dans un second temps.

ESTIMATION DU TRANSPORT DES DMA ENTRE LE QUAI DE TRANSFERT ET LE SITE D'ELIMINATION

Données 2007

tonnage transporté	tonnes.kms réalisées / an	distances aller parcourues par an	consommation gazole (tep/an)	émissions CO2 (kg/an)
18 4873	8 740 758	485 598	185	581 643

ESTIMATION DU TRANSPORT DES EMBALLAGES ET JOURNAUX-MAGAZINES ENTRE LE LIEU DE COLLECTE ET LE CENTRE DE TRI

Données 2007

Tonnages transportés	tonnes.kms réalisées / an	distances parcourues par an	consommation gazole (tep/an)	émissions CO2 (kg/an)
60 480	2 302 633	328 948	167	525 346

Les déchets d'emballages en verre ne transitent pas par un centre de tri mais sont directement acheminés jusqu'à un site de recyclage. Leur transport a ainsi été estimé de façon spécifique :

ESTIMATION DU TRANSPORT DES EMBALLAGES EN VERRE JUSQU'AU SITE DE RECYCLAGE
Données 2007

Tonnages transportés	tonnes.kms réalisées / an	distances aller parcourues par an	consommation gazole (tep/an)	émissions CO2 (kg/an)
61 432	7 344 689	612 057	233	733 115

ESTIMATION DU TRANSPORT DES BIODECHETS COLLECTES SELECTIVEMENT ENTRE LE LIEU DE COLLECTE ET LA PLATE-FORME DE COMPOSTAGE
Données 2007

Tonnages transportés	tonnes.kms réalisées / an	distances aller parcourues par an	consommation gazole (tep/an)	émissions CO2 (kg/an)
17 009	182 743	26 106	13	41 693

Définition : la tonne-km ou tonne.km est le produit de la quantité chargée dans le camion et les kms parcourus par le camion.

C'est un indicateur complet qui intègre à la fois les distances et les tonnages. A noter que cet indicateur n'a pas pour objectif de mesurer les transports à vide éventuels. C'est pourquoi, on ne prendra en compte que les distances aller. Il serait d'ailleurs difficile d'estimer les distances retour, n'ayant pas une connaissance précise du lieu de retour des camions.

Estimation du volume de transports des déchets verts et des déchets encombrants collectés en déchèteries jusqu'à leur destination finale

L'estimation a été faite à partir des données déclarées par les collectivités lors de l'enquête annuelle « collecte des déchets » qui mentionnent les quantités et destinations des déchets collectés en déchèteries. Les distances de transports ont été calculées entre la commune de localisation de la déchèterie et celle du site de valorisation ou d'élimination.

ESTIMATION DU TRANSPORT DES DECHETS VERTS A PARTIR DE LA DECHETERIE JUSQU'A LA PLATE-FORME DE COMPOSTAGE
Données 2007

Tonnages transportés	tonnes.kms réalisées / an	distances parcourues par an	consommation gazole (tep/an)	émissions CO2 (kg/an)
101 686	2 120 378	504 852	192	604 705

ESTIMATION DU TRANSPORT DES DECHETS ENCOMBRANTS COLLECTES EN DECHETERIES JUSQU'A LEUR DESTINATION FINALE
Données 2007

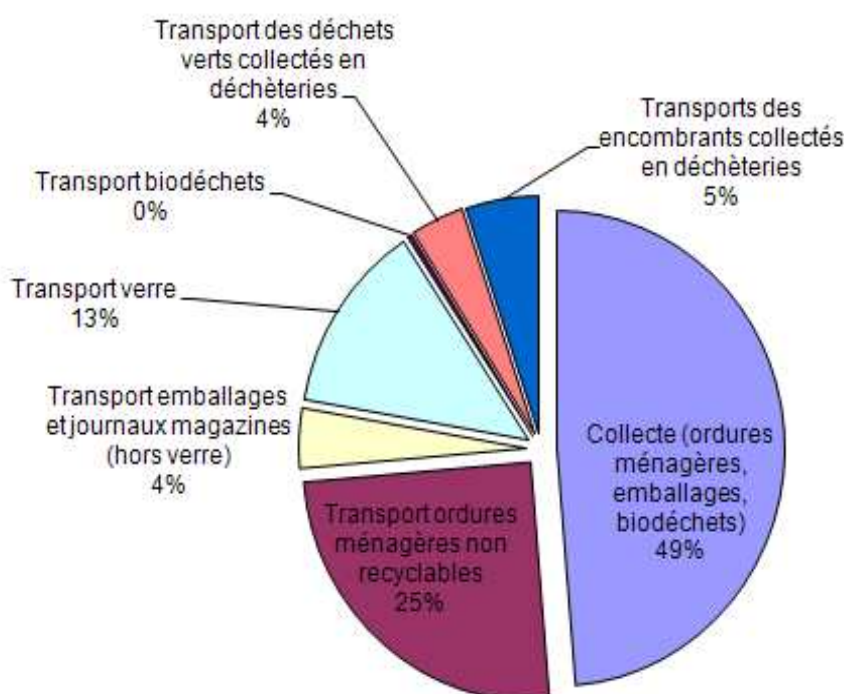
Tonnages transportés	tonnes.kms réalisées/an	distances parcourues par an (km)	consommation gazole (tep/an)	émissions CO2 (kg/an)
114 964	2 923 998	485 468	185	581 487

Estimation du résultats sur l'ensemble des transports

	tonnes.kms réalisées aller / an	part dans les tonnes.k m effectuée	distances aller parcourues (km par an)	part dans le total distances ALLER	consommation gazole (tep/an)	part dans le total conso énergie	émissions CO2 (kg/an)	émissions CO2 (kg/an) 2006	Evolution 2006/2007 Emissions CO2
circuit de collecte	27 608 352	49%	3 944 050	55%	2 000	44%	6 298 846	6 856 406	-8%
transport OMR	5 086 505	9%	726 644	10%	737	16%	2 320 972	2 463 813	-6%
transfert OMR	8 740 758	16%	485 598	7%	369	8%	1 163 286	1 328 118	-12%
transport emballages	2 302 633	4%	328 948	5%	334	7%	1 050 691	1 756 801	-40%
transport verre	7 344 689	13%	612 057	9%	465	10%	1 466 229	1 351 685	8%
transport biodéchets	182 743	0%	26 106	0%	26	1%	83 385	62 590	33%
transports déchets verts déchèterie	2 120 378	4%	504 852	7%	384	9%	1 209 411	1 083 821	12%
transports encombrants déchèterie	2 923 998	5%	485 468	7%	185	4%	1 162 975	1 448 585	-20%
TOTAL	56 310 055	100%	7 113 723	100%	4 500	100%	14 755 795	16 351 819	-10%

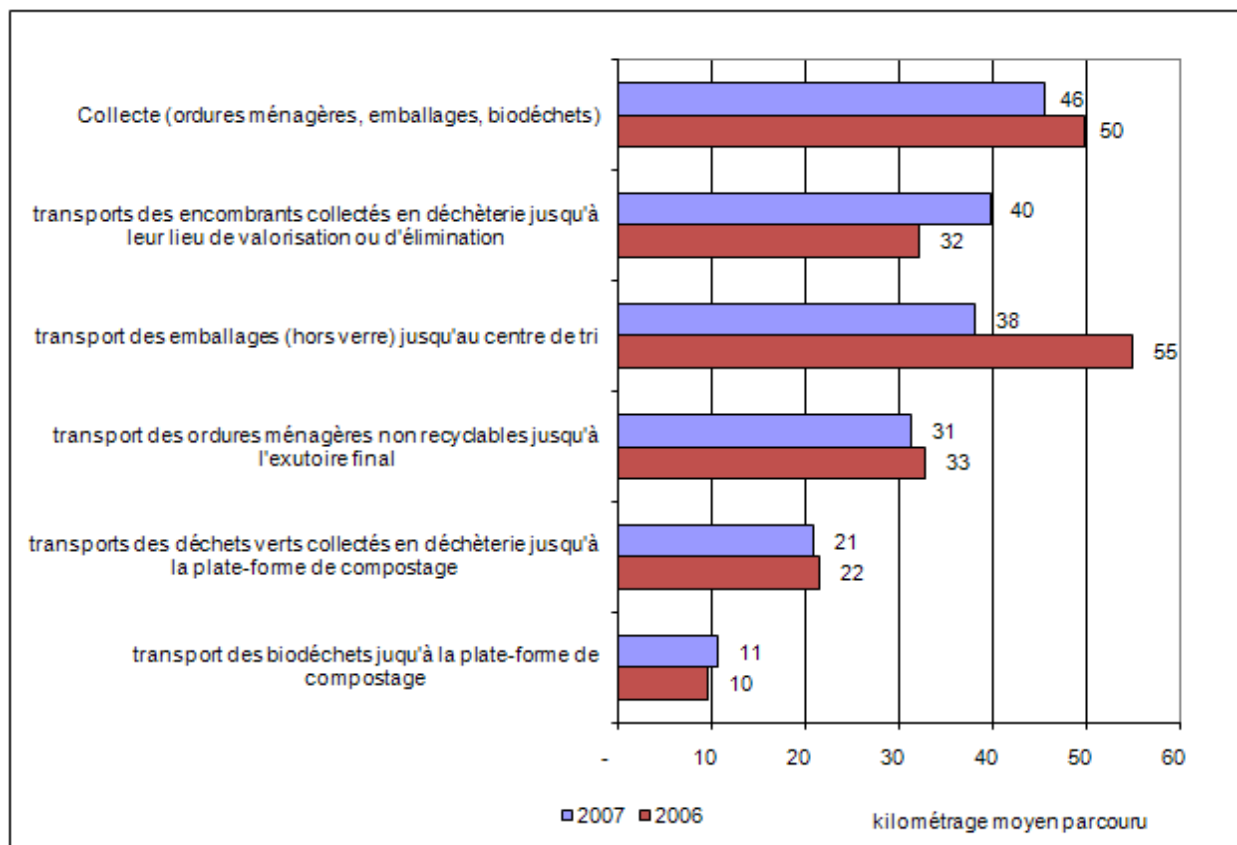
La collecte et le transport des déchets ménagers bourguignons jusqu'à l'unité de traitement représentent près de 57 millions de tonnes.km réalisées chaque année, ce qui représente l'équivalent de 3 % du trafic intérieur régional des marchandises. La collecte des déchets (ordures ménagères résiduelles, emballages, biodéchets) en représente la plus grande part: près de la moitié des tonnes.km effectuées en 2007. Le transport des ordures ménagères non recyclables jusqu'au centre de stockage ou d'incinération arrive en seconde position, avec près du quart des tonnes.km effectuées.

L'évolution entre 2006 et 2007, montre une baisse des émissions de CO₂ de l'ordre de 10 %, le transport des emballages jusqu'au centre de tri a fortement diminué : 40 %. Cela s'explique par le fait que l'agglomération dijonnaise s'est dotée d'un centre de tri ouvert en 2007. Le Grand Dijon ne transporte plus ses déchets d'emballages jusqu'à Rilleux La Pape en Rhône Alpes.



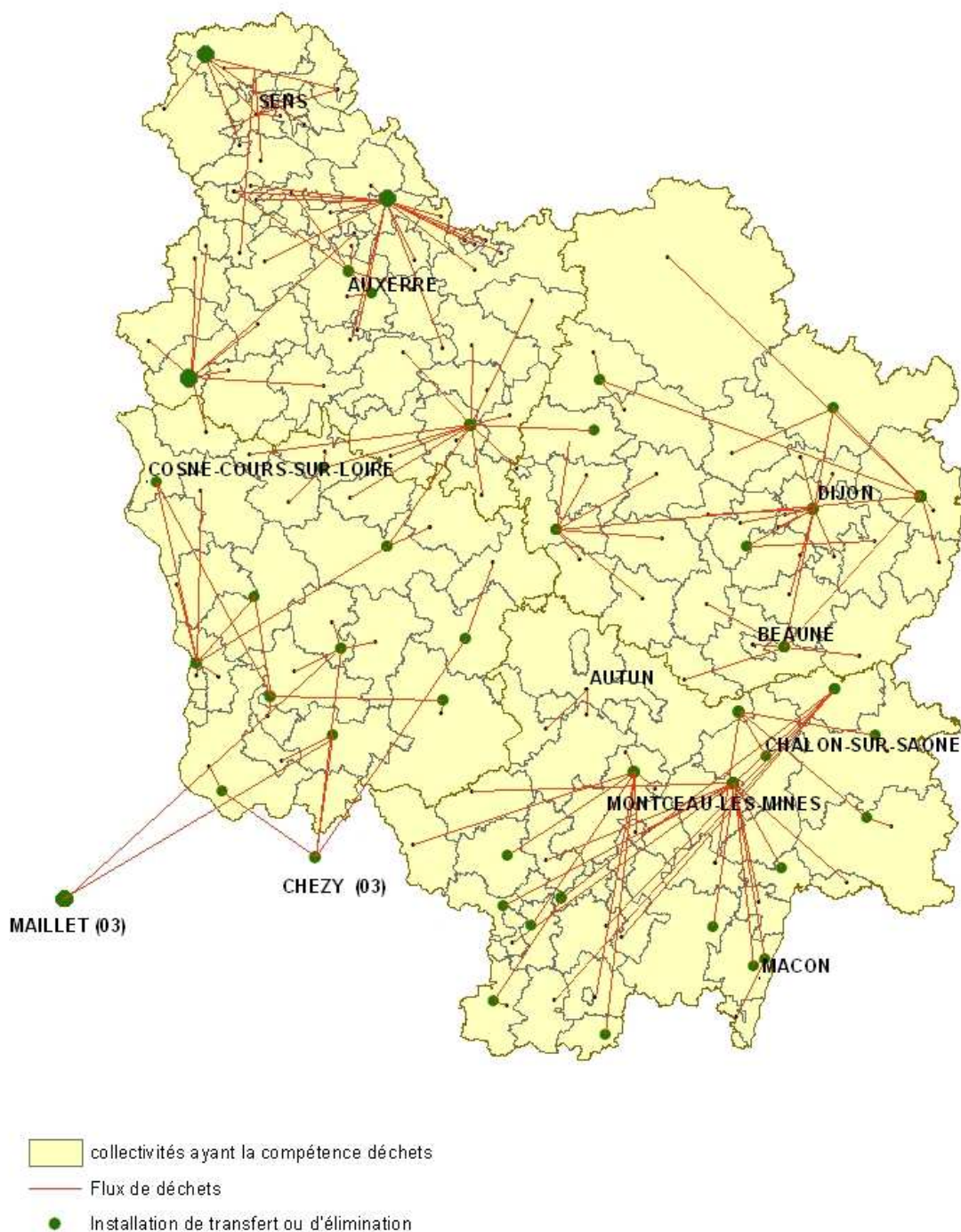
Répartition des tonnes.km transportées effectuées par les déchets ménagers et assimilés en Bourgogne en 2007

La collecte des déchets ménagers et assimilés s'effectue avec un trajet moyen de 46 km. Leur transport jusqu'à l'unité de valorisation ou d'élimination s'effectue avec des déplacements plus ou moins longs suivant le type de déchets : 38 km pour les emballages, 31 km pour les ordures ménagères non recyclables, 11 km pour les biodéchets. Les déchets verts et les encombrants collectés en déchèteries parcourent en moyenne respectivement 21 et 40 km jusqu'à leur lieu de valorisation ou de traitement.



Le transport des ordures ménagères résiduelles est de plus en plus optimisé par un regroupement en quai de transfert : seuls 6 % des déchets traités à plus de 40 km de leur lieu de collecte ne transitent pas au préalable par un quai de transfert ; en 2004, c'était le cas pour près d'un quart des déchets. Il reste que 6 % des déchets stockés ou incinérés sont transportés à plus de 100 km de leur lieu de collecte et 26 % entre 40 et 100 km.

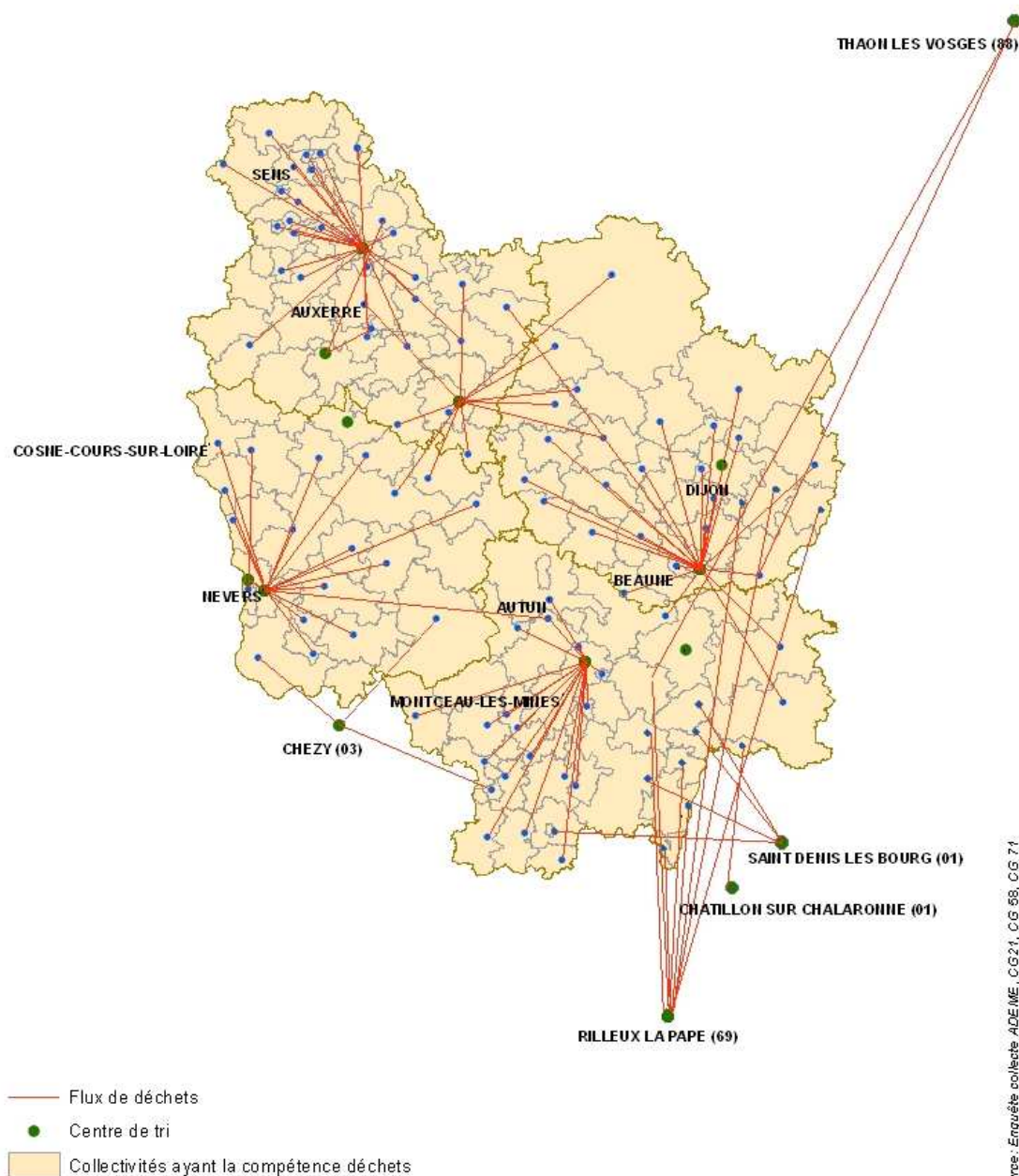
Destination des déchets non valorisés depuis la collectivité qui gère leur collecte



Source Enquête collecte ADEME, CG 21, CG 58, CG 71

Pour ce qui concerne les emballages collectés sélectivement (hormis le verre), on observe une diminution des distances d'éloignement entre lieu de collecte et centre de tri : 5 % (contre 22 % en 2004) sont transportés à plus de 100 km de leur lieu de collecte pour être triés, 38 % (contre 34 % en 2004) parcourent entre 40 et 100 km.

Destination des déchets triés (hors verre) depuis la collectivité qui gère leur collecte



TRAITEMENT DES DECHETS ET EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE.

Ici sont présentées les émissions directes et indirectes des gaz à effet de serre provenant des différents traitements des déchets ménagers et assimilés (enfouissement, incinération, compostage). Les émissions directes proviennent des déchets collectés sur le territoire bourguignon et traités sur ce même territoire. Les émissions indirectes sont liées aux déchets collectés sur le territoire bourguignon et traités à l'extérieur de la Bourgogne ou à l'inverse aux déchets collectés hors du territoire bourguignon et traités en Bourgogne ; ce dernier cas n'existe pas en 2007.

Emissions directes

Enfouissement des déchets ménagers :

Lors de la décomposition des déchets, il y a émission de CH₄ essentiellement et de CO₂ dans une moindre mesure. Le CO₂ étant d'origine biotique, les règles de comptabilisation internationale conduisent à neutraliser les émissions de CO₂ des centres d'enfouissement. Les déchets mettent plusieurs années à se décomposer. Une loi cinétique d'ordre 1 est utilisée pour calculer les émissions annuelles sur la base des quantités de déchets enfouis chacune des années précédentes et de leur mode de traitement (compactage ou non, récupération du biogaz ou non).

Les hypothèses suivantes ont été retenues dans les règles internationales :

Lorsque le centre d'enfouissement fait l'objet d'un compactage, la dégradation a lieu en anaérobiose, le biogaz engendré est composé à 50 % de CH₄ et 50 % de CO₂.

Lorsque le centre d'enfouissement n'est pas compacté, la dégradation a lieu pour moitié en anaérobiose et pour moitié en aérobiose qui émet 100 % de CO₂, il en résulte un biogaz qui a pour composition 75 % de CO₂ et 25 % de CH₄.

Un déchet stocké à l'année X engendre des émissions de CH₄ à partir de l'année X+1, les émissions à l'année X sont nulles. Une matrice des émissions liées à l'enfouissement est ainsi élaborée sur 30 ans (1977 à 2007) suivant la loi cinétique retenue.

Emissions directes de CH₄ liées aux centres d'enfouissement de Bourgogne en 2007 (tonnes de CH₄) :

	CET compactés	CET Non compactés	Total
2007	3715	8843	12558

Compostage des déchets ménagers :

Le compostage des déchets ménagers produit deux gaz à effet de serre le CH₄ et le N₂O. Pour en estimer les quantités émises, on applique aux quantités de déchets compostés, des facteurs d'émissions préconisés au niveau national par le CITEPA (Centre Interprofessionnel d'Etudes sur la Pollution Atmosphérique).

Quantité de déchets compostés en Bourgogne en 2007

source : Ademe - ITOMA données 2006

tonnes	221 794
--------	---------

Facteur d'émission

Source : CITEPA OMINEA

tonne CH ₄ / tonne de déchets compostés	0,000952
tonne N ₂ O / tonne de déchets compostés	0,000189

Emissions de CH₄ liées à la production de compost

tonnes CH ₄	211,15
------------------------	--------

Emissions de N₂O liées à la production de compost

tonnes N ₂ O	41,92
-------------------------	-------

Incinération des déchets ménagers :

Seules les émissions liées à la combustion figurent ici. Cela concerne les émissions de CO₂ et de N₂O, celles de CH₄ étant négligeables. La Bourgogne compte trois unités d'incinération d'ordures ménagères : à Dijon, Sens et Fourchambault. Elles récupèrent en partie l'énergie produite lors de l'incinération.

Les quantités de CO₂ et N₂O émises sont estimées en appliquant aux quantités de déchets incinérés des facteurs d'émissions préconisés au niveau national par le CITEPA (Centre Interprofessionnel d'Etudes sur la Pollution Atmosphérique). Parallèlement, on dispose par la DRIRE Bourgogne des informations communiquées dans le cadre réglementaire pour les installations de combustion soumises à déclaration de leurs rejets.

Quantité de déchets ménagers et assimilés incinérés par les UIOM avec récupération d'énergie en 2007, source ADEME-ITOMA

	tonnes DMA incinérés	
UIOM Sens	18349	ITOM -données 2006
UIOM Dijon	125374	ITOM -données 2006
UIOM Fourchambault	51888	ITOM -données 2006
TOTAL	195611	

Facteurs d'émissions :

Source : CITEPA

CO ₂	DECHETS MENAGERS
Kg CO ₂ / tonne déchets	384
kg CO ₂ / GJ	96
kg CO ₂ / tep	4 032

N ₂ O	DECHETS MENAGERS
kg N ₂ O / tonne déchets	0,031

	tonnes CO ₂
UIOM Sens	7 038
UIOM Dijon	48 088
UIOM Fourchambault	19 902
TOTAL (calculé)	75 029
TOTAL (déclaré)	90 427
écart	15 399

On retiendra les émissions déclarées

Emissions de N₂O liées à l'incinération de déchets ménagers avec récupération d'énergie

	tonnes N ₂ O
UIOM Sens	0,6
UIOM Dijon	3,9
UIOM Fourchambault	1,6
TOTAL (calculé)	6,1
TOTAL (déclaré)	1,3
écart	- 4,8

On retiendra les émissions calculées, étant donné une mauvaise qualité des données pour les émissions déclarées.

Synthèse des émissions directes liées aux installations de traitement des déchets ménagers et assimilés.

tonnes	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	total en tonnes CO ₂ e	Part
compostage	-	211	42	17 429	5%
UIOM	90 427	-	6	92 307	25%
enfouissement	-	12 558	-	263 724	71%
TOTAL	90 427	12 769	48	373 460	100%

Tonnes CO₂e : tonnes-équivalent-CO₂ (les 3 gaz ne présentent pas le même pouvoir de réchauffement et sont ainsi convertis dans une unité commune, la tonne-équivalent-CO₂)

➤ Ces émissions de gaz à effet de serre liées au traitement des déchets représentent 2% de l'ensemble des émissions de gaz à effet de serre sur le territoire bourguignon.

Emissions indirectes

Enfouissement des déchets ménagers :

Des déchets ménagers collectés dans la Nièvre et en Côte d'Or ont été enfouis en 2007 dans des installations hors Bourgogne : à Chézy et Maillet dans l'Allier et à Chatuzange-le-Goubet dans la Drôme.

		Type		Tonnages 2007
03	CET2 Chézy	compacté	AVEC récup biogaz	12 167,45
03	CET2 Maillet	compacté	SANS récup biogaz	5 492,53
26	CET2 Chatuzange-le-Goubet	compacté	AVEC récup biogaz	81

Emissions de CH ₄ pour 2007 :	313	tonnes de CH ₄
Emissions en CO ₂ e pour 2007 :	6 581	tonnes de CO ₂ e

Tonnes CO₂e : tonnes-équivalent-CO₂ (les 3 gaz ne présentent pas le même pouvoir de réchauffement et sont ainsi convertis dans une unité commune, la tonne-équivalent-CO₂)

Compostage des déchets ménagers :

Il n'y a pas d'émissions indirectes liées au compostage des déchets.

Incinération des déchets ménagers :

Cinq UIOM extérieures à la Bourgogne ont reçu en 2007 des déchets issus de Bourgogne (les déchets de bois des déchèteries étant pris en compte en plus des OM).

38	UIOM de Bourgoin Jallieu	Valorisation énergétique
69	UIOM de Rilleux la Pape	Valorisation énergétique
38	UIOM de Salsaise sur Sanne	Valorisation énergétique
88	Unité de coïncinération de Rambervilliers	
78	UIOM de Limay	Valorisation énergétique

Facteurs d'émission :

Source : CITEPA

Combustible	FE CO ₂	unité	FE N ₂ O	unité	
Ordures ménagères	892	kg/Mg	31	g/Mg	(source OMINA Ed. 2009)
Déchets de bois	92	kg/GJ	4	g/GJ	(source OMINA Ed. 2009)

Sources	Emissions de CO ₂ en Gg	dont émission de CO ₂ issues de combustible fossile en Gg	dont émissions issues de la biomasse en Gg
Ordures ménagères provenant des refus des centres de tri	0,13	0,05	0,07
Déchets de bois	242,79	0,00	242,79
TOTAL CO₂	242,91	0,05	242,86

Sources	Emissions de N ₂ O en Mg
Ordures ménagères provenant des refus des centres de tri	0,00438526
Déchets de bois	0,010556
TOTAL N₂O	0,01494126
TOTAL (hors biomasse) tonnes CO₂e	58,9

Emissions liées au traitement des DMA produits par les Bourguignons et traités hors Bourgogne (émissions indirectes)

	tonnes de CO ₂ e
CET	6 581
UIOM	59
TOTAL	6 640

Conclusions :

Les émissions liées au traitement des déchets produits par les Bourguignons peuvent être estimées en 2007 à de l'ordre de 380 000 tonnes CO₂e.

En contrepartie, la valorisation d'une partie de l'énergie produite dans les 3 UIOM et d'une partie du biogaz au centre d'enfouissement de Chagny (71) permet d'éviter l'utilisation d'énergies fossiles et donc l'émission de GES. En 2007, les 3 UIOM de Dijon, Sens et Fourchambault ont valorisé respectivement 14%, 47% et 13% de l'énergie produite lors de l'incinération, ce qui a représenté au total 6 811 tonnes-équivalent-pétrole. Ce sont entre 16 000 et 21 000 tonnes de CO₂ qui ont ainsi été évitées (selon que l'on fait l'hypothèse d'une substitution à du fioul ou à du gaz naturel). En 2007, le centre d'enfouissement de Chagny a valorisé un tiers du biogaz produit pour le chauffage des locaux du SIRTOM, soit de l'ordre de 100 tonnes-équivalent-pétrole⁷, et entre 240 et 320 tonnes de CO₂ évitées.

En définitive, on observe que les émissions liées au traitement des déchets produits par les Bourguignons sont nettement supérieures à celles liées au transport des déchets (estimées à 15 000 tonnes) en 2007. Ce résultat ne constitue cependant pas une comparaison en termes d'impacts environnementaux mais seulement sur la base des GES émis.

⁷ Donnée SINOE 2008 : 1182 MWh d'énergie thermique autoconsommée

La collecte des déchets ménagers et assimilés

En 2007, 866 000 tonnes de déchets ménagers et assimilés (DMA) ont été collectés en Bourgogne. A ce chiffre, s'ajoutent 21 000 tonnes de boues issues des stations d'épuration collectives et 92 000 tonnes de déblais et gravats collectés en déchèterie, dont l'origine peut être domestique ou professionnelle. Les quantités de DMA collectés ont augmenté de 21 % depuis 2001. Les seules quantités d'ordures ménagères sont passées de 389Kg par habitant en 2002 à 379 en 2007, soit une diminution de 2,6 % sur la période. Un des objectifs nationaux de la loi de programmation du Grenelle du 3 août 2009 est la réduction de 7 % par an et par habitant des ordures ménagères et assimilées pendant les cinq prochaines années.

Près de la moitié des DMA (48 %) ont été collectés sélectivement, contre 31% en 2001. Cette évolution est due en majeure partie aux déchets collectés en déchèterie, dont la part est passée de 17 % en 2001 à 29 % en 2007. Celle des collectes sélectives d'emballages et journaux-magazines est passée sur la même période de 12 % à 16 %. Celles des collectes sélectives de biodéchets et des collectes spécifiques (encombrants et déchets dangereux) ont stagné depuis 2001, représentant respectivement 2 % et 1 %.

- ***La collecte sélective d'emballages et journaux-magazines***

Les collectes sélectives d'emballages et journaux-magazines ont concerné en 2007 la totalité des communes de Bourgogne. Les quantités collectées ont crû rapidement. Elles sont passées de moins de 1 000 tonnes en 1994, date de la première collecte, à 137 000 tonnes en 2007. Après leur tri, ce sont en définitive 127 000 tonnes issues de ces collectes qui ont ainsi été orientées vers les usines de recyclage, ce qui représente un taux de refus de tri de 13 % sur les matériaux hormis le verre. Ce taux tend à diminuer depuis quelques années : il était de 17 % en 2003. La performance des collectes est cependant très variable d'une collectivité à une autre puisque les taux de refus varient de 3 % à 54 %. Ramenées à l'habitant desservi, les quantités de matériaux recyclés ont peu augmenté : 77 kg en 2007 contre 76 kg en 2003.

- ***La collecte sélective de biodéchets***

La première collecte sélective de déchets fermentescibles mise en place en Bourgogne date de 1992. Fin 2007, on en comptait 30, desservant au total 349 communes et environ 232 000 habitants, ce qui représente 14 % de la population régionale. A cela s'ajoute 17 collectes de déchets verts seuls, desservant près de 60 000 habitants, soit 4 % de la population bourguignonne. En 2007, les collectes de biodéchets ont permis de collecter près de 17 000 tonnes de déchets, soit 74 kg par habitants desservi. Les collectes de déchets verts seuls ont collectés 4 000 tonnes, soit 76 kg par habitant desservi. L'ensemble de ces déchets sont apportés à des stations pour y être compostés. La majeure partie du compost est valorisée en agriculture et par les services techniques des collectivités.

Par ailleurs, 34 collectivités ont mené en 2007 des opérations de compostage domestique sur leur territoire, regroupant 692 communes soit 1/3 des communes et 40 % des maisons individuelles de Bourgogne. Fin 2007, près de 23 000 composteurs y avaient été installés, soit 13 % des maisons individuelles potentiellement concernées. Cela représente 5 % des maisons individuelles de la région qui sont équipées d'un composteur. A ce résultat s'ajoutent les ménages qui effectuent du compost en tas ou se sont eux-mêmes équipés d'un composteur.

- **Les déchèteries**

Le nombre de déchèteries en Bourgogne a augmenté rapidement depuis 15 ans : il est passé de 4 en 1989, à 202 en 2007. A cette date, 94 % des communes étaient desservies, regroupant 1 574 000 habitants, ce qui représente 97 % de la population bourguignonne. 337 000 tonnes de déchets y ont été collectés en 2007. Ces déchets sont constitués principalement de bois et déchets verts (35 %), d'encombrants (34 %) et de déblais et gravats (27 %). Le taux moyen de valorisation des déchets collectés a augmenté : il est passé de 47 % en 1998 à 61 % en 2007 (pour l'ensemble des déchets hors déblais et gravats). Les déchets de bois et déchets verts d'une part, et les déchets métalliques et DEEE d'autre part, constituent les catégories de déchets les mieux valorisés, (respectivement à 96 % et 94 %) En revanche, les encombrants non métalliques (meubles et tout venant) ne sont pas valorisés.

La valorisation des déchets ménagers et assimilés

36 % des déchets ménagers et assimilés collectés en 2007 ont été valorisés, ce qui est proche de la moyenne nationale. Le taux de valorisation a augmenté depuis 2001 (il était alors de 24 %), mais le rythme s'est ralenti ces dernières années, le taux passant de 32 % à 36 %. Avec la mise en place de filières de valorisation, les quantités d'ordures ménagères résiduelles collectées par habitant sont en diminution. En 2001, chaque Bourguignon mettait à la collecte 312 kg d'ordures ménagères qui n'étaient pas valorisées, mais enfouies ou incinérées. En 2007, ce ne sont que 278 kg. Cependant, le recyclage des déchets ménagers et assimilés se développe moins vite que leur quantités collectées n'augmentent : les quantités de déchets ménagers et assimilés collectées par bourguignon sont passées de 454 kg en 2001 à 531 kg en 2007. Et en définitive les quantités de déchets stockées et incinérées ne diminuent pas : 557 000 en 2007, c'est 2 % de plus qu'en 2001. Ce résultat reste encore loin de l'objectif national fixé par la loi de programmation du Grenelle 2009, à savoir la réduction de 15% d'ici 2012 des déchets incinérés ou stockés. Les quantités d'ordures ménagères résiduelles contiennent encore une part importante de déchets qui pourraient être valorisés, notamment de biodéchets. Par ailleurs, le taux de valorisation des déchets collectés sélectivement est encore améliorable, notamment pour ceux reçus en déchèteries.

Déchets ménagers et effet de serre

- **Transport**

En 2007, les déchets ménagers des Bourguignons ont parcouru un peu plus de 7 millions de kilomètres, en totalité par la route. La collecte et le transport des déchets ménagers bourguignons jusqu'à l'unité de traitement représentent près de 57 millions de tonnes.km réalisées chaque année, ce qui représente l'équivalent de 3 % du trafic intérieur régional des marchandises. Le transport Bourguignon consomme ainsi chaque année l'équivalent de 4 500 tonnes de pétrole et émet 15 000 tonnes de CO₂. Ces transport engendrent également des nuisances liées au trafic routier (bruit, dégradation des voiries, encombrement).

- **Traitement**

Le compostage, l'enfouissement et l'incinération des déchets produisent également des gaz à effet de serre, de l'ordre de 380 000 tonnes-équivalent-CO₂ en 2007, dont 71 % imputables à l'enfouissement. Les émissions de gaz à effet de serre liées au traitement des déchets sont vingt fois supérieures à celles liées au transport des déchets.

Au total, la gestion des déchets ménagers des Bourguignons (traitement et transport) a été à l'origine de l'émission de 400 000 tonnes-équivalent-CO₂ en 2007, ce qui représente l'équivalent de l'ordre de 2 à 3 % des émissions de gaz à effet de serre sur le territoire bourguignon.

Organisation et financement des collectivités

2 025 communes des 2 046 communes de Bourgogne sont organisées en 145 groupements intercommunaux pour la gestion de leurs déchets. Parmi ces 145 groupements, 91 sont des établissements à fiscalité propre : 87 communautés de communes, 3 communautés d'agglomération et une communauté urbaine. Ces établissements à fiscalité propre regroupent 1 381 communes (soit 2/3 des communes) et 1 203 000 habitants (soit les ¾ de la population). La taille moyenne des groupements intercommunaux pour la gestion des déchets est de 18 communes et 40 100 habitants. Les regroupements ont une taille plus importante pour le traitement des déchets : sur les 145 groupements ayant reçu la compétence déchets, 70 ont à leur tour transféré la compétence traitement à 10 syndicats mixtes.

En 2007, 76 % des communes de Bourgogne ont appliqué la taxe d'enlèvement des ordures ménagères (TEOM), 24 % la redevance d'enlèvement des ordures ménagères (REOM) et une seule commune a financé le service des déchets à partir de son budget général. En 2007, les montants moyens de la TEOM et de la REOM étaient respectivement de 70,1 € et 73,1 € par habitant, ils ont augmenté de 16 % et 22 % depuis 2004. Il est à noter que les communes qui appliquent la TEOM peuvent également avoir recours au budget général pour financer le service des déchets, ce qui n'est pas le cas lorsqu'elles ont institué la REOM.

Les boues de stations d'épuration

Les stations d'épuration collectives de Bourgogne ont produit environ 21 000 tonnes de matières sèches en 2007. 91 % des boues ont fait l'objet d'une valorisation agronomique : 65 % ont été destinées à un épandage agricole et 23 % ont été compostées. La part du recyclage agricole a diminué : elle était de 72 % en 1998 ; celle du compostage a augmenté rapidement : elle était quasi-nulle en 1999. L'organisation et le suivi des épandages en agriculture se sont améliorés : 91 % des boues épandues le sont dans un cadre organisé avec un plan d'épandage. L'épandage des boues d'épuration a concerné 288 agriculteurs en 2007 et environ 4 200 hectares, ce qui représente moins de 2 % de la superficie agricole régionale.

Alterre Bourgogne a pour mission de mobiliser les acteurs régionaux afin que les enjeux liés à l'environnement et au développement soutenable soient placés au cœur des politiques et des actions des territoires bourguignons. L'agence s'y emploie par le biais d'actions d'information et de sensibilisation, d'accompagnement en faveur de porteurs de projets et de valorisation de bonnes pratiques. Le partenariat étant son mode de fonctionnement privilégié.

Prix : 11,66 €
