



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

Rapport technique

Novembre 2008

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. 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), Edith Foucher (Chambre d'agriculture de l'Yonne).

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

REMERCIEMENTS	1
INTRODUCTION	3
METHODOLOGIE	4
INDICATEURS PHYSIQUES	5
Déchets collectes par les installations et services gérés par les collectivités	5
Destinations des déchets gérés par les collectivités	15
Déchets industriels banals traités dans les mêmes installations que les ordures ménagères	23
Production de boues par les stations d'épuration	27
Valorisation des boues de stations d'épuration en Bourgogne	29
INDICATEURS TECHNIQUES.....	40
Nombre d'unités d'incinération et quantité de DMA traités	40
Valorisation énergétique dans les unités d'incinération de déchets ménagers	42
Production et destination des mâchefers d'incinération.....	44
Production et destination des REFIOM	46
Centres d'enfouissement techniques et quantité de déchets ménagers et assimilés stockés	47
Quais de transfert et quantité de déchets reçus	49
Stations de compostage et de méthanisation et quantité de déchets compostés et méthanisés	51
Centres de tri et quantité de déchets ménagers et assimilés reçus	58
Nombre de déchèteries en Bourgogne et population desservie	61
Déchets (autres que les DMS) collectés dans les déchèteries en Bourgogne et taux de valorisation	67
Déchèteries accueillant les déchets des professionnels.....	79
population desservie par une collecte sélective d'emballages ménagers	81
Quantité de matériaux récupérés par collecte sélective d'emballages ménagers	88
Population desservie par une collecte sélective de biodéchets	97
Biodéchets collectés sélectivement.....	105
Opérations de compostage menées par les collectivités	110
INDICATEURS FINANCIERS	112
Organisation des collectivités	112
Mode de financement des communes pour le service d'enlèvement des ordures ménagères	117
INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX.....	121
Le transport des déchets ménagers et assimilés	121

INTRODUCTION

L'observation des déchets en Bourgogne s'est organisée en 2008 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. Construits à l'échelle départementale, ces indicateurs constituent ainsi un outil pour le suivi des plans départementaux d'élimination des déchets ménagers et assimilés.

Ce rapport présente les résultats de ces indicateurs pour l'année 2006. Une étude du volume des transports de déchets en 2006 a également été réalisée, ainsi que de leurs impacts en termes de consommation d'énergie et d'émissions de gaz à effet de serre. L'ensemble de ce travail a notamment servi de base à la rédaction du numéro d'octobre 2008 de Repères intitulé : « Déchets ménagers : priorité à la prévention », qui dresse un état des lieux de la gestion des déchets ménagers et assimilés en Bourgogne, ainsi que des actions menées par les collectivités en faveur de la prévention des déchets.

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 ;
- **un indicateur financier**, concernant le mode de financement du service d'élimination des déchets ménagers.

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, ceci afin de mieux prendre en compte l'évolution démographique.

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 : • Déchets toxiques des ménages (produits de bricolage, de jardinage, piles et accumulateurs, tubes fluorescents...) • Boues des stations d'épuration urbaines (quantités exprimées en matières sèches) • Déchets verts collectés en porte-à-porte ou en déchetteries • Déchets encombrants (biens d'équipement ménagers usagés) collectés en porte-à-porte ou en déchetteries • Ordures ménagères et déchets des artisans, commerçants, professions libérales et services publics collectés avec Etant donné leur poids important, les déblais et gravats sont présentés à part. Il présente également les déchets collectés selon l'outil de collecte utilisé : • Collecte ordinaire des ordures ménagères • Déchetteries • Collecte sélective d'emballages • Collecte sélective de biodéchets et de déchets verts • Autres collectes spécifiques (encombrants, déchets dangereux des ménages)
Sources des données	ADEME, Conseil général de la Côte d'Or, Conseil général de la Nièvre, Conseil général de Saône-et-Loire, Satese 21, 58, 71, 89
Analyse	832 000 tonnes de déchets et assimilés ont été collectés en 2006, auxquels s'ajoutent près de 20 000 tonnes de boues d'épuration et 74 000 tonnes de déblais et gravats collectés en déchetteries, dont l'origine est à la fois domestique et professionnelle. Ce sont ainsi au total 926 000 tonnes de déchets qui ont été pris en charge en 2006 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 14% entre 2001 et 2006. 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 55% en 2006. Les collectes sélectives d'emballages et de biodéchets collectent 18% des déchets ménagers et assimilés, les déchetteries 26%. Ces dernières constituent en Saône-et-Loire un outil de

	collecte plus développée que dans les autres départements : elles y reçoivent 32% des déchets collectés. Les ordures ménagères représentent 72% des DMA (hors déblais et gravats) collectés en 2006 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
OM sens large					
Collectes sélectives multimatériaux	15 515	31 575	43 836	44 831	46 583
Collectes sélectives de verre seul	6 231	3 574			
Déchetteries	2 715	3 114	3 047	3 460	3 408
Collectes sélectives des biodéchets	-	-	-	-	-
OM brutes compostées	-	-	-		
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	125 325	80 887	98 945	101 977	103 161
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	40 555	74 522	50 246	44 763	45 010
Total OM sens large	190 340	193 673	196 074	195 032	198 162
Déchets ménagers spéciaux					
Déchetteries	613	830	833	857	743
Collectes spécifiques			-		
Total Déchets spéciaux	613	830	833	857	743
Déchets verts					
Collectes sélectives	-	-	-		48
Déchetteries	15 333	20 463	26 295	25 459	29 036
Total déchets verts	15 333	20 463	26 295	25 459	29 084
Encombrants					
Déchetteries	17 191	22 945	27 113	27 521	31 828
Collectes spécifiques d'encombrants			4 103	3 998	4 002
Total Encombrants	17 191	22 945	31 215	31 519	35 830
Sous-total hors boues et déblais et gravats	223 477	237 910	254 417	252 866	263 818
Boues de stations d'épuration					
Total boues	8 391	9 467	10 523	12 260	7 787
TOTAL (hors déblais et gravats)	231 868	247 377	264 940	265 126	271 605
Déblais et gravats					
Déchetteries	22 305	27 286	28 339	28 598	30 178
Total déblais et gravats	22 305	27 286	28 339	28 598	30 178

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
OM sens large					
Collectes sélectives multimatériaux	11 042	15 573	17 731	18 564	19 620
Collectes sélectives de verre seul	2 845	3 144			
Déchetteries	675	671	704	1 130	1 132
Collectes sélectives des biodéchets	-	389	745	2 636	4 028
OM brutes compostées	-	-	-		
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	13 151	23 262	35 627	33 372	34 455
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	58 709	47 061	32 061	27 688	24 779
Total OM sens large	86 422	90 100	86 869	83 390	84 015
Déchets ménagers spéciaux					
Déchetteries	127	198	809	541	349
Collectes spécifiques			-		
Total Déchets spéciaux	127	198	809	541	349
Déchets verts					
Collectes sélectives	-	-	-	-	-
Déchetteries	5 273	6 350	10 558	15 294	13 516
Total déchets verts	5 273	6 350	10 558	15 294	13 516
Encombrants					
Déchetteries	7 374	8 842	10 594	15 727	15 785
Collectes spécifiques d'encombrants			1 262	771	976
Total Encombrants	7 374	8 842	11 856	16 499	16 761
Sous-total hors boues et déblais et gravats	99 196	105 491	110 091	115 723	114 641
Boues de stations d'épuration					
Total boues	1 924	2 074	2 132	2 139	2 228
TOTAL (hors déblais et gravats)	101 120	107 565	112 223	117 863	116 870
Déblais et gravats					
Déchetteries	5 441	6 490	7 563	9 499	9 736
Total déblais et gravats	5 441	6 490	7 563	9 499	9 736

**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
OM sens large					
Collectes sélectives multimatériaux	36 494	37 511	44 540	47 165	45 618
Collectes sélectives de verre seul	5 453	2 708			
Déchetteries	5 214	5 937	4 996	5 810	5 218
Collectes sélectives des biodéchets	7 267	7 237	8 076	7 244	7 508
OM brutes compostées	15 316	15 713	15 097	14 854	14 101
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	3 980	1 830	-	-	-
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	111 852	120 007	119 744	117 716	118 692
Total OM sens large	185 575	190 944	192 453	192 788	191 137
Déchets ménagers spéciaux					
Déchetteries	719	1 039	835	920	843
Collectes spécifiques			11	4	3
Total Déchets spéciaux	719	1 039	846	924	846
Déchets verts					
Collectes sélectives	690	650	2 418	2 853	3 193
Déchetteries	32 146	39 624	46 216	45 651	44 023
Total déchets verts	32 836	40 274	48 635	48 504	47 216
Encombrants					
Déchetteries	30 696	33 458	40 980	44 955	40 192
Collectes spécifiques d'encombrants			340	428	252
Total Encombrants	30 696	33 458	41 320	45 382	40 445
Sous-total hors boues et déblais et gravats	249 826	265 715	283 253	287 598	279 644
Boues de stations d'épuration					
Total boues	5 874	6 898	7 649	7 825	7 202
TOTAL (hors déblais et gravats)	255 700	272 613	290 902	295 423	286 845
Déblais et gravats					
Déchetteries	24 064	27 759	26 899	28 692	16 027
Total déblais et gravats	24 064	27 759	26 899	28 692	16 027

**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
OM sens large					
Collectes sélectives multimatériaux	11 487	12 762	20 699	20 409	22 140
Collectes sélectives de verre seul	2 262	5 868			
Déchetteries	329	292	423	732	820
Collectes sélectives des biodéchets	13	2 689	3 258	2 957	3 007
OM brutes compostées	-	-		-	
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	20 936	17 379	16 670	17 243	16 184
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	115 640	113 394	103 740	102 659	100 926
Total OM sens large	150 667	152 384	144 790	144 000	143 076
Déchets ménagers spéciaux					
Déchetteries	72	111	295	387	408
Collectes spécifiques			8		
Total Déchets spéciaux	72	111	303	387	408
Déchets verts					
Collectes sélectives	-	-	94	335	682
Déchetteries	3 664	3 533	6 952	9 060	11 816
Total déchets verts	3 664	3 533	7 047	9 395	12 497
Encombrants					
Déchetteries	3 684	3 864	8 391	11 700	14 792
Collectes spécifiques d'encombrants			3 737	2 861	3 198
Total Encombrants	3 684	3 864	12 128	14 560	17 990
Sous-total hors boues et déblais et gravats	158 087	159 893	164 267	168 343	173 972
Boues de stations d'épuration					
Total boues	2 788	2 877	2 917	2 824	2 688
TOTAL (hors déblais et gravats)	160 875	162 770	167 184	171 167	176 659
Déblais et gravats					
Déchetteries	3 792	3 532	7 303	9 978	18 090
Total déblais et gravats	3 792	3 532	7 303	9 978	18 090

**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
OM sens large					
Collectes sélectives multimatériaux	74 537	97 421	126 807	130 969	133 960
Collectes sélectives de verre seul	16 791	15 294	-		
Déchetteries	8 932	10 014	9 170	11 133	10 579
Collectes sélectives des biodéchets	7 280	10 315	12 078	12 837	14 544
OM brutes compostées	15 316	15 713	15 097	14 854	14 101
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	163 393	123 358	151 242	152 592	153 800
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	326 756	354 985	305 791	292 826	289 407
Total OM sens large	613 005	627 101	620 185	615 210	616 391

Déchets ménagers spéciaux					
Déchetteries	1 531	2 179	2 772	2 705	2 343
Collectes spécifiques	-	-	19	4	3
Total Déchets spéciaux	1 531	2 179	2 791	2 709	2 346

Déchets verts					
Collectes sélectives	690	650	2 513	3 188	3 923
Déchetteries	56 416	69 969	90 021	95 464	98 390
Total déchets verts	57 106	70 619	92 534	98 652	102 313

Encombrants					
Déchetteries	58 945	69 110	87 077	99 903	102 597
Collectes spécifiques d'encombrants	-	-	9 441	8 058	8 428
Total Encombrants	58 945	69 110	96 519	107 961	111 025

Sous-total hors boues et déblais et gravats	730 586	769 009	812 028	824 531	832 075
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Boues de stations d'épuration					
Total boues	18 977	21 315	23 221	25 048	19 905

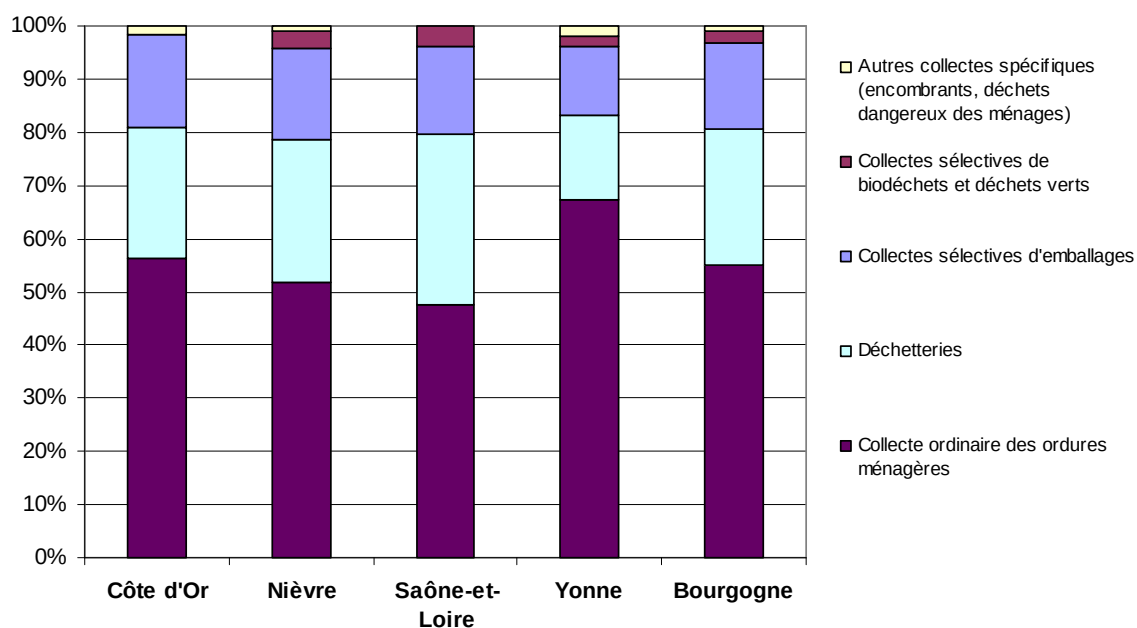
TOTAL (hors déblais et gravats)	749 563	790 324	835 249	849 579	851 980
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Déblais et gravats					
Déchetteries	55 603	65 066	70 105	76 766	74 031
Total déblais et gravats	55 603	65 066	70 105	76 766	74 031

Répartition des déchets collectés par outils de collecte (hors boues et déblais et gravats) en 2006

	Côte d'Or	Nièvre	Saône-et-Loire	Yonne	Bourgogne
Collectes sélectives d'emballages	18%	17%	16%	13%	16%
Collectes sélectives de biodéchets et déchets verts	0%	3%	4%	2%	2%
Autres collectes spécifiques (encombrants, déchets dangereux des ménages)	2%	1%	0%	2%	1%
Déchetteries	25%	27%	32%	16%	26%
Collecte ordinaire des ordures ménagères	56%	51%	47%	67%	55%
total	100%	100%	100%	100%	100%

Les modes de collecte des déchets ménagers et assimilés (hors boues et déblais et gravats) en 2006



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		
Déchets ménagers spéciaux	613	0%	1	830	0%	2	833	0%	2	857	0%	2	743	0%	1
Boues de stations d'épuration (m)	8391	4%	17	9467	4%	19	10523	4%	21	12260	5%	24	7787	3%	15
Déchets verts	15333	7%	30	20463	8%	40	26295	10%	52	25459	10%	50	29084	11%	57
Déchets encombrants	17191	7%	34	22945	9%	45	31215	12%	62	31519	12%	62	35830	13%	70
Ordures ménagères (sens large)	190340	82%	376	193673	78%	382	196074	74%	387	195032	74%	385	198162	73%	386
	231 868	100%	458	247 377	100%	488	264 940	100%	523	265 126	100%	523	271 605	100%	529

58

	2001 kg/hab			2002 kg/hab			2004 kg/hab			2005 kg/hab			2006 kg/hab		
Déchets ménagers spéciaux	127	0%	1	198	0%	1	809	1%	4	541	0%	2	349	0%	2
Boues de stations d'épuration (m)	1924	2%	9	2074	2%	9	2132	2%	9	2139	2%	9	2228	2%	10
Déchets verts	5273	5%	23	6350	6%	28	10558	9%	47	15294	13%	68	13516	12%	61
Déchets encombrants	7374	7%	33	8842	8%	39	11856	11%	53	16499	14%	73	16761	14%	75
Ordures ménagères	86422	85%	384	90100	84%	400	86869	77%	386	83390	71%	370	84015	72%	378
	101 120	100%	449	107 565	100%	478	112 223	100%	498	117 863	100%	523	116 870	100%	526

71

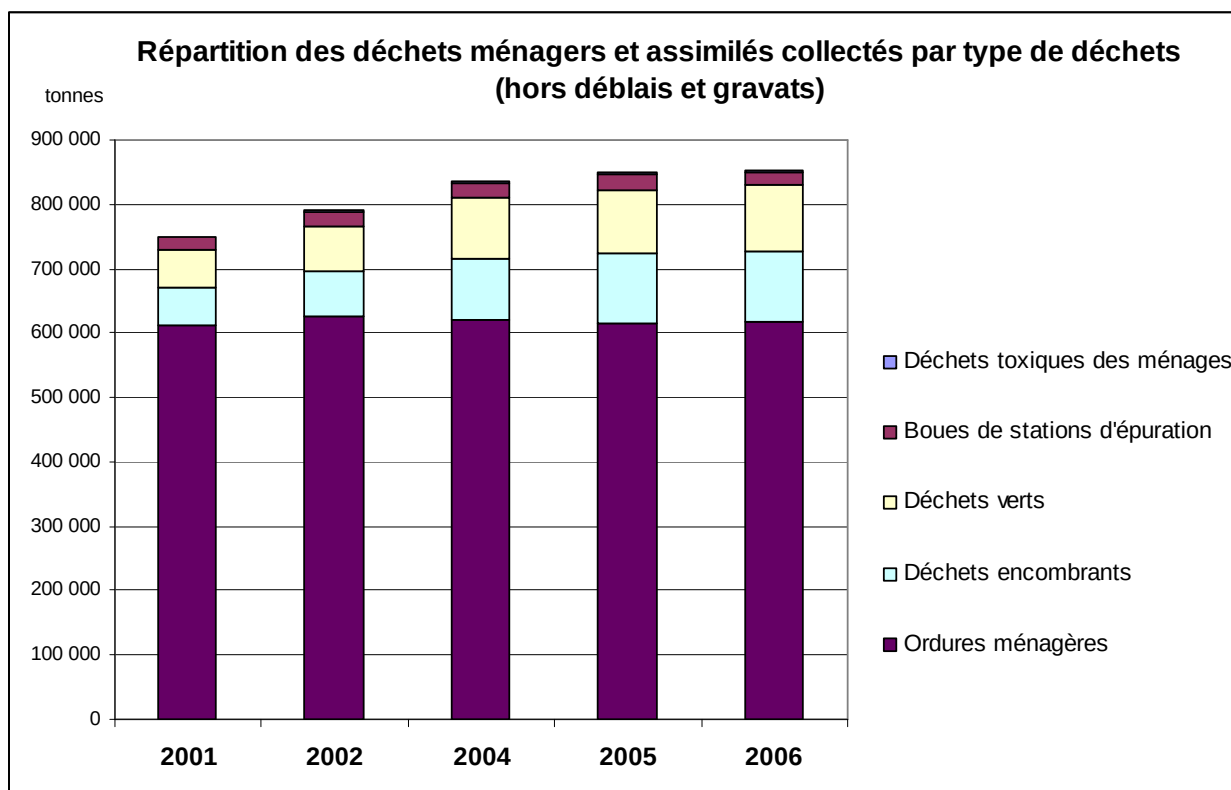
	2001 kg/hab			2002 kg/hab			2004 kg/hab			2005 kg/hab			2006 kg/hab		
Déchets ménagers spéciaux	719	0%	1	1039	0%	2	846	0%	2	924	0%	2	843	0%	2
Boues de stations d'épuration (m)	5874	2%	11	6898	3%	13	7649	3%	14	7825	3%	14	7202	3%	13
Déchets verts	32836	13%	60	40274	15%	74	48635	17%	89	48504	16%	89	47216	16%	86
Déchets encombrants	30696	12%	56	33458	12%	61	41320	14%	76	45382	15%	83	40445	14%	74
Ordures ménagères	185575	73%	341	190944	70%	350	192453	66%	353	192788	65%	354	191137	67%	350
	255 700	100%	469	272 613	100%	500	290 902	100%	534	295 423	100%	542	286 842	100%	525

89

	2001 kg/hab			2002 kg/hab			2004 kg/hab			2005 kg/hab			2006 kg/hab		
Déchets ménagers spéciaux	72	0%	0	111	0%	0	303	0%	1	387	0%	1	408	0%	1
Boues de stations d'épuration (m)	2788	2%	8	2877	2%	9	2917	2%	9	2824	2%	8	2688	2%	8
Déchets verts	3664	2%	11	3533	2%	11	7047	4%	21	9395	5%	28	12497	7%	37
Déchets encombrants	3684	2%	11	3864	2%	12	12128	7%	36	14560	9%	44	17990	10%	53
Ordures ménagères	150667	94%	452	152384	94%	457	144790	87%	435	144000	84%	432	143076	81%	420
	160 875	100%	483	162 770	100%	488	167 184	100%	502	171 167	100%	514	176 659	100%	518

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		
Déchets toxiques des ménages	1531	0%	1	2179	0%	1	2791	0%	2	2709	0%	2	2346	0%	1
Boues de stations d'épuration	18977	3%	12	21315	3%	13	23221	3%	14	25048	3%	16	19905	2%	12
Déchets verts	57106	8%	35	70619	9%	44	92534	11%	57	98652	12%	61	102313	12%	63
Déchets encombrants	58945	8%	37	69110	9%	43	96519	12%	60	107961	13%	67	111025	13%	68
Ordures ménagères	613005	82%	381	627101	79%	389	620185	74%	385	615210	72%	382	616391	72%	380
	749 563	100%	466	790 324	100%	491	835 249	100%	519	849 579	100%	528	851 980	100%	525



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 présente, à l'échelle du périmètre administratif de chaque département, les destinations de ces déchets : • Valorisation matière (filières de recyclage matière) • Valorisation organique (compostage, valorisation agronomique des boues d'épuration) • Stockage • Incinération 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 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.
Sources des données	ADEME Bourgogne (ITOMA, enquête Collecte pour les départements 21 et 89), Conseil général de la Nièvre (enquête Collecte), Conseil général de Saône-et-Loire (enquête Collecte), Satese 21, 58, 71, 89
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 15 000 tonnes d'ordures ménagères non triées au préalable, ce qui conduit à des refus de compostage élevés.
Analyse	33% des déchets gérés par les collectivités bourguignonnes (hors boues et déblais et gravats) ont été valorisés en 2006. 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 déchetteries. 13% ont fait l'objet d'une valorisation organique : il s'agit principalement de déchets verts collectés en déchetteries et compostés. Ce taux de valorisation des DMA a tendance à stagner sur les 3 dernières années.

	Pour les seules ordures ménagères (et les déchets des artisans, commerçants, professions libérales et services publics collectés avec), le recyclage matière concerne 22% des tonnages collectés et la valorisation organique 3%. .Au total, 95 kg d'ordures ménagères sont ainsi valorisées par Bourguignon, tandis que 285 kg sont stockés ou incinérés. Avec la mise en place de filières de valorisation, ces quantités d'ordures ménagères résiduelles (non valorisées) collectées par habitant sont en diminution : elles représentaient 305 kg par habitant en 2001. Ce résultat reste cependant encore loin de l'objectif national fixé lors des assises nationales des déchets en 2005, à savoir 250 kg en 2012, puis 200 kg en 2017. Cela signifie atteindre un rythme de diminution plus de deux fois supérieur à celui de la période 2001-2006 Le taux de valorisation des DMA gérés par les collectivités (hors boues et déblais et gravats) varie d'un département à l'autre : 22% dans l'Yonne, 32% en Côte-d'Or, 37% dans la Nièvre et 39% en Saône-et-Loire. Ce taux a fortement progressé dans la Nièvre (il était de 30% en 2004), a faiblement augmenté dans l'Yonne (20% en 2004), est resté stable en Côte d'Or et en Saône-et-Loire.
--	---

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
OM sens large			
Collectes sélectives multimatériaux	41 313	42 104	43 601
Collectes sélectives de verre seul			
Déchetteries	3 086	3 165	1 254
Métaux récupérés sur mâchefers d'incinération	2 600	2 795	2 546
Sous-total Valorisation matière	47000	48064	47401
Collectes sélectives des biodéchets	-	-	
OM brutes compostées	-	-	
Sous-total Valorisation organique	0	0	0
OM résiduelles incinérées	96 345	99 182	100 615
OM résiduelles stockées	52 769	47 786	50 146
Total Om sens large	196 113	195 032	198 162

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

Déchets verts			
Collectes sélectives	0	0	48
Déchetteries (valorisation organique)	26075	24380	28416
Sous total Valorisation organique	26075	24380	28464
Déchetteries (valorisation matière)	0	962	358
Sous total Valorisation matière	0	962	358
Stockage	629	116	262
Incinération	0	0	0
Total déchets verts	26 704	25 459	29 084

Encombrants au sens large			
Déchetteries	7 137	8 140	7 137
Collectes sélectives d'encombrants	29		
Sous total Valorisation matière	7166	8140	7137
Stockage	20 705	15 868	19 092
Incinération	3 726	7 488	9 601
Total Encombrants	31 596	31 496	35 830

Sous-total hors boues et déblais et gravats	255 251	252 861	263 818
taux de valorisation	32%	32%	32%

Boues de stations d'épuration			
Epandage organisé			
Epandage non organisé			
Compostage			
Sous-total Valorisation organique	5051	5885	7109
Incinération		6007	666
Stockage			0.00
Destination inconnue ou non conforme		368	12
Total boues	10 523	12 260	7 787

Total déchets gérés par les collectivités (hors déblais et gravats)	265 774	265 121	271 605
taux de valorisation	32%	33%	34%

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

DEC001B - Destinations finales des déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités
en tonnes - périmètre départemental administratif

Nièvre	2004	2005	2006
OM sens large			
Collectes sélectives multimatériaux	16 250	17 154	18 532
Collectes sélectives de verre seul			
Déchetteries	704	1 101	1 049
Métaux récupérés sur mâchefer d'incinération	874	615	718
Sous-total Valorisation matière	17829	18870	20299
Collectes sélectives des biodéchets	654	2 573	3 862
OM brutes compostées	-		
Sous-total Valorisation organique	654	2573	3862
OM résiduelles incinérées	34 753	32 757	34 356
OM résiduelles stockées	33 633	29 191	25 497
Total Om sens large	86 869	83 390	84 015

Déchets ménagers spéciaux			
Déchetteries	809	468	343
Collectes sélectives	0		
Sous total Valorisation matière	809	468	343
Stockage	809	84	7
Incineration	0		
Total déchets ménagers spéciaux	1 618	551	350

Déchets verts			
Collectes sélectives	0	0	0
Déchetteries (valorisation organique)	8976	13375	11032
Sous total Valorisation organique	8976	13375	11032
Déchetteries (valorisation matière)	1274	1388	2359
Sous total Valorisation matière	1274	1388	2359
Stockage	307	531	147
Incineration	0	0	0
Total déchets verts	10 558	15 294	13 539

Encombrants au sens large			
Déchetteries	3 216	4 328	4 399
Collectes sélectives d'encombrants	23	61	88
Sous total Valorisation matière	3239	4389	4487
Stockage	8 575	12 110	12 315
Incineration	42		
Total Encombrants	11 856	16 499	16 802

Sous-total hors boues et déblais et gravats	110 900	115 734	114 705
taux de valorisation	30%	35%	37%

Boues de stations d'épuration			
Epandage organisé	992	1270	1151
Epandage non organisé	62	9	11
Compostage	1 062	850	1048
Sous-total Valorisation organique	2117	2128	2211
Incineration	2.63	0	0
Stockage	12.92	11	17
Autres (stockage sur site)	0	0	0
Total boues	2 132	2 139	2 228

Total déchets gérés par les collectivités (hors déblais et gravats)	113 032	117 873	116 934
taux de valorisation	30%	35%	36%

Déblais et gravats			
Déchetteries (valorisés)	904	2613	3418
Sous total Valorisation matière	904	2613	3418
Déchetteries (non valorisés)	6660	6885	6318
total déblais et gravats	7 563	9 499	9 736

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
OM sens large			
Collectes sélectives multimatériaux	40 170	42 980	41 603
Collectes sélectives de verre seul			
Déchetteries	4 957	5590	5157
Métaux récupérés sur compost	570	478	468
Sous-total Valorisation matière	45697	49048	47228
Collectes sélectives des biodéchets	6 532	6 186	6 191
OM brutes compostées	5 841	5 875	3 633
Sous-total Valorisation organique	12374	12060	9824
OM résiduelles incinérées	0	0	0
OM résiduelles stockées	134 343	131 679	134 085
Total Om sens large	192 414	192 788	191 137

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

Déchets verts			
Collectes sélectives	2 418	2 853	3 193
Déchetteries (valorisation organique)	39089	40785	37470
Sous total Valorisation organique	41507	43638	40663
Déchetteries (valorisation matière)	50	318	2742
Sous total Valorisation matière	50	318	2742
Stockage	6669	2805	1307
Incinération	0	1743	2503
Total déchets verts	48 226	48 504	47 216

Encombrants au sens large			
Déchetteries	10 386	9927	9315
Collectes sélectives d'encombrants	51	23	53
Sous total Valorisation matière	10437	9950	9368
Stockage	30 502	34 942	30 583
Incinération	0	490	493
Total Encombrants	40 939	45 382	40 445

Sous-total hors boues et déblais et gravats	283 262	291 822	279 644
taux de valorisation	39%	39.5%	39.4%

Boues de stations d'épuration			
Epandage organisé	6270	6020.9	6120.1
Epandage non organisé	321	653	77
Compostage	32	176	215
Sous-total Valorisation organique	6623	6850	6412
Incinération			
Stockage	1023	975	790
Destination inconnue ou non conforme	3		
Total boues	7 649	7 825	7 202

Total déchets gérés par les collectivités (hors déblais et gravats)	290 910	299 647	286 845
taux de valorisation	40%	41%	40%

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

DEC001B - Destinations finales des déchets collectés par les services et installations gérés par les collectivités
en tonnes - périmètre départemental administratif

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

Déchets ménagers spéciaux			
Déchetteries	295	280	322
Collectes sélectives	8		
Sous total Valorisation matière	303	280	322
Stockage	295	5	0
Incineration	8	102	86
Total déchets ménagers spéciaux	606	387	408

Déchets verts			
Collectes sélectives	94	335	682
Déchetteries (valorisation organique)	6761	7994	8517
Sous total Valorisation organique	6855	8329	9199
Déchetteries (valorisation matière)	0	207	562
Sous total Valorisation matière	0	207	562
Stockage	191	830	2723
Incineration	0	29	14
Total déchets verts	7 047	9 395	12 497

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

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

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

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

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

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

BOURGOGNE	2001	2002	2004	2005	2006
OM sens large					
Collectes sélectives multimatériaux	69 567	90 330	117 767	121 931	125 125
Collectes sélectives de verre seul			-	-	
Déchetteries	12 706	12 618	9 170	10 576	8 280
Métaux récupérés sur mâchefers d'incinération ou com	3 445	2 966	4 290	4 077	3 978
Sous-total Valorisation matière	85 718	105 914	131227	136584	137383
Collectes sélectives des biodéchets	6 848	9 374	9 623	11 059	12 624
OM brutes compostées	4288	4 496	5 841	5 875	3 633
Sous-total Valorisation organique	11 136	13 870	15464	16933	16257
OM résiduelles incinérées	159 948	120 392	147 522	148 993	150 909
OM résiduelles stockées	331 726	354 985	325 971	312 699	311 843
Total Om sens large	588 527	595 162	620 185	615 210	616 392

Déchets ménagers spéciaux					
Déchetteries	1 531	2 179	2 477	1 793	1 698
Collectes sélectives	0	0	19	4	3
Sous total Valorisation matière	1 531	2 179	2496	1797	1701
Stockage			2 216	4 783	102
Incinération			32	381	544
Total déchets ménagers spéciaux	1 531	2 179	4 744	6 961	2 347

Déchets verts					
Collectes sélectives	690	650	2 513	3 188	3 923
Déchetteries (valorisation organique)	35 750	63 169	80 901	86 535	85 436
Sous total Valorisation organique	36 440	63 819	83414	89723	89358
Déchetteries (valorisation matière)	475	389	1324	2874	6022
Sous total Valorisation matière	475	389	1324	2874	6022
Stockage	4 253	4 631	7 796	4 283	4 438
Incinération	0		0	1 772	2 517
Total déchets verts	41 168	68 839	92 534	98 652	102 336

Encombrants au sens large					
Déchetteries	16 020	19 688	23 276	25 179	24 190
Collectes sélectives d'encombrants			203	111	141
Sous total Valorisation matière	16 020	19 688	23480	25290	24331
Stockage	39 288	46 175	68 716	74 387	76 606
Incinération	629	2 766	4 323	8 260	10 129
Total Encombrants	55937	65 863	96 519	107 937	111 066

Sous-total hors boues et déblais et gravats	687 164	732 043	813 982	828 760	832 140
taux de valorisation	22%	28%	32%	33%	33%

Boues de stations d'épuration					
Epandage organisé					
Epandage non organisé					
Compostage					
Sous-total Valorisation organique			15651	17176	18052
Incinération					
Stockage					
Destination inconnue ou non conforme					
Total boues			23 216	25 048	19 905

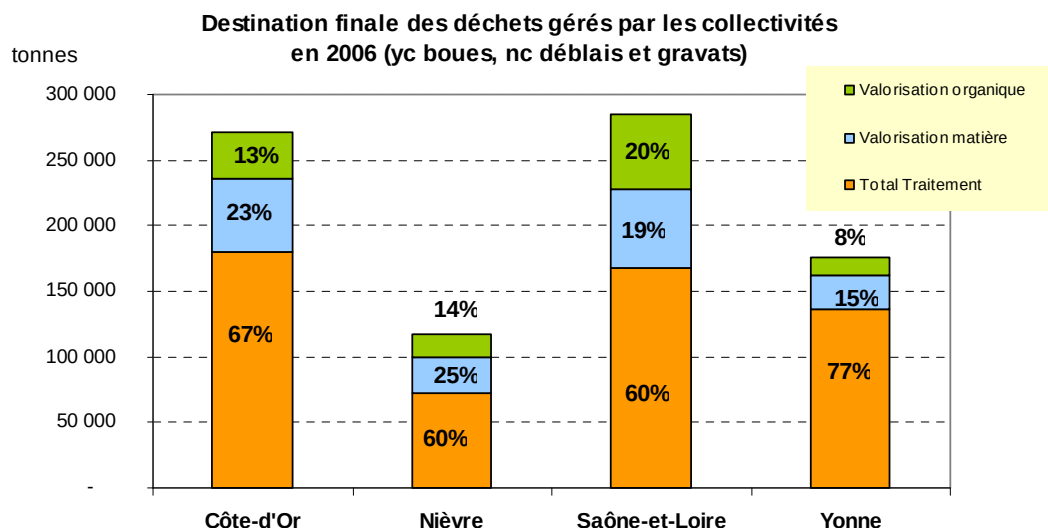
Total déchets gérés par les collectivités (hors déblais et gravats)			837 198	853 808	852 045
taux de valorisation			32%	34%	34%

Déblais et gravats					
Déchetteries (valorisés)			9814	16294	11177
Sous total Valorisation matière			9814	16294	11177
Déchetteries (non valorisés)			60291	60473	62855
total déblais et gravats			70 105	76 766	74 031

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

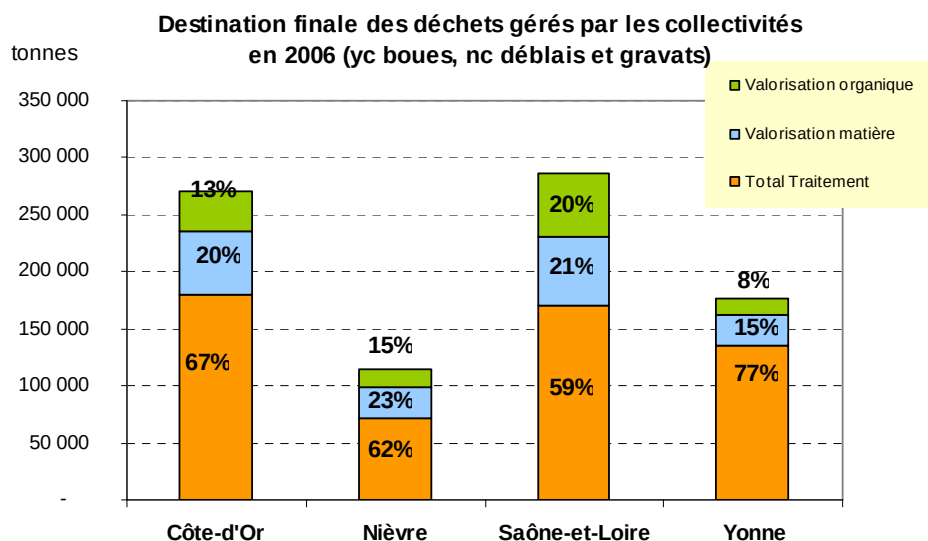
en tonnes - périmètre départemental administratif

2006	Valorisation matière	Valorisation organique	stockage	incinération	Total Traitement	Total
Côte-d'Or	55 639	35 573	69 511	110 882	180 394	271 605
Nièvre	27 488	17 105	37 984	34 356	72 340	116 934
Saône-et-Loire	59 632	57 337	166 860	951	167 811	284 780
Yonne	26 678	14 082	119 685	16 059	135 744	176 504
Bourgogne	169 437	124 098	394 040	162 248	556 288	849 823



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

2006	Valorisation matière	Valorisation organique	stockage	incinération	Total Traitement	Total
Côte-d'Or	55 600	35 049	69 103	110 867	179 970	270 619
Nièvre	26 901	17 075	37 326	33 840	71 166	115 142
Saône-et-Loire	60 247	56 967	168 716	949	169 665	286 879
Yonne	26 692	14 105	119 527	16 054	135 581	176 378



ORDURES MENAGERES COLLECTEES PAR HABITANT

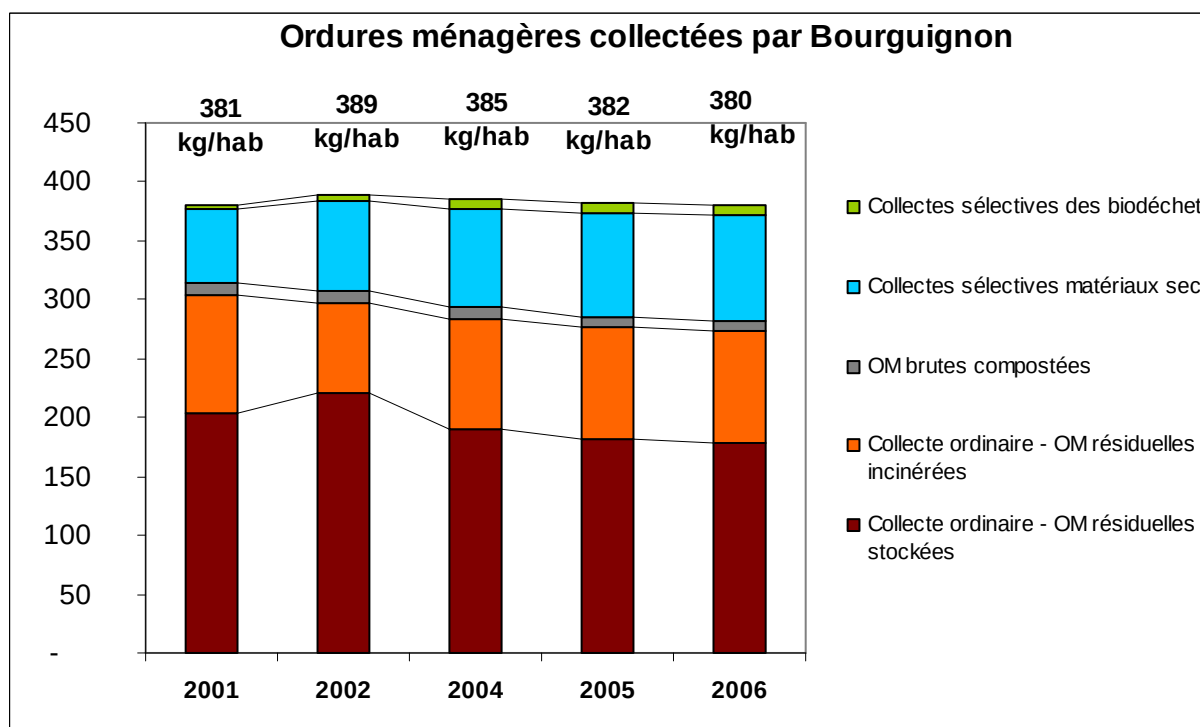
Définition	Avec l'évolution des modes de vie et des habitudes alimentaires, la production de déchets ménagers par Français a doublé en 40 ans ¹ . Cet indicateur détermine la quantité d'ordures ménagères collectées en moyenne par Bourguignon. Sont compris dans les ordures ménagères les déchets des artisans, commerçants, professions libérales et services publics collectés avec.
Sources des données	ADEME Bourgogne (ITOMA, enquête Collecte pour les départements 21 et 89), Conseil général de la Nièvre (enquête Collecte), Conseil général de Saône-et-Loire (enquête Collecte), Satese 21, 58, 71, 89 Jusqu'en 2005, population RGP 99 ADEME estimation population 2005 utilisé à partir de 2006
Analyse	Ce sont en moyenne 380 kg d'ordures ménagères (et déchets des artisans, commerçants, professions libérales et services publics collectés avec) qui ont été collectées par Bourguignon en 2006, contre 382 kg en 2005. Selon l'ADEME la production annuelle d'ordures ménagères de chaque Français a doublé en 40 ans. Depuis 2002, on constate toutefois un léger recul de la production d'ordures ménagères par habitant. Dans les départements bourguignons, le ratio moyen est supérieur dans l'Yonne à la moyenne régionale, avec 419 kg d'ordures ménagères collectées par habitant. Ce résultat s'explique notamment par un réseau de déchetteries moins dense et plus récent que dans les autres départements bourguignons. Des déchets qui auraient pu être orientés en déchetteries 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 (348 kg collectés / habitant) en raison d'une part importante des déchets collectés par un réseau dense de déchetteries. La circulaire du 25 avril 2007 concernant les Plans de gestion des déchets ménagers fixe un objectif : <i>réduire de 30% en 10 ans la quantité par Français d'ordures ménagères enfouies ou incinérées chaque année</i>. Cela représenterait 200 kg par habitant en 2017, avec un objectif intermédiaire de 250 kg en 2012. En 2006, ce sont en moyenne 285kg d'ordures ménagères par Bourguignon qui ont été stockées ou incinérées².
Remarques générales	* Cet indicateur ne permet pas de mesurer la quantité de déchets produits initialement, mais seulement ceux qui sont orientés vers la collecte : l'écart entre les deux pouvant notamment provenir de pratiques de compostage à domicile, de réemploi ou de brûlage. * L'augmentation de la quantité collectée de déchets ne signifie pas forcément une augmentation de la quantité produite de déchets ; elle peut également traduire une amélioration de la collecte, notamment des déchets encombrants en déchetteries.

¹ Source : www.reduisonsnosdechets.fr

² La circulaire considère les OM, c'est-à-dire sans les encombrants ni les déchets verts produits par les ménages. Il n'est cependant pas précisé si l'objectif porte sur les OM au sens strict (sans les DIB collectés avec) ou au sens large (avec les DIB collectés avec, ceux-ci étant estimés à 20% du total collecté par les collectivités). Faute de précision, nous avons retenu les OM au sens large. L'objectif porte sur l'ensemble des OM enfouies ou incinérées, c'est-à-dire y compris les refus de tri ou de compostage.

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

Bourgogne	2001		2002		2004		2005		2006	
OM ("au sens large")	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab	tonnes	kg/hab
Collectes sélectives matériaux secs	100 260	62	122 729	76	135 977	84	142 102	88	144 538	89
Collectes sélectives des biodéchets	7 280	5	10 315	6	12 078	8	12 837	8	14 544	9
OM brutes compostées	15 316	10	15 713	10	15 097	9	14 854	9	14 101	9
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	163 393	101	123 358	77	151 242	94	152 592	95	153 800	95
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	326 756	203	354 985	220	305 791	190	292 826	182	289 407	178
Total OM	613 005	381	627 101	389	620 185	385	615 210	382	616 391	380



DECHETS INDUSTRIELS BANALS TRAITES DANS LES MEMES INSTALLATIONS QUE LES ORDURES MENAGERES

Définition	Il s'agit des déchets industriels banals produits dans les départements bourguignons qui ne sont pas valorisés et qui sont traités dans les mêmes installations que les ordures ménagères. Les déchets inertes ne sont pas pris en compte.
Sources des données	ADEME (ITOMA)
Analyse	Plus de 290 000 tonnes de DIB ont été traités en 2006 dans des installations recevant des ordures ménagères : 270 000 tonnes ont été stockées et 22 000 tonnes incinérées. Ce résultat est à comparer avec les 851 000 tonnes de déchets ménagers et assimilés collectés en 2006 par les services et installations gérés par les collectivités.
Remarques générales	Compte-rendu de la réunion du groupe de travail du 6 mai 2003 : "L'information étant très partielle sur la production et la destination des DIB, il a été retenu de se limiter aux DIB non valorisés qui sont traités dans les mêmes installations que les ordures ménagères. Ce choix s'inscrit dans une préoccupation de la part des collectivités d'optimiser le dimensionnement des installations de traitement des ordures ménagères."

DEC017

DIB produits en Côte d'Or non valorisés et traités dans les mêmes installations que les OM en tonnes (hors inertes)

	stockage	incinération
2001	53 188	21 208
2002	67 899	17 955
2004	76 261	16 341
2006	74 235	104 905

DEC017

DIB produits dans la Nièvre non valorisés et traités dans les mêmes installations que les OM en tonnes

	stockage	incinération
2001	15 849	-
2002	15 966	638
2004	15 917	2 173
2006	11 368	5 265

DEC017

DIB produits en Saône-et-Loire non valorisés et traités dans les mêmes installations que les OM en tonnes

	stockage	incinération
2001	171 223	-
2002	128 995	-
2004	148 141	-
2006	113 252	

DEC017

DIB produits dans l'Yonne non valorisés et traités dans les mêmes installations que les OM
en tonnes (hors inertes)

	stockage	incinération
2001	75 154	653
2002	63 994	-
2004	51 101	1 485
2006	71 965	16 912

DEC017

DIB produits en Bourgogne non valorisés et traités dans les mêmes installations que les OM
en tonnes (hors inertes)

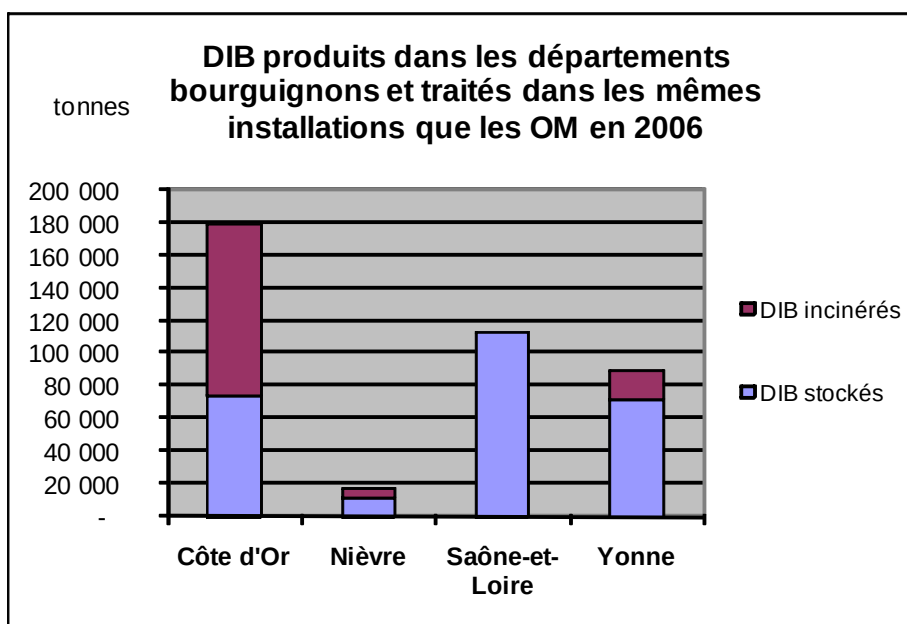
	stockage	incinération	total
2001	315 414	21 861	337 275
2002	276 854	18 593	295 447
2004	291 420	19 999	311 419
2006	270 820	127 082	397 902

DEC017

DIB produits dans les départements bourguignons non valorisés et traités dans les mêmes installations que les OM
en tonnes

2006

	DIB stockés	DIB incinérés
Côte d'Or	74 235	104 905
Nièvre	11 368	5 265
Saône-et-Loire	113 252	-
Yonne	71 965	16 912
Bourgogne	270 820	127 082



PRODUCTION DE BOUES PAR LES STATIONS D'EPURATION

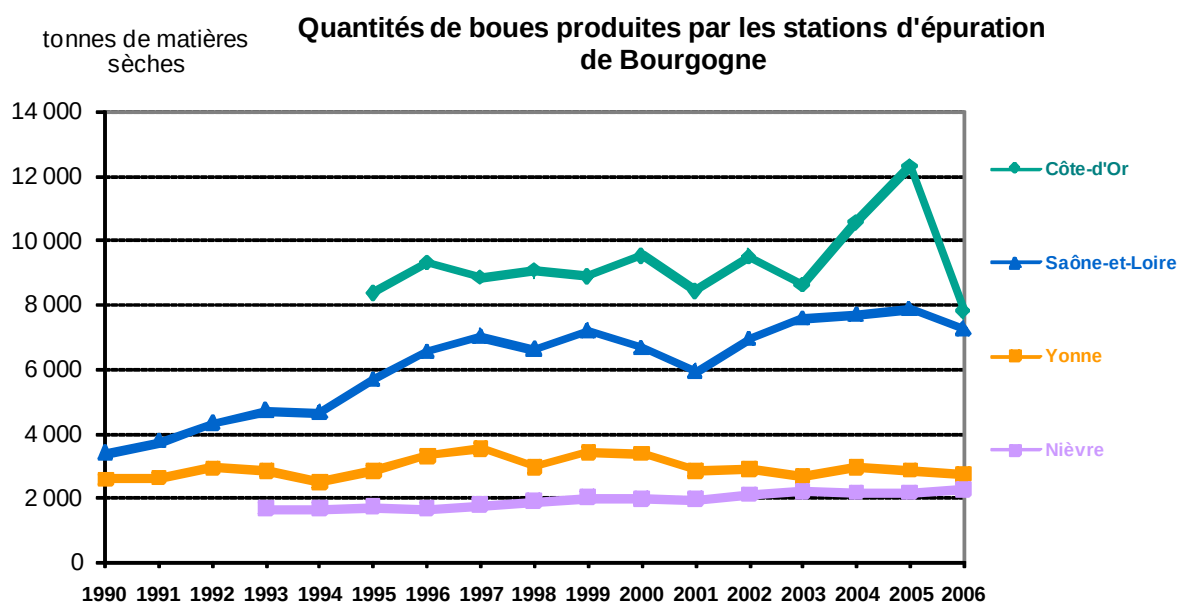
Définition	L'épuration des eaux usées produit des boues : de l'ordre de 16 à 17 kg de matières sèches par habitant desservi et par an. Depuis le décret du 8 décembre 1997, les boues de stations d'épuration urbaines sont considérées comme des déchets municipaux dont les collectivités ont la charge. Cet 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	SATESE (Services d'Assistance Technique aux Stations d'épuration), Lyonnaise des eaux (station d'épuration de Dijon)
Analyse	➤ Les stations d'épuration de Bourgogne ont produit près de 20 000 tonnes de matières sèches en 2006. Près de la moitié de ces boues sont produites en Côte d'Or ; la station de Dijon représente à elle seule presque le cinquième de la production régionale. ➤ 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.
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.

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
évol 2006/1995	0,93	1,30	1,28	0,96	1,08



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	SATESE 21, 58, 71, 89, Lyonnaise des eaux
Analyse	En 2006, 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 2006 est le taux le plus élevé constaté sur la période de 1998 à 2006. 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 2006, en raison de l'arrêt de l'unité d'incinération pour la mise en place d'un nouvel équipement, 80% 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 (70% des boues). L'organisation et le suivi des épandages se sont améliorés : 97% des boues épandues le sont dans un cadre organisé avec un plan d'épandage (contre 91% en 1998). 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). La valorisation agronomique est la plus développée dans la Nièvre (98% des boues), avec notamment une part élevée de boues compostées (47%) et dans la Côte d'Or (90%) avec une part de 36% de boues compostées. L'épandage agricole représente une part plus importante en Saône-et-Loire (85% des boues) et dans l'Yonne (76%). 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 (289 agriculteurs en 2006). En 2006, l'épandage de boues d'épuration produites en Bourgogne a concerné de l'ordre de 4 000 hectares, ce qui représente moins de 1% de la superficie agricole régionale.

INDICATEUR DECHETS 015
TAUX DE VALORISATION DES BOUES PRODUITES PAR LES STATIONS D'EPURATION EN COTE D'OR

(hors lagunes)

Source : SATESE 21

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)
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									

INDICATEUR DECHETS 015
**TAUX DE VALORISATION DES BOUES PRODUITES PAR LES STATIONS D'EPURATION DANS LA NIEVRE
(hors lagunes)**

Source : SATESE 58

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	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		

INDICATEUR DECHETS 015

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

Source : SATESE 71

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			

INDICATEUR DECHETS 015

TAUX DE VALORISATION DES BOUES PRODUITES PAR LES STATIONS D'EPURATION DANS L'YONNE (hors lagunes)

Source : SATESE 89

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										

INDICATEUR DECHETS 015

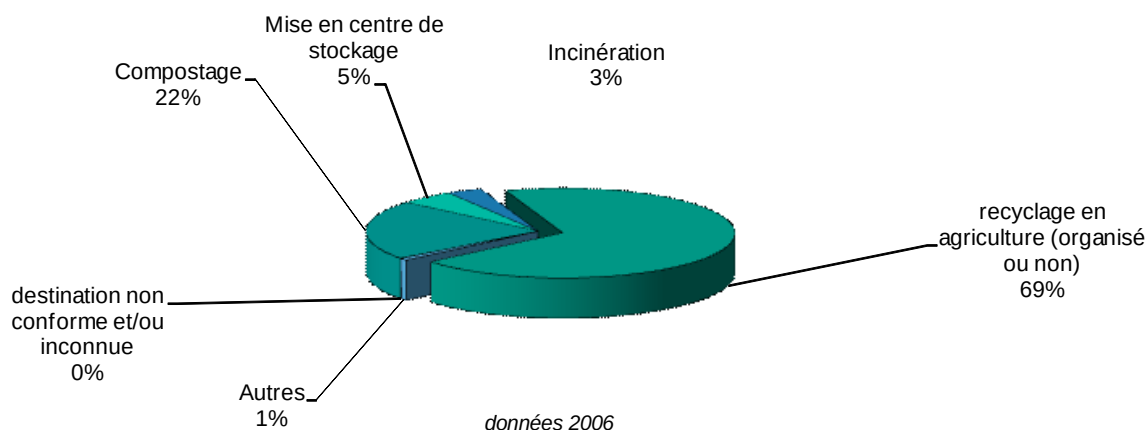
TAUX DE VALORISATION DES BOUES PRODUITES PAR LES STATIONS D'EPURATION EN BOURGOGNE (hors lagunes)

Source : SATESE

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	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%	

Destination déclarée des boues de stations d'épuration en Bourgogne



INDICATEUR DECHETS 015

DESTINATIONS DES BOUES PRODUITES PAR LES STATIONS D'EPURATION EN BOURGOGNE

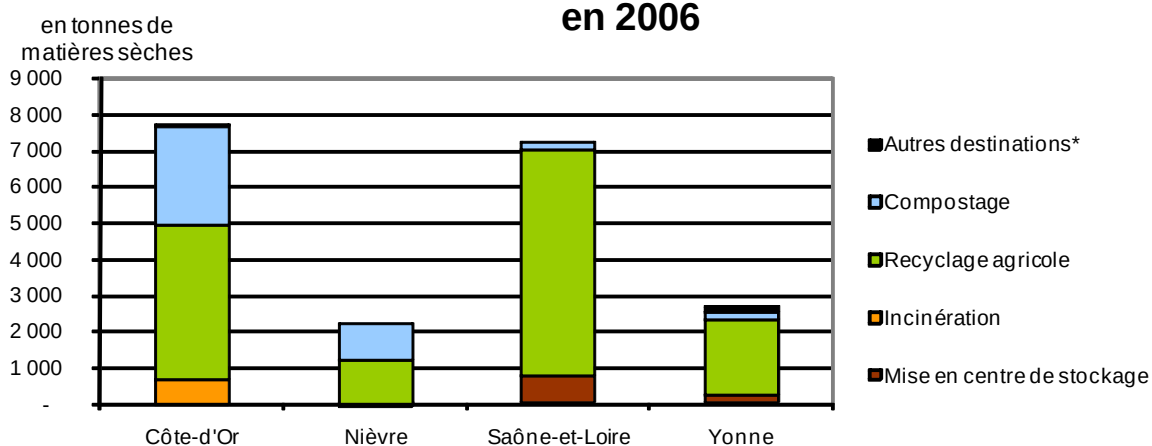
(hors lagunes)

Sources : SATESE

en tonnes de matières sèches (hors quantités de réactifs)

2006	Mise en centre de stockage	Incinération	Recyclage agricole	Compostage	Autres destinations*	TOTAL	Taux de valorisation (organisée ou non)
Côte-d'Or	-	666	4 244	2 780	12	7 702	91%
Nièvre	17	-	1 162	1 048	-	2 228	99%
Saône-et-Loire	790	-	6 197	215	-	7 202	89%
Yonne	219	-	2 098	222	148	2 688	86%
Bourgogne	1 027	666	13 701	4 266	160	19 820	91%

Destinations des boues de stations d'épuration en 2006



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

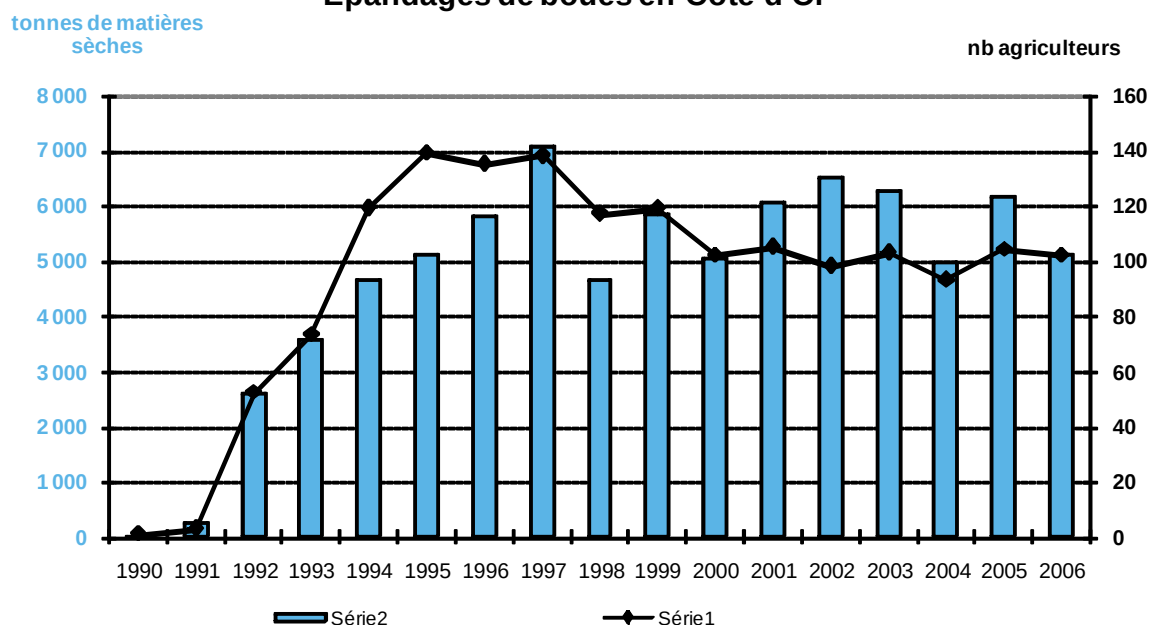
Attention, pour la Côte d'Or, le recyclage agricole comprend également les quantités de boues compostées

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

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

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

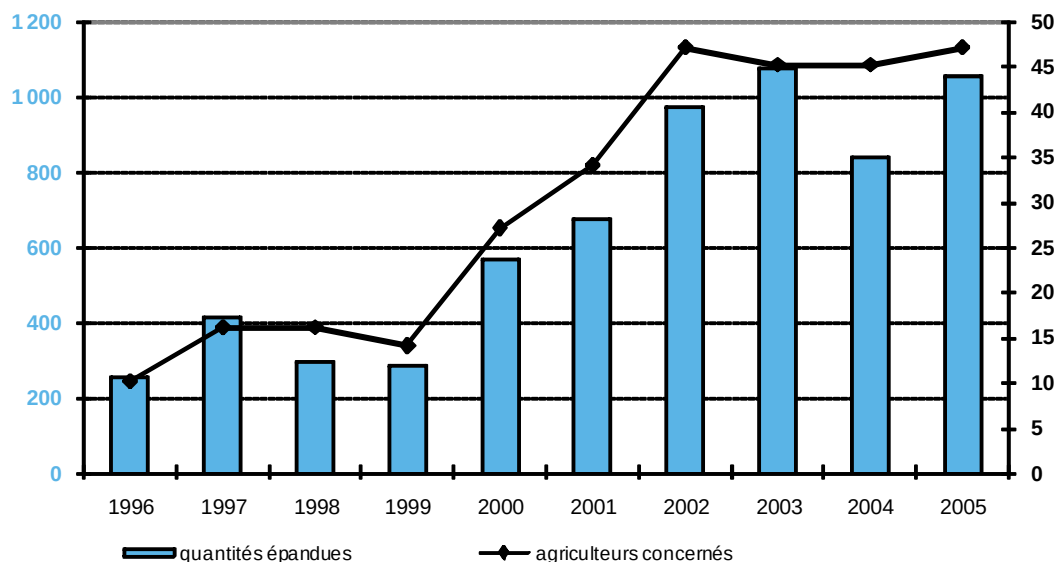
en 2000 : 363.3 tonnes de MS (2 agriculteurs)

en 2001 : 419.7 tonnes de MS (2 agriculteurs)

Epandages de boues dans la Nièvre

tonnes de matières
sèches

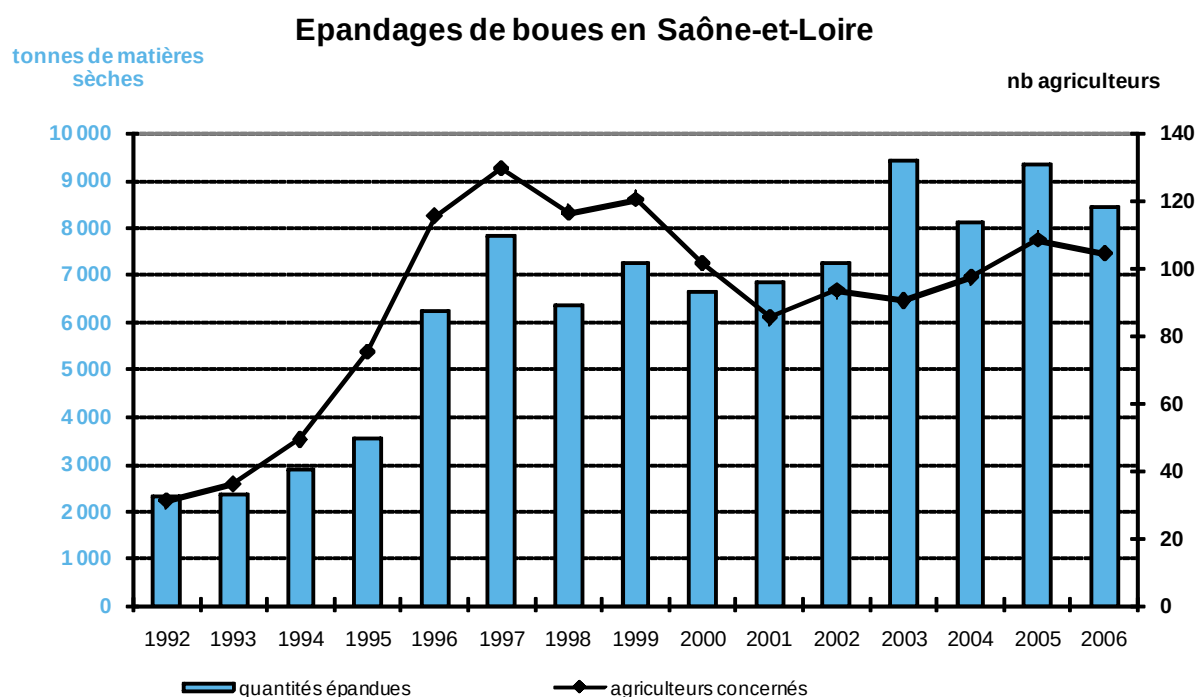
nb agriculteurs



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



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

Source : Chambres départementales d'Agriculture

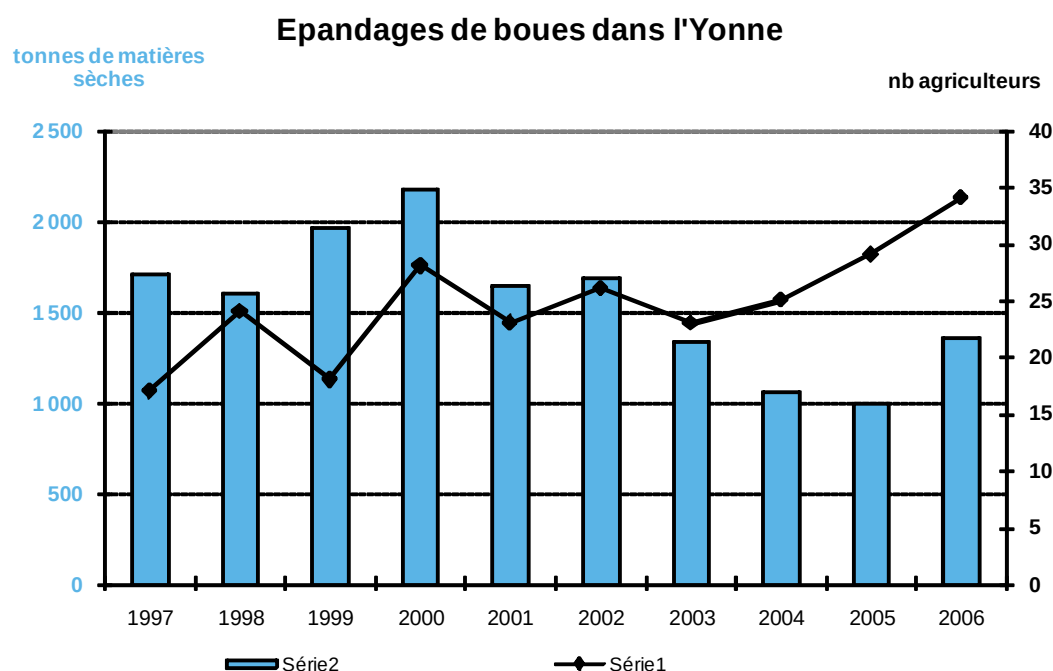
	Quantités épandues (tonnes de matières sèches)	Nombre d'agriculteurs concernés	Surfaces concernées (ha)	Tonne MS / ha
1990				
1991				
1992				
1993	Historique non disponible			
1994				
1995				
1996				
1997	1709	17	487	3,5
1998	1607	24	497	3,2
1999	1967	18	445	4,4
2000	2177	28	578	3,8
2001	1647	23	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

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)



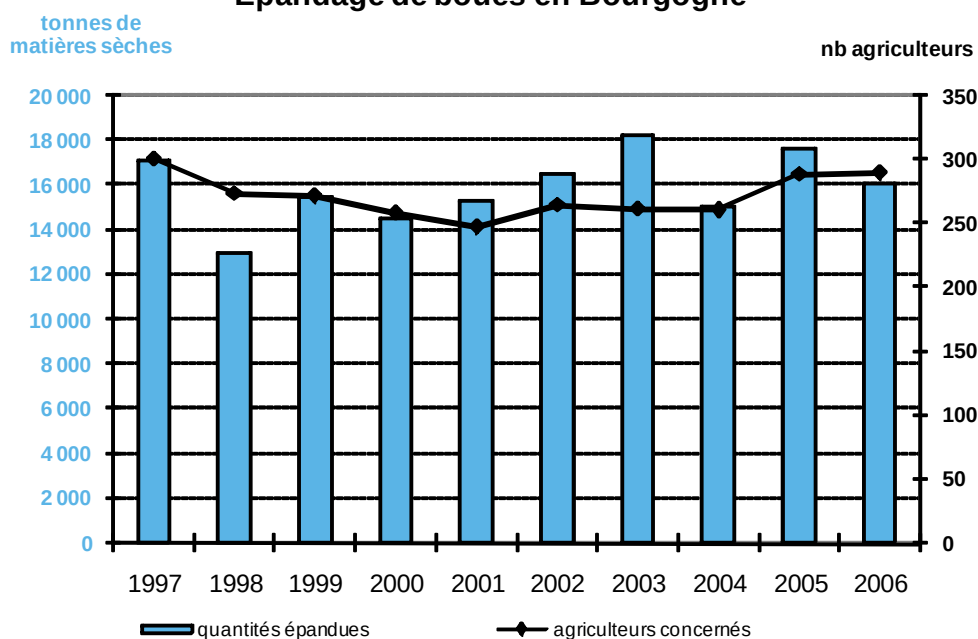
DEC 015 - LES EPANDAGES DE BOUES DE STATIONS D'EPURATION EN BOURGOGNE

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

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



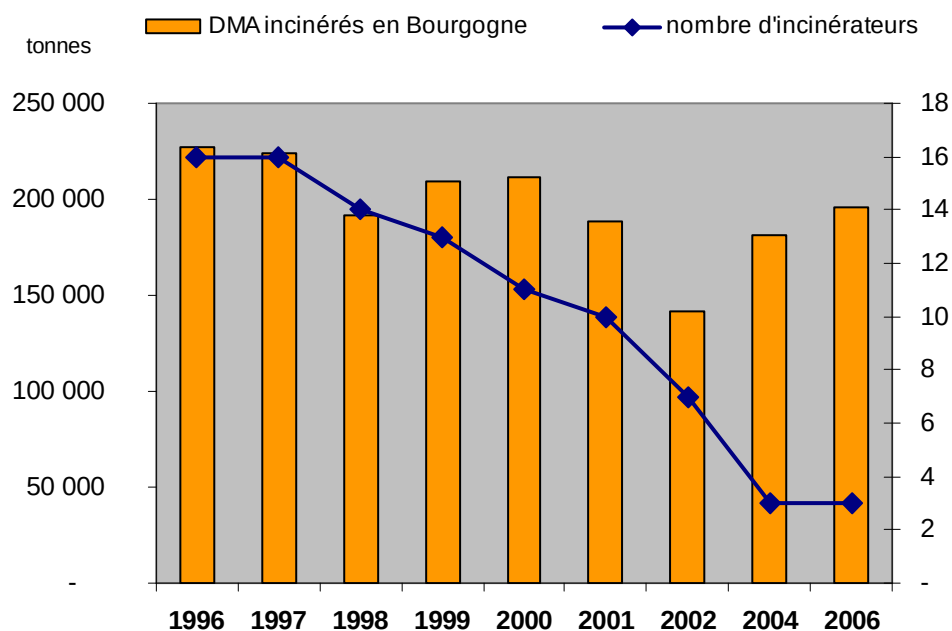
INDICATEURS TECHNIQUES

NOMBRE D'UNITES D'INCINERATION ET QUANTITE DE DMA TRAITES

Définition	Il s'agit des unités d'incinération implantées sur les départements bourguignons et de la quantité de déchets ménagers et assimilés qu'elles traitent, quelle que soit la provenance des déchets ménagers et assimilés (département bourguignon ou non).
Sources des données	ADEME ITOMA et ADEME Bourgogne
Remarques générales (limites de l'indicateur, problèmes posés...)	➤ Il s'agit des quantités de déchets réellement incinérés (sans les refus de traitement). ➤ La baisse des quantités incinérées en Côte-d'Or en 2002 s'explique par d'importants refus d'incinération (environ 25 000 tonnes de déchets n'ont pu être traités par l'incinérateur et ont été stockés au CET de Dijon)
Analyse	Le nombre d'incinérateurs en Bourgogne est passé de 16 en 1996 à 3 en 2006. Les quantités de déchets ménagers et assimilés incinérés ont sur la même période diminué de 20%. Cette évolution résulte de la fermeture d'incinérateurs qui étaient non conformes au regard des réglementations réglementaires. Les déchets qu'ils recevaient se sont reportés sur les centres de stockage les plus importants. Les 3 incinérateurs en fonctionnement se situent à Dijon (d'une capacité de 140 000 tonnes/an), à Sens (d'une capacité de 24 000 tonnes/an) et à Fourchambault (d'une capacité de 46 000 tonnes/an). Les 2/3 des déchets incinérés en 2006 l'ont été à l'incinérateur de Dijon.

Nombre d'unités d'incinération et quantité de déchets ménagers et assimilés incinérés en Bourgogne
source : ADEME - ITOMA

		Côte-d'Or	Nièvre	Saône-et-Loire	Yonne	Bourgogne
1996	en tonnes DMA	153 899	43 757	3 408	25 536	226 600
	en %	68%	19%	2%	11%	100%
	nb incinérateurs au 01/01	6	6	2	2	16
1997	en tonnes DMA	153 214	42 895	3 600	24 644	224 353
	en %	68%	19%	2%	11%	100%
	nb incinérateurs au 01/01	6	6	2	2	16
1998	en tonnes DMA	130 433	35 435	2 735	23 292	191 895
	en %	68%	18%	1%	12%	100%
	nb incinérateurs au 01/01	6	5	1	2	14
1999	en tonnes DMA	143 202	39 027	3 115	23 569	208 913
	en %	69%	19%	1%	11%	100%
	nb incinérateurs au 01/01	6	4	1	2	13
2000	en tonnes DMA	146 608	38 177	3 151	23 277	211 213
	en %	69%	18%	1%	11%	100%
	nb incinérateurs au 01/01	4	4	1	2	11
2001	en tonnes DMA	149 174	13 151	3 980	22 022	188 327
	en %	79%	7%	2%	12%	100%
	nb incinérateurs au 01/01	4	3	1	2	10
2002	en tonnes DMA	101 151	20 465	1 830	17 743	141 189
	en %	72%	14%	1%	13%	100%
	nb incinérateurs au 01/01	4	1	1	1	7
2003	en tonnes DMA					-
	en %					
	nb incinérateurs au 01/01	1	1	0	1	3
2004	en tonnes DMA	124 134	38 497	-	18 503	181 134
	en %	69%	21%	0%	10%	100%
	nb incinérateurs au 01/01	1	1	0	1	3
2006	en tonnes DMA	125 374	51 888	-	18 349	195 611
	en %	64%	27%	0%	9%	100%
	nb incinérateurs au 01/01	1	1	0	1	3



VALORISATION ENERGETIQUE DANS LES UNITES D'INCINERATION DE DECHETS MENAGERS

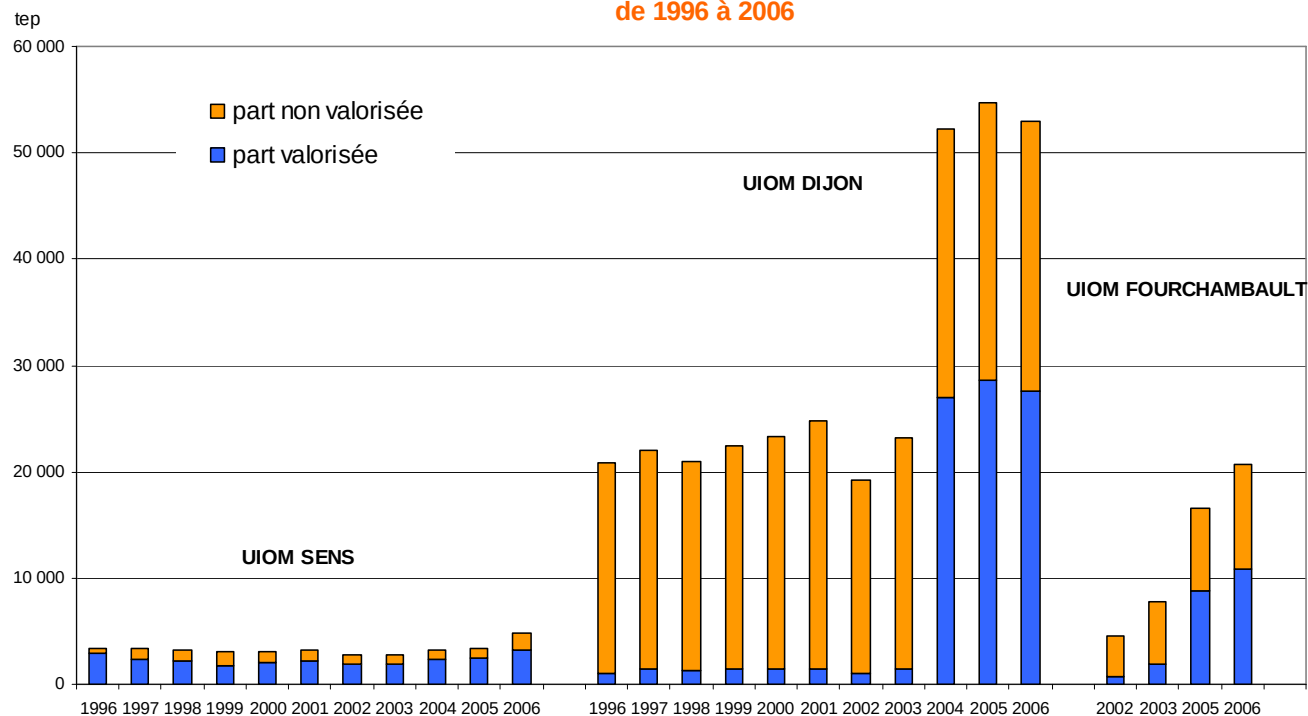
Définition	La loi de juillet 1992 sur les déchets et ses décrets d'application imposent aux collectivités de valoriser les déchets ménagers et assimilés en recyclant les matériaux collectés ou en valorisant la chaleur produite lors de leur incinération. L'indicateur mesure, pour chaque installation d'incinération de déchets ménagers implantée en Bourgogne, la part de l'énergie valorisée (autoconsommée et vendue) rapportée à la quantité d'énergie produite par l'incinération des déchets ménagers. L'énergie peut être valorisée sous forme de vapeur et d'électricité. Sous forme de vapeur, elle peut être autoconsommée, c'est-à-dire utilisée pour satisfaire les besoins en chaleur ou en électricité des locaux à proximité de l'incinérateur, ou vendue à des clients et exportée dans un réseau de chaleur. Sous forme d'électricité, elle peut être revendue à EDF si la production est supérieure à la consommation.
Source des données	Structures gestionnaires d'incinérateurs de déchets ménagers : Grand Dijon, usine d'incinération de Sens, usine d'incinération de Fourchambault
Analyse	➤ Fourchambault : 10% de la vapeur produite est auto-consommée par l'usine ; 90% est turbinée pour produire de l'électricité qui est revendue sur le réseau à hauteur de 80%. En définitive, un quart de l'énergie disponible est valorisée.

Quantité d'énergie produite et valorisée par l'incinérateur de déchets ménagers

source : COMADI, Usine d'incinération de Chatillon-sur-Seine, Usine d'incinération d'Is-sur-Tille, Usine d'incinération de Sens, Usine d'incinération de Fourchambault
en tonnes équivalent pétrole

	UIOM DIJON			UIOM SENS			UIOM FOURCHAMBAULT			UIOM CHATILLON			UIOM IS SUR TILLE		
	Energie totale produite	Energie valorisée	Part d'énergie valorisée	Energie totale produite	Energie valorisée	Part d'énergie valorisée	Energie totale produite	Energie valorisée	Part d'énergie valorisée	Energie totale produite	Energie valorisée	Part d'énergie valorisée	Energie totale produite	Energie valorisée	Part d'énergie valorisée
1996	20 790	1 049	5%	3 388	2 951	87%				935	278	30%	900	507	56%
1997	22 059	1 517	7%	3 332	2 307	69%				904	281	31%	1 017	552	54%
1998	20 987	1 253	6%	3 234	2 162	67%				834	237	28%	988	507	51%
1999	22 426	1 491	7%	3 142	1 802	57%				938	207	22%	1 081	480	44%
2000	23 387	1 503	6%	3 109	2 005	64%				999	314	31%			
2001	24 779	1 447	6%	3 200	2 146	67%				873	301	34%			
2002	19 220	1 068	6%	2 722	1 844	68%	4 566	737	16%	303	86	28%			
2003	23 108	1 528	7%	2 831	1 874	66%	7 732	1 928	25%						
2004	27 038	1 789	7%	2 389	1 570	66%									
2005	28 676	2 671	9%	2 421	1 522	63%	8 869	1 099	12%						
2006	27 546	2 125	8%	3 196	1 584	50%	10 856	1 060	10%						

Valorisation énergétique des unités d'incinération de 1996 à 2006



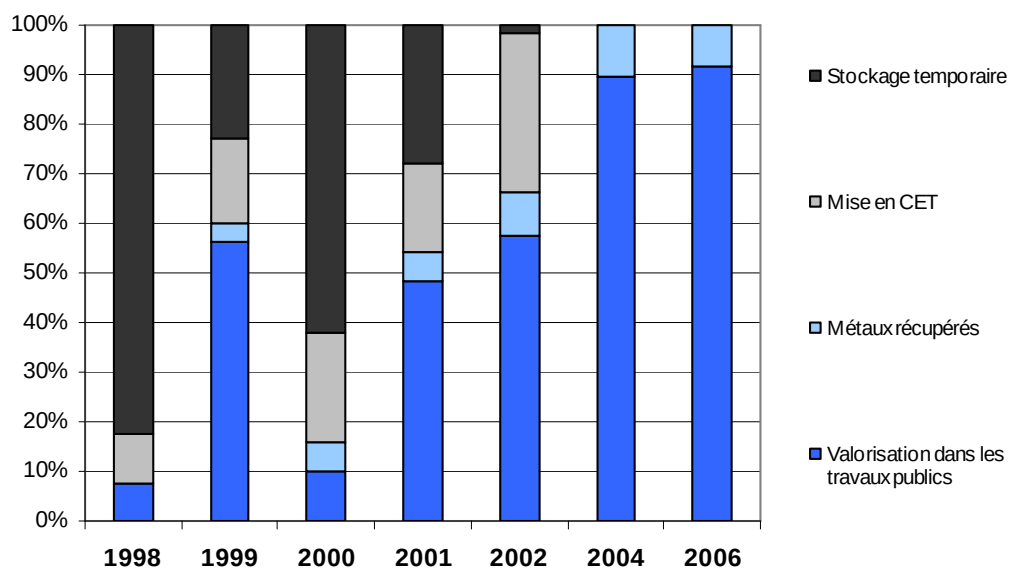
PRODUCTION ET DESTINATION DES MACHEFERS D'INCINERATION

Définition	Il s'agit des quantités de mâchefers (éléments solides recueillis à la sortie des fours) produits par les unités d'incinération en Bourgogne. Les mâchefers peuvent être stockés en décharge de classe 2, destinées aux déchets banals, ou utilisés dans certaines conditions en travaux publics
Sources des données	ADEME ITOMA et ADEME Bourgogne
Analyse	Près de 39 000 tonnes de mâchefers ont été générés par les incinérateurs bourguignons en 2006. Depuis 2003, l'ensemble des mâchefers produits font l'objet d'une stabilisation. Les unités de Dijon et de Fourchambault sont équipées d'une plate-forme de stabilisation. Les mâchefers produits par l'unité de Sens sont envoyés vers une plate-forme de stabilisation extérieure à la Bourgogne. Après stabilisation, ce sont ainsi près de 32 000 tonnes de mâchefers qui ont été utilisés en travaux publics et près de 3 300 tonnes de métaux qui ont été récupérés.

Destinations des mâchefers produits par les incinérateurs de Bourgogne
source : ITOMA

	Valorisation dans les travaux publics	Mise en CET	Stockage temporaire	Métaux récupérés
1998	4344	5500	46770	0
1999	33402	10103	13631	2380
2000	5464	12376	34400	3215
2001	19064	7064	11015	2404
2002	16500	9237	480	2422
2004	31700	0	0	3720
2006	35482	25	0	3262

Destinations des mâchefers produits par les incinérateurs bourguignons



PRODUCTION ET DESTINATION DES REFIOM

Définition	Il s'agit des quantités de REFIOM (Résidus d'Épuration des Fumées D'incinération d'Ordures Ménagères) produits par les unités d'incinération en Bourgogne. Les REFIOM concentrent des substances toxiques et doivent pour cette raison être stockés en décharges de classe 1, destinées aux déchets spéciaux.
Sources des données	ADEME ITOMA et ADEME Bourgogne
Analyse	4 600 tonnes de REFIOM ont été produits en 2006 par les 3 incinérateurs bourguignons en fonctionnement (à Dijon, Sens et Fourchambault).

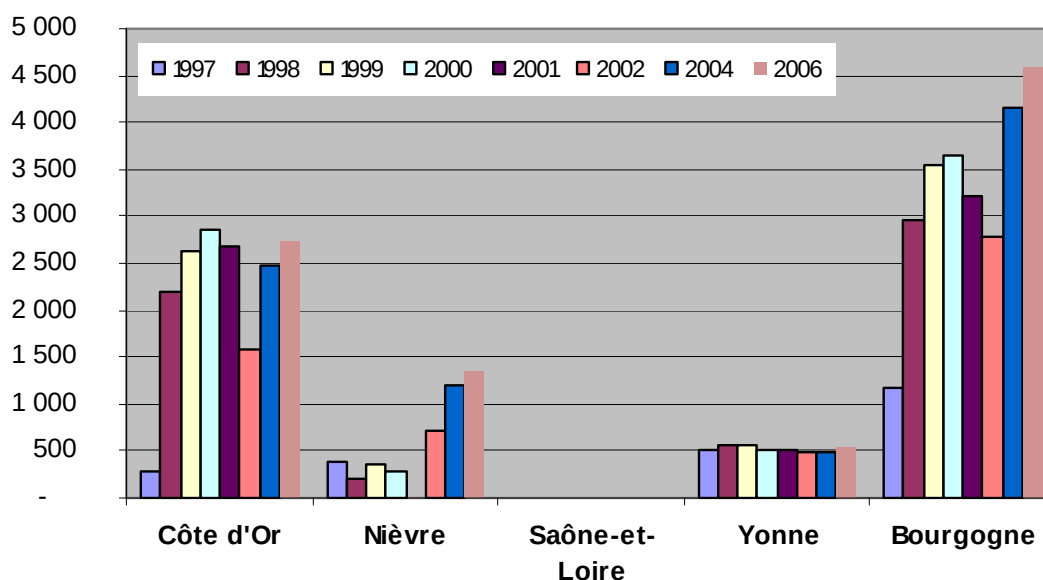
Quantité de REFIOM produits par les incinérateurs bourguignons source : ITOMA

tonnes

	Côte d'Or	Nièvre	Saône-et-Loire	Yonne	Bourgogne
1997	270	380		513	1 163
1998	2 198	200		554	2 952
1999	2 625	351		566	3 542
2000	2 857	271		520	3 648
2001	2 687			519	3 206
2002	1 587	705		484	2 776
2004	2 471	1 201		497	4 169
2006	2 727	1 343	-	530	4 600

Quantité de REFIOM produits par les incinérateurs bourguignons

tonnes



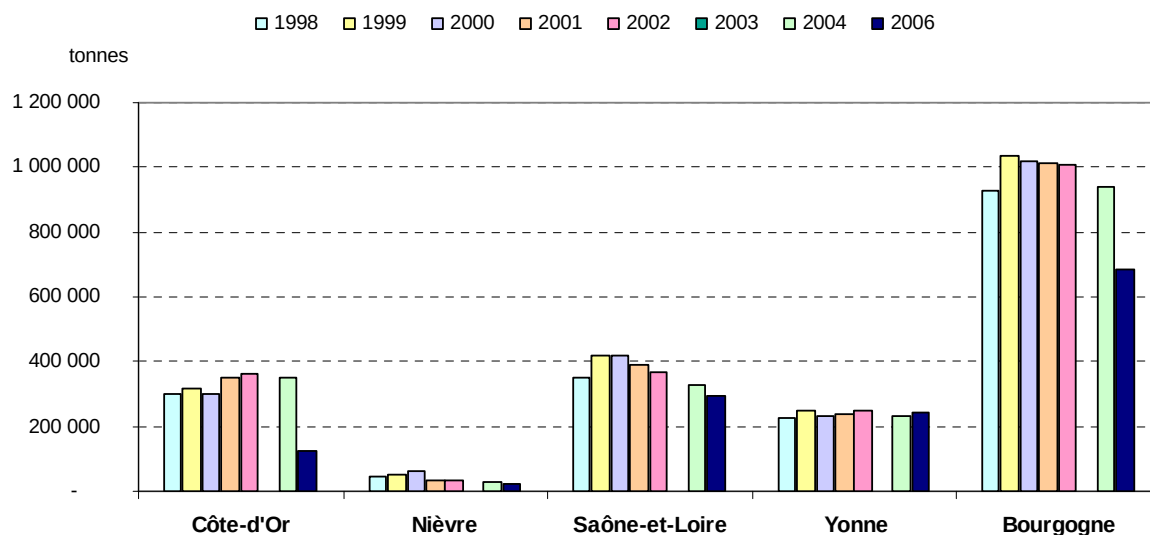
CENTRES D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUES ET QUANTITE DE DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES STOCKES

Définition	Il s'agit du nombre de centres d'enfouissement techniques de classe 2 (CET de classe 2), appelés également centres de stockage des déchets ultimes(CSDU), dans les départements bourguignons et de la quantité de déchets ménagers et assimilés qui y sont stockés, quelle que soit leur provenance.
Sources des données	ADEME ITOMA et ADEME Bourgogne
Analyse	Le nombre de CET de classe 2 a diminué dans tous les départements ; il est passé en Bourgogne de 26 en 1998 à 13 en 2006. Les CET qui continuent à fonctionner ont tendance à recevoir des quantités de déchets de plus en plus importantes.
Remarques générales (limites de l'indicateur, problèmes posés...)	Les quantités stockées comprennent tous types de déchets pouvant être accueillis par les CET des départements bourguignons : déblais et gravats, boues de stations d'épuration, sables de fonderie, mâchefers...
Informations complémentaires	Le biogaz issu des ordures ménagères du centre de stockage de Chagny (Saône-et-Loire) est valorisé depuis fin 2001 pour le chauffage des locaux du SIRTOM. La valorisation du biogaz est également prévue pour le centre de stockage de Granges (71) ; elle donnera lieu à la production d'électricité qui sera revendue à EDF. Les autres centres de stockage de taille importante récupèrent le biogaz mais le brûlent en torchères.

CET classe 2 (autorisés) et quantité de déchets ménagers et assimilés stockés
source : ADEME - ITOMA

		Côte-d'Or	Nièvre	Saône-et-Loire	Yonne	Bourgogne
1998	en tonnes DMA	301 074	46 173	353 441	227 045	927 733
	<i>dont déblais et gravats</i>	215 112	910	36 009	2 191	254 222
	nb centres au 01/01	6	5	7	8	26
1999	en tonnes DMA	315 048	53 712	416 210	249 100	1 034 070
	<i>dont déblais et gravats</i>	259 486	500	13 859	20 083	293 928
	nb centres au 01/01	7	5	7	9	28
2000	en tonnes DMA	302 596	62 809	420 312	231 408	1 017 125
	<i>dont déblais et gravats</i>	241 484	506	9 268	5 282	256 540
	nb centres au 01/01	5	4	7	7	23
2001	en tonnes DMA	348 679	33 630	388 900	239 918	1 011 127
	<i>dont déblais et gravats</i>	263 341	1 105	15 012	4 704	284 162
	nb centres au 01/01	3	4	6	7	20
2002	en tonnes DMA	360 402	33 017	365 379	246 925	1 005 723
	<i>dont déblais et gravats</i>	231 624	429	6 189	7 039	245 281
	nb centres au 01/01	3	2	6	7	18
2003	en tonnes DMA					
	<i>dont déblais et gravats</i>					
	nb centres au 01/01	2	2	6	7	17
2004	en tonnes DMA	351 236	28 424	330 708	230 648	941 016
	<i>dont déblais et gravats</i>	222 384	18 991		12 433	253 808
	nb centres au 01/01	2	2	5	7	16
2006	en tonnes DMA	121 768	24 448	294 710	244 983	685 909
	<i>dont déblais et gravats</i>	3 864	-	26 268	28 048	58 180
	nb centres au 01/01	1	1	4	7	13

Déchets stockés en CET de classe 2

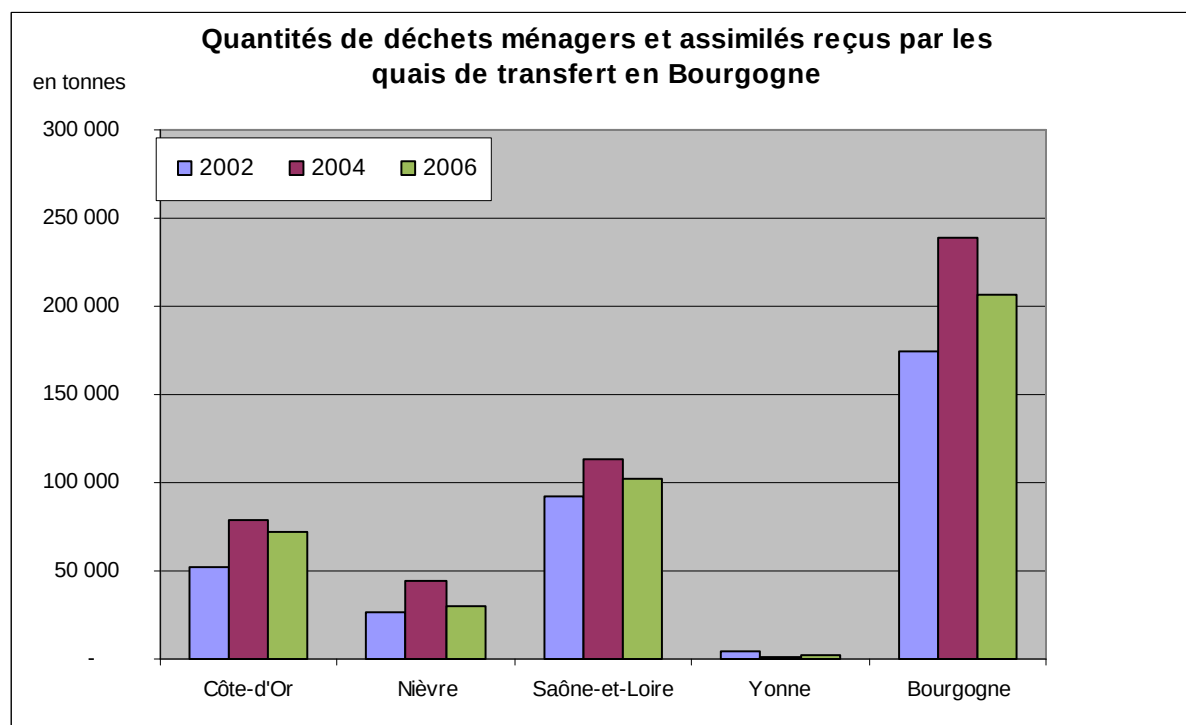


QUAIS DE TRANSFERT ET QUANTITE DE DECHETS REÇUS

Définition	Les quais de transfert permettent de regrouper les déchets produits par des petites communes pour les acheminer vers une unité de traitement par un mode de transport à grande capacité. Cet indicateur permet de suivre le nombre d'unités de transfert implantées sur les départements bourguignons et la quantité de déchets ménagers et assimilés qu'elles reçoivent, quelle que soit la provenance des déchets ménagers et assimilés (département bourguignon ou non). Ne sont pris en compte que les quais de transfert qui reçoivent des ordures ménagères. Les quais de transfert ne recevant que des déchets industriels ne sont pas comptabilisés.
Sources des données	ADEME ITOMA et ADEME Bourgogne
Analyse	Le nombre de quais de transfert est passé de 21 en 2002 à 33 en 2006. Dans le même temps, les quantités de déchets reçus par ces installations sont passées de 175 000 tonnes à près de 207 000 tonnes, soit 18% d'augmentation. Malgré cela, il apparaît qu'en 2006 près d'un tiers des déchets stockés ou incinérés à plus de 40 kilomètres de leur lieu de collecte ne transitent pas au préalable par un quai de transfert.

Quantité de déchets ménagers et assimilés reçus par les quais de transfert en Bourgogne
source : ADEME - ITOMA

		Côte-d'Or	Nièvre	Saône-et-Loire	Yonne	Bourgogne
2002	en tonnes	51 727	26 884	92 362	3 957	174 930
	en %	30%	15%	53%	2%	100%
	nb de quais de transfert	5	6	9	1	21
	en %	24%	29%	43%	5%	100%
2003	en tonnes					
	en %					
	nb de quais de transfert					
	en %					
2004	en tonnes	78 597	44 877	113 724	1 375	238 574
	en %	33%	19%	48%	1%	100%
	nb de quais de transfert	9	11	11	1	32
	en %	28%	34%	34%	3%	100%
2006	en tonnes	72 280	30 047	102 699	1 967	206 992
	en %	35%		50%		100%
	nb de quais de transfert	9	9	14	1	33
	en %	27%	27%	42%	3%	100%



STATIONS DE COMPOSTAGE ET DE METHANISATION ET QUANTITE DE DECHETS COMPOSTES ET METHANISES

Définition	Il s'agit du nombre de stations de compostage et de stations de méthanisation dans les départements bourguignons et de la quantité de déchets ménagers et assimilés compostés ou méthanisés dans ces stations, quelle que soit leur provenance.
Sources des données	ADEME (ITOMA)
Analyse	30 stations de compostage ont été recensées en 2006 : 4 en Côte d'Or, 7 dans la Nièvre, 13 en Saône-et-Loire et 6 dans l'Yonne. Près de 221 000 tonnes de déchets (y compris les refus de compostage) ont été reçus en stations de compostage en 2006 : la moitié en Saône-et-Loire, un quart dans la Nièvre. Une installation importante (Torcy – 71) reçoit des ordures ménagères brutes, ce qui conduit à un faible taux de valorisation. Les quantités de déchets effectivement valorisés représentent en réalité moins de 190 000 tonnes en 2006¹. Les déchets reçus par les stations de compostage en 2006 sont pour 47% des déchets verts. La fraction fermentescible des ordures ménagères collectée sélectivement en représente seulement 5%. Les boues d'épuration représentent environ 1/4 des déchets compostés. En Côte d'Or, les déchets compostés en 2006 ont été à plus des 2/3 des déchets verts. Dans la Nièvre, les boues de stations d'épuration ont représenté 40% des déchets compostés, les déchets verts 33%. En Saône-et-Loire, les déchets compostés ont été pour près de la moitié des déchets verts, pour un tiers des boues d'épuration. Dans l'Yonne, les déchets verts ont représenté près des 3/4 des déchets compostés. Les quantités de déchets reçues dans les stations de compostage ont été multipliées par 5 entre 1996 et 2006. Ce sont principalement les quantités de déchets verts et de boues d'épuration qui ont augmenté ; la fraction fermentescible des ordures ménagères est restée relativement stable jusqu'en 2001 puis a augmenté de l'ordre de 50% entre 2001 et 2006.
Remarques générales (limites de l'indicateur, problèmes posés...)	- Il s'agit des quantités de déchets accueillis dans les stations de compostage et non pas les quantités réellement compostées : les refus de compostage ne sont pas soustraits. - De petites installations de compostage non autorisées existent mais ne sont pas connues de façon exhaustive et ne sont pas comptabilisées ici.

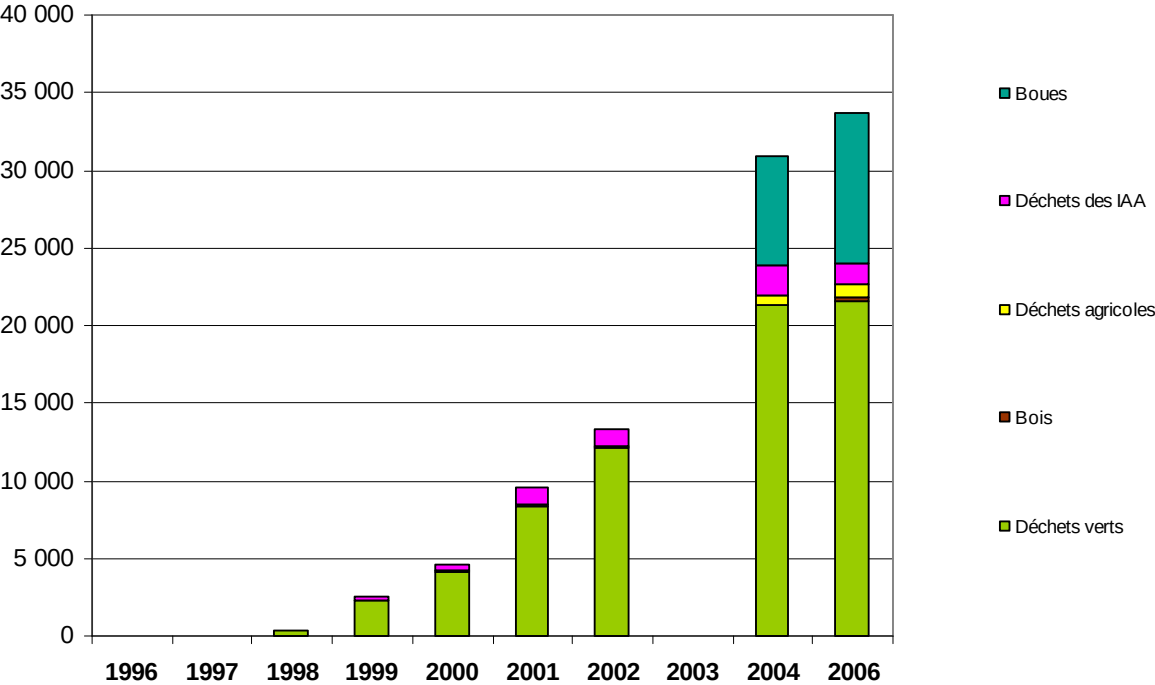
¹ 10 807 tonnes de refus de compostage + 5 363 tonnes de déchets non traités (problème technique...)

Quantité de déchets ménagers et assimilés compostés en Côte d'Or
 source : ADEME - ITOMA

Par type de déchets (y compris les refus de compostage)

	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2006	
	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %			en tonnes	en %	en tonnes	en %
Déchets verts			27	100%	396	100%	2 303	90%	4 094	88%	8 353	87%	12 103	91%			21 386	69%	21 625	64%
Bois				0%		0%	7	0%	22	0%		0%		0%				0%	253	1%
Déchets agricoles			-	0%		0%	22	1%	141	3%	102	1%	159	1%			577	2%	769	2%
Déchets des IAA			-	0%		0%	222	9%	376	8%	1 149	12%	1 068	8%			1 964	6%	1 389	4%
Boues																	7 000	23%	9 643	29%
	-	0%	27	100%	396	100%	2 554	100%	4 633	100%	9 604	100%	13 330	100%			30 927	100%	33 679	100%

Déchets reçus dans les stations de compostage de Côte d'Or
 tonnes

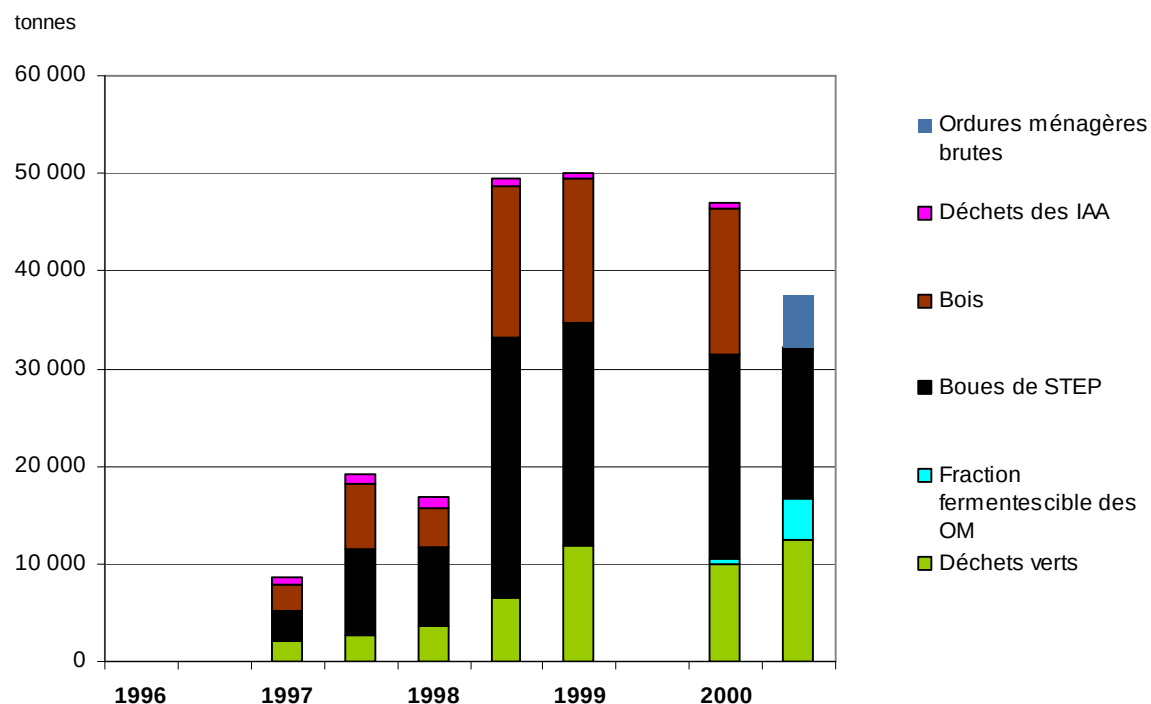


Quantité de déchets ménagers et assimilés compostés dans la Nièvre
source : ADEME - ITOMA

Par type de déchets (y compris les refus de compostage)

	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2006	
	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %			en tonnes	en %	en tonnes	en %
Déchets verts					2 130	25%	2 693	14%	3 574	21%	6 465	13%	11 836	24%			10 022	21%	12 456	33%
Fraction fermentescible des OM						0%		0%		0%		0%	77	0%			446	1%	4 230	11%
Boues de STEP					3 130	37%	8 866	46%	8 061	48%	26 753	54%	22 854	46%			21 000	45%	15 300	41%
Bois					2 600	30%	6 617	34%	4 108	24%	15 408	31%	14 766	29%			15 000	32%	237	1%
Déchets des IAA					700	8%	1 058	6%	1 146	7%	818	2%	556	1%			500	1%		
Ordures ménagères brutes																			5 290	14%
	-	0%	-	0%	8 560	100%	19 234	100%	16 889	100%	49 444	100%	50 089	100%			46 968	100%	37 514	100%

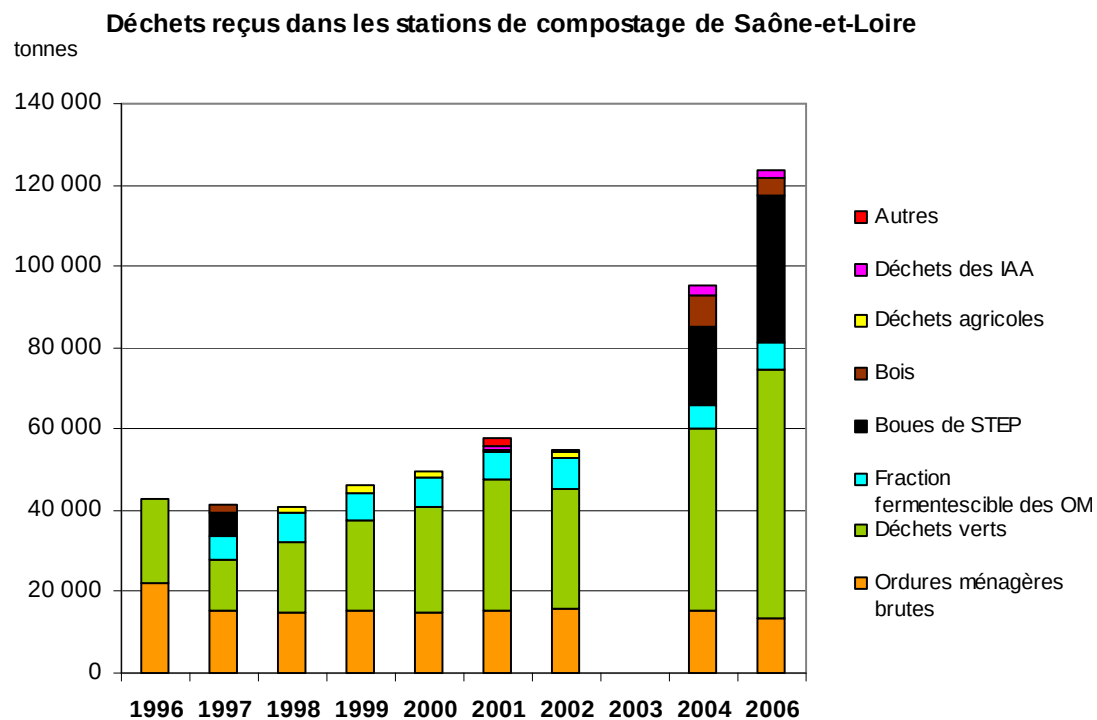
Déchets reçus dans les stations de compostage de la Nièvre



Quantité de déchets ménagers et assimilés compostés en Saône-et-Loire
source : ADEME - ITOMA

Par type de déchets (y compris les refus de compostage)

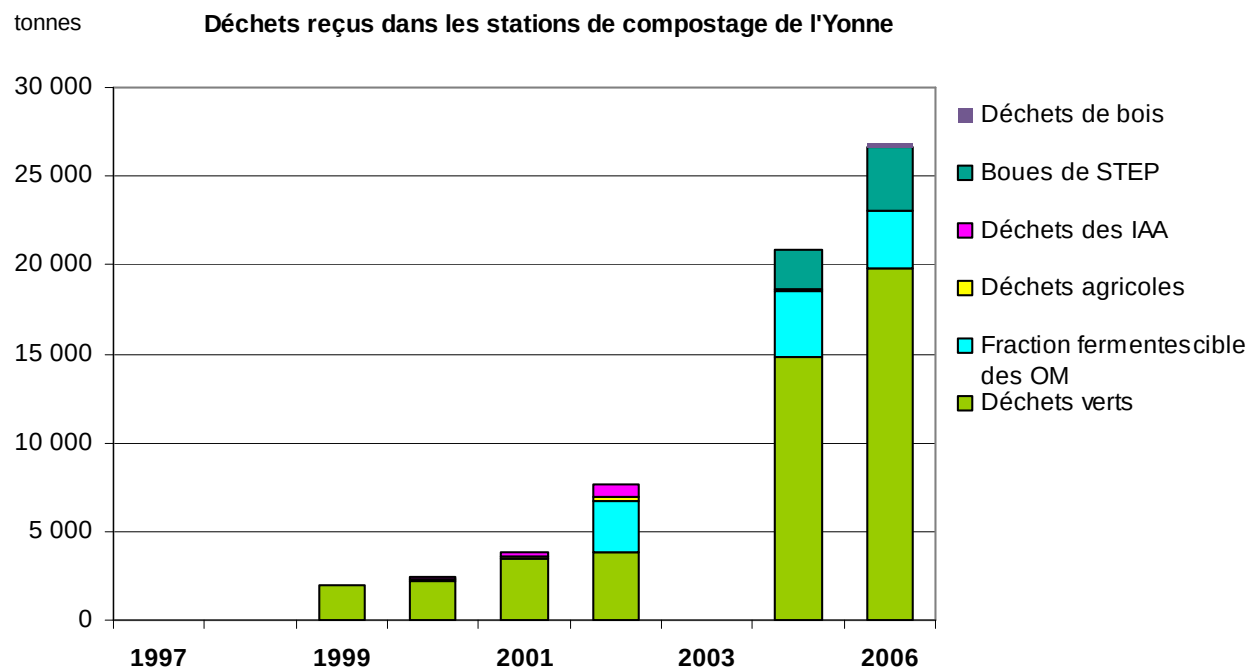
	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2006	
	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %
Ordures ménagères brutes	22 328	52%	15 362	37%	14 908	36%	15 360	33%	15 125	31%	15 316	27%	15 713	29%			15 412	16%	13 548	11%
Déchets verts	20 294	48%	12 366	30%	17 347	42%	22 171	48%	25 737	52%	32 505	56%	29 384	54%			44 519	47%	60 964	49%
Fraction fermentescible des OM		0%	6 069	15%	7 418	18%	6 639	14%	7 153	14%	6 530	11%	7 743	14%			5 806	6%	6 662	5%
Boues de STEP		0%	5 534	13%		0%		0%		0%		0%		0%			19 359	20%	36 365	29%
Bois		0%	1 880	5%		0%		0%		0%		0%		0%			7 972	8%	4 409	4%
Déchets agricoles		0%		0%	1 339	3%	2 105	5%	1 491	3%	377	1%	1 576	3%				0%		
Déchets des IAA		0%		0%	67	0%		0%		0%	1 273	2%	300	1%			2 160	2%	1 806	1%
Autres		0%		0%		0%		0%		0%	1 615	3%		0%				0%		
	42 622	100%	41 211	100%	41 079	100%	46 275	100%	49 506	100%	57 616	#####	54 716	100%			95 227	100%	123 754	100%



Quantité de déchets ménagers et assimilés compostés dans l'Yonne
source : ADEME - ITOMA

Par type de déchets (y compris les refus de compostage)

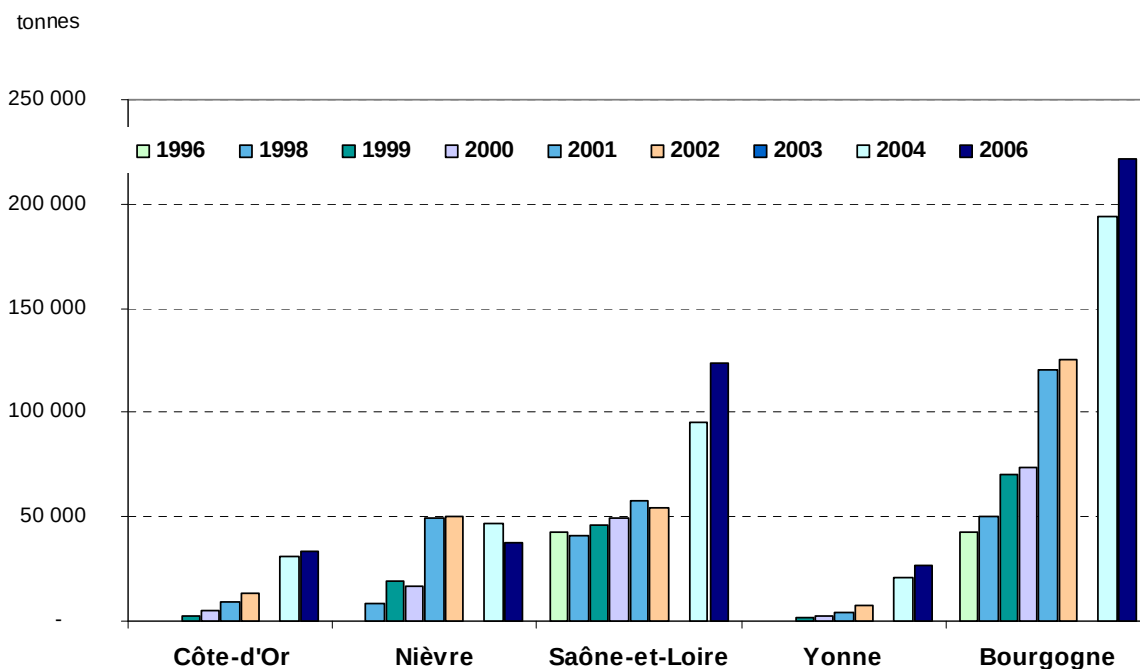
	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2006	
	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %			en tonnes	en %	en tonnes	en %
Déchets verts							1 926	100%	2 195	92%	3 506	93%	3 766	49%			14 844	71%	19 765	74%
Fraction fermentescible des OM								0%		0%	13	0%	3 000	39%			3 657	18%	3 279	12%
Déchets agricoles								0%	110	5%	50	1%	200	3%				0%		
Déchets de bois																			163	
Déchets des IAA								0%	80	3%	200	5%	699	9%			100	0%		
Boues de STEP																	2 200	11%	3 640	14%
	-	0%	-	0%	-	0%	1 926	100%	2 385	100%	3 769	100%	7 665	100%			20 801	100%	26 847	100%



Quantité de déchets ménagers et assimilés compostés en Bourgogne
source : ADEME - ITOMA

		Côte-d'Or	Nièvre	Saône-et-Loire	Yonne	Bourgogne
1996	en tonnes	-	-	42 622	-	42 622
	en %	0%	0%	100%	0%	100%
	nb stations de compostage	0	1	5	0	6
	en %	0%	17%	83%	0%	100%
1997	en tonnes	27	-	41 211	-	41 238
	en %	0%	0%	100%	0%	100%
	nb stations de compostage	1	1	5	0	7
	en %	14%	14%	71%	0%	100%
1998	en tonnes	396	8 560	41 079	-	50 035
	en %	1%	17%	82%	0%	100%
	nb stations de compostage	1	1	5	0	7
	en %	14%	14%	71%	0%	100%
1999	en tonnes	2 554	19 234	46 275	1 926	69 989
	en %	4%	27%	66%	3%	100%
	nb stations de compostage	1	1	5	1	8
	en %	13%	13%	63%	13%	100%
2000	en tonnes	4 633	16 889	49 506	2 385	73 413
	en %	6%	23%	67%	3%	100%
	nb stations de compostage	1	2	5	2	10
	en %	10%	20%	50%	20%	100%
2001	en tonnes	9 604	49 444	57 616	3 769	120 433
	en %	8%	41%	48%	3%	100%
	nb stations de compostage	2	2	11	4	19
	en %	11%	11%	58%	21%	100%
2002	en tonnes	13 330	50 089	54 716	7 665	125 800
	en %	11%	40%	43%	6%	100%
	nb stations de compostage	2	3	11	5	21
	en %	10%	14%	52%	24%	100%
2003	en tonnes					-
	en %					
	nb stations de compostage	3	3	12	6	24
	en %	13%	13%	50%	25%	100%
2004	en tonnes	30 927	46 968	95 227	20 801	193 923
	en %	16%	24%	49%	11%	100%
	nb stations de compostage	4	3	13	6	26
	en %	15%	12%	50%	23%	100%
2006	en tonnes	33 679	37 514	123 754	26 847	221 794
	en %	15%	17%	56%	12%	100%
	nb stations de compostage	4	7	13	6	30
	en %	13%	23%	43%	20%	100%

Déchets ménagers et assimilés reçus dans les stations de compostage de Bourgogne



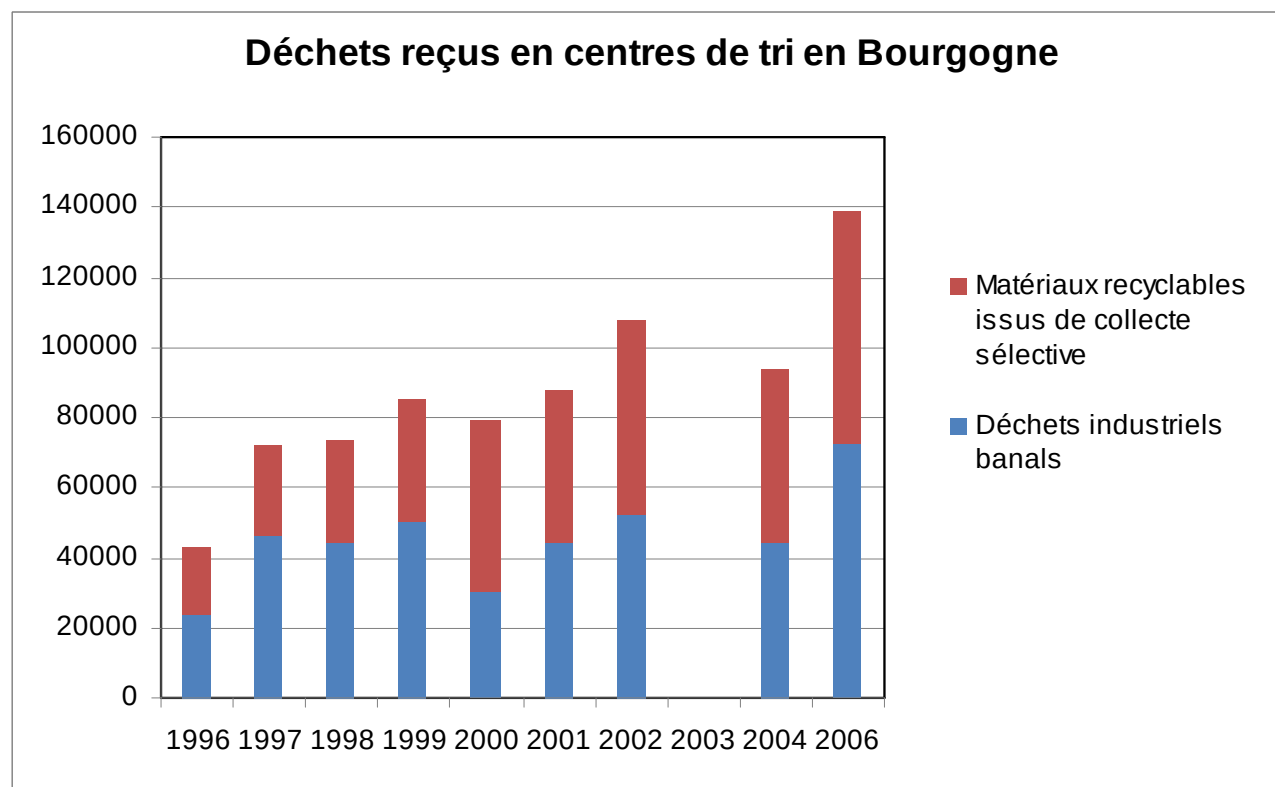
CENTRES DE TRI ET QUANTITE DE DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES REÇUS

Définition	Il s'agit du nombre de centres de tri de déchets ménagers et assimilés dans les départements bourguignons et de la quantité de déchets ménagers et assimilés reçus dans ces centres, quelle que soit leur provenance. Cet indicateur prend en compte les centres de tri accueillant des matériaux issus des ordures ménagères (collectes sélectives, déchetteries). Ces centres de tri peuvent par ailleurs accueillir des déchets industriels banals. Cet indicateur ne prend pas en compte les centres de tri accueillant exclusivement des DIB.
Sources des données	ADEME ITOMA
Analyse	➤ 11 centres de tri de déchets ménagers et assimilés ont été recensés en Bourgogne en 2006 : 2 en Côte-d'Or, 3 dans la Nièvre, 4 en Saône-et-Loire et 2 dans l'Yonne. ➤ Prés de 139 000 tonnes de déchets² ont été reçus en centres de tri en 2006 : près de la moitié en Saône-et-Loire. Ce tonnage inclut les refus de tri qui peuvent être estimés aux environ de 14 000 tonnes en 2006. Les quantités de déchets réellement valorisés se réduisent ainsi à environ 122 000 tonnes en 2006. ➤ Les déchets triés sont constitués pour 47% de matériaux issus de collectes sélectives, et pour 53% de déchets industriels banals. ➤ Les quantités de déchets reçus ont été multipliées globalement par 4 entre 1996 et 2006. Ceci est à mettre en relation avec l'extension des collectes sélectives multimatériaux de déchets ménagers sur le territoire bourguignon : la part de la population bourguignonne desservie par ces collectes est ainsi passée de 17% en 1996 à 99% en 2006.
Remarques générales (limites de l'indicateur, problèmes posés...)	- Cet indicateur comptabilise les quantités de déchets accueillis dans les centres de tri ; les refus de tri ne sont pas soustraits. - Les quantités de verre collecté sélectivement échappent aux centres de tri dans la mesure où celui-ci est directement acheminé vers le récupérateur. - L'enquête ITOMA ne permet pas de recenser de façon exhaustive l'ensemble des centres de tri sur le territoire bourguignon. L'inventaire ne prend pas en compte tous les centres de tri accueillant exclusivement des DIB, ni ceux accueillant les déchets spéciaux en petites quantités.

² Le centre de tri de Mâcon effectue également du transfert de DIB sans tri ; les tonnages non triés ne sont pas comptabilisés.

Quantité de DMA reçus en centres de tri en Bourgogne
source : ADEME - ITOMA

Bourgogne	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2006	
	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %	en tonnes	en %
Déchets industriels banals	23 667	55%	46 540	65%	44 035	60%	50 480	59%	30 196	38%	44 514	51%	52 395	49%	-		44 442	47%	72 550	52%
Matériaux recyclables issus de collecte sélective	19 153	45%	25 203	35%	29 245	40%	34 621	41%	49 353	62%	43 587	49%	55 500	51%	-		49 351	53%	66 023	48%
	42 820	100%	71 743	100%	73 280	100%	85 101	100%	79 549	100%	88 101	100%	107 895	100%	-	0%	93 793	100%	138 573	100%

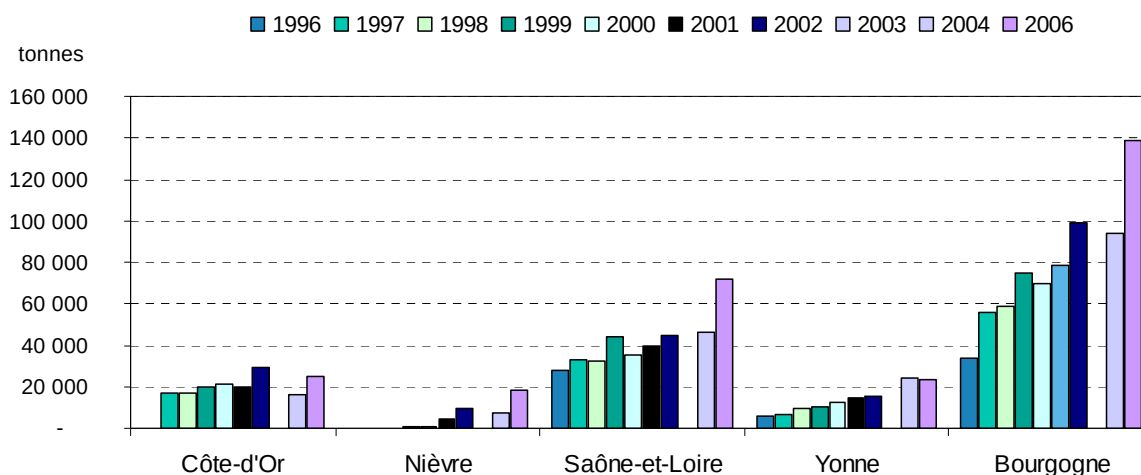


Centres de tri de matériaux recyclables issus de collectes sélectives d'OM et quantité de déchets reçus dans ces centres

source : ADEME - ITOMA.

		Côte-d'Or	Nièvre	Saône-et-Loire	Yonne	Bourgogne
1996	matériaux recyclables issus de collectes sélectives			15 446	3 207	18 653
	déchets industriels banals			12 254	2 913	15 167
	total DMA	-	-	27 700	6 120	33 820
	nb centres de tri	0	0	4	1	5
1997	matériaux recyclables issus de collectes sélectives	2 000		19 392	3 811	25 203
	déchets industriels banals	15 000		13 280	2 460	30 740
	total DMA	17 000	-	32 672	6 271	55 943
	nb centres de tri	1	0	4	1	6
1998	matériaux recyclables issus de collectes sélectives	2 185	100	20 339	6 621	29 245
	déchets industriels banals	15 000		11 692	2 600	29 292
	total DMA	17 185	100	32 031	9 221	58 537
	nb centres de tri	2	1	4	1	8
1999	matériaux recyclables issus de collectes sélectives	5 326	438	21 835	7 022	34 621
	déchets industriels banals	14 500	204	22 264	3 580	40 548
	total DMA	19 826	642	44 099	10 602	75 169
	nb centres de tri	2	1	4	1	8
2000	matériaux recyclables issus de collectes sélectives	8 524	695	30 562	9 521	49 302
	déchets industriels banals	12 424		4 916	2 735	20 075
	total DMA	20 948	695	35 478	12 256	69 377
	nb centres de tri	2	1	4	1	8
2001	matériaux recyclables issus de collectes sélectives	8 482	2 209	21 798	11 098	43 587
	déchets industriels banals	11 406	2 000	18 033	3 638	35 077
	total DMA	19 888	4 209	39 831	14 736	78 664
	nb centres de tri	2	2	4	1	9
2002	matériaux recyclables issus de collectes sélectives	17 166	4 208	22 520	11 606	55 500
	déchets industriels banals	12 110	5 624	22 083	3 751	43 568
	total DMA	29 276	9 832	44 603	15 357	99 068
	nb centres de tri	2	2	5	1	10
2003	matériaux recyclables issus de collectes sélectives					-
	déchets industriels banals					-
	total DMA	-	-	-	-	-
	nb centres de tri	2	2	5	2	11
2004	matériaux recyclables issus de collectes sélectives	4 900	3 349	23 114	17 988	49 351
	déchets industriels banals	11 018	4 160	23 065	6 199	44 442
	total DMA	15 918	7 509	46 179	24 187	93 793
	nb centres de tri	2	2	5	2	11
2006	matériaux recyclables issus de collectes sélectives	11 096	8 660	24 961	21 306	66 023
	déchets industriels banals	13 640	9 906	47 078	1 926	72 550
	total DMA	24 736	18 566	72 039	23 232	138 573
	nb centres de tri	2	3	4	2	11

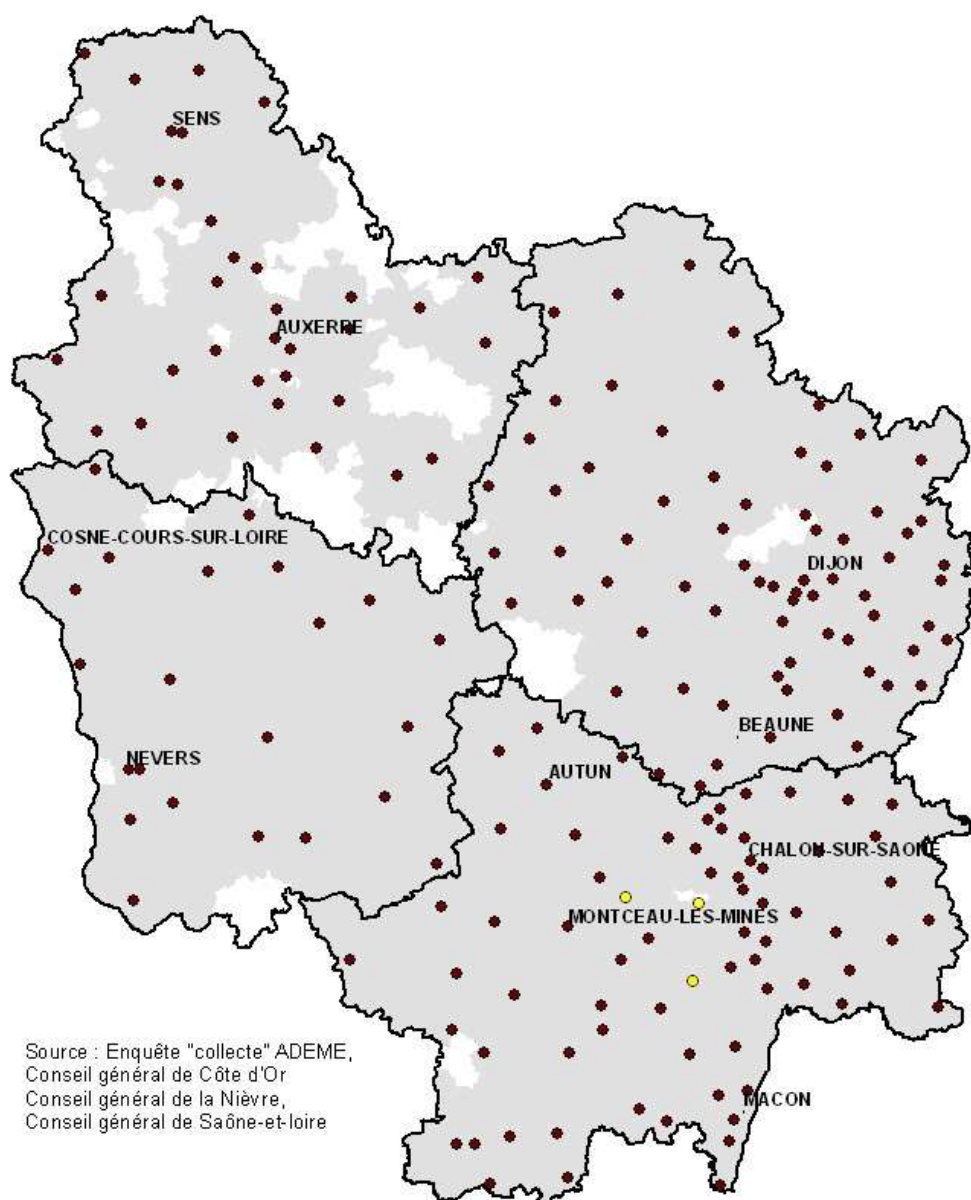
Déchets ménagers et assimilés reçus dans les centres de tri en Bourgogne



NOMBRE DE DECHETERIES EN BOURGOGNE ET POPULATION DESSERVIE

Définition	L'indicateur est représenté sous forme cartographique localisant les déchèteries sur le territoire bourguignon, ainsi que la population des collectivités adhérentes à chaque déchèterie. Les installations considérées sous le terme de « déchèteries » sont celles définies par les critères retenus par l'ADEME : il s'agit d'espaces clos, aménagés et gardiennés qui permettent aux particuliers et parfois aux professionnels de venir déposer des déchets de nature variée (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, puis orienté vers la filière de valorisation ou d'élimination adéquate.
Données à mobiliser	Par département : - Code Insee et nom des communes où se situent les déchèteries, - Code Insee, population et nom des communes adhérentes à la structure maître d'ouvrage
Sources des données	ADEME : Enquête « Déchèteries »
Analyse	La première déchèterie mise en place en Bourgogne date de 1977 à Is-sur-Tille. Leur nombre ne s'est toutefois développé de façon importante que depuis 15 ans : il est passé de 4 en 1989 à 198 fin 2006. La Côte d'Or en compte 70, la Nièvre 23, la Saône-et-Loire 71 (dont 3 déchèteries mobiles) et l'Yonne 34. Les objectifs fixés par les plans départementaux d'élimination des déchets ménagers et assimilés 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 2006, 94% des communes disposent d'une déchèterie sur leur territoire ou appartient à un groupement intercommunal desservi par une déchèterie. Ces communes regroupent 1 570 337 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 88% dans l'Yonne. Une déchèterie dessert en moyenne 7 931 habitants sur une superficie de 14 956 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 (9 601 habitants sur une superficie de 29 312 ha), et dans une moindre mesure dans l'Yonne (8 789 habitants pour une superficie de 17 390 ha). Les zones à forte densité de population sont mieux desservies. La mise en place de déchetteries 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 déchetteries 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 déchetteries 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.

Déchèteries et communes desservies au 31/12/06



Source : Enquête "collecte" ADEME,
Conseil général de Côte d'Or
Conseil général de la Nièvre,
Conseil général de Saône-et-Loire

communes desservies par une déchèterie au 31/12/06

Mobiles

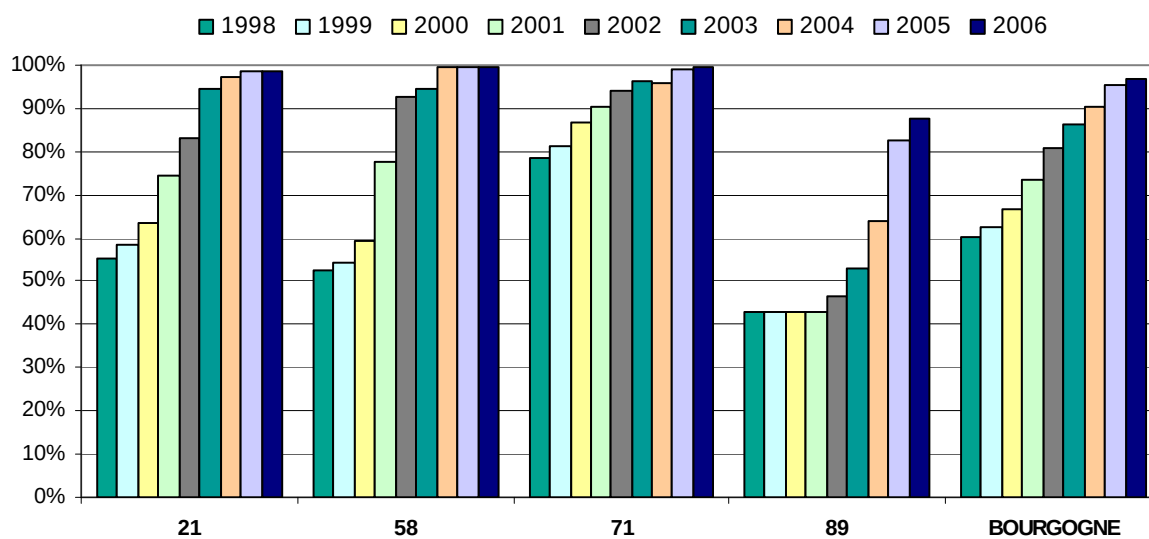
- déchèteries fixes
- déchèteries mobiles

DEC008 - POPULATION DESSERVIE EN BOURGOGNE PAR UNE DECHETTERIE
source : 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 déchetterie</i>	15 496	23 565	9 748	23 955	13 280
<i>superficie moyenne desservie par déchetterie (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 déchetterie</i>	12 869	20 457	9 832	23 955	12 561
<i>superficie moyenne desservie par déchetterie (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 déchetterie</i>	10 086	14 854	9 277	23 734	10 939
<i>superficie moyenne desservie par déchetterie (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 déchetterie</i>	9 896	13 483	8 621	20 514	10 316
<i>superficie moyenne desservie par déchetterie (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 déchetterie</i>	8 976	13 917	9 014	17 227	10 152
<i>superficie moyenne desservie par déchetterie (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 déchetterie</i>	8 698	13 283	8 602	10 386	9 343
<i>superficie moyenne desservie par déchetterie (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 déchetterie</i>	7 259	9 739	8 055	9 664	8 168
<i>superficie moyenne desservie par déchetterie (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 déchetterie</i>	7 134	9 739	7 707	8 366	7 852
<i>superficie moyenne desservie par déchetterie (ha)</i>	11 952	29 334	11 790	17 483	14 865
	507 142	220 833	543 534	298 828	1 570 337
2006**	99%	99%	100%	88%	97%
<i>nb moyen habitants desservis par déchetterie</i>	7 245	9 601	7 655	8 789	7 931
<i>superficie moyenne desservie par déchetterie (ha)</i>	12 046	29 312	11 076	17 390	14 956

*** **dont 5 051 habitants en Saône-et-Loire desservis par 3 déchèteries mobiles**

Proportion de la population desservie par une déchetterie



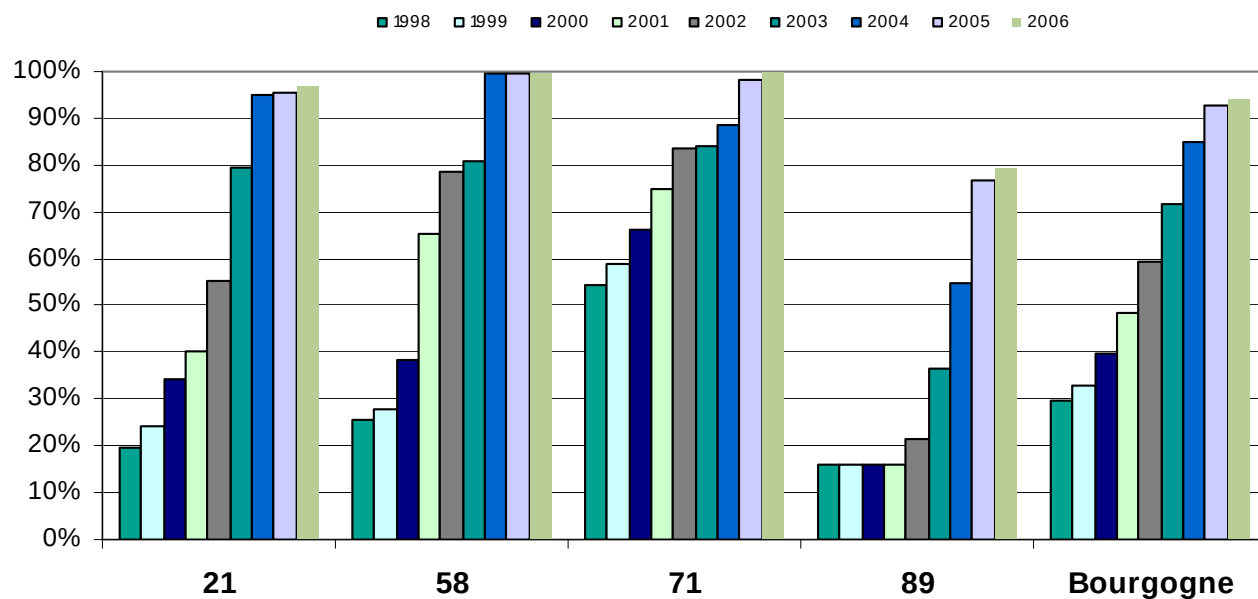
*** *dont 5 051 habitants en Saône-et-Loire desservis par 3 déchèteries mobiles**

DEC008 - COMMUNES DESSERVIES EN BOURGOGNE PAR UNE DECHETTERIE
source : ADEME

	nombre de communes desservies				Bourgogne
	21	58	71	89	
1998	139	80	312	73	604
<i>nb moyen communes desservies par déchetterie</i>	20%	26%	54%	16%	30%
	8	16	7	12	8
1999	172	87	338	73	670
<i>nb moyen communes desservies par déchetterie</i>	24%	28%	59%	16%	33%
	7	15	8	12	8
2000	242	119	379	72	812
<i>nb moyen communes desservies par déchetterie</i>	34%	38%	66%	16%	40%
	8	13	7	12	8
2001	283	204	428	73	988
<i>nb moyen communes desservies par déchetterie</i>	40%	65%	75%	16%	48%
	7	16	8	10	9
2002	390	245	478	97	1 210
<i>nb moyen communes desservies par déchetterie</i>	55%	79%	83%	21%	59%
	8	16	8	11	9
2003	563	252	482	165	1 462
<i>nb moyen communes desservies par déchetterie</i>	80%	81%	84%	36%	71%
	10	16	8	10	10
2004	673	310	507	248	1 738
<i>nb moyen communes desservies par déchetterie</i>	95%	99%	88%	55%	85%
	10	13	8	11	10
2005*	676	310	562	348	1 896
<i>nb moyen communes desservies par déchetterie</i>	96%	99%	98%	77%	93%
	10	13	8	11	10
2006**	686	310	573	360	1 929
<i>nb moyen communes desservies par déchetterie</i>	97%	99%	100%	79%	94%
	10	13	8	11	10

** dont 20 communes de Saône-et-Loire desservies par 3 déchèteries mobiles

Proportion de communes desservies* par une déchetterie



**** dont 20 communes de Saône-et-Loire desservies par 3 déchèteries mobiles**

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

Définition	Une déchetterie 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 déchetteries, sauf les déchets ménagers spéciaux (piles, batteries, huiles de vidange, peintures). Chaque type de déchets est déposé dans une benne différente. La déchetterie 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	- Enquête « Collecte » réalisée annuellement auprès des collectivités par l'ADEME Bourgogne et les conseils généraux de la Nièvre et de la Saône-et-Loire
Analyse	➤ Les 198 déchetteries en fonctionnement fin 2006 ont collecté près de 285 000 tonnes de déchets. Ces tonnages ont été multipliés par 1,8 entre 1999 et 2006 sur l'ensemble de la Bourgogne, par 2 en Côte d'Or, par 2,8 dans la Nièvre, par 1,2 en Saône-et-Loire et par 3 dans l'Yonne. ➤ Les déchets collectés sont constitués pour plus du tiers de bois et déchets verts, pour également plus du tiers d'encombrants 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 verre diminuent et celles de papiers-cartons stagnent, en relation avec le développement des collectes sélectives de ces matériaux. ➤ Les quantités de déchets collectés par les déchetteries représentent en 2006 environ 134 kg par habitant desservi (hors gravats), contre 112 kg en 1999. La quantité collectée varie de façon importante selon les départements. Une déchetterie de l'Yonne a collecté en moyenne 91 kg de déchets par habitant desservi, une de la Côte-d'Or 128 kg, une de la Nièvre 137 kg, et une de Saône-et-Loire 162 kg. ➤ 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 2006). 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 93% en 2006. En revanche, les objets encombrants non métalliques (le « 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

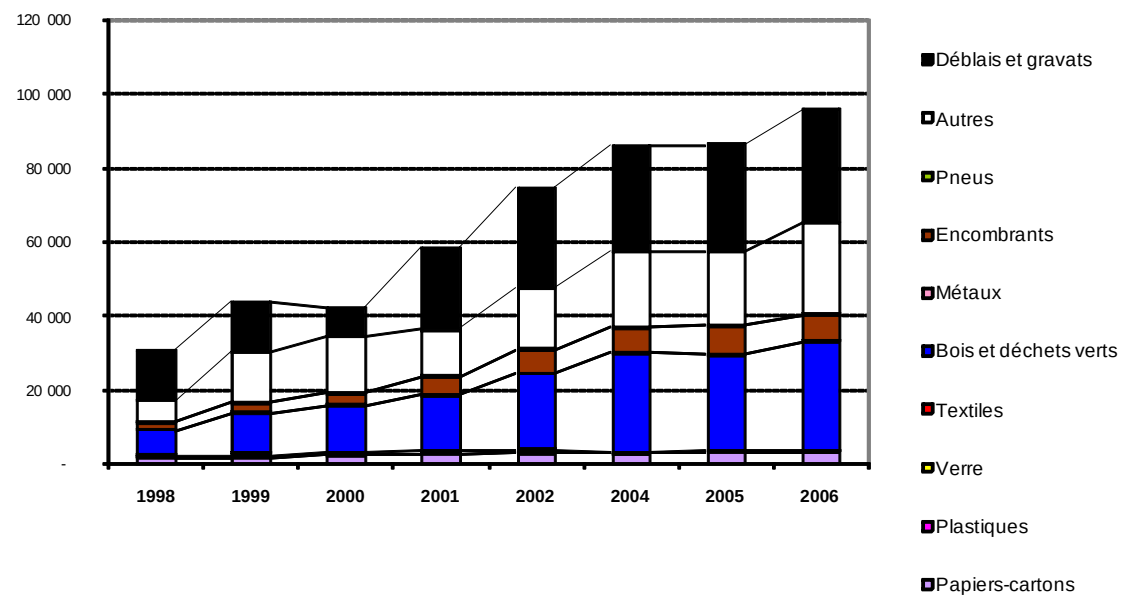
Quantité de déchets, autres que DMS, collectés dans les déchetteries et taux de valorisation par catégorie de déchets

source : Ademe - enquête déchetteries

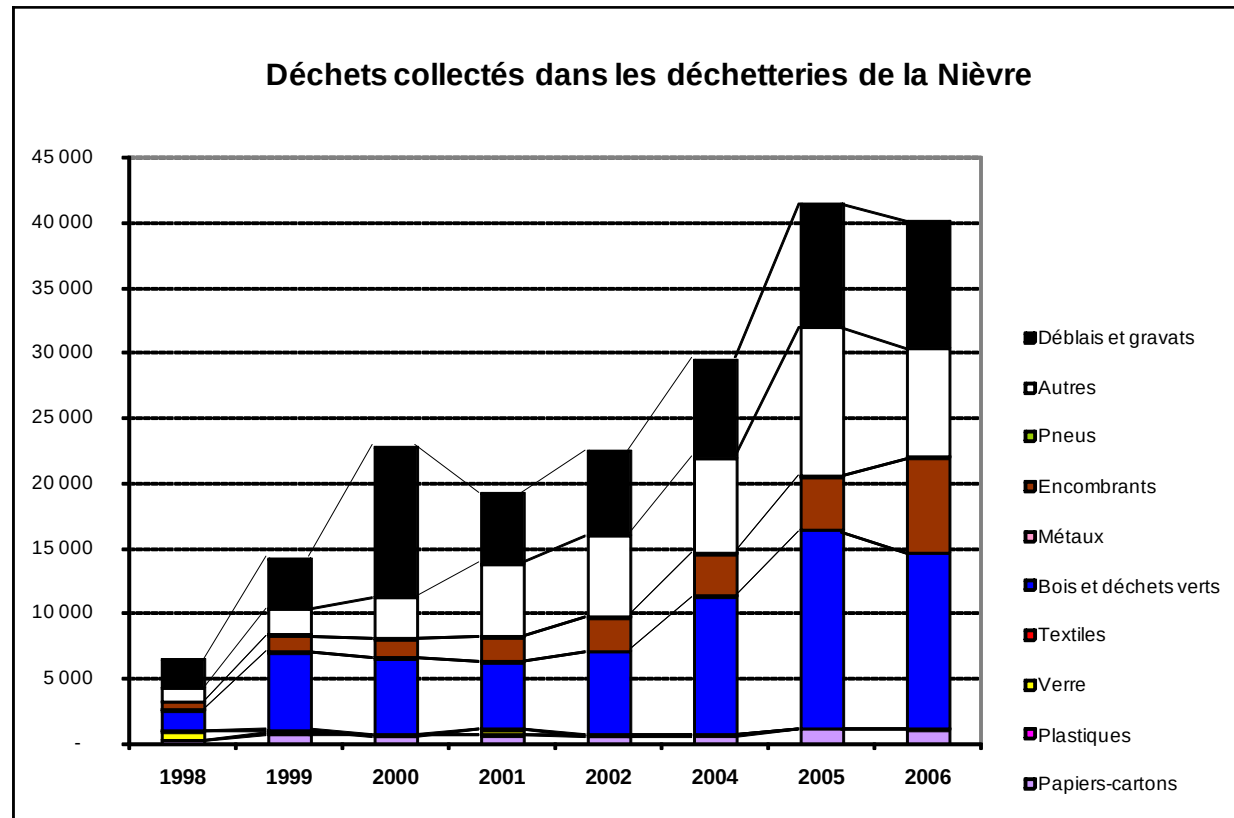
Côte d'Or		Papiers-cartons	Plastiques	Verre	Textiles	Bois et déchets verts	Métaux	Encombrants	Pneus	Autres	sous-total (hors déblais et gravats)	Déblais et gravats	TOTAL
1998	tonnes collectées	1 785	38	584	11	6 791	-	2 244	74	5 640	17 167	13 594	30 761
	Part de chaque type de déchet	6%	0%	2%	0%	22%	0%	7%	0%	18%	0%	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	100%	100%	100%	100%	18%	0%	100%	100%	0%	35%	0%	
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%	0%	31%	0%	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%	
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%	0%	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%	100%	100%	100%	53%	100%	100%	98%	0%	39%	0%	
2001	tonnes collectées	2 708	47	739	6	15 333	8	4 661	132	12 398	36 033	22 305	58 338
	Part de chaque type de déchet	5%	0%	1%	0%	26%	0%	8%	0%	21%	0%	38%	100%
	kg collectés / hab desservi	7,2	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%	82%	100%	100%	84%	0%	58%	0%	
2002	tonnes collectées	3 111	46	710	3	20 463	-	6 390	209	16 346	47 278	27 286	74 564
	Part de chaque type de déchet	4%	0%	1%	0%	27%	0%	9%	0%	22%	0%	37%	100%
	kg collectés / hab desservi	7,5	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%	93%	0%	100%	92%	0%	62%	0%	
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%	0%	31%	0%	8%	0%	24%	0%	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%	0%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	0%	63%	1%	
2005	tonnes collectées	3 505	-	-	1	25 884	0	7 988	218	19 679	57 274	28 954	86 229
	Part de chaque type de déchet	4%	0%	0%	0%	30%	0%	9%	0%	23%	0%	34%	100%
	kg collectés / hab desservi	7,0	-	-	0,0	51,8	0,0	16,0	0,4	39,4	114,7	58,0	172,7
	part orientée vers des filières de valorisation matière	92%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	95%	0%	65%	6%	
2006	tonnes collectées	3 448	7		1	29 506	0	7 468	181	24597,814	65 209	30 535	95 745
	Part de chaque type de déchet	4%	0%		0%	31%	0%	8%	0%	26%	68%	32%	100%
	kg collectés / hab desservi	6,8	-			58,2	0,0	14,7	0,4	48,5	128,6	60,2	188,8
	part orientée vers des filières de valorisation matière	38%	100%		100%	99,1%	0%	94,2%	100%	0%	61%	0,0%	39%

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

Déchets collectés dans les déchetteries de Côte d'Or

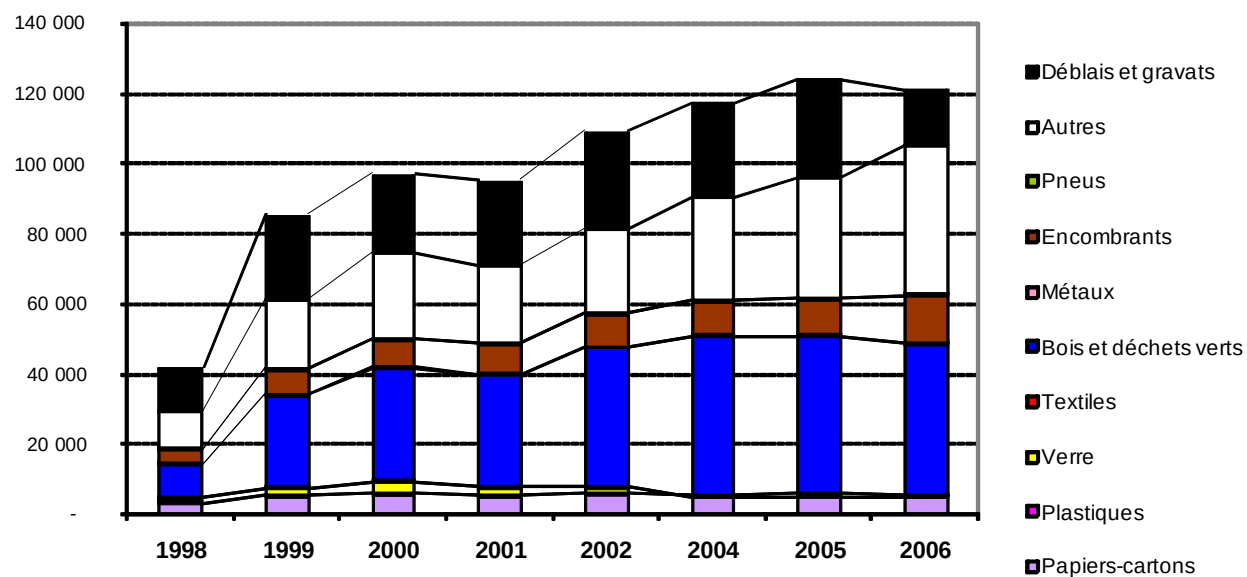


Nièvre		Papiers-cartons	Plastiques	Verre	Textiles	Bois et déchets verts	Métaux	Encombrants	Pneus	Autres	sous-total (hors déblais et gravats)	Déblais et gravats	TOTAL
1998	tonnes collectées	267	-	697	5	1 669	16	534	-	1 071	4 259	2 198	6 457
	Part de chaque type de déchet	4%	0%	11%	0%	26%	0%	8%	0%	17%	0%	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	100%	100%	100%	100%	81%	100%	100%	0%	2%	68%	0%	
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%	0%	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	100%	100%	100%	20%	32%	100%	100%	39%	0%	40%	0%	
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%	0%	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	100%	100%	100%	4%	55%	100%	100%	73%	0%	48%	0%	
2001	tonnes collectées	613	5	382	62	5 273	0	1 872	10	5 492	13 709	5 441	19 150
	Part de chaque type de déchet	3%	0%	2%	0%	28%	0%	10%	0%	29%	0%	28%	100%
	kg collecté / hab desservi	3,7	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	100%	100%	100%	100%	93%	100%	96%	94%	0%	57%	22%	
2002	tonnes collectées	523	145	-	3	6 350	-	2 732	13	6 097	15 864	6 490	22 353
	Part de chaque type de déchet	2%	1%	0%	0%	28%	0%	12%	0%	27%	0%	29%	100%
	kg collecté / hab desservi	2,5	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%	0%	0%	100%	97%	0%	98%	45%	0%	59%	13%	
2004	tonnes collectées	609	-	-	95	10 558	0	3 360	10	7 225	21 856	7 563	29 419
	Part de chaque type de déchet	2%	0%	0%	0%	36%	0%	11%	0%	25%	0%	26%	100%
	kg collecté / hab desservi	2,7	-	-	0,4	47,1	0,0	15,0	0,0	32,3	97,6	33,8	131,3
	part orientée vers des filières de valorisation matière	96%	0%	0%	100%	97%	0%	95%	100%	0%	65%	12%	
2005	tonnes collectées	1 122	-	-	-	15 210	-	4 151	22	11 400	31 905	9 486	41 391
	Part de chaque type de déchet	3%	0%	0%	0%	37%	0%	10%	0%	28%	0%	23%	100%
	kg collecté / hab desservi	5,0	-	-	-	67,9	-	18,5	0,1	50,9	142,4	42,3	184,8
	part orientée vers des filières de valorisation matière	97%	0%	0%	0%	97%	0%	100%	100%	0%	63%	28%	
2006	tonnes collectées	1 123	-	-	2	13 455	-	7 332	56	8 283	30 251	9 723	39 974
	Part de chaque type de déchet	3%	0%	0%	0%	34%	0%	18%	0%	21%		24%	100%
	kg collecté / hab desservi	5,1	-	-	0,0	60,9	-	33,2	0,3	37,5	137,0	44,0	181,0
	part orientée vers des filières de valorisation matière	76%			100%	99%		53%	100%	0%	73%	35%	54%



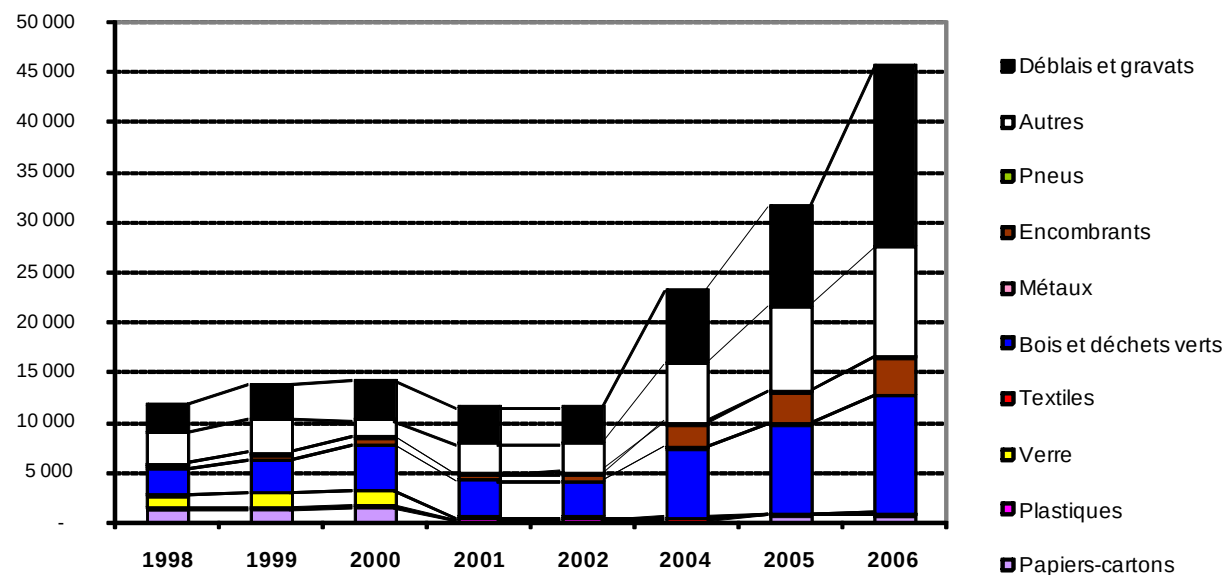
Saône-et-Loire		Papiers-cartons	Plastiques	Verre	Textiles	Bois et déchets verts	Métaux	Encombrants	Pneus	Autres	sous-total (hors déblais et gravats)	Déblais et gravats	TOTAL
1998	tonnes collectées	3 120	103	1 442	41	9 363	14	4 451	28	10 737	29 299	12 204	41 503
	Part de chaque type de déchet	8%	0%	3%	0%	23%	0%	11%	0%	26%	0%	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
	part orientée vers des filières de valorisation matière	96%	100%	96%	76%	72%	100%	95%	96%	0%	53%	0%	
1999	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%	0%	28%	100%
	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%	
2000	tonnes collectées	5 430	174	3 741	53	32 289	179	8 036	41	24 506	74 450	22 067	96 517
	Part de chaque type de déchet	6%	0%	4%	0%	33%	0%	8%	0%	25%	0%	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%	
2001	tonnes collectées	5 176	127	2 430	38	32 146	13	8 730	62	21 904	70 626	24 064	94 690
	Part de chaque type de déchet	5%	0%	3%	0%	34%	0%	9%	0%	23%	0%	25%	100%
	kg collecté / hab desservi	10,5	0,3	5,0	0,1	65,5	0,0	17,8	0,1	44,6	143,9	49,0	192,9
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%	100%	100%	100%	93%	100%	100%	80%	0%	66%	71%	
2002	tonnes collectées	5 839	95	1 913	98	39 624	-	9 505	88	23 865	81 027	27 759	108 786
	Part de chaque type de déchet	5%	0%	2%	0%	36%	0%	9%	0%	22%	0%	26%	100%
	kg collecté / hab desservi	11,4	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%	93%	97%	100%	96%	0%	100%	48%	0%	68%	41%	
2004	tonnes collectées	4 900	8	37	25	45 807	1	10 189	72	29 271	90 311	26 520	116 832
	Part de chaque type de déchet	4%	0%	0%	0%	39%	0%	9%	0%	25%	0%	23%	100%
	kg collecté / hab desservi	9,4	0,0	0,1	0,0	87,5	0,0	19,5	0,1	55,9	172,5	50,6	223,1
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%	0%	0%	100%	87%	100%	100%	63%	0%	61%	23%	
2005	tonnes collectées	5 466	29	182	41	45 226	0	10 538	51	34 002	95 535	28 335	123 870
	Part de chaque type de déchet	4%	0%	0%	0%	37%	0%	9%	0%	27%	0%	23%	100%
	kg collecté / hab desservi	10,1	0,1	0,3	0,1	83,8	0,0	19,5	0,1	63,0	177,1	52,5	229,6
	part orientée vers des filières de valorisation matière	97%	83%	76%	93%	90%	0%	93%	68%	0%	59%	31%	
2006	tonnes collectées	5 102	1	109	16	43 552	1	13 588	44	42 709	114 779	15 670	130 448
	Part de chaque type de déchet	4%	0%	0%	0%	33%	0%	10%	0%	33%		12%	100%
	kg collecté / hab desservi	9,4	0,0	0,2	0,0	80,1	0,0	25,0	0,1	78,6	211,2	28,8	240,0
	part orientée vers des filières de valorisation matière	48%	100%	100%	80%	91%		61%	51%	0%	47%	23%	42%

Déchets collectés dans les déchetteries de Saône-et-Loire



Yonne		Papiers-cartons	Plastiques	Verre	Textiles	Bois et déchets verts	Métaux	Encombrants	Pneus	Autres	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%	0%	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%	0%	100%	42%	0%	43%	50%	
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%	0%	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%	0%	31%	0%	100%	23%	0%	45%	53%	
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%	0%	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%	0%	37%	0%	100%	34%	0%	57%	50%	
2001	tonnes collectées	329	18	115	-	3 664	-	651	15	3 018	7 809	3 792	11 602
	Part de chaque type de déchet	3%	0%	1%	0%	32%	0%	6%	0%	26%	0%	33%	100%
	kg collecté / hab desservi	2,3	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%	74%	100%	0%	49%	0%	100%	100%	0%	37%	51%	
2002	tonnes collectées	292	15	189	-	3 533	-	860	19	2 986	7 892	3 532	11 424
	Part de chaque type de déchet	3%	0%	2%	0%	31%	0%	8%	0%	26%	0%	31%	100%
	kg collecté / hab desservi	1,9	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%	92%	100%	0%	11%	0%	100%	100%	0%	22%	96%	
2004	tonnes collectées	420	-	-	3	6 952	0	2 457	80	5 854	15 766	7 303	23 069
	Part de chaque type de déchet	2%	0%	0%	0%	30%	0%	11%	0%	25%	0%	32%	100%
	kg collecté / hab desservi	2,0	-	-	0,0	32,7	0,0	11,6	0,4	27,5	74,2	34,4	108,5
	part orientée vers des filières de valorisation matière	100%	0%	0%	100%	97%	0%	100%	100%	0%	62%	32%	
2005	tonnes collectées	726	-	-	6	9 060	1	3 180	32	8 487	21 493	9 978	31 471
	Part de chaque type de déchet	2%	0%	0%	0%	29%	0%	10%	0%	27%	0%	32%	100%
	kg collecté / hab desservi	2,6	-	-	0,0	32,8	0,0	11,5	0,1	30,7	77,8	36,1	114,0
	part orientée vers des filières de valorisation matière	98%	0%	0%	100%	91%	62%	87%	91%	0%	54%	32%	
2006	tonnes collectées	804	6	-	9	11 816	-	3 882	31	10 878	27 427	18 090	45 518
	Part de chaque type de déchet	2%	0%	0%	0%	26%	0%	9%	0%	24%		40%	100%
	kg collecté / hab desservi	2,7	0,0	-	0,0	39,5	-	13,0	0,1	36,4	91,8	60,5	152,3
	part orientée vers des filières de valorisation matière	12%	100%		100%	77%		71%	100%	0%	48%	21%	35%

Déchets collectés dans les déchetteries de l'Yonne



INDICATEUR DECHETS DEC009

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

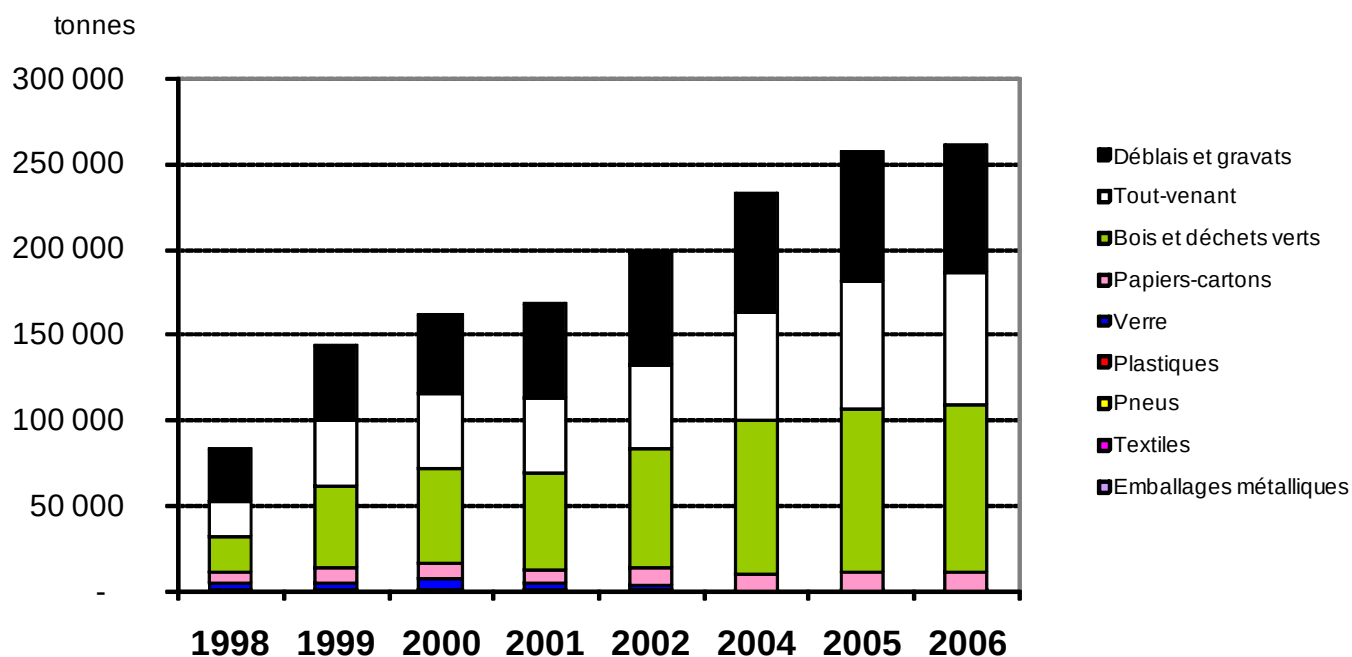
source : Ademe - enquête déchetteries

PAR TYPE DE DECHETS

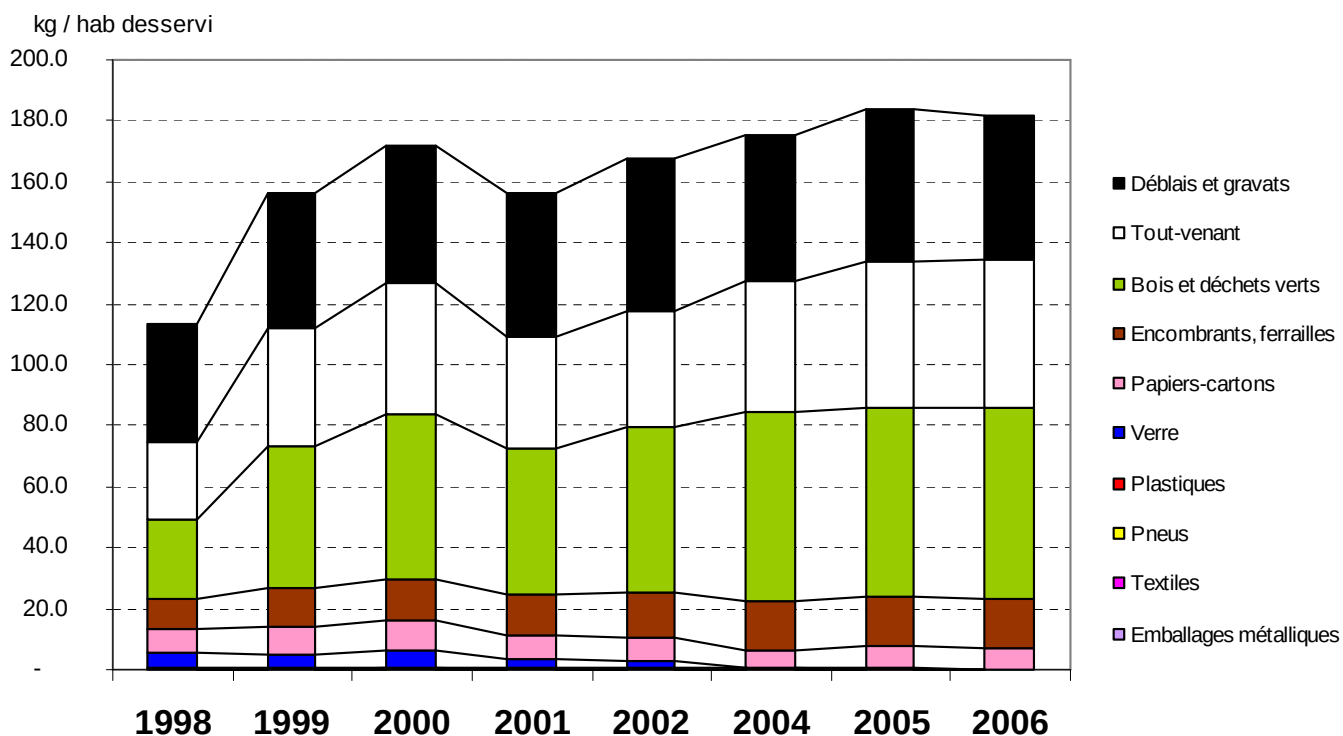
BOURGOGNE		Emballages métalliques	Textiles	Pneus	Plastiques	Verre	Papiers-cartons	Encombrants, ferrailles	Bois et déchets verts	Tout-venant	sous-total (hors déblais et gravats)	Déblais et gravats
1998	tonnes collectées	30	59	114	269	4 031	6 356	7 745	20 481	20 562	59 647	30 821
	Part de chaque type de déchet	0%	0%	0%	0%	4%	7%	9%	23%	23%		34%
	kg collectés / hab desservi	0,0	0,1	0,1	0,3	5,0	8,0	9,7	25,7	25,8	74,7	38,61
part orientée vers des filières de valorisation matière		100,0%	83,1%	93,0%	96,7%	98,6%	97,9%	97,2%	49%	0%	47%	5%
1999	tonnes collectées	20	157	170	439	4 272	9 165	12 210	46 937	38 431	111 801	44 655
	Part de chaque type de déchet	0%	0%	0%	0%	3%	6%	8%	30%	25%		29%
	kg collectés / hab desservi	0,0	0,2	0,2	0,4	4,3	9,2	12,2	46,9	38,4	111,8	44,64
part orientée vers des filières de valorisation matière		100,0%	63,3%	90,7%	97,3%	99,6%	99,3%	97,5%	64%	4%	51%	32%
2000	tonnes collectées	197	128	174	361	5 867	10 046	13 857	55 225	43 974	129 829	45 783
	Part de chaque type de déchet	0%	0%	0%	0%	3%	6%	8%	31%	25%		26%
	kg collectés / hab desservi	0,2	0,1	0,2	0,4	5,7	9,8	13,5	53,9	43,0	126,8	44,72
part orientée vers des filières de valorisation matière		100,0%	45,1%	88,1%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	72%	0%	54%	36%
2001	tonnes collectées	22	106	219	197	3 665	8 827	15 914	56 416	42 812	128 177	55 603
	Part de chaque type de déchet	0%	0%	0%	0%	2%	5%	9%	31%	23%		30%
	kg collectés / hab desservi	0,0	0,1	0,2	0,2	3,1	7,5	13,5	48,0	36,4	109,1	47,33
part orientée vers des filières de valorisation matière		100,0%	100,0%	84,4%	97,6%	100,0%	100,0%	99,5%	87%	0%	61%	36%
2002	tonnes collectées	-	104	329	301	2 811	9 766	19 487	69 969	49 294	152 061	65 066
	Part de chaque type de déchet	0%	0%	0%	0%	1%	4%	9%	32%	23%		30%
	kg collectés / hab desservi	-	0,1	0,3	0,2	2,2	7,5	15,0	54,0	38,1	117,4	50,24
part orientée vers des filières de valorisation matière			100,0%	78,8%	49,1%	98,1%	99,4%	99,7%	91%	0%	63%	24%
2004	tonnes collectées	2	134	374	8	105	9 005	22 930	90 021	62 707	185 285	70 105
	Part de chaque type de déchet	0%	0%	0%	0%	0%	4%	9%	35%	25%	73%	27%
	kg collectés / hab desservi	0,0	0,1	0,3	0,0	0,1	6,2	15,8	61,9	43,1	127,4	48,22
part orientée vers des filières de valorisation matière		85,7%	100,0%	92,9%	0,0%	64,7%	99,7%	99,3%	92%	0%	62%	14%
2005	tonnes collectées	1	48	324	29	182	10 819	25 857	95 380	73 567	206 207	76 753
	Part de chaque type de déchet	0%	0%	0%	0%	0%	4%	9%	34%	26%	73%	27%
	kg collectés / hab desservi	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	7,0	16,8	62,0	47,8	134,0	49,87
part orientée vers des filières de valorisation matière		39,2%	93,8%	90,8%	83,2%	75,7%	95,2%	95,6%	94%	0%	61%	21%
2006	tonnes collectées	1	28	312	14	109	10 478	25 230	98 330	76 942	211 442	74 018
	Part de chaque type de déchet	0%	0%	0%	0%	0%	4%	9%	34%	27%	74%	26%
	kg collectés / hab desservi	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	6,7	16,1	62,6	49,0	134,6	47,1
part orientée vers des filières de valorisation matière		0,0%	88,5%	93,1%	100,0%	100,0%	68,8%	91,4%	93%	0,2%	59%	15%

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

Déchets reçus en déchetteries

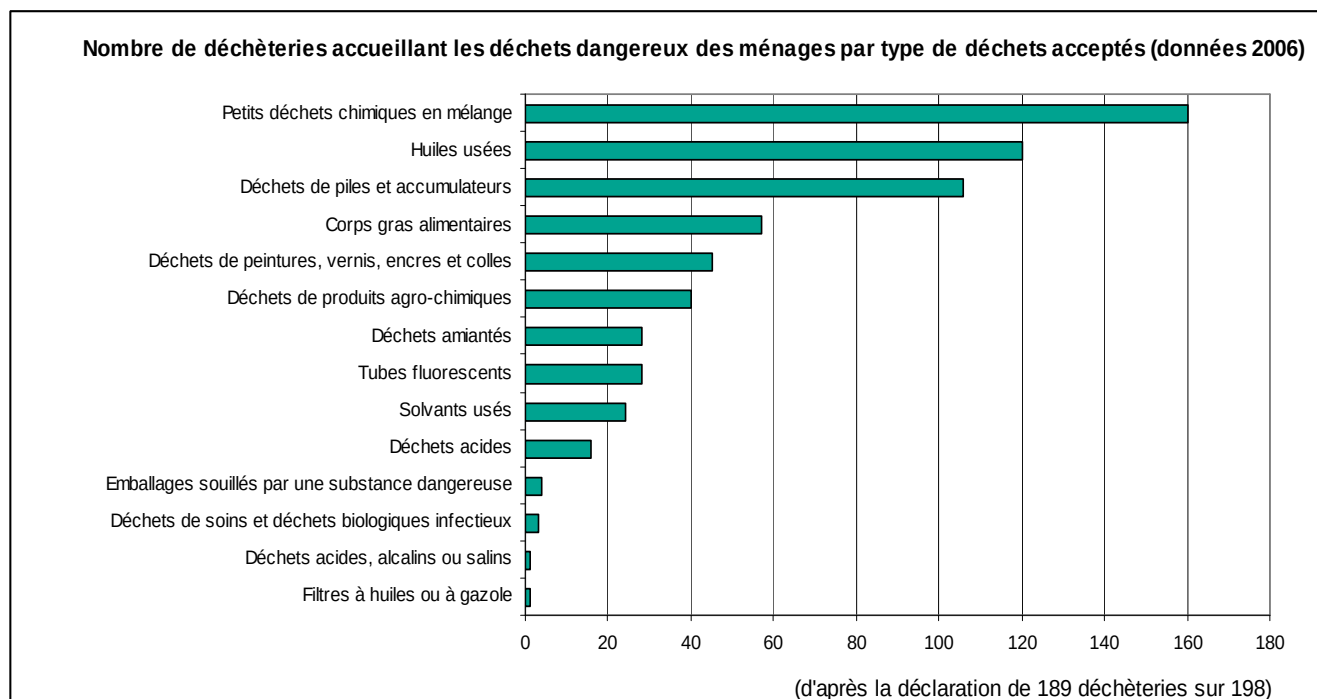


Quantité de déchets collectés en déchetteries par Bourguignon desservi



DECHETTERIES ACCUEILLANT LES DECHETS MENAGERS SPECIAUX

Définition	Les Déchets Ménagers Spéciaux (DMS) sont des déchets qui représentent un risque particulier de toxicité pour l'homme ou l'environnement. 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 déchetteries accueillant chacune des catégories de DMS.
Source des données	ADEME : Enquête "Déchetteries"
Analyse	Toutes les catégories de déchets dangereux des ménages ne sont pas acceptés dans l'ensemble des déchèteries de Bourgogne. En 2006, parmi les 189 déchèteries ayant répondu à l'enquête (sur un total de 198), 85% acceptent les petits déchets chimiques en mélange, 63% les huiles usées, 56% les piles et accumulateurs, 30% les corps gras alimentaires. Mais elles sont beaucoup moins nombreuses à accueillir d'autres types de déchets, tels que les déchets de soins (3 déchèteries recensées seulement). Il est à noter qu'outre l'accueil en déchèteries, il existe également des collectes ponctuelles de DMS et des collectes « itinérantes » mises en place par certaines collectivités, comme à Chalon-sur-Saône.



DECHETERIES ACCUEILLANT LES DECHETS DES PRODESSIONNELS

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
Analyse	Toutes les déchetteries de Bourgogne n'acceptent pas les déchets des artisans. En 2006, elles étaient 175 à le faire, soit 88% 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... Une charte régionale de l'accueil des déchets des professionnels en déchetteries 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 Côte-d'Or, 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.

Bourgogne - Nombre de déchetteries acceptant les déchets des professionnels

	nombre de déchèteries	proportion de déchèteries	nb de déchèteries où l'accueil est payant
2005	171	87%	134
2006	175	88%	122

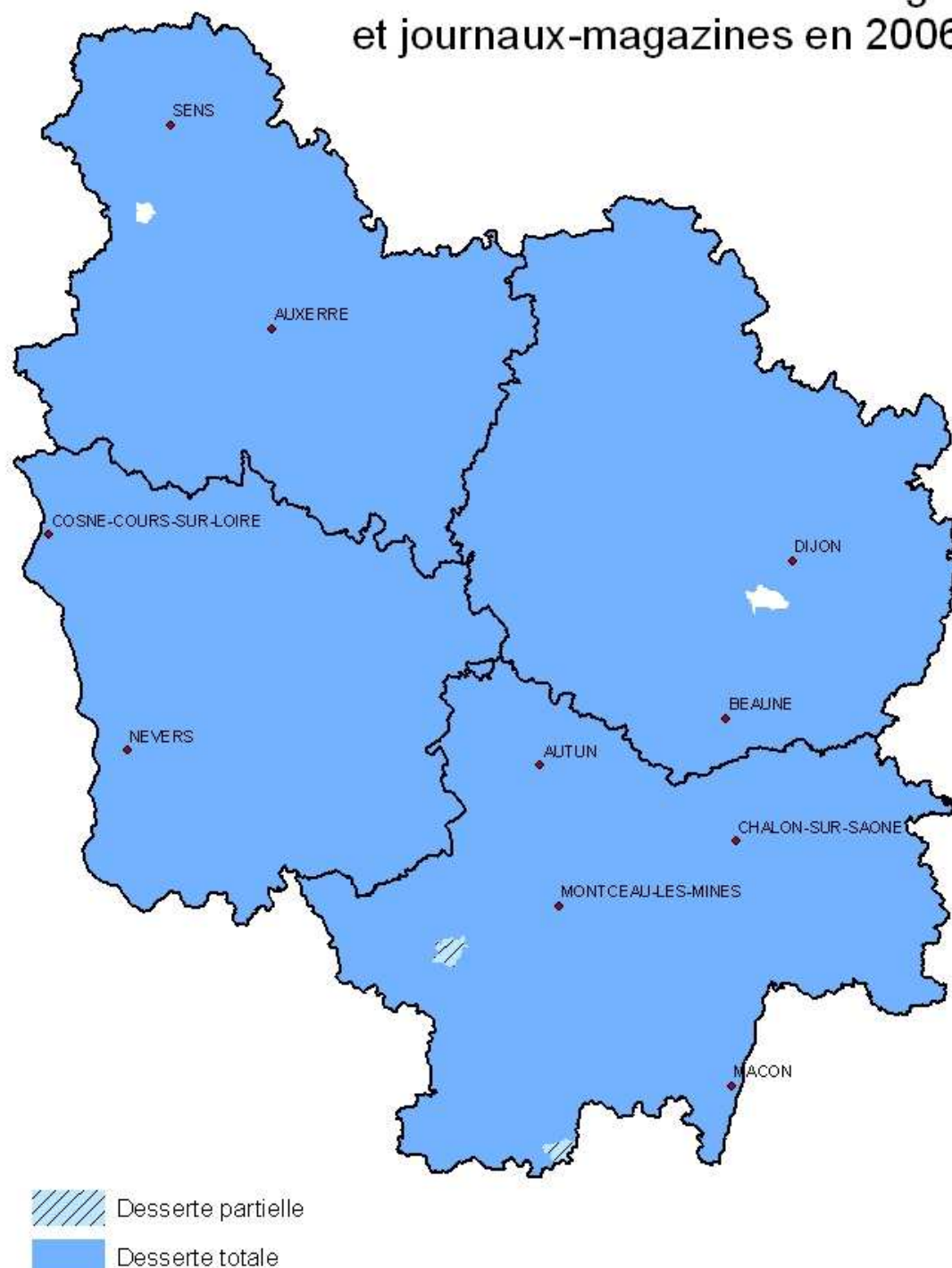
Conditions tarifaires 2006

	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	Accès gratuit sauf pour certains déchets (inertes)	Non précisé et autres	total
21	41	3		0				44
58	2	8	1				5	16
71	33	1	3	5	5	1		48
89	9	3		1	1			14
TOTAL	85	15	4	6	6	1	5	122

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 portant sur au moins trois matériaux. 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 - ADELPHÉ
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 : 2 042 communes étaient desservies fin 2006, regroupant 99% de la population. ➤ Les plans départementaux d'élimination des déchets ménagers et assimilés visent tous une desserte totale de la population par une collecte sélective des emballages ménagers. Fin 2006, 100% de la population étaient desservis en Côte-d'Or et dans la Nièvre, 99,8% en Saône-et-Loire, 99,9% dans l'Yonne.
Remarques générales (limites de l'indicateur, problèmes posés...)	- Jusqu'à 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, la CC du Senonais (89) qui regroupe plus de 40 000 habitants n'est pas comptabilisée dans les communes desservies dans la mesure où n'ont été effectuées en 2005 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 2006

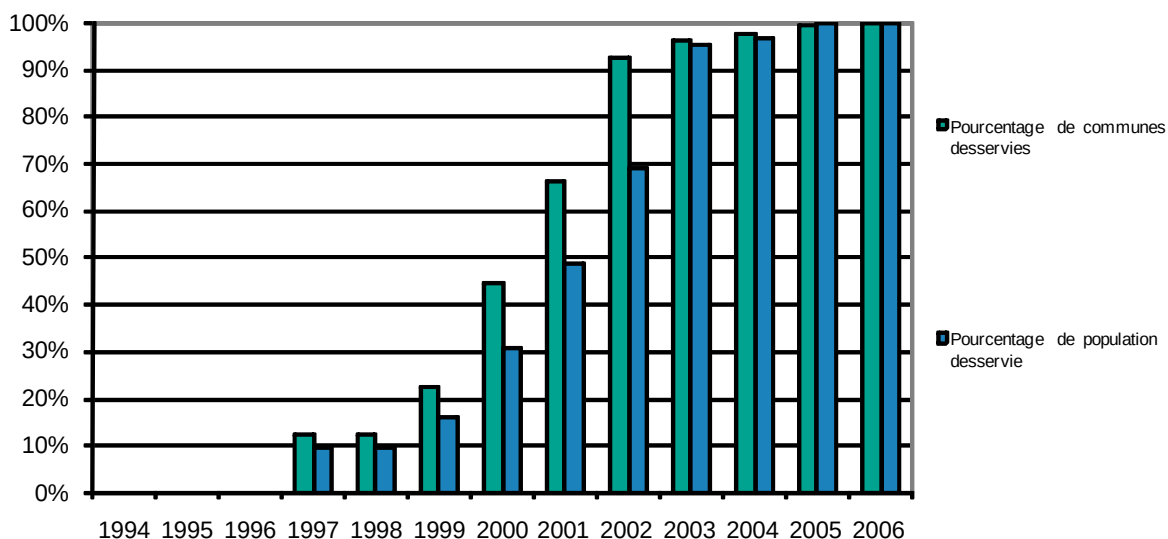


DEC011 - Population desservie par une collecte sélective multimatériaux en Côte d'Or

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 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%

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



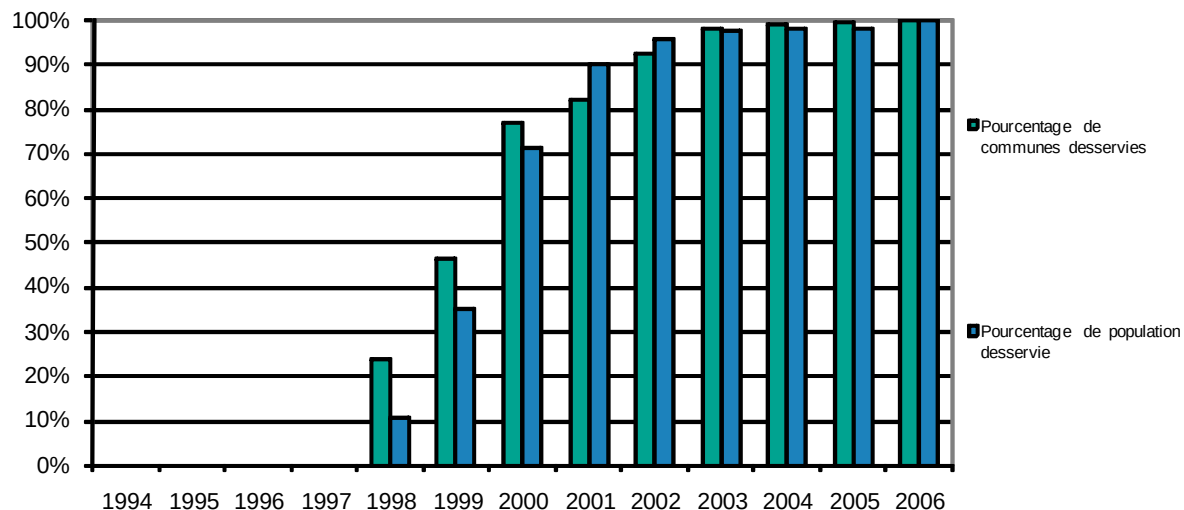
DEC011 - Population desservie par une collecte sélective multimatériaux dans la Nièvre

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 volontaire	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	11	312	100,0%	79 692		142 315	222 007	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 : Adelphe, Eco-emballages - il s'agit de la population sous contrat avec une société agréée

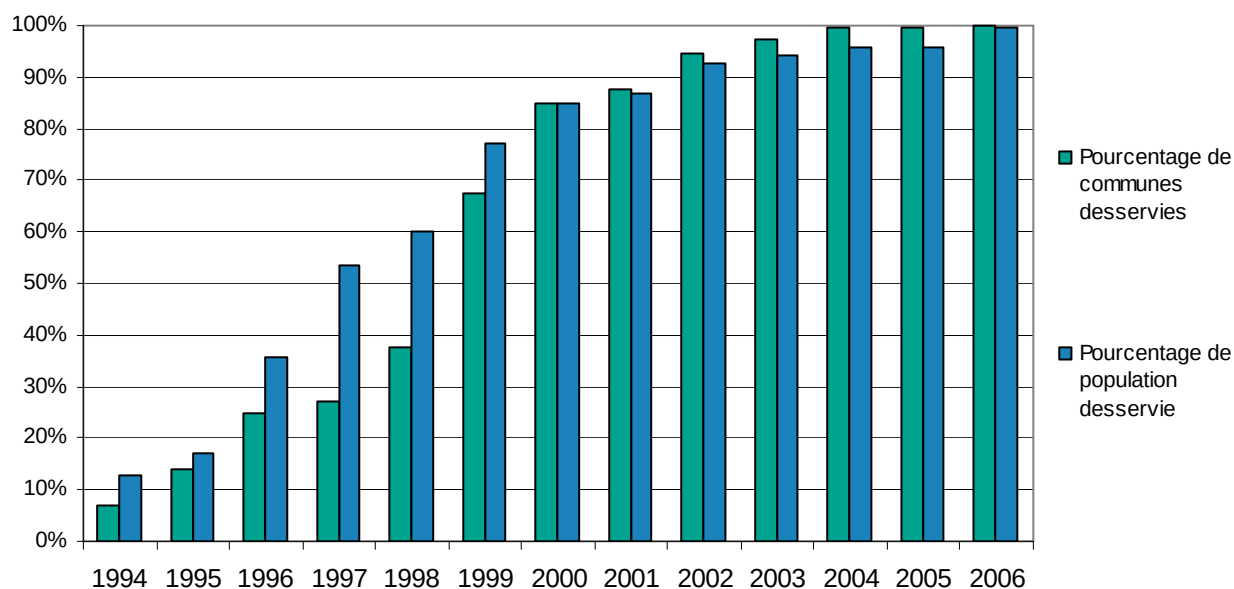
	Nb collectivités	Nb communes desservies	part	Pop desservie en porte à porte	Desserte mixte	Pop desservie par apport volontaire	Population desservie	part
1994	2	40	7%	41 900	-	29 450	71 350	13%
1995	3	79	14%	41 900	4 200	48 079	95 076	17%
1996	5	142	25%	111 797	-	85 716	198 410	35%
1997	9	156	27%	81 533	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%

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

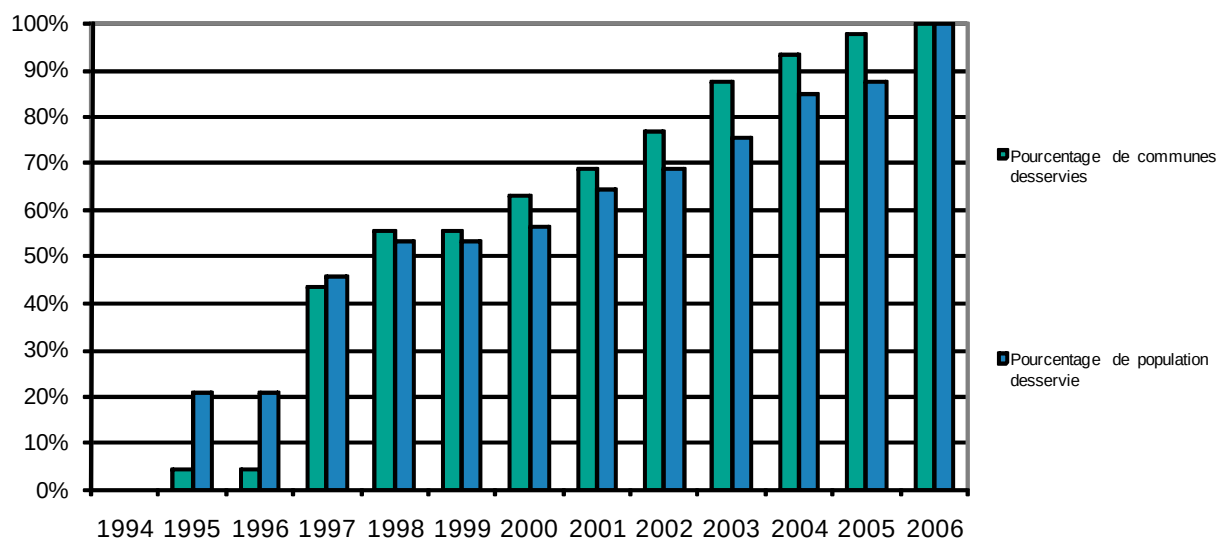


DEC011 - Population desservie par une collecte sélective multimatériaux dans l'Yonne

source : 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 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	38	452	99,8%	57 321	25 969	257 391	340 681	99,9%

Population desservie par une collecte sélective multimatériaux dans l'Yonne



DEC011 - Population desservie par une collecte sélective multimatériaux en Bourgogne

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 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	114	2044	99,9%	177 448	27 912	902 113	1 620 473	99,9%

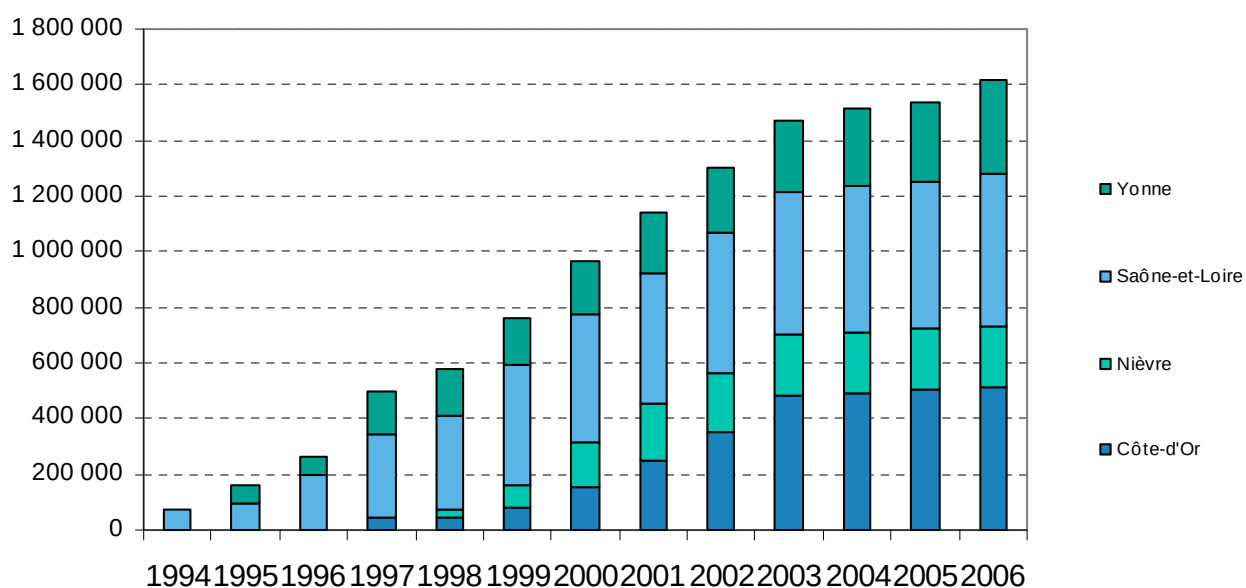
Remarque : 4 communes de la Nièvre adhèrent au SICTOM Nord-Allier (hors Bourgogne) pour la collecte sélective multimatériaux et sont prises en compte ici

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

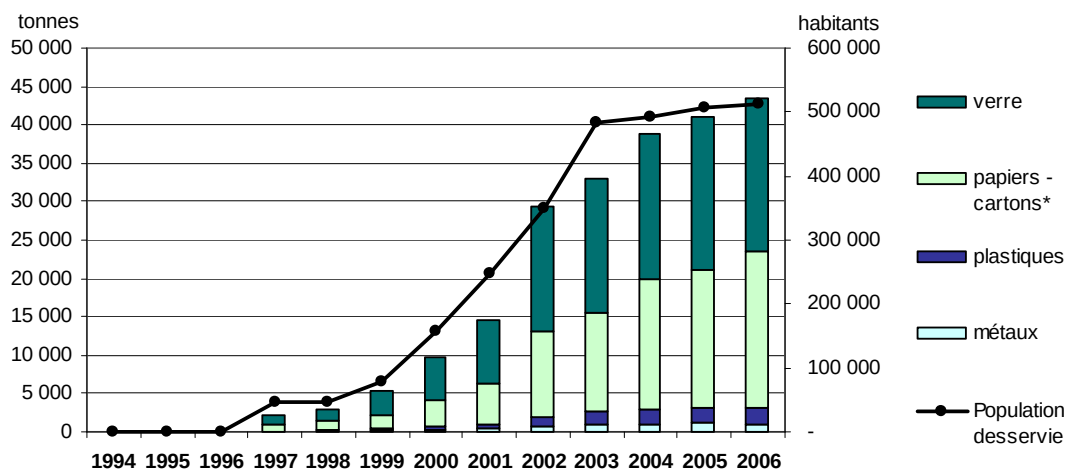
Définition	Avec l'évolution des modes de consommation, les emballages représentent une part de plus en plus importante des ordures ménagères : environ 40% de leur poids. Le législateur a pour cette raison mis l'accent sur la collecte sélective des emballages : le décret du 1^{er} avril 1992 rend tout 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. Celle du verre et des papiers-cartons existent dans beaucoup de collectivités sans pour autant qu'une collecte des autres matériaux soit mise en place. Cet indicateur considère les collectes sélectives d'au moins trois matériaux. Il 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 qui ont lieu en centres 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
Analyse	➤ Les quantités de déchets collectés sélectivement ont rapidement augmenté. Elles sont passées de moins de 1 000 tonnes en 1994 à plus de 130 000 tonnes en 2006 : environ 46 000 tonnes en Côte-d'Or, 19 000 tonnes dans la Nièvre, 44 000 tonnes en Saône-et-Loire, 22 000 tonnes dans l'Yonne. ➤ Après leur tri, ce sont en définitive de l'ordre de 123 000 tonnes issues des collectes multimatériaux qui ont ainsi été orientées vers les usines de recyclage, ce qui représente un taux de refus moyen de 12% sur les matériaux hormis le verre. Les taux de refus moyens sont de 11% en Côte-d'Or, 11% dans la Nièvre, 17% 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 2006 : - 150 g d'aluminium, - 2,1 kg d'acier, - 3,8 kg de plastiques, - 7,1 kg de papiers - cartons d'emballages (dont tetra briks), - 26,1 kg de journaux - magazines, - 38kg de verre. Les quantités moyennes de matériaux recyclés par habitant ont été de 63kg dans l'Yonne, 81 kg dans la Nièvre, 85 kg en Côte-d'Or, 77 kg en Saône-et-Loire.
Remarques générales	- Une augmentation de la quantité de déchets collectés ne traduit pas directement une amélioration de la collecte mais peut signifier une augmentation de la production de déchets. - 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

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

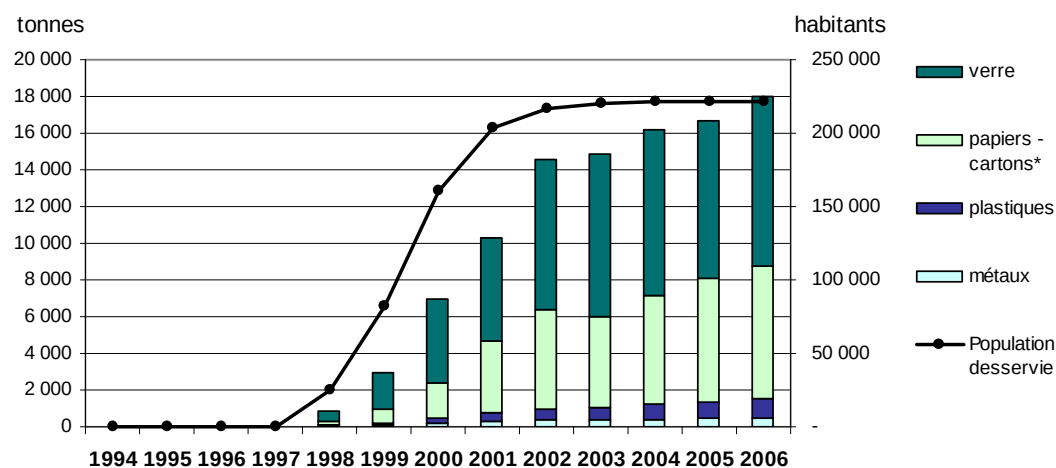


* y compris les journaux-magazines et les tetra briks

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

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



* y compris les journaux-magazines et les tetra briks

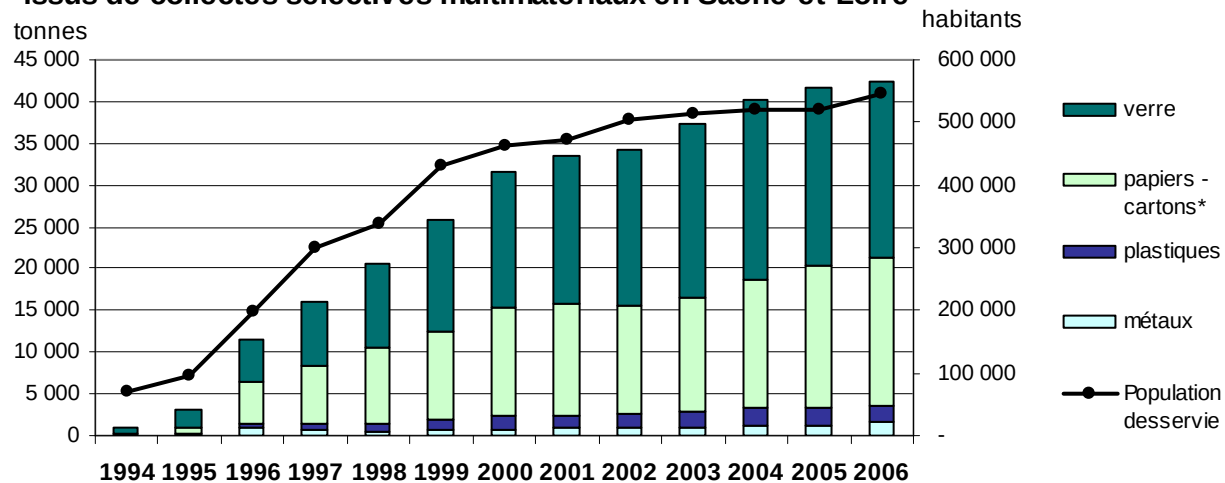
DEC012 - Quantité de matériaux collectés sélectivement et recyclés (collecte d'au moins trois matériaux) en Saône-et-Loire

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

Matériaux recyclés

issus de collectes sélectives multimatériaux en Saône-et-Loire



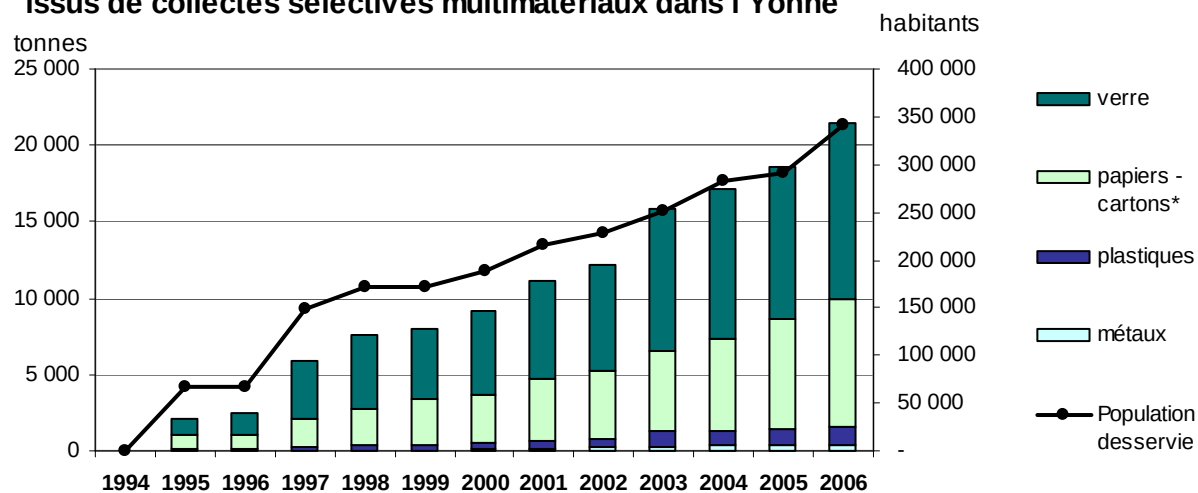
* y compris les journaux-magazines et les tetra briks

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

Matériaux recyclés

issus de collectes sélectives multimatériaux dans l'Yonne



* y compris les journaux-magazines et les tetra briks

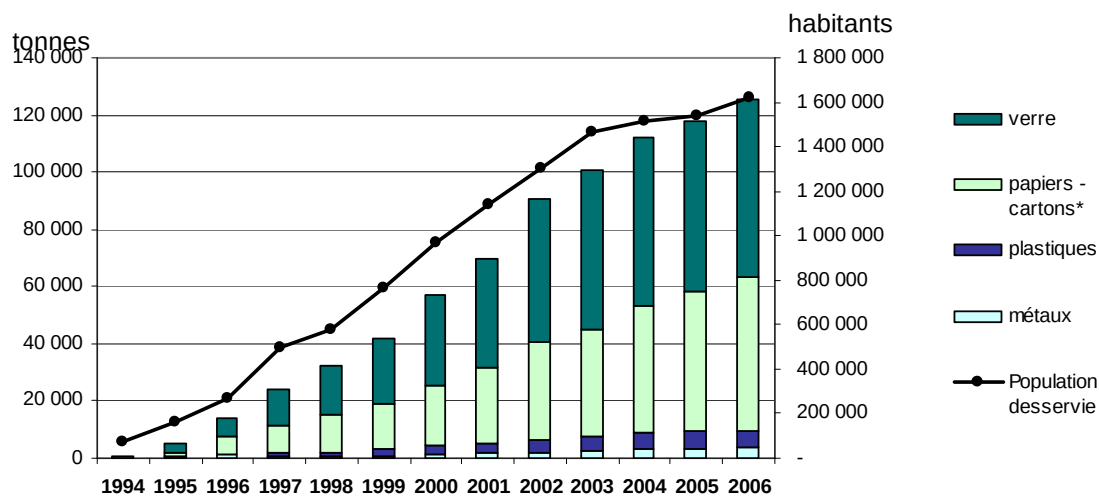
DEC012 - Quantité de matériaux collectés sélectivement et recyclés (collecte d'au moins trois matériaux) en Bourgogne

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

Matériaux recyclés

issus de collectes sélectives multimatériaux en Bourgogne

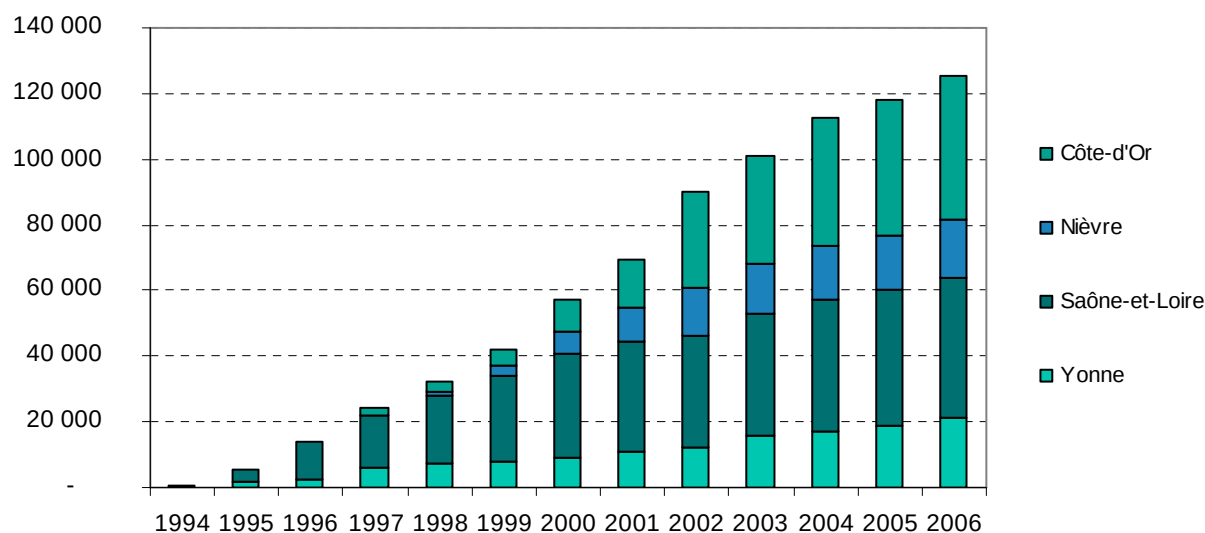


* y compris les journaux-magazines et les tetra briks

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

tonnes Matériaux recyclés issus de collectes sélectives multimatériaux dans les départements bourguignons



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'emballages (y compris tetra briks)	journaux - magazines	verre	total recyclé
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
2006	0.15	2.1	3.8	7.1	26.1	38.0	77.2

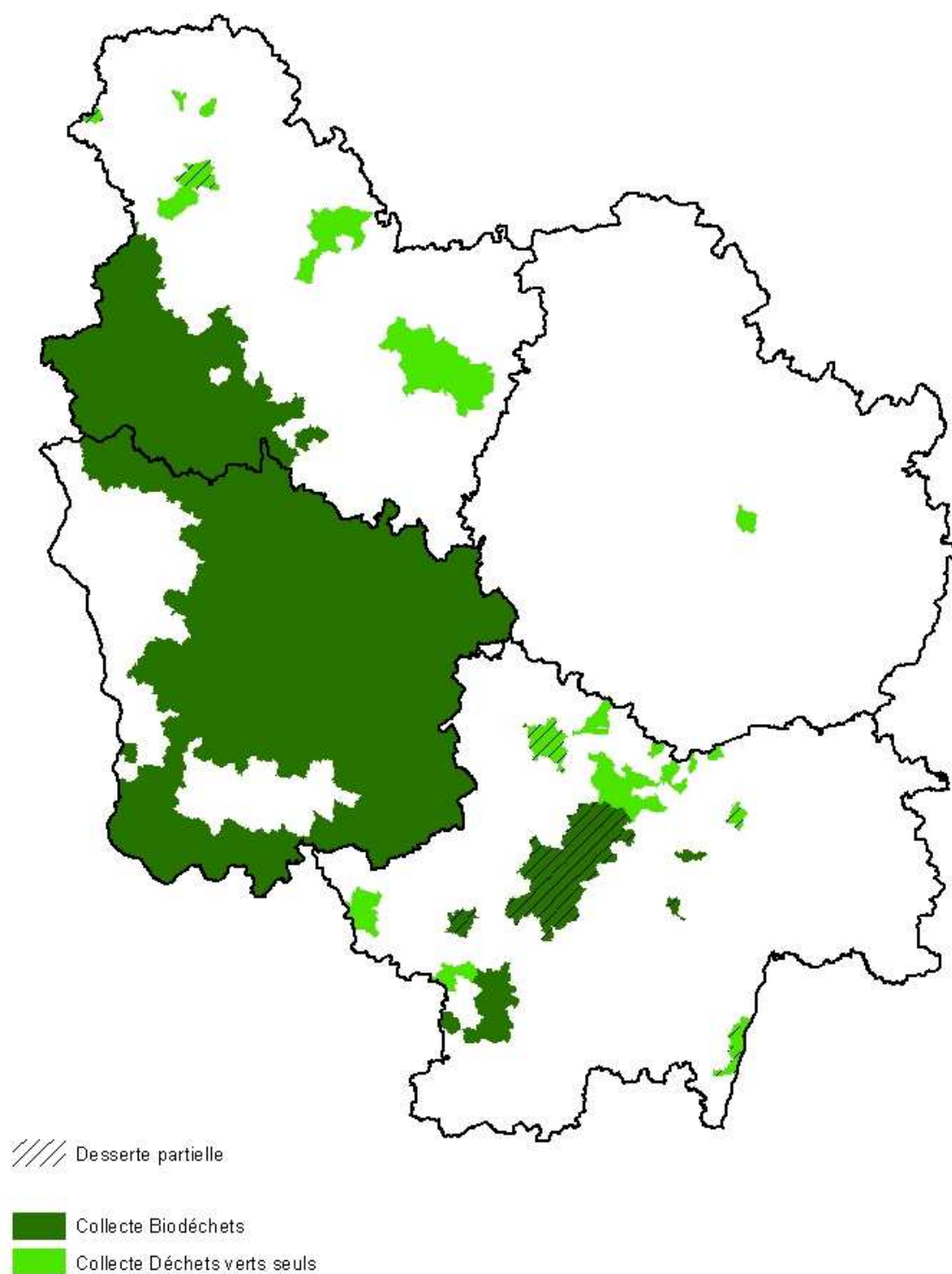
Ratio par habitant de matériaux collectés sélectivement et recyclés (collecte d'au moins trois matériaux) en Bourgogne
 en kg/hab desservi (quantité recyclée)

	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

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 des déchets verts (déchets de jardin) et de la fraction fermentescible des ordures ménagères (déchets alimentaires). L'indicateur prend en compte les deux types de collectes sélectives : les collectes par apport volontaire dans des conteneurs placés sur la voie publique, et les collectes en porte à porte, chez les ménages.
Sources des données	ADEME Bourgogne, Conseil général de la Nièvre, Conseil général de Saône-et-Loire
Analyse	➤ La première collecte sélective de biodéchets mise en place en Bourgogne date de 1992 à Gueugnon. Fin 2006, on en compte 28, qui desservent 211 526 habitants, et 16 collectes sélectives de déchets verts seuls, desservant près de 55 088 habitants. La collecte a lieu en porte-à-porte pour plus de 85% des habitants desservis. ➤ Ces collectes sélectives desservent au total 385 communes et près de 266 614 habitants, ce qui représente 16% de la population bourguignonne. Elles desservent respectivement 41% de la population de la Nièvre, 22% de celle de Saône-et-Loire, 15% de celle de l'Yonne. Seuls 315 habitants de Côte-d'Or sont desservis en 2006. ➤ 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.

Collectes sélectives de biodéchets et
opérations de promotion du compostage domestique
en 2006



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%

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%

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%

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%

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%

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%

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%

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%

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%

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%

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%

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%

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%

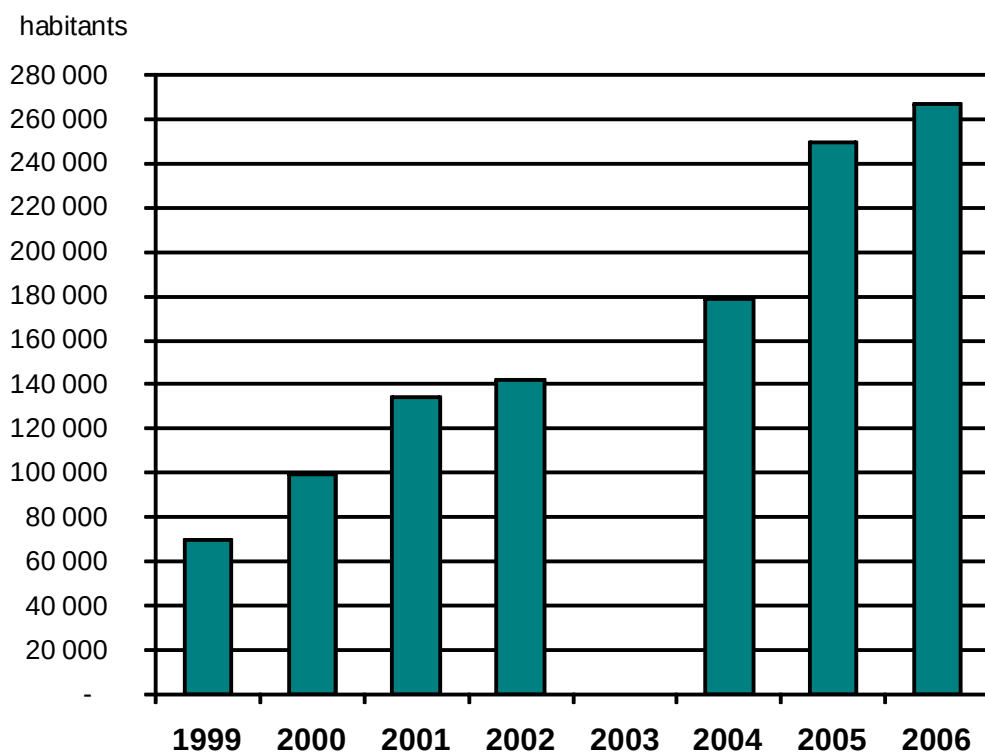
Collectes sélectives de biodéchets

	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%

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%

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 des déchets verts (déchets de jardin) et de la fraction fermentescible des ordures ménagères (déchets alimentaires). L'indicateur prend en compte les deux types de collectes sélectives : les collectes par apport volontaire dans des conteneurs placés sur la voie publique, et les collectes en porte à porte, chez les ménages. Il 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	ADEME Bourgogne, Conseil général de la Nièvre, Conseil général de Saône-et-Loire
Analyse	➤ En 2006, les collectes sélectives de biodéchets ont permis de collecter près de 14 500 tonnes de déchets, soit de l'ordre de 69 kg par habitant desservi. Cela représente de l'ordre de 2% des quelques 616 000 tonnes d'ordures ménagères mises à la collecte en Bourgogne en 2006. A ces collectes de biodéchets, s'ajoutent les collectes de déchets verts seuls qui ont permis de collecter 3 900 tonnes de déchets, soit 79 kg par habitant desservi. Au total, ce sont plus de 18 000 tonnes de déchets biodégradables qui ont été collectés sélectivement en 2006 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.
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.

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</i>	Déchets de jardin seuls	<i>kg collecté / hab</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

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

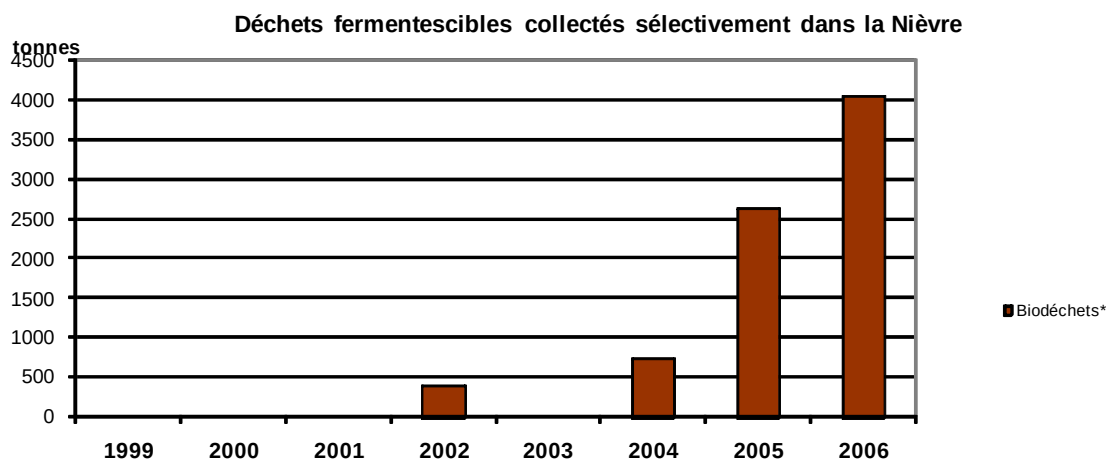
DEC013 - Quantité de déchets fermentescibles collectés sélectivement dans la Nièvre

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

en tonnes

	Biodéchets*	kg collecté / hab	Déchets de jardin seuls	kg collecté / hab	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	4 062	44			4 062	44

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



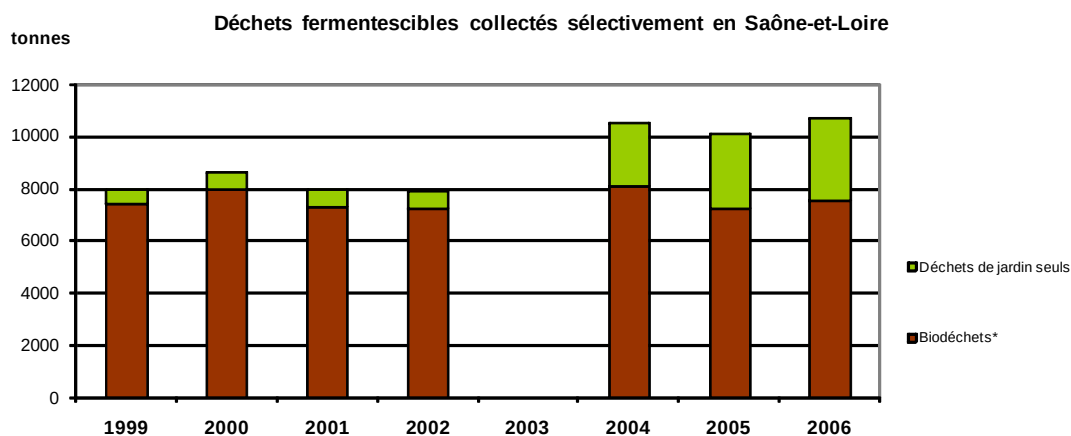
DEC013 - Quantité de déchets fermentescibles collectés sélectivement en Saône-et-Loire

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

en tonnes

	Biodéchets*	kg collecté / hab	Déchets de jardin seuls	kg collecté / hab	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

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



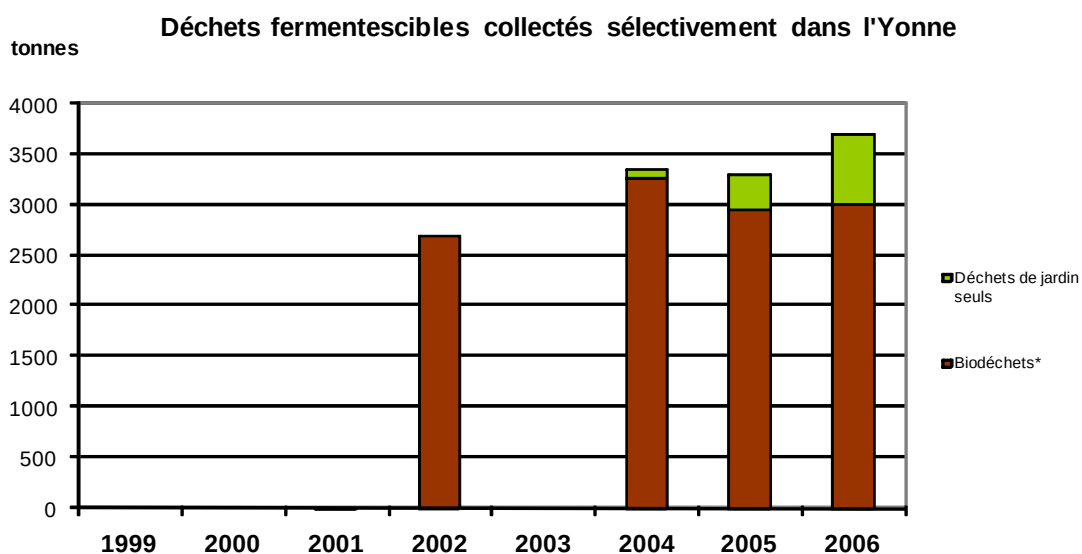
DEC013 - Quantité de déchets fermentescibles collectés sélectivement dans l'Yonne

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

en tonnes

	Biodéchets*	kg collecté / hab	Déchets de jardin seuls	kg collecté / hab	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

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



DEC013 - Quantité de déchets fermentescibles collectés sélectivement en Bourgogne

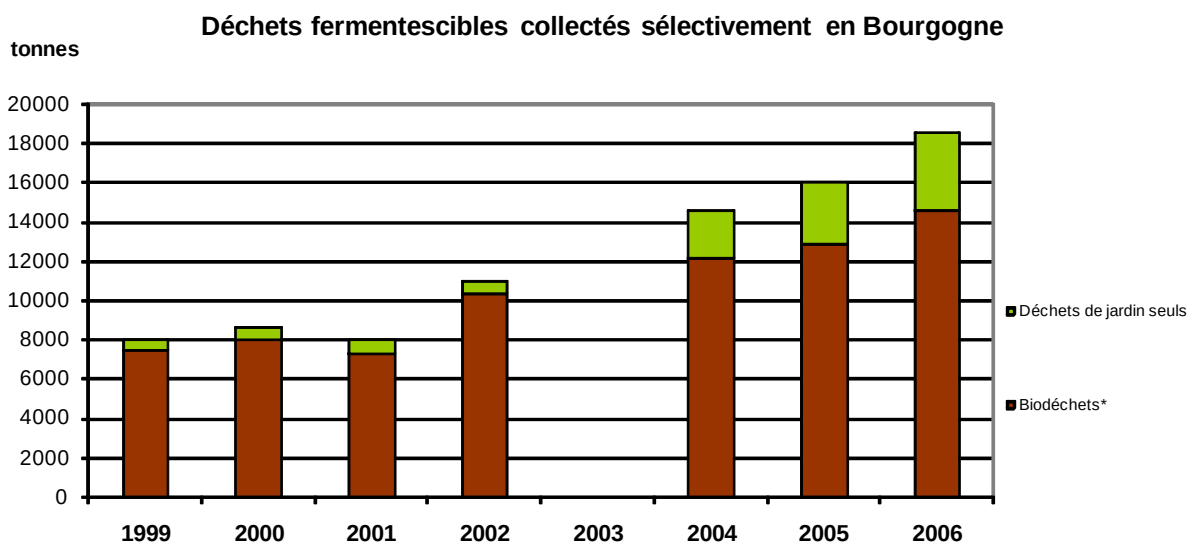
source : ADEME, Conseil général de la Nièvre, Conseil général de Saône-et-Loire

en tonnes

	Biodéchets*	kg collecté / hab	Déchets de jardin seuls	kg collecté / hab	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	14 578	69	3 923	79	18 500	71

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

en 2006, 2 collectes sélectives ont démarré dans la Nièvre et n'ont donc pas fonctionné l'année entière
le ratio kg collecté / hab a été calculé au prorata de la durée de fonctionnement annuelle.



OPERATIONS DE COMPOSTAGE MENEES PAR LES COLLECTIVITES

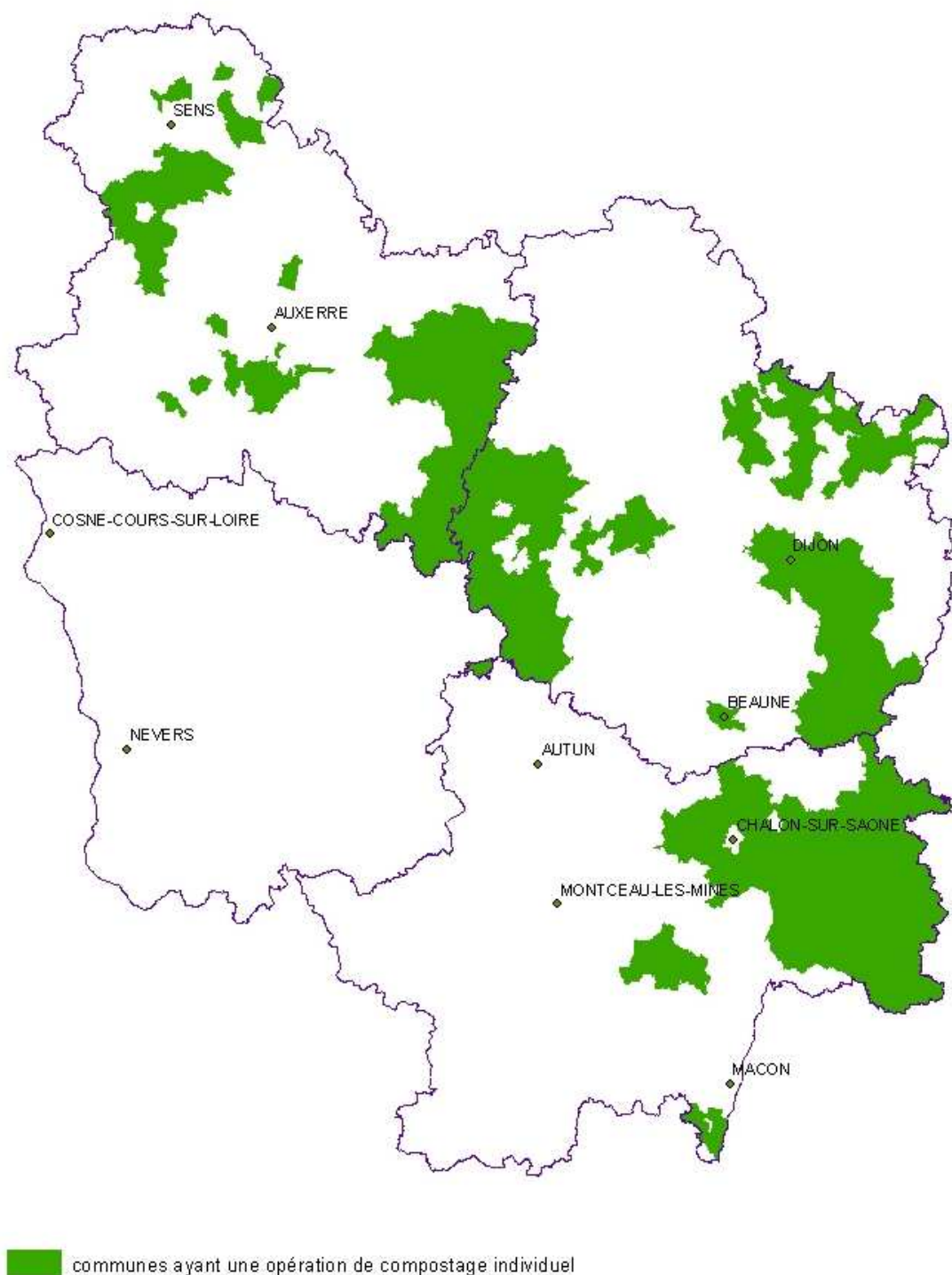
Définition	Les déchets biodégradables (« biodéchets ») constituent un gisement valorisable important : ils représentent près de 30% du poids des ordures ménagères. La collecte en porte-à-porte de ces déchets ne constitue pas la seule solution pour les valoriser. Certaines collectivités ont choisi de 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	Enquêtes « collecte » menée auprès des collectivités de Bourgogne par ADEME Bourgogne, Conseil général de la Nièvre, Conseil général de Saône-et-Loire
Analyse	En 2006, 34 opérations de promotion du compostage domestique ont été recensées, concernant 566 communes et potentiellement 30% des maisons individuelles de Bourgogne. Fin 2006, plus de 16 000 composteurs y avaient été installés. Cela représente 12% 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 4% 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.
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 - Opérations de promotion du compostage domestique en Bourgogne

source : ADEME / SINOE

Bilan au 31/12/06	Nombre d'opérations de compostage	Nombre de composteurs distribués	Nombre de communes concernées	Part des communes du département concernée par une opération de compostage	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	Part des maisons individuelles du département équipées d'un composteur
21	11	8 667	242	34%	54%	14%	8%
58	0	-	0	0%	0%	0%	0%
71	5	3 126	157	27%	28%	7%	2%
89	18	4 643	167	37%	27%	16%	5%
Bourgogne	34	16 436	566	28%	30%	12%	3.7%

Opérations de promotion du compostage domestique au 31/12/06



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 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 d'élimination et de valorisation des déchets des ménages, soit la partie de cette compétence comprenant le traitement, la mise en décharge des déchets ultimes ainsi que les opérations de transport, de tri ou de stockage qui s'y rapportent. 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	98,9% des communes gèrent les déchets en intercommunalité. 2 025 communes des 2046 communes de Bourgogne sont organisées en 147 groupements intercommunaux pour la gestion de leurs déchets. Parmi ces 147 groupements, 89 sont des établissements à fiscalité propre : 85 communautés de communes, 3 communautés d'agglomération et une communauté urbaine. 1 343 communes appartiennent à un établissement public à fiscalité propre, cela représente 1 182 249 habitants de Bourgogne. La taille moyenne de ces regroupements est de 15 communes soit 13 200 habitants en moyenne. Les regroupements sont plus développés pour le traitement des déchets, sur les 147 groupements ayant reçu la compétence déchets, 71 ont à leur tour transféré la compétence traitement à 8 syndicats mixtes.

TAUX DE REGROUPEMENT DES COMMUNES POUR GERER LE SERVICE PUBLIC DES DECHETS – SITUATION 2006

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
2025	2046	98.97%	2020	2046	98.73%

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
1585434	1622020	97.74%	1600087	1622020	98.65%

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
1348	2046	65.88%	439	2046	21.46%

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
1182075	1622020	72.88%	478649	1622020	29.51%

ORGANISATION DES COLLECTIVITES BOURGUIGNONNES POUR LA GESTION DU SERVICE PUBLIC DES DECHETS – SITUATION 2006

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>
Communes	21	21	29434	1.0%	1.0
Communautés de communes	85	1261	679806	61.6%	14.8
Communautés d'Agglomération	3	71	414180	3.5%	23.7
Communautés Urbaine	1	16	88089	0.8%	16.0
Structures intercommunales	3	13	8204	0.6%	4.3
SIVU	15	286	154264	14.0%	19.1
SIVOM	10	193	155462	9.4%	19.3
SM	6	185	85429	9.0%	30.8
Total	144	2046	1622020	100.0%	14.2

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>
Communes	14	14	33217	0.7%	1.0
Communautés de communes	65	1086	606395	53.2%	16.7
Communautés d'Agglomération	3	69	413324	3.4%	23.0
Communautés Urbaine	1	16	88089	0.8%	16.0
Structures intercommunales	3	13	8204	0.6%	4.3
SIVU	11	217	113539	10.6%	19.7
SIVOM	10	193	155462	9.4%	19.3
SM	7	435	202405	21.3%	62.1
Total	114	2043	1620635	100.0%	17.9

Déchetterie					
	<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>
Communes	2	2	1739	0.1%	1.0
Communautés de communes	76	1199	657883	60.6%	15.8
Communautés d'Agglomération	3	69	413324	3.5%	23.0
Communautés Urbaine	1	16	88089	0.8%	16.0
Structures intercommunales	2	8	5526	0.4%	4.0
SIVU	13	266	147600	13.4%	20.5
SIVOM	10	194	177262	9.8%	19.4
SM	7	226	97421	11.4%	32.3
Total	114	1980	1588844	100%	17.4

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>
Communes	16	16	12918	0.8%	1.0
Communautés de communes	30	413	324074	20.3%	13.8
Communautés d'Agglomération	1	10	66486	0.5%	10.0
Communautés Urbaine	1	16	88089	0.8%	16.0
Structures intercommunales	3	13	8204	0.6%	4.3
SIVU	7	98	52415	4.8%	14.0
SIVOM	5	79	82646	3.9%	15.8
SM	9	1391	978173	68.3%	154.6
Total	72	2036	1613005	100%	28.3

Organisation des collectivités pour la gestion du service public des déchets en 2006



- Syndicats Mixtes auxquels la compétence pour le traitement a été transférée
- Communes et groupement de communes dotés de la compétence déchets
- Syndicat Intercommunal d'Energie, d'Equipement et d'Environnement de la Nièvre

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 2006, 77% des communes de Bourgogne ont appliqué la taxe d'enlèvement des ordures ménagères (TEOM), 23% 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 (79% des communes) et dans la Nièvre (78% des communes). L'application de la REOM est plus répandue en Côte d'Or (25% des communes). ➤ La TEOM tend à être plus répandue : 1567 communes l'ont appliquée en 2006 contre 1430 en 2005, soit 137 communes supplémentaires. Cette évolution provient principalement du passage de communes de la REOM à la TEOM (121 communes) et dans une moindre mesure du passage de communes du budget général à la TEOM (16 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, les montants moyens de la TEOM et de la REOM sont relativement proches en 2006: 67,8 euros par habitant pour la TEOM et 68,2 euros par habitant pour la REOM. Ils ont respectivement augmenté de 5% et 4% entre 2005 et 2006. Cette évolution à la hausse concerne les quatre départements bourguignons. En Côte d'Or et dans la Nièvre, le montant moyen de la REOM ramené à l'habitant est plus élevé que celui de la TEOM. En Saône-et-Loire, les montants sont proches. Dans l'Yonne, celui de la REOM est inférieur de 16% à celui de la TEOM. La TEOM est plus élevée pour les communes de plus de 10 000 habitants (672,4 euros) ; la REOM est plus élevée pour les communes de moins de 500 habitants (71,5 euros) et celles de plus de 5000 habitants (80,5 euros).
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 2004 %		produit (euros) euros /hab		nb communes %		pop 2004 %		produit (euros) euros /hab		nb communes %		pop 2004 %	
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%

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 2004	%	produit (euros)	euros /hab	nb communes	%	pop 2004	%	produit (euros)	euros /hab	nb communes	%	pop 2004	%
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%

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 2004 %		produit (euros) euros /hab		nb communes %		pop 2004 %		produit (euros) euros /hab		nb communes %		pop 2004 %	
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%

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

source : DGCL

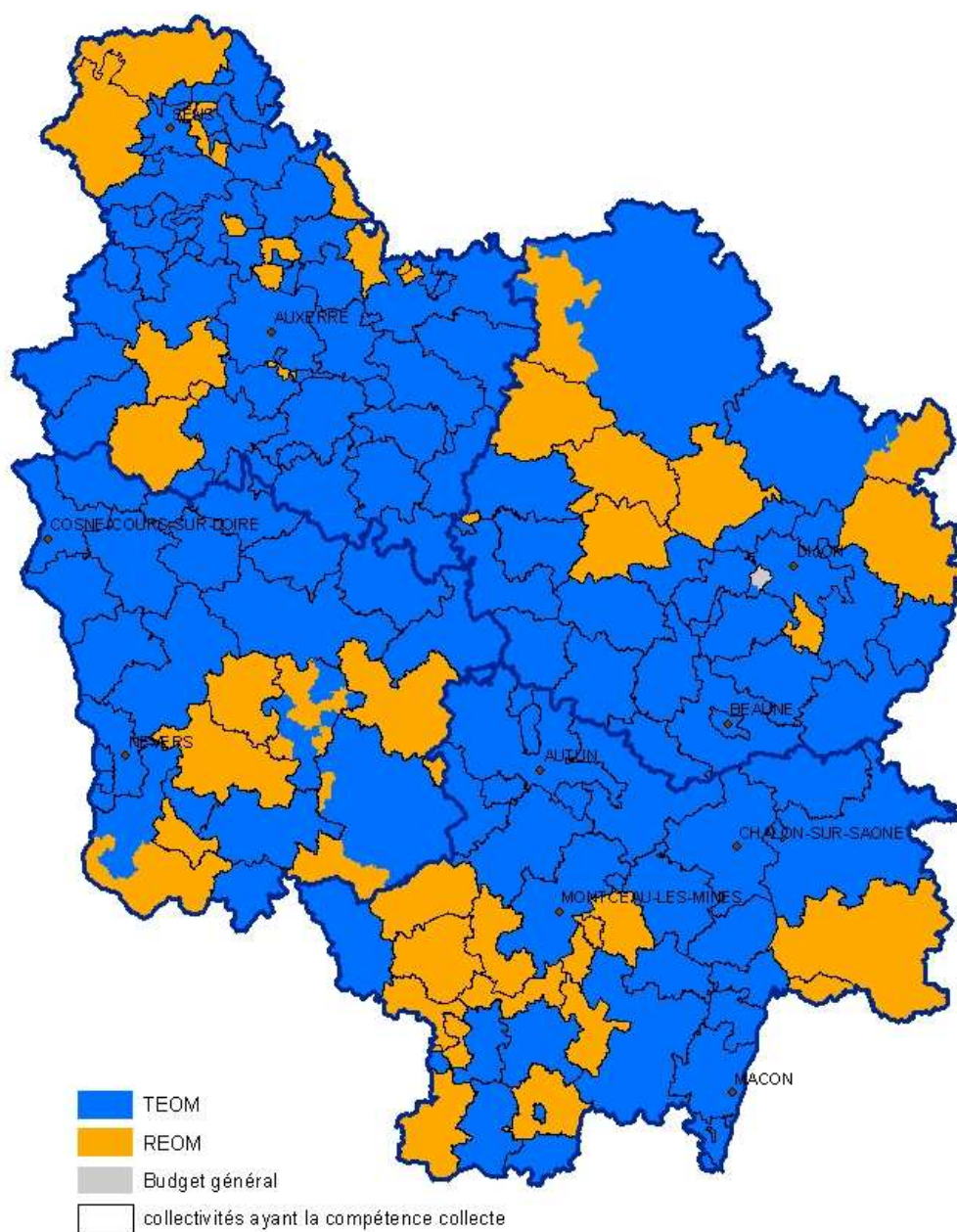
	TEOM					REOM					BUDGET GENERAL			
	nb communes	%	pop 2004	%	produit (euros) euros /hab	nb communes	%	pop 2004	%	produit (euros) euros /hab	nb communes	%	pop 2004	%
2004	339	75%	278 240	81%	17 610 529 63.3	112	25%	65 977	19%	3 397 822 51.5	3	1%	943	0%
2005	342	75%	280 544	81%	19 327 758 68.9	110	24%	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%

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

source : DGCL

	TEOM					REOM					BUDGET GENERAL			
	nb communes	%	pop 2004	%	produit (euros) euros /hab	nb communes	%	pop 2004	%	produit (euros) euros /hab	nb communes	%	pop 2004	%
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%

Mode de financement du service public des déchets en 2006



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 2006 collectés	distances moyennes parcourues en km/tonne collectée	tonnes.kms réalisées / an	kms parcourus COLLECTE	consommation énergétique (tep/an)	émissions de CO2 (kg/an)
Collectes sélectives multimatériaux	137 484		17 481 511	2 497 359	1 266	3 988 407
verre PAP	3 942	38	1 039 329	148 476	75.28	237 122.95
emballages PAP	33 915	38	8 942 148	1 277 450	647.67	2 040 151.18
JRM PAP	5 507	29	1 098 620	156 946	79.57	250 650.10
verre AV	49 940	5	1 689 626	241 375	122.38	385 488.06
emballages AV	13 941	33	3 171 671	453 096	229.72	723 616.84
JRM AV	17 257	6	694 593	99 228	50.31	158 471.36
verre MIXTE	7 192	11	534 930	76 419	38.74	122 044.18
emballages MIXTE	1 096	18	134 584	19 226	9.75	30 705.42
JRM MIXTE	936	9	56 115	8 016	4.06	12 802.70
verre mode inconnu	501	5	18 637	2 662	1.35	4 252.10
emballages mode inconnu	117	9	7 156	1 022	0.52	1 632.61
jrm mode inconnu	3 140	4	94 102	13 443	6.82	21 469.34
Collectes sélectives des biodéchets	14 578	10	1 020 447	145 778	73.91	232 814.87
OM brutes compostées	14 101	4	361 922	51 703	26.21	82 572.40
Collecte ordinaire - OM résiduelles incinérées	153 800	4	3 947 546	563 935	285.92	900 632.54
Collecte ordinaire - OM résiduelles stockées	289 407	4	7 428 116	1 061 159	538.01	1 694 724.57
Total	609 370		30 239 541	4 319 934	2 190	6 899 151

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 collecté 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.

TRANSPORT DES DMA ENTRE LE LIEU DE COLLECTE ET LE SITE DE TRANSFERT OU D'ELIMINATION Données 2006

Tonnages transportés	tonnes.kms réalisées / an	distances aller parcourues par an (km)	consommation gazole (tep/an)	émissions CO2 (kg/an)
455 990	5 399 546	771 364	391	1 231 906

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

TRANSPORT DES DMA ENTRE LE QUAI DE TRANSFERT ET LE SITE D'ELIMINATION Données 2006

tonnage transporté	tonnes.kms réalisées / an	distances aller parcourues par an	consommation gazole (tep/an)	émissions CO2 (kg/an)
184 873	9 979 287	554 405	211	664 059

TRANSPORT DES EMBALLAGES ET JOURNAUX-MAGAZINES ENTRE LE LIEU DE COLLECTE ET LE CENTRE DE TRI Données 2006

Tonnages transportés	tonnes.kms réalisées / an	distances parcourues par an	consommation gazole (tep/an)	émissions CO2 (kg/an)
70 095	3 850 101	550 014	279	878 400

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

TRANSPORT DES EMBALLAGES EN VERRE JUSQU'AU SITE DE RECYCLAGE Données 2006

Tonnages transportés	tonnes.kms réalisées / an	distances aller parcourues par an	consommation gazole (tep/an)	émissions CO2 (kg/an)
59 642	6 770 907	564 242	215	675 842

Transport des biodéchets collectés sélectivement entre le lieu de collecte et la plate-forme de compostage Données 2006

Tonnages transportés	tonnes.kms réalisées / an	distances aller parcourues par an	consommation gazole (tep/an)	émissions CO2 (kg/an)
14 282	137 168	19 595	10	31 295

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.

Transport des déchets verts à partir de la déchèterie jusqu'à la plate-forme de compostage

Données 2006

Tonnages transportés	tonnes.kms réalisées / an	distances parcourues par an	consommation gazole (tep/an)	émissions CO2 (kg/an)
88 362	1 900 189	452 426	172	541 910

Transport des déchets encombrants collectés en déchèteries jusqu'à leur destination finale

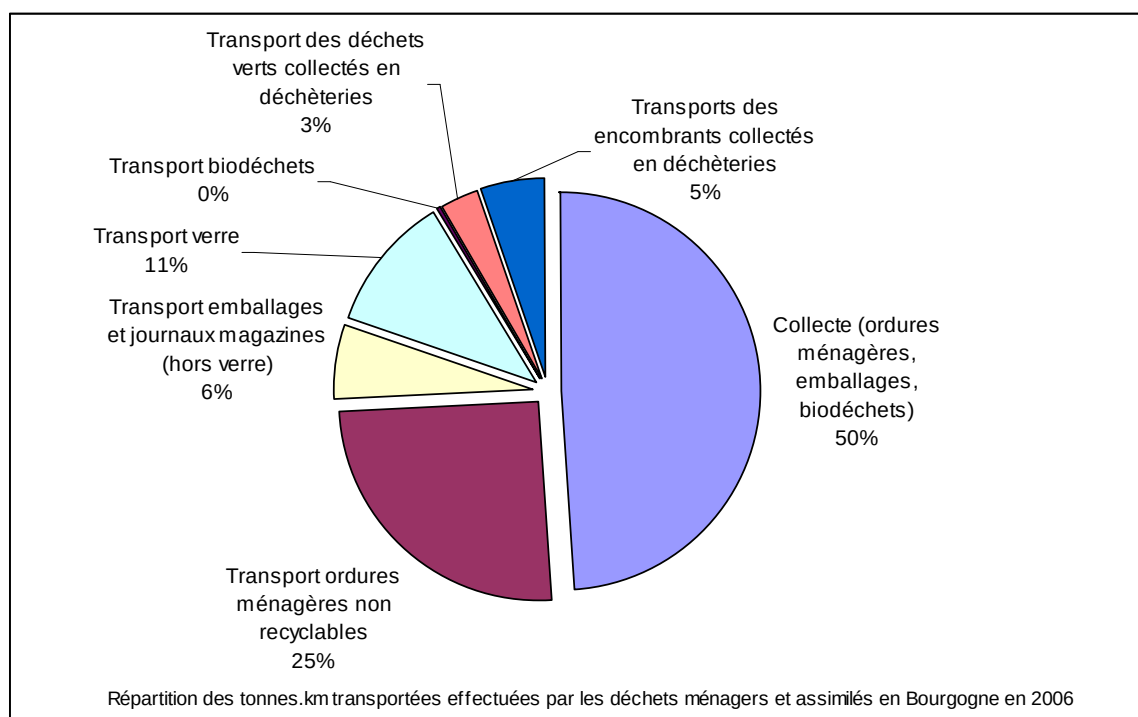
Données 2006

Tonnages transportés	tonnes.kms réalisées / an	distances parcourues par an (km)	consommation gazole (tep/an)	émissions CO2 (kg/an)
102 484	3 293 438	604 692	230	724 293

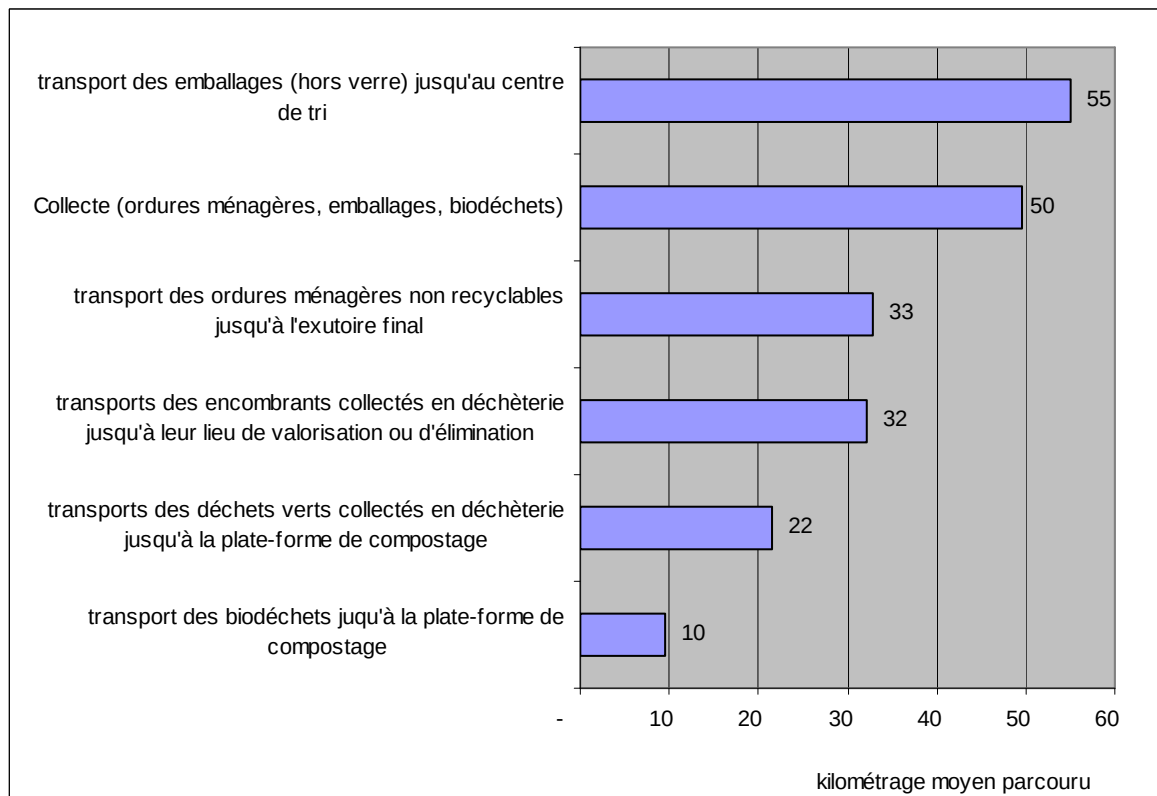
Résultats

	tonnes.kms réalisées aller / an	part dans les tonnes.km effectuées	distances aller parcourues (km par an)	part dans le total distances ALLER	distances aller-retour parcourues (km par an)	part dans le total distances ALLER-RETOUR	consommation gazole (tep/an)	part dans le total conso énergie
circuit de collecte	30 239 541	49%	4 319 934	55%	4 319 934	38%	2 190	42%
transport OMR	5 399 546	9%	771 364	10%	1 542 727	14%	782	15%
transfert OMR	9 979 287	16%	554 405	7%	1 108 810	10%	422	8%
transport emballages	3 850 101	6%	550 014	7%	1 100 029	10%	558	11%
transport verre	6 770 907	11%	564 242	7%	1 128 484	10%	429	8%
transport biodéchets	137 168	0%	19 595	0%	39 191	0%	20	0%
transports déchets verts déchèterie	1 900 189	3%	452 426	6%	904 852	8%	344	7%
transports encombrants déchèterie	3 293 438	5%	604 692	8%	1 209 384	11%	460	9%
TOTAL	61 570 177	100%	7 836 673	100%	11 353 412	100%	5 205	100%

La collecte et le transport des déchets ménagers bourguignons jusqu'à l'unité de traitement représentent près de 62 millions de tonnes.km réalisées chaque année, ce qui représente l'équivalent de 4% du trafic intérieur régional des marchandises. La collecte des déchets (ordures ménagères résiduelles, emballages, biodéchets) représente la plus grande part du volume de transports des déchets ménagers bourguignons : près de la moitié des tonnes.km effectuées en 2006. Le transport des ordures ménagères non recyclables arrive en seconde position, avec près du quart des tonnes.km effectuées.

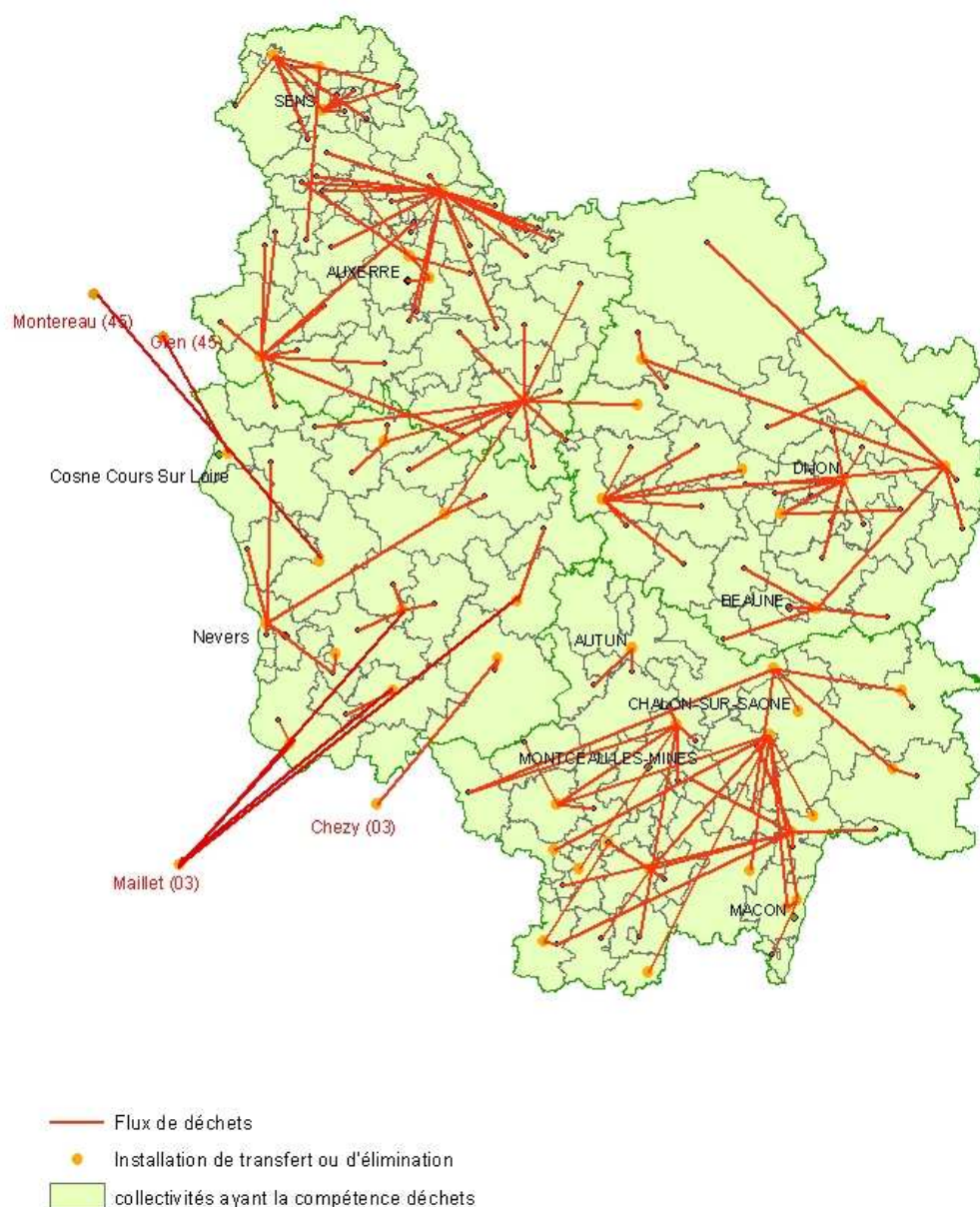


La collecte des déchets ménagers et assimilés s'effectue avec un trajet moyen de 50 km. Leur transport jusqu'à l'unité de valorisation ou d'élimination s'effectue avec des déplacements plus ou moins longs suivant le type de déchets : 55 km pour les emballages, 33 km pour les ordures ménagères non recyclables, 10 km pour les biodéchets. Les déchets verts et les encombrants collectés en déchèteries parcourent en moyenne respectivement 22 et 32 km jusqu'à leur lieu de valorisation ou de traitement.

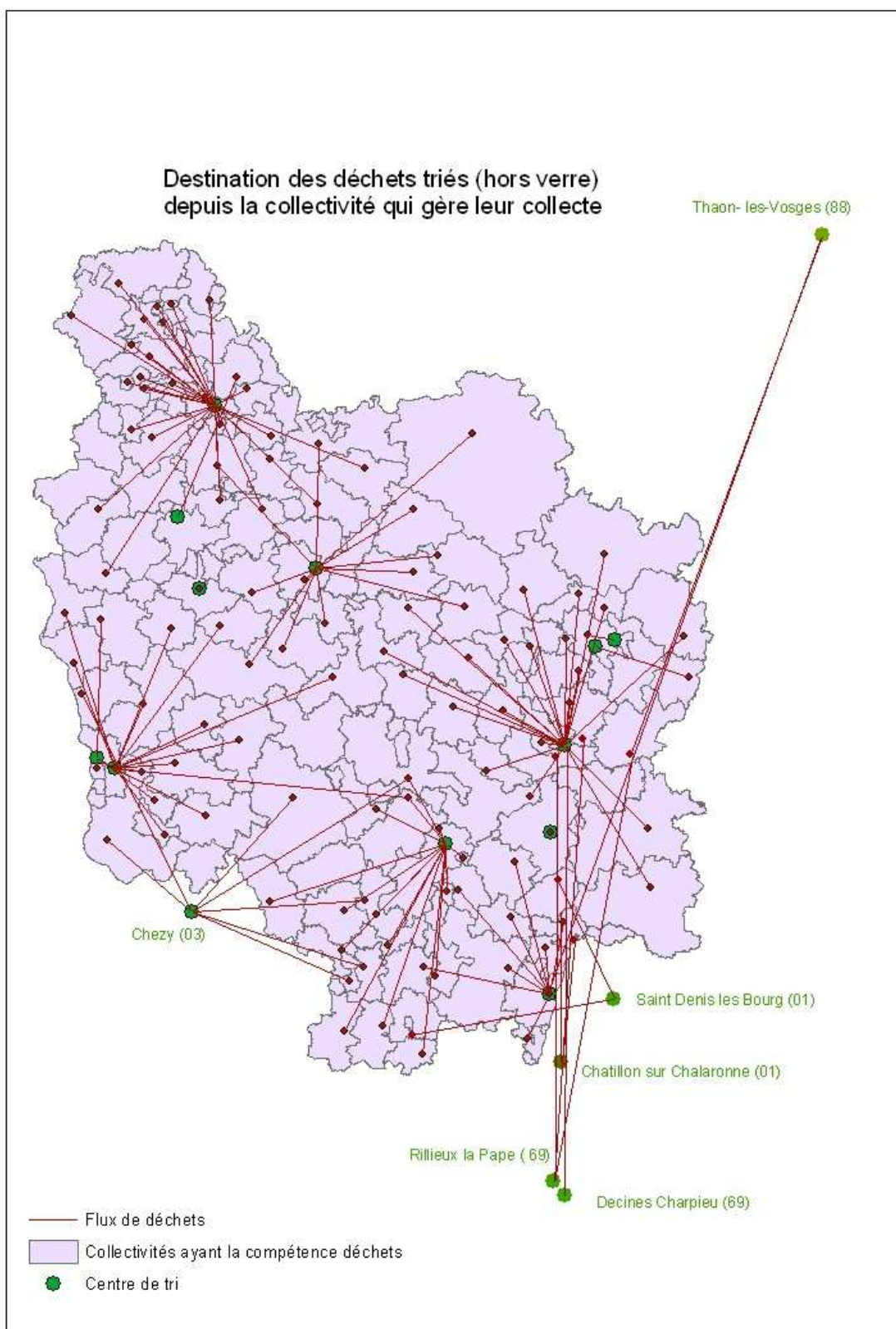


Le transport des ordures ménagères résiduelles est de plus en plus optimisé par un regroupement en quai de transfert : seuls 7% des déchets traités à plus de 40 km de leur lieu de collecte ne transitent pas au préalable par un quai de transfert ; en 2004, c'étaient le cas pour près d'un quart des déchets. Il reste que 7% 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



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 : 14% (contre 22% en 2004) sont transportés à plus de 100 km de leur lieu de collecte pour être triés, 28% (contre 34% en 2004) parcourent entre 40 et 100 km.



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 : 11,10 €



Alterre Bourgogne

9 boulevard Rembrandt - 21000 DIJON

Tél : 03.80.68.44.30 - Fax : 03.80.68.44.31

Courriel : contact@alterre-bourgogne.org

Site Internet : www.alterre-bourgogne.fr