



B353-1223

3003 Berne, octobre 2007

## COLLECTE DES DECHETS VALORISABLES 2006; QUANTITES ET TAUX

### Papier

<u>Année</u>	<u>Production intérieure</u>	<u>Consommation totale</u>	<u>Consommation par habitant</u>	<u>Collection par habitant</u>
1960	480'000 t	494'000 t	91 kg	29 kg
1970	731'000 t	961'000 t	153 kg	47 kg
1980	914'000 t	1'065'000 t	167 kg	59 kg
1985	1'019'000 t	1'161'000 t	178 kg	70 kg
1986	1'087'000 t	1'242'000 t	191 kg	76 kg
1987	1'147'200 t	1'326'900 t	203 kg	84 kg
1988	1'215'600 t	1'369'800 t	207 kg	92 kg
1989	1'258'900 t	1'436'695 t	214 kg	100 kg
1990	1'294'700 t	1'447'443 t	213 kg	105 kg
1991	1'259'000 t	1'430'411 t	209 kg	107 kg
1992	1'304'800 t	1'385'800 t	201 kg	108 kg
1993	1'331'800 t	1'385'300 t	199 kg	108 kg
1994	1'408'100 t	1'499'500 t	214 kg	125 kg
1995	1'434'460 t	1'526'679 t	216 kg	131 kg
1996	1'460'480 t	1'481'904 t	210 kg	141 kg
1997	1'582'513 t	1'609'411 t	225 kg	141 kg
1998	1'591'238 t	1'651'957 t	230 kg	149 kg
1999	1'753'568 t	1'718'625 t	240 kg	153 kg
2000	1'780'244 t	1'770'949 t	246 kg	158 kg
2001	1'749'536 t	1'687'033 t	232 kg	161 kg
2002	1'804'629 t	1'649'415 t	225 kg	158 kg
2003	1'817'144 t	1'615'946 t	219 kg	153 kg
2004	1'777'302 t	1'664'260 t	224 kg	157 kg
2005	1'752'049 t	1'671'294 t	224 kg	166 kg
2006	1'684'706 t	1'655'735 t	221 kg	170 kg

<u>Année</u>	<u>Collection du vieux papier</u>	<u>Taux de récupé- ration (en % de la consommation</u>	<u>Consommation du vieux papier d. la production</u>	<u>Recyclage du vieux papier en % d. la prod.</u>
1960	160'000 t	32.4 %	137'000 t	28.5 %
1970	297'000 t	30.9 %	210'000 t	28.7 %
1980	376'000 t	35.3 %	320'000 t	35.0 %
1985	455'000 t	39.2 %	449'000 t	44.1 %
1986	498'000 t	40.1 %	465'000 t	42.8 %
1987	553'000 t	41.7 %	485'700 t	42.3 %
1988	613'000 t	44.8 %	564'600 t	46.4 %
1989	674'100 t	46.9 %	611'123 t	48.5 %
1990	715'400 t	49.4 %	617'009 t	47.7 %
1991	732'200 t	51.2 %	582'062 t	46.2 %
1992	744'800 t	53.7 %	659'500 t	50.6 %
1993	753'949 t	54.4 %	701'146 t	52.6 %
1994	874'900 t	58.3 %	798'330 t	56.7 %
1995	925'644 t*	60.6 %	874'500 t	61.0 %
1996	999'283 t*	67.4 %	947'565 t	64.9 %
1997	1'003'461 t*	62.9 %	1'032'081 t	65.2 %
1998	1'061'925 t*	64.8 %	1'081'509 t	68.0 %

1999	1'093'713 t*	63.6 %	1'111'093 t	63.4 %
2000	1'137'050 t*	64.2 %	1'145'536 t	64.3 %
2001	1'168'410 t*	69.3 %	1'109'201 t	63.4 %
2002	1'159'615 t*	70.3 %	1'089'211 t	60.4 %
2003	1'129'190 t*	69.9 %	1'095'512 t	58.3 %
2004	1'163'503 t*	69.9 %	968'375 t	54.5 %
2005	1'241'768 t*	74.3 %	939'117 t	53.6 %
2006	1'278'667 t*	77.2 %	958'985 t	56.9 %

\* env. 5% de corps étrangers

Sources: Association de l'industrie suisse de la cellulose, du papier et du carton (ZPK)

## Verre (verre creux)

<u>Année</u>	<u>Consom- mation</u>	<u>Collection du verre</u>	<u>Collection Champs OEB<sup>1</sup></u>	<u>Verre récupéré par habitant</u>	<u>Taux de collec- tion en % de la production</u>
1973		12'238 t		1.9 kg	
1984		126'557 t		19.5 kg	
1985		132'465 t		20.5 kg	46 %
1986		130'746 t		20.0 kg	
1987		140'118 t		21.5 kg	
1988		155'601 t		23.3 kg	
1989	298'500 t	164'188 t		24.8 kg	55 %
1990	275'050 t	178'781 t	37'114 t	26.3 kg	65 %
1991	280'230 t	198'960 t	51'158 t	29.4 kg	71 %
1992	294'519 t	212'054 t	49'179 t	31.0 kg	72 %
1993	292'889 t	229'260 t	51'140 t	33.2 kg	78.3 %
1994	288'344 t	241'921 t	51'326 t	34.7 kg	83.9 %
1995	309'000 t	262'767 t <sup>*2</sup>	47'539 t	37.4 kg	84.9 %
1996	290'000 t	258'813 t <sup>*3</sup>	48'120 t	36.6 kg	89.3 %
1997	310'535 t	283'208 t <sup>*4</sup>	51'882 t	39.9 kg	91.2 %
1998	308'000 t	280'587 t <sup>*5</sup>	59'724 t	39.4 kg	91.2 %
1999	305'278 t	282'687 t <sup>*6</sup>	59'542 t	39.6 kg	92.6 %
2000	316'886 t	289'094 t <sup>*7</sup>	60'011 t	40.1 kg	91.2 %
2001	320'265 t	293'683 t <sup>*8</sup>	248'765 t	40.4 kg	91.7 %
2002	312'425 t	293'055 t <sup>*9</sup>	227'300 t	40.0 kg	93.8 %
2003	315'060 t	301'433 t <sup>*10</sup>	231'731 t	40.9 kg	95.7 %
2004	318'016 t	303'977 t <sup>*11</sup>	209'294 t	41.0 kg	95.6 %
2005	323'208 t	308'167 t <sup>*12</sup>	210'204 t	41.3 kg	95.3 %
2006	322'483 t	308'170 t*	215'645 t	41.0 kg	95.6 %

<sup>1</sup> OEB: Ordonnance sur les emballages pour boissons

<sup>2</sup> Quantité collectée Vetro-Recycling: 125'000 t; quantité collectée autres: 138'000 t

<sup>3</sup> Quantité collectée Vetro-Recycling: 112'000 t; quantité collectée autres: 147'000 t

<sup>4</sup> Quantité collectée Vetro-Recycling: 112'330 t; quantité collectée autres: 170'878 t dont 99'000 t exportées

<sup>5</sup> Quantité collectée Vetro-Recycling: 92'211 t; quantité collectée autres: 188'376 t;

en concassage de verre récupéré, isolants or exportées: 188'696 t

<sup>6</sup> Quantité collectée Vetro-Recycling: 79'490 t; quantité collectée communes et autres: 203'197 t;

en concassage de verre récupéré, isolants et exportées: 204'082 t

<sup>7</sup> Quantité collectée Vetro-Recycling: 98'384 t; quantité collectée communes et autres: 190'710 t;

de cela transformer en verre de sable: 77'000 t, pour l'exportation: 114'000 t

<sup>8</sup> Quantité collectée Vetro-Recycling: 97'870 t; quantité collectée communes et autres: 195'813 t;

réutilisées en Suisse pour la fabrication de verre neuf: 97'870 t; en concassage de verre récupéré, isolants et exportées: 195'813 t; la part du verre usagé en production: 126'929 t ou 63.8% y.c. les tessons de fabrication; production: 199'012 t

<sup>9</sup> 94'000 t utilisées en Suisse pour la production de verre, 122'000 t exportées, 77'000 t utilisées comme substitut de sable et de gravier de construction, ou autre.

<sup>10</sup> 92'000 t utilisées en Suisse pour la production de verre, 142'000 t exportées, 68'000 t utilisées comme substitut de sable et de gravier de construction, ou autre.

<sup>11</sup> 86'840 t utilisées en Suisse pour la production de verre, 169'685 t exportées, 47'452 t récupération alternative.

<sup>12</sup> 172'544 t exportées, 44'352 t récupération alternative

\*y.c. les tessons de fabrication et environ 5% de corps étrangers

Sources: Vetro-Recycling, OFEV, SVUG

## Aluminium

<u>Année</u>	<u>Consommation d'alu en Suisse (industrie, artisanat, ménages)</u>	<u>Livraisons totales en Suisse (ménages et bureaux (MB), emballage (E))</u>
1989	env. 160'000 t	
1990	env. 152'600 t	
1991	env. 131'900 t	76'200 t
1992	120'900 t	71'600 t
1993	117'100 t (16.8 kg/hab.)	66'200 t (MB 3.2%, E 13.5%)
1994	env. 146'505 t (20.9 kg/hab.)	66'600 t (MB 3.3%, 2'200 t, E 13.8%, 9'200 t)
1995	131'012 t (18.4 kg/hab.)	68'200 t (MB 3.7%, 2'500 t, E 12.6%, 8'600 t)
1996	119'100 t (16.8 kg/hab.)	
1997	143'600 t (20.8 kg/hab.)	64'900 t (MB 3.2%, 2'100 t, E 14.8%, 9'600 t)
1998	165'900 t (23.4 kg/hab.)	59'700 t (MB 3.5%, 2'100 t, E 12.7%, 7'600 t)
1999	env. 157'000 t	54'200 t (MB 4.6%, 2'400 t, E 13.6%, 7'400 t)
2000	env. 171'200 t (24.1 kg/hab.)	63'300 t (MB 5%, 3'165 t; E 14%, 8'862 t)
2001	env. 164'900 t (23.2 kg/hab.)	61'000 t (MB 5%, 3'050 t; E 14%, 8'540 t)
2002	env. 150'900 t (21.0 kg/hab.)	--- (MB 5%, E 14%)
2003	env. 153'600 t (21.6 kg/hab.)	---
2004	env. 172'600 t (23.3 kg/hab.)	pas des chiffres valables pour la Suisse
2005	env. 164'400 t (22.2 kg/hab.)	pas des chiffres valables pour la Suisse

## Aluminium (suite)

<u>Année</u>	<u>Alu récupéré</u> (origine: ménages; boîtes comprises)
1988	885 t
1989	1'270 t
1990	1'520 t
1991	1'896 t
1992	2'421 t
1993	2'380 t
1994	2'460 t
1995	2'400 t
1996	2'140 t*
1997	2'200 t
1998	2'200 t
1999	2'138 t
2000	2'400 t
2001	3'150 t
2002	3'557 t
2003	env. 3'800 t
2004	env. 4'200 t
2005	env. 4'560 t
2006	5'200 t

- \* Les poêles, les jantes et d'autres pièces métalliques grossières provenant des ménages ne sont pas comprises dans cette quantité collectée. La réduction de la quantité collectée dans les dernières années est à attribuer:
- à l'épaisseur des parois des emballages d'aluminium qui diminue constamment et
  - au traitement amélioré dans les centres de triage, avec le résultat, que moins de déchets se présentent dans la statistique.

Production d'aluminium de deuxième fusion	1997: 7'900 t	2000: 6'100 t
	1998: 15'100 t	2001: 3'500 t
	1999: 6'100 t	2002: 0 t

## Boîtes en alu

<u>Année</u>	<u>Consommation</u>	<u>Collection</u>	<u>Taux de récupération</u>
1987	1'580 t	300 t	19 %
1988	1'670 t	350 t	21 %
1989	1'610 t	500 t	31 %
1990	1'510 t	604 t	40 %

1991	1'700 t	835 t	49 %
1992	1'839 t	1'250 t	68 %
1993	1'735 t	1'380 t	80 %
1994	1'759 t	1'460 t	83 %
1995	1'634 t	1'392 t <sup>1</sup>	85 %
1996	1'358 t	1'180 t	87 %
1997	1'352 t	1'310 t <sup>2</sup>	88 %
1998	1'552 t	1'385 t	89 %
1999	1'755 t (120 mio. pièces)	1'580 t	90 %
2000	1'957 t (140 mio. pièces)	1'778 t	91 %
2001	2'585 t	2'370 t	91.6 %
2002	2'871 t (185 mio. pièces + 32%)	2'630 t	91 %
2003	3'479 t (224 mio. pièces)	> 2'900 t	> 85 % (estimation env. 87 %)
2004	3'685 t (237 mio. pièces)	3'250 t (209 moi. pièces)	88 %
2005	4'150 t (267 mio. pièces)	3'750 t (241 moi. pièces)	90 %
2006	4'847 t (260 moi. pièces)	4'370 t (280 moi. pièces)	90 %

<sup>1</sup> La quantité collectée: 1'392 t; 50 t de boîtes en alu ne sont pas soumises à l'OEB

<sup>2</sup> La quantité collectée: 1'195 t

Barquettes pour l'alimentation animale 1997:	48 % (consommation 115 mio pièces)
1998:	55 %
1999:	60 % (396 t)
2000:	65 % (440 t)
2001:	70 %
2002:	75 %
2003:	
2004 :	80 % (env. 540 t ; 91 moi. pièces)

Aliments en tubes	1997: 15 % (consommation 56 mio pièces)
	1998: 20 %
	1999: 25 % (162 t)
	2000: 30 % (190 t)
	2001: 35 %
	2002 40 %
	2003:
	2004 : 50 % (env. 325 t ; 58 moi. pièces)

Consommation de boîtes en aluminium, emballages pour nourriture d'animaux et tubes: 3'300 t  
Collecte: 2'400 t correspond à 73 %

Sources: Coopérative IGORA, SVUG

## PET (bouteilles)

Année	Consommation	Collection	Taux de collection en % de la consommation
1991	4'175 t	548 t	13 %
1992	6'196 t	3'300 t <sup>1</sup>	53 %
1993	8'473 t	6'136 t <sup>2</sup>	72 %
1994	13'623 t	9'454 t	70 %
1995	17'023 t	12'609 t	74 %
1996	18'245 t	14'448 t	79 %
1997	21'471 t	17'086 t	79.6 %
1998	24'081 t	19'060 t	79.1 %
1999	27'600 t	22'700 t <sup>3</sup>	82 %
2000	30'000 t	24'700 t <sup>3</sup>	82 %
2001	31'522 t	26'000 t <sup>3</sup>	82 %
2002	37'783 t	27'248 t <sup>3</sup>	72 % <sup>4</sup>
2003	45'836 t (env. 1.2 mia. bout.)	32'597 t <sup>3</sup> (870 moi. bout.)	71 % <sup>4</sup>
2004	42'325 t (env. 1.1 mia. bout.)	31'495 t <sup>3</sup> (850 mio. bout.)	74 % <sup>4</sup>
2005	42'156 t (env. 1.14 mia. bout.)	31'604 t <sup>3</sup> (856 mio. bout.)	75 %
2006	42'700 t (env. 1.27 mia. Bout.)	32'366 t <sup>3</sup> (960 moi. bout.)	76 %

<sup>1</sup> 1992: Quantité collectée PRS: 3'250 t; quantité collectée autres: 50 t

<sup>2</sup> 1993: Quantité collectée PRS: 6'091 t; quantité collectée autres: au moins 45 t

<sup>3</sup> 2006, 2005, 2004, 2003, 2002, 2001, 2000 et 1999: Quantité collectée PRS et autres, moins les exportations

<sup>4</sup> PET pur, sans les bouchons et étiquettes

*Sources: Association Suisse pour les emballages de boissons respectueux de l'environnement (SVUG)  
et PRS (PET Recycling Schweiz)*

## Fer-blanc

<u>Année</u>	<u>Consommation</u>	<u>Collecte</u>	<u>Taux de récupération en % de la consommation</u>
1987		200 t	
1988	21'300 t	640 t	3 %
1989	19'850 t	1'787 t	9 %
1990	20'000 t	3'800 t	19 %
1991	20'000 t	5'600 t	28 %
1992	19'700 t	7'100 t	36 %
1993	19'700 t	7'700 t	39 %
1994	19'940 t	8'770 t	44 %
1995	19'800 t	9'500 t	48 %
1996	20'000 t	11'000 t	55 %
1997	18'800 t	11'450 t	61 %
1998	18'400 t	11'600 t	63 %
1999	18'200 t	12'000 t	66 %
2000	18'200 t	12'200 t	67 %
2001	17'200 t	12'000 t	70 %
2002	16'000 t	12'000 t	75 % (exportées 40 %)
2003	16'000 t <sup>1</sup>	12'600 t	79 % (exportées 40 %)
2004	15'800 t	12'500 t	79 %
2005	15'200 t	12'000 t	79 %
2006	16'000 t	12'800 t	80 %

<sup>1</sup> Evaluation de l'OFEFP d'après les informations de FERRO Recycling

Sources: FERRO Recycling

## Textiles

<u>Année</u>	<u>Collection*</u>
1992	17'000 t
1993	20'800 t
1994	22'300 t
1995	27'000 t
1996	30'000 t
1997	32'000 t
1998	31'000 t
1999	32'000 t
2000	32'000 t
2001	40'000 t
2002	42'500 t (membres de l'organisme de coord.: 37'500 t, autres: env. 5'000t)
2003	42'000 t (membres de l'organisme de coord.: 37'200 t, autres : env. 5'000t)
2004	44'000 t (membres de l'organisme de coord.: 38'873 t, autres : env. 5'000t)
2005	45'000 t (membres de l'organisme de coord.: 40'046 t, autres : env. 5'000t)
2006	47'000 t (membres de l'organisme de coord.: 41'695 t, autres : env. 5'000t)

\* Résultats des collectes d'habits et de souliers de Contex, Satex, Solitex, Texaid et Textura y compris l'évaluation de l'OFEFP des différentes collectes supplémentaires

Sources: Organisme de coord. pour la collecte de vêtement en Suisse: Contex, Satex, SoliTex, Texaid

## Piles

<u>Année</u>	<u>Consommation</u>	<u>Collecte</u>	<u>Taux de récupération en % de la consommation</u>
1990	3'650 t	1) 1)	
1991	3'574 t	1) 1)	
1992	3'379 t	1) 1)	
1993	3'888 t	2'240 t	58 %
1994	3'440 t	2'240 t	60 %
1995	3'671 t	1'980 t	54 %
1996	3'293 t	2'220 t	67 %
1997	3'377 t	2'018 t	60 %
1998	3'387 t	2'211 t	65 %
1999 <sup>2</sup>	3'652 t <sup>2</sup>	2'207 t <sup>2</sup>	60 %
2000	3'465 t	2'376 t	68 %
2001	3'800 t <sup>3</sup> (INOBAT 3'460 t)	2'332 t	61.4 %
2002	3'800 t <sup>3</sup> (INOBAT 3'509 t)	2'327 t	61.2 %
2003	3'800 t <sup>3</sup> (INOBAT 3'563 t)	2'448 t	64.4 %
2004	3'800 t <sup>3</sup>	2'500 t	66.6 %
2005	3'684 t	2'360 t	62.9 %
2006	3'737 t	2'457 t	66.4 %

1) Pas de données fiables à disposition

2) Estimation OFEFP

3) Données d'INOBAT + piles incorporées

1/3 des postes de collecte communaux

1/3 du commerce de détail (grand distributeurs)

1/3 autres (administration, écoles, armée, etc.)

Source: INOBAT

## Appareils électriques et électroniques

<u>Année</u>	<u>Collecte</u> <sup>1</sup>	<u>Collecte par habitant</u>
2001 <sup>2</sup>	38'100 t	5.3 kg
2002	37'400 t <sup>3</sup>	5.1 kg
2003	71'600 t (29'623 t Swico)	9.7 kg
2004	77'800 t (36'409 t SWICO)	10.3 kg
2005	82'500 t (Sens 42'903 t, Swico 39'597 t)	11.0 kg
2006	98'700 t (Sens 53'400 t, Swico 45'300 t)	13.1 kg

<sup>1</sup> Résultat des collectes accomplies par la S.EN.S / Swico (les chiffres sont issus du rapport annuel de la S.EN.S). S.EN.S et SWICO ne compilent que les données produites par les entreprises de recyclage sous licence. Les quantités recyclées par les autres entreprises au bénéfice d'une autorisation cantonale ne sont pas prises en considération ici.

<sup>2</sup> Une étude détaillée des flux se trouve dans le rapport 'Déchets électroniques en Suisse en 2001'

<sup>3</sup> Le recul de 2002 par rapport à l'année précédente est dû au fait qu'une importante entreprise de recyclage a quitté la S.EN.S.

Sources : rapport annuel SENS 2005/2006