

Territoire et environnement

**Aperçu des statistiques
de l'environnement**

L'Institut national de statistique propose des informations impartiales à un prix abordable.

Les informations sont diffusées conformément à la loi, notamment pour ce qui concerne leur confidentialité.

Nous classons les statistiques en huit domaines :

Généralités	Économie et finances
Territoire et environnement	Agriculture et activités assimilées
Population	Industrie
Société	Services, commerce et transports

Tous droits de traduction, d'adaptation, de reproduction par tous procédés, y compris la photographie et le microfilm sont soumis à autorisation préalable de l'Institut national de statistique.

Toutefois, la citation de courts extraits, à titre explicatif ou justificatif, dans un article, un compte-rendu ou un livre, est autorisée moyennant indication claire et précise de la source.

Éditeur responsable : Hans D'Hondt



© 2003, INSTITUT NATIONAL DE STATISTIQUE *éditeur*

44, rue de Louvain - B-1000 Bruxelles

Territoire et environnement

**Aperçu des statistiques
de l'environnement**

Sommaire

Air

- Pollution de l'air (émissions atmosphériques de divers polluants) 2
- Émissions de CO2 d'origine énergétique 5
- Qualité de l'air (concentration de divers polluants dans l'air, jours de dépassement des seuils pour l'ozone) 15

Eau

- Utilisation des ressources, distribution, épuration des eaux usées 18
- Épuration des eaux usées en Belgique 21
- Logements avec citerne d'eau de pluie 24
- Pollution de l'eau 25
- Pollution à long terme : pollution des sédiments de rivières 30
- Qualité de l'eau (eaux de rivières) 31
- Qualité des eaux de baignade 32
- Eutrophisation 33

Déchets

- Production, composition, élimination et recyclage des déchets 36
- Superficie des parcelles affectées au traitement des immondices et superficie totale par région 40
- Déchets nucléaires 42

Radioactivité

- Retombées radioactives 46

Impacts de la pollution sur l'environnement

- État des forêts 48

Paysages

- Utilisation des sols et urbanisation 52
- Logements avec jardin 60

Nature

- Réserves naturelles 62
- Diversité biologique 63

Activités économiques

- Agriculture biologique	66
- Isolation du logement.....	72
- Ménages disposant d'au moins un vélo	73
- Statistiques économiques relatives aux entreprises dans le secteur environnemental	
o Biens et services.....	74
o Production industrielle.....	78
- Dépenses de protection de l'environnement.....	80
- Budgets de ménages.....	82

Droit de l'environnement

- Infractions contre l'environnement	94
--	----

Beaucoup de statistiques socio-économiques sont importantes pour l'environnement (densité de la population, production industrielle de produits polluants, consommation des ménages, statistiques agricoles, des transports, de l'énergie etc ...). Seules sont reprises ici les statistiques traitant spécifiquement de l'environnement.

Air

Pollution de l'air en Belgique

Émissions atmosphériques de SO₂ (en 1 000 t)

	Total	Routier	Centrales électriques	Combustion industrielle	Autres combustion	Procédés industriels	Divers
1980	828	12	320	..	..	..	..
1981	712	..	280	..	..	..	..
1982	694	12	275	..	..	..	..
1983	560	12	190	..	..	..	..
1984	500	..	165	..	..	..	..
1985	400	15	125	122	64	73	1
1986	377	..	115	..	..	..	..
1987	367	..	113	..	..	..	..
1988	354	..	109	..	..	..	..
1989	325	..	94	..	..	..	..
1990	371	16	99	160	41	52	3
1991	333	16	94	140	46	34	3
1992	318	16	87	146	43	23	3
1993	296	17	82	137	44	11	5
1994	253	19	82	77	34	39	2
1995	246	18	81	88	35	21	3
1996	240	13	73	93	41	17	3
1997	221	6	64	95	36	18	2
1998	212	6	60	81	36	14	15
1999	187	..	..	..	..	..	..

Émissions atmosphériques de NO_x (en 1 000 t)

	Total	Routier	Centrales électriques	Combustion industrielle	Autres combustion	Procédés industriels	Divers
1980	442	..	95	..	..	..	..
1981	402	..	81	..	..	..	..
1982	381	..	77	..	..	..	..
1983	351	..	60	..	..	..	..
1984	343	..	57	..	..	..	..
1985	325	..	45	39	19	28	194
1986	317	..	47	..	..	..	..
1987	331	..	40	..	..	..	..
1988	345	..	45	..	..	..	..
1989	357	..	..	..	..	..	..
1990	339	157	60	79	20	16	7
1991	335	167	60	68	22	11	7
1992	343	175	58	72	21	9	8
1993	341	178	55	72	22	6	8
1994	342	179	58	73	20	5	7
1995	336	172	54	73	21	9	7
1996	316	151	51	73	24	8	9
1997	306	150	46	74	21	8	7
1998	314	147	46	71	21	8	21
1999	291	..	..	..	..	..	..

Émissions atmosphériques de particules (en 1 000 t)

	Total	Routier	Centrales électriques	Combustion industrielle	Autres combustion	Procédés industriels	Divers
1990	24	3	7	3	5	5	1
1994	27	8	4	5	4	6	0

Source : OCDE

Émissions atmosphériques de CO (en 1 000 t)

	Total	Routier	Centrales électriques	Combustion industrielle	Autres combustion	Procédés industriels	Divers
1990	1 112	459	3	399	87	146	18
1994	1 054	468	2	332	97	143	12
1995	1 032	445	2	330	82	160	13
1996	1 009	425	3	342	95	139	5
1997	948	408	3	323	79	130	5
1998	967	396	2	298	80	119	72
1999	944	..	..	..	..	..	..

Source : EMEP

Émissions atmosphériques de COVNM (en 1 000 t)

	Total	Routier	Centrales électriques	Combustion industrielle	Autres combustion	Procédés industriels	Solvants
1985	..	185	3	13	17	29	82
1990	354	123	0	5	8	51	99
1991	313	110	0	3	8	37	93
1992	313	114	0	4	8	37	87
1993	311	113	1	3	8	36	88
1994	305	113	1	3	8	35	82
1995	294	107	1	3	8	34	81
1996	274	86	1	3	9	34	79
1997	270	84	1	3	8	33	78
1998	277	81	1	3	8	33	78
1999	271	..	..	..	..	..	..

Source : EMEP

Pollution de l'air en Belgique

Émissions atmosphériques

Unité	NMVOS	CH ₄	CO ₂	CO	N ₂ O ^(*)	NH ₃
	1000 t	1000 t	10 ⁶ t	1000 t	1000 t	1000 t
1979	..	..	134	..	39	..
1980	..	..	127	..	38	..
1981	..	..	117	..	35	..
1982	..	..	113	..	33	..
1983	..	..	103	..	29	..
1984	..	..	104	..	29	..
1985	..	..	105	..	26	89
1986	..	..	106	..	26	..
1987	..	..	106	..	26	..
1988	..	..	107	..	27	..
1989	..	..	110	..	..	..
1990	354	589	109	1 112	31	107
1991	313	593	117	..	31	93
1992	313	591	117	..	30	92
1993	311	599	113	..	31	97
1994	305	597	117	1 054	35	96
1995	294	597	117	1 032	36	97
1996	274	601	125	1 009	37	99
1997	270	586	123	948	33	99
1998	277	593	123	967	34	102
1999	271	585	..	944	34	103

Source : EMEP (<http://www.emep.int>); *Hecq & al. (1990) pour 1979-1988

Émissions atmosphériques de métaux lourds (en t)

	Pb	Hg	Cd	As	Cr	Cu	Ni	Se	Zn
1994	325	6	4	5	27	46	53	23	242
1995	336	5	6	6	48	56	47	19	287
1996	297	6	5	5	32	33	58	8	220
1997	285	4	6	4	28	30	49	8	176

Source : EMEP (<http://www.emep.int>)

Émissions de CO2 d'origine énergétique (en 1 000 t)

Émissions intérieures totales

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tous produits	99 478	106 300	112 448	118 454	117 986	119 323	116 219	
Gaz naturel	15 907	18 245	23 453	26 129	24 833	27 591	29 195	
Combustibles solides	36 899	38 069	34 436	32 667	32 611	30 786	27 735	
Combustibles liquides	46 672	49 987	54 559	59 658	60 542	60 946	59 289	55 183

Production d'électricité et de chaleur

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999
Tous produits	17 410	21 830	23 050	22 507	21 118	23 035	20 121
Gaz naturel	1 342	3 081	4 723	5 250	5 437	7 221	8 313
Combustibles solides	13 470	17 739	17 586	16 555	14 862	14 555	11 289
Combustibles liquides	2 599	1 010	742	702	818	1 260	519

Centrales thermiques

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999
Tous produits	17 410	21 830	23 050	22 507	21 118	22 865	20 050
Gaz naturel	1 342	3 081	4 723	5 250	5 437	7 066	8 241
Combustibles solides	13 470	17 739	17 586	16 555	14 862	14 555	11 289
Combustibles liquides	2 599	1 010	742	702	818	1 245	519

Centrales thermiques publiques

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999
Tous produits	15 138	19 806	21 008	20 610	19 505	20 997	18 610
Gaz naturel	990	2 704	4 291	4 759	4 981	6 431	7 696
Combustibles solides	11 911	16 329	16 319	15 431	13 957	13 505	10 395
Combustibles liquides	2 237	773	399	420	567	1 061	519

Centrales thermiques des auto-producteurs

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999
Tous produits	2 272	2 023	2 012	1 898	1 611	1 867	1 440
Gaz naturel	352	377	432	491	456	634	545
Combustibles solides	1 559	1 410	1 267	1 125	904	1 049	895
Combustibles liquides	362	236	313	282	251	184	

Pollution de l'air en Belgique

Émissions de CO2 d'origine énergétique (en 1 000 t) - suite

Centrales de chauffage

Pour	1998	1999
Tous produits	170	72
Gaz naturel	155	72
Combustibles liquides	15	

Branche énergie

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tous produits	4 678	5 496	5 350	6 156	6 142	5 916	6 356	
Gaz naturel	374	210	204	211	150	161	158	
Combustibles solides	1 206	1 103	705	628	557	515	501	
Combustibles liquides	3 098	4 182	4 441	5 318	5 435	5 240	5 697	5 504

Consommation finale énergétique

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tous produits	77 390	78 975	84 048	89 791	90 726	90 372	89 741	
Gaz naturel	14 191	14 954	18 526	20 668	19 246	20 209	20 723	
Combustibles solides	22 223	19 226	16 145	15 484	17 192	15 716	15 945	
Combustibles liquides	40 975	44 795	49 377	53 638	54 288	54 446	53 074	49 679

Industrie

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tous produits	29 337	30 154	28 637	28 088	31 025	30 199	31 260	
Gaz naturel	4 886	6 734	8 051	8 374	8 363	8 776	9 588	
Combustibles solides	17 659	17 055	14 788	13 996	15 891	14 818	15 158	
Combustibles liquides	6 792	6 365	5 798	5 718	6 771	6 605	6 514	5 023

Sidérurgie

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tous produits	16 754	16 715	14 039	13 599	15 645	15 156	15 157	
Gaz naturel	1 384	1 397	1 420	1 431	1 426	1 608	1 511	
Combustibles solides	14 961	14 806	12 429	11 996	14 094	13 353	13 512	
Combustibles liquides	408	512	190	172	126	195	134	788

Émissions de CO2 d'origine énergétique (en 1 000 t) - suite

Métaux non ferreux

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tous produits	561	473	625	531	515	392	404	
Gaz naturel	229	236	222	235	241	224	239	
Combustibles solides	69	69	154	124	130	88	85	
Combustibles liquides	264	169	249	172	144	80	80	645

Chimie

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tous produits	3 677	4 703	4 945	4 621	5 130	5 264	5 558	
Gaz naturel	1 381	1 798	2 654	2 704	2 671	2 853	3 486	
Combustibles solides	271	439	249	140	154	50	91	
Combustibles liquides	2 025	2 466	2 042	1 777	2 305	2 361	1 981	753

Produits minéraux non métalliques

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tous produits	3 226	3 152	3 372	3 233	3 017	2 895	2 994	
Gaz naturel	997	1 115	1 130	1 004	974	953	982	
Combustibles solides	1 376	1 363	1 475	1 281	1 057	1 049	1 196	
Combustibles liquides	852	674	766	948	986	893	815	18

Extraction

Pour	1985	1990	1999
Tous produits	62	31	3
Combustibles liquides	62	31	3

Alimentation, boisson, tabac

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tous produits	2 337	1 441	1 085	1 175	1 372	1 031	1 010	
Gaz naturel	225	318	321	434	459	391	437	
Combustibles solides	612	325	270	222	166	82	84	
Combustibles liquides	1 500	798	494	518	748	558	488	497

Pollution de l'air en Belgique

Émissions de CO2 d'origine énergétique (en 1 000 t) - fin

Textiles, cuir, habillement

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tous produits	326	361	234	257	241	251	228	
Gaz naturel	111	119	131	153	147	155	146	
Combustibles solides	3	18	8	18	19	22	14	
Combustibles liquides	212	224	95	87	74	74	68	37

Papier et imprimerie

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tous produits	509	507	482	460	467	366	402	
Gaz naturel	144	196	206	216	210	204	236	
Combustibles solides	52	82	102	125	141	39	30	
Combustibles liquides	313	230	175	120	117	123	135	135

Fabrications métalliques

Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tous produits	1 153	756	677	651	559	536	514	
Combustibles solides			88			42		

Autres industries

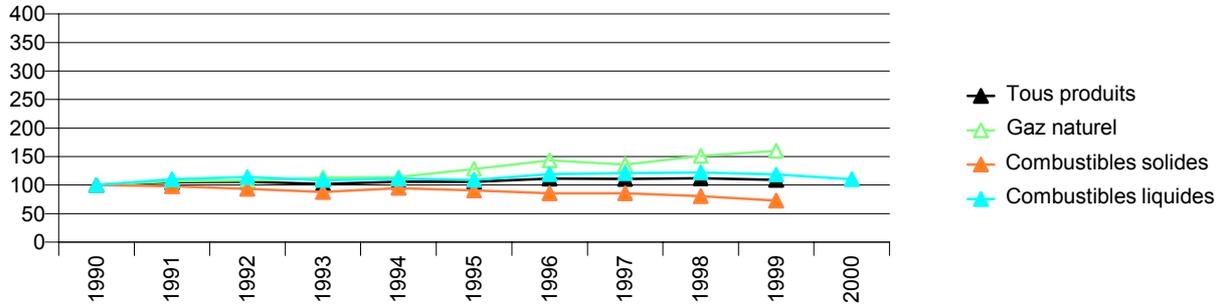
Pour	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tous produits	787	2 326	3 172	3 554	4 055	4 305	4 992	
Gaz naturel	32	1 179	1 587	1 778	1 871	2 057	2 185	
Combustibles solides	17	175	14	18	67	94	115	
Combustibles liquides	739	972	1 570	1 758	2 117	2 154	2 691	2 144

Transports

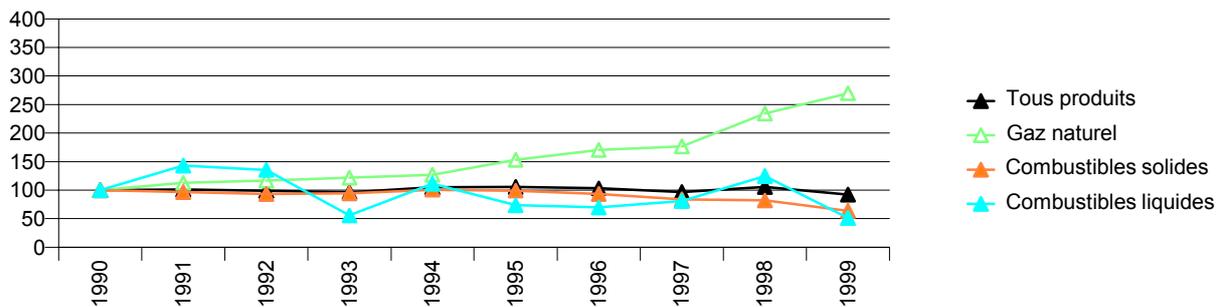
Pour	2000
Tous produits	28 656
Combustibles liquides	28 656

Émissions de CO₂ d'origine énergétique (en indice sur base 1990 = 100)

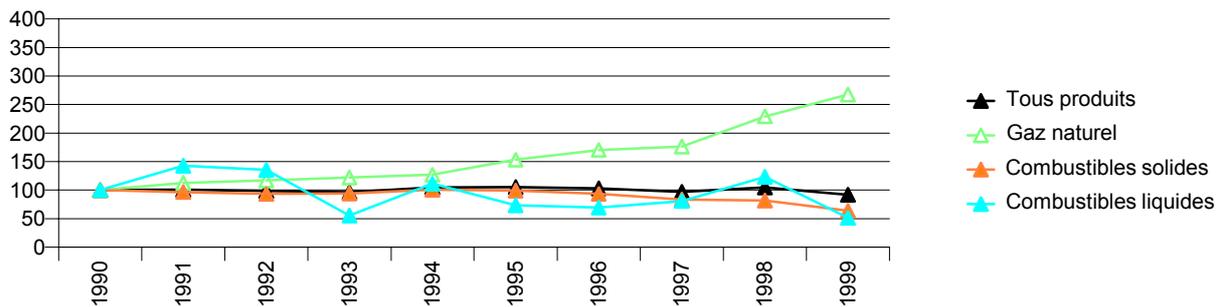
Émissions intérieures totales



Production d'électricité et de chaleur



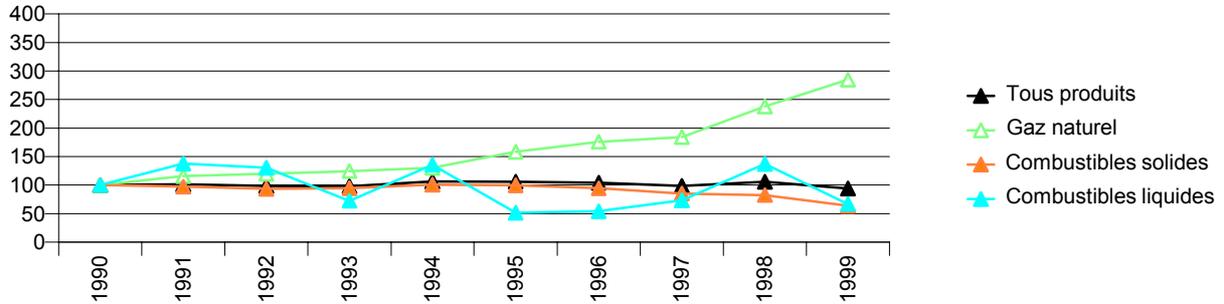
Centrales thermiques



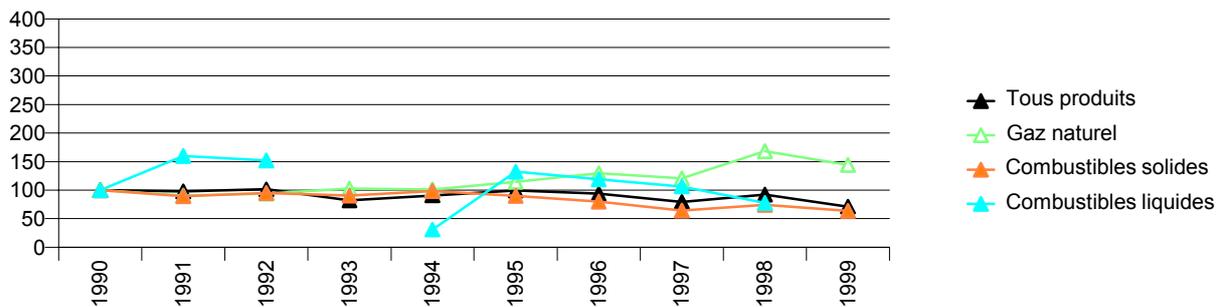
Pollution de l'air en Belgique

Émissions de CO₂ d'origine énergétique (en indice sur base 1990 = 100) - suite

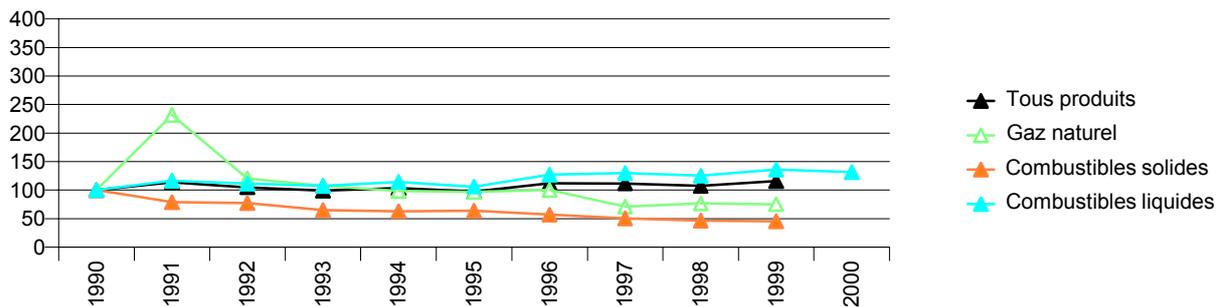
Centrales thermiques publiques



Centrales thermiques des auto-producteurs

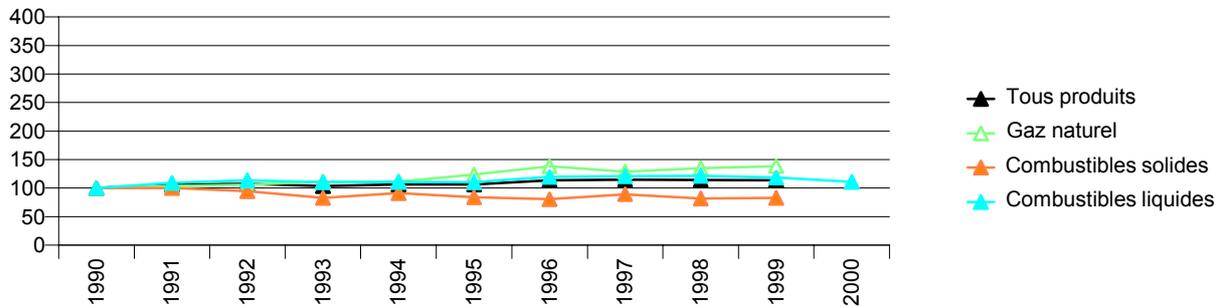


Branche énergie

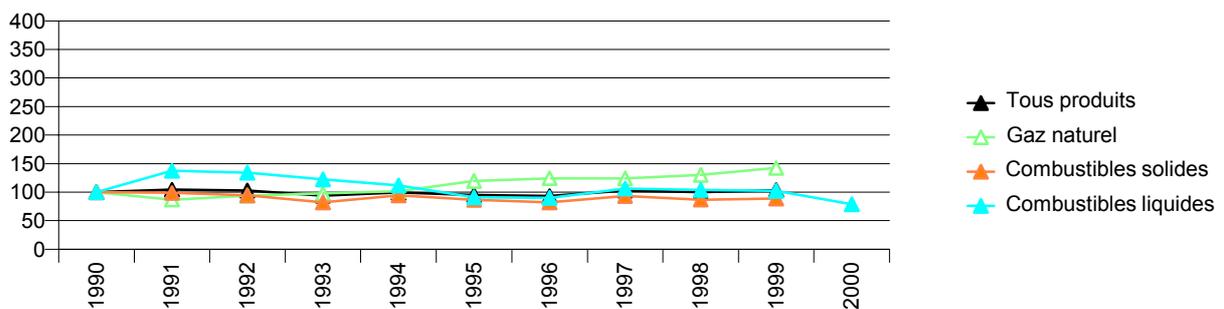


Émissions de CO₂ d'origine énergétique (en indice sur base 1990 = 100) - suite

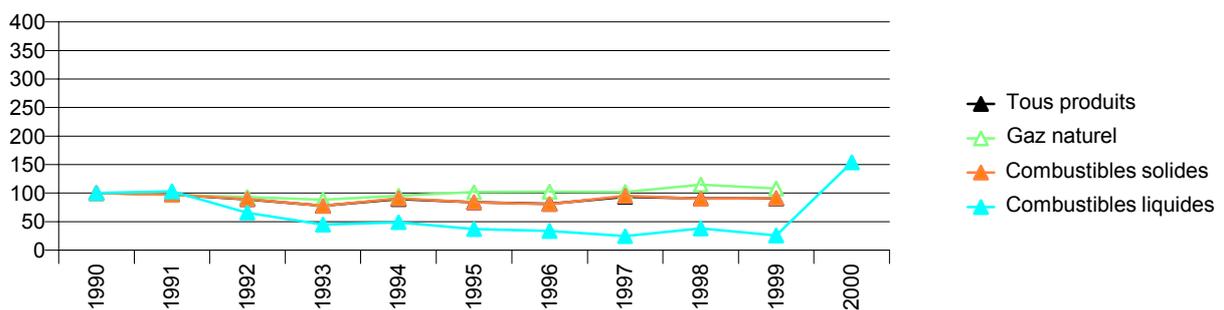
Consommation finale énergétique



Industrie



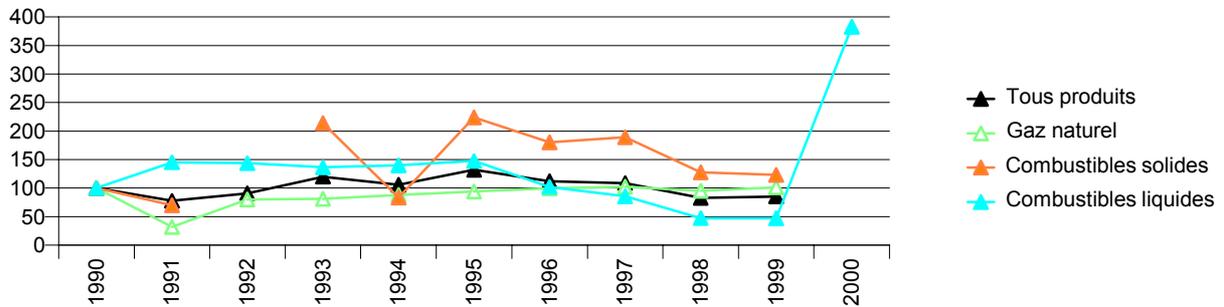
Sidérurgie



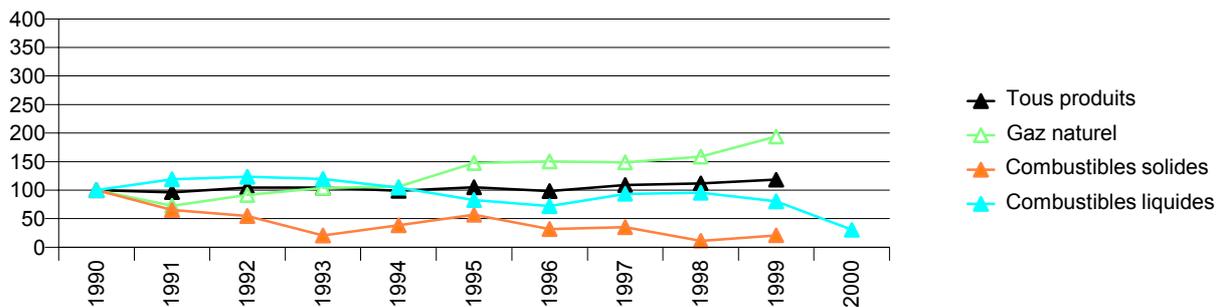
Pollution de l'air en Belgique

Émissions de CO2 d'origine énergétique (en indice sur base 1990 = 100) - suite

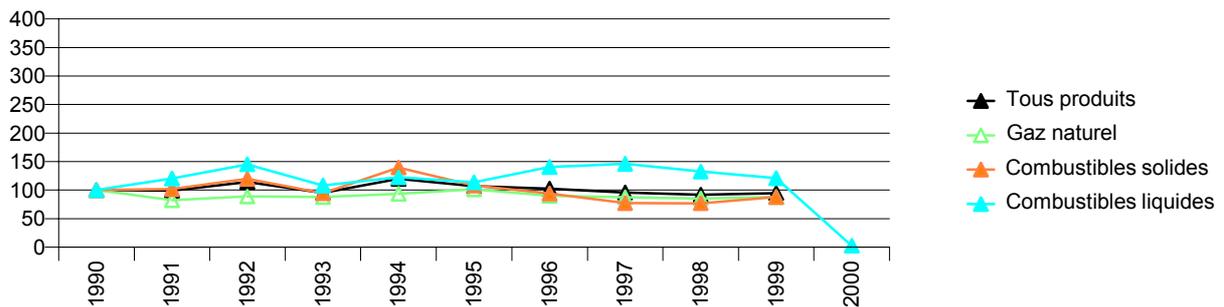
Métaux non ferreux



Chimie

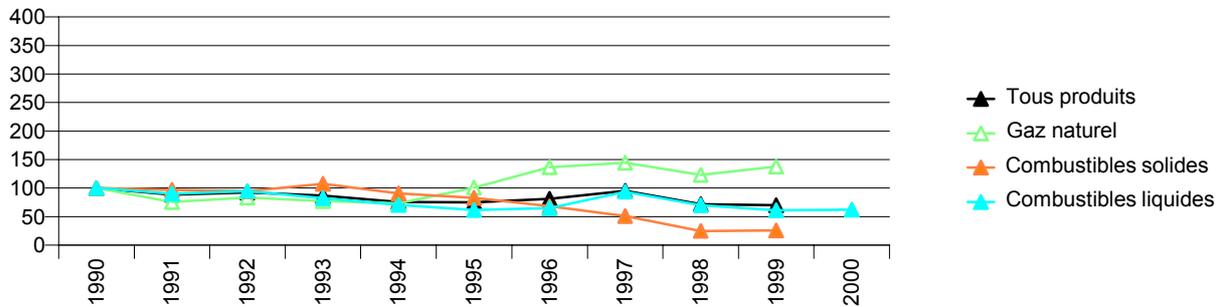


Produits minéraux non métalliques

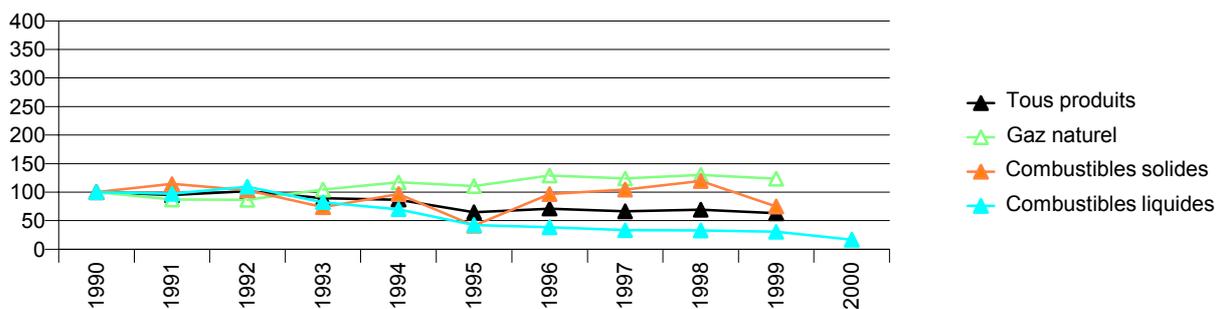


Émissions de CO2 d'origine énergétique (en indice sur base 1990 = 100) - suite

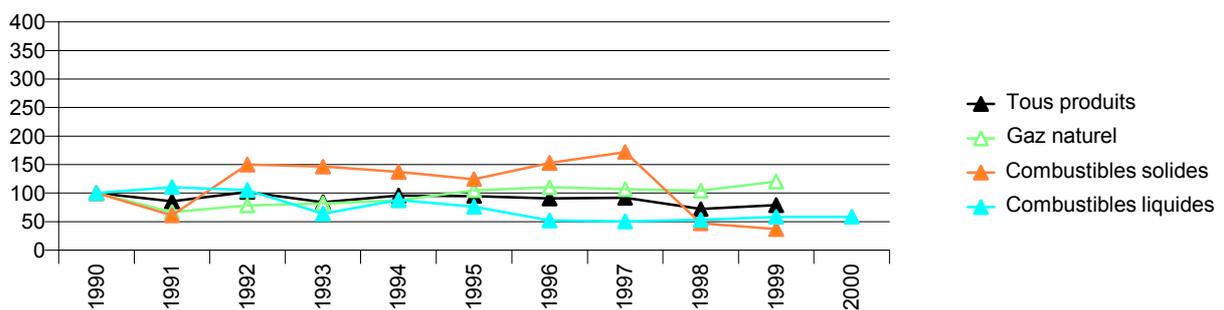
Alimentation, boisson, tabac



Textiles, cuir, habillement



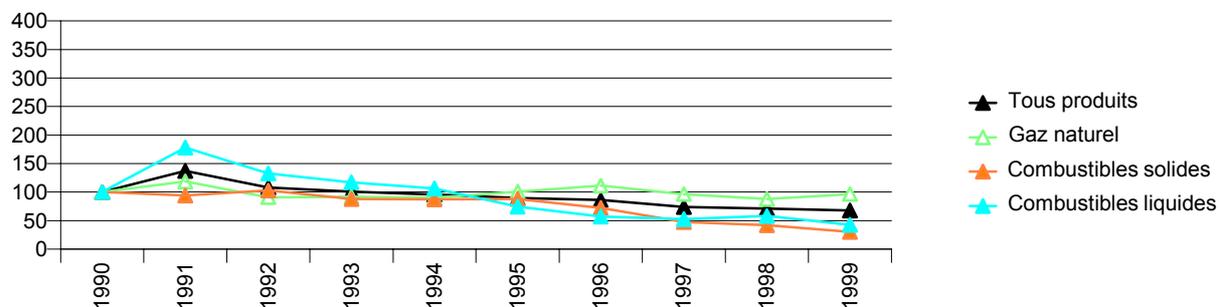
Papier et imprimerie



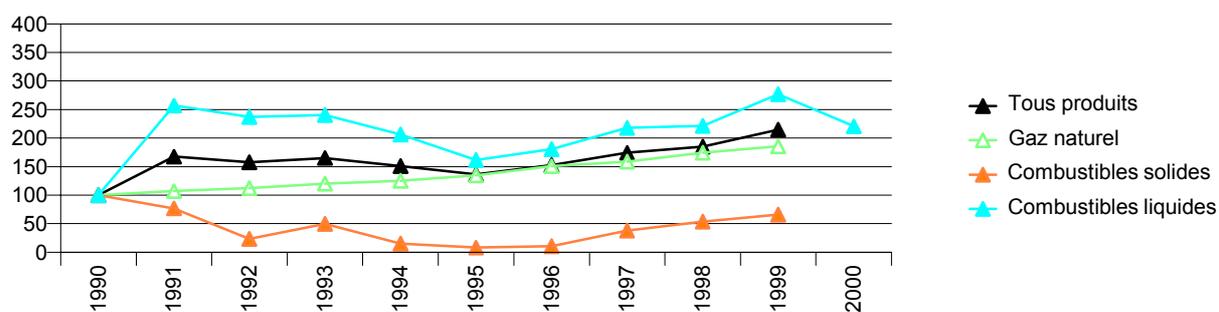
Pollution de l'air en Belgique

Émissions de CO2 d'origine énergétique (en indice sur base 1990 = 100) - fin

Fabrications métalliques



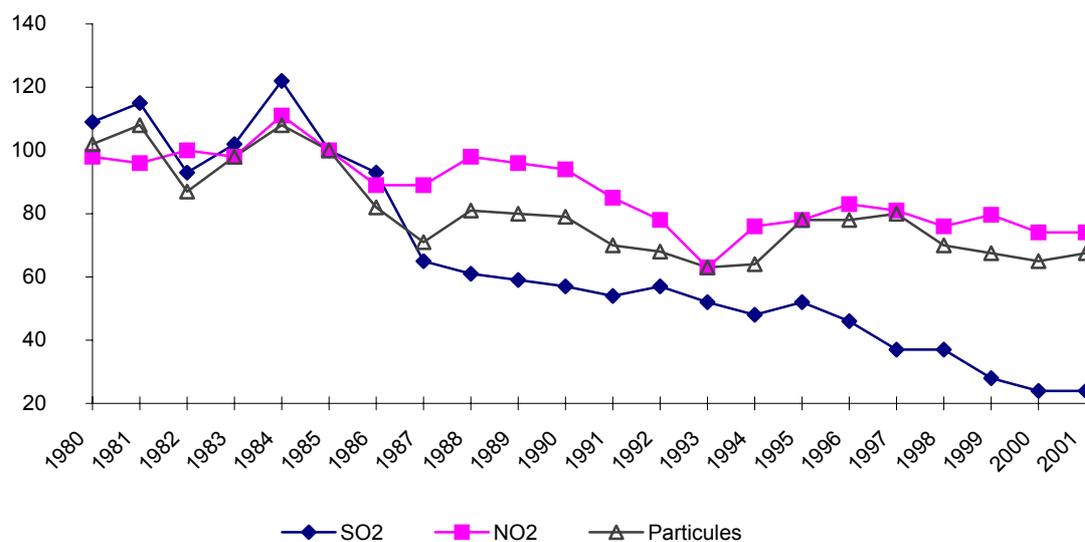
Autres industries



Concentration moyenne de polluants dans l'air (1985 = 100)

	SO ₂	NO ₂	Particules
1980	109	98	102
1981	115	96	108
1982	93	100	87
1983	102	98	98
1984	122	111	108
1985	100	100	100
1986	93	89	82
1987	65	89	71
1988	61	98	81
1989	59	96	80
1990	57	94	79
1991	54	85	70
1992	57	78	68
1993	52	63	63
1994	48	76	64
1995	52	78	78
1996	46	83	78
1997	37	81	80
1998	37	76	70
1999	28	80	68
2000	24	74	65
2001	24	74	68

Évolution des concentrations moyennes atmosphériques de SO₂, NO₂ et particules en Belgique (1985 = 100)



Concentrations d'ozone dans l'air (1979-2001)

	Surcharge d'ozone pour les forêts (1) ($\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{heure}$)	Surcharge d'ozone pour les cultures (2) ($\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{heure}$)	Surcharge d'ozone pour la santé publique (3) ($\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{heure}$)	Nombre de jours avec effet sur la santé (4) (8-heure > $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nombre de jours d'ozone (5) (1-heure > $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nombre de jours d'alerte de la population (6) (1-heure > $360 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
1979	..	..	..	23	9	1
1980	..	..	..	15	4	0
1981	..	..	..	10	7	0
1982	..	..	..	38	22	0
1983	..	..	..	47	25	0
1984	..	..	..	51	31	2
1985	..	..	..	23	10	1
1986	..	..	..	27	6	0
1987	9 121	5 008	1 372	28	13	0
1988	8 711	3 155	881	23	3	0
1989	28 263	21 131	6 586	68	28	0
1990	31 758	19 529	9 527	68	33	2
1991	10 178	5 024	1 038	29	9	0
1992	14 159	10 679	2 827	37	9	0
1993	13 598	10 271	2 495	31	8	0
1994	23 045	19 268	5 283	52	20	0
1995	25 691	16 356	8 049	54	32	0
1996	18 843	11 254	2 720	43	12	0
1997	21 577	9 215	4 207	47	16	0
1998	14 972	9 545	2 589	31	8	0
1999	23 992	15 252	3 496	57	13	0
2000	11 412	7 355	801	24	6	0
2001	..	..	..	..	15	0

(1) Dépassement accumulé de concentrations en ozone de plus de 80 microgrammes par mètre cube en moyenne horaire (par jour, limité à la période 8-20h HEC), accumulé durant l'été (avril à septembre)

(2) Dépassement accumulé de concentrations en ozone de plus de 80 microgrammes par mètre cube en moyenne horaire (par jour, limité à la période 8-20h HEC), accumulé durant la saison de croissance (mai, juin et juillet)

(3) Dépassement accumulé d'une concentration quotidienne de plus de 120 microgrammes par mètre cube en moyenne maximale sur 8 heures

(4) "Jour avec effet sur la santé" : jour avec au moins 1 dépassement du seuil de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ d'ozone pour la moyenne journalière sur huit heures

(5) "Jour d'ozone" : jour avec au moins 1 dépassement du seuil UE d'information de la population, c.-à-d. 1 heure > $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$

(6) "Jour d'alerte de la population" : jour avec au moins 1 dépassement du seuil UE d'information de la population, c.-à-d. 1 heure > $360 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Eau

Ressource en eau

Utilisation des ressources en eau

Ressources en eaux douces (millions de m³)

	1994	1995	1996	1997	1998
Ressources totales en eaux douces	16 255	22 350	11 991	18 982	29 962
Précipitation	27 315	28 496	21 599	24 762	32 107
Évapotranspiration	19 228	15 730	13 915	12 992	12 057
Apport annuel*	8 168	9 584	4 307	7 211	915
Évacuation annuelle**	17 802	19 839	9 291	11 134	16 464
dont : dans la mer	1 053	892	538		
Eaux souterraines disponibles pour prélèvement annuel	960				

Source : Eurostat New Cronos

* Principalement de France (rivières) - ** Principalement vers les Pays-Bas

Prélèvements d'eaux douces par source (millions de m³)

	1980	1995	1996	1997	1998
Prélèvements totaux	9 299	8 126	7 410	7 618	7 455
Eaux de surface	8 521	7 424	6 726	6 945	6 803
Eaux souterraines	778	702	684	673	652

Source : INS

Taux apparent d'utilisation des ressources en eaux douces (% des ressources)

	1995	1996	1997	1998
Prélèvements totaux	36	62	40	25
Prélèvements totaux, sans les prélèvements pour refroidissement	10	19	12	7
Eaux souterraines	73			

Source: INS

Note: les réutilisations mènent à des double-comptes (eaux de refroidissement ...)

Distribution d'eau potable en Belgique (millions de m³)

	Volume d'eau disponible pour la distribution dont				Nombre de raccordements en service (x 1000)
	Total	Eau souterraine captée	Eau de surface traitée	Pertes* Importation nette	
1990	625	510	175	- 92	3 276
1993	665	501	222	- 92	3 311
1994	659	505	214	- 95	3 205
1995	663	512	215	- 100	3 409
1996	703	487	232	- 90	3 548
1997	784	492	268	- 90	3 868
1998	718	483	259	- 87	3 971
1999	722	494	251	- 89	3 991
2000	722	497	247	- 87	4 034
2001	728	502	246	- 90	4 086
2002	715	484	248	- 88	4 123

Source: INS

* Pertes dues aux défectuosités du réseau.

Prélèvements d'eaux douces par usage majeur

	1995	1996	1997	1998
Prélèvements totaux d'eaux douces (millions de m³)				
Réseau public	727	719	760	743
Agriculture*	13	15	16	18
Mines et carrières*	37	26	32	31
Industrie-procédés de fabrication*	1 502	1 468	1 356	1 404
dont : industries alimentaires (NACE 15)	57	52	49	49
dont : refroidissement	1 113	1 079	918	1 027
Centrales électriques (refroidissement)*	4 716	4 027	4 397	4 244
Construction*	4	6	3	5
Autres activités*	1 126	1 147	1 052	1 009
Secteur domestique (ménages privés)*	1	1	1	1

Eaux douces de surface (millions de m³)

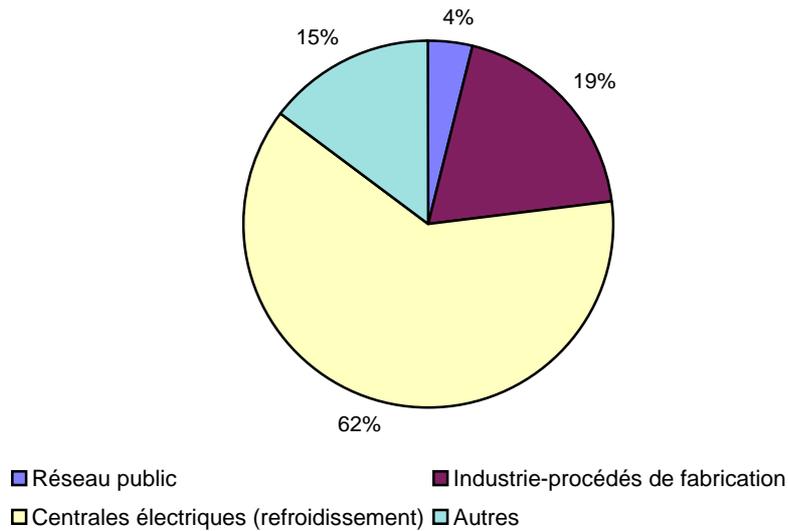
Réseau public	215	232	268	259
Agriculture*	3	4	3	4
Mines et carrières*	7	6	4	7
Industrie-procédés de fabrication*	1 406	1 367	1 254	1 303
dont : industries alimentaires (NACE 15)	24	18	16	16
dont : refroidissement	..	..	..	..
Centrales électriques (refroidissement)*	4 713	4 023	4 395	4 242
Construction*	3	2	2	1
Autres activités*	1 077	1 092	1 019	987
Secteur domestique (ménages privés)*	..	..	..	..

Eaux douces souterraines (millions de m³)

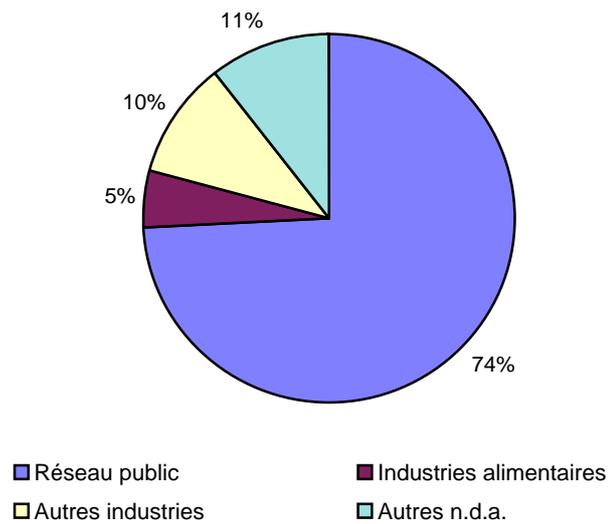
Réseau public	512	487	492	483
Agriculture*	9	11	12	14
Mines et carrières*	30	21	29	25
Industrie-procédés de fabrication*	97	101	103	100
dont: industries alimentaires (NACE 15)	32	34	33	33
dont: refroidissement	..	..	..	..
Centrales électriques (refroidissement)*	3	4	2	3
Construction*	1	3	1	3
Autres activités*	49	56	33	23
Secteur domestique (ménages privés)*	1	1	1	1

Ressource en eau

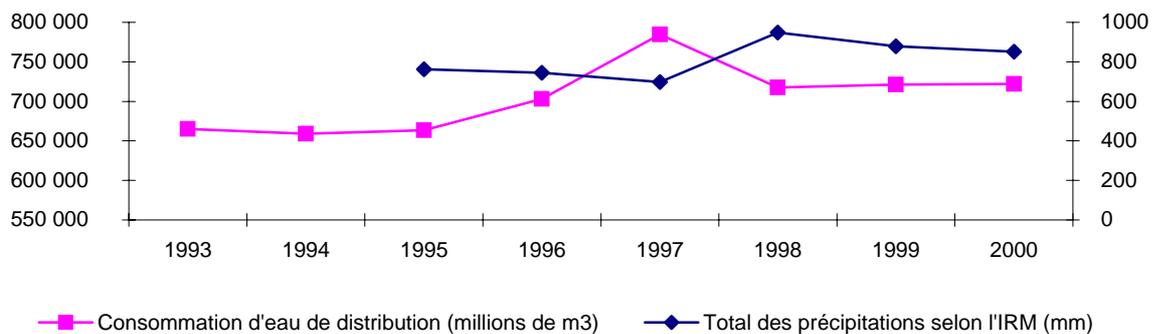
Prélèvements d'eaux douces de surface en 1998



Prélèvements d'eaux douces souterraines en 1998



Consommation d'eau de distribution et précipitations



Épuration des eaux usées en Belgique

	Nombre de stations d'épuration publiques	Capacité (équivalents-habitants)	Population reliée à une station d'épuration publique	Population reliée à un réseau d'égoûts publics
1951	23	196 450	..	..
1952	27	224 450	..	..
1953	27	224 450	..	..
1954	28	233 450	..	..
1955	30	247 950	..	..
1956	33	276 950	..	..
1957	40	342 850	..	..
1958	41	352 850	..	..
1959	44	361 450	..	..
1960	45	363 450	..	..
1961	45	363 450	..	..
1962	49	429 450	..	..
1963	49	501 450	..	..
1964	51	525 750	..	..
1965	52	549 450	..	..
1966	52	549 450	..	..
1967	57	599 450	..	..
1968	60	624 800	..	..
1969	61	630 230	..	..
1970	63	1 046 230	..	..
1971	66	1 030 230	..	..
1972	66	1 030 230	..	..
1973	73	1 121 980	..	..
1974	64	1 332 280	..	..
1975	75	1 286 880	..	..
1976	79	1 419 180	..	..
1977	85	1 488 880	..	..
1978	96	2 284 080	..	..
1979	97	2 259 580	..	..
1980	..	..	22,9%	..
1981	..	..	..	..
1982	..	..	..	..
1983	..	..	..	..
1984	..	..	..	..
1985	163	4 261 865	..	..
1986	177	4 747 353	..	..
1987	195	5 049 919	..	..
1988	202	5 171 868	..	..
1989	221	5 315 053	..	..
1990	239	5 399 618	..	..
1991	252	5 453 133	..	79,9%*
1992	256	5 501 883	..	..
1993	267	5 478 263	..	..
1994	302	5 747 883	..	..
1995	340	5 907 598	28,8%	81,5%
1996	372	6 268 173	30,3%	81,6%
1997	387	6 272 983	34,6%	81,7%
1998	414	6 456 947	38,0%	82,9%

Source: INS d'après données administratives

*Source: INS (recensement)

Ressource en eau

Nombre de parcelles affectées aux installations d'épuration et leur superficie

	Le Royaume				Région flamande			
	Nombre de parcelles	Superficie			Nombre de parcelles	Superficie		
		ha	a	ca		ha	a	ca
1980	273	138	33	38	121	97	57	93
1985	324	271	64	18	168	178	57	17
1990	428	387	26	31	217	252	97	28
1991	443	401	60	82	225	257	48	23
1992	454	405	35	89	227	258	46	39
1993	484	435	94	77	241	270	45	87
1994	496	459	65	15	242	280	37	28
1995	517	483	1	98	254	300	48	65
1996	546	506	83	2	266	312	77	54
1997	575	532	75	3	281	303	8	73
1998	611	567	72	15	305	359	35	39
1999	640	584	75	91	325	371	87	0
2000	653	612	36	36	331	395	78	18
2001	684	632	94	5	346	410	4	43
2002	701	657	44	72	357	430	30	34

totale par région

Région de Bruxelles-Capitale				Région wallonne				
Nombre de parcelles	Superficie			Nombre de parcelles	Superficie			
	ha	a	ca		ha	a	ca	
1	0	48	42	151	40	27	3	1980
1	0	43	7	155	92	63	94	1985
1	0	43	7	206	133	85	96	1990
1	0	43	7	217	143	69	52	1991
2	0	44	91	225	146	44	59	1992
2	0	31	84	241	165	17	6	1993
2	0	42	48	252	178	85	69	1994
2	0	42	18	261	182	11	15	1995
2	0	42	18	278	193	63	30	1996
2	0	42	18	292	199	62	30	1997
3	0	42	40	303	207	94	36	1998
3	0	42	40	312	212	46	51	1999
3	0	42	40	319	216	15	78	2000
3	0	42	40	335	222	47	22	2001
3	0	42	40	341	226	71	98	2002

Ressource en eau

Logements avec citerne d'eau de pluie (1)

	Nombre	Sur un total de	En %
Belgique	1 279 933	3 576 666	35,8
Région de Bruxelles-Capitale	34 880	342 696	10,2
Région flamande	888 606	2 085 117	42,6
Région wallonne	356 447	1 148 853	31,0
<i>dont Communauté germanophone</i>	4 177	20 194	20,7
Total 5 grandes villes	105 689	741 951	14,2
Bruxelles	34 880	342 696	10,2
Anvers	10 330	164 657	6,3
Gand	27 656	86 899	31,8
Charleroi	25 519	75 438	33,8
Liège	7 304	72 261	10,1

Environ 1,3 million de citernes d'eau de pluie

Un peu plus d'un logement sur 3 dispose de sa propre citerne d'eau de pluie, soit un total de 1 280 000 logements. Cette question n'ayant pas été posée en 1991, aucune déduction quant à l'évolution de ces chiffres ne peut être faite. Les logements flamands sont relativement plus nombreux que les wallons à avoir une citerne. Les chiffres de Gand et de Charleroi sont proches de la moyenne nationale, mais ceux de Bruxelles, d'Anvers et de Liège se situent très en dessous.

(1) Nombre et pourcentage dans le total des logements. Question non posée en 1991.

Pollution de l'eau

Volume (1000 m³ par jour)

	Secteur polluant	1993	1994	1995	1996	1997	1998
1.2	Mines et carrières (NACE 10-14)	153	156	175	159	187	179
1.3.1	industries alimentaires (NACE 15)	146	147	151	155	157	167
1.3.2	Métaux de base (NACE 27)	1 177	1 521	1 436	1 348	960	1 309
1.3.4	Textiles etc. (NACE 17-19)	52	55	52	48	44	43
1.3.5	Papiers et produits en papier (NACE 21)	81	140	152	150	144	143
1.3.6	Produits chimiques et pétrole raffiné (NACE 23-24)	664	661	642	626	600	622
1.4	Production et distribution d'électricité (NACE 401)	5 546	6 258	6 275	5 131	5 695	5 464

Demande chimique en oxygène (tonnes O₂ par jour)

	Secteur polluant	1995	1996	1997	1998
1.2	Mines et carrières (NACE 10-14)	1	1	64	98
1.3.1	industries alimentaires (NACE 15)	127	116	101	101
1.3.2	Métaux de base (NACE 27)	12	12	10	8
1.3.4	Textiles etc. (NACE 17-19)	64	58	48	47
1.3.5	Papiers et produits en papier (NACE 21)	28	32	27	24
1.3.6	Produits chimiques et pétrole raffiné (NACE 23-24)	111	111	116	102
1.4	Production et distribution d'électricité (NACE 401)	1	1	0	1

Eau

Pollution de l'eau

Matières en suspension (tonnes par jour)

	Secteur polluant	1995	1996	1997	1998
1.2	Mines et carrières (NACE 10-14)	3	3	3	4
1.3.1	industries alimentaires (NACE 15)	26	24	20	19
1.3.2	Métaux de base (NACE 27)	12	9	6	4
1.3.4	Textiles etc. (NACE 17-19)	6	6	5	4
1.3.5	Papiers et produits en papier (NACE 21)	9	9	9	5
1.3.6	Produits chimiques et pétrole raffiné (NACE 23-24)	16	20	16	12
1.4	Production et distribution d'électricité (NACE 401)	1	0	0	0

Azote total (tonnes par jour)

	Secteur polluant	1995	1996	1997	1998
1.2	Mines et carrières (NACE 10-14)	0	0	0	0
1.3.1	industries alimentaires (NACE 15)	7	6	5	5
1.3.2	Métaux de base (NACE 27)	3	3	2	3
1.3.4	Textiles etc. (NACE 17-19)	2	2	2	2
1.3.5	Papiers et produits en papier (NACE 21)	1	0	1	1
1.3.6	Produits chimiques et pétrole raffiné (NACE 23-24)	10	9	10	10
1.4	Production et distribution d'électricité (NACE 401)	0	0	0	0
2	Sources diffuses		20 058	18 558	26 558

Phosphore total (tonnes par jour)

	Secteur polluant	1995	1996	1997	1998
1.3.1	industries alimentaires (NACE 15)	2	2	2	2
1.3.2	Métaux de base (NACE 27)	0	0	0	0
1.3.4	Textiles etc. (NACE 17-19)	0	0	0	0
1.3.5	Papiers et produits en papier (NACE 21)	0	0	0	0
1.3.6	Produits chimiques et pétrole raffiné (NACE 23-24)	2	2	1	1
1.4	Production et distribution d'électricité (NACE 401)	0	0		0
2	Sources diffuses		1 364	1 304	1 314

Pollution de l'eau

Arsenic (tonnes par an)

	Secteur polluant	1995	1996	1997	1998
1.3.1	industries alimentaires (NACE 15)	0	0	0	0
1.3.2	Métaux de base (NACE 27)	0	0	0	1
1.3.4	Textiles etc. (NACE 17-19)	0	0	0	0
1.3.5	Papiers et produits en papier (NACE 21)			0	0
1.3.6	Produits chimiques et pétrole raffiné (NACE 23-24)	1	1	1	1
1.4	Production et distribution d'électricité (NACE 401)	0	0		0

Cadmium (tonnes par an)

	Secteur polluant	1995	1996	1997	1998
1.2	Mines et carrières (NACE 10-14)		0	0	
1.3.1	industries alimentaires (NACE 15)	0	0		
1.3.2	Métaux de base (NACE 27)	0	0	0	0
1.3.4	Textiles etc. (NACE 17-19)	0	0	0	
1.3.5	Papiers et produits en papier (NACE 21)	0	0		0
1.3.6	Produits chimiques et pétrole raffiné (NACE 23-24)	0	0	0	0
1.8	Secteur domestique (ménages)	0			

Chrome (tonnes par an)

	Secteur polluant	1995	1996	1997	1998
1.2	Mines et carrières (NACE 10-14)	0	0	0	0
1.3.1	industries alimentaires (NACE 15)	0	0	0	0
1.3.2	Métaux de base (NACE 27)	3	2	1	3
1.3.4	Textiles etc. (NACE 17-19)	4	2	2	2
1.3.5	Papiers et produits en papier (NACE 21)	0	0	0	0
1.3.6	Produits chimiques et pétrole raffiné (NACE 23-24)	2	2	2	1
1.4	Production et distribution d'électricité (NACE 401)	0	0		

Eau

Pollution de l'eau

Cuivre (tonnes par an)

	Secteur polluant	1995	1996	1997	1998
1.2	Mines et carrières (NACE 10-14)	0		0	0
1.3.1	industries alimentaires (NACE 15)	2	1	1	1
1.3.2	Métaux de base (NACE 27)	6	5	5	7
1.3.4	Textiles etc. (NACE 17-19)	1	1	1	1
1.3.5	Papiers et produits en papier (NACE 21)	1	1	0	1
1.3.6	Produits chimiques et pétrole raffiné (NACE 23-24)	8	10	6	3
1.4	Production et distribution d'électricité (NACE 401)	0	0	0	0

Plomb (tonnes par an)

	Secteur polluant	1995	1996	1997	1998
1.2	Mines et carrières (NACE 10-14)			0	0
1.3.1	industries alimentaires (NACE 15)	0	0	0	0
1.3.2	Métaux de base (NACE 27)	4	5	2	5
1.3.4	Textiles etc. (NACE 17-19)	0	0	0	0
1.3.5	Papiers et produits en papier (NACE 21)	1	1	2	1
1.3.6	Produits chimiques et pétrole raffiné (NACE 23-24)	3	1	1	1
1.4	Production et distribution d'électricité (NACE 401)	0	0		

Mercure (tonnes par an)

	Secteur polluant	1995	1996	1997	1998
1.3.1	industries alimentaires (NACE 15)	0	0	0	
1.3.2	Métaux de base (NACE 27)	0	0	0	
1.3.4	Textiles etc. (NACE 17-19)		0	0	
1.3.5	Papiers et produits en papier (NACE 21)		0	0	
1.3.6	Produits chimiques et pétrole raffiné (NACE 23-24)	0	0	0	0

Pollution de l'eau

Nickel (tonnes par an)

	Secteur polluant	1995	1996	1997	1998
1.2	Mines et carrières (NACE 10-14)	0		0	0
1.3.1	industries alimentaires (NACE 15)	1	1	0	1
1.3.2	Métaux de base (NACE 27)	6	5	5	5
1.3.4	Textiles etc. (NACE 17-19)	1	1	1	1
1.3.5	Papiers et produits en papier (NACE 21)	0	0	0	0
1.3.6	Produits chimiques et pétrole raffiné (NACE 23-24)	3	2	2	3
1.4	Production et distribution d'électricité (NACE 401)	0	0		

Zinc (tonnes par an)

	Secteur polluant	1995	1996	1997	1998
1.2	Mines et carrières (NACE 10-14)	0	0	1	1
1.3.1	industries alimentaires (NACE 15)	7	6	6	5
1.3.2	Métaux de base (NACE 27)	71	52	45	43
1.3.4	Textiles etc. (NACE 17-19)	4	4	4	3
1.3.5	Papiers et produits en papier (NACE 21)	9	14	11	4
1.3.6	Produits chimiques et pétrole raffiné (NACE 23-24)	15	23	26	17
1.4	Production et distribution d'électricité (NACE 401)	0	0	0	0

Les polluants dans les sédiments alluvionnaires

Composition des sédiments alluvionnaires supérieurs de quelques rivières

Rivière	Localité	Phosphate P2O5 (%)	carbone organique C org. (%)	Arsenic As (ppm)	Baryum Ba (pm)	Cadmium Cd (ppm)
Groot Schijn	Deurne	0,81	2,43	33	383	6,8
Senne	Weerde	0,44	1,85	55	904	6,6
Lys	Wevelgem	0,44	3,78	68	798	4,8
Viroin	Treignes	0,16	2,29	16	632	2,6
Ourthe	Hotton	0,20	2,63	10	352	2,8

Rivière	Localité	Chrome Cr (ppm)	Cuivre Cu (ppm)	Plomb Pb (ppm)	Zinc Zn (ppm)
Groot Schijn	Deurne	149	176	144	874
Senne	Weerde	156	239	723	1842
Lys	Wevelgem	180	196	530	1305
Viroin	Treignes	124	24	109	257
Ourthe	Hotton	125	22	46	206

Note: Il s'agit des sédiments déposés en dehors du lit de rivière rives lors des épisodes de crue. Les concentrations en métaux lourds peuvent avoir une origine naturelle (Viroin, Ourthe) ou peuvent être influencées par des activités humaines (pollution)

Degré de pollution des sédiments de quelques rivières

Rivière	Localité	Phosphate P2O5	carbone organique C org.	Arsenic As	Baryum Ba	Cadmium Cd
Groot Schijn	Deurne	-25	479	-3	54	903
Senne	Weerde	42	1	224	38	221
Lys	Wevelgem	193	613	353	152	601
Viroin	Treignes	20	2	-30	-38	-46
Ourthe	Hotton	54	807	-29	1	40

Rivière	Localité	Chrome Cr	Cuivre Cu	Plomb Pb	Zinc Zn
Groot Schijn	Deurne	-41	3420	800	2262
Senne	Weerde	88	157	21	122
Lys	Wevelgem	109	3820	2309	1971
Viroin	Treignes	36	-11	-82	-70
Ourthe	Hotton	8	10	64	126

Croissance de concentration entre la couche inférieure "pré-industrielle" et la couche supérieure contemporaine des sédiments (%)

Concentrations annuelles moyennes

Bassin de l'Escaut*

	Oxygène dissous (mgO ₂ /litre)		Demande Biochimique en Oxygène (mgO ₂ /litre)		Concentration totale de nitrates (mgNO ₃ /litre)		Phosphore total (mgP/litre)		Concentration totale d'ammonium (mgN/litre)	
	amont	aval	amont	aval	amont	aval	amont	aval	amont	aval
1994	7,4	5,5	2,9	-	5,23	4,59	2,280	0,410	4,230	0,883
1995	7,4	5,8	3,9	-	5,79	4,53	0,880	0,375	3,210	0,725
1996	7,4	6,9	5,7	11,0	4,67	3,05	0,800	0,660	4,430	1,058
1997	6,4	6,8	4,3	6,1	4,55	4,17	0,980	1,068	4,925	0,804
	Concentration totale de plomb (µgPb/litre)		Concentration totale de cadmium (µgCd/litre)		Concentration totale de chrome (µgCr/litre)		Concentration totale de cuivre (µgCu/litre)			
	amont	aval	amont	aval	amont	aval	amont	aval		
1994	8	-	0,7	1	2,4	-	12,6	33,0		
1995	5,1	6,2	0,2	1	2,0	10	7,1	15,0		
1996	8,5	13	0,3	1	2,8	11	16,2	12,0		
1997	7,8	12	0,3	1	2,4	10	9,8	12,0		

Normes à ne pas dépasser (a)

50 µg/litre	5 µg/litre	50 µg/litre	50 µg/litre
-------------	------------	-------------	-------------

* : mesures prises aux frontières; en amont à la station de Bléharies, en aval à la station de Doel.

a) Directive 75/440/EEC du 16 juin 1975, amendée par la Directive du Conseil du 9 octobre 1980

Sources: DGRNE (Bléharies) et VMM (Doel)

Bassin de la Meuse*

	Oxygène dissous (mgO ₂ /litre)		Demande Biochimique en Oxygène (mgO ₂ /litre)		Concentration totale de nitrates (mgNO ₃ /litre)		Phosphore total (mgP/litre)		Concentration totale d'ammonium (mgN/litre)	
	amont	aval	amont	aval	amont	aval	amont	aval	amont	aval
1994	10,2	6,9	< 2	2	2,57	3,05	1,560	0,940	0,070	0,320
1995	10,4	8,5	2,0	2,3	2,98	2,96	0,410	0,570	0,030	0,400
1996	11	8,2	2,5	3,7	2,00	2,84	0,150	0,410	0,050	0,820
1997	11	8,7	< 2	2,3	2,41	3,38	0,100	0,420	0,056	0,690
	Concentration totale de plomb (µgPb/litre)		Concentration totale de cadmium (µgCd/litre)		Concentration totale de chrome (µgCr/litre)		Concentration totale de cuivre (µgCu/litre)			
	amont	aval	amont	aval	amont	aval	amont	aval		
1994	4	3,3	< 0,1	0,2	< 1	1,5	2,7	3,9		
1995	1,6	3,5	< 0,1	0,5	< 1	1,1	1,7	3,4		
1996	3,9	5,3	< 0,1	0,8	< 1	1,3	1,8	5,3		
1997	2,6	3,4	< 0,1	0,4	< 1	0,9	1,8	3,7		

Normes à ne pas dépasser (a)

50 µg/litre	5 µg/litre	50 µg/litre	50 µg/litre
-------------	------------	-------------	-------------

* : mesures prises aux frontières; en amont à la station de Heer-Agimont, en aval à la station de Eisden.

a) Directive 75/440/EEC du 16 juin 1975, amendée par la Directive du Conseil du 9 octobre 1980

Source: DGRNE

Qualité des eaux de baignade en Belgique

Plages côtières

		1992	1995	1997	1998	1999	2000	2001
Nombre total de stations comptabilisées	nb	39	39	39	39	39	39	39
Conformes aux normes les plus strictes (1)	%	18	13	21	15	13	15	31
Conformes aux normes impératives (2)	%	72	82	80	77	87	85	69
Insuffisamment échantillonnées	%	0	3	0	0	0	0	0
Non conformes	%	10	3	0	8	0	0	0
Interdites	%	0	0	0	0	0	0	0

Plages intérieures

		1992	1995	1997	1998	1999	2000	2001
Nombre total de stations comptabilisées	nb	86	87	56	55	52	50	50
Conformes aux normes les plus strictes (1)	%	28	33	61	64	52	43	52
Conformes aux normes impératives (2)	%	22	8	34	33	40	47	38
Insuffisamment échantillonnées	%	0	5	0	0	0	0	0
Non conformes	%	45	54	5	4	8	8	10
Interdites	%	6	0	0	0	0	2	0

Paramètres considérés :

Coliformes totaux, coliformes fécaux, huiles minérales, substances tensioactives et phénols.

(1) Conformité avec les normes guides (les plus strictes) pour les deux premiers paramètres (microbiologiques) et avec les normes impératives pour les 3 autres paramètres (physico-chimiques)

(2) Conformité avec les normes impératives (minimales) pour l'ensemble des paramètres, mais pas avec les normes les plus strictes

* Eaux de baignade :

stations où la baignade est expressément autorisée par les autorités compétentes, ou stations où elle n'est pas interdite et est pratiquée par un nombre important de baigneurs (le plus souvent stations exploitées commercialement)

Eutrophisation en Mer du Nord (Belgique)

	Unité	1985	2000
Bassins versants à problème			
Nombre	nb	4	4
Surface	Km2	14 670	14 670
Rejets/pertes anthropogéniques à la source :			
<i>Azote</i>			
Total	tonnes	100 820	81 902
Sources diffuses (surtout agriculture)	tonnes	39 580	45 560
Egoûts et épuration	tonnes	31 960	30 614
Habitations non connectés aux égoûts publics	tonnes		1 350
Industries non connectées aux égoûts municipaux	tonnes	29 280	5 728
Aquaculture	tonnes	négligeable	84
<i>Phosphore</i>			
Total	tonnes	17 800	7 429
Sources diffuses (surtout agriculture)	tonnes	2 470	2 313
Egoûts et épuration	tonnes	4 319	56
Habitations non connectés aux égoûts publics	tonnes		204
Industries non connectées aux égoûts municipaux	tonnes	5 460	797
Aquaculture	tonnes	négligeable	14
Rejets dans la mer du Nord par l'Escaut			
Azote	tonnes		58 352
Phosphore	tonnes		4 170

Déchets

Déchets

Déchets : production (en 1 000 t)

	Industrie	Déchets municipaux	dont ménages	Autres	Total	dont déchets dangereux
1980	..	3 135	2 671	..	..	..
1990	..	3 662	2 928	..	..	..
1995	27 269	4 492	3 646	6 710	38 472	776
1996	..	4 466	3 592	7 436	..	..
1997	..	4 822	3 794	7 443	..	..
1998	..	4 798	3 813	..	..	..
1999	23 651	4 860	3 801	7 160	35 672	..
2000	23 717	4 953	3 875	6 782	35 452	..
2001	..	4 913	3 829	6 839	..	..

Note: pour des raisons de comparabilité internationale, les déchets municipaux de construction/démolition collectés séparément (environ 918 Kt en 2000) sont maintenant exclus des "déchets municipaux". Ils sont ici repris dans "autres"

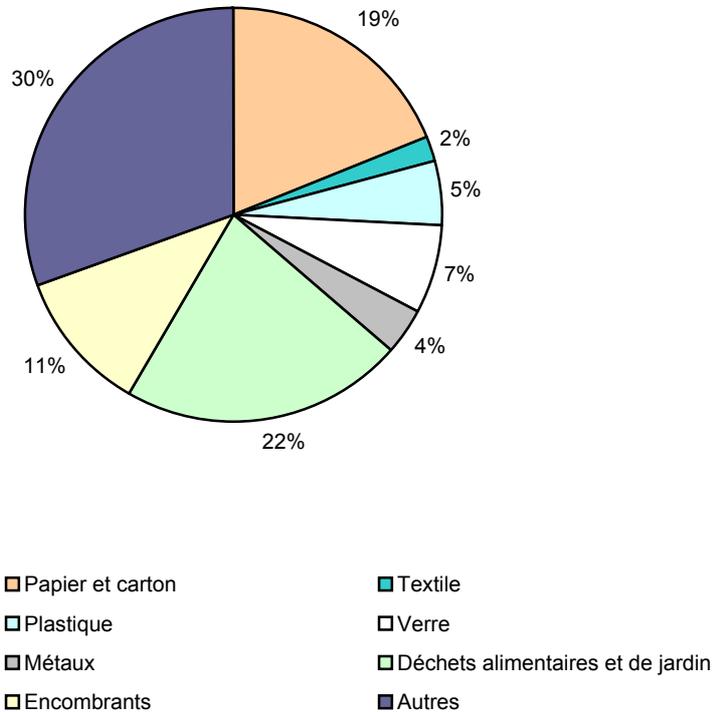
Déchets : production par l'industrie (en 1 000 t)

	Mines et carrières	Industrie manufacturière	Production d'énergie	Purification et distribution d'eau	Construction
1992	413	..	..	148	10654
1993	..	..	1 089	84	10422
1994	346	..	1 053	68	10598
1995	355	14 978	1 183	56	10698
1996	122	..	1 105	88	9954
1997	161	..	1 113	109	8523
1998	123	..	1 254	114	8183
1999	182	13 089	1 318	109	8953
2000	181	14 077	1 539	126	7794

Déchets municipaux : composition (en 1 000 t)

	Papier et carton	Textile	Plastique	Verre	Métaux	Déchets alimentaires et de jardin	Encombrants	Autres
1989	..	..	274	270	131	..	..	..
1990	..	..	274	270	132	..	..	..
1994	779	93	267	297	155	795	567	1 623
1995	778	92	262	295	158	797	519	1 592
1996	812	86	248	301	155	821	517	1 527
1997	866	93	266	308	165	937	554	1 634
1998	894	86	245	323	160	964	577	1 548
1999	950	89	238	341	172	991	575	1 504
2000	944	91	236	344	170	1 087	565	1 517
2001	933	93	238	348	176	1 075	551	1 499

Déchets municipaux : 2001



Note: Les déchets municipaux sont les déchets collectés par ou pour les communes.

Ils incluent notamment des déchets de PME. Pour des raisons de comparabilité internationale, les déchets municipaux de construction/démolition collectés séparément (environ 975 Kt en 2001) sont maintenant exclus des "déchets municipaux".

Déchets

Déchets municipaux: collecte sélective, élimination et recyclage (en 1 000 t)

	Élimination des déchets municipaux					
	Collecte sélective	Compostage	Total incinération	dont avec récupération d'énergie	Décharge*	Recyclage*
1980	..	..	667	203	1 451	..
1985	..	..	..	..	..	..
1990	469	237	1 710	1 312	1 979	232
1991	552	248	1 790	1 395	2 125	269
1992	660	282	1 832	1 440	2 130	353
1993	804	292	1 759	1 370	2 319	428
1994	969	329	1 763	1 376	2 318	546
1995	1 085	385	1 733	1 349	2 248	644
1996	1 400	515	1 633	1 306	2 059	821
1997	1 626	753	1 697	1 346	1 953	1 028
1998	1 963	835	1 614	1 284	1 548	1 371
1999	2 221	876	1 602	1 364	1 427	1 755
2000	2 246	927	1 665	1 414	1 375	1 924
2001	2 315	918	1 758	1 502	1 235	1 918

Déchets municipaux: indicateurs

	Collecte (kg/hab)			Déchets éliminés (kg/hab)	Taux de recyclage des déchets en pourcentage de la consommation apparente (%)	
	Déchets municipaux	dont ménages	dont collecte sélective	Décharge* et incinération	Papiers et cartons	Verre
1980	..	..	..	..	..	33
1981	..	..	..	..	..	33
1982	..	..	..	..	..	32
1983	..	..	..	..	..	32
1984	..	..	..	..	..	36
1985	..	..	..	..	..	42
1986	..	..	..	..	..	44
1987	..	..	..	..	..	39
1990	358	284	47	371	33	59
1991	412	331	56	392	33	55
1992	421	339	67	395	33	54
1993	436	350	82	405	38	55
1994	453	362	99	404	36	67
1995	443	360	107	393	37	67
1996	440	354	138	364	43	66
1997	474	373	160	359	45	75
1998	471	374	193	310	48	..
1999	476	372	217	297	55	..
2000	484	378	219	297	52	87
2001	479	373	226	292	..	..

Note: pour des raisons de comparabilité internationale, les déchets municipaux de construction/démolition collectés séparément (environ 975 Kt en 2001) sont maintenant exclus des "déchets municipaux".

Déchets

Nombre de parcelles affectées au traitement des immondices et superficie

	Le Royaume				Région flamande			
	Nombre de parcelles	Superficie			Nombre de parcelles	Superficie		
ha		a	ca	ha		a	ca	
1980	47	45	9	65	32	40	62	15
1985	76	128	21	19	44	106	52	12
1990	82	172	70	6	59	146	46	38
1991	86	174	10	20	61	147	86	25
1992	102	180	58	50	69	150	53	43
1993	124	231	51	32	81	193	41	24
1994	148	246	3	48	91	201	63	66
1995	193	290	57	20	113	238	89	24
1996	231	317	56	61	131	257	76	4
1997	338	383	46	22	206	125	48	30
1998	420	463	87	62	260	374	61	23
1999	460	518	84	94	285	422	73	15
2000	504	594	37	35	316	465	51	9
2001	525	644	59	57	329	500	21	97
2002	543	663	47	18	340	502	68	54

totale par région

Région de Bruxelles-Capitale				Région wallonne				
Nombre de parcelles	Superficie			Nombre de parcelles	Superficie			
	ha	a	ca		ha	a	ca	
3	1	37	89	12	3	9	61	1980
2	1	22	77	30	20	46	30	1985
3	3	26	6	20	22	97	62	1990
3	3	26	6	22	22	97	89	1991
2	2	3	29	31	28	1	78	1992
3	3	26	6	40	34	84	2	1993
3	3	26	6	54	41	13	76	1994
4	3	26	6	76	48	41	90	1995
5	3	26	6	95	55	154	51	1996
7	4	57	56	125	75	79	93	1997
8	4	57	56	152	84	68	83	1998
8	4	57	56	167	91	54	23	1999
10	7	51	2	178	121	35	24	2000
9	7	6	93	187	137	30	67	2001
10	9	32	2	193	151	46	62	2002

Déchets nucléaires

Traitement des déchets radioactifs

Quantité de déchets traités

Type de déchet	Type de traitement	Unité	1993	1994
Déchets solides combustibles de faible activité	Incinération	t	185	195
Déchets solides non combustibles de faible activité	Compactage et réemballage	m ³	205	156
Déchets solides non combustibles de faible activité	Supercompactage	m ³	1 153	499
Déchets solides suspects alpha	Compactage et réemballage	m ³	106	501
Boîtes de gants	Compactage et réemballage	boîtes	35	31
Liquides de moyenne activité et contaminés alpha	Concentration par évaporation	m ³	5	5
Liquides combustibles	Incinération	t	41	58
Condensés	Décharge contrôlée	m ³	13 656	13 419
Eau usée suspecte	Traitement conventionnel	m ³	38 719	44 229
Eau usée de basse activité	Floculation	m ³	7 874	6 526
Eau usée purifiée	Décharge contrôlée	m ³	59 468	63 615

Conditionnement de déchets

Quantité de produit final produit

Type de déchet	Type de conditionnement	Unité	1993	1994
Déchets solides traités de faible activité	Cimentage	m ³	299,2	483,2
Effluents du traitement des eaux	Bitumage	m ³	53,6	36,4
Déchets solides de moyenne activité	Cimentage	m ³	27,0	18,2
Déchets solides de moyenne activité	Bitumage	m ³		
Concentrés d'évaporation	Bitumage	m ³		
Déchets solides de haute activité	Cimentage	m ³	0	0

Évolution du stock de déchets nucléaires conditionnés, entreposés en Belgique

Volume en fin d'année (m³)

	1990	1991	1992
Catégorie A - ou déchets de faible activité	5 565	6 354	7 079
Catégorie B - ou déchets de moyenne activité	3 124	3 233	3 314
Catégorie C - ou déchets de haute activité	173	195	195

* Avant 1983, 15 000 m³ de déchets belges conditionnés A et B ont été déchargés dans l'Atlantique Nord (Source: JRC)

Catégorie A - ou déchets de faible activité

Cette catégorie comprend les émetteurs de rayons bêta et gamma à faible intensité de rayonnement et dont le temps de demi-vie est inférieur à 30 ans. Parfois, ces déchets contiennent aussi de très faibles quantités de matières à vie longue (émetteurs de rayons alpha). Ces déchets proviennent de la production d'électricité dans les centrales nucléaires et de l'utilisation ou de la fabrication de radionuclides.

Catégorie B - ou déchets de moyenne activité

Cette catégorie comprend surtout des déchets qui ont été contaminés par des rayons alpha et dont le temps de demi-vie est généralement supérieur à 30 ans. Ces déchets comportent en outre des quantités moyennement grandes d'émetteurs de rayons bêta et gamma. La majeure partie de ces déchets est produite lors de la fabrication des combustibles nucléaires, des recherches menées sur les combustibles nucléaires irradiés et de leur retraitement.

Catégorie C - ou déchets de haute activité

Ces déchets comportent des quantités considérables de matières à rayonnement bêta et gamma dont le temps de demi-vie est court voire moyen, ainsi que des émetteurs de rayons alpha à vie longue. Ces déchets proviennent essentiellement de la recherche sur les combustibles nucléaires irradiés et de leur retraitement. Ces déchets émettent de la chaleur.

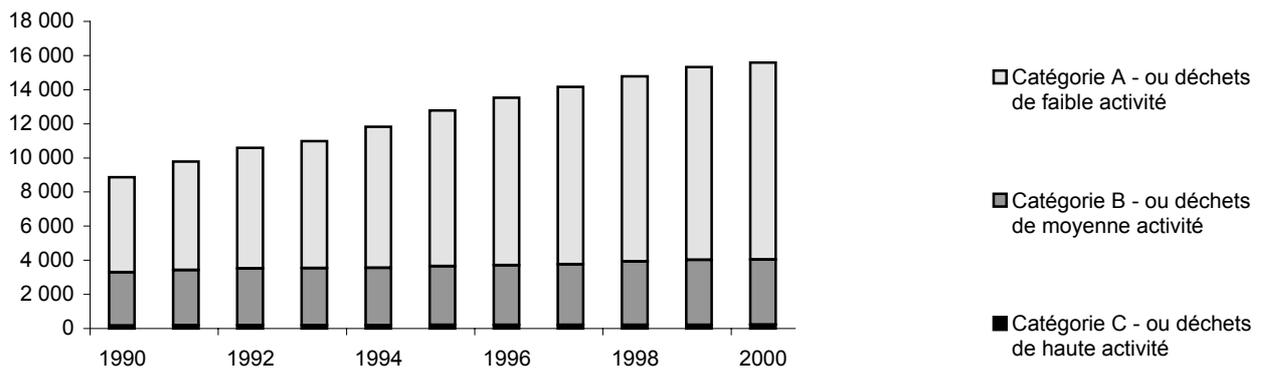
Source: Belgoproces (Rapports annuels)

<http://www.belgoproces.be>

1995	1996	1997	1998	1999	2000
183	202	133	114	128	120
79	48,6	22	91	67	67
769	1171	578	812	561	294
152					
15					
7	0	484	209	586	204
37	88	87	56	74	23
17 780	6 079	6 853	4 077	1 494	2 085
26 135	30 395	15 357	17 175	19 888	21 087
7 160	4 217	3 522	3 792	4 772	3 769
52 801	40 948	26 333	23 985	26 392	26 504

1995	1996	1997	1998	1999
717,4	515,6	327,2	387,2	315,6
52,8	54,8	48,0	38,0	34,4
10,0	0	7,6	3,2	6,0
0	0	0	3,5	0,2
0	0	0	95,7	70,2
8,6	17,1	6,9	0	0

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
7 447	8 266	9 129	9 833	10 410	10 845	11 293	11 543
3 348	3 362	3 456	3 490	3 538	3 715	3 812	3 818
195	195	201	213	215	215	215	224



Déchets nucléaires

Enlèvement et transport de déchets radioactifs

Enlèvement:	Unité	1999	2000
Déchets non conditionnés de production courante:			
Déchets solides combustibles bêta-gamma	t	118	98
Déchets solides non combustibles bêta-gamma	m ³	362	247
Déchets liquides combustibles	m ³	55	11
Déchets solides suspects alpha	m ³	180	60
Déchets solides contaminés alpha	m ³	22	39
Effluents	m ³	7 984	4 457
Déchets spéciaux:			
Déchets spéciaux divers (1)	m ³	115	80
Sources (2)	m ³	3	3
Détecteurs de fumée	m ³	5	5
Déchets conditionnés			
< 0,5 mSv/h à < 1 mètre	m ³	50	64
> 0,5 mSv/h à 1 mètre	m ³		
Déchets radifères	m ³	1,2	2
Déchets vitrifiés	m ³		10
Nombre de transports:			
Déchets conditionnés	nombre	7	10
Déchets non conditionnés	nombre	277	219

(1) Déchets liquides et solides moyennement actifs, déchets liquides contaminés alpha, déchets solides contaminés Ra/Th, boîtes à gants.

(2) Tous types de sources décruées, y compris les crayons au Ra.

Déchets de combustible irradié produits (tonnes de métal lourd)

	Belgique	Pays-Bas	France
1982	44	16	375
1985	97	12	300
1986	140	14	640
1987	140	14	750
1988	135	14	900
1989	122	15	1000
1990	120	17	1120
1991	120	15	1200
1992	102	15	1050
1993	95	15	1150
1994	99	14	1190
1995	121	14	1200
1996	123	14	1264
1997	80	12	1130
1998	141	12	1165
1999			
2000	130	12	1205

Radioactivité

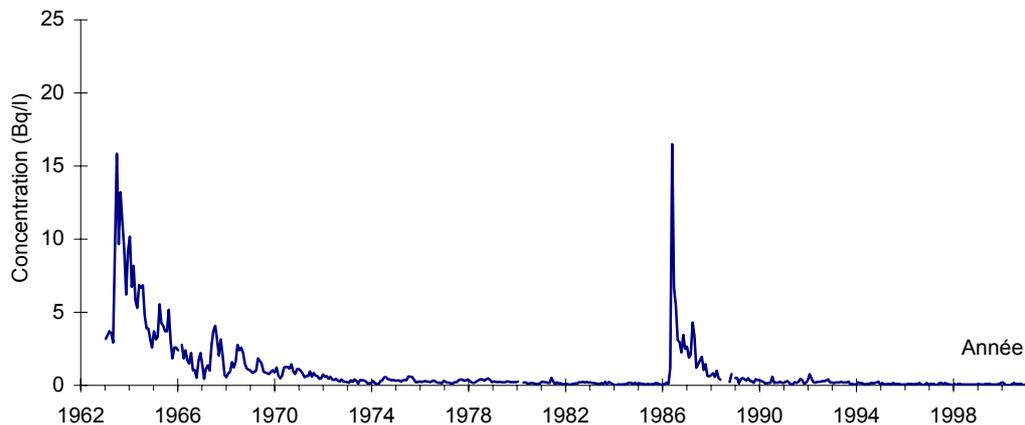
Retombées radioactives en Belgique

¹³⁷Cs et ⁹⁰Sr dans le lait de vache

Moyennes annuelles (sur base d'environ 13 mesures par an dans une ferme de Dessel)

	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
	Dessel	Dessel
1963	7,75	0,63
1964	5,76	0,79
1965	3,59	0,74
1966	1,78	0,48
1967	2,08	0,35
1968	1,57	0,31
1969	1,09	0,27
1970	1,00	0,24
1971	0,72	0,27
1972	0,37	0,23
1973	0,26	0,23
1974	0,32	0,22
1975	0,37	0,20
1976	0,24	0,16
1977	0,27	0,14
1978	0,32	0,18
1979	0,29	0,21
1980	0,15	0,22
1981	0,21	0,19
1982	0,15	0,15
1983	0,19	0,17
1984	0,09	0,18
1985	0,09	0,13
1986	3,42	0,15
1987	2,47	0,16
1988	0,62	0,14
1989	0,37	0,12
1990	0,24	0,16
1991	0,21	
1992	0,32	
1993	0,17	
1994	0,13	
1995	0,09	
1996	0,09	
1997	0,08	
1998	0,06	
1999	0,08	
2000	0,08	

¹³⁷CS dans le lait de vache



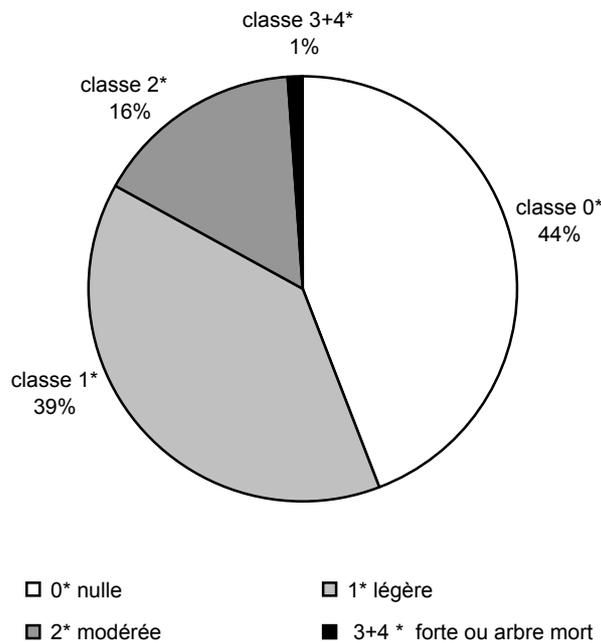
Impacts de la pollution sur l'environnement

État des forêts

Pourcentage d'arbres défoliés en Belgique en 1998

Classe	% de défoliation	Degré	% d'arbres défoliés
0	jusqu'à 10%	nul	44,2
1	>10 à 25%	léger	38,8
2	>25 à 60%	modéré	15,9
3	>60 à <100%	fort	
4	100%	arbre mort	
3 + 4			1,1
2 + 3 + 4			17,0

Belgique 1998 - Pourcentage d'arbres défoliés par classe de défoliation



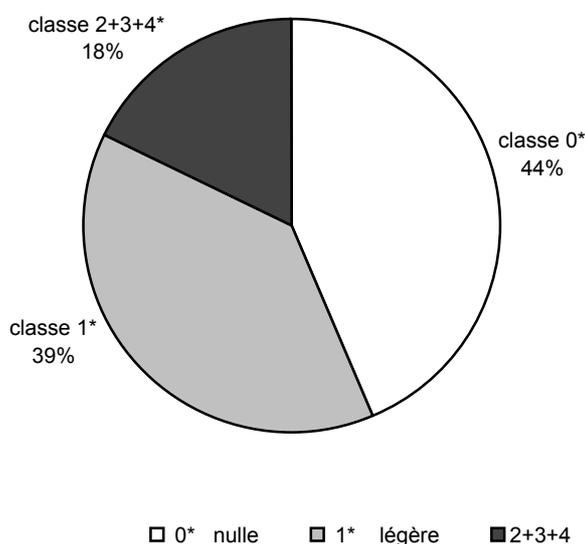
État des forêts en 1998 (toutes essences confondues) : en comparaison avec les pays limitrophes

	Nombre d'arbres échantillonnés	% d'arbres défoliés				
		0* nulle	1* légère	2* modérée	3+4* forte ou arbre mort	2+3+4
Belgique	3 283	44,2	38,8	15,9	1,1	17,0
Pays limitrophes						
Allemagne	13 178	37,8	41,2	19,6	1,4	21,0
France	10 740	42,1	34,6	21,6	1,7	23,3
Luxembourg	1 176	39,2	35,5	23,5	1,8	25,3
Pays-Bas	4 675	47,9	21,1	28,2	2,8	31,0
Royaume -Uni	8 807	33,8	45,1	19,5	1,6	21,1
CEE	97 637	45,4	36,5	16,1	2,1	18,2

Pourcentage d'arbres défoliés en Belgique en 1999

Classe	% de défoliation	Degré	% d'arbres défoliés
0	jusqu'à 10%	nul	43,7
1	>10 à 25%	léger	38,6
2	>25 à 60%	modéré	-
3	>60 à <100%	fort	-
4	100%	arbre mort	-
2 + 3 + 4	>25 à 100%		17,7

Belgique 1999 - Pourcentage d'arbres défoliés par classe de défoliation



État des forêts en 1999 (toutes essences confondues) : en comparaison avec les pays limitrophes

	Nombre d'arbres échantillonnés	% d'arbres défoliés		
		0* nulle	1* légère	2+3+4
Belgique	3 399	43,7	38,6	17,7
Pays limitrophes				
Allemagne	13 466	36,8	41,5	21,7
France	10 880	43,9	36,4	19,7
Luxembourg	-	-	-	-
Pays-Bas	-	-	-	-
Royaume -Uni	8 543	34,4	44,2	21,4
CEE ^(a)	97 687	43,3	39,1	17,6

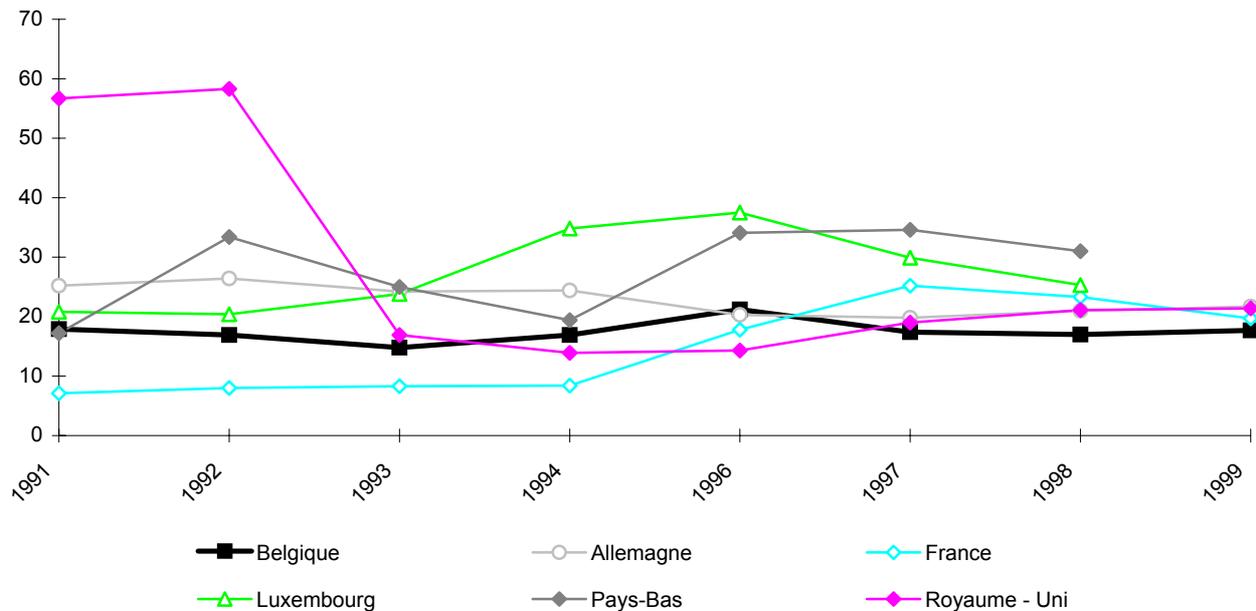
a) ne comprend pas le Luxembourg et les Pays-Bas

Source : Classes de défoliation selon la classification de la CEE / Nu et de l'UE (DG VI - élaboré par BFH)

État des forêts

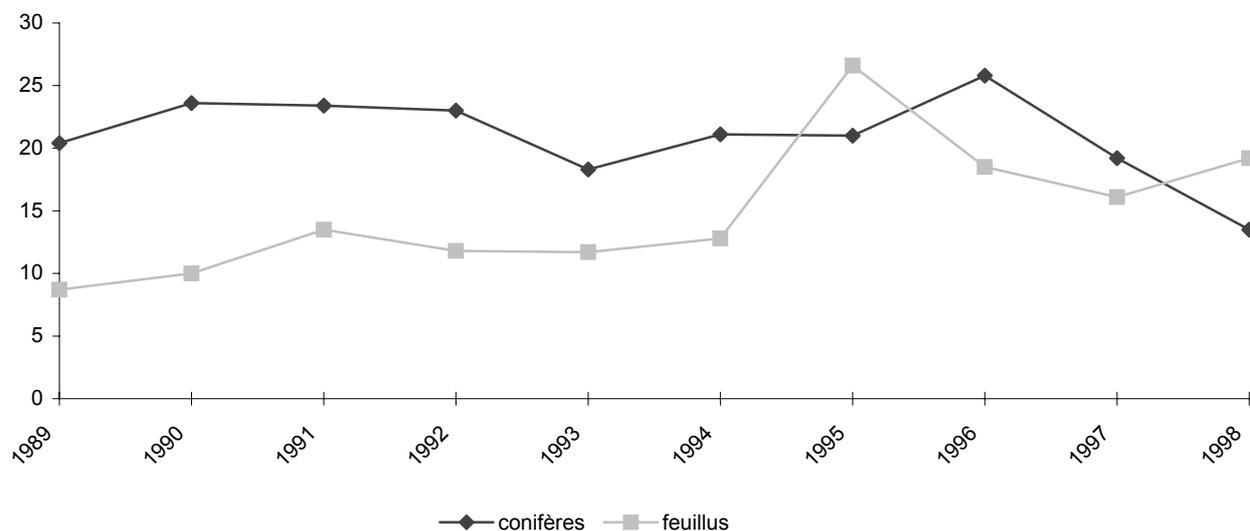
Évolution de la défoliation en Belgique et dans les pays voisins (%)*

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Belgique	17,9	16,9	14,8	16,9	24,5	21,2	17,4	17,0	17,7
Allemagne	25,2	26,4	24,2	24,4	22,1	20,3	19,8	21,0	21,7
France	7,1	8,0	8,3	8,4	12,5	17,8	25,2	23,3	19,7
Luxembourg	20,8	20,4	23,8	34,8	38,3	37,5	29,9	25,3	-
Pays-Bas	17,2	33,4	25,0	19,4	32,0	34,1	34,6	31,0	-
Royaume - Uni	56,7	58,3	16,9	13,9	13,6	14,3	19,0	21,1	21,4



Belgique: évolution de la défoliation par essence (%)*

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
conifères	20,4	23,6	23,4	23,0	18,3	21,1	21,0	25,8	19,2	13,5
feuillus	8,7	10,0	13,5	11,8	11,7	12,8	26,6	18,5	16,1	19,2



* défoliation modérée à totale: classes 2+3+4

Source : CEE-NU et Commission européenne (DG VI - élaboré par BFH)

Paysages

Utilisation du sol

Utilisation du sol en km²

Belgique

	1980	1985	1990	1994	1995	1996
1-7 Superficie totale	30 518,71	30 518,01	30 527,92	30 527,92	30 527,92	30 527,92
1-6 Superficie des sols	30 268,71	30 268,01	30 277,92	30 277,92	30 277,92	30 277,92
1 Terres agricoles totales	19 091,71	18 704,29	18 301,25	18 018,31	17 947,68	17 886,37
1.1 Terres labourables	7 351,04	7 333,95	7 599,28	8 103,63	8 509,56	8 393,82
1.2 Terres consacrées à des cultures permanentes	150,38	147,62	171,38	206,38	209,38	209,45
1.3 Terres consacrées aux prairies et pâturages permanents	6 663,80	6 401,61	5 786,26	5 326,94	4 952,53	5 135,54
1.4 Autres terres agricoles, n.d.a. ⁽¹⁾	4 926,49	4 821,11	4 744,33	4 381,37	4 276,22	4 147,57
2 Forêts et autres terrains boisés	6 095,59	6 096,14	6 097,44	6 083,64	6 083,45	6 081,51
3 Terrains bâtis et terrains connexes ⁽²⁾	4 343,73	4 645,30	4 979,59	5 269,24	5 335,73	5 398,04
3.1 Terrains résidentiels	1 526,20	1 582,31	1 790,73	1 966,13	2 010,47	2 054,68
3.2 Terrains industriel (autres que 3.3. ci-dessous)	341,80	374,32	412,81	458,26	465,98	474,57
3.3 Terrains utilisés pour les carrières, puits, mines, etc.	47,21	44,17	40,49	45,19	43,65	41,11
3.4 Terrains commerciaux	44,16	99,95	114,81	128,35	131,51	133,90
3.5 Terrains utilisés pour des services publics, excepté les infrastructures de transport, de communication et techniques	111,09	161,21	176,50	188,93	192,78	193,96
3.6 Terrains à usage mixte	112,87	134,28	134,04	136,54	136,52	136,03
3.7 Terrains utilisés pour les transports et les communications ⁽³⁾	1 708,82	1 821,73	1 888,76	1 909,66	1 916,80	1 922,67
3.8 Terrains occupés par les infrastructures techniques	7,34	11,92	14,12	16,41	17,37	18,01
3.9 Terrains à usage de loisirs et autres espaces ouverts	444,24	415,41	407,33	419,77	420,65	423,11
4-5-6 Divers n.d.a. ⁽⁴⁾	737,68	822,28	899,64	906,73	911,05	912,00
7 Eaux ⁽⁵⁾	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00

1) comprenant une surface limitée de terres boisées sur les exploitations agricoles et des terres non reprises dans le Recensement agricole parce que ne produisant pas en vue de la vente

2) excepté les bâtiments agricoles dispersés

3) comprenant une partie des cours d'eaux

4) fagnes, landes, marais, terres vaines et vagues, rochers, plages, dunes

5) estimation de l'OCDE

1997	1998	1999	2000	2001	2002		
30 527,92	30 527,93	Superficie totale	1-7				
30 277,92	30 277,93	Superficie des sols	1-6				
17 824,16	17 768,07	17 707,56	17 653,12	17 599,45	17 559,35	<i>Terres agricoles totales</i>	1
8 490,21	8 551,94	8 544,46	8 630,85	8 448,93	8 321,50	Terres labourables	1.1
216,84	226,87	228,29	222,89	226,05	229,69	Terres consacrées à des cultures permanentes	1.2
5 111,53	5 116,08	5 150,83	5 069,46	5 210,61	5 360,11	Terres consacrées aux prairies et pâturages permanents	1.3
4 005,59	3 873,17	3 783,98	3 729,92	3 713,86	3 648,05	⁽¹⁾ Autres terres agricoles, n.d.a.	1.4
6 082,51	6 077,54	6 076,18	6 071,92	6 070,29	6 070,13	<i>Forêts et autres terrains boisés</i>	2.1
5 456,16	5 517,67	5 581,92	5 639,86	5 694,84	5 738,70	⁽²⁾ <i>Terrains bâtis et terrains connexes</i>	3
2 097,27	2 140,40	2 182,62	2 220,95	2 258,55	2 288,93	Terrains résidentiels	3.1
483,02	490,05	498,84	506,34	513,58	519,82	Terrains industriels (autres que 3.3. ci-dessous)	3.2
37,79	37,56	37,12	37,13	37,39	36,81	Terrains utilisés pour les carrières, puits, mines, etc.	3.3
135,98	138,22	140,21	142,10	143,18	144,77	Terrains commerciaux	3.4
195,24	197,11	199,14	200,90	201,17	201,48	Terrains utilisés pour des services publics, excepté les infrastructures de transport, de communication et techniques	3.5
135,16	135,43	135,81	135,84	135,37	135,29	Terrains à usage mixte	3.6
1 927,49	1 931,65	1 936,93	1 941,87	1 945,67	1 949,81	⁽³⁾ Terrains utilisés pour les transports et les communications	3.7
19,02	20,33	21,18	22,44	23,47	23,96	Terrains occupés par les infrastructures techniques	3.8
425,19	426,92	430,07	432,29	436,46	437,83	Terrains à usage de loisirs et autres espaces ouverts	3.9
915,09	914,64	912,26	913,02	913,34	909,75	⁽⁴⁾ <i>Divers n.d.a.</i>	4-5-6
250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	⁽⁵⁾ <i>Eaux</i>	7

Utilisation du sol

Chiffres relatifs et évolution décennale
Belgique

	Pourcentage de superficie totale			Evolution	
	1980%	1990%	2000%	1990/1980	2000/1990
1-7 Superficie totale	100%	100%	100%	+0%	-0%
1-6 Superficie des sols	99%	99%	99%	+0%	-0%
1 Terres agricoles totales	63%	60%	58%	-4%	-4%
1.1 Terres labourables	24%	25%	28%	+3%	+14%
1.2 Terres consacrées à des cultures permanentes	0%	1%	1%	+14%	+30%
1.3 Terres consacrées aux prairies et pâturages permanents	22%	19%	17%	-13%	-12%
1.4 Autres terres agricoles, n.d.a. ⁽¹⁾	16%	16%	12%	-4%	-21%
2 Forêts et autres terrains boisés	20%	20%	20%	+0%	-0%
3 Terrains bâtis et terrains connexes ⁽²⁾	14%	16%	18%	+15%	+13%
3.1 Terrains résidentiels	5%	6%	7%	+17%	+24%
3.2 Terrains industriels (autres que 3.3. ci-dessous)	1%	1%	2%	+21%	+23%
3.3 Terrains utilisés pour les carrières, puits, mines, etc.	0%	0%	0%	-14%	-8%
3.4 Terrains commerciaux	0%	0%	0%	+160%	+24%
3.5 Terrains utilisés pour des services publics, excepté les infrastructures de transport, de communication et techniques	0%	1%	1%	+59%	+14%
3.6 Terrains à usage mixte	0%	0%	0%	+19%	+1%
3.7 Terrains utilisés pour les transports et les communications ⁽³⁾	6%	6%	6%	+11%	+3%
3.8 Terrains occupés par les infrastructures techniques	0%	0%	0%	+92%	+59%
3.9 Terrains à usage de loisirs et autres espaces ouverts	1%	1%	1%	-8%	+6%
4-5-6 Divers n.d.a. ⁽⁴⁾	2%	3%	3%	+22%	+1%
7 Eaux ⁽⁵⁾	1%	1%	1%	+0%	+0%

1) comprenant une surface limitée de terres boisées sur les exploitations agricoles et des terres non reprises dans le Recensement agricole parce que ne produisant pas en vue de la vente

2) excepté les bâtiments agricoles dispersés

3) comprenant une partie des cours d'eaux

4) fagnes, landes, marais, terres vaines et vagues, rochers, plages, dunes

5) estimation de l'OCDE

Source : I.N.S. et Ministère des Finances (cadastre). Calculs I.N.S. suivant les définitions OCDE/Eurostat

Utilisation du sol

Utilisation du sol en km² - par région

Région de Bruxelles-Capitale

	1980	1985	1990	1994	1995	1996
1-7 Superficie totale	161,78	161,38	161,38	161,38	161,38	161,38
1 Terres agricoles totales	23,84	19,96	16,91	15,32	14,96	14,76
3 Terrains bâtis et terrains connexes ⁽²⁾	116,95	119,60	121,59	123,32	123,78	123,88
3.1 Terrains résidentiels	41,30	38,91	40,27	41,32	41,56	41,77
3.2 Terrains industriel (autres que 3.3. ci-dessous)	8,39	9,18	9,38	9,24	9,23	9,14
3.3 Terrains utilisés pour les carrières, puits, mines, etc.	0,22	0,15	0,08	0,08	0,08	0,08
3.4 Terrains commerciaux	2,61	6,58	6,96	7,58	7,64	7,68
3.5 Terrains utilisés pour des services publics, excepté les infrastructures de transport, de communication et techniques	7,54	9,41	9,91	10,04	10,03	10,15
3.6 Terrains à usage mixte	0,54	0,87	0,75	0,74	0,74	0,74
3.7 Terrains utilisés pour les transports et les communications ⁽³⁾	33,56	34,32	34,71	34,92	35,21	35,25
3.8 Terrains occupés par les infrastructures techniques	0,10	0,10	0,12	0,12	0,13	0,14
3.9 Terrains à usage de loisirs et autres espaces ouverts	22,69	20,08	19,41	19,28	19,16	18,93
2-4-5 Divers n.d.a. ⁽⁴⁾ 6-7	20,99	21,82	22,88	22,74	22,64	22,74

2) excepté les bâtiments agricoles dispersés

3) comprenant une partie des cours d'eaux

4) forêts et autres terrains boisés, fagnes, landes, marais, terres vaines et vagues, rochers, plages, dunes, eaux.

1997	1998	1999	2000	2001	2002		
161,38	161,38	161,38	161,38	161,38	161,38	Superficie totale	1-7
14,53	14,42	14,11	13,90	13,60	13,41	<i>Terres agricoles totales</i>	1
124,15	124,27	124,58	124,83	125,14	125,39	⁽²⁾ <i>Terrains bâtis et terrains connexes</i>	3
42,29	42,62	42,88	43,14	43,41	43,68	Terrains résidentiels	3.1
8,98	9,10	9,03	8,98	8,94	8,93	Terrains industriels (autres que 3.3. ci-dessous)	3.2
0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	Terrains utilisés pour les carrières, puits, mines, etc.	3.3
7,78	7,74	7,92	7,92	7,95	7,93	Terrains commerciaux	3.4
10,10	10,12	10,10	10,21	10,16	10,20	Terrains utilisés pour des services publics, excepté les infrastructures de transport, de communication et techniques	3.5
0,73	0,75	0,74	0,75	0,74	0,77	Terrains à usage mixte	3.6
35,10	34,93	34,96	34,94	34,98	35,01	⁽³⁾ Terrains utilisés pour les transports et les communications	3.7
0,16	0,16	0,22	0,25	0,26	0,28	Terrains occupés par les infrastructures techniques	3.8
18,93	18,77	18,65	18,56	18,62	18,51	Terrains à usage de loisirs et autres espaces ouverts	3.9
22,70	22,69	22,69	22,65	22,65	22,65	⁽⁴⁾ <i>Divers n.d.a.</i>	2-4-5 6-7

Utilisation du sol

Utilisation du sol en km² - par région

Région flamande

	1980	1985	1990	1994	1995	1996
1-7 Superficie totale	13 511,43	13 512,34	13 522,25	13 522,25	13 522,25	13 522,25
1 Terres agricoles totales suivant cadastre	9 335,60	9 117,21	8 865,84	8 690,53	8 645,98	8 607,98
3 Terrains bâtis et terrains connexes ⁽²⁾	2 469,04	2 649,36	2 876,26	3 066,36	3 111,36	3 152,13
3.1 Terrains résidentiels	924,95	962,01	1 104,06	1 223,84	1 253,39	1 282,68
3.2 Terrains industriel (autres que 3.3. ci-dessous)	218,59	243,34	275,06	311,44	317,30	323,84
3.3 Terrains utilisés pour les carrières, puits, mines, etc.	18,33	18,67	18,73	19,88	19,16	16,79
3.4 Terrains commerciaux	27,32	61,07	71,64	80,09	81,79	83,48
3.5 Terrains utilisés pour des services publics, excepté les infrastructures de transport, de communication et techniques	66,31	98,05	106,94	112,16	116,17	117,22
3.6 Terrains à usage mixte	69,42	61,87	61,74	64,44	64,42	64,11
3.7 Terrains utilisés pour les transports et les communications ⁽³⁾	876,54	949,30	991,45	1 007,48	1 011,98	1 015,96
3.8 Terrains occupés par les infrastructures techniques	4,94	8,10	9,62	11,02	11,75	12,13
3.9 Terrains à usage de loisirs et autres espaces ouverts	262,64	246,95	237,02	236,01	235,40	235,92
2-4-5 Divers n.d.a. ⁽⁴⁾	1 706,79	1 745,77	1 780,15	1 765,36	1 764,91	1 762,14
6-7						

Utilisation du sol en km² - par région

Région wallonne

	1980	1985	1990	1994	1995	1996
1-7 Superficie totale	16 845,49	16 844,28	16 844,29	16 844,29	16 844,29	16 844,29
1 Terres agricoles totales	9 732,27	9 567,13	9 419,50	9 312,46	9 286,74	9 263,63
3 Terrains bâtis et terrains connexes ⁽²⁾	1 757,74	1 876,34	1 981,74	2 079,56	2 100,59	2 122,03
3.1 Terrains résidentiels	559,95	581,39	646,40	700,97	715,52	730,23
3.2 Terrains industriel (autres que 3.3. ci-dessous)	114,82	121,80	128,37	137,58	139,45	141,59
3.3 Terrains utilisés pour les carrières, puits, mines, etc.	28,66	25,35	21,68	25,23	24,41	24,24
3.4 Terrains commerciaux	14,23	32,30	36,21	40,68	42,08	42,74
3.5 Terrains utilisés pour des services publics, excepté les infrastructures de transport, de communication et techniques	37,24	53,75	59,65	66,73	66,58	66,59
3.6 Terrains à usage mixte	42,91	71,54	71,55	71,36	71,36	71,18
3.7 Terrains utilisés pour les transports et les communications ⁽³⁾	798,72	838,11	862,60	867,26	869,61	871,46
3.8 Terrains occupés par les infrastructures techniques	2,30	3,72	4,38	5,27	5,49	5,74
3.9 Terrains à usage de loisirs et autres espaces ouverts	158,91	148,38	150,90	164,48	166,09	168,26
2-4-5 Divers n.d.a. ⁽⁴⁾	5 355,48	5 400,81	5 443,05	5 452,27	5 456,96	5 458,63
6-7						

2) excepté les bâtiments agricoles dispersés

3) comprenant une partie des cours d'eaux

4) forêts et autres terrains boisés, fagnes, landes, marais, terres vaines et vagues, rochers, plages, dunes, eaux.

Source : Ministère des Finances (cadastre). Calculs I.N.S. suivant les définitions OCDE/Eurostat

1997	1998	1999	2000	2001	2002		
13 522,25	13 522,25	13 522,25	13 522,25	13 522,25	13 522,25	Superficie totale	1-7
8 571,64	8 538,23	8 505,37	8 473,90	8 444,45	8 422,49	<i>Terres agricoles totales suivant cadastre</i>	1
3 190,84	3 229,04	3 266,85	3 303,69	3 335,62	3 361,94	⁽²⁾ <i>Terrains bâtis et terrains connexes</i>	3
1 310,56	1 338,20	1 363,10	1 385,67	1 407,16	1 424,42	Terrains résidentiels	3.1
330,25	335,32	341,30	347,64	353,07	357,38	Terrains industriels (autres que 3.3. ci-dessous)	3.2
14,99	14,70	14,68	14,81	14,64	14,12	Terrains utilisés pour les carrières, puits, mines, etc.	3.3
84,88	86,28	87,50	88,60	89,24	89,94	Terrains commerciaux	3.4
118,36	119,13	119,99	121,12	121,25	121,50	Terrains utilisés pour des services publics, excepté les infrastructures de transport, de communication et techniques	3.5
63,12	62,95	63,18	63,10	63,10	63,42	Terrains à usage mixte	3.6
1 019,61	1 022,40	1 025,62	1 029,88	1 032,72	1 035,92	⁽³⁾ <i>Terrains utilisés pour les transports et les communications</i>	3.7
12,84	13,92	14,59	15,43	16,13	16,37	Terrains occupés par les infrastructures techniques	3.8
236,23	236,14	236,89	237,44	238,31	238,87	Terrains à usage de loisirs et autres espaces ouverts	3.9
1 759,77	1 754,98	1 750,03	1 744,66	1 742,18	1 737,82	⁽⁴⁾ <i>Divers n.d.a.</i>	2-4-5 6-7

1997	1998	1999	2000	2001	2002		
16 844,29	16 844,29	16 844,29	16 844,29	16 844,29	16 844,29	Superficie totale	1-7
9 237,99	9 215,42	9 188,08	9 165,32	9 141,40	9 123,46	<i>Terres agricoles totales</i>	1
2 141,17	2 164,36	2 190,49	2 211,34	2 234,08	2 251,37	⁽²⁾ <i>Terrains bâtis et terrains connexes</i>	3
744,42	759,58	776,64	792,14	807,98	820,83	Terrains résidentiels	3.1
143,79	145,63	148,51	149,72	151,57	153,51	Terrains industriels (autres que 3.3. ci-dessous)	3.2
22,72	22,78	22,36	22,24	22,67	22,61	Terrains utilisés pour les carrières, puits, mines, etc.	3.3
43,32	44,20	44,79	45,58	45,99	46,90	Terrains commerciaux	3.4
66,78	67,86	69,05	69,57	69,76	69,78	Terrains utilisés pour des services publics, excepté les infrastructures de transport, de communication et techniques	3.5
71,31	71,73	71,89	71,99	71,53	71,10	Terrains à usage mixte	3.6
872,78	874,32	876,35	877,05	877,97	878,88	⁽³⁾ <i>Terrains utilisés pour les transports et les communications</i>	3.7
6,02	6,25	6,37	6,76	7,08	7,31	Terrains occupés par les infrastructures techniques	3.8
170,03	172,01	174,53	176,29	179,53	180,45	Terrains à usage de loisirs et autres espaces ouverts	3.9
5 465,13	5 464,51	5 465,72	5 467,63	5 468,81	5 469,46	⁽⁴⁾ <i>Divers n.d.a.</i>	2-4-5 6-7

Utilisation du sol

Logements avec jardin (1)

	1991		2001		Évolution
	Chiffres absolus	en %	Chiffres absolus	en %	1991/2001 en %
Belgique	2 555 397	69,2	2 820 288	72,9	+10,4
Région de Bruxelles-Capitale	104 428	28,1	123 582	33,8	+18,3
Région flamande	1 554 627	73,4	1 717 487	76,6	+10,5
Région wallonne	896 342	74,6	979 219	77,6	+9,2
<i>dont Communauté germanophone</i>	17 635	70,7	20 397	78,6	+15,7
Total 5 grandes villes	308 287	37,0	343 557	42,9	+11,4
Bruxelles	104 428	28,1	123 582	33,8	+18,3
Anvers	70 295	34,3	77 500	42,1	+10,2
Gand	45 381	48,5	50 672	54,8	+11,7
Charleroi	52 185	65,3	53 249	66,1	+2,0
Liège	35 998	43,1	38 554	49,0	+7,1

Davantage de logements avec jardin

Le nombre de logements avec jardin s'est accru également, passant de 69 sur 100 en 1991 à 73 sur 100 en 2001. Les différences entre les Régions wallonne, flamande et germanophone sont minimes; partout, environ 77 logements sur 100 ont un jardin. Le nombre de logements avec jardin est naturellement plus faible dans les grandes villes. Charleroi en a proportionnellement le plus grand nombre (66 sur 100) et Bruxelles le nombre le plus bas (34 sur 100).

(1) Nombre et pourcentage dans l'ensemble du parc de logements privés occupés.

Nature

Réerves naturelles - Belgique et pays voisins

	Année	Belgique	Pays-Bas	Allemagne	France	Royaume- Uni
Réerves naturelles - définition large (a), avec une superficie d'au moins 1.000 ha (e)						
- nombre	1999	72	82	1 398	1 341	515
- superficie (en 1.000 ha)	1999	86	232	9 620	7 437	5 000
- part de ces réserves naturelles sur la surface terrestre du pays (%)	1999	2,80%	5,70%	26,90%	13,50%	20,40%
- nombre de km ² de ces réserves naturelles par 1.000 habitants (km ² /1000 habitants) (h)	1999	0,08	0,15	1,17	1,26	0,84
Réerves naturelles les mieux protégées (b) (g)						
- nombre	1996	0	15	3	8	0
- oppervlakte (in 1.000 km ²)	1996	0	0,5	0,4	4	0
- part de ces réserves naturelles sur la surface terrestre du pays (%)	1996	0	1,20%	0,10%	0,70%	0
- nombre de km ² de ces réserves naturelles par 1.000 habitants (km ² /1000 habitants)	1996	0	0	0	0,1	0
Réerves naturelles marines (e)						
- nombre	1999	2	19	49	126	192
Réerves naturelles mondialement reconnues (e)						
- réserves de la biosphère	1999	0	1	14	8	13
	1999	0	0	1	2	4
- réserves faisant partie du patrimoine mondial	1999	6	18	31	15	140
- milieux humides d'importance internationale (c)						
Zones de protection définies par la Directive Oiseaux (h)						
- nombre	2000	36	28	551	112	187
- superficie (km ²)	2000	4 313	3 448	14 121	7 794	7 718
- part de ces réserves naturelles sur la surface terrestre du pays (%)	2000	14,10%	8,30%	4,00%	1,40%	3,20%
Zones de protection spéciale des habitats naturels (d) (h)						
- nombre	2000	102	76	602	652	333
- superficie (km ²)	2000	913	7 330	8 704	15 200	16 885
- part de ces réserves naturelles sur la surface du territoire (%)	2000	3,00%	17,70%	2,40%	2,80%	6,90%

Les catégories de l'IUCN (International Union for the Conservation of Nature):

Catégorie Ia : réserves naturelles intégrales, gérées principalement à des fins scientifiques.

Catégorie Ib : zones de nature sauvage, gérées principalement à des fins de protection des ressources sauvages.

Catégorie II : parcs nationaux, gérés principalement pour protéger les écosystèmes et à des fins récréatives.

Catégorie III : monuments naturels, gérés principalement pour préserver des éléments naturels spécifiques.

Catégorie IV : aires de gestion des habitats/espèces, gérées principalement à des fins de conservation, avec intervention.

Catégorie V : paysages terrestres/marins protégés, gérés principalement dans le but d'assurer la conservation de paysages terrestres ou marins et à des fins récréatives.

Catégorie VI : aires protégées de ressources naturelles gérées : gérées principalement à des fins d'utilisation durable des écosystèmes naturels.

(a) Catégories I à V de l'IUCN.

(b) Catégories I et II de l'IUCN. Ce sont les réserves naturelles qui connaissent le plus haut degré de protection.

(c) Les sites Ramsar, d'après le nom de la ville où le traité a été conclu en 1971. Ce traité était la première démarche de niveau international pour la protection des oiseaux dans les milieux humides.

(d) La Directive Habitat de l'Union européenne a pour but principal la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages.

(e) Source : World Resources Institute, Direction générale des ressources naturelles et de l'environnement - Centre Scientifique de Gembloux, Instituut voor Natuurbehoud, Instituut Brusseloois de Gestion de l'Environnement, Instituut royal des Sciences naturelles de Belgique et Jardin Botanique National de Belgique.

(f) Calculs INS sur base des données du World Resources Institute, Eurostat et l'INS.

(g) Source : OCDE.

(h) Source : Commission européenne.

Diversité biologique - Belgique et pays voisins (période 1996-2001)

	Bruxelles	Flandre	Wallonie	Belgique	Pays-Bas	Allemagne	France	Royaume- Uni
Mammifères								
espèces connues (nombre)	44	49	62	68	64	79	112	63
espèces menacées (nombre)	18	19	14	18	10	29	24	14
pourcentage d'espèces menacées (a)	41%	39%	23%	26%	16%	37%	21%	22%
Oiseaux								
espèces couveuses connues (nombre)	90	169		180	170	240	357	517
espèces menacées (nombre)	29	44			46	70	51	35
pourcentage d'espèces menacées (a)	32%	26%			27%	29%	14%	7%
Reptiles								
espèces connues (nombre)	3	5	7	7	7	14	36	7
espèces menacées (nombre)	3	3	4	4	6	11	6	3
pourcentage d'espèces menacées (a)	33%	60%	57%	57%	86%	79%	17%	43%
Amphibiens								
espèces connues (nombre)	7	13	12	15	16	21	37	7
espèces menacées (nombre)	7	4	5	4	9	12	11	2
pourcentage d'espèces menacées (a)	100%	31%	42%	27%	56%	57%	30%	29%
Poissons d'eau douce								
espèces connues (nombre)					28	66		54
espèces menacées (nombre)					23	45		6
pourcentage d'espèces menacées (a)					82%	68%		11%
Plantes supérieures (b)								
espèces connues (nombre)	584	1 139		1 550	1 221	2 682	4 630	1 623
espèces endémiques (nombre) (c)						6	133	16
espèces menacées (nombre)		111						
pourcentage d'espèces menacées (a)		10%						
Commerce d'espèces d'animaux et de plantes protégés								
Année d'entrée en vigueur de CITES (d)				1984	1984	1976	1978	1976
Évaluation de la conformité des rapports fournis à CITES (en 1997) (d)				100%	100%	100%	100%	100%

(a) Espèces gravement menacées d'extinction ("très grand risque d'extinction à l'état sauvage dans un avenir très proche"), menacées d'extinction ("grand risque d'extinction à l'état sauvage dans un avenir proche") et vulnérables ("grand risque d'extinction à l'état sauvage à moyen terme"). Non compris les espèces non indigènes (importées), les espèces éteintes et les espèces insuffisamment documentées ou non évaluées.

(b) A l'exclusion des mousses, algues, lichens et champignons.

(c) Endémique : qui apparaît uniquement dans ce pays.

(d) Le traité CITES porte sur le commerce des espèces protégées. CITES est l'abréviation de Convention on International Trade in Endangered Species of wild fauna and flora.

Activités économiques

Agriculture biologique

Nombre d'exploitations et superficies consacrées à l'agriculture biologique

	1987	1991	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Belgique									
Nombre d'exploitations	109	135	186	228	291	403	586	666	694
Superficie (ha)	1 000	1 300	3 384	4 261	6 818	11 871	18 515	20 265	22 410
% superficie agricole		0,1%	0,2%	0,3%	0,5%	0,9%	1,3%	1,5%	1,6%
Région flamande									
Nombre d'exploitations	72	85	93	102	107	128	172	231	253
Superficie (ha)	417	493	739	791	820	1 126	2 723	3 393	4 026
Région wallonne									
Nombre d'exploitations	37	50	93	126	184	275	414	435	441
Superficie (ha)	583	807	2 645	3 470	5 998	10 745	15 792	16 872	18 384

Source: Bioforum (<http://www.bioforum.be>)

Note: y compris les cultures en conversion

Comparaison internationale (fin 2001)

	Superficie biologique (ha)	Part de la superficie agricole utilisée (%)	
Autriche	285 500	11,30	
Italie	1 230 000	7,94	
Finlande	147 943	6,60	
Danemark	174 600	6,51	
Suède	193 611	6,30	
Royaume-Uni	679 631	3,96	
Allemagne	632 165	3,69	
Pays-Bas	38 000	1,94	
Portugal	70 857	1,80	
Espagne	485 079	1,66	
Belgique	22 410	1,61	
France	420 000	1,40	
Luxembourg	1 030	0,81	
Irlande	32 355	0,75	
Grèce	24 800	0,71	
Union européenne	4 437 981	3,23	

Source: Organic-Europe (http://www.organic-europe.net/europe_eu/statistics.asp)

Aides financières directes aux producteurs dans l'agriculture biologique, 1999

(Arrêté ministériel du 30 mars 1995, modifié)

	Superficie (ha)			Montant (Mio BEF)		
	Total	Cultures en conversion	Cultures bio-logiques	Total	Cultures en conversion	Cultures bio-logiques
Total	17 048	10 566	6 482	168	118	50
Cultures annuelles avec primes CE	1 542	758	784	9	6	4
Cultures annuelles sans primes CE	370	123	247	4	1	2
Prairies	13 524	9 106	4 418	140	109	31
Cultures maraîchères	345	18	327	10	1	10
Cultures fruitières pérennes	135	21	114	4	1	3
Autres, non subsidié	1 131	540	591	0	0	0

Source: Ministère des Classes moyennes et de l'agriculture, calculs INS.

Superficies biologiques déclarées par les producteurs subsidiés (1999) (ha)

	Total	Cultures annuelles avec primes CE	Cultures annuelles sans primes CE	Prairies	Cultures maraî- chères	Cultures fruitières pérennes	Autres, non subsidiées
Belgique	17 048,1	1 542,5	370,0	13 524,1	345,0	135,1	1 131,4
Région flamande	2 097,2	261,7	122,6	1 176,3	251,8	101,6	183,2
Région wallonne	14 951,0	1 280,8	247,5	12 347,9	93,2	33,5	948,2
Luxembourg	7 689,2	380,9	92,2	7 122,2	2,1	0,2	91,7
Namur	3 441,5	355,9	45,7	2 341,6	57,6	3,3	637,5
Liège	2 402,8	248,4	26,0	2 062,4	11,2	17,0	37,9
Hainaut	1 233,6	254,6	82,0	741,7	21,6	3,9	129,9
Limbourg	871,0	33,2	18,5	675,6	34,5	21,6	87,7
Flandre occidentale	453,4	81,2	50,2	177,5	112,1	8,1	24,3
Flandre orientale	324,9	82,9	27,0	132,8	33,4	0,8	48,1
Brabant flamand	272,2	46,9	19,2	80,2	40,0	63,0	22,8
Brabant wallon	183,8	41,0	1,6	80,1	0,8	9,2	51,1
Anvers	175,7	17,6	7,7	110,2	31,7	8,2	0,3

Source: Ministère des Classes moyennes et de l'agriculture, calculs INS

Statut des superficies (1999) (ha)

	Total	en conversion	entièrement convertie (biologique)	Part de la superficie totale utilisée
Total	18 515,29	11 639,27	6 876,02	1,3%*
Prairies et pâturage	15 605,62	10 380,15	5 225,47	2,5%
Grandes cultures	2 176,69	1 106,14	1 070,55	0,3%
Maraîchage	338,55	29,67	308,88	0,9%
Fruits	254,91	67,84	187,07	1,5%
Autres	139,52	55,47	84,05	0,3%

Source : Ministère des Classes moyennes et de l'agriculture

* Comparaison avec les pays voisins : 2,4 % en Allemagne, 1,1 % en France, 1,2 % aux Pays-Bas et 1,2 % au Royaume-Uni
(source : Stiftung Ökologischer Landbau)

Répartition par région (2001) (ha)

	Belgique	Région flamande	Région wallonne	répartition proportionnelle
Total				100%
%	100%	16%	84%	
Prairies et grandes cultures	21 648	3 470	18 178	86%
Maraîchage	435	322	113	8%
Fruits	328	235	93	6%

Source : BIOvisie

Agriculture biologique

Production biologique: animaux (en Belgique)

	1998 ^(a)	1999 ^(b)	2000 ^(b)	2001 ^(b)	Croissance ^(c)	Part du bio ^(d)
Bovins		18 711	24 497	44 477	+ 82%	
vaches laitières	4 660	6 701	7 451	7 285	- 2%	1,1%
vaches allaitantes	5 700	6 969	7 034	7 262	+ 3%	1,3%
autres bovins		5 041	10 012	29 930	+ 199%	1,7%
Porcs	2 160	2 541	10 399	6 523	- 37%	
truies		359	674	384	- 43%	0,1%
porcs à l'engrais		2 177	9 702	6 131	- 37%	0,1%
autres porcins		5	23	8	- 65%	0,0%
Ovins		4 779	7 530	8 116	+ 8%	5,1%
brebis laitières		291				
brebis reproductrices		4 082				
moutons à l'engrais		354				
autres ovins		52				
Caprins		1 173	1 552	1 323	- 15%	8,1%
chèvres laitières		957				
autres équidés		216				
Équidés		49	72	191	+ 165%	0,6%
juments laitières		34				
autres équidés		15				
Volaille		49 037	119 559	327 333	+ 174%	
poules pondeuses	10 800	31 093	69 327	68 582	- 1%	0,6%
poulets de chair	17 200	16 512	49 937	258 395	+ 417%	1,1%
dindes		22	150	356	+ 137%	-
autruches		45	145	0	- 100%	0,0%
autres volailles		1 365				-
Cervidés		158	262	189	- 28%	-
Lapins			29	10	- 66%	-

a) Production 1998

b) Nombre d'animaux sous contrôle au 31 / 12

c) (2001-2000)/2000

d) 2001/recensement du 15 mai

Nombre d'opérateurs biologiques agréés (en Belgique)

	Producteurs ^(a)	Transformateurs ^(b)	Importateurs ^(c)	Total opérateurs ^(d)	Points de vente
Fin 1997	291	190	23	530	
Fin 1998	403	220	33	692	
Fin 1999	586	309	39	925	
Fin 2000	666	550	51	..	
Fin 2001	694	617		..	
1/07/2002	..	857		..	85

a) La production comprend la transformation et le conditionnement de la production propre.

b) Transformation et conditionnement des produits végétaux et des aliments composés essentiellement de produits végétaux.

c) Importateurs de produits végétaux et d'aliments composés essentiellement de produits végétaux provenant de pays tiers.

d) Une même personne peut être considérée à la fois comme producteur, transformateur et importateur

Production biologique d'animaux en Région wallonne

	1998 ^(a)	1999 ^(b)	2000 ^(b)	2001 ^(b)	Croissance ^(c)	Part du bio ^(d)
Bovins		16 309	21 281	41 058	+ 93%	
vaches laitières		5 378	5 970	5 877	- 2%	2,1%
vaches allaitantes		6 573	6 639	7 015	+ 6%	2,1%
autres bovins		4 358	8 672	28 166	+ 225%	3,3%
Porcs		1 288	5 268	4 696	- 11%	
truies			148	150	+ 1%	0,6%
porcs à l'engrais			5 120	4 546	- 11%	1,5%
autres porcins			0	0		0,0%
Ovins		3 083	4 871	4 999	+ 3%	8,7%
brebis laitières						
brebis reproductrices						
moutons à l'engrais						
autres ovins						
Caprins		78	103	282	+ 174%	3,7%
chèvres laitières						
autres équidés						
Équidés		48	70	168	+ 140%	1,6%
juments laitières						
autres équidés						
Volaille			43 886	219 546	+ 400%	
poules pondeuses		6 193	13 810	11 318	- 18%	1,3%
poulets de chair		9 911	29 931	208 210	+ 596%	7,3%
dindes			0	18		
autruches		45	145	0	- 100%	0,0%
autres volailles						
Cervidés		158	262	105	- 60%	
Lapins			29	0	- 100%	0,0%

a) Production 1998

b) Nombre d'animaux sous contrôle au 31 /12

c) (2001-2000)/2000

d) 2000/recensement du 15 mai

Nombre d'opérateurs biologiques agréés en Région wallonne

	Producteurs ^(a)	Transformateurs ^(b)	Importateurs ^(c)	Total opérateurs ^(d)	Points de vente
Fin 1997	184				
Fin 1998	275				
Fin 1999	414				
Fin 2000	435				
Fin 2001	441				
1/07/2002	..		232	..	14

a) La production comprend la transformation et le conditionnement de la production propre.

b) Transformation et conditionnement des produits végétaux et des aliments composés essentiellement de produits végétaux.

c) Importateurs de produits végétaux et d'aliments composés essentiellement de produits végétaux provenant de pays tiers.

d) Une même personne peut être considérée à la fois comme producteur, transformateur et importateur

Agriculture biologique

Production biologique d'animaux en Région flamande

	1998 ^(a)	1999 ^(b)	2000 ^(b)	2001 ^(b)	Croissance ^(c)	Part du bio ^(d)
Bovins		2 402	3 216	3 419	+ 6%	
vaches laitières		1 323	1 481	1 408	- 5%	0,4%
vaches allaitantes		396	395	247	- 37%	0,1%
autres bovins		683	1 340	1 764	+ 32%	0,2%
Porcs		1 253	5 131	1 827	- 64%	
truies			526	234	- 56%	0,0%
porcs à l'engrais			4 582	1 585	- 65%	0,0%
autres porcins			23	8		0,0%
Ovins		1 696	2 659	3 117	+ 17%	3,0%
brebis laitières						
brebis reproductrices						
moutons à l'engrais						
autres ovins						
Caprins		1 095	1 449	1 041	- 28%	12,1%
chèvres laitières						
autres équidés						
Équidés		1	2	23	+ 1050%	0,1%
juments laitières						
autres équidés						
Volaille			75 673	107 787	+ 42%	
poules pondeuses		24 900	55 517	57 264	+ 3%	0,5%
poulets de chair		6 601	20 006	50 185	+ 151%	0,2%
dindes		22	150	338		
autruches		0	0	0		0,0%
autres volailles						
Cervidés		0	0	84		
Lapins			0	10		

a) Production 1998

b) Nombre d'animaux sous contrôle au 31 /12

c) (2001-2000)/2000

d) 2000/recensement du 15 mai

Nombre d'opérateurs biologiques agréés en Région flamande

	Producteurs ^(a)	Transformateurs ^(b)	Importateurs ^(c)	Total opérateurs ^(d)	Points de vente
Fin 1997	107				
Fin 1998	128				
Fin 1999	172				
Fin 2000	231				
Fin 2001	253				
1/07/2002	..		574	..	60

a) La production comprend la transformation et le conditionnement de la production propre.

b) Transformation et conditionnement des produits végétaux et des aliments composés essentiellement de produits végétaux.

c) Importateurs de produits végétaux et d'aliments composés essentiellement de produits végétaux provenant de pays tiers.

d) Une même personne peut être considérée à la fois comme producteur, transformateur et importateur

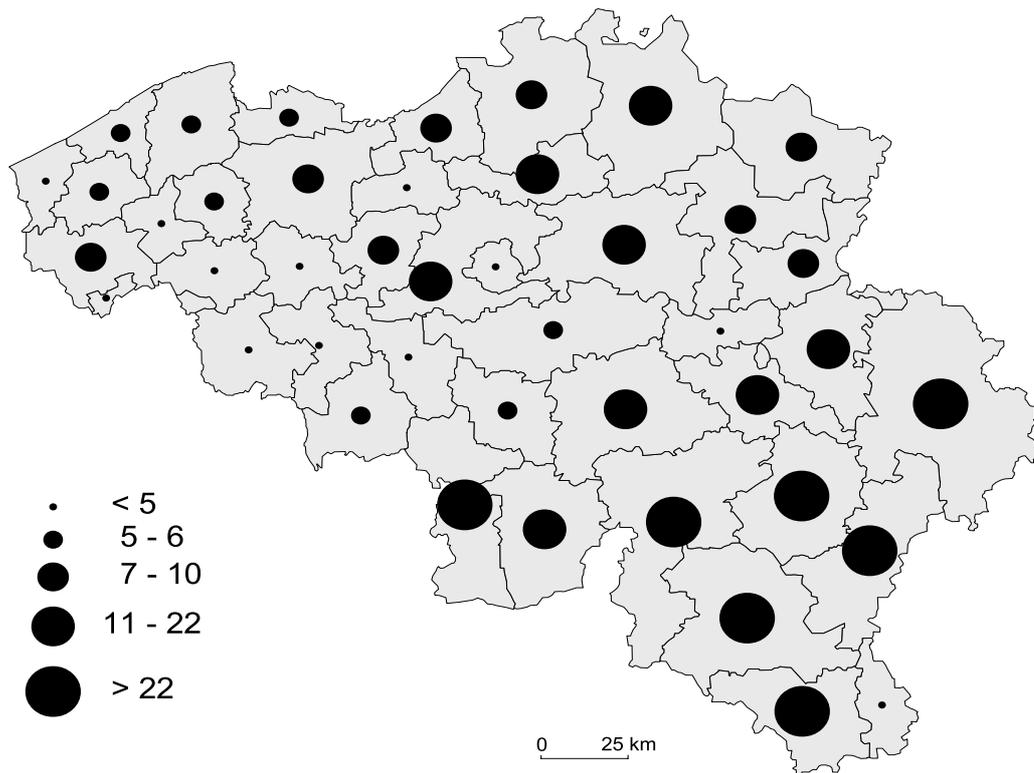
Ventes de produits biologiques dans l'Ouest de l'Europe

	1997 (mrd BEF)	2000 (mln EUR) *	% total ventes alimentation (2000)*
Belgique	3	149	1 %
Allemagne	55	2 355	2,5 %
France	22	1 165	1 %
Pays-Bas	11	570	1,5 %
Royaume-Uni	14	793	1 %

Source : ITC (<http://www.intracen.org>)

* estimation

Répartition des agriculteurs "bio" en mai 2000 par arrondissement



Isolation du logement (1)

	Type d'isolation en 2001							
	Double vitrage	En %	Toiture	En %	Murs extérieurs	En %	Tuyaux de chauffage	En %
Belgique	2 751 710	70,5	1 822 391	57,4	1 203 432	41,6	1 603 679	62,5
Région de Bruxelles-Capitale	244 430	63,5	127 992	63,4	63 315	34,4	99 179	55,7
Région flamande	1 623 290	72,4	1 114 092	58,3	800 457	45,9	962 524	63,2
Région wallonne	883 990	69,3	580 307	54,5	339 660	35,3	541 976	62,6
<i>dont Communauté germanophone</i>	20 685	80,3	13 024	58,7	11 208	54,5	45 999	66,5
Total 5 grandes villes	526 539	63,5	298 417	59,8	154 757	33,8	239 084	55,7
Bruxelles	244 430	63,5	127 992	63,4	63 315	34,4	99 179	55,7
Anvers	120 408	64,7	70 457	61,6	42 181	39,1	57 192	57,1
Gand	60 210	64,1	41 103	58,3	23 021	36,5	27 739	51,4
Charleroi	54 694	66,9	30 599	49,1	13 321	24,1	29 046	57,7
Liège	46 797	56,8	28 266	56,2	12 919	26,9	25 928	56,0

7 logements sur 10 dotés de double vitrage

En Belgique, plus de 7 logements sur 10 disposent de double vitrage, environ 6 sur 10 ont un toit isolé, 4 sur 10 ont les murs extérieurs isolés, et dans 6 sur 10, les tuyaux de chauffage ont été isolés. Dans les grandes villes, ces chiffres sont plus bas, sauf en ce qui concerne l'isolation du toit. Ce qui frappe, c'est le faible score de Liège pour le double vitrage, seulement 57% environ.

Ménages disposant d'au moins un vélo (1)

	1991		2001		Évolution
	Chiffres absolus	en %	Chiffres absolus	en %	1991/2001 en %
Belgique	1 991 662	53,1	2 554 882	63,6	+28,3
Région de Bruxelles-Capitale	65 971	16,7	127 920	32,1	+93,9
Région flamande	1 543 224	72,1	1 807 572	78,1	+17,1
Région wallonne	382 467	31,6	619 390	47,5	+61,9
<i>dont Communauté germanophone</i>	11 376	45,1	15 989	59,3	+40,6
Total 5 grandes villes	233 265	27,0	356 319	41,3	+52,8
Bruxelles	65 971	16,7	127 920	32,1	+93,9
Anvers	91 701	44,1	114 920	57,8	+25,3
Gand	52 240	54,1	62 174	63,7	+19,0
Charleroi	12 009	14,8	26 189	31,2	+118,1
Liège	11 344	13,5	25 116	29,8	+121,4

Détention de bicyclettes en hausse

En 1991, 53 ménages sur 100 détenaient un vélo au moins. En l'espace de 10 ans, ce nombre a atteint 64 sur 100, augmentation que pourrait expliquer, en partie, l'engouement pour le VTT. Il s'agit d'un accroissement assez considérable, et qui est principalement imputable à Bruxelles et à la région wallonne, particulièrement à Charleroi et à Liège: dans ces deux dernières villes, le nombre de bicyclettes a plus que doublé.

(1) Nombre et pourcentage dans l'ensemble des ménages.

Statistiques économiques - Biens et services

Statistiques économiques relatives aux entreprises dans le secteur environnemental

	Unité	1995	1996	1997
Total du secteur environnemental (NACE 37+51.57+90)				
Créations d'entreprises assujetties à la TVA	nombre	154	132	147
Cessations d'entreprises assujetties à la TVA	nombre	152	163	158
Assujettis TVA actifs (au 31 décembre)	nombre	1 995	1 972	1 971
Nombre de personnes occupées (moyenne annuelle)	nombre			16 417
Chiffre d'affaires	mIn BEF(*)			106 150
Valeur ajoutée au coût des facteurs	mIn BEF(*)			27 060
Dépenses en personnel	mIn BEF(*)			12 443
Dépenses totales en recherche et développement (R & D interne)	mIn BEF(*)			302
Investissements bruts en biens corporels	mIn BEF(*)			23 137
Récupération de matières métalliques recyclables (NACE 37.10)				
Créations d'entreprises assujetties à la TVA	nombre	21	14	18
Cessations d'entreprises assujetties à la TVA	nombre	12	17	18
Assujettis TVA actifs (au 31 décembre)	nombre	133	130	135
Nombre de personnes occupées (moyenne annuelle)	nombre			785
Chiffre d'affaires	mIn BEF(*)			28 232
Valeur ajoutée au coût des facteurs	mIn BEF(*)			3 165
Dépenses en personnel	mIn BEF(*)			1 556
Dépenses totales en recherche et développement (R & D interne)	mIn BEF(*)			5
Investissements bruts en biens corporels	mIn BEF(*)			1 725
Récupération de matières non métalliques recyclables (NACE 37.20)				
Créations d'entreprises assujetties à la TVA	nombre	17	21	22
Cessations d'entreprises assujetties à la TVA	nombre	11	16	24
Assujettis TVA actifs (au 31 décembre)	nombre	269	278	276
Nombre de personnes occupées (moyenne annuelle)	nombre			2 320
Chiffre d'affaires	mIn BEF(*)			23 955
Valeur ajoutée au coût des facteurs	mIn BEF(*)			5 317
Dépenses en personnel	mIn BEF(*)			3 088
Dépenses totales en recherche et développement (R & D interne)	mIn BEF(*)			94
Investissements bruts en biens corporels	mIn BEF(*)			3 957

Les codes NACE (activités) repris dans ce tableau sont proposés comme "second best" : ils ne couvrent pas uniquement et entièrement les secteurs environnementaux

(a) Certaines variations entre 1997 et 1998 sont dues à la révision des codes activités en 1998

(b) Les chiffres concernant les petites entreprises n'ont pas été extrapolés. Ils sont donc, ici, sous-estimés

- Biens et services (1995-2000)

1998	1999(*)	2000(*)	
			Total du secteur environnemental (NACE 37+51.57+90)
149	95	100	Créations d'entreprises assujetties à la TVA
170	153	118	Cessations d'entreprises assujetties à la TVA
2 186	2 135	2 089	Assujettis TVA actifs (au 31 décembre)
17 268	18 405		Nombre de personnes occupées (moyenne annuelle)
117 213	3 380		Chiffre d'affaires
31 518	1 070		Valeur ajoutée au coût des facteurs
16 794	463		Dépenses en personnel
1 733	5		Dépenses totales en recherche et développement (R & D interne)
22 801	611		Investissements bruts en biens corporels
			Récupération de matières métalliques recyclables (NACE 37.10)
19	11	14	Créations d'entreprises assujetties à la TVA
17	14	12	Cessations d'entreprises assujetties à la TVA
202	195	191	Assujettis TVA actifs (au 31 décembre)
888	871		Nombre de personnes occupées (moyenne annuelle)
24 701	672		Chiffre d'affaires
2 304	65		Valeur ajoutée au coût des facteurs
1 513	32		Dépenses en personnel
4	0		Dépenses totales en recherche et développement (R & D interne)
830	15		Investissements bruts en biens corporels
			Récupération de matières non métalliques recyclables (NACE 37.20)
21	16	12	Créations d'entreprises assujetties à la TVA
29	15	16	Cessations d'entreprises assujetties à la TVA
339	329	314	Assujettis TVA actifs (au 31 décembre)
2 430	2 598		Nombre de personnes occupées (moyenne annuelle)
21 757	531		Chiffre d'affaires
5 085	135		Valeur ajoutée au coût des facteurs
3 084	65		Dépenses en personnel
18	0		Dépenses totales en recherche et développement (R & D interne)
4 858	44		Investissements bruts en biens corporels

Statistiques économiques - Biens et services

Statistiques économiques relatives aux entreprises dans le secteur environnemental

	Unité	1995	1996	1997
Commerce de gros de déchets et débris (NACE 51.57)				
Créations d'entreprises assujetties à la TVA	nombre	71	57	58
Cessations d'entreprises assujetties à la TVA	nombre	121	110	100
Assujettis TVA actifs (au 31 décembre)	nombre	1 325	1 269	1 227
Nombre de personnes occupées (moyenne annuelle)	nombre			1 618
Chiffre d'affaires	mIn BEF(*)			16 629
Valeur ajoutée au coût des facteurs	mIn BEF(*)			1 841
Dépenses en personnel	mIn BEF(*)			845
Dépenses totales en recherche et développement (R & D interne)	mIn BEF(*)			0
Investissements bruts en biens corporels	mIn BEF(*)			738
Assainissement, voirie et gestion des déchets (NACE 90.00)				
Créations d'entreprises assujetties à la TVA	nombre	45	40	49
Cessations d'entreprises assujetties à la TVA	nombre	8	20	16
Assujettis TVA actifs (au 31 décembre)	nombre	268	295	333
Nombre de personnes occupées (moyenne annuelle)	nombre			11 694
Chiffre d'affaires	mIn BEF(*)			37 334
Valeur ajoutée au coût des facteurs	mIn BEF(*)			16 737
Dépenses en personnel	mIn BEF(*)			6 954
Dépenses totales en recherche et développement (R & D interne)	mIn BEF(*)			203
Investissements bruts en biens corporels	mIn BEF(*)			16 717

Les codes NACE (activités) repris dans ce tableau sont proposés comme "second best" :
ils ne couvrent pas uniquement et entièrement les secteurs environnementaux

(a) Certaines variations entre 1997 et 1998 sont dues à la révision des codes activités en 1998

(b) Les chiffres concernant les petites entreprises n'ont pas été extrapolés. Ils sont donc, ici, sous-estimés

- Biens et services (1995-2000)

1998	1999(*)	2000(*)	
			Commerce de gros de déchets et débris (NACE 51.57)
70	24	29	Créations d'entreprises assujetties à la TVA
102	90	66	Cessations d'entreprises assujetties à la TVA
1 127	1 058	1 007	Assujettis TVA actifs (au 31 décembre)
1 488	1 533		Nombre de personnes occupées (moyenne annuelle)
14 718	419		Chiffre d'affaires
1 982	52		Valeur ajoutée au coût des facteurs
1 023	26		Dépenses en personnel
0	0		Dépenses totales en recherche et développement (R & D interne)
417	36		Investissements bruts en biens corporels
			Assainissement, voirie et gestion des déchets (NACE 90.00)
39	44	45	Créations d'entreprises assujetties à la TVA
22	34	24	Cessations d'entreprises assujetties à la TVA
518	553	577	Assujettis TVA actifs (au 31 décembre)
12 462	13 403		Nombre de personnes occupées (moyenne annuelle)
56 037	1 758		Chiffre d'affaires
22 147	817		Valeur ajoutée au coût des facteurs
11 174	342		Dépenses en personnel
1 711	5		Dépenses totales en recherche et développement (R & D interne)
16 696	515		Investissements bruts en biens corporels

Statistiques économiques - Production industrielle

Statistiques économiques relatives aux entreprises dans le secteur environnemental
 Production industrielle (entreprises occupant au moins 10 ouvriers)

	Unité	1996	1997	1998	1999(*)
Récupération du charbon des terrils (NACE 10.1A)					
Travailleurs	nombre	72	78	76	86
Employés	nombre	6	8	13	18
Ouvriers	nombre	66	70	63	68
Heures prestées (a)	nombre	100 476	104 184	92 880	135 132
Valeur de la production (b)	mIn BEF(*)		65		
Salaires	mIn BEF(*)				
Récupération de matières métalliques recyclables (NACE 37.1)					
Travailleurs	nombre	1 127	980	979	1 017
Employés	nombre	191	167	194	195
Ouvriers	nombre	935	812	785	822
Heures prestées (a)	nombre	1 454 184	1 256 496	1 199 688	1 550 412
Valeur de la production (b)	mIn BEF(*)	12 597	16 545	15 263	329
Salaires	mIn BEF(*)	750	616	634	16
Récupération du papier (NACE 37.2B)					
Travailleurs	nombre	512	680	738	734
Employés	nombre	96	106	113	124
Ouvriers	nombre	415	574	624	610
Heures prestées (a)	nombre	719 316	943 356	1 011 060	1 177 920
Valeur de la production (b)	mIn BEF(*)	1 598	1 703	2 497	73
Salaires	mIn BEF(*)	266	300	365	9
Récupération du textile (NACE 37.2C)					
Travailleurs	nombre	698	716	726	743
Employés	nombre	68	75	73	76
Ouvriers	nombre	629	641	653	667
Heures prestées (a)	nombre	868 200	931 668	971 868	1 051 080
Valeur de la production (b)	mIn BEF(*)	2 244	2 544	2 644	58
Salaires	mIn BEF(*)	379	356	383	10

Les codes NACE (activités) repris dans ce tableau sont proposés comme "second best" : Ils ne couvrent pas uniquement et entièrement les secteurs environnementaux.

Sont assujetties à cette enquête mensuelle (prodcum) la plupart des entreprises industrielles occupant au moins 10 personnes ou dont le chiffre d'affaires atteint 2,5 millions EUR (100 millions de BEF) et certaines autres entreprises ayant une activité industrielle accessoire occupant au moins 20 travailleurs.

(a) Jusque 1998, heures prestées par les ouvriers; à partir de 1999, heures prestées par les travailleurs (employés et ouvriers)

(b) Livraisons, y compris les traitements et services industriels et le travail à façon fourni à l'étranger

Source : INS, Production industrielle et construction.

(*) à partir de 1999, les valeurs sont en mIn EUR

Statistiques économiques relatives aux entreprises dans le secteur environnemental
Production industrielle (entreprises occupant au moins 10 ouvriers)

	Unité	1996	1997	1998	1999(*)
Récupération des matières chimiques (NACE 37.2D)					
Travailleurs	nombre			738	911
Employés	nombre			192	222
Ouvriers	nombre			545	688
Heures prestées (a)	nombre			893 064	1 433 364
Valeur de la production (b)	mIn BEF(*)			9 875	229
Salaires	mIn BEF(*)			559	15
Récupération des matériaux de construction (NACE 37.2E)					
Travailleurs	nombre			146	165
Employés	nombre			30	22
Ouvriers	nombre			116	143
Heures prestées (a)	nombre			173 388	251 364
Valeur de la production (b)	mIn BEF(*)			353	9
Salaires	mIn BEF(*)			44	1
Récupération des matières chimiques et des matériaux de construction (37.2F = 37.2D + 37.2E)					
Travailleurs	nombre	638	802	884	1 076
Employés	nombre	167	198	222	244
Ouvriers	nombre	471	604	661	831
Heures prestées (a)	nombre	700 056	966 720	1 066 452	1 684 728
Valeur de la production (b)	mIn BEF(*)	8 281	10 386	10 227	238
Salaires	mIn BEF(*)	439	550	603	16

Les codes NACE (activités) repris dans ce tableau sont proposés comme "second best" : Ils ne couvrent pas uniquement et entièrement les secteurs environnementaux.

Sont assujetties à cette enquête mensuelle (prodcom) la plupart des entreprises industrielles occupant au moins 10 personnes ou dont le chiffre d'affaires atteint 2,5 millions EUR (100 millions de BEF) et certaines autres entreprises ayant une activité industrielle accessoire occupant au moins 20 travailleurs.

(a) Jusque 1998, heures prestées par les ouvriers; à partir de 1999, heures prestées par les travailleurs (employés et ouvriers)

(b) Livraisons, y compris les traitements et services industriels et le travail à façon fourni à l'étranger

Dépenses de protection de l'environnement

Évolution des dépenses des administrations publiques pour la protection de l'environnement (en millions d'EUR)

	Fédéral	Communautés et régions	Administrations locales	Total (consolidé)
1990		288	604	
1991		322	626	
1992		412	669	
1993		492	731	
1994		570	755	
1995		655	821	
1996	104	675	770	1 447
1997	100	714	809	1 556
1998	129	687	892	1 644
1999	85	692	929	1 644
2000	168	804	998	1 909
2001	61	877	992	1 766

Évolution de quelques types de dépenses des administrations publiques

	Investissements	Transferts en capital (consolidés)	Rémunération des salariés	Subventions
1992	186	108	208	73
1993	212	142	221	85
1994	220	167	233	94
1995	250	148	240	184
1996	157	200	253	213
1997	211	218	273	197
1998	268	159	300	238
1999	265	160	303	227
2000	306	256	320	225
2001	279	64	357	264

Investissements des entreprises pour la protection de l'environnement (en millions d'EUR)

	Entreprises spécialisées*	Industries manufacturières	Autres**	Total
1996	341	253	58	653
1997	439	274	67	780
1998	346	246	119	711
1999	413	219	35	667
2000	489			

* Entreprises du secteur NACE 90 (déchets, eaux usées)

** à l'exclusion de l'agriculture, la pêche, les institutions financières et les entreprises d'une personne.

Note: investissements totaux indépendamment des sources de financement

Budgets des ménages

Dépenses par région de résidence (par famille et par an)

	Royaume	Région de Bruxelles- Capitale	Région flamande	Région wallonne
Ramassage d'ordures				
1997/1998 (en BEF)	1 186	25	2 009	158
1999 (en EUR)	24,57	0,35	42,86	0,52
2000 (en EUR)	22,61	1,24	39,17	0,72
Sacs poubelles				
1997/1998 (en BEF)	425	372	450	399
1999 (en EUR)	9,15	8,38	6,54	13,98
2000 (en EUR)	9,57	9,72	3,52	20,10
Taxes sur les immondices				
1997/1998 (en BEF)	1 027	313	452	2 131
1999 (en EUR)	21,67	5,60	9,30	48,81
2000 (en EUR)	17,58	8,18	7,98	37,43
Taxes sur les égouts				
1997/1998 (en BEF)	239	46	138	450
1999 (en EUR)	5,03	0,82	2,85	10,31
2000 (en EUR)	4,86	1,19	5,26	5,35
Taxes pour la purification de l'eau				
1997/1998 (en BEF)	567	72	1 003	9
1999 (en EUR)	11,95	1,29	20,65	0,20
2000 (en EUR)	16,78	0,00	29,60	
Taksen op huisdieren				
1997/1998 (en BEF)	4	0	5	3
1999 (en EUR)	0,07	0,00	0,10	0,07
2000 (en EUR)	0,20	0,00	0,12	0,42

Dépenses par région de résidence (par famille et par an)

	Royaume	Région de Bruxelles- Capitale	Région flamande	Région wallonne
Carpooling				
1997/1998 (en BEF)				
1999 (en EUR)	2,83	0,74	3,15	2,93
2000 (en EUR)	2,13	1,07	3,17	0,67
Frais de stationnement, parking				
1997/1998 (en BEF)	508	489	595	366
1999 (en EUR)	14,65	13,24	17,18	10,73
2000 (en EUR)	18,20	17,87	20,97	13,46
Taxes de circulation autos				
1997/1998 (en BEF)	8 339	5 680	9 160	7 816
1999 (en EUR)	201,96	119,11	222,01	194,60
2000 (en EUR)	201,81	128,06	210,66	210,64
Taxe de mise en circulation voiture				
1997/1998 (en BEF)	313	161	186	582
1999 (en EUR)	9,74	3,07	5,60	19,31
2000 (en EUR)	8,70	24,64	4,54	10,68
Taxe de circulation motos, vélomoteurs				
1997/1998 (en BEF)	35	10	58	5
1999 (en EUR)	0,84	0,00	1,17	0,55
2000 (en EUR)	0,74	0,92	1,17	0,00
Taxe de circulation caravanes, mobilhomes				
1997/1998 (en BEF)	134	7	187	84
1999 (en EUR)	1,26	0,72	1,93	0,30
2000 (en EUR)	1,41	0,10	0,64	3,20
Taxes de circulation autres véhicules				
1997/1998 (en BEF)	33	4	45	21
1999 (en EUR)	0,10	0,35	0,12	0,00
2000 (en EUR)	1,04	0,00	1,61	0,40
Total lié au transport individuel				
1997/1998 (en BEF)				
1999 (en EUR)	231,38	137,23	251,17	228,41
2000 (en EUR)	234,04	172,66	242,76	239,04

Nombre de ménages

1997/1998

1999

4 219 388

459 502

2 397 392

1 362 494

Revenus disponibles

1997/1998 (en BEF)

1999 (en EUR)

2000 (en EUR)

32 084,34

28 631,93

30 216,93

32 640,36

34 480,97

32 270,28

30 326,48

Budgets des ménages

Dépenses par quartile de revenu (EUR par famille et par an)

Royaume

		Quartile 1	Quartile 2	Quartile 3	Quartile 4
Ramassage d'ordures					
	1999	21,62	18,62	27,96	30,04
	2000	18,07	12,87	26,82	32,57
Sacs poubelles					
	1999	6,17	9,02	9,25	12,15
	2000	5,83	9,15	12,57	10,78
Taxes sur les immondices					
	1999	19,93	16,15	13,66	12,26
	2000	18,57	18,05	18,77	14,97
Taxes sur les égouts					
	1999	2,77	3,97	2,91	6,88
	2000	2,58	4,44	3,99	8,40
Taxes pour la purification de l'eau					
	1999	2,02	15,55	16,06	21,12
	2000	1,88	17,38	22,06	25,81
Taxes sur des animaux d'agrément					
	1999	0,00	0,00	0,13	0,55
	2000	0,00	0,00	0,17	0,67

Dépenses par quartile de revenu (EUR par famille et par an)

Royaume

		Quartile 1	Quartile 2	Quartile 3	Quartile 4
Carpooling					
	1999	5,40	1,51	0,74	3,59
	2000	0,72	0,27	0,69	6,87
Frais de stationnement, parking					
	1999	4,96	7,46	15,54	30,69
	2000	5,53	9,92	16,36	40,95
Taxes de circulation autos					
	1999	88,87	154,98	218,64	345,17
	2000	83,61	139,96	244,77	338,75
Taxe de mise en circulation voiture					
	1999	3,52	2,48	29,82	3,20
	2000	2,75	8,38	4,96	18,64
Taxe de circulation motos, vélomoteurs					
	1999	0,00	0,22	0,79	2,35
	2000	0,79	1,41	0,00	0,79
Taxe de circulation caravanes, mobilhomes					
	1999	0,00	0,55	3,50	1,09
	2000	0,00	0,00	1,29	4,39
Taxes de circulation autres véhicules					
	1999	0,00	0,00	0,27	0,15
	2000	0,00	0,00	3,94	0,25
Total lié au transport individuel					
	1999	102,75	167,20	269,31	386,24
	2000	93,41	159,94	272,01	410,64
<hr/>					
<i>Nombre de ménages</i>					
	1999	1 054 847	1 054 847	1 054 847	1 054 847
	2000	1 064 553	1 064 937	1 064 746	1 065 622
<i>Revenus disponibles</i>					
	1999	12 214,80	20 954,14	31 913,54	63 215,95
	2000	12 599,88	21 668,47	32 452,01	63 940,89

Budgets des ménages

Dépenses par quartile de revenu (EUR par famille et par an)

Région de Bruxelles-Capitale

	Quartile 1	Quartile 2	Quartile 3	Quartile 4
Ramassage d'ordures				
1997/1998 (en BEF)	35	27	40	0
1999	0,00	0,00	0,00	1,41
2000	0,00	0,00	4,98	0,00
Sacs poubelles				
1997/1998 (en BEF)	112	556	255	562
1999	5,38	5,73	7,93	14,48
2000	4,31	7,36	10,71	16,46
Taxes sur les immondices				
1999	10,83	5,26	9,54	3,07
2000	9,37	7,34	11,08	4,93
Taxes sur les égouts				
1999	1,06	1,71	0,51	0,56
2000	0,92	2,38	0,59	0,89
Taxes pour la purification de l'eau				
1999	0,00	0,00	0,00	0,00
2000	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxes sur des animaux d'agrément				
1999	0,00	0,00	0,00	0,00
2000	0,00	0,00	0,00	0,00

Dépenses par quartile de revenu (EUR par famille et par an)**Région de Bruxelles-Capitale**

	Quartile 1	Quartile 2	Quartile 3	Quartile 4
Carpooling				
1999	0,00	0,00	0,30	2,65
2000	0,00	0,25	0,00	4,04
Frais de stationnement, parking				
1997/1998 (en BEF)	76	292	680	900
1999	4,12	5,75	14,38	28,71
2000	2,13	10,46	11,25	47,62
Taxes de circulation autos				
1997/1998 (en BEF)	1 575	4 006	5 528	11 511
1999	28,09	107,24	133,17	207,31
2000	27,29	159,52	146,93	178,38
Taxe de mise en circulation voiture				
1997/1998 (en BEF)	52	92	110	384
1999	0,00	4,24	8,03	0,00
2000	7,24	0,00	20,08	71,12
Taxe de circulation motos, vélomoteurs				
1997/1998 (en BEF)	0	0	39	0
1999	0,00	0,00	0,00	0,00
2000	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxe de circulation caravanes, mobilhomes				
1997/1998 (en BEF)	0	0	28	0
1999	0,00	0,00	0,00	2,83
2000	0,00	0,00	0,00	0,42
Taxes de circulation autres véhicules				
1997/1998 (en BEF)	0	0	0	16
1999	0,00	0,00	0,00	1,39
2000	0,00	0,00	0,00	0,00
Total lié au transport individuel				
1999	32,20	117,23	155,88	242,89
2000	36,66	170,23	178,26	301,59
Nombre de ménages				
1999	114 875	114 876	114 875	114 876
2000	114 065	114 135	114 210	114 345
Revenus disponibles				
1999	10 380,02	17 049,17	29 232,10	57 755,62
2000	9 750,62	18 176,52	28 690,08	64 176,53

Budgets des ménages

Dépenses par quartile de revenu (EUR par famille et par an)

Région flamande

		Quartile 1	Quartile 2	Quartile 3	Quartile 4
Ramassage d'ordures					
	1997/1998 (en BEF)	1 564	2 302	2 096	2 073
	1999	40,63	34,93	47,05	48,76
	2000	35,08	22,38	45,14	54,09
Sacs poubelles					
	1997/1998 (en BEF)	388	468	363	582
	1999	3,77	6,45	6,84	9,10
	2000	1,86	4,93	4,14	3,12
Taxes sur les immondices					
	1999	11,03	5,03	1,58	6,39
	2000	14,40	6,42	1,83	9,30
Taxes sur les égouts					
	1999	2,01	3,18	5,10	5,76
	2000	2,63	4,07	5,92	8,38
Taxes pour la purification de l'eau					
	1999	4,50	30,85	23,67	31,24
	2000	5,88	39,39	27,52	45,46
Taxes sur des animaux d'agrément					
	1999	0,00	0,00	0,26	0,14
	2000	0,00	0,00	0,30	0,20

Dépenses par quartile de revenu (EUR par famille et par an)**Région flamande**

	Quartile 1	Quartile 2	Quartile 3	Quartile 4
Carpooling				
1999	7,11	1,56	1,88	2,08
2000	0,35	0,40	2,33	9,62
Frais de stationnement, parking				
1997/1998 (en BEF)	154	341	544	1 339
1999	6,77	9,74	17,45	34,68
2000	9,57	13,21	17,85	43,18
Taxes de circulation autos				
1997/1998 (en BEF)	9 160	4 552	9 419	10 353
1999	117,23	180,89	242,99	346,68
2000	99,08	195,09	215,87	332,23
Taxe de mise en circulation voiture				
1997/1998 (en BEF)	51	168	256	266
1999	0,00	0,69	21,64	0,00
2000	0,00	14,75	1,04	2,31
Taxe de circulation motos, vélomoteurs				
1997/1998 (en BEF)	0	71	85	75
1999	0,00	1,39	0,00	3,25
2000	1,41	1,78	0,87	0,55
Taxe de circulation caravanes, mobilhomes				
1997/1998 (en BEF)	75	72	401	201
1999	0,00	6,42	0,67	0,69
2000	0,00	0,07	1,04	1,44
Taxes de circulation autres véhicules				
1997/1998 (en BEF)	0	0	168	13
1999	0,00	0,00	0,47	0,00
2000	0,00	0,00	6,49	0,00
Total lié au transport individuel				
1999	131,11	200,69	285,10	387,38
2000	110,41	225,31	245,49	389,32
<hr/>				
Nombre de ménages				
1999	599 348	599 348	599 348	599 348
2000	602 798	605 522	603 809	605 087
Revenus disponibles				
1999	13 049,61	22 549,21	33 269,99	61 638,72
2000	13 890,79	23 123,88	34 287,34	66 551,75

Budgets des ménages

Dépenses par quartile de revenu (EUR par famille et par an)

Région wallonne

		Quartile 1	Quartile 2	Quartile 3	Quartile 4
Ramassage d'ordures					
	1997/1998 (en BEF)	216	105	200	111
	1999	2,11	0,00	0,00	0,00
	2000	0,00	0,00	2,23	0,64
Sacs poubelles					
	1997/1998 (en BEF)	268	244	525	557
	1999	9,84	11,70	15,74	18,62
	2000	11,40	14,75	26,70	27,59
Taxes sur les immondices					
	1999	37,89	41,38	48,73	31,68
	2000	28,73	35,08	55,95	30,02
Taxes sur les égouts					
	1999	2,29	2,19	5,79	11,85
	2000	1,74	1,86	6,64	11,23
Taxes pour la purification de l'eau					
	1999	0,00	0,00	0,00	0,00
	2000	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxes sur des animaux d'agrément					
	1999	0,00	0,00	0,00	1,81
	2000	0,00	0,00	0,00	1,71

Dépenses par quartile de revenu (EUR par famille et par an)

Région wallonne

	Quartile 1	Quartile 2	Quartile 3	Quartile 4
Carpooling				
1999	4,21	1,12	0,92	5,43
2000	1,86	0,00	0,00	0,84
Frais de stationnement, parking				
1997/1998 (en BEF)	82	235	521	623
1999	2,73	5,30	12,07	22,76
2000	1,54	4,93	11,63	35,65
Taxes de circulation autos				
1997/1998 (en BEF)	3 276	5 455	8 636	13 865
1999	67,35	154,34	172,48	383,79
2000	76,10	50,72	298,36	417,06
Taxe de mise en circulation voiture				
1997/1998 (en BEF)	264	662	671	731
1999	10,91	5,01	51,29	9,89
2000	6,10	0,00	4,36	32,25
Taxe de circulation motos, vélomoteurs				
1997/1998 (en BEF)	21	0	0	0
1999	0,00	0,69	0,00	1,54
2000	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxe de circulation caravanes, mobilhomes				
1997/1998 (en BEF)	49	143	12	132
1999	0,00	0,00	0,00	1,17
2000	0,00	0,00	2,70	10,11
Taxes de circulation autres véhicules				
1997/1998 (en BEF)	0	0	0	83
1999	0,00	0,00	0,00	0,00
2000	0,00	0,00	0,00	1,56
Total lié au transport individuel				
1999	85,20	166,46	236,76	424,57
2000	85,60	55,65	317,06	497,47
<hr/>				
<i>Nombre de ménages</i>				
1999	340 624	340 624	340 624	340 624
2000	346 221	346 703	345 555	347 407
<i>Revenus disponibles</i>				
1999	11 594,95	19 829,62	30 111,06	67 464,77
2000	11 577,00	20 569,81	30 345,27	58 730,17

Droit de l'environnement

Droit de l'environnement

Nombre d'infractions enregistrées par les trois services de police générale

	1996	1997	1998	1999	2000
Nombre de communes de l'échantillon	578	573	571	574	568
Représentativité de l'échantillon (population couverte)	98%	99%	98%	98%	97%
Divers :					
- Incendies volontaires	3596	3561	3682	3819	3321
- Tapage nocturne	3579	3920	4086	4181	3591
Environnement (total) :	11473	12882	14153	13765	11005
<i>Sous-total (déchets)</i>					
- Dépôts clandestins	6719	7088	8511	8681	6817
- Autres infractions concernant des déchets	5408	5705	6971	7381	5577
- Incinération en plein air	556	615	729	578	486
- Incinération en plein air	627	625	638	592	598
- Elimination des déchets (OVAM)	128	143	173	130	156
Autres infractions en matière d'environnement	1847	2560	2220	1940	1464
<i>Sous-total (nuisances sonores)</i>					
- Musique	1520	1708	1830	1722	1415
- Nuisances sonores: autres	843	977	1132	1143	920
- Industrie	468	459	409	341	277
- Véhicules	125	174	194	159	159
- Appareils ménagers	76	86	86	73	53
- Appareils ménagers	8	12	9	6	7
Prévention générale	466	493	524	369	301
<i>Sous-total (eau)</i>					
- Eaux de surface	680	683	791	748	673
- Eaux souterraines	427	452	522	505	463
- Eau: autres formes	102	99	111	100	95
- Autorisations de versage	72	83	96	88	62
- Eau potabilisables	64	33	45	35	37
- Eau potabilisables	6	5	8	9	5
- Zone de protection spéciale	7	9	7	9	10
- Eau de mer	2	2	2	2	1
<i>Air</i>	240	348	277	305	335
Autres :					
Conservation de la nature	640	587	541	485	401
Prévention des incendies, explosions et accidents	140	132	94	74	69

Note : Seulement les infractions pour lesquelles un procès-verbal a été dressé (infractions accomplies et tentatives).
Les infractions constatées par les services de police ou d'inspection spéciaux (administrations de l'environnement)
ne sont pas reprises dans ce tableau.

Informations

L'Institut national de statistique

Où trouver l'information de l'INS ?

Dans cinq grandes villes du pays, l'INS met à la disposition du public :

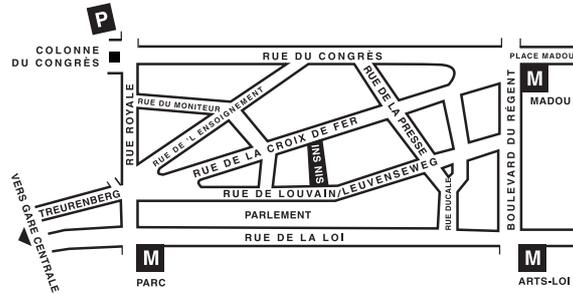
- ◇ Des annuaires et des publications spécialisées ainsi qu'une sélection de disquettes et de cédéroms.
- ◇ Une salle de lecture où il est possible de consulter les publications de l'INS, d'autres ministères ou d'institutions belges et internationales.

Toutes nos bibliothèques sont accessibles les jours ouvrables de 9h à 12h et de 13h à 16h.

Bruxelles

Rue de Louvain 44, 1000 Bruxelles
 tél. 02/548.63.65 – 02/548.63.66 fax 02/548.63.67
 e-mail : info@statbel.mineco.fgov.be

Train (B) : Gare Centrale ou Congrès
 Métro (M) : ligne 1A et 1B, station Parc ou Arts-Loi
 ligne 2, station Arts-Loi ou Madou
 Tram-Bus : 92, 93, 94 arrêt Parc
 65, 66 arrêt Presse
 29, 63 arrêt Congrès
 Parking (P) : Cité administrative (payant)



Anvers

Italiëlei 124 - bus 85, 2000 Antwerpen
 tél. 03/229.07.00 fax 03/233.28.30
 e-mail : info.antwerpen@statbel.mineco.fgov.be

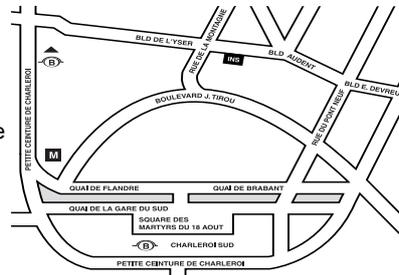
Train (B) : Centraal Station
 Métro (M) : arrêt Opera
 Tram-Bus : accès facile (Fr. Rooseveltplaats)



Charleroi

Tour Biarent, Bd Audent 14/5, 6000 Charleroi
 tél. 071/27.44.14 fax 071/27.44.19
 e-mail : info.charleroi@statbel.mineco.fgov.be

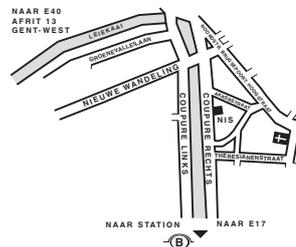
Train (B) : Charleroi Sud, 20 min depuis la gare (Place Buisset, Rue du Collège, Place Charles II, Boulevard Tirou, rue de la Montagne)
 Bus : arrêt Tirou
 Autoroute : petite ceinture de Charleroi - sortie Gare du Sud
 Parking (P) : payant face à l'INS



Gand

Coupure rechts 620, 9000 Gent
 tél. 09/267.27.00 fax 09/267.27.29
 e-mail : info.gent@statbel.mineco.fgov.be

Train (B) : Gent St. Pieters
 Tram-Bus : 40, 43 arrêt Theresianenstraat
 Autoroute : accès aisé par autoroute E40 (sortie N° 13 - Gent - West/Drongen)
 Parking (P) : au long de la "Coupure Rechts"



Liège

Bd de la Sauvenière 73-75, 4020 Liège
 tél. 04/223.84.11 fax 04/222.49.94
 e-mail : info.liege@statbel.mineco.fgov.be

Train (B) : Gare des Guillemins ou Gare du Palais
 Tram-Bus : (Guillemins) 1 et 4 arrêt Sauvenière
 Parking (P) : Neujean (à 20 m - même trottoir)
 Mercure (en face)



L'INS diffuse de nombreux produits qui donnent une image chiffrée de la réalité socio-économique belge.

Ces produits, repris dans notre catalogue, sont disponibles auprès de nos centres régionaux ou auprès de notre service de Documentation - vente de Bruxelles. Notre catalogue vous sera envoyé sur simple demande. (voir adresses ci-contre).

Vous trouverez également un extrait de nos données, ainsi que la liste de nos publications sur notre site Internet : <http://statbel.fgov.be>

Autre publication ayant trait à l'environnement

Parc des véhicules à moteur

Sur base du fichier des véhicules immatriculés au Ministère des Communications, l'INS publie dans cette brochure différents tableaux illustrant la répartition provinciale de l'ensemble de notre parc automobile selon l'âge du véhicule, par catégorie (voiture privée, car, bus, véhicule utilitaire, tracteur, motocyclette, véhicule spécial) par marque et type de véhicule, ou par genre de carburant utilisé. Un tableau informe également sur la répartition par commune des différentes catégories de véhicules – *Annuelle*

Quelques autres publications

Publications générales

Annuaire de statistiques régionales
Bulletin de statistique – *Mensuelle*

Territoire et environnement

Statistique de l'occupation du sol (**disquette**)

Population

Ménages et noyaux familiaux - *Annuelle*
Population totale au 1er janvier - *Annuelle*

Société

Accidents de la circulation – *Annuelle*
Enquête sur les budgets des ménages -
Annuelle

Économie et finances

Ventes de biens immobiliers – *Annuelle*

Agriculture

Recensement agricole et horticole au 15 mai –
Annuelle

Industrie

Production industrielle et construction -
Mensuelle

Commerce, services et transports

Commerce intérieur – *Annuelle*
Compendium Société de l'information -
Annuelle



Achevé d'imprimer
par l'imprimerie de l'INS
B-1000 Bruxelles

April 2003