

BELGIQUE

Tableau 1. Produit intérieur brut, optique des dépenses

Millions EUR (1999 BEF euro), niveaux trimestriels

	2012	2013	2014	2015	2012			2013			
					T2	T3	T4	T1	T2	T3	
AUX PRIX COURANTS, C.V.S.											
1	Dépense de consommation finale	295 159	300 788	304 554	309 882	73 506	73 930	74 534	74 728	75 008	75 456
2	Dépense de consommation finale privée	201 182	205 167	207 051	210 803	50 036	50 379	50 784	50 925	51 159	51 491
3	Ménages	196 018	199 683	201 641	205 424	48 727	49 074	49 475	49 560	49 805	50 119
4	Institutions sans but lucratif au service des ménages	5 165	5 484	5 411	5 378	1 309	1 305	1 309	1 365	1 354	1 372
5	Dépense de consommation finale des administrations publiques	93 977	95 621	97 503	99 078	23 470	23 551	23 750	23 804	23 849	23 965
6	Individuelle	60 307	61 165	62 020	63 137	15 061	15 113	15 204	15 287	15 260	15 294
7	Collective	33 668	34 457	35 482	35 941	8 409	8 438	8 545	8 517	8 589	8 671
8	Formation brute de capital	89 900	86 886	92 284	92 699	22 466	21 862	22 451	21 956	21 832	21 228
9	Formation brute de capital fixe par actif	87 673	86 838	93 235	95 564	22 043	22 054	21 735	21 492	21 513	21 879
10	Logements	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Autres bâtiments et structures	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Matériels de transport	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Autres machines et équipements	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Ressources biologiques cultivées	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Droits de propriété intellectuelle	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Résiduel	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Formation brute de capital fixe par secteur institutionnel	87 674	86 839	93 235	95 564	22 043	22 054	21 735	21 492	21 513	21 879
18	Gouvernement général	9 645	9 274	9 542	9 416	2 393	2 402	2 448	2 291	2 286	2 344
19	Autres secteurs	78 029	77 565	83 692	86 149	19 650	19 652	19 287	19 202	19 227	19 535
20	Variations des stocks, acq. moins cessions d'objets de valeur	2 225	47	-952	-2 863	423	-192	716	464	318	-651
21	Variations des stocks	2 225	47	-952	-2 863	423	-192	716	464	318	-651
22	Acquisitions moins cessions d'objets de valeur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Solde des échanges extérieurs de biens et de services	2 390	5 000	3 572	6 826	730	909	401	487	1 239	1 600
24	Exportations de biens et de services	318 935	322 628	336 398	345 568	79 701	79 812	79 923	79 182	80 007	80 799
25	Exportations de biens	234 928	237 144	242 542	245 132	58 621	58 539	58 797	57 886	59 066	59 753
26	Exportations de services	84 008	85 484	93 857	100 435	21 080	21 273	21 126	21 296	20 941	21 046
27	Importations de biens et de services	316 546	317 628	332 828	338 741	78 971	78 903	79 522	78 695	78 768	79 199
28	Importations de biens	239 849	239 737	244 636	241 987	59 675	59 462	60 270	59 516	59 484	60 032
29	Importations de services	76 696	77 891	88 193	96 754	19 296	19 441	19 253	19 179	19 285	19 167
30	Résiduel	1	2	1	-3	0	0	0	0	0	0
31	Produit intérieur brut	387 447	392 675	400 408	409 406	96 702	96 701	97 386	97 172	98 078	98 284
EN VOLUME, ANNÉE DE RÉFÉRENCE 2012, C.V.S.											
32	Dépense de consommation finale	299 111	300 788	301 813	304 689	74 667	74 791	75 061	75 205	75 153	75 242
33	Dépense de consommation finale privée	203 399	205 166	205 906	208 587	50 726	50 859	51 046	51 206	51 251	51 363
34	Ménages	198 176	199 682	200 573	203 383	49 399	49 542	49 730	49 831	49 894	49 994
35	Institutions sans but lucratif au service des ménages	5 222	5 484	5 331	5 232	1 327	1 317	1 316	1 375	1 357	1 369
36	Dépense de consommation finale des administrations publiques	95 716	95 621	95 906	96 115	23 943	23 934	24 017	23 998	23 902	23 879
37	Individuelle	61 402	61 164	61 384	61 646	15 388	15 367	15 370	15 428	15 284	15 241
38	Collective	34 314	34 457	34 522	34 460	8 559	8 564	8 607	8 610	8 622	8 636
39	Formation brute de capital	91 201	86 886	92 325	95 732	22 963	22 531	22 184	21 836	21 715	21 386
40	Formation brute de capital fixe par actif	88 375	86 839	92 858	95 122	22 250	22 168	21 758	21 550	21 582	21 861
41	Logements	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
42	Autres bâtiments et structures	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
43	Matériels de transport	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44	Autres machines et équipements	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45	Ressources biologiques cultivées	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
46	Droits de propriété intellectuelle	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47	Résiduel	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
48	Formation brute de capital fixe par secteur institutionnel	88 375	86 839	92 858	95 123	22 250	22 168	21 758	21 550	21 582	21 861
49	Gouvernement général	9 646	9 274	9 568	9 509	2 395	2 399	2 433	2 295	2 293	2 347
50	Autres secteurs ¹	78 727	77 565	83 289	85 611	19 856	19 770	19 326	19 256	19 288	19 511
51	Variations des stocks, acq. moins cessions d'objets de valeur	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
52	Variations des stocks	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53	Acquisitions moins cessions d'objets de valeur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Solde des échanges extérieurs de biens et de services	2 401	5 000	3 625	2 669	546	709	792	768	1 140	1 626
55	Exportations de biens et de services	317 596	322 627	339 947	356 454	79 401	79 166	79 404	79 112	79 999	80 983
56	Exportations de biens	233 577	237 143	246 235	256 905	58 290	57 883	58 291	57 751	59 036	59 977
57	Exportations de services	84 018	85 484	93 712	99 527	21 111	21 284	21 110	21 361	20 962	21 006
58	Importations de biens et de services	315 195	317 627	336 322	353 785	78 855	78 457	78 612	78 344	78 859	79 357
59	Importations de biens	237 498	239 736	249 475	259 994	59 278	58 824	59 202	59 029	59 515	60 236
60	Importations de services	77 707	77 893	86 848	93 560	19 583	19 651	19 409	19 315	19 343	19 121
61	Résiduel	..	..	..	..	-13	-16	-11	1	-1	-1
62	Produit intérieur brut	392 663	392 675	397 762	403 227	98 165	98 017	98 028	97 809	98 007	98 253

BELGIQUE

Tableau 1. Produit intérieur brut, optique des dépenses (suite)

Millions EUR (1999 BEF euro), niveaux trimestriels

	2013	2014				2015				2016	
	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	
AUX PRIX COURANTS, C.V.S.											
1	Dépense de consommation finale	75 596	75 846	76 083	76 217	76 408	76 760	77 445	77 562	78 114	78 406
2	Dépense de consommation finale privée	51 592	51 647	51 794	51 789	51 823	52 132	52 747	52 783	53 141	53 310
3	Ménages	50 199	50 263	50 447	50 435	50 497	50 772	51 387	51 422	51 790	51 950
4	Institutions sans but lucratif au service des ménages	1 393	1 383	1 347	1 354	1 326	1 351	1 346	1 344	1 333	1 341
5	Dépense de consommation finale des administrations publiques	24 004	24 199	24 289	24 428	24 586	24 628	24 698	24 779	24 974	25 096
6	Individuelle	15 324	15 419	15 461	15 519	15 621	15 687	15 738	15 800	15 912	15 985
7	Collective	8 681	8 780	8 828	8 909	8 964	8 941	8 960	8 979	9 061	9 111
8	Formation brute de capital	21 849	22 367	22 570	24 698	22 626	24 533	22 982	22 625	22 535	22 787
9	Formation brute de capital fixe par actif	21 954	22 450	22 856	24 537	23 392	25 428	22 878	23 316	23 943	24 141
10	Logements	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Autres bâtiments et structures	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Matériels de transport	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Autres machines et équipements	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Ressources biologiques cultivées	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Droits de propriété intellectuelle	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Résiduel	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Formation brute de capital fixe par secteur institutionnel	21 954	22 450	22 856	24 537	23 392	25 428	22 878	23 316	23 943	24 141
18	Gouvernement général	2 354	2 351	2 405	2 388	2 399	2 379	2 329	2 379	2 329	2 357
19	Autres secteurs	19 601	20 099	20 451	22 150	20 993	23 049	20 549	20 938	21 614	21 784
20	Variations des stocks, acq. moins cessions d'objets de valeur	-105	-83	-285	161	-766	-895	104	-691	-1 407	-1 354
21	Variations des stocks	-105	-83	-285	161	-766	-895	104	-691	-1 407	-1 354
22	Acquisitions moins cessions d'objets de valeur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Solde des échanges extérieurs de biens et de services	1 696	1 285	885	-321	1 744	-234	1 436	2 548	3 101	2 716
24	Exportations de biens et de services	82 661	82 705	83 743	85 125	84 847	83 892	86 048	87 078	88 574	86 412
25	Exportations de biens	60 437	59 625	60 183	61 626	61 108	59 755	61 625	61 755	61 996	60 150
26	Exportations de services	22 224	23 080	23 560	23 499	23 740	24 137	24 423	25 323	26 578	26 263
27	Importations de biens et de services	80 965	81 420	82 858	85 446	83 103	84 127	84 612	84 530	85 473	83 696
28	Importations de biens	60 704	60 644	61 128	62 410	60 454	58 969	61 423	61 199	60 397	58 937
29	Importations de services	20 261	20 777	21 730	23 036	22 649	25 157	23 189	23 331	25 077	24 759
30	Résiduel	0	-1	-1	0	0	1	0	0	-2	0
31	Produit intérieur brut	99 141	99 497	99 538	100 594	100 779	101 059	101 863	102 735	103 750	103 909
EN VOLUME, ANNÉE DE RÉFÉRENCE 2012, C.V.S.											
32	Dépense de consommation finale	75 189	75 235	75 516	75 471	75 596	76 034	76 276	76 068	76 311	76 377
33	Dépense de consommation finale privée	51 347	51 339	51 550	51 489	51 527	51 937	52 238	52 101	52 310	52 338
34	Ménages	49 964	49 973	50 220	50 156	50 225	50 614	50 926	50 796	51 023	51 049
35	Institutions sans but lucratif au service des ménages	1 383	1 367	1 330	1 333	1 302	1 324	1 312	1 305	1 287	1 290
36	Dépense de consommation finale des administrations publiques	23 842	23 896	23 966	23 983	24 069	24 098	24 042	23 970	24 005	24 043
37	Individuelle	15 212	15 263	15 334	15 364	15 424	15 470	15 422	15 378	15 376	15 404
38	Collective	8 589	8 632	8 631	8 616	8 643	8 626	8 618	8 590	8 626	8 637
39	Formation brute de capital	21 928	22 254	22 523	24 460	23 061	25 402	23 072	23 459	23 990	24 278
40	Formation brute de capital fixe par actif	21 858	22 423	22 825	24 444	23 258	25 366	22 733	23 193	23 830	24 083
41	Logements	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
42	Autres bâtiments et structures	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
43	Matériels de transport	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44	Autres machines et équipements	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45	Ressources biologiques cultivées	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
46	Droits de propriété intellectuelle	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47	Résiduel	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
48	Formation brute de capital fixe par secteur institutionnel	21 858	22 423	22 825	24 444	23 258	25 366	22 733	23 193	23 830	24 083
49	Gouvernement général	2 339	2 344	2 393	2 403	2 428	2 399	2 337	2 404	2 368	2 402
50	Autres secteurs ¹	19 510	20 062	20 410	22 015	20 802	22 965	20 395	20 790	21 461	21 681
51	Variations des stocks, acq. moins cessions d'objets de valeur	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
52	Variations des stocks	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53	Acquisitions moins cessions d'objets de valeur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Solde des échanges extérieurs de biens et de services	1 489	1 523	1 190	-304	1 237	-1 264	1 384	1 375	1 123	1 030
55	Exportations de biens et de services	82 556	83 291	84 838	85 583	86 256	87 047	88 345	89 767	91 244	91 881
56	Exportations de biens	60 379	60 259	61 283	62 125	62 569	62 952	64 097	64 879	64 976	65 972
57	Exportations de services	22 176	23 032	23 556	23 458	23 687	24 093	24 250	24 885	26 249	25 870
58	Importations de biens et de services	81 067	81 768	83 648	85 887	85 019	88 311	86 961	88 392	90 121	90 851
59	Importations de biens	60 956	61 173	62 202	63 235	62 864	63 620	64 410	66 038	66 079	67 226
60	Importations de services	20 112	20 595	21 446	22 652	22 155	24 626	22 548	22 370	24 016	23 659
61	Résiduel	-1	0	0	-1	-1	20	-10	-13	-12	-38
62	Produit intérieur brut	98 605	99 012	99 229	99 627	99 893	100 193	100 726	100 892	101 416	101 651

Note : Métadonnées détaillées : <http://metalinks.oecd.org/qnajun2016/20160630/4537>

1. Cet agrégat n'est pas produit par la source nationale et a été estimé par le Secrétariat à l'aide d'un indice-chaîne de volume de Laspeyres.

BELGIQUE

Tableau 2. Produit intérieur brut, optiques de la production et des revenus

CITI Rév. 4

Millions EUR (1999 BEF euro), niveaux trimestriels

	2012	2013	2014	2015	2012			2013		
					T2	T3	T4	T1	T2	T3
PRODUCTION AUX PRIX COURANTS, C.V.S.										
1 Valeur ajoutée brute aux prix de base, total	346 646	351 270	358 165	366 306	86 501	86 770	87 161	87 057	87 577	88 083
2 Agriculture, sylviculture et pêche	3 040	2 780	2 519	2 257	765	791	780	680	737	711
3 Industrie, y compris énergie	58 202	58 520	59 049	59 819	14 487	14 493	14 607	14 538	14 644	14 592
4 Industrie manufacturière	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5 Construction	19 633	19 490	20 319	20 549	4 931	4 921	4 861	4 844	4 830	4 880
6 Services	265 771	270 480	276 281	283 683	66 319	66 567	66 914	66 995	67 366	67 900
7 Commerce, réparations; transp.; hébergement et restauration	69 280	69 829	70 716	72 265	17 287	17 299	17 414	17 322	17 439	17 518
8 Information et communication	14 964	14 565	14 828	15 492	3 734	3 776	3 735	3 676	3 613	3 634
9 Activités financières et d'assurance	21 896	21 299	22 129	22 653	5 512	5 453	5 514	5 312	5 285	5 349
10 Activités immobilières	30 059	30 458	30 945	31 550	7 497	7 522	7 545	7 589	7 578	7 637
11 Activ. spécialis., scient., tech.; serv. admin. et de soutien	44 645	46 925	48 601	50 910	11 132	11 213	11 157	11 477	11 670	11 817
12 Admin. publique, enseignement, santé humaine et action soc.	77 203	79 541	81 016	82 383	19 239	19 367	19 579	19 659	19 829	19 981
13 Autres activités de services	7 724	7 863	8 046	8 430	1 918	1 937	1 970	1 960	1 952	1 964
14 SIFIM (Serv. d'Intermédiation Financière Indirectement Mesurés)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15 Valeur ajoutée brute aux prix de base, à l'exclusion des SIFIM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16 Impôts moins subventions sur les produits	40 801	41 405	42 243	43 101	10 201	9 931	10 224	10 115	10 501	10 200
17 Impôts sur les produits	42 978	43 547	44 175	45 119	10 745	10 463	10 755	10 656	11 045	10 737
18 Subventions sur les produits	2 175	2 144	1 931	2 017	544	532	531	542	544	537
19 Résiduel	0	0	0	-1	0	0	1	0	0	1
20 Produit intérieur brut aux prix du marché	387 447	392 675	400 408	409 406	96 702	96 701	97 386	97 172	98 078	98 284
PRODUCTION EN VOLUME, ANNÉE DE RÉFÉRENCE 2012, C.V.S.										
21 Valeur ajoutée brute aux prix de base, total	351 413	351 270	355 730	360 688	87 839	87 779	87 723	87 524	87 683	87 885
22 Agriculture, sylviculture et pêche	3 151	2 781	2 829	2 819	802	786	758	719	695	684
23 Industrie, y compris énergie	58 016	58 520	59 528	59 794	14 446	14 406	14 433	14 433	14 611	14 636
24 Industrie manufacturière	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25 Construction	19 796	19 490	20 123	20 536	4 974	4 960	4 889	4 854	4 837	4 879
26 Services	270 460	270 480	273 245	277 523	67 622	67 633	67 649	67 517	67 537	67 686
27 Commerce, réparations; transp.; hébergement et restauration	70 701	69 829	69 710	70 491	17 634	17 644	17 676	17 508	17 527	17 445
28 Information et communication	15 104	14 565	14 759	15 358	3 777	3 804	3 743	3 686	3 613	3 629
29 Activités financières et d'assurance	21 950	21 300	22 107	22 366	5 526	5 482	5 542	5 327	5 286	5 343
30 Activités immobilières	30 433	30 457	30 822	31 121	7 604	7 608	7 603	7 619	7 582	7 625
31 Activ. spécialis., scient., tech.; serv. admin. et de soutien	45 219	46 925	47 822	49 595	11 297	11 275	11 214	11 538	11 710	11 791
32 Admin. publique, enseignement, santé humaine et action soc.	79 184	79 541	80 143	80 458	19 826	19 848	19 866	19 862	19 862	19 895
33 Autres activités de services	7 864	7 864	7 883	8 130	1 955	1 971	1 998	1 978	1 958	1 958
34 SIFIM (Serv. d'Intermédiation Financière Indirectement Mesurés)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35 Valeur ajoutée brute aux prix de base, à l'exclusion des SIFIM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36 Impôts moins subventions sur les produits	41 250	41 404	42 032	42 538	10 325	10 238	10 305	10 285	10 325	10 368
37 Impôts sur les produits	43 451	43 548	43 955	44 449	10 877	10 774	10 837	10 827	10 868	10 904
38 Subventions sur les produits	2 199	2 142	1 922	1 905	551	535	532	542	543	536
39 Résiduel	0	1	0	1	1	0	0	0	-1	0
40 Produit intérieur brut aux prix du marché	392 663	392 675	397 762	403 227	98 165	98 017	98 028	97 809	98 007	98 253
REVENUS AUX PRIX COURANTS, C.V.S.										
41 Rémunération des salariés	198 250	202 139	204 515	206 845	49 543	49 719	50 000	50 073	50 421	50 694
42 Agriculture, sylviculture et pêche	482	499	521	534	119	121	123	121	125	125
43 Industrie, y compris énergie	35 034	35 360	35 447	35 120	8 759	8 805	8 771	8 778	8 839	8 857
44 Industrie manufacturière	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45 Construction	10 222	10 176	10 256	10 065	2 548	2 563	2 579	2 443	2 534	2 574
46 Commerce, réparations; transp.; hébergement et restauration	41 179	41 534	42 047	42 613	10 279	10 328	10 365	10 322	10 377	10 399
47 Information et communication	7 548	7 732	7 798	7 965	1 884	1 889	1 905	1 920	1 929	1 934
48 Activités financières et d'assurance	9 876	9 948	9 834	9 819	2 478	2 478	2 470	2 487	2 498	2 492
49 Activités immobilières	897	939	955	979	224	224	228	240	234	236
50 Activ. spécialis., scient., tech.; serv. admin. et de soutien	21 783	22 365	22 854	23 806	5 459	5 437	5 469	5 525	5 567	5 606
51 Admin. publique, enseignement, santé humaine et action soc.	66 234	68 487	69 627	70 649	16 539	16 619	16 829	16 954	17 062	17 199
52 Autres activités de services	4 991	5 098	5 174	5 294	1 254	1 256	1 261	1 292	1 257	1 273
53 dont : Salaires et traitements bruts	143 356	145 456	147 223	148 895	35 833	35 936	36 059	36 051	36 303	36 420
54 Agriculture, sylviculture et pêche	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
55 Industrie, y compris énergie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
56 Industrie manufacturière	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57 Construction	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
58 Commerce, réparations; transp.; hébergement et restauration	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
59 Information et communication	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60 Activités financières et d'assurance	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Activités immobilières	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
62 Activ. spécialis., scient., tech.; serv. admin. et de soutien	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
63 Admin. publique, enseignement, santé humaine et action soc.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
64 Autres activités de services	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
65 Excédent brut d'exploitation et revenu mixte	151 205	152 510	157 014	162 821	37 789	37 867	37 653	37 741	38 164	38 238
Excédent net d'exploitation et revenu mixte	74 829	75 097	78 367	81 992	..	..	..	..	..	..
66 Consommation de capital fixe	76 376	77 413	78 647	80 829	..	..	..	..	..	..
68 Impôts moins subventions sur la production et les importations	37 994	38 026	38 879	39 741	9 370	9 115	9 733	9 358	9 494	9 351
69 Impôts sur la production et les importations	51 945	52 332	53 261	54 233	12 846	12 598	13 239	12 903	13 067	12 942
70 Subventions sur la production et les importations	13 951	14 306	14 383	14 493	3 476	3 483	3 506	3 545	3 573	3 591
71 Résiduel	-2	0	0	-1	0	0	0	0	-1	1
72 Produit intérieur brut	387 447	392 675	400 408	409 406	96 702	96 701	97 386	97 172	98 078	98 284

BELGIQUE

Tableau 2. Produit intérieur brut, optiques de la production et des revenus (suite)

CITI Rév. 4

Millions EUR (1999 BEF euro), niveaux trimestriels

	2013	2014				2015				2016
	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1
PRODUCTION AUX PRIX COURANTS, C.V.S.										
1 Valeur ajoutée brute aux prix de base, total	88 552	89 045	89 209	89 740	90 171	90 490	91 391	91 780	92 645	93 059
2 Agriculture, sylviculture et pêche	652	644	606	628	639	574	547	553	583	606
3 Industrie, y compris énergie	14 746	14 777	14 646	14 823	14 803	14 775	14 889	14 956	15 198	15 158
4 Industrie manufacturière	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5 Construction	4 936	5 097	5 037	5 062	5 122	5 071	5 123	5 152	5 203	5 320
6 Services	68 219	68 527	68 920	69 228	69 607	70 070	70 831	71 120	71 661	71 975
7 Commerce, réparations; transp.; hébergement et restauration	17 551	17 578	17 642	17 723	17 772	17 877	18 087	18 085	18 216	18 146
8 Information et communication	3 643	3 639	3 672	3 743	3 774	3 785	3 844	3 912	3 951	4 021
9 Activités financières et d'assurance	5 353	5 478	5 538	5 530	5 583	5 588	5 690	5 653	5 722	5 695
10 Activités immobilières	7 654	7 679	7 735	7 706	7 825	7 804	7 872	7 931	7 943	8 034
11 Activ. spécialis., scient., tech.; serv. admin. et de soutien	11 961	12 029	12 131	12 224	12 217	12 481	12 683	12 796	12 949	13 055
12 Admin. publique, enseignement, santé humaine et action soc.	20 071	20 145	20 215	20 293	20 364	20 446	20 575	20 625	20 737	20 870
13 Autres activités de services	1 986	1 979	1 987	2 009	2 072	2 089	2 080	2 118	2 143	2 154
14 SIFIM (Serv. d'Intermédiation Financière Indirectement Mesurés)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15 Valeur ajoutée brute aux prix de base, à l'exclusion des SIFIM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16 Impôts moins subventions sur les produits	10 589	10 452	10 329	10 853	10 608	10 568	10 472	10 955	11 105	10 850
17 Impôts sur les produits	11 110	10 948	10 810	11 329	11 087	11 061	10 975	11 464	11 618	11 337
18 Subventions sur les produits	521	496	481	475	479	493	503	509	512	488
19 Résiduel	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
20 Produit intérieur brut aux prix du marché	99 141	99 497	99 538	100 594	100 779	101 059	101 863	102 735	103 750	103 909
PRODUCTION EN VOLUME, ANNÉE DE RÉFÉRENCE 2012, C.V.S.										
21 Valeur ajoutée brute aux prix de base, total	88 178	88 537	88 731	89 105	89 356	89 615	90 097	90 243	90 734	90 937
22 Agriculture, sylviculture et pêche	683	698	708	711	712	710	703	700	706	710
23 Industrie, y compris énergie	14 840	14 846	14 803	14 982	14 897	14 863	14 917	14 949	15 065	15 091
24 Industrie manufacturière	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25 Construction	4 920	5 071	4 998	5 002	5 052	5 045	5 110	5 154	5 227	5 327
26 Services	67 737	67 922	68 221	68 410	68 694	68 993	69 360	69 434	69 731	69 809
27 Commerce, réparations; transp.; hébergement et restauration	17 350	17 362	17 406	17 453	17 489	17 560	17 613	17 601	17 716	17 604
28 Information et communication	3 636	3 636	3 658	3 720	3 745	3 757	3 818	3 878	3 905	3 965
29 Activités financières et d'assurance	5 344	5 471	5 532	5 525	5 579	5 558	5 635	5 569	5 604	5 546
30 Activités immobilières	7 631	7 645	7 706	7 674	7 797	7 737	7 774	7 800	7 810	7 863
31 Activ. spécialis., scient., tech.; serv. admin. et de soutien	11 886	11 898	11 950	12 015	11 960	12 191	12 365	12 459	12 579	12 678
32 Admin. publique, enseignement, santé humaine et action soc.	19 921	19 957	20 020	20 060	20 107	20 160	20 145	20 087	20 064	20 098
33 Autres activités de services	1 968	1 953	1 949	1 963	2 017	2 029	2 010	2 039	2 051	2 054
34 SIFIM (Serv. d'Intermédiation Financière Indirectement Mesurés)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35 Valeur ajoutée brute aux prix de base, à l'exclusion des SIFIM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36 Impôts moins subventions sur les produits	10 427	10 475	10 498	10 522	10 537	10 579	10 629	10 649	10 682	10 691
37 Impôts sur les produits	10 949	10 973	10 979	10 996	11 008	11 053	11 105	11 126	11 160	11 171
38 Subventions sur les produits	521	497	481	473	471	474	476	477	478	480
39 Résiduel	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	23
40 Produit intérieur brut aux prix du marché	98 605	99 012	99 229	99 627	99 893	100 193	100 726	100 892	101 416	101 651
REVENUS AUX PRIX COURANTS, C.V.S.										
41 Rémunération des salariés	50 917	51 009	50 962	51 133	51 384	51 559	51 700	51 740	51 847	52 148
42 Agriculture, sylviculture et pêche	129	129	131	131	130	131	133	134	136	135
43 Industrie, y compris énergie	8 866	8 852	8 808	8 798	8 969	8 788	8 794	8 779	8 759	8 625
44 Industrie manufacturière	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45 Construction	2 621	2 647	2 523	2 541	2 547	2 567	2 503	2 505	2 490	2 515
46 Commerce, réparations; transp.; hébergement et restauration	10 427	10 452	10 489	10 554	10 543	10 600	10 651	10 674	10 688	10 663
47 Information et communication	1 949	1 942	1 947	1 953	1 956	1 968	1 988	1 996	2 013	2 004
48 Activités financières et d'assurance	2 472	2 476	2 453	2 455	2 450	2 454	2 460	2 458	2 447	2 450
49 Activités immobilières	238	238	238	239	240	243	246	245	244	247
50 Activ. spécialis., scient., tech.; serv. admin. et de soutien	5 667	5 661	5 697	5 731	5 765	5 920	5 944	5 952	5 992	6 234
51 Admin. publique, enseignement, santé humaine et action soc.	17 272	17 318	17 392	17 433	17 484	17 569	17 657	17 674	17 749	17 936
52 Autres activités de services	1 276	1 292	1 285	1 298	1 300	1 318	1 324	1 324	1 329	1 339
53 dont : Salaires et traitements bruts	36 657	36 741	36 711	36 844	36 910	37 068	37 210	37 260	37 358	37 498
54 Agriculture, sylviculture et pêche	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
55 Industrie, y compris énergie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
56 Industrie manufacturière	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57 Construction	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
58 Commerce, réparations; transp.; hébergement et restauration	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
59 Information et communication	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60 Activités financières et d'assurance	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Activités immobilières	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
62 Activ. spécialis., scient., tech.; serv. admin. et de soutien	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
63 Admin. publique, enseignement, santé humaine et action soc.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
64 Autres activités de services	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
65 Excédent brut d'exploitation et revenu mixte	38 401	38 852	39 024	39 580	39 586	39 774	40 378	40 888	41 781	41 888
66 Excédent net d'exploitation et revenu mixte	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
67 Consommation de capital fixe	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
68 Impôts moins subventions sur la production et les importations	9 823	9 637	9 552	9 880	9 809	9 726	9 785	10 107	10 122	9 873
69 Impôts sur la production et les importations	13 420	13 230	13 144	13 476	13 411	13 340	13 407	13 734	13 752	13 660
70 Subventions sur la production et les importations	3 597	3 593	3 592	3 595	3 603	3 614	3 622	3 627	3 630	3 787
71 Résiduel	0	-1	0	1	0	0	0	0	0	0
72 Produit intérieur brut	99 141	99 497	99 538	100 594	100 779	101 059	101 863	102 735	103 750	103 909

Note : Métadonnées détaillées : <http://metalinks.oecd.org/qnajun2016/20160630/4537>

BELGIQUE

Tableau 3. Revenu disponible, épargne et capacité/besoin de financement

Millions EUR (1999 BEF euro), niveaux trimestriels

	2012	2013	2014	2015	2012			2013			
					T2	T3	T4	T1	T2	T3	
REVENU DISPONIBLE AUX PRIX COURANTS											
1	387 447	392 675	400 408	409 406	97 387	93 290	102 477	94 613	98 889	94 796	
2	Revenus primaires nets reçus du reste du monde	8 260	5 039	5 481	2 578	7 072	-169	218	965	5 082	-885
3	Revenus primaires reçus du reste du monde	376 858	370 594	370 239	369 234	115 206	83 503	94 004	81 793	113 275	82 128
4	Revenus primaires versés au reste du monde	368 598	365 555	364 757	366 656	108 134	83 672	93 786	80 829	108 193	83 013
5	Revenu national brut aux prix du marché	396 350	398 347	406 486	412 583	104 619	93 283	102 858	95 739	104 131	94 069
6	Consommation de capital fixe	76 376	77 413	78 647	80 829	19 057	19 169	19 243	19 278	19 322	19 375
7	Revenu national net aux prix du marché	319 974	320 934	327 839	331 754	85 562	74 114	83 615	76 461	84 808	74 693
8	Transferts courants nets reçus du reste du monde	-5 778	-6 684	-6 382	-6 681	-1 285	-1 273	-1 757	-1 907	-1 706	-1 576
9	Transferts courants reçus du reste du monde	306 563	315 439	319 365	324 956	81 142	71 036	82 183	73 961	83 662	72 891
10	Transferts courants versés au reste du monde	312 341	322 123	325 746	331 638	82 428	72 308	83 940	75 868	85 368	74 467
11	Résiduel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Revenu national disponible net	314 196	314 250	321 457	325 072	84 277	72 842	81 858	74 554	83 103	73 118
EPARGNE, CAPACITÉ/BESOIN DE FINAN. AUX PRIX COURANTS											
13	Revenu national disponible net	314 196	314 250	321 457	325 072	84 277	72 842	81 858	74 554	83 103	73 118
14	Dépense de consommation finale	295 159	300 788	304 554	309 882	73 781	71 651	78 524	72 726	75 261	73 154
15	Aj. pour variation des droits des ménages sur les fonds de pension	0	0	0	..	0	0	0	0	0	0
16	Epargne nette	19 038	13 462	16 904	15 191	10 496	1 191	3 334	1 828	7 842	-36
17	Transferts en capital nets reçus du reste du monde	2 310	-174	-290	-152	-55	-77	2 540	-70	-75	25
18	Transferts en capital reçus du reste du monde	16 157	11 865	10 871	8 881	2 295	3 098	8 134	2 754	2 796	3 081
19	Transferts en capital versés au reste du monde	13 847	12 039	11 161	9 033	2 350	3 175	5 594	2 824	2 870	3 055
20	Consommation de capital fixe	76 376	77 413	78 647	80 829	19 057	19 169	19 243	19 278	19 322	19 375
21	Formation brute de capital	89 900	86 886	92 284	92 699	21 754	21 450	23 682	21 587	21 348	20 845
22	Acquisitions moins cessions d'actifs non financiers non produits	0	0	0	..	0	0	0	0	0	0
23	Résiduel	-375	87	590	..	-247	-1	-18	85	-31	51
24	Capacité/besoin de financement de la nation	8 199	3 728	2 387	3 257	7 991	-1 166	1 454	-637	5 772	-1 531
REVENU DISPONIBLE RÉEL, EN VOLUME, ANNÉE DE RÉFÉRENCE 2012											
25	Produit intérieur brut	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Gains ou pertes d'échange ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	Revenu intérieur réel brut	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Revenus primaires réels nets reçus du reste du monde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Revenus primaires réels reçus du reste du monde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	Revenus primaires réels versés au reste du monde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	Revenu national brut réel aux prix du marché	390 982 e	398 337 e	409 251 e	414 894 e	102 733 e	92 055 e	102 142 e	95 635 e	104 003 e	94 372 e
32	Transferts courants réels nets reçus du reste du monde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33	Transferts courants réels reçus du reste du monde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	Transferts courants réels versés au reste du monde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35	Revenu national disponible réel brut	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36	Consommation de capital fixe, volume	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37	Revenu national réel net aux prix du marché	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
38	Résiduel	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
39	Revenu national disponible réel net	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

BELGIQUE

Tableau 3. Revenu disponible, épargne et capacité/besoin de financement (suite)

Millions EUR (1999 BEF euro), niveaux trimestriels

	2013	2014				2015				2016	
	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	
REVENU DISPONIBLE AUX PRIX COURANTS											
1	Produit intérieur brut	104 377	96 846	100 478	97 127	105 957	98 337	102 784	99 166	109 119	101 055
2	Revenus primaires nets reçus du reste du monde	-123	238	6 471	-947	-281	-696	5 683	-1 334	-1 074	..
3	Revenus primaires reçus du reste du monde	93 397	81 865	113 366	82 364	92 643	80 488	113 087	82 643	93 016	..
4	Revenus primaires versés au reste du monde	93 520	81 627	106 895	83 311	92 924	81 185	107 404	83 977	94 090	..
5	Revenu national brut aux prix du marché	104 409	97 235	107 099	96 328	105 824	97 790	108 616	97 982	108 195	..
6	Consommation de capital fixe	19 437	19 507	19 597	19 707	19 836	19 984	20 133	20 282	20 430	..
7	Revenu national net aux prix du marché	84 972	77 728	87 501	76 621	85 988	77 805	88 483	77 700	87 765	..
8	Transferts courants nets reçus du reste du monde	-1 496	-1 943	-1 612	-1 320	-1 507	-2 067	-1 429	-1 325	-1 860	..
9	Transferts courants reçus du reste du monde	84 925	75 342	84 489	73 489	86 045	75 591	86 040	75 047	88 279	..
10	Transferts courants versés au reste du monde	86 421	77 285	86 101	74 808	87 552	77 658	87 469	76 372	90 139	..
11	Résiduel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	..
12	Revenu national disponible net	83 476	75 784	85 890	75 302	84 482	75 738	87 054	76 375	85 905	..
EPARGNE, CAPACITÉ/BESOIN DE FINAN. AUX PRIX COURANTS											
13	Revenu national disponible net	83 476	75 784	85 890	75 302	84 482	75 738	87 054	76 375	85 905	..
14	Dépense de consommation finale	79 647	73 869	76 311	73 862	80 512	74 770	77 677	75 131	82 304	76 453
15	Aj. pour variation des droits des ménages sur les fonds de pension	0	0	0	0	0	0	0	0	..	..
16	Epargne nette	3 829	1 915	9 579	1 439	3 970	968	9 377	1 244	3 602	..
17	Transferts en capital nets reçus du reste du monde	-54	-68	-99	-54	-70	-63	-36	-22	-31	..
18	Transferts en capital reçus du reste du monde	3 235	3 206	2 451	2 504	2 709	2 104	2 214	2 322	2 241	..
19	Transferts en capital versés au reste du monde	3 289	3 274	2 550	2 558	2 779	2 167	2 250	2 343	2 272	..
20	Consommation de capital fixe	19 437	19 507	19 597	19 707	19 836	19 984	20 133	20 282	20 430	..
21	Formation brute de capital	23 106	22 009	22 153	24 459	23 663	24 049	22 541	22 369	23 740	22 191
22	Acquisitions moins cessions d'actifs non financiers non produits	0	0	0	0	0	0	0	0	..	..
23	Résiduel	-18	233	19	-11	350	44	-16	-74	..	..
24	Capacité/besoin de financement de la nation	123	-887	6 906	-3 356	-277	-3 204	6 949	-791	303	..
REVENU DISPONIBLE RÉEL, EN VOLUME, ANNÉE DE RÉFÉRENCE 2012											
25	Produit intérieur brut	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Gains ou pertes d'échange ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	Revenu intérieur réel brut	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Revenus primaires réels nets reçus du reste du monde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Revenus primaires réels reçus du reste du monde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	Revenus primaires réels versés au reste du monde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	Revenu national brut réel aux prix du marché	104 327 e	98 172 e	107 712 e	97 551 e	105 815 e	97 605 e	110 103 e	98 972 e	108 215 e	..
32	Transferts courants réels nets reçus du reste du monde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33	Transferts courants réels reçus du reste du monde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	Transferts courants réels versés au reste du monde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35	Revenu national disponible réel brut	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36	Consommation de capital fixe, volume	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37	Revenu national réel net aux prix du marché	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
38	Résiduel	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
39	Revenu national disponible réel net	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Note : Métadonnées détaillées : <http://metalinks.oecd.org/qnajun2016/20160630/4537>

1. Cette série n'est pas fournie par la source nationale et a été calculée par le Secrétariat comme la différence entre le revenu intérieur brut et le produit intérieur brut.

BELGIQUE

Tableau 4. Population et emploi (concept national), emploi par industrie (concept intérieur)

CITI Rév. 4

	2012	2013	2014	2015	2012			2013		
					T2	T3	T4	T1	T2	T3
POPULATION ET EMPLOI, MILLIERS DE PERSONNES, C.V.S.										
1	11 054	11 105	11 157	11 212	11 046	11 061	11 077	11 091	11 097	11 111
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	4 631	4 612	4 627	4 668	4 633	4 631	4 628	4 618	4 606	4 611
5	3 888	3 864	3 872	3 903	3 892	3 887	3 882	3 871	3 859	3 862
6	743	749	756	766	742	744	746	747	748	749
EMPLOI TOTAL, MILLIERS DE PERSONNES, C.V.S.										
7	61	60	59	59	61	61	60	60	59	60
8	589	577	565	557	591	588	585	582	578	575
9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	276	272	268	265	276	276	275	274	273	272
11	989	975	971	975	991	987	982	978	976	976
12	110	110	110	111	110	110	110	110	110	110
13	129	127	125	125	129	128	128	128	127	127
14	25	25	25	26	25	25	25	25	25	25
15	811	822	843	871	810	811	816	818	816	822
16	1 364	1 375	1 390	1 407	1 361	1 366	1 370	1 371	1 373	1 376
17	200	192	193	196	201	200	198	195	191	191
18	4 551	4 534	4 549	4 591	4 554	4 551	4 548	4 539	4 528	4 532
EMPLOI SALARIÉ TOTAL, MILLIERS DE PERSONNES C.V.S.										
19	21	21	22	22	21	21	21	21	21	21
20	564	552	540	532	566	564	561	557	554	550
21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	215	210	204	200	215	215	213	212	211	210
23	854	844	841	846	856	854	850	846	844	844
24	97	96	96	97	97	97	97	96	96	96
25	120	119	117	117	121	120	120	119	119	118
26	20	20	20	21	20	20	20	20	20	20
27	484	489	506	528	484	483	485	486	484	490
28	1 285	1 295	1 308	1 322	1 283	1 287	1 291	1 292	1 294	1 296
29	147	139	139	140	149	148	145	142	138	138
30	3 809	3 785	3 794	3 825	3 812	3 808	3 802	3 792	3 780	3 783
EMPLOI INDÉPENDANT TOTAL, MILLIERS DE PERSONNES C.V.S.										
31	40	39	37	36	40	40	39	39	39	38
32	25	24	25	25	25	25	24	25	25	24
33	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	61	62	64	66	61	61	62	62	62	63
35	134	132	130	129	135	134	133	132	132	132
36	13	13	14	14	13	13	13	13	13	13
37	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
38	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
39	327	333	337	343	326	328	331	332	332	333
40	78	80	82	84	78	78	79	79	80	80
41	52	53	55	56	52	53	53	53	53	53
42	743	749	756	766	742	744	746	747	748	749
EMPLOI TOTAL, MILLIONS D'HEURES TRAVAILLÉES, C.V.S.										
43	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
46	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
48	7 100	7 064	7 097	7 153	1 778	1 776	1 773	1 762	1 765	1 766
EMPLOI SALARIÉ, MILLIONS D'HEURES TRAVAILLÉES, C.V.S.										
49	867	849	832	822	218	216	215	214	213	211
50	1 228	1 214	1 214	1 219	308	307	305	304	304	303
51	177	175	172	172	44	44	44	44	44	44
52	688	693	714	743	172	172	172	172	172	173
53	1 756	1 763	1 777	1 793	439	440	440	440	441	441
54	5 449	5 407	5 422	5 457	1 363	1 363	1 358	1 349	1 352	1 351
EMPLOI INDÉPENDANT, MILLIONS D'HEURES TRAVAILLÉES, C.V.S.										
55	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
56	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
58	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
59	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60	1 651	1 656	1 675	1 696	415	413	415	413	413	415

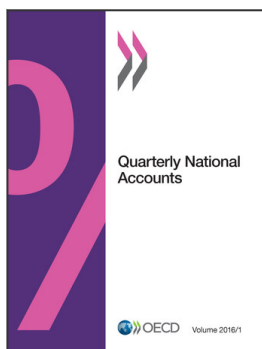
BELGIQUE

Tableau 4. Population et emploi (concept national), emploi par industrie (concept intérieur) (suite)

CITI Rév. 4

	2013	2014				2015				2016
	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1
POPULATION ET EMPLOI, MILLIERS DE PERSONNES, C.V.S.										
1 Population totale	11 122	11 137	11 151	11 164	11 178	11 191	11 204	11 219	11 235	11 252
2 Population active	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3 Chômeurs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4 Emploi total	4 614	4 616	4 623	4 630	4 640	4 647	4 662	4 680	4 685	4 695
5 Emploi salarié	3 864	3 864	3 869	3 874	3 881	3 886	3 898	3 912	3 914	3 922
6 Emploi indépendant	750	752	755	757	759	761	764	768	771	773
EMPLOI TOTAL, MILLIERS DE PERSONNES, C.V.S.										
7 Agriculture, sylviculture et pêche	60	59	59	59	59	59	59	59	58	58
8 Industrie, y compris énergie	572	569	566	563	562	559	557	556	555	553
9 Industrie manufacturière	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10 Construction	270	269	268	267	267	266	266	265	265	265
11 Commerce, réparations; transp.; hébergement et restauration	972	970	970	971	973	973	974	977	977	979
12 Information et communication	109	110	110	110	110	110	111	111	112	112
13 Activités financières et d'assurance	126	126	125	125	125	125	125	125	125	124
14 Activités immobilières	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26
15 Activ. spécialis., scient., tech.; serv. admin. et de soutien	830	834	840	846	851	859	868	879	880	886
16 Admin. publique, enseignement, santé humaine et action soc.	1 380	1 383	1 388	1 392	1 397	1 399	1 405	1 409	1 414	1 417
17 Autres activités de services	192	192	193	194	194	195	196	196	196	197
18 Emploi, total	4 536	4 538	4 545	4 553	4 562	4 570	4 584	4 602	4 608	4 617
EMPLOI SALARIÉ TOTAL, MILLIERS DE PERSONNES C.V.S.										
19 Agriculture, sylviculture et pêche	21	22	22	22	22	22	22	22	23	23
20 Industrie, y compris énergie	548	545	542	539	537	535	532	531	530	529
21 Industrie manufacturière	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22 Construction	207	206	205	203	202	201	200	199	198	198
23 Commerce, réparations; transp.; hébergement et restauration	841	840	840	842	844	844	845	848	848	849
24 Information et communication	96	96	96	96	96	96	96	97	98	98
25 Activités financières et d'assurance	118	118	117	117	117	117	117	117	117	117
26 Activités immobilières	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21
27 Activ. spécialis., scient., tech.; serv. admin. et de soutien	497	500	504	508	512	519	526	534	534	539
28 Admin. publique, enseignement, santé humaine et action soc.	1 299	1 302	1 306	1 309	1 314	1 315	1 321	1 324	1 329	1 332
29 Autres activités de services	138	138	138	139	139	139	140	141	140	140
30 Emploi salarié, total	3 785	3 785	3 791	3 796	3 803	3 808	3 820	3 834	3 836	3 844
EMPLOI INDÉPENDANT TOTAL, MILLIERS DE PERSONNES C.V.S.										
31 Agriculture, sylviculture et pêche	38	38	38	37	37	37	37	36	36	36
32 Industrie, y compris énergie	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25
33 Industrie manufacturière	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34 Construction	63	63	64	64	65	65	66	66	67	67
35 Commerce, réparations; transp.; hébergement et restauration	131	130	130	130	129	129	129	129	130	129
36 Information et communication	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14
37 Activités financières et d'assurance	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
38 Activités immobilières	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
39 Activ. spécialis., scient., tech.; serv. admin. et de soutien	333	335	336	338	339	340	342	344	346	348
40 Admin. publique, enseignement, santé humaine et action soc.	81	82	82	83	83	84	84	85	85	86
41 Autres activités de services	54	54	54	55	55	55	55	56	56	56
42 Emploi indépendant, total	750	752	755	757	759	761	764	768	771	773
EMPLOI TOTAL, MILLIONS D'HEURES TRAVAILLÉES, C.V.S.										
43 Industrie, y compris énergie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44 Commerce, réparations; transp.; hébergement et restauration	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45 Activités financières et d'assurance	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
46 Activ. spécialis., scient., tech.; serv. admin. et de soutien	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47 Admin. publique, enseignement, santé humaine et action soc.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
48 Emploi, total	1 771	1 780	1 772	1 771	1 774	1 788	1 786	1 785	1 795	..
EMPLOI SALARIÉ, MILLIONS D'HEURES TRAVAILLÉES, C.V.S.										
49 Industrie, y compris énergie	212	213	208	207	205	209	206	204	203	..
50 Commerce, réparations; transp.; hébergement et restauration	303	303	303	304	304	304	304	305	306	..
51 Activités financières et d'assurance	43	43	43	43	43	43	43	43	43	..
52 Activ. spécialis., scient., tech.; serv. admin. et de soutien	175	176	178	179	181	183	185	186	190	..
53 Admin. publique, enseignement, santé humaine et action soc.	442	444	445	445	445	448	448	448	449	..
54 Emploi salarié, total	1 356	1 361	1 354	1 354	1 354	1 366	1 362	1 361	1 368	..
EMPLOI INDÉPENDANT, MILLIONS D'HEURES TRAVAILLÉES, C.V.S.										
55 Industrie, y compris énergie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
56 Commerce, réparations; transp.; hébergement et restauration	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57 Activités financières et d'assurance	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
58 Activ. spécialis., scient., tech.; serv. admin. et de soutien	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
59 Admin. publique, enseignement, santé humaine et action soc.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60 Emploi indépendant, total	416	419	418	417	420	423	424	423	426	..

Note : Métadonnées détaillées : <http://metalinks.oecd.org/qnajun2016/20160630/4537>



Extrait de :
Quarterly National Accounts, Volume 2016 Issue 1

Accéder à cette publication :
<https://doi.org/10.1787/qna-v2016-1-en>

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2016), « Belgique », dans *Quarterly National Accounts, Volume 2016 Issue 1*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/qna-v2016-1-4-fr>

Cet ouvrage est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE. Les opinions et les arguments exprimés ici ne reflètent pas nécessairement les vues officielles des pays membres de l'OCDE.

Ce document et toute carte qu'il peut comprendre sont sans préjudice du statut de tout territoire, de la souveraineté s'exerçant sur ce dernier, du tracé des frontières et limites internationales, et du nom de tout territoire, ville ou région.

Vous êtes autorisés à copier, télécharger ou imprimer du contenu OCDE pour votre utilisation personnelle. Vous pouvez inclure des extraits des publications, des bases de données et produits multimédia de l'OCDE dans vos documents, présentations, blogs, sites Internet et matériel d'enseignement, sous réserve de faire mention de la source OCDE et du copyright. Les demandes pour usage public ou commercial ou de traduction devront être adressées à rights@oecd.org. Les demandes d'autorisation de photocopier une partie de ce contenu à des fins publiques ou commerciales peuvent être obtenues auprès du Copyright Clearance Center (CCC) info@copyright.com ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) contact@cfcopies.com.