



**B-13** Miscellaneous freshwater fishes  
Poissons d'eau douce divers  
Peces de agua dulce diversos

Aquaculture production by species and country or area  
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone  
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t  
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Brazil	2 550	2 982	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	49	114	95	47	58	37	33	87	84	89
<i>Species total</i>	Q 2 599 V 7 645	3 096 10 054	95 259	47 132	58 174	37 112	33 84	87 225	84 211	89 222
<b>...A</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<i>Brycon hilarii</i>			<b>1,38(01)013,15</b>		<b>BXN</b>
Brazil	1 167	1 366	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 167 V 3 384	1 366 4 371	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>...A</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<i>Brycon orbignyanus</i>			<b>1,38(01)013,24</b>		<b>BNO</b>
Argentina	...	...	...	...	41	4	2	1	10	90
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	41 450	4 31	2 11	1 11	10 93	90 801
<b>Dorada</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<i>Brycon moorei</i>			<b>1,38(01)013,30</b>		<b>BCM</b>
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>...A</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<i>Brycon spp</i>			<b>1,38(01)013,XX</b>		<b>BXH</b>
Brazil	...	...	754	934	855	300 F	5 300 F	6 100 F	4 850 F	3 600 F
Colombia	...	17	21	23	25 F	25 F	27	30 F	30 F	1 551
<i>Species total</i>	Q ... V ...	17 53	775 2 767	957 2 938	880 2 542	325 891	5 327 11 710	6 130 13 534	4 880 11 785	5 151 12 277
<b>Dorado</b>	<b>...B</b>		<b>Pirayú</b>		<i>Salminus brasiliensis</i>			<b>1,38(01)023,04</b>		<b>SXU</b>
Argentina	0	1	...	1	19	20	9	21	11	19
Brazil	...	...	134	146	139	40 F	30 F	60 F	60 F	60 F
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	1 9	134 1 085	147 1 015	158 1 097	60 389	39 230	81 387	71 380	79 420
<b>Cachama</b>	<b>...B</b>		<b>Cachama</b>		<i>Colossoma macropomum</i>			<b>1,38(01)046,05</b>		<b>CSM</b>
Bolivia	238	262	288	320	338	400	661	750 F	850 F	850 F
Brazil	46 454	54 313	79 648	89 376	88 719	139 600 F	135 900 F	137 000 F	105 000 F	103 000 F
Colombia	813	805	1 115	1 210	1 200 F	1 500 F	1 579	1 700 F	1 800 F	...
Costa Rica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominican Rp	...	...	11	11 F	10 F	10	10 F	10 F	20 F	20 F
Guyana	33 F	116	105	109	107	108	196	202	366	92
Honduras	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Panama	8	...	11	1	31	15	...	10	25	31
Peru	564	680	522	453	531	504	299	1 863	1 047	1 109
Suriname	-	-	-	-	-	7	51	71	75 F	75 F
Venezuela	3 743	3 179	4 632	5 088	5 100 F	6 242	262	624	600 F	600 F
<i>Species total</i>	Q 51 853 V 134 237	59 355 167 876	86 332 274 335	96 567 271 994	96 036 281 300	148 386 429 435	138 958 271 012	142 230 267 920	109 783 241 064	105 777 207 372
<b>Pirapatinga</b>	<b>...B</b>		<b>Cachama blanca</b>		<i>Piaractus brachypomus</i>			<b>1,38(01)076,01</b>		<b>CSD</b>
Bolivia	102	112	129	142	338	350	635	750 F	800 F	800 F
Brazil	670	784	3 100	3 459	4 766	4 600 F	3 500 F	2 100 F	1 900 F	1 750 F
China	84 314 F	82 398 F	89 730 F	89 176 F	91 956 F	94 176 F	98 815 F	89 255	82 119	64 249
Colombia	8 172 F	10 734	14 807	16 071	16 500 F	18 000 F	18 834	20 000 F	21 150 F	22 332
Dominican Rp	...	...	11	11 F	10 F	10	10 F	10 F	15 F	15 F
Ecuador	800 F	870	900 F	935	960	1 000 F	1 000	35	40 F	40 F
Indonesia	11 570	34 123	14 625	53 314	50 815	61 196	65 170	67 772	49 105	61 580
Malaysia	...	...	...	39	96	59	33	133	144	283
Myanmar	6 972	7 804	7 582	8 242	8 740	31 566	27 662	28 401	28 933	26 264
Peru	75	101	130	299	443	453	825	1 390	1 624	1 721
Viet Nam	8 800 F	47	39	31	50	15 750	22 806	26 855	24 450	26 000
<i>Species total</i>	Q 121 475 V 202 793	136 974 241 825	131 052 281 924	171 719 358 412	174 674 386 607	227 160 461 693	239 291 482 342	236 701 455 272	210 280 415 556	205 034 426 599
<b>Pacu</b>	<b>...B</b>		<b>Paco</b>		<i>Piaractus mesopotamicus</i>			<b>1,38(01)076,02</b>		<b>CSO</b>
Argentina	625	626	1 227	1 345	2 017	2 119	1 804	1 947	1 885	1 821
Brazil	18 171	21 245	11 667	12 673	13 653	14 600 F	13 300 F	13 100 F	13 200 F	11 600 F
Paraguay	...	308	513	600 F	700 F	750	795	800 F	2 167	2 432
<i>Species total</i>	Q 18 796 V 56 225	22 179 70 579	13 407 46 165	14 618 45 583	16 370 52 529	17 469 57 585	15 899 50 598	15 847 46 030	17 252 55 524	15 853 52 560
<b>Characins nei</b>	<b>Characínidés nca</b>		<b>Carácidos nep</b>		<i>Characidae</i>			<b>1,38(01)XXX,XX</b>		<b>CHA</b>
Brazil	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nigeria	2 858	3 327	3 987	5 130	5 004	5 827	5 891	5 479	4 795	4 824
Paraguay	250 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 3 108 V 7 520	3 327 8 318	3 987 9 968	5 130 12 825	5 004 12 510	5 827 14 568	5 891 14 728	5 479 13 698	4 795 11 988	4 824 12 060
<b>Tambacu, hybrid</b>	<b>...B</b>		<b>Pacotana, híbrido</b>		<i>P. mesopotamicus x C. macropomum</i>			<b>1,38(01)XXX,XX</b>		<b>TXY</b>
Brazil	18 492	21 621	26 779 F	29 179 F	47 163 F	32 300 F	30 400 F	36 900 F	35 800 F	34 700 F

**B-13** Miscellaneous freshwater fishes  
Poissons d'eau douce divers  
Peces de agua dulce diversos

Aquaculture production by species and country or area  
Producción de l'aquacultura par espèce et pays ou zone  
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t  
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Species total</i>	Q	18 492	21 621	26 779	29 179	47 163	32 300	30 400	36 900	35 800	34 700
	V	44 936	55 998	73 638	68 724	105 872	85 110	63 963	77 154	75 158	63 629
<b>Tambatinga, hybrid</b>	...B			...C		<b>C. macropomum x P. brachypomus</b>			1,38(01)XXX,XX		TXZ
Brazil		4 204	4 916	7 500 F	8 200 F	13 300 F	8 000 F	7 000 F	8 000 F	6 500 F	6 300 F
Peru		12	3	12	17	15	9	219	11	35	37
Venezuela		208	1 099	631	921	950 F	768	4 790	3 751	3 760 F	3 760 F
<i>Species total</i>	Q	4 424	6 018	8 143	9 138	14 265	8 777	12 009	11 762	10 295	10 097
	V	10 666	14 939	23 168	24 102	39 335	33 332	27 433	26 140	23 164	21 076
...A	...B			...C		<b>Anostomoides laticeps</b>			1,38(04)005,01		OIA
Brazil		6 252	7 228	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	6 252	7 228	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	4 376	5 060	...	...	...	...	...	...	...	...
...A	...B			<b>Bogón</b>		<b>Leporinus obtusidens</b>			1,38(04)011,04		LPB
Argentina		...	...	2	2	2	4	2	3	10	5
<i>Species total</i>	Q	...	...	2	2	2	4	2	3	10	5
	V	...	...	6	7	12	15	11	11	57	28
...A	...B			...C		<b>Leporinus spp</b>			1,38(04)011,XX		LXZ
Brazil		...	...	...	...	3 793	4 400 F	3 200 F	2 700 F	3 950 F	3 100 F
Paraguay		...	54	91	100 F	250 F	375	394	400 F	554	742
<i>Species total</i>	Q	...	54	91	100	4 043	4 775	3 594	3 100	4 504	3 842
	V	...	69	130	203	12 581	16 208	8 920	7 675	11 874	9 970
<b>Citharinus nei</b>	<b>Citharinus nep</b>			<b>Citharinus nca</b>		<b>Citharinus spp</b>			1,38(06)006,XX		CIV
Nigeria		3 001	3 271	4 014	6 109	3 861	3 782	3 832	4 396	4 872	3 905
<i>Species total</i>	Q	3 001	3 271	4 014	6 109	3 861	3 782	3 832	4 396	4 872	3 905
	V	6 902	7 523	9 232	14 051	8 880	8 699	8 814	10 111	11 206	8 982
<b>Trahira</b>	...B			<b>Tararira</b>		<b>Hoplias malabaricus</b>			1,38(08)017,03		HWU
Brazil		227	266	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	227	266	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	590	771	...	...	...	...	...	...	...	...
...A	...B			...C		<b>Hoplias spp</b>			1,38(08)017,XX		HWV
Brazil		...	...	1 219	1 287	1 156	1 100 F	1 100 F	800 F	800 F	700 F
<i>Species total</i>	Q	...	...	1 219	1 287	1 156	1 100	1 100	800	800	700
	V	...	...	4 008	3 624	3 067	3 132	2 447	1 902	2 005	1 590
<b>Kafue pike</b>	...B			...C		<b>Hepsetus odoe</b>			1,38(10)001,01		HED
Nigeria		1 349	1 564	2 066	3 456	2 526	2 621	2 661	2 816	3 889	3 446
<i>Species total</i>	Q	1 349	1 564	2 066	3 456	2 526	2 621	2 661	2 816	3 889	3 446
	V	3 373	3 910	5 165	8 640	6 315	6 553	6 653	7 040	9 723	8 615
<b>Streaked prochilod</b>	<b>Prochilode rayé</b>			<b>Sábalo rayado</b>		<b>Prochilodus lineatus</b>			1,38(12)001,15		PLL
Argentina		0	5	2	3	6	7	10	7	10	9
Myanmar		...	...	...	...	...	...	...	...	...	373
Paraguay		...	82	136	200 F	200 F	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	0	86	137	203	206	7	10	7	10	382
	V	0	89	135	190	209	28	70	32	50	272
<b>Netted prochilod</b>	<b>Prochilode réticulé</b>			<b>Boquichico reticulado</b>		<b>Prochilodus reticulatus</b>			1,38(12)001,20		PLR
Colombia		2 000 F	1 781	2 207	2 397	2 400 F	2 600 F	2 750	2 650 F	2 550 F	...
<i>Species total</i>	Q	2 000	1 781	2 207	2 397	2 400	2 600	2 750	2 650	2 550	...
	V	5 200	5 414	6 621	7 191	7 200	7 800	7 166	7 534	7 503	...
<b>Black prochilodus</b>	...B			...C		<b>Prochilodus nigricans</b>			1,38(12)001,30		QPN
Colombia		...	614	761	824	870 F	900 F	969	670 F	300 F	...
<i>Species total</i>	Q	...	614	761	824	870	900	969	670	300	...
	V	...	1 867	2 283	2 472	2 610	2 700	2 519	1 742	780	...
...A	...B			<b>Coporo</b>		<b>Prochilodus mariae</b>			1,38(12)001,31		QMR
Venezuela		44	145	47	67	70 F	134	36	23	20 F	20 F
<i>Species total</i>	Q	44	145	47	67	70	134	36	23	20	20
	V	88	290	175	281	579	1 708	90	58	50	50
<b>Magdalena River prochilodus</b>	...B			<b>Bocachico río Magdalena</b>		<b>Prochilodus magdalenae</b>			1,38(12)001,32		QMG
Colombia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 451
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 451
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6 634
<b>Prochilods nei</b>	<b>Prochilodes nca</b>			<b>Sábalos sudamericanos nep</b>		<b>Prochilodus spp</b>			1,38(12)001,XX		PRL
Brazil		4 469	5 226	2 609	2 926	2 774	2 400 F	2 600 F	2 700 F	3 300 F	3 050 F
Colombia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	53
Paraguay		50 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru		27	36	15	35	56	6	9	32	58	61
Uruguay		...	...	...	1 F	1 F	1 F	...	...	...	...
Venezuela		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	4 546	5 262	2 624	2 962	2 831	2 407	2 609	2 732	3 358	3 164

**B-13** Miscellaneous freshwater fishes  
Poissons d'eau douce divers  
Peces de agua dulce diversos

**Aquaculture production by species and country or area**  
**Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone**  
**Producción de acuicultura por especie y país o área**

Q = t  
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
	V	11 319	16 779	10 184	9 869	8 897	7 471	6 125	6 208	8 405	6 961
<b>...A</b>	<b>...B</b>			<b>Bocachico</b>			<b>Ichthyocephalus humeralis</b>			<b>1,38(12)002,01</b>	<b>ICH</b>
Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Grass-eaters nei</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>			<b>Distichodus spp</b>			<b>1,38(16)024,XX</b>	<b>DSE</b>
Nigeria		3 314	3 995	4 987	7 164	4 121	4 214	4 276	4 943	4 359	4 418
<i>Species total</i>	Q	3 314	3 995	4 987	7 164	4 121	4 214	4 276	4 943	4 359	4 418
	V	6 959	8 390	10 473	15 044	8 654	8 849	8 980	10 380	9 154	9 278
<b>Wels(=Som) catfish</b>	<b>Silure glane</b>			<b>Siluro</b>			<b>Silurus glanis</b>			<b>1,41(07)031,01</b>	<b>SOM</b>
Austria		98	151	4	...	...	...	...	...	...	5
Azerbaijan	...	...	...	3	3	-	...	...	...	...	...
Belarus		19	24	21	15	25	8	20	9	26	18
Bosnia Herzg	15 F	15 F	22	...	...	11	3	3	3	1	...
Bulgaria		109	87	78	76	165	122	159	222	205	246
Croatia		46	29	24	36	35	38	48	40	31	23
Czechia		58	47	49	52	61	54	63	74	100	91
France		200	200 F	200	200 F	200 F	200	200	200 F	200 F	200 F
Georgia	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	2 F	5 F
Germany		204	217	203	198	158	163	190	188	181	110
Hungary		175	156	175	225	212	158	149	176	216	252
Kazakhstan	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Latvia		18	27	...	...	...	...	...	1	...	...
Lithuania		1	1	1	4	6	14	7	11	4	7
Moldova Rep	...	...	...	...	...	...	1	1	1	2	2
Poland	214 F	200 F	220 F	274	328	426	220	114	76	365	
Romania		133	164	33	45	44	41	85	48	46	28
Serbia		32	34	21	29	17	21	34	26	17	18
Slovakia		1	1	2	6	3	0	1	1	1	1
Slovenia	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia		122	137	113	24	36	45	50	71	74	44
Turkey	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8	5
Ukraine		2	1	...	...	...	78	87	108	146	58
Uzbekistan	-	-	59	150	379	347	412	372	500 F	547 F	
<i>Species total</i>	Q	1 452	1 495	1 233	1 343	1 684	1 726	1 734	1 668	1 836	2 026
	V	6 542	7 289	5 631	6 528	8 048	8 533	7 615	7 298	8 227	9 721
<b>Amur catfish</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>			<b>Silurus asotus</b>			<b>1,41(07)031,02</b>	<b>SRO</b>
China		319 986 F	360 878 F	370 890 F	372 268 F	394 502 F	408 984 F	408 481 F	392 902	382 306	365 590
China,Taiwan		1 053	1 404	716	924	879	338	304	358	474	469
Korea Rep		3 651	4 194	4 843	3 676	3 909	4 607	4 116	4 579	5 139	4 800 F
<i>Species total</i>	Q	324 690	366 476	376 449	376 868	399 290	413 929	412 901	397 839	387 919	370 859
	V	486 209	595 532	721 746	790 304	901 191	988 938	975 031	945 272	921 178	880 996
<b>Wallago</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>			<b>Wallago attu</b>			<b>1,41(07)075,01</b>	<b>WAA</b>
Bangladesh		1 186	676	1 188	1 980	449	624	756	1 157	1 039	1 022
<i>Species total</i>	Q	1 186	676	1 188	1 980	449	624	756	1 157	1 039	1 022
	V	3 264	1 844	3 284	6 192	1 506	2 411	3 007	4 718	4 263	4 041
<b>...A</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>			<b>Wallago spp</b>			<b>1,41(07)075,XX</b>	<b>WAX</b>
Malaysia	...	...	...	...	...	1	...	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	1	...	-	-	-	-
	V	...	...	...	...	10	2	-	-	-	-
<b>Asian redbtail catfish</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>			<b>Hemibagrus nemurus</b>			<b>1,41(08)015,05</b>	<b>MYN</b>
Indonesia		1 308	3 204	198	433	927	2 142	3 588	4 990	3 735	4 811
Malaysia		915	1 656	2 881	8 904	4 768	1 648	2 174	1 772	1 828	1 527
<i>Species total</i>	Q	2 223	4 860	3 079	9 337	5 695	3 790	5 762	6 763	5 563	6 338
	V	10 258	16 689	12 297	36 980	23 531	12 413	15 978	19 455	16 490	22 011
<b>Chinese longsnout catfish</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>			<b>Leiocassis longirostris</b>			<b>1,41(08)051,02</b>	<b>LLZ</b>
China		17 609 F	16 496 F	16 148 F	23 920 F	14 674 F	22 258 F	22 776 F	24 823	21 331	21 610
<i>Species total</i>	Q	17 609	16 496	16 148	23 920	14 674	22 258	22 776	24 823	21 331	21 610
	V	26 237	26 674	30 730	49 730	32 943	52 863	53 364	58 880	50 597	51 259
<b>Bagrid catfish</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>			<b>Chrysichthys nigrodigitatus</b>			<b>1,41(08)078,02</b>	<b>CSR</b>
Côte d'Ivoire		20 F	35	68 F	70	70	70 F	70 F	33	50 F	50 F
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	20	35	68	70	70	70	70	33	50	50
	V	85	141	324	315	326	326	272	111	172	180
<b>Black catfishes nei</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>			<b>Chrysichthys spp</b>			<b>1,41(08)078,XX</b>	<b>CST</b>
Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Bayad</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>			<b>Bagrus bajad</b>			<b>1,41(08)111,01</b>	<b>BGJ</b>
Chad	...	...	...	...	...	...	...	10 F	5 F	...	...

**B-13** Miscellaneous freshwater fishes  
Poissons d'eau douce divers  
Peces de agua dulce diversos

Aquaculture production by species and country or area  
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone  
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t  
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Sudan (frm)	...	...	...	-	-	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	10 15	5 8	...	2 2
<b>Naked catfishes</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Bagrus spp</b>			<b>1,41(08)111,XX</b>		<b>CAN</b>
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Yellow catfish</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Pelteobagrus fulvidraco</b>			<b>1,41(08)130,01</b>		<b>YCH</b>
China	160 900 F	177 771 F	205 445 F	233 743 F	268 792 F	302 671 F	322 858 F	434 425	480 032	509 610
<i>Species total</i>	Q 160 900 V 239 741	177 771 287 456	205 445 390 962	233 743 485 952	268 792 603 438	302 671 718 844	322 858 756 456	434 425 1 030 456	480 032 1 138 636	509 610 1 208 795
<b>Bagrid catsfih nei</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Bagridae</b>			<b>1,41(08)XXX,XX</b>		<b>BVF</b>
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	230	400 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	230 5 545	400 9 868
<b>Channel catfish</b>	<b>Barbue de rivière</b>		<b>Bagre de canal</b>		<b>Ictalurus punctatus</b>			<b>1,41(10)002,02</b>		<b>ITP</b>
Brazil	2 500 F	2 500 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	115	108	98	14	4	13	94	8	19	23
China	219 608 F	209 626 F	193 912 F	204 127 F	224 910 F	225 524 F	240 484 F	236 786	227 454	230 442
Costa Rica	10	10	1	...	...	...	...	...	...	...
Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	...	...	...	101	103	95	95 F	300 F	300 F	51
Korea Rep	-	-	-	-	-	...	...	-	-	-
Mexico	1 348	1 420	1 407	1 788	1 945	1 455	2 014	825	1 016	635
Paraguay	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	145	91	215	456	550	465	630	720	1 082	1 879
Ukraine	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
USA	215 887	217 204	157 942	154 297	162 560	139 479	143 992	145 230	149 881	159 423
<i>Species total</i>	Q 439 613 V 691 466	430 959 729 148	353 575 764 055	360 783 750 753	390 072 868 281	367 031 873 082	387 309 918 095	383 869 930 324	379 752 902 068	392 453 895 334
<b>Catfishes nei</b>	<b>Barbottes nca</b>		<b>Bagres nep</b>		<b>Ictalurus spp</b>			<b>1,41(10)002,XX</b>		<b>CAF</b>
Austria	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Italy	215	89	104	119	131	...	...	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	1 400	3 860	1 883	1 704	1 527	1 213
Romania	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 215 V 1 178	89 376	104 419	119 826	1 531 5 871	3 860 10 412	1 883 5 029	1 704 5 069	1 527 4 910	1 213 3 446
<b>Black bullhead</b>	<b>Poisson-chat</b>		<b>Bagre torito negro</b>		<b>Ameiurus melas</b>			<b>1,41(10)004,05</b>		<b>ITM</b>
Italy	...	200	197	45	43	135	135 F	300 F	300 F	87
<i>Species total</i>	Q ... V ...	200 1 381	197 1 436	45 356	43 291	135 1 106	135 921	300 2 026	300 2 067	87 601
<b>Philippine catfish</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Clarias batrachus</b>			<b>1,41(18)030,01</b>		<b>CBT</b>
Bangladesh	1 862	6 278	4 156	4 674	5 957	5 104	6 539	6 669	8 204	13 969
Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guam	8	7	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Singapore	21	36	22	48	23	26	76	74	2	3
<i>Species total</i>	Q 1 891 V 9 925	6 321 34 356	4 178 22 192	4 722 23 810	5 980 31 699	5 130 29 958	6 615 39 140	6 743 40 510	8 206 48 453	13 972 78 670
<b>Hong Kong catfish</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Clarias fuscus</b>			<b>1,41(18)030,02</b>		<b>CFS</b>
China,H.Kong	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	- -	- -	- -
<b>North African catfish</b>	<b>Poisson-chat nord-africain</b>		<b>Pez-gato</b>		<b>Clarias gariepinus</b>			<b>1,41(18)030,03</b>		<b>CLZ</b>
Algeria	...	...	...	...	...	...	...	15 F	15 F	311
Austria	...	...	165	263	290	354	440	342	445	421
Belarus	...	...	...	45	60	35	4	6	3	2
Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Benin	123	144	150 F	195	260	260	2 541	3 165	1 756	2 310
Brazil	300 F	300 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	...	10	2	...	30	164	286	541	909	281
Burkina Faso	5	10 F	30	30	44	50	52	86	118	119
Burundi	2 F	2 F	2 F	2 F	5 F	5 F	66	70 F	75 F	80 F
Cameroon	152 F	152 F	152	150	400 F	650 F	900 F	1 150	1 150	1 150 F
Cent Afr Rep	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Chad	5 F	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	15 F	10 F	150	150
Congo	3 F	3 F	3 F	3 F	4	4	4	4	5 F	5 F
Congo Dem R	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11	15	15 F	15 F
Côte d'Ivoire	50	60 F	100 F	150	150	180 F	180 F	180 F	180 F	180 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Cuba	6 031	5 278	5 181	6 347	6 758	7 102	7 746	6 670	6 439	6 286
Egypt	17 895	9 717 F	13 175 F	13 622 F	13 280 F	13 109 F	7 455 F	7 627 F	8 305 F	6 836 F



**B-13** Miscellaneous freshwater fishes  
Poissons d'eau douce divers  
Peces de agua dulce diversos

Aquaculture production by species and country or area  
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone  
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t  
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7 537
<b>South American catfish</b>	...B		<b>Juil descolorido</b>		<b>Rhamdia quelen</b>				1,41(22)021,02	<b>RMQ</b>
Argentina	0	2	2	1	1	1	0	0	0	...
Brazil	1 089	1 274	...	...	...	1	...	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
Uruguay	...	...	2 F	2 F	2 F	2 F	-	-	...	6 F
<i>Species total</i>	Q 1 089	1 276	4	3	3	4	0	0	0	6
V	3 626	5 105	13	11	13	14	0	0	0	16
...A	...B		...C		<b>Pimelodus spp</b>				1,41(22)022,XX	<b>MXW</b>
Colombia	...	11	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Species total</i>	Q	...	11	...	...	...	...	...	...	1
V	...	28	...	...	...	...	...	...	...	2
<b>Duckbill catfish</b>	...B		...C		<b>Sorubim lima</b>				1,41(22)023,02	<b>SBM</b>
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Spotted sorubim</b>	...B		<b>Surubi</b>		<b>Pseudoplatystoma corruscans</b>				1,41(22)090,01	<b>UDC</b>
Brazil	2 126	2 487	...	...	...	...	...	...	...	...
Paraguay	...	...	...	...	...	...	...	...	570	580
<i>Species total</i>	Q 2 126	2 487	...	...	...	...	...	...	570	580
V	6 591	9 451	...	...	...	...	...	...	4 058	4 047
<b>Barred sorubim</b>	...B		<b>Bagre rayado cabezón</b>		<b>Pseudoplatystoma fasciatum</b>				1,41(22)090,02	<b>UDF</b>
Colombia	...	3	4	4	5 F	5 F	5	5 F	5 F	...
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	3	4	5	5	5	5	5	...
V	...	9	12	12	15	15	28	16	17	...
<b>Sorubims nei</b>	...B		<b>Surubies nep</b>		<b>Pseudoplatystoma spp</b>				1,41(22)090,XX	<b>UPY</b>
Argentina	0	23	1	54	174	95	62	75	89	79
Peru	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...
<i>Species total</i>	Q 0	23	1	54	174	95	62	75	92	79
V	0	199	8	287	1 082	825	804	558	816	706
<b>Atipa</b>	<b>Cascudo</b>		<b>Cascarudo</b>		<b>Hoplosternum littorale</b>				1,41(27)047,01	<b>HSR</b>
Fr Guiana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	...	5 F	5 F	...	1	1	14	12	19	20
Suriname	...	0	0	0	0	0	...	...	...	...
Trinidad Tob	9	5	2	2	2	2	2 F	2 F	2 F	2
<i>Species total</i>	Q 9	10	7	2	3	3	16	14	21	22
V	23	66	59	7	13	19	74	75	99	102
<b>Amazon sailfin catfish</b>	...B		...C		<b>Pterygoplichthys pardalis</b>				1,41(28)041,02	<b>QYP</b>
Peru	1	22	6	7	10	5	5	9	6	6
<i>Species total</i>	Q 1	22	6	7	10	5	5	9	6	6
V	2	47	15	18	29	15	14	26	18	19
<b>Suckermouth catfish</b>	...B		...C		<b>Hypostomus plecostomus</b>				1,41(28)086,01	<b>HSL</b>
Brazil	31	37	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 31	37	...	...	...	...	...	...	...	...
V	96	141	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Pangas catfish</b>	...B		...C		<b>Pangasius pangasius</b>				1,41(30)002,02	<b>PGP</b>
Malaysia	18 810	37 884	10 892	18 389	13 914	11 626	13 902	16 786	20 124	18 454
<i>Species total</i>	Q 18 810	37 884	10 892	18 389	13 914	11 626	13 902	16 786	20 124	18 454
V	37 595	75 742	25 877	44 174	34 884	28 168	37 001	36 451	38 432	40 977
<b>Pangas catfishes nei</b>	...B		...C		<b>Pangasius spp</b>				1,41(30)002,XX	<b>PGZ</b>
Brunei Darism	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...
Cambodia	14 600 F	15 200 F	16 400 F	12 600 F	15 900 F	26 500 F	33 300 F	48 000 F	61 850 F	75 850 F
Indonesia	109 685	127 668	229 267	347 000	410 883	418 002	339 069	392 918	319 967	373 263
Myanmar	1 394	1 561	758	824	850	800	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 125 679	144 429	246 425	360 424	427 634	445 302	372 370	440 918	381 817	449 113
V	2 177 715	251 319	469 983	685 307	732 112	745 935	556 428	699 803	601 247	691 723
<b>Striped catfish</b>	<b>Silure requin</b>		<b>Panga</b>		<b>Pangasianodon hypophthalmus</b>				1,41(30)003,01	<b>PGS</b>
Bangladesh	59 487	125 724	156 375	258 137	278 752	361 154	396 950	494 701	499 815	441 929
Dominican Rp	...	...	1	8	25 F	100 F	200 F	300 F	500 F	550 F
Haiti	...	...	45	50 F	50 F	60 F	60 F	70 F	70 F	70 F
India	400 000 F	450 000 F	450 000 F	500 000 F	500 000 F	500 000 F	450 000 F	450 000 F	450 000 F	523 000 F
Jamaica	-	-	-	-	-	10 F	15 F	18 F	249	399
Myanmar	13 944	15 609	15 164	16 484	17 440	18 038	41 493	42 601	43 400	18 920 F
Nepal	...	...	...	236	400	500	611	735	690	750 F
Puerto Rico	...	...	...	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Singapore	47	49	36	60	97	80	107	84	10	10
Sri Lanka	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Thailand	30 922	17 978	20 975	26 172	22 590	22 519	19 060	19 216	12 751	13 889
Vanuatu	...	...	...	...	5 F	5 F	...	...	...	...
Viet Nam	1 050 000	1 140 000	1 151 000 F	1 184 246	1 147 744	1 134 375	1 174 674	1 184 008	1 288 513	1 360 000





**B-13** Miscellaneous freshwater fishes  
Poissons d'eau douce divers  
Peces de agua dulce diversos

Aquaculture production by species and country or area  
Producción de l'aquacultura par espèce et pays ou zone  
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t  
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<b>Mandarin fish</b>	...B		...C		<i>Siniperca chuatsi</i>			1,70(08)299,02		SIN
China	231 690 F	243 698 F	259 501 F	256 377 F	258 893 F	266 568 F	270 519 F	314 897	335 583	315 906
<i>Species total</i>	Q 231 690 V 2 472 827	243 698 2 821 535	259 501 3 535 961	256 377 3 816 684	258 893 4 162 741	266 568 4 533 789	270 519 4 538 768	314 897 5 350 100	335 583 5 701 555	315 906 5 367 243
<b>Golden perch</b>	...B		...C		<i>Macquaria ambigua</i>			1,70(08)301,02		MCA
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	3 32
<b>Bluegill</b>	Crapet arlequin		Mojarra oreja azul		<i>Lepomis macrochirus</i>			1,70(10)013,02		LMM
Mexico	125	21	35	7	...	...	...	-	-	-
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 125 V 159	21 54	35 59	7 17	... 1	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Largemouth black bass</b>	Achigan à grande bouche		Perca atruchada		<i>Micropterus salmoides</i>			1,70(10)014,02		MPS
Algeria	8	1	2	9	16	14	6	5 F	5 F	1
China	171 638 F	179 372 F	196 896 F	221 490 F	308 944 F	319 110 F	320 459 F	347 259	456 888	432 058
China,Taiwan	...	...	...	...	...	1 114	934	1 868	893	1 429
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	85	81	57	76	77	60	60 F	60 F	60 F	64
Mexico	394	...	...	...	4	58	27	76	656	597
Morocco	35 F	30	30 F	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
South Africa	9 F	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...
<i>Species total</i>	Q 172 169 V 308 669	179 484 348 704	196 985 450 088	221 576 552 983	309 041 832 948	320 358 914 250	321 485 904 202	349 267 994 700	458 503 1 313 144	434 148 1 242 068
<b>White crappie</b>	Crapet calicot		Crapet		<i>Pomoxis annularis</i>			1,70(10)214,01		PXR
Mexico	86	90	...	...	...	...	...	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 86 V 109	90 138	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	- ...	- ...	- ...
<b>European perch</b>	Perche européenne		Perca		<i>Perca fluviatilis</i>			1,70(14)002,01		FPE
Australia	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Bulgaria	3	2	1	...	11	4	38	9	2	2
Czechia	18	18	21	21	20	17	20	22	15	14
Denmark	...	1	1	...	0	1	2	1	-	2
Estonia	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	0	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Ireland	24	24	16	10	40	...	...	...	...	...
Italy	3	...	28	...	...	2	2 F	2 F	2 F	2
Kazakhstan	6	...	...	...	...	...	...	74	56	60 F
Latvia	1	1	1	1	1	1	1	...	...	...
Romania	6	6	4	7	2	7	...	2	2	1
Russian Fed	140	57	35	235	220	233	119	122	319	284
Slovakia	-	0	-	...	0	...	0	-	...	...
Switzerland	...	50	50	50	165	165	165	305	305	305
Ukraine	35	121	47	82	21	20 F	...	...	...	...
UK	-	-	...	...	...	3	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 237 V 626	280 1 176	204 1 026	407 1 488	479 2 723	452 2 590	347 2 218	537 3 597	701 4 120	670 4 326
<b>American yellow perch</b>	Perchaude		Perca canadiense		<i>Perca flavescens</i>			1,70(14)002,02		FPY
USA	50 F	50	50 F	50 F	100	100	100	100	100	24
<i>Species total</i>	Q 50 V 340	50 340	50 340	50 340	100 717	100 717	100 717	100 717	100 717	24 139
<b>Pike-perch</b>	Sandre		Lucioperca		<i>Sander lucioperca</i>			1,70(14)361,03		FPP
Algeria	3	5	13	16	10	12	8	10 F	10	10
Austria	2	3	11	7	6	7	8	8	9	10
Azerbaijan	14 F	18 F	8	-	-	...	...	...	...	...
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Bosnia Herzg	5 F	5 F	11	...	4	2	1	3	...	...
Bulgaria	23	18	16	19	175	145	77	87	68	58
Croatia	6	7	8	7	11	12	10	7	9	7
Czechia	58	48	67	68	65	48	54	54	65	62
Denmark	104	52	66	110	112	88	44	144	264	336
Estonia	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	3	5	39	50	55	74	66	55	55	54
Hungary	40	39	46	44	37	44	27	57	38	53
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Latvia	...	1	3	1	2	1	1	1	4	1
Lithuania	1	1 F	1	...	2	2	2	2	...	...

**B-13** Miscellaneous freshwater fishes  
Poissons d'eau douce divers  
Peces de agua dulce diversos

Aquaculture production by species and country or area  
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone  
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t  
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Netherlands	80 F	100 F	120 F	120 F	150	100 F	130 F	100 F	100 F	100 F
Romania	45	57	42	56	43	51	84	167	124	62
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	53	134	177	174
Slovakia	-	0	2	3	2	1	0	6	...	2
Slovenia	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Tajikistan	18	15	21	21	22	21 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Tunisia	227	189	172	212	211	224	235	203	166	170
Ukraine	120	83	86	66	43	40 F	...	...	...	...
Uzbekistan	-	-	55	140	431	484	425	335	400 F	438 F
<i>Species total</i>	Q 750 V 4 499	646 4 230	787 6 338	941 6 959	1 382 8 378	1 356 7 842	1 245 6 665	1 393 7 625	1 509 8 704	1 557 9 950
<b>Freshwater drum</b>	<b>Malachigan</b>		<b>Roncador de agua dulce</b>		<b>Aploclinotus grunniens</b>			<b>1,70(37)011,01</b>		<b>AGR</b>
Mexico	...	...	...	1 706	...	...	...	-	-	-
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	1 706 12 099	...	...	...	-	-	-
<b>Pacific fat sleeper</b>	<b>...B</b>		<b>Camote del Pacifico</b>		<b>Dormitorator latifrons</b>			<b>1,73(20)009,01</b>		<b>DOM</b>
Ecuador	1 000	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	500	25	50 F	50 F
<i>Species total</i>	Q 1 000 V 2 700	100 300	100 300	100 300	100 300	100 300	500 1 500	25 110	50 220	50 220
<b>Marble goby</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Oxyeleotris marmorata</b>			<b>1,73(20)051,01</b>		<b>GBM</b>
Indonesia	562	980	1 088	895	1 336	1 498	1 403	786	2 316	250
Malaysia	30	9	22	18	25	13	14	10	8	5
Singapore	12	...	5	4	65	77	82	84	72	64
Thailand	104	105	123	120	103	118	79	80	57	68
<i>Species total</i>	Q 708 V 3 733	1 094 5 198	1 238 12 855	1 037 10 440	1 528 13 045	1 706 13 508	1 578 11 120	960 6 035	2 453 12 150	387 3 653
<b>Gudgeons, sleepers nei</b>	<b>Gudgeons, dormeurs nca</b>		<b>Durmientes nep</b>		<b>Eleotridae</b>			<b>1,73(20)XXX,XX</b>		<b>FGB</b>
Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Freshwater gobies nei</b>	<b>Gobies d'eau douce nca</b>		<b>Góbidos de agua dulce nep</b>		<b>Gobiidae</b>			<b>1,73(21)XXX,XX</b>		<b>FGX</b>
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Climbing perch</b>	<b>Anabas</b>		<b>Perca trepadora</b>		<b>Anabas testudineus</b>			<b>1,76(05)002,01</b>		<b>FPC</b>
Bangladesh	1 824	7 125	13 406	31 143	38 839	35 246	55 556	56 472	41 691	47 819
Cambodia	600 F	700 F	850	900 F	1 000 F	1 300 F	1 600 F	1 300 F	1 650 F	2 000 F
India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	289	218	312	749	26	1 049	472	333	833	3 766
Malaysia	...	...	...	308	316	208	197	361	364	661
Thailand	404	714	434	317	258	237	223	193	277	228
<i>Species total</i>	Q 3 117 V 8 873	8 757 23 227	15 002 39 565	33 417 81 219	40 439 90 682	38 040 74 408	58 048 119 248	58 659 112 153	44 815 83 804	54 474 100 645
<b>Giant gourami</b>	<b>Gourami géant</b>		<b>Gurami gigante</b>		<b>Osphronemus goramy</b>			<b>1,76(09)007,01</b>		<b>FGG</b>
Indonesia	46 255	56 889	64 252	84 681	94 605	118 776	113 396	132 334	234 084	173 345
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	9	...
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	175	183	173	189	118	126	144	111	181	94
Singapore	-	-	-	-	1	2	2	1	...	...
Thailand	4 838	3 764	2 378	3 163	2 897	3 212	3 662	3 642	1 861	1 989
<i>Species total</i>	Q 51 268 V 85 163	60 836 164 247	66 803 188 824	88 033 251 210	97 621 278 581	122 117 358 055	117 204 193 799	136 087 318 185	236 135 550 622	175 428 449 498
<b>Snakeskin gourami</b>	<b>Gourami peau de serpent</b>		<b>Gurami piel de serpiente</b>		<b>Trichogaster pectoralis</b>			<b>1,76(10)013,02</b>		<b>FGS</b>
Cambodia	5 100 F	6 100 F	7 300	7 500 F	9 000 F	10 000 F	11 900 F	10 100 F	12 900 F	15 800 F
Indonesia	2 252	3 337	2 735	0	4 112	7 121	6 991	2 710	439	3 062
Malaysia	-	-	-	4	18	3	18	16	15	7
Thailand	34 221	22 376	33 336	26 834	26 669	22 911	14 955	13 695	8 977	8 705
<i>Species total</i>	Q 41 573 V 61 723	31 813 51 727	43 371 81 536	34 338 69 239	39 799 77 928	40 035 74 727	33 864 64 318	26 521 53 746	22 331 48 380	27 574 60 423
<b>Gouramis nei</b>	<b>Gouramis nca</b>		<b>Guramis nep</b>		<b>Trichogaster spp</b>			<b>1,76(10)013,XX</b>		<b>GOM</b>
Thailand	5	92	5	4	4	4	5	4	7	8
<i>Species total</i>	Q 5 V 2	92 58	5 3	4 3	4 3	4 3	5 4	4 4	7 6	8 7
<b>Kissing gourami</b>	<b>Gourami embrasseur</b>		<b>Gurami besador</b>		<b>Helostoma temminckii</b>			<b>1,76(11)006,01</b>		<b>FGO</b>
Indonesia	3 613	5 281	4 380	201	5 911	7 941	8 138	5 555	820	6 085
<i>Species total</i>	Q 3 613 V 5 753	5 281 9 427	4 380 8 490	201 364	5 911 8 476	7 941 10 039	8 138 9 117	5 555 6 321	820 928	6 085 8 147
<b>Snakehead</b>	<b>Poisson tête de serpent</b>		<b>Cabeza de serpiente</b>		<b>Channa argus</b>			<b>1,77(19)001,01</b>		<b>CNA</b>
China	352 681 F	363 228 F	421 937 F	437 699 F	463 518 F	462 954 F	449 786 F	478 428	483 141	459 277
Korea Rep	259	233	282	260	251	290	307	319	274	260 F
<i>Species total</i>	Q 352 940 V ...	363 461 ...	422 219 ...	437 959 ...	463 769 ...	463 244 ...	450 093 ...	478 747 ...	483 415 ...	459 537 ...

## B-13

Miscellaneous freshwater fishes  
Poissons d'eau douce divers  
Peces de agua dulce diversosAquaculture production by species and country or area  
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone  
Producción de acuicultura por especie y país o áreaQ = t  
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
	V 494 912	552 557	755 641	855 900	978 750	1 034 023	991 017	1 066 832	1 077 299	1 024 131
<b>Spotted snakehead</b>	<b>Tête de serpent tachetée</b>		<b>Cabeza de serpiente moteada</b>		<b>Channa punctata</b>				<b>1,77(19)001,02</b>	<b>CNP</b>
Bangladesh	1 496	1 281	610	930	649	959	580	584	909	853
<i>Species total</i>	Q 1 496 V 2 059	1 281 1 747	610 823	930 1 840	649 1 346	959 2 100	580 1 339	584 1 414	909 2 204	853 2 044
<b>Striped snakehead</b>	<b>Tête de serpent strié</b>		<b>Cabeza de serpiente cabrió</b>		<b>Channa striata</b>				<b>1,77(19)001,03</b>	<b>FSS</b>
Bangladesh	1 309	1 450	880	1 116	535	766	449	482	802	901
Cambodia	8 500 F	12 900 F	17 300 F	21 700 F	26 100 F	30 500 F	35 000 F	40 000	43 000 F	52 800 F
Malaysia	...	...	...	417	52	22	66	84	84	69
Philippines	760	828	890	932	911	1 165	1 031	864	939	1 182
Singapore	...	...	...	...	...	3	4	4	4	4
Sri Lanka	...	...	64	...	...	...	...	...	...	...
Thailand	7 752	6 911	3 800	4 060	3 752	4 290	3 074	2 788	2 421	2 784
<i>Species total</i>	Q 18 321 V 41 292	22 089 52 568	22 934 56 987	28 225 71 405	31 350 80 343	36 746 94 208	39 624 100 149	44 221 111 812	47 251 354 209	57 739 434 598
<b>Indonesian snakehead</b>	<b>Tête de serpent d'Indonésie</b>		<b>Cabeza de serpiente rojo</b>		<b>Channa micropeltes</b>				<b>1,77(19)001,04</b>	<b>FIS</b>
Indonesia	10 411	17 407	17 965	19 907	24 642	20 602	28 003	32 222	43 862	24 131
Malaysia	1 679	2 504	1 269	867	1 044	1 122	1 175	1 404	506	510
Singapore	157	272	365	271	306	232	190	139	128	145
Thailand	398	207	249	282	425	551	565	693	297	485
<i>Species total</i>	Q 12 645 V 20 970	20 390 31 708	19 848 240 648	21 328 251 813	26 417 51 943	22 507 39 488	29 933 46 219	34 458 67 304	44 793 86 194	25 271 63 902
<b>Great snakehead</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Channa marulius</b>				<b>1,77(19)001,07</b>	<b>KNA</b>
Bangladesh	939	1 950	1 102	1 370	446	607	408	406	619	682
<i>Species total</i>	Q 939 V 1 360	1 950 2 520	1 102 1 412	1 370 2 209	446 771	607 1 251	408 864	406 880	619 1 347	682 1 430
<b>Snakeheads(=Murrels) nei</b>	<b>Poissons tête de serpent nca</b>		<b>Cabezas de serpiente nep</b>		<b>Channa spp</b>				<b>1,77(19)001,XX</b>	<b>FSN</b>
China,H.Kong	4	0	0	0	-	0	0	-	-	-
India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	6 294	5 603	6 047	6 579	13 714	6 962	6 490	8 954	235 197	7 638
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Uzbekistan	-	-	85	227	436	496	713	689	850 F	930 F
<i>Species total</i>	Q 6 298 V 9 578	5 603 8 331	6 131 10 638	6 806 12 009	14 150 27 744	7 458 13 472	7 203 12 190	9 643 20 598	236 047 478 121	8 568 20 758
<b>Parachanna snakeheads nei</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Parachanna spp</b>				<b>1,77(19)002,XX</b>	<b>QRX</b>
Cameroon	30	36	36	30 F	5 F	5 F	5 F	...	...	0
Nigeria	2 734	3 005	3 214	4 396	3 212	3 863	3 896	3 819	2 612	2 734
<i>Species total</i>	Q 2 764 V 7 509	3 041 8 259	3 250 8 830	4 426 11 987	3 217 8 693	3 868 10 450	3 901 10 536	3 819 10 312	2 612 7 053	2 734 7 383
<b>Freshwater fishes nei</b>	<b>Poissons d'eau douce nca</b>		<b>Peces de agua dulce nep</b>		<b>Osteichthyes</b>				<b>1,99(XX)XXX,XX</b>	<b>FRF</b>
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Algeria	257	180	146	72	122	91	57	60 F	60 F	-
Argentina	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Armenia	160 F	100 F	150 F	200 F	300	300	105 F	242 F	217 F	263 F
Australia	610	659	388	391	530	440	586	797	782	601
Austria	-	-	-	-	-	-	-	13	13	14
Azerbaijan	13	13	22	17	6	...	...	...	...	...
Bangladesh	15 165	29 052	70 118	46 954	30 291	41 315	43 064	44 336	57 902	89 375
Belarus	56	72	50	91	86	36	172	41	42	111
Belgium	430 F	200 F	20 F	277 F	39 F	39 F	32	44	75	111
Belize	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Benin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Bhutan	3 F	3 F	20 F	...	...	...	...	...	...	...
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bosnia Herzg	...	...	60 F	97 F	50 F	18	159	200	75	107
Brazil	9 060	10 655 F	4 023	2 590	3 170	2 795 F	2 645 F	3 235 F	3 330 F	3 025 F
Brunei Darsm	-	-	20 F	14 F	14 F	...	...	10 F	15 F	...
Bulgaria	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Cameroon	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	...	...	...
Canada	1 429	1 355	788	645	940	1 357	1 177	1 237	1 304	701
Cent Afr Rep	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Chile	...	...	...	...	...	12 920	...	...	...	...
China	481 660 F	604 257 F	696 557 F	865 092 F	1 006 012 F	775 762 F	750 880 F	811 389	582 689	659 448
China,H.Kong	85	71	4	9	9	13	5	38	28	9
China,Taiwan	3 323	3 740	2 021	1 928	1 739	3 849	1 885	2 967	802	1 165
Colombia	2 498	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Croatia	140	93	93	89	99	78	82	71	66	32
Cuba	6 890	4 638	416	316	291	290 F	290 F	290 F	290 F	290 F
Czechia	627	406	582	610	572	465	537	476	761	728
Denmark	...	...	...	...	...	0	...	...	1	...
Ecuador	100 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Egypt	175	612	613	613	611	649	310	612	747	...
El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eq Guinea	1 F	9	9	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F
Estonia	...	...	...	87	223	139	183	137	148 F	121
Eswatini	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Finland	120	58	83	87	103	157	105	166	127	144

**B-13** Miscellaneous freshwater fishes  
Poissons d'eau douce divers  
Peces de agua dulce diversos

**Aquaculture production by species and country or area**  
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone  
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t  
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
France	500	500 F	500	500 F	500 F	500	500	500 F	500 F	500 F
Fr Guiana	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	1 F	1 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	14	18
Germany	3 461	4 028	1 696	436	401	365	508	513	580	657
Ghana	128 F	126 F	172 F	180 F	313 F	265	200 F	260 F	495 F	890 F
Greece	6	5	1	3	3	3	17	5	33	5
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea	17 F	20 F	11	18	19	21	24	28	34	41
Haiti	...	...	...	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Honduras	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary	743	619	407	640	620	488	612	809	737	739
India	244 368 F	180 587	177 578	306 009	340 000 F	501 981 F	650 433 F	771 769 F	837 883 F	966 350 F
Indonesia	51 791	143 397 F	153 214	75 681	145 119	171 315	93 236	265 315	744	4 271
Ireland	-	-	-	-	-	78	45	15	...	...
Israel	...	965	1 854	1 597	1 711	1 466	1 361	1 773	...	15 F
Italy	222	71	...	22	40	...	...	600 F	600 F	...
Japan	133	129	112	275	98	175	168	171	152	154
Kazakhstan	32	22	22	119	287	69	161	245	...	...
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea D P Rp	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 600 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F	2 000 F	2 200 F
Korea Rep	1 350	1 575	1 636	4 450	1 541	2 222	1 966	252	35	150 F
Kyrgyzstan	...	...	10 F	10	10 F	...	...	...	20 F	...
Lao P.Dem.R.	...	...	580 F	770 F	1 000 F	1 360 F	1 415 F	1 550 F	2 500 F	3 500 F
Latvia	4	5	29	24	23	23	5	5	43	164
Lithuania	-	8	13	4	4	8	3	38	111	102
Malawi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malaysia	6 365	5 397	7 828	803	758	867	480	291	293	336
Mali	50 F	50 F	50 F	50	30 F	40 F	...	...	...	...
Mexico	453	...	302	...	16	550	263	584	25	155
Moldova Rep	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	18	21	54	52	58
Myanmar	...	...	...	...	...	7 215	7 377	7 574	7 715	3 806
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Netherlands	27 F	20 F	70 F	80 F	80 F	80 F	70 F	70 F	70 F	70 F
Nigeria	507	487	589	586	443	489	507	558	750	662
NorthMacedon	53	56	52	72	82	85	34	1	1	35
Pakistan	2 660 F	2 650 F	2 660	2 645	2 763	2 796	2 898	2 996	2 999	3 012
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	2	19	0	102	3	1	12	...	...	6
Philippines	24	94	83	85	121	106	87	71	87	220
Poland	860 F	162 F	1 000 F	487 F	2 040 F	2 371 F	3 017 F	2 657 F	3 271	2 950
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	1 F	1 F	2 F	2 F	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	5	99	...	4	...	...	6	181	114	134
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	2 692	967	1 153
Rwanda	...	...	...	10 F	10 F	10 F	12	...	...	300 F
Serbia	127	102	165	148	91	232	135	115	91	88
Singapore	16	16	6	1	1	...	...	...	...	...
Slovakia	1	0	3	2	6	15	55	557	908	3
Slovenia	6	...	...	...	...	...	...	53	46	64
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Suriname	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	...	228	230 F	...	...	...	...	...	...	...
Thailand	7 649	5 190	6 856	5 721	5 216	5 242	4 063	4 269	10 902	7 265
Togo	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...
Trinidad Tob	3	2 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uganda	...	158 F	98 F	...	...	...	...	21	15	...
Ukraine	-	4	3	2	...	275 F	1 644	1 851	2 165	1 966
UK	...	...	...	2	3	...	...	...	194	195 F
USA	300 F	400 F	400 F	400 F	709	709	709	709	709	672
Uruguay	13 F	15 F	13 F	11 F	10 F	10 F	...	...	...	2 F
Uzbekistan	82 F	230 F	641	1 708	3 318	2 312	3 832	6 122	8 630 F	9 442 F
Venezuela	7	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	202 150 F	350 408 F	299 604 F	531 583 F	593 536 F	437 346 F	628 150	638 490	647 072	776 450
<b>Species total</b>	<b>Q 1 048 765</b>	<b>1 355 865</b>	<b>1 436 514</b>	<b>1 857 373</b>	<b>2 148 092</b>	<b>1 983 481</b>	<b>2 208 158</b>	<b>2 581 967</b>	<b>2 183 059</b>	<b>2 545 076</b>
	<b>V 1 603 192</b>	<b>2 170 086</b>	<b>2 540 428</b>	<b>3 378 112</b>	<b>3 868 643</b>	<b>3 649 479</b>	<b>3 835 949</b>	<b>4 368 632</b>	<b>3 734 935</b>	<b>4 269 368</b>
<b>Group total</b>	<b>Q 5 689 433</b>	<b>6 501 276</b>	<b>6 886 663</b>	<b>7 964 621</b>	<b>8 791 767</b>	<b>9 054 517</b>	<b>9 372 208</b>	<b>10 226 981</b>	<b>10 623 331</b>	<b>10 666 681</b>
	<b>V 11 198 703</b>	<b>14 241 519</b>	<b>16 774 827</b>	<b>19 368 568</b>	<b>21 638 762</b>	<b>23 242 195</b>	<b>22 888 746</b>	<b>25 267 391</b>	<b>26 651 702</b>	<b>25 053 622</b>