

**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	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t
<b>Northern pike</b>										
<b>Brochet du Nord</b>										
Austria	3	3	4	2	9	5	5	7	5	6
Belarus	84	89	110	111	96	88	91	69	102	152
Bulgaria	13	25	21	19	17	6	45	26	51	26
Croatia	2	7	13	8	11	12	6	16	9	9
Czechia	94	101	94	105	112	106	92	82	75	79
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	3 F	...	...
Estonia	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	...	...	...	...	...	49	45	53	43	43
Hungary	58	51	34	28	83	34	32	35	30	130
Italy	...	...	...	2	11	...	...	...	...	...
Kazakhstan	...	...	3	...	1	...	7	2	2	18
Latvia	11	13	10	18	13	11	8	13	11	7
Lithuania	23	21	18	106	21	24	37	47	34	31
Morocco	40	40 F	40 F	40 F	40 F	...	...	...	...	...
Poland	...	...	166 F	150 F	150 F	203	164	155	150 F	150 F
Romania	27	14	22	31	34	31	28	44	48	18
Russian Fed	246	312	230	261	280	255	270	310	280	474
Slovakia	2	1	-	0	8	2	2	2	1	1
Slovenia	3	1	3	1	...	...	...	...	...	...
Ukraine	7	6	7	7	6	2	2	2 F	...	...
UK	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	Q 613 V 1 702	684 1 956	775 3 115	888 3 124	892 4 102	827 3 543	834 3 818	867 4 086	841 3 283	1 145 4 415
<b>Arapaima</b>										
<b>Pirarucu</b>										
Brazil	6	7	8	10	2 114	2 581	2 301	11 800 F	8 400 F	8 600 F
Peru	-	1	3	48	422	637	94	55	135	142
<b>Species total</b>	Q 6 V 78	8 106	11 149	58 850	2 536 17 704	3 218 20 177	2 395 11 418	11 855 51 501	8 535 29 037	8 742 26 673
<b>African bonytongue</b>										
<b>...B</b>										
Cameroon	30 F	30 F	30 F	40 F	41	15	15 F	15 F	15 F	9
Côte d'Ivoire	220 F	220 F	220 F	330	980	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	439
Gambia	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Ghana	20 F	24 F	50 F	80 F	70 F	70 F	100 F	110	100	110 F
Mali	...	5	5 F	17 F	17	17	10 F	10 F	...	...
Nigeria	1 913	1 550	2 047	2 573	3 869	5 174	3 910	4 672	4 719	4 393
<b>Species total</b>	Q 2 184 V 5 106	1 830 4 395	2 353 5 549	3 041 7 135	4 978 12 082	6 277 14 570	5 036 11 919	5 808 13 540	5 835 13 079	4 952 11 295
<b>Clown knifefish</b>										
<b>...B</b>										
Bangladesh	...	...	365	575	108	96	87	99	111	114
<b>Species total</b>	Q ... V ...	... ...	365 1 005	575 1 651	108 364	96 350	87 345	99 446	111 534	114 581
<b>Bronze featherback</b>										
<b>...B</b>										
Bangladesh	...	...	1 824	759	495	533	492	504	507	515
<b>Species total</b>	Q ... V ...	... ...	1 824 4 756	759 1 962	495 1 236	533 1 268	492 1 323	504 1 623	507 1 691	515 1 739
<b>Knifefishes</b>										
<b>...B</b>										
Thailand	1	1	1	3	1	1	1	3	4	5
<b>Species total</b>	Q 1 V 1	1 1	1 1	3 4	1 1	1 1	1 2	3 7	4 8	5 14
<b>Reticulate knifefish</b>										
<b>...B</b>										
Nigeria	1 023	6 375	7 204	8 672	9 128	13 228	7 741	8 383	8 488	9 460
<b>Species total</b>	Q 1 023 V 1 841	6 375 11 475	7 204 12 967	8 672 15 610	9 128 16 430	13 228 23 810	7 741 13 934	8 383 15 089	8 488 15 278	9 460 17 028
<b>Aba</b>										
<b>...B</b>										
Nigeria	3 773	2 835	4 609	4 991	5 236	6 167	6 123	6 963	7 031	6 571
<b>Species total</b>	Q 3 773 V 8 678	2 835 6 521	4 609 10 601	4 991 11 479	5 236 12 043	6 167 14 184	6 123 14 083	6 963 16 015	7 031 16 171	6 571 15 113
<b>Banded astyanax</b>										
<b>...B</b>										
Brazil	...	...	...	...	233	254	256	300 F	250 F	250 F
<b>Species total</b>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	233 836	254 780	256 742	300 969	250 503	250 587
<b>...A</b>										
<b>...B</b>										
Brazil	...	...	...	...	5 146	5 599	5 486	10 700 F	9 400 F	8 800 F
Colombia	...	...	...	549	679	738	800 F	900 F	903	900 F
<b>Species total</b>	Q ... V ...	... ...	... ...	549 1 647	5 825 21 725	6 337 20 561	6 286 19 244	11 600 39 535	10 303 24 749	9 700 22 338
<b>...A</b>										
<b>...B</b>										
Brazil	2 900	2 131	2 550	2 982	...	...	...	...	...	...
Peru	41	52	49	114	95	47	58	37	33	87
<b>Species total</b>	Q 2 941 V ...	2 183 ...	2 599 ...	3 096 ...	95 ...	47 ...	58 ...	37 ...	33 ...	87 ...

**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		2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t
V		6 771	5 717	7 645	10 054	259	132	174	112	84	225
...A	...B			...C		<i>Brycon hilarii</i>			1,38(01)013,15		BXN
Brazil		842	976	1 167	1 366	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	842	976	1 167	1 366	...	...	...	...	...	...
V		1 768	2 440	3 384	4 371	...	...	...	...	...	...
...A	...B			...C		<i>Brycon orbignyanus</i>			1,38(01)013,24		BNO
Argentina		...	...	...	...	...	...	41	4	2	1
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	41	4	2	1
V		...	...	...	...	...	...	450	31	11	11
Dorada	...B			...C		<i>Brycon moorei</i>			1,38(01)013,30		BCM
Colombia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
V		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...A	...B			...C		<i>Brycon spp</i>			1,38(01)013,XX		BXH
Brazil		...	...	...	...	754	934	855	300 F	5 300 F	6 100 F
Colombia		...	...	...	17	21	23	25 F	25 F	27	30 F
Species total	Q	...	...	...	17	775	957	880	325	5 327	6 130
V		...	...	...	53	2 767	2 938	2 542	891	11 710	13 534
Dorado	...B			Pirayú		<i>Salminus brasiliensis</i>			1,38(01)023,04		SXU
Argentina		...	...	0	1	...	1	19	20	9	21
Brazil		...	...	...	...	134	146	139	40 F	30 F	60 F
Species total	Q	...	...	0	1	134	147	158	60	39	81
V		...	...	0	9	1 085	1 015	1 097	389	230	387
Cachama	...B			Cachama		<i>Colossoma macropomum</i>			1,38(01)046,05		CSM
Bolivia		309	311	238	262	288	320	338	400	661	660 F
Brazil		30 598	38 833	46 454	54 313	79 648	89 376	88 719	139 600 F	135 900 F	137 000 F
Colombia		10 424	10 400 F	813	805	1 115	1 210	1 200 F	1 500 F	1 579	1 700 F
Costa Rica		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominican Rp		...	...	...	...	11	11 F	10 F	10	10 F	10 F
Guyana		...	31 F	33 F	116	105	109	107	108	196	202
Honduras		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Panama		15	15	8	...	11	1	31	15	...	5 F
Peru		414	540	564	680	522	453	531	504	299	1 863
Suriname		-	-	-	-	-	-	-	7	51	71
Venezuela		1 988	2 353	3 743	3 179	4 632	5 088	5 100 F	6 242	262	624
Species total	Q	43 748	52 483	51 853	59 355	86 332	96 567	96 036	148 386	138 958	142 135
V		100 841	128 955	134 237	167 876	274 335	271 994	281 300	429 435	271 012	267 983
Pirapatinga	...B			Cachama blanca		<i>Piaractus brachypomus</i>			1,38(01)076,01		CSD
Bolivia		50	30	102	112	129	142	338	350	635	640 F
Brazil		330	560	670	784	3 100	3 459	4 766	4 600 F	3 500 F	2 100 F
China		81 528	77 462	85 706	85 415	94 942	97 915	101 151	103 815	108 874	111 658
Colombia		2 250 F	2 200 F	8 172 F	10 734	14 807	16 071	16 500 F	18 000 F	18 834	19 000 F
Dominican Rp		...	...	...	...	11	11 F	10 F	10	10 F	10 F
Ecuador		...	800 F	800 F	870	900 F	935	960	1 000 F	1 000	35
Indonesia		15 546	11 749	11 570	34 123	14 625	53 314	50 815	61 196	65 170	90 000 F
Malaysia		...	...	...	...	...	39	96	59	33	133
Myanmar		...	6 188	6 972	7 804	7 582	8 242	8 740	31 566	27 662	28 401
Peru		34	71	75	101	130	299	443	453	825	1 390
Viet Nam		...	6 000 F	8 800 F	47	39	31	50	15 750	15 114	35 200
Species total	Q	99 738	105 060	122 867	139 991	136 264	180 458	183 869	236 799	241 658	288 567
V		136 627	162 796	205 171	247 425	293 303	379 237	410 266	487 930	499 070	552 762
Pacu	...B			Paco		<i>Piaractus mesopotamicus</i>			1,38(01)076,02		CSO
Argentina		656	725	625	626	1 227	1 345	2 017	2 119	1 804	1 947
Brazil		12 397	15 189	18 171	21 245	11 667	12 673	13 653	14 600 F	13 300 F	13 100 F
Paraguay		...	...	...	308	513	600 F	700 F	750	795	800 F
Species total	Q	13 053	15 914	18 796	22 179	13 407	14 618	16 370	17 469	15 899	15 847
V		34 345	44 145	56 225	70 579	46 175	45 583	52 529	57 585	50 598	46 030
Characins nei	Characinidés nca			Carácidos nep		<i>Characidae</i>			1,38(01)XXX,XX		CHA
Brazil		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nigeria		1 678	3 906	2 858	3 327	3 987	5 130	5 004	5 827	5 891	5 479
Paraguay		200 F	200 F	250 F	...	...	...	...	...	...	...
Peru		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	Q	1 878	4 106	3 108	3 327	3 987	5 130	5 004	5 827	5 891	5 479
V		4 495	10 065	7 520	8 318	9 968	12 825	12 510	14 568	14 728	13 698
Tambacu, hybrid	...B			Pacotana, híbrido		<i>P. mesopotamicus x C. macropomum</i>			1,38(01)XXX,XX		TXY
Brazil		10 854	15 458	18 492	21 621	26 779 F	29 179 F	47 163 F	32 300 F	30 400 F	36 900 F
Species total	Q	10 854	15 458	18 492	21 621	26 779	29 179	47 163	32 300	30 400	36 900
V		22 793	34 935	44 936	55 998	73 638	68 724	105 872	85 110	63 963	77 154
Tambatinga, hybrid	...B			...C		<i>C. macropomum x P. brachypomus</i>			1,38(01)XXX,XX		TXZ

## B-13

Miscellaneous freshwater fishes  
Poissons d'eau douce divers  
Peces de agua dulce diversosAquaculture 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 áreaQ = t  
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t
Brazil	2 028	3 514	4 204	4 916	7 500 F	8 200 F	13 300 F	8 000 F	7 000 F	8 000 F
Peru	86	59	12	3	12	17	15	9	219	11
Venezuela	29	127	208	1 099	631	921	950 F	768	4 790	3 751
<i>Species total</i>	Q 2 143 V 4 537	3 700 8 367	4 424 10 666	6 018 14 939	8 143 23 168	9 138 24 102	14 265 39 335	8 777 33 332	12 009 27 433	11 762 26 140
...A	...B	...C	<i>Anostomoides laticeps</i>				1,38(04)005,01		OIA	
Brazil	3 491	5 227	6 252	7 228	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 3 491 V 2 444	5 227 3 659	6 252 4 376	7 228 5 060	...	...	...	...	...	...
...A	...B	Bogón		<i>Leporinus obtusidens</i>				1,38(04)011,04		LPB
Argentina	...	...	...	...	2	2	2	4	2	3
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	2 6	2 7	2 12	4 15	2 11	3 11
...A	...B	...C	<i>Leporinus spp</i>				1,38(04)011,XX		LXZ	
Brazil	...	...	...	...	...	...	3 793	4 400 F	3 200 F	2 700 F
Paraguay	...	...	...	54	91	100 F	250 F	375	394	400 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	54 69	91 130	100 203	4 043 12 581	4 775 16 208	3 594 8 920	3 100 7 675
Citharinus nei	Citharinus nep		Citharinus nca		<i>Citharinus spp</i>			1,38(06)006,XX		CIV
Nigeria	2 312	3 196	3 001	3 271	4 014	6 109	3 861	3 782	3 832	4 396
<i>Species total</i>	Q 2 312 V 5 318	3 196 7 351	3 001 6 902	3 271 7 523	4 014 9 232	6 109 14 051	3 861 8 880	3 782 8 699	3 832 8 814	4 396 10 111
Trahira	...B	Tararira		<i>Hoplias malabaricus</i>			1,38(08)017,03		HWU	
Brazil	140	190	227	266	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 140 V 294	190 437	227 590	266 771	...	...	...	...	...	...
...A	...B	...C	<i>Hoplias spp</i>			1,38(08)017,XX		HVV		
Brazil	...	...	...	...	1 219	1 287	1 156	1 100 F	1 100 F	800 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	1 219 4 008	1 287 3 624	1 156 3 067	1 100 3 132	1 100 2 447	800 1 902
Kafue pike	...B	...C	<i>Hepsetus odoe</i>			1,38(10)001,01		HED		
Nigeria	1 897	1 874	1 349	1 564	2 066	3 456	2 526	2 621	2 661	2 816
<i>Species total</i>	Q 1 897 V 4 743	1 874 4 685	1 349 3 373	1 564 3 910	2 066 5 165	3 456 8 640	2 526 6 315	2 621 6 553	2 661 6 653	2 816 7 040
Streaked prochilod	Prochilode rayé		Sábalo rayado		<i>Prochilodus lineatus</i>			1,38(12)001,15		PLL
Argentina	...	...	0	5	2	3	6	7	10	7
Paraguay	...	...	...	82	136	200 F	200 F	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	0 0	86 89	137 136	203 190	206 209	7 28	10 70	7 32
Netted prochilod	Prochilode réticulé		Boquichico reticulado		<i>Prochilodus reticulatus</i>			1,38(12)001,20		PLR
Colombia	4 503 F	4 500 F	2 000 F	1 781	2 207	2 397	2 400 F	2 600 F	2 750	2 800 F
<i>Species total</i>	Q 4 503 V 11 708	4 500 11 700	2 000 5 200	1 781 5 414	2 207 6 621	2 397 7 191	2 400 7 200	2 600 7 800	2 750 7 166	2 800 6 550
Black prochilodus	...B	...C	<i>Prochilodus nigricans</i>			1,38(12)001,30		QPN		
Colombia	...	...	...	614	761	824	870 F	900 F	969	970 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	614 1 867	761 2 283	824 2 472	870 2 610	900 2 700	969 2 519	970 2 522
...A	...B	Coporo		<i>Prochilodus mariae</i>			1,38(12)001,31		QMR	
Venezuela	3	3	44	145	47	67	70 F	134	36	23
<i>Species total</i>	Q 3 V 7	3 6	44 88	145 290	47 175	67 281	70 579	134 1 708	36 90	23 58
Prochilods nei	Prochilodes nca		Sábalo sudamericano nep		<i>Prochilodus spp</i>			1,38(12)001,XX		PRL
Brazil	2 721	3 736	4 469	5 226	2 609	2 926	2 774	2 400 F	2 600 F	2 700 F
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Paraguay	50 F	50 F	50 F	...	...	...	...	...	...	...
Peru	15	25	27	36	15	35	56	6	9	32
Uruguay	...	...	...	...	...	1 F	1 F	1 F	...	...
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 2 786 V 3 099	3 811 6 909	4 546 11 319	5 262 16 779	2 624 10 184	2 962 9 869	2 831 8 897	2 407 7 471	2 609 6 125	2 732 6 208
...A	...B	Bocachico		<i>Ichthyoelephas humeralis</i>			1,38(12)002,01		ICH	
Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
Grass-eaters nei	...B	...C	<i>Distichodus spp</i>			1,38(16)024,XX		DSE		
Nigeria	1 891	3 206	3 314	3 995	4 987	7 164	4 121	4 214	4 276	4 943

**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		2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t
<i>Species total</i>	Q	1 891	3 206	3 314	3 995	4 987	7 164	4 121	4 214	4 276	4 943
	V	3 971	6 733	6 959	8 390	10 473	15 044	8 654	8 849	8 980	10 380
<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		91	102	98	151	4	...	...	...	...	...
Azerbaijan		...	...	...	...	3	3	...	...	...	...
Belarus		...	6	19	24	21	15	25	8	20	9
Bosnia Herzg		25 F	28 F	15 F	15 F	22	...	11	3	3	3
Bulgaria		48	75	109	87	78	76	165	122	159	222
Croatia		19	23	46	29	24	36	35	38	48	40
Czechia		63	60	58	47	49	52	61	54	63	74
France		200	200	200	200 F	200	200 F	200 F	200	200	200 F
Georgia		...	14 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Germany		147	205	204	217	203	198	158	163	190	188
Hungary		167	153	175	156	175	225	212	158	149	176
Kazakhstan		0	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Latvia		46	19	18	27	...	...	...	...	...	1
Lithuania		4	0	1	1	1	4	6	14	7	11
Moldova Rep		100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	1	1	1
Poland		700 F	350 F	214 F	200 F	220 F	274	328	426	220	114
Romania		26	149	133	164	33	45	44	41	85	48
Serbia		10	10	32	34	21	29	17	21	34	26
Slovakia		3	1	1	1	2	6	3	0	1	1
Slovenia		-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Tunisia		110	125	122	137	113	24	36	45	50	71
Ukraine		-	1	2	1	...	...	...	78	87	108
Uzbekistan		-	-	-	-	59	150	379	347	412	372
<i>Species total</i>	Q	1 759	1 621	1 562	1 605	1 348	1 458	1 799	1 741	1 749	1 683
	V	7 488	7 844	6 783	7 544	5 946	6 816	8 335	8 668	7 764	7 444
<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		315 322	315 749	325 268	374 093	392 435	408 750	433 948	450 846	450 064	453 419
China,Taiwan		5 414	1 649	1 053	1 404	716	924	879	338	304	358
Korea Rep		2 117	3 673	3 651	4 194	4 843	3 676	3 909	4 607	4 116	4 579
<i>Species total</i>	Q	322 853	321 071	329 972	379 691	397 994	413 350	438 736	455 791	454 484	458 356
	V	406 384	469 346	494 079	616 908	762 757	866 150	989 747	1 088 361	1 072 460	1 088 818
<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
<i>Species total</i>	Q	...	...	1 186	676	1 188	1 980	449	624	756	1 157
	V	...	...	3 264	1 844	3 287	6 192	1 506	2 411	3 007	4 718
<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 redtail catfish</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Hemibagrus nemurus</b>				<b>1,41(08)015,05</b>	<b>MYN</b>
Indonesia		2 277	1 670	1 308	3 204	198	433	927	2 142	3 588	3 600 F
Malaysia		1 200	843	915	1 656	2 881	8 904	4 768	1 648	2 174	1 772
<i>Species total</i>	Q	3 477	2 513	2 223	4 860	3 079	9 337	5 695	3 790	5 762	5 372
	V	7 718	4 132	10 258	16 698	12 302	36 980	23 531	12 413	15 978	14 175
<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		13 818	15 347	17 900	17 100	17 086	26 264	16 141	24 636	25 095	24 912
<i>Species total</i>	Q	13 818	15 347	17 900	17 100	17 086	26 264	16 141	24 636	25 095	24 912
	V	17 217	22 207	26 671	27 651	32 515	54 603	36 237	58 511	58 798	59 091
<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	20 F	20 F	35	68 F	70	70	70 F	70 F	33
Nigeria		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	20	20	20	35	68	70	70	70	70	33
	V	84	90	85	142	325	315	326	326	272	111
<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
Sudan (frm)		400 F	400 F	...	...	...	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q	400	400	...	...	...	...	...	...	10	5
	V	608	608	...	...	...	...	...	...	15	8
<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		114 029	134 448	163 556	184 281	217 380	256 650	295 669	333 651	355 725	417 347

**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	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t
<i>Species total</i>	Q 114 029 V 142 080	134 448 194 546	163 556 243 698	184 281 297 982	217 380 413 674	256 650 533 575	295 669 663 777	333 651 792 421	355 725 833 464	417 347 989 947
<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	1 800	2 492 F	2 500 F	2 500 F	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	109	75	115	108	98	14	4	13	94	8
China	204 929	224 471	223 233	217 303	205 177	224 132	247 399	248 608	264 965	285 849
Costa Rica	189	50	10	10	1	...	...	...	...	...
Cuba	3 855	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	...	...	...	...	...	101	103	95	95 F	300 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	1 529	1 337	1 348	1 420	1 407	1 788	1 945	1 455	2 014	825
Paraguay	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	155	180	145	91	215	456	550	465	630	720
Ukraine	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	255 781	233 564	215 887	217 204	157 942	154 297	162 560	139 479	143 992	145 230
<i>Species total</i>	Q 468 347 V 693 105	462 169 726 431	443 238 696 868	438 636 741 563	364 840 785 508	380 788 792 343	412 561 918 769	390 115 927 906	411 790 975 454	432 932 1 046 700
<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	0	0	-	-	-	-	-	-	-	...
Italy	...	128	215	89	104	119	131	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	...	...	1 400	3 860	1 883	1 704
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	128 731	215 1 177	89 377	104 419	119 826	1 531 5 871	3 860 10 412	1 883 5 029	1 704 5 069
<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	206	103	...	200	197	45	43	135	135 F	300 F
<i>Species total</i>	Q 206 V 1 412	103 883	... ...	200 1 382	197 1 436	45 356	43 291	135 1 104	135 921	300 2 024
<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
Cambodia	600 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guam	10	10 F	8	7	...	...	...	...	...	...
Romania	106	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Singapore	-	-	21	36	22	48	23	26	76	74
<i>Species total</i>	Q 716 V 1 447	10 66	1 891 9 925	6 321 34 358	4 178 22 213	4 722 23 810	5 980 31 699	5 130 29 958	6 615 39 140	6 743 40 510
<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	0	0	-
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	0 0	0 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>
Austria	...	...	...	...	165	263	290	354	440	342
Belarus	...	...	...	...	...	45	60	35	4	6
Belgium	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Benin	20	85 F	123	144	150 F	195	260	260	423	580
Brazil	302	420 F	300 F	300 F	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	...	...	...	10	2	...	30	164	286	541
Burkina Faso	8	5 F	5	10 F	5	5	13	5	10	30
Burundi	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	5 F	5 F	66	70 F
Cameroon	152 F	152 F	152 F	152 F	152	150	400 F	650 F	900 F	1 150
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	5 F	10 F	10 F	15 F	10 F
Congo	...	...	3 F	3 F	3 F	3 F	4	4	4	4
Congo Dem R	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11	15
Côte d'Ivoire	...	...	50	60 F	100 F	150	180 F	180 F	180 F	489
Cuba	...	4 461	6 031	5 278	5 181	6 347	6 758	7 102	7 746	6 670
Eq Guinea	...	...	...	...	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Gabon	...	...	10 F	10 F	10 F	8 F	6 F	5 F	5 F	5 F
Germany	60	124	52	285	319	430	695	876	1 072	1 057
Ghana	300 F	470 F	300 F	570 F	650 F	800 F	1 200 F	1 260	1 000	1 200 F
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Guinea	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F	25 F	25 F	25 F	25 F	25 F
Hungary	1 911	1 839	1 716	1 810	1 913	1 852	2 050	2 187	2 840	3 039
Italy	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kenya	890	935	1 047	2 188	3 984	3 869	4 230	4 337	3 358	2 700 F
Korea D P Rp	100 F	300 F	300 F	400 F	400 F	500 F	500 F	600 F	600 F	750 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	19	49	50
Lebanon	52	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...	...	...
Lesotho	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lithuania	...	...	...	...	...	13	35	46	134	119
Malawi	25	25	80	171	168	262	383	426	474	212
Mali	271	324	800 F	1 400	1 400	643	974	489 F	440	525
Namibia	2 F	2 F	2 F	10 F	5	5 F	5 F	5 F	5 F	2
Nepal	...	...	...	...	...	1 500	1 415	1 280	1 400	1 490
Netherlands	4 500	4 000	4 450	3 200	1 620	1 200	3 100	2 900	2 900 F	2 900 F
Niger	10	4	20 F	20 F	35	15	35	110	100 F	100 F
Nigeria	37 600	74 462	75 662	115 421	122 681	125 762	149 980	158 531	160 295	159 911

**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	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t
Poland	500	1 100	1 100	650 F	124	302	203	143	140 F	140 F
Romania	...	...	...	...	72	150	94	201	110	...
Rwanda	2 F	2 F	2 F	2 F	100 F	1	1	40	74	126
Saudi Arabia	46	80	102	47	78	85	125	104	111	100 F
Senegal	...	...	...	2	...	1	3	9	9	13
Sierra Leone	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Slovakia	...	-	1	-	-	...	1	...	21	10
South Africa	150 F	50	50 F	180	160	0	10 F	10 F	10 F	...
Sudan	...	...	...	...	...	1 000	1 500	1 000	2 500	2 500 F
Swaziland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Syria	1 510	980	1 000	1 575	1 345 F	1 145 F	705 F	500 F	500 F	500 F
Tanzania	...	...	...	1	...	...	5	7	10	500
Uganda	34 096	35 000 F	54 956	63 000 F	57 300	43 586	49 491	57 626	59 914	43 187
UK	5	...	7	3	...	...	...	...	...	...
Zambia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Zimbabwe	-	2 F	2 F	2 F	2 F	10 F	10 F	10 F	10 F	5
<i>Species total</i>	Q 82 549 V 216 264	124 899 343 035	148 400 374 186	196 986 512 915	198 208 545 571	190 386 548 155	224 818 648 361	241 541 704 067	248 208 702 505	231 091 663 720
<b>Mudfish</b>	...B		...C		<i>Clarias anguillaris</i>			1,41(18)030,07		CLN
Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<b>Africa-bighead catfish, hybrid</b>	Poisson-chat, hybride		Pez-gato, híbrido		<i>Clarias gariepinus x C. macrocephalus</i>			1,41(18)030,XX		CGM
Thailand	136 575	136 517	130 063	116 875	100 885	124 463	120 328	113 832	114 181	112 418
<i>Species total</i>	Q 136 575 V 136 520	136 517 156 333	130 063 151 582	116 875 156 047	100 885 149 142	124 463 186 916	120 328 190 913	113 832 173 097	114 181 160 864	112 418 156 382
<b>Torpedo-shaped catfishes nei</b>	...B		...C		<i>Clarias spp</i>			1,41(18)030,XX		CTO
Angola	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	2
Brunei Darussalam	5	0	1 F	5 F	...	...	10	3	8	...
Cambodia	...	1 150 F	1 400 F	1 600 F	1 950	2 100 F	2 500 F	3 500 F	4 100 F	4 900 F
Côte d'Ivoire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Egypt	5 287	13 944	17 895	9 717 F	13 175 F	13 622 F	13 280 F	13 109 F	7 455 F	7 627 F
Gambia	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Indonesia	91 735	114 371	144 755	242 811	337 577	441 217	543 774	677 917	719 619	870 116 F
Malaysia	21 892	41 487	83 727	63 206	46 778	46 523	50 534	46 122	50 683	36 535
Myanmar	...	6 188	6 972	7 804	7 582	8 242	8 700	9 019	13 831	14 200
Nigeria	14 629	11 668	13 531	14 897	15 992	19 110	26 321	35 823	36 234	29 372
Philippines	2 655	2 707	2 892	2 972	3 129	3 606	3 761	3 632	3 621	3 729
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Togo	5 F	10	10	5	2 F	4	4	4	15	45
Viet Nam	...	10 000 F	14 600 F	10 000 F	20 000	20 000	20 000 F	20 000 F	13 906	12 370
<i>Species total</i>	Q 136 220 V 155 396	201 537 227 651	285 795 343 557	353 029 475 843	446 197 637 073	554 436 787 688	668 896 985 575	809 131 1 427 508	849 474 1 357 372	978 898 1 561 962
<b>African catfish</b>	Poisson-chat africain		Pez-gato africano		<i>Heterobranchius bidorsalis</i>			1,41(18)087,01		HEB
Liberia	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
<i>Species total</i>	Q 1 V 3	1 3	1 3	1 3	1 3	3 10	3 10	3 10	3 10	3 10
<b>Sampa</b>	...B		...C		<i>Heterobranchius longifilis</i>			1,41(18)087,02		HEL
Cameroon	5	5	5	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 5 V 24	5 25	5 24	5 23	5 24	5 22	5 23	5 23	5 19	7 27
<b>South American catfish</b>	...B		Juil descolorido		<i>Rhamdia quelen</i>			1,41(22)021,02		RMQ
Argentina	...	...	0	2	2	1	1	1	0	0
Brazil	667	911	1 089	1 274	...	...	...	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Uruguay	1	1	...	...	2 F	2 F	2 F	2 F	-	-
<i>Species total</i>	Q 668 V 1 469	912 2 435	1 089 3 626	1 276 5 105	4 13	3 11	3 13	4 14	0 0	0 0
...A	...B		...C		<i>Pimelodus spp</i>			1,41(22)022,XX		MXW
Colombia	...	...	...	11	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	11 28	...	...	...	...	...	...
<b>Duckbill catfish</b>	...B		...C		<i>Sorubim lima</i>			1,41(22)023,02		SBM
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Spotted sorubim</b>	...B		Surubi		<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>			1,41(22)090,01		UDC
Brazil	1 593	1 777	2 126	2 487	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 593 V 2 867	1 777 4 443	2 126 6 591	2 487 9 451	...	...	...	...	...	...
<b>Barred sorubim</b>	...B		Bagre rayado cabezón		<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>			1,41(22)090,02		UDF
Colombia	...	...	...	3	4	4	5 F	5 F	5	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	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t
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>1,76(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
Cambodia	...	500 F	600 F	700 F	850	900 F	1 000 F	1 300 F	1 600 F	1 700 F
India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	-	63	289	218	312	749	26	1 049	472	600 F
Malaysia	...	...	...	...	...	308	316	208	197	361
Thailand	812	573	404	714	434	317	258	237	223	193
<i>Species total</i>	Q 812 V 1 057	1 136 2 104	3 117 8 873	8 757 23 230	15 002 39 600	33 417 81 219	40 439 90 682	38 040 74 408	58 048 119 248	59 326 113 832
<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	35 708	36 637	46 255	56 889	64 252	84 681	94 605	118 776	113 396	149 553 F
Myanmar	1 100 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	108	100	175	183	173	189	118	126	144	111
Singapore	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1
Thailand	4 850	4 660	4 838	3 764	2 378	3 163	2 897	3 212	3 662	3 642
<i>Species total</i>	Q 41 766 V 73 626	41 397 73 487	51 268 85 163	60 836 164 293	66 803 188 921	88 033 251 210	97 621 278 581	122 117 358 055	117 204 193 799	153 307 254 353
<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	...	4 100 F	5 100 F	6 100 F	7 300	7 500 F	9 000 F	10 000 F	11 900 F	13 000 F
Indonesia	351	1 786	2 252	3 337	2 735	0	4 112	7 121	6 991	9 000 F
Malaysia	-	-	-	-	-	4	18	3	18	16
Thailand	33 978	28 478	34 221	22 376	33 336	26 834	26 669	22 911	14 955	13 695
<i>Species total</i>	Q 34 329 V 44 331	34 364 49 788	41 573 61 723	31 813 51 773	43 371 81 547	34 338 69 239	39 799 77 928	40 035 74 727	33 864 64 318	35 711 66 724
<b>Gouramis nei</b>	<b>Gouramis nca</b>		<b>Gouramis nep</b>		<b>Trichogaster spp</b>				<b>1,76(10)013,XX</b>	<b>GOM</b>
Thailand	28	4	5	92	5	4	4	4	5	4
<i>Species total</i>	Q 28 V 11	4 2	5 2	92 58	5 3	4 3	4 3	4 3	5 4	4 4
<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	6 132	3 955	3 613	5 281	4 380	201	5 911	7 941	8 138	11 000 F
<i>Species total</i>	Q 6 132 V 6 071	3 955 3 362	3 613 5 753	5 281 9 429	4 380 8 494	201 364	5 911 8 476	7 941 10 039	8 138 9 117	11 000 12 398
<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	309 418	324 131	358 502	376 529	446 448	480 594	509 865	510 340	495 574	517 888
Korea Rep	285	187	259	233	282	260	251	290	307	319
<i>Species total</i>	Q 309 703 V 362 248	324 318 441 315	358 761 503 056	376 762 572 735	446 730 799 419	480 854 939 588	510 116 1 076 403	510 630 1 139 647	495 881 1 091 705	518 207 1 154 670
<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
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	1 496 2 059	1 281 1 747	610 823	930 1 640	649 1 346	959 2 100	580 1 339	584 1 414
<b>Striped snakehead</b>	<b>Tête de serpent strié</b>		<b>Cabeza de serpiente cabrio</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
Cambodia	2 000 F	4 100 F	5 100 F	6 100 F	7 300	7 500 F	9 000 F	12 000 F	14 300 F	17 500 F
Malaysia	...	...	...	...	...	417	52	22	66	84
Philippines	1 321	1 060	760	828	890	932	911	1 165	1 031	864
Singapore	...	...	...	...	...	...	...	3	4	4
Sri Lanka	...	...	...	...	64	...	...	...	...	...
Thailand	8 102	8 269	7 752	6 911	3 800	4 060	3 752	4 290	3 074	2 788
<i>Species total</i>	Q 11 423 V 23 225	13 429 30 014	14 921 32 792	15 289 35 591	12 934 31 990	14 025 251 813	14 250 37 593	18 246 47 958	18 924 48 399	21 721 55 562
<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	5 957	8 884	10 411	17 407	17 965	19 907	24 642	20 602	28 003	39 000 F
Malaysia	716	896	1 679	2 504	1 269	867	1 044	1 122	1 175	1 404
Singapore	235	175	157	272	365	271	306	232	190	139
Thailand	169	325	398	207	249	282	425	551	565	693
<i>Species total</i>	Q 7 077 V 7 928	10 280 12 340	12 645 20 970	20 390 31 719	19 848 240 774	21 328 251 813	26 417 51 943	22 507 39 488	29 933 46 219	41 236 63 982
<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
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	939 1 360	1 950 2 520	1 102 1 413	1 370 2 209	446 771	607 1 251	408 864	406 880
<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>

**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	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t
China,H.Kong	0	0	4	0	0	0	-	0	0	-
India	39 994	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	5 271	5 656	6 294	5 603	6 047	6 579	13 714	6 962	6 490	9 000 F
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Uzbekistan	...	...	...	...	85	227	436	496	713	689
<i>Species total</i>	Q 45 265 V 53 317	5 656 5 995	6 298 9 578	5 603 8 333	6 131 10 643	6 806 12 009	14 150 27 744	7 458 13 472	7 203 12 190	9 689 15 935
<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	30	30	36	36	30 F	5 F	5 F	5 F	...
Nigeria	2 012	3 400	2 734	3 005	3 214	4 396	3 212	3 863	3 896	3 819
<i>Species total</i>	Q 2 042 V 5 558	3 430 9 315	2 764 7 509	3 041 8 259	3 250 8 831	4 426 11 987	3 217 8 693	3 868 10 450	3 901 10 536	3 819 10 312
<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	23	366	257	180	146	72	122	91	57	60 F
Argentina	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
Armenia	193	253	160 F	100 F	150 F	200 F	300	300	105 F	242 F
Australia	203 F	189	610	659	388	391	530	440	586	721
Austria	0	0	-	-	-	-	-	-	-	13
Azerbaijan	28 F	12 F	13	13	22	17	6	...	...	...
Bangladesh	138 096	174 775	15 165	29 052	70 118	46 954	30 291	41 315	43 064	44 336
Belarus	60 F	71	56	72	50	91	86	36	172	41
Belgium	35 F	25 F	430 F	200 F	20 F	277 F	39 F	39 F	32	44
Belize	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Benin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bhutan	30	3 F	3 F	3 F	20 F	...	...	...	...	...
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bosnia Herzg	...	...	...	...	60 F	97 F	50 F	18	159	200
Brazil	5 222	7 416	9 060	10 655 F	4 023	2 590	3 170	2 795 F	2 645 F	2 954 F
Brunei Darsm	-	-	-	-	20 F	14 F	14 F	...	...	10 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Canada	7 745	868	1 429	1 355	788	645	940	1 357	1 177	1 237
Cent Afr Rep	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Chile	27	3	...	...	...	...	...	12 920	...	...
China	525 859	675 593	489 610	626 385	737 021	949 871	1 106 604	855 065	601 439	747 666
China,H.Kong	0	1	85	71	4	9	9	13	5	38
China,Taiwan	2 537	3 287	3 323	3 740	2 021	1 928	1 739	3 849	1 885	2 967
Colombia	...	...	2 498	...	...	...	...	...	...	...
Croatia	49	84	140	93	93	89	99	78	82	71
Cuba	8 140	6 672	6 890	4 638	416	316	291	290 F	290 F	290 F
Czechia	464	549	627	406	582	610	572	465	537	476
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	0	...	...
Ecuador	...	100 F	100 F	...	...	...	...	...	...	...
Egypt	284	123	175	612	613	613	611	649	...	...
El Salvador	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eq Guinea	1 F	1 F	1 F	9	9	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F
Estonia	...	...	...	...	...	87	223	139	183	137
Finland	56	72	120	58	83	87	103	157	105	166
FYRMacedonia	77	130	53	56	52	72	82	85	34	1
France	500	500	500	500 F	500	500 F	500 F	500	500	500 F
Fr Guiana	10 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	0	120 F	120 F	120 F	200 F	200 F	200 F	150 F	150 F	150 F
Germany	993	3 120	3 461	4 028	1 696	436	401	365	508	513
Ghana	...	...	128 F	126 F	172 F	180 F	313 F	265	200 F	260 F
Greece	323	19	6	5	1	3	3	3	17	5
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea	10 F	15 F	17 F	20 F	20 F	25 F	25 F	25 F	25 F	25 F
Haiti	...	...	...	...	...	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Honduras	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary	823	761	743	619	407	640	620	488	612	809
India	180 585	309 899 F	244 368 F	180 587	177 578	306 009	340 000 F	501 981 F	650 433 F	771 769 F
Indonesia	27 526 F	46 885 F	51 791	143 397 F	153 214	75 681	145 119	171 315	93 236	133 500 F
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	78	45	15
Israel	...	...	...	965	1 854	1 597	1 711	1 466	1 361	1 773
Italy	-	21	222	71	...	22	40	...	...	600 F
Japan	148	188	133	129	112	275	98	175	168	171
Kazakhstan	24	36	32	22	22	119	287	69	161	245
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea D P Rp	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 600 F	1 600 F
Korea Rep	1 067	1 378	1 350	1 575	1 636	4 450	1 541	2 222	1 966	252
Kyrgyzstan	...	...	...	...	10 F	10	10 F	...	...	...
Lao P.Dem.R.	...	...	...	...	580 F	770 F	1 000 F	1 360 F	1 415 F	1 985 F
Latvia	14	3	4	5	29	24	23	23	5	5
Lithuania	17	-	-	8	13	4	4	8	3	38
Malawi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malaysia	3 072	3 699	6 365	5 397	7 828	803	758	867	480	291
Mali	-	1	50 F	50 F	50 F	50	30 F	40 F	...	...
Mexico	283	561	453	...	302	...	16	550	263	584
Moldova Rep	100 F	100 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	18	21	54
Myanmar	28 857 F	...	...	...	...	...	...	7 215	7 377	7 574
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Netherlands	...	15 F	27 F	20 F	100 F	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F
Nigeria	430	730	507	487	589	586	443	489	507	558

**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	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t
Pakistan	2 600 F	2 700 F	2 660 F	2 650 F	2 660	2 645	2 763	2 796	2 898	2 996
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	2	3	2	19	0	102	3	1	12	...
Philippines	-	47	24	94	83	85	121	106	87	73
Poland	830 F	400 F	860 F	162 F	1 000 F	487 F	2 040 F	2 371 F	3 017 F	2 657 F
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Puerto Rico	2	2 F	1 F	1 F	2 F	2 F	6	6 F	6 F	6 F
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	182	85 F	5	99	...	4	...	...	6	181
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	...	...	...	...	...	10 F	10 F	10 F	12	...
Serbia	134	502	127	102	165	148	91	232	135	115
Singapore	10	41	16	16	6	1	1	...	...	...
Slovakia	...	2	1	0	3	2	6	15	55	557
Slovenia	-	-	6	...	...	...	...	...	...	53
Spain	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Suriname	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swaziland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tajikistan	...	...	...	228	230 F	...	...	...	...	...
Thailand	6 351	6 246	7 649	5 190	6 856	5 721	5 216	5 242	4 063	4 269
Togo	5 F	5	5	5	...	...	...	...	...	...
Trinidad Tob	...	0	3	2 F	...	...	...	...	...	...
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uganda	...	...	...	158 F	98 F	...	...	...	...	21
Ukraine	-	8	-	4	3	2	...	275 F	1 644	1 851
UK	1	5	...	...	...	2	3	...	...	...
USA	100 F	400 F	300 F	400 F	400 F	400 F	709	709	709	709
Uruguay	...	...	13 F	15 F	13 F	11 F	10 F	10 F	...	...
Uzbekistan	62 F	70 F	82 F	230 F	641	1 708	3 318	2 312	3 832	6 122
Venezuela	-	4	7	-	-	...	...	...	...	...
Viet Nam	680 300 F	167 180 F	202 150 F	350 408 F	299 604 F	531 583 F	593 536 F	437 346 F	645 575 F	617 612
<i>Species total</i>	Q 1 626 015 V 2 466 198	1 417 871 2 244 845	1 056 720 1 621 548	1 377 998 2 211 091	1 477 102 2 624 432	1 942 184 3 553 435	2 248 714 4 088 461	2 062 964 3 838 128	2 075 818 3 541 243	2 362 310 4 020 783
<i>Group total</i>	Q 5 128 982 V 9 303 402	5 532 369 10 877 559	5 327 042 10 861 119	6 142 949 13 934 414	6 595 261 16 736 084	7 756 790 19 734 601	8 626 420 22 081 291	8 882 331 23 798 629	9 030 737 23 035 021	9 944 402 24 869 103