

**B – Aquaculture production by species groups**

**B – Production de l'aquaculture par  
groupes d'espèces**

**B – Producción de acuicultura por  
grupos de especies**





**B-1** **World aquaculture production by species groups**  
**Production mondiale de l'aquaculture par groupes d'espèces**  
**Producción mundial de acuicultura por grupos de especies**

Q = t  
V = USD 1 000

Species group Groupes d'espèces Grupos de especies		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
11 Carpes, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprinidos	Q	22 286 763	22 587 544	23 273 694	24 665 575	25 841 370	26 768 715	27 767 895	28 091 977	29 349 432	29 789 359
	V	36 040 592	41 723 501	46 410 175	51 967 744	56 865 153	57 578 151	60 484 176	61 017 321	62 682 714	63 233 865
12 Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	Q	3 494 453	3 917 649	4 428 465	4 738 161	5 160 747	5 461 140	5 589 588	5 924 824	6 035 859	6 194 760
	V	6 215 177	7 591 107	8 889 342	9 824 828	10 781 706	10 916 427	11 183 194	11 334 918	11 664 774	12 346 844
13 Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	Q	6 501 323	6 886 710	7 964 698	8 791 096	9 053 852	9 374 557	10 185 509	10 621 209	10 681 991	11 255 226
	V	14 242 157	16 775 675	19 370 289	21 645 423	23 254 259	22 894 979	25 184 503	26 789 109	25 277 535	26 551 078
21 Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	Q	39 962	49 495	59 832	70 159	80 979	96 855	93 498	98 932	114 953	120 908
	V	196 727	276 823	342 249	459 290	537 552	603 643	583 384	616 614	715 948	750 594
22 River eels Anguilles Anguilas	Q	263 636	242 339	222 475	214 296	229 834	252 447	251 491	259 857	268 959	271 659
	V	1 644 883	1 999 294	1 762 960	1 695 837	1 760 601	1 901 383	2 064 103	2 132 129	2 061 243	2 179 830
23 Salmon, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	Q	2 424 804	2 785 748	3 233 928	3 182 508	3 417 760	3 396 752	3 332 143	3 496 822	3 552 452	3 855 434
	V	12 672 963	15 142 875	15 215 812	17 916 292	20 239 651	16 191 345	19 261 585	22 420 982	22 779 178	23 218 814
24 Shads Aloses Sábalos	Q	...	136	183	279	310	387	590	425	640	590
	V	...	1 076	969	1 090	1 715	2 587	2 252	2 923	5 159	4 458
25 Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádromos diversos	Q	875 264	959 965	1 021 297	1 119 931	1 115 086	1 195 412	1 258 667	1 253 164	1 431 440	1 645 090
	V	1 490 241	1 864 449	2 062 826	2 129 717	2 036 704	1 992 491	2 034 819	2 185 770	2 627 308	2 966 596
31 Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	Q	144 535	172 844	176 113	173 764	188 475	196 920	189 204	180 749	178 704	192 010
	V	1 318 693	1 392 013	1 458 277	1 398 579	1 416 855	1 504 642	1 437 753	1 432 916	1 421 388	1 356 346
32 Cods, hakes, haddockes Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	Q	22 558	16 150	10 926	4 252	1 696	79	509	521	524	900
	V	61 052	50 457	39 293	23 025	8 483	170	1 285	1 562	1 667	2 892
33 Miscellaneous coastal fishes Poissons côtiers divers Peces costeros diversos	Q	906 465	925 591	992 765	1 031 290	1 097 104	1 218 234	1 310 031	1 557 301	1 647 823	1 786 319
	V	3 815 156	4 321 413	4 586 641	4 540 892	4 888 872	4 855 123	5 228 942	5 995 687	6 004 991	6 463 961
34 Miscellaneous demersal fishes Poissons démersaux divers Peces demersales diversos	Q	21 198	17 645	23 290	23 945	24 774	18 939	18 260	22 542	22 900	20 555
	V	173 749	140 751	135 549	166 036	199 660	166 833	140 055	154 116	160 813	135 639
36 Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	Q	13 372	13 173	21 673	28 968	34 837	36 882	37 973	36 873	46 689	46 439
	V	166 944	224 738	580 005	595 956	647 322	595 963	609 211	620 797	738 903	836 023
37 Miscellaneous pelagic fishes Poissons pélagiques divers Peces pelágicos diversos	Q	279 324	314 865	341 883	346 914	312 958	319 223	328 316	362 918	368 477	395 631
	V	1 911 651	2 271 839	2 287 002	2 172 227	2 171 083	2 014 086	2 174 752	2 367 872	2 452 317	2 603 669
39 Marine fishes not identified Poissons marins non identifiés Peces marinos no identificados	Q	471 676	558 384	564 315	597 210	654 812	642 280	679 042	722 613	730 003	752 198
	V	1 416 384	1 901 581	1 793 085	2 010 189	2 301 899	2 298 548	2 421 291	2 572 354	2 606 729	2 677 183
41 Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	Q	1 634 455	1 579 594	1 670 668	1 788 701	1 840 198	1 934 395	2 168 411	2 508 303	3 001 614	3 475 442
	V	11 182 678	12 840 040	14 748 435	16 917 567	18 478 291	19 068 384	21 213 959	24 219 728	28 536 933	32 739 539
42 Crabs, sea-spiders Crabes, araignées de mer Cangrejos, centollas	Q	260 142	259 244	282 738	295 169	345 973	354 749	399 354	406 280	407 083	447 372
	V	1 032 707	1 193 143	1 403 600	1 578 741	2 220 776	2 162 187	2 513 935	2 516 305	2 418 599	2 804 535
43 Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	Q	1 042	1 047	1 338	1 684	1 615	1 621	1 687	3 103	1 760	3 122
	V	23 427	23 099	25 541	31 171	32 596	32 360	36 722	63 360	48 846	87 174
45 Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	Q	3 583 093	3 967 737	4 064 283	4 140 988	4 565 486	4 824 466	5 105 761	5 715 446	6 046 229	6 555 315
	V	17 706 960	21 544 261	22 812 768	26 112 004	29 071 637	29 540 668	31 770 928	35 325 486	38 729 141	40 674 202
47 Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	Q	59	169	11	7	15	11	14	21	27	68
	V	1 629	2 949	433	296	538	387	521	461	531	2 485
51 Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	Q	265 879	266 545	264 060	259 436	521 276	259 581	257 850	224 097	206 954	195 454
	V	270 310	324 332	342 297	335 528	1 078 862	370 839	373 156	338 917	317 218	292 381
52 Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bigaros, estrombos	Q	265 576	276 611	301 962	320 681	345 774	369 567	390 642	423 228	426 394	449 989
	V	771 170	989 860	1 210 171	1 464 111	1 651 693	1 723 008	1 884 273	2 197 793	2 489 086	2 538 260
53 Oysters Huitres Ostras	Q	4 366 018	4 322 511	4 560 473	4 771 302	4 952 820	5 121 444	5 432 564	5 735 741	5 997 981	6 125 606
	V	4 067 135	4 694 018	5 113 961	5 713 698	6 047 554	6 064 384	6 517 602	6 854 944	7 162 705	7 242 577
54 Mussels Moules Mejillones	Q	1 779 357	1 834 938	1 782 911	1 705 458	1 823 417	1 821 788	1 989 731	2 067 898	2 092 398	2 068 508
	V	1 618 783	2 360 216	2 283 765	3 416 087	4 108 654	3 210 747	3 860 000	4 239 674	4 490 015	4 575 854
55 Scallops, pectens Coquilles St-Jacques Vieiras	Q	1 684 615	1 457 060	1 591 503	1 798 583	1 840 866	2 005 667	2 113 256	2 185 223	2 136 070	2 066 570
	V	3 434 745	3 570 805	3 746 613	4 866 711	5 108 065	5 134 597	5 661 183	5 878 360	5 859 193	5 626 169

**B-1** **World aquaculture production by species groups**  
**Production mondiale de l'aquaculture par groupes d'espèces**  
**Producción mundial de acuicultura por grupos de especies**

Q = t  
V = USD 1 000

Species group Groupes d'espèces Grupos de especies		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Clams, cockles, arkshells	Q	4 810 532	4 768 923	4 851 821	5 005 923	5 188 262	5 237 361	5 544 813	5 641 320	5 583 359	5 522 876
56 Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas	V	5 682 606	6 658 292	7 243 096	8 178 839	8 884 673	8 845 961	9 500 539	9 761 018	9 810 314	9 667 066
Squids, cuttlefishes, octopuses	Q	10	3	5	2	1	1	1	2	1	14
57 Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos	V	61	23	25	10	10	4	8	20	12	125
Miscellaneous marine molluscs	Q	556 273	891 842	993 942	1 045 593	1 035 354	1 021 347	1 118 069	1 029 126	1 056 424	1 121 559
58 Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos	V	421 632	764 539	906 441	1 019 459	1 056 500	1 028 986	1 138 970	1 048 703	1 085 040	1 146 770
Frogs and other amphibians	Q	82 349	79 905	82 620	88 462	93 897	88 243	96 218	103 659	112 344	123 845
71 Grenouilles et autres amphibiens Ranas y otros anfibios	V	514 640	580 617	652 327	738 330	826 583	762 180	840 601	898 365	996 583	1 060 156
Turtles	Q	286 356	304 267	337 172	353 102	347 850	354 712	380 984	371 115	369 905	374 336
72 Tortues Tortugas	V	1 856 276	2 315 860	2 805 486	3 171 316	3 298 132	3 312 912	3 604 585	3 515 769	3 520 633	3 561 584
Sea-squirts and other tunicates	Q	16 636	12 369	9 641	11 171	21 047	29 614	49 624	47 777	55 112	43 718
74 Ascidiens et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados	V	29 162	21 116	17 311	23 353	34 141	59 500	63 099	59 043	82 243	61 491
Sea-urchins and other echinoderms	Q	133 129	138 317	170 212	192 267	199 794	207 196	215 376	234 028	186 641	185 796
76 Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos	V	579 319	704 728	947 924	1 153 641	1 266 985	1 301 710	1 363 826	1 487 727	1 181 637	1 176 458
Miscellaneous aquatic invertebrates	Q	273 315	179 686	179 545	185 126	168 156	165 548	167 380	170 238	193 552	249 322
77 Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	V	662 611	528 074	576 962	651 176	613 640	606 492	629 683	646 478	740 208	962 870
Brown seaweeds	Q	11 149 248	11 130 131	11 996 985	12 324 133	12 557 443	13 175 223	13 747 270	14 437 585	14 980 395	16 393 764
91 Algues brunes Algues pardas	V	4 979 815	5 126 811	5 933 156	6 237 769	5 946 949	6 047 916	6 237 842	6 470 594	6 829 501	7 672 578
Red seaweeds	Q	8 895 657	10 531 166	12 557 730	15 558 290	16 387 929	17 784 692	17 792 017	18 060 903	18 343 868	18 251 474
92 Algues rouges Algues rouges	V	3 778 570	3 815 099	4 718 939	5 060 725	5 189 537	4 306 077	5 079 902	5 689 107	6 458 557	7 024 164
Green seaweeds	Q	26 924	25 295	24 268	21 078	21 010	18 101	21 481	21 872	20 362	16 944
93 Algues vertes Algues vertes	V	24 322	29 463	28 859	39 102	25 257	18 663	23 072	34 537	34 384	25 560
Miscellaneous aquatic plants	Q	102 489	82 967	89 909	90 830	98 032	96 514	89 334	92 159	93 177	73 408
94 Plantes aquatiques diverses Diversas plantas acuáticas	V	77 823	86 076	98 215	101 506	110 975	101 577	101 215	108 651	125 762	106 584

## B-11

**Carps, barbels and other cyprinids**  
**Carpes, barbeaux et autres cyprinidés**  
**Carpas, barbos y otros ciprinidos**

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Buffalofishes nei</b>	<b>Poissons-taureaux nca</b>		<b>...C</b>		<b><i>Ictiobus spp</i></b>			<b>1,40(01)011,XX</b>		<b>BUF</b>
Bulgaria	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...
Cuba	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Tajikistan	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Ukraine	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	1	...	1	1	...	...	...
	V	...	...	1	...	2	3	...	...	...
<b>Freshwater bream</b>	<b>Brème d'eau douce</b>		<b>Brema común</b>		<b><i>Abramis brama</i></b>			<b>1,40(02)001,02</b>		<b>FBM</b>
Algeria	-	34	30	11	70	...	...	...	...	10
Azerbaijan	18	14	22	20 F	27	31	55	76	49	59
Bulgaria	7	7	7	9	10	11	9	27	34	11
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Latvia	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...
Romania	32	61	79	58	79	38	91	27	25	179
Russian Fed	2	5	24	40	38	18	16	18	30	57
Slovakia	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Slovenia	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Ukraine	118	96	87	127	120 F	120 F	...	...	...	...
UK	7	...	19	3	15	4	13	...	...	...
Uzbekistan	-	215	160	198	488	502	378	515 F	563 F	800 F
<i>Species total</i>	Q	184	432	466	846	724	562	663	702	1 117
	V	539	754	1 238	1 817	1 363	1 121	979	1 053	1 613
<b>Freshwater breams nei</b>	<b>Brèmes d'eau douce nca</b>		<b>Breams nep</b>		<b><i>Abramis spp</i></b>			<b>1,40(02)001,XX</b>		<b>FBR</b>
Ukraine	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	-	-	-	-	...	...	...	...	...
	V	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<b>Common carp</b>	<b>Carpe commune</b>		<b>Carpa común</b>		<b><i>Cyprinus carpio</i></b>			<b>1,40(02)002,01</b>		<b>FCP</b>
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 027
Armenia	680 F	950 F	1 670 F	1 770	1 850	1 600 F	1 600 F	1 250 F	1 300 F	1 355 F
Austria	348	596	590	619	573	618	607	620	644	619
Azerbaijan	650 F	150 F	138	141	119	154	198	207	207	221
Bangladesh	46 313	61 637	64 769	85 158	73 579	76 484	74 651	87 102	92 816	98 698
Belarus	12 834	12 625	11 639	10 157	7 121	6 480	8 842	8 170	8 957	7 560
Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bhutan	7 F	7 F	22	24	40	26	33 F	40	40	40
Bolivia	87	96	101	78	105	118	120 F	150 F	150 F	150 F
Bosnia Herzg	2 740 F	909	573	317	218	941	789	468	529	249
Brazil	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brunei Darism	4 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	1 906	1 390	1 288	3 601	2 437	2 674	3 174	4 273	4 838	4 849
Burundi	...	...	...	...	...	...	10 F	15 F	15 F	15 F
Cambodia	1 400 F	1 650	1 700 F	2 000 F	2 200 F	2 600 F	2 350 F	2 950 F	3 620 F	4 000 F
Cameroon	28 F	28	20	20 F	20 F	20 F	24	24	24 F	24 F
China	2 448 779 F	2 568 992 F	2 638 394 F	2 747 745 F	2 877 868 F	3 047 709 F	2 998 937	3 004 345	2 962 218	2 885 284
China,H.Kong	2	34	16	32	12	14	11	10	2	-
China,Taiwan	868	995	706	268	254	177	144	160	154	442
Colombia	404	501	543	550 F	560 F	593	300 F	50 F	1	26
Croatia	1 816	2 891	2 484	2 100	2 284	3 401	2 698	2 039	1 959	2 450 F
Cuba	91	45	80	224	363	755	667	1 726	1 451	758
Czechia	17 746	18 198	17 972	16 809	17 833	17 860	18 354	18 460	18 430	17 945
Denmark	...	...	...	0	0	...	...	...	...	...
Dominican Rp	10 F	271	137	180 F	221	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Egypt	31 721 F	33 662 F	23 665 F	46 447 F	46 000 F	30 000 F	50 000 F	24	79 774 F	79 774 F
El Salvador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	39	37	38	44	35	...	34	...	...	30
Eswatini	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	4 200 F	4 200	4 200 F	4 200 F	4 200	4 200	4 000 F	4 000 F	1 488	1 415
Fr Guiana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	200 F	200 F	250 F	250 F	300 F	300 F	300 F	328	363	480
Germany	9 634	5 082	5 521	5 699	5 285	4 916	5 238	4 597	4 746	4 641
Greece	123	52	38	41	28	14	6	7	...	...
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	4	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F
Haiti	25 F	30	40 F	40 F	40 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Hungary	9 927	10 807	9 985	9 632	10 291	10 725	10 036	12 241	11 462	11 436
India	186 454	...	...	17 440 F	17 500 F	18 800 F	20 000 F	21 000 F	21 700 F	24 600 F
Indonesia	282 695	332 206	374 366	412 703	434 177	461 107	497 208	320 941	534 076	631 200 F
Iran	30 402	33 044	46 370	41 971	51 102	46 016	50 274	49 001	46 850	53 850 F
Iraq	16 820	13 237	20 890	12 310	25 600	22 303	26 335	29 564	21 737	18 819
Israel	5 629	5 840	5 282	5 214	4 273	4 460	4 134	3 900	3 900 F	3 700 F
Italy	104	151	89	91	134	130 F	541 F	542 F	155	200 F
Japan	3 692	3 133	2 964	3 019	3 273	3 256	3 131	3 015	2 932	2 726
Jordan	259	404	410 F	500 F	600	620 F	780 F	770 F	930 F	940 F
Kazakhstan	79	273	121	174	72	106	87	474	2 784	3 480
Kenya	729	1 328	1 289	1 410	1 446	1 120	299	247	300 F	300 F
Korea Rep	200	142	78	89	68	63	74	54	40 F	1 125
Kyrgyzstan	132 F	245	144	145 F	222	346	674	700 F	443	500 F
Lao P.Dem.R.	6 100 F	7 000 F	7 500 F	7 950 F	7 950 F	7 000 F	7 000 F	7 000 F	7 000 F	7 000 F
Latvia	439	450	475	524	508	549	569	606	489	513

B-11

Carps, barbels and other cyprinids  
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés  
Carpas, barbos y otros ciprinidos

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Lesotho	...	...	...	...	1	1 F	1 F	1 F	...	...
Lithuania	2 936	3 061	3 257	3 751	3 306	3 668	3 474	2 943	2 918	3 108
Madagascar	2 800 F	3 350	3 540	2 600 F	2 600 F	2 600	2 800	3 510	37	12
Malawi	76	82	67	88	91	95	118	44	38	24
Malaysia	675	1 273	1 830	1 512	1 795	1 826	686	923	1 157	1 562
Mexico	448	627	1 291	182	8 001	3 090	4 952	3 092	4 272	3 764
Moldova Rep	1 700 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	3 095	3 164	4 370	3 994	4 160	4 180 F
Montenegro	11 F	11 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Myanmar	23 413	22 747	24 727	26 160	27 057	18 441	18 934	19 289	120 982	255 830
Nepal	4 226	4 630	5 166	5 392	6 470	7 424	9 654	12 427	14 500	16 500
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NorthMacedon	197	202	194	192	173	219	216	240	237	351
Palestine	...	...	...	...	...	8	6	6	5	3
Panama	4	22	17	29	23	...	2	7	...	16
Papua N Guin	500	450	450 F	450 F	450 F	415 F	380 F	350	350 F	350 F
Paraguay	148	246	300 F	300 F	395	415	400 F	679	870	500
Peru	19	8	19	6	2	4	4	5	6	...
Poland	15 400	14 430	17 700	18 760	20 302	17 749	18 549	18 325	20 751	21 252
Romania	2 888	2 652	3 266	3 395	3 737	4 349	4 841	4 539	4 357	4 191
Russian Fed	56 797	56 180	60 880	55 905	58 218	57 983	62 078	64 587	68 245	69 838
Rwanda	...	1	1	1	1 F	1	1 F	1 F	1	2
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 F
Serbia	6 156	6 071	5 959	4 435	5 525	5 598	5 648	3 761	4 775	4 180
Slovakia	117	188	355	217	240	258	363	599	340	702 F
Slovenia	160	188	137	123	134	127	150	123	109	113
South Africa	1	...	...	...	...	...	-	5	5	7
Spain	3	3	...	2	2	2	1	2	...	1
Sri Lanka	807	1 115	1 371	1 824	836	693	1 067	563	569	513
Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Switzerland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Syria	3 862	3 400 F	2 800 F	1 910 F	1 395 F	1 095 F	1 095 F	1 000 F	970 F	950 F
Tajikistan	57	76	36	51	27 F	30 F	30 F	30 F	33 F	47 F
Thailand	3 232	2 219	1 931	1 887	1 890	1 286	1 124	1 308	996	831
Timor-Leste	23 F	23 F	23 F	23 F	23 F	23 F	24 F	24 F	24 F	24 F
Tunisia	338	278	341	317	331	362	337	378	222	265
Turkey	403	207	222	146	157	206	196	233	212	203
Turkmenistan	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Uganda	120 F	127	17	731	304	347	190	210	188	235
Ukraine	19 650 F	19 650 F	19 500 F	19 500 F	10 650	9 904	9 865	9 624	8 961	8 516
UK	248	138	259	149	159	174	171	150 F	3	14 F
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Uruguay	-	-	2 F	2 F	2 F	...	...	...	...	...
Uzbekistan	950 F	983	1 383	2 411	4 235	4 447	3 086	4 250 F	4 650 F	6 700 F
Viet Nam	56 219	77 698	88 611	97 265	103 789	101 067	105 390	110 970	119 000 F	134 312
Zambia	82	82	32	38	86 F	159	100 F	100	100 F	80 F
<b>Species total</b>	<b>Q 3 330 997</b> <b>V 5 137 583</b>	<b>3 347 619</b> <b>6 010 570</b>	<b>3 493 956</b> <b>6 690 898</b>	<b>3 693 152</b> <b>7 470 252</b>	<b>3 866 276</b> <b>8 269 983</b>	<b>4 025 747</b> <b>8 358 118</b>	<b>4 054 802</b> <b>8 538 248</b>	<b>3 859 635</b> <b>8 167 128</b>	<b>4 222 839</b> <b>8 792 843</b>	<b>4 411 900</b> <b>9 046 263</b>
<b>Tench</b>	<b>Tanche</b>		<b>Tenca</b>		<b>Tinca tinca</b>				<b>1,40(02)007,01</b>	<b>FTE</b>
Austria	5	9	7	12	8	7	7	8	4	6
Bulgaria	0	0	1	2	3	5	3	6	6	22
Croatia	-	-	-	-	1	3	1	1	1	1 F
Czechia	215	180	166	156	151	152	157	158	147	145
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	900 F	900	900 F	900 F	900	900	900 F	900 F	265	285
Germany	...	...	161	156	146	129	130	134	125	120
Hungary	4	8	6	2	2	...	2	4	4	6
Italy	4	16	7	8	13	13 F	10 F	10 F	18	15 F
Latvia	11	6	7	14	11	5	9	3	6	5
Lithuania	10	2	5	11	13	6	7	6	15	9
Poland	...	200 F	231	133	144	150 F	150 F	130 F	150 F	160 F
Romania	...	...	11	...	...	...	1	...	...	...
Russian Fed	14	18	25	27	30	27	9	4	9	4
Slovakia	-	1	4	3	...	...	1	-	1	1 F
Slovenia	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	41	56	4	20	23	23	50	38	29	14
UK	12	5	12	4	14	2	6	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q 1 217</b> <b>V 4 491</b>	<b>1 401</b> <b>5 351</b>	<b>1 546</b> <b>5 499</b>	<b>1 449</b> <b>5 381</b>	<b>1 461</b> <b>6 113</b>	<b>1 423</b> <b>4 442</b>	<b>1 442</b> <b>4 767</b>	<b>1 402</b> <b>4 549</b>	<b>778</b> <b>3 730</b>	<b>792</b> <b>3 599</b>
<b>Bleak</b>	<b>Ablette</b>		<b>Alburno</b>		<b>Alburnus alburnus</b>				<b>1,40(02)012,01</b>	<b>ALR</b>
Algeria	-	10	12	7	-	...	...	...	...	2
Bulgaria	3	7	2	6	3	13	6	6	3	3
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q 3</b> <b>V 3</b>	<b>17</b> <b>20</b>	<b>14</b> <b>13</b>	<b>13</b> <b>13</b>	<b>3</b> <b>3</b>	<b>13</b> <b>13</b>	<b>6</b> <b>4</b>	<b>6</b> <b>3</b>	<b>3</b> <b>4</b>	<b>5</b> <b>6</b>
<b>Barbel</b>	<b>Barbeau fluviatile</b>		<b>Barbo común</b>		<b>Barbus barbus</b>				<b>1,40(02)013,01</b>	<b>PTB</b>
Algeria	270	198	168	185	179	126	130 F	130 F	79	178
Bulgaria	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UK	-	...	...	...	...	...	2	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q 270</b>	<b>199</b>	<b>168</b>	<b>185</b>	<b>180</b>	<b>126</b>	<b>132</b>	<b>130</b>	<b>79</b>	<b>178</b>

## B-11

**Carp, barbels and other cyprinids**  
**Carpes, barbeaux et autres cyprinidés**  
**Carpas, barbos y otros ciprinidos**

**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		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
	V	265	281	167	469	144	159	214	141	101	448
<b>Ripon barbel</b>	...B			...C		<i>Barbus altianalis</i>				1,40(02)013,28	BBU
Uganda	1 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Algerian barb</b>	...B			...C		<i>Barbus callensis</i>				1,40(02)013,32	BBK
Tunisia	55	16	36	44	81	120	119	232	78	87	87
<i>Species total</i>	Q	55	16	36	44	81	120	119	232	78	87
	V	38	11	23	27	48	61	55	96	29	30
<b>Common nase</b>	Nase comun			Condrostoma común		<i>Chondrostoma nasus</i>				1,40(02)014,01	HON
Bulgaria	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1
	V	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
<b>Crucian carp</b>	Carassin(=Cyprin)			Carpín		<i>Carassius carassius</i>				1,40(02)016,01	FCC
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	201
Armenia	50 F	50 F	14	90	110	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	105 F
Azerbaijan	...	14	12	30	29	28	31	30	30	25	28
Belarus	641	765	692	587	835	452	487	691	567	465	465
Bulgaria	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1
China,Taiwan	792	591	531	389	407	382	384	697	426	666	666
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ethiopia	2 F	2 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	8 F
Japan	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Kazakhstan	1	76	33	38	15	200	475	2	1	2	2
Korea Rep	79	92	51	70	147	54	60	115	120 F	2 057	2 057
Latvia	17	11	4	4	14	11	7	9	8	3	3
Moldova Rep	430 F	480 F	480 F	480 F	526	500	809	981	770	770 F	770 F
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	975
Slovenia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Tajikistan	...	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UK	3	2	6	...	2	1	3	...	...	...	...
Uzbekistan	60 F	92	214	645	805	697	494	750 F	821 F	1 200 F	1 200 F
<i>Species total</i>	Q	2 076	2 200	2 038	2 332	2 892	2 424	2 852	3 375	2 846	6 481
	V	3 967	5 491	4 641	4 682	6 020	4 524	4 806	6 334	5 320	18 666
<b>Goldfish</b>	Poisson rouge(=Cyprin doré)			Pez rojo		<i>Carassius auratus</i>				1,40(02)016,02	CGO
Bulgaria	168	219	94	267	158	215	238	412	224	276	276
China,H.Kong	125	84	102	101	131	96	152	123	119	65	65
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	39	42	48	43	46	44	49	37	40 F	30	30
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	934	1 048	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Slovakia	1	4	22	28	27	21	24	33	14	13 F	13 F
Ukraine	904	1 170	1 175	995	995 F	900 F	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	2 170	2 566	1 441	1 433	1 357	1 276	463	605	396	384
	V	4 448	5 511	4 309	3 918	4 022	3 819	1 639	1 411	1 462	1 054
<b>...A</b>	...B			...C		<i>Carassius spp</i>				1,40(02)016,XX	WDX
China	2 137 808 F	2 170 654 F	2 231 739 F	2 358 600 F	2 510 906 F	2 643 185 F	2 725 841	2 817 989	2 771 565	2 755 632	2 755 632
Lithuania	33	27	41	29	33	29	23	24	24	55	55
Romania	...	...	868	1 003	916	873	883	862	730	...	...
<i>Species total</i>	Q	2 137 841	2 170 681	2 232 648	2 359 632	2 511 855	2 644 087	2 726 747	2 818 875	2 772 319	2 755 687
	V	2 898 910	3 462 239	3 890 975	4 442 797	5 000 485	5 192 164	5 423 064	5 606 245	5 513 555	5 481 055
<b>Roach</b>	Gardon			Rutilo		<i>Rutilus rutilus</i>				1,40(02)018,01	FRO
Bulgaria	...	...	...	2	...	...	...	1	1	...	...
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	1 900 F	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	...	...	...
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	95	66	63	62	62
Slovenia	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine	8	10	9	3	2 F	...	...	...	...	...	...
UK	4	5	2	3	8	2	5	...	...	...	...
Uzbekistan	-	1	39	76	169	216	12	25 F	27 F	38 F	38 F
<i>Species total</i>	Q	1 913	1 916	1 949	1 984	2 079	2 119	2 012	1 992	90	100
	V	5 928	6 201	5 796	6 192	6 590	5 620	5 012	5 027	95	148
<b>Kutum</b>	...B			...C		<i>Rutilus frisii</i>				1,40(02)018,02	RFR
Azerbaijan	...	1	1	-	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	1	1	-	...	...	...	...	...	...
	V	...	2	5	-	...	...	...	...	...	...
<b>Roaches nei</b>	Gardons nca			Rutilus nep		<i>Rutilus spp</i>				1,40(02)018,XX	FRX
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Azerbaijan	...	2	1	-	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 119	946
Romania	7	...	9	...	...	...	3	17	15	33	33
Russian Fed	49	22	16	18	22	92	82	105	175	419	419
Tunisia	21	-	-	-	-	-	21	11	7	...	...



**B-11** Carps, barbels and other cyprinids  
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés  
Carpas, barbos y otros ciprinidos

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		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<i>Species total</i>	Q	77	24	26	18	22	92	106	133	1 316	1 399
	V	54	17	26	18	22	92	94	151	5 646	5 849
<b>Rudd</b>	<b>Rotengle</b>			<b>Escardinio</b>		<b>Scardinius erythrophthalmus</b>				<b>1,40(02)019,01</b>	<b>SRE</b>
Bulgaria		6	5	3	6	5	6	3	10	7	6
France		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania		5	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia		20	25	73	69	76	65	22	10	7	6
Ukraine		3	3	1	...	1 F	...	...	...	...	...
UK		...	...	...	...	1	1	1	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	34	36	78	76	82	72	26	20	14	12
	V	28	32	59	46	67	50	35	8	6	6
<b>Orfe(=Ide)</b>	<b>Ide mélanote</b>			<b>Cachuelo</b>		<b>Leuciscus idus</b>				<b>1,40(02)020,01</b>	<b>FID</b>
Latvia		...	1	...	1	...	...	...	...	...	...
Slovakia		-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Slovenia		-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
UK		...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...
	V	...	2	17	8	1	1	1	...	...	...
<b>Chub</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Leuciscus cephalus</b>				<b>1,40(02)020,08</b>	<b>LUH</b>
Bulgaria		3	1	...	...	...	...	...	...	1	...
Romania		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UK		-	...	...	...	3	...	1	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	3	1	...	...	3	...	1	...	1	...
	V	2	2	...	...	141	9	36	...	...	...
<b>Chubs nei</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Leuciscus spp</b>				<b>1,40(02)020,XX</b>	<b>LEW</b>
UK		...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	29	...	...	...	...	...	...	...
<b>Orangefin labeo</b>	<b>Labéo</b>			<b>Labeo</b>		<b>Labeo calbasu</b>				<b>1,40(02)024,05</b>	<b>LCB</b>
Bangladesh		39 121	36 563	14 953	15 401	28 189	16 469	15 191	26 447	31 596	33 741
India		4 200	7 901	5 497	5 973	8 100 F	9 000 F	10 000 F	10 700 F	12 000 F	13 600 F
<i>Species total</i>	Q	43 321	44 464	20 450	21 374	36 289	25 469	25 191	37 147	43 596	47 341
	V	89 488	91 008	39 964	45 532	83 629	57 070	56 879	90 903	105 415	111 915
<b>...A</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Labeo dussumieri</b>				<b>1,40(02)024,08</b>	<b>LBM</b>
Sri Lanka		185	13	3	63	78	63	71	29	69	96
<i>Species total</i>	Q	185	13	3	63	78	63	71	29	69	96
	V	246	25	4	88	90	70	73	29	64	97
<b>Roho labeo</b>	<b>Labéo Roho</b>			<b>Labeo Roho</b>		<b>Labeo rohita</b>				<b>1,40(02)024,15</b>	<b>LRH</b>
Bangladesh		254 320	276 813	295 575	266 442	233 883	259 299	262 128	287 700	292 568	304 206
Bhutan		3 F	6 F	1	5	15	17	26 F	35	35	33
India		279 004	645 300	627 662	743 284	790 000 F	846 000 F	900 000 F	960 000 F	1 116 000 F	1 256 000 F
Lao P.Dem.R.		5 600 F	6 500 F	6 900 F	7 300 F	7 300 F	6 450 F	6 500 F	6 500 F	6 500 F	6 500 F
Malaysia		...	...	10 895	2 897	2 171	1 929	4 966	7 218	7 936	8 908
Myanmar		546 309	530 758	576 971	610 400	586 241	619 512	615 352	647 974	548 962	361 345
Nepal		3 307	3 639	3 467	3 626	4 315	4 684	5 982	6 410	6 750	6 950
Pakistan		42 000 F	42 500	43 212	44 123	44 148	44 963	45 163	45 632	46 102	46 233
Sri Lanka		720	1 367	528	1 558	1 272	1 366	1 516	817	658	1 011
Thailand		1 970	870	824	834	830	1 102	1 072	1 417	1 583	1 691
<i>Species total</i>	Q	1 133 233	1 507 753	1 566 034	1 680 469	1 670 176	1 785 322	1 842 705	1 963 703	2 027 094	1 992 876
	V	1 592 680	2 334 557	2 940 256	3 278 322	3 254 348	3 032 488	3 195 718	3 385 370	3 433 142	3 567 449
<b>Ningu</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Labeo victorianus</b>				<b>1,40(02)024,26</b>	<b>LOC</b>
Uganda		1 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Rhinofishes nei</b>	<b>Labéos nca</b>			<b>Labeos nep</b>		<b>Labeo spp</b>				<b>1,40(02)024,XX</b>	<b>RHI</b>
Eswatini		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
South Africa		-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Mud carp</b>	<b>Carpe de vase</b>			<b>Carpa de fango</b>		<b>Cirrhinus molitorella</b>				<b>1,40(02)025,02</b>	<b>MUC</b>
China		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
China,H.Kong		33	30	45	46	26	23	19	25	20	13
China,Taiwan		...	...	3	3	3	...	...	...	...	...
Lao P.Dem.R.		3 300 F	3 800 F	4 000 F	4 200 F	4 200 F	3 700 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
<i>Species total</i>	Q	3 333	3 830	4 048	4 249	4 229	3 723	4 019	4 025	4 020	4 013
	V	4 869	5 778	6 146	6 429	6 378	5 608	6 049	6 063	6 052	6 036
<b>Mrigal carp</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Cirrhinus mrigala</b>				<b>1,40(02)025,03</b>	<b>CMG</b>
Bangladesh		149 283	158 066	161 443	175 490	165 031	171 813	168 628	180 341	196 694	204 174
Bhutan		3 F	6 F	1	5	10	15	22 F	28	28	26
India		87 686	131 793	165 782	159 028	170 000 F	182 000 F	190 000 F	203 000 F	234 000 F	265 700 F
Lao P.Dem.R.		4 900 F	5 700 F	6 000 F	6 350 F	6 350 F	5 600 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F
Malaysia		...	...	10	118	134	-	...	-	-	-

**B-11** **Carps, barbels and other cyprinids** **Aquaculture production by species and country or area**  
**Carpes, barbeaux et autres cyprinidés** **Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone**  
**Carpas, barbos y otros ciprinidos** **Producción de acuicultura por especie y país o área**

Q = t  
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Myanmar	31 218	30 329	32 969	34 880	36 076	69 156	71 002	72 333	19 250	425
Nepal	4 408	4 852	5 424	6 603	10 535	11 291	14 321	14 556	15 600	16 900
Pakistan	23 800 F	24 100	24 206	25 632	25 662	26 321	28 561	28 689	28 963	29 142
Sri Lanka	...	1	19	667	239	252	400	465	548	1 088
Thailand	727	435	725	690	412	377	353	329	443	433
<i>Species total</i>	Q 302 025	355 282	396 579	409 463	414 449	466 825	479 287	505 741	501 526	523 888
	V 515 496	530 184	666 616	712 853	737 783	839 499	874 796	922 801	824 113	819 649
<b>Small scale mud carp</b> ...B			...C		<b><i>Cirrhinus microlepis</i></b>				<b>1,40(02)025,05</b>	<b>RNM</b>
Lao P.Dem.R.	5 000 F	5 800 F	6 100 F	6 450 F	6 450 F	5 700 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F
<i>Species total</i>	Q 5 000	5 800	6 100	6 450	6 450	5 700	6 000	6 000	6 000	6 000
	V 7 269	8 700	9 150	9 675	9 675	8 550	9 000	9 000	9 000	9 000
<b>Catla</b> ...B			...C		<b><i>Catla catla</i></b>				<b>1,40(02)030,01</b>	<b>CTT</b>
Bangladesh	196 400	215 328	222 859	200 403	173 270	165 986	158 935	177 589	181 932	190 034
Bhutan	5 F	6 F	1	5	10	15	20 F	25	25	25
India	2 254 784 F	1 697 977 F	1 958 338 F	1 989 309 F	1 999 400 F	2 049 300 F	2 249 200 F	2 429 150 F	2 880 000 F	3 055 000 F
Lao P.Dem.R.	5 300 F	6 100 F	6 500 F	6 900 F	6 900 F	6 100 F	6 500 F	6 500 F	6 500 F	6 500 F
Myanmar	46 826	45 493	49 454	52 320	63 133	64 545	66 269	67 511	24 809	4 922
Nepal	825	911	1 017	1 061	1 260	1 491	2 255	1 450	1 590	1 800
Pakistan	21 000 F	21 600	21 595	22 864	22 933	23 561	24 365	24 632	24 696	25 632
Sri Lanka	1 280	964	808	2 762	2 514	2 446	1 815	1 236	1 737	2 361
<i>Species total</i>	Q 2 526 420	1 988 379	2 260 572	2 275 624	2 269 420	2 313 444	2 509 359	2 708 093	3 121 289	3 286 274
	V 4 608 646	3 867 881	4 487 371	4 256 033	4 138 429	4 051 196	4 221 619	4 686 865	5 138 546	5 254 943
<b>Grass carp(=White amur)</b>		<b>Carpe herbivore(=chinoise)</b>	<b>Carpa china</b>		<b><i>Ctenopharyngodon idellus</i></b>				<b>1,40(02)035,01</b>	<b>FCG</b>
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Algeria	240 F	400 F	490 F	370 F	270 F	...	...	...	2 045	...
Argentina	...	46	52	67	71	48	43	42	88	51
Austria	11	26	21	27	29	29	34	30	36	37
Azerbaijan	50 F	50 F	16	11	6	20	21	27	32	39
Bangladesh	27 006	21 296	17 661	36 744	45 128	39 147	39 276	46 145	56 765	59 892
Belarus	665	925	1 006	637	398	281	354	293	328	174
Bhutan	10 F	10 F	36	16	39	35	45 F	57	58	58
Bosnia Herzg	260 F	274	...	...	...	...	...	...	...	...
Brunei Darism	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	168	162	151	296	280	320	290	321	295	433
Cambodia	140 F	170	190 F	200 F	250 F	300 F	230 F	300 F	365 F	440 F
China	4 073 044 F	4 198 320 F	4 354 915 F	4 609 083 F	4 877 560 F	5 151 789 F	5 286 580	5 345 641	5 504 301	5 533 083
China,H.Kong	476	426	492	384	412	486	560	686	652	586
China,Taiwan	2 022	1 447	1 181	1 204	750	694	660	589	567	1 177
Croatia	231	158	202	209	288	132	134	169	141	200 F
Cuba	1	1	...	-	...	...	...	...	...	...
Czechia	488	412	456	384	337	445	490	567	515	536
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fiji	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	53	48
Fr Guiana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	90 F	90 F	90 F	90 F	100 F	100 F	110 F	118	118	135
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary	437	437	502	576	516	516	559	579	475	425
India	25 118	103 330	123 240	17 400 F	18 000 F	19 000 F	20 000 F	21 000 F	24 000 F	27 000 F
Iran	18 241	19 827	15 457	25 182	17 034	27 610	30 164	29 401	28 110	32 300 F
Iraq	1 200	889	1 600	750	759 F	1 100	1 500	1 350	2 000	1 800
Israel	333	400	416	525	385	380	191	185	185 F	185 F
Italy	...	5	2	2	...	...	...	...	8	8 F
Kazakhstan	...	23	...	...	24	1	4	103	346	288
Kyrgyzstan	12	40	46	50 F	83	161	182	200 F	411	450 F
Lao P.Dem.R.	5 300 F	6 100 F	6 500 F	6 900 F	6 900 F	6 100 F	6 300 F	6 300 F	6 300 F	6 300 F
Latvia	3	1	...	1	...	2	1	...	...	...
Lithuania	14	35	41	53	88	97	59	71	43	45
Malaysia	873	1 916	3 029	572	427	466	338	321	374	467
Moldova Rep	450 F	500 F	500 F	500 F	685	780	645	860	780	800 F
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Myanmar	15 609	15 164	16 484	17 440	18 038	13 831	14 200	14 467	22 791	1 242
Nepal	1 929	2 124	2 375	2 484	3 010	3 477	4 201	5 609	7 880	8 500
Pakistan	23 800 F	23 960	23 950	24 635	24 680	24 963	25 891	25 963	26 321	26 444
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Paraguay	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Poland	579	522	390	269	326	593	500 F	500 F	700 F	780 F
Romania	84	62	182	190	204	128	96	89	164	143
Russian Fed	13 057	15 556	17 625	17 245	19 149	18 312	6 170	8 440	8 688	9 387
Serbia	306	219	183	128	123	112	83	62	103	97
Singapore	-	-	-	-	-	5	8	7	5	4
Slovakia	5	21	9	15	6	6	8	18	-	10 F
Slovenia	6	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Sri Lanka	...	35	1	11	9	12	16	7	18	19
Syria	6	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Tajikistan	41	13	57	125	175	180 F	169 F	200 F	218 F	313 F
Turkmenistan	2 F	2 F	2 F	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	20 F
Ukraine	11	5	1	2	2 F	...	...	...	...	...
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	462	462
Uzbekistan	800 F	492	1 352	2 748	3 285	3 311	4 256	8 800 F	9 628 F	14 000 F
<i>Species total</i>	Q 4 213 119	4 415 896	4 590 906	4 767 532	5 039 833	5 314 979	5 444 382	5 519 529	5 706 381	5 728 383
	V 6 632 224	8 157 212	9 203 692	10 337 196	11 546 530	12 033 152	12 474 636	12 649 786	13 052 926	13 121 450

**B-11** Carps, barbels and other cyprinids  
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés  
Carpas, barbos y otros ciprinidos

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Silver carp</b>	<b>Carpe argentée</b>	<b>Carpa plateada</b>	<b>Hypophthalmichthys molitrix</b>				<b>1,40(02)043,01</b>		<b>SVC</b>	
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	300 F	300 F	300 F	500	543	450 F	450 F	200 F	200 F	210 F
Austria	1	12	13	10	11	11	11	16	19	19
Azerbaijan	250 F	250 F	22	28	35	24	20	43	63	82
Bangladesh	195 596	138 930	180 625	233 964	201 009	184 694	180 919	206 883	221 904	231 604
Belarus	1 839	1 667	1 753	1 759	1 898	1 291	610	302	519	727
Bhutan	5 F	10 F	2	1	4	17	17 F	17	17	19
Bosnia Herzg	330 F	351	...	...	...	...	...	...	...	...
Brunei Darism	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	29	93	78	70	142	677	260	232	189	165
Cambodia	140 F	170	190 F	200 F	250 F	300 F	230 F	300 F	365 F	440 F
China	3 480 086 F	3 510 021 F	3 358 606 F	3 500 824 F	3 833 618 F	3 952 299 F	3 918 236	3 852 813	3 858 864	3 810 286
China,H.Kong	30	30	15	42	24	23	24	36	15	1
China,Taiwan	36	20	15	12	13	12	-	-	-	-
Croatia	73	95	88	127	194	174	135	73	36	105 F
Cuba	16 229	14 646	14 444	16 250	17 831	17 098	14 972	15 586	12 454	12 300
Czechia	265	192	195	152	154	138	330	184	220	127
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Honduras	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary	1 081	1 545	1 681	1 624	1 434	2 169	1 132	883	...	...
India	129 847	103 331	123 240	301 339	320 000 F	343 000 F	360 000 F	385 000 F	444 000 F	504 000 F
Iran	66 884	72 697	85 010	92 336	85 171	101 235	110 603	107 803	103 069	118 000 F
Iraq	1 300	964	1 350	500	266	1 000	1 000	900	2 000	1 650
Israel	498	311	243	214	152	151	180	175	175 F	175 F
Italy	1	...	...	...	...	...	...	...	11	10 F
Kazakhstan	49	288	104	6	2	1	340	...	334	230
Kyrgyzstan	40 F	82	79	80 F	144	157	377	400 F	697	700 F
Lao P.Dem.R.	8 400 F	9 700 F	10 400 F	11 000 F	11 000 F	9 700 F	9 700 F	9 700 F	9 700 F	9 700 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Moldova Rep	4 100 F	4 200 F	4 200 F	4 200 F	4 320	4 321	4 512	4 524	4 800	4 800 F
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Myanmar	9 365	9 099	9 890	10 464	10 823	11 065	11 360	11 573	20 876	9 173
Nepal	9 885	10 800	11 452	11 018	11 050	12 224	3 792	5 230	6 965	7 200
Pakistan	23 800 F	23 960	23 950	24 635	24 680	24 963	25 891	25 963	26 325	26 444
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Poland	...	...	430	317	371	594	500 F	500 F	650 F	790 F
Romania	2 016	1 323	2 087	2 031	1 900	1 843	2 364	1 854	1 692	1 465
Russian Fed	12 208	13 013	22 310	20 675	22 363	22 726	38 566	39 696	38 730	39 158
Serbia	724	357	534	410	533	561	213	221	478	377
Slovakia	11	6	122	44	6	6	50	11	-	10 F
Slovenia	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sri Lanka	205	206	48	590	78	55	250	10	2	17
Syria	4	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Tajikistan	168	170 F	152	185	210 F	210 F	210 F	210 F	228 F	328 F
Thailand	215	237	148	189	169	200	198	267	671	714
Turkmenistan	14 F	14 F	14 F	15 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	25 F
Ukraine	1 441	1 737	1 618	978	10 584	8 127	9 154	7 750	7 133	7 666
Uzbekistan	4 500 F	5 419	8 432	11 341	14 377	20 189	20 341	25 050 F	27 406 F	39 000 F
<b>Species total</b>	<b>Q 3 971 966</b>	<b>3 926 249</b>	<b>3 863 842</b>	<b>4 248 130</b>	<b>4 575 375</b>	<b>4 721 721</b>	<b>4 716 970</b>	<b>4 704 426</b>	<b>4 790 829</b>	<b>4 827 720</b>
	<b>V 6 264 805</b>	<b>7 229 780</b>	<b>7 667 391</b>	<b>8 903 459</b>	<b>10 096 722</b>	<b>10 263 093</b>	<b>10 320 446</b>	<b>10 267 571</b>	<b>10 370 732</b>	<b>10 366 532</b>
<b>Bighead carp</b>	<b>Carpe à grosse tête</b>	<b>Carpa cabezona</b>	<b>Hypophthalmichthys nobilis</b>				<b>1,40(02)043,02</b>		<b>BIC</b>	
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	122
Austria	1	...	1	4	...	...	...	...	...	...
Brunei Darism	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	1 294	926	820	2 226	1 509	1 786	1 866	2 304	2 189	2 488
Cambodia	80 F	100	100 F	100 F	100 F	120 F	100 F	120 F	120 F	150 F
China	2 460 736 F	2 521 810 F	2 596 920 F	2 741 278 F	2 905 495 F	3 049 050 F	3 114 939	3 097 952	3 096 426	3 101 637
China,H.Kong	345	389	537	326	345	357	475	539	554	403
China,Taiwan	1 405	1 018	1 022	1 047	593	574	481	478	430	519
Croatia	309	522	296	303	519	295	472	477	301	300 F
Czechia	318	354	346	355	288	239	244	492	341	429
Fiji	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary	15	68	81	49	62	85	174	205	...	...
Iran	6 080	6 609	7 728	8 394	17 034	9 203	10 055	9 800	9 370	10 770 F
Lao P.Dem.R.	6 900 F	8 000 F	8 500 F	9 000 F	9 000 F	7 950 F	9 100 F	9 100 F	9 100 F	9 100 F
Lithuania	30	27	23	52	97	101	171	165	121	146
Malaysia	2 053	3 929	11 041	5 370	1 300	1 044	1 088	1 617	2 061	2 448
Moldova Rep	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	2 355	2 379	1 620	1 671	1 960	1 960 F
Myanmar	10 926	10 615	11 539	11 336	11 725	11 987	12 307	12 538	9 793	4 139
Nepal	3 500	3 789	3 618	3 776	4 515	4 848	5 963	7 210	7 450	7 650
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Poland	...	...	...	...	...	...	145 F	151 F	216 F	198 F
Romania	1 020	1 289	2 110	2 110	2 287	1 840	2 121	2 771	2 548	2 870
Singapore	-	2	9	4	3	5	4	...	...	...
Slovakia	-	0	1	-	-	-	3	18	18	18 F
Spain	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Sri Lanka	285	205	55	132	158	100	61	8	7	13

## B-11

**Carps, barbels and other cyprinids**  
**Carpes, barbeaux et autres cyprinidés**  
**Carpas, barbos y otros ciprinidos**

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Ukraine	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Uzbekistan	80 F	90 F	130 F	200 F	230 F	250 F	250 F	350 F	383 F	540 F
<b>Species total</b>	Q 2 496 877 V 3 969 059	2 561 243 4 783 881	2 646 377 5 392 296	2 787 563 6 136 344	2 957 615 6 888 099	3 092 213 7 106 381	3 161 639 7 353 945	3 147 965 7 321 167	3 143 389 7 314 595	3 145 900 7 328 493
<b>Silver, bighead carps nei</b>	<b>Carpes nca</b>		<b>Carpas nep</b>		<b>Hypophthalmichthys spp</b>			<b>1,40(02)043,XX</b>	<b>HXP</b>	
Egypt	80 000 F	85 000 F	21 700 F	123 800 F	100 829 F	34 606 F	80 909 F	64 685 F	66 900 F	66 900 F
Georgia	260 F	260 F	300 F	300 F	300 F	300 F	330 F	336	332	396
Hungary	...	...	...	...	...	...	...	...	1 371	943
<b>Species total</b>	Q 80 260 V 213 872	85 260 229 680	22 000 54 275	124 100 288 835	101 129 228 432	34 906 81 372	81 239 161 812	65 021 80 468	68 602 90 637	68 239 95 332
<b>Nilem carp</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Osteochilus hasselti</b>			<b>1,40(02)051,01</b>	<b>FCN</b>	
Indonesia	21 266	22 575	25 521	27 718	32 080	29 570	26 006	31 426	37 076	43 800 F
<b>Species total</b>	Q 21 266 V 32 047	22 575 51 479	25 521 58 456	27 718 56 967	32 080 59 481	29 570 48 586	26 006 47 043	31 426 56 540	37 076 67 168	43 800 79 850
<b>Isok barb</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Probarbus jullieni</b>			<b>1,40(02)053,01</b>	<b>PRJ</b>	
Lao P.Dem.R.	4 200 F	4 800 F	5 200 F	5 500 F	5 500 F	4 800 F	4 800 F	4 800 F	4 800 F	4 320 F
Thailand	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	Q 4 200 V 6 106	4 800 7 200	5 200 7 800	5 500 8 250	5 500 8 250	4 800 7 200	4 800 7 200	4 800 7 200	4 800 7 200	4 320 6 480
<b>Thai mahseer</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Tor tambroides</b>			<b>1,40(02)059,01</b>	<b>TOB</b>	
Malaysia	...	...	15	20	18	25	18	8	12	4
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	1	...	1
<b>Species total</b>	Q ... V ...	... ...	15 97	20 343	18 205	25 603	18 456	9 533	13 1 161	5 682
<b>Vatani rohtee</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Rohtee ogilbii</b>			<b>1,40(02)067,01</b>	<b>ROG</b>	
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	47	...
<b>Species total</b>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	47 117	... ...
<b>Vimba bream</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Vimba vimba</b>			<b>1,40(02)097,01</b>	<b>VIV</b>	
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Sichel</b>	<b>...B</b>		<b>Peleco</b>		<b>Pelecus cultratus</b>			<b>1,40(02)100,01</b>	<b>FSC</b>	
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Asp</b>	<b>Aspe</b>		<b>Aspio</b>		<b>Aspius aspius</b>			<b>1,40(02)115,01</b>	<b>ASU</b>	
Kazakhstan	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Slovakia	13	15	12	12	0	-	-	-	-	...
Ukraine	3	3	2	1	1 F	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	Q 16 V 68	18 79	14 52	13 50	1 3	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Danube bleak</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Chalcalburnus chalcoides</b>			<b>1,40(02)124,01</b>	<b>NUC</b>	
Bulgaria	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	Q ... V ...	1 1	2 2	... ...	... 1	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Hoven's carp</b>	<b>Barbus d'Hoven</b>		<b>Barbo de Hoven</b>		<b>Leptobarbus hoeveni</b>			<b>1,40(02)132,01</b>	<b>FCH</b>	
Cambodia	1 500 F	1 800	1 900 F	2 300 F	3 100 F	3 600 F	3 300 F	4 250 F	5 200 F	6 300 F
Indonesia	3 186	5 525	3 183	4 599	3 712	3 363	2 991	568	4 669	5 500 F
Malaysia	976	738	962	3 718	1 152	924	1 388	1 421	1 771	2 100
Singapore	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
<b>Species total</b>	Q 5 662 V 17 963	8 063 25 724	6 045 15 838	10 617 27 848	7 963 17 494	7 887 15 396	7 679 23 200	6 240 12 832	11 642 27 528	13 901 32 222
<b>Black carp</b>	<b>Carpe noire</b>		<b>Carpa negra</b>		<b>Mylopharyngodon piceus</b>			<b>1,40(02)144,01</b>	<b>BKC</b>	
Bulgaria	...	...	4	2	1	17	6	3	2	1
China	409 140 F	442 056 F	450 736 F	477 730 F	505 579 F	541 026 F	679 779	684 502	691 296	679 582
China,Taiwan	364	273	162	136	135	121	234	233	238	869
Romania	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Russian Fed	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	Q 409 504 V 1 181 612	442 330 1 501 936	450 902 1 672 571	477 868 1 914 514	505 715 2 142 910	541 164 2 262 322	680 019 2 878 628	684 738 2 898 684	691 536 2 927 513	680 451 2 879 300
<b>Wuchang bream</b>	<b>Carpe de Wuchang</b>		<b>Carpa de Wuchang</b>		<b>Megalobrama amblycephala</b>			<b>1,40(02)151,01</b>	<b>WUB</b>	
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
China	629 175 F	640 670 F	642 824 F	664 517 F	710 318 F	723 208 F	858 354	833 393	783 534	762 858
<b>Species total</b>	Q 629 175 V 1 291 067	640 670 1 547 218	642 824 1 695 770	664 517 1 893 873	710 318 2 140 898	723 208 2 150 821	858 354 2 584 504	833 393 2 509 346	783 534 2 359 221	762 858 2 296 965
<b>Asian barbels nei</b>	<b>Barbeaux d'Asie nca</b>		<b>Barbos de Asia nep</b>		<b>Puntius spp</b>			<b>1,40(02)161,XX</b>	<b>FAB</b>	
Bangladesh	3 957	6 673	6 280	3 881	5 012	4 368	6 171	6 068	6 119	6 517

## B-11

**Carps, barbels and other cyprinids**  
**Carpes, barbeaux et autres cyprinidés**  
**Carpas, barbos y otros ciprinidos**

**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		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<i>Species total</i>	Q	3 957	6 673	6 280	3 881	5 012	4 368	6 171	6 068	6 119	6 517
	V	3 977	8 099	9 973	7 702	10 651	9 526	13 369	12 447	12 096	12 887
<b>...A</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Hypsibarbus spp</b>			<b>1,40(02)193,XX</b>		<b>YHX</b>
Malaysia	...	...	...	30	100	152	103	190	89	60	35
<i>Species total</i>	Q	...	...	30	100	152	103	190	89	60	35
	V	...	...	41	1 336	1 555	905	1 573	604	400	379
<b>Manipur osteobrama</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Osteobrama belangeri</b>			<b>1,40(02)257,01</b>		<b>OBL</b>
India	16 861	10 567	2 202	3 135	3 300 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 600 F	5 200 F	
<i>Species total</i>	Q	16 861	10 567	2 202	3 135	3 300	3 500	4 000	4 000	4 600	5 200
	V	86 802	35 774	7 335	13 803	13 951	14 076	15 358	15 847	17 354	19 051
<b>Olive barb</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Systemus sarana</b>			<b>1,40(02)324,03</b>		<b>PUS</b>
Bangladesh	3 218	5 539	5 242	4 650	5 835	5 349	5 442	5 355	5 400	5 752	
<i>Species total</i>	Q	3 218	5 539	5 242	4 650	5 835	5 349	5 442	5 355	5 400	5 752
	V	5 082	8 590	9 733	7 918	11 273	10 637	11 443	11 317	11 322	11 919
<b>White bream</b>	<b>Brème bordelière</b>			<b>Brema blanca</b>		<b>Blicca bjoerkna</b>			<b>1,40(02)333,01</b>		<b>ABK</b>
Ukraine	9	7	3	5	5 F	...	...	...	...	...	
<i>Species total</i>	Q	9	7	3	5	5	...	...	...	...	
	V	25	19	8	14	13	...	...	...	...	
<b>Silver barb</b>	<b>Barbeau argenté</b>			<b>Barbo plateado</b>		<b>Barbonymus gonionotus</b>			<b>1,40(02)335,01</b>		<b>PTG</b>
Bangladesh	11 837	47 096	43 085	31 606	40 158	34 862	42 076	41 388	41 738	44 456	
Brunei Darism	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	
Cambodia	10 500 F	12 600	13 000 F	15 800 F	21 000 F	25 000 F	27 750 F	33 950 F	41 600 F	50 450 F	
Indonesia	13 039	11 974	19 162	28 335	26 994	24 929	25 746	36 776	30 207	35 700 F	
Lao P.Dem.R.	6 500 F	7 500 F	8 000 F	8 400 F	8 400 F	7 400 F	7 500 F	7 550 F	7 720 F	8 000 F	
Malaysia	903	1 560	7 480	3 559	1 585	1 076	693	657	1 231	990	
Myanmar	15 609	22 746	24 727	26 160	36 076	10 604	10 887	11 091	231 607	259 542	
Thailand	43 911	30 432	33 276	30 060	28 679	30 498	30 703	23 647	23 124	21 204	
<i>Species total</i>	Q	102 299	133 908	148 730	143 920	162 892	134 369	145 355	155 059	377 226	420 342
	V	119 102	174 631	222 235	206 913	235 889	203 422	225 161	228 520	457 450	507 099
<b>Tinfoil barb</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Barbonymus schwanenfeldii</b>			<b>1,40(02)335,03</b>		<b>BFS</b>
Malaysia	...	...	159	124	395	11	10	29	44	12	
<i>Species total</i>	Q	...	...	159	124	395	11	10	29	44	12
	V	...	...	361	307	964	23	74	127	386	57
<b>Cyprinids nei</b>	<b>Cyprinidés nca</b>			<b>Ciprinidos nep</b>		<b>Cyprinidae</b>			<b>1,40(02)XXX,XX</b>		<b>FCY</b>
Afghanistan	2 100 F	2 800 F	3 430 F	4 060 F	4 710 F	5 400 F	6 100 F	6 950 F	7 900 F	7 950 F	
Algeria	717 F	1 210 F	1 460 F	1 117 F	800 F	723	750 F	790 F	571	177	
Argentina	90	114	52	76	100	93	69	57	77	53	
Armenia	200 F	200 F	200 F	400	450	350 F	350 F	200 F	200 F	210 F	
Austria	4	8	9	6	4	...	...	5	5	...	
Bangladesh	11 762	12 122	39 092	22 865	26 726	37 170	37 069	43 679	47 534	49 778	
Brazil	27 500 F	24 323	26 174	18 837	20 886	20 683	20 337	18 867	17 916	18 049	
Bulgaria	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	
Cambodia	5 600 F	6 840	6 800 F	8 740 F	13 075 F	17 250 F	16 750 F	21 340 F	26 590 F	32 250 F	
Cent Afr Rep	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	
Costa Rica	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	
Egypt	80 000 F	85 000 F	21 700 F	123 800 F	52 000 F	30 000 F	70 000 F	64 500 F	67 000 F	70 000 F	
Eswatini	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Ethiopia	3 F	3 F	5 F	5 F	...	...	...	...	39	139	
France	300 F	300	300 F	300 F	300	300	300 F	300 F	...	...	
Fr Guiana	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	
Haiti	5 F	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	7	10 F	
Jamaica	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	
Korea D P Rp	2 200 F	2 200 F	2 800 F	2 800 F	2 800 F	2 800 F	3 400 F	3 400 F	4 000 F	4 000 F	
Korea Rep	-	-	-	-	...	...	1 765	1 699	1 600 F	1 560	
Lebanon	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	...	...	
Libya	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Mauritius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Moldova Rep	300 F	300 F	300 F	300 F	...	...	...	...	...	...	
Mozambique	20 F	...	...	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	
Nepal	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	
Nigeria	12 864	15 488	20 609	23 298	27 876	28 157	29 985	25 227	23 244	23 622	
Pakistan	2 800 F	2 850	2 830	2 992	2 996	3 002	3 046	3 058	3 123	3 210	
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Philippines	16 714	17 341	17 704	18 259	16 756	16 873	16 849	14 589	11 297	12 819	
Poland	500 F	950 F	810 F	800 F	286 F	300 F	300 F	335 F	500 F	550 F	
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Réunion	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Romania	200 F	...	...	10	14	28	...	...	...	20	
Russian Fed	6 764	7 156	5 165	4 475	5 453	5 175	5 998	5 820	6 187	6 807	
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Slovenia	4	32	19	32	14	35	13	15	15	11	
South Africa	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	
Spain	-	-	-	0	-	-	0	...	...	...	
Sri Lanka	170	998	737	3 827	3 801	2 594	3 670	4 729	3 334	4 434	
Turkey	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	
Ukraine	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	

**B-11** Carps, barbels and other cyprinids  
 Carpes, barbeaux et autres cyprinidés  
 Carpas, barbos y otros ciprínidos

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
UK	-	-	-	-	-	-	21	30 F	30 F	30 F
USA	...	...	...	461	461	461	461	461	281	281
Uzbekistan	-	541	828	1 564	1 947	1 802	1 621	2 200 F	2 217 F	3 500 F
Viet Nam	469 000 F	490 000	450 000	405 650	446 464	365 158	377 253	398 284	430 000	440 000
Zambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Species total</i>	Q 639 849	670 814	601 061	644 721	627 956	538 391	596 135	616 562	653 695	679 488
	V 1 022 199	1 211 563	1 085 439	1 265 802	1 200 877	1 030 298	1 143 692	1 120 615	1 275 668	1 306 342
<b>Pond loach</b>										
	<b>Loche asiatique</b>		<b>Misgurno de Asia</b>		<b>Misgurnus anguillicaudatus</b>				<b>1,40(05)047,01</b>	<b>KUR</b>
China	197 326 F	219 493 F	267 678 F	292 274 F	311 270 F	332 353 F	372 587	394 691	358 418	356 881
China,Taiwan	138	259	94	105	88	179	194	258	266	280
Korea Rep	700	550	451	603	689	849	800	514	700 F	645
<i>Species total</i>	Q 198 164	220 302	268 223	292 982	312 047	333 381	373 581	395 463	359 384	357 806
	V 319 626	416 021	553 608	652 576	735 167	775 420	878 402	930 614	849 066	841 000
<b>Group total</b>	<b>Q 22 286 763</b>	<b>22 587 544</b>	<b>23 273 694</b>	<b>24 665 575</b>	<b>25 841 370</b>	<b>26 768 715</b>	<b>27 767 895</b>	<b>28 091 977</b>	<b>29 349 432</b>	<b>29 789 359</b>
	<b>V 36 040 592</b>	<b>41 723 501</b>	<b>46 410 175</b>	<b>51 967 744</b>	<b>56 865 153</b>	<b>57 578 151</b>	<b>60 484 176</b>	<b>61 017 321</b>	<b>62 682 714</b>	<b>63 233 865</b>

**B-12** Tilapias and other cichlids  
Tilapias et autres cichlidés  
Tilapias y otros cíclidos

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Mozambique tilapia</b>	<b>Tilapia du Mozambique</b>		<b>Tilapia del Mozambique</b>		<b>Oreochromis mossambicus</b>			<b>1,70(59)051,01</b>		<b>TLM</b>
Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominican Rp	...	205	59	...	...	...	...	...	...	...
Eq Guinea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eswatini	209	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	29 699	34 256	22 768	32 788	40 899	36 164	40 693	78 146	51 043	72 300 F
Malawi	862	916	986	978	1 010	1 100	1 634	1 822	1 922	1 324
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Namibia	...	...	...	1	...	...	1	1	1	8
Singapore	19	42	50	78	71	129	205	128	145	113
Solomon Is	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	1 F	...	1 F
South Africa	5 F	100	234	290 F	290 F	325 F	340	402	450	460
Thailand	115	44	45	38	69	79	80	83	94	109
Untd Arab Em	...	...	...	...	...	...	...	18 F	18 F	18 F
UK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
US Virgin Is	...	...	...	...	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
<i>Species total</i>	Q 30 910	35 664	24 244	34 275	42 444	37 901	43 057	80 703	53 775	74 435
	V 48 057	43 649	36 713	42 357	55 048	44 037	44 539	82 736	65 653	87 001
<b>Nile tilapia</b>	<b>Tilapia du Nil</b>		<b>Tilapia del Nilo</b>		<b>Oreochromis niloticus</b>			<b>1,70(59)051,02</b>		<b>TLN</b>
Amer Samoa	18 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Antigua Barb	...	4 F	10	11	13 F	10	10 F	10 F	10 F	10 F
Barbados	2 F	10 F	10 F	14 F	20 F	20 F	25 F	25 F	25 F	25 F
Benin	220	250 F	305	407	1 165	1 919	1 042	2 774	2 802	2 864
Bolivia	35	39	42	22	45	30 F	30 F	50 F	50 F	50 F
Brazil	155 451	166 913	182 297	169 306	199 948	218 799	241 385	281 235	312 856	323 714
Brunei Darism	5 F	...	5 F	7	3	3	3	3 F	8	5
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3
Burkina Faso	180 F	161	163	148	143	141	202	240	271	300 F
Burundi	15	60	158	380 F	800 F	1 260	1 320 F	1 380 F	1 455 F	1 460 F
Cambodia	1 700 F	2 000	2 100 F	2 500 F	3 500 F	4 300 F	5 448 F	6 500 F	8 000 F	10 690 F
Cameroon	290 F	290	600	730 F	860 F	990 F	1 125	1 125	1 150 F	1 310 F
Cent Afr Rep	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Chad	25 F	25 F	25 F	50 F	50 F	109	69	60 F	60 F	60 F
China	963 639 F	1 021 434 F	1 060 546 F	1 130 228 F	1 155 577 F	1 211 270 F	1 170 145	1 188 480	1 218 547	1 231 162
China,H.Kong	297	545	266	358	368	350	261	250	237	203
Colombia	8 942	10 040	11 064	12 000 F	12 000 F	12 521	15 900 F	19 400 F	22 890	25 051
Congo	55 F	65	95	115	130	149	173	202	90	575
Costa Rica	21 334	22 417	21 510	24 694	21 150 F	18 200 F	17 500 F	16 500 F	17 500 F	17 530 F
Côte d'Ivoire	1 050 F	1 600 F	1 850	1 850	1 850 F	2 100 F	3 090 F	3 220 F	3 220 F	3 220 F
Czechia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominica	10 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	0	0	0
Dominican Rp	...	301	270	340 F	412	450 F	500 F	600 F	700 F	800 F
Ecuador	47 733	48 000 F	39 818	23 920	23 900 F	17 400	22 620	19 000 F	16 000 F	10 774
Egypt	557 049 F	610 617 F	768 752 F	635 843 F	759 601 F	875 513 F	940 309 F	967 301 F	1 051 444 F	1 081 202 F
El Salvador	4 090	4 101	4 100 F	2 484	832	5 639	6 811	7 120 F	7 420 F	7 500 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Ethiopia	15 F	15 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Fiji	190	165	150 F	150 F	170 F	170 F	180 F	203 F	218 F	230 F
Gabon	120	120	40	40	40	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
Gambia	2 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F	12 F	12 F	12 F	12 F
Ghana	9 424 F	18 200 F	26 400 F	30 900 F	36 900	43 300	50 900 F	53 200 F	70 628 F	45 760 F
Guam	75	70	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	10 F	25 F	25 F	5 F
Guyana	22	14	1	...	...	...	...	...	...	...
Haiti	330 F	520	620 F	700 F	900 F	1 100 F	1 160 F	1 270 F	1 300 F	1 400 F
Honduras	16 455	20 000 F	20 500 F	22 600 F	29 750 F	30 100 F	31 000 F	33 000 F	33 500 F	36 000 F
Indonesia	429 053	567 078	695 063	914 169	999 695	1 084 281	1 114 156	1 280 127	1 171 698	1 184 700 F
Jamaica	3 800	1 100 F	582	786	864	585	927	1 091	1 213	1 146
Kenya	9 115	16 602	16 115	17 626	18 072	13 991	11 962	9 885	12 356 F	15 100 F
Kiribati	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea D P Rp	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Kuwait	300	309	299	301	295 F	260 F	186	175 F	187	190 F
Lao P.Dem.R.	20 580 F	24 000 F	25 500 F	27 000 F	27 000 F	24 000 F	25 000 F	28 000 F	31 000 F	36 000 F
Liberia	70 F	80 F	90 F	120 F	155 F	170 F	190 F	200 F	220 F	230 F
Madagascar	50 F	50 F	50 F	907	1 163	1 220	1 600	1 880	2 372	851
Malaysia	9 629	9 526	12 713	9 337	4 145	5 072	9 715	5 895	5 790	3 715
Mali	616	616	277	1 191	1 414	1 950	3 659	3 414	4 530	5 810
Malta	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Morocco	130	100	100	100	200	200	250	300	300	360
Mozambique	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Namibia	21	29	38	63	25	10	25	25 F	5	1
Nepal	50	65	65	65	273	300	350	550	1 209	1 409
Netherlands	100 F	100 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Nicaragua	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Niger	50 F	50	85	165	219	200 F	200 F	230	230 F	257
Oman	...	1	3	3	5	20	33	77	101	192
Pakistan	150 F	200 F	200 F	225	229	235	238	245	246	248
Palestine	115	30	85	71	34	28	24	26	272	64
Panama	39	37	132	45	82	72	66	58	242 F	319

**B-12** Tilapias and other cichlids  
Tilapias et autres cichlidés  
Tilapias y otros cíclidos

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Papua N Guin	1 000	1 100	1 100 F	1 100 F	1 100 F	1 180 F	1 200 F	1 200	1 220 F	1 250 F
Paraguay	2 366	3 943	4 200 F	5 000 F	5 980	6 877	6 900 F	6 811	6 912	8 500
Peru	2 013	2 423	3 174	3 840	4 610	3 250	2 950	3 042	3 075	3 196
Philippines	168 399	166 429	164 582	168 872	169 467	168 501	161 312	166 607	172 531	174 212
Poland	...	...	200 F	200 F	850	500	150 F	100 F	50 F	-
Qatar	36	36	36	56	56	10	10	10	10	10
Rwanda	98 F	165	494	1 153	1 453	1 533	1 453	3 200 F	3 200	3 450
St Lucia	4	5	7	11	8	13	15	9	10 F	14
Samoa	5 F	5 F	5	4	6	13	10 F	10	13	13 F
Saudi Arabia	3 382	4 419	4 860	5 450	5 921	5 143	7 490	7 500 F	7 500 F	8 700 F
Senegal	21	162	144	322	490	511	597	260	196	198
Sierra Leone	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F
Singapore	21	46	54	63	58	97	99	1	70	76
South Africa	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
South Sudan	...	...	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	25 F
Spain	...	...	...	9	10	12	4	1	5	...
Sudan (frm)	2 000 F	2 000 F	-	-	-	-	-	...	...	...
Sudan	...	...	5 000	5 000	5 000	4 500	4 000	5 000	8 000	8 050 F
Switzerland	60	60	60	60	60	60	60	60	60	...
Tanzania	200	221	2 913	2 980	3 000	3 500	3 800	9 000	11 000	15 417
Thailand	179 240	155 544	203 029	197 595	189 947	203 227	208 064	217 928	216 602	213 872
Timor-Leste	25 F	32 F	39 F	45 F	51 F	58 F	65 F	70 F	80 F	90 F
Togo	80	14 F	16	18	19	40	53	103	273	820
Tunisia	20	10	7	3	5	9	18	19	26	29
Uganda	31 500 F	28 101	52 303	47 841	53 093	57 329	74 654	74 924	70 095	71 287
Untd Arab Em	16	20	20	85 F	138 F	130 F	47	20 F	20 F	25 F
UK	135	186	102	122	137	4	6	1	1 F	1 F
US Virgin Is	5 F	5 F	5 F	5 F	4	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F
Uruguay	...	1	4 F	3	3 F	...	2	...	...	...
Vanuatu	80	43	43	60 F	60 F	3	4	6	6	6
Zambia	4 136	4 234	6 374	12 404	12 450 F	15 447	15 000 F	14 875	22 765 F	28 181
<i>Species total</i>	Q 2 657 706 V 4 745 060	2 917 408 5 677 363	3 342 210 6 702 253	3 484 617 7 261 516	3 758 320 7 908 448	4 050 786 8 075 171	4 168 162 8 375 843	4 446 504 8 411 779	4 526 496 8 652 317	4 590 292 9 179 877
<b>Blue tilapia</b>	...B		<b>Tilapia azul</b>		<b>Oreochromis aureus</b>		<b>1,70(59)051,03</b>		<b>OEA</b>	
Costa Rica	1 700	1 436	1 845	1 707	1 500 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F
Côte d'Ivoire	225 F	646 F	650	650	650 F	650 F	650 F	650 F	650 F	650 F
Cuba	510 F	335 F	400 F	420 F	466 F	468 F	429 F	449 F	487 F	450 F
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nicaragua	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Panama	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Syria	2 530	2 200 F	1 800 F	1 100 F	900 F	700 F	700 F	645 F	550 F	600 F
Untd Arab Em	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 4 989 V 18 375	4 617 17 568	4 695 18 010	3 877 14 828	3 516 13 121	3 218 11 567	3 179 12 073	3 144 11 934	3 087 11 722	3 100 11 749
<b>Sabaki tilapia</b>	...B		...C		<b>Oreochromis spilurus</b>		<b>1,70(59)051,04</b>		<b>TLL</b>	
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	300	330	360	400	370	286	280 F	280 F	280 F	300 F
<i>Species total</i>	Q 300 V 1 200	330 1 320	360 1 440	400 1 600	370 2 368	286 1 830	280 1 792	280 1 792	280 1 792	300 1 920
<b>Longfin tilapia</b>	...B		...C		<b>Oreochromis macrochir</b>		<b>1,70(59)051,05</b>		<b>ORM</b>	
Zambia	1 420	1 453	1 620	2 147	1 340 F	764	1 800 F	1 803	1 800 F	1 800 F
<i>Species total</i>	Q 1 420 V 4 736	1 453 5 380	1 620 5 350	2 147 7 161	1 340 4 681	764 2 213	1 800 4 366	1 803 4 736	1 800 4 303	1 800 4 888
<b>Three spotted tilapia</b>	...B		...C		<b>Oreochromis andersonii</b>		<b>1,70(59)051,10</b>		<b>STA</b>	
Botswana	...	...	...	...	...	20	15	20 F	25 F	35 F
Namibia	20 F	25	31	41	32	20	19	43 F	32	23
Zambia	3 715	3 802	3 978	4 108	3 270 F	3 112	2 050 F	2 054	2 100 F	4 735
<i>Species total</i>	Q 3 735 V 12 430	3 827 14 146	4 009 13 214	4 149 13 786	3 302 11 484	3 152 9 123	2 084 5 050	2 117 5 528	2 157 5 160	4 793 13 035
<b>Tilapia shiranus</b>	...B		...C		<b>Oreochromis shiranus</b>		<b>1,70(59)051,32</b>		<b>OIH</b>	
Malawi	...	600	820	1 079	1 754	1 880	4 851	5 311	5 036	4 711
<i>Species total</i>	Q ... V ...	600 3 240	820 4 428	1 079 3 992	1 754 4 210	1 880 4 700	4 851 12 613	5 311 23 369	5 036 23 669	4 711 26 383
...A	...B		...C		<b>Oreochromis tanganicae</b>		<b>1,70(59)051,34</b>		<b>OIT</b>	
Zambia	...	...	...	142	185 F	280	1 550 F	1 640	1 690 F	1 700 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	142 474	185 646	280 811	1 550 3 759	1 640 4 306	1 690 4 040	1 700 4 616
<b>Blue-Nile tilapia, hybrid</b>	...B		<b>Tilapia azul-del Nilo, híbrido</b>		<b>Oreochromis aureus x O. niloticus</b>		<b>1,70(59)051,XX</b>		<b>OXW</b>	
China	321 200 F	340 500 F	353 600 F	376 800 F	385 200 F	403 800 F	390 000 F	396 200 F	406 000 F	410 500 F
Panama	322	487	139	75	112	2	82	59	48	53
<i>Species total</i>	Q 321 522 V 595 892	340 987 743 702	353 739 842 935	376 875 969 671	385 312 1 048 761	403 802 1 084 207	390 082 1 060 590	396 259 1 077 398	406 048 1 104 020	410 553 1 116 266
<b>Tilapias nei</b>	<b>Tilapias nca</b>		<b>Tilapias nep</b>		<b>Oreochromis (=Tilapia) spp</b>		<b>1,70(59)051,XX</b>		<b>TLP</b>	
Algeria	218	26	14	2	23	39	35 F	35 F	10	377



**B-12** Tilapias and other cichlids  
Tilapias et autres cichlidés  
Tilapias y otros cíclidos

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Angola	300 F	300 F	300 F	47	305	872	653	1 299	1 752	1 898
Argentina	19	40	45	35	73	56	62	56	34	24
Aruba	...	2	...	-	-	-	-	-	-	0
Bahamas	1	1	1	1	1	1	1	1	...	...
Bangladesh	24 823	104 716	123 712	209 650	283 937	324 336	342 567	334 513	344 784	350 258
Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Belize	658	55	63	60 F	47	50 F	55 F	60 F	60 F	60 F
Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brunei Darism	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...
China,Taiwan	74 888	67 216	73 334	72 497	69 726	70 470	63 028	61 711	62 633	64 540
Colombia	40 951	38 393	41 624	45 000 F	46 500 F	48 535	49 330 F	50 450 F	55 043	70 906
Congo	180 F	220 F	230 F	250 F	290 F	310 F	350 F	360 F	400 F	...
Congo Dem R	2 960 F	2 960 F	2 859	2 859	2 861	2 946	3 146	3 185 F	3 185 F	3 280 F
Cook Is	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	1 F	1 F	2 F	1 F
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Rp	20 F	533	150	400 F	612	600 F	600 F	600 F	600 F	600 F
Eq Guinea	6	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F
Ethiopia	5 F	5 F	33	40	85	90	94 F	124	124	284
Fiji	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	...	...	36	50	116	...	112	112	142	9
Grenada	...	...	...	...	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F
Guadeloupe	1	4	4 F	4 F	4 F	4 F	2 F	2	2 F	2 F
Guatemala	846	5 500	5 455	5 974	7 500	7 909	8 500	9 773	10 910	10 966 F
Guinea	145 F	112	175	193	210	245	286	343	411	452
Guyana	213	66	123	84	29	88	53	80	20	4
Iceland	-	3	...	1	1	1	...	...	...	...
Israel	7 662	7 390	7 215	8 184	7 797	8 038	7 559	7 350	7 350 F	6 500 F
Italy	13	10	1	1	1	1 F	1 F	1 F	18	20 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jordan	282	171	190 F	250 F	300 F	330 F	340 F	450 F	400 F	410 F
Korea Rep	251	220	184	139	152	148	129	138	150 F	140
Latvia	...	1	1	1	2	2	1	...	...	...
Lebanon	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Libya	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malawi	1 420	948	380	425	535	570	595	1 491	783	688
Malaysia	29 257	33 543	39 582	34 762	34 779	31 227	27 283	26 631	25 975	32 444
Martinique	5	5 F	5 F	5 F	6 F	6 F	6 F	1 F	1 F	1
Mauritius	62	71	72	75	70	2	3	3	3	6
Mayotte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	8 243	10 082	23 749	29 269	54 536	48 904	58 191	55 358	52 748	56 945
Mozambique	177	284	495	571	1 019	1 123	1 180	1 835	2 654	2 458
Myanmar	40 583	40 185	43 684	46 238	47 699	32 273	33 134	33 755	44 511	69 472
Nicaragua	385	26	7	39	38	30 F	4	11	10 F	10 F
Nigeria	11 989	13 675	16 872	21 681	27 987	28 284	23 706	22 534	21 734	21 743
N Marianas	5	5	5 F	10 F	18 F	18 F	18 F	18 F	18 F	18 F
Palestine	127	118	94	44	...	...	...	...	...	...
Panama	6	9	14	7	6	4	1	3	5	4
Paraguay	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	90 440	90 956	95 954	99 947	89 731	92 709	97 733	101 128	104 475	105 174
Puerto Rico	3 F	5 F	5 F	1	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Réunion	60 F	60 F	60 F	60 F	35 F	35 F	35 F	5 F	5 F	5 F
Russian Fed	-	-	-	-	-	200	140	60	-	-
St Kitts Nev	1 F	1	1 F	1 F	1 F	1	1	1 F	1 F	1 F
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Sri Lanka	850	2 650	1 825	14 889	19 985	16 449	15 468	15 188	14 730	17 644
Suriname	3	9	5	2	2	2	2	5 F	5 F	5 F
Syria	633	550 F	450 F	280 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Timor-Leste	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Togo	8	4 F	...	1	2	3	-	...	5	80
Trinidad Tob	6	4	4	5	3	22	9	5	5	52
Turkey	...	...	...	...	32	12	58	8	12	6
USA	9 979	9 979	9 979	8 359	8 618	8 618	8 618	8 618	6 548	6 548
US Virgin Is	5 F	5 F	5 F	5 F	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Vanuatu	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
Venezuela	61	21	55	60 F	178	37	38	35 F	35 F	35 F
Viet Nam	121 196	172 666	196 571	215 635	244 483	218 627	219 607	235 311	260 000	263 107
Zambia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Zimbabwe	2 700 F	7 600 F	8 000 F	10 000 F	10 510 F	10 510 F	10 000	10 215	10 900	12 445
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 472 672	<b>611 436</b>	<b>693 655</b>	<b>828 128</b>	<b>961 083</b>	<b>954 971</b>	<b>972 972</b>	<b>983 100</b>	<b>1 033 432</b>	<b>1 099 860</b>
	<b>V</b> 785 647	<b>1 079 783</b>	<b>1 252 954</b>	<b>1 501 589</b>	<b>1 722 982</b>	<b>1 670 985</b>	<b>1 658 759</b>	<b>1 701 030</b>	<b>1 786 524</b>	<b>1 892 558</b>
<b>Mango tilapia</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Sarotherodon gallaeus</b>			<b>1,70(59)052,01</b>		<b>SAR</b>
Burkina Faso	...	9	9	8	8	7	11	13	14	15 F
Liberia	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 4	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
	<b>V</b> 8	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>46</b>
<b>Blackchin tilapia</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Sarotherodon melanotheron</b>			<b>1,70(59)052,02</b>		<b>SAH</b>
Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Senegal	16	54	58	190	264	239	263	176	56	95
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 16	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>190</b>	<b>264</b>	<b>239</b>	<b>263</b>	<b>176</b>	<b>56</b>	<b>95</b>
	<b>V</b> 32	<b>115</b>	<b>114</b>	<b>481</b>	<b>668</b>	<b>505</b>	<b>554</b>	<b>379</b>	<b>126</b>	<b>203</b>
<b>Jaguar guapote</b>	<b>...B</b>		<b>Guapote tigre</b>		<b>Cichlasoma managuense</b>			<b>1,70(59)053,06</b>		<b>CHL</b>

**B-12** Tilapias and other cichlids  
Tilapias et autres cichlidés  
Tilapias y otros cíclidos

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		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
El Salvador		-	-	-	-	-	-	-	1 F	1 F	1 F
Guatemala		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Panama		...	...	...	...	...	...	...	...	1	3
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	1	2	4
	V	...	...	1	1	1	1	...	3	6	10
<b>Blackbelt cichlid</b>	...B			...C		<i>Cichlasoma maculicauda</i>			1,70(59)053,07		CHK
Guatemala		1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Cichlasoma nei</b>	Cichlasoma nca			Cichlasoma nep		Cichlasoma spp			1,70(59)053,XX		CHX
Dominican Rp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ecuador		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Peacock cichlid</b>	...B			Sargento		Cichla ocellaris			1,70(59)054,04		CLO
Peru		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...A	...B			...C		Cichla spp			1,70(59)054,XX		IGX
Brazil		...	136	1 415	147	64	68	40	76	66	92
<i>Species total</i>	Q	...	136	1 415	147	64	68	40	76	66	92
	V	...	732	6 521	620	272	159	103	251	171	254
<b>Redbelly tilapia</b>	...B			...C		Tilapia zillii			1,70(59)055,04		TLZ
Chad		...	...	...	...	...	10 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Liberia		1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Uganda		170 F	80 F	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	171	81	1	1	1	11	6	6	6	6
	V	353	161	2	2	2	10	6	11	11	11
<b>Redbreast tilapia</b>	...B			...C		Tilapia rendalli			1,70(59)055,17		TLR
Colombia		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Dominican Rp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eswatini		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malawi		64	77	633	681	820	768	142	2 593	803	1 019
Namibia		...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
Zambia		937	959	984	1 432	1 950 F	2 992	1 100 F	1 090	1 100 F	1 974
Zimbabwe		...	...	1	2	3	4	4	5	6	6
<i>Species total</i>	Q	1 001	1 036	1 618	2 115	2 773	3 764	1 247	3 688	1 909	2 999
	V	3 362	3 889	5 341	6 687	8 952	11 055	3 104	9 618	5 213	8 025
<b>Banded jewelfish</b>	Hémichromis rayé			...C		Hemichromis fasciatus			1,70(59)275,02		HJF
Cameroon		4	4	5 F	5 F	5 F	5 F	...	...	0	0
<i>Species total</i>	Q	4	4	5	5	5	5	...	...	0	0
	V	16	17	20	20	20	17	1	1	1	1
<b>Velvety cichlids</b>	...B			Acarahuazu		Astronotus spp			1,70(59)313,XX		AST
Peru		-	-	-	-	-	-	-	-	...	1
<i>Species total</i>	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	...	1
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	...	2
<b>Green terror</b>	...B			Vieja azul		Aequidens rivulatus			1,70(59)354,01		AER
Ecuador		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	2	2	2	2	2	2	...	...	...	...
	V	6	6	6	6	6	6	...	...	...	...
<b>Yellow-belly bream</b>	...B			...C		Serranochromis robustus			1,70(59)500,02		YBB
Eswatini		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Group total</b>	Q	3 494 453	3 917 649	4 428 465	4 738 161	5 160 747	5 461 140	5 589 588	5 924 824	6 035 859	6 194 760
	V	6 215 177	7 591 107	8 889 342	9 824 828	10 781 706	10 916 427	11 183 194	11 334 918	11 664 774	12 346 844

**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 por especie y país ou zone**

Q = t  
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Northern pike</b>	<b>Brochet du Nord</b>			<b>Lucio</b>		<b>Esox lucius</b>				<b>1,24(03)001,01</b>	<b>FPI</b>
Austria	2	9	5	5	7	5	6	6	6	6	7
Belarus	111	96	88	91	69	102	152	115	133	117	117
Bulgaria	19	17	6	45	26	51	26	26	12	17	17
Croatia	8	11	12	6	16	9	9	12	7	10 F	10 F
Czechia	105	112	106	92	82	75	79	93	87	94	94
Denmark	...	...	...	...	3 F	...	...	...	-	-	...
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	243	264
Germany	...	...	49	45	53	43	43	47	44	48	48
Hungary	28	83	34	32	35	30	130	31	23	30	30
Italy	2	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kazakhstan	...	1	...	7	2	2	18	19	-	...	...
Latvia	18	13	11	8	13	11	7	10	8	2	2
Lithuania	106	21	24	37	47	34	31	31	40	35	35
Morocco	40 F	40 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Poland	150 F	150 F	203	164	155	150 F	150 F	150 F	150 F	155 F	155 F
Romania	31	34	31	28	44	48	18	20	17	17	17
Russian Fed	261	280	255	270	310	280	423	568	772	739	739
Slovakia	0	8	2	2	2	1	1	2	4	3 F	3 F
Slovenia	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine	7	6	2	2	2 F	...	...	...	...	...	...
UK	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	888	892	827	834	867	841	1 094	1 130	1 547	1 542
	V	3 120	4 020	3 543	3 819	4 089	3 283	4 263	4 253	6 495	6 868
<b>Arapaima</b>	<b>Pirarucu</b>			<b>Paiche</b>		<b>Arapaima gigas</b>				<b>1,28(01)001,01</b>	<b>ARP</b>
Brazil	10	2 114	2 581	2 301	11 763	8 389	1 266	1 259	1 832	1 893	1 893
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	175	175
Peru	48	422	637	94	55	135	142	218	231	86	86
<i>Species total</i>	Q	58	2 536	3 218	2 395	11 817	8 524	1 409	1 477	2 062	2 154
	V	850	17 704	20 177	11 418	51 292	29 077	5 539	6 913	8 197	7 793
<b>African bonytongue</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Heterotis niloticus</b>				<b>1,28(01)004,01</b>	<b>HTN</b>
Burkina Faso	20	-	-	-	-	-	1	1	4	5 F	5 F
Cameroon	40 F	41	15	15 F	15 F	15 F	9	9	9 F	9 F	9 F
Chad	...	...	...	...	...	10 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Côte d'Ivoire	330	980	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	439	400 F	400 F	400 F	400 F
Gambia	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Ghana	80 F	70 F	70 F	100 F	110	100	110 F	110 F	445 F	500 F	500 F
Guinea	...	48	75	83	90	105	123	147	176	254	254
Mali	17 F	17	17	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	17 F	15 F	15 F
Nigeria	2 573	3 869	5 174	3 910	4 672	4 719	4 393	5 674	4 912	5 103	5 103
<i>Species total</i>	Q	3 061	5 026	6 352	5 119	5 898	5 960	5 091	6 362	5 974	6 297
	V	7 231	12 272	14 868	12 374	14 138	13 850	12 023	14 813	14 647	15 497
<b>Clown knifefish</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Chitala chitala</b>				<b>1,28(02)002,01</b>	<b>NCC</b>
Bangladesh	575	108	96	87	99	111	114	146	214	227	227
<i>Species total</i>	Q	575	108	96	87	99	111	114	146	214	227
	V	1 651	364	350	345	446	534	581	744	1 064	1 121
<b>Bronze featherback</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Notopterus notopterus</b>				<b>1,28(02)003,02</b>	<b>ONN</b>
Bangladesh	759	495	533	492	504	507	515	620	856	898	898
<i>Species total</i>	Q	759	495	533	492	504	507	515	620	856	898
	V	1 962	1 235	1 268	1 323	1 623	1 691	1 739	2 081	2 718	2 871
<b>Knifefishes</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Notopterus spp</b>				<b>1,28(02)003,XX</b>	<b>FKN</b>
Thailand	3	1	1	1	3	4	5	18	45	45	45
<i>Species total</i>	Q	3	1	1	1	3	4	5	18	45	45
	V	4	1	1	2	7	8	14	39	136	131
<b>Reticulate knifefish</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Papyrocranus afer</b>				<b>1,28(02)004,01</b>	<b>ONP</b>
Nigeria	8 672	9 128	13 228	7 741	8 383	8 488	9 460	7 432	6 102	6 465	6 465
<i>Species total</i>	Q	8 672	9 128	13 228	7 741	8 383	8 488	9 460	7 432	6 102	6 465
	V	15 610	16 430	23 810	13 934	15 089	15 278	17 028	13 378	10 984	11 637
<b>Aba</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Gymnarchus niloticus</b>				<b>1,28(07)001,01</b>	<b>OGN</b>
Nigeria	4 991	5 236	6 167	6 123	6 963	7 031	6 571	6 632	6 984	6 789	6 789
<i>Species total</i>	Q	4 991	5 236	6 167	6 123	6 963	7 031	6 571	6 632	6 984	6 789
	V	11 479	12 043	14 184	14 083	16 015	16 171	15 113	15 254	16 063	15 615
<b>Banded astyanax</b>	<b>...B</b>			<b>Colirroja</b>		<b>Astyanax fasciatus</b>				<b>1,38(01)009,01</b>	<b>AXF</b>
Brazil	...	233	254	139	271	245	235	549	596	661	661
<i>Species total</i>	Q	...	233	254	139	271	245	235	549	596	661
	V	...	836	780	403	880	493	554	1 424	1 435	1 507
<b>...A</b>	<b>...B</b>			<b>Bocón</b>		<b>Brycon amazonicus</b>				<b>1,38(01)013,05</b>	<b>BZH</b>
Brazil	...	5 146	5 599	5 486	10 718	9 393	4 467	3 221	3 606	3 467	3 467
Colombia	549	679	738	800 F	900 F	903	1 100 F	1 300 F	...	1 444	1 444
<i>Species total</i>	Q	549	5 825	6 337	6 286	11 618	10 296	5 567	4 521	3 606	4 911
	V	1 647	21 725	20 561	19 245	39 641	24 789	13 017	11 467	8 755	11 306
<b>...A</b>	<b>...B</b>			<b>Sábalo cola roja</b>		<b>Brycon cephalus</b>				<b>1,38(01)013,07</b>	<b>BNC</b>



**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		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<i>Species total</i>	Q	3 327	3 987	5 130	5 004	5 827	5 891	5 479	4 795	4 824	4 759
	V	8 318	9 968	12 825	12 510	14 568	14 728	13 698	11 988	12 060	11 898
<b>Tambacu, hybrid</b>	...B			<b>Pacotana, híbrido</b>			<b><i>P. mesopotamicus</i> x <i>C. macropomum</i></b>			<b>1,38(01)XXX,XX</b>	<b>TXY</b>
Brazil		21 621	26 779 F	29 179 F	48 363	32 167	31 463	35 805	33 674	32 759	32 098
<i>Species total</i>	Q	21 621	26 779	29 179	48 363	32 167	31 463	35 805	33 674	32 759	32 098
	V	55 998	73 638	68 724	108 566	85 169	65 442	74 864	69 007	59 801	58 265
<b>Tambatinga, hybrid</b>	...B			<b>...C</b>			<b><i>C. macropomum</i> x <i>P. brachypomus</i></b>			<b>1,38(01)XXX,XX</b>	<b>TXZ</b>
Brazil		4 916	7 500 F	8 200 F	12 100	8 100	7 900	8 950	8 400	8 200	8 000
Peru		3	12	17	15	9	219	11	35	37	...
Venezuela		1 099	631	921	950 F	768	4 790	3 751	3 760 F	3 600 F	3 650 F
<i>Species total</i>	Q	6 018	8 143	9 138	13 065	8 877	12 909	12 712	12 195	11 837	11 650
	V	14 939	23 168	24 102	36 642	33 699	29 136	28 126	26 732	24 093	23 647
<b>...A</b>	...B			<b>...C</b>			<b><i>Anostomoides laticeps</i></b>			<b>1,38(04)005,01</b>	<b>OIA</b>
Brazil		7 228	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	7 228	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	5 060	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>...A</b>	...B			<b>Bogón</b>			<b><i>Leporinus obtusidens</i></b>			<b>1,38(04)011,04</b>	<b>LPB</b>
Argentina		...	2	2	2	4	2	3	10	5	10
<i>Species total</i>	Q	...	2	2	2	4	2	3	10	5	10
	V	...	6	7	12	15	11	11	57	28	38
<b>...A</b>	...B			<b>...C</b>			<b><i>Leporinus spp</i></b>			<b>1,38(04)011,XX</b>	<b>LXZ</b>
Brazil		...	...	...	3 793	4 434	3 209	2 747	3 801	3 072	3 048
Paraguay		54	91	100 F	250 F	375	394	400 F	554	742	...
<i>Species total</i>	Q	54	91	100	4 043	4 809	3 603	3 147	4 355	3 814	3 048
	V	69	130	204	12 590	16 305	8 951	7 785	11 596	9 938	7 048
<b>Citharinus nei</b>	<b>Citharinus nep</b>			<b>Citharinus nca</b>			<b><i>Citharinus spp</i></b>			<b>1,38(06)006,XX</b>	<b>CIV</b>
Nigeria		3 271	4 014	6 109	3 861	3 782	3 832	4 396	4 872	3 905	4 175
<i>Species total</i>	Q	3 271	4 014	6 109	3 861	3 782	3 832	4 396	4 872	3 905	4 175
	V	7 523	9 232	14 051	8 880	8 699	8 814	10 111	11 206	8 982	9 603
<b>Trahira</b>	...B			<b>Tararira</b>			<b><i>Hoplias malabaricus</i></b>			<b>1,38(08)017,03</b>	<b>HWU</b>
Brazil		266	...	...	1 155	1 124	1 002	780	753	676	808
<i>Species total</i>	Q	266	...	...	1 155	1 124	1 002	780	753	676	808
	V	771	...	...	3 065	3 216	2 208	1 857	1 871	1 561	1 684
<b>...A</b>	...B			<b>...C</b>			<b><i>Hoplias spp</i></b>			<b>1,38(08)017,XX</b>	<b>HWV</b>
Brazil		...	1 219	1 287	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	1 219	1 287	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	4 008	3 624	...	...	...	...	...	...	...
<b>Kafue pike</b>	...B			<b>...C</b>			<b><i>Hepsetus odoe</i></b>			<b>1,38(10)001,01</b>	<b>HED</b>
Nigeria		1 564	2 066	3 456	2 526	2 621	2 661	2 816	3 889	3 446	3 550
<i>Species total</i>	Q	1 564	2 066	3 456	2 526	2 621	2 661	2 816	3 889	3 446	3 550
	V	3 910	5 165	8 640	6 315	6 553	6 653	7 040	9 723	8 615	8 875
<b>Streaked prochilod</b>	<b>Prochilode rayé</b>			<b>Sábalo rayado</b>			<b><i>Prochilodus lineatus</i></b>			<b>1,38(12)001,15</b>	<b>PLL</b>
Argentina		5	2	3	6	7	10	7	10	9	8
Brazil		...	...	...	2 774	2 403	2 687	2 665	3 276	3 098	3 100
Myanmar		...	...	...	...	...	...	...	...	373	1 119
Paraguay		82	136	200 F	200 F	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	86	137	203	2 981	2 411	2 697	2 672	3 287	3 480	4 226
	V	89	135	190	8 894	7 514	6 306	6 086	8 263	7 198	7 432
<b>Netted prochilod</b>	<b>Prochilode réticulé</b>			<b>Boquichico reticulado</b>			<b><i>Prochilodus reticulatus</i></b>			<b>1,38(12)001,20</b>	<b>PLR</b>
Colombia		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	1 781	2 207	2 397	2 400	2 600	2 750	2 650	2 550	...	...
	V	5 414	6 621	7 191	7 200	7 800	7 166	7 534	7 503	...	...
<b>Black prochilodus</b>	...B			<b>...C</b>			<b><i>Prochilodus nigricans</i></b>			<b>1,38(12)001,30</b>	<b>QPN</b>
Colombia		614	761	824	870 F	900 F	969	670 F	300 F	...	468
<i>Species total</i>	Q	614	761	824	870	900	969	670	300	...	468
	V	1 867	2 283	2 472	2 610	2 700	2 519	1 742	780	...	891
<b>...A</b>	...B			<b>Coporo</b>			<b><i>Prochilodus mariae</i></b>			<b>1,38(12)001,31</b>	<b>QMR</b>
Colombia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Venezuela		145	47	67	70 F	134	36	23	20 F	20 F	20 F
<i>Species total</i>	Q	145	47	67	70	134	36	23	20	20	32
	V	290	175	281	579	1 708	90	58	50	50	70
<b>Magdalena River prochilodus</b>	...B			<b>Bocachico río Magdalena</b>			<b><i>Prochilodus magdalenae</i></b>			<b>1,38(12)001,32</b>	<b>QMG</b>
Colombia		...	...	...	...	...	...	...	...	2 451	2 452
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	2 451	2 452
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	6 634	6 633
<b>Prochilods nei</b>	<b>Prochilodes nca</b>			<b>Sábalo sudamericanos nep</b>			<b><i>Prochilodus spp</i></b>			<b>1,38(12)001,XX</b>	<b>PRL</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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Brazil	5 226	2 609	2 926	...	...	...	...	...	...	...
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	53	24
Paraguay	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	36	15	35	56	6	9	32	58	61	6
Uruguay	...	...	1 F	1 F	1 F	...	...	...	...	...
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 5 262 V 16 779	2 624 10 184	2 962 9 869	57 213	7 26	9 29	32 99	58 133	114 283	30 57
...A	...B		Bocachico		<i>Ichthyocephalus 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	3 995	4 987	7 164	4 121	4 214	4 276	4 943	4 359	4 418	4 348
<i>Species total</i>	Q 3 995 V 8 390	4 987 10 473	7 164 15 044	4 121 8 654	4 214 8 849	4 276 8 980	4 943 10 380	4 359 9 154	4 418 9 278	4 348 9 131
Wels(=Som) catfish	Silure glane		Siluro		<i>Silurus glanis</i>			1,41(07)031,01		SOM
Austria	151	4	...	...	...	...	...	...	5	7
Azerbaijan	...	3	3	-	...	...	...	...	...	...
Belarus	24	21	15	25	8	20	9	26	18	14
Bosnia Herzg	15 F	22	...	11	3	3	3	1	...	2
Bulgaria	87	78	76	165	122	159	222	205	246	318
Croatia	29	24	36	35	38	48	40	31	23	50 F
Czechia	47	49	52	61	54	63	74	100	91	76
France	200 F	200	200 F	200 F	200	200	200 F	200 F	...	...
Georgia	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	2 F	5 F	7 F
Germany	217	203	198	158	163	190	188	181	110	120
Hungary	156	175	225	212	158	149	176	216	252	206
Kazakhstan	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Latvia	27	...	...	...	...	...	1	...	...	...
Lithuania	1	1	4	6	14	7	11	4	7	8
Moldova Rep	...	...	...	...	1	1	1	2	2	2 F
Poland	200 F	220 F	274	328	426	220	114	76	365	127
Romania	164	33	45	44	41	85	48	46	28	53
Serbia	34	21	29	17	21	34	26	17	18	16
Slovakia	1	2	6	3	0	1	1	1	1	1 F
Slovenia	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia	137	113	24	36	45	50	71	74	44	40
Turkey	...	...	...	...	...	...	...	8	5	121
Ukraine	1	...	...	...	78	87	108	146	58	224
Uzbekistan	-	59	150	379	347	412	372	500 F	547 F	700 F
<i>Species total</i>	Q 1 495 V 7 289	1 233 5 631	1 343 6 528	1 684 8 048	1 726 8 533	1 734 7 615	1 668 7 298	1 836 8 227	1 826 9 012	2 091 9 310
Amur catfish	...B		...C		<i>Silurus asotus</i>			1,41(07)031,02		SRO
China	360 878 F	370 890 F	372 268 F	394 502 F	408 984 F	408 481 F	392 902	382 306	365 590	355 310
China,Taiwan	1 404	716	924	879	338	304	358	474	469	471
Korea Rep	4 194	4 843	3 676	3 909	4 607	4 116	4 579	5 139	4 800 F	4 269
<i>Species total</i>	Q 366 476 V 595 532	376 449 721 746	376 868 790 304	399 290 901 191	413 929 988 938	412 901 975 031	397 839 945 272	387 919 921 178	370 859 880 997	360 050 860 647
Wallago	...B		...C		<i>Wallago attu</i>			1,41(07)075,01		WAA
Bangladesh	676	1 188	1 980	449	624	756	1 157	1 039	1 022	1 093
<i>Species total</i>	Q 676 V 1 844	1 188 3 284	1 980 6 192	449 1 506	624 2 411	756 3 007	1 157 4 718	1 039 4 263	1 022 4 041	1 093 4 323
...A	...B		...C		<i>Wallago spp</i>			1,41(07)075,XX		WAX
Malaysia	...	...	...	1	...	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	10	...	-	-	-	-	-
Asian redbtail catfish	...B		...C		<i>Hemibagrus nemurus</i>			1,41(08)015,05		MYN
Indonesia	3 204	198	433	927	2 142	3 588	4 990	3 735	4 811	5 700 F
Malaysia	1 656	2 881	8 904	4 768	1 648	2 174	1 772	1 828	1 527	1 419
<i>Species total</i>	Q 4 860 V 16 689	3 079 12 297	9 337 36 980	5 695 23 531	3 790 12 413	5 762 15 978	6 763 19 455	5 563 16 490	6 338 22 011	7 119 24 045
Chinese longsnout catfish	...B		...C		<i>Leiocassis longirostris</i>			1,41(08)051,02		LLZ
China	16 496 F	16 148 F	23 920 F	14 674 F	22 258 F	22 776 F	24 823	21 331	21 610	22 063
<i>Species total</i>	Q 16 496 V 26 674	16 148 30 730	23 920 49 730	14 674 32 943	22 258 52 863	22 776 53 364	24 823 58 880	21 331 50 597	21 610 51 259	22 063 52 333
Bagrid catfish	...B		...C		<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>			1,41(08)078,02		CSR
Côte d'Ivoire	35	68 F	70	70	70 F	70 F	33	50 F	50 F	50 F
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 35 V 141	68 325	70 315	70 326	70 326	70 272	33 111	50 172	50 180	50 171
Black catfishes nei	...B		...C		<i>Chrysichthys spp</i>			1,41(08)078,XX		CST

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Bayad</b>	...B		...C		<i>Bagrus bajad</i>				1,41(08)111,01	BGJ
Chad	...	...	...	...	...	10 F	5 F	...	...	...
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	2	5
Sudan (frm)	...	...	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	10 15	5 8	...	2 3	5 12
<b>Naked catfishes</b>	...B		...C		<i>Bagrus spp</i>				1,41(08)111,XX	CAN
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Yellow catfish</b>	...B		...C		<i>Pelteobagrus fulvidraco</i>				1,41(08)130,01	YCH
China	177 771 F	205 445 F	233 743 F	268 792 F	302 671 F	322 858 F	434 425	480 032	509 610	536 964
<i>Species total</i>	Q 177 771 V 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	536 964 1 273 679
<b>Bagrid catsfish nei</b>	...B		...C		<i>Bagridae</i>				1,41(08)XXX,XX	BVF
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	230	400 F	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	230 5 545	400 9 868	...
<b>Channel catfish</b>	Barbue de rivière		Bagre de canal		<i>Ictalurus punctatus</i>				1,41(10)002,02	ITP
Brazil	2 500 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	108	98	14	4	13	94	8	19	23	9
China	209 626 F	193 912 F	204 127 F	224 910 F	225 524 F	240 484 F	236 786	227 454	230 442	297 732
Costa Rica	10	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	...	...	101	103	95	95 F	300 F	300 F	51	50 F
Korea Rep	-	-	-	-	...	...	-	-	-	...
Mexico	1 420	1 407	1 788	1 945	1 455	2 014	825	1 016	635	289
Paraguay	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	91	215	456	550	465	630	720	1 082	1 879	2 004
Ukraine	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
USA	217 204	157 942	154 297	162 560	139 479	143 992	145 230	149 881	154 162	153 428
<i>Species total</i>	Q 430 959 V 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	387 192 889 175	453 511 1 075 444
<b>Catfishes nei</b>	Barbottes nca		Bagres nep		<i>Ictalurus spp</i>				1,41(10)002,XX	CAF
Austria	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Italy	89	104	119	131	...	...	...	...	...	...
Mexico	...	...	...	1 400	3 860	1 883	1 704	1 527	1 213	1 299
Romania	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 89 V 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	1 299 3 305
<b>Black bullhead</b>	Poisson-chat		Bagre torito negro		<i>Ameiurus melas</i>				1,41(10)004,05	ITM
Italy	200	197	45	43	135	135 F	300 F	300 F	87	90 F
<i>Species total</i>	Q 200 V 1 381	197 1 436	45 356	43 291	135 1 106	135 921	300 2 026	300 2 067	87 601	90 592
<b>Philippine catfish</b>	...B		...C		<i>Clarias batrachus</i>				1,41(18)030,01	CBT
Bangladesh	6 278	4 156	4 674	5 957	5 104	6 539	6 669	8 204	13 969	16 281
Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guam	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Singapore	36	22	48	23	26	76	74	2	3	7
<i>Species total</i>	Q 6 321 V 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	16 288 90 619
<b>Hong Kong catfish</b>	...B		...C		<i>Clarias fuscus</i>				1,41(18)030,02	CFS
China, H.Kong	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	- -	- -	- -	- -
<b>North African catfish</b>	Poisson-chat nord-africain		Pez-gato		<i>Clarias gariepinus</i>				1,41(18)030,03	CLZ
Algeria	...	...	...	...	...	...	15 F	15 F	311	238
Austria	...	165	263	290	354	440	342	445	421	458
Belarus	...	...	45	60	35	4	6	3	2	1
Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Benin	144	150 F	195	260	260	2 541	3 165	1 756	2 310	2 864
Brazil	300 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	10	2	...	30	164	286	541	909	281	203
Burkina Faso	10 F	30	30	44	50	52	86	118	119	120 F
Burundi	2 F	2 F	2 F	5 F	5 F	66	70 F	75 F	80 F	80 F
Cameroon	152 F	152	150	400 F	650 F	900 F	1 150	1 150	1 150 F	1 150 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
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	10 F	10 F	15 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Congo	50 F	50 F	80 F	100 F	100 F	120 F	120 F	130 F	150 F	156
Congo Dem R	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11	15	15 F	15 F	20 F
Côte d'Ivoire	60 F	100 F	150	150	180 F	180 F	180 F	180 F	180 F	180 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	20	20 F
Cuba	5 278	5 181	6 347	6 758	7 102	7 746	6 670	6 439	6 286	5 400
Egypt	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	8 454
Eq Guinea	...	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Eswatini	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gabon	10 F	10 F	8 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Georgia	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	3 F	8 F	7 F
Germany	285	319	430	695	876	1 072	1 057	1 061	780	1 193
Ghana	570 F	650 F	800 F	1 200 F	1 260	1 000	1 200 F	3 600 F	4 657 F	5 090 F
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	20 F	16	25	28	30	35	41	49	59	59
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kenya	2 188	3 984	3 869	4 230	4 337	3 358	1 944	1 606	1 960 F	2 400 F
Korea D P Rp	400 F	400 F	500 F	500 F	600 F	600 F	1 000 F	4 000 F	7 000 F	7 500 F
Latvia	...	...	...	...	19	49	50	...	...	...
Lebanon	30 F	30 F	30 F	30 F	...	...	...	...	...	...
Lesotho	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Liberia	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	14 F	14 F	14 F
Lithuania	...	...	13	35	46	134	119	167	214	311
Malawi	171	168	262	383	426	474	212	900	364	449
Mali	1 400	1 400	643	974	489 F	440	525	490	780	1 160
Namibia	10 F	5	5 F	5 F	5 F	5 F	2	5 F	6	6
Nepal	...	...	1 500	1 415	1 280	1 400	1 490	1 710	2 100	2 173
Netherlands	3 200	1 620	1 200	3 100	2 900	2 900 F	2 900 F	2 900 F	2 500 F	2 700 F
Niger	20 F	35	15	35	110	100 F	100 F	120	120 F	94
Nigeria	115 421	122 681	125 762	149 980	158 531	160 295	159 911	155 325	160 114	156 703
Poland	650 F	124	302	203	143	550	1 020 F	950 F	305 F	190 F
Romania	...	72	150	94	201	110	...	...	...	101
Rwanda	2 F	100 F	1	1	40	74	126	156 F	156	182
Saudi Arabia	47	78	85	125	104	111	100 F	100 F	100 F	155 F
Senegal	2	...	1	3	9	9	13	30	25	31
Sierra Leone	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Slovakia	-	-	-	-	...	21	10	25	822	922 F
South Africa	180	160	0	10 F	10 F	10 F	33	20	20	60
Sudan	...	...	2 500	1 500	1 000	2 500	2 000	4 000	2 000	2 000 F
Syria	1 575	1 345 F	1 145 F	705 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Tanzania	1	...	...	5	7	10	500	2 000	3 800	788
Uganda	63 000 F	57 300	43 586	49 491	57 626	59 914	43 187	37 195	33 454	31 401
UK	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Zambia	...	...	...	...	...	...	...	6	10 F	10 F
Zimbabwe	2 F	2 F	10 F	10 F	10 F	5	5	5	5	6
<b>Species total</b>	Q 204 949 V 518 628	209 547 557 429	203 767 575 974	236 186 669 381	252 618 725 111	255 522 717 381	238 073 678 663	236 508 685 946	240 064 689 616	235 580 675 188
<b>Mudfish</b>	...B		...C			<i>Clarias anguillaris</i>		1,41(18)030,07		CLN
Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>Species total</b>	Q - V -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	0 0
<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	116 875	100 885	124 463	120 328	113 832	108 534	112 418	105 144	106 201	102 357
<b>Species total</b>	Q 116 875 V 155 842	100 885 149 119	124 463 186 916	120 328 190 913	113 832 173 097	108 534 157 345	112 418 156 382	105 144 136 062	106 201 144 427	102 357 139 882
<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	...	...	2	40	-	27
Brunei Darism	5 F	...	...	...	3	8	...	...	...	...
Cambodia	1 600 F	1 950	2 100 F	2 500 F	3 500 F	4 100 F	3 850 F	4 900 F	6 000 F	7 250 F
Côte d'Ivoire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gambia	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
India	...	...	...	70 865	71 000 F	76 000 F	90 000 F	96 000 F	114 000 F	129 500 F
Indonesia	242 811	337 577	441 217	543 774	677 917	719 619	764 797	1 125 526	1 027 195	1 033 700
Malaysia	63 206	46 778	46 523	50 534	46 122	50 683	36 535	34 916	33 420	28 464
Myanmar	7 804	7 582	8 242	8 700	9 019	13 831	14 200	14 467	10 000 F	15 000 F
Nigeria	14 897	15 992	19 110	26 321	35 823	36 234	29 372	30 650	28 227	28 690
Philippines	2 972	3 129	3 606	3 761	3 632	3 621	3 729	4 147	4 398	4 874
Senegal	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Togo	5	2 F	4	4	4	15	45	29	12	100
Viet Nam	10 000 F	20 000	20 000	20 000 F	20 000 F	19 629	19 150	20 608	22 000	12 500
<b>Species total</b>	Q 343 312 V 464 078	433 022 618 870	540 814 765 034	726 481 1 067 942	867 022 1 546 578	923 742 1 507 922	961 681 1 451 203	1 331 284 2 088 284	1 245 254 1 853 010	1 260 107 1 867 626
<b>African catfish</b>	Poisson-chat africain		Pez-gato africano			<i>Heterobranchus bidorsalis</i>		1,41(18)087,01		HEB
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Sampa</b>	...B		...C			<i>Heterobranchus longifilis</i>		1,41(18)087,02		HEL
Cameroon	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7	7 F	7 F
Liberia	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
<b>Species total</b>	Q 6	6	6	6	6	6	8	8	8	8



**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		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
	V	26	27	25	26	26	22	30	30	32	30
<b>Hetero-Clarias catfish, hybrid</b>	...B			...C		<i>H. longifilis x C. gariepinus</i>			1,41(18)XXX,XX		XHC
Hungary		1 810	1 913	1 852	2 050	2 187	2 840	3 039	3 174	3 333	3 610
<i>Species total</i>	Q	1 810	1 913	1 852	2 050	2 187	2 840	3 039	3 174	3 333	3 610
	V	6 093	6 185	5 348	5 040	5 773	5 948	6 520	6 719	7 537	7 489
<b>South American catfish</b>	...B			Juil descolorido		<i>Rhamdia quelen</i>			1,41(22)021,02		RMQ
Argentina		2	2	1	1	1	0	0	0	...	0
Brazil		1 274	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mexico		...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
Uruguay		...	2 F	2 F	2 F	2 F	-	-	...	6 F	10 F
<i>Species total</i>	Q	1 276	4	3	3	4	0	0	0	6	10
	V	5 105	13	11	13	14	0	0	0	16	23
...A	...B			...C		<i>Pimelodus spp</i>			1,41(22)022,XX		MXW
Colombia		11	...	...	...	...	...	...	...	1	16
<i>Species total</i>	Q	11	...	...	...	...	...	...	...	1	16
	V	28	...	...	...	...	...	...	...	2	43
<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		2 487	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Paraguay		...	...	...	...	...	...	...	570	580	...
<i>Species total</i>	Q	2 487	...	...	...	...	...	...	570	580	...
	V	9 451	...	...	...	...	...	...	4 058	4 047	...
<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	5 F	...	...
Venezuela		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	3	4	4	5	5	5	5	5	...	...
	V	9	12	12	15	15	28	16	17	...	2
<b>Sorubims nei</b>	...B			Surubies nep		<i>Pseudoplatystoma spp</i>			1,41(22)090,XX		UPY
Argentina		23	1	54	174	95	62	75	89	79	87
Brazil		...	...	...	15 715	20 437	18 400	14 533	14 530	11 505	10 918
Peru		...	...	...	...	...	...	...	3	...	...
<i>Species total</i>	Q	23	1	54	15 888	20 532	18 461	14 608	14 622	11 584	11 005
	V	199	8	287	59 973	79 953	60 147	43 726	45 980	33 894	31 785
<b>Atipa</b>	Cascudo			Cascarudo		<i>Hoplosternum littorale</i>			1,41(27)047,01		HSR
Fr Guiana		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana		5 F	5 F	...	1	1	14	12	19	20	14
Suriname		0	0	0	0	0	...	...	...	...	...
Trinidad Tob		5	2	2	2	2	2 F	2 F	2 F	2	1 F
<i>Species total</i>	Q	10	7	2	3	3	16	14	21	22	15
	V	66	59	7	13	19	74	75	99	102	79
<b>Amazon sailfin catfish</b>	...B			...C		<i>Pterygoplichthys pardalis</i>			1,41(28)041,02		QYP
Peru		22	6	7	10	5	5	9	6	6	1
<i>Species total</i>	Q	22	6	7	10	5	5	9	6	6	1
	V	47	15	18	29	15	14	26	18	19	4
<b>Suckermouth catfish</b>	...B			...C		<i>Hypostomus plecostomus</i>			1,41(28)086,01		HSL
Brazil		37	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	37	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	141	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Pangas catfish</b>	...B			...C		<i>Pangasius pangasius</i>			1,41(30)002,02		PGP
Malaysia		37 884	10 892	18 389	13 914	11 626	13 902	16 786	20 124	18 454	17 649
<i>Species total</i>	Q	37 884	10 892	18 389	13 914	11 626	13 902	16 786	20 124	18 454	17 649
	V	75 742	25 877	44 174	34 884	28 168	37 001	36 451	38 432	40 977	34 473
<b>Pangas catfishes nei</b>	...B			...C		<i>Pangasius spp</i>			1,41(30)002,XX		PGZ
Brunei Darism		...	...	...	1	...	1	...	...	...	...
Cambodia		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	90 000 F
Indonesia		127 668	229 267	347 000	410 883	418 002	339 069	392 918	319 967	373 263	441 000 F
Myanmar		1 561	758	824	850	800	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	144 429	246 425	360 424	427 634	445 302	372 370	440 918	381 817	449 113	531 000
	V	251 319	469 981	685 304	732 112	745 935	556 428	699 803	601 247	691 723	822 138
<b>Striped catfish</b>	Silure requin			Panga		<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>			1,41(30)003,01		PGS
Bangladesh		125 724	156 375	258 137	278 752	361 154	396 950	494 701	499 815	441 929	447 372
Dominican Rp		...	1	8	25 F	100 F	200 F	300 F	500 F	550 F	550 F
Germany		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Haiti		...	45	50 F	50 F	60 F	60 F	70 F	70 F	70 F	100 F
India		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	594 000 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Jamaica	-	-	-	-	10 F	15 F	18 F	249	399	-
Myanmar	15 609	15 164	16 484	17 440	18 038	41 493	42 601	43 400	18 920 F	25 000 F
Nepal	...	...	236	400	500	611	735	690	1 500	1 750
Puerto Rico	...	...	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Singapore	49	36	60	97	80	107	84	10	10	19
Sri Lanka	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...
Thailand	17 978	20 975	26 172	22 590	22 519	19 060	19 216	12 751	14 257	13 453
Vanuatu	...	...	...	5 F	5 F	...	...	...	...	...
Viet Nam	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	1 600 000
<i>Species total</i>	Q 1 749 360 V 3 174 974	1 793 595 3 018 882	1 985 393 3 257 977	1 967 103 3 357 380	2 036 842 3 451 685	2 083 171 3 451 640	2 191 734 3 617 940	2 295 999 3 800 789	2 360 639 2 936 674	2 682 246 3 254 062
<b>Stinging catfish</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Heteropneustes fossilis</b>			<b>1,41(31)001,01</b>	<b>HTF</b>	
Bangladesh	8 200	2 913	3 444	5 076	4 941	6 085	6 153	8 712	13 421	15 029
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	373	499 F
<i>Species total</i>	Q 8 200 V 31 788	2 913 11 196	3 444 14 725	5 076 23 722	4 941 26 092	6 085 35 130	6 153 36 070	8 712 49 822	13 794 73 476	15 528 81 577
<b>Upsidedown catfishes</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Synodontis spp</b>			<b>1,41(32)008,XX</b>	<b>CSY</b>	
Nigeria	2 841	3 487	4 139	5 611	6 472	6 556	5 694	4 850	4 510	4 569
<i>Species total</i>	Q 2 841 V 6 534	3 487 8 020	4 139 9 520	5 611 12 905	6 472 14 886	6 556 15 079	5 694 13 096	4 850 11 155	4 510 10 373	4 569 10 509
<b>Freshwater siluroids nei</b>	<b>Silurides d'eau douce nca</b>		<b>Siluroideoes de agua dulce nep</b>		<b>Siluroidei</b>			<b>1,41(XX)XXX,XX</b>	<b>FSI</b>	
Brazil	...	9 491	10 560	...	...	...	...	...	...	...
Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Côte d'Ivoire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	...	...	...	...	...	...	...	7	...	...
Venezuela	100 F	176	150 F	150 F	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 100 V 200	9 667 45 741	10 710 43 555	150 300	...	...	...	7 50	...	...
<b>Burbot</b>	<b>Lotte de rivière</b>		<b>Lota</b>		<b>Lota lota</b>			<b>1,48(04)003,01</b>	<b>FBU</b>	
Latvia	...	...	...	...	...	1	-	-	...	...
Russian Fed	...	...	...	...	...	...	1	3	3	2
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	3	...	3	2	10	30	30	20
<b>Argentinian silverside</b>	<b>Athérine d'Argentine</b>		<b>Pejerrey de Argentina</b>		<b>Odontesthes bonariensis</b>			<b>1,63(02)002,03</b>	<b>BCB</b>	
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Uruguay	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<b>Asian swamp eel</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Monopterus albus</b>			<b>1,68(02)001,01</b>	<b>FLT</b>	
Cambodia	40 F	40	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	50 F	80 F
China	263 297 F	276 356 F	292 319 F	314 618 F	324 751 F	333 588 F	387 730	358 295	319 000	313 790
Singapore	10	2	12	26	5	3	2	...	...	1
Thailand	11	...	0	...	...	-	-	1	1	1
<i>Species total</i>	Q 263 358 V 854 824	276 398 1 055 756	292 371 1 220 042	314 684 1 418 588	324 796 1 548 515	333 631 1 569 280	387 772 1 846 837	358 336 1 706 626	319 051 1 519 480	313 872 1 494 710
<b>Nile perch</b>	<b>Perche du Nil</b>		<b>Perca del Nilo</b>		<b>Lates niloticus</b>			<b>1,70(01)167,07</b>	<b>NIP</b>	
Egypt	17	7	...	...	...	...	...	...	...	...
Nigeria	10 638	12 715	15 996	14 874	15 728	15 900	15 624	16 470	15 417	15 582
Sudan (frm)	...	...	-	-	-	-	-	...	...	...
Togo	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Uganda	50 F	7	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 10 707 V 25 684	12 729 30 552	15 996 38 390	14 874 35 698	15 728 37 747	15 900 38 160	15 624 37 498	16 470 39 528	15 417 37 001	15 582 37 397
<b>Barcoo grunter</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Scortum barcoo</b>			<b>1,70(04)010,02</b>	<b>QOF</b>	
Malaysia	...	...	29	26	17	38	27	10	58	69
Singapore	-	-	-	-	-	-	1	2	6	14
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	29 57	26 136	17 128	38 283	28 251	11 92	64 64	84 616
<b>Silver perch</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Bidyanus bidyanus</b>			<b>1,70(04)368,01</b>	<b>BYB</b>	
Australia	321	372	279	256	310	314	382	339	343	261
China, Taiwan	...	...	...	...	3	...	...	-	...	...
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	8	22	36
<i>Species total</i>	Q 321 V 3 545	372 4 626	279 3 970	256 3 172	314 3 766	314 2 967	382 3 420	347 3 167	365 3 465	297 2 922
<b>Striped bass, hybrid</b>	<b>Bar d'Amérique, hybride</b>		<b>Lubina estriada, híbrida</b>		<b>Morone chrysops x M. saxatilis</b>			<b>1,70(06)006,XX</b>	<b>SBH</b>	
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	18	45
Germany	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Israel	150 F	...	91	240	240	240	450	500	500 F	500 F
Italy	201	247	244	218	249	250 F	250 F	250 F	358	360 F
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	3	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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
USA	3 870	3 516	3 590	3 377	3 679	3 679	4 682	4 491	3 941	3 941
<i>Species total</i>	Q 4 225 V 30 993	3 764 30 949	3 925 31 464	3 835 38 114	4 168 35 598	4 169 34 012	5 382 42 321	5 241 41 312	4 817 38 720	4 846 38 837
<b>Murray cod</b>	...B		...C				<i>Maccullochella peelii</i>		1,70(08)176,01	MCP
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	266	360
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	266 3 651	360 4 446
<b>Mandarin fish</b>	...B		...C				<i>Siniperca chuatsi</i>		1,70(08)299,02	SIN
China	243 698 F	259 501 F	256 377 F	258 893 F	266 568 F	270 519 F	314 897	335 583	315 906	337 082
<i>Species total</i>	Q 243 698 V 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	337 082 5 727 023
<b>Golden perch</b>	...B		...C				<i>Macquaria ambigua</i>		1,70(08)301,02	MCA
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	3 32	1 10
<b>Bluegill</b>	Crapet arlequin		Mojarra oreja azul				<i>Lepomis macrochirus</i>		1,70(10)013,02	LMM
Mexico	21	35	7	...	...	...	-	-	-	-
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 21 V 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	1	2	9	16	14	6	5 F	5 F	1	1
China	179 372 F	196 896 F	221 490 F	308 944 F	319 110 F	320 459 F	347 259	456 888	432 058	477 808
China, Taiwan	...	...	...	...	1 114	934	1 868	893	1 429	1 697
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	46	44
Italy	81	57	76	77	60	60 F	60 F	60 F	64	65 F
Mexico	...	...	...	4	58	27	76	656	597	519
Morocco	30	30 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
South Africa	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia	...	...	...	...	1	...	...	1	...	1
<i>Species total</i>	Q 179 484 V 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	434 193 1 242 370	480 136 1 370 748
<b>White crappie</b>	Crapet calicot		Crapet				<i>Pomoxis annularis</i>		1,70(10)214,01	PXR
Mexico	90	...	...	...	...	...	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 90 V 138	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	- -	- -	- -	- -
<b>European perch</b>	Perche européenne		Perca				<i>Perca fluviatilis</i>		1,70(14)002,01	FPE
Australia	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Bulgaria	2	1	...	11	4	38	9	2	2	2
Czechia	18	21	21	20	17	20	22	15	14	9
Denmark	1	1	...	0	1	2	1	-	2	...
Estonia	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	75	61
Germany	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ireland	24	16	10	40	...	...	...	...	...	...
Italy	...	28	...	...	2	2 F	2 F	2 F	2	2 F
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	74	56	49	48
Latvia	1	1	1	1	1	1	...	...	...	...
Romania	6	4	7	2	7	...	2	2	1	5
Russian Fed	57	35	235	220	233	119	122	319	284	360
Slovakia	0	-	...	0	...	0	-	...	...	...
Switzerland	50	50	50	165	165	165	305	305	305	468
Ukraine	121	47	82	21	20 F	...	...	...	...	...
UK	-	...	...	...	3	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 280 V 1 176	204 1 026	407 1 488	479 2 723	452 2 590	347 2 218	537 3 597	701 4 120	734 4 702	954 6 497
<b>American yellow perch</b>	Perchaude		Perca canadiense				<i>Perca flavescens</i>		1,70(14)002,02	FPY
USA	50	50 F	50 F	100	100	100	100	100	24	24
<i>Species total</i>	Q 50 V 340	50 340	50 340	100 717	100 717	100 717	100 717	100 717	24 139	24 140
<b>Pike-perch</b>	Sandre		Lucioperca				<i>Sander lucioperca</i>		1,70(14)361,03	FPP
Algeria	5	13	16	10	12	8	10 F	10	10	50
Austria	3	11	7	6	7	8	8	9	10	10
Azerbaijan	18 F	8	-	-	...	...	...	...	...	...
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bosnia Herzg	5 F	11	...	4	2	1	3	...	...	...
Bulgaria	18	16	19	175	145	77	87	68	58	52
Croatia	7	8	7	11	12	10	7	9	7	8 F
Czechia	48	67	68	65	48	54	54	65	62	62

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Denmark	52	66	110	112	88	44	144	264	336	267
Estonia	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	108	86
Germany	5	39	50	55	74	66	55	55	54	57
Hungary	39	46	44	37	44	27	57	38	53	30
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 500
Latvia	1	3	1	2	1	1	1	4	1	...
Lithuania	1 F	1	...	2	2	2	2	...	...	...
Netherlands	100 F	120 F	120 F	150	100 F	130 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Romania	57	42	56	43	51	84	167	124	62	78
Russian Fed	-	-	-	-	-	53	134	177	174	82
Slovakia	0	2	3	2	1	0	6	...	2	2 F
Slovenia	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Switzerland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	59
Tajikistan	15	21	21	22	21 F	20 F	20 F	20 F	22 F	31 F
Tunisia	189	172	212	211	224	235	203	166	170	196
Ukraine	83	86	66	43	40 F	...	...	...	...	...
Uzbekistan	-	55	140	431	484	425	335	400 F	438 F	500 F
<i>Species total</i>	Q 646 V 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	1 668 10 491	3 171 12 160
<b>Freshwater drum</b>	<b>Malachigan</b>		<b>Roncador de agua dulce</b>		<b>Aplodinotus 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>Dormitator latifrons</b>				<b>1,73(20)009,01</b>	<b>DOM</b>
Ecuador	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	500	25	80 F	150 F	261
<i>Species total</i>	Q 100 V 300	100 300	100 300	100 300	100 300	500 1 500	25 110	80 352	150 660	261 1 005
<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	980	1 088	895	1 336	1 498	1 403	786	2 316	250	300 F
Malaysia	9	22	18	25	13	14	10	8	5	9
Singapore	...	5	4	65	77	82	84	72	64	93
Thailand	105	123	120	103	118	79	80	57	24	19
<i>Species total</i>	Q 1 094 V 5 198	1 238 12 855	1 037 10 439	1 528 13 045	1 706 13 508	1 578 11 120	960 6 035	2 453 12 150	343 3 207	421 4 181
<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	7 125	13 406	31 143	38 839	35 246	55 556	56 472	41 691	47 819	51 030
Cambodia	700 F	850	900 F	1 000 F	1 300 F	1 600 F	1 300 F	1 650 F	2 000 F	2 500 F
India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	218	312	749	26	1 049	472	333	833	3 766	4 400 F
Malaysia	...	...	308	316	208	197	361	364	661	622
Thailand	714	434	317	258	237	223	193	277	878	944
<i>Species total</i>	Q 8 757 V 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	55 124 102 410	59 496 108 154
<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	56 889	64 252	84 681	94 605	118 776	113 396	132 334	234 084	173 345	204 800 F
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	9	...	...
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	183	173	189	118	126	144	111	181	94	87
Singapore	-	-	-	1	2	2	1	...	...	...
Thailand	3 764	2 378	3 163	2 897	3 212	3 662	3 642	1 861	1 367	1 172
<i>Species total</i>	Q 60 836 V 164 247	66 803 188 823	88 033 251 209	97 621 278 581	122 117 358 055	117 204 193 799	136 087 318 185	236 135 550 622	174 806 448 496	206 059 532 328
<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	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	19 200 F
Indonesia	3 337	2 735	0	4 112	7 121	6 991	2 710	439	3 062	3 600 F
Malaysia	-	-	4	18	3	18	16	15	7	4
Thailand	22 376	33 336	26 834	26 669	22 911	14 955	13 695	8 977	7 773	7 294
<i>Species total</i>	Q 31 813 V 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	26 642 60 469	30 098 67 389
<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	92	5	4	4	4	5	4	7	10	10
<i>Species total</i>	Q 92 V 58	5 3	4 3	4 3	4 3	5 4	4 4	7 6	10 13	10 10
<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>



**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Czechia	406	582	610	572	465	537	476	761	728	623
Denmark	...	...	...	...	0	...	...	1	...	...
Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Egypt	612	613	613	611	649	310	612	747	...	...
El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eq Guinea	9	9	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F
Estonia	...	...	87	223	139	183	137	148 F	121	63
Eswatini	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Finland	58	83	87	103	157	105	166	127	144	337
France	500 F	500	500 F	500 F	500	500	500 F	500 F	141	248
Fr Guiana	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	1 F	1 F	1 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	14	18	1
Germany	4 028	1 696	436	401	365	508	513	580	657	670
Ghana	126 F	172 F	180 F	313 F	265	200 F	260 F	495 F	890 F	1 000 F
Greece	5	1	3	3	3	17	5	33	5	...
Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea	20 F	11	18	19	21	24	28	34	41	41
Haiti	...	...	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Honduras	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary	619	407	640	620	488	612	809	737	739	434
India	180 587	177 578	306 009	340 000 F	501 981 F	650 433 F	771 769 F	837 883 F	986 350 F	1 012 722 F
Indonesia	143 397 F	153 214	75 681	145 119	171 315	93 236	265 315	744	4 271	20 700 F
Iran	...	...	...	...	...	...	...	...	...	760 F
Ireland	...	...	...	...	78	45	15	...	...	...
Israel	965	1 854	1 597	1 711	1 466	1 361	1 773	500 F	15 F	15 F
Italy	71	...	22	40	...	...	600 F	600 F	...	...
Japan	129	112	275	98	175	168	171	152	154	127
Kazakhstan	22	22	119	287	69	161	245	1 213 F	1 159 F	137
Kiribati	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea D P Rp	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	2 200 F
Korea Rep	1 575	1 636	4 450	1 541	2 222	1 966	252	35	150 F	1 933
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	3 500 F
Latvia	5	29	24	23	23	5	5	43	164	15
Lithuania	8	13	4	4	8	3	38	111	102	137
Madagascar	...	...	...	...	...	...	...	5 F	10 F	15 F
Malawi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malaysia	5 397	7 828	803	758	867	480	291	293	336	1 746
Mali	50 F	50 F	50	30 F	40 F	...	...	...	...	...
Mexico	...	302	...	16	550	263	584	25	155	201
Moldova Rep	300 F	300 F	300 F	300 F	18	21	54	52	58	58 F
Myanmar	...	...	...	...	7 215	7 377	7 574	7 715	3 806	7 500 F
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Netherlands	20 F	70 F	80 F	80 F	80 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F
Nigeria	487	589	586	443	489	507	558	750	662	683
NorthMacedon	56	52	72	82	85	34	1	1	35	40
Pakistan	2 650 F	2 660	2 645	2 763	2 796	2 898	2 996	2 999	3 012	3 085
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	19	0	102	3	1	12	...	...	6	...
Philippines	94	83	85	121	106	87	71	87	220	200
Poland	162 F	1 000 F	487 F	1 390 F	1 571 F	1 757	870 F	1 511 F	1 815 F	2 346 F
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	42	...
Puerto Rico	1 F	2 F	2 F	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Réunion	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	99	...	4	...	...	6	181	114	134	...
Russian Fed	...	...	...	...	...	...	2 692	967	1 153	556
Rwanda	...	...	10 F	10 F	10 F	12	...	...	200 F	216
Serbia	102	165	148	91	232	135	115	91	88	66
Singapore	16	6	1	1	...	...	...	...	...	...
Slovakia	0	3	2	6	15	55	557	908	3	6 F
Slovenia	...	...	...	...	...	...	53	46	64	115
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Suriname	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sweden	...	...	...	...	...	...	...	...	63 F	65 F
Tajikistan	228	230 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Thailand	5 190	6 856	5 721	5 216	5 242	4 063	4 269	10 902	15 660	17 121
Togo	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Trinidad Tob	2 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Uganda	158 F	98 F	...	...	...	...	21	15	...	20
Ukraine	4	3	2	...	275 F	1 644	1 851	2 165	1 966	1 874
UK	...	...	2	3	...	...	...	194	195 F	195 F
USA	400 F	400 F	400 F	709	709	709	709	709	672	672
Uruguay	15 F	13 F	11 F	10 F	10 F	...	...	...	2 F	2 F
Uzbekistan	230 F	641	1 708	3 318	2 312	3 832	6 122	8 630 F	9 442 F	13 024 F
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	350 408 F	299 604 F	531 583 F	593 536 F	437 346 F	628 150	638 490	647 072	776 450	646 937
<b>Species total</b>	<b>Q 1 355 865</b> <b>V 2 170 175</b>	<b>1 436 514</b> <b>2 540 572</b>	<b>1 857 373</b> <b>3 378 381</b>	<b>2 147 442</b> <b>3 866 654</b>	<b>1 982 765</b> <b>3 647 346</b>	<b>2 207 297</b> <b>3 832 340</b>	<b>2 579 635</b> <b>4 360 429</b>	<b>2 182 266</b> <b>3 731 083</b>	<b>2 572 848</b> <b>4 310 204</b>	<b>2 515 482</b> <b>4 203 757</b>
<b>Group total</b>	<b>Q 6 501 323</b> <b>V 14 242 157</b>	<b>6 886 710</b> <b>16 775 675</b>	<b>7 964 698</b> <b>19 370 289</b>	<b>8 791 096</b> <b>21 645 423</b>	<b>9 053 852</b> <b>23 254 259</b>	<b>9 374 557</b> <b>22 894 979</b>	<b>10 185 509</b> <b>25 184 503</b>	<b>10 621 209</b> <b>26 789 109</b>	<b>10 681 991</b> <b>25 277 535</b>	<b>11 255 226</b> <b>26 551 078</b>

B-21

Sturgeons, paddlefishes  
Esturgeons, spatules  
Esturiones, sollos

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Danube sturgeon(=Osetr)</b>	<b>Esturgeon du Danube</b>		<b>Esturión del Danube</b>		<b>Acipenser gueldenstaedtii</b>			<b>1,17(01)001,02</b>		<b>APG</b>
Argentina	...	6	23	19	9	11	...	0	...	0
Bulgaria	333	215	278	261	234	221	151	133	258	247
Israel	30 F	30 F	30 F	30 F	30	30	30	30	30 F	30 F
Saudi Arabia	30	30 F	30 F	39	35	26	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Uruguay	-	-	-	-	-	48	39	36	33	33 F
<i>Species total</i>	Q 393	281	360	349	308	336	220	199	322	311
	V 9 205	8 631	9 287	9 857	9 215	8 318	5 413	5 328	6 136	5 976
<b>Adriatic sturgeon</b>	<b>Esturgeon de l'Adriatique</b>		<b>Esturión del Adriático</b>		<b>Acipenser naccarii</b>			<b>1,17(01)001,03</b>		<b>AAA</b>
Spain	21	-	13	-	-	-	-	28	...	44
<i>Species total</i>	Q 21	-	13	-	-	-	-	28	...	44
	V 431	-	339	-	-	-	-	285	...	382
<b>Sterlet sturgeon</b>	<b>Sterlet</b>		<b>Esterlete</b>		<b>Acipenser ruthenus</b>			<b>1,17(01)001,04</b>		<b>APR</b>
Belarus	13	33	31	28	16	8	10	12	1	13
Bulgaria	...	-	1	1	3	4	3	2	2	2
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	1	5 F
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	73	36
Slovakia	0	0	0	0	0	...	...	1	...	...
Slovenia	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Uruguay	-	-	-	-	-	...	1	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 13	33	32	29	19	12	14	15	76	56
	V 128	564	421	320	313	85	80	104	128	186
<b>Starry sturgeon</b>	<b>Esturgeon étoilé</b>		<b>Esturión estrellado</b>		<b>Acipenser stellatus</b>			<b>1,17(01)001,05</b>		<b>APE</b>
Bulgaria	0	6	7	6	5	1	1	1	2	...
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	2	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 0	6	7	6	5	3	1	1	2	...
	V 0	74	43	45	47	18	5	5	14	...
<b>White sturgeon</b>	<b>Esturgeon blanc</b>		<b>Esturión blanco</b>		<b>Acipenser transmontanus</b>			<b>1,17(01)001,09</b>		<b>APN</b>
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Siberian sturgeon</b>	<b>Esturgeon de Sibérie</b>		<b>Esturión de Siberia</b>		<b>Acipenser baerii</b>			<b>1,17(01)001,12</b>		<b>APB</b>
Argentina	...	2	6	48	40	52	...	0	...	0
Belarus	52	74	67	43	83	89	89	170	120	135
Bulgaria	-	19	14	8	20	109	48	137	109	28
Cyprus	2	1	6	...	1	3	1	1	3	4
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	70	55	77	74	22	10	27	43	2	92
Untd Arab Em	-	-	...	...	...	20 F	32	220	200 F	200 F
Uruguay	70	62	...	195	190 F	150	22	19	54	55 F
<i>Species total</i>	Q 194	213	170	368	357	433	218	590	488	513
	V 6 886	10 218	1 697	5 591	5 258	3 007	1 935	6 098	5 442	5 667
<b>Beluga</b>	<b>Béluga</b>		<b>Esturión beluga</b>		<b>Huso huso</b>			<b>1,17(01)005,01</b>		<b>HUH</b>
Argentina	...	...	6	12	9	9	...	0	...	0
Bulgaria	115	61	24	19	15	9	6	11	17	11
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	23	2
Spain	-	-	-	-	3	16	-	...	1	...
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 115	61	30	31	26	34	6	11	41	13
	V 981	846	266	187	295	246	60	47	305	135
<b>Sturgeons nei</b>	<b>Esturgeons nca</b>		<b>Esturiones nep</b>		<b>Acipenseridae</b>			<b>1,17(01)XXX,XX</b>		<b>STU</b>
Armenia	550 F	830 F	1 636	2 170	2 931	4 115	4 649	3 798	3 910	4 000 F
Austria	2	3	2	2	3	4	8	11	14	15
Azerbaijan	-	-	42	-	...	...	...	...	...	...
Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	-	-	-	-	-	...	112	38	65	45
China	34 076 F	41 784 F	50 259 F	58 775 F	68 871 F	82 436 F	78 764	83 058	96 914	102 042
Denmark	...	1	...	2	1	4	3	3	3	-
Estonia	24	13	...	...	...	57	16	19 F	18	41
France	202	236	224	335	402	445	258	321	409	289
Georgia	25 F	25 F	40 F	40 F	50 F	60 F	70 F	76	75	97
Germany	93	40	294	258	257	222	185	183	160	161
Greece	...	...	...	...	43	...	...	...	13	13
Hungary	81	51	38	32	48	142	76	97	69	87
Iran	251	312	456	564	650	1 071	2 146	2 618	2 839	3 260 F
Italy	753	838	714	717	824	850 F	1 000 F	1 000 F	1 179	1 200 F
Kazakhstan	...	15	...	...	28	87	271	556	-	141
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	50 F	50 F
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	39	25	25 F	25	25 F
Latvia	11	19	28	35	54	91	51	42	40	22
Lithuania	17	52	55	116	73	91	127	120	155	166

**B-21** Sturgeons, paddlefishes  
Esturgeons, spatules  
Esturiones, sollos

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Moldova Rep	...	...	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F
Netherlands	...	30 F	40 F	40 F	40 F	50 F	50 F	100 F	150 F	150 F
Poland	170	241	334	440	472	397	530	640	784	805
Romania	14	19	8	12	1	13	33	252	51	94
Russian Fed	2 078	3 020	3 270	3 430	3 560	3 845	2 517	2 584	3 791	4 021
Spain	...	12	...	19	10	16	27	...	...	10
Switzerland	5 F	10	15	22	22	22	22	22	22	52
Turkey	...	...	...	...	17	28	6	13	2	...
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	5 F	10 F	20 F	25 F
Ukraine	50 F	50 F	100 F	100 F	164	137	116	138	355	97
Untd Arab Em	-	-	10 F	35 F	10 F	...	...	...	...	...
UK	-	-	-	-	-	-	1	...	...	...
USA	200 F	300 F	300 F	947	947	947	947	947	1 166	1 166
Uruguay	...	...	71	2	7 F	2	3	5	7	7 F
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	...	190 F	165 F
Viet Nam	600 F	1 000 F	1 200 F	1 200 F	693 F	785	939	1 331	1 400	1 500
<i>Species total</i>	Q 39 202 V 178 905	48 901 256 490	59 217 330 182	69 373 443 268	80 258 522 375	96 035 591 965	93 037 575 876	98 087 604 746	113 955 703 741	119 827 737 713
<b>Mississippi paddlefish</b>	<b>Spatule d'Amérique</b>		<b>Espátula</b>		<b>Polyodon spathula</b>				<b>1,17(02)002,01</b>	<b>PAM</b>
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	66	143
Romania	24	...	4	4	7	1	2	...	2	1
<i>Species total</i>	Q 24 V 191	...	4 13	4 22	7 49	1 4	2 15	...	68 183	144 535
<b>Group total</b>	<b>Q 39 962 V 196 727</b>	<b>49 495 276 823</b>	<b>59 832 342 249</b>	<b>70 159 459 290</b>	<b>80 979 537 552</b>	<b>96 855 603 643</b>	<b>93 498 583 384</b>	<b>98 932 616 614</b>	<b>114 953 715 948</b>	<b>120 908 750 594</b>



**B-22** River eels  
Anguilles  
Anguilas

**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
<b>European eel</b>	<b>Anguille d'Europe</b>		<b>Anguila europea</b>		<b>Anguilla anguilla</b>				<b>1,43(02)002,01</b>	<b>ELE</b>
Algeria	14	4	-	...	-	-	-	-	-	27
Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	2	5	40	35
Czechia	0	-	-	1	-	...	1	...	2	5
Denmark	1 659	1 532 F	1 154 F	1 061	712	789	1 232	1 067 F	549 F	451 F
Estonia	30	20	2	...	...	127	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	385	398	660	460	471	643	1 147	1 062	1 202	1 229
Greece	428	372	289	322	250	285	322	474	358	391
Hungary	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Ireland	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Italy	567	647	510	738	642	572	545 F	1 250 F	1 250 F	510
Lithuania	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montenegro	9 F	9 F	9 F	...	...	...	...	...	...	...
Morocco	60	110	68	80	340	350	280	282	274	260
Netherlands	2 800	3 000	2 050	1 800	2 885	2 335	2 100 F	2 100 F	2 100 F	2 150 F
Portugal	1	...	1	1	1	1	1	1	1	...
Romania	...	...	...	4	...	...	...	83	...	...
Spain	488	423	434	374	305	361	372	350	331	346
Sweden	...	95	90	93	92	64	104	117	105	99
Tunisia	15	10	3	2	3	2	1	3	3	6
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UK	-	-	-	-	-	-	2	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 6 468	6 621	5 270	4 936	5 702	5 529	6 110	6 794	6 215	5 510
	V 64 915	76 164	71 990	61 980	69 625	60 168	62 257	74 495	78 079	70 362
<b>Japanese eel</b>	<b>Anguille du Japon</b>		<b>Anguila japonesa</b>		<b>Anguilla japonica</b>				<b>1,43(02)002,04</b>	<b>ELJ</b>
China	211 212 F	206 258 F	196 832 F	193 501 F	187 298 F	198 210 F	211 129 F	210 995	217 263	233 222
China, Taiwan	19 044	19 361	10 535	2 244	1 904	1 675	5 187	4 657	3 665	4 204
Japan	22 406	20 543	22 006	17 377	14 204	17 627	20 119	18 907	20 979	15 111
Korea Rep	6 621	7 902	7 185	4 259	5 149	5 631	9 009	9 836	11 018	10 550 F
Malaysia	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 259 283	254 064	236 558	217 381	208 555	223 143	245 444	244 395	252 925	263 087
	V 1 386 570	1 560 514	1 925 050	1 699 743	1 626 072	1 697 918	1 837 372	1 988 911	2 052 392	1 990 079
<b>American eel</b>	<b>Anguille d'Amérique</b>		<b>Anguila americana</b>		<b>Anguilla rostrata</b>				<b>1,43(02)002,06</b>	<b>ELA</b>
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Short-finned eel</b>	<b>Anguille d'Australie</b>		<b>Anguila australiana</b>		<b>Anguilla australis</b>				<b>1,43(02)002,07</b>	<b>ELU</b>
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Speckled longfin eel</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Anguilla reinhardtii</b>				<b>1,43(02)002,08</b>	<b>AAR</b>
Australia	...	...	63	72	...	...	...	...	6	14
<i>Species total</i>	Q ...	...	63	72	...	...	...	...	6	14
	V ...	...	865	852	...	...	...	...	65	93
<b>River eels nei</b>	<b>Anguilles nca</b>		<b>Anguilas nep</b>		<b>Anguilla spp</b>				<b>1,43(02)002,XX</b>	<b>ELX</b>
Egypt	5	7	3	1	1	4	4 F	3 F	1 F	11 F
Indonesia	5 752	2 914	415	45	28	1 149	869	298	710	323
Madagascar	20 F	30 F	30 F	40 F	10	10 F	20	...	...	15
<i>Species total</i>	Q 5 777	2 951	448	86	39	1 163	893	301	711	349
	V 8 585	8 205	1 389	385	140	2 515	1 753	697	1 594	709
<b>Group total</b>	Q 271 528	263 636	242 339	222 475	214 296	229 834	252 447	251 491	259 857	268 959
	V 1 460 069	1 644 883	1 999 294	1 762 960	1 695 837	1 760 601	1 901 383	2 064 103	2 132 129	2 061 243

**B-23** **Salmons, trouts, smelts**  
**Saumons, truites, éperlans**  
**Salmones, truchas, eperlanos**

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Atlantic salmon</b>	<b>Saumon de l'Atlantique</b>		<b>Salmón del Atlántico</b>		<b>Salmo salar</b>			<b>1,23(01)004,01</b>		<b>SAL</b>
Australia	31 807	36 662	43 982	42 825	41 591	48 331	56 115	52 580	61 227	56 989
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canada	101 544	110 328	116 101	97 629	86 347	121 926	123 522	120 553	123 184	118 630
Chile	123 233 F	264 349	399 678	492 329	644 459	608 546	532 225	614 180	661 138	701 984
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	15	10	...	10	405	428	1 289	807	1 030	1 463
Faroe Is	45 391	60 473	76 564	75 821	86 454	80 600 F	83 300 F	86 800 F	78 900 F	95 000 F
Finland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	1 068	1 083	2 923	3 018	3 965	3 260	8 420	11 265	13 448	26 957
Ireland	15 691	12 196	12 440	9 125	9 368	13 116	16 300	18 342	11 984	11 333
Korea D P Rp	10 F	15 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	50 F	60 F	60 F
Norway	939 536	1 064 868	1 232 095	1 168 324	1 258 356	1 303 346	1 233 619	1 236 353	1 282 003	1 364 042
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	4 500	8 500	8 754	22 500	18 675	10 834	12 857	13 016	20 566	32 343
Spain	79	-	4	-	4	8	5	24	...	12
Sweden	...	...	...	6	8	...	1	...	...	...
Switzerland	...	...	...	...	...	...	...	...	100 F	159
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	154 633	158 310	162 547	163 518	179 397	172 146	163 135	189 707	156 025	190 500 F
USA	19 535	18 595	19 295	18 866	18 719	18 719	16 185	14 685	16 107	16 491
<i>Species total</i>	Q 1 437 052 V 7 877 080	1 735 389 9 672 893	2 074 398 9 988 275	2 093 986 13 064 427	2 347 767 14 702 543	2 381 279 11 932 031	2 246 993 14 393 338	2 358 363 16 722 334	2 425 773 17 075 181	2 615 962 17 066 155
<b>Sea trout</b>	<b>Truite de mer</b>		<b>Trucha marina</b>		<b>Salmo trutta</b>			<b>1,23(01)004,02</b>		<b>TRS</b>
Australia	150	168	165	198	253	277	196	211	182	245
Austria	85	236	267	289	335	348	368	396	461	471
Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bosnia Herzg	100 F	100	67	27	69	61	68	75	82	107
Bulgaria	18	17	35	24	10	14	18	20	14	31
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	...	9	13	12	28	34	35 F
Czechia	...	...	8	6	6	...	3	2	-	...
Denmark	125	124	51	62	122	119	115	74	63	21
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Finland	7	36	57	113	95	93	106	81	...	...
France	832	1 119	1 191	946	1 234	1 083	568	697	992	557
Germany	526	561	658	701	676	622	632	662	579	618
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 512	1 485	144	153	782	780 F	1 000 F	1 000 F	648	650 F
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	88	73	85	103	76	86	77	97	129	199
Portugal	2	2	...	1	1	1	-	-	-	10
Romania	900 F	17	...	...	...	27	22	8	11	...
Russian Fed	199	-	-	50	115	105	...	...	28	55
Slovakia	6	8	4	3	1	1	22	6	1	1 F
Slovenia	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	1	1	5	2	2	4	6	6	55	6
Sweden	...	7	6	...	...	4	4	2	...	...
Switzerland	40	40	40	40	40	40	40	40	40	26
UK	580	527	419	358	317	349	299	260	219	220 F
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 5 187 V 33 230	4 521 32 915	3 203 23 142	3 076 24 709	4 142 34 896	4 027 28 712	3 557 25 049	3 666 26 411	3 537 27 000	3 252 23 612
<b>Sevan trout</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Salmo ischchan</b>			<b>1,23(01)004,06</b>		<b>SFI</b>
Kyrgyzstan	...	7	7	5 F	...	...	...	5 F	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	7 33	7 33	5 25	...	...	...	5 25	...	...
<b>Trouts nei</b>	<b>Truites nca</b>		<b>Truchas nep</b>		<b>Salmo spp</b>			<b>1,23(01)004,XX</b>		<b>TRO</b>
Armenia	3 100 F	3 800 F	4 800	6 440	7 711	8 380	8 960	10 905	11 027	11 410 F
Belarus	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	6 844	5 600	6 077	6 673	6 818	7 062	...	...	...	...
Czechia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	1 710	292	959	1 140	334	350 F	400 F	400 F	352	350 F
Japan	3 261	2 815	2 999	2 934	2 847	2 873	2 852	2 908	2 610	2 561
Kazakhstan	73	160	361	299	198	172	269	287	31	26
Kenya	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	11	9	20	26	...	...	-	-	-	-
Lithuania	34	41	...	...	...	...	-	-	-	-
Morocco	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
NorthMacedon	1 238	1 114	1 040	1 066	956	738	769	1 268	1 087	1 556
Slovenia	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	...	...	...	...	1 248	1 440	2 658	2 924	2 070	2 656
<i>Species total</i>	Q 16 289 V 100 846	13 830 102 786	16 256 113 562	18 578 121 833	20 112 119 556	21 015 111 657	15 908 92 856	18 692 105 545	17 176 96 008	18 559 103 366

**B-23** **Salmons, trouts, smelts**  
**Saumons, truites, éperlans**  
**Salmones, truchas, eperlanos**

**Aquaculture production by species and country or area**  
**Producción 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Long-finned charr</b> ...B			...C			<i>Salvelinus leucomaenis</i>			1,23(01)008,01	<b>SVS</b>
Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	103
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	103
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	217
<b>Golden trout</b> Truite dorée			...C			<i>Oncorhynchus aguabonita</i>			1,23(01)009,01	<b>ONA</b>
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Pink(=Humpback) salmon</b> Saumon rose			Salmón rosado			<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>			1,23(01)009,02	<b>PIN</b>
Russian Fed	...	...	...	...	...	...	...	...	66	2
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	66	2
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	396	12
<b>Chum(=Keta=Dog) salmon</b> Saumon chien			Keta			<i>Oncorhynchus keta</i>			1,23(01)009,03	<b>CHU</b>
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	-	...	...	7
	V -	-	-	-	-	-	-	...	...	42
<b>Masu(=Cherry) salmon</b> Saumon du Japon			Salmón japonés			<i>Oncorhynchus masou</i>			1,23(01)009,05	<b>CHE</b>
Chile	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	199	150 F	191
Switzerland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	199	150	193
	V ...	...	...	...	...	...	...	270	209	2 557
<b>Chinook(=Spring=King) salmon</b> Saumon royal			Salmón real			<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>			1,23(01)009,07	<b>CHI</b>
Australia	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chile	636	1 094	1 688	984	-	-	-	...	...	...
New Zealand	12 905	14 037	12 397	11 988	10 840	12 474	12 943	14 890	16 291	14 209
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 13 541	15 131	14 085	12 972	10 840	12 474	12 943	14 890	16 291	14 209
	V 83 237	103 003	90 496	83 420	97 120	156 580	176 595	196 783	236 487	212 872
<b>Coho(=Silver) salmon</b> Saumon argenté			Salmón plateado			<i>Oncorhynchus kisutch</i>			1,23(01)009,08	<b>COH</b>
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41
Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chile	122 744 F	159 578	161 953	144 577	158 947	127 016	110 980	164 198	148 521	205 386
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	36	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	...	2	3	...	2	4	...	...	...	...
Israel	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Japan	14 766	116	9 728	12 215	12 802	13 937	13 208	15 648	18 053	15 900
Spain	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 137 510	159 696	171 684	156 792	171 751	140 957	124 188	179 882	166 574	221 327
	V 710 919	916 562	791 822	646 193	1 029 133	652 269	689 976	1 257 334	1 099 189	1 342 519
<b>Rainbow trout</b> Truite arc-en-ciel			Trucha arco iris			<i>Oncorhynchus mykiss</i>			1,23(01)009,09	<b>TRR</b>
Afghanistan	150 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Albania	500	500	500	500	500	500	600	600	1 850	1 759
Argentina	1 651	1 365	1 260	1 255	1 425	1 455	1 413	1 367	971	1 202
Australia	8	11	4	4	3	6	8	8	4	4
Austria	1 211	1 271	1 337	1 322	1 277	1 185	1 220	1 302	1 358	1 417
Azerbaijan	...	...	89	89	89	304	315	312	102	102
Belarus	...	37	72	75	159	233	599	530	825	373
Belgium	39	81	...	173	175	50 F	...	...	...	...
Bhutan	10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	24	22 F	20	21	9
Bolivia	360	414	455	300	500	1 544	1 600 F	1 650 F	1 650 F	1 600 F
Bosnia Herzg	3 880 F	2 922	2 751	2 355	2 861	3 102	3 327	2 962	2 746	3 396
Brazil	5 123	1 340	1 298	957	1 704	1 590	1 691	2 049	2 136	2 032
Bulgaria	2 909	1 535	2 168	3 042	3 312	3 349	4 667	3 226	4 821	4 157
Canada	...	694	505	278	307	718	9 707 F	10 198 F	9 388	8 771
Chile	220 244 F	224 448	254 353	142 681	151 773	94 717	84 607	76 971	78 446	82 176
China	15 818 F	18 575 F	23 589 F	26 356 F	25 528 F	24 828 F	35 198	41 460	38 606	39 373
China,Taiwan	289	389	796	422	290	262	170	82	163	97
Colombia	2 867	5 631	6 111	5 353	6 000 F	6 657	12 000 F	17 450 F	23 038	26 471
Costa Rica	544	770	773	860	864	897	900 F	810 F	940 F	950 F
Croatia	2 482	2 481	1 000	349	382	666	454	367	336	300 F
Cyprus	69	66	55	55	42	41	40	44	41	50
Czechia	476	580	380	439	421	368	364	507	784	649
Denmark	32 500 F	32 681 F	31 462	33 840 F	30 733 F	32 346	31 087 F	33 036 F	29 737 F	30 852
Ecuador	500 F	500 F	500 F	3 200	3 200 F	4 500	6 051	5 500 F	4 900 F	4 384
Estonia	488	334	455	465	570	559	680	702 F	804	927
Ethiopia	...	...	...	...	1	1	1 F	2	2	7
Faroe Is	2 184	...	...	88	...	...	...	...	...	...
Finland	10 984	9 945	11 275	12 242	12 357	13 861	13 376	13 580	13 180	14 204
France	34 560	30 806	30 627	30 818	29 347	23 489	35 674	34 906	33 150	36 331
Georgia	250 F	400 F	450 F	600 F	700 F	850 F	970 F	1 165 F	1 463 F	1 322 F
Germany	19 996	9 256	9 394	9 601	9 957 F	8 527	8 640	8 452	7 852	7 841

**B-23** **Salmons, trouts, smelts**  
**Saumons, truites, éperlans**  
**Salmones, truchas, eperlanos**

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Greece	2 712	1 912	1 968	2 017	1 611	1 759	1 644	1 989	2 127	1 898
Guatemala	...	...	...	...	...	67	36	128	130	130 F
Hungary	48	44	45	52	61	42	58	54	72	76
Iceland	88	226	422	113	603	728	2 138	4 628	295	299
India	400 F	450 F	450 F	450 F	600 F	700 F	800 F	850 F	850 F	870 F
Iran	91 519	106 409	131 000	143 917	126 515	140 632	163 325	167 830	179 684	206 050 F
Ireland	1 102	1 201	781	908	808	803	705	647	557	608
Israel	453	497	408	520	470	470	423	400	400 F	400 F
Italy	33 172	34 366	35 261	35 059	31 300	31 300 F	35 000 F	35 000 F	32 826	33 000 F
Japan	6 102	5 406	5 147	4 962	4 786	4 836	4 954	4 731	4 732	4 775
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	760
Kenya	122	221	215	235	241	187	748	618	700 F	745 F
Korea Rep	2 652	3 014	3 066	3 390	3 304	3 064	3 066	3 439	3 270 F	3 446
Kyrgyzstan	168 F	11	11	10 F	129	365	674	750 F	983	1 000 F
Latvia	4	3	3	4	38	134	82	92	114	50
Lebanon	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 100 F	1 100 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Lesotho	300	300	400	500	900	1 000 F	1 049 F	1 800 F	2 500	2 600
Lithuania	-	-	115	115	109	278	332	106	111	182
Madagascar	-	4	...	89	...	...	...	...	...	...
Malawi	38	42	84	71	105	87	94	56	68	47
Mexico	4 932	7 709	6 892	6 208	15 400	8 388	8 655	9 499	10 440	4 572
Montenegro	450 F	500 F	530 F	530 F	597	503	599	599	729	695
Morocco	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Nepal	100	140	180	180	192	250	300	315	320	420
Netherlands	45 F	45 F	45 F	45 F	45 F	45 F	45 F	45 F	45 F	50 F
Norway	54 579	58 472	74 583	71 449	68 910	72 921	87 775	66 902	68 216	83 290
Panama	320	305	204	212	23	8	20 F	20 F	10 F	29
Papua N Guin	50	60	60 F	60 F	60 F	70 F	70 F	150	150 F	150 F
Peru	14 250	19 962	24 762	34 993	32 923	40 947	52 246	54 878	55 030	50 793
Poland	12 940	11 200	10 900	11 554	14 263	13 161	14 415	14 481	15 945	16 285
Portugal	950	1 113	479	774	751	889	676	655	655	655
Réunion	40 F	25 F	25 F	25 F	25 F	25 F	25 F	5 F	5 F	5 F
Romania	480 F	1 678	1 074	1 072	1 155	1 345	1 109	1 840	2 251	2 618
Russian Fed	19 089	21 180	21 874	24 173	25 005	24 431	28 837	33 806	35 204	45 248
Serbia	873	796	808	855	734	947	793	918	1 876	2 071
Slovakia	546	570	763	735	887	926	1 115	1 019	1 013	993 F
Slovenia	456	611	557	582	647	656	833	737	964	937
South Africa	950	1 199	1 428	1 522 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 250	1 532	1 570
Spain	17 384	16 561	16 302	15 868	15 111	16 179	17 354	16 902	10 484	16 972
Sweden	7 859	10 745	10 499	9 757	9 436	8 967	11 547	11 361	9 586	8 310
Switzerland	1 100	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 193
Tajikistan	9	2	9	21	11	10 F	10 F	10 F	11 F	17 F
Tanzania	8	...	3	4	4	4	10	10	-	-
Turkey	85 244	107 936	114 569	128 059	112 345	106 598	104 355	106 733	112 427	123 089
Ukraine	200 F	200 F	400 F	400 F	507	352	330	344	122	226
UK	13 594	12 152	14 591	12 466	12 707	14 839	13 851	13 041	11 859	11 900 F
USA	15 401	15 112	16 432	20 183	21 979	20 799	21 977	19 845	22 370	15 322
Uzbekistan	34 F	50 F	70 F	90 F	100 F	100 F	100 F	130 F	142 F	200 F
Venezuela	271	300	254	500 F	902	158	93	80 F	50 F	50 F
Zimbabwe	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	72	61	51	46	39
<i>Species total</i>	Q 752 404 V 3 575 696	792 499 3 967 931	882 071 3 862 842	815 091 3 538 268	794 924 3 943 744	750 619 2 941 664	841 659 3 513 752	840 547 3 722 459	853 201 3 908 112	916 540 4 155 009
<b>Pacific salmones nei</b>	<b>Saumons du Pacifique nca</b>		<b>Salmones del Pacifico nep</b>		<b>Oncorhynchus spp</b>				<b>1,23(01)009,XX</b>	<b>ORC</b>
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Brook trout</b>	<b>Saumon de fontaine</b>		<b>Trucha de arroyo</b>		<b>Salvelinus fontinalis</b>				<b>1,23(01)010,02</b>	<b>SVF</b>
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	256	393	426	455	431	613	653	550	511	562
Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bosnia Herzg	30 F	3	1	1	6	9	1	3	1	1
Bulgaria	1	...	...	12	6	8	9	10	1	8
Czechia	262	235	363	237	266	243	301	268	322	287
Denmark	115	109	119	76	106	151	93	86	24	31
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	348
Italy	51	132	419	498	378	380 F	400 F	400 F	461	460 F
Romania	20 F	15	...	34	...	170	464	230	212	...
Slovakia	2	7	6	36	46	12	8	5	6	5 F
Slovenia	6	...	...	...	100	...	...	...	...	...
UK	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 743 V 6 509	894 6 399	1 335 8 260	1 348 8 820	1 338 8 442	1 586 8 788	1 928 11 458	1 552 9 774	1 538 9 842	1 702 11 451
<b>Arctic char</b>	<b>Ombles-chaevier</b>		<b>Trucha alpina</b>		<b>Salvelinus alpinus</b>				<b>1,23(01)010,05</b>	<b>ACH</b>
Austria	45	140	120	142	328	208	193	237	272	266
Canada	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iceland	2 427	3 021	3 089	3 215	3 411	3 937	4 084	4 454 F	4 914	6 322
Ireland	40	40	40	40	...	...	...	...	...	...
Italy	138	99	148	165	16	15 F	20 F	20 F	22	20 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
Norway	492	276	309	281	285	259	333	341	288	519
Sweden	1 307	1 128	1 849	1 808	1 644	1 419	1 760	1 310	1 360 F	1 130 F

**B-23** **Salmons, trouts, smelts**  
**Saumons, truites, éperlans**  
**Salmones, truchas, eperlanos**

**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		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
UK		14	13	11	11	10	11	17	15	6	10 F
USA		...	...	100 F	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	4 663	4 917	5 866	5 862	5 894	6 049	6 608	6 577	7 062	8 479
	V	32 743	46 862	49 798	52 614	57 572	39 878	42 083	44 586	50 774	53 563
<b>Chars nei</b>	<b>Ombles nca</b>			<b>Salvelinos nep</b>		<b>Salvelinus spp</b>				<b>1,23(01)010,XX</b>	<b>CHR</b>
Denmark		155	230	243	272	216	212	217	218	197	185
Germany		526	375	1 660	1 883	2 061	1 512	1 602	1 777	1 774	1 586
Italy		144	241	0	0	...	...	...	...	...	0
Norway		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Switzerland		6	6	6	6	6	6	6	6	6	58
<i>Species total</i>	Q	831	852	1 909	2 161	2 283	1 730	1 825	2 001	1 977	1 829
	V	3 566	4 703	12 167	12 398	14 050	8 872	9 971	10 203	12 737	8 700
<b>Huchen</b>	<b>Huchon</b>			<b>Salmón del Danubio</b>		<b>Hucho hucho</b>				<b>1,23(01)020,02</b>	<b>HUC</b>
Austria		5	15	11	7	14	15	11	14	10	9
Slovenia		2	...	...	...	3	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	7	15	11	7	17	15	11	14	10	9
	V	118	334	226	149	324	257	189	253	185	164
<b>Salmonids nei</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Salmonidae</b>				<b>1,23(01)XXX,XX</b>	<b>SLZ</b>
Canada		12 899 F	14 536 F	17 174 F	22 362 F	6 230 F	19 948 F	25 588 F	19 287 F	14 000 F	14 167
Slovenia		...	71	78	110	2	142	112	82	...	5
UK		-	-	-	-	-	-	6	623	18	20 F
<i>Species total</i>	Q	12 899	14 607	17 252	22 472	6 232	20 090	25 706	19 992	14 018	14 192
	V	99 474	115 880	101 272	178 913	40 250	118 701	125 488	131 160	91 326	89 524
<b>Grayling</b>	<b>Ombre commun</b>			<b>Tímalo</b>		<b>Thymallus thymallus</b>				<b>1,23(02)005,01</b>	<b>TLV</b>
Austria		...	...	...	...	3	3	2	2	2 F	...
France		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy		...	...	...	4	...	...	...	...	...	...
Slovakia		-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Slovenia		1	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Switzerland		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Species total</i>	Q	1	...	...	4	3	3	2	2	2	1
	V	13	...	...	52	33	28	27	27	35	25
<b>Ayu sweetfish</b>	<b>Ayu</b>			<b>Ayu</b>		<b>Plecoglossus altivelis</b>				<b>1,23(03)016,01</b>	<b>PCA</b>
China,Taiwan		760	1 163	1 102	1 178	1 554	987	1 045	2 691	1 480	1 917
Japan		5 676	5 420	5 195	5 279	5 163	5 084	5 183	5 053	4 310	4 067
Korea Rep		48	37	49	44	52	43	50	57	40 F	41
<i>Species total</i>	Q	6 484	6 620	6 346	6 501	6 769	6 114	6 278	7 801	5 830	6 025
	V	80 061	85 859	83 803	78 023	71 955	62 116	69 787	84 628	65 479	62 505
<b>Pond smelt</b>	<b>Éperlan à petite bouche</b>			<b>Eperlano de estanque</b>		<b>Hypomesus olidus</b>				<b>1,23(04)008,01</b>	<b>PSM</b>
China		12 504 F	13 013 F	13 597 F	16 338 F	11 003 F	11 892 F	13 439	12 067	14 249	10 730
<i>Species total</i>	Q	12 504	13 013	13 597	16 338	11 003	11 892	13 439	12 067	14 249	10 730
	V	19 131	23 423	26 745	34 702	24 724	26 365	30 171	27 090	31 989	24 089
<b>Clearhead icefish</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Protosalanx hyalocranius</b>				<b>1,23(09)002,01</b>	<b>PRS</b>
China		17 828 F	17 110 F	18 947 F	19 281 F	18 638 F	19 297 F	21 088	20 699	16 249	13 541
<i>Species total</i>	Q	17 828	17 110	18 947	19 281	18 638	19 297	21 088	20 699	16 249	13 541
	V	27 045	30 558	36 966	40 625	41 544	42 434	46 942	46 076	36 170	30 142
<b>European whitefish</b>	<b>Corégone lavaret</b>			<b>Lavareto</b>		<b>Coregonus lavaretus</b>				<b>1,23(12)001,02</b>	<b>PLN</b>
Czechia		26	28	19	8	13	5	4	11	5	3
Denmark		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Finland		723	1 211	1 240	1 155	856	818	764	800	840	...
Latvia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	749	1 239	1 259	1 163	869	823	768	811	845	3
	V	7 774	12 949	9 718	10 183	8 798	7 737	7 705	8 296	9 307	9
<b>Peled</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Coregonus peled</b>				<b>1,23(12)001,27</b>	<b>CIJ</b>
Kazakhstan		...	...	...	...	...	...	...	...	254	221
Lithuania		-	-	...	-	...	...	...	-	-	-
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	254	221
	V	...	...	1	...	1	2	...	...	125	99
<b>Whitefishes nei</b>	<b>Corégones nca</b>			<b>Coregonos nep</b>		<b>Coregonus spp</b>				<b>1,23(12)001,XX</b>	<b>WHF</b>
Austria		1	6	2	1	2	1	...	...	...	...
Belarus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	-
Georgia		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Kazakhstan		-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Kyrgyzstan		-	1	1	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed		4 267	2 717	2 874	2 746	3 503	4 133	4 951	4 499	3 558	4 762
Switzerland		-	-	-	-	-	-	-	-	10	...
<i>Species total</i>	Q	4 268	2 724	2 877	2 747	3 505	4 134	4 951	4 499	3 568	4 762
	V	9 831	6 328	7 214	6 877	8 782	10 344	12 378	11 248	12 703	16 667
<b>Salmonoids nei</b>	<b>Salmonoidés nca</b>			<b>Salmonoideos nep</b>		<b>Salmonoidei</b>				<b>1,23(XX)XXX,XX</b>	<b>SLX</b>
Austria		36	-	45	40	5	10	...	201	200	329
China		1 382 F	1 803 F	2 332 F	3 020 F	9 999 F	12 935 F	3 106	3 089	2 446	1 955

**B-23** **Salmons, trouts, smelts**  
**Saumons, truites, éperlans**  
**Salmones, truchas, eperlanos**

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
France	426	882	449	414	868 F	854 F	284	314	422	408
Poland	...	...	...	650 F	800 F	850 F	900 F	950 F	980 F	1 080 F
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	10	35	12
<i>Species total</i>	Q 1 844 V 5 689	2 685 13 455	2 826 9 472	4 124 14 061	11 672 36 183	14 649 42 912	4 290 13 822	4 563 16 482	4 083 15 922	3 784 15 517
<i>Group total</i>	Q 2 424 804 V 12 672 963	2 785 748 15 142 875	3 233 928 15 215 812	3 182 508 17 916 292	3 417 760 20 239 651	3 396 752 16 191 345	3 332 143 19 261 585	3 496 822 22 420 982	3 552 452 22 779 178	3 855 434 23 218 814

**B-24** Shads  
Aloses  
Sábalos

**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		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Kelee shad</b>	<b>Alose palli</b>			<b>Sábalo chandano</b>		<b>Hilsa kelee</b>				<b>1,21(05)034,05</b>	<b>HIX</b>
India	...	...	63	184	180 F	180 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
<i>Species total</i>	Q	...	...	63	184	180	180	200	200	200	200
	V	...	...	126	368	360	360	400	676	643	625
<b>Dotted gizzard shad</b>	<b>Alose tacheté</b>			<b>Alosa manchada</b>		<b>Konosirus punctatus</b>				<b>1,21(05)060,01</b>	<b>DOD</b>
Korea Rep	...	136	120	95	130	207	390	225	440 F	390	
<i>Species total</i>	Q	...	136	120	95	130	207	390	225	440	390
	V	...	1 076	843	722	1 355	2 227	1 852	2 248	4 515	3 833
<b>Group total</b>	Q	...	136	183	279	310	387	590	425	640	590
	V	...	1 076	969	1 090	1 715	2 587	2 252	2 923	5 159	4 458

**B-25** Miscellaneous diadromous fishes  
Poissons diadromes divers  
Peces diádromos 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Milkfish</b>	<b>Chano</b>	<b>Chano</b>	<b>Chanos chanos</b>					<b>1,22(02)001,01</b>		<b>MIL</b>
Brunei Darssm	...	...	...	...	...	...	1	1 F	11	4
China, Taiwan	35 675	49 465	71 598	65 683	69 134	53 527	44 548	52 220	53 908	57 941
Cook Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guam	35	30	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Indonesia	422 068	467 327	482 930	575 502	577 595	672 197	747 445	701 427	875 595	1 064 600 F
Kenya	...	...	...	...	2 F	2 F	4 F	4 F	4 F	5 F
Kiribati	11	3	11	11	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Malaysia	...	...	...	...	2 223	2 287	2 049	120	...	2 778
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	1 F	...	0	0	0	0	1 F	...
N Marianas	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Palau	18	20	36	20	20 F	20 F	14 F	14 F	15 F	15 F
Papua N Guin	-	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	...	0	0
Philippines	349 432	372 581	386 729	401 066	390 232	384 425	398 088	411 103	395 130	409 906
Singapore	1 312	1 829	1 664	1 648	1 955	2 358	2 210	2 094	2 020	1 571
Sri Lanka	2	7	19	...	...	2	8	24	76	83
Tanzania	9	137	221	203	210	230	390	340	350	24
Timor-Leste	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Tonga	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tuvalu	3	3	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Zanzibar	...	...	10	7	11	4	9	2	2	2 F
<i>Species total</i>	Q 808 569 V 1 216 574	891 407 1 556 194	943 259 1 710 846	1 044 179 1 827 752	1 041 423 1 709 549	1 115 095 1 661 922	1 194 807 1 763 916	1 167 388 1 824 589	1 327 153 2 187 455	1 536 970 2 531 457
<b>Three-spined stickleback</b>	<b>Épinoche à trois épines</b>	<b>Espinoso</b>	<b>Gasterosteus aculeatus</b>					<b>1,50(01)001,01</b>		<b>GTA</b>
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Barramundi(=Giant seaperch)</b>	<b>Perche barramundi</b>	<b>Perca gigante</b>	<b>Lates calcarifer</b>					<b>1,70(01)167,01</b>		<b>GIP</b>
Australia	3 628	4 352	4 473	3 560	3 440	3 772	3 542	4 114	5 668	3 365
Bahrain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brunei Darssm	33 F	30 F	20 F	42	75	87	107	185 F	83	104
Bulgaria	8	...	...	1	5	...	...	...	...	...
Cambodia	120 F	140	140 F	150 F	200 F	200 F	800 F	850 F	950 F	950 F
China, H.Kong	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
China, Taiwan	22 633	24 066	26 148	28 803	11 582	14 015	7 554	9 816	14 386	17 911
Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	...	...	900 F	1 500 F	2 000 F	3 000 F	3 600 F	3 900 F	4 250 F	4 400 F
Indonesia	5 738	5 236	6 198	6 735	5 447	6 558	7 890	8 177	9 835	11 600 F
Israel	70 F	70 F	...	150	60	40	40	70	70 F	100 F
Kuwait	-	-	-	-	-	-	3	2 F	...	...
Malaysia	20 022	17 607	20 125	17 005	30 446	29 133	15 026	30 237	21 247	17 264
Myanmar	80	80	80	85	95	461	473	482	1 398	76
Papua N Guin	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	-	18	20	20	2 525	3 888	5 585	5 500 F	5 500 F	4 100 F
Singapore	509	392	211	524	477	956	731	851	844	1 248
Sri Lanka	10	9	6	15	18	83	119	202	340	168
Switzerland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Thailand	13 434	16 157	19 317	16 761	16 502	17 250	17 610	20 454	39 278	46 450
Untd Arab Em	-	-	-	-	-	-	-	32	32 F	32 F
UK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400	700 F	100 F	100
Vanuatu	...	...	...	2 F	2 F	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 66 695 V 273 666	68 557 308 255	78 038 351 980	75 752 301 964	73 272 325 462	79 843 328 960	63 480 269 446	85 573 360 205	103 982 438 180	107 868 433 682
<b>Striped bass</b>	<b>Bar d'Amérique</b>	<b>Lubina estriada</b>	<b>Morone saxatilis</b>					<b>1,70(06)006,02</b>		<b>STB</b>
China, Taiwan	...	...	...	...	391	475	380	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	200 F	200 F	200 F
Palestine	-	-	-	-	-	-	-	3	2	3
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	391 1 693	475 1 609	380 1 458	203 976	202 953	203 1 067
<b>Diadromous fishes nei</b>	<b>Poissons diadromes nca</b>	<b>Peces diádromos nep</b>	<b>Osteichthyes</b>					<b>1,99(XX)XXX,XX</b>		<b>DIA</b>
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	102	49
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	102 720	49 390
<b>Group total</b>	Q 875 264 V 1 490 241	959 965 1 864 449	1 021 297 2 062 826	1 119 931 2 129 717	1 115 086 2 036 704	1 195 412 1 992 491	1 258 667 2 034 819	1 253 164 2 185 770	1 431 440 2 627 308	1 645 090 2 966 596



**B-31** Flounders, halibuts, soles  
Flets, flétans, soles  
Platijas, halibuts, lenguados

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Lefteye flounders nei</b>	<b>Arnoglosses, rombous nca</b>		<b>Rodaballos, rombos, etc. nep</b>		<b>Bothidae</b>			<b>1,83(01)XXX,XX</b>		<b>LEF</b>
China	22 468 F	42 365 F	43 812 F	44 342 F	56 801 F	67 279 F	68 080	60 737	47 967	49 809
<i>Species total</i>	Q 22 468 V 141 099	42 365 265 374	43 812 280 353	44 342 289 420	56 801 376 420	67 279 444 176	68 080 451 030	60 737 402 383	47 967 317 781	49 809 329 985
<b>Atlantic halibut</b>	<b>Flétan de l'Atlantique</b>		<b>Flétan del Atlántico</b>		<b>Hippoglossus hippoglossus</b>			<b>1,83(02)002,01</b>		<b>HAL</b>
Iceland	72	33	13	...	0	-	...	-	...	...
Norway	1 610	2 767	1 741	1 385	1 257	1 243	1 461	1 623	1 843	1 524
UK	139	83	73	56	66	56	67	...	-	85 F
<i>Species total</i>	Q 1 821 V 22 125	2 883 31 793	1 827 23 682	1 441 18 635	1 323 19 172	1 299 18 669	1 528 20 394	1 623 20 899	1 843 22 323	1 609 18 893
<b>European flounder</b>	<b>Flet d'Europe</b>		<b>Platija europea</b>		<b>Platichthys flesus</b>			<b>1,83(02)048,02</b>		<b>FLE</b>
Denmark	...	...	...	4 F	4 F	...	...	-	-	...
Ukraine	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	4 43	4 43	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Righteye flounders nei</b>	<b>Plies nca</b>		<b>Platijas nep</b>		<b>Pleuronectidae</b>			<b>1,83(02)XXX,XX</b>		<b>PLZ</b>
China	5 213 F	8 067 F	9 996 F	5 375 F	9 203 F	8 255 F	13 329	13 655	13 915	12 337
Korea Rep	...	...	...	...	...	1 841	1 737	2 564	3 400 F	3 669
<i>Species total</i>	Q 5 213 V 7 715	8 067 14 053	9 996 19 022	5 375 11 046	9 203 20 007	10 096 39 562	15 066 49 915	16 219 54 918	17 315 64 630	16 006 59 060
<b>Common sole</b>	<b>Sole commune</b>		<b>Lenguado común</b>		<b>Solea solea</b>			<b>1,83(03)007,01</b>		<b>SOL</b>
Algeria	...	...	...	-	-	-	-	-	...	2
Greece	...	2	1	4	3	2	2	1	2	3
Italy	15	1	2	9	7	7 F	5 F	5 F	8	5 F
Portugal	13	4	45	154	84	130	4	5	145	1
Spain	97	65	-	-	-	9	-	...	...	...
Tunisia	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 125 V 1 854	71 1 112	48 793	167 2 846	94 1 252	149 1 856	11 128	11 122	154 2 321	11 99
<b>Senegalese sole</b>	<b>Sole du Sénégal</b>		<b>Lenguado senegalés</b>		<b>Solea senegalensis</b>			<b>1,83(03)007,08</b>		<b>OAL</b>
Iceland	-	-	-	-	-	290	360 F	400	391	377
Portugal	...	...	...	...	...	...	143	145 F	...	189
Spain	74	85	95	440	806	582	747	1 013	893	945
<i>Species total</i>	Q 74 V 976	85 1 301	95 1 332	440 5 806	806 9 329	872 9 306	1 250 14 549	1 558 19 113	1 284 15 048	1 511 16 933
<b>...A</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Solea spp</b>			<b>1,83(03)007,XX</b>		<b>SOO</b>
Portugal	1	...	...	...	...	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 V 25	... ...	... 1	... 1	... ...	- -	- -	- -	... ...	... ...
<b>Soles nei</b>	<b>Soles nca</b>		<b>Lenguados nep</b>		<b>Soleidae</b>			<b>1,83(03)XXX,XX</b>		<b>SOX</b>
Netherlands	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Spain	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 20 V 239	20 251	20 231	20 239	20 239	20 200	20 199	20 203	20 213	20 202
<b>Brill</b>	<b>Barbue</b>		<b>Rémol</b>		<b>Scophthalmus rhombus</b>			<b>1,83(05)064,01</b>		<b>BLL</b>
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Turbot</b>	<b>Turbot</b>		<b>Rodaballo</b>		<b>Scophthalmus maximus</b>			<b>1,83(05)064,03</b>		<b>TUR</b>
Channel Is	3	3	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	0
Chile	292	252	442	107	2	3	...	...	2	1
China	60 000 F	64 000 F	65 000 F	73 000 F	64 000 F	59 000 F	49 500 F	45 500 F	60 000 F	66 300 F
Croatia	...	...	...	...	1	7	1	...	...	...
Denmark	6	5	2	7	4 F	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iceland	46	20	28	58	0	-	...	...	...	...
Ireland	-	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Malta	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Netherlands	250 F	260	180	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Portugal	2 424	3 197	4 406	2 353	3 588	2 302	2 388	2 745	2 582	3 297
Romania	-	-	-	...	16	20 F	20 F	...	...	...
South Africa	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Spain	6 882	7 337	7 758	6 900	7 767	7 464	7 306	8 771	7 995	8 011
UK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 69 903 V 662 814	75 073 611 307	77 818 699 152	82 526 639 351	75 478 568 901	68 897 510 903	59 317 403 321	57 118 384 589	70 680 485 765	77 710 530 489
<b>Bastard halibut</b>	<b>Cardeau hirame</b>		<b>Falso halibut del Japón</b>		<b>Paralichthys olivaceus</b>			<b>1,83(08)046,01</b>		<b>BAH</b>
Chile	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	3 977	3 475	3 125	2 501	2 607	2 545	2 309	2 250	2 186	2 000

**B-31** Flounders, halibuts, soles  
Flets, flétans, soles  
Platijas, halibuts, lenguados

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Korea Rep	40 925	40 805	39 371	36 944	42 133	45 759	41 620	41 207	37 250 F	43 320
<i>Species total</i>	Q 44 909 V 481 841	44 280 466 823	42 496 433 707	39 445 431 184	44 740 421 475	48 304 479 949	43 929 498 210	43 457 550 612	39 436 513 248	45 320 400 550
<b>Bastard halibuts nei</b>	<b>Cardeaux nca</b>		<b>Falsos halibuts nep</b>		<b>Paralichthys spp</b>				<b>1,83(08)046,XX</b>	<b>BAX</b>
Mexico	1	...	...	...	...	...	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 1 V 3	...	...	...	...	...	-	-	-	-
<b>Flatfishes nei</b>	<b>Poissons plats nca</b>		<b>Peces planos nep</b>		<b>Pleuronectiformes</b>				<b>1,83(XX)XXX,XX</b>	<b>FLX</b>
Peru	-	-	1	3	6	4	3	7	5	15
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	1 3	3 8	6 17	4 22	3 7	7 77	5 58	15 136
<b>Group total</b>	Q 144 535 V 1 318 693	172 844 1 392 013	176 113 1 458 277	173 764 1 398 579	188 475 1 416 855	196 920 1 504 642	189 204 1 437 753	180 749 1 432 916	178 704 1 421 388	192 010 1 356 346

B-32

Cods, hakes, haddocks  
Morues, merlus, églefins  
Bacalao, merluzas, eglefinos

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Atlantic cod</b>	<b>Morue de l'Atlantique</b>		<b>Bacalao del Atlántico</b>		<b>Gadus morhua</b>			<b>1,48(04)002,02</b>		<b>COD</b>
Canada	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iceland	1 317	877	893	482	310	74	59	29	29	4
Norway	21 240	15 273	10 033	3 770	1 386	5	450	492	495	896
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 22 558	16 150	10 926	4 252	1 696	79	509	521	524	900
	V 61 052	50 457	39 293	23 025	8 483	170	1 285	1 562	1 667	2 892
<b>Haddock</b>	<b>Églefin</b>		<b>Eglefino</b>		<b>Melanogrammus aeglefinus</b>			<b>1,48(04)010,01</b>		<b>HAD</b>
Iceland	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
UK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Pollack</b>	<b>Lieu jaune</b>		<b>Abadejo</b>		<b>Pollachius pollachius</b>			<b>1,48(04)015,02</b>		<b>POL</b>
Spain	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	-	...	...	...
	V -	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<b>Longrayed whiptail</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Coryphaenoides subserrulatus</b>			<b>1,48(06)004,21</b>		<b>MCS</b>
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	-	-	...	-
	V -	-	-	-	-	-	-	-	...	-
<b>Group total</b>	Q 22 558	16 150	10 926	4 252	1 696	79	509	521	524	900
	V 61 052	50 457	39 293	23 025	8 483	170	1 285	1 562	1 667	2 892



**B-33** Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Snooks(=Robalos) nei</b>	<b>Crossies nca</b>		<b>Róbalos nep</b>		<b>Centropomus spp</b>				<b>1,70(01)025,XX</b>	<b>ROB</b>
Brazil	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Waigieu seaperch</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Psammoperca waigiensis</b>				<b>1,70(01)180,01</b>	<b>PWG</b>
China,Taiwan	...	...	...	5 704	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	5 704 16 537	...	...	...	...	...	...
<b>Black grouper</b>	<b>Badèche bonaci</b>		<b>Cuna bonaci</b>		<b>Mycteroperca bonaci</b>				<b>1,70(02)040,01</b>	<b>MAB</b>
Singapore	-	-	-	2	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	-	-	2 18	...	...	...	...	...	...
<b>Hong Kong grouper</b>	<b>Mérou rouge tacheté</b>		<b>Mero de pintas rojas</b>		<b>Epinephelus akaara</b>				<b>1,70(02)042,05</b>	<b>EPA</b>
China,H.Kong	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<b>Giant grouper</b>	<b>Mérou lanceolé</b>		<b>Mero lanceolado</b>		<b>Epinephelus lanceolatus</b>				<b>1,70(02)042,08</b>	<b>EEN</b>
Singapore	-	-	-	36	22	4	6	7	9	6
<i>Species total</i>	Q ... V ...	-	-	36 564	22 537	4 64	6 104	7 130	9 156	6 112
<b>Convict grouper</b>	<b>Mérou bagnard</b>		<b>Mero carcelario</b>		<b>Epinephelus septemfasciatus</b>				<b>1,70(02)042,15</b>	<b>EIF</b>
Korea Rep	270	150	52	56	67	134	217	443	300 F	145
<i>Species total</i>	Q 270 V 4 886	150 3 519	52 1 731	56 1 891	67 2 233	134 2 985	217 4 050	443 8 737	300 6 078	145 3 560
<b>Greasy grouper</b>	<b>Mérou loutre</b>		<b>Mero lutria</b>		<b>Epinephelus tauvina</b>				<b>1,70(02)042,19</b>	<b>EPT</b>
China,H.Kong	596	358	...	...	...	...	...	...	...	...
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Untd Arab Em	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 596 V 8 822	358 6 655	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Areolate grouper</b>	<b>Mérou aréolé</b>		<b>Mero areolado</b>		<b>Epinephelus areolatus</b>				<b>1,70(02)042,40</b>	<b>EPR</b>
China,H.Kong	64	38	35	47	37	1	2	1	-	-
<i>Species total</i>	Q 64 V 1 069	38 820	35 726	47 916	37 745	1 19	2 34	1 19	-	-
<b>Malabar grouper</b>	<b>Mérou malabar</b>		<b>Mero malabárico</b>		<b>Epinephelus malabaricus</b>				<b>1,70(02)042,44</b>	<b>MAR</b>
Singapore	112	85	61	68	80	150	143	145	143	150
<i>Species total</i>	Q 112 V 1 715	85 1 362	61 923	68 937	80 1 150	150 2 140	143 2 022	145 2 038	143 2 004	150 2 088
<b>Orange-spotted grouper</b>	<b>Mérou taches oranges</b>		<b>Mero de pintas naranjas</b>		<b>Epinephelus coioides</b>				<b>1,70(02)042,57</b>	<b>ENI</b>
Bahrain	2	1	1	-	1	-	...	...	...	...
Brunei Darism	5 F	5 F	50 F	4	28	13	...	...	...	...
Cambodia	120 F	140	140 F	150 F	200 F	200 F	300 F	320 F	350 F	420 F
China,H.Kong	...	...	251	277	361	205	103	41	5	28
Kuwait	-	-	-	-	-	-	...	2 F	-	-
Singapore	2	4	12	14	6	7	14	10	10	10
Untd Arab Em	-	-	-	-	-	-	-	190	190	180
<i>Species total</i>	Q 129 V 1 045	150 1 226	454 5 877	445 5 244	596 7 578	425 4 905	417 4 004	563 4 617	555 4 405	638 5 618
<b>Brown-marbled grouper</b>	<b>Mérou marron</b>		<b>Mero manchado</b>		<b>Epinephelus fuscoguttatus</b>				<b>1,70(02)042,74</b>	<b>EWF</b>
Malaysia	...	...	...	...	90	36	...	3	11	43
Singapore	80	45	35	86	34	9	4	11	5	...
<i>Species total</i>	Q 80 V 1 236	45 939	35 643	86 1 068	123 1 497	45 488	4 51	14 153	16 211	43 610
<b>Potato grouper</b>	<b>Mérou patate</b>		<b>Mero patata</b>		<b>Epinephelus tukula</b>				<b>1,70(02)042,82</b>	<b>EWL</b>
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	...	1	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	-	-	-	-	-	-	6	12	...
<b>Tiger-dragon grouper, hybrid</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>E. fuscoguttatus x E. lanceolatus</b>				<b>1,70(02)042,XX</b>	<b>EXF</b>
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	4 401	4 300 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	4 401 46 364	4 300 46 200
<b>Groupers nei</b>	<b>Mérous nca</b>		<b>Meros nep</b>		<b>Epinephelus spp</b>				<b>1,70(02)042,XX</b>	<b>GPX</b>
Brazil	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brunei Darism	...	...	...	...	...	...	37	65 F	214	159

**B-33** Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
China	47 902 F	56 747 F	69 747 F	78 898 F	84 228 F	95 790 F	107 203	131 536	159 579	183 127
China,Taiwan	11 354	13 456	22 432	25 942	25 682	26 207	20 479	21 787	21 301	21 577
Egypt	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	10 398	10 580	11 950	18 864	13 346	16 795	11 504	70 294	16 414	19 400 F
Malaysia	4 570	6 306	6 009	5 354	7 791	7 967	6 167	6 134	3 628	3 026 F
Myanmar	145	140	140	140	150	13	13	14	...	15
Saudi Arabia	50	105	115	125	140	108	100 F	100 F	100 F	100 F
Singapore	2	10	17	59	111	52	108	292	351	311
Thailand	2 776	2 726	2 837	2 495	2 586	2 258	2 176	2 001	1 830	1 664
Tunisia	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 77 199 V 397 614	90 071 522 389	113 247 613 701	131 877 688 320	134 034 713 818	149 190 696 877	147 787 583 520	232 223 1 058 644	203 418 691 105	229 379 760 432
<b>Black seabass</b>	<b>Fanfre noir</b>		<b>Serrano estriado</b>		<b>Centropristis striata</b>				<b>1,70(02)081,02</b>	<b>BSB</b>
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Humpback grouper</b>	<b>Mérou bossu</b>		<b>Mero jorobado</b>		<b>Cromileptes altivelis</b>				<b>1,70(02)125,01</b>	<b>MPV</b>
Singapore	14	...	...	2	4	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 14 V 624	...	...	2	4	...	...	...	...	...
<b>Spotted coral grouper</b>	<b>Vieille Saint-Silac</b>		<b>Mero con pintas</b>		<b>Plectropomus maculatus</b>				<b>1,70(02)208,01</b>	<b>PLM</b>
Singapore	34	1	6	7	...	17	23	32	33	30
<i>Species total</i>	Q 34 V 1 250	1	6	7	...	17	23	32	33	30
<b>Groupers, seabasses nei</b>	<b>Serranidés nca</b>		<b>Meros y chernas nep</b>		<b>Serranidae</b>				<b>1,70(02)XXX,XX</b>	<b>BSX</b>
Philippines	1 195	1 064	1 290	733	341	337	256	249	477	137
<i>Species total</i>	Q 1 195 V 40 361	1 064 37 273	1 290 50 372	733 21 990	341 5 597	337 5 836	256 3 183	249 2 321	477 11 389	137 1 248
<b>Spotted seabass</b>	<b>Bar tacheté</b>		<b>Baila</b>		<b>Dicentrarchus punctatus</b>				<b>1,70(06)345,01</b>	<b>SPU</b>
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
Spain	0	...	1	3	1	...	...	...	...	1
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	...	1	3	1	...	...	...	...	1
<b>European seabass</b>	<b>Bar européen</b>		<b>Lubina</b>		<b>Dicentrarchus labrax</b>				<b>1,70(06)345,03</b>	<b>BSS</b>
Albania	135	170	400	600	700	700	800	1 000	1 000	1 020
Algeria	50	85	202	...	246	94	90 F	90 F	126	15
Bosnia Herzg	80 F	84	...	...	73	83	80	81	75	76
Croatia	2 800	2 775	2 453	2 826	3 215	4 488	5 310	5 616	6 220	6 100 F
Cyprus	1 198	1 495	1 100	1 422	1 817	1 726	1 517	2 254	2 389	2 836
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	100 F	100 F	100 F
Egypt	16 306	17 714 F	13 798 F	12 328 F	15 167	14 343	24 498 F	30 720 F	24 914 F	30 313
France	2 337 F	2 452 F	2 321 F	2 428 F	2 244 F	2 156 F	1 750 F	1 400 F	1 722	2 461
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	39 884	37 089	35 805	34 920	32 142	36 600	42 479	44 285	46 911	41 237
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iran	...	...	...	...	...	...	...	...	4 700	5 400 F
Israel	200 F	200 F	203	204	44	50	67	70	70 F	70 F
Italy	6 457	6 672	6 896 F	6 330 F	5 724 F	5 800 F	6 800 F	6 800 F	5 738	5 720 F
Kuwait	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lebanon	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F	1 F
Libya	50 F	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Malta	102	14	126	127	190	27	39	59	77	62
Mauritius	...	2	2	98	135	183	293	44	36	83
Montenegro	60 F	60 F	50 F	50 F	45	76	79	54	78	68
Morocco	2	64	157	155	167	181	134	113	121	169
Oman	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Palestine	3	0	0	...	...	...	...	30	50	20
Portugal	397	461	531	575	455	295	403	701	200	675
Slovenia	42	56	52	50 F	66	70 F	70 F	80 F	80 F	80 F
Spain	11 491	17 548	14 455	14 945	16 722 F	18 600 F	22 956 F	17 656 F	21 269 F	25 260 F
Tunisia	1 466	2 832	1 999	1 968	1 869	2 802	2 564	3 448	2 288	3 331
Turkey	50 796	47 013	65 512	67 913	74 653	75 164	80 847	99 971	116 915	137 419
Untd Arab Em	...	...	...	10	...	...	584	665	665 F	700 F
UK	473	490	190	252	250	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 134 328 V 776 184	137 276 865 022	146 252 970 048	147 201 930 730	155 924 992 085	163 439 950 252	191 360 1 141 534	215 236 1 179 216	235 742 1 214 069	263 215 1 265 380
<b>Seabasses nei</b>	<b>Bars nca</b>		<b>Lubinas nep</b>		<b>Dicentrarchus spp</b>				<b>1,70(06)345,XX</b>	<b>BSE</b>
Portugal	...	...	25	...	...	2	3	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	25	...	...	2	3	...	...	...
<b>Mangrove red snapper</b>	<b>Vivaneau des mangroves</b>		<b>Pargo de manglar</b>		<b>Lutjanus argentimaculatus</b>				<b>1,70(32)027,02</b>	<b>RES</b>
Bahrain	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...
China,H.Kong	74	20	79	47	9	9	29	56	16	22
Malaysia	4 968	5 237	4 291	5 303	10 277	10 401	10 386	8 818	8 805	7 362
Mayotte	-	-	-	-	-	...	...	-	-	...



**B-33** Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Korea Rep	141	34	181	145	198	629	27	102	70 F	47
<i>Species total</i>	Q 201 V 1 714	35 310	204 1 757	145 1 397	198 2 116	629 7 178	27 421	102 1 410	70 994	47 900
<b>Whitemouth croaker</b>	<b>Tambour rayé</b>		<b>Corvinón rayado</b>		<b>Micropogonias furnieri</b>			<b>1,70(37)038,02</b>		<b>CKM</b>
Guyana	14	7	3	5	4	4	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 14 V 31	7 9	3 4	5 5	4 2	4 1	...	...	...	...
<b>Shi drum</b>	<b>Ombrine côtière</b>		<b>Verrugato fusco</b>		<b>Umbrina cirrosa</b>			<b>1,70(37)070,01</b>		<b>COB</b>
Cyprus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	...	936	525	308	462	476	128	158	115	86
Italy	131	121	44	76	45	45 F	150 F	150 F	...	...
Turkey	...	...	...	...	39	61	20	125	30	47
<i>Species total</i>	Q 131 V 982	1 057 8 469	569 4 025	384 3 173	546 4 564	582 3 651	298 1 863	433 2 784	145 891	133 737
<b>Drums nei</b>	<b>Ombrines nca</b>		<b>Verrugatos nep</b>		<b>Umbrina spp</b>			<b>1,70(37)070,XX</b>		<b>UBS</b>
Réunion	...	24 F	25 F	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	24 301	25 289	...	...	...	...	...	...	...
<b>Meagre</b>	<b>Maigre commun</b>		<b>Corvina</b>		<b>Argyrosomus regius</b>			<b>1,70(37)106,01</b>		<b>MGR</b>
Algeria	-	-	-	-	23	2	2 F	2 F	...	...
Croatia	2	39	25	44	60	67	125	253	808	700 F
Cyprus	12	41	38	49	33	14	3	...	1	...
Egypt	12 246	12 092	8 319	4 889	5 884	9 317 F	16 162 F	25 013 F	25 130 F	25 320
France	160	472	566	446	588	600	256	...	251	669
Greece	...	582	319	376	795	5	2 204	1 634	1 639	2 415
Italy	45	138	98	38	28	30 F	100 F	100 F	75	75 F
Portugal	38	15	5	5	4	61	63	70 F	33	7
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	...	...	130 F	100 F
Spain	1 853	1 006	646	483 F	1 101	1 301	1 707	3 524	3 929	4 535
Tunisia	...	...	...	...	...	...	40	42	10	330
Turkey	...	...	...	...	3 281	2 801	2 463	697	1 486	3 375
<i>Species total</i>	Q 14 356 V 45 847	14 384 60 057	10 015 44 077	6 330 27 668	11 797 66 267	14 198 67 622	23 126 97 410	31 335 106 469	33 492 124 292	37 526 151 705
<b>Japanese meagre</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Argyrosomus japonicus</b>			<b>1,70(37)106,02</b>		<b>RYJ</b>
Mauritius	...	...	...	...	...	...	...	...	63	10
Mozambique	...	6	70	130	150	-	-	...	...	...
South Africa	...	8	48	123	162	77	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	14 89	118 559	253 1 147	312 1 332	77 422	...	...	63 557	10 85
<b>Large yellow croaker</b>	<b>Tambour à gros yeux</b>		<b>Corvina japonese</b>		<b>Larimichthys croceus</b>			<b>1,70(37)303,04</b>		<b>LYC</b>
China	83 274 F	76 457 F	91 148 F	100 717 F	122 254 F	142 351 F	159 529	177 640	197 980	225 549
<i>Species total</i>	Q 83 274 V 123 246	76 457 133 188	91 148 173 455	100 717 206 973	122 254 265 780	142 351 305 343	159 529 346 497	177 640 385 834	197 980 430 013	225 549 489 892
<b>Red drum</b>	<b>Tambour rouge</b>		<b>Corvinón ocelado</b>		<b>Sciaenops ocellatus</b>			<b>1,70(37)411,01</b>		<b>RDM</b>
Bahamas	-	-	-	-	...	...	-	-	...	...
China	50 700 F	61 803 F	62 969 F	56 600 F	66 844 F	68 675 F	67 931	68 559	68 253	70 187
Ecuador	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Guadeloupe	3	2	2 F	2 F	15 F	15 F	19 F	17	20 F	20 F
Israel	460 F	460 F	278	470	397	350	210	150	150 F	370 F
Martinique	57	35	40 F	45 F	59	36	67	40	40 F	35
Mauritius	498	456	430	216	566	584	719	1 200	1 948	3 132
Mayotte	61	34	105 F	109	120	70 F	25 F	20 F	20 F	20 F
Mexico	3	...	...	566	199	101	260	120	1	-
Réunion	50 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	1 134	1 474	1 474	1 502	1 500	1 500	1 043	1 043	3 245	3 245
<i>Species total</i>	Q 52 966 V 88 126	64 264 122 046	65 298 134 006	59 510 133 802	69 700 163 655	71 332 163 311	70 274 162 385	71 149 166 528	73 677 186 758	77 009 196 651
<b>Croakers, drums nei</b>	<b>Sciaenidés nca</b>		<b>Esciénidos nep</b>		<b>Sciaenidae</b>			<b>1,70(37)XXX,XX</b>		<b>CDX</b>
China, Taiwan	...	...	6	3	1	-	-	...	...	...
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	6 29	3 16	1 10	...	...	...	...	...
<b>Trumpet emperor</b>	<b>Gueule rouge</b>		<b>...C</b>		<b>Lethrinus miniatus</b>			<b>1,70(38)172,17</b>		<b>LHI</b>
China, Taiwan	14	...	62	45	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 14 V 163	...	62 1 465	45 469	...	...	...	...	...	...
<b>Blackspot(=red) seabream</b>	<b>Dorade rose</b>		<b>Besugo</b>		<b>Pagellus bogaraveo</b>			<b>1,70(39)008,01</b>		<b>SBR</b>
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	214	245	187	228	172	171	178	142	108	133
<i>Species total</i>	Q 214 V 2 470	245 2 691	187 1 992	228 2 619	172 2 029	171 1 159	178 1 857	142 1 688	108 1 372	133 605
<b>Common pandora</b>	<b>Pageot commun</b>		<b>Breca</b>		<b>Pagellus erythrinus</b>			<b>1,70(39)008,02</b>		<b>PAC</b>



**B-33** Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros 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		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t	
Cyprus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Greece		17	...	7	28	15	-	-	...	...	...	
<i>Species total</i>	Q	17	...	7	28	15	...	...	...	...	...	
	V	133	...	54	226	127	...	...	...	...	...	
<b>White seabream</b>	<b>Sar commun</b>			<b>Sargo</b>		<b>Diplodus sargus</b>				<b>1,70(39)033,03</b>		<b>SWA</b>
Egypt		20	6	...	...	...	...	...	...	...	...	
France		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Greece		153	24	8	5	10	1	4	1	1	2	
Italy		...	2	5	4	4	4 F	4 F	4 F	3	5 F	
Portugal		1	...	...	...	...	...	4	...	...	-	
Spain		1	1	...	2	2	...	3	1	2 F	3	
<i>Species total</i>	Q	174	33	14	11	15	5	15	6	6	10	
	V	1 085	239	123	80	144	50	38	14	45	70	
<b>Common two-banded seabream</b>	<b>Sar à tête noire</b>			<b>Sargo mojarra</b>		<b>Diplodus vulgaris</b>				<b>1,70(39)033,05</b>		<b>CTB</b>
Italy		12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Turkey		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Species total</i>	Q	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	V	127	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
<b>Sharpnose seabream</b>	<b>Sar à museau pointu</b>			<b>Sargo picudo</b>		<b>Diplodus puntazzo</b>				<b>1,70(39)033,07</b>		<b>SHR</b>
Croatia		1	-	-	-	-	-	...	...	...	...	
Cyprus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Greece		...	194	347	255	530	201	141	142	54	34	
Italy		18	50	42	30	15	15 F	15 F	15 F	...	...	
Slovenia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Turkey		...	...	...	...	8	59	2	...	...	...	
<i>Species total</i>	Q	19	244	389	285	553	275	158	157	54	34	
	V	230	1 969	2 731	2 114	3 949	1 690	1 095	1 186	402	428	
<b>Sargo breams nei</b>	<b>Sars, sparallions nca</b>			<b>Sargos, raspallones nep</b>		<b>Diplodus spp</b>				<b>1,70(39)033,XX</b>		<b>SRG</b>
Portugal		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Tunisia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	V	1	2	3	2	1	1	2	...	...	...	
<b>Pink dentex</b>	<b>Gros denté rose</b>			<b>Sama de pluma</b>		<b>Dentex gibbosus</b>				<b>1,70(39)060,01</b>		<b>DEP</b>
Turkey		...	...	...	...	75	90	61	107	70	66	
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	75	90	61	107	70	66	
	V	...	...	...	...	1 199	662	1 003	880	554	847	
<b>Common dentex</b>	<b>Denté commun</b>			<b>Dentón</b>		<b>Dentex dentex</b>				<b>1,70(39)060,06</b>		<b>DEC</b>
Bosnia Herzg		10 F	8	...	48	...	...	...	...	...	...	
Croatia		...	...	...	6	7	4	1	...	...	...	
Greece		...	1	163	1	...	...	...	...	...	...	
Spain		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turkey		...	...	...	...	113	132	43	51	24	27	
<i>Species total</i>	Q	10	9	163	55	120	136	44	51	24	27	
	V	95	93	878	634	1 327	880	617	391	159	457	
<b>Yellowback seabream</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>		<b>Dentex tumifrons</b>				<b>1,70(39)060,13</b>		<b>DTT</b>
China,Taiwan		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	
<i>Species total</i>	Q	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	
	V	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	
<b>Bluespotted seabream</b>	<b>Pagre à points bleus</b>			<b>Hurta(=Zapata)</b>		<b>Pagrus caeruleostictus</b>				<b>1,70(39)191,01</b>		<b>BSC</b>
Turkey		...	...	...	...	...	...	...	122	74	74	
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	122	74	74	
	V	...	...	...	...	...	...	...	869	442	569	
<b>Red porgy</b>	<b>Pagre rouge</b>			<b>Pargo</b>		<b>Pagrus pagrus</b>				<b>1,70(39)191,03</b>		<b>RPG</b>
Cyprus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Greece		...	346	697	639	711	782	3 031	1 292	2 202	2 928	
Turkey		...	...	...	...	106	143	225	20	2	5	
<i>Species total</i>	Q	...	346	697	639	817	925	3 256	1 312	2 204	2 933	
	V	...	2 860	4 871	4 834	7 171	6 357	19 977	9 633	17 696	21 675	
<b>Redbanded seabream</b>	<b>Pagre rayé</b>			<b>Pargo sémola</b>		<b>Pagrus auriga</b>				<b>1,70(39)191,09</b>		<b>REA</b>
Turkey		...	...	...	...	...	...	...	66	1	...	
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	66	1	...	
	V	...	...	...	...	...	...	...	507	7	...	
<b>Silver seabream</b>	<b>Dorade</b>			<b>Dorada del Pacífico</b>		<b>Pagrus auratus</b>				<b>1,70(39)191,15</b>		<b>GSU</b>
China,H.Kong		-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	
China,Taiwan		17	...	27	...	...	...	...	...	...	...	
Japan		67 607	61 186	56 653	56 861	61 702	63 605	66 965	62 850	60 736	62 000	
<i>Species total</i>	Q	67 624	61 186	56 680	56 861	61 702	63 605	66 965	62 850	60 736	62 000	
	V	576 720	618 968	604 588	503 967	414 820	362 620	492 422	491 744	482 704	499 139	
<b>Japanese seabream</b>	<b>Dorade japonaise</b>			<b>Dorada del Japón</b>		<b>Pagrus major</b>				<b>1,70(39)191,16</b>		<b>REV</b>

**B-33** Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
China, Taiwan	...	209	...	...	...	...	...	...	...	...
Cyprus	14	...	2	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	6 300	3 498	2 870	2 755	4 066	6 169	5 321	6 806	5 100 F	5 502
<i>Species total</i>	Q 6 314	3 707	2 872	2 755	4 066	6 169	5 321	6 806	5 100	5 502
	V 55 653	43 289	35 853	31 716	37 538	47 071	47 768	68 197	52 492	52 269
<b>Pargo breams nei</b>	<b>Dorades nca</b>		<b>Pargos nep</b>		<b>Pagrus spp</b>		<b>1,70(39)191,XX</b>		<b>SBP</b>	
Croatia	-	-	...	11	40	...	...	...	...	...
Réunion	...	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	6	5	16	45	5	5	...	...	...
	V ...	75	58	168	350	50	50	...	...	...
<b>Goldlined seabream</b>	<b>Sargue doré</b>		<b>Sargo dorado</b>		<b>Rhabdosargus sarba</b>		<b>1,70(39)224,02</b>		<b>RSS</b>	
China, H.Kong	4	4	31	3	5	1	22	9	16	28
Mauritius	...	...	...	...	1	1	1	1	1	1
Mayotte	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saudi Arabia	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Untd Arab Em	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 4	4	31	3	6	2	23	10	17	29
	V 35	39	325	28	59	22	239	89	166	251
<b>Gilthead seabream</b>	<b>Dorade royale</b>		<b>Dorada</b>		<b>Sparus aurata</b>		<b>1,70(39)235,08</b>		<b>SBG</b>	
Albania	467	375	1 600	1 600	1 600	1 800	1 900	2 400	2 300	2 450
Algeria	65	109	161	349	651	270	270 F	270 F	1 756	1 600
Bahrain	1	2	1	-	2	5 F	14	5 F	5 F	5 F
Bosnia Herzg	100 F	118	...	61	107	91	94	96	99	100
Croatia	2 400	1 719	2 173	2 978	3 655	4 075	4 101	4 830	5 591	6 750 F
Cyprus	2 807	3 056	3 126	3 795	2 919	3 656	5 039	4 949	4 885	5 168
Dominican Rp	350 F	...	...	...	...	...	...	150 F	150 F	150 F
Egypt	15 065 F	14 155 F	14 806 F	14 537 F	16 967	16 092 F	26 663 F	35 221 F	29 994 F	35 880
France	1 239 F	1 412 F	1 316 F	1 636 F	1 379 F	1 381 F	1 500 F	1 500 F	1 608	2 344
Greece	57 204	51 308 F	53 459	55 751	50 688	47 713	49 621	55 948	56 203	55 452
Israel	1 240 F	1 440 F	2 052 F	2 520	2 554	1 820	2 065	2 255	2 255 F	2 950 F
Italy	6 260	5 508	6 323 F	6 184 F	6 830 F	6 800 F	7 600 F	7 600 F	7 316	7 350 F
Kuwait	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	...	...	...
Lebanon	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F	1 F
Libya	50 F	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Malta	1 755	1 082	2 604	2 550	2 704	2 337	2 221	2 458	1 779	1 783
Montenegro	60 F	60 F	50 F	50 F	38	45	59	62	45	71
Morocco	35	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oman	...	...	...	...	...	...	...	...	350	862
Palestine	35	41	90	169	150	220	250	435	420	540
Portugal	1 053	827	895	1 427	1 602	1 099	1 162	1 038	898	2 316
Saudi Arabia	1 300	1 453 F	1 648 F	1 825 F	1 685	3 057	2 220	2 230 F	2 200 F	1 000 F
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	20 358	15 118	16 607	18 897 F	16 915	16 005 F	12 397 F	17 005 F	13 810 F	12 475
Tunisia	2 296	4 184	5 273	8 475	8 124	10 216	12 168	16 841	18 463	18 017
Turkey	28 157	32 187	30 743	35 701	41 873	51 844	58 254	61 090	76 680	99 730
Untd Arab Em	-	172	170 F	370	290 F	270 F	1 710	1 810	1 800 F	1 760 F
<i>Species total</i>	Q 142 306	134 337	143 107	158 875	160 734	168 796	189 308	218 192	228 608	258 754
	V 829 422	878 528	835 491	913 341	1 026 067	970 879	1 057 364	1 103 676	1 140 407	1 275 882
<b>Crimson seabream</b>	<b>Pagre cramoisi</b>		<b>Sargo púrpura</b>		<b>Evynnis japonica</b>		<b>1,70(39)295,02</b>		<b>ENJ</b>	
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Sobaity seabream</b>	<b>Spare sobaity</b>		<b>Sargo sobaito</b>		<b>Sparidentex hasta</b>		<b>1,70(39)300,01</b>		<b>SZH</b>	
Bahrain	...	...	...	-	3	1 F	...	1 F	1 F	1 F
Kuwait	-	-	-	-	-	-	1	11 F	11	10 F
Saudi Arabia	540	500 F	500 F	500 F	...	...	...	...	...	...
Untd Arab Em	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 540	500	500	500	3	1	1	12	11	11
	V 3 243	3 001	3 000	3 000	31	11	9	154	146	137
<b>Goldsilke seabream</b>	<b>Pagre berda</b>		<b>Sargo picnic</b>		<b>Acanthopagrus berda</b>		<b>1,70(39)330,01</b>		<b>MLB</b>	
Kuwait	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Blackhead seabream</b>	<b>Pagre tête noire</b>		<b>...C</b>		<b>Acanthopagrus schlegeli</b>		<b>1,70(39)330,04</b>		<b>MLM</b>	
China, Taiwan	364	407	1 007	248	209	139	123	119	104	95
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	2 254	1 233	1 138	913	929	1 383	1 422	1 725	1 400 F	954
<i>Species total</i>	Q 2 618	1 640	2 145	1 161	1 138	1 522	1 545	1 844	1 504	1 049
	V 2 1207	15 055	18 572	12 695	12 829	14 756	14 653	19 061	16 043	12 524
<b>Yellowfin seabream</b>	<b>Pagre à nageoires jaunes</b>		<b>Sargo aleta amarilla</b>		<b>Acanthopagrus latus</b>		<b>1,70(39)330,05</b>		<b>YWF</b>	
Oman	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Qatar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	...	...	...	...	...
	V -	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<b>Two-bar seabream</b>	<b>Pagre double bande</b>		<b>Sargo de dos bandas</b>		<b>Acanthopagrus bifasciatus</b>		<b>1,70(39)330,06</b>		<b>AAB</b>	

**B-33** Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Iran	...	...	...	...	...	...	...	...	3 100	3 560 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	3 100 12 400	3 560 14 240
<b>Porgies, seabreams nei</b>	<b>Dentés, spares nca</b>		<b>Dentones, sargos nep</b>		<b>Sparidae</b>				<b>1,70(39)XXX,XX</b>	<b>SBX</b>
China	43 683 F	53 677 F	50 144 F	54 661 F	56 657 F	66 853 F	72 181	81 107	88 375	101 279
China,Taiwan	538	964	572	702	915	667	577	697	858	454
Italy	29	32	10	15	15	15 F	15 F	15 F	6	10 F
Korea Rep	911	722	676	798	1 018	1 066	1 422	53	90 F	80
Oman	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Turkey	...	...	409	475	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 45 161 V 79 776	55 395 113 219	51 811 115 419	56 651 134 666	58 605 146 453	68 601 164 642	74 195 174 173	81 872 181 329	89 329 200 084	101 823 222 958
<b>Mojarras(=Silver-biddies) nei</b>	<b>Blanches nca</b>		<b>Mojarras nep</b>		<b>Gerres spp</b>				<b>1,70(46)036,XX</b>	<b>MOJ</b>
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Japanese seabass</b>	<b>Bar du Japon</b>		<b>Serránido japonés</b>		<b>Lateolabrax japonicus</b>				<b>1,70(49)297,01</b>	<b>BAJ</b>
China	102 822 F	117 208 F	120 584 F	122 592 F	108 765 F	117 376 F	137 901	156 595	166 581	180 173
China,Taiwan	...	...	...	...	14 039	10 568	7 583	7 640	5 866	3 000
Korea Rep	1 952	1 835	1 522	1 248	1 004	1 780	1 878	2 105	1 080 F	846
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	...	14	1
<i>Species total</i>	Q 104 774 V 170 739	119 043 224 489	122 106 246 721	123 840 266 534	123 808 299 749	129 724 298 901	147 362 344 678	166 340 388 422	173 541 393 597	184 020 410 971
<b>...A</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Oplegnathus fasciatus</b>				<b>1,70(58)329,01</b>	<b>OLF</b>
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	714	900 F	1 262
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	714 12 914	900 16 721	1 262 19 529
<b>Green humphead parrotfish</b>	<b>Perroquet bossu vert</b>		<b>Loro cototo verde</b>		<b>Bolbometopon muricatum</b>				<b>1,70(65)437,01</b>	<b>BMK</b>
Singapore	-	-	-	1	...	1	1	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	1 21	...	1 19	1 7	...	...	...
<b>Sixfinger threadfin</b>	<b>Barbure à six doigts</b>		<b>Barbudo de seis dedos</b>		<b>Polydactylus sexfilis</b>				<b>1,70(77)001,04</b>	<b>OLX</b>
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marshall Is	-	-	-	...	1 F	...	5 F	5 F	2	-
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	1 3	... 1	5 44	5 44	2 20	... ...
<b>Fourfinger threadfin</b>	<b>Barbure à quatre doigts</b>		<b>Barbudo de cuatro dedos</b>		<b>Eleutheronema tetradactylum</b>				<b>1,70(77)002,01</b>	<b>FOT</b>
China,Taiwan	701	2 012	3 782	4 137	4 059	4 303	3 434	9 941	11 697	11 712
Malaysia	...	...	...	...	204	185	...	139	120	195
Singapore	-	-	-	36	17	180	47	181	51	16
Thailand	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 701 V 4 546	2 012 14 506	3 782 28 208	4 173 31 251	4 280 24 766	4 668 34 685	3 481 24 137	10 261 71 901	11 867 89 711	11 922 80 601
<b>Percoids nei</b>	<b>Percoides nca</b>		<b>Percoideos nep</b>		<b>Percoidei</b>				<b>1,70(XX)XXX,XX</b>	<b>PRC</b>
Philippines	-	-	-	-	-	...	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	...	-	...	...	...
<b>Great blue spotted mudskipper</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Boleophthalmus pectinirostris</b>				<b>1,73(21)065,02</b>	<b>BFP</b>
China,Taiwan	9	2	1	4	2	2	7	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 9 V 151	2 44	1 24	4 129	2 72	2 81	7 222	...	...	...
<b>Gobies nei</b>	<b>Gobies nca</b>		<b>Góbidos nep</b>		<b>Gobiidae</b>				<b>1,73(21)XXX,XX</b>	<b>GPA</b>
Ukraine	5	2	5	8	5 F	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 5 V 19	2 6	5 20	8 32	5 20	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Orbicular batfish</b>	<b>Poule d'eau</b>		<b>Dalapugán</b>		<b>Platax orbicularis</b>				<b>1,74(05)206,01</b>	<b>LXR</b>
Fr Polynesia	...	7	10	9	13	23	23	24	25 F	25 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	7 193	10 233	9 196	13 197	23 294	23 308	24 332	25 371	25 352
<b>Atlantic spadefish</b>	<b>Disque portugais</b>		<b>Paguara</b>		<b>Chaetodipterus faber</b>				<b>1,74(05)267,01</b>	<b>HRF</b>
Venezuela	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 V 4	1 4	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Scats</b>	<b>Pavillons</b>		<b>Pingos</b>		<b>Scatophagus spp</b>				<b>1,74(06)330,XX</b>	<b>SCT</b>
Philippines	-	-	-	-	-	...	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	... ...	- -	... ...	... ...	... ...

**B-33** Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Mottled spinefoot</b>	...B		...C		<i>Siganus fuscescens</i>			1,74(07)001,04		IGF
Palau	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 F
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	2
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	13
<b>Streaked spinefoot</b>	<i>Sigan ondulé</i>		<i>Sigano ondulado</i>		<i>Siganus javus</i>			1,74(07)001,05		IGV
Singapore	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	-	-	...	...	...	...	...	...	...
	V	-	-	...	...	...	...	...	...	...
<b>Marbled spinefoot</b>	<i>Poisson-lapin</i>		<i>Siguro</i>		<i>Siganus rivulatus</i>			1,74(07)001,06		SRI
Cyprus	5	...	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	5	...	-	-	-	...	...	...	...
	V	52	4	-	-	-	...	...	...	...
<b>White-spotted spinefoot</b>	<i>Sigan pintade</i>		<i>Sigano pintado</i>		<i>Siganus canaliculatus</i>			1,74(07)001,08		SCN
Bahrain	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...
NewCaledonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Qatar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	-	-	-	1	...	1	2	1	1	...
Untd Arab Em	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	1	...	1	2	1	1	...
	V	...	...	9	3	9	11	7	3	7
<b>Golden-lined spinefoot</b>	<i>Sigan raies d'or</i>		...C		<i>Siganus lineatus</i>			1,74(07)001,10		IGI
NewCaledonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Palau	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 F
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	5
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	44
<b>Spinefeet(=Rabbitfishes) nei</b>	<i>Sigans nca</i>		<i>Síganos nep</i>		<i>Siganus spp</i>			1,74(07)001,XX		SPI
Fiji	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Mauritius	...	...	...	...	1	2	1	1	...	-
Palau	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F	1 F
Philippines	193	150	169	209	207	223	186	194	304	246
Saudi Arabia	30	35	39	50	50	39	40 F	40 F	40 F	40 F
Singapore	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	223	185	208	259	258	264	227	235	345
	V	597	801	996	1 233	1 380	1 239	1 109	1 238	1 723
<b>Okhotsk atka mackerel</b>	<i>Terpuga arabesque de Okhotsk</i>		<i>Lorcha de Okhotsk</i>		<i>Pleurogrammus azonus</i>			1,78(07)014,02		ATK
Korea Rep	-	-	-	-	...	...	-	-	-	...
<i>Species total</i>	Q	-	-	-	...	...	-	-	-	...
	V	-	-	-	...	...	-	-	-	...
<b>Tiger pufferfish</b>	...B		...C		<i>Takifugu rubripes</i>			1,90(02)011,04		TXK
China	16 606 F	11 087 F	12 626 F	13 777 F	17 323 F	22 387 F	22 993	24 403	23 054	17 473
Japan	4 410	3 724	4 179	4 965	4 902	4 012	3 491	3 924	4 166	4 100
Korea D P Rp	-	...	5 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F
<i>Species total</i>	Q	21 016	14 811	16 810	18 757	22 240	26 414	26 499	28 342	21 588
	V	120 402	116 741	123 697	116 509	115 487	126 025	142 663	138 903	142 646
<b>Obscure pufferfish</b>	...B		...C		<i>Takifugu obscurus</i>			1,90(02)011,05		TZO
China	2 742 F	3 799 F	3 464 F	4 418 F	4 368 F	4 738 F	5 044	6 283	12 710	9 911
<i>Species total</i>	Q	2 742	3 799	3 464	4 418	4 368	4 738	5 044	6 283	9 911
	V	5 319	8 673	8 639	11 902	12 449	13 319	14 360	17 888	36 185
<b>Pufferfishes nei</b>	...B		...C		<i>Takifugu spp</i>			1,90(02)011,XX		TXV
Korea Rep	...	...	...	...	...	51	21	21	10 F	21
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	51	21	21	10	21
	V	...	...	...	...	605	423	459	224	425
<b>Filefishes nei</b>	<i>Bourses nca</i>		<i>Cachúas nep</i>		<i>Cantherhines (=Navodon) spp</i>			1,90(09)004,XX		FLF
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Filefishes, leatherjackets nei</b>	<i>Poissons-bourses nca</i>		<i>Cachúas, lijas nep</i>		<i>Monacanthidae</i>			1,90(09)XXX,XX		FFX
Korea Rep	515	263	346	296	293	392	417	491	400 F	719
<i>Species total</i>	Q	515	263	346	296	293	392	417	491	719
	V	6 124	3 804	4 635	4 499	4 494	4 908	5 217	6 919	6 938
<b>Group total</b>	Q	906 465	925 591	992 765	1 031 290	1 097 104	1 218 234	1 310 031	1 557 301	1 647 823
	V	3 815 156	4 321 413	4 586 641	4 540 892	4 888 872	4 855 123	5 228 942	5 995 687	6 004 991

B-34

Miscellaneous demersal fishes  
Poissons démersaux divers  
Peces demersales 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Daggettooth pike conger</b>	<b>Murénésocé-dague</b>		<b>Morenocio dentón</b>		<b>Muraenesox cinereus</b>			<b>1,43(09)011,02</b>		<b>DPC</b>
China,Taiwan	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	...	...	...	...	...	...
	V -	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<b>Atlantic wolffish</b>	<b>Loup atlantique</b>		<b>Perro del Norte</b>		<b>Anarhichas lupus</b>			<b>1,71(02)001,01</b>		<b>CAA</b>
Iceland	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	...	...	...	...
	V -	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<b>Spotted wolffish</b>	<b>Loup tacheté</b>		<b>Perro pintado</b>		<b>Anarhichas minor</b>			<b>1,71(02)001,03</b>		<b>CAS</b>
Iceland	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	...	...	...	...
	V -	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<b>Korean rockfish</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Sebastes schlegeli</b>			<b>1,78(01)001,28</b>		<b>SFL</b>
Korea Rep	20 918	17 338	23 085	23 757	24 598	18 774	18 032	22 344	22 700 F	20 348
<i>Species total</i>	Q 20 918	17 338	23 085	23 757	24 598	18 774	18 032	22 344	22 700	20 348
	V 170 827	137 040	132 857	163 435	197 048	164 478	137 203	151 439	158 036	133 412
<b>Scorpionfishes, redfishes nei</b>	<b>Rascasses, sébastes nca</b>		<b>Rascacios, gallinetas nep</b>		<b>Scorpaenidae</b>			<b>1,78(01)XXX,XX</b>		<b>SCO</b>
Korea Rep	280	307	205	188	176	165	228	198	200 F	207
<i>Species total</i>	Q 280	307	205	188	176	165	228	198	200	207
	V 2 922	3 711	2 692	2 600	2 611	2 356	2 852	2 676	2 777	2 227
<b>Group total</b>	Q 21 198	17 645	23 290	23 945	24 774	18 939	18 260	22 542	22 900	20 555
	V 173 749	140 751	135 549	166 036	199 660	166 833	140 055	154 116	160 813	135 639

**B-36** Tunas, bonitos, billfishes  
Thons, pélamides, marlins  
Atunes, bonitos, agujas

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Atlantic bluefin tuna</b>	<b>Thon rouge de l'Atlantique</b>		<b>Atún rojo del Atlántico</b>		<b>Thunnus thynnus</b>			<b>1,75(01)026,01</b>		<b>BFT</b>
Canada	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Croatia	1 680	1 610 F	1 125 F	915 F	1 605 F	1 300 F	1 470 F	1 081 F	1 614	1 370 F
Cyprus	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	90	95 F	30 F	55 F	75 F	-	-	-	0	...
Italy	20	435	...	...	...	...	...	...	...	...
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Malta	990	931 F	800 F	2 312 F	1 762 F	3 164 F	3 709 F	4 505 F	8 057 F	2 187
Morocco	...	...	...	...	70 F	...	...	...	...	...
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	360	575 F	555 F	305 F	320 F	940 F	910 F	1 030 F	1 510 F	8 108
Tunisia	350	70 F	220 F	630 F	96 F	40 F	50	...	...	...
Turkey	580	100 F	395 F	470 F	305 F	340 F	770 F	777 F	715 F	465 F
<i>Species total</i>	Q 4 080	3 816	3 125	4 687	4 233	5 784	6 909	7 393	11 896	12 130
	V 62 228	82 869	66 526	93 066	82 088	91 490	102 355	110 019	168 501	190 750
<b>Pacific bluefin tuna</b>	<b>Thon bleu du Pacifique</b>		<b>Atún aleta azul del Pacífico</b>		<b>Thunnus orientalis</b>			<b>1,75(01)026,02</b>		<b>PBF</b>
Japan	...	...	9 639	10 396	14 713	14 825	13 413	15 858	17 641	19 600
Mexico	2 008	3 557	1 784	6 228	8 286	7 854	8 756	5 522	9 152	6 457
<i>Species total</i>	Q 2 008	3 557	11 423	16 624	22 999	22 679	22 169	21 380	26 793	26 057
	V 11 000	23 764	357 980	353 234	454 486	406 300	412 544	422 636	476 260	555 594
<b>Southern bluefin tuna</b>	<b>Thon rouge du Sud</b>		<b>Atún rojo del Sur</b>		<b>Thunnus maccoyii</b>			<b>1,75(01)026,08</b>		<b>SBF</b>
Australia	7 284	5 800	7 087	7 486	7 544	8 418	8 895	8 100	8 000	8 252
<i>Species total</i>	Q 7 284	5 800	7 087	7 486	7 544	8 418	8 895	8 100	8 000	8 252
	V 93 717	118 104	155 315	148 189	110 335	98 170	94 312	88 142	94 141	89 679
<b>Yellowfin tuna</b>	<b>Albacore</b>		<b>Rabil</b>		<b>Thunnus albacares</b>			<b>1,75(01)026,10</b>		<b>YFT</b>
Mexico	...	...	38	171	61	1	-	-	-	-
Oman	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	38	171	61	1	...	...	...	...
	V ...	...	184	1 467	414	4	...	...	...	...
<b>Group total</b>	Q 13 372	13 173	21 673	28 968	34 837	36 882	37 973	36 873	46 689	46 439
	V 166 944	224 738	580 005	595 956	647 322	595 963	609 211	620 797	738 903	836 023

The practice in aquaculture production of tunas worldwide remains greatly dependent on the use of wild-caught live tunas as seeds for fattening in captivity for a certain period of time. According to FAO definitions, the fattening of tunas is capture-based aquaculture (CBA) and, therefore, only the incremental growth (or weight gain) in captivity, could and should be reported as the production from aquaculture. However, some producing countries either do not report the statistics from this practice along with their other aquaculture statistics, or report the total harvested weight as aquaculture production. FAO is working with members to improve the reporting of statistics for tuna aquaculture. For more information, see the report of the Ad Hoc GFCM/ICCAT Working Group on Sustainable Bluefin Tuna Farming/Fattening in the Mediterranean at: <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/008/y8870e/y8870e00.pdf>

Au niveau mondial, la pratique dans la production aquacole des thons reste principalement subordonnée à l'utilisation des thons capturés dans le milieu naturel et mis à grossir en captivité pour une certaine période. Selon les définitions de la FAO, l'engraissement des thons est considéré comme une activité de l'aquaculture fondée sur les captures (CBA) et, de ce fait, seulement l'accroissement supplémentaire (ou prise de poids) en captivité pourrait et devrait être reporté comme production de l'aquaculture. Cependant, certains pays producteurs n'incluent pas les statistiques concernant cette pratique avec les autres statistiques de l'aquaculture, ou bien ils communiquent la production totale et non pas le seul poids d'accroissement comme production d'aquaculture. La FAO travaille avec les pays membres pour améliorer les statistiques relatives à l'aquaculture des thons. Pour toute information supplémentaire, voir le rapport du Groupe de travail conjoint CGPM/CICTA sur l'élevage durable du thon en Méditerranée (en anglais) sur: <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/008/y8870e/y8870e00.pdf>

La práctica usada para la producción acuícola de atunes en todo el mundo sigue siendo altamente dependiente del uso de atunes salvajes capturados vivos como semillas para el engorde en cautividad durante un cierto periodo de tiempo. De acuerdo con las definiciones FAO, el engorde de atunes se considera acuicultura basada en la captura (CBA) y, por tanto, sólo el crecimiento incremental (o ganancia/aumento de peso) en cautividad, podría y debería ser indicado como producción acuícola. Sin embargo, algunos países productores, o no informan de las estadísticas de esta práctica junto a otras estadísticas de acuicultura, o informan del peso total cosechado como producción acuícola. La FAO está trabajando con los países para mejorar las estadísticas relativas a la acuicultura de atunes. Para mayor información, consulte el informe (en inglés) del Grupo de Trabajo Ad Hoc CGPM/CICAA sobre el Cultivo/Engorde Sostenible de Atún Rojo en el Mediterráneo en: <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/008/y8870e/y8870e00.pdf>

Aquaculture production data of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) for all the producing countries, except Portugal, have been re-processed by FAO, using the trade data and additional information provided to FAO by the International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas (ICCAT).

Les données de la production de l'aquaculture du thon rouge de l'Atlantique (*Thunnus thynnus*) de tous les pays, à l'exclusion de Portugal, ont été traitées à nouveau par la FAO en utilisant les données sur le commerce ainsi que d'autres informations supplémentaires fournies par la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique (CICAT).

Los datos de producción acuícola de Atún Rojo del Atlántico (*Thunnus thynnus*) para todos los países productores, excepto Portugal, han sido re-procesados por la FAO, usando datos de comercio e información adicional facilitada a la FAO por la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (CICAA).

Aquaculture production data of southern bluefin tuna (*Thunnus maccoyii*) have been re-processed by FAO, using the export data derived from the reports in the Trade Information Scheme of the Commission for the Conservation of Southern Bluefin Tuna (CCSBT).

Les données de la production de l'aquaculture du thon rouge du sud (*Thunnus maccoyii*) ont été traitées à nouveau par la FAO en utilisant les données d'exportation reportées par le Programme de l'information sur le commerce de la Commission pour la conservation du thon rouge du sud (CCSBT).

Los datos de producción acuícola del Atún Rojo del Sur (*Thunnus maccoyii*) han sido re-procesados por la FAO, usando los datos de exportación derivados de informes del Sistema de Información de Comercio de la Comisión para la Conservación del Atún Rojo del Sur (CCSBT).

**B-37** Miscellaneous pelagic fishes  
Poissons pélagiques divers  
Peces pelágicos 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Streamer fish</b>	...B		...C							
							<i>Agrostichthys parkeri</i>		1,52(05)002,01	AGP
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	35 F	35 F	35 F	35 F
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	35	35	35	35
	V	...	...	...	...	...	840	840	840	842
<b>Big-scale sand smelt</b>	Joël		Pejerrey mediterráneo						1,63(02)003,01	ATB
Spain	1	1	1	...	1	1	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	1	1	1	1	1	-	...	...	...
	V	2	3	3	4	5	-	...	...	...
<b>Silversides(=Sand smelts) nei</b>	Athérinidés nca		Pejerreyes nep						1,63(02)XXX,XX	SIL
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine	1	10	10	13	10 F	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	1	10	10	10	...	...	...	...	...
	V	4	40	42	40	...	...	...	...	...
<b>Bluefish</b>	Tassergal		Anjova						1,70(20)213,01	BLU
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Cobia</b>	Mafou		Cobia						1,70(22)221,01	CBA
Bahamas	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Belize	83	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Bonaire/Eust	-	1 F	...	...	...	...	...	...	...	0
China	35 282 F	35 468 F	36 427 F	37 927 F	33 989 F	35 313 F	37 065	43 657	38 831	42 224
China,Taiwan	2 152	1 124	1 384	1 993	1 397	1 466	1 515	2 070	1 221	1 329
Colombia	112	111	145	150 F	150 F	...	...	...	...	...
Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	50 F	50 F	50 F
Ecuador	-	-	-	-	-	50	347	50 F	0	-
Martinique	15	5	-	-	-	...	...	...	...	...
Mayotte	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Panama	150 F	300 F	230	980	1 459	1 200	1 500	1 800	1 754	991
Puerto Rico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Singapore	-	6	1	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	461	622	11 743	1 873	2 664	1 528	1 561	1 696	1 500	3 569
<i>Species total</i>	Q	38 255	37 636	49 930	42 923	39 659	39 557	41 988	49 323	43 356
	V	77 394	78 991	120 018	109 157	108 663	106 774	119 046	144 683	120 667
<b>Japanese jack mackerel</b>	Chinchard du Japon		Jurel japonés						1,70(23)004,03	JJM
Japan	1 471	1 094	1 093	957	836	811	740	810	848	800
<i>Species total</i>	Q	1 471	1 094	1 093	957	836	811	740	810	800
	V	14 274	12 067	12 458	9 877	9 278	6 601	7 078	8 158	8 675
<b>Jack and horse mackerels nei</b>	Chinchards noirs nca		Jureles nep						1,70(23)004,XX	JAX
Korea Rep	7	1	...	1	4	1	18	-	80 F	...
<i>Species total</i>	Q	7	1	1	4	1	18	-	80	...
	V	55	5	3	13	12	54	-	1 229	...
<b>White trevally</b>	Carangue dentue		Jurel dentón						1,70(23)011,27	TRZ
Japan	2 795	3 082	3 131	3 155	3 186	3 352	3 941	4 435	4 763	4 400
<i>Species total</i>	Q	2 795	3 082	3 131	3 155	3 186	3 352	3 941	4 435	4 400
	V	46 104	46 575	51 084	45 637	44 051	40 944	52 568	51 549	52 623
<b>Giant trevally</b>	Carangue têteue		Jurel gigante						1,70(23)044,05	NXI
Singapore	-	-	-	-	-	22	13	1	...	1
<i>Species total</i>	Q	-	-	-	-	22	13	1	...	1
	V	-	-	-	-	124	72	6	...	3
<b>Bigeye trevally</b>	Carangue vorace		Jurel voráz						1,70(23)044,11	CXS
Singapore	-	-	-	1	2	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	-	-	1	2	...	...	...	...	...
	V	-	-	5	10	...	...	...	...	...
<b>Crevalle jack</b>	Carangue crevalle		Jurel común						1,70(23)044,29	CVJ
Mexico	1	5	...	...	...	...	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q	1	5	...	...	...	-	-	-	-
	V	15	70	1	...	...	-	-	-	-
<b>Jacks, crevalles nei</b>	Chinchards, carangues nca		Jureles, pámpanos nep						1,70(23)044,XX	TRE
Brunei Darism	29	30	25 F	16	6	13	21	25 F	21	9
Malaysia	...	...	...	...	2 739	2 185	...	2 943	-	-
Mexico	...	...	...	...	49	131	222	336	240	495
Philippines	38	25	16	20	19	24	3	2	3	2
<i>Species total</i>	Q	67	55	41	36	2 813	2 353	246	3 306	264
	V	242	234	192	231	13 239	10 023	2 844	18 535	1 739
<b>Snubnose pompano</b>	Pompaneau lune		Pámpano lunero						1,70(23)047,01	POO
Brunei Darism	...	...	...	...	...	...	10	20 F	38	51

**B-37** Miscellaneous pelagic fishes  
Poissons pélagiques divers  
Peces pelágicos 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
China,H.Kong	74	87	238	7	57	6	71	50	75	83
Malaysia	...	...	...	...	763	613	...	623	2 242	3 669
Philippines	...	...	...	285	...	248	75	6	4	6
Singapore	4	46	105	207	137	196	175	219	121	109
<i>Species total</i>	Q 78 V 591	133 1 032	343 2 076	499 2 113	957 5 300	1 063 4 963	331 1 951	918 4 727	2 480 11 825	3 919 17 955
<b>Florida pompano</b>	<b>Pompaneau sole</b>		<b>Pámpano amarillo</b>		<b>Trachinotus carolinus</b>			<b>1,70(23)047,03</b>		<b>POM</b>
Bahamas	-	-	-	-	...	...	-	-	...	...
Dominican Rp	300 F	350	350	350 F	350	350 F	50 F	...	...	...
Panama	200 F	200 F	300 F	300 F	300 F	400 F	400 F	403	322	613
<i>Species total</i>	Q 500 V 4 037	550 4 297	650 4 914	650 4 800	650 4 728	750 5 671	450 4 233	403 4 030	322 3 220	613 6 132
<b>Pompano</b>	<b>Palomine</b>		<b>Pámpano blanco</b>		<b>Trachinotus ovatus</b>			<b>1,70(23)047,06</b>		<b>POP</b>
China	80 000 F	112 000 F	112 000 F	112 000 F	110 000 F	110 000 F	115 000 F	137 000 F	150 000 F	168 000 F
<i>Species total</i>	Q 80 000 V 397 920	112 000 655 648	112 000 716 352	112 000 773 696	110 000 803 770	110 000 792 990	115 000 839 500	137 000 1 000 100	150 000 1 095 000	168 000 1 226 400
<b>Greater amberjack</b>	<b>Sériole couronnée</b>		<b>Pez de limón</b>		<b>Seriola dumerili</b>			<b>1,70(23)048,01</b>		<b>AMB</b>
China,Taiwan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
Portugal	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
Spain	2	2	-	-	-	-	-	11	48	18
Untd Arab Em	-	-	-	-	-	-	-	70	70 F	70 F
<i>Species total</i>	Q 2 V 40	2 34	...	...	...	...	1 15	81 688	118 1 070	109 915
<b>Japanese amberjack</b>	<b>Sériole du Japon</b>		<b>Medregal del Japón</b>		<b>Seriola quinqueradiata</b>			<b>1,70(23)048,02</b>		<b>AMJ</b>
Japan	138 936	146 240	160 215	150 387	134 608	140 292	140 868	138 999	138 229	135 600
<i>Species total</i>	Q 138 936 V 1 340 057	146 240 1 440 951	160 215 1 342 541	150 387 1 142 468	134 608 1 126 501	140 292 992 300	140 868 1 082 249	138 999 1 063 057	138 229 1 073 855	135 600 1 067 091
<b>Yellowtail amberjack</b>	<b>Sériole chicard</b>		<b>Medregal rabo amarillo</b>		<b>Seriola lalandi</b>			<b>1,70(23)048,06</b>		<b>YTC</b>
Chile	...	...	...	...	1	...	...	...	8	5
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	64	292
Netherlands	...	...	...	...	...	30 F	50 F	50 F	50 F	110 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	1 10	30 300	50 498	50 508	122 1 545	407 5 319
<b>Longfin yellowtail</b>	<b>Sériole limon</b>		<b>Medregal limón</b>		<b>Seriola rivoliana</b>			<b>1,70(23)048,14</b>		<b>YTL</b>
USA	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400	400	400	400	400
<i>Species total</i>	Q 400 V 2 400	400 2 400	400 2 400	400 2 400	400 2 400	400 2 400	400 2 400	400 2 400	400 2 400	400 2 400
<b>Amberjacks nei</b>	<b>Sérioles nca</b>		<b>Medregales nep</b>		<b>Seriola spp</b>			<b>1,70(23)048,XX</b>		<b>AMX</b>
China	16 291 F	12 701 F	12 547 F	34 423 F	18 419 F	19 620 F	23 074	25 933	25 810	29 997
China,Taiwan	234	879	1 210	818	1 237	852	904	787	949	1 780
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	204	450 F	668
<i>Species total</i>	Q 16 525 V 25 718	13 580 28 803	13 757 32 019	35 241 75 153	19 656 50 655	20 472 49 344	23 978 57 795	26 924 65 401	27 209 70 167	32 445 84 757
<b>Malabar trevally</b>	<b>Carangue monique</b>		<b>Jurel malabárico</b>		<b>Carangoides malabaricus</b>			<b>1,70(23)114,12</b>		<b>NGS</b>
China,Taiwan	...	...	...	387	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	387 3 897	...	...	...	...	...	...
<b>Golden trevally</b>	<b>Carangue royale</b>		<b>Jurel dorado</b>		<b>Gnathanodon speciosus</b>			<b>1,70(23)151,01</b>		<b>GLT</b>
Singapore	-	-	37	58	4	7	9	30	1	3
<i>Species total</i>	Q - V -	-	37 258	58 375	4 29	7 38	9 44	30 152	1 7	3 23
<b>Pacific chub mackerel</b>	<b>Maquereau espagnol Pacifique</b>		<b>Estornino del Pacifico</b>		<b>Scomber japonicus</b>			<b>1,75(01)002,01</b>		<b>MAS</b>
Korea Rep	285	75	275	206	172	113	247	203	250 F	230
<i>Species total</i>	Q 285 V 2 796	75 690	275 2 645	206 2 362	172 2 390	113 1 598	247 3 565	203 3 037	250 3 842	230 2 783
<b>Mackerels nei</b>	<b>Maquereaux nca</b>		<b>Caballas nep</b>		<b>Scombridae</b>			<b>1,75(01)XXX,XX</b>		<b>MAX</b>
Spain	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<b>Group total</b>	Q 279 324 V 1 911 651	314 865 2 271 839	341 883 2 287 002	346 914 2 172 227	312 958 2 171 083	319 223 2 014 086	328 316 2 174 752	362 918 2 367 872	368 477 2 452 317	395 631 2 603 669



**B-39** Marine fishes not identified  
Poissons marins non identifiés  
Peces marinos no identificados

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Finfishes nei</b>	<b>Poissons téléostéens nca</b>		<b>Peces de escama nep</b>		<b>Osteichthyes</b>			<b>1,99(XX)XXX,XX</b>		<b>FIN</b>
Australia	1 852	5	34	1	...	...	...	...	...	...
France	1 916	1 752	...	...	...	...	...	...	...	...
Norway	256	237	273	191	212	206	229	227	246	291
<i>Species total</i>	Q 4 024	1 994	307	192	212	206	229	227	246	291
	V 38 706	20 239	3 570	2 210	2 054	2 027	2 349	2 553	3 001	3 218
<b>Groundfishes nei</b>	<b>Poissons de fond nca</b>		<b>Peces de fondo nep</b>		<b>Osteichthyes</b>			<b>1,99(XX)XXX,XX</b>		<b>GRO</b>
Spain	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	-	...	...	...
	V -	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<b>Marine fishes nei</b>	<b>Poissons marins nca</b>		<b>Peces marinos nep</b>		<b>Osteichthyes</b>			<b>1,99(XX)XXX,XX</b>		<b>MZZ</b>
Australia	3 797	3 620	1 504	889	579	1 098	2 018	2 294	2 487	2 951
Bangladesh	73 825	60 290	63 220	71 720	93 657	96 632	113 239	116 110	131 817	132 929
Bosnia Herzg	...	60 F	97 F	...	...	...	...	...	...	...
Brazil	...	...	...	...	...	...	...	20 F	20 F	20 F
Brunei Darsm	30 F	50 F	70 F	...	...	55 F	25 F	50 F	125 F	...
Cambodia	60 F	80	90 F	100 F	150 F	100 F	156 F	160 F	160 F	198 F
Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	579	821
China	220 061 F	267 473 F	298 475 F	341 074 F	388 518 F	439 606 F	435 131 F	453 067 F	454 743 F	459 347 F
China,H.Kong	690	296	623	496	682	833	691	750	650	570
China,Taiwan	1 885	1 865	1 749	1 680	2 429	2 277	1 506	2 873	2 440	2 342
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Denmark	5	...	...	0	0	...	...	...	...	...
Ecuador	...	...	...	...	5 F	5	...	...	...	...
Egypt	2	8	2	1	1 F	...	...	...	...	...
El Salvador	...	...	...	1 F	1 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Finland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	755
France	...	...	743	705	592	692	601	878	862	1 084
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	...	...	...	...	20 F	20 F	...	...	...	...
Greece	3 176	172	200	315	161	188	239	121	160	132
India	18 693	52 808	80 264 F	85 400 F	83 000 F	81 000 F	79 900 F	85 100 F	98 250 F	113 000 F
Indonesia	43 690 F	15 110	1 094	8 746	3 344	3 242	18 743	27 906	3 025	3 600 F
Iran	...	...	...	...	123	2 465	10 162 F	14 050	14 100	16 000 F
Israel	80 F	156	189	30	18	...	...	512 F	25 F	55 F
Italy	...	...	...	...	...	...	10 F	...	...	...
Japan	11 751	12 689	2 709	2 234	2 607	2 709	2 659	2 859	2 868	2 700
Korea D P Rp	...	...	...	...	65 F	65 F	65 F	80 F	120 F	120 F
Korea Rep	695	1 203	627	919	3 811	151	-	66	25 F	47
Kuwait	-	-	-	2 F	2 F	2 F	6	5 F	...	...
Malaysia	8 482	3 898	4 853	4 163	278	308	2 258	2 479	3 925	2 791
Malta	69	100	806	277	261	385	104	83	110	8
Martinique	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Mauritius	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Mayotte	15 F	10 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	108	12	8	15	12	12
Morocco	...	...	12	15 F	...	...	...	...	...	...
Netherlands	20 F	100 F	100 F	30 F	...	...	...	...	...	...
Peru	2	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	350	404	484	207	480	253	249	433	459	803
Portugal	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Réunion	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	108	175	156	156	54	50	22	32	19	15
Slovenia	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Spain	-	...	-	1	3	2	-	0	...	...
Thailand	60	243	175	160 F	15	5	...	201	16	-
Tunisia	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Turkey	2 201	1 442	...	...	...	...	...	...	...	...
UK	...	...	...	...	...	...	...	77	85	...
USA	...	...	...	600	600	600	600	600	672	672
Viet Nam	77 904	134 137 F	105 766 F	77 097 F	73 036 F	9 315	10 418	11 553	12 000	10 931
<i>Species total</i>	Q 467 653	556 391	564 008	597 018	654 601	642 073	678 813	722 387	729 756	751 907
	V 1 377 679	1 881 342	1 789 515	2 007 979	2 299 846	2 296 521	2 418 942	2 569 801	2 603 729	2 673 965
<b>Group total</b>	Q 471 676	558 384	564 315	597 210	654 812	642 280	679 042	722 613	730 003	752 198
	V 1 416 384	1 901 581	1 793 085	2 010 189	2 301 899	2 298 548	2 421 291	2 572 354	2 606 729	2 677 183

**B-41** Freshwater crustaceans  
Crustacés d'eau douce  
Crustáceos de agua dulce

Aquaculture production by species and country or area  
Producción 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Sawtooth caridina</b>	<b>Saltarelle scie</b>		<b>Caridina sierra</b>		<b>Caridina denticulata</b>			<b>2,28(09)012,03</b>		<b>CID</b>
Korea Rep	21	2	7	13	26	33	16	14	15 F	235
<i>Species total</i>	Q 21 V 688	2 233	7 230	13 551	26 893	33 1 031	16 577	14 517	15 568	235 3 246
<b>Oriental river prawn</b>	<b>Bouquet nippon</b>		<b>Camarón nipón</b>		<b>Macrobrachium nipponense</b>			<b>2,28(12)023,04</b>		<b>MXN</b>
China	217 674 F	217 607 F	216 239 F	228 319 F	233 719 F	240 571 F	238 413	240 739	234 358	225 321
<i>Species total</i>	Q 217 674 V 1 288 412	217 607 1 516 068	216 239 1 645 795	228 319 1 877 010	233 719 2 032 420	240 571 2 063 618	238 413 2 071 094	240 739 2 091 300	234 358 2 035 868	225 321 1 957 364
<b>Giant river prawn</b>	<b>Bouquet géant</b>		<b>Langostino de río</b>		<b>Macrobrachium rosenbergii</b>			<b>2,28(12)023,07</b>		<b>PRF</b>
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	30 636	39 868	45 162	43 713	45 167	42 053	46 189	48 574	51 571	52 197
Brazil	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	150 F	150 F
Brunei Darism	...	...	1 F	...	...	...	2	1 F	1	1
Cambodia	120 F	140	140 F	140 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	180 F
China	120 780 F	116 184 F	113 582 F	106 730 F	115 393 F	117 492 F	126 591	137 360	133 266	139 609
China, Taiwan	6 318	6 460	6 759	6 774	8 557	6 580	6 437	6 453	6 569	6 782
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	1	1	1	1	1	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Dominica	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0	0
Dominican Rp	110 F	16	10 F	10 F	16	20 F	25 F	34 F	34 F	34 F
Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
El Salvador	4	4 F	5 F	5 F	1	1	1	1 F	1 F	1 F
Fiji	17	19	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Fr Guiana	1 F	1 F	1 F	...	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guadeloupe	7	6	6 F	6 F	6 F	6 F	2 F	2	2 F	2 F
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	21	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	...	...
Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	...	...	...	6 900	8 680	8 729	10 162	9 056	10 000 F	8 702
Indonesia	1 327	617	4 430	3 387	1 809	832	17 936	1 800	3 869	4 600 F
Iran	10	68	61	63	18	11	11	16	12	15 F
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	10 F	5 F	5 F	...	...	...	...	...	2 F	2 F
Malawi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malaysia	619	334	413	457	398	268	309	294	213	206
Martinique	5 F	5	5 F	5 F	8	7 F	7 F	8 F	8 F	8
Mauritius	3	3	3	3	1	...	...	...	-	1
Mexico	8	17	...	...	...	...	...	...	-	-
Myanmar	2 881	4 233	4 355	872	800	2 329	13 545	4 634	3 529	9 509
NewCaledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	...	...	...	2	4	2	3	3	3	3
Paraguay	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	15	13	11	20	78	21	34	26	28	60
Philippines	18	9	12	12	9	6	2	1	1	1
Puerto Rico	13 F	13 F	13 F	13	12 F	12 F	12 F	12 F	12 F	12 F
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Lucia	2	6	6	7	7	11	12	4	5 F	3
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Solomon Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sri Lanka	45	105	80	74	72	58	66	56	117	169
Suriname	0	0	0	0	0	...	...	...	...	...
Thailand	25 606	21 080	18 702	18 168	16 906	16 235	14 950	21 415	31 838	31 345
Trinidad Tob	1 F	...	...	...	...	0	0	-	-	-
Uganda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	200	200 F	200 F	67	67	67	67	67	27	...
Vanuatu	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	4 246	5 813	5 885	4 785	5 801	7 529	8 338	15 086	16 500 F	20 129
Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 193 124 V 1 206 096	195 340 1 374 752	199 985 1 503 426	192 351 1 550 630	204 076 1 717 855	202 535 1 619 547	244 967 1 915 893	245 170 1 946 143	257 924 2 106 372	273 738 2 243 138
<b>Monsoon river prawn</b>	<b>Bouquet mousson</b>		<b>Camarón monzón</b>		<b>Macrobrachium malcolmsonii</b>			<b>2,28(12)023,09</b>		<b>MBM</b>
India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pakistan	...	...	136	139	142	149	154	159	164	170
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	136 342	139 324	142 337	149 349	154 357	159 371	164 334	170 286
<b>Monkey river prawn</b>	<b>Bouquet singe</b>		<b>Camarón mono</b>		<b>Macrobrachium lar</b>			<b>2,28(12)023,34</b>		<b>BKR</b>
Vanuatu	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... 4	... 4	... 1	... 5	... 1	... 9	... 1	... ...
<b>River prawns nei</b>	<b>Bouquets d'eau douce nca</b>		<b>Camarones de agua dulce nep</b>		<b>Macrobrachium spp</b>			<b>2,28(12)023,XX</b>		<b>PPF</b>
India	33 414	21 833	30 426	...	...	...	...	...	...	...
Mexico	10	56	...	1	1	3	...	14	2	4
<i>Species total</i>	Q 33 424 V 220 756	21 889 169 263	30 426 170 813	1 7	1 9	3 32	... 2	14 137	2 13	4 35



**B-41** Freshwater crustaceans  
Crustacés d'eau douce  
Crustáceos de agua dulce

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Poland	0	0	0	...	...	...	...	1	...	1 F
South Africa	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sweden	1	1	2	1	1	1	1	1	1 F	...
<i>Species total</i>	Q 1	12	4	1	3	5	6	7	1	1
	V 38	152	79	42	76	81	145	156	42	23
<b>Chinese mitten crab</b>	<b>Crabe chinois</b>		<b>Cangrejo chino</b>		<b>Eriocheir sinensis</b>				<b>2,31(13)028,03</b>	<b>ERS</b>
China	572 337 F	613 596 F	650 619 F	663 517 F	722 576 F	747 195 F	748 725	750 945	756 877	778 682
China, Taiwan	17	8	74	99	74	152	70	48	63	51
Korea Rep	5	11	12	8	13	5	10	10	10 F	174
<i>Species total</i>	Q 572 359	613 615	650 705	663 624	722 663	747 352	748 805	751 003	756 950	778 907
	V 4 954 558	6 250 863	7 244 319	7 980 321	9 191 340	9 377 448	9 513 715	9 540 416	9 617 084	9 895 768
<b>Freshwater crustaceans nei</b>	<b>Crustacés d'eau douce nca</b>		<b>Crustáceos de agua dulce nep</b>		<b>Crustacea</b>				<b>2,99(XX)XXX,XX</b>	<b>FCX</b>
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	-	-	-	-	-	...	8	20	23	142
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	8	20	23	142
	V ...	...	...	...	...	...	40	100	115	710
<b>Group total</b>	Q 1 634 455	1 579 594	1 670 668	1 788 701	1 840 198	1 934 395	2 168 411	2 508 303	3 001 614	3 475 442
	V 11 182 678	12 840 040	14 748 435	16 917 567	18 478 291	19 068 384	21 213 959	24 219 728	28 536 933	32 739 539

**B-42** Crabs, sea-spiders  
Crabes, araignées de mer  
Cangrejos, centollas

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t	
<b>Blue swimming crab</b>	<b>Étrille bleue</b>		<b>Jaiba azul</b>		<b>Portunus pelagicus</b>			<b>2,31(11)004,01</b>		<b>SCD</b>	
China,Taiwan	-	-	1	1	6	1	...	-	...	1	
Singapore	26	32	18	27	36	30	29	31	24	22	
<i>Species total</i>	Q 26	32	19	28	41	30	29	31	24	23	
	V 216	314	232	250	376	197	223	252	203	206	
<b>Gazami crab</b>	<b>Crabe gazami</b>		<b>Jaiba gazami</b>		<b>Portunus trituberculatus</b>			<b>2,31(11)004,04</b>		<b>GAZ</b>	
Japan	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	...	...	...	...	...	...	
	V -	-	-	-	...	...	...	...	...	...	
<b>Portunus swimcrabs nei</b>	<b>Étrilles Portunus nca</b>		<b>Jaibas Portunus nep</b>		<b>Portunus spp</b>			<b>2,31(11)004,XX</b>		<b>CRS</b>	
China	88 361 F	88 558 F	95 424 F	104 884 F	113 575 F	112 807 F	123 154	119 777	116 251	113 810	
Indonesia	335	3	105	12	12	...	...	8 953	...	...	
<i>Species total</i>	Q 88 696	88 561	95 529	104 896	113 587	112 807	123 154	128 730	116 251	113 810	
	V 387 435	454 940	536 055	635 848	728 278	713 617	788 925	790 710	744 704	729 067	
<b>Blue crab</b>	<b>Crabe bleu</b>		<b>Cangrejo azul</b>		<b>Callinectes sapidus</b>			<b>2,31(11)012,02</b>		<b>CRB</b>	
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
<b>Callinectes swimcrabs nei</b>	<b>Crabes Callinectes nca</b>		<b>Jaibas Callinectes nep</b>		<b>Callinectes spp</b>			<b>2,31(11)012,XX</b>		<b>CAL</b>	
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
<b>Green crab</b>	<b>Crabe vert</b>		<b>Cangrejo verde</b>		<b>Carcinus maenas</b>			<b>2,31(11)090,01</b>		<b>CRG</b>	
Spain	...	...	1	1	1	3	...	...	...	...	
<i>Species total</i>	Q ...	...	1	1	1	3	...	...	...	...	
	V ...	...	2	5	5	27	1	1	...	...	
<b>Mediterranean shore crab</b>	<b>Crabe vert de la Méditerranée</b>		<b>Cangrejo verde mediterráneo</b>		<b>Carcinus aestuarii</b>			<b>2,31(11)090,02</b>		<b>CMR</b>	
Greece	...	7	38	22	...	50	29	11	62	95	
<i>Species total</i>	Q ...	7	38	22	...	50	29	11	62	95	
	V ...	21	25	20	...	38	23	9	37	99	
<b>Indo-Pacific swamp crab</b>	<b>Crabe de palétuviers</b>		<b>Cangrejo de manglares</b>		<b>Scylla serrata</b>			<b>2,31(11)140,01</b>		<b>MUD</b>	
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Brunei Darism	3	5	5 F	...	...	...	...	...	1 F	...	
Cambodia	20 F	20	40 F	40 F	50 F	50 F	68	70 F	80 F	90 F	
China,Taiwan	225	165	122	89	26	32	21	7	6	6	
Fiji	...	...	...	...	7 F	7 F	7 F	10 F	10 F	10 F	
Indonesia	9 557	8 153	14 163	11 898	13 594	12 546	11 407	2 704	33 807	39 900 F	
Madagascar	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...	...	...	...	
Malaysia	8	20	42	14	36	61	14	96	15	234	
Mauritius	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Myanmar	150 F	150	200 F	200 F	...	...	...	...	...	...	
Papua N Guin	18 F	-	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	-	-	-	
Philippines	14 438	15 731	16 360	15 794	16 160	16 199	16 860	18 100	20 770	20 772	
Samoa	-	-	-	-	...	...	...	...	...	0	
Singapore	...	7	42	314	137	101	45	35	43	27	
Sri Lanka	18	20	2	1	2	12	155	51	69	60	
Tanzania	5	...	...	...	...	...	2	2	1	-	
Thailand	45	50 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	
Viet Nam	12 500 F	12 500 F	13 000 F	13 000 F	49 140 F	54 588	64 633	65 463	36 000	71 757	
<i>Species total</i>	Q 36 993	36 827	44 087	41 460	79 261	83 705	93 318	86 639	90 903	132 957	
	V 202 612	229 652	274 825	293 032	783 504	724 566	846 052	818 279	708 467	1 122 257	
<b>Orange mud crab</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Scylla olivacea</b>			<b>2,31(11)140,02</b>		<b>YLW</b>	
Bangladesh	...	...	...	...	...	...	13 160	14 421	11 787	12 084	
India	...	...	3 000 F	4 000 F	5 000 F	6 000 F	6 500 F	7 000 F	7 500 F	7 600 F	
Myanmar	1 350 F	1 350	1 733	1 750	2 000	2 835	3 151	3 038	2 883	842	
<i>Species total</i>	Q 1 350	1 350	4 733	5 750	7 000	8 835	22 811	24 459	22 170	20 526	
	V 7 425	8 100	28 973	32 729	40 578	42 746	142 814	143 002	135 710	115 486	
<b>Green mud crab</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Scylla paramamosain</b>			<b>2,31(11)140,03</b>		<b>YAR</b>	
China	112 408 F	115 772 F	123 599 F	132 149 F	134 507 F	135 094 F	146 189	151 976	157 712	160 616	
<i>Species total</i>	Q 112 408	115 772	123 599	132 149	134 507	135 094	146 189	151 976	157 712	160 616	
	V 331 266	401 613	468 440	540 886	582 415	576 986	632 267	657 296	682 104	694 664	
<b>Swimming crabs, etc. nei</b>	<b>Crabes, étrilles, etc. nca</b>		<b>Jaibas, cangrejos, etc. nep</b>		<b>Portunidae</b>			<b>2,31(11)XXX,XX</b>		<b>SWM</b>	
China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
<b>Spinous spider crab</b>	<b>Araignée européenne</b>		<b>Centolla europea</b>		<b>Maja squinado</b>			<b>2,31(21)005,01</b>		<b>SCR</b>	
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	71	
<b>Marine crabs nei</b>	<b>Crabes de mer nca</b>		<b>Cangrejos de mar nep</b>		<b>Brachyura</b>			<b>2,31(XX)XXX,XX</b>		<b>CRA</b>	

**B-42** Crabs, sea-spiders  
Crabes, araignées de mer  
Cangrejos, centollas

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
China	20 582 F	16 586 F	14 625 F	10 810 F	11 482 F	14 143 F	13 310	14 278	19 834	19 217
China, Taiwan	87	109	108	53	94	81	514	156	128	125
Turks Caicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 20 669	16 695	14 733	10 863	11 576	14 224	13 824	14 434	19 962	19 342
	V 103 753	98 504	95 048	75 971	85 619	104 010	103 631	106 757	147 374	142 686
<i>Group total</i>	Q 260 142	259 244	282 738	295 169	345 973	354 749	399 354	406 280	407 083	447 372
	V 1 032 707	1 193 143	1 403 600	1 578 741	2 220 776	2 162 187	2 513 935	2 516 305	2 418 599	2 804 535

**B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters**  
**Homards, langoustes**  
**Bogavantes, langostas**

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Japanese spiny lobster</b>	<b>Langouste japonaise</b>		<b>Langosta japonesa</b>		<b>Panulirus japonicus</b>			<b>2,29(01)001,02</b>		<b>NUJ</b>
China,Taiwan	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	...	...	...	...	...	...
	V -	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<b>Mud spiny lobster</b>	<b>Langouste de vase</b>		<b>Langosta fanguera</b>		<b>Panulirus polyphagus</b>			<b>2,29(01)001,05</b>		<b>LMS</b>
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	62
Singapore	9	13	9	52	43	49	59	62	58	45
<i>Species total</i>	Q 9	13	9	52	43	49	59	62	58	107
	V 319	431	342	2 031	1 795	2 089	2 479	2 422	2 489	5 571
<b>Caribbean spiny lobster</b>	<b>Langouste blanche</b>		<b>Langosta común del Caribe</b>		<b>Panulirus argus</b>			<b>2,29(01)001,08</b>		<b>SLC</b>
Bahamas	-	-	-	-	8	8	8 F	5 F	7	5 F
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	8	9	9	6	8	6
	V ...	...	...	...	193	207	196	138	182	138
<b>Tropical spiny lobsters nei</b>	<b>Langoustes tropicales nca</b>		<b>Langostas tropicales nep</b>		<b>Panulirus spp</b>			<b>2,29(01)001,XX</b>		<b>SLV</b>
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	311	225	488	914	202	161	218	1 532	556	700 F
Malaysia	...	...	...	...	10	10	...	2	10	14
Philippines	89	68	38	13	10	9	10	12	9	13
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	2	8	19	11
Viet Nam	631	742	803	705	1 341	1 383	1 389	1 480	1 100	2 271
<i>Species total</i>	Q 1 031	1 035	1 329	1 632	1 563	1 563	1 619	3 035	1 694	3 009
	V 23 086	22 668	25 200	29 139	30 607	30 064	34 047	60 800	46 174	81 465
<b>Palinurid spiny lobsters nei</b>	<b>Langoustes Palinurus nca</b>		<b>Langostas Palinurus nep</b>		<b>Palinurus spp</b>			<b>2,29(01)008,XX</b>		<b>CRW</b>
Belize	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Spiny lobsters nei</b>	<b>Langoustes diverses nca</b>		<b>Langostas diversas nep</b>		<b>Palinuridae</b>			<b>2,29(01)XXX,XX</b>		<b>VLO</b>
Japan	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	...	...	...	...	...	...
	V -	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<b>Flathead lobster</b>	<b>Cigale raquette</b>		<b>Cigarra chata</b>		<b>Thenus orientalis</b>			<b>2,29(15)005,01</b>		<b>THQ</b>
Philippines	2	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 2	-	-	-	-	-	-	...	...	...
	V 22	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<b>Group total</b>	Q 1 042	1 047	1 338	1 684	1 615	1 621	1 687	3 103	1 760	3 122
	V 23 427	23 099	25 541	31 171	32 596	32 360	36 722	63 360	48 846	87 174

**B-45** Shrimps, prawns  
Crevettes  
Gambas, camarones

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Banana prawn</b>	<b>Crevette banane</b>		<b>Langostino banana</b>		<b>Penaeus merguensis</b>				<b>2,28(01)001,03</b>	<b>PBA</b>
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	16 424	10 757	13 128	17 561	15 634	15 243	17 969	1 132	14 783	17 500 F
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	2 077	1 974	1 879	1 871	1 827	1 646	1 674	1 744	1 759	1 176
Singapore	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thailand	320	271	262	222	196	237	216	129	129	143
Viet Nam	8 273	7 721	6 819	9 914	8 410	8 500 F	7 291	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 27 094 V 105 660	20 723 84 292	22 088 86 876	29 568 115 806	26 067 95 108	25 626 87 356	27 150 104 670	3 005 12 190	16 671 64 310	18 819 73 371
<b>Southern white shrimp</b>	<b>Crevette ligabam du Sud</b>		<b>Langostino blanco sureño</b>		<b>Penaeus schmitti</b>				<b>2,28(01)001,08</b>	<b>PNT</b>
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
<b>Kuruma prawn</b>	<b>Crevette kuruma</b>		<b>Langostino japonés</b>		<b>Penaeus japonicus</b>				<b>2,28(01)001,09</b>	<b>KUP</b>
Albania	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
China	53 174 F	48 604 F	47 347 F	43 978 F	45 367 F	44 376 F	55 368	52 466	55 228	50 968
China, Taiwan	172	178	96	60	24	51	18	17	35	20
France	50	44	44 F	47	58	62	50	57	44	69
Greece	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	11	8	1	1	6	6	7	6	5	2
Japan	1 634	1 598	1 596	1 596	1 582	1 314	1 381	1 354	1 478	1 400
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	40	36	32	1	1	...	1	1	1	...
<i>Species total</i>	Q 55 089 V 355 103	50 469 380 059	49 116 400 005	45 683 383 635	47 039 410 653	45 808 383 979	56 825 471 279	53 902 449 578	56 791 476 747	52 458 442 911
<b>Blue shrimp</b>	<b>Crevette bleue</b>		<b>Camarón azul</b>		<b>Penaeus stylirostris</b>				<b>2,28(01)001,10</b>	<b>PNS</b>
Brunei Darssm	325 F	320 F	300 F	451	591	787	712	1 240 F	724	539
Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fiji	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	39	54	71 F	79 F	89 F	93 F	103 F	121 F	120 F	121 F
Indonesia	2	16	...	...	...	...	...	...	...	...
NewCaledonia	1 156	1 539	1 643	1 573	1 636	1 252	1 587	1 450	1 505	1 444
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Vanuatu	...	...	...	12	13	...	...	...	...	10
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 522 V 13 878	1 929 19 905	2 014 19 818	2 115 23 050	2 329 25 735	2 132 19 402	2 402 23 713	2 811 26 575	2 349 25 585	2 114 24 063
<b>Whiteleg shrimp</b>	<b>Crevette pattes blanches</b>		<b>Camarón patiblanco</b>		<b>Penaeus vannamei</b>				<b>2,28(01)001,11</b>	<b>PNV</b>
Bahamas	-	-	-	-	...	...	-	-	...	...
Belize	6 670	5 047	5 813	7 080	7 164	4 150 F	1 090 F	500 F	500 F	500 F
Brazil	69 422	69 266	75 000	64 678	65 028	70 521	52 127	41 078	45 750	54 336
Cabo Verde	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
China	1 183 585 F	1 258 159 F	1 359 763 F	1 338 958 F	1 473 007 F	1 519 409 F	1 628 638	1 672 287	1 760 341	1 815 550
China, Taiwan	7 972	8 761	13 318	13 207	12 643	10 020	12 376	9 228	7 979	10 072
Colombia	12 576	9 410	8 900	4 545	2 862	2 484	3 000 F	4 000 F	5 397 F	5 582
Costa Rica	3 215	3 028	3 043	2 890	2 973	2 682	3 000 F	3 000 F	2 700 F	2 750 F
Cuba	3 025	2 178	3 009	4 116	4 121	4 719	5 044	5 631	6 474	6 657
Dominican Rp	...	450	28	250 F	450	450 F	400 F	400 F	400 F	400 F
Ecuador	223 313	260 000 F	281 100	304 000	340 000 F	403 000	422 000	460 000 F	560 000 F	679 985
Egypt	-	-	-	-	-	-	101	135	155	123
El Salvador	394	767	1 200 F	771	812	1 084	1 124	1 150 F	1 150 F	1 150 F
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
Guam	12	11	11 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Guatemala	21 921	15 944	12 264	13 764	13 891	14 268	14 909	16 455	17 273	19 500 F
Honduras	11 054	30 295	31 936	30 500 F	32 000 F	25 000 F	23 000 F	31 500 F	31 500 F	32 100 F
India	...	125 000 F	136 300	211 200	305 251	416 347	461 302	583 400	622 000 F	724 267
Indonesia	206 578	246 420	238 663	376 189	442 379	409 899	498 174	757 807	708 680	697 100 F
Iran	6 359	8 026	10 152	12 698	22 475	17 795	21 331	32 332	47 859	55 000 F
Jamaica	140 F	45 F	62	50	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	2 705	2 844	2 784	3 785	4 488	5 515	5 791	5 144	4 480 F	7 542
Lebanon	25 F	25 F	25 F	25 F	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F	18 F
Malaysia	69 084	60 322	48 992	45 474	57 181	48 284	37 593	35 648	36 007	38 767
Mexico	104 612	109 816	100 320	60 292	86 973	130 361	127 814	150 030	157 934	170 073
Nicaragua	16 587	15 740	24 344	26 368	30 528	24 506	21 178	24 888	29 458	29 490 F
N Marianas	19	20 F	20 F	20 F	23 F	23 F	23 F	23 F	23 F	23 F
Panama	5 532	6 217	6 736	6 954	8 611	7 861	6 724	7 522	6 409	5 153
Peru	13 598	16 379	17 801	17 883	21 484	22 183	20 441	27 492	29 717	43 481
Philippines	4 971	4 182	5 558	7 597	7 626	8 752	10 233	13 965	12 527	19 152
St Kitts Nev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	12 980	17 295	24 055	39 200 F	56 100 F	60 800 F
Singapore	-	-	-	-	-	15	7	12	13	6
South Africa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	...	...	1	1	4	6	10	8	15	2
Suriname	68	87	70	77	74	69	29	30 F	30 F	30 F







**B-45** Shrimps, prawns  
Crevettes  
Gambas, camarones

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		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Spain		...	1	...	...	...	...	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	6	17	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	51	126	4	2	4	2	...	...	...	...
<b>Palaemonid shrimps nei</b>		<b>Crevettes palémonides nca</b>		<b>Camarones palemónidos nep</b>		<b>Palaemonidae</b>				<b>2,28(12)XXX,XX</b>	<b>PAL</b>
Spain		63	103	131	67	153	183	162	0	...	...
<i>Species total</i>	Q	63	103	131	67	153	183	162	0	...	...
	V	219	379	440	273	535	913	833	0	...	...
<b>Natantian decapods nei</b>		<b>Décapodes natantia nca</b>		<b>Decápodos natantia nep</b>		<b>Natantia</b>				<b>2,28(XX)XXX,XX</b>	<b>DCP</b>
China, Taiwan		87	104	52	...	19	...	3	3	1	11
Costa Rica		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	87	104	52	...	19	...	3	3	1	11
	V	385	717	448	1	123	5	21	30	13	124
<b>Group total</b>	<b>Q</b>	<b>3 583 093</b>	<b>3 967 737</b>	<b>4 064 283</b>	<b>4 140 988</b>	<b>4 565 486</b>	<b>4 824 466</b>	<b>5 105 761</b>	<b>5 715 446</b>	<b>6 046 229</b>	<b>6 555 315</b>
	<b>V</b>	<b>17 706 960</b>	<b>21 544 261</b>	<b>22 812 768</b>	<b>26 112 004</b>	<b>29 071 637</b>	<b>29 540 668</b>	<b>31 770 928</b>	<b>35 325 486</b>	<b>38 729 141</b>	<b>40 674 202</b>

**B-47** Miscellaneous marine crustaceans  
Crustacés marins divers  
Crustáceos marinos 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Brine shrimp</b>	<b>Crevette de salines</b>		<b>Artemia</b>		<b>Artemia salina</b>				<b>2,02(02)001,01</b>	<b>AMS</b>
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	-	-	-	-	...	...	-	-	...	...
Madagascar	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Peru	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Squillids nei</b>	<b>Squilles nca</b>		<b>Galeras nep</b>		<b>Squillidae</b>				<b>2,25(01)XXX,XX</b>	<b>SQY</b>
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	46 2 105
<b>Marine crustaceans nei</b>	<b>Crustacés marins nca</b>		<b>Crustáceos marinos nep</b>		<b>Crustacea</b>				<b>2,99(XX)XXX,XX</b>	<b>CRU</b>
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
Japan	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Norway	59	169	11	7	15	11	14	21	27	8
Tunisia	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 59 V 1 629	169 2 949	11 433	7 296	15 538	11 387	14 521	21 461	27 531	22 381
<b>Group total</b>	Q 59 V 1 629	169 2 949	11 433	7 296	15 538	11 387	14 521	21 461	27 531	68 2 485

**B-51** Freshwater molluscs  
Mollusques d'eau douce  
Moluscos de agua dulce

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Chinese mystery snail</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b><i>Cipangopaludina chinensis</i></b>			<b>3,07(51)001,01</b>		<b>GFZ</b>
China	106 521 F	99 475 F	101 763 F	100 536 F	100 143 F	101 490 F	100 884	98 894	95 691	92 893
<i>Species total</i>	Q 106 521	99 475	101 763	100 536	100 143	101 490	100 884	98 894	95 691	92 893
	V 105 988	116 485	130 155	138 941	146 309	146 349	147 291	144 385	139 709	135 624
<b>Chinese pond mussel</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b><i>Sinanodonta woodiana</i></b>			<b>3,16(05)011,01</b>		<b>WSD</b>
China	91 960 F	85 782 F	84 105 F	95 160 F	83 874 F	87 691 F	88 166	69 436	58 866	57 658
<i>Species total</i>	Q 91 960	85 782	84 105	95 160	83 874	87 691	88 166	69 436	58 866	57 658
	V 46 900	51 469	55 173	67 373	62 822	64 804	65 948	51 938	44 032	43 128
<b>Broad geloina</b>	<b>Cyrène large</b>		<b>...C</b>		<b><i>Polymesoda expansa</i></b>			<b>3,16(21)002,04</b>		<b>YMX</b>
Malaysia	...	...	...	...	32	38	...	35	28	47
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	32	38	...	35	28	47
	V ...	...	...	...	49	48	...	33	28	46
<b>Asian clam</b>	<b>Clam d'Asie</b>		<b>Almeja de Asia</b>		<b><i>Corbicula fluminea</i></b>			<b>3,16(21)025,04</b>		<b>CMA</b>
China	18 807 F	21 101 F	20 884 F	21 327 F	22 163 F	23 280 F	21 823	21 746	18 006	18 185
China, Taiwan	10 654	14 656	14 967	14 179	13 234	7 481	4 915	4 472	4 630	4 260
<i>Species total</i>	Q 29 461	35 757	35 851	35 506	35 397	30 761	26 738	26 218	22 636	22 445
	V 49 636	68 316	70 415	73 114	76 707	72 698	66 283	65 832	56 644	54 136
<b>Freshwater molluscs nei</b>	<b>Mollusques d'eau douce nca</b>	<b>Moluscos de agua dulce nep</b>			<b><i>Mollusca</i></b>			<b>3,99(XX)XXX,XX</b>		<b>MOF</b>
China	24 852 F	32 008 F	28 927 F	15 485 F	288 520 F	25 536 F	27 212	24 752	23 234	20 906
China, Taiwan	...	...	...	...	...	27	57	...	...	...
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	4 085	3 523	3 414	2 749	3 310	4 038	4 793	4 762	6 500 F	1 504
Viet Nam	9 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	...	-	...
<i>Species total</i>	Q 37 937	45 531	42 341	28 234	301 830	39 601	42 062	29 514	29 734	22 410
	V 67 786	88 061	86 554	56 101	792 975	86 941	93 635	76 729	76 806	59 446
<b>Group total</b>	<b>Q 265 879</b>	<b>266 545</b>	<b>264 060</b>	<b>259 436</b>	<b>521 276</b>	<b>259 581</b>	<b>257 850</b>	<b>224 097</b>	<b>206 954</b>	<b>195 454</b>
	<b>V 270 310</b>	<b>324 332</b>	<b>342 297</b>	<b>335 528</b>	<b>1 078 862</b>	<b>370 839</b>	<b>373 156</b>	<b>338 917</b>	<b>317 218</b>	<b>292 381</b>

**B-52** Abalones, winkles, conchs  
Ormeaux, bigorneaux, strombes  
Orejas de mar, bigaros, estrombos

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Periwinkles nei</b>	<b>Bigorneaux nca</b>		<b>Bigaros nep</b>		<b>Littorina spp</b>				<b>3,07(01)001,XX</b>	<b>PER</b>
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Purple dye murex</b>	<b>Murex-droite épine</b>		<b>Cañailla</b>		<b>Bolinus brandaris</b>				<b>3,07(02)009,01</b>	<b>BOY</b>
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	1	-
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	1 14	- -
<b>Sea snails</b>	<b>Escargots de mer</b>		<b>Caracoles de mar</b>		<b>Rapana spp</b>				<b>3,07(02)018,XX</b>	<b>RPN</b>
China	201 699 F	193 751 F	205 399 F	203 715 F	222 540 F	232 773 F	239 357	254 736	239 024	241 234
<i>Species total</i>	Q 201 699 V 153 090	193 751 173 020	205 399 200 264	203 715 214 716	222 540 247 910	232 773 255 818	239 357 266 404	254 736 283 521	239 024 266 034	241 234 268 493
<b>False abalone</b>	<b>Rocher loco</b>		<b>Loco</b>		<b>Concholepas concholepas</b>				<b>3,07(02)023,01</b>	<b>SNE</b>
Peru	...	...	...	...	...	1	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	1 2	- -	- -	...	...
<b>Red abalone</b>	<b>Ormeau rouge</b>		<b>Abulón colorado</b>		<b>Haliotis rufescens</b>				<b>3,07(03)001,04</b>	<b>ABF</b>
Chile	794	835	828	1 111	1 130	965	1 274	1 015	1 038	2 024
Mexico	23	40	64	60	22	19	12	24	19	79
<i>Species total</i>	Q 817 V 26 587	875 29 696	892 64 857	1 171 80 328	1 152 104 764	984 74 448	1 286 105 623	1 038 66 626	1 058 71 216	2 103 128 571
<b>Japanese abalone</b>	<b>Ormeau japonais</b>		<b>Abulón japonés</b>		<b>Haliotis discus</b>				<b>3,07(03)001,08</b>	<b>ABJ</b>
Chile	...	6	25	23	16	12	2	16	17	11
Spain	...	-	-	-	-	-	...	1	3	2
<i>Species total</i>	Q ... V ...	6 241	25 2 011	23 1 682	16 832	12 547	2 101	17 751	20 1 275	13 578
<b>Perlemoen abalone</b>	<b>Ormeau de Mida</b>		<b>Oreja de mar</b>		<b>Haliotis midae</b>				<b>3,07(03)001,11</b>	<b>ABP</b>
Namibia	5 F	16	15 F	10	3	...	-	-	5 F	...
South Africa	1 015	1 036	1 111	1 470	1 307	1 479	1 400 F	1 276	1 522	1 657
<i>Species total</i>	Q 1 020 V 48 779	1 052 41 317	1 126 49 971	1 480 55 896	1 310 44 055	1 479 42 321	1 400 34 739	1 276 34 477	1 527 61 676	1 657 63 059
<b>Tuberculate abalone</b>	<b>Ormeau tuberculeux</b>		<b>Oreja marina tuberculosa</b>		<b>Haliotis tuberculata</b>				<b>3,07(03)001,14</b>	<b>HLT</b>
Channel Is	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	5	5	5	6	6	6	7 F	7 F	7 F	7 F
<i>Species total</i>	Q 5 V 75	5 77	5 76	6 92	6 90	6 90	7 105	7 105	7 105	7 105
<b>Rainbow abalone</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Haliotis iris</b>				<b>3,07(03)001,20</b>	<b>DZS</b>
New Zealand	80	114	101	77	87	81	90	90	90 F	55
<i>Species total</i>	Q 80 V 2 018	114 3 783	101 2 754	77 2 304	87 2 865	81 2 390	90 2 611	90 2 686	90 2 615	55 1 522
<b>Abalones nei</b>	<b>Ormeaux nca</b>		<b>Orejas de mar nep</b>		<b>Haliotis spp</b>				<b>3,07(03)001,XX</b>	<b>ABX</b>
Australia	455	491	604	724	825	850	757	873	1 027	424
China	54 842 F	73 192 F	86 909 F	105 646 F	110 288 F	122 573 F	134 741	148 539	163 169	180 267
China,Taiwan	171	87	79	147	213	345	298	276	244	240
Iceland	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Ireland	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	6 228	6 779	6 564	7 479	8 977	10 090	12 343	16 027	20 050 F	18 436
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	12	...
Mexico	...	...	...	8	...	2	9	2	2	16
Thailand	5 F	5 F	5 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
USA	250	250	250 F	201	341	341	341	341	154	154
<i>Species total</i>	Q 61 952 V 540 604	80 804 741 705	94 412 890 230	114 209 1 109 089	120 647 1 251 140	134 202 1 347 353	148 492 1 474 654	166 061 1 809 617	184 661 2 086 115	199 540 2 063 919
<b>Horned turban</b>	<b>Troque</b>		<b>Peonza cornuda</b>		<b>Turbo cornutus</b>				<b>3,07(05)002,02</b>	<b>TOS</b>
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	... ...
<b>Rough turban</b>	<b>Turbo soyeux</b>		<b>...C</b>		<b>Turbo setosus</b>				<b>3,07(05)002,11</b>	<b>UOS</b>
Cook Is	-	-	-	-	-	2	2 F	2 F	2 F	2 F
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	- -	- -	- -	2 6	2 6	2 6	2 6	2 6
<b>Queen conch</b>	<b>Lambi</b>		<b>Caracol reina</b>		<b>Strombus gigas</b>				<b>3,07(06)002,01</b>	<b>COO</b>
Turks Caicos	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
<i>Species total</i>	Q 1 V 5	1 5	1 5	1 5	1 5	1 5	1 5	1 5	1 5	1 5
<b>Stromboid conchs nei</b>	<b>Strombes nca</b>		<b>Cobos nep</b>		<b>Strombus spp</b>				<b>3,07(06)002,XX</b>	<b>CON</b>
NethAntilles	...	-	-	-	-	-	-	...	...	...

**B-52** Abalones, winkles, conchs  
Ormeaux, bigorneaux, strombes  
Orejas de mar, bigaros, estrombos

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		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<i>Species total</i>	Q	...	-	-	-	-	-	-	...	...	...
	V	...	-	-	-	-	-	-	...	...	...
...A	...B			...C		<i>Trochita spp</i>				3,07(52)001,XX	UDX
Chile		...	...	...	...	...	...	5	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	25	...	...	...
<b>Gastropods nei</b>	<b>Gastropodes nca</b>			<b>Gasterópodos nep</b>		<b>Gastropoda</b>				3,07(XX)XXX,XX	<b>GAS</b>
Cook Is		-	-	-	-	-	...	0	0	0	0
Korea Rep		...	...	...	...	...	...	...	...	...	5 379
Mexico		...	...	...	...	15	26	-	-	-	-
Peru		...	...	...	...	...	...	-	-	-	-
Spain		3	3	1	-	1	...	...	...	4	...
<i>Species total</i>	Q	3	3	1	...	16	26	0	0	4	5 379
	V	13	16	3	...	33	29	0	0	26	12 002
<b>Group total</b>	Q	<b>265 576</b>	<b>276 611</b>	<b>301 962</b>	<b>320 681</b>	<b>345 774</b>	<b>369 567</b>	<b>390 642</b>	<b>423 228</b>	<b>426 394</b>	<b>449 989</b>
	V	<b>771 170</b>	<b>989 860</b>	<b>1 210 171</b>	<b>1 464 111</b>	<b>1 651 693</b>	<b>1 723 008</b>	<b>1 884 273</b>	<b>2 197 793</b>	<b>2 489 086</b>	<b>2 538 260</b>

**B-53 Oysters**  
**Huîtres**  
**Ostras**
**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Chilean flat oyster</b>	<b>Huître plate chilienne</b>		<b>Ostra chilena</b>		<b>Ostrea chilensis</b>			<b>3,16(07)002,03</b>		<b>OCH</b>
Chile	163	219	194	227	225	215	227	377	372	320
<i>Species total</i>	Q 163 V 489	219 657	194 582	227 681	225 675	215 645	227 681	377 1 131	372 1 116	320 960
<b>European flat oyster</b>	<b>Huître plate européenne</b>		<b>Ostra europea</b>		<b>Ostrea edulis</b>			<b>3,16(07)002,05</b>		<b>OYF</b>
Bosnia Herzg	20 F	3	2 F	2 F	...	...	...	...	...	...
Channel Is	...	...	...	2	1	...	1	...	1	0
Croatia	60	20	14	50	32	52	64	62	54	55 F
France	1 012	1 084	1 133	1 503	1 659	703	487	902	637	1 188
Greece	83	1	1	1	...	...	2	...	...	...
Ireland	219	272	247	459	555	474	380	237	247	256
Italy	27	7	...	...	...	...	...	...	...	...
Montenegro	...	...	1 F	1 F	1 F	...	13	17	17	17
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Namibia	250 F	7	6 F	8 F	10 F	10 F	...	...	...	...
Netherlands	98	110	212	208	379	350 F	350 F	350 F	350 F	220 F
Norway	2	2	2	5	4	10	11	17	18	10
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	23	10	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Spain	935	732	694	474	427	438 F	438	287 F	325	416
Sweden	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Tunisia	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
UK	117	114	111	55	28	24	23	23	19	20 F
USA	1	0	4	4	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 2 823 V 21 783	2 351 20 564	2 426 19 266	2 772 22 727	3 096 23 989	2 061 15 678	1 769 13 971	1 918 16 655	1 677 15 745	2 182 14 773
<b>Flat oysters nei</b>	<b>Huîtres plates nca</b>		<b>Ostras nep</b>		<b>Ostrea spp</b>			<b>3,16(07)002,XX</b>		<b>OYX</b>
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Hooded oyster</b>	<b>Huître-capuchon</b>		<b>Ostión capuchón</b>		<b>Saccostrea cucullata</b>			<b>3,16(07)003,06</b>		<b>CSC</b>
Mauritius	2	3	3	3	3	3	3	3	18	17
<i>Species total</i>	Q 2 V 19	3 31	3 35	3 34	3 34	3 30	3 30	3 30	18 180	17 178
<b>Sydney cupped oyster</b>	<b>Huître creuse d'Australie</b>		<b>Ostra australiana</b>		<b>Saccostrea commercialis</b>			<b>3,16(07)003,10</b>		<b>OYS</b>
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Pacific cupped oyster</b>	<b>Huître creuse du Pacifique</b>		<b>Ostión japonés</b>		<b>Crassostrea gigas</b>			<b>3,16(07)008,01</b>		<b>OYG</b>
Algeria	...	-	-	1	-	-	-	-	24	13
Argentina	20	120	25	27	7	9	11	16	6	16
Australia	3 848	3 890	3 901	3 301	3 386	3 366	3 029	3 004	2 976	3 004
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Canada	7 550	6 242	6 487	6 452	6 184	6 587	8 797	8 012	7 178	7 786
Channel Is	924	997	775	928	1 275	1 703	1 494	1 312	1 383	1 281
Chile	94	...	...	...	83	...	43	57	77	442
China,Taiwan	36 056	34 643	26 923	27 793	25 276	21 866	22 339	23 179	22 035	19 392
Costa Rica	5	11 F	15 F	20 F	18 F	20 F	19 F	19 F	19 F	19 F
Ecuador	2	...	...	...	...	3	8	25 F	50 F	78
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	79 638	77 881	79 221	76 008	73 508	64 180	77 135	84 025	91 455	84 760
Germany	80	80	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F
Ireland	6 942	7 665	7 313	8 181	8 887	9 073	7 636	9 822	10 122	10 460
Italy	11	27	47	53	147	145 F	145 F	145 F	80	100 F
Japan	200 298	165 910	161 116	164 139	183 685	164 380	158 925	173 900	176 698	162 100
Korea Rep	267 776	281 022	284 856	239 779	283 232	265 432	268 973	315 255	303 200 F	326 190
Mexico	2 858	1 963	2 479	1 975	3 525	4 276	5 932	7 534	4 979	3 489
Morocco	284	215	244	278	302	289	376	411	349	423
Namibia	250 F	320	446	408	430	440	411	367	291	351
NewCaledonia	64	22	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	...
New Zealand	2 439	1 804	1 216	1 497	1 509	1 909	1 946	1 834	1 992	1 871
Norway	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Peru	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	319	373	338	399	471	576	624	825	1 154	1 690
Romania	...	...	...	0	...	...	...	...	...	...
Senegal	...	...	...	...	75	274	282	...	...	...
Singapore	6	12	22	15	1	...	2	1	2	2
South Africa	276	269	241	277	266	277	357	433	466	383
Spain	600	1 024	562	547 F	558 F	669 F	635 F	806 F	746 F	894
Tunisia	11	6	16	6	9	22	60	52	74	58
Untd Arab Em	-	-	-	-	-	-	-	5	10 F	13 F
UK	1 150	754	1 206	1 261	1 540	1 822	2 166	2 294	2 220	2 200 F
USA	29 169	29 718	31 529	23 381	29 116	29 116	25 296	25 845	23 797	26 200
<i>Species total</i>	Q 640 669 V 1 261 075	614 968 1 409 599	609 078 1 325 772	556 825 1 343 229	623 591 1 319 388	576 513 1 169 939	586 722 1 219 088	659 259 1 286 578	651 463 1 303 282	653 296 1 230 456
<b>Mangrove cupped oyster</b>	<b>Huître creuse des Caraïbes</b>		<b>Ostión de mangle</b>		<b>Crassostrea rhizophorae</b>			<b>3,16(07)008,02</b>		<b>OYM</b>
Cuba	1 650	1 796	1 583	1 519	1 110	980	1 113	1 089	1 186	1 218



**B-53**  
**Oysters**  
**Huîtres**  
**Ostras**

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Jamaica	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Papua N Guin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 1 650 V 1 650	1 796 1 796	1 583 1 583	1 519 1 519	1 110 1 110	980 980	1 113 1 113	1 089 1 089	1 186 1 186	1 218 1 218
<b>American cupped oyster</b>	<b>Huître creuse américaine</b>		<b>Ostión virgínico</b>		<b>Crassostrea virginica</b>		<b>3,16(07)008,03</b>		<b>OYA</b>	
Canada	3 564	3 537	4 010	4 383	4 478	4 566	5 027	5 788	7 436	7 117
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	108 279	67 975	99 047	104 000	93 697	93 697	113 335	112 408	127 503	148 021
<i>Species total</i>	Q 111 843 V 70 265	71 512 62 613	103 057 88 289	108 383 119 487	98 175 109 667	98 263 110 979	118 362 145 729	118 196 148 898	134 939 187 916	155 138 191 440
<b>Indian backwater oyster</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Crassostrea madrasensis</b>		<b>3,16(07)008,09</b>		<b>OYI</b>	
India	3 200	4 058	4 202	4 650 F	4 700 F	3 900 F	3 900 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Sri Lanka	1	3	6	13	...	...	...	12	27	13
<i>Species total</i>	Q 3 201 V 3 331	4 061 4 365	4 208 5 147	4 663 5 234	4 700 5 006	3 900 3 952	3 900 3 773	4 012 4 315	4 027 4 134	4 013 3 838
<b>Slipper cupped oyster</b>	<b>Huître creuse chausson</b>		<b>...C</b>		<b>Crassostrea iredalei</b>		<b>3,16(07)008,11</b>		<b>CSI</b>	
Philippines	22 525	21 462	20 648	22 070	22 355	20 261	19 512	22 944	28 708	36 194
<i>Species total</i>	Q 22 525 V 3 505	21 462 4 197	20 648 3 731	22 070 4 024	22 355 4 043	20 261 3 976	19 512 4 281	22 944 5 144	28 708 5 888	36 194 13 626
<b>Cortez oyster</b>	<b>Huître creuse de Cortez</b>		<b>Ostra de Cortez</b>		<b>Crassostrea cortezensis</b>		<b>3,16(07)008,13</b>		<b>OYR</b>	
Mexico	1 036	608	2 590	2 421	9 386	2 713	1 728	7 358	3 361	1 851
<i>Species total</i>	Q 1 036 V 1 090	608 1 029	2 590 2 201	2 421 2 223	9 386 2 935	2 713 1 464	1 728 2 800	7 358 7 457	3 361 2 227	1 851 1 973
<b>Gasar cupped oyster</b>	<b>Huître creuse gasar</b>		<b>Ostión gasar</b>		<b>Crassostrea gasar</b>		<b>3,16(07)008,16</b>		<b>OGZ</b>	
Gambia	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Senegal	39	118	168	162	157	161	173	194	395	486
<i>Species total</i>	Q 59 V 128	138 386	188 504	182 502	177 487	181 418	193 447	214 512	415 1 077	506 1 254
<b>Cupped oysters nei</b>	<b>Huîtres creuses nca</b>		<b>Ostiones nep</b>		<b>Crassostrea spp</b>		<b>3,16(07)008,XX</b>		<b>OYC</b>	
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brazil	1 908	2 288 F	2 475 F	2 100 F	2 500 F	2 400 F	2 300 F	2 300 F	1 700 F	1 700 F
China	3 535 235 F	3 580 474 F	3 783 999 F	4 037 709 F	4 159 382 F	4 380 578 F	4 660 434	4 879 422	5 139 760	5 225 595
China,H.Kong	636	318	488	572	641	583	684	625	747	620
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
El Salvador	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...
Malaysia	812	626	696	698	780	794	802	1 402	455	1 568
Netherlands	3 860	2 570	2 327	2 750	2 885	2 800 F	3 300 F	2 250 F	2 200 F	2 330 F
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	337	2 287	2 344
Russian Fed	7	3	45	54	57	36	216	531	2 114	3 297
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	28 090	8 377	16 129	17 595	12 839	19 870	20 212	21 921	14 051	27 300
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	180	196	1 273	1 273	2 173	1 220	2 396	2 639	2 639	329
<i>Species total</i>	Q 3 570 733 V 2 630 616	3 594 866 3 111 148	3 807 442 3 596 741	4 062 761 4 144 216	4 181 267 4 516 589	4 408 291 4 703 859	4 690 354 5 069 581	4 911 442 5 317 616	5 165 969 5 585 494	5 265 099 5 730 930
<b>Olympia oyster</b>	<b>Huître plate Olympie</b>		<b>Ostra Olimpia</b>		<b>Ostreola conchaphila</b>		<b>3,16(07)011,02</b>		<b>OYH</b>	
USA	1	0	-	-	-	...	...	...	...	20
<i>Species total</i>	Q 1 V 2	0 0	- -	- -	- -	... ...	... ...	... ...	... ...	20 13
<b>Flat and cupped oysters nei</b>	<b>Huîtres plates et creuses nca</b>		<b>Ostras y ostiones nep</b>		<b>Ostreidae</b>		<b>3,16(07)XXX,XX</b>		<b>OST</b>	
Australia	11 083	10 037	8 658	9 081	8 166	7 604	8 316	8 928	5 848	5 752
Portugal	230	490	397	395	570	459	366	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 11 313 V 73 180	10 527 77 632	9 055 70 110	9 476 69 822	8 736 63 631	8 063 52 464	8 682 56 107	8 928 65 519	5 848 54 460	5 752 51 928
<b>Group total</b>	Q 4 366 018 V 4 067 135	4 322 511 4 694 018	4 560 473 5 113 961	4 771 302 5 713 698	4 952 820 6 047 554	5 121 444 6 064 384	5 432 564 6 517 602	5 735 741 6 854 944	5 997 981 7 162 705	6 125 606 7 242 577

**B-54**  
**Mussels**  
**Mejillones**
**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Korean mussel</b>	<b>Moule coréenne</b>		<b>Mejillón coreano</b>		<b>Mytilus coruscus</b>				<b>3,16(10)001,01</b>	<b>MUK</b>
Korea Rep	54 440	70 416	61 310	34 429	51 463	53 536	54 642	76 161	49 500 F	51 560
<i>Species total</i>	Q 54 440 V 24 817	70 416 29 226	61 310 25 744	34 429 13 553	51 463 16 813	53 536 18 269	54 642 22 225	76 161 34 987	49 500 23 358	51 560 17 308
<b>Chilean mussel</b>	<b>Moule chilienne</b>		<b>Chorito</b>		<b>Mytilus chilensis</b>				<b>3,16(10)001,03</b>	<b>MYC</b>
Chile	221 522	288 583	244 137	241 841	238 088	208 707	300 648	338 846 F	365 595	379 097
<i>Species total</i>	Q 221 522 V 460 766	288 583 1 148 560	244 137 976 548	241 841 2 072 577	238 088 2 576 112	208 707 1 711 397	300 648 2 194 730	338 846 2 507 460	365 595 2 807 771	379 097 2 858 391
<b>Blue mussel</b>	<b>Moule commune</b>		<b>Mejillón común</b>		<b>Mytilus edulis</b>				<b>3,16(10)001,05</b>	<b>MUS</b>
Argentina	100 F	124 F	52	6	4	6	5	1	6	4
Canada	25 675	25 897	29 033	26 119	25 231	22 725	24 584	24 448	26 822 F	26 090
Channel Is	201	89	102	38	39	62	4	62	79	97
Denmark	669	537	537	810	1 810	1 229	2 221	2 414	4 516	6 598
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	54 138	52 258	59 781	60 048	45 826	46 653	44 926	45 642	44 083	54 208
Germany	4 905	20 830	6 933	5 036	5 280	10 875	22 264	16 856	15 864	22 037
Iceland	32	46	63	166	144	93	68	83	108	...
Ireland	22 234	22 671	15 188	15 360	11 375	16 015	15 121	16 340	13 889	15 184
Namibia	5 F	...	8	5	12	10	...	...	...	...
Netherlands	56 227	36 700	40 000	37 112	54 100 F	54 100 F	53 000 F	44 000 F	45 500 F	38 200 F
Norway	1 930	1 742	1 967	2 328	1 983	2 731	2 176	2 383	1 649	2 134
Senegal	...	...	28	28	14	16	741	349	135	200
Sweden	1 382	1 470	1 308	1 702	1 746	1 525	2 317	2 014	1 986	1 900 F
UK	30 212	26 158	26 021	22 480	20 023	11 256	10 000 F	...	...	...
USA	2 207	2 213	3 127	2 228	1 744	1 788	2 225	2 201	2 165	2 250
<i>Species total</i>	Q 199 917 V 343 400	190 736 372 987	184 148 369 385	173 466 394 866	169 331 341 978	169 084 276 998	179 653 300 780	156 792 285 084	156 801 286 541	168 902 318 864
<b>River Plata mussel</b>	<b>Moule de la Plata</b>		<b>Mejillón del Plata</b>		<b>Mytilus platensis</b>				<b>3,16(10)001,08</b>	<b>MSR</b>
Argentina	103 F	124 F	13	9	2	6	6	3	...	-
<i>Species total</i>	Q 103 V 400	124 543	13 52	9 33	2 8	6 16	6 10	3 9	... ...	- -
<b>Mediterranean mussel</b>	<b>Moule méditerranéenne</b>		<b>Mejillón mediterráneo</b>		<b>Mytilus galloprovincialis</b>				<b>3,16(10)001,12</b>	<b>MSM</b>
Albania	1 410	1 300	950	1 000	1 200	495	1 450	430	1 108	1 071
Algeria	4	6	3	4	31	3	3 F	3 F	131	550
Bosnia Herzg	50 F	47	50 F	48 F	40	...	...	...	...	...
Bulgaria	698	642	878	1 827	2 520	3 373	3 932	3 292	2 531	2 929
Croatia	2 000	400	437	1 950	714	746	699	920	882	950 F
France	16 201	12 763	17 358	14 091	11 807	10 149	6 693	7 057	4 735	6 047
Greece	17 064	17 193	16 612	18 638	16 678	18 628	23 289	19 156	21 916	23 498
Italy	64 256	79 520	63 257	64 235	63 700	63 700 F	63 700 F	63 700 F	62 035	62 000 F
Montenegro	150 F	200 F	180 F	180 F	178	189	179	197	228	223
Morocco	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Namibia	5 F	...	...	...	...	...	15	15 F	3	...
Romania	...	1	9	16	21	35	25	...	...	...
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	78	438 F	310 F	327	422	573	607	641	579	798
South Africa	700	570	860	1 116	1 682	1 758	1 960	2 084	2 182	3 053
Tunisia	157	155	99	107	147	137	55	115	109	111
Turkey	340	5	...	...	...	3	329	489	907	4 168
Ukraine	79	63	117	70	70 F	70 F	...	...	...	...
UK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 103 203 V 111 339	113 303 129 068	101 119 99 962	103 608 106 539	99 210 110 240	99 859 91 804	102 935 88 230	98 098 92 070	97 346 93 793	105 399 99 515
<b>Australian mussel</b>	<b>Moule d'Australie</b>		<b>Mejillón de Australia</b>		<b>Mytilus planulatus</b>				<b>3,16(10)001,17</b>	<b>MYA</b>
Australia	2 959	3 115	3 672	3 679	3 237	3 678	3 625	3 811	3 781	2 697
<i>Species total</i>	Q 2 959 V 7 542	3 115 9 590	3 672 10 494	3 679 10 080	3 237 8 665	3 678 8 800	3 625 7 979	3 811 9 052	3 781 8 650	2 697 5 534
<b>Choro mussel</b>	<b>Moule choro</b>		<b>Choro</b>		<b>Choromytilus chorus</b>				<b>3,16(10)026,01</b>	<b>CHC</b>
Chile	757	825	330	550	1 561	1 581	691	1 079	1 025	829
<i>Species total</i>	Q 757 V 1 817	825 1 980	330 792	550 1 320	1 561 3 746	1 581 3 794	691 1 658	1 079 2 590	1 025 2 461	829 1 990
<b>Horse mussels nei</b>	<b>Modiols nca</b>		<b>Mejillones Modiolus nep</b>		<b>Modiolus spp</b>				<b>3,16(10)028,XX</b>	<b>MOD</b>
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	... ...	... ...	... ...
<b>South American rock mussel</b>	<b>Moule de roche sudaméricaine</b>		<b>Mejillón de roca sudamericano</b>		<b>Perna perna</b>				<b>3,16(10)032,01</b>	<b>MSL</b>
Brazil	13 723	15 965 F	21 027 F	17 250 F	19 583 F	18 664 F	18 499 F	18 611 F	12 472 F	13 486 F
Venezuela	...	1	...	...	1	1	7	5 F	5 F	5 F
<i>Species total</i>	Q 13 723 V 20 585	15 966 26 724	21 027 30 147	17 250 24 002	19 584 35 123	18 665 23 109	18 506 17 427	18 616 23 335	12 477 14 344	13 491 14 367
<b>Green mussel</b>	<b>Moule verte asiatique</b>		<b>Mejillón verde</b>		<b>Perna viridis</b>				<b>3,16(10)032,02</b>	<b>MSV</b>
Brunei Darism	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...
Cambodia	1 000 F	1 200	1 400 F	1 700 F	2 300 F	1 500 F	3 258	3 300 F	4 050 F	4 900 F

**B-54**      **Mussels**  
**Moules**  
**Mejillones**

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Fiji	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
India	14 817	9 956	8 703	9 450 F	9 500 F	8 700 F	8 700 F	9 000 F	9 000 F	9 000 F
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	38 120	45 000 F
Malaysia	10 529	2 625	2 306	1 071	1 415	1 673	1 827	2 274	997	1 221
Philippines	20 877	22 443	25 660	22 894	18 762	15 949	18 775	19 209	26 303	25 421
Singapore	265	434	321	444	467	906	525	352	394	403
Sri Lanka	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Thailand	166 927	126 616	103 203	127 919	117 013	115 544	115 488	50 473	33 990	45 380
<i>Species total</i>	Q 214 415 V 52 974	163 274 42 257	141 593 55 086	163 478 60 164	149 458 59 262	144 272 55 007	148 574 60 966	84 608 53 365	112 856 61 452	131 327 72 056
<b>New Zealand mussel</b>	<b>Moule de Nouvelle-Zélande</b>		<b>Mejillón de Nueva Zelandia</b>		<b>Perna canaliculus</b>				<b>3,16(10)032,03</b>	<b>MUZ</b>
New Zealand	95 168	101 311	86 447	83 561	97 438	76 811	94 037	99 716	86 176	98 447
<i>Species total</i>	Q 95 168 V 240 691	101 311 174 479	86 447 280 153	83 561 301 514	97 438 436 495	76 811 492 799	94 037 611 410	99 716 610 025	86 176 559 299	98 447 618 101
<b>Cholga mussel</b>	<b>Moule cholga</b>		<b>Cholga</b>		<b>Aulacomya ater</b>				<b>3,16(10)038,01</b>	<b>MSC</b>
Argentina	-	-	-	-	-	4	...	...	...	-
Chile	1 736	3 638	1 995	3 775	1 172	1 068	1 005	1 502	2 296	1 103
<i>Species total</i>	Q 1 736 V 6 232	3 638 11 678	1 995 644	3 775 1 223	1 172 4 653	1 072 4 283	1 005 4 121	1 502 5 857	2 296 19 261	1 103 507
<b>Sea mussels nei</b>	<b>Moules nca</b>		<b>Mejillones nep</b>		<b>Mytilidae</b>				<b>3,16(10)XXX,XX</b>	<b>MSX</b>
Australia	507	...	...	...	...	...	...	...	...	...
China	681 418 F	674 287 F	732 490 F	715 035 F	769 919 F	809 415 F	862 829	927 609	903 361	870 652
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mexico	218	465	284	249	408	270	146	206	105	80
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Portugal	166	250	338	1 547	1 297	1 315	1 474	1 722	1 746	450
Russian Fed	16	60	340	964	798	207	418	1 165	1 286	1 971
St Pier Mq	...	2 F	3 F	5 F	3	3 F	3 F	-	-	-
South Africa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	189 090	208 583	203 664	162 012	220 449	225 308	215 855 F	241 785 F	283 801	228 195
UK	-	-	-	-	-	7 998	4 685 F	16 178	14 247	14 300 F
<i>Species total</i>	Q 871 414 V 348 222	883 647 413 123	937 119 434 758	879 811 430 215	992 873 515 559	1 044 516 524 470	1 085 410 550 464	1 188 666 615 839	1 204 545 613 085	1 115 655 569 220
<b>Group total</b>	Q 1 779 357 V 1 618 783	1 834 938 2 360 216	1 782 911 2 283 765	1 705 458 3 416 087	1 823 417 4 108 654	1 821 788 3 210 747	1 989 731 3 860 000	2 067 898 4 239 674	2 092 398 4 490 015	2 068 508 4 575 854

**B-55** Scallops, pectens  
Coquilles St-Jacques  
Vieiras

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Queen scallop</b>	<b>Vanneau</b>		<b>Volandeira</b>		<b>Aequipecten opercularis</b>		<b>3,16(08)001,05</b>		<b>QSC</b>	
Spain	...	1	...	6	6	3	2	1	1	6
UK	7	1	...	1	1	1	6	11	1	1 F
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 7	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
	<b>V</b> 42	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>12</b>	<b>40</b>
<b>Great Atlantic scallop</b>	<b>Coquille St-Jacques atlantique</b>		<b>Vieira(=Concha de Santiago)</b>		<b>Pecten maximus</b>		<b>3,16(08)003,09</b>		<b>SCE</b>	
Channel Is	2	2 F	5	4	2 F	3	...	2	3	0
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ireland	59	50	43	37	26	50	33	...	...	...
Norway	10	13	21	23	13	21	12	29	28	12
Spain	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
UK	...	10	7	5	6	4	4	6	4	4 F
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 71	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>69</b>	<b>47</b>	<b>77</b>	<b>49</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>16</b>
	<b>V</b> 515	<b>721</b>	<b>622</b>	<b>442</b>	<b>336</b>	<b>426</b>	<b>334</b>	<b>320</b>	<b>317</b>	<b>119</b>
<b>Great Mediterranean scallop</b>	<b>Coquille St-Jacques méditerr.</b>		<b>Concha de peregrino</b>		<b>Pecten jacobaeus</b>		<b>3,16(08)003,11</b>		<b>SJA</b>	
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
<b>Species total</b>	<b>Q</b> ...	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>0</b>
	<b>V</b> ...	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>1</b>	<b>...</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Southern Australia scallop</b>	<b>Pecten d'Australie du Sud</b>		<b>Vieira australiana del Sur</b>		<b>Pecten fumatus</b>		<b>3,16(08)003,16</b>		<b>SSC</b>	
Australia	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b> -	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
	<b>V</b> -	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<b>Pacific lion's paw</b>	<b>Pétoncle patte de lion du Pac.</b>		<b>Peine catalina</b>		<b>Lyropecten subnodosus</b>		<b>3,16(08)010,01</b>		<b>YKD</b>	
Brazil	5	...	...	...	...	...	...	...	30 F	30 F
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 5	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	<b>V</b> 25	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>82</b>	<b>76</b>
<b>Peruvian calico scallop</b>	<b>Pétoncle éventail</b>		<b>Ostión abanico</b>		<b>Argopecten purpuratus</b>		<b>3,16(08)030,03</b>		<b>SCQ</b>	
Chile	8 840	11 018	5 798	5 001	4 146	2 960	3 547	4 706	7 518	11 313
Peru	58 101	52 213	24 782	67 694	55 096	23 029	20 975	11 927	12 477	53 496
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 66 941	<b>63 231</b>	<b>30 580</b>	<b>72 695</b>	<b>59 242</b>	<b>25 989</b>	<b>24 522</b>	<b>16 633</b>	<b>19 995</b>	<b>64 809</b>
	<b>V</b> 596 357	<b>623 802</b>	<b>310 264</b>	<b>731 511</b>	<b>591 198</b>	<b>217 804</b>	<b>242 216</b>	<b>228 828</b>	<b>313 455</b>	<b>394 388</b>
<b>Pacific calico scallop</b>	<b>Pétoncle volant</b>		<b>Peine volador</b>		<b>Argopecten ventricosus</b>		<b>3,16(08)030,04</b>		<b>SCH</b>	
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b> ...	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
	<b>V</b> ...	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<b>Variegated scallop</b>	<b>Pétoncle</b>		<b>Zamburiña</b>		<b>Chlamys varia</b>		<b>3,16(08)036,02</b>		<b>VSC</b>	
Spain	1	1	1	1	1	...	-	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 1	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>...</b>	<b>-</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
	<b>V</b> 10	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>1</b>
<b>Yesso scallop</b>	<b>Pétoncle du Japon</b>		<b>Vieira japonesea</b>		<b>Patinopecten yessoensis</b>		<b>3,16(08)066,07</b>		<b>JSC</b>	
Japan	219 649	118 425	184 287	167 844	184 588	248 209	214 571	135 090	173 959	143 000
Korea D P Rp	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	300 F	400 F	400 F
Korea Rep	253	403	519	484	956	1 557	2 995	3 493	5 350 F	5 082
Morocco	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	854	725	504	1 311	2 400	2 000	3 745	5 463	3 840	11 531
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 220 956	<b>119 753</b>	<b>185 510</b>	<b>169 889</b>	<b>188 194</b>	<b>252 016</b>	<b>221 561</b>	<b>144 346</b>	<b>183 549</b>	<b>160 013</b>
	<b>V</b> 398 877	<b>330 356</b>	<b>329 264</b>	<b>341 260</b>	<b>406 512</b>	<b>519 853</b>	<b>605 166</b>	<b>427 152</b>	<b>558 452</b>	<b>478 667</b>
<b>Scallops nei</b>	<b>Peignes nca</b>		<b>Peines nep</b>		<b>Pectinidae</b>		<b>3,16(08)XXX,XX</b>		<b>SCX</b>	
Brazil	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canada	697	300	215	116	104	31	38	75	94	131
China	1 365 896 F	1 244 983 F	1 360 689 F	1 539 226 F	1 576 378 F	1 710 080 F	1 849 887	2 007 529	1 917 850	1 828 107
Ecuador	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
St Pier Mq	...	...	...	...	56	-	-	88	49	...
USA	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 1 366 593	<b>1 245 283</b>	<b>1 360 904</b>	<b>1 539 342</b>	<b>1 576 538</b>	<b>1 710 111</b>	<b>1 849 925</b>	<b>2 007 692</b>	<b>1 917 993</b>	<b>1 828 238</b>
	<b>V</b> 2 415 006	<b>2 588 998</b>	<b>3 091 686</b>	<b>3 775 129</b>	<b>4 090 286</b>	<b>4 376 340</b>	<b>4 793 352</b>	<b>5 202 730</b>	<b>4 969 978</b>	<b>4 737 161</b>
<b>Pen shells nei</b>	<b>Jambonneaux nca</b>		<b>Pinas nep</b>		<b>Atrina spp</b>		<b>3,16(37)001,XX</b>		<b>TQY</b>	
China	30 041 F	28 716 F	14 432 F	16 580 F	16 838 F	17 469 F	17 191	16 503	14 465	13 457
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 30 041	<b>28 716</b>	<b>14 432</b>	<b>16 580</b>	<b>16 838</b>	<b>17 469</b>	<b>17 191</b>	<b>16 503</b>	<b>14 465</b>	<b>13 457</b>
	<b>V</b> 23 913	<b>26 907</b>	<b>14 764</b>	<b>18 321</b>	<b>19 684</b>	<b>20 142</b>	<b>20 079</b>	<b>19 276</b>	<b>16 895</b>	<b>15 718</b>
<b>Group total</b>	<b>Q</b> 1 684 615	<b>1 457 060</b>	<b>1 591 503</b>	<b>1 798 583</b>	<b>1 840 866</b>	<b>2 005 667</b>	<b>2 113 256</b>	<b>2 185 223</b>	<b>2 136 070</b>	<b>2 066 570</b>
	<b>V</b> 3 434 745	<b>3 570 805</b>	<b>3 746 613</b>	<b>4 866 711</b>	<b>5 108 065</b>	<b>5 134 597</b>	<b>5 661 183</b>	<b>5 878 360</b>	<b>5 859 193</b>	<b>5 626 169</b>

B-56

Clams, cockles, arkshells  
Clams, coques, arches  
Almejas, berberechos, arcas

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Inflated ark</b>	...B		...C		<i>Scapharca broughtonii</i>				3,16(04)005,07	ACB
Korea Rep	1 560	2 110	1 872	2 227	2 921	3 167	3 063	4 125	8 500 F	3 034
<i>Species total</i>	Q 1 560	2 110	1 872	2 227	2 921	3 167	3 063	4 125	8 500	3 034
	V 20 825	20 234	18 752	15 986	16 758	14 195	10 271	8 177	17 308	3 413
<b>Half-crenated ark</b>	Arche crénelée		Arca japonesa		<i>Scapharca subcrenata</i>				3,16(04)005,08	MCL
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	4 450 F	8 375
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	4 450	8 375
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	9 058	14 650
<b>Blood cockle</b>	Arche granuleuse		Arca del Pacífico occidental		<i>Anadara granosa</i>				3,16(04)071,01	BLC
Cambodia	700 F	800	900 F	1 000 F	1 300 F	1 000 F	4 730	5 000 F	6 100 F	7 000 F
China	301 213 F	279 475 F	266 452 F	322 422 F	337 743 F	348 964 F	354 391	352 619	372 303	387 676
China, Taiwan	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	11 330	13 400 F
Korea Rep	1 155	1 616	2 232	1 590	954	96	142	85	50 F	37
Malaysia	78 025	57 544	42 132 F	40 172 F	40 454	16 866	9 597	12 482	16 860	13 772
Thailand	75 611	51 736	66 528	71 325	53 717	58 991	61 501	25 862	30 162	43 453
<i>Species total</i>	Q 456 704	391 171	378 244	436 509	434 168	425 917	430 361	396 048	436 805	465 338
	V 598 030	640 985	679 881	865 645	930 836	955 043	984 295	973 366	1 100 577	1 170 759
<b>Grand ark</b>	Arche pied d'âne		Arca casco de burro		<i>Anadara grandis</i>				3,16(04)071,07	NDN
El Salvador	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F
<i>Species total</i>	Q 2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	V 4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
<b>Black ark</b>	Arche noire		Arca negra		<i>Anadara tuberculosa</i>				3,16(04)071,12	NQT
El Salvador	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F	7 F
<i>Species total</i>	Q 5	5	5	5	5	5	5	7	7	7
	V 8	8	8	8	8	8	8	11	11	11
<b>Anadara clams nei</b>	Arches Anadara nca		Arcas Anadara nep		<i>Anadara spp</i>				3,16(04)071,XX	BLS
Fiji	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Striped venus</b>	Petite praire		Chirla		<i>Chamelea gallina</i>				3,16(11)001,05	SVE
Spain	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	-	...	...	...
	V -	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<b>Golden carpet shell</b>	Palourde jaune		Almeja dorada		<i>Venerupis aurea</i>				3,16(11)003,02	VNA
Portugal	...	...	8	5	1	1	3	37	4	1
<i>Species total</i>	Q ...	...	8	5	1	1	3	37	4	1
	V 1	...	23	36	2	2	3	21	5	4
<b>Banded carpet shell</b>	Palourde rose		Almeja rubia		<i>Venerupis rhombooides</i>				3,16(11)003,03	VNR
Spain	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	-	...	...	...
	V -	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<b>Corrugated venus</b>	Clovisse ridée		Margarita arrugada		<i>Venerupis corrugata</i>				3,16(11)003,04	VUC
Portugal	1	23	66	13	2	4	5	18	32	39
Spain	290	247	210	325	70	195	198	178	247 F	157
<i>Species total</i>	Q 292	270	276	338	71	200	203	195	279	196
	V 6 041	3 831	2 432	4 853	880	2 645	3 250	2 575	3 627	2 772
<b>Japanese hard clam</b>	Cythérée du Japon		Mercenaria japonesa		<i>Meretrix lusoria</i>				3,16(11)017,01	HCJ
China, Taiwan	60 325	59 764	62 969	56 742	60 045	64 024	38 447	52 062	49 100	49 501
Korea Rep	...	7	-	32	47	36	6	-	-	...
<i>Species total</i>	Q 60 325	59 771	62 969	56 774	60 092	64 060	38 453	52 062	49 100	49 501
	V 98 221	105 424	121 979	132 421	164 741	140 948	94 064	165 598	137 708	143 332
<b>Grooved carpet shell</b>	Palourde croisée d'Europe		Almeja fina		<i>Ruditapes decussatus</i>				3,16(11)020,01	CTG
Algeria	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	1 048	1 629	3 367	3 099	3 032	3 000 F	3 000 F	3 000 F	65	70 F
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	...	7	23
Portugal	2 535	2 315	2 320	2 314	2 235	2 295	2 312	3 832	3 918	1 717
Spain	217	172	184	174 F	167	85	77 F	63 F	146	50
UK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 3 800	4 116	5 871	5 587	5 435	5 380	5 389	6 895	4 136	1 860
	V 36 265	50 209	42 549	54 305	44 093	44 290	40 817	63 987	65 942	39 024
<b>Japanese carpet shell</b>	Palourde japonaise		Almeja japonesa		<i>Ruditapes philippinarum</i>				3,16(11)020,02	CLJ
Canada	1 485	1 172	2 710	1 470	1 443	1 260	952	1 095	1 159	1 094
China	3 434 382 F	3 444 205 F	3 579 570 F	3 688 255 F	3 791 331 F	3 840 463 F	4 120 650	4 177 913	4 080 776	3 967 387
China, Taiwan	145	140	129	119	98	-	...	...	1	5
France	1 056	857	1 019	1 024	892	659	826	1 083	885	633

**B-56** Clams, cockles, arkshells  
Clams, coques, arches  
Almejas, berberechos, arcas

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Ireland	175	150	30	4	...	...	...	...	...	...
Italy	35 673	30 647	17 399	21 510	33 494	33 500 F	33 500 F	33 500 F	30 991	31 000 F
Korea Rep	23 430	25 699	12 623	4 580	7 300	102	14 720	10 435	20 000 F	22 254
Spain	1 101	1 089	1 081	1 204 F	646	667	1 263 F	943 F	1 389 F	611 F
UK	15	5	5	11	4	6	3	...	...	...
USA	2 722	3 429	4 126	3 797	3 374	3 552	4 075	3 650	4 172	5 179
<i>Species total</i>	Q 3 500 184 V 4 010 038	3 507 393 4 751 364	3 618 692 5 245 579	3 721 974 5 879 922	3 838 582 6 346 240	3 880 208 6 298 585	4 175 990 6 876 507	4 228 619 6 962 713	4 139 372 6 915 824	4 028 163 6 717 703
<b>Carpet shells nei</b>	<b>Clovisses nca</b>		<b>Almejas nep</b>		<b>Ruditapes spp</b>				<b>3,16(11)020,XX</b>	<b>TPS</b>
South Africa	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Warty venus</b>	<b>Praire commune</b>		<b>Escupina grabada</b>		<b>Venus verrucosa</b>				<b>3,16(11)027,01</b>	<b>VEV</b>
Slovenia	...	1 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	1	1	1	1	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 V 24	2 45	1 19	1 15	...	...	...	...	...	...
<b>Oriental cyclina</b>	<b>Cycline orientale</b>		<b>...C</b>		<b>Cyclina sinensis</b>				<b>3,16(11)029,01</b>	<b>KNJ</b>
Korea Rep	109	272	17	62	99	0	19	2	1 F	184
<i>Species total</i>	Q 109 V 234	272 1 236	17 73	62 299	99 552	0 0	19 99	2 10	1 5	184 1 071
<b>Butter clam</b>	<b>Coque jaune</b>		<b>Almeja amarilla</b>		<b>Saxidomus giganteus</b>				<b>3,16(11)037,02</b>	<b>BCL</b>
Canada	438	341	1 667	1 365	914	1 142	1 010	529	522	778
USA	15	15	10	14	13	19	13	16	16	12
<i>Species total</i>	Q 453 V 1 701	356 1 421	1 677 3 831	1 379 3 044	927 1 863	1 161 5 151	1 023 1 105	545 880	538 781	790 1 640
<b>Rooster venus</b>	<b>Palourde coq</b>		<b>...C</b>		<b>Paphia gallus</b>				<b>3,16(11)041,03</b>	<b>FAG</b>
India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Pacific littleneck clam</b>	<b>Palourde commune</b>		<b>Almejuela común</b>		<b>Protothaca staminea</b>				<b>3,16(11)055,02</b>	<b>PTS</b>
USA	29	31	41	39	24	21	13	10	10	15
<i>Species total</i>	Q 29 V 85	31 108	41 131	39 112	24 75	21 66	13 39	10 31	10 31	15 30
<b>Northern quahog(=Hard clam)</b>	<b>Praire</b>		<b>Chirla mercenaria</b>		<b>Mercenaria mercenaria</b>				<b>3,16(11)075,01</b>	<b>CLH</b>
UK	12	10	9	1	11	2	-	-	...	...
USA	29 257	28 841	27 704	24 149	28 403	28 403	24 776	23 339	18 775	29 423
<i>Species total</i>	Q 29 269 V 53 305	28 851 62 923	27 713 60 439	24 150 59 171	28 414 63 399	28 405 63 349	24 776 81 265	23 339 78 186	18 775 52 195	29 423 60 020
<b>Venus clams nei</b>	<b>Petites praires nca</b>		<b>Almejas(=Veneridos) nep</b>		<b>Veneridae</b>				<b>3,16(11)XXX,XX</b>	<b>CLV</b>
Greece	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 2 V 12	2 8	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Pacific horse clam</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Tresus nuttallii</b>				<b>3,16(12)005,03</b>	<b>TQU</b>
USA	1	1	0	1	1	0	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 V 1	1 1	0 0	1 3	1 3	0 0	- -	...	...	...
<b>Globose clam</b>	<b>Clam sphérique</b>		<b>Mactra redonda</b>		<b>Mactra veneriformis</b>				<b>3,16(12)008,04</b>	<b>MTV</b>
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	10	52	40 F	...
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	- -	- -	- -	- -	10 9	52 46	40 36	...
<b>Smooth mactra</b>	<b>Mactre lisse</b>		<b>Mactra lisa</b>		<b>Mactra glabrata</b>				<b>3,16(12)008,06</b>	<b>MAG</b>
South Africa	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	- -	- -	...	...	...	...	...	...
<b>Donax clams</b>	<b>Olives de mer</b>		<b>Coquinas</b>		<b>Donax spp</b>				<b>3,16(15)002,XX</b>	<b>DON</b>
Spain	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	...	...	...
<b>Solen razor clams nei</b>	<b>Couteaux Solen nca</b>		<b>Navajas Solen nep</b>		<b>Solen spp</b>				<b>3,16(16)003,XX</b>	<b>RAZ</b>
Portugal	...	1	4	4	4	10	5	10	12	9
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Species total</i>	Q ... V ...	1 4	4 15	4 18	4 14	10 46	5 23	10 38	12 81	9 64
<b>Atl.jackknife(=Atl.razor clam)</b>	<b>Couteau de l'Atlantique</b>		<b>Navaja del Atlántico</b>		<b>Ensis directus</b>				<b>3,16(16)005,02</b>	<b>CLR</b>

B-56

Clams, cockles, arkshells  
Clams, coques, arches  
Almejas, berberechos, arcas

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	5 189
<b>Pod razor shell</b>	<b>Couteau-sabre</b>		<b>Navaja</b>		<b>Ensis ensis</b>				<b>3,16(16)005,03</b>	<b>EQE</b>
Spain	4	9	...	5	12	13	8	5	8	...
<i>Species total</i>	Q 4 V 101	9 357	...	5 153	12 385	13 372	8 245	5 191	8 41	...
<b>Sand gaper</b>	<b>Mye des sables</b>		<b>Almeja de can</b>		<b>Mya arenaria</b>				<b>3,16(17)006,01</b>	<b>CLS</b>
USA	945	601	683	644	964	813	592	545	545	417
<i>Species total</i>	Q 945 V 624	601 397	683 464	644 457	964 636	813 537	592 391	545 360	545 360	417 276
<b>Pacific geoduck</b>	<b>Panopée du Pacifique</b>		<b>Panopea del Pacífico</b>		<b>Panopea generosa</b>				<b>3,16(18)089,01</b>	<b>GEC</b>
USA	579	607	534	727	613	546	973	870	1 452	938
<i>Species total</i>	Q 579 V 18 505	607 21 415	534 16 639	727 24 449	613 18 537	546 15 190	973 32 197	870 28 710	1 452 46 449	938 28 452
<b>Olive green cockle</b>	<b>Coque glauque</b>		<b>Barberecho verde</b>		<b>Cerastoderma glaucum</b>				<b>3,16(23)002,02</b>	<b>KTG</b>
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
<b>Common edible cockle</b>	<b>Coque commune</b>		<b>Barberecho común</b>		<b>Cerastoderma edule</b>				<b>3,16(23)002,03</b>	<b>COC</b>
France	919	1 255	987	1 611	1 650	1 815	1 392	1 612	1 526	1 177
Germany	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Portugal	91	90	449	90	263	106	123	288	201	249
Spain	512	693	362	226 F	206	426	1 062	161 F	350 F	437
UK	7	6	...	2 504	5	3 045	1	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 529 V 7 550	2 043 9 684	1 798 6 144	4 431 16 563	2 124 8 930	5 392 21 443	2 578 11 896	2 061 9 027	2 077 6 868	1 863 6 715
<b>Cockles nei</b>	<b>Coques nca</b>		<b>Barberechos(=Cárdidos) nep</b>		<b>Cardiidae</b>				<b>3,16(23)XXX,XX</b>	<b>COZ</b>
USA	0	0	1	0	1	0	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	0 0	1 2	0 0	1 3	0 0	-	...	...	...
<b>Giant clam</b>	<b>Tridacne géante</b>		<b>Almeja gigante</b>		<b>Tridacna gigas</b>				<b>3,16(26)050,01</b>	<b>TDG</b>
Palau	0	0	-	-	-	-	...	...	...	...
Samoa	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Tonga	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	0 0	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Smooth giant clam</b>	<b>Grande tridacne brillante</b>		<b>...C</b>		<b>Tridacna derasa</b>				<b>3,16(26)050,02</b>	<b>TDD</b>
Palau	4	2	0	...	3 F	2 F	3 F	0	0	...
Samoa	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Tonga	0	0	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 4 V 17	2 9	0 0	...	3 8	2 6	3 9	0 1	0 1	...
<b>Fluted giant clam</b>	<b>Grande tridacne gaufrée</b>		<b>...C</b>		<b>Tridacna squamosa</b>				<b>3,16(26)050,03</b>	<b>TDS</b>
Palau	...	...	0	...	1 F	0	0	0	0	...
Samoa	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Tonga	...	...	...	...	0	0	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V 1	...	0 2	...	1 5	0 2	0 1	0 0	0 0	...
<b>Crocus giant clam</b>	<b>Bénitier crocus</b>		<b>...C</b>		<b>Tridacna crocea</b>				<b>3,16(26)050,04</b>	<b>DKC</b>
Palau	1	1	-	-	3 F	2 F	2 F	2 F	2 F	...
<i>Species total</i>	Q 1 V 2	1 1	- -	- -	3 13	2 8	2 7	2 7	2 7	...
<b>Elongate giant clam</b>	<b>Bénitier allongé</b>		<b>...C</b>		<b>Tridacna maxima</b>				<b>3,16(26)050,05</b>	<b>DKX</b>
Marshall Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3 F
Palau	1	1	0	-	3 F	1 F	0	0	0	...
Samoa	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Tonga	...	...	...	0	0	3 F	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 V 16	1 8	0 1	0 0	3 39	4 44	0 3	0 3	0 3	3 40
<b>Giant clams nei</b>	<b>Tridacnes nca</b>		<b>Almeja gigantes nep</b>		<b>Tridacna spp</b>				<b>3,16(26)050,XX</b>	<b>QQX</b>
Cook Is	...	...	4	6 F	6 F	5	5 F	5 F	5 F	5 F
Papua N Guin	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	1 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	4 13	6 18	6 18	5 15	5 15	6 17	6 17	6 17
<b>Bear paw clam</b>	<b>Bénitier tacheté</b>		<b>...C</b>		<b>Hippopus hippopus</b>				<b>3,16(26)051,01</b>	<b>HIP</b>
Palau	1	...	...	...	0	0	4 F	4 F	4 F	...
Samoa	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...

## B-56

Clams, cockles, arkshells  
Clams, coques, arches  
Almejas, berberechos, arcas

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Tonga	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 V 3	...	...	...	0 1	0 1	4 20	4 20	4 20	...
<b>Pacific asaphis</b>	<b>Sanguinolaire rugueuse</b>		<b>...C</b>			<b>Asaphis violascens</b>			<b>3,16(38)006,01</b>	<b>FSV</b>
Cook Is	-	-	-	-	-	1	1 F	1 F	1 F	1 F
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
<b>Diphos sanguin</b>	<b>Sanguinolaire diphos</b>		<b>...C</b>			<b>Soletellina diphos</b>			<b>3,16(38)007,01</b>	<b>OIF</b>
China, Taiwan	89	96	109	101	94	56	54	53	53	47
<i>Species total</i>	Q 89 V 403	96 477	109 575	101 540	94 345	56 231	54 225	53 252	53 259	47 335
<b>Constricted tagelus</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>			<b>Sinonovacula constricta</b>			<b>3,16(40)001,01</b>	<b>SVT</b>
China	693 333 F	709 929 F	690 395 F	689 889 F	751 994 F	760 249 F	799 282	862 541	852 925	869 251
<i>Species total</i>	Q 693 333 V 775 840	709 929 934 976	690 395 993 478	689 889 1 072 088	751 994 1 236 278	760 249 1 233 124	799 282 1 312 421	862 541 1 416 292	852 925 1 400 503	869 251 1 427 310
<b>Peppery furrow</b>	<b>Lavignon poivre</b>		<b>Almeja de perro</b>			<b>Scrobicularia plana</b>			<b>3,16(48)001,01</b>	<b>OBN</b>
Portugal	...	3	4	...	...	...	...	...	...	-
<i>Species total</i>	Q ... V ...	3 8	4 8	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	- -
<b>Clams, etc. nei</b>	<b>Clams, etc. nca</b>		<b>Almejas, etc. nep</b>			<b>Bivalvia</b>			<b>3,16(XX)XXX,XX</b>	<b>CLX</b>
China, Taiwan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	276	334	64	234	226	323	300 F	300 F	769	135
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	784	594	511	457	440	439	460	447	448	400
Korea D P Rp	60 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	62 000 F	62 000 F	62 000 F
Mexico	251	349	325	370	1 025	965	1 211	508	990	873
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	4	...	18	2
Slovenia	...	...	2	2 F	8	15 F	20 F	25 F	30 F	36
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 61 311 V 54 749	61 277 53 154	60 902 50 050	61 063 48 727	61 699 49 998	61 741 50 653	61 995 51 345	63 280 50 491	64 254 52 590	63 446 49 232
<b>Group total</b>	<b>Q 4 810 532 V 5 682 606</b>	<b>4 768 923 6 658 292</b>	<b>4 851 821 7 243 096</b>	<b>5 005 923 8 178 839</b>	<b>5 188 262 8 884 673</b>	<b>5 237 361 8 845 961</b>	<b>5 544 813 9 500 539</b>	<b>5 641 320 9 761 018</b>	<b>5 583 359 9 810 314</b>	<b>5 522 876 9 667 066</b>



B-57

Squids, cuttlefishes, octopuses  
Encornets, seiches, poulpes  
Calamares, jibias, pulpos

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		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Common cuttlefish</b>	<b>Seiche commune</b>			<b>Sepia común</b>		<b>Sepia officinalis</b>				<b>3,21(02)002,02</b>	<b>CTC</b>
Portugal	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
	V	-	-	-	-	2	2	...	...	...	...
<b>Paintpot cuttlefish</b>	<b>Seiche encrier</b>			<b>Sepia tintero</b>		<b>Metasepia tullbergi</b>				<b>3,21(02)005,01</b>	<b>IAJ</b>
Chile	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	117
<b>Octopuses nei</b>	<b>Poulpes nca</b>			<b>Pulpos nep</b>		<b>Octopus spp</b>				<b>3,21(09)005,XX</b>	<b>OCZ</b>
Portugal	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Spain	10	3	5	2	1	...	...	1	2	1	1
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	10	3	5	2	1	...	1	2	1	1
	V	61	23	25	10	8	2	8	20	12	8
<b>Octopuses, etc. nei</b>	<b>Pieuvres, poulpes nca</b>			<b>Pulpos, pulpos nep</b>		<b>Octopodidae</b>				<b>3,21(09)XXX,XX</b>	<b>OCT</b>
Japan	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Peru	...	...	...	...	...	...	...	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Group total</b>	<b>Q</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>14</b>
	<b>V</b>	<b>61</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>125</b>

**B-58** Miscellaneous marine molluscs  
Mollusques marins divers  
Moluscos marinos 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Marine molluscs nei</b>	<b>Mollusques marins nca</b>	<b>Moluscos marinos nep</b>	<b>Mollusca</b>	<b>3,99(XX)XXX,XX</b>	<b>MOL</b>					
Brazil	...	6 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canada	90	71	86	28	119	32	103	127	110	195
China	456 937 F	774 247 F	859 672 F	863 661 F	846 243 F	788 622 F	854 954	743 893	755 669	806 101
China,Taiwan	71	62	72	72	55	48	59	51	48	53
Croatia	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	...	...	...	...	23	1	...	90	94	199
Indonesia	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	748	2 655	81	362	33	61	...	-	3 F	11
Portugal	...	...	...	...	...	-	...	...	-	...
Spain	1	...	-	-	...	-	...	...	...	...
Tunisia	-	-	-	-	-	3	...	...	...	...
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	98 426	114 800	134 031	181 470	188 881	232 580	262 953	284 966	300 500	315 000
<b>Species total</b>	<b>Q 556 273</b>	<b>891 842</b>	<b>993 942</b>	<b>1 045 593</b>	<b>1 035 354</b>	<b>1 021 347</b>	<b>1 118 069</b>	<b>1 029 126</b>	<b>1 056 424</b>	<b>1 121 559</b>
	<b>V 421 632</b>	<b>764 539</b>	<b>906 441</b>	<b>1 019 459</b>	<b>1 056 500</b>	<b>1 028 986</b>	<b>1 138 970</b>	<b>1 048 703</b>	<b>1 085 040</b>	<b>1 146 770</b>
<b>Group total</b>	<b>Q 556 273</b>	<b>891 842</b>	<b>993 942</b>	<b>1 045 593</b>	<b>1 035 354</b>	<b>1 021 347</b>	<b>1 118 069</b>	<b>1 029 126</b>	<b>1 056 424</b>	<b>1 121 559</b>
	<b>V 421 632</b>	<b>764 539</b>	<b>906 441</b>	<b>1 019 459</b>	<b>1 056 500</b>	<b>1 028 986</b>	<b>1 138 970</b>	<b>1 048 703</b>	<b>1 085 040</b>	<b>1 146 770</b>

**B-71** Frogs and other amphibians  
Grenouilles et autres amphibiens  
Ranas y otros anfibios

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>European green frog</b>	<b>Grenouille rieuse</b>		<b>...C</b>		<b>Rana ridibunda</b>			<b>5,12(01)001,14</b>		<b>FGI</b>
Bulgaria	...	-	...	...	...	...	...	...	...	...
France	2 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F
<i>Species total</i>	Q 2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
	V 40	60	60	60	80	80	80	100	100	100
<b>American bull frog</b>	<b>Grenouille-taureau américaine</b>		<b>Rana toro americana</b>		<b>Rana catesbeiana</b>			<b>5,12(01)001,19</b>		<b>FOK</b>
Argentina	15	19	19	13	13	25	10	9	...	9
Brazil	600 F	600 F	600 F	400 F	300 F	300 F	200 F	200 F	200 F	200 F
China,Taiwan	549	795	720	3 000	2 999	1 941	1 224	1 639	1 643	1 647
Ecuador	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Korea D P Rp	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Malaysia	200 F	200 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Mexico	13	46	72	59	229	234	147	197	103	14
Singapore	...	355	655	434	324	490	531	519	516	523
Uruguay	...	...	...	1 F	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 582	2 220	2 775	4 617	4 625	3 754	2 877	3 329	3 226	3 158
	V 6 882	10 404	12 288	14 588	13 374	11 659	9 387	10 877	10 496	9 683
<b>Frogs</b>	<b>Grenouilles</b>		<b>Ranas</b>		<b>Rana spp</b>			<b>5,12(01)001,XX</b>		<b>FRG</b>
Cambodia	60 F	70	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	80 F	100 F	180 F
China	77 230 F	73 778 F	75 893 F	79 393 F	84 358 F	78 591 F	85 572	91 653	102 255	107 352
Greece	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Indonesia	2	...	3	10 F	...	...	298	300 F	300 F	400 F
Japan	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Lao P.Dem.R.	20 F	20 F	25 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	80 F	80 F
Mexico	38	35	...	70	60	7	52	44	34	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Turkey	...	...	...	...	50	43	44	43	49	43
Viet Nam	2 229	2 158	2 238	2 466	3 342	3 309	4 623	4 210	4 500	10 700
<i>Species total</i>	Q 79 579	76 061	78 229	82 059	87 930	82 070	90 709	96 381	107 318	118 756
	V 505 472	567 121	636 678	719 913	810 416	745 364	825 442	881 775	982 136	1 047 185
<b>East Asian bullfrog</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Hoplobatrachus rugulosus</b>			<b>5,12(05)002,01</b>		<b>ZHB</b>
Thailand	1 186	1 621	1 613	1 783	1 338	2 415	2 628	3 944	1 795	1 927
<i>Species total</i>	Q 1 186	1 621	1 613	1 783	1 338	2 415	2 628	3 944	1 795	1 927
	V 2 246	3 032	3 300	3 768	2 713	5 077	5 691	5 614	3 851	3 188
<b>Group total</b>	Q 82 349	79 905	82 620	88 462	93 897	88 243	96 218	103 659	112 344	123 845
	V 514 640	580 617	652 327	738 330	826 583	762 180	840 601	898 365	996 583	1 060 156

**B-72**      **Turtles**  
**Tortues**  
**Tortugas**

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Green turtle</b>	<b>Tortue verte</b>		<b>Tortuga verde</b>		<b>Chelonia mydas</b>			<b>5,31(07)005,02</b>		<b>TUG</b>
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	-	-	-	...
	V -	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<b>Chinese softshell turtle</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Trionyx sinensis</b>			<b>5,31(11)024,01</b>		<b>TTS</b>
China	256 334 F	270 180 F	301 843 F	312 488 F	309 599 F	310 028 F	331 694	322 102	319 081	325 497
China, Taiwan	2 179	3 447	1 002	1 863	1 420	1 283	1 318	1 030	1 041	1 215
Japan	360 F	360 F	360 F	360 F	340 F	300 F	300 F	300 F	200 F	200 F
Korea D P Rp	20 F	30 F	30 F	35 F	35 F	35 F	35 F	50 F	50 F	50 F
Korea Rep	226	190	249	216	194	175	191	154	160 F	153
Malaysia	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Thailand	1 950	2 829	2 824	2 278	1 965	1 885	1 848	212	192	166
<i>Species total</i>	Q 261 069	277 036	306 308	317 240	313 553	313 706	335 386	323 848	320 724	327 281
	V 1 695 691	2 112 857	2 553 507	2 856 357	2 980 809	2 937 603	3 179 680	3 076 133	3 045 851	3 108 532
<b>River and lake turtles nei</b>	<b>Tortues d'eau douce nca</b>		<b>Galápagos nep</b>		<b>Testudinata</b>			<b>5,31(XX)XXX,XX</b>		<b>TUL</b>
Brazil	5 F	...	...	...	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
China	24 208 F	26 162 F	29 896 F	34 551 F	32 862 F	39 469 F	44 326	45 798	47 676	45 750
Viet Nam	1 074	1 069	968	1 311	1 430	1 532	1 267	1 464	1 500	1 300
<i>Species total</i>	Q 25 287	27 231	30 864	35 862	34 297	41 006	45 598	47 267	49 181	47 055
	V 160 586	203 003	251 979	314 959	317 323	375 309	424 905	439 636	474 782	453 052
<b>Group total</b>	Q 286 356	304 267	337 172	353 102	347 850	354 712	380 984	371 115	369 905	374 336
	V 1 856 276	2 315 860	2 805 486	3 171 316	3 298 132	3 312 912	3 604 585	3 515 769	3 520 633	3 561 584

B-74

Sea-squirts and other tunicates  
 Ascidiens et autres tuniciers  
 Ascidias y otros tunicados

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		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Red oyas</b>	...B			...C		<i>Halocynthia roretzi</i>			6,96(09)001,01		<b>HYZ</b>
Japan		10 272	693	610	889	5 344	8 288	18 271	19 639	11 962	12 500
Korea Rep		...	...	...	...	...	...	...	...	...	26 040
<i>Species total</i>	Q	10 272	693	610	889	5 344	8 288	18 271	19 639	11 962	38 540
	V	15 812	1 479	1 542	1 650	6 522	9 501	11 324	11 251	6 961	55 688
<b>Red bait</b>	...B			...C		<i>Pyura stolonifera</i>			6,96(09)005,01		<b>SSR</b>
South Africa		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Sea squirts nei</b>		<b>Ascidiens nca</b>		<b>Ascidias nep</b>		<b>Ascidiacea</b>			6,96(XX)XXX,XX		<b>SSX</b>
Korea Rep		6 364	11 676	9 031	10 282	15 703	21 326	31 353	28 138	43 150 F	5 178
<i>Species total</i>	Q	6 364	11 676	9 031	10 282	15 703	21 326	31 353	28 138	43 150	5 178
	V	13 349	19 637	15 770	21 703	27 619	49 999	51 775	47 792	75 282	5 803
<b>Group total</b>	Q	<b>16 636</b>	<b>12 369</b>	<b>9 641</b>	<b>11 171</b>	<b>21 047</b>	<b>29 614</b>	<b>49 624</b>	<b>47 777</b>	<b>55 112</b>	<b>43 718</b>
	V	<b>29 162</b>	<b>21 116</b>	<b>17 311</b>	<b>23 353</b>	<b>34 141</b>	<b>59 500</b>	<b>63 099</b>	<b>59 043</b>	<b>82 243</b>	<b>61 491</b>

**B-76** Sea-urchins and other echinoderms  
Oursins et autres échinodermes  
Erizos de mar y otros equinodermos

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Sea urchins nei</b>	<b>Oursins nca</b>		<b>Erizos nep</b>		<b>Strongylocentrotus spp</b>			<b>6,93(02)004,XX</b>		<b>URC</b>
China	5 987 F	6 440 F	5 608 F	6 152 F	6 490 F	6 959 F	10 040	9 708	8 844	8 243
Russian Fed	64	33	108	108	3	3	66	69	151	1 053
<i>Species total</i>	Q 6 051 V 25 930	6 473 32 758	5 716 31 281	6 260 37 031	6 493 41 145	6 962 43 519	10 106 63 680	9 777 61 585	8 995 56 311	9 296 54 307
<b>Stony sea urchin</b>	<b>Oursin-pierre</b>		<b>Erizo de mar</b>		<b>Paracentrotus lividus</b>			<b>6,93(04)007,01</b>		<b>URM</b>
Ireland	2	2	1	1	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 2 V 20	2 21	1 10	1 10	...	...	...	...	...	...
<b>Sandfish</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Holothuria scabra</b>			<b>6,94(01)003,02</b>		<b>HFC</b>
Madagascar	-	-	-	-	-	25	36	99	50 F	50 F
Malaysia	...	...	...	55	63	56	54	13	81	121
NewCaledonia	...	...	...	...	...	...	...	...	100	39
Saudi Arabia	5 F	5 F	10 F	12	10 F	...	...	...	...	...
Sri Lanka	-	-	-	-	-	3	61	29	196	280
Viet Nam	30 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	50 F	50 F
Zanzibar	...	...	...	...	...	...	1	2	13	13 F
<i>Species total</i>	Q 35 V 130	105 342	110 362	167 1 348	173 936	184 1 004	252 1 389	243 1 518	489 2 984	553 3 421
<b>Japanese sea cucumber</b>	<b>Bêche-de-mer japonaise</b>		<b>Cohombro de mar japonés</b>		<b>Apostichopus japonicus</b>			<b>6,94(14)005,01</b>		<b>CUJ</b>
China	126 454 F	131 306 F	163 700 F	185 397 F	192 072 F	197 116 F	202 951	219 907	174 340	171 700
Korea D P Rp	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	32	15 F	93
Russian Fed	10	112	110	136	817	805	1 618	1 965	2 307	3 654
<i>Species total</i>	Q 126 564 V 546 701	131 518 668 486	163 910 909 943	185 633 1 112 791	192 989 1 223 446	198 021 1 238 396	204 669 1 295 997	222 004 1 405 903	176 762 1 119 150	175 547 1 115 477
<b>Sea cucumbers nei</b>	<b>Bêches-de-mer nca</b>		<b>Cohombros de mar nep</b>		<b>Holothuroidea</b>			<b>6,94(XX)XXX,XX</b>		<b>CUX</b>
Indonesia	476	219	475	206	138	2 029	350	2 004	395	400 F
Madagascar	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 477 V 6 539	220 3 121	476 6 328	207 2 461	139 1 458	2 029 18 791	350 2 761	2 004 18 721	395 3 192	400 3 253
<b>Group total</b>	Q 133 129 V 579 319	138 317 704 728	170 212 947 924	192 267 1 153 641	199 794 1 266 985	207 196 1 301 710	215 376 1 363 826	234 028 1 487 727	186 641 1 181 637	185 796 1 176 458

**B-77** Miscellaneous aquatic invertebrates  
Invertébrés aquatiques divers  
Invertebrados acuáticos 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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t	
...A	...B	...C	<i>Rhopilema esculentum</i>				6,18(41)007,01	RQU			
China	57 855 F	66 484 F	61 127 F	63 660 F	64 542 F	75 299 F	79 342	82 280	72 664	89 576	
<i>Species total</i>	Q 57 855	66 484	61 127	63 660	64 542	75 299	79 342	82 280	72 664	89 576	
	V 169 804	229 636	230 693	259 478	278 241	320 247	341 726	354 380	312 964	385 804	
<b>Aquatic invertebrates nei</b>	<b>Invertébrés aquatiques nca</b>	<b>Invertebrados acuáticos nep</b>	<b><i>Invertebrata</i></b>				<b>6,99(XX)XXX,XX</b>	<b>INV</b>			
Belgium	300 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
China	179 116 F	104 185 F	108 056 F	112 583 F	87 776 F	80 989 F	79 619	87 492	120 219	158 356	
China, Taiwan	...	43	-	...	12	...	...	...	...	...	
Ireland	-	-	-	-	4	4	4	4	57	31	
Japan	171	137	138	114	108	98	106	137	168	200	
Korea Rep	8 424	7 299	8 392	5 663	9	9 057	7 770	...	1 F	...	
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Myanmar	27 349	1 438	1 731	3 005	15 605	...	30	171	136	...	
Netherlands	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	
Russian Fed	...	...	1	1	...	...	408	53	207	209	
Spain	-	-	-	-	...	1	...	...	...	...	
Viet Nam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	850 F	
<i>Species total</i>	Q 215 460	113 202	118 418	121 466	103 614	90 249	88 038	87 958	120 888	159 746	
	V 492 806	298 438	346 269	391 698	335 399	286 245	287 957	292 098	427 244	577 066	
<b>Group total</b>	<b>Q 273 315</b>	<b>179 686</b>	<b>179 545</b>	<b>185 126</b>	<b>168 156</b>	<b>165 548</b>	<b>167 380</b>	<b>170 238</b>	<b>193 552</b>	<b>249 322</b>	
	<b>V 662 611</b>	<b>528 074</b>	<b>576 962</b>	<b>651 176</b>	<b>613 640</b>	<b>606 492</b>	<b>629 683</b>	<b>646 478</b>	<b>740 208</b>	<b>962 870</b>	

**B-81** Pearls, mother-of-pearl, shells  
Perles, nacres, coquilles  
Perlas, madreperlas, conchas

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Freshwater mussel shells</b>	<b>Coquilles des moules eau douce</b>		<b>Conchas de mejillón agua dulce</b>		<b>Ex Unionidae</b>			<b>3,16(05)XXX,XX</b>		<b>FSH</b>
China	2 999 F	2 179 F	2 321 F	1 803 F	1 796 F	1 630 F	1 589	939	703	609
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 2 999 V 17 291	2 179 16 352	2 321 19 016	1 803 15 949	1 796 16 796	1 630 14 697	1 589 13 624	939 8 247	703 6 070	609 5 397
<b>Blacklip pearl oyster</b>	<b>Pintadine à lèvres noire</b>		<b>...C</b>		<b>Pinctada margaritifera</b>			<b>3,16(06)006,01</b>		<b>PNM</b>
Cook Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	2 129	2 843	2 559	2 596	1 970	1 786	1 207	1 200 F	1 200 F	1 200 F
Seychelles	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-
<i>Species total</i>	Q 2 129 V 2 836	2 843 3 436	2 559 2 879	2 596 2 795	1 970 2 254	1 786 1 843	1 207 1 340	1 200 1 360	1 200 1 422	1 200 1 348
<b>Pearl oyster shells nei</b>	<b>Coquilles d'huîtres perl. nca</b>		<b>Conchas de ostras perleras nep</b>		<b>Ex Pinctada spp</b>			<b>3,16(06)006,XX</b>		<b>OSH</b>
China	16	10	10	9	4	4	3	2	3	3
Fiji	-	10	...	...	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	16	15	14	14	15	13	11	10 F	10 F	10 F
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	21	20	20	20	20	20	20	20	21	19
Papua N Guin	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-
<i>Species total</i>	Q 53 V 193 646	55 203 666	44 200 390	43 201 369	38 224 858	36 200 909	34 213 276	32 193 971	33 202 166	32 191 104
<b>Penguin wing oyster</b>	<b>Huître perlière ailée</b>		<b>Ostra perlera viuda</b>		<b>Pteria penguin</b>			<b>3,16(06)023,01</b>		<b>PTE</b>
Indonesia	58 079	48 449	17 251	29 091	44 399 F	37 505	51 406	63 181	24 863	25 000 F
<i>Species total</i>	Q 58 079 V 28 749	48 449 27 471	17 251 10 351	29 091 17 454	44 399 26 674	37 505 19 517	51 406 32 386	63 181 60 393	24 863 30 219	25 000 30 570
<b>Group total</b>	Q 63 261 V 242 522	53 526 250 925	22 175 232 635	33 533 237 567	48 203 270 582	40 957 236 965	54 236 260 627	65 353 263 972	26 799 239 877	26 841 228 419

The national statistics of the production of pearls, shells and other non-food products from aquaculture are not reported to FAO by most of the producing countries or territories. The quantity and value data in the table above have been collected for dissemination and included in this Yearbook starting with volume 98/2. The data are reported by national authorities or retrieved from sources available to FAO, and should be viewed as incomplete at global level to a great extent.

Les statistiques nationales se référant à la production des perles, des coquilles et d'autres produits non alimentaires ayant trait à l'aquaculture ne sont pas rapportées à la FAO par la plupart des pays ou territoires producteurs. Les données des quantités et des valeurs dans le tableau ci-dessus ont été collectées aux fins de diffusion et incluses dans cet Annuaire à partir du volume 98/2. Les données, communiquées par les autorités nationales ou bien obtenues à travers d'autres sources d'information disponibles à la FAO, doivent être considérées, pour la plupart, comme incomplètes au niveau mondial.

La mayoría de países o territorios productores de acuicultura no informan a la FAO sobre las estadísticas nacionales de producción de perlas, conchas y otros productos no-alimentarios de la acuicultura. Los datos de cantidad y valor en la tabla superior han sido compilados para ser diseminados y están incluidos en este Anuario comenzando con el volumen 98/2. Los datos se obtienen de informes enviados por las autoridades nacionales o son recuperados de fuentes a disposición de la FAO, y deberían ser considerados, en gran medida, como incompletos a nivel global.

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCIÓN.



**B-91** Brown seaweeds  
Algues brunes  
Algas pardas

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>Tangle</b>	<b>Laminaire digitée</b>		...C		<b>Laminaria digitata</b>			7,71(02)002,01		<b>LQD</b>
Ireland	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 V 1	3 2	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Japanese kelp</b>	<b>Laminaire du Japon</b>		<b>Laminaria del Japón</b>		<b>Laminaria japonica</b>			7,71(02)002,02		<b>LNJ</b>
China	5 796 728 F	5 852 175 F	6 341 851 F	6 584 827 F	8 793 275 F	9 332 389 F	9 687 668	10 049 720	10 292 350	10 978 362
Japan	43 251	25 095	34 147	35 410	32 897	38 671	27 068	32 463	33 532	32 600
Korea D P Rp	444 300 F	444 300 F	444 300 F	444 300 F	500 000 F	500 000 F	550 000 F	550 000 F	600 000 F	600 000 F
Korea Rep	241 322	246 701	308 601	373 263	372 311	442 637	397 852	542 285	572 600 F	662 557
<i>Species total</i>	Q 6 525 601 V 2 435 444	6 568 271 2 467 389	7 128 899 2 696 929	7 437 800 2 810 605	9 698 483 3 708 063	10 313 697 3 912 647	10 662 588 4 030 350	11 174 468 4 204 513	11 498 482 4 317 902	12 273 519 4 578 686
<b>Sea belt</b>	<b>Laminaire saccharine</b>		...C		<b>Saccharina latissima</b>			7,71(02)003,03		<b>LQX</b>
Denmark	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
Faroe Is	...	...	...	...	...	18 F	27 F	72 F	134 F	156 F
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Norway	...	...	...	...	...	49	33	140	174	73
Spain	...	...	1	...	2	...	-	...	2	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	1 1	...	2 21	68 94	60 120	212 340	354 800	229 928
<b>Babberlocks</b>	<b>Alimentaire varech</b>		...C		<b>Alaria esculenta</b>			7,71(04)001,01		<b>AJC</b>
Faroe Is	...	...	...	...	...	2 F	3 F	8 F	16 F	19 F
Ireland	1	...	...	...	...	70	50	41	40	42
Norway	-	-	-	-	-	2	26	9	2	44
<i>Species total</i>	Q 1 V 1	... ...	... ...	... ...	... ...	74 89	79 166	58 123	58 179	105 329
<b>Wakame</b>	<b>Wakamé</b>		<b>Abeto marino</b>		<b>Undaria pinnatifida</b>			7,71(04)003,01		<b>UDP</b>
China	1 059 097 F	1 278 941 F	1 678 117 F	1 628 150 F	1 941 076 F	1 843 870 F	1 519 530	1 667 950	1 755 030	2 023 930
Japan	52 393	18 751	48 343	50 614	44 716	48 951	47 672	51 114	50 775	44 600
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	393 616	394 003	339 924	327 375	283 707	322 748	496 290	622 613	515 600 F	494 947
Spain	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 505 106 V 754 517	1 691 695 965 522	2 066 384 1 426 179	2 006 139 1 424 228	2 269 499 1 759 858	2 215 569 1 655 480	2 063 492 1 446 056	2 341 677 1 584 594	2 321 405 1 645 005	2 563 477 1 933 179
<b>Wakame nei</b>	<b>Algues wakamé nca</b>		<b>Abetos marinos nep</b>		<b>Undaria spp</b>			7,71(04)003,XX		<b>UDS</b>
France	...	...	...	...	...	...	...	...	68	105
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	68 183	105 451
<b>Giant kelp</b>	<b>Varech géant</b>		<b>Cachiyuyo</b>		<b>Macrocystis pyrifera</b>			7,71(05)002,01		<b>MXY</b>
Chile	12	0	-	...	2	...	0	-	1	2
Peru	...	...	15	...	...	2	1	2	1	-
<i>Species total</i>	Q 12 V 12	0 0	15 15	... ...	2 3	2 2	1 2	2 2	2 4	2 1
<b>...A</b>	<b>...B</b>		<b>Huiro canutillo</b>		<b>Macrocystis integrifolia</b>			7,71(05)002,02		<b>MXF</b>
Peru	...	...	...	...	...	...	...	...	5	-
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	5 8	- -
<b>Fusiform sargassum</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Sargassum fusiforme</b>			7,71(10)001,07		<b>GQB</b>
China	75 900 F	106 099 F	107 574 F	145 021 F	167 664 F	181 081 F	183 650	199 970	232 460	270 320
Korea Rep	21 133	25 880	14 378	13 335	16 563	28 243	32 762	54 624	36 200 F	33 477
<i>Species total</i>	Q 97 033 V 61 311	131 979 91 697	121 952 94 121	158 356 122 674	184 227 181 421	209 324 163 799	216 412 173 077	254 594 193 182	268 660 212 303	303 797 239 527
<b>...A</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Sargassum spp</b>			7,71(10)001,XX		<b>QWX</b>
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	301	250 F	176
Mexico	-	-	-	-	-	20	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	20 4	... ...	301 615	250 525	176 332
<b>...A</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Cladophoron okamuranus</b>			7,71(12)002,01		<b>DOK</b>
Tonga	300 F	300 F	300 F	132	87	54	21	70 F	80 F	90 F
<i>Species total</i>	Q 300 V 60	300 60	300 90	132 40	87 35	54 16	21 6	70 25	80 32	90 36
<b>Brown seaweeds</b>	<b>Algues brunes</b>		<b>Algas pardas</b>		<b>Phaeophyceae</b>			7,71(XX)XXX,XX		<b>SWB</b>
China	3 019 580 F	2 736 062 F	2 676 750 F	2 719 122 F	402 457 F	434 172 F	803 190	664 530	886 420	1 241 440
Denmark	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 800	100	100 F	100 F	10	12	...
France	...	...	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	...	...
Ireland	...	...	...	42	100	...	...	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	...	...	24	24	30	10
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	614	821	1 584	642	2 386	2 036	1 189	1 517	4 527	10 573
USA	...	...	...	...	...	8 F	13 F	22 F	42 F	241 F
<i>Species total</i>	Q 3 021 194 V ...	2 737 883 ...	2 679 434 ...	2 721 706 ...	405 143 ...	436 416 ...	804 616 ...	666 203 ...	891 031 ...	1 252 264 ...

**B-91** **Brown seaweeds**  
**Algues brunes**  
**Algas pardas**

**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
V	1 728 470	1 602 140	1 715 821	1 880 223	297 549	315 785	588 065	487 200	652 561	919 108
<b>Group total</b>	<b>Q 11 149 248</b>	<b>11 130 131</b>	<b>11 996 985</b>	<b>12 324 133</b>	<b>12 557 443</b>	<b>13 175 223</b>	<b>13 747 270</b>	<b>14 437 585</b>	<b>14 980 395</b>	<b>16 393 764</b>
V	4 979 815	5 126 811	5 933 156	6 237 769	5 946 949	6 047 916	6 237 842	6 470 594	6 829 501	7 672 578



**B-92**  
**Red seaweeds**  
**Algues rouges**  
**Algas rojas**
**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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
V	1	...	11	...	...	...	...	...	...	...
...A	...B		Chicorea de mar		Chondracanthus chamissoi			7,87(16)004,03		KDM
Peru	...	...	131	44	2	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	131	44	2	...	...	...	...	...
V	...	...	196	66	3	...	...	...	...	...
...A	...B		...C		Porphyra columbina			7,87(20)002,05		YKN
Chile	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Laver (Nori)	Algue nori		Lechuga nori		Porphyra tenera			7,87(20)002,08		PRT
China, Taiwan	-	18	18	24	22	7	18	250	3	10
Japan	328 700	292 345	341 580	316 228	276 129	297 370	300 683	304 308	283 688	251 200
Korea D P Rp	1 000 F	1 000 F	1 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F
Korea Rep	235 534	316 428	349 827	405 526	397 841	389 077	409 724	523 648	567 800 F	606 873
Species total	Q	565 234	609 791	692 425	723 778	675 992	688 454	713 425	831 206	854 491
V	1 171 625	1 091 135	1 431 444	992 245	980 933	984 389	1 307 396	1 589 782	1 593 831	1 365 891
Nori nei	Nori nca		Luche		Porphyra spp			7,87(20)002,XX		FYS
China	1 040 677 F	979 354 F	1 076 405 F	1 090 149 F	1 091 165 F	1 109 903 F	1 312 850	1 733 050	2 017 790	2 123 040
Species total	Q	1 040 677	979 354	1 076 405	1 090 149	1 091 165	1 109 903	1 312 850	1 733 050	2 017 790
V	596 308	578 798	646 919	667 171	675 431	683 700	800 839	1 057 161	1 230 852	1 295 054
Harpoon seaweeds	Algues harpon		Algas espárrago		Asparagopsis spp			7,87(25)003,XX		ASR
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japanese isinglass	...B		...C		Gelidium amansii			7,87(26)002,08		GDY
China	1 165 F	-	3 948 F	-	-	-	-	-	...	...
Species total	Q	1 165	3 948	-	-	-	-	-	...	...
V	652	-	2 843	-	-	-	-	-	...	...
Gelidium seaweeds	Algues gélidium		Gelidios		Gelidium spp			7,87(26)002,XX		GEL
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Red seaweeds	Algues rouges		Algas rojas		Rhodophyceae			7,87(XX)XXX,XX		SWR
Chile	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
India	4 240 F	4 500 F	4 500 F	4 500 F	3 000 F	3 000 F	2 000 F	4 869	5 302	5 300 F
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
Species total	Q	4 240	4 500	4 500	4 500	3 000	3 000	2 000	4 869	5 303
V	162	169	168	154	103	104	60	374	451	421
Group total	Q	8 895 657	10 531 166	12 557 730	15 558 290	16 387 929	17 784 692	17 792 017	18 060 903	18 343 868
V	3 778 570	3 815 099	4 718 939	5 060 725	5 189 537	4 306 077	5 079 902	5 689 107	6 458 557	7 024 164

**B-93** Green seaweeds  
Algues vertes  
Algas verdes

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		2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t	
<b>Unicell. chlorella green alga</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>								
												<b>Chlorella vulgaris</b>
												7,41(01)001,01
Bulgaria		-	-	-	-	-	...	8	4	1	...	...
France		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	...	...	...	...	...	...	8	4	1	...	5
	<b>V</b>	...	...	...	...	...	...	16	8	3	...	31
<b>...A</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>								
												<b>Dunaliella salina</b>
												7,41(02)001,01
Spain		...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
	<b>V</b>	...	...	...	...	...	...	20	20	...	...	7
<b>Fragile codium</b>	<b>Codium orvet</b>			<b>Codio fragil</b>								
												<b>Codium fragile</b>
												7,41(04)001,06
Korea Rep		1 394	1 005	855	2 045	5 550	3 895	4 279	3 980	3 400 F	3 258	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	1 394	1 005	855	2 045	5 550	3 895	4 279	3 980	3 400	3 258	...
	<b>V</b>	1 797	558	631	1 603	2 061	882	1 482	1 812	1 588	1 545	...
<b>Coarse seagrape</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>								
												<b>Caulerpa racemosa</b>
												7,41(05)001,04
Cook Is		-	-	-	-	-	2	2 F	...	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	-	-	-	-	-	2	2	...	...	...	...
	<b>V</b>	-	-	-	-	-	10	10	...	...	...	...
<b>Caulerpa seaweeds</b>	<b>Algues caulerpes</b>			<b>Algas caulerpa</b>								
												<b>Caulerpa spp</b>
												7,41(05)001,XX
Philippines		4 309	5 145	3 928	3 029	1 199	1 219	585	955	1 218	1 090	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	4 309	5 145	3 928	3 029	1 199	1 219	585	955	1 218	1 090	...
	<b>V</b>	2 561	5 476	3 782	3 071	1 290	1 074	410	586	707	713	...
<b>Green laver</b>	<b>Laitue brillante</b>			<b>Lechuga brillante</b>								
												<b>Monostroma nitidum</b>
												7,41(07)001,02
Korea Rep		4 531	6 085	6 002	5 034	6 055	6 748	7 158	6 159	6 800 F	6 321	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	4 531	6 085	6 002	5 034	6 055	6 748	7 158	6 159	6 800	6 321	...
	<b>V</b>	3 688	4 464	3 820	4 506	4 825	5 423	5 578	5 475	6 179	5 012	...
<b>Dark green nori</b>	<b>Entéromorphe prolifère</b>			<b>Ova proliférante</b>								
												<b>Enteromorpha prolifera</b>
												7,41(08)001,05
China		10 821 F	8 674 F	8 529 F	4 202 F	956 F	958 F	3 540	3 400	...	-	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	10 821	8 674	8 529	4 202	956	958	3 540	3 400	...	-	...
	<b>V</b>	5 378	5 074	5 459	2 904	699	691	2 584	2 482	...	-	...
<b>Sea lettuces nei</b>	<b>Laitues de mer nca</b>			<b>Lechugas de mar nep</b>								
												<b>Ulva spp</b>
												7,41(08)002,XX
South Africa		1 565 F	2 000 F	2 000 F	1 800 F	2 000 F	1 300 F	2 500 F	862	1 687	2 155	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	1 565	2 000	2 000	1 800	2 000	1 300	2 500	862	1 687	2 155	...
	<b>V</b>	577	744	658	503	498	275	459	175	637	746	...
<b>...A</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>								
												<b>Haematococcus pluvialis</b>
												7,41(09)001,01
Bulgaria		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Chile		12	5	15	41	26	...	13	35	23	42	...
China		150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	162	205	215	241	226	200	213	235	223	242	...
	<b>V</b>	397	923	2 423	5 058	4 630	721	3 121	6 806	5 520	12 327	...
<b>...A</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>								
												<b>Capsosiphon fulvescens</b>
												7,41(10)001,01
Korea Rep		4 142	2 181	2 739	4 727	5 021	3 777	3 193	6 276	7 000 F	3 386	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	4 142	2 181	2 739	4 727	5 021	3 777	3 193	6 276	7 000	3 386	...
	<b>V</b>	9 925	12 225	12 087	21 458	11 058	9 510	9 270	17 153	19 082	3 977	...
<b>...A</b>	<b>...B</b>			<b>...C</b>								
												<b>Tetraselmis spp</b>
												7,41(12)001,XX
France		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
	<b>V</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
<b>Green seaweeds</b>	<b>Algues vertes</b>			<b>Algas verdes</b>								
												<b>Chlorophyceae</b>
												7,41(XX)XXX,XX
Japan		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Portugal		...	...	...	...	3	2	2 F	...	33	35 F	...
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Viet Nam		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	450 F
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	...	...	...	...	3	2	2	...	33	486	...
	<b>V</b>	...	...	...	...	197	79	122	21	668	1 167	...
<b>Group total</b>	<b>Q</b>	26 924	25 295	24 268	21 078	21 010	18 101	21 481	21 872	20 362	16 944	...
	<b>V</b>	24 322	29 463	28 859	39 102	25 257	18 663	23 072	34 537	34 384	25 560	...

**B-94** Miscellaneous aquatic plants  
Plantes aquatiques diverses  
Diversas plantas acuáticas

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	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>...A</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Spirulina platensis</b>			<b>7,11(01)001,02</b>		<b>ULL</b>
Bulgaria	-	-	-	-	-	...	...	...	...	2
Burkina Faso	70	100	100	120	100	80	140	140	140	140 F
Uruguay	...	...	...	1	...	4	3	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 70	100	100	121	100	84	143	140	140	142
	V 280	400	400	495	400	361	589	560	560	564
<b>...A</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Spirulina maxima</b>			<b>7,11(01)001,03</b>		<b>ULX</b>
Chile	5	220	-	11	...	...	4	39	451	861
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 5	220	...	11	...	...	4	39	451	861
	V 10	2 933	...	160	...	...	28	328	4 649	9 273
<b>Spirulina nei</b>	<b>Spirulina nca</b>		<b>Spirulina nep</b>		<b>Spirulina spp</b>			<b>7,11(01)001,XX</b>		<b>SIZ</b>
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cent Afr Rep	30	30	42	40 F	40 F	40 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Chad	...	...	...	...	...	...	...	20	20 F	20 F
China	93 487 F	68 822 F	72 905 F	74 446 F	77 588 F	81 004 F	73 200	71 740	69 390	54 650
France	...	...	...	...	...	...	...	...	254	201
Greece	...	198	174	93	126	148	96	103	130	142
Mexico	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...
Senegal	2	...	...	2	3	3	11	2	1	-
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Tunisia	...	...	...	...	...	...	35	70	70	140
<i>Species total</i>	Q 93 519	69 050	73 121	74 581	77 763	81 195	73 392	71 985	69 915	55 204
	V 58 170	51 910	59 242	64 896	71 572	73 656	67 443	67 079	74 304	60 058
<b>Aquatic plants nei</b>	<b>Plantes aquatiques nca</b>		<b>Plantas acuáticas nep</b>		<b>Plantae aquatica</b>			<b>7,99(XX)XXX,XX</b>		<b>APL</b>
India	2	2	2	2 F	2 F	2 F	2 F	...	...	...
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	...	...	1
Mexico	-	-	-	-	-	40	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 2	2	2	2	2	42	2	...	...	1
	V ...	...	...	0	0	89	0	...	...	4
<b>Seaweeds nei</b>	<b>Algues nca</b>		<b>Algas nep</b>		<b>Algae</b>			<b>7,99(XX)XXX,XX</b>		<b>SWX</b>
China,Taiwan	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
France	440	48	...	...	...	...	...	...	...	71
Japan	8 452	13 546	16 684	16 113	20 166	15 188	15 785	19 949	22 652	17 100
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	33	...	...
Spain	1	2	2	2	1	1	2	7	8	6
USA	...	...	...	...	...	5 F	6 F	6 F	11 F	22 F
<i>Species total</i>	Q 8 893	13 595	16 686	16 115	20 167	15 194	15 792	19 995	22 671	17 199
	V 19 362	30 833	38 572	35 954	39 002	27 471	33 155	40 684	46 250	36 685
<b>Group total</b>	Q 102 489	82 967	89 909	90 830	98 032	96 514	89 334	92 159	93 177	73 408
	V 77 823	86 076	98 215	101 506	110 975	101 577	101 215	108 651	125 762	106 584