C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Afghanistan											
Cyprinidae		1 500 F	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
Oncorhynchus mykiss		150 F	150 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 650 F*	*2 250 F*	*2 850 F*	*3 480 F*	*4 110 F*	*4 760 F*	*5 450 F*	*6 150 F*	*7 000 F*	*7 950 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*5 229 F*	*7 588 F*	*9 252 F*	*11 072 F*	*12 046 F*	*13 513 F*	*14 499 F*	*14 750 F*	*16 714 F*	*17 882 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Albania											
Cyprinus carpio		6	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Carassius carassius		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Rutilus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Ctenopharyngodon idellus		70	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Hypophthalmichthys molitrix		178	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Hypophthalmichthys nobilis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Megalobrama amblycephala		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Oncorhynchus mykiss		300	500	500	500	500	500	500	600	600	1 850
Mugilidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Dicentrarchus labrax		135	135	170	400	600	700	700	800	1 000	1 000
Sparus aurata		370	467	375	1 600	1 600	1 600	1 800	1 900	2 400	2 300
Penaeus japonicus		8	8	...	...	...	...	...	...	...	...
Mytilus galloprovincialis		1 250	1 410	1 300	950	1 000	1 200	495	1 450	430	1 108
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*2 317*	*2 520*	*2 345*	*3 450*	*3 700*	*4 000*	*3 495*	*4 750*	*4 430*	*6 258*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*6 747*	*7 227*	*6 975*	*14 106*	*15 615*	*16 363*	*14 168*	*16 284*	*19 900*	*21 994*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Algeria											
Abramis brama		-	-	34	30	11	70	...	...	...	...
Alburnus alburnus		-	-	10	12	7	-	...	...	...	...
Barbus barbus		186	270	198	168	185	179	126	130 F	130 F	79
Ctenopharyngodon idellus		340 F	240 F	400 F	490 F	370 F	270 F	...	...	...	2 045
Cyprinidae		1 014 F	717 F	1 210 F	1 460 F	1 117 F	800 F	723	750 F	790 F	571
Oreochromis (=Tilapia) spp		266	218	26	14	2	23	39	35 F	35 F	10
Clarias gariepinus		...	...	...	...	...	...	...	15 F	15 F	311
Micropterus salmoides		8	1	2	9	16	14	6	5 F	5 F	1
Sander lucioperca		3	5	13	16	10	12	8	10 F	10	10
Osteichthyes		257	180	146	72	122	91	57	60 F	60 F	-
Anguilla anguilla		14	4	-	...	-	-	-	-	-	27
Solea solea		1	...	...	...	-	-	-	-	-	...
Mugilidae		25	4	6	6	...	2	1	1 F	1 F	11
Dicentrarchus labrax		15	50	85	202	...	246	94	90 F	90 F	126
Argyrosomus regius		-	-	-	-	-	23	2	2 F	2 F	...
Sparus aurata		28	65	109	161	349	651	270	270 F	270 F	1 756
Penaeus kerathurus		-	...	...	...	-	...	-	-	-	...
Penaeus spp		-	-	-	-	-	-	5 F	5 F	5 F	...
Crassostrea gigas		...	...	-	-	1	-	-	-	-	24
Mytilus galloprovincialis		5	4	6	3	4	31	3	3 F	3 F	131
Ruditapes decussatus		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*2 163*	*1 759*	*2 246*	*2 644*	*2 193*	*2 411*	*1 333*	*1 376 F*	*1 416 F*	*5 100*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*5 230*	*3 869*	*4 928*	*5 698*	*4 022*	*10 622*	*4 387*	*4 062 F*	*4 046 F*	*16 099*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Amer Samoa											
Oreochromis niloticus		18 F	18 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*18 F*	*18 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*99 F*	*99 F*	*110 F*	*110 F*	*110 F*	*110 F*	*110 F*	*110 F*	*110 F*	*110 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Angola											
Oreochromis (=Tilapia) spp		250 F	300 F	300 F	300 F	47	305	872	653	1 299	1 752
Clarias spp		10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	2	40	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*260 F*	*310 F*	*310 F*	*310 F*	*57 F*	*305*	*872*	*655*	*1 339*	*1 752*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*655 F*	*780 F*	*780 F*	*780 F*	*273 F*	*2 482*	*6 537*	*4 401*	*12 106*	*8 315*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Antigua Barb											
Oreochromis niloticus		...	...	4 F	10	11	13 F	10	10 F	10 F	10 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	...	...	*4 F*	*10*	*11*	*13 F*	*10*	*10 F*	*10 F*	*10 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	...	...	*44 F*	*110*	*121*	*143 F*	*110*	*110 F*	*110 F*	*110 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Argentina											
Ctenopharyngodon idellus		...	...	46	52	67	71	48	43	42	88
Cyprinidae		103	90	114	52	76	100	93	69	57	77
Oreochromis (=Tilapia) spp		12	19	40	45	35	73	56	62	56	34
Brycon orbignyanus		...	...	...	...	41	4	2	1	10	90
Salminus brasiliensis		0	1	...	1	19	20	9	21	11	19
Piaractus mesopotamicus		625	626	1 227	1 345	2 017	2 119	1 804	1 947	1 885	1 821
Leporinus obtusidens		...	...	2	2	2	4	2	3	10	5
Prochilodus lineatus		0	5	2	3	6	7	10	7	10	9
Rhamdia quelen		0	2	2	1	1	1	0	0	0	...
Pseudoplatystoma spp		0	23	1	54	174	95	62	75	89	79
Osteichthyes		...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Acipenser gueldenstaedtii		...	...	6	23	19	9	11	...	0	...
Acipenser baerii		...	...	2	6	48	40	52	...	0	...
Huso huso		...	...	...	6	12	9	9	...	0	...
Oncorhynchus mykiss		1 601	1 651	1 365	1 260	1 255	1 425	1 455	1 413	1 367	971
Coryphaenoides subserrulatus		...	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Cherax quadricarinatus		...	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Crassostrea gigas		105	20	120	25	27	7	9	11	16	6
Mytilus edulis		50 F	100 F	124 F	52	6	4	6	5	1	6
Mytilus platensis		76 F	103 F	124 F	13	9	2	6	6	3	...
Aulacomya ater		-	-	-	-	-	-	4	...	...	...
Rana catesbeiana		11	15	19	19	13	13	25	10	9	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*2 583*	*2 654*	*3 193*	*2 958*	*3 825*	*4 003*	*3 663*	*3 673*	*3 568*	*3 205*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*10 827*	*15 480*	*16 406*	*17 993*	*28 371*	*27 871*	*33 613*	*22 958*	*24 539*	*21 709*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Armenia											
Cyprinus carpio		650 F	680 F	950 F	1 670 F	1 770	1 850	1 600 F	1 600 F	1 250 F	1 300 F
Carassius carassius		50 F	50 F	50 F	14	90	110	100 F	100 F	100 F	100 F
Hypophthalmichthys molitrix		300 F	300 F	300 F	300 F	500	543	450 F	450 F	200 F	200 F
Cyprinidae		200 F	200 F	200 F	200 F	400	450	350 F	350 F	200 F	200 F
Osteichthyes		160 F	100 F	150 F	200 F	300	300	105 F	242 F	217 F	263 F
Acipenseridae		460 F	550 F	830 F	1 636	2 170	2 931	4 115	4 649	3 798	3 910
Salmo spp		3 400 F	3 100 F	3 800 F	4 800	6 440	7 711	8 380	8 960	10 905	11 027
Astacus leptodactylus		20 F	20 F	20 F	30 F	30	30	30 F	30 F	20 F	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*5 240 F*	*5 000 F*	*6 300 F*	*8 850*	*11 700*	*13 925*	*15 130*	*16 381*	*16 690*	*17 000*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*17 785 F*	*17 230 F*	*24 995 F*	*36 102 F*	*48 370*	*57 956*	*64 110 F*	*69 648 F*	*70 258 F*	*71 610 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Aruba											
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	2	...	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	...	...	*2*	...	-	-	-	-	-	-
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	...	...	*8*	...	-	-	-	-	-	-
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Australia											
Bidyanus bidyanus		297	321	372	279	256	310	314	382	339	343
Maccullochella peelii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	266
Macquaria ambigua		...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Perca fluviatilis		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Osteichthyes		610	659	388	391	530	440	586	797	782	601
Anguilla australis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anguilla reinhardtii		...	...	63	72	...	...	...	...	6	14
Salmo salar		29 893	31 807	36 662	43 982	42 825	41 591	48 331	56 115	52 580	61 227
Salmo trutta		143	150	168	165	198	253	277	196	211	182
Oncorhynchus tshawytscha		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		12	8	11	4	4	3	6	8	8	4
Salvelinus fontinalis		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Lates calcarifer		2 966	3 628	4 352	4 473	3 560	3 440	3 772	3 542	4 114	5 668
Thunnus maccoyii		8 786	7 284	5 800	7 087	7 486	7 544	8 418	8 895	8 100	8 000
Osteichthyes		1 550	1 852	5	34	1	...	...	...	...	...
Osteichthyes		3 397	3 797	3 620	1 504	889	579	1 098	2 018	2 294	2 487
Cherax destructor		60	57	42	40	37	34	34	33	29	51
Cherax quadricarinatus		68	57	52	41	41	36	45	51	65	49
Cherax cainii		76	77	88	62	63	60	64	56	55	66
Scylla serrata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus japonicus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus monodon		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus plebejus		-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus esculentus		-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus spp		3 985	5 280	3 970	4 021	3 742	3 774	5 282	4 628	4 624	4 205
Metapenaeus macleayi		-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Artemia salina		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Crustacea		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haliotis spp		681	455	491	604	724	825	850	757	873	1 027
Ostrea spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saccostrea commercialis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Crassostrea gigas		3 689	3 848	3 890	3 901	3 301	3 386	3 366	3 029	3 004	2 976
Crassostrea spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ostreidae		10 538	11 083	10 037	8 658	9 081	8 166	7 604	8 316	8 928	5 848
Mytilus planulatus		3 372	2 959	3 115	3 672	3 679	3 237	3 678	3 625	3 811	3 781
Mytilidae		...	507	...	...	...	...	...	...	...	...
Pecten fumatus		-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*70 122*	*73 827*	*73 127*	*78 992*	*76 417*	*73 678*	*83 725*	*92 450*	*89 825*	*96 799*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*595 047*	*705 717*	*824 199*	*944 587*	*885 925*	*819 025*	*788 188*	*854 660*	*920 409*	*989 407*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Austria											
Cyprinus carpio		345	348	596	590	619	573	618	607	620	644
Tinca tinca		7	5	9	7	12	8	7	7	8	4
Ctenopharyngodon idellus		11	11	26	21	27	29	29	34	30	36
Hypophthalmichthys molitrix		1	1	12	13	10	11	11	11	16	19
Hypophthalmichthys nobilis		-	1	...	1	4	...	...	...	...	...
Cyprinidae		4	4	8	9	6	4	...	...	5	5
Esox lucius		4	2	9	5	5	7	5	6	6	6
Silurus glanis		98	151	4	...	...	...	...	...	...	5
Ictalurus spp		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Clarias gariepinus		...	...	165	263	290	354	440	342	445	421
Sander lucioperca		2	3	11	7	6	7	8	8	9	10
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	13	13	14
Acipenseridae		1	2	3	2	2	3	4	8	11	14
Salmo trutta		81	85	236	267	289	335	348	368	396	461
Oncorhynchus mykiss		1 246	1 211	1 271	1 337	1 322	1 277	1 185	1 220	1 302	1 358
Salvelinus fontinalis		244	256	393	426	455	431	613	653	550	511
Salvelinus alpinus		44	45	140	120	142	328	208	193	237	272

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Hucho hucho		3	5	15	11	7	14	15	11	14	10
Thymallus thymallus		...	...	...	...	...	3	3	2	2	2 F
Coregonus spp		1	1	6	2	1	2	1	...	...	...
Salmonoidei		49	36	-	45	40	5	10	...	201	200
Astacidae, Cambaridae		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*2 141*	*2 167*	*2 904*	*3 126*	*3 237*	*3 390*	*3 503*	*3 483*	*3 862*	*3 991*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*19 357*	*26 986*	*23 528*	*23 002*	*24 500*	*26 798*	*22 437*	*24 875*	*28 607*	*31 192*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Azerbaijan											
Abramis brama		22	18	14	22	20 F	27	31	55	76	49
Cyprinus carpio		650 F	650 F	150 F	138	141	119	154	198	207	207
Carassius carassius		...	...	14	12	30	29	28	31	30	25
Rutilus frisii		...	...	1	1	-	...	...	...	...	...
Rutilus spp		...	...	2	1	-	...	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		50 F	50 F	50 F	16	11	6	20	21	27	32
Hypophthalmichthys molitrix		250 F	250 F	250 F	22	28	35	24	20	43	63
Silurus glanis		...	...	3	3	-	...	...	...	...	...
Sander lucioperca		14 F	18 F	8	-	-	...	...	...	...	...
Osteichthyes		13	13	22	17	6	...	...	...	...	...
Acipenseridae		-	-	-	42	-	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		...	...	...	89	89	89	304	315	312	102
Mugilidae		1	1	3	3	-	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 000 F*	*1 000 F*	*517 F*	*366*	*325*	*305*	*561*	*640*	*695*	*478*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2 182 F*	*2 761 F*	*1 400 F*	*1 285*	*1 344 F*	*1 863*	*3 462*	*2 477*	*2 404*	*1 198*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Bahamas											
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	1	1	1	1	1	1	1	1	...
Sciaenops ocellatus		-	-	-	-	-	...	...	-	-	...
Rachycentron canadum		15 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Trachinotus carolinus		-	-	-	-	-	...	...	-	-	...
Panulirus argus		-	-	-	-	-	8	8	8 F	5 F	7
Penaeus vannamei		2	-	-	-	-	...	...	-	-	...
Artemia salina		-	-	-	-	-	...	...	-	-	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*17 F*	*1*	*1*	*1*	*1*	*9*	*9*	*9 F*	*6 F*	*7*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*337 F*	*5*	*5*	*5*	*5*	*198*	*198*	*189 F*	*120 F*	*158*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Bahrain											
Lates calcarifer		...	...	...	...	-	...	...	...	...	...
Epinephelus coioides		1	2	1	1	-	1	-	...	...	...
Lutjanus argentimaculatus		...	...	...	...	-	...	...	...	...	...
Sparus aurata		1	1	2	1	-	2	-	14	...	...
Sparidentex hasta		...	...	...	...	-	3	-	...	...	...
Siganus canaliculatus		...	...	...	...	-	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*2*	*3*	*3*	*2*	-	*6*	...	*14*	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*15*	*35*	*39*	*23*	-	*63*	...	*153*	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Bangladesh											
Cyprinus carpio		40 262	46 313	61 637	64 769	85 158	73 579	76 484	74 651	87 102	92 816
Labeo calbasu		8 149	39 121	36 563	14 953	15 401	28 189	16 469	15 191	26 447	31 596
Labeo rohita		227 030	254 320	276 813	295 575	266 442	233 883	259 299	262 128	287 700	292 568
Cirrhinus mrigala		132 608	149 283	158 066	161 443	175 490	165 031	171 813	168 628	180 341	196 694
Catla catla		178 852	196 400	215 328	222 859	200 403	173 270	165 986	158 935	177 589	181 932
Ctenopharyngodon idellus		22 439	27 006	21 296	17 661	36 744	45 128	39 147	39 276	46 145	56 765
Hypophthalmichthys molitrix		172 497	195 596	138 930	180 625	233 964	201 009	184 694	180 919	206 883	221 904
Puntius spp		4 652	3 957	6 673	6 280	3 881	5 012	4 368	6 171	6 068	6 119
Systomus sarana		3 466	3 218	5 539	5 242	4 650	5 835	5 349	5 442	5 355	5 400
Barbonymus gonionotus		7 297	11 837	47 096	43 085	31 606	40 158	34 862	42 076	41 388	41 738
Cyprinidae		11 858	11 762	12 122	39 092	22 865	26 726	37 170	37 069	43 679	47 534
Oreochromis (=Tilapia) spp		16 237	24 823	104 716	123 712	209 650	283 937	324 336	342 567	334 513	344 784
Chitala chitala		365	575	108	96	87	99	111	114	146	214
Notopterus notopterus		1 824	759	495	533	492	504	507	515	620	856
Wallago attu		1 186	676	1 188	1 980	449	624	756	1 157	1 039	1 022
Clarias batrachus		1 862	6 278	4 156	4 674	5 957	5 104	6 539	6 669	8 204	13 969
Pangasianodon hypophthalmus		59 487	125 724	156 375	258 137	278 752	361 154	396 950	494 701	499 815	441 929
Heteropneustes fossilis		2 790	8 200	2 913	3 444	5 076	4 941	6 085	6 153	8 712	13 421
Anabas testudineus		1 824	7 125	13 406	31 143	38 839	35 246	55 556	56 472	41 691	47 819
Channa punctata		1 496	1 281	610	930	649	959	580	584	909	853
Channa striata		1 309	1 450	880	1 116	535	766	449	482	802	901
Channa marulius		939	1 950	1 102	1 370	446	607	408	406	619	682
Osteichthyes		15 165	29 052	70 118	46 954	30 291	41 315	43 064	44 336	57 902	89 375
Osteichthyes		47 839	73 825	60 290	63 220	71 720	93 657	96 632	113 239	116 110	131 817
Macrobrachium rosenbergii		26 137	30 636	39 868	45 162	43 713	45 167	42 053	46 189	48 574	51 571
Palaemonidae		5 108	5 931	2 690	4 472	6 443	4 332	6 717	6 814	8 856	8 371
Scylla olivacea		...	...	...	...	...	...	...	13 160	14 421	11 787
Penaeus monodon		49 710	43 154	56 569	57 785	68 948	71 430	75 274	68 217	68 272	61 709
Penaeus indicus		2 336	841	2 364	4 381	2 699	1 380	1 312	2 158	2 452	2 029
Penaeus spp		8 061	2 125	8 071	12 230	10 925	4 661	4 375	5 329	7 041	3 359
Metapenaeus monoceros		11 500	5 297	17 777	13 144	7 533	3 222	3 063	3 806	3 957	3 882
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 064 285*	*1 308 515*	*1 523 759*	*1 726 066*	*1 859 808*	*1 956 925*	*2 060 408*	*2 203 554*	*2 333 352*	*2 405 416*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2 351 316*	*2 839 905*	*3 374 366*	*3 911 200*	*4 413 753*	*4 853 256*	*5 149 940*	*5 621 080*	*5 905 370*	*5 894 683*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Barbados											
Oreochromis niloticus		2 F	2 F	10 F	10 F	14 F	20 F	20 F	25 F	25 F	25 F
Cherax quadricarinatus		1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*2 F*	*2 F*	*11 F*	*11 F*	*15 F*	*21 F*	*21 F*	*26 F*	*26 F*	*26 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*21 F*	*21 F*	*106 F*	*106 F*	*146 F*	*206 F*	*206 F*	*256 F*	*256 F*	*256 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Belarus											
Cyprinus carpio		13 609	12 834	12 625	11 639	10 157	7 121	6 480	8 842	8 170	8 957
Carassius carassius		445	641	765	692	587	835	452	487	691	567
Ctenopharyngodon idellus		305	665	925	1 006	637	398	281	354	293	328
Hypophthalmichthys molitrix		1 018	1 839	1 667	1 753	1 759	1 898	1 291	610	302	519
Esox lucius		110	111	96	88	91	69	102	152	115	133
Silurus glanis		19	24	21	15	25	8	20	9	26	18
Clarias gariepinus		...	...	...	45	60	35	4	6	3	2
Sander lucioperca		-	-	-	-	-	-	-	...	-	-
Osteichthyes		56	72	50	91	86	36	172	41	42	111
Acipenser ruthenus		12	13	33	31	28	16	8	10	12	1
Acipenser baerii		54	52	74	67	43	83	89	89	170	120
Salmo spp		31	14	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		...	...	37	72	75	159	233	599	530	825
Coregonus spp		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*15 659*	*16 265*	*16 293*	*15 499*	*13 548*	*10 658*	*9 131*	*11 199*	*10 354*	*11 581*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*28 206*	*30 684*	*54 475*	*47 314*	*38 413*	*27 047*	*23 345*	*24 518*	*24 560*	*26 856*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Belgium											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Clarias gariepinus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		430 F	200 F	20 F	277 F	39 F	39 F	32	44	75	111
Acipenseridae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anguilla anguilla		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salmo trutta		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		46	39	81	...	173	175	50 F	...	...	...
Salvelinus fontinalis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Invertebrata		100 F	300 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*576*	*539*	*101*	*277*	*212*	*214*	*82 F*	*44*	*75*	*111*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*3 787*	*4 453*	*646*	*2 812*	*1 340*	*1 352*	*599 F*	*487*	*774*	*994*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Belize											
Oreochromis (=Tilapia) spp		1 613	658	55	63	60 F	47	50 F	55 F	60 F	60 F
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rachycentron canadum		85	83	-	-	-	...	...	...	...	...
Palinurus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		4 027	6 670	5 047	5 813	7 080	7 164	4 150 F	1 090 F	500 F	500 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*5 725*	*7 411*	*5 102*	*5 876*	*7 140*	*7 211*	*4 200 F*	*1 145 F*	*560 F*	*560 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*22 664*	*25 486*	*17 830*	*20 535*	*24 960 F*	*28 772*	*16 725 F*	*4 498 F*	*2 150 F*	*2 150 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Eucheuma spp		...	...	...	4	10 F	2	3 F	3 F	3 F	3 F
Aquatic plants	*Q*	...	...	...	*4*	*10 F*	*2*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*
Plantes aquatiques	*V*	...	...	...	*7*	*20 F*	*4*	*6 F*	*6 F*	*6 F*	*6 F*
Plantas acuáticas											
Benin											
Oreochromis niloticus		185	220	250 F	305	407	1 165	1 919	1 042	2 774	2 802
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sarotherodon melanotheron		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chrysichthys spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Clarias gariepinus		123	144	150 F	195	260	260	2 541	3 165	1 756	2 310
Osteichthyes		-	-	-	-	-	...	...	...	...	2
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*308*	*364*	*400 F*	*500*	*667*	*1 425*	*4 460*	*4 207*	*4 530*	*5 114*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*901*	*1 015*	*1 176 F*	*2 062*	*2 842*	*6 366*	*12 933*	*11 520*	*14 055*	*16 325*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Bhutan											
Cyprinus carpio		7 F	7 F	7 F	22	24	40	26	33 F	40	40
Labeo rohita		3 F	3 F	6 F	1	5	15	17	26 F	35	35
Cirrhinus mrigala		3 F	3 F	6 F	1	5	10	15	22 F	28	28
Catla catla		5 F	5 F	6 F	1	5	10	15	20 F	25	25
Ctenopharyngodon idellus		10 F	10 F	10 F	36	16	39	35	45 F	57	58
Hypophthalmichthys molitrix		5 F	5 F	10 F	2	1	4	17	17 F	17	17
Osteichthyes		3 F	3 F	20 F	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		10 F	10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	24	22 F	20	21
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*46 F*	*46 F*	*75 F*	*78*	*70*	*139*	*149*	*185 F*	*222*	*224*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*147 F*	*155 F*	*225 F*	*255 F*	*224 F*	*433 F*	*500*	*560 F*	*697*	*670*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Bolivia											
Cyprinus carpio		80	87	96	101	78	105	118	120 F	150 F	150 F
Oreochromis niloticus		30	35	39	42	22	45	30 F	30 F	50 F	50 F
Colossoma macropomum		238	262	288	320	338	400	661	750 F	850 F	850 F
Piaractus brachypomus		102	112	129	142	338	350	635	750 F	800 F	800 F
Odontesthes bonariensis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		325	360	414	455	300	500	1 544	1 600 F	1 650 F	1 650 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*775*	*856*	*966*	*1 060*	*1 076*	*1 400*	*2 988*	*3 250 F*	*3 500 F*	*3 500 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*3 013*	*3 541*	*4 098*	*5 161*	*5 652*	*7 236*	*15 459*	*16 758 F*	*17 952 F*	*17 952 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Bonaire/Eust											
Rachycentron canadum		...	-	1 F	...	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	...	-	*1 F*	...	-	-	-	-	-	-
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	...	-	*4 F*	...	-	-	-	-	-	-
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Bosnia Herzg											
Cyprinus carpio		2 740 F	2 740 F	909	573	317	218	941	789	468	529
Ctenopharyngodon idellus		260 F	260 F	274	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		330 F	330 F	351	...	...	...	...	...	...	...
Silurus glanis		15 F	15 F	22	...	11	3	3	3	1	...
Sander lucioperca		5 F	5 F	11	...	4	2	1	3	...	...
Osteichthyes		...	...	60 F	97 F	50 F	18	159	200	75	107
Salmo trutta		100 F	100 F	100	67	27	69	61	68	75	82
Oncorhynchus mykiss		3 880 F	3 880 F	2 922	2 751	2 355	2 861	3 102	3 327	2 962	2 746
Salvelinus fontinalis		30 F	30 F	3	1	1	6	9	1	3	1
Dicentrarchus labrax		80 F	80 F	84	...	...	73	83	80	81	75
Dentex dentex		10 F	10 F	8	...	48	...	...	...	...	...
Sparus aurata		100 F	100 F	118	...	61	107	91	94	96	99
Osteichthyes		...	...	60 F	97 F	...	...	...	...	...	...
Ostrea edulis		20 F	20 F	3	2 F	2 F	...	...	...	...	...
Mytilus galloprovincialis		50 F	50 F	47	50 F	48 F	40	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*7 620 F*	*7 620 F*	*4 970*	*3 638*	*2 924*	*3 397*	*4 451*	*4 564*	*3 760*	*3 639*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*22 575 F*	*22 575 F*	*20 986 F*	*17 026 F*	*15 955 F*	*10 702*	*13 929*	*14 334*	*12 877*	*13 180*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Botswana											
Oreochromis andersonii		...	...	...	...	...	...	20	15	15 F	15 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	...	...	...	...	...	...	*20*	*15*	*15 F*	*15 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	...	...	...	...	...	...	*79*	*55*	*58 F*	*59 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Brazil											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cyprinidae		30 500 F	27 500 F	24 323	26 174	18 837	20 900 F	20 700 F	20 300 F	18 900 F	18 000 F
Oreochromis niloticus		132 957	155 451	166 913	182 297	169 306	200 000 F	219 300 F	241 000 F	290 000 F	317 000 F
Cichla spp		...	...	136	1 415	147	60 F	70 F	40 F	75 F	80 F
Arapaima gigas		8	10	2 114	2 581	2 301	11 800 F	8 400 F	8 600 F	4 200 F	1 900 F
Astyanax fasciatus		...	...	233	254	256	300 F	250 F	250 F	550 F	600 F
Brycon amazonicus		...	...	5 146	5 599	5 486	10 700 F	9 400 F	8 800 F	3 350 F	3 600 F
Brycon cephalus		2 550	2 982	...	...	...	...	...	...	...	...
Brycon hilarii		1 167	1 366	...	...	...	...	...	...	...	...
Brycon spp		...	...	754	934	855	300 F	5 300 F	6 100 F	4 850 F	3 600 F
Salminus brasiliensis		...	...	134	146	139	40 F	30 F	60 F	60 F	60 F
Colossoma macropomum		46 454	54 313	79 648	89 376	88 719	139 600 F	135 900 F	137 000 F	105 000 F	103 000 F
Piaractus brachypomus		670	784	3 100	3 459	4 766	4 600 F	3 500 F	2 100 F	1 900 F	1 750 F
Piaractus mesopotamicus		18 171	21 245	11 667	12 673	13 653	14 600 F	13 300 F	13 100 F	13 200 F	11 600 F
Characidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
P. mesopotamicus x C. macropomum		18 492	21 621	26 779 F	29 179 F	47 163 F	32 300 F	30 400 F	36 900 F	35 800 F	34 700 F
C. macropomum x P. brachypomus		4 204	4 916	7 500 F	8 200 F	13 300 F	8 000 F	7 000 F	8 000 F	6 500 F	6 300 F
Anostomoides laticeps		6 252	7 228	...	...	...	...	...	...	...	...
Leporinus spp		...	...	...	...	3 793	4 400 F	3 200 F	2 700 F	3 950 F	3 100 F
Hoplias malabaricus		227	266	...	...	...	...	...	...	...	...
Hoplias spp		...	...	1 219	1 287	1 156	1 100 F	1 100 F	800 F	800 F	700 F
Prochilodus spp		4 469	5 226	2 609	2 926	2 774	2 400 F	2 600 F	2 700 F	3 300 F	3 050 F
Ictalurus punctatus		2 500 F	2 500 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Clarias gariepinus		300 F	300 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Rhamdia quelen		1 089	1 274	...	...	...	...	...	...	...	...
Pseudoplatystoma corruscans		2 126	2 487	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypostomus plecostomus		31	37	...	...	...	...	...	...	...	...
Siluroidei		...	...	9 491	10 560	15 715	20 400 F	18 400 F	15 900 F	15 950 F	13 950 F
Osteichthyes		9 060	10 655 F	4 023	2 590	3 170	2 795 F	2 645 F	3 235 F	3 330 F	3 025 F
Oncorhynchus mykiss		4 381	5 123	1 340	1 298	957	1 700 F	1 600 F	1 700 F	2 000 F	2 100 F
Mugilidae		-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Centropomus spp		-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Epinephelus spp		-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		-	...	...	...	...	...	...	...	20 F	20 F
Macrobrachium rosenbergii		100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	150 F	150 F
Penaeus vannamei		65 188	69 422	69 266	75 000	64 669	65 000 F	69 900 F	59 500 F	60 000 F	62 000 F
Crassostrea spp		2 025	1 908	2 288 F	2 475 F	2 900 F	2 800 F	2 700 F	2 700 F	2 700 F	2 000 F
Perna perna		11 067	13 723	15 965 F	21 027 F	16 460 F	19 300 F	18 400 F	18 200 F	18 200 F	12 500 F
Lyropecten subnodosus		14	5	...	...	...	...	...	10 F	10 F	10 F
Pectinidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mollusca		...	...	6 F	...	...	...	...	...	...	...
Rana catesbeiana		600 F	600 F	600 F	600 F	400 F	300 F	300 F	200 F	200 F	200 F
Testudinata		5 F	5 F	...	...	...	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*364 607*	*411 047*	*435 354*	*480 150*	*477 022*	*563 500*	*574 500*	*590 000 F*	*595 000 F*	*605 000 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*1 012 255*	*1 306 956*	*1 542 682*	*1 451 073*	*1 321 701*	*1 529 991*	*1 220 299*	*1 250 597 F*	*1 461 821 F*	*1 345 833 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Kappaphycus alvarezii		500 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F
Gracilaria spp		20 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Aquatic plants	*Q*	*520 F*	*730 F*	*730 F*	*730 F*	*730 F*	*730 F*	*730 F*	*730 F*	*730 F*	*730 F*
Plantes aquatiques	*V*	*39 F*	*62 F*	*65 F*	*56 F*	*51 F*	*47 F*	*33 F*	*31 F*	*34 F*	*30 F*
Plantas acuáticas											
Br Virgin Is											
Panulirus argus		...	...	...	...	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	...	...	...	...	...	...	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*14 F*	*12 F*	*23 F*	*24 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Brunei Darsm											
Cyprinus carpio		1	4 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Hypophthalmichthys nobilis		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Barbonymus gonionotus		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		4 F	5 F	...	5 F	7	3	3	3	3 F	8
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Clarias spp		1 F	5 F	...	...	10	3	8	...	...	...
Pangasius spp		...	...	...	...	1	...	1	...	...	...
Osteichthyes		-	-	20 F	14 F	14 F	...	...	10 F	15 F	...
Chanos chanos		...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	11
Lates calcarifer		30 F	33 F	30 F	20 F	42	75	87	107	185 F	83
Epinephelus coioides		5 F	5 F	5 F	50 F	4	28	13	...	...	...
Epinephelus spp		...	...	...	...	...	...	...	37	65 F	214
Lutjanus spp		-	36	40	30 F	12	4	15	18	25 F	11
Caranx spp		-	29	30	25 F	16	6	13	21	25 F	21
Trachinotus blochii		...	...	...	...	...	...	...	10	20 F	38
Osteichthyes		30 F	30 F	50 F	70 F	...	...	55 F	25 F	50 F	...
Macrobrachium rosenbergii		1 F	...	...	1 F	...	...	...	2	1 F	1
Scylla serrata		1	3	5	5 F	...	...	...	...	...	...
Penaeus stylirostris		320 F	325 F	320 F	300 F	451	591	787	712	1 240 F	724
Penaeus monodon		40 F	25 F	30 F	30 F	5	0	2	2 F	2 F	2
Perna viridis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*433 F*	*500 F*	*530 F*	*550 F*	*561 F*	*711*	*983*	*948*	*1 632*	*1 116*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2 355 F*	*2 721 F*	*3 079 F*	*3 237 F*	*3 483 F*	*5 232*	*6 529*	*6 334*	*10 897*	*8 348*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Bulgaria											
Ictiobus spp		...	...	...	...	1	...	1	1	...	...
Abramis brama		1	7	7	7	9	10	11	9	27	34
Cyprinus carpio		1 927	1 906	1 390	1 288	3 601	2 437	2 674	3 174	4 273	4 838
Tinca tinca		...	0	0	1	2	3	5	3	6	6
Alburnus alburnus		4	3	7	2	6	3	13	6	6	3
Barbus barbus		...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
Chondrostoma nasus		...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
Carassius carassius		...	...	...	...	...	1	...	1	...	...
Carassius auratus		97	168	219	94	267	158	215	238	412	224
Rutilus rutilus		...	...	...	...	2	...	...	...	1	1
Scardinius erythrophthalmus		6	6	5	3	6	5	6	3	10	7
Leuciscus cephalus		1	3	1	...	...	...	...	...	...	1
Ctenopharyngodon idellus		155	168	162	151	296	280	320	290	321	295
Hypophthalmichthys molitrix		46	29	93	78	70	142	677	260	232	189
Hypophthalmichthys nobilis		758	1 294	926	820	2 226	1 509	1 786	1 866	2 304	2 189
Vimba vimba		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chalcalburnus chalcoides		1	...	1	2	...	...	...	...	...	...
Mylopharyngodon piceus		1	...	...	4	2	1	17	6	3	2
Cyprinidae		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Esox lucius		21	19	17	6	45	26	51	26	26	12
Silurus glanis		109	87	78	76	165	122	159	222	205	246
Ictalurus punctatus		115	108	98	14	4	13	94	8	19	23
Clarias gariepinus		...	10	2	...	30	164	286	541	909	281
Perca fluviatilis		3	2	1	...	11	4	38	9	2	2
Sander lucioperca		23	18	16	19	175	145	77	87	68	58
Osteichthyes		-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Acipenser gueldenstaedtii		241	333	215	278	261	234	221	151	133	258
Acipenser ruthenus		4	...	-	1	1	3	4	3	2	2
Acipenser stellatus		0	0	6	7	6	5	1	1	1	2
Acipenser baerii		-	-	19	14	8	20	109	48	137	109
Huso huso		...	115	61	24	19	15	9	6	11	17
Acipenseridae		-	-	-	-	-	-	...	112	38	65
Polyodon spathula		...	...	...	...	...	...	...	...	...	66
Anguilla anguilla		...	...	-	-	...	...	2	5	40	35
Salmo salar		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salmo trutta		19	18	17	35	24	10	14	18	20	14
Salmo spp		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		2 377	2 909	1 535	2 168	3 042	3 312	3 349	4 667	3 226	4 821
Salvelinus fontinalis		1	1	...	...	12	6	8	9	10	1
Lates calcarifer		1	8	...	...	1	5	...	...	...	...
Astacus leptodactylus		3	10	6	3	32	17	14	52	14	5
Astacus astacus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Astacidae, Cambaridae		...	...	2	2	...	...	2	...	...	...
Mytilus galloprovincialis		807	698	642	878	1 827	2 520	3 373	3 932	3 292	2 531
Rana ridibunda		...	...	-	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*6 723*	*7 921*	*5 527*	*5 975*	*12 152*	*11 172*	*13 537*	*15 754*	*15 748*	*16 340*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*23 617*	*26 407*	*18 875*	*19 509*	*34 653*	*33 787*	*32 417*	*36 160*	*37 052*	*46 938*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Spirulina platensis		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Chlorella vulgaris		-	-	-	-	-	-	...	8	4	1
Haematococcus pluvialis		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	-	-	-	-	-	-	...	*8*	*4*	*1*
Plantes aquatiques	*V*	-	-	-	-	-	-	...	*16*	*8*	*3*
Plantas acuáticas											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Burkina Faso											
Oreochromis niloticus		180	180 F	161	163	148	143	141	202	240	271
Sarotherodon galilaeus		...	...	9	9	8	8	7	11	13	14
Heterotis niloticus		20	20	-	-	-	-	-	1	1	4
Clarias gariepinus		5	10 F	30	30	44	50	52	86	118	119
Clarias anguillaris		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*205*	*210 F*	*200*	*202*	*200*	*201*	*200*	*300*	*372*	*408*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*779*	*808 F*	*604*	*573*	*717*	*636*	*526*	*812*	*1 016*	*1 168*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Spirulina platensis		70	70	100	100	120	100	80	140	140	140
Aquatic plants	*Q*	*70*	*70*	*100*	*100*	*120*	*100*	*80*	*140*	*140*	*140*
Plantes aquatiques	*V*	*280*	*280*	*400*	*400*	*480*	*400*	*320*	*560*	*560*	*560*
Plantas acuáticas											
Burundi											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	...	10 F	15 F	15 F
Oreochromis niloticus		48 F	15	60	158	380 F	800 F	1 260	1 320 F	1 380 F	1 455 F
Clarias gariepinus		2 F	2 F	2 F	2 F	5 F	5 F	66	70 F	75 F	80 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*50 F*	*17*	*62*	*160*	*385 F*	*805 F*	*1 326*	*1 400 F*	*1 470 F*	*1 550 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*75 F*	*66 F*	*223 F*	*502 F*	*1 119 F*	*2 347 F*	*3 859*	*3 868 F*	*3 887 F*	*3 975 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Cambodia											
Cyprinus carpio		1 230 F	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
Ctenopharyngodon idellus		120 F	140 F	170	190 F	200 F	250 F	300 F	230 F	300 F	365 F
Hypophthalmichthys molitrix		120 F	140 F	170	190 F	200 F	250 F	300 F	230 F	300 F	365 F
Hypophthalmichthys nobilis		70 F	80 F	100	100 F	100 F	100 F	120 F	100 F	120 F	120 F
Leptobarbus hoeveni		1 250 F	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
Barbonymus gonionotus		8 750 F	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
Cyprinidae		4 565 F	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
Oreochromis mossambicus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		1 450 F	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
Clarias batrachus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Clarias spp		1 400 F	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
Pangasius spp		14 600 F	15 200 F	16 400 F	12 600 F	15 900 F	26 500 F	33 300 F	48 000 F	61 850 F	75 850 F
Siluroidei		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Monopterus albus		40 F	40 F	40	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	50 F
Anabas testudineus		600 F	700 F	850	900 F	1 000 F	1 300 F	1 600 F	1 300 F	1 650 F	2 000 F
Trichogaster pectoralis		5 100 F	6 100 F	7 300	7 500 F	9 000 F	10 000 F	11 900 F	10 100 F	12 900 F	15 800 F
Channa striata		8 500 F	12 900 F	17 300 F	21 700 F	26 100 F	30 500 F	35 000 F	40 000	43 000 F	52 800 F
Lates calcarifer		100 F	120 F	140	140 F	150 F	200 F	200 F	800 F	850 F	950 F
Epinephelus coioides		100 F	120 F	140	140 F	150 F	200 F	200 F	300 F	320 F	350 F
Lutjanus spp		100 F	120 F	140	140 F	150 F	200 F	200 F	300 F	320 F	350 F
Osteichthyes		40 F	60 F	80	90 F	100 F	150 F	100 F	156 F	160 F	160 F
Macrobrachium rosenbergii		110 F	120 F	140	140 F	140 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F
Scylla serrata		20 F	20 F	20	40 F	40 F	50 F	50 F	68	70 F	80 F
Penaeus spp		75	80	100	120 F	120 F	120 F	120 F	985	1 000 F	1 200 F
Perna viridis		1 000 F	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
Anadara granosa		600 F	700 F	800	900 F	1 000 F	1 300 F	1 000 F	4 730	5 000 F	6 100 F
Mollusca		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rana spp		60 F	60 F	70	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	80 F	100 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*50 000*	*60 000*	*72 000*	*74 000 F*	*90 000 F*	*120 055*	*143 000 F*	*170 265*	*205 300*	*251 850 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*91 548 F*	*112 570 F*	*136 850 F*	*144 530 F*	*174 540 F*	*226 143 F*	*267 335 F*	*317 193 F*	*612 730 F*	*750 170 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Eucheuma spp		...	...	...	...	...	...	2 000 F	2 235	2 200 F	2 200 F
Aquatic plants	*Q*	...	...	...	...	...	...	*2 000 F*	*2 235*	*2 200 F*	*2 200 F*
Plantes aquatiques	*V*	...	...	...	...	...	...	*400 F*	*447*	*440 F*	*440 F*
Plantas acuáticas											
Cameroon											
Cyprinus carpio		20 F	28 F	28	20	20 F	20 F	20 F	24	24	24 F
Oreochromis niloticus		290 F	290 F	290	600	730 F	860 F	990 F	1 125	1 125	1 150 F
Hemichromis fasciatus		4	4	4	5 F	5 F	5 F	5 F	...	...	0
Heterotis niloticus		30 F	40 F	41	15	15 F	15 F	15 F	9	9	9 F
Clarias gariepinus		152 F	152 F	152	150	400 F	650 F	900 F	1 150	1 150	1 150 F
Heterobranchus longifilis		5	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7	7 F
Parachanna spp		30	36	36	30 F	5 F	5 F	5 F	...	...	0
Osteichthyes		15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*546 F*	*570 F*	*571 F*	*840 F*	*1 195 F*	*1 575 F*	*1 955 F*	*2 315*	*2 315*	*2 340 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2 123 F*	*2 129 F*	*2 240 F*	*2 745 F*	*4 268 F*	*5 797 F*	*6 156 F*	*7 354*	*7 492*	*7 915 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Canada											
Osteichthyes		1 429	1 355	788	645	940	1 357	1 177	1 237	1 304	701
Salmo salar		100 212	101 544	110 328	116 101	97 629	86 347	121 926	123 522	120 553	123 184
Salmo spp		7 198	6 844	5 600	6 077	6 673	6 818	7 062	...	...	...
Oncorhynchus tshawytscha		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus kisutch		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		...	...	694	505	278	307	718	9 707 F	10 198 F	9 388
Salvelinus alpinus		200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	150 F
Salmonidae		13 625 F	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
Gadus morhua		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Thunnus thynnus		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	579
Crassostrea gigas		5 735	7 550	6 242	6 487	6 452	6 184	6 587	8 797	8 012	7 178
Crassostrea virginica		3 078	3 564	3 537	4 010	4 383	4 478	4 566	5 027	5 788	7 436
Mytilus edulis		21 461	25 675	25 897	29 033	26 119	25 231	22 725	24 584	24 448	26 822 F

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Pectinidae		388	697	300	215	116	104	31	38	75	94
Ruditapes philippinarum		1 359	1 485	1 172	2 710	1 470	1 443	1 260	952	1 095	1 159
Saxidomus giganteus		539	438	341	1 667	1 365	914	1 142	1 010	529	522
Mollusca		704	90	71	86	28	119	32	103	127	110
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*155 928*	*162 341*	*169 706*	*184 910*	*168 015*	*139 732*	*187 374*	*200 765*	*191 616*	*191 323*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*702 841*	*892 870*	*846 690*	*866 082*	*921 903*	*685 914*	*756 513*	*1 017 431*	*1 074 215*	*1 091 347*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Cent Afr Rep											
Cyprinidae		20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Oreochromis niloticus		100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Clarias gariepinus		10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Osteichthyes		10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*140 F*	*140 F*	*140 F*	*140 F*	*140 F*	*140 F*	*140 F*	*140 F*	*140 F*	*140 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*445 F*	*565 F*	*593 F*	*548 F*	*567 F*	*566 F*	*473 F*	*472 F*	*481 F*	*504 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Spirulina spp		...	30	30	42	40 F	40 F	40 F	50 F	50 F	50 F
Aquatic plants	*Q*	*...*	*30*	*30*	*42*	*40 F*	*40 F*	*40 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*
Plantes aquatiques	*V*	*...*	*15*	*15*	*21*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*25 F*	*25 F*	*25 F*
Plantas acuáticas											
Chad											
Oreochromis niloticus		25 F	25 F	25 F	25 F	50 F	50 F	109	69	200	200
Tilapia zillii		...	...	...	...	...	...	10 F	5 F	...	...
Heterotis niloticus		...	...	...	...	...	...	10 F	5 F	80	80
Bagrus bajad		...	...	...	...	...	...	10 F	5 F	...	...
Clarias gariepinus		5 F	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	15 F	10 F	150	150
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*60 F*	*60 F*	*154 F*	*94*	*430*	*430*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*50 F*	*48 F*	*50 F*	*47 F*	*96 F*	*96 F*	*201 F*	*123*	*653*	*684*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Spirulina spp		...	...	...	...	...	...	...	...	20	20 F
Aquatic plants	*Q*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*20*	*20 F*
Plantes aquatiques	*V*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*41*	*43 F*
Plantas acuáticas											
Channel Is											
Psetta maxima		3	3	3	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Haliotis tuberculata		-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Ostrea edulis		...	...	...	...	2	1	...	1	...	1
Crassostrea gigas		911	924	997	775	928	1 275	1 703	1 494	1 312	1 383
Mytilus edulis		111	201	89	102	38	39	62	4	62	79
Pecten maximus		...	2	2 F	5	4	2 F	3	...	2	3
Ruditapes decussatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 025*	*1 130*	*1 091*	*882*	*973*	*1 318 F*	*1 769 F*	*1 500 F*	*1 377*	*1 467*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2 568*	*3 876*	*4 082*	*3 949*	*4 495 F*	*6 432*	*5 579 F*	*4 445 F*	*3 714*	*4 733*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Chile											
Osteichthyes		...	...	...	...	...	12 920	...	...	...	...
Salmo salar		233 308	123 233 F	264 349	399 678	492 329	644 459	608 546	532 225	614 180	661 138
Salmo trutta		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Oncorhynchus masou		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Oncorhynchus tshawytscha		603	636	1 094	1 688	984	-	-	-	...	...
Oncorhynchus kisutch		156 960	122 744 F	159 578	161 953	144 577	158 947	127 016	110 980	164 198	148 521
Oncorhynchus mykiss		214 695	220 244 F	224 448	254 353	142 681	151 773	94 717	84 607	76 971	78 446
Psetta maxima		319	292	252	442	107	2	3	...	...	2
Paralichthys olivaceus		...	7	...	...	...	...	...	...	...	...
Seriola lalandi		...	...	...	...	...	1	...	...	...	8
Haliotis rufescens		841	794	835	828	1 111	1 130	965	1 274	1 015	1 038
Haliotis discus		2	...	6	25	23	16	12	2	16	17
Trochita spp		...	...	...	...	...	...	...	5	...	...
Ostrea chilensis		137	163	219	194	227	225	215	227	377	372
Crassostrea gigas		96	94	...	...	...	83	...	43	57	77
Mytilus chilensis		166 952	221 522	288 583	244 137	241 841	238 088	208 707	300 648	338 846 F	365 595
Choromytilus chorus		512	757	825	330	550	1 561	1 581	691	1 079	1 025
Aulacomya ater		1 602	1 736	3 638	1 995	3 775	1 172	1 068	1 005	1 502	2 296
Argopecten purpuratus		16 864	8 840	11 018	5 798	5 001	4 146	2 960	3 547	4 706	7 518
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*792 891*	*701 062*	*954 845*	*1 071 421*	*1 033 206*	*1 214 523*	*1 045 790*	*1 035 254*	*1 202 948*	*1 266 054*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*4 668 055*	*3 753 276*	*6 314 493*	*5 993 047*	*7 525 266*	*10 276 077*	*6 834 121*	*7 867 541*	*10 370 653*	*10 446 268*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Spirulina maxima		3	5	220	-	11	...	...	4	39	451
Haematococcus pluvialis		38	12	5	15	41	26	...	13	35	23
Macrocystis pyrifera		5	12	0	-	...	2	...	0	-	1
Gracilaria spp		88 147	12 150	14 469	4 111	12 460	12 808	11 952	14 846	16 725	20 705
Porphyra columbina		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	*88 193*	*12 179*	*14 694*	*4 126*	*12 512*	*12 836*	*11 952*	*14 863*	*16 799*	*21 178*
Plantes aquatiques	*V*	*114 678*	*15 841*	*25 118*	*9 512*	*27 702*	*33 104*	*29 282*	*33 596*	*41 527*	*52 714*
Plantas acuáticas											
China											
Cyprinus carpio		2 422 363 F	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
Carassius spp		2 022 101 F	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
Cirrhinus molitorella		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		4 015 245 F	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
Hypophthalmichthys molitrix		3 427 862 F	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
Hypophthalmichthys nobilis		2 395 023 F	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

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Mylopharyngodon piceus		381 329 F	409 140 F	442 056 F	450 736 F	477 730 F	505 579 F	541 026 F	679 779	684 502	691 296
Megalobrama amblycephala		615 628 F	629 175 F	640 670 F	642 824 F	664 517 F	710 318 F	723 208 F	858 354	833 393	783 534
Misgurnus anguillicaudatus		173 541 F	197 326 F	219 493 F	267 678 F	292 274 F	311 270 F	332 353 F	372 587	394 691	358 418
Oreochromis niloticus		928 151 F	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
Oreochromis aureus x O. niloticus		309 400 F	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
Piaractus brachypomus		84 314 F	82 398 F	89 730 F	89 176 F	91 956 F	94 176 F	98 815 F	89 255	82 119	64 249
Silurus asotus		319 986 F	360 878 F	370 890 F	372 268 F	394 502 F	408 984 F	408 481 F	392 902	382 306	365 590
Leiocassis longirostris		17 609 F	16 496 F	16 148 F	23 920 F	14 674 F	22 258 F	22 776 F	24 823	21 331	21 610
Pelteobagrus fulvidraco		160 900 F	177 771 F	205 445 F	233 743 F	268 792 F	302 671 F	322 858 F	434 425	480 032	509 610
Ictalurus punctatus		219 608 F	209 626 F	193 912 F	204 127 F	224 910 F	225 524 F	240 484 F	236 786	227 454	230 442
Monopterus albus		233 185 F	263 297 F	276 356 F	292 319 F	314 618 F	324 751 F	333 588 F	387 730	358 295	319 000
Siniperca chuatsi		231 690 F	243 698 F	259 501 F	256 377 F	258 893 F	266 568 F	270 519 F	314 897	335 583	315 906
Micropterus salmoides		171 638 F	179 372 F	196 896 F	221 490 F	308 944 F	319 110 F	320 459 F	347 259	456 888	432 058
Channa argus		352 681 F	363 228 F	421 937 F	437 699 F	463 518 F	462 954 F	449 786 F	478 428	483 141	459 277
Osteichthyes		481 660 F	604 257 F	696 557 F	865 092 F	1 006 012 F	775 762 F	750 880 F	811 389	582 689	659 448
Acipenseridae		28 257 F	34 076 F	41 784 F	50 259 F	58 775 F	68 871 F	82 436 F	78 764	83 058	96 914
Anguilla japonica		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
Oncorhynchus mykiss		16 091 F	15 818 F	18 575 F	23 589 F	26 356 F	25 528 F	24 828 F	35 198	41 460	38 606
Hypomesus olidus		14 573 F	12 504 F	13 013 F	13 597 F	16 338 F	11 003 F	11 892 F	13 439	12 067	14 249
Protosalanx hyalocranius		17 238 F	17 828 F	17 110 F	18 947 F	19 281 F	18 638 F	19 297 F	21 088	20 699	16 249
Salmonoidei		1 424 F	1 382 F	1 803 F	2 332 F	3 020 F	9 999 F	12 935 F	3 106	3 089	2 446
Bothidae		25 671 F	22 468 F	42 365 F	43 812 F	44 342 F	56 801 F	67 279 F	68 080	60 737	57 567
Pleuronectidae		11 388 F	5 213 F	8 067 F	9 996 F	5 375 F	9 203 F	8 255 F	13 329	13 655	13 915
Psetta maxima		60 000 F	60 000 F	64 000 F	65 000 F	73 000 F	64 000 F	59 000 F	49 500 F	45 500 F	50 400 F
Epinephelus spp		43 645 F	47 902 F	56 747 F	69 747 F	78 898 F	84 228 F	95 790 F	107 203	131 536	159 579
Larimichthys croceus		65 259 F	83 274 F	76 457 F	91 148 F	100 717 F	122 254 F	142 351 F	159 529	177 640	197 980
Sciaenops ocellatus		48 551 F	50 700 F	61 803 F	62 969 F	56 600 F	66 844 F	68 675 F	67 931	68 559	68 253
Sparidae		39 788 F	43 683 F	53 677 F	50 144 F	54 661 F	56 657 F	66 853 F	72 181	81 107	88 375
Lateolabrax japonicus		100 794 F	102 822 F	117 208 F	120 584 F	122 592 F	108 765 F	117 376 F	137 901	156 595	166 581
Takifugu rubripes		18 650 F	16 606 F	11 087 F	12 626 F	13 777 F	17 323 F	22 387 F	22 993	24 403	23 054
Takifugu obscurus		2 174 F	2 742 F	3 799 F	3 464 F	4 418 F	4 368 F	4 738 F	5 044	6 283	12 710
Rachycentron canadum		28 768 F	35 282 F	35 468 F	36 427 F	37 927 F	33 989 F	35 313 F	37 065	43 657	38 831
Trachinotus ovatus		66 000 F	80 000 F	112 000 F	112 000 F	112 000 F	110 000 F	110 000 F	115 000 F	120 000 F	125 000 F
Seriola spp		19 180 F	16 291 F	12 701 F	12 547 F	34 423 F	18 419 F	19 620 F	23 074	25 933	25 810
Osteichthyes		231 378 F	220 061 F	267 473 F	298 475 F	341 074 F	388 518 F	439 606 F	435 131 F	470 067 F	479 743 F
Macrobrachium nipponense		206 001 F	217 674 F	217 607 F	216 239 F	228 319 F	233 719 F	240 571 F	238 413	240 739	234 358
Macrobrachium rosenbergii		142 121 F	120 780 F	116 184 F	113 582 F	106 730 F	115 393 F	117 492 F	126 591	137 360	133 266
Palaemonidae		15 476 F	15 042 F	14 837 F	19 073 F	100 110 F	15 629 F	16 501 F	33 977	68 292	32 172
Procambarus clarkii		471 590 F	543 382 F	459 619 F	505 301 F	548 659 F	598 411 F	656 388 F	827 107	1 129 708	1 638 662
Eriocheir sinensis		564 911 F	572 337 F	613 596 F	650 619 F	663 517 F	722 576 F	747 195 F	748 725	750 945	756 877
Portunus spp		94 682 F	88 361 F	88 558 F	95 424 F	104 884 F	113 575 F	112 807 F	123 154	119 777	116 251
Scylla paramamosain		114 543 F	112 408 F	115 772 F	123 599 F	132 149 F	134 507 F	135 094 F	146 189	151 976	157 712
Portunidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brachyura		8 690 F	20 582 F	16 586 F	14 625 F	10 810 F	11 482 F	14 143 F	13 310	14 278	19 834
Penaeus japonicus		49 825 F	53 174 F	48 604 F	47 347 F	43 978 F	45 367 F	44 376 F	55 368	52 466	55 228
Penaeus vannamei		1 102 712 F	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
Penaeus monodon		59 515 F	54 961 F	57 850 F	61 860 F	68 920 F	71 554 F	72 492 F	71 894	75 227	75 356
Penaeus chinensis		43 876 F	43 975 F	39 697 F	39 493 F	40 133 F	46 035 F	42 910 F	39 010	37 458	55 756
Penaeus spp		59 931 F	65 994 F	72 926 F	84 384 F	104 168 F	111 056 F	97 076 F	88 424	99 212	105 240
Cipangopaludina chinensis		97 471 F	106 521 F	99 475 F	101 763 F	100 536 F	100 143 F	101 490 F	100 884	98 894	95 691
Anodonta cygnea		87 539 F	91 960 F	85 782 F	84 105 F	95 160 F	83 874 F	87 691 F	88 166	69 436	58 866
Corbicula fluminea		19 798 F	18 807 F	21 101 F	20 884 F	21 327 F	22 163 F	23 280 F	21 823	21 746	18 006
Mollusca		26 613 F	24 852 F	32 008 F	28 927 F	15 485 F	288 520 F	25 536 F	27 212	24 752	23 234
Rapana spp		201 442 F	201 699 F	193 751 F	205 399 F	203 715 F	222 540 F	232 773 F	239 357	254 736	239 024
Haliotis spp		41 884 F	54 842 F	73 192 F	86 909 F	105 646 F	110 288 F	122 573 F	134 741	148 539	163 169
Crassostrea spp		3 463 334 F	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
Mytilidae		630 015 F	681 418 F	674 287 F	732 490 F	715 035 F	769 919 F	809 415 F	862 829	927 609	903 361
Pectinidae		1 262 031 F	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
Atrina spp		15 192 F	30 041 F	28 716 F	14 432 F	16 580 F	16 838 F	17 469 F	17 191	16 503	14 465
Anadara granosa		273 547 F	301 213 F	279 475 F	266 452 F	322 422 F	337 743 F	348 964 F	354 391	352 619	372 303
Ruditapes philippinarum		3 155 607 F	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
Sinonovacula constricta		675 912 F	693 333 F	709 929 F	690 395 F	689 889 F	751 994 F	760 249 F	799 282	862 541	852 925
Mollusca		689 936 F	456 937 F	774 247 F	859 672 F	863 661 F	846 243 F	788 622 F	854 954	743 893	755 669
Rana spp		90 415 F	77 230 F	73 778 F	75 893 F	79 393 F	84 358 F	78 591 F	85 572	91 653	102 255
Trionyx sinensis		226 481 F	256 334 F	270 180 F	301 843 F	312 488 F	309 599 F	310 028 F	331 694	322 102	319 081
Testudinata		22 084 F	24 208 F	26 162 F	29 896 F	34 551 F	32 862 F	39 469 F	44 326	45 798	47 676
Strongylocentrotus spp		6 016 F	5 987 F	6 440 F	5 608 F	6 152 F	6 490 F	6 959 F	10 040	9 708	8 844
Apostichopus japonicus		100 980 F	126 454 F	131 306 F	163 700 F	185 397 F	192 072 F	197 116 F	202 951	219 907	174 340
Rhopilema spp		62 242 F	57 855 F	66 484 F	61 127 F	63 660 F	64 542 F	75 299 F	79 342	82 280	72 664
Invertebrata		148 360 F	179 116 F	104 185 F	108 056 F	112 583 F	87 776 F	80 989 F	79 619	87 492	120 219
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*34 244 727*	*35 513 439*	*36 613 446*	*38 136 451*	*40 336 975*	*42 297 133*	*43 748 183*	*45 815 988*	*46 823 949*	*47 559 074*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*62 186 497*	*70 829 783*	*85 645 254*	*97 833 003*	*111 410 751*	*123 832 117*	*126 349 581*	*135 189 729*	*140 075 827*	*144 999 209*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Spirulina spp		69 739 F	93 487 F	68 822 F	72 905 F	74 446 F	77 588 F	81 004 F	73 200	71 740	69 390
Enteromorpha prolifera		10 478 F	10 821 F	8 674 F	8 529 F	4 202 F	956 F	958 F	3 540	3 400	...
Haematococcus pluvialis		150 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Laminaria japonica		5 532 431 F	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
Undaria pinnatifida		1 308 884 F	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
Sargassum fusiforme		78 572 F	75 900 F	106 099 F	107 574 F	145 021 F	167 664 F	181 081 F	183 650	199 970	232 460
Phaeophyceae		2 446 834 F	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
Eucheuma spp		65 139 F	62 362 F	58 907 F	91 878 F	88 590 F	40 963 F	47 940 F	51 140	56 290	18 200
Gracilaria spp		1 239 049 F	1 113 336 F	1 442 737 F	1 885 647 F	2 355 564 F	2 506 227 F	2 587 608 F	2 865 830	3 086 740	3 303 440
Porphyra spp		1 062 343 F	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
Gelidium amansii		1 186 F	1 165 F	-	3 948 F	-	-	-	-	-	...
Aquatic plants	*Q*	*11 814 805*	*12 273 303*	*12 531 971*	*13 943 804*	*14 690 271*	*15 021 571*	*15 619 125*	*16 500 798*	*17 533 590*	*18 575 280*
Plantes aquatiques	*V*	*5 249 380*	*5 719 081*	*6 143 116*	*7 251 151*	*8 001 065*	*7 820 987*	*7 983 412*	*8 319 396*	*8 879 528*	*9 493 501*
Plantas acuáticas											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
China,H.Kong											
Cyprinus carpio		63	2	34	16	32	12	14	11	10	2
Carassius auratus		117	125	84	102	101	131	96	152	123	119
Cirrhinus molitorella		117	33	30	45	46	26	23	19	25	20
Ctenopharyngodon idellus		443	476	426	492	384	412	486	560	686	652
Hypophthalmichthys molitrix		15	30	30	15	42	24	23	24	36	15
Hypophthalmichthys nobilis		306	345	389	537	326	345	357	475	539	554
Oreochromis niloticus		287	297	545	266	358	368	350	261	250	237
Clarias fuscus		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Channa spp		4	0	0	0	-	0	0	-	-	-
Osteichthyes		85	71	4	9	9	13	5	38	28	9
Lates calcarifer		22	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mugil cephalus		646	811	773	824	889	670	738	1 003	846	928
Epinephelus akaara		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Epinephelus tauvina		361	596	358	...	...	...	...	...	...	...
Epinephelus areolatus		114	64	38	35	47	37	1	2	1	-
Epinephelus coioides		...	...	...	251	277	361	205	103	41	5
Lutjanus argentimaculatus		86	74	20	79	47	9	9	29	56	16
Lutjanus russelli		14	10	2	6	13	27	5	18	2	-
Lutjanus spp		...	...	...	36	115	77	159	95	95	88
Pagrus auratus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Rhabdosargus sarba		12	4	4	31	3	5	1	22	9	16
Trachinotus blochii		7	74	87	238	7	57	6	71	50	75
Osteichthyes		843	690	296	623	496	682	833	691	750	650
Crassostrea spp		1 277	636	318	488	572	641	583	684	625	747
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*4 819*	*4 338*	*3 438*	*4 093*	*3 764*	*3 897*	*3 894*	*4 258*	*4 172*	*4 133*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*17 562*	*22 347*	*18 762*	*22 669*	*18 406*	*21 571*	*20 775*	*19 102*	*18 890*	*18 274*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
China,Taiwan											
Cyprinus carpio		569	868	995	706	268	254	177	144	160	154
Carassius carassius		676	792	591	531	389	407	382	384	697	426
Cirrhinus molitorella		2	...	...	3	3	3	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		2 263	2 022	1 447	1 181	1 204	750	694	660	589	567
Hypophthalmichthys molitrix		54	36	20	15	12	13	12	-	-	...
Hypophthalmichthys nobilis		1 603	1 405	1 018	1 022	1 047	593	574	481	478	430
Mylopharyngodon piceus		368	364	273	162	136	135	121	234	233	238
Misgurnus anguillicaudatus		101	138	259	94	105	88	179	194	258	266
Oreochromis (=Tilapia) spp		67 262	74 888	67 216	73 334	72 497	69 726	70 470	63 028	61 711	62 633
Silurus asotus		1 053	1 404	716	924	879	338	304	358	474	469
Bidyanus bidyanus		9 480	...	...	...	...	3	...	...	-	...
Micropterus salmoides		...	...	...	...	...	1 114	934	1 868	893	1 429
Osteichthyes		3 323	3 740	2 021	1 928	1 739	3 849	1 885	2 967	802	1 165
Anguilla japonica		19 044	19 361	10 535	2 244	1 904	1 675	5 187	4 657	3 665	4 204
Oncorhynchus mykiss		1 567	289	389	796	422	290	262	170	82	163
Plecoglossus altivelis		774	760	1 163	1 102	1 178	1 554	987	1 045	2 691	1 480
Chanos chanos		40 821	35 675	49 465	71 598	65 683	69 134	53 527	44 548	52 220	53 908
Lates calcarifer		9 479	22 633	24 066	26 148	28 803	11 582	14 015	7 554	9 816	14 386
Morone saxatilis		...	...	...	...	...	391	475	380	...	...
Mugil cephalus		2 036	2 555	2 417	1 665	2 637	2 945	2 145	1 739	2 244	2 588
Psammoperca waigiensis		...	...	...	...	5 704	...	...	...	...	...
Epinephelus spp		12 958	11 354	13 456	22 432	25 942	25 682	26 207	20 479	21 787	21 301
Lutjanus bohar		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Lutjanidae		43	49	301	279	235	241	148	134	134	167
Miichthys miiuy		89	60	1	23	...	...	...	...	...	...
Sciaenidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lethrinus miniatus		94	14	...	62	45	...	...	...	...	...
Dentex tumifrons		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Pagrus auratus		-	17	...	27	...	...	...	...	...	...
Pagrus major		...	...	209	...	...	...	...	...	...	...
Acanthopagrus schlegeli		314	364	407	1 007	248	209	139	123	119	104
Sparidae		1 591	538	964	572	702	915	667	577	697	858
Lateolabrax japonicus		...	...	...	...	...	14 039	10 568	7 583	7 640	5 866
Eleutheronema tetradactylum		1 147	701	2 012	3 782	4 137	4 059	4 303	3 434	9 941	11 697
Boleophthalmus pectinirostris		10	9	2	1	4	2	2	7	...	...
Muraenesox cinereus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Rachycentron canadum		2 365	2 152	1 124	1 384	1 993	1 397	1 466	1 515	2 070	1 221
Seriola dumerili		3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Seriola spp		878	234	879	1 210	818	1 237	852	904	787	949
Carangoides malabaricus		...	...	...	...	387	...	...	...	...	...
Osteichthyes		2 003	1 885	1 865	1 749	1 680	2 429	2 277	1 506	2 873	2 440
Macrobrachium rosenbergii		7 470	6 318	6 460	6 759	6 774	8 557	6 580	6 437	6 453	6 569
Eriocheir sinensis		5	17	8	74	99	74	152	70	48	63
Portunus pelagicus		-	-	-	1	1	6	1	...	-	...
Scylla serrata		170	225	165	122	89	26	32	21	7	6
Brachyura		87	87	109	108	53	94	81	514	156	128
Panulirus japonicus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Penaeus japonicus		237	172	178	96	60	24	51	18	17	35
Penaeus vannamei		7 751	7 972	8 761	13 318	13 207	12 643	10 020	12 376	9 228	7 979
Penaeus monodon		610	642	749	643	425	317	259	206	292	211
Penaeus penicillatus		9	3	-	-	3	1	...	...	-	...
Metapenaeus ensis		349	269	286	280	155	155	168	150	161	306
Natantia		192	87	104	52	...	19	...	3	3	1
Corbicula fluminea		10 452	10 654	14 656	14 967	14 179	13 234	7 481	4 915	4 472	4 630
Mollusca		...	...	...	...	...	...	27	57	...	...
Haliotis spp		218	171	87	79	147	213	345	298	276	244
Crassostrea gigas		21 882	36 056	34 643	26 923	27 793	25 276	21 866	22 339	23 179	22 035
Anadara granosa		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Meretrix lusoria		51 820	60 325	59 764	62 969	56 742	60 045	64 024	38 447	52 062	49 100

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Ruditapes philippinarum		138	145	140	129	119	98	-	...	...	1
Soletellina diphos		62	89	96	109	101	94	56	54	53	53
Bivalvia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mollusca		53	71	62	72	72	55	48	59	51	48
Rana catesbeiana		818	549	795	720	3 000	2 999	1 941	1 224	1 639	1 643
Trionyx sinensis		2 180	2 179	3 447	1 002	1 863	1 420	1 283	1 318	1 030	1 041
Invertebrata		...	...	43	-	...	12	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*286 473*	*310 338*	*314 363*	*344 404*	*345 682*	*340 415*	*313 372*	*255 183*	*282 186*	*283 201*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*910 135*	*1 116 124*	*1 371 799*	*1 237 723*	*1 339 274*	*1 377 852*	*1 204 782*	*1 019 629*	*1 161 580*	*1 189 957*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Gracilaria verrucosa		4 383	4 888	4 865	3 478	3 210	936	634	450	589	687
Porphyra tenera		-	-	18	18	24	22	7	18	250	3
Algae		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	*4 383*	*4 888*	*4 883*	*3 496*	*3 234*	*958*	*641*	*468*	*839*	*690*
Plantes aquatiques	*V*	*5 161*	*3 157*	*1 765*	*860*	*657*	*398*	*119*	*211*	*2 919*	*112*
Plantas acuáticas											
Colombia											
Cyprinus carpio		700 F	404	501	543	550 F	560 F	593	300 F	50 F	1
Oreochromis niloticus		14 382	8 942	10 040	11 064	12 000 F	12 000 F	12 521	15 900 F	19 400 F	22 890
Oreochromis (=Tilapia) spp		28 220	40 951	38 393	41 624	45 000 F	46 500 F	48 535	49 330 F	50 450 F	55 043
Tilapia rendalli		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Arapaima gigas		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brycon amazonicus		...	549	679	738	800 F	900 F	903	1 100 F	1 300 F	...
Brycon moorei		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brycon spp		...	17	21	23	25 F	25 F	27	30 F	30 F	1 551
Colossoma macropomum		813	805	1 115	1 210	1 200 F	1 500 F	1 579	1 700 F	1 800 F	...
Piaractus brachypomus		8 172 F	10 734	14 807	16 071	16 500 F	18 000 F	18 834	20 000 F	21 150 F	22 332
Prochilodus reticulatus		2 000 F	1 781	2 207	2 397	2 400 F	2 600 F	2 750	2 650 F	2 550 F	...
Prochilodus nigricans		...	614	761	824	870 F	900 F	969	670 F	300 F	...
Prochilodus magdalenae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 451
Prochilodus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	53
Pimelodus spp		...	11	...	...	...	...	...	...	...	1
Sorubim lima		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pseudoplatystoma fasciatum		...	3	4	4	5 F	5 F	5	5 F	5 F	...
Osteichthyes		2 498	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		5 733	2 867	5 631	6 111	5 353	6 000 F	6 657	12 000 F	17 450 F	23 038
Megalops atlanticus		...	1	1	...	...	...	...	...	...	...
Rachycentron canadum		5 F	112	111	145	150 F	150 F	...	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Penaeus vannamei		18 100 F	12 576	9 410	8 900	4 545	2 862	2 484	3 000 F	4 000 F	5 397 F
Crassostrea spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*80 623 F*	*80 367*	*83 681*	*89 654*	*89 398 F*	*92 002*	*95 857*	*106 685 F*	*118 485 F*	*132 756*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*339 328 F*	*261 782*	*262 341*	*285 482*	*281 754 F*	*291 057*	*256 617*	*247 792 F*	*288 390 F*	*390 667*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Congo											
Oreochromis niloticus		53 F	55 F	65	95	115	130	149	173	202	90
Clarias gariepinus		3 F	3 F	3 F	3 F	4	4	4	4	5 F	5 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*56 F*	*58 F*	*68*	*98*	*119*	*134*	*153*	*177*	*207*	*95*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*96 F*	*100 F*	*117 F*	*168 F*	*238*	*268*	*306*	*354*	*414 F*	*190 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Congo Dem R											
Oreochromis (=Tilapia) spp		2 960 F	2 960 F	2 960 F	2 859	2 859	2 861	2 946	3 146	3 185 F	3 185 F
Clarias gariepinus		10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11	15	15 F	15 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*2 970 F*	*2 970 F*	*2 970 F*	*2 869*	*2 869*	*2 871 F*	*2 957*	*3 161*	*3 200 F*	*3 200 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*7 435 F*	*7 435 F*	*7 435 F*	*8 612 F*	*8 612 F*	*8 618 F*	*10 353*	*11 071*	*11 208 F*	*11 208 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Cook Is											
Oreochromis (=Tilapia) spp		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	...	1 F	1 F	1 F
Chanos chanos		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus monodon		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Turbo setosus		-	-	-	-	-	-	2	2 F	2 F	2 F
Gastropoda		-	-	-	-	-	-	...	0	0	0
Tridacna spp		...	...	...	4	6 F	6 F	5	5 F	5 F	5 F
Asaphis violascens		-	-	-	-	-	-	1	1 F	1 F	1 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*6 F*	*8 F*	*8 F*	*8*	*9 F*	*9 F*	*9 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*18 F*	*23 F*	*23 F*	*25*	*28 F*	*28 F*	*28 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Caulerpa racemosa		-	-	-	-	-	-	2	2 F	...	...
Aquatic plants	*Q*	-	-	-	-	-	-	*2*	*2 F*	...	...
Plantes aquatiques	*V*	-	-	-	-	-	-	*10*	*10 F*	...	...
Plantas acuáticas											
Costa Rica											
Cyprinidae		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		18 904	21 334	22 417	21 510	24 694	21 150 F	16 803	14 800 F	14 800 F	14 800 F
Oreochromis aureus		1 735	1 700	1 436	1 845	1 707	1 500 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Colossoma macropomum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ictalurus punctatus		10	10	1	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		530	544	770	773	860	864	897	900 F	900 F	900 F
Lutjanus guttatus		30 F	30 F	50 F	100 F	180 F	260 F	700	700	700 F	700 F
Macrobrachium rosenbergii		1	1	1	1	1	1	1	1 F	1 F	1 F

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Procambarus clarkii		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus vannamei		3 544	3 215	3 028	3 043	2 890	2 973	2 682	3 000 F	3 000 F	3 000 F
Natantia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mollusca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crassostrea gigas		...	5	11 F	15 F	20 F	18 F	20 F	19 F	19 F	19 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*24 754 F*	*26 839 F*	*27 714*	*27 287*	*30 352*	*26 766*	*22 503*	*20 820 F*	*20 820 F*	*20 820 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*104 228 F*	*127 488 F*	*138 650 F*	*137 620 F*	*151 414 F*	*127 951 F*	*107 146 F*	*98 596 F*	*98 596 F*	*98 596 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Côte dIvoire											
Oreochromis niloticus		890 F	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
Oreochromis aureus		160 F	225 F	646 F	650	650	650 F	650 F	650 F	650 F	650 F
Heterotis niloticus		220 F	330	980	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	439	400 F	400 F
Chrysichthys nigrodigitatus		20 F	35	68 F	70	70	70 F	70 F	33	50 F	50 F
Chrysichthys spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clarias gariepinus		50	60 F	100 F	150	150	180 F	180 F	180 F	180 F	180 F
Clarias spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Siluroidei		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 340 F*	*1 700 F*	*3 394*	*3 720*	*3 720*	*3 750 F*	*4 000 F*	*4 392*	*4 500 F*	*4 500 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*4 282 F*	*5 184 F*	*11 141 F*	*11 571*	*11 957*	*12 081 F*	*10 807 F*	*14 873 F*	*15 523 F*	*16 260 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Croatia											
Abramis brama		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Cyprinus carpio		2 058	1 816	2 891	2 484	2 100	2 284	3 401	2 698	2 039	1 959
Tinca tinca		-	-	-	-	-	1	3	1	1	1
Ctenopharyngodon idellus		196	231	158	202	209	288	132	134	169	141
Hypophthalmichthys molitrix		133	73	95	88	127	194	174	135	73	36
Hypophthalmichthys nobilis		492	309	522	296	303	519	295	472	477	301
Esox lucius		13	8	11	12	6	16	9	9	12	7
Silurus glanis		46	29	24	36	35	38	48	40	31	23
Clarias gariepinus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Micropterus salmoides		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sander lucioperca		6	7	8	7	11	12	10	7	9	7
Osteichthyes		140	93	93	89	99	78	82	71	66	32
Acipenser ruthenus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Salmo trutta		...	...	...	...	...	9	13	12	28	34
Oncorhynchus mykiss		1 982	2 482	2 481	1 000	349	382	666	454	367	336
Psetta maxima		...	...	...	...	...	1	7	1	...	...
Dicentrarchus labrax		2 800	2 800	2 775	2 453	2 826	3 215	4 488	5 310	5 616	6 220
Argyrosomus regius		...	2	39	25	44	60	67	125	253	808
Diplodus puntazzo		3	1	-	-	-	-	-	...	...	...
Dentex dentex		...	...	...	...	6	7	4	1	...	...
Pagrus spp		-	-	-	...	11	40	...	...	...	...
Sparus aurata		2 200	2 400	1 719	2 173	2 978	3 655	4 075	4 101	4 830	5 591
Thunnus thynnus		2 100	1 680	1 610 F	1 125 F	915 F	1 605 F	1 300 F	1 470 F	1 081 F	1 614
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ostrea edulis		60	60	20	14	50	32	52	64	62	54
Mytilus galloprovincialis		2 000	2 000	400	437	1 950	714	746	699	920	882
Pecten jacobaeus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mollusca		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*14 229*	*13 991*	*12 846*	*10 440*	*12 019*	*13 149*	*15 571*	*15 805*	*16 034*	*18 067*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*83 483*	*72 469*	*70 402 F*	*65 599 F*	*72 105 F*	*91 912 F*	*92 936 F*	*99 580 F*	*100 756 F*	*119 941*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Cuba											
Ictiobus spp		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Cyprinus carpio		180	91	45	80	224	363	755	667	1 726	1 451
Ctenopharyngodon idellus		2	1	1	...	-	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		17 437	16 229	14 646	14 444	16 250	17 831	17 098	14 972	15 586	12 454
Oreochromis aureus		631 F	510 F	335 F	400 F	420 F	466 F	468	429 F	449	487
Ictalurus punctatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Clarias gariepinus		6 031	5 278	5 181	6 347	6 758	7 102	7 746	6 670	6 439	6 286
Micropterus salmoides		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osteichthyes		6 890	4 638	416	316	291	290 F	290 F	290 F	290 F	290 F
Panulirus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus schmitti		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus vannamei		3 456	3 025	2 178	3 009	4 116	4 121	4 719	5 044	5 631	6 474
Crassostrea rhizophorae		1 375	1 650	1 796	1 583	1 519	1 110	980	1 113	1 089	1 186
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*36 002*	*31 422*	*24 598*	*26 179*	*29 578*	*31 283 F*	*32 056 F*	*29 185*	*31 210*	*28 628*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*44 642 F*	*38 985 F*	*30 043 F*	*33 702 F*	*39 867 F*	*41 585 F*	*43 854 F*	*41 795 F*	*45 288 F*	*44 813 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Cyprus											
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Acipenser baerii		1	2	1	6	...	1	3	1	1	3
Salmo salar		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Oncorhynchus kisutch		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		69	69	66	55	55	42	41	40	44	41
Dicentrarchus labrax		703	1 198	1 495	1 100	1 422	1 817	1 726	1 517	2 254	2 389
Umbrina cirrosa		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Argyrosomus regius		...	12	41	38	49	33	14	3	...	1
Pagellus erythrinus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Diplodus puntazzo		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pagrus pagrus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pagrus major		10	14	...	2	...	...	...	...	...	...
Sparus aurata		2 552	2 807	3 056	3 126	3 795	2 919	3 656	5 039	4 949	4 885
Siganus rivulatus		2	5	...	-	-	-	-	...	...	...
Thunnus thynnus		70	10	...	-	-	-	-	-	-	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Penaeus indicus		8	...	7	7	19	23	19	25	28	28
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*3 416*	*4 116*	*4 667*	*4 334*	*5 339*	*4 835*	*5 459*	*6 625*	*7 275*	*7 347*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*24 618*	*27 188*	*38 017*	*30 221*	*38 761*	*36 880*	*35 841*	*40 172*	*42 335*	*46 008*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Czechia											
Cyprinus carpio		17 258	17 746	18 198	17 972	16 809	17 833	17 860	18 354	18 460	18 430
Tinca tinca		252	215	180	166	156	151	152	157	158	147
Ctenopharyngodon idellus		409	488	412	456	384	337	445	490	567	515
Hypophthalmichthys molitrix		140	265	192	195	152	154	138	330	184	220
Hypophthalmichthys nobilis		461	318	354	346	355	288	239	244	492	341
Oreochromis niloticus		6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Esox lucius		94	105	112	106	92	82	75	79	93	87
Silurus glanis		58	47	49	52	61	54	63	74	100	91
Perca fluviatilis		18	18	21	21	20	17	20	22	15	14
Sander lucioperca		58	48	67	68	65	48	54	54	65	62
Osteichthyes		627	406	582	610	572	465	537	476	761	728
Anguilla anguilla		0	-	-	1	-	...	1	...	2	5
Salmo trutta		...	...	...	8	6	6	...	3	2	-
Salmo spp		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		526	476	580	380	439	421	368	364	507	784
Salvelinus fontinalis		145	262	235	363	237	266	243	301	268	322
Coregonus lavaretus		19	26	28	19	8	13	5	4	11	5
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*20 071*	*20 420*	*21 010*	*20 763*	*19 357*	*20 135*	*20 200*	*20 952*	*21 685*	*21 751*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*55 038*	*53 483*	*61 681*	*53 671*	*49 585*	*49 833*	*42 118*	*43 609*	*48 234*	*53 358*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Denmark											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	0	0	...	...	...	...
Esox lucius		...	...	...	...	...	3 F	...	...	-	-
Siluroidei		-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Morone chrysops x M. saxatilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
Perca fluviatilis		...	1	1	...	0	1	2	1	-	2
Sander lucioperca		104	52	66	110	112	88	44	144	264	336
Osteichthyes		...	...	...	...	...	0	...	...	1	...
Acipenseridae		1	...	1	...	2	1	4	3	3	3
Anguilla anguilla		1 659	1 532 F	1 154 F	1 061	712	789	1 232	1 067 F	549 F	451 F
Salmo salar		2	15	10	...	10	405	428	1 289	807	1 030
Salmo trutta		49	125	124	51	62	122	119	115	74	63
Oncorhynchus aguabonita		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus kisutch		-	-	-	-	-	-	-	-	36	...
Oncorhynchus mykiss		29 391	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
Salvelinus fontinalis		213	115	109	119	76	106	151	93	86	24
Salvelinus alpinus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salvelinus spp		153	155	230	243	272	216	212	217	218	197
Coregonus lavaretus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Platichthys flesus		...	...	...	...	4 F	4 F	...	...	-	-
Psetta maxima		2	6	5	2	7	4 F	...	...	...	...
Gadus morhua		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Seriola lalandi		...	...	...	...	...	...	...	...	...	64
Osteichthyes		...	5	...	...	0	0	...	...	...	...
Astacus astacus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mytilus edulis		2 556	669	537	537	810	1 810	1 229	2 221	2 414	4 516
Bivalvia		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*34 129*	*35 175 F*	*34 918*	*33 586*	*35 907*	*34 282*	*35 766*	*36 237*	*37 488*	*36 441*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*122 641*	*132 545 F*	*147 746*	*116 488*	*145 179*	*137 374*	*130 574*	*136 383*	*142 427*	*138 911*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Saccharina latissima		1	...	...	...	...	...	1	...	...	...
Phaeophyceae		1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 800	100	100 F	100 F	10	12
Aquatic plants	*Q*	*1 001 F*	*1 000 F*	*1 000 F*	*1 000 F*	*1 800*	*100*	*101 F*	*100 F*	*10*	*12*
Plantes aquatiques	*V*	*567 F*	*533 F*	*559 F*	*518 F*	*192*	*64*	*56 F*	*53 F*	*5*	*7*
Plantas acuáticas											
Dominica											
Oreochromis niloticus		20 F	10 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	0	0
Oreochromis aureus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		4 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*24 F*	*11 F*	*6 F*	*6 F*	*6 F*	*6 F*	*6 F*	*6 F*	*0*	*0*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*152 F*	*63 F*	*38 F*	*38 F*	*38 F*	*38 F*	*38 F*	*38 F*	*0*	*0*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Dominican Rp											
Cyprinus carpio		10 F	10 F	271	137	180 F	221	200 F	200 F	200 F	200 F
Hypophthalmichthys molitrix		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oreochromis mossambicus		...	...	205	59	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		...	...	301	270	270 F	412	400 F	400 F	400 F	400 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		20 F	20 F	533	150	400 F	612	600 F	600 F	600 F	600 F
Cichlasoma spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tilapia rendalli		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Colossoma macropomum		...	...	11	11 F	10 F	10	10 F	10 F	20 F	20 F
Piaractus brachypomus		...	...	11	11 F	10 F	10	10 F	10 F	15 F	15 F
Pangasianodon hypophthalmus		...	...	1	8	25 F	100 F	200 F	300 F	500 F	550 F
Micropterus salmoides		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eleotridae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anguilla rostrata		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mugilidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Centropomus undecimalis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dicentrarchus labrax		-	-	-	-	-	-	-	-	100 F	100 F

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species / Pays, espèce / País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Sparus aurata		350 F	350 F	...	...	...	...	...	...	150 F	150 F
Rachycentron canadum		...	...	...	...	...	...	...	...	50 F	50 F
Trachinotus carolinus		250 F	300 F	350	350	350 F	350	350 F	50 F	...	...
Macrobrachium rosenbergii		110 F	110 F	16	10 F	10 F	16	15 F	15 F	15 F	15 F
Penaeus vannamei		...	...	450	28	250 F	450	450 F	400 F	400 F	400 F
Penaeus spp		490 F	490 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Crassostrea virginica		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 230 F*	*1 280 F*	*2 148*	*1 032*	*1 505 F*	*2 181 F*	*2 235 F*	*1 985 F*	*2 450 F*	*2 500 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*8 997 F*	*8 958 F*	*9 487*	*4 030 F*	*5 903 F*	*8 043 F*	*7 986 F*	*6 388 F*	*7 957 F*	*7 781 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Ecuador											
Oreochromis niloticus		37 461	47 733	48 000 F	39 818	23 920	23 900 F	17 400	22 620	23 050 F	23 050 F
Cichlasoma spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aequidens rivulatus		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2	...	...	...
Piaractus brachypomus		800 F	870	900 F	935	960	1 000 F	1 000	35	40 F	40 F
Ichthyoelephas humeralis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dormitator latifrons		1 000	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	500	25	50 F	50 F
Osteichthyes		100 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		500	500 F	500 F	500 F	3 200	3 200 F	4 500	6 051	6 000 F	6 000 F
Sciaenops ocellatus		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Rachycentron canadum		-	-	-	-	-	-	-	347	350 F	350 F
Osteichthyes		...	...	...	...	...	5 F	5	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cherax quadricarinatus		300	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus stylirostris		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		179 100	223 313	260 000 F	281 100	304 000	340 000 F	403 000	422 000	440 000 F	510 000 F
Crassostrea gigas		...	2	...	...	...	...	3	8	10 F	10 F
Pectinidae		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Rana catesbeiana		200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*219 463 F*	*272 721 F*	*309 702 F*	*322 655 F*	*332 382*	*368 457 F*	*426 660 F*	*451 335 F*	*469 750 F*	*539 750 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*1 013 316 F*	*1 250 821 F*	*1 433 291 F*	*1 514 224 F*	*1 763 885 F*	*1 962 440 F*	*2 304 453 F*	*2 340 060 F*	*2 435 442 F*	*2 799 442 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Kappaphycus alvarezii		-	-	-	-	-	-	-	5	5 F	5 F
Aquatic plants	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*5*	*5 F*	*5 F*
Plantes aquatiques	*V*	-	-	-	-	-	-	-	*7*	*8 F*	*8 F*
Plantas acuáticas											
Egypt											
Cyprinus carpio		11 688	31 721 F	33 662 F	23 665 F	46 447 F	46 000 F	30 000 F	50 000 F	45 000 F	47 000 F
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys spp		...	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
Cyprinidae		62 270	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
Oreochromis niloticus		390 280	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
Bagrus bajad		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Clarias gariepinus		17 895	9 717 F	13 175 F	13 622 F	13 280 F	13 109 F	7 455 F	7 627 F	8 305 F	6 836 F
Lates niloticus		3	17	7	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		175	612	613	613	611	649	310	612	747	...
Anguilla spp		5	7	3	1	1	4	4 F	3	1	11
Mugilidae		209 980	116 029	114 001 F	129 651 F	116 151 F	119 645 F	157 179 F	153 776 F	210 213 F	242 071 F
Epinephelus spp		1	2	1	...	...	...	...	...	...	...
Dicentrarchus labrax		5 381	16 306	17 714 F	13 798 F	12 328 F	15 167	14 343 F	24 498	30 720	24 914
Argyrosomus regius		2 272	12 246	12 092	8 319	4 889	5 884	9 317 F	16 162	25 013	25 130
Diplodus sargus		1	20	6	...	...	...	...	...	...	...
Sparus aurata		5 335	15 065 F	14 155 F	14 806 F	14 537 F	16 967	16 092 F	26 663	35 221	29 994
Osteichthyes		4	2	8	2	1	1 F	...	...	...	...
Penaeus vannamei		-	-	-	-	-	-	-	101	135	155
Penaeus spp		200	792	766	1 109	5 856	7 235	12	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*705 490*	*919 585*	*986 820*	*1 017 738*	*1 097 544*	*1 137 091*	*1 174 831*	*1 370 660*	*1 451 841*	*1 561 457*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*1 356 149*	*1 678 863 F*	*1 992 086 F*	*2 010 739 F*	*2 088 090 F*	*2 024 515 F*	*1 830 080 F*	*1 766 749 F*	*1 376 605 F*	*1 469 470 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
El Salvador											
Cyprinus carpio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oreochromis niloticus		3 959	4 090	4 101	4 100 F	2 484	832	5 639	6 811	7 120 F	7 420 F
Cichlasoma managuense		-	-	-	-	-	-	-	-	1 F	1 F
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	1 F	1 F	2 F	3 F	3 F	3 F
Macrobrachium rosenbergii		4	4	4 F	5 F	5 F	1	1	1	1 F	1 F
Penaeus stylirostris		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		382	394	767	1 200 F	771	812	1 084	1 124	1 150 F	1 150 F
Crassostrea spp		5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F	15 F
Anadara grandis		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F
Anadara tuberculosa		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*4 356 F*	*4 500 F*	*4 884*	*5 322 F*	*3 278*	*1 663*	*6 743*	*7 956*	*8 300 F*	*8 600 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*9 558 F*	*9 422 F*	*12 199 F*	*13 735 F*	*11 756 F*	*6 749 F*	*19 128 F*	*22 188 F*	*23 104 F*	*23 857 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Eq Guinea											
Oreochromis mossambicus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oreochromis (=Tilapia) spp		2 F	6	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F
Clarias gariepinus		...	...	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Osteichthyes		1 F	9	9	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*3 F*	*15*	*17 F*	*15 F*	*15 F*	*15 F*	*15 F*	*15 F*	*15 F*	*15 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*6 F*	*24*	*35 F*	*32 F*	*36 F*	*39 F*	*32 F*	*59 F*	*60 F*	*63 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Eritrea											
Oreochromis niloticus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Estonia											
Abramis brama		1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cyprinus carpio		45	39	37	38	44	35	...	34	...	...
Tinca tinca		0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Carassius carassius		1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rutilus rutilus		1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Esox lucius		1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Perca fluviatilis		1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Sander lucioperca		...	1	1	1	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	87	223	139	183	137	148 F	121
Acipenseridae		24	24	13	...	...	...	57	16	19 F	18
Anguilla anguilla		30	20	2	...	...	127	...	...	...	...
Salmo trutta		0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		549	488	334	455	465	570	559	680	702 F	804
Astacus astacus		2	...	1	...	...	...	1	1	1 F	1
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*654*	*573*	*388*	*581*	*733*	*870*	*799*	*868*	*870*	*944*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*3 116*	*2 689*	*2 183*	*3 120*	*3 726*	*4 695*	*3 772*	*4 294*	*4 203*	*4 954*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Eswatini											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Labeo spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cyprinidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis mossambicus		73 F	209	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Tilapia rendalli		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Serranochromis robustus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Clarias gariepinus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cherax quadricarinatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*73 F*	*209*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*131 F*	*428*	*207 F*	*183 F*	*155 F*	*138 F*	*118 F*	*102 F*	*112 F*	*113 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Ethiopia											
Carassius carassius		2 F	2 F	2 F	...	...	...	...	...	...	...
Cyprinidae		3 F	3 F	3 F	5 F	5 F	...	...	...	...	39
Oreochromis niloticus		15 F	15 F	15 F	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		5 F	5 F	5 F	33	40	85	90	94 F	124	124
Oncorhynchus mykiss		...	...	...	...	...	1	1	1 F	2	2
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*25 F*	*25 F*	*25 F*	*38*	*45*	*86*	*91*	*95 F*	*126*	*165*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*60 F*	*60 F*	*60 F*	*93 F*	*38 F*	*73*	*74*	*74 F*	*91*	*103*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Falkland Is											
Crassostrea gigas		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mytilus edulis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Faroe Is											
Salmo salar		51 383	45 391	60 473	76 564	75 821	86 454	80 600 F	83 300 F	86 800 F	78 900 F
Oncorhynchus mykiss		7 912	2 184	...	...	88	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*59 295*	*47 575*	*60 473*	*76 564*	*75 909*	*86 454*	*80 600 F*	*83 300 F*	*86 800 F*	*78 900 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*297 615*	*309 891*	*413 613*	*485 359*	*496 274*	*565 632*	*439 904 F*	*454 383 F*	*525 830 F*	*499 793 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Fiji											
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys nobilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		200	190	165	150 F	150 F	170 F	170 F	180 F	203 F	218 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mugil cephalus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Siganus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Macrobrachium rosenbergii		20	17	19	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Scylla serrata		-	...	...	...	...	7 F	7 F	7 F	10 F	10 F
Penaeus stylirostris		4 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus monodon		6 F	1	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Perna viridis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Anadara spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*230*	*208*	*186*	*167 F*	*167 F*	*194 F*	*194 F*	*204 F*	*230 F*	*245 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*923*	*868*	*903*	*788 F*	*766 F*	*905 F*	*814 F*	*844 F*	*959 F*	*993 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Eucheuma spp		440	560	450	560 F	470 F	550 F	550 F	550 F	550 F	550 F
Aquatic plants	*Q*	*440*	*560*	*450*	*560 F*	*470 F*	*550 F*	*550 F*	*550 F*	*550 F*	*550 F*
Plantes aquatiques	*V*	*31*	*56*	*45*	*56 F*	*47 F*	*55 F*	*55 F*	*55 F*	*55 F*	*55 F*
Plantas acuáticas											
Finland											
Osteichthyes		120	58	83	87	103	157	105	166	127	144
Salmo salar		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Salmo trutta		41	7	36	57	113	95	93	106	81	...
Oncorhynchus mykiss		12 738	10 984	9 945	11 275	12 242	12 357	13 861	13 376	13 580	13 180
Coregonus lavaretus		728	723	1 211	1 240	1 155	856	818	764	800	840
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*13 627*	*11 772*	*11 275*	*12 659*	*13 613*	*13 465*	*14 877*	*14 412*	*14 587*	*14 164*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*56 096*	*55 149*	*60 000*	*49 209*	*64 759*	*66 265*	*54 766*	*69 376*	*81 366*	*76 727*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
France											
Cyprinus carpio		4 200	4 200 F	4 200	4 200 F	4 200 F	4 200	4 200	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Tinca tinca		900	900 F	900	900 F	900 F	900	900	900 F	900 F	900 F
Alburnus alburnus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Carassius auratus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rutilus rutilus		1 900	1 900 F	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F
Scardinius erythrophthalmus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys nobilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cyprinidae		300	300 F	300	300 F	300 F	300	300	300 F	300 F	300 F
Esox lucius		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Silurus glanis		200	200 F	200	200 F	200 F	200	200	200 F	200 F	200 F
Micropterus salmoides		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Perca fluviatilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sander lucioperca		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gobiidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		500	500 F	500	500 F	500 F	500	500	500 F	500 F	500 F
Acipenser baerii		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acipenseridae		240	202	236	224	335	402	445	250 F	300 F	300 F
Anguilla anguilla		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salmo salar		...	...	...	...	...	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Salmo trutta		748	832	1 119	1 191	946	1 234	1 083	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Salmo spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus kisutch		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		32 832	34 560	30 806	30 627	30 818	29 347	23 489	26 100 F	26 100 F	26 100 F
Salvelinus fontinalis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salvelinus alpinus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thymallus thymallus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salmonoidei		144	426	882	449	414	570 F	555 F	550 F	550 F	550 F
Solea senegalensis		...	...	...	...	-	260 F	260 F	260 F	260 F	260 F
Psetta maxima		...	...	...	...	...	280 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Mugilidae		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Dicentrarchus labrax		1 253	2 337 F	2 452 F	2 321 F	2 428 F	2 244 F	2 156 F	1 750 F	1 400 F	1 400 F
Argyrosomus regius		418	160	472	566	446	588	600	600 F	600 F	600 F
Diplodus sargus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sparus aurata		513	1 239 F	1 412 F	1 316 F	1 636 F	1 379 F	1 381 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Osteichthyes		46	1 916	1 752	743	705	50 F	130 F	130 F	130 F	130 F
Osteichthyes		3 570	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Astacus leptodactylus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Astacus astacus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pacifastacus leniusculus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Astacidae, Cambaridae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus japonicus		90	50	44	44 F	47	58	62	60 F	60 F	60 F
Littorina spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haliotis tuberculata		...	5	5	5	6	6	6	7	7	7
Ostrea edulis		1 174	1 012	1 084	1 133	1 503	1 659	703	710 F	710 F	710 F
Crassostrea gigas		103 467	79 638	77 881	79 221	76 008	73 508	64 180	64 200 F	77 200 F	84 200 F
Mytilus edulis		61 619	54 138	52 258	59 781	60 048	45 826	46 653	46 749 F	46 748 F	46 748 F
Mytilus galloprovincialis		15 204	16 201	12 763	17 358	14 091	11 807	10 149	10 400 F	10 400 F	10 400 F
Pecten maximus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ruditapes decussatus		622 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ruditapes philippinarum		622 F	1 056	857	1 019	1 024	892	659	670 F	670 F	670 F
Cerastoderma edule		1 598	919	1 255	987	1 611	1 650	1 815	1 810 F	1 810 F	1 810 F
Bivalvia		1 714	276	334	64	234	226	323	300 F	300 F	300 F
Mollusca		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rana ridibunda		2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5 F	5 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*233 877*	*202 969 F*	*193 615 F*	*205 052 F*	*200 301 F*	*180 290 F*	*163 252 F*	*165 450*	*178 150*	*185 150 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*960 002*	*884 492 F*	*959 594 F*	*901 058 F*	*920 414 F*	*833 608 F*	*685 410 F*	*684 077*	*770 084*	*847 187 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Undaria spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Phaeophyceae		...	...	...	...	...	510 F	490 F	500 F	500 F	500 F
Asparagopsis spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Algae		125	440	504	504	304	...	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	*125*	*440*	*504*	*504*	*304*	*510 F*	*490 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*
Plantes aquatiques	*V*	*66*	*492*	*163*	*151*	*179*	*190 F*	*294 F*	*277 F*	*282 F*	*295 F*
Plantas acuáticas											
Fr Guiana											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cyprinidae		1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Hoplosternum littorale		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	1 F	1 F
Macrobrachium rosenbergii		5	1 F	1 F	1 F	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*8 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*2 F*	*2 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*134 F*	*48 F*	*50 F*	*46 F*	*28 F*	*28 F*	*23 F*	*23 F*	*17 F*	*17 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Fr Polynesia											
Oreochromis aureus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Lates calcarifer		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Polydactylus sexfilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Platax orbicularis		...	...	7	10	9	13	23	23	24	25 F
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Penaeus stylirostris		39	39	54	71	79	89	93	103	121	120 F
Mytilidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*39*	*39*	*61*	*81*	*88*	*102*	*116*	*125*	*145*	*145 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*910*	*866*	*1 395*	*1 679*	*1 870*	*2 094*	*2 039*	*2 339*	*2 766*	*2 906 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Gabon											
Oreochromis niloticus		116	120	120	40	40	40	40 F	40 F	40 F	40 F
Clarias gariepinus		10 F	10 F	10 F	8 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*126 F*	*130 F*	*130 F*	*48 F*	*46 F*	*45*	*45 F*	*45 F*	*45 F*	*45 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*485 F*	*501 F*	*526 F*	*188 F*	*186 F*	*182 F*	*152 F*	*152 F*	*155 F*	*162 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Gambia											
Oreochromis niloticus		2 F	2 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F	12 F	12 F	12 F
Heterotis niloticus		1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Clarias spp		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Penaeus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Crassostrea gasar		20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*25 F*	*25 F*	*33 F*	*33 F*	*33 F*	*35 F*	*35 F*	*35 F*	*35 F*	*35 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*19 F*	*19 F*	*35 F*	*35 F*	*35 F*	*39 F*	*39 F*	*39 F*	*39 F*	*39 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Georgia											
Cyprinus carpio		130 F	200 F	200 F	250 F	250 F	300 F	300 F	300 F	328	363
Ctenopharyngodon idellus		90 F	90 F	90 F	90 F	90 F	100 F	100 F	110 F	118	118
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys spp		260 F	260 F	260 F	300 F	300 F	300 F	300 F	330 F	336	332
Silurus glanis		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	2 F	5 F
Clarias gariepinus		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	3 F	8 F
Osteichthyes		15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	14	18
Acipenseridae		20 F	25 F	25 F	40 F	40 F	50 F	60 F	70 F	76	75
Oncorhynchus mykiss		180 F	250 F	400 F	450 F	600 F	700 F	850 F	970 F	1 165 F	1 463 F
Coregonus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	20 F	20 F	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*705 F*	*850 F*	*1 000 F*	*1 155 F*	*1 305 F*	*1 495 F*	*1 655 F*	*1 805 F*	*2 042 F*	*2 382*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2 231 F*	*2 715 F*	*3 562 F*	*4 273 F*	*5 275 F*	*5 883 F*	*5 428 F*	*5 735 F*	*6 468 F*	*7 792*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Germany											
Cyprinus carpio		9 887	9 634	5 082	5 521	5 699	5 285	4 916	5 238	4 597	4 746
Tinca tinca		...	...	...	161	156	146	129	130	134	125
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys nobilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	36	50	116	...	112	112	142
Esox lucius		...	...	...	49	45	53	43	43	47	44
Silurus glanis		204	217	203	198	158	163	190	188	181	110
Clarias gariepinus		52	285	319	430	695	876	1 072	1 057	1 061	780
Morone chrysops x M. saxatilis		8	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Perca fluviatilis		0	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Sander lucioperca		3	5	39	50	55	74	66	55	55	54
Osteichthyes		3 461	4 028	1 696	436	401	365	508	513	580	657
Acipenseridae		106	93	40	294	258	257	222	185	183	160
Anguilla anguilla		385	398	660	460	471	643	1 147	1 062	1 202	1 229
Salmo trutta		525	526	561	658	701	676	622	632	662	579
Oncorhynchus mykiss		20 065	19 996	9 256	9 394	9 601	9 957 F	8 527	8 640	8 452	7 852
Salvelinus spp		525	526	375	1 660	1 883	2 061	1 512	1 602	1 777	1 774
Psetta maxima		0	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Paralichthys olivaceus		0	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Dicentrarchus labrax		0	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Crassostrea gigas		86	80	80	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F
Mytilus edulis		3 600	4 905	20 830	6 933	5 036	5 280	10 875	22 264	16 856	15 864
Cerastoderma edule		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Bivalvia		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*38 907*	*40 694*	*39 141*	*26 360*	*25 289*	*26 032*	*29 909*	*41 801*	*35 979*	*34 196*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*127 604*	*125 485*	*119 673*	*94 607*	*103 444*	*112 929*	*88 959*	*108 945*	*117 705*	*135 519*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Ghana											
Oreochromis niloticus		6 676 F	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
Heterotis niloticus		50 F	80 F	70 F	70 F	100 F	110	100	110 F	110 F	445 F
Clarias gariepinus		300 F	570 F	650 F	800 F	1 200 F	1 260	1 000	1 200 F	3 600 F	4 657 F
Osteichthyes		128 F	126 F	172 F	180 F	313 F	265	200 F	260 F	495 F	890 F
Penaeus monodon		...	...	...	...	...	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*7 154*	*10 200*	*19 092*	*27 450*	*32 513*	*38 545*	*44 610*	*52 480*	*57 415*	*76 630*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*24 605 F*	*28 511 F*	*50 513 F*	*61 142 F*	*66 555 F*	*53 177 F*	*48 653 F*	*53 696 F*	*52 791 F*	*66 852 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Greece											
Cyprinus carpio		114	123	52	38	41	28	14	6	7	...
Clarias gariepinus		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Osteichthyes		6	5	1	3	3	3	17	5	33	5

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Acipenseridae		...	...	...	...	...	43	...	...	...	...
Anguilla anguilla		428	372	289	322	250	285	322	474	358	391
Salmo salar		22	10	-	-	-	-	-	-	-	...
Oncorhynchus kisutch		...	...	2	3	...	2	4	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		2 588	2 712	1 912	1 968	2 017	1 611	1 759	1 644	1 989	2 127
Solea solea		...	...	2	1	4	3	2	2	1	2
Mugil cephalus		276	350	395	246	275	264	251	315	198	341
Dicentrarchus labrax		33 631	39 884	37 089	35 805	34 920	32 142	36 600	42 479	44 285	47 028
Sciaena spp		...	...	8	9	4	8	...	...	...	...
Umbrina cirrosa		...	...	936	525	308	462	476	128	158	115
Argyrosomus regius		...	...	582	319	376	795	5	2 204	1 634	1 639
Pagellus erythrinus		42	17	...	7	28	15	-	-	...	...
Diplodus sargus		85	153	24	8	5	10	1	4	1	1
Diplodus puntazzo		...	...	194	347	255	530	201	141	142	54
Dentex dentex		...	...	1	163	1	...	...	...	...	...
Pagrus pagrus		...	...	346	697	639	711	782	3 031	1 292	2 178
Sparus aurata		60 488	57 204	51 308 F	53 459	55 751	50 688	47 713	49 621	55 948	56 185
Thunnus thynnus		40	90	95 F	30 F	55 F	75 F	-	-	-	0
Osteichthyes		1 901	3 176	172	200	315	161	188	239	121	162
Carcinus aestuarii		...	...	7	38	22	...	50	29	11	62
Penaeus japonicus		...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
Ostrea edulis		6	83	1	1	1	...	...	2	...	...
Mytilus galloprovincialis		22 383	17 064	17 193	16 612	18 638	16 678	18 628	23 289	19 156	21 916
Veneridae		1	1	2	...	...	...	...	...	...	...
Mollusca		...	...	...	...	...	23	1	...	90	94
Rana spp		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*122 011*	*121 244*	*110 611*	*110 799*	*113 907*	*104 537*	*107 014*	*123 611*	*125 422*	*132 298*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*556 217*	*587 257*	*658 721*	*572 398*	*577 772*	*589 450*	*526 742*	*582 517*	*614 476*	*635 612*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Spirulina spp		...	...	198	174	93	126	148	96	103	94
Aquatic plants	*Q*	*...*	*...*	*198*	*174*	*93*	*126*	*148*	*96*	*103*	*94*
Plantes aquatiques	*V*	*...*	*...*	*1 517*	*970*	*548*	*678*	*621*	*423*	*1 210*	*1 230*
Plantas acuáticas											
Grenada											
Oreochromis mossambicus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Eucheuma spp		...	...	...	...	...	...	1	22	18	20 F
Aquatic plants	*Q*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*1*	*22*	*18*	*20 F*
Plantes aquatiques	*V*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*4*	*55*	*45*	*50 F*
Plantas acuáticas											
Guadeloupe											
Oreochromis (=Tilapia) spp		1	1	4	4 F	4 F	4 F	4 F	2 F	2	2 F
Sciaenops ocellatus		-	3	2	2 F	2 F	15 F	15 F	19 F	17	20 F
Macrobrachium rosenbergii		7	7	6	6 F	6 F	6 F	6 F	2 F	2	2 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*7*	*11*	*12*	*12 F*	*12 F*	*25 F*	*25 F*	*23 F*	*21*	*24 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*171*	*199*	*200*	*185 F*	*191 F*	*295 F*	*246 F*	*179 F*	*169*	*198 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Guam											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis mossambicus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		80	75	70	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F
Clarias batrachus		8	7	...	...	...	...	...	...	...	...
Chanos chanos		40	35	30	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Mugilidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus merguiensis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		12	12	11	11 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*141*	*129*	*111*	*111 F*	*110 F*	*110 F*	*110 F*	*110 F*	*110 F*	*110 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*1 189*	*1 128*	*907*	*907 F*	*890 F*	*890 F*	*890 F*	*890 F*	*890 F*	*890 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Guatemala											
Cyprinus carpio		...	4	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F
Oreochromis mossambicus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis aureus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		3 000 F	846	5 500	5 455	5 974	7 500	7 909	8 500	9 773	10 910
Cichlasoma managuense		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cichlasoma maculicauda		...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Cichlasoma spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ictalurus punctatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		...	...	...	...	...	...	67	36	128	130
Macrobrachium rosenbergii		...	21	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	...
Palaemonidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cherax quadricarinatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Crustacea		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		13 623	21 921	15 944	12 264	13 764	13 891	14 268	14 909	16 455	17 273
Penaeus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mollusca		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mytilidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Anadara spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*16 623 F*	*22 792*	*21 468*	*17 743*	*19 762*	*21 395*	*22 248*	*23 449*	*26 360*	*28 317*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*64 854 F*	*130 553*	*113 563 F*	*88 369 F*	*98 591 F*	*104 912 F*	*108 939 F*	*114 527 F*	*128 420 F*	*137 251 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Guinea											
Oreochromis (=Tilapia) spp		145 F	145 F	112	175	193	210	245	286	343	411
Heterotis niloticus		...	...	48	75	83	90	105	123	147	176
Clarias gariepinus		15 F	20 F	16	25	28	30	35	41	49	59
Osteichthyes		17 F	20 F	11	18	19	21	24	28	34	41
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*177 F*	*185 F*	*187*	*293*	*323*	*351*	*409*	*478*	*573*	*687*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*987 F*	*878 F*	*555*	*877*	*1 202*	*1 309*	*1 499*	*1 486*	*1 945*	*2 471*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
GuineaBissau											
Oreochromis niloticus		-	-	-	-	-	-	-	10 F	35 F	40 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*10 F*	*35 F*	*40 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	-	-	-	-	-	-	-	*25 F*	*90 F*	*108 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Guyana											
Oreochromis mossambicus		10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		-	22	14	1	...	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		300 F	213	66	123	84	29	88	53	80	20
Colossoma macropomum		33 F	116	105	109	107	108	196	202	366	92
Hoplosternum littorale		...	5 F	5 F	...	1	1	14	12	19	20
Mugil cephalus		35	35	19	7	8	42	27	5	...	...
Mugil liza		31	35	18	7	7	42	20	4	...	...
Micropogonias furnieri		24	14	7	3	5	4	4	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Penaeus spp		78	47	29	11	9	140	69	60	231	175
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*511 F*	*488*	*263*	*261*	*221*	*367*	*418*	*337*	*696*	*307*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2 090 F*	*1 980*	*1 268*	*1 221*	*1 068*	*1 723*	*1 703*	*975*	*3 265*	*1 290*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Haiti											
Cyprinus carpio		20 F	25 F	30	40 F	40 F	40 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Cyprinidae		5 F	5 F	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Oreochromis niloticus		200 F	330 F	520	620 F	700 F	900 F	1 100 F	1 160 F	1 270 F	1 270 F
Pangasianodon hypophthalmus		...	...	45	50 F	50 F	60 F	60 F	70 F	70 F	70 F
Osteichthyes		...	...	...	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*225 F*	*360 F*	*600*	*720 F*	*800 F*	*1 010 F*	*1 220 F*	*1 290 F*	*1 400 F*	*1 400 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*438 F*	*705 F*	*1 183*	*1 418 F*	*1 578 F*	*1 998 F*	*2 413 F*	*2 553 F*	*2 773 F*	*2 773 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Honduras											
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		14 232	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
Colossoma macropomum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		14 626	11 054	30 295	31 936	30 500 F	32 000 F	25 000 F	23 000 F	31 500 F	31 500 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*28 858*	*27 509*	*50 295 F*	*52 436 F*	*53 100 F*	*61 750 F*	*55 100 F*	*54 000 F*	*64 500 F*	*65 000 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*122 301*	*108 465*	*224 434 F*	*235 098 F*	*233 290 F*	*256 623 F*	*219 071 F*	*210 510 F*	*262 680 F*	*264 035 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Hungary											
Cyprinus carpio		9 931	9 927	10 807	9 985	9 632	10 291	10 725	10 036	12 241	11 462
Tinca tinca		5	4	8	6	2	2	...	2	4	4
Ctenopharyngodon idellus		480	437	437	502	576	516	516	559	579	475
Hypophthalmichthys molitrix		1 567	1 081	1 545	1 681	1 624	1 434	2 169	1 132	883	...
Hypophthalmichthys nobilis		52	15	68	81	49	62	85	174	205	...
Hypophthalmichthys spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 371
Esox lucius		34	28	83	34	32	35	30	130	31	23
Silurus glanis		175	156	175	225	212	158	149	176	216	252
Clarias gariepinus		1 716	1 810	1 913	1 852	2 050	2 187	2 840	3 039	3 174	...
H. longifilis x C. gariepinus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	3 333
Sander lucioperca		40	39	46	44	37	44	27	57	38	53
Osteichthyes		743	619	407	640	620	488	612	809	737	739
Acipenseridae		24	81	51	38	32	48	142	76	97	69
Anguilla anguilla		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		58	48	44	45	52	61	42	58	54	72
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*14 825*	*14 245*	*15 584*	*15 133*	*14 918*	*15 326*	*17 337*	*16 248*	*18 258*	*17 852*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*37 849*	*37 145*	*41 949*	*39 279*	*34 692*	*39 036*	*33 991*	*34 890*	*43 734*	*45 339*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Iceland											
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	3	...	1	1	1	...	...	...
Salmo salar		714	1 068	1 083	2 923	3 018	3 965	3 260	8 420	11 265	13 448
Salmo trutta		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		75	88	226	422	113	603	728	2 138	4 628	295
Salvelinus alpinus		2 405	2 427	3 021	3 089	3 215	3 411	3 937	4 084	4 454 F	4 914
Hippoglossus hippoglossus		49	72	33	13	...	0	-	...	-	...
Solea senegalensis		-	-	-	-	-	-	290	360 F	400	391
Psetta maxima		68	46	20	28	58	0	-	...	...	...
Gadus morhua		1 805	1 317	877	893	482	310	74	59	29	29
Melanogrammus aeglefinus		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Dicentrarchus labrax		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Anarhichas lupus		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Anarhichas minor		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Haliotis spp		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Mytilus edulis		49	32	46	63	166	144	93	68	83	108
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*5 165*	*5 050*	*5 309*	*7 431*	*7 053*	*8 434*	*8 383*	*15 129*	*20 859*	*19 185*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*26 620*	*27 890*	*39 774*	*45 201*	*51 163*	*61 721*	*47 711*	*89 555*	*144 842*	*113 976*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
India											
Cyprinus carpio		...	186 454	...	...	17 440 F	17 500 F	18 800 F	20 000 F	21 000 F	21 700 F
Labeo calbasu		10 707 F	4 200	7 901	5 497	5 973	8 100 F	9 000 F	10 000 F	10 700 F	12 000 F
Labeo rohita		495 707	279 004	645 300	627 662	743 284	790 000 F	846 000 F	900 000 F	960 000 F	1 106 000 F
Cirrhinus mrigala		304 767	87 686	131 793	165 782	159 028	170 000 F	182 000 F	190 000 F	203 000 F	234 000 F
Catla catla		1 791 397 F	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	2 800 000 F
Ctenopharyngodon idellus		...	25 118	103 330	123 240	17 400 F	18 000 F	19 000 F	20 000 F	21 000 F	24 000 F
Hypophthalmichthys molitrix		285 602	129 847	103 331	123 240	301 339	320 000 F	343 000 F	360 000 F	385 000 F	444 000 F
Osteobrama belangeri		901	16 861	10 567	2 202	3 135	3 300 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 600 F
Clarias spp		...	...	...	...	70 865	71 000 F	76 000 F	90 000 F	96 000 F	114 000 F
Pangasianodon hypophthalmus		400 000 F	450 000 F	450 000 F	500 000 F	500 000 F	500 000 F	450 000 F	450 000 F	450 000 F	523 000 F
Anabas testudineus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Channa spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		244 368 F	180 587	177 578	306 009	340 000 F	501 981 F	650 433 F	771 769 F	837 883 F	966 350 F
Oncorhynchus mykiss		400 F	400 F	450 F	450 F	450 F	600 F	700 F	800 F	850 F	850 F
Hilsa kelee		...	...	...	63	184	180 F	180 F	200 F	200 F	200 F
Osteichthyes		127 779 F	18 693	52 808	84 164	90 900	90 000 F	90 000 F	90 000 F	96 000 F	110 000 F
Macrobrachium rosenbergii		6 600	...	...	...	6 900	8 680	8 729	10 162	9 056	10 000 F
Macrobrachium malcolmsonii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium spp		...	33 414	21 833	30 426	...	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		1 730	...	125 000 F	136 300	211 200	305 251	416 347	461 302	583 400	622 000 F
Penaeus monodon		96 880	...	130 000 F	131 900	78 500	70 389	82 043	57 330	58 450	59 000 F
Penaeus indicus		5 200	...	1 200 F	1 300	700	1 419	2 368	2 637	1 311	1 300 F
Penaeus spp		...	100 714	...	...	...	...	...	...	...	...
Crassostrea madrasensis		1 450	3 200	4 058	4 202	4 650 F	4 700 F	3 900 F	3 900 F	4 000 F	4 000 F
Perna viridis		18 432	14 817	9 956	8 703	9 450 F	9 500 F	8 700 F	8 700 F	9 000 F	9 000 F
Paphia gallus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*3 791 920*	*3 785 779 F*	*3 673 082 F*	*4 209 478 F*	*4 550 707 F*	*4 890 000 F*	*5 260 000 F*	*5 700 000 F*	*6 180 000 F*	*7 066 000*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*5 492 697*	*7 072 714 F*	*7 582 229 F*	*8 851 734 F*	*10 119 881 F*	*10 629 035 F*	*10 366 242 F*	*10 528 328 F*	*12 293 896 F*	*13 178 432*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Rhodophyceae		6 920 F	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
Plantae aquaticae		2	2	2	2	2 F	2 F	2 F	2 F	...	...
Aquatic plants	*Q*	*6 922 F*	*4 242 F*	*4 502 F*	*4 502 F*	*4 502 F*	*3 002 F*	*3 002 F*	*2 002 F*	*4 869*	*5 302*
Plantes aquatiques	*V*	*251 F*	*163 F*	*169 F*	*169 F*	*154 F*	*99 F*	*94 F*	*60 F*	*374*	*423*
Plantas acuáticas											
Indonesia											
Cyprinus carpio		249 279	282 695	332 206	374 366	412 703	434 177	461 107	497 208	320 941	534 076
Osteochilus hasselti		13 821	21 266	22 575	25 521	27 718	32 080	29 570	26 006	31 426	37 076
Leptobarbus hoeveni		4 812	3 186	5 525	3 183	4 599	3 712	3 363	2 991	568	4 669
Barbonymus gonionotus		15 477	13 039	11 974	19 162	28 335	26 994	24 929	25 746	36 776	30 207
Oreochromis mossambicus		32 812	29 699	34 256	22 768	32 788	40 899	36 164	40 693	78 146	51 043
Oreochromis niloticus		323 389	429 053	567 078	695 063	914 169	999 695	1 084 281	1 114 156	1 280 127	1 171 698
Piaractus brachypomus		11 570	34 123	14 625	53 314	50 815	61 196	65 170	67 772	49 105	61 580
Hemibagrus nemurus		1 308	3 204	198	433	927	2 142	3 588	4 990	3 735	4 811
Clarias spp		144 755	242 811	337 577	441 217	543 774	677 917	719 619	764 797	1 125 526	1 027 195
Pangasius spp		109 685	127 668	229 267	347 000	410 883	418 002	339 069	392 918	319 967	373 263
Oxyeleotris marmorata		562	980	1 088	895	1 336	1 498	1 403	786	2 316	250
Eleotridae		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Anabas testudineus		289	218	312	749	26	1 049	472	333	833	3 766
Osphronemus goramy		46 255	56 889	64 252	84 681	94 605	118 776	113 396	132 334	234 084	173 345
Trichogaster pectoralis		2 252	3 337	2 735	0	4 112	7 121	6 991	2 710	439	3 062
Helostoma temminckii		3 613	5 281	4 380	201	5 911	7 941	8 138	5 555	820	6 085
Channa micropeltes		10 411	17 407	17 965	19 907	24 642	20 602	28 003	32 222	43 862	24 131
Channa spp		6 294	5 603	6 047	6 579	13 714	6 962	6 490	8 954	235 197	7 638
Osteichthyes		51 791	143 397 F	153 214	75 681	145 119	171 315	93 236	265 315	744	4 271
Anguilla spp		5 752	2 914	415	45	28	1 149	869	298	710	323
Chanos chanos		328 288	422 068	467 327	482 930	575 502	577 595	672 197	747 445	701 427	875 595
Lates calcarifer		6 400	5 738	5 236	6 198	6 735	5 447	6 558	7 890	8 177	9 835
Mugilidae		8 297	8 822	5 719	6 547	8 024	6 910	7 176	7 430	323	7 220
Epinephelus spp		8 791	10 398	10 580	11 950	18 864	13 346	16 795	11 504	70 294	16 414
Osteichthyes		1 224	43 690 F	15 110	1 094	8 746	3 344	3 242	18 743	27 906	3 025
Macrobrachium rosenbergii		696	1 327	617	4 430	3 387	1 809	832	17 936	1 800	3 869
Cherax quadricarinatus		11	8	0	34	...	...	...	...	275	...
Portunus spp		100	335	3	105	12	12	...	...	8 953	...
Scylla serrata		7 516	9 557	8 153	14 163	11 898	13 594	12 546	11 407	2 704	33 807
Panulirus spp		339	311	225	488	914	202	161	218	1 532	556
Penaeus merguiensis		22 365	16 424	10 757	13 128	17 561	15 634	15 243	17 969	1 132	14 783
Penaeus stylirostris		...	2	16	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		170 969	206 578	246 420	238 663	376 189	442 379	409 899	498 174	757 807	708 680
Penaeus monodon		124 561	125 519	126 157	116 311	175 318	129 231	127 626	131 556	128 046	161 903
Metapenaeus spp		19 120	30 804	16 194	375	54 274	11 031	42 303	43 906	29 503	22 622
Acetes japonicus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Perna viridis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	38 120
Anadara granosa		...	...	...	...	...	...	...	...	...	11 330
Mollusca		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Rana spp		4	2	...	3	10 F	...	...	298	300 F	300 F
Holothuroidea		629	476	219	475	206	138	2 029	350	2 004	395
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 733 434*	*2 304 828*	*2 718 421*	*3 067 660*	*3 973 843*	*4 253 896*	*4 342 465*	*4 900 612*	*5 507 505*	*5 426 943*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*3 205 671*	*4 893 790*	*6 311 332*	*6 711 719*	*8 934 723*	*8 882 085*	*7 899 846*	*9 825 505*	*12 296 454*	*11 981 365*

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Eucheuma spp		2 791 688	3 399 436	4 539 413	5 738 688	8 323 263	8 971 463	10 112 107	9 691 901	9 488 547	9 204 724
Gracilaria spp		171 868	515 581	630 788	776 166	975 211	1 105 529	1 157 234	1 358 400	1 059 005	115 574
Rhodophyceae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	*2 963 556*	*3 915 017*	*5 170 201*	*6 514 854*	*9 298 474*	*10 076 992*	*11 269 341*	*11 050 301*	*10 547 552*	*9 320 298*
Plantes aquatiques	*V*	*811 822*	*1 268 087*	*1 143 051*	*1 346 858*	*1 731 090*	*1 651 991*	*841 661*	*1 161 086*	*1 079 819*	*1 382 968*
Plantas acuáticas											
Iran											
Cyprinus carpio		25 108	30 402	33 044	46 370	41 971	51 102	46 016	50 274	49 001	46 850
Ctenopharyngodon idellus		15 064	18 241	19 827	15 457	25 182	17 034	27 610	30 164	29 401	28 110
Hypophthalmichthys molitrix		55 236	66 884	72 697	85 010	92 336	85 171	101 235	110 603	107 803	103 069
Hypophthalmichthys nobilis		5 022	6 080	6 609	7 728	8 394	17 034	9 203	10 055	9 800	9 370
Acipenseridae		343	251	312	456	564	650	1 071	2 146	2 618	2 839
Oncorhynchus mykiss		73 642	91 519	106 409	131 000	143 917	126 515	140 632	163 325	167 830	179 684
Dicentrarchus labrax		...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 700
Acanthopagrus bifasciatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	3 100
Osteichthyes		...	...	...	...	...	123	2 465	10 162 F	14 050	14 100
Macrobrachium rosenbergii		9	10	68	61	63	18	11	11	16	12
Astacus leptodactylus		...	288	270	280	200	52	80	58	36	25
Penaeus vannamei		4 138	6 359	8 026	10 152	12 698	22 475	17 795	21 331	32 332	47 859
Penaeus indicus		990	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*179 552*	*220 034*	*247 262*	*296 514*	*325 325*	*320 174*	*346 118*	*398 129*	*412 887*	*439 718*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*518 934*	*638 107*	*721 292*	*866 060*	*956 625*	*967 036*	*1 029 004*	*1 193 422*	*1 274 340*	*1 598 911*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Iraq											
Cyprinus carpio		15 232	16 820	13 237	20 890	12 310	25 600	22 303	26 335	29 564	21 737
Ctenopharyngodon idellus		1 000	1 200	889	1 600	750	759 F	1 100	1 500	1 350	2 000
Hypophthalmichthys molitrix		1 500	1 300	964	1 350	500	266	1 000	1 000	900	2 000
Mugilidae		1 000	1 000	1 200	1 200	500	...	400	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*18 732*	*20 320*	*16 290*	*25 040*	*14 060*	*26 625 F*	*24 803*	*28 835*	*31 814*	*25 737*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*71 178*	*77 330*	*75 515*	*117 975*	*82 610*	*159 218 F*	*142 518*	*180 178*	*170 702*	*135 554*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Ireland											
Perca fluviatilis		24	24	16	10	40	...	...	...	...	...
Osteichthyes		-	-	-	-	-	78	45	15	...	...
Anguilla anguilla		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Salmo salar		12 210	15 691	12 196	12 440	9 125	9 368	13 116	16 300	18 342	11 984
Oncorhynchus mykiss		1 374	1 102	1 201	781	908	808	803	705	647	557
Salvelinus alpinus		38	40	40	40	40	...	...	...	...	...
Psetta maxima		-	-	0	...	...	...	...	...	...	...
Haliotis spp		...	...	1	1	2	...	...	...	...	...
Ostrea edulis		358	219	272	247	459	555	474	380	237	247
Crassostrea gigas		6 488	6 942	7 665	7 313	8 181	8 887	9 073	7 636	9 822	10 122
Mytilus edulis		26 802	22 234	22 671	15 188	15 360	11 375	16 015	15 121	16 340	13 889
Pecten maximus		55	59	50	43	37	26	50	33	...	...
Ruditapes philippinarum		162	175	150	30	4	...	...	...	...	...
Mollusca		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Paracentrotus lividus		...	2	2	1	1	...	...	...	...	...
Invertebrata		-	-	-	-	-	4	4	4	4	57
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*47 512*	*46 487*	*44 263*	*36 094*	*34 157*	*31 100*	*39 580*	*40 194*	*45 392*	*36 856*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*141 164*	*150 042*	*173 677*	*163 551*	*152 226*	*155 189*	*159 148*	*170 923*	*220 055*	*205 609*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Laminaria digitata		...	1	3	...	...	...	...	...	...	...
Alaria esculenta		...	1	...	...	...	...	70	50	41	40
Phaeophyceae		...	...	...	...	42	100	...	...	...	...
Palmaria palmata		...	1	...	9	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	*...*	*3*	*3*	*9*	*42*	*100*	*70*	*50*	*41*	*40*
Plantes aquatiques	*V*	*...*	*2*	*2*	*11*	*55*	*133*	*78*	*55*	*46*	*47*
Plantas acuáticas											
Israel											
Cyprinus carpio		5 892	5 629	5 840	5 282	5 214	4 273	4 460	4 134	3 900	3 900 F
Ctenopharyngodon idellus		484	333	400	416	525	385	380	191	185	185 F
Hypophthalmichthys molitrix		539	498	311	243	214	152	151	180	175	175 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		7 789	7 662	7 390	7 215	8 184	7 797	8 038	7 559	7 350	7 350 F
Morone chrysops x M. saxatilis		150 F	150 F	...	91	240	240	240	450	500	500 F
Osteichthyes		...	965	1 854	1 597	1 711	1 466	1 361	1 773	...	15 F
Acipenser gueldenstaedtii		30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30	30	30	30	30 F
Oncorhynchus kisutch		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		379	453	497	408	520	470	470	423	400	400 F
Lates calcarifer		70 F	70 F	70 F	...	150	60	40	40	70	70 F
Mugil cephalus		2 048 F	2 125	2 169	2 338	2 240	2 280	2 250	1 792	1 900	1 900 F
Dicentrarchus labrax		191 F	200 F	200 F	203	204	44	50	67	70	70 F
Sciaenops ocellatus		459 F	460 F	460 F	278	470	397	350	210	150	150 F
Sparus aurata		1 072 F	1 240 F	1 440 F	2 052 F	2 520	2 554	1 820	2 065	2 255	2 255 F
Osteichthyes		74	80 F	156	189	30	18	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Crassostrea spp		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*19 177 F*	*19 895 F*	*20 817*	*20 342*	*22 252*	*20 166*	*19 640*	*18 914*	*16 985*	*17 000 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*68 800 F*	*81 480 F*	*92 757*	*90 390*	*102 847*	*99 222*	*81 919*	*88 189*	*82 428*	*82 924 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Italy											
Cyprinus carpio		72	104	151	89	91	134	130 F	541 F	542 F	155
Tinca tinca		5	4	16	7	8	13	13 F	10 F	10 F	18

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Carassius carassius		...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Ctenopharyngodon idellus		3	...	5	2	2	...	...	...	...	8
Hypophthalmichthys molitrix		2	1	...	...	...	...	...	...	...	11
Cyprinidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Oreochromis (=Tilapia) spp		17	13	10	1	1	1	1 F	1 F	1 F	18
Esox lucius		...	2	11	...	...	...	...	...	...	...
Ictalurus punctatus		...	...	...	101	103	95	95 F	300 F	300 F	51
Ictalurus spp		215	89	104	119	131	...	...	...	...	...
Ameiurus melas		...	200	197	45	43	135	135 F	300 F	300 F	87
Clarias gariepinus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Morone chrysops x M. saxatilis		203	201	247	244	218	249	250 F	250 F	250 F	358
Micropterus salmoides		85	81	57	76	77	60	60 F	60 F	60 F	64
Perca fluviatilis		3	...	28	...	...	2	2 F	2 F	2 F	2
Osteichthyes		222	71	...	22	40	...	...	600 F	600 F	...
Acipenser transmontanus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Acipenser baerii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Acipenseridae		797	753	838	714	717	824	850 F	1 000 F	1 000 F	1 179
Anguilla anguilla		567	647	510	738	642	572	545 F	1 250 F	1 250 F	510
Salmo trutta		1 227	1 512	1 485	144	153	782	780 F	1 000 F	1 000 F	648
Salmo spp		...	1 710	292	959	1 140	334	350 F	400 F	400 F	352
Oncorhynchus mykiss		35 802	33 172	34 366	35 261	35 059	31 300	31 300 F	35 000 F	35 000 F	32 826
Salvelinus fontinalis		25	51	132	419	498	378	380 F	400 F	400 F	461
Salvelinus alpinus		63	138	99	148	165	16	15 F	20 F	20 F	22
Salvelinus spp		193	144	241	0	0	...	...	...	...	...
Thymallus thymallus		...	...	...	...	4	...	...	...	...	...
Solea solea		14	15	1	2	9	7	7 F	5 F	5 F	8
Psetta maxima		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Mugil cephalus		482	479	358	390	127	690	690 F	700 F	700 F	...
Mugil spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	156
Mugilidae		231	92	139	66	69	89	90 F	100 F	100 F	75
Dicentrarchus labrax		6 714	6 457	6 672	6 896 F	6 330 F	5 724 F	5 800 F	6 800 F	6 800 F	5 738
Umbrina cirrosa		46	131	121	44	76	45	45 F	150 F	150 F	...
Argyrosomus regius		102	45	138	98	38	28	30 F	100 F	100 F	75
Diplodus sargus		19	...	2	5	4	4	4 F	4 F	4 F	3
Diplodus vulgaris		...	12	...	...	...	...	...	...	...	...
Diplodus puntazzo		48	18	50	42	30	15	15 F	15 F	15 F	...
Sparus aurata		5 413	6 260	5 508	6 323 F	6 184 F	6 830 F	6 800 F	7 600 F	7 600 F	7 316
Sparidae		65	29	32	10	15	15	15 F	15 F	15 F	6
Thunnus thynnus		120	20	435	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	10 F	10 F	...
Procambarus clarkii		...	9	33	5	7	7	8 F	10 F	10 F	...
Astacidae, Cambaridae		...	...	10	...	...	2	2 F	5 F	5 F	...
Penaeus japonicus		14	11	8	1	1	6	6	7	6	5
Penaeus monodon		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Penaeus semisulcatus		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Palaemon serratus		15	6	16 F	...	...	...	...	...	...	...
Ostrea edulis		-	27	7	...	...	...	...	...	...	...
Crassostrea gigas		...	11	27	47	53	147	145 F	145 F	145 F	80
Crassostrea spp		48	...	9	...	...	...	...	...	...	...
Mytilus galloprovincialis		76 800	64 256	79 520	63 257	64 235	63 700	63 700 F	63 700 F	63 700 F	62 035
Ruditapes decussatus		427 F	1 048	1 629	3 367	3 099	3 032	3 000 F	3 000 F	3 000 F	65
Ruditapes philippinarum		32 374 F	35 673	30 647	17 399	21 510	33 494	33 500 F	33 500 F	33 500 F	30 991
Veneridae		...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*162 432*	*153 494*	*164 151*	*137 041 F*	*140 879 F*	*148 730 F*	*148 763 F*	*157 000 F*	*157 000 F*	*143 338*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*664 011*	*441 627*	*561 073*	*447 189 F*	*521 859 F*	*486 218 F*	*406 382 F*	*452 858 F*	*462 182 F*	*529 860*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Gracilaria spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Plantes aquatiques	*V*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Plantas acuáticas											
Jamaica											
Cyprinidae		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Oreochromis niloticus		5 030	3 800	1 100 F	582	786	864	585	927	1 091	1 213
Colossoma macropomum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pangasianodon hypophthalmus		-	-	-	-	-	10 F	15 F	18 F	249	399
Macrobrachium rosenbergii		12 F	10 F	5 F	5 F	...	...	...	...	...	2 F
Penaeus vannamei		140 F	140 F	45 F	62	50	...	...	...	...	...
Crassostrea rhizophorae		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*5 184*	*3 952*	*1 152 F*	*651*	*838 F*	*876 F*	*602 F*	*947 F*	*1 342 F*	*1 616*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*16 844 F*	*16 105 F*	*4 811 F*	*3 391 F*	*4 117 F*	*3 816 F*	*2 541 F*	*3 908 F*	*5 651 F*	*6 765 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Japan											
Cyprinus carpio		2 910	3 692	3 133	2 964	3 019	3 273	3 256	3 131	3 015	2 932
Carassius carassius		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Osteichthyes		133	129	112	275	98	175	168	171	152	154
Anguilla japonica		22 406	20 543	22 006	17 377	14 204	17 627	20 119	18 907	20 979	15 104
Salmo spp		3 330	3 261	2 815	2 999	2 934	2 847	2 873	2 852	2 908	2 622
Oncorhynchus kisutch		15 770	14 766	116	9 728	12 215	12 802	13 937	13 208	15 648	18 000
Oncorhynchus mykiss		6 310	6 102	5 406	5 147	4 962	4 786	4 836	4 954	4 731	4 732
Plecoglossus altivelis		5 837	5 676	5 420	5 195	5 279	5 163	5 084	5 183	5 053	4 310
Paralichthys olivaceus		4 654	3 977	3 475	3 125	2 501	2 607	2 545	2 309	2 250	2 200
Mugil cephalus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mugilidae		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Pagrus auratus		70 959	67 607	61 186	56 653	56 861	61 702	63 605	66 965	62 850	59 900
Evynnis japonica		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Acanthopagrus schlegeli		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Takifugu rubripes		4 680	4 410	3 724	4 179	4 965	4 902	4 012	3 491	3 924	3 900
Cantherhines (=Navodon) spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thunnus orientalis		...	...	...	9 639	10 396	14 713	14 825	13 413	15 858	17 600
Trachurus japonicus		1 682	1 471	1 094	1 093	957	836	811	740	810	800
Pseudocaranx dentex		2 522	2 795	3 082	3 131	3 155	3 186	3 352	3 941	4 435	4 700
Seriola quinqueradiata		154 943	138 936	146 240	160 215	150 387	134 608	140 292	140 868	138 999	138 900
Osteichthyes		9 557	11 751	12 689	2 709	2 234	2 607	2 709	2 659	2 859	2 700
Palaemonidae		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Portunus trituberculatus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Palinuridae		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Penaeus japonicus		1 657	1 634	1 598	1 596	1 596	1 582	1 314	1 381	1 354	1 500
Crustacea		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Crassostrea gigas		210 188	200 298	165 910	161 116	164 139	183 685	164 380	158 925	173 900	176 000
Patinopecten yessoensis		256 695	219 649	118 425	184 287	167 844	184 588	248 209	214 571	135 090	174 000
Bivalvia		1 216	784	594	511	457	440	439	460	447	400
Octopodidae		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Rana spp		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Trionyx sinensis		360 F	360 F	360 F	360 F	360 F	340 F	300 F	300 F	300 F	200 F
Halocynthia roretzi		10 937	10 272	693	610	889	5 344	8 288	18 271	19 639	12 000
Invertebrata		164	171	137	138	114	108	98	106	137	200
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*786 910*	*718 284*	*558 215*	*633 047*	*609 566*	*647 921*	*705 452*	*676 806*	*615 338*	*642 854*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*3 632 458*	*4 041 564*	*4 350 626*	*4 242 504*	*3 607 021*	*3 710 691*	*3 537 371*	*4 051 863*	*3 899 066*	*3 929 219*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Chlorophyceae		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Laminaria japonica		40 397	43 251	25 095	34 147	35 410	32 897	38 671	27 068	32 463	33 300
Undaria pinnatifida		61 215	52 393	18 751	48 343	50 614	44 716	48 951	47 672	51 114	49 800
Porphyra tenera		342 620	328 700	292 345	341 580	316 228	276 129	297 370	300 683	304 308	284 200
Algae		12 194	8 452	13 546	16 684	16 113	20 166	15 188	15 785	19 949	22 500
Aquatic plants	*Q*	*456 426*	*432 796*	*349 737*	*440 754*	*418 365*	*373 908*	*400 180*	*391 208*	*407 834*	*389 800*
Plantes aquatiques	*V*	*1 119 161*	*1 175 224*	*1 036 912*	*1 444 019*	*931 731*	*861 061*	*868 181*	*1 117 960*	*1 257 974*	*1 212 646*
Plantas acuáticas											
Jordan											
Cyprinus carpio		230	259	404	400 F	500 F	600	600 F	600 F	600 F	600 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		210	282	171	200 F	220 F	285	285 F	285 F	285 F	300 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*440*	*541*	*575*	*600 F*	*720 F*	*885*	*885 F*	*885 F*	*885 F*	*900 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*3 373*	*4 158*	*4 365*	*4 563 F*	*6 045 F*	*9 349*	*9 349 F*	*9 349 F*	*9 349 F*	*9 507 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Kazakhstan											
Abramis brama		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cyprinus carpio		88	79	273	121	174	72	106	87	474	250 F
Carassius carassius		4	1	76	33	38	15	200	475	2	250 F
Rutilus rutilus		7	...	...	...	...	...	...	95	66	70 F
Ctenopharyngodon idellus		...	...	23	...	...	24	1	4	103	100 F
Hypophthalmichthys molitrix		89	49	288	104	6	2	1	340	...	...
Aspius aspius		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Esox lucius		3	...	1	...	7	2	2	18	19	20 F
Silurus glanis		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Perca fluviatilis		6	...	...	...	...	...	...	74	56	60 F
Sander lucioperca		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Channa spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		32	22	22	119	287	69	161	245	...	...
Acipenseridae		...	...	15	...	...	28	87	271	556	560 F
Salmo spp		74	73	160	361	299	198	172	269	287	290 F
Coregonus spp		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*303*	*224*	*858*	*738*	*811*	*410*	*730*	*1 878*	*1 563*	*1 600 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*707*	*519*	*2 091*	*1 776*	*1 960*	*1 207*	*3 153*	*4 917*	*7 760*	*7 445 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Kenya											
Cyprinus carpio		373	729	1 328	1 289	1 410	1 446	1 120	299	247	300 F
Oreochromis niloticus		3 424	9 115	16 602	16 115	17 626	18 072	13 991	11 962	9 885	12 160 F
Clarias gariepinus		1 047	2 188	3 984	3 869	4 230	4 337	3 358	1 944	1 606	1 960 F
Salmo spp		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		51	122	221	215	235	241	187	748	618	700 F
Chanos chanos		...	...	...	...	...	2 F	2 F	4 F	4 F	4 F
Penaeus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*4 895*	*12 154*	*22 135*	*21 488*	*23 501*	*24 098*	*18 658*	*14 957 F*	*12 360*	*15 124 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*13 476*	*33 082*	*53 747*	*54 820*	*64 088*	*64 223*	*51 459*	*48 413 F*	*42 427*	*52 862 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Eucheuma denticulatum		...	40 F	160 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F
Aquatic plants	*Q*	*...*	*40 F*	*160 F*	*400 F*	*400 F*	*400 F*	*400 F*	*400 F*	*400 F*	*400 F*
Plantes aquatiques	*V*	*...*	*1 F*	*4 F*	*11 F*	*11 F*	*10 F*	*9 F*	*9 F*	*9 F*	*9 F*
Plantas acuáticas											
Kiribati											
Oreochromis niloticus		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Chanos chanos		10	11	3	11	11	2	2 F	2 F	2 F	2 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*10*	*11*	*3*	*11*	*11*	*2*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*20*	*25*	*8*	*28*	*27*	*5*	*5 F*	*4 F*	*5 F*	*4 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Eucheuma spp		1 788	4 745	4 290	8 280	2 250	3 580	3 600 F	3 650 F	3 650 F	3 650 F
Aquatic plants	*Q*	*1 788*	*4 745*	*4 290*	*8 280*	*2 250*	*3 580*	*3 600 F*	*3 650 F*	*3 650 F*	*3 650 F*

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Plantes aquatiques	*V*	*139*	*427*	*434*	*600*	*130*	*226*	*189 F*	*190 F*	*196 F*	*191 F*
Plantas acuáticas											
Korea D P Rp											
Cyprinidae		2 200 F	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
Oreochromis niloticus		50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Clarias gariepinus		300 F	400 F	400 F	500 F	500 F	600 F	600 F	1 000 F	4 000 F	7 000 F
Osteichthyes		1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 600 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F	2 000 F	2 200 F
Acipenseridae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	50 F
Salmo salar		10 F	10 F	15 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	50 F	60 F
Takifugu rubripes		-	-	...	5 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Osteichthyes		...	...	...	...	...	65 F	65 F	65 F	80 F	120 F
Patinopecten yessoensis		200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	300 F	400 F
Bivalvia		60 000 F	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
Rana catesbeiana		...	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Trionyx sinensis		-	20 F	30 F	30 F	35 F	35 F	35 F	35 F	50 F	50 F
Apostichopus japonicus		100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*64 360 F*	*64 485 F*	*64 500 F*	*65 310 F*	*65 375 F*	*65 545 F*	*65 750 F*	*66 750 F*	*72 060 F*	*76 060 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*50 405 F*	*50 828 F*	*50 948 F*	*52 980 F*	*53 110 F*	*53 725 F*	*54 238 F*	*56 738 F*	*66 523 F*	*76 803 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Laminaria japonica		444 300 F	444 300 F	444 300 F	444 300 F	444 300 F	489 000 F	489 000 F	550 000 F	550 000 F	550 000 F
Undaria pinnatifida		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gracilaria spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Porphyra tenera		...	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
Gelidium spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	*444 300 F*	*445 300 F*	*445 300 F*	*445 300 F*	*446 300 F*	*491 000 F*	*491 000 F*	*553 000 F*	*553 000 F*	*553 000 F*
Plantes aquatiques	*V*	*66 645 F*	*66 845 F*	*66 845 F*	*66 845 F*	*67 045 F*	*73 750 F*	*73 750 F*	*83 100 F*	*83 100 F*	*83 100 F*
Plantas acuáticas											
Korea Rep											
Cyprinus carpio		224	200	142	78	89	68	63	74	54	40 F
Carassius carassius		75	79	92	51	70	147	54	60	115	120 F
Carassius auratus		57	39	42	48	43	46	44	49	37	40 F
Cyprinidae		-	-	-	-	-	...	...	1 765	1 699	1 600 F
Misgurnus anguillicaudatus		506	700	550	451	603	689	849	800	514	700 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		336	251	220	184	139	152	148	129	138	150 F
Silurus asotus		3 651	4 194	4 843	3 676	3 909	4 607	4 116	4 579	5 139	4 800 F
Bagridae		...	...	...	...	...	...	...	...	230	400 F
Ictalurus punctatus		-	-	-	-	-	...	...	-	-	-
Channa argus		259	233	282	260	251	290	307	319	274	260 F
Osteichthyes		1 350	1 575	1 636	4 450	1 541	2 222	1 966	252	35	150 F
Anguilla japonica		6 621	7 902	7 185	4 259	5 149	5 631	9 009	9 836	11 018	10 550 F
Oncorhynchus masou		...	...	...	...	...	...	...	...	199	150 F
Oncorhynchus mykiss		2 737	2 652	3 014	3 066	3 390	3 304	3 064	3 066	3 439	3 270 F
Plecoglossus altivelis		48	48	37	49	44	52	43	50	57	40 F
Konosirus punctatus		34	...	136	120	95	130	207	390	225	440 F
Pleuronectidae		...	...	...	...	...	...	1 841	1 737	2 564	3 400 F
Paralichthys olivaceus		54 674	40 925	40 805	39 371	36 944	42 133	45 759	41 620	41 207	37 250 F
Mugilidae		5 606	4 680	4 869	5 862	4 810	4 849	6 843	7 148	6 868	6 440 F
Epinephelus septemfasciatus		180	270	150	52	56	67	134	217	443	300 F
Miichthys miiuy		304	141	34	181	145	198	629	27	102	70 F
Pagrus major		9 226	6 300	3 498	2 870	2 755	4 066	6 169	5 321	6 806	5 100 F
Acanthopagrus schlegeli		1 694	2 254	1 233	1 138	913	929	1 383	1 422	1 725	1 400 F
Sparidae		918	911	722	676	798	1 018	1 066	1 422	53	90 F
Lateolabrax japonicus		2 395	1 952	1 835	1 522	1 248	1 004	1 780	1 878	2 105	1 080 F
Oplegnathus fasciatus		...	...	...	...	...	...	...	...	714	900 F
Pleurogrammus azonus		-	-	-	-	-	...	...	-	-	-
Takifugu spp		...	...	...	...	...	...	51	21	21	10 F
Monacanthidae		546	515	263	346	296	293	392	417	491	400 F
Sebastes schlegeli		33 020	20 918	17 338	23 085	23 757	24 598	18 774	18 032	22 344	22 700 F
Scorpaenidae		270	280	307	205	188	176	165	228	198	200 F
Trachurus spp		8	7	1	...	1	4	1	18	-	80 F
Seriola spp		...	...	...	...	...	...	...	...	204	450 F
Scomber japonicus		249	285	75	275	206	172	113	247	203	250 F
Osteichthyes		417	695	1 203	627	919	3 811	151	-	66	25 F
Caridina denticulata		14	21	2	7	13	26	33	16	14	15 F
Eriocheir sinensis		12	5	11	12	8	13	5	10	10	10 F
Penaeus japonicus		-	-	-	-	-	...	...	-	-	-
Penaeus vannamei		1 812	2 705	2 844	2 784	3 785	4 488	5 515	5 791	5 144	4 480 F
Penaeus chinensis		81	26	16	35	42	13	13	1	18	20 F
Crustacea		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mollusca		229	4 085	3 523	3 414	2 749	3 310	4 038	4 793	4 762	6 500 F
Haliotis spp		6 207	6 228	6 779	6 564	7 479	8 977	10 090	12 343	16 027	20 050 F
Turbo cornutus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crassostrea gigas		240 911	267 776	281 022	284 856	239 779	283 232	265 432	268 973	315 255	303 200 F
Mytilus coruscus		55 035	54 440	70 416	61 310	34 429	51 463	53 536	54 642	76 161	49 500 F
Patinopecten yessoensis		348	253	403	519	484	956	1 557	2 995	3 493	5 350 F
Scapharca broughtonii		1 714	1 560	2 110	1 872	2 227	2 921	3 167	3 063	4 125	8 500 F
Scapharca subcrenata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 450 F
Anadara granosa		2 966	1 155	1 616	2 232	1 590	954	96	142	85	50 F
Meretrix lusoria		64	...	7	-	32	47	36	6	-	-
Ruditapes philippinarum		17 905	23 430	25 699	12 623	4 580	7 300	102	14 720	10 435	20 000 F
Cyclina sinensis		74	109	272	17	62	99	0	19	2	1 F
Mactra veneriformis		-	-	-	-	-	-	-	10	52	40 F
Mollusca		3 845	748	2 655	81	362	33	61	...	-	3 F
Trionyx sinensis		100	226	190	249	216	194	175	191	154	160 F
Ascidiacea		7 208	6 364	11 676	9 031	10 282	15 703	21 326	31 353	28 138	43 150 F
Apostichopus japonicus		...	...	...	...	...	...	...	...	32	15 F

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Invertebrata		9 130	8 424	7 299	8 392	5 663	9	9 057	7 770	...	1 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*473 060*	*475 561*	*507 052*	*486 900*	*402 141*	*480 394*	*479 360*	*507 962*	*573 194*	*568 350 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*1 360 587*	*1 480 586*	*1 553 856*	*1 412 795*	*1 454 290*	*1 658 889*	*1 718 625*	*1 745 223*	*2 161 013*	*2 321 683 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Codium fragile		1 796	1 394	1 005	855	2 045	5 550	3 895	4 279	3 980	3 400 F
Monostroma nitidum		5 903	4 531	6 085	6 002	5 034	6 055	6 748	7 158	6 159	6 800 F
Capsosiphon fulvescens		4 645	4 142	2 181	2 739	4 727	5 021	3 777	3 193	6 276	7 000 F
Laminaria japonica		306 183	241 322	246 701	308 601	373 263	372 311	442 637	397 852	542 285	572 600 F
Undaria pinnatifida		309 155	393 616	394 003	339 924	327 375	283 707	322 748	496 290	622 613	515 600 F
Sargassum fusiforme		19 533	21 133	25 880	14 378	13 335	16 563	28 243	32 762	54 624	36 200 F
Sargassum spp		...	...	...	...	...	...	...	...	301	250 F
Gracilaria spp		...	...	...	...	...	...	...	...	1 639	850 F
Porphyra tenera		211 444	235 534	316 428	349 827	405 526	397 841	389 077	409 724	523 648	567 800 F
Plantae aquaticae		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Aquatic plants	*Q*	*858 659*	*901 672*	*992 283*	*1 022 326*	*1 131 305*	*1 087 048*	*1 197 125*	*1 351 258*	*1 761 525*	*1 710 500 F*
Plantes aquatiques	*V*	*252 112*	*327 607*	*344 035*	*391 509*	*410 890*	*496 140*	*440 837*	*558 043*	*764 672*	*813 312 F*
Plantas acuáticas											
Kuwait											
Oreochromis niloticus		262	300	309	299	301	295 F	260 F	186	175 F	187
Lates calcarifer		-	-	-	-	-	-	-	3	2 F	...
Epinephelus coioides		-	-	-	-	-	-	-	...	2 F	-
Dicentrarchus labrax		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lutjanus malabaricus		-	-	-	-	-	-	-	1	...	...
Sparus aurata		10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	...	...
Sparidentex hasta		-	-	-	-	-	-	-	1	11 F	11
Acanthopagrus berda		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		-	-	-	-	2 F	2 F	2 F	6	5 F	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*272*	*310*	*319*	*309*	*303 F*	*297 F*	*262 F*	*196*	*195 F*	*198*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*1 187 F*	*1 350 F*	*1 512 F*	*1 435 F*	*1 577 F*	*1 345 F*	*1 182 F*	*1 002*	*1 075 F*	*1 162*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Kyrgyzstan											
Cyprinus carpio		51	132 F	245	144	145 F	222	346	674	700 F	443
Ctenopharyngodon idellus		9	12	40	46	50 F	83	161	182	200 F	411
Hypophthalmichthys molitrix		40	40 F	82	79	80 F	144	157	377	400 F	697
Osteichthyes		...	...	10 F	10	10 F	...	...	...	20 F	...
Acipenseridae		-	-	-	-	-	-	39	25	25 F	25
Salmo ischchan		...	...	7	7	5 F	...	...	...	5 F	...
Salmo spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Oncorhynchus mykiss		33	168 F	11	11	10 F	129	365	674	750 F	983
Coregonus spp		-	-	1	1	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*133*	*352 F*	*395*	*297*	*300 F*	*578*	*1 068*	*1 931*	*2 100 F*	*2 559*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*421*	*1 346 F*	*1 112 F*	*820*	*820 F*	*1 877*	*3 747*	*6 803*	*7 420 F*	*7 718*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Lao P.Dem.R.											
Cyprinus carpio		5 577 F	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
Labeo rohita		5 096 F	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
Cirrhinus molitorella		2 981	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
Cirrhinus mrigala		4 519 F	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
Cirrhinus microlepis		4 615 F	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
Catla catla		4 808 F	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
Ctenopharyngodon idellus		4 808 F	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
Hypophthalmichthys molitrix		7 644 F	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
Hypophthalmichthys nobilis		6 269 F	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
Probarbus jullieni		3 846 F	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
Barbonymus gonionotus		6 000 F	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
Oreochromis niloticus		18 817 F	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
Osteichthyes		...	...	580 F	770 F	1 000 F	1 360 F	1 415 F	1 550 F	2 500 F	3 500 F
Rana spp		20	20 F	20 F	25 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	80 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*75 001*	*82 100*	*95 600*	*101 895*	*108 000 F*	*108 360 F*	*95 965 F*	*100 000*	*104 000*	*108 200 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*108 001 F*	*119 291 F*	*143 400 F*	*152 843 F*	*162 000 F*	*162 540 F*	*143 948 F*	*150 000 F*	*156 000 F*	*162 300 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Latvia											
Abramis brama		...	...	...	...	...	1	1	...	...	...
Cyprinus carpio		437	439	450	475	524	508	549	569	606	489
Tinca tinca		13	11	6	7	14	11	5	9	3	6
Carassius carassius		5	17	11	4	4	14	11	7	9	8
Leuciscus idus		1	...	1	...	1	...	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		2	3	1	...	1	...	2	1	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	1	1	1	2	2	1	...	...
Esox lucius		10	18	13	11	8	13	11	7	10	8
Silurus glanis		18	27	...	...	...	...	...	1	...	...
Clarias gariepinus		...	...	...	...	...	19	49	50	...	...
Lota lota		...	...	...	...	...	...	1	-	-	...
Perca fluviatilis		1	1	1	1	1	1	1	...	...	...
Sander lucioperca		...	1	3	1	2	1	1	1	4	1
Osteichthyes		4	5	29	24	23	23	5	5	43	164
Acipenseridae		11	11	19	28	35	54	91	51	42	40
Salmo trutta		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Salmo spp		12	11	9	20	26	...	...	-	...	...
Oncorhynchus mykiss		5	4	3	3	4	38	134	82	92	114
Salvelinus alpinus		...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Coregonus lavaretus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Astacidae, Cambaridae		0	...	...	...	...	...	...	...	...	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*517*	*549*	*546*	*575*	*643*	*686*	*863*	*788*	*808*	*830*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*1 565*	*1 394*	*1 546*	*1 822*	*2 134*	*2 457*	*2 641*	*2 308*	*2 532*	*2 357*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Lebanon											
Cyprinidae		10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Clarias gariepinus		30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		1 000 F	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
Dicentrarchus labrax		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Sparus aurata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Penaeus vannamei		25 F	25 F	25 F	25 F	25 F	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 080 F*	*1 180 F*	*1 280 F*	*1 280 F*	*1 180 F*	*1 125*	*1 025 F*	*1 025 F*	*1 025 F*	*1 031 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*3 460 F*	*3 760 F*	*4 060 F*	*4 060 F*	*3 760 F*	*3 465 F*	*3 165 F*	*3 165 F*	*3 165 F*	*3 229 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Lesotho											
Cyprinus carpio		1	...	...	...	...	1	1 F	1 F	1 F	...
Clarias gariepinus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		107	300	300	400	500	900	1 000 F	1 049 F	1 800 F	2 500
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*108*	*300*	*300*	*400*	*500*	*901*	*1 001 F*	*1 050 F*	*1 801 F*	*2 500*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*898*	*3 484*	*3 926*	*4 630*	*6 215*	*9 953*	*9 407 F*	*8 559 F*	*16 201 F*	*26 434*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Liberia											
Oreochromis niloticus		60 F	70 F	80 F	90 F	120 F	155 F	170 F	190 F	200 F	220 F
Sarotherodon galilaeus		4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F
Tilapia zillii		1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Clarias gariepinus		4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	14 F	14 F
Heterobranchus bidorsalis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Heterobranchus longifilis		1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*70 F*	*80 F*	*90 F*	*100 F*	*130 F*	*165 F*	*180 F*	*200 F*	*220 F*	*240 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*146 F*	*166 F*	*186 F*	*206 F*	*266 F*	*336 F*	*366 F*	*406 F*	*459 F*	*499 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Libya											
Cyprinidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Dicentrarchus labrax		50 F	50 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Sparus aurata		50 F	50 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Thunnus thynnus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*110 F*	*110 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*520 F*	*520 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Lithuania											
Cyprinus carpio		3 222	2 936	3 061	3 257	3 751	3 306	3 668	3 474	2 943	2 918
Tinca tinca		4	10	2	5	11	13	6	7	6	15
Carassius spp		17	33	27	41	29	33	29	23	24	24
Ctenopharyngodon idellus		23	14	35	41	53	88	97	59	71	43
Hypophthalmichthys nobilis		64	30	27	23	52	97	101	171	165	121
Esox lucius		18	106	21	24	37	47	34	31	31	40
Silurus glanis		1	1	1	4	6	14	7	11	4	7
Clarias gariepinus		...	...	...	13	35	46	134	119	167	214
Sander lucioperca		1	1 F	1	...	2	2	2	2	...	...
Osteichthyes		-	8	13	4	4	8	3	38	111	102
Acipenseridae		9	17	52	55	116	73	91	127	120	155
Anguilla anguilla		12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salmo trutta		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmo spp		51	34	41	...	...	...	...	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		...	-	-	115	115	109	278	332	106	111
Coregonus peled		...	-	-	...	-	...	...	...	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*3 422*	*3 191*	*3 280*	*3 582*	*4 211*	*3 836*	*4 450*	*4 393*	*3 749*	*3 750*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*9 236*	*8 059*	*10 080*	*9 848*	*12 627*	*11 869*	*11 747*	*13 559*	*13 750*	*14 734*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Madagascar											
Cyprinus carpio		2 800 F	2 800 F	3 350	3 540	2 600 F	2 600 F	2 600	2 800	3 510	37
Oreochromis niloticus		30 F	50 F	50 F	50 F	907	1 163	1 220	1 600	1 880	2 372
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Anguilla spp		20 F	30 F	30 F	40 F	10	10 F	20	...	...	15
Oncorhynchus mykiss		-	-	4	...	89	...	...	...	...	...
Scylla serrata		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...	...	...
Penaeus monodon		3 260	4 000 F	5 405	4 952	5 362	4 691	3 447	4 139	5 439	4 947
Artemia salina		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Holothuria scabra		-	-	-	-	-	-	25	36	99	50 F
Holothuroidea		1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	-	-	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*6 116*	*6 886 F*	*8 845*	*8 588*	*8 974*	*8 470 F*	*7 317*	*8 575*	*10 928*	*7 421*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*21 581 F*	*25 102 F*	*52 059 F*	*42 695 F*	*50 878 F*	*42 656 F*	*29 252 F*	*68 687*	*81 399*	*67 449 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Eucheuma spp		3 600	4 000 F	1 699	1 400	3 575	6 970	15 377	17 423	17 407	5 337
Aquatic plants	*Q*	*3 600*	*4 000 F*	*1 699*	*1 400*	*3 575*	*6 970*	*15 377*	*17 423*	*17 407*	*5 337*
Plantes aquatiques	*V*	*486*	*540 F*	*143*	*108*	*275*	*1 443*	*2 621*	*2 742*	*2 793*	*800*
Plantas acuáticas											
Malawi											
Cyprinus carpio		25	76	82	67	88	91	95	118	44	38
Oreochromis mossambicus		75	862	916	986	978	1 010	1 100	1 634	1 822	1 922

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Oreochromis shiranus		...	...	600	820	1 079	1 754	1 880	4 851	5 311	5 036
Oreochromis (=Tilapia) spp		1 350	1 420	948	380	425	535	570	595	1 491	783
Tilapia rendalli		75	64	77	633	681	820	768	142	2 593	803
Clarias gariepinus		80	171	168	262	383	426	474	212	900	364
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		15	38	42	84	71	105	87	94	56	68
Macrobrachium rosenbergii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 620*	*2 631*	*2 833*	*3 232*	*3 705*	*4 742*	*4 974*	*7 646*	*12 217*	*9 014*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*5 435*	*8 503*	*9 395*	*12 052*	*12 599*	*12 367*	*13 426*	*20 032*	*47 316*	*39 031*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Malaysia											
Cyprinus carpio		994	675	1 273	1 830	1 512	1 795	1 826	686	923	1 157
Labeo rohita		...	...	...	10 895	2 897	2 171	1 929	4 966	7 218	7 936
Cirrhinus mrigala		...	...	...	10	118	134	-	...	-	-
Ctenopharyngodon idellus		445	873	1 916	3 029	572	427	466	338	321	374
Hypophthalmichthys nobilis		1 360	2 053	3 929	11 041	5 370	1 300	1 044	1 088	1 617	2 061
Tor tambroides		...	...	...	15	20	18	25	18	8	12
Leptobarbus hoeveni		1 883	976	738	962	3 718	1 152	924	1 388	1 421	1 771
Hypsibarbus spp		...	...	...	30	100	152	103	190	89	60
Barbonymus gonionotus		723	903	1 560	7 480	3 559	1 585	1 076	693	657	1 231
Barbonymus schwanenfeldii		...	...	...	159	124	395	11	10	29	44
Oreochromis mossambicus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		10 363	9 629	9 526	12 713	9 337	4 145	5 072	9 715	5 895	5 790
Oreochromis (=Tilapia) spp		25 225	29 257	33 543	39 582	34 762	34 779	31 227	27 283	26 631	25 975
Piaractus brachypomus		...	...	...	39	96	59	33	133	144	283
Wallago spp		...	...	...	...	1	...	-	-	-	-
Hemibagrus nemurus		915	1 656	2 881	8 904	4 768	1 648	2 174	1 772	1 828	1 527
Clarias spp		83 727	63 206	46 778	46 523	50 534	46 122	50 683	36 535	34 916	33 420
Pangasius pangasius		18 810	37 884	10 892	18 389	13 914	11 626	13 902	16 786	20 124	18 454
Scortum barcoo		...	...	...	29	26	17	38	27	10	58
Oxyeleotris marmorata		30	9	22	18	25	13	14	10	8	5
Anabas testudineus		...	...	...	308	316	208	197	361	364	661
Osphronemus goramy		...	...	...	...	...	...	...	...	9	...
Trichogaster pectoralis		-	-	-	4	18	3	18	16	15	7
Channa striata		...	...	...	417	52	22	66	84	84	69
Channa micropeltes		1 679	2 504	1 269	867	1 044	1 122	1 175	1 404	506	510
Osteichthyes		6 365	5 397	7 828	803	758	867	480	291	293	336
Anguilla japonica		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Chanos chanos		...	...	...	...	...	2 223	2 287	2 049	120	...
Lates calcarifer		14 229	20 022	17 607	20 125	17 005	30 446	29 133	15 026	30 237	21 247
Mugilidae		...	...	...	...	...	...	...	...	43	...
Epinephelus tauvina		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Epinephelus fuscoguttatus		...	...	...	...	...	90	36	...	3	11
Epinephelus spp		3 806	4 570	6 306	6 009	5 354	7 791	7 967	6 167	6 134	3 628
E. fuscoguttatus x E. lanceolatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 401
Lutjanus argentimaculatus		4 725	4 968	5 237	4 291	5 303	10 277	10 401	10 386	8 818	8 805
Lutjanus johnii		2 606	2 892	3 219	2 352	2 754	5 873	7 538	5 536	6 847	6 602
Lutjanus spp		...	...	...	51	33	88	81	98	...	2
Eleutheronema tetradactylum		...	...	...	...	...	204	185	...	139	120
Caranx spp		...	...	...	...	...	2 739	2 185	...	2 943	-
Trachinotus blochii		...	...	...	...	...	763	613	...	623	2 242
Osteichthyes		8 054	8 482	3 898	4 853	4 163	278	308	2 258	2 479	3 925
Macrobrachium rosenbergii		552	619	334	413	457	398	268	309	294	213
Cherax quadricarinatus		...	...	...	...	96	76	149	234	173	83
Scylla serrata		14	8	20	42	14	36	61	14	96	15
Panulirus spp		...	...	...	...	...	10	10	...	2	10
Penaeus merguiensis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		52 927	69 084	60 322	48 992	45 474	57 181	48 284	37 593	35 648	36 007
Penaeus monodon		16 351	18 118	7 150	6 577	4 483	4 205	4 286	5 655	10 133	9 906
Polymesoda expansa		...	...	...	...	...	32	38	...	35	28
Haliotis spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Crassostrea spp		2 128	812	626	696	698	780	794	802	1 402	455
Perna viridis		10 596	10 529	2 625	2 306	1 071	1 415	1 673	1 827	2 274	997
Anadara granosa		64 938	78 025	57 544	42 132 F	40 172 F	40 454	16 866	9 597	12 482	16 860
Rana catesbeiana		200 F	200 F	200 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Trionyx sinensis		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Holothuria scabra		...	...	...	...	55	63	56	54	13	81
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*333 645*	*373 351*	*287 243*	*303 386*	*261 271*	*275 682*	*246 205*	*201 898*	*224 550*	*217 894*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*676 672*	*838 298*	*757 651*	*863 147*	*682 399*	*959 380*	*811 953*	*671 920*	*749 727*	*803 235*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Kappaphycus alvarezii		133 000 F	200 000 F	239 450	331 490	269 431	245 332	260 760	205 989	202 966	174 083
Eucheuma denticulatum		5 857 F	7 892 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Algae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	*138 857*	*207 892*	*239 450*	*331 490*	*269 431*	*245 332*	*260 760*	*205 989*	*202 966*	*174 083*
Plantes aquatiques	*V*	*7 884*	*17 426*	*21 910*	*23 610*	*25 653*	*63 716*	*33 384*	*24 828*	*10 383*	*12 943*
Plantas acuáticas											
Mali											
Oreochromis niloticus		500 F	616	616	277	1 191	1 414	1 950	3 659	3 414	3 524
Heterotis niloticus		5 F	17 F	17	17	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Clarias gariepinus		800 F	1 400	1 400	643	974	489 F	440	525	490	392
Osteichthyes		50 F	50 F	50 F	50	30 F	40 F	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 355 F*	*2 083*	*2 083*	*987*	*2 205*	*1 953*	*2 400 F*	*4 194 F*	*3 914 F*	*3 926*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*3 878 F*	*5 678 F*	*5 959 F*	*2 749*	*7 837 F*	*4 547 F*	*5 405 F*	*11 929 F*	*11 341 F*	*13 661 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Malta											
Oreochromis niloticus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oreochromis spilurus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anguilla anguilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psetta maxima		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicentrarchus labrax		93	102	14	126	127	190	27	39	59	77
Sparus aurata		1 984	1 755	1 082	2 604	2 550	2 704	2 337	2 221	2 458	1 779
Thunnus thynnus		690	990	931 F	800 F	2 312 F	1 762 F	3 164 F	3 709 F	4 505	8 057
Osteichthyes		101	69	100	806	277	261	385	104	83	110
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*2 868*	*2 916*	*2 127 F*	*4 336 F*	*5 266 F*	*4 917 F*	*5 913*	*6 073*	*7 106*	*10 022*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*22 613*	*30 362*	*37 510 F*	*38 903 F*	*63 919 F*	*56 071 F*	*67 115*	*66 936*	*80 522*	*132 796*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Marshall Is											
Polydactylus sexfilis		-	-	-	-	...	1 F	...	5 F	5 F	2
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	-	-	-	-	...	*1 F*	...	*5 F*	*5 F*	*2*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	-	-	-	-	...	*3 F*	*1*	*44 F*	*44 F*	*20*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Martinique											
Oreochromis (=Tilapia) spp		5	5	5 F	5 F	5 F	6 F	6 F	6 F	1 F	1 F
Sciaenops ocellatus		45 F	57	35	40 F	45 F	59	36	67	40	40 F
Rachycentron canadum		25 F	15	5	-	-	-	...	...	...	...
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		10 F	5 F	5	5 F	5 F	8	7 F	7 F	8 F	8 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*85 F*	*82 F*	*50*	*50 F*	*55 F*	*73*	*49*	*80 F*	*48 F*	*49 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*826 F*	*702 F*	*505 F*	*482 F*	*538 F*	*725 F*	*442 F*	*646 F*	*445 F*	*481 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Mauritius											
Cyprinidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		99	62	71	72	75	70	2	3	3	3
Dicentrarchus labrax		...	...	2	2	98	135	183	293	44	36
Argyrosomus japonicus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	63
Sciaenops ocellatus		330	498	456	430	216	566	584	719	1 200	1 948
Rhabdosargus sarba		...	...	...	...	...	1	1	1	1	1
Siganus spp		...	...	...	...	...	1	2	1	1	...
Osteichthyes		1	1	1	1	1	-	-	-	...	...
Macrobrachium rosenbergii		4	3	3	3	3	1	...	...	...	-
Cherax quadricarinatus		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Scylla serrata		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Penaeus monodon		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Saccostrea cuccullata		3	2	3	3	3	3	3	3	3	18
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*437*	*568*	*537*	*512*	*397*	*778*	*776*	*1 021*	*1 254*	*2 070*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2 354*	*3 253*	*3 336*	*3 035*	*3 515*	*6 589*	*5 989*	*7 238*	*8 795*	*15 015*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Mayotte											
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	-	...	...	-	-
Lutjanus argentimaculatus		-	-	-	-	-	-	...	...	-	-
Sciaenops ocellatus		96	61	34	105 F	109	120	70 F	25 F	20 F	20 F
Rhabdosargus sarba		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rachycentron canadum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		30 F	15 F	10 F	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*126 F*	*76 F*	*44*	*105 F*	*109*	*120*	*70 F*	*25 F*	*20 F*	*20 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*1 054 F*	*605 F*	*376*	*809 F*	*1 088*	*957*	*466 F*	*166 F*	*136 F*	*142 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Mexico											
Cyprinus carpio		6 067	448	627	1 291	182	8 001	3 090	4 952	3 092	4 272
Oreochromis (=Tilapia) spp		11 174	8 243	10 082	23 749	29 269	54 536	48 904	58 191	55 358	52 748
Ictalurus punctatus		1 348	1 420	1 407	1 788	1 945	1 455	2 014	825	1 016	635
Ictalurus spp		...	...	...	...	1 400	3 860	1 883	1 704	1 527	1 213
Rhamdia quelen		...	...	...	...	...	1	...	-	-	-
Morone chrysops x M. saxatilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lepomis macrochirus		125	21	35	7	...	...	...	-	-	-
Micropterus salmoides		394	...	...	...	4	58	27	76	656	597
Pomoxis annularis		86	90	...	...	...	...	...	-	-	-
Aplodinotus grunniens		...	...	...	1 706	...	...	...	-	-	-
Osteichthyes		453	...	302	...	16	550	263	584	25	155
Oncorhynchus mykiss		4 875	4 932	7 709	6 892	6 208	15 400	8 388	8 655	9 499	10 440
Morone saxatilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Paralichthys spp		52 F	1	...	...	...	...	...	-	-	-
Mugil cephalus		-	-	-	-	-	...	...	-	-	-
Centropomus undecimalis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Centropomus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lutjanus spp		8 F	3	...	...	...	...	...	-	-	-
Sciaenops ocellatus		23	3	...	...	566	199	101	260	120	1
Gerres spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thunnus orientalis		2 987	2 008	3 557	1 784	6 228	8 286	7 854	8 756	5 722	9 352
Thunnus albacares		...	...	...	38	171	61	1	-	-	-
Atherinidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caranx hippos		...	1	5	...	...	...	...	-	-	-
Caranx spp		...	...	...	...	...	49	131	222	336	240
Osteichthyes		...	...	...	...	...	108	12	8	15	12
Macrobrachium rosenbergii		12	8	17	...	...	...	...	-	-	-
Macrobrachium spp		12	10	56	...	1	1	3	...	14	2
Procambarus clarkii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cherax quadricarinatus		4	1	9	357	5	17	18	20	-	-
Astacidae, Cambaridae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Callinectes spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		125 778	104 612	109 816	100 320	60 292	86 973	130 361	127 814	150 030	157 934
Haliotis rufescens		47	23	40	64	60	22	19	12	24	19
Haliotis spp		...	...	...	...	8	...	2	9	2	2
Gastropoda		...	...	...	...	...	15	26	-	-	-
Crassostrea gigas		1 558	2 858	1 963	2 479	1 975	3 525	4 276	5 932	7 534	4 979
Crassostrea virginica		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Crassostrea corteziensis		1 200	1 036	608	2 590	2 421	9 386	2 713	1 728	7 358	3 361
Mytilidae		427	218	465	284	249	408	270	146	206	105
Argopecten ventricosus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bivalvia		175	251	349	325	370	1 025	965	1 211	508	990
Rana catesbeiana		10	13	46	72	59	229	234	147	197	103
Rana spp		142	38	35	...	70	60	7	52	44	34
Invertebrata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*156 957*	*126 238*	*137 128*	*143 747*	*111 500*	*194 224*	*211 562*	*221 304*	*243 283*	*247 192*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*477 500*	*375 130*	*444 136*	*484 708*	*520 030*	*666 874*	*674 278*	*755 509*	*847 419*	*811 244*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Spirulina spp		...	...	...	...	...	6	...	...	...	...
Sargassum spp		-	-	-	-	-	-	20	...	...	...
Phaeophyceae		...	...	...	...	...	...	...	24	24	30
Plantae aquaticae		-	-	-	-	-	-	40	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	...	...	...	...	...	*6*	*60*	*24*	*24*	*30*
Plantes aquatiques	*V*	...	...	...	...	...	...	*92*	*3*	*3*	*3*
Plantas acuáticas											
Micronesia											
Chanos chanos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalvia		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Eucheuma spp		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Aquatic plants	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Plantes aquatiques	*V*	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Plantas acuáticas											
Moldova Rep											
Cyprinus carpio		1 550 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	3 095	3 164	4 370	3 994	4 160
Carassius carassius		380 F	430 F	480 F	480 F	480 F	526	500	809	981	770
Ctenopharyngodon idellus		450 F	450 F	500 F	500 F	500 F	685	780	645	860	780
Hypophthalmichthys molitrix		3 800 F	4 100 F	4 200 F	4 200 F	4 200 F	4 320	4 321	4 512	4 524	4 800
Hypophthalmichthys nobilis		1 400 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	2 355	2 379	1 620	1 671	1 960
Cyprinidae		300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	...	...	...	...	...
Silurus glanis		...	...	...	...	...	1	1	1	2	2
Osteichthyes		300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	18	21	54	52	58
Acipenseridae		...	...	...	80 F	80 F	...	...	...	...	...
Astacus leptodactylus		20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*8 200 F*	*8 800 F*	*9 000 F*	*9 080 F*	*9 080 F*	*11 000*	*11 166*	*12 011*	*12 083*	*12 530*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*9 387 F*	*10 110 F*	*10 342 F*	*11 302 F*	*11 302 F*	*13 199*	*13 390*	*18 194*	*21 765*	*25 368*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Montenegro											
Cyprinus carpio		11 F	11 F	11 F	...	...	...	...	...	...	...
Anguilla anguilla		9 F	9 F	9 F	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		220 F	450 F	500 F	530 F	530 F	597	503	599	692	729
Dicentrarchus labrax		60 F	60 F	60 F	50 F	50 F	45	76	79	54	78
Sparus aurata		55 F	60 F	60 F	50 F	50 F	38	45	59	62	45
Ostrea edulis		...	...	...	1 F	1 F	1 F	...	13	17	17
Mytilus galloprovincialis		210 F	150 F	200 F	180 F	180 F	178	189	179	197	228
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*565 F*	*740 F*	*840 F*	*811 F*	*811 F*	*859*	*813*	*929*	*1 022*	*1 097*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2 447 F*	*3 357 F*	*3 834 F*	*3 825 F*	*3 954 F*	*4 104*	*3 178*	*3 720*	*4 084*	*4 714*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Morocco											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		150	130	100	100	100	200	200	250	300	300
Esox lucius		40 F	40 F	40 F	...	...	...	...	...	...	...
Micropterus salmoides		35 F	30	30 F	...	...	...	...	...	...	...
Anguilla anguilla		60	110	68	80	340	350	280	282	274	260
Salmo spp		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Dicentrarchus labrax		40	2	64	157	155	167	181	134	113	121
Sparus aurata		...	35	...	...	...	...	...	...	...	...
Thunnus thynnus		...	...	...	...	...	70 F	...	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	12	15 F	...	...	...	...	...
Penaeus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ostrea edulis		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Crassostrea gigas		198	284	215	244	278	302	289	376	411	349
Mytilus galloprovincialis		34	12	...	...	...	...	...	...	...	...
Patinopecten yessoensis		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Ruditapes decussatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Bivalvia		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*657 F*	*742 F*	*617 F*	*693*	*988 F*	*1 189*	*1 050*	*1 142*	*1 198*	*1 137*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*3 528 F*	*3 626 F*	*3 303 F*	*3 802*	*7 022 F*	*9 519*	*6 127*	*6 580*	*6 829*	*7 193*

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Gracilaria gracilis		...	...	...	...	...	...	...	8	72	130
Aquatic plants	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	*8*	*72*	*130*
Plantes aquatiques	*V*	...	...	...	...	...	...	...	*1*	*8*	*15*
Plantas acuáticas											
Mozambique											
Cyprinus carpio		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Cyprinidae		6 F	20 F	...	...	10 F	10 F	10 F	...	...	...
Oreochromis mossambicus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		110 F	177	284	495	571	1 019	1 123	1 180	1 835	127
Micropterus salmoides		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Argyrosomus japonicus		...	...	6	70	130	150	-	-	...	...
Penaeus monodon		374	667	506	39	10	...	...	...	...	...
Penaeus indicus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*490 F*	*864 F*	*796*	*604*	*721*	*1 179*	*1 133*	*1 180*	*1 835*	*127*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2 497 F*	*4 350 F*	*3 078*	*1 371*	*1 441 F*	*2 223 F*	*1 888*	*1 249*	*2 561*	*509*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Kappaphycus alvarezii		230	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eucheuma denticulatum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	*230*	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Plantes aquatiques	*V*	*5*	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Plantas acuáticas											
Myanmar											
Cyprinus carpio		20 916	23 413	22 747	24 727	26 160	27 057	18 441	18 934	19 289	120 982
Labeo rohita		488 046	546 309	530 758	576 971	610 400	586 241	619 512	615 352	647 974	548 962
Cirrhinus mrigala		27 888	31 218	30 329	32 969	34 880	36 076	69 156	71 002	72 333	19 250
Catla catla		41 832	46 826	45 493	49 454	52 320	63 133	64 545	66 269	67 511	24 809
Ctenopharyngodon idellus		13 944	15 609	15 164	16 484	17 440	18 038	13 831	14 200	14 467	22 791
Hypophthalmichthys molitrix		8 367	9 365	9 099	9 890	10 464	10 823	11 065	11 360	11 573	20 876
Hypophthalmichthys nobilis		9 761	10 926	10 615	11 539	11 336	11 725	11 987	12 307	12 538	9 793
Rohtee ogilbii		6 972	...	...	...	...	...	...	...	...	47
Barbonymus gonionotus		13 944	15 609	22 746	24 727	26 160	36 076	10 604	10 887	11 091	231 607
Oreochromis (=Tilapia) spp		36 254	40 583	40 185	43 684	46 238	47 699	32 273	33 134	33 755	44 511
Piaractus brachypomus		6 972	7 804	7 582	8 242	8 740	31 566	27 662	28 401	28 933	26 264
Prochilodus lineatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	373
Clarias spp		6 972	7 804	7 582	8 242	8 700	9 019	13 831	14 200	14 467	10 000 F
Pangasius spp		1 394	1 561	758	824	850	800	...	...	...	...
Pangasianodon hypophthalmus		13 944	15 609	15 164	16 484	17 440	18 038	41 493	42 601	43 400	18 920 F
Heteropneustes fossilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	373
Osphronemus goramy		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	7 215	7 377	7 574	7 715	3 806
Lates calcarifer		60	80	80	80	85	95	461	473	482	1 398
Epinephelus spp		45	145	140	140	140	150	13	13	14	...
Macrobrachium rosenbergii		2 881	2 881	4 233	4 355	872	800	2 329	13 545	4 634	3 529
Scylla serrata		460 F	150 F	150	200 F	200 F	...	...	...	...	...
Scylla olivacea		3 900 F	1 350 F	1 350	1 733	1 750	2 000	2 835	3 151	3 038	2 883
Penaeus monodon		46 104	46 105	51 207	52 693	52 000	40 000	49 891	54 179	55 310	19 042
Invertebrata		27 441	27 349	1 438	1 731	3 005	15 605	...	30	171	136
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*778 096*	*850 697*	*816 820*	*885 169*	*929 180*	*962 156*	*997 306*	*1 017 614*	*1 048 692*	*1 130 350*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*912 454*	*955 904*	*1 070 860*	*1 500 569*	*1 714 771*	*1 867 578*	*1 644 828*	*1 992 111*	*1 749 584*	*1 499 069*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Kappaphycus alvarezii		1 200	2 094	2 336	3 200	1 600	2 100	2 324	30	171	1 356
Aquatic plants	*Q*	*1 200*	*2 094*	*2 336*	*3 200*	*1 600*	*2 100*	*2 324*	*30*	*171*	*1 356*
Plantes aquatiques	*V*	*45*	*79*	*88*	*120*	*60*	*79*	*87*	*1*	*5*	*45*
Plantas acuáticas											
Namibia											
Oreochromis mossambicus		...	...	...	...	1	...	...	1	1	1
Oreochromis niloticus		...	21	29	38	63	25	10	25	25 F	5
Oreochromis andersonii		20 F	20 F	25	31	41	32	20	19	43 F	32
Tilapia rendalli		...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Clarias gariepinus		2 F	10 F	5	5 F	5 F	5 F	5 F	2	5 F	6
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haliotis midae		4 F	5 F	16	15 F	10	3	...	-	-	5 F
Ostrea edulis		250 F	250 F	7	6 F	8 F	10 F	10 F	...	...	...
Crassostrea gigas		250 F	250 F	320	446	408	430	440	411	367	291
Mytilus edulis		5 F	5 F	...	8	5	12	10	...	...	...
Mytilus galloprovincialis		5 F	5 F	...	...	...	...	...	15	15 F	3
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*536 F*	*566 F*	*402*	*549 F*	*542*	*517 F*	*496 F*	*475*	*457 F*	*342*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*1 634 F*	*1 786 F*	*2 419*	*3 660 F*	*2 246 F*	*2 359 F*	*1 935*	*1 788*	*1 807 F*	*1 430*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Gracilaria spp		130 F	130 F	130	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F
Aquatic plants	*Q*	*130 F*	*130 F*	*130*	*130 F*	*130 F*	*130 F*	*130 F*	*130 F*	*130 F*	*130 F*
Plantes aquatiques	*V*	*93 F*	*107 F*	*107*	*95 F*	*81 F*	*72 F*	*61 F*	*53 F*	*59 F*	*59 F*
Plantas acuáticas											
Nauru											
Chanos chanos		-	-	-	1 F	...	0	0	0	0	1 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	-	-	-	*1 F*	...	*0*	*0*	*0*	*0*	*1 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	-	-	-	*5 F*	*1*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*3 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Nepal											
Cyprinus carpio		4 078	4 226	4 630	5 166	5 392	6 470	7 424	9 654	12 427	12 500 F
Labeo rohita		3 120	3 307	3 639	3 467	3 626	4 315	4 684	5 982	6 410	6 950 F
Cirrhinus mrigala		4 157	4 408	4 852	5 424	6 603	10 535	11 291	14 321	14 556	15 600 F
Catla catla		780	825	911	1 017	1 061	1 260	1 491	2 255	1 450	1 600 F
Ctenopharyngodon idellus		1 819	1 929	2 124	2 375	2 484	3 010	3 477	4 201	5 609	5 900 F
Hypophthalmichthys molitrix		9 334	9 885	10 800	11 452	11 018	11 050	12 224	3 792	5 230	5 500 F
Hypophthalmichthys nobilis		3 312	3 500	3 789	3 618	3 776	4 515	4 848	5 963	7 210	7 500 F
Cyprinidae		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		50	50	65	65	65	273	300	350	550	600 F
Clarias gariepinus		...	...	...	1 500	1 415	1 280	1 400	1 490	1 710	1 800 F
Pangasianodon hypophthalmus		...	...	...	236	400	500	611	735	690	750 F
Oncorhynchus mykiss		80	100	140	180	180	192	250	300	315	300 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*26 730*	*28 230*	*30 950*	*34 500*	*36 020*	*43 400*	*48 000*	*49 043*	*56 157*	*59 000 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*44 789*	*54 337*	*71 706*	*77 303*	*89 234*	*111 451*	*129 632*	*132 105*	*154 421*	*155 432 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Netherlands											
Oreochromis niloticus		350 F	100 F	100 F	...	...	...	...	...	...	...
Clarias gariepinus		4 450	3 200	1 620	1 200	3 100	2 900	2 900 F	2 900 F	2 900 F	4 000 F
Sander lucioperca		80 F	100 F	120 F	120 F	150	100 F	130 F	100 F	100 F	100 F
Osteichthyes		27 F	20 F	70 F	80 F	80 F	80 F	70 F	70 F	70 F	70 F
Acipenseridae		...	...	30 F	40 F	40 F	40 F	50 F	50 F	100 F	150 F
Anguilla anguilla		2 800	3 000	2 050	1 800	2 885	2 335	2 100 F	2 100 F	2 100 F	2 150 F
Oncorhynchus mykiss		100 F	45 F	45 F	45 F	45 F	45 F	45 F	45 F	45 F	45 F
Soleidae		...	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Psetta maxima		150 F	250 F	260	180	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Seriola lalandi		...	...	...	...	...	...	30 F	50 F	50 F	50 F
Osteichthyes		55 F	20 F	100 F	100 F	30 F	...	...	...	...	...
Ostrea edulis		81	98	110	212	208	379	350 F	350 F	350 F	...
Crassostrea spp		1 930	3 860	2 570	2 327	2 750	2 885	2 800 F	3 300 F	2 250 F	...
Mytilus edulis		45 618	56 227	36 700	40 000	37 112	54 100 F	54 100 F	53 000 F	44 000 F	45 500 F
Invertebrata		-	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*55 641*	*67 040*	*43 895*	*46 224*	*46 620 F*	*63 084 F*	*62 795 F*	*62 185 F*	*52 185 F*	*52 285 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*118 480*	*142 320*	*107 544*	*119 663*	*146 193 F*	*130 483 F*	*106 144 F*	*105 231 F*	*96 071 F*	*106 776 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
NethAntilles											
Strombus spp		...	...	-	-	-	-	-	-	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	...	...	-	-	-	-	-	-	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	...	...	-	-	-	-	-	-	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
NewCaledonia											
Lutjanus sebae		-	-	-	-	-	-	1 F	1	9	12
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Cherax quadricarinatus		3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	...	...	...
Penaeus stylirostris		1 860	1 156	1 539	1 643	1 573	1 636	1 252	1 587	1 450	1 505
Crassostrea gigas		60	64	22	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...
Holothuria scabra		...	...	...	...	...	...	...	...	...	100
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 923 F*	*1 223 F*	*1 564 F*	*1 666*	*1 596*	*1 659*	*1 256*	*1 588*	*1 459*	*1 617*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*19 858 F*	*12 133 F*	*17 193 F*	*16 962*	*18 789*	*19 749*	*12 562*	*17 052*	*16 131*	*18 975*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
New Zealand											
Oncorhynchus tshawytscha		12 392	12 905	14 037	12 397	11 988	10 840	12 474	12 943	14 890	16 291
Haliotis iris		8	80	114	101	77	87	81	90	90	90 F
Crassostrea gigas		2 708	2 439	1 804	1 216	1 497	1 509	1 909	1 946	1 834	1 992
Perna canaliculus		89 850	95 168	101 311	86 447	83 561	97 438	76 811	94 037	99 716	86 176
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*104 958*	*110 592*	*117 266*	*100 161*	*97 123*	*109 874*	*91 275*	*109 016*	*116 530*	*104 549 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*124 296*	*331 790*	*278 444*	*372 557*	*391 305*	*545 619*	*666 546*	*805 882*	*825 223*	*815 051 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Nicaragua											
Cyprinus carpio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Oreochromis niloticus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis aureus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		1 581	385	26	7	39	38	30 F	4	11	10 F
Penaeus stylirostris		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Penaeus vannamei		17 362	16 587	15 740	24 344	26 368	30 528	24 506	21 178	24 888	29 458
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*18 943*	*16 972*	*15 766*	*24 351*	*26 407*	*30 566*	*24 536*	*21 182*	*24 899*	*29 468 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*67 557*	*64 245*	*43 311*	*49 669*	*61 898*	*73 305*	*87 271 F*	*79 633*	*98 567*	*81 021 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Niger											
Oreochromis niloticus		50 F	50 F	50	85	165	219	200 F	200 F	230	230
Clarias gariepinus		20 F	20 F	35	15	35	110	100 F	100 F	120	120
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*70 F*	*70 F*	*85*	*100*	*200*	*329*	*300 F*	*300 F*	*350*	*350*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*151 F*	*149 F*	*413*	*475*	*977*	*1 552*	*1 184 F*	*1 180 F*	*1 400*	*1 467*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Nigeria											
Cyprinidae		13 003	12 864	15 488	20 609	23 298	27 876	28 157	29 985	25 227	23 244
Oreochromis (=Tilapia) spp		10 218	11 989	13 675	16 872	21 681	27 987	28 284	23 706	22 534	21 734
Heterotis niloticus		2 047	2 573	3 869	5 174	3 910	4 672	4 719	4 393	5 674	4 912
Papyrocranus afer		7 204	8 672	9 128	13 228	7 741	8 383	8 488	9 460	7 432	6 102
Gymnarchus niloticus		4 609	4 991	5 236	6 167	6 123	6 963	7 031	6 571	6 632	6 984
Characidae		2 858	3 327	3 987	5 130	5 004	5 827	5 891	5 479	4 795	4 824
Citharinus spp		3 001	3 271	4 014	6 109	3 861	3 782	3 832	4 396	4 872	3 905

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Hepsetus odoe		1 349	1 564	2 066	3 456	2 526	2 621	2 661	2 816	3 889	3 446
Distichodus spp		3 314	3 995	4 987	7 164	4 121	4 214	4 276	4 943	4 359	4 418
Chrysichthys nigrodigitatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bagrus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Clarias gariepinus		75 662	115 421	122 681	125 762	149 980	158 531	160 295	159 911	155 325	160 114
Clarias spp		13 531	14 897	15 992	19 110	26 321	35 823	36 234	29 372	30 650	28 227
Synodontis spp		3 017	2 841	3 487	4 139	5 611	6 472	6 556	5 694	4 850	4 510
Lates niloticus		9 742	10 638	12 715	15 996	14 874	15 728	15 900	15 624	16 470	15 417
Parachanna spp		2 734	3 005	3 214	4 396	3 212	3 863	3 896	3 819	2 612	2 734
Osteichthyes		507	487	589	586	443	489	507	558	750	662
Mugilidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lutjanus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus spp		...	...	...	...	...	...	...	40 F	120 F	90
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*152 796*	*200 535*	*221 128*	*253 898*	*278 706*	*313 231*	*316 727*	*306 767 F*	*296 191 F*	*291 323*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*430 828*	*576 485*	*631 587*	*711 807*	*799 239*	*894 476*	*904 446*	*876 214 F*	*848 677 F*	*839 821*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
NorthMacedon											
Cyprinus carpio		340	197	202	194	192	173	219	216	240	237
Osteichthyes		53	56	52	72	82	85	34	1	1	35
Salmo spp		1 147	1 238	1 114	1 040	1 066	956	738	769	1 268	1 087
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 540*	*1 491*	*1 368*	*1 306*	*1 340*	*1 214*	*991*	*986*	*1 508*	*1 359*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*6 939*	*6 708*	*7 003*	*5 764*	*11 995*	*6 364*	*4 831*	*4 492*	*6 602*	*6 245*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
N Marianas											
Oreochromis (=Tilapia) spp		5 F	5	5	5 F	10 F	18 F	18 F	18 F	18 F	18 F
Chanos chanos		1 F	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Penaeus vannamei		15 F	19	20 F	20 F	20 F	23 F	23 F	23 F	23 F	23 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*21 F*	*24*	*25*	*26 F*	*31 F*	*42 F*	*42 F*	*42 F*	*42 F*	*42 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*290 F*	*363*	*379*	*371 F*	*401 F*	*546 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Norway											
Salmo salar		862 908	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
Salmo trutta		83	88	73	85	103	76	86	77	97	129
Oncorhynchus mykiss		73 990	54 579	58 472	74 583	71 449	68 910	72 921	87 775	66 902	68 216
Salvelinus alpinus		421	492	276	309	281	285	259	333	341	288
Salvelinus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hippoglossus hippoglossus		1 568	1 610	2 767	1 741	1 385	1 257	1 243	1 461	1 623	1 843
Gadus morhua		20 924	21 240	15 273	10 033	3 770	1 386	5	450	492	495
Osteichthyes		218	256	237	273	191	212	206	229	227	246
Crustacea		68	59	169	11	7	15	11	14	21	27
Ostrea edulis		4	2	2	2	5	4	10	11	17	18
Crassostrea gigas		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Mytilus edulis		1 649	1 930	1 742	1 967	2 328	1 983	2 731	2 176	2 383	1 649
Pecten maximus		8	10	13	21	23	13	21	12	29	28
Pectinidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*961 840*	*1 019 802*	*1 143 893*	*1 321 119*	*1 247 865*	*1 332 497*	*1 380 839*	*1 326 157*	*1 308 485*	*1 354 941*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*3 590 060*	*5 080 910*	*5 157 222*	*5 163 823*	*6 890 556*	*7 035 712*	*5 811 444*	*7 623 688*	*7 856 900*	*8 342 301*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Saccharina latissima		-	-	-	-	-	-	49	33	140	174
Alaria esculenta		-	-	-	-	-	-	2	26	9	2
Aquatic plants	*Q*	-	-	-	-	-	-	*51*	*59*	*149*	*175*
Plantes aquatiques	*V*	-	-	-	-	-	-	*22*	*109*	*84*	*158*
Plantas acuáticas											
Oman											
Oreochromis niloticus		...	...	1	3	3	5	20	33	77	101
Mugilidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dicentrarchus labrax		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sparus aurata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	350
Acanthopagrus latus		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Sparidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thunnus albacares		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus semisulcatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus indicus		118	127	156	165	350	277	150	70	-	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*118*	*127*	*157*	*168*	*353*	*282*	*170*	*103*	*77*	*451*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*770*	*717*	*1 017*	*1 109*	*5 036*	*4 826*	*2 614*	*1 312*	*301*	*2 216*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Pakistan											
Labeo rohita		41 400 F	42 000 F	42 500	43 212	44 123	44 148	44 963	45 163	45 632	46 102
Cirrhinus mrigala		23 460 F	23 800 F	24 100	24 206	25 632	25 662	26 321	28 561	28 689	28 963
Catla catla		20 700 F	21 000 F	21 600	21 595	22 864	22 933	23 561	24 365	24 632	24 696
Ctenopharyngodon idellus		23 460 F	23 800 F	23 960	23 950	24 635	24 680	24 963	25 891	25 963	26 321
Hypophthalmichthys molitrix		23 460 F	23 800 F	23 960	23 950	24 635	24 680	24 963	25 891	25 963	26 325
Cyprinidae		2 760 F	2 800 F	2 850	2 830	2 992	2 996	3 002	3 046	3 058	3 123
Oreochromis niloticus		100 F	150 F	200 F	200 F	225	229	235	238	245	246
Osteichthyes		2 660 F	2 650 F	2 660	2 645	2 763	2 796	2 898	2 996	2 999	3 012
Macrobrachium malcolmsonii		...	...	...	136	139	142	149	154	159	164
Penaeus spp		99	101	105	108	112	115	119	125	129	131
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*138 099*	*140 101*	*141 935*	*142 832*	*148 120*	*148 381*	*151 174*	*156 430*	*157 469*	*159 083*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*219 774*	*217 116*	*225 810*	*222 648*	*215 821*	*220 561*	*225 790*	*232 542*	*239 574*	*212 706*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Palau											
Chanos chanos		14	18	20	36	20	20 F	20 F	14 F	14 F	15 F

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Siganus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Penaeus spp		-	-	...	...	...	...	1	1	...	...
Tridacna gigas		-	0	0	-	-	-	-	...	...	...
Tridacna derasa		20	4	2	0	...	3 F	2 F	3 F	0	0
Tridacna squamosa		...	...	...	0	...	1 F	0	0	0	0
Tridacna crocea		1	1	1	-	-	3 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Tridacna maxima		1	1	1	0	-	3 F	1 F	0	0	0
Hippopus hippopus		5	1	...	...	...	0	0	4 F	4 F	4 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*42*	*25*	*24*	*36*	*20*	*29 F*	*26 F*	*24 F*	*21 F*	*23 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*153*	*131*	*136*	*218*	*120*	*184 F*	*158 F*	*130 F*	*119 F*	*130 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Palestine											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	8	6	6	5
Oreochromis niloticus		57	115	30	85	71	34	28	24	26	272
Oreochromis (=Tilapia) spp		58	127	118	94	44	...	...	...	...	...
Morone saxatilis		-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
Dicentrarchus labrax		...	3	0	0	...	...	...	...	30	50
Sparus aurata		...	35	41	90	169	150	220	250	435	420
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*115*	*280*	*189*	*269*	*284*	*184*	*256*	*280*	*500*	*749*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*750*	*1 794*	*1 150*	*1 892*	*2 536*	*1 733*	*2 540*	*2 824*	*5 114*	*7 004*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Panama											
Cyprinus carpio		21	4	22	17	29	23	...	2	7	...
Ctenopharyngodon idellus		1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys nobilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cyprinidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		123	39	37	132	45	82	72	66	58	1 862
Oreochromis aureus		...	24	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		5	6	9	14	7	6	4	1	3	5
Oreochromis aureus x O. niloticus		...	322	487	139	75	112	2	82	59	48
Cichlasoma managuense		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Colossoma macropomum		8	...	11	1	31	15	...	10	25	31
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		260	320	305	204	212	23	8	20 F	20 F	10 F
Rachycentron canadum		50 F	150 F	300 F	230	980	1 459	1 200	1 500	1 800	1 754
Trachinotus carolinus		200 F	200 F	200 F	300 F	300 F	300 F	400 F	400 F	403	322
Macrobrachium rosenbergii		...	...	...	...	2	4	2	3	3	3
Penaeus stylirostris		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		5 943	5 532	6 217	6 736	6 954	8 611	7 861	6 724	7 522	6 409
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*6 609*	*6 598 F*	*7 588*	*7 774 F*	*8 635 F*	*10 635 F*	*9 550 F*	*8 807 F*	*9 900*	*10 445*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*31 568*	*31 138 F*	*35 963*	*37 385 F*	*43 186 F*	*56 878 F*	*53 052 F*	*51 697 F*	*58 686*	*55 591*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Papua N Guin											
Cyprinus carpio		500 F	500	450	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	350	350 F
Oreochromis niloticus		800 F	1 000	1 100	1 100 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200	1 200 F
Oncorhynchus mykiss		50 F	50	60	60 F	60 F	60 F	70 F	70 F	150	150 F
Chanos chanos		-	-	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	...	0
Lates calcarifer		10 F	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Scylla serrata		...	18 F	-	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	-	-
Penaeus monodon		12 F	10	10	10 F	10 F	10 F	10 F	-	-	-
Crassostrea rhizophorae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tridacna spp		...	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 372 F*	*1 588*	*1 621*	*1 625 F*	*1 625 F*	*1 625 F*	*1 735 F*	*1 725 F*	*1 701*	*1 701 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*4 785 F*	*6 156 F*	*7 923*	*9 073 F*	*8 423 F*	*7 681 F*	*7 316 F*	*6 385 F*	*7 718*	*7 505 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Kappaphycus alvarezii		-	100 F	250 F	1 400 F	2 500 F	3 000 F	4 000 F	4 000 F	4 300 F	4 300 F
Aquatic plants	*Q*	-	*100 F*	*250 F*	*1 400 F*	*2 500 F*	*3 000 F*	*4 000 F*	*4 000 F*	*4 300 F*	*4 300 F*
Plantes aquatiques	*V*	-	*4 F*	*13 F*	*81 F*	*134 F*	*183 F*	*217 F*	*192 F*	*202 F*	*197 F*
Plantas acuáticas											
Paraguay											
Cyprinus carpio		180 F	148	246	300 F	300 F	395	415	400 F	679	870
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		...	2 366	3 943	4 200 F	5 000 F	5 980	6 877	6 900 F	6 811	6 912
Oreochromis (=Tilapia) spp		2 100 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Piaractus mesopotamicus		...	308	513	600 F	700 F	750	795	800 F	2 167	2 432
Characidae		250 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Leporinus spp		...	54	91	100 F	250 F	375	394	400 F	554	742
Prochilodus lineatus		...	82	136	200 F	200 F	...	...	...	...	...
Prochilodus spp		50 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ictalurus punctatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pseudoplatystoma corruscans		...	...	...	...	...	...	...	...	570	580
Macrobrachium rosenbergii		20 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*2 600 F*	*2 957*	*4 929*	*5 400 F*	*6 450 F*	*7 500*	*8 481*	*8 500 F*	*10 781*	*11 536*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*3 990 F*	*5 952*	*11 208*	*15 707 F*	*24 510 F*	*33 567*	*41 121*	*37 827 F*	*50 924*	*48 638*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Peru											
Cyprinus carpio		15	19	8	19	6	2	4	4	5	6
Oreochromis niloticus		1 261	2 013	2 423	3 174	3 840	4 610	3 250	2 950	3 042	3 075
Cichla ocellaris		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Astronotus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Arapaima gigas		3	48	422	637	94	55	135	142	218	231
Brycon cephalus		49	114	95	47	58	37	33	87	84	89

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Brycon moorei		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Colossoma macropomum		564	680	522	453	531	504	299	1 863	1 047	1 109
Piaractus brachypomus		75	101	130	299	443	453	825	1 390	1 624	1 721
Characidae		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
C. macropomum x P. brachypomus		12	3	12	17	15	9	219	11	35	37
Prochilodus spp		27	36	15	35	56	6	9	32	58	61
Pseudoplatystoma spp		...	...	...	...	...	...	...	...	3	...
Pterygoplichthys pardalis		1	22	6	7	10	5	5	9	6	6
Siluroidei		...	...	...	...	...	...	...	...	7	...
Odontesthes bonariensis		-	-	-	-	-	...	...	-	-	...
Osteichthyes		2	19	0	102	3	1	12	...	...	6
Oncorhynchus mykiss		12 817	14 250	19 962	24 762	34 993	32 923	40 947	52 246	54 878	55 030
Pleuronectiformes		-	-	-	1	3	6	4	3	7	5
Osteichthyes		8	2	...	-	-	-	-	-	-	...
Macrobrachium rosenbergii		11	15	13	11	20	78	21	34	26	28
Penaeus vannamei		13 425	13 598	16 379	17 801	17 883	21 484	22 183	20 441	27 492	29 717
Artemia salina		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Concholepas concholepas		-	...	...	...	...	...	1	-	-	...
Gastropoda		...	...	...	...	...	...	...	-	-	...
Crassostrea gigas		-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Argopecten purpuratus		16 047	58 101	52 213	24 782	67 694	55 096	23 029	20 975	11 927	12 477
Octopodidae		...	...	...	...	...	...	...	-	-	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*44 317*	*89 021*	*92 200*	*72 147*	*125 649*	*115 269*	*90 975*	*100 186*	*100 457*	*103 597*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*290 343*	*662 598*	*671 623*	*471 604*	*878 143*	*778 256*	*440 589*	*479 340*	*404 518*	*416 876*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Macrocystis pyrifera		...	...	...	15	...	...	2	1	2	1
Gracilaria spp		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Chondracanthus chamissoi		...	...	...	131	44	2	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	...	...	...	*146*	*44*	*2*	*2*	*1*	*2*	*1*
Plantes aquatiques	*V*	...	...	...	*211*	*66*	*3*	*2*	*2*	*2*	*2*
Plantas acuáticas											
Philippines											
Cyprinidae		15 691	16 714	17 341	17 704	18 259	16 756	16 873	16 849	14 589	11 297
Oreochromis niloticus		189 363	168 399	166 429	164 582	168 872	169 467	168 501	161 312	166 607	172 531
Oreochromis (=Tilapia) spp		71 548	90 440	90 956	95 954	99 947	89 731	92 709	97 733	101 128	104 475
Clarias spp		2 892	2 972	3 129	3 606	3 761	3 632	3 621	3 729	4 147	4 398
Osphronemus goramy		175	183	173	189	118	126	144	111	181	94
Channa striata		760	828	890	932	911	1 165	1 031	864	939	1 182
Osteichthyes		24	94	83	85	121	106	87	71	87	220
Chanos chanos		347 588	349 432	372 581	386 729	401 066	390 232	384 425	398 088	411 103	395 130
Lates calcarifer		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Serranidae		921	1 195	1 064	1 290	733	341	337	256	249	477
Lutjanus spp		8	9	8	24	24	24	23	26	112	109
Percoidei		-	-	-	-	-	-	...	-	...	...
Scatophagus spp		-	-	-	-	-	-	...	-	...	...
Siganus spp		195	193	150	169	209	207	223	186	194	304
Caranx spp		32	38	25	16	20	19	24	3	2	3
Trachinotus blochii		...	...	...	...	285	...	248	75	6	4
Osteichthyes		561	350	404	484	207	480	253	249	433	459
Macrobrachium rosenbergii		29	18	9	12	12	9	6	2	1	1
Scylla serrata		13 730	14 438	15 731	16 360	15 794	16 160	16 199	16 860	18 100	20 770
Panulirus spp		64	89	68	38	13	10	9	10	12	9
Thenus orientalis		2	2	-	-	-	-	-	-	...	...
Penaeus merguiensis		2 204	2 077	1 974	1 879	1 871	1 827	1 646	1 674	1 744	1 759
Penaeus vannamei		3 112	4 971	4 182	5 558	7 597	7 626	8 752	10 233	13 965	12 527
Penaeus monodon		47 830	48 162	47 495	48 197	49 467	47 843	49 527	49 139	46 068	44 780
Penaeus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Metapenaeus spp		801	689	690	778	757	1 151	950	636	644	521
Crassostrea iredalei		19 931	22 525	21 462	20 648	22 070	22 355	20 261	19 512	22 944	28 708
Perna viridis		19 936	20 877	22 443	25 660	22 894	18 762	15 949	18 775	19 209	26 303
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*737 397*	*744 695*	*767 287*	*790 894*	*815 008*	*788 029*	*781 798*	*796 393*	*822 466*	*826 060*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*1 485 706*	*1 562 217*	*1 722 532*	*1 953 962*	*1 974 907*	*1 879 322*	*1 868 940*	*1 790 772*	*1 833 908*	*1 887 247*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Caulerpa spp		3 881	4 309	5 145	3 928	3 029	1 199	1 219	585	955	1 218
Kappaphycus alvarezii		1 621 584	1 669 247	1 697 682	1 608 401	1 428 707	1 434 714	1 457 865	1 301 153	1 330 290	1 405 413
Eucheuma denticulatum		112 222	125 691	136 183	137 603	124 218	113 127	106 950	102 496	83 877	71 571
Gracilaria spp		2 308	2 025	1 823	1 139	2 424	536	327	285	199	99
Aquatic plants	*Q*	*1 739 995*	*1 801 272*	*1 840 833*	*1 751 071*	*1 558 378*	*1 549 576*	*1 566 361*	*1 404 519*	*1 415 321*	*1 478 301*
Plantes aquatiques	*V*	*201 154*	*256 573*	*263 084*	*231 658*	*233 382*	*256 258*	*182 678*	*128 537*	*164 591*	*207 291*
Plantas acuáticas											
Poland											
Cyprinus carpio		18 133	15 400	14 430	17 700	18 760	20 302	17 749	18 549	18 325	20 751
Tinca tinca		205 F	...	200 F	231	133	144	150 F	150 F	130	150
Ctenopharyngodon idellus		419 F	579	522	390	269	326	593	573 F	576	566
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	430	317	371	594	572 F	575	500
Hypophthalmichthys nobilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	500
Cyprinidae		386	500 F	950 F	810 F	800 F	286 F	300 F	300 F	335	500
Oreochromis niloticus		...	...	...	200 F	200 F	850	500	150 F	100	50
Esox lucius		166 F	150 F	150 F	203	164	155	150 F	150 F	150	150
Silurus glanis		214 F	200 F	220 F	274	328	426	220	114	76	365
Clarias gariepinus		1 100	650 F	124	302	203	143	140 F	140 F	140	150
Osteichthyes		860 F	162 F	1 000 F	487 F	2 040 F	2 371 F	3 017 F	2 657 F	3 271	2 950
Acipenseridae		148	170	241	334	440	472	397	530	640	784
Oncorhynchus mykiss		14 872	12 940	11 200	10 900	11 554	14 263	13 161	14 415	14 481	15 945
Astacidae, Cambaridae		0	0	0	0	...	...	...	...	1	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*36 503*	*30 751*	*29 037*	*32 261*	*35 208*	*40 110*	*36 971*	*38 300*	*38 800*	*43 361*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*106 521 F*	*89 510 F*	*85 660 F*	*104 502 F*	*111 886 F*	*127 754 F*	*111 855 F*	*121 312 F*	*125 294*	*143 003*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Portugal											
Carassius auratus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Anguilla anguilla		1	...	1	1	1	1	1	1	1	...
Salmo salar		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salmo trutta		6	2	2	...	1	1	1	-	-	10
Oncorhynchus mykiss		246	950	1 113	479	774	751	889	676	655	780
Solea solea		14	13	4	45	154	84	130	4	5	145
Solea senegalensis		...	...	...	...	...	...	...	143	145 F	...
Solea spp		...	1	...	...	...	...	-	-	-	...
Scophthalmus rhombus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Psetta maxima		1 276	2 424	3 197	4 406	2 353	3 588	2 302	2 388	2 745	...
Mugilidae		1	...	1	...	...	1	1	1	2	...
Dicentrarchus punctatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dicentrarchus labrax		420	397	461	531	575	455	295	403	701	200
Dicentrarchus spp		0	...	...	25	...	...	2	3	...	...
Argyrosomus regius		44	38	15	5	5	4	61	63	70 F	...
Sciaenidae		...	...	...	6	3	1	-	-	-	...
Pagellus bogaraveo		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Diplodus sargus		1	1	...	...	...	...	...	4	...	...
Diplodus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sparus aurata		1 345	1 053	827	895	1 427	1 602	1 099	1 162	1 038	898
Thunnus thynnus		40	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Seriola dumerili		...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Osteichthyes		1	1	...	...	...	...	...	...	...	2 238
Penaeus japonicus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Palaemonetes varians		1	3	1	1	5	5	13	18	21	18
Ostrea edulis		-	-	-	-	-	-	-	-	23	10
Crassostrea gigas		461	319	373	338	399	471	576	624	825	1 154
Crassostrea spp		...	...	...	...	...	...	...	...	337	2 287
Ostreidae		253	230	490	397	395	570	459	366	...	...
Mytilidae		80	166	250	338	1 547	1 297	1 315	1 474	1 722	1 746
Venerupis pullastra		4	1	23	66	13	2	4	5	18	32
Venerupis aurea		3	...	...	8	5	1	1	3	37	20
Ruditapes decussatus		2 340	2 535	2 315	2 320	2 314	2 235	2 295	2 312	3 832	2 000
Solen spp		3	...	1	4	4	4	10	5	10	12
Cerastoderma edule		184	91	90	449	90	263	106	123	288	201
Scrobicularia plana		4	...	3	4	...	...	...	...	...	...
Bivalvia		...	...	...	...	...	...	...	4	...	27
Sepia officinalis		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Octopus spp		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Mollusca		0	...	...	...	...	...	-	...	...	1
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*6 728*	*8 225*	*9 165*	*10 318*	*10 067*	*11 335*	*9 561*	*9 785*	*12 475 F*	*11 779*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*47 518*	*63 349*	*81 136*	*68 919*	*72 817*	*68 745*	*59 704*	*66 879*	*92 861 F*	*84 393*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Chlorophyceae		...	...	...	...	...	3	2	2 F	...	...
Phaeophyceae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rhodophyceae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Algae		...	...	...	...	...	...	...	...	33	35 F
Aquatic plants	*Q*	...	...	...	...	...	*4*	*2*	*2 F*	*33*	*35 F*
Plantes aquatiques	*V*	...	...	...	...	...	*202*	*91*	*103 F*	*1 019*	*1 116 F*
Plantas acuáticas											
Puerto Rico											
Cyprinidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		5 F	3 F	5 F	5 F	1	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Characidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ictalurus punctatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pangasianodon hypophthalmus		...	...	...	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Lepomis macrochirus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Micropterus salmoides		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		1 F	1 F	2 F	2 F	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Rachycentron canadum		30 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macrobrachium rosenbergii		15 F	13 F	13 F	13 F	13	12 F	12 F	12 F	12 F	12 F
Penaeus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Crassostrea rhizophorae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*51 F*	*17 F*	*20 F*	*20 F*	*20*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*593 F*	*291 F*	*318 F*	*318 F*	*347*	*333 F*	*333 F*	*333 F*	*333 F*	*333 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Qatar											
Oreochromis niloticus		36	36	36	36	56	56	10	10	10	10
Acanthopagrus latus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siganus canaliculatus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*36*	*36*	*36*	*36*	*56*	*56*	*10*	*10*	*10*	*10*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*133*	*133*	*133*	*133*	*207*	*207*	*37*	*37*	*37*	*37*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Réunion											
Cyprinidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		60 F	60 F	60 F	60 F	60 F	35 F	35 F	35 F	5 F	5 F
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		40 F	40 F	25 F	25 F	25 F	25 F	25 F	25 F	5 F	5 F
Lutjanus argentimaculatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Umbrina spp		44 F	...	24 F	25 F	...	...	...	...	...	...
Sciaenops ocellatus		...	50 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Pagrus spp		...	...	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...	...
Rachycentron canadum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chelonia mydas		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*144 F*	*150 F*	*115 F*	*115 F*	*90 F*	*65 F*	*65 F*	*65 F*	*10 F*	*10 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*1 227 F*	*1 206 F*	*1 107 F*	*1 021 F*	*757 F*	*591 F*	*494 F*	*493 F*	*79 F*	*83 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Romania											
Abramis brama		60	32	61	79	58	79	38	91	27	25
Cyprinus carpio		4 142	2 888	2 652	3 266	3 395	3 737	4 349	4 841	4 539	4 357
Tinca tinca		...	...	...	11	...	...	...	1	...	...
Alburnus alburnus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Barbus barbus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Carassius carassius		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carassius auratus		1 623	934	1 048	...	...	...	...	...	...	...
Carassius spp		...	...	...	868	1 003	916	873	883	862	730
Rutilus spp		15	7	...	9	...	...	...	3	17	15
Scardinius erythrophthalmus		...	5	3	...	...	...	...	...	...	...
Leuciscus cephalus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		283	84	62	182	190	204	128	96	89	164
Hypophthalmichthys molitrix		2 971	2 016	1 323	2 087	2 031	1 900	1 843	2 364	1 854	1 692
Hypophthalmichthys nobilis		2 352	1 020	1 289	2 110	2 110	2 287	1 840	2 121	2 771	2 548
Mylopharyngodon piceus		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Cyprinidae		236	200 F	...	...	10	14	28	...	...	...
Esox lucius		22	31	34	31	28	44	48	18	20	17
Silurus glanis		133	164	33	45	44	41	85	48	46	28
Ictalurus spp		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Clarias batrachus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Clarias gariepinus		...	...	72	150	94	201	110	...	...	...
Perca fluviatilis		6	6	4	7	2	7	...	2	2	1
Sander lucioperca		45	57	42	56	43	51	84	167	124	62
Osteichthyes		5	99	...	4	...	...	6	181	114	134
Acipenser stellatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Acipenseridae		...	14	19	8	12	1	13	33	252	51
Polyodon spathula		...	24	...	4	4	7	1	2	...	2
Anguilla anguilla		...	...	...	4	...	...	...	83	...	...
Salmo trutta		898	900 F	17	...	...	...	27	22	8	11
Oncorhynchus mykiss		320	480 F	1 678	1 074	1 072	1 155	1 345	1 109	1 840	2 251
Salvelinus fontinalis		20	20 F	15	...	34	...	170	464	230	212
Psetta maxima		-	-	-	-	...	16	20 F	20 F	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
Astacus astacus		...	...	...	...	...	...	...	1	1	...
Crassostrea gigas		...	...	...	...	0	...	...	...	...	...
Mytilus galloprovincialis		...	...	1	9	16	21	35	25	...	...
Rana spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*13 131*	*8 981*	*8 353*	*10 004*	*10 146*	*10 680*	*11 042*	*12 574*	*12 798*	*12 298*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*23 685*	*26 269*	*22 095*	*23 315*	*27 419*	*25 507*	*24 303*	*30 637*	*37 011*	*36 142*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Russian Fed											
Abramis brama		4	2	5	24	40	38	18	16	18	30
Cyprinus carpio		51 581	56 797	56 180	60 880	55 905	58 218	57 983	62 078	64 587	68 245
Tinca tinca		18	14	18	25	27	30	27	9	4	9
Rutilus spp		98	49	22	16	18	22	92	82	105	175
Ctenopharyngodon idellus		12 270	13 057	15 556	17 625	17 245	19 149	18 312	6 170	8 440	8 688
Hypophthalmichthys molitrix		16 320	12 208	13 013	22 310	20 675	22 363	22 726	38 566	39 696	38 730
Mylopharyngodon piceus		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Cyprinidae		8 518	6 764	7 156	5 165	4 475	5 453	5 175	5 998	5 820	6 187
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	-	200	140	60	-
Esox lucius		230	261	280	255	270	310	280	423	568	772
Ictalurus punctatus		145	91	215	456	550	465	630	720	1 082	1 879
Lota lota		...	...	...	...	...	...	...	1	3	3
Perca fluviatilis		140	57	35	235	220	233	119	122	319	284
Sander lucioperca		-	-	-	-	-	-	53	134	177	174
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	2 692	967	1 153
Acipenseridae		2 150	2 078	3 020	3 270	3 430	3 560	3 845	2 517	2 584	3 791
Salmo salar		2 126	4 500	8 500	8 754	22 500	18 675	10 834	12 857	13 016	20 566
Salmo trutta		-	199	-	-	50	115	105	...	...	28
Oncorhynchus gorbuscha		...	...	...	...	...	...	...	...	...	66
Oncorhynchus keta		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		17 300	19 089	21 180	21 874	24 173	25 005	24 431	28 837	33 806	35 204
Coregonus spp		4 673	4 267	2 717	2 874	2 746	3 503	4 133	4 951	4 499	3 558
Salmonoidei		-	-	-	-	-	-	-	-	10	35
Gasterosteus aculeatus		40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleuronectiformes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gadus morhua		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mugilidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crustacea		-	-	-	-	-	-	...	8	20	23
Crassostrea spp		8	7	3	45	54	57	36	216	531	2 114
Mytilus galloprovincialis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mytilidae		61	16	60	340	964	798	207	418	1 165	1 286
Patinopecten yessoensis		843	854	725	504	1 311	2 400	2 000	3 745	5 463	3 840
Strongylocentrotus spp		44	64	33	108	108	3	3	66	69	151
Apostichopus japonicus		2	10	112	110	136	817	805	1 618	1 965	2 307

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Invertebrata		...	...	...	1	1	...	...	408	53	207
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*116 571*	*120 384*	*128 830*	*144 871*	*154 898*	*161 214*	*152 014*	*172 792*	*185 027*	*199 505*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*374 185*	*396 788*	*435 049*	*488 428*	*548 192*	*568 163*	*532 393*	*595 833*	*632 477*	*786 771*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Phaeophyceae		739	614	821	1 584	642	2 386	2 036	1 189	1 517	4 527
Aquatic plants	*Q*	*739*	*614*	*821*	*1 584*	*642*	*2 386*	*2 036*	*1 189*	*1 517*	*4 527*
Plantes aquatiques	*V*	*887*	*737*	*985*	*1 901*	*770*	*2 863*	*2 443*	*1 427*	*1 820*	*5 573*
Plantas acuáticas											
Rwanda											
Cyprinus carpio		...	...	1	1	1	1 F	1	1 F	1 F	2 F
Oreochromis niloticus		58	98 F	165	494	1 153	1 453	1 533	1 453	3 200 F	4 526
Clarias gariepinus		2 F	2 F	100 F	1	1	40	74	126	156 F	300 F
Osteichthyes		...	...	...	10 F	10 F	10 F	12	...	...	300 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*60 F*	*100 F*	*265 F*	*506*	*1 165*	*1 504*	*1 620*	*1 580*	*3 357*	*5 128*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*107 F*	*172 F*	*827 F*	*2 041*	*4 487*	*5 440*	*5 550*	*5 860*	*11 923*	*17 168*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
St Kitts Nev											
Oreochromis (=Tilapia) spp		1 F	1 F	1	1 F	1 F	1 F	1	1	1 F	0
Penaeus vannamei		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 F*	*1 F*	*1*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1*	*1*	*1 F*	*0*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*11 F*	*11 F*	*11*	*11 F*	*11 F*	*11 F*	*11*	*11*	*11 F*	*0*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Kappaphycus alvarezii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Eucheuma spp		...	...	...	...	...	...	1	-	1	...
Aquatic plants	*Q*	...	...	...	...	...	...	*1*	...	*1*	*1*
Plantes aquatiques	*V*	...	...	...	...	...	*1*	*1*	...	*1*	*1*
Plantas acuáticas											
St Lucia											
Oreochromis niloticus		...	4	5	7	11	8	13	15	9	10 F
Macrobrachium rosenbergii		...	2	6	6	7	7	11	12	4	5 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	...	*6*	*11*	*13*	*18*	*16*	*24*	*27*	*13*	*15 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2*	*47*	*83*	*76*	*94*	*87*	*129*	*136*	*47*	*53 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Eucheuma spp		12	15	11	15	26	21	2	5	14 F	14 F
Gracilaria spp		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	*12*	*15*	*11*	*15*	*26*	*21*	*2*	*5*	*14 F*	*14 F*
Plantes aquatiques	*V*	*20*	*28*	*18*	*22*	*42*	*15*	*28*	*29*	*78 F*	*78 F*
Plantas acuáticas											
St Pier Mq											
Mytilidae		...	...	2 F	3 F	5 F	3	3 F	3 F	-	...
Pectinidae		...	...	...	...	...	56	-	-	88	49
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	...	...	*2 F*	*3 F*	*5 F*	*59*	*3 F*	*3 F*	*88*	*49*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	...	...	*8 F*	*12 F*	*20 F*	*566*	*7 F*	*7 F*	*746*	*434*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Samoa											
Oreochromis niloticus		5 F	5 F	5 F	5	4	6	13	10 F	10	13
Cherax destructor		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Cherax quadricarinatus		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Scylla serrata		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Tridacna gigas		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Tridacna derasa		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Tridacna squamosa		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Tridacna maxima		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Hippopus hippopus		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5*	*4*	*6*	*13*	*10 F*	*10*	*13*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*9 F*	*10 F*	*11 F*	*10*	*8*	*12*	*26*	*19 F*	*57*	*31*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Saudi Arabia											
Cyprinus carpio		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Oreochromis niloticus		3 873	3 382	4 419	4 860	5 450	5 921	5 143	7 490	7 500 F	7 500 F
Oreochromis spilurus		105	300	330	360	400	370	286	280 F	280 F	280 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Clarias gariepinus		102	47	78	85	125	104	111	100 F	100 F	100 F
Acipenser gueldenstaedtii		...	30	30 F	30 F	39	35	26	...	...	...
Lates calcarifer		4	-	18	20	20	2 525	3 888	5 585	5 500 F	5 500 F
Mugil cephalus		10	38	45	50	60	60	47	50 F	50 F	50 F
Valamugil seheli		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Epinephelus spp		100	50	105	115	125	140	108	100 F	100 F	100 F
Argyrosomus regius		...	...	...	...	...	...	...	...	...	130 F
Sciaenidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rhabdosargus sarba		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Sparus aurata		1 190	1 300	1 453 F	1 648 F	1 825 F	1 685	3 057	2 220	2 230 F	2 200 F
Sparidentex hasta		...	540	500 F	500 F	500 F	...	...	...	...	...
Siganus spp		5	30	35	39	50	50	39	40 F	40 F	40 F
Penaeus vannamei		-	-	-	-	...	12 980	17 295	24 055	39 200 F	56 100 F
Penaeus monodon		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus indicus		21 051	20 652	9 058	5 020	660 F	...	...	...	...	...
Holothuria scabra		2 F	5 F	5 F	10 F	12	10 F	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*26 442 F*	*26 374*	*16 076 F*	*12 737 F*	*9 266 F*	*23 880*	*30 000*	*39 920*	*55 000*	*72 000 F*

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*272 566 F*	*273 590*	*138 893 F*	*93 193 F*	*44 940 F*	*179 201*	*229 353*	*300 963*	*421 579*	*557 579 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Senegal											
Oreochromis niloticus		37	21	162	144	322	490	511	597	260	196
Sarotherodon melanotheron		12	16	54	58	190	264	239	263	176	56
Clarias gariepinus		...	2	...	1	3	9	9	13	30	25
Clarias spp		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Crassostrea gigas		...	...	...	...	...	75	274	282	...	...
Crassostrea gasar		22	39	118	168	162	157	161	173	194	395
Crassostrea spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mytilus edulis		...	...	...	28	28	14	16	741	349	135
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*71*	*78*	*335*	*399*	*705*	*1 009*	*1 210*	*2 068*	*1 009*	*807*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*174*	*195*	*834*	*972*	*1 804*	*3 160*	*3 667*	*6 446*	*2 799*	*2 252*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Spirulina maxima		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spirulina spp		...	2	...	...	2	3	3	11	2	1
Meristotheca senegalense		...	...	...	...	...	...	...	...	...	300
Aquatic plants	*Q*	*...*	*2*	*...*	*...*	*2*	*3*	*3*	*11*	*2*	*301*
Plantes aquatiques	*V*	*...*	*6*	*...*	*...*	*7*	*36*	*30*	*111*	*15*	*65*
Plantas acuáticas											
Serbia											
Cyprinus carpio		5 428	6 156	6 071	5 959	4 435	5 525	5 598	5 648	3 761	4 775
Ctenopharyngodon idellus		142	306	219	183	128	123	112	83	62	103
Hypophthalmichthys molitrix		832	724	357	534	410	533	561	213	221	478
Silurus glanis		32	34	21	29	17	21	34	26	17	18
Osteichthyes		127	102	165	148	91	232	135	115	91	88
Oncorhynchus mykiss		880	873	796	808	855	734	947	793	918	1 876
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*7 440*	*8 195*	*7 629*	*7 661*	*5 936*	*7 168*	*7 387*	*6 878*	*5 070*	*7 339*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*23 202*	*18 976*	*21 308*	*23 694*	*20 468*	*22 218*	*17 461*	*16 868*	*17 591*	*24 056*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Seychelles											
Penaeus monodon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Sierra Leone											
Oreochromis niloticus		70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F
Clarias gariepinus		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*75 F*	*75 F*	*75 F*	*75 F*	*75 F*	*75 F*	*85 F*	*85 F*	*85 F*	*85 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*115 F*	*115 F*	*115 F*	*115 F*	*115 F*	*115 F*	*130 F*	*130 F*	*130 F*	*130 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Singapore											
Ctenopharyngodon idellus		-	-	-	-	-	-	5	8	7	5
Hypophthalmichthys nobilis		-	-	2	9	4	3	5	4	...	...
Tor tambroides		-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Leptobarbus hoeveni		-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Oreochromis mossambicus		16	19	42	50	78	71	129	205	128	145
Oreochromis niloticus		21	21	46	54	63	58	97	99	58	70
Clarias batrachus		21	36	22	48	23	26	76	74	2	3
Pangasianodon hypophthalmus		47	49	36	60	97	80	107	84	10	10
Monopterus albus		7	10	2	12	26	5	3	2	...	...
Scortum barcoo		-	-	-	-	-	-	-	1	2	6
Bidyanus bidyanus		-	-	-	-	-	-	-	-	8	22
Oxyeleotris marmorata		12	...	5	4	65	77	82	84	72	64
Osphronemus goramy		-	-	-	-	1	2	2	1	...	...
Channa striata		...	...	...	...	...	3	4	4	4	4
Channa micropeltes		157	272	365	271	306	232	190	139	128	145
Osteichthyes		16	16	6	1	1	...	...	...	...	...
Chanos chanos		961	1 312	1 829	1 664	1 648	1 955	2 358	2 210	2 094	2 020
Lates calcarifer		275	509	392	211	524	477	956	731	851	844
Mugil cephalus		451	519	307	299	536	602	436	513	361	359
Mycteroperca bonaci		-	-	-	-	2	...	...	...	...	...
Epinephelus lanceolatus		-	-	-	-	36	22	4	6	7	9
Epinephelus malabaricus		-	112	85	61	68	80	150	143	145	143
Epinephelus coioides		79	2	4	12	14	6	7	14	10	10
Epinephelus fuscoguttatus		94	80	45	35	86	34	9	4	11	5
Epinephelus tukula		-	-	-	-	-	-	-	-	...	1
Epinephelus spp		9	2	10	17	59	111	52	108	292	351
Cromileptes altivelis		-	14	...	...	2	4	...	...	...	...
Plectropomus maculatus		2	34	1	6	7	...	17	23	32	33
Lutjanus argentimaculatus		8	7	2	4	7	18	18	5	16	3
Lutjanus erythropterus		...	...	...	...	...	...	...	101	72	82
Lutjanus johnii		37	38	15	16	35	13	37	20	23	35
Lutjanus goldiei		-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Lutjanus spp		13	23	31	27	74	111	62	...	7	...
Lateolabrax japonicus		-	-	-	-	-	-	-	-	...	14
Bolbometopon muricatum		-	-	-	-	1	...	1	1	...	...
Eleutheronema tetradactylum		-	-	-	-	36	17	180	47	181	51
Siganus javus		0	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Siganus canaliculatus		-	-	-	-	1	...	1	2	1	1
Siganus spp		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Liparis coheni		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rachycentron canadum		2	-	6	1	...	...	...	...	...	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Caranx ignobilis		-	-	-	-	-	-	22	13	1	...
Caranx sexfasciatus		-	-	-	-	1	2	...	...	...	...
Trachinotus blochii		-	4	46	105	207	137	196	175	219	121
Gnathanodon speciosus		6	-	-	37	58	4	7	9	30	1
Osteichthyes		2	108	175	156	156	54	50	22	32	19
Cherax destructor		-	-	-	-	-	-	-	-	8	6
Portunus pelagicus		20	26	32	18	27	36	30	29	31	24
Scylla serrata		...	...	7	42	314	137	101	45	35	43
Panulirus polyphagus		4	9	13	9	52	43	49	59	62	58
Penaeus merguiensis		6	...	...	...	...	-	...	...	...	...
Penaeus japonicus		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Penaeus vannamei		-	-	-	-	-	-	15	7	12	13
Penaeus monodon		-	...	...	...	2	...	19	20	21	28
Penaeus spp		...	7	7	7	58	50	25	43	42	41
Crassostrea gigas		2	6	12	22	15	1	...	2	1	2
Perna viridis		1 299	265	434	321	444	467	906	525	352	394
Rana catesbeiana		...	...	355	655	434	324	490	531	519	516
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*3 567*	*3 499*	*4 336*	*4 232*	*5 566*	*5 262*	*6 896*	*6 112*	*5 891*	*5 702*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*8 818*	*14 267*	*16 237*	*16 895*	*30 305*	*26 630*	*30 730*	*29 447*	*32 644*	*33 038*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Slovakia											
Abramis brama		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Cyprinus carpio		154	117	188	355	217	240	258	363	599	340
Tinca tinca		-	-	1	4	3	...	...	1	-	1
Carassius auratus		5	1	4	22	28	27	21	24	33	14
Leuciscus idus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		11	5	21	9	15	6	6	8	18	-
Hypophthalmichthys molitrix		-	11	6	122	44	6	6	50	11	-
Hypophthalmichthys nobilis		10	-	0	1	-	-	-	3	18	18
Aspius aspius		12	13	15	12	12	0	-	-	-	-
Cyprinidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Esox lucius		-	0	8	2	2	2	1	1	2	4
Silurus glanis		1	1	2	6	3	0	1	1	1	1
Clarias gariepinus		1	-	-	...	...	...	21	10	25	822
Perca fluviatilis		-	0	-	...	0	...	0	-	...	...
Sander lucioperca		-	0	2	3	2	1	0	6	...	2
Osteichthyes		1	0	3	2	6	15	55	557	908	3
Acipenser ruthenus		-	0	0	0	0	0	...	...	1	...
Salmo trutta		3	6	8	4	3	1	1	22	6	1
Oncorhynchus mykiss		636	546	570	763	735	887	926	1 115	1 019	1 013
Salvelinus fontinalis		1	2	7	6	36	46	12	8	5	6
Thymallus thymallus		-	-	-	...	...	...	...	...	-	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*835*	*702*	*835*	*1 311*	*1 106*	*1 231*	*1 309*	*2 169*	*2 646*	*2 224*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2 520*	*2 532*	*3 191*	*4 269*	*4 170*	*4 434*	*4 201*	*5 577*	*6 910*	*6 479*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Slovenia											
Abramis brama		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Cyprinus carpio		177	160	188	137	123	134	127	150	123	109
Tinca tinca		2	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Carassius carassius		-	1	-	-	-	-	...	...	...	...
Rutilus rutilus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Leuciscus idus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		5	6	-	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		4	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Cyprinidae		8	4	32	19	32	14	35	13	15	15
Esox lucius		3	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Silurus glanis		-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Sander lucioperca		1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		6	...	...	...	...	...	...	53	46	64
Acipenser ruthenus		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Salmo trutta		-	17	...	...	...	...	...	...	...	...
Salmo spp		33	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		663	456	611	557	582	647	656	833	737	964
Salvelinus fontinalis		29	6	...	...	...	100	...	...	...	...
Hucho hucho		-	2	...	...	...	3	...	...	...	...
Salmonidae		...	...	71	78	110	2	142	112	82	...
Thymallus thymallus		-	1	-	-	-	-	...	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	102
Dicentrarchus labrax		65	42	56	52	50 F	66	70 F	70 F	80 F	80 F
Diplodus puntazzo		1 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sparus aurata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Mytilus galloprovincialis		311	78	438 F	310 F	327	422	573	607	641	579
Venus verrucosa		1 F	...	1 F	...	...	...	...	...	...	...
Bivalvia		...	...	...	2	2 F	8	5 F	5 F	5 F	5 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 307*	*778*	*1 397*	*1 154*	*1 226*	*1 396*	*1 607*	*1 844*	*1 730*	*1 919*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*4 292*	*2 874*	*4 688*	*3 988*	*4 777*	*4 825*	*4 728*	*5 534*	*5 073*	*7 212*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Solomon Is											
Oreochromis mossambicus		1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	1 F	...
Macrobrachium rosenbergii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus monodon		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2*	*1 F*	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*4*	*1 F*	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Kappaphycus alvarezii		4 029	7 104	7 218	6 990	11 812	12 162	12 200 F	10 580	4 780	5 520
Aquatic plants	*Q*	*4 029*	*7 104*	*7 218*	*6 990*	*11 812*	*12 162*	*12 200 F*	*10 580*	*4 780*	*5 520*
Plantes aquatiques	*V*	*204*	*403*	*304*	*434*	*709*	*760*	*709 F*	*333*	*64*	*213*
Plantas acuáticas											
South Africa											
Cyprinus carpio		30 F	1	...	...	...	...	...	-	5	5
Labeo spp		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Cyprinidae		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Oreochromis mossambicus		...	5 F	100	234	290 F	290 F	325 F	340	402	450
Oreochromis niloticus		160 F	5	...	...	...	...	...	...	...	...
Clarias gariepinus		50 F	180	160	0	10 F	10 F	10 F	33	20	20
Micropterus salmoides		9 F	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		949	950	1 199	1 428	1 522 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 250	1 532
Psetta maxima		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Mugilidae		15 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Argyrosomus japonicus		23	...	8	48	123	162	77	...	...	...
Cherax cainii		8 F	1	1	4	5 F	5 F	4	4 F	7	4
Astacidae, Cambaridae		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Penaeus japonicus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		18	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus monodon		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Penaeus indicus		-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Haliotis midae		914	1 015	1 036	1 111	1 470	1 307	1 479	1 400 F	1 276	1 522
Ostrea edulis		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Crassostrea gigas		224	276	269	241	277	266	277	357	433	466
Mytilus galloprovincialis		682	700	570	860	1 116	1 682	1 758	1 960	2 084	2 182
Mytilidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ruditapes spp		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Mactra glabrata		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Pyura stolonifera		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*3 082*	*3 133*	*3 343*	*3 927*	*4 813 F*	*5 222 F*	*5 430 F*	*5 594 F*	*5 476*	*6 181*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*37 475 F*	*55 754 F*	*50 640*	*61 082*	*67 349 F*	*55 708 F*	*52 055 F*	*45 233 F*	*47 931*	*76 456*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Ulva spp		1 500 F	1 565 F	2 000 F	2 000 F	1 800 F	2 000 F	1 300 F	2 500 F	862	1 687
Gracilaria spp		400 F	450 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	*1 900 F*	*2 015 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*1 800 F*	*2 000 F*	*1 300 F*	*2 500 F*	*862*	*1 687*
Plantes aquatiques	*V*	*807 F*	*743 F*	*744 F*	*658 F*	*503 F*	*498 F*	*275 F*	*459 F*	*175*	*637*
Plantas acuáticas											
South Sudan											
Oreochromis niloticus		...	...	...	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*...*	*...*	*...*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*...*	*...*	*...*	*70 F*	*70 F*	*70 F*	*70 F*	*70 F*	*70 F*	*70 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Spain											
Cyprinus carpio		3	3	3	...	2	2	2	1	2	...
Tinca tinca		17	41	56	4	20	23	23	50	38	29
Hypophthalmichthys nobilis		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Cyprinidae		-	-	-	-	0	-	-	0	...	...
Oreochromis niloticus		...	...	...	...	9	10	12	4	1	5
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Morone chrysops x M. saxatilis		3	3	2	-	-	-	-	-	...	...
Micropterus salmoides		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Acipenser gueldenstaedtii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Acipenser naccarii		16	21	-	13	-	-	-	-	28	...
Acipenser ruthenus		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Acipenser stellatus		-	-	-	-	-	-	2	-	...	...
Acipenser baerii		18	70	55	77	74	22	10	27	43	2
Huso huso		-	-	-	-	-	3	16	-	...	1
Acipenseridae		-	-	12	-	19	10	16	27	...	...
Anguilla anguilla		488	423	434	374	305	361	372	350	331	346
Salmo salar		110	79	-	4	-	4	8	5	24	...
Salmo trutta		2	1	1	5	2	2	4	6	6	55
Salmo spp		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Oncorhynchus kisutch		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Oncorhynchus mykiss		18 458	17 384	16 561	16 302	15 868	15 111	16 179	17 354	16 902	10 484
Oncorhynchus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Solea solea		2	97	65	-	-	-	9	-	...	...
Solea senegalensis		63	74	85	95	440	806	582	747	1 013	893
Soleidae		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Psetta maxima		7 188	6 882	7 337	7 758	6 900	7 767	7 464	7 306	8 771	7 995
Pollachius pollachius		...	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Mugil cephalus		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Mugilidae		134	128	157	148	159	175	90	82	61	47 F
Dicentrarchus punctatus		...	0	...	1	3	1	...	...	...	...
Dicentrarchus labrax		12 655	11 491	17 548	14 455	14 945	16 722 F	18 600 F	22 956 F	17 656 F	21 269 F
Dicentrarchus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Sciaena umbra		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Argyrosomus regius		1 348	1 853	1 006	646	483 F	1 101	1 301	1 707	3 524	3 929
Pagellus bogaraveo		183	214	245	187	228	172	171	178	142	108
Diplodus sargus		...	1	1	...	2	2	...	3	1	2 F
Dentex dentex		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Sparus aurata		23 219	20 358	15 118	16 607	18 897 F	16 915	16 005 F	12 397 F	17 005 F	13 810 F
Thunnus thynnus		480	360	575 F	555 F	305 F	320 F	940 F	910 F	1 030 F	1 510 F
Atherina boyeri		...	1	1	1	...	1	1	-	...	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Seriola dumerili		1	2	2	-	-	-	-	-	11	48
Scombridae		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Osteichthyes		-	-	...	-	1	3	2	-	0	...
Pacifastacus leniusculus		...	...	...	...	-	-	-	-	...	...
Procambarus clarkii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Astacidae, Cambaridae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Carcinus maenas		...	...	...	1	1	1	3	...	...	...
Maja squinado		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Palinurus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus japonicus		52	40	36	32	1	1	...	1	1	1
Penaeus vannamei		...	...	...	1	1	4	6	10	8	15
Penaeus kerathurus		...	...	...	...	...	1	1	...	...	...
Palaemonetes varians		...	...	...	...	...	3	10	5	189	241 F
Palaemon serratus		...	...	1	...	...	...	...	-	...	...
Palaemonidae		93	63	103	131	67	153	183	162	0	...
Haliotis discus		...	...	-	-	-	-	-	...	1	3
Gastropoda		2	3	3	1	-	1	...	...	...	4
Ostrea edulis		1 002	935	732	694	474	427	438 F	438	287 F	325
Crassostrea gigas		1 147	600	1 024	562	547 F	558 F	669 F	635 F	806 F	746 F
Crassostrea spp		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Mytilidae		198 531	189 090	208 583	203 664	162 012	220 449	225 308	215 855 F	241 785 F	283 801
Aequipecten opercularis		...	...	1	...	6	6	3	2	1	1
Pecten maximus		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Chlamys varia		1	1	1	1	1	1	...	-	...	...
Chamelea gallina		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Venerupis pullastra		160	290	247	210	325	70	195	198	178	247 F
Venerupis rhomboides		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Ruditapes decussatus		127	217	172	184	174 F	167	85	77 F	63 F	146
Ruditapes philippinarum		843	1 101	1 089	1 081	1 204 F	646	667	1 263 F	943 F	1 389 F
Venus verrucosa		1	1	1	1	1	...	...	...	...	...
Donax spp		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Solen spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ensis ensis		...	4	9	...	5	12	13	8	5	8
Cerastoderma glaucum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cerastoderma edule		300	512	693	362	226 F	206	426	1 062	161 F	350 F
Sepia officinalis		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Octopus spp		15	10	3	5	2	1	...	1	2	1
Mollusca		2	1	...	-	-	...	-	-	...	...
Invertebrata		-	-	-	-	-	...	1	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*266 664*	*252 351*	*271 961*	*264 161*	*223 708*	*282 238*	*289 820*	*283 828*	*311 023*	*347 814*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*520 073*	*519 954*	*570 864*	*492 741*	*509 435*	*561 566*	*508 172*	*560 933*	*582 760*	*596 027*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Spirulina spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Dunaliella salina		...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
Chlorophyceae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saccharina latissima		3	...	...	1	...	2	...	-	...	2
Undaria pinnatifida		-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Gracilaria spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Algae		2	1	2	2	2	1	1	2	7	8
Aquatic plants	*Q*	*5*	*1*	*2*	*2*	*2*	*3*	*1*	*3*	*9*	*11*
Plantes aquatiques	*V*	*945*	*746*	*989*	*899*	*1 004*	*909*	*790*	*1 239*	*1 701*	*2 504*
Plantas acuáticas											
Sri Lanka											
Cyprinus carpio		576	807	1 115	1 371	1 824	836	693	1 067	563	569
Labeo dussumieri		2	185	13	3	63	78	63	71	29	69
Labeo rohita		451	720	1 367	528	1 558	1 272	1 366	1 516	817	658
Cirrhinus mrigala		2	...	1	19	667	239	252	400	465	548
Catla catla		747	1 280	964	808	2 762	2 514	2 446	1 815	1 236	1 737
Ctenopharyngodon idellus		...	...	35	1	11	9	12	16	7	18
Hypophthalmichthys molitrix		3	205	206	48	590	78	55	250	10	2
Hypophthalmichthys nobilis		83	285	205	55	132	158	100	61	8	7
Cyprinidae		382	170	998	737	3 827	3 801	2 594	3 670	4 729	3 334
Oreochromis (=Tilapia) spp		1 690	850	2 650	1 825	14 889	19 985	16 449	15 468	15 188	14 730
Pangasianodon hypophthalmus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Channa striata		...	...	64	...	...	...	...	...	...	...
Chanos chanos		...	2	7	19	...	...	2	8	24	76
Lates calcarifer		9	10	9	6	15	18	83	119	202	340
Macrobrachium rosenbergii		43	45	105	80	74	72	58	66	56	117
Scylla serrata		7	18	20	2	1	2	12	155	51	69
Panulirus spp		-	-	-	-	-	-	-	2	8	19
Penaeus monodon		3 550	3 480	4 150	3 310	4 430	5 150	7 090	6 030	4 630	8 080
Crassostrea madrasensis		4	1	3	6	13	...	...	...	12	27
Perna viridis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Holothuria scabra		-	-	-	-	-	-	3	61	29	196
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*7 549*	*8 058*	*11 911*	*8 817*	*30 856*	*34 211*	*31 278*	*30 775*	*28 064*	*30 599*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*42 419*	*26 473*	*40 256*	*26 761*	*60 038*	*69 259*	*75 247*	*67 223*	*58 102*	*75 180*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Kappaphycus alvarezii		...	...	1	23	25	9	4 760	199	692	322
Aquatic plants	*Q*	...	...	*1*	*23*	*25*	*9*	*4 760*	*199*	*692*	*322*
Plantes aquatiques	*V*	...	...	*1*	*9*	*10*	*3*	*3 502*	*137*	*454*	*198*
Plantas acuáticas											
Sudan (frm)											
Oreochromis niloticus		2 000 F	2 000 F	2 000 F	-	-	-	-	-	...	...
Bagrus bajad		...	...	...	-	-	-	-	-	...	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Lates niloticus		...	...	...	-	-	-	-	-	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	-	-	-	-	-	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*7 000 F*	*7 000 F*	*7 000 F*	-	-	-	-	-	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Sudan											
Oreochromis niloticus		...	...	...	5 000	5 000	5 000	4 500	4 000	5 000	8 000
Clarias gariepinus		...	...	...	2 500	1 500	1 000	2 500	2 000	4 000	2 000
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*...*	*...*	*...*	*7 500*	*6 500*	*6 000*	*7 000*	*6 000*	*9 000*	*10 000*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*...*	*...*	*...*	*45 481*	*24 491*	*22 486*	*36 510*	*40 730*	*65 461*	*23 429*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Suriname											
Oreochromis (=Tilapia) spp		6	3	9	5	2	2	2	2	5 F	5 F
Colossoma macropomum		-	-	-	-	-	7	51	71	75 F	75 F
Hoplosternum littorale		...	0	0	0	0	0	...	...	...	...
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		...	0	0	0	0	0	...	...	...	...
Penaeus vannamei		35	68	87	70	77	74	69	29	30 F	30 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*41*	*71*	*96*	*74*	*79*	*83*	*122*	*102*	*110 F*	*110 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*255*	*448*	*667*	*603*	*650*	*707*	*877*	*626*	*677 F*	*677 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Sweden											
Cyprinus carpio		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Anguilla anguilla		...	95	90	93	92	64	104	117	105	99
Salmo salar		...	...	...	...	6	8	...	1	...	...
Salmo trutta		...	...	7	6	...	...	4	4	2	...
Oncorhynchus mykiss		6 413	7 859	10 745	10 499	9 757	9 436	8 967	11 547	11 361	9 586
Salvelinus alpinus		...	1 307	1 128	1 849	1 808	1 644	1 419	1 760	1 310	...
Astacidae, Cambaridae		2	1	1	2	1	1	1	1	1	1 F
Ostrea edulis		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Mytilus edulis		2 125	1 382	1 470	1 308	1 702	1 746	1 525	2 317	2 014	1 986
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*8 540*	*10 644*	*13 441*	*13 757*	*13 366*	*12 899*	*12 020*	*15 747*	*14 793*	*11 672*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*23 344*	*41 129*	*59 106*	*58 665*	*64 077*	*62 275*	*46 068*	*56 751*	*60 736*	*48 917*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Switzerland											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		57	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Perca fluviatilis		...	50	50	50	165	165	165	305	305	305
Acipenseridae		5 F	5 F	10	15	22	22	22	22	22	22
Salmo trutta		41	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Oncorhynchus mykiss		1 140	1 100	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300
Salvelinus spp		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Coregonus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 249 F*	*1 261 F*	*1 466*	*1 471*	*1 593*	*1 593*	*1 593*	*1 733*	*1 733*	*1 743*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*13 838 F*	*14 680 F*	*17 130*	*17 255*	*18 510*	*18 510*	*18 510*	*30 540*	*30 540*	*30 790*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Syria											
Cyprinus carpio		3 739	3 862	3 400 F	2 800 F	1 910 F	1 395 F	1 095 F	1 095 F	1 000 F	1 000 F
Ctenopharyngodon idellus		44	6	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Hypophthalmichthys molitrix		-	4	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Oreochromis aureus		3 131	2 530	2 200 F	1 800 F	1 100 F	900 F	700 F	700 F	645 F	645 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		783	633	550 F	450 F	280 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Clarias gariepinus		1 000	1 575	1 345 F	1 145 F	705 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*8 697*	*8 610*	*7 500 F*	*6 200 F*	*4 000 F*	*3 000 F*	*2 500 F*	*2 500 F*	*2 350 F*	*2 350 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*24 686*	*28 484*	*24 699 F*	*20 389 F*	*13 134 F*	*9 896 F*	*8 196 F*	*8 196 F*	*7 689 F*	*7 689 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Tajikistan											
Ictiobus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprinus carpio		35	57	76	36	51	27 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Carassius carassius		...	...	25	...	...	...	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		54	41	13	57	125	175	180 F	169 F	200 F	200 F
Hypophthalmichthys molitrix		144	168	170 F	152	185	210 F	210 F	210 F	215 F	215 F
Sander lucioperca		18	15	21	21	22	21 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Osteichthyes		...	228	230 F	...	...	...	...	...	...	...
Salmo spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		4	9	2	9	21	11	10 F	10 F	10 F	15 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*255*	*517*	*537 F*	*275*	*404*	*444*	*450 F*	*439 F*	*475 F*	*480 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*1 052*	*1 708*	*1 743 F*	*984*	*2 449*	*2 134*	*1 757 F*	*1 339 F*	*1 345 F*	*1 270 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Tanzania											
Oreochromis niloticus		75	200	221	2 913	2 980	3 000	3 500	3 800	9 000	11 000
Clarias gariepinus		...	1	...	...	5	7	10	500	2 000	3 800
Oncorhynchus mykiss		7 F	8	...	3	4	4	4	10	10	-
Chanos chanos		10	9	137	221	203	210	230	390	340	350
Scylla serrata		2	5	...	...	...	...	...	2	2	1
Penaeus monodon		108	231	290	270	285	391	248	345	450	372
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*202*	*454*	*648*	*3 407*	*3 477*	*3 612*	*3 992*	*5 047*	*11 802*	*15 523*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*1 110 F*	*2 405*	*3 291*	*14 396*	*16 217*	*17 006*	*15 252*	*18 283*	*40 965*	*54 155*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Eucheuma spp		5 520	6 885	6 601	6 510	6 689	6 705	6 750	7 500	7 800	1 330
Aquatic plants	*Q*	*5 520*	*6 885*	*6 601*	*6 510*	*6 689*	*6 705*	*6 750*	*7 500*	*7 800*	*1 330*

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Plantes aquatiques	*V*	*168*	*197*	*170*	*166*	*180*	*203*	*203*	*207*	*227*	*38*
Plantas acuáticas											
Thailand											
Cyprinus carpio		3 094	3 232	2 219	1 931	1 887	1 890	1 286	1 124	1 308	1 632
Labeo rohita		1 459	1 970	870	824	834	830	1 102	1 072	1 417	1 075
Cirrhinus mrigala		569	727	435	725	690	412	377	353	329	319
Hypophthalmichthys molitrix		291	215	237	148	189	169	200	198	267	297
Probarbus jullieni		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Barbonymus gonionotus		47 230	43 911	30 432	33 276	30 060	28 679	30 498	30 703	23 647	25 498
Oreochromis mossambicus		45	115	44	45	38	69	79	80	83	73
Oreochromis niloticus		221 043	179 240	155 544	203 029	197 595	189 947	203 227	208 064	217 928	211 368
Notopterus spp		1	3	1	1	1	3	4	5	18	12
Clarias gariepinus x C. macrocephalus		130 063	116 875	100 885	124 463	120 328	113 832	108 534	112 418	105 144	112 101
Pangasianodon hypophthalmus		30 922	17 978	20 975	26 172	22 590	22 519	19 060	19 216	12 751	13 889
Monopterus albus		4	11	...	0	...	...	-	-	1	1
Oxyeleotris marmorata		104	105	123	120	103	118	79	80	57	68
Anabas testudineus		404	714	434	317	258	237	223	193	277	228
Osphronemus goramy		4 838	3 764	2 378	3 163	2 897	3 212	3 662	3 642	1 861	1 989
Trichogaster pectoralis		34 221	22 376	33 336	26 834	26 669	22 911	14 955	13 695	8 977	8 705
Trichogaster spp		5	92	5	4	4	4	5	4	7	8
Channa striata		7 752	6 911	3 800	4 060	3 752	4 290	3 074	2 788	2 421	2 784
Channa micropeltes		398	207	249	282	425	551	565	693	297	485
Osteichthyes		7 649	5 190	6 856	5 721	5 216	5 242	4 063	4 269	10 902	7 265
Lates calcarifer		14 818	13 434	16 157	19 317	16 761	16 502	17 250	17 610	20 454	20 485
Liza vaigiensis		...	...	...	...	...	60	35	...	...	...
Epinephelus spp		2 996	2 776	2 726	2 837	2 495	2 586	2 258	2 176	2 001	2 009
Eleutheronema tetradactylum		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Osteichthyes		37	60	243	175	160 F	15	5	...	201	...
Macrobrachium rosenbergii		26 785	25 606	21 080	18 702	18 168	16 906	16 235	14 950	21 415	21 557
Scylla serrata		41	45	50 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Penaeus merguiensis		358	320	271	262	222	196	237	216	129	162
Penaeus vannamei		571 189	561 075	603 227	588 370	310 705	263 245	281 918	314 018	346 309	347 258
Penaeus monodon		3 533	5 251	6 514	20 558	14 279	16 292	12 098	13 047	12 962	15 257
Penaeus spp		18	150	666	143	35	28	37	33	186	124
Metapenaeus spp		...	...	516	219	154	146	450	247	111	109
Haliotis spp		10 F	5 F	5 F	5 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Crassostrea spp		26 204	28 090	8 377	16 129	17 595	12 839	19 870	20 212	21 921	21 048
Modiolus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Perna viridis		193 626	166 927	126 616	103 203	127 919	117 013	115 544	115 488	50 473	45 318
Anadara granosa		81 959	75 611	51 736	66 528	71 325	53 717	58 991	61 501	25 862	26 708
Hoplobatrachus rugulosus		2 066	1 186	1 621	1 613	1 783	1 338	2 415	2 628	3 944	2 587
Trionyx sinensis		2 936	1 950	2 829	2 824	2 278	1 965	1 885	1 848	212	343
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*1 416 668*	*1 286 122*	*1 201 455*	*1 272 100*	*997 517*	*897 865*	*920 323*	*962 673 F*	*893 974*	*890 864*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2 622 728*	*2 812 976*	*3 360 947*	*3 483 305*	*2 956 707*	*2 556 361*	*2 321 782*	*2 488 941 F*	*2 705 435*	*2 701 065*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Timor-Leste											
Cyprinus carpio		20 F	23 F	23 F	23 F	23 F	23 F	23 F	24 F	24 F	24 F
Oreochromis niloticus		-	25 F	32 F	39 F	45 F	51 F	58 F	65 F	70 F	80 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		21 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chanos chanos		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Penaeus spp		1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*47 F*	*54 F*	*61 F*	*68 F*	*74 F*	*80 F*	*87 F*	*95 F*	*100 F*	*110 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*119 F*	*137 F*	*171 F*	*198 F*	*225 F*	*264 F*	*289 F*	*329 F*	*348 F*	*385 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Eucheuma spp		1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Aquatic plants	*Q*	*1 500 F*	*1 500 F*	*1 500 F*	*1 500 F*	*1 500 F*	*1 500 F*	*1 500 F*	*1 500 F*	*1 500 F*	*1 500 F*
Plantes aquatiques	*V*	*113 F*	*113 F*	*113 F*	*113 F*	*113 F*	*113 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*
Plantas acuáticas											
Togo											
Oreochromis niloticus		80	80	14 F	16	18	19	40	53	103	273
Oreochromis (=Tilapia) spp		10	8	4 F	...	1	2	3	-	...	5
Clarias spp		10	5	2 F	4	4	4	15	45	29	12
Lates niloticus		2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		5	5	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*107*	*100*	*20 F*	*20*	*23*	*25*	*58*	*98*	*132*	*290*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*267*	*239*	*50 F*	*45*	*54*	*74*	*142*	*248*	*340*	*789*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Tonga											
Chanos chanos		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tridacna gigas		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tridacna derasa		0	0	0	-	-	...	...	...	...	...
Tridacna squamosa		...	...	...	...	...	0	0	...	...	...
Tridacna maxima		...	...	...	...	0	0	3 F	...	...	...
Hippopus hippopus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*0*	*0*	*0*	*...*	*0*	*0*	*3 F*	*...*	*...*	*...*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*4 F*	*5 F*	*3 F*	*...*	*0*	*3 F*	*36 F*	*1*	*...*	*...*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Nemacystus decipiens		300 F	300 F	300 F	300 F	132	87	54	21	20 F	20 F
Kappaphycus alvarezii		-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*132*	*87*	*54*	*21*	*20 F*	*20 F*
Plantes aquatiques	*V*	*60 F*	*60 F*	*60 F*	*90 F*	*40*	*35*	*16*	*6*	*2 F*	*2 F*
Plantas acuáticas											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Trinidad Tob											
Oreochromis (=Tilapia) spp		15	6	4	4	5	3	22	9	5	5
Hoplosternum littorale		9	5	2	2	2	2	2 F	2 F	2 F	2
Osteichthyes		3	2 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		1 F	1 F	...	...	...	...	0	0	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*27 F*	*14 F*	*6*	*7*	*8*	*5*	*24 F*	*11*	*7 F*	*7*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*63 F*	*31 F*	*14*	*14*	*17*	*14*	*89 F*	*41*	*32 F*	*32*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Tunisia											
Cyprinus carpio		329	338	278	341	317	331	362	337	378	222
Barbus callensis		67	55	16	36	44	81	120	119	232	78
Rutilus spp		20	21	-	-	-	-	-	21	11	7
Scardinius erythrophthalmus		19	20	25	73	69	76	65	22	10	7
Oreochromis niloticus		17	20	10	7	3	5	9	18	19	26
Silurus glanis		122	137	113	24	36	45	50	71	74	44
Micropterus salmoides		...	...	...	...	...	1	...	...	1	...
Sander lucioperca		227	189	172	212	211	224	235	203	166	170
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Anguilla anguilla		15	10	3	2	3	2	1	3	3	6
Solea solea		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Mugil cephalus		388	354	262	275	315	269	363	417	466	251
Liza ramada		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Epinephelus spp		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Dicentrarchus labrax		1 370	1 466	2 832	1 999	1 968	1 869	2 802	2 564	3 448	2 288
Argyrosomus regius		...	...	...	...	...	...	...	40	42	10
Diplodus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sparus aurata		1 433	2 296	4 184	5 273	8 475	8 124	10 216	12 168	16 841	18 463
Thunnus thynnus		740	350	70 F	220 F	630 F	96 F	40 F	50	...	...
Pomatomus saltatrix		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Penaeus vannamei		-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Crustacea		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Ostrea edulis		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Crassostrea gigas		12	11	6	16	6	9	22	60	52	74
Mytilus galloprovincialis		148	157	155	99	107	147	137	55	115	109
Ruditapes spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sepia officinalis		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Octopus spp		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Mollusca		-	-	-	-	-	-	3	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*4 907*	*5 424*	*8 126 F*	*8 577 F*	*12 184 F*	*11 279 F*	*14 425*	*16 148*	*21 860*	*21 756*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*30 713*	*32 853*	*54 369 F*	*57 296 F*	*84 263 F*	*73 322 F*	*80 597*	*80 411*	*94 483*	*91 350*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Spirulina spp		...	...	...	...	...	...	...	35	70	70
Aquatic plants	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	*35*	*70*	*70*
Plantes aquatiques	*V*	...	...	...	...	...	...	...	*91*	*347*	*317*
Plantas acuáticas											
Turkey											
Cyprinus carpio		591	403	207	222	146	157	206	196	233	212
Cyprinidae		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	...	...	32	12	58	8	12
Silurus glanis		...	...	...	...	...	...	...	...	8	5
Acipenseridae		...	...	...	...	...	17	28	6	13	2
Salmo salar		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Salmo spp		...	...	...	...	...	1 248	1 440	2 658	2 924	2 070
Oncorhynchus mykiss		80 886	85 244	107 936	114 569	128 059	112 345	106 598	104 355	106 733	112 427
Mugilidae		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Dicentrarchus labrax		46 554	50 796	47 013	65 512	67 913	74 653	75 164	80 847	99 971	116 915
Sciaena spp		...	...	...	955	1 100	...	...	...	...	...
Umbrina cirrosa		...	...	...	...	...	39	61	20	125	30
Argyrosomus regius		...	...	...	...	...	3 281	2 801	2 463	697	1 486
Diplodus vulgaris		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Diplodus puntazzo		...	...	...	...	...	8	59	2	...	...
Dentex gibbosus		...	...	...	...	...	75	90	61	107	70
Dentex dentex		...	...	...	...	...	113	132	43	51	24
Pagrus caeruleostictus		...	...	...	...	...	...	...	...	122	74
Pagrus pagrus		...	...	...	...	...	106	143	225	20	2
Pagrus auriga		...	...	...	...	...	...	...	...	66	1
Sparus aurata		28 362	28 157	32 187	30 743	35 701	41 873	51 844	58 254	61 090	76 680
Sparidae		...	...	...	409	475	...	...	...	...	...
Thunnus thynnus		910	580	100 F	395 F	470 F	305 F	340 F	770 F	777 F	715
Osteichthyes		2 247	2 201	1 442	...	...	...	...	...	...	...
Natantia		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Mytilus galloprovincialis		89	340	5	...	...	...	3	329	489	907
Rana spp		...	...	...	...	...	50	43	44	43	49
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*159 639*	*167 721*	*188 890 F*	*212 805 F*	*233 864 F*	*234 302 F*	*238 964*	*250 331 F*	*273 477*	*311 681*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*615 738*	*707 981*	*759 911 F*	*900 531 F*	*903 304 F*	*970 094 F*	*922 649*	*1 027 124 F*	*1 068 685*	*1 125 221*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Turkmenistan											
Cyprinus carpio		10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	20 F	20 F	20 F
Ctenopharyngodon idellus		2 F	2 F	2 F	2 F	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F
Hypophthalmichthys molitrix		14 F	14 F	14 F	14 F	15 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F
Acipenseridae		...	...	...	...	...	...	...	5 F	10 F	20 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*26 F*	*26 F*	*26 F*	*26 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*55 F*	*60 F*	*70 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*73 F*	*73 F*	*73 F*	*73 F*	*84 F*	*84 F*	*84 F*	*190 F*	*240 F*	*340 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Turks Caicos											
Brachyura		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strombus gigas		...	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*...*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Tuvalu											
Chanos chanos		3	3	3	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*3*	*3*	*3*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*5*	*5*	*5*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Uganda											
Cyprinus carpio		76	120 F	127	17	731	304	347	190	210	188
Barbus altianalis		...	1 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Labeo victorianus		1	1 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		21 445	31 500 F	28 101	52 303	47 841	53 093	57 329	74 654	74 924	70 095
Tilapia zillii		128	170 F	80 F	...	...	...	...	...	...	...
Clarias gariepinus		54 956	63 000 F	57 300	43 586	49 491	57 626	59 914	43 187	37 195	33 454
Lates niloticus		49	50 F	7	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		...	158 F	98 F	...	...	...	...	21	15	...
Macrobrachium rosenbergii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*76 654*	*95 000 F*	*85 713*	*95 906*	*98 063*	*111 023*	*117 590*	*118 051*	*112 344*	*103 737*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*146 003*	*170 167 F*	*169 774*	*208 865*	*217 917*	*287 616*	*271 586*	*263 372*	*259 121*	*241 388*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Ukraine											
Ictiobus spp		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Abramis brama		129	118	96	87	127	120 F	120 F	...	...	...
Abramis spp		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Cyprinus carpio		19 880 F	19 650 F	19 650 F	19 500 F	19 500 F	10 650	9 904	9 865	9 624	8 961
Carassius auratus		1 001	904	1 170	1 175	995	995 F	900 F	...	...	...
Rutilus rutilus		12	8	10	9	3	2 F	...	...	...	...
Scardinius erythrophthalmus		6	3	3	1	...	1 F	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		22	11	5	1	2	2 F	...	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		2 180	1 441	1 737	1 618	978	10 584	8 127	9 154	7 750	7 133
Hypophthalmichthys nobilis		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Pelecus cultratus		1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aspius aspius		3	3	3	2	1	1 F	...	...	...	...
Blicca bjoerkna		15	9	7	3	5	5 F	...	...	...	...
Cyprinidae		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Esox lucius		7	7	6	2	2	2 F	...	...	...	...
Silurus glanis		2	1	...	...	...	78	87	108	146	58
Ictalurus punctatus		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Perca fluviatilis		35	121	47	82	21	20 F	...	...	...	...
Sander lucioperca		120	83	86	66	43	40 F	...	...	...	...
Osteichthyes		-	4	3	2	...	275 F	1 644	1 851	2 165	1 966
Acipenser ruthenus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Huso huso		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Acipenseridae		20 F	50 F	50 F	100 F	100 F	164	137	116	138	355
Anguilla anguilla		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		100 F	200 F	200 F	400 F	400 F	507	352	330	344	122
Platichthys flesus		1	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Pleuronectiformes		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Mugil soiuy		477	165	401	534	905	900 F	900 F	...	...	...
Mugilidae		5	...	2	4	2	2 F	...	...	...	...
Gobiidae		10	5	2	5	8	5 F	...	...	...	...
Atherinidae		1	1	10	10	13	10 F	...	...	...	...
Astacus astacus		11	4	2	2	...	1 F	...	...	...	...
Palaemon adspersus		...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
Mytilus galloprovincialis		47	79	63	117	70	70 F	70 F	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*24 083 F*	*22 865 F*	*23 553 F*	*23 720 F*	*23 175 F*	*24 434*	*22 241*	*21 425*	*20 168*	*18 595*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*66 869 F*	*63 895 F*	*65 611 F*	*66 298 F*	*65 247 F*	*66 892*	*39 973*	*35 100*	*36 668*	*41 896*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Untd Arab Em											
Oreochromis mossambicus		...	...	...	...	...	...	...	...	18 F	18 F
Oreochromis niloticus		28	16	20	20	85 F	138 F	130 F	47	20 F	20 F
Oreochromis aureus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Acipenser baerii		-	-	-	...	...	...	20 F	32	220	220 F
Acipenseridae		-	-	-	10 F	35 F	10 F	...	...	...	...
Lates calcarifer		-	-	-	-	-	-	-	-	32	32 F
Mugilidae		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Epinephelus tauvina		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Epinephelus coioides		-	-	-	-	-	-	-	-	190	190
Dicentrarchus labrax		...	...	...	...	10	...	...	584	665	665 F
Rhabdosargus sarba		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Sparus aurata		-	-	172	170 F	370	290 F	270 F	1 710	1 810	1 900 F
Sparidentex hasta		-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Siganus canaliculatus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Seriola dumerili		-	-	-	-	-	-	-	-	70	70 F
Penaeus monodon		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus semisulcatus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Penaeus indicus		102 F	182 F	223 F	220 F	280 F	350 F	370 F	312	225	225 F
Crassostrea gigas		-	-	-	-	-	-	-	-	5	10 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*130 F*	*198 F*	*415 F*	*420 F*	*780 F*	*788 F*	*790 F*	*2 685*	*3 255*	*3 350 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*897 F*	*1 502 F*	*3 063 F*	*3 175 F*	*5 887 F*	*5 580 F*	*5 722 F*	*20 155*	*26 037 F*	*26 737 F*

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
UK											
Abramis brama		...	7	...	19	3	15	4	13	...	...
Cyprinus carpio		153	248	138	259	149	159	174	171	150 F	150 F
Tinca tinca		...	12	5	12	4	14	2	6	...	...
Barbus barbus		-	-	...	...	...	...	...	2	...	...
Carassius carassius		...	3	2	6	...	2	1	3	...	...
Rutilus rutilus		...	4	5	2	3	8	2	5	...	...
Scardinius erythrophthalmus		...	...	...	...	...	1	1	1	...	...
Leuciscus idus		...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
Leuciscus cephalus		-	-	...	...	...	3	...	1	...	...
Leuciscus spp		...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
Cyprinidae		-	-	-	-	-	-	-	21	30 F	30 F
Oreochromis mossambicus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		112	135	186	102	122	137	4	6	1	1 F
Esox lucius		-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Clarias gariepinus		7	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Perca fluviatilis		-	-	...	...	...	3	-	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	2	3	...	...	...	194	195 F
Acipenseridae		-	-	-	-	-	-	-	1	...	...
Anguilla anguilla		-	-	-	-	-	-	2	...	...	...
Salmo salar		144 663	154 633	158 310	162 547	163 518	179 397	172 146	163 135	189 707	166 000 F
Salmo trutta		601	580	527	419	358	317	349	299	260	260 F
Oncorhynchus mykiss		14 929	13 594	12 152	14 591	12 466	12 707	14 839	13 851	13 041	13 100 F
Salvelinus fontinalis		1	...	...	1	...	...	...	...	...	...
Salvelinus alpinus		9	14	13	11	11	10	11	17	15	15 F
Salmonidae		-	-	-	-	-	-	-	6	623	650 F
Lates calcarifer		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hippoglossus hippoglossus		189	139	83	73	56	66	56	67	...	75 F
Psetta maxima		1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gadus morhua		...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Melanogrammus aeglefinus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dicentrarchus labrax		322	473	490	190	252	250	-	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	77	...
Pacifastacus leniusculus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ostrea edulis		265	117	114	111	55	28	24	23	23	25 F
Crassostrea gigas		1 366	1 150	754	1 206	1 261	1 540	1 822	2 166	2 294	2 300 F
Crassostrea spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Mytilus edulis		31 929	30 212	26 158	26 021	22 480	20 023	11 256	10 000 F	...	...
Mytilus galloprovincialis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mytilidae		-	-	-	-	-	-	7 998	4 685 F	16 178	14 800 F
Aequipecten opercularis		6	7	1	...	1	1	1	6	11	11 F
Pecten maximus		4	...	10	7	5	6	4	4	6	6 F
Ruditapes decussatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ruditapes philippinarum		10	15	5	5	11	4	6	3	...	...
Mercenaria mercenaria		4	12	10	9	1	11	2	-	-	...
Cerastoderma edule		2 027	7	6	...	2 504	5	3 045	1	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*196 598*	*201 364*	*198 968*	*205 595*	*203 263*	*214 707*	*211 749*	*194 492*	*222 611 F*	*197 618*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*780 730*	*799 732*	*1 055 070*	*943 952*	*1 190 517*	*1 316 652*	*1 107 151*	*1 131 668*	*1 454 363 F*	*1 344 170*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
USA											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	462
Hypophthalmichthys nobilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cyprinidae		6 000 F	...	...	...	461	461	461	461	461	281
Oreochromis (=Tilapia) spp		9 979	9 979	9 979	9 979	8 359	8 618	8 618	8 618	8 618	6 548
Ictalurus punctatus		215 887	217 204	157 942	154 297	162 560	139 479	143 992	145 230	149 881	159 423
Morone chrysops x M. saxatilis		3 871	3 870	3 516	3 590	3 377	3 679	3 679	4 682	4 491	743
Perca flavescens		50 F	50	50 F	50 F	100	100	100	100	100	24
Osteichthyes		300 F	400 F	400 F	400 F	709	709	709	709	709	672
Acipenseridae		200 F	200 F	300 F	300 F	947	947	947	947	947	1 166
Salmo salar		14 074	19 535	18 595	19 295	18 866	18 719	18 719	16 185	14 685	16 107
Salmo trutta		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus tshawytscha		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus kisutch		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		16 744	15 401	15 112	16 432	20 183	21 979	20 799	21 977	19 845	22 370
Salvelinus alpinus		100 F	...	...	100 F	...	...	...	...	...	...
Lates calcarifer		400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400	700 F	100 F
Centropristis striata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sciaenops ocellatus		1 400	1 134	1 474	1 474	1 502	1 500	1 500	1 043	1 043	3 245
Seriola rivoliana		251 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400	400	400	400
Osteichthyes		...	...	...	...	600	600	600	600	600	672
Macrobrachium rosenbergii		200 F	200	200 F	200 F	67	67	67	67	67	27
Procambarus clarkii		46 717	52 942	53 435	43 437	48 500	60 858	63 690	67 592	63 626	72 682
Callinectes sapidus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		1 724	1 349	1 612	1 703	1 522	2 209	1 805	1 633	1 633	2 035
Penaeus setiferus		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Haliotis spp		200 F	250	250	250 F	201	341	341	341	341	154
Ostrea edulis		...	1	0	4	4	...	...	...	...	...
Ostrea spp		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Crassostrea gigas		38 910	29 169	29 718	31 529	23 381	29 116	29 116	25 296	25 845	23 797
Crassostrea virginica		90 000 F	108 279	67 975	99 047	104 000	93 697	93 697	113 335	112 408	127 503
Crassostrea spp		200 F	180	196	1 273	1 273	2 173	1 220	2 396	2 639	2 639
Ostreola conchaphila		-	1	0	-	-	-	...	...	...	...
Mytilus edulis		2 000 F	2 207	2 213	3 127	2 228	1 744	1 788	2 225	2 201	2 165
Pectinidae		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Ruditapes philippinarum		3 507	2 722	3 429	4 126	3 797	3 374	3 552	4 075	3 650	4 172

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Saxidomus giganteus		62	15	15	10	14	13	19	13	16	16
Protothaca staminea		41	29	31	41	39	24	21	13	10	10
Mercenaria mercenaria		27 000 F	29 257	28 841	27 704	24 149	28 403	28 403	24 776	23 339	18 775
Tresus nuttallii		4	1	1	0	1	1	0	-	...	...
Mya arenaria		701	945	601	683	644	964	813	592	545	545
Panopea generosa		701	579	607	534	727	613	546	973	870	1 452
Cardiidae		1	0	0	1	0	1	0	-	...	...
Bivalvia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mollusca		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*481 224 F*	*496 699*	*397 292*	*420 386*	*429 011*	*421 189*	*426 002*	*444 679*	*439 670 F*	*468 185*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*958 882 F*	*1 023 272*	*1 104 837*	*1 007 282*	*1 176 007*	*1 108 087*	*1 149 678*	*1 243 018*	*1 212 480 F*	*1 226 902*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
US Virgin Is											
Oreochromis mossambicus		...	...	...	...	...	2	2 F	2 F	2 F	2 F
Oreochromis niloticus		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	4	4 F	4 F	4 F	4 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	2	2 F	2 F	2 F	2 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*8*	*8 F*	*8 F*	*8 F*	*8 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*70 F*	*70 F*	*70 F*	*70 F*	*70 F*	*53*	*56 F*	*56 F*	*56 F*	*56 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Uruguay											
Cyprinus carpio		-	-	-	2 F	2 F	2 F	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		...	...	1	4 F	3	3 F	...	2	...	...
Prochilodus spp		...	...	...	1 F	1 F	1 F	...	...	...	...
Rhamdia quelen		...	...	2 F	2 F	2 F	2 F	-	-	...	6 F
Odontesthes bonariensis		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Osteichthyes		13 F	15 F	13 F	11 F	10 F	10 F	...	...	...	2 F
Acipenser gueldenstaedtii		-	-	-	-	-	-	48	39	36	33
Acipenser ruthenus		-	-	-	-	-	-	...	1	...	...
Acipenser baerii		41	70	62	...	195	190 F	150	22	19	54
Acipenseridae		...	...	...	71	2	7 F	2	3	5	7
Cherax quadricarinatus		...	...	...	...	0	...	...	...	...	...
Penaeus spp		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Rana catesbeiana		...	...	...	...	1 F	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*54 F*	*85 F*	*78*	*91*	*217*	*215 F*	*200*	*67*	*60*	*102*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*2 496 F*	*5 873 F*	*8 317*	*5 999*	*5 769*	*7 953 F*	*1 881*	*2 240*	*2 938*	*3 477*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Spirulina platensis		...	...	...	...	1	...	4	3	-	-
Aquatic plants	*Q*	...	...	...	...	*1*	...	*4*	*3*	-	-
Plantes aquatiques	*V*	...	...	...	...	*15*	...	*41*	*29*	-	-
Plantas acuáticas											
Uzbekistan											
Abramis brama		-	-	215	160	198	488	502	378	515 F	563 F
Cyprinus carpio		855	950 F	983	1 383	2 411	4 235	4 447	3 086	4 250 F	4 650 F
Carassius carassius		40 F	60 F	92	214	645	805	697	494	750 F	821 F
Rutilus rutilus		-	-	1	39	76	169	216	12	25 F	27 F
Ctenopharyngodon idellus		618	800 F	492	1 352	2 748	3 285	3 311	4 256	8 800 F	9 628 F
Hypophthalmichthys molitrix		3 504	4 500 F	5 419	8 432	11 341	14 377	20 189	20 341	25 050 F	27 406 F
Hypophthalmichthys nobilis		50 F	80 F	90 F	130 F	200 F	230 F	250 F	250 F	350 F	383 F
Cyprinidae		-	-	541	828	1 564	1 947	1 802	1 621	2 200 F	2 217 F
Silurus glanis		-	-	59	150	379	347	412	372	500 F	547 F
Sander lucioperca		-	-	55	140	431	484	425	335	400 F	438 F
Channa spp		-	-	85	227	436	496	713	689	850 F	930 F
Osteichthyes		82 F	230 F	641	1 708	3 318	2 312	3 832	6 122	8 630 F	9 442 F
Acipenseridae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	190 F
Oncorhynchus mykiss		13	34 F	50 F	70 F	90 F	100 F	100 F	100 F	130 F	142 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*5 162*	*6 654*	*8 722*	*14 833*	*23 835*	*29 276*	*36 896*	*38 055*	*52 450 F*	*57 384 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*11 357 F*	*14 528 F*	*18 314 F*	*31 539 F*	*52 473 F*	*67 326 F*	*83 585 F*	*83 634 F*	*119 697 F*	*132 096 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Vanuatu											
Oreochromis niloticus		37	80	43	43	60 F	60 F	3	4	6	6
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
Pangasianodon hypophthalmus		...	...	...	...	5 F	5 F	...	...	...	...
Lates calcarifer		...	...	...	...	2 F	2 F	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium lar		...	...	...	...	...	...	1	...	1	...
Penaeus stylirostris		...	...	...	...	12	13	...	...	...	...
Penaeus vannamei		...	25	14	17	...	...	8	11	10	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*37*	*105*	*57*	*60*	*81 F*	*80 F*	*12*	*16*	*17*	*6*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*182*	*905*	*580*	*649*	*690 F*	*675 F*	*184*	*254*	*84*	*29*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Venezuela											
Oreochromis (=Tilapia) spp		111	61	21	55	60 F	178	37	38	35 F	35 F
Colossoma macropomum		3 743	3 179	4 632	5 088	5 100 F	6 242	262	624	600 F	600 F
C. macropomum x P. brachypomus		208	1 099	631	921	950 F	768	4 790	3 751	3 760 F	3 760 F
Prochilodus mariae		44	145	47	67	70 F	134	36	23	20 F	20 F
Prochilodus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pseudoplatystoma fasciatum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Siluroidei		...	100 F	176	150 F	150 F	...	...	...	...	...
Osteichthyes		7	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		243	271	300	254	500 F	902	158	93	80 F	80 F
Chaetodipterus faber		6	1	1	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus stylirostris		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Penaeus vannamei		10 482	13 369	18 146	19 580	20 000 F	22 500	13 627	21 462	24 500 F	24 500 F
Perna perna		...	...	1	...	...	1	1	7	5 F	5 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*14 844*	*18 225 F*	*23 954*	*26 115*	*26 830 F*	*30 726*	*18 911*	*25 998*	*29 000 F*	*29 000 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*43 789*	*55 187 F*	*98 025*	*113 093*	*149 232 F*	*236 572*	*74 768*	*108 052*	*121 615 F*	*121 615 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Kappaphycus alvarezii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eucheuma denticulatum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Plantes aquatiques	*V*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Plantas acuáticas											
Viet Nam											
Cyprinus carpio		109 800 F	56 219	77 698	88 611	97 265	103 789	101 067	105 390	110 970	120 000
Cyprinidae		497 900 F	469 000 F	490 000	450 000	405 650	446 464	365 158	377 253	398 284	430 000
Oreochromis (=Tilapia) spp		73 200 F	121 196	172 666	196 571	215 635	244 483	218 627	219 607	235 311	260 000
Piaractus brachypomus		8 800 F	47	39	31	50	15 750	22 806	26 855	24 450	26 000
Clarias spp		14 600 F	10 000 F	20 000	20 000	20 000 F	20 000 F	19 629	19 150	20 608	22 000
Pangasianodon hypophthalmus		1 050 000	1 140 000	1 151 000 F	1 184 246	1 147 744	1 134 375	1 174 674	1 184 008	1 288 513	1 360 000
Osteichthyes		202 150 F	350 408 F	299 604 F	531 583 F	593 536 F	437 346 F	628 150	638 490	647 072	776 450
Acipenseridae		150 F	600 F	1 000 F	1 200 F	1 200 F	693 F	785	939	1 331	1 400
Rachycentron canadum		1 800	461	622	11 743	1 873	2 664	1 528	1 561	1 696	1 500
Osteichthyes		4 200	77 904	134 137 F	105 766 F	77 097 F	73 036 F	9 315	10 418	11 553	12 000
Macrobrachium rosenbergii		7 700	4 246	5 813	5 885	4 785	5 801	7 529	8 338	15 086	6 000
Scylla serrata		...	12 500 F	12 500 F	13 000 F	13 000 F	49 140 F	54 588	64 633	65 463	36 000
Panulirus spp		1 003	631	742	803	705	1 341	1 383	1 389	1 480	1 100
Penaeus merguiensis		38 697	8 273	7 721	6 819	9 914	8 410	8 500 F	7 291	-	-
Penaeus vannamei		36 000	99 285	140 466	148 023	236 242	352 722	339 489	380 000	439 023	475 000
Penaeus monodon		316 000	212 567	194 427	164 189	186 467	240 248	250 879	244 087	262 936	290 000
Penaeus indicus		11 000	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Metapenaeus spp		9 000	9 000 F	9 000 F	9 000 F	...	...	10 724	2 050	6 445	10 000
Mollusca		9 050	9 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	...	-
Mollusca		165 000	98 426	114 800	134 031	181 470	188 881	232 580	262 953	284 966	300 500
Rana spp		...	2 229	2 158	2 238	2 466	3 342	3 309	4 623	4 210	4 500
Testudinata		...	1 074	1 069	968	1 311	1 430	1 532	1 267	1 464	1 500
Holothuria scabra		30 F	30 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	50 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*2 556 080 F*	*2 683 096 F*	*2 845 562 F*	*3 084 807 F*	*3 206 510 F*	*3 340 015*	*3 462 352*	*3 570 402*	*3 820 960*	*4 134 000*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*4 803 237 F*	*5 980 072 F*	*6 127 803 F*	*6 352 241 F*	*6 789 462 F*	*7 901 754 F*	*8 884 827 F*	*9 138 625 F*	*9 713 983 F*	*14 460 784 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Kappaphycus alvarezii		5 000 F	4 779	4 399	6 029	5 066	4 610	3 359	1 825	1 037	5 373
Gracilaria spp		10 000 F	13 442	11 029	13 665	9 519	10 609	9 739	9 353	9 781	13 950
Aquatic plants	*Q*	*15 000 F*	*18 221*	*15 428*	*19 694*	*14 585*	*15 219*	*13 098*	*11 178*	*10 818*	*19 323*
Plantes aquatiques	*V*	*2 285 F*	*2 545*	*2 069*	*2 600*	*1 916*	*1 979*	*3 534*	*3 065*	*2 965*	*5 289*
Plantas acuáticas											
Yemen											
Penaeus indicus		150 F	150 F	150 F	100 F	...	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*100 F*	...	-	-	-	-	-
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*975 F*	*975 F*	*975 F*	*650 F*	...	-	-	-	-	-
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Zambia											
Cyprinus carpio		68	82	82	32	38	86 F	159	100 F	100	100 F
Cyprinidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oreochromis niloticus		3 419	4 136	4 234	6 374	12 404	12 450 F	15 447	15 000 F	14 875	17 500 F
Oreochromis macrochir		1 174	1 420	1 453	1 620	2 147	1 340 F	764	1 800 F	1 803	1 800 F
Oreochromis andersonii		3 070	3 715	3 802	3 978	4 108	3 270 F	3 112	2 050 F	2 054	2 100 F
Oreochromis tanganicae		...	...	...	...	142	185 F	280	1 550 F	1 640	1 690 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tilapia rendalli		774	937	959	984	1 432	1 950 F	2 992	1 100 F	1 090	1 100 F
Clarias gariepinus		...	...	...	...	...	...	...	...	6	10 F
Procambarus clarkii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*8 505*	*10 290*	*10 530*	*12 988*	*20 271*	*19 281*	*22 754*	*21 600 F*	*21 567*	*24 300*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*25 515*	*34 363*	*39 019*	*42 922*	*67 622*	*67 374 F*	*65 897*	*52 361 F*	*56 639*	*58 089 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Zanzibar											
Chanos chanos		...	...	...	10	7	11	4	9	2	2
Holothuria scabra		...	...	...	...	...	...	...	1	2	13
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	...	...	...	*10*	*7*	*11*	*4*	*10*	*3*	*14*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	...	...	...	*14*	*10*	*17*	*6*	*20*	*17*	*31*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Kappaphycus alvarezii		206	128	621	904	2 008	5 330	5 840	12	260	260
Eucheuma denticulatum		102 476	125 029	129 779	149 972	108 430	127 690	166 650	111 130	109 550	102 960
Aquatic plants	*Q*	*102 682*	*125 157*	*130 400*	*150 876*	*110 438*	*133 020*	*172 490*	*111 142*	*109 810*	*103 220*
Plantes aquatiques	*V*	*1 327*	*1 795*	*1 681*	*1 929*	*1 401*	*1 658*	*1 776*	*2 042*	*1 982*	*1 831*
Plantas acuáticas											
Zimbabwe											
Oreochromis (=Tilapia) spp		2 650 F	2 700 F	7 600 F	8 000 F	10 000 F	10 510 F	10 510 F	10 000	10 215 F	10 500 F
Clarias gariepinus		2 F	2 F	2 F	10 F	10 F	10 F	10 F	5	5 F	5 F
Oncorhynchus mykiss		50 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80	80 F	80 F
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	*Q*	*2 702 F*	*2 782 F*	*7 682 F*	*8 090 F*	*10 090 F*	*10 600 F*	*10 600 F*	*10 085*	*10 300 F*	*10 585 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	*V*	*6 879 F*	*7 154 F*	*19 404 F*	*20 425 F*	*25 425 F*	*26 700 F*	*26 700 F*	*25 413*	*25 950 F*	*26 663 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											