



**D-0 Aquaculture production by culture environment**  
**Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage**  
**Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo**

I = Freshwater      Eau douce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre  
 M = Marine      Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t
<i>Hemichromis fasciatus</i>	I	4	4	4	4	5	5	5	5	...	...
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	I	417 565	489 542	604 395	752 443	853 550	969 595	1 131 008	1 148 609	1 190 036	1 247 760
	B	23 243	20 349	23 564	25 757	22 225	27 591	29 785	25 287	23 471	24 699
	M	...	8	7	2	7	...	...	...	2	8
<i>Oreochromis andersonii</i>	I	2 014	3 090	3 735	3 860	4 038	4 188	3 310	3 172	4 036	4 140
<i>Oreochromis aureus</i>	I	5 666	5 537	4 824	4 117	4 195	3 377	3 016	2 718	2 679	2 644
	B	120	120	165	500	500	500	500	500	500	500
<i>Oreochromis aureus x O. niloticus</i>	I	277 600	309 400	321 522	340 987	353 739	376 875	385 312	403 802	390 082	396 259
<i>Oreochromis macrochir</i>	I	187	1 174	1 420	1 453	1 620	2 147	1 340	764	900	1 000
<i>Oreochromis mossambicus</i>	I	17 114	11 918	13 788	13 366	19 225	3 583	3 678	3 847	18 609	20 423
	B	20 850	21 097	17 103	22 256	4 968	30 613	38 694	33 925	24 097	41 000
	M	0	16	19	42	50	78	71	129	205	128
<i>Oreochromis niloticus</i>	I	1 690 914	1 854 044	1 954 418	2 132 917	2 398 238	2 624 475	2 781 204	2 977 558	3 020 409	3 175 414
	B	370 663	370 958	547 757	617 499	757 180	686 420	772 384	850 343	897 683	954 868
<i>Oreochromis shiranus</i>	I	...	...	...	600	820	1 079	1 754	1 880	4 851	5 311
<i>Oreochromis spilurus</i>	B	105	105	300	330	360	400	370	286	280	280
<i>Oreochromis tanganyicae</i>	I	...	...	...	...	...	142	185	280	300	300
<i>Sarotherodon galilaeus</i>	I	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
<i>Sarotherodon melanotheron</i>	B	9	12	16	54	58	190	264	239	263	176
<i>Serranochromis robustus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Tilapia rendalli</i>	I	160	849	1 001	1 036	1 617	2 113	2 770	3 760	3 142	5 593
<i>Tilapia zillii</i>	I	131	129	171	81	2	2	2	12	7	2
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		2 411 360	2 675 692	2 905 284	3 251 006	3 638 472	3 987 735	4 313 652	4 546 485	4 635 095	4 858 927
Brackishwater		414 990	412 641	588 950	666 396	785 292	745 713	841 996	910 580	946 294	1 021 523
Marine		0	24	26	44	57	78	71	129	207	136
<b>Total</b>		<b>2 826 350</b>	<b>3 088 357</b>	<b>3 494 215</b>	<b>3 917 446</b>	<b>4 423 821</b>	<b>4 733 527</b>	<b>5 155 720</b>	<b>5 457 194</b>	<b>5 581 596</b>	<b>5 880 586</b>
<b>Miscellaneous freshwater fishes</b> <b>Poissons d'eau douce divers</b> <b>Peces de agua dulce diversos</b>											
<i>Ameiurus melas</i>	I	100	...	200	197	45	43	135	135	300	300
	B	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Anabas testudineus</i>	I	1 136	3 117	8 757	15 002	33 417	40 439	38 040	58 048	58 661	44 274
<i>Anostomoides laticeps</i>	I	5 227	6 252	7 228	...	...	...	...	...	...	...
<i>Aplodinotus grunniens</i>	I	...	...	...	...	1 706	...	...	...	...	...
<i>Arapaima gigas</i>	I	8	11	58	2 536	3 218	2 395	11 855	8 535	8 742	4 418
<i>Astyanax fasciatus</i>	I	...	...	...	233	254	256	300	250	250	550
<i>Bagrus bajad</i>	I	400	...	...	...	...	...	...	10	5	...
<i>Bagrus spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Bidyanus bidyanus</i>	I	293	9 777	321	372	279	257	314	314	382	223
<i>Brycon amazonicus</i>	I	...	...	549	5 825	6 337	6 286	11 600	10 303	9 700	4 350
<i>Brycon cephalus</i>	I	2 183	2 599	3 096	95	47	58	37	33	87	84
<i>Brycon hilarii</i>	I	976	1 167	1 366	...	...	...	...	...	...	...
<i>Brycon moorei</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Brycon orbignyana</i>	I	...	...	...	...	...	41	4	2	1	10
<i>Brycon spp</i>	I	...	...	17	775	957	880	325	5 327	6 130	4 880
<i>C. macropomum x P. brachypomus</i>	I	3 700	4 424	6 018	8 143	9 138	14 265	8 777	12 009	11 762	10 295
<i>Channa argus</i>	I	324 318	352 940	363 461	422 219	437 959	463 769	463 244	450 093	478 747	483 415
<i>Channa marulius</i>	I	...	939	1 950	1 102	1 370	446	607	408	406	619
<i>Channa micropeltes</i>	I	10 280	12 645	20 390	19 848	21 328	26 417	22 507	29 933	34 375	36 766
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Channa punctata</i>	I	...	1 496	1 281	610	930	649	959	580	584	909
<i>Channa spp</i>	I	5 656	6 298	5 603	6 131	6 806	14 150	7 458	7 203	9 643	10 650
<i>Channa striata</i>	I	13 429	18 321	22 089	22 934	28 225	31 350	36 746	39 624	44 902	48 058
<i>Characidae</i>	I	4 106	3 108	3 327	3 987	5 130	5 004	5 827	5 891	5 479	4 795
<i>Chitala chitala</i>	I	...	365	575	108	96	87	99	111	114	146
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	B	20	20	35	68	70	70	70	70	33	50
<i>Chrysichthys spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Citharinus spp</i>	I	3 196	3 001	3 271	4 014	6 109	3 861	3 782	3 832	4 396	4 872
<i>Clarias anguillaris</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clarias batrachus</i>	I	10	1 891	6 321	4 178	4 722	5 980	5 130	6 615	6 743	8 206
<i>Clarias fuscus</i>	I	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
<i>Clarias gariepinus</i>	I	124 899	148 400	196 986	198 208	190 386	224 818	241 541	250 326	235 684	230 747
<i>Clarias gariepinus x C.</i>	I	136 517	130 063	116 875	100 885	124 463	120 328	113 832	108 534	102 444	102 849
<i>macrocephalus</i>											
<i>Clarias spp</i>	I	193 213	277 604	349 029	440 197	548 136	662 896	805 622	853 742	877 681	952 007
	B	8 324	8 191	4 000	6 000	6 300	6 000	3 509	1 455	1 627	5 556
<i>Colossoma macropomum</i>	I	52 483	51 853	59 355	86 332	96 567	96 036	148 386	138 958	142 230	109 783
<i>Distichodus spp</i>	I	3 206	3 314	3 995	4 987	7 164	4 121	4 214	4 276	4 943	4 359
<i>Dormitator latifrons</i>	I	1 000	1 000	100	100	100	100	100	500	25	50
<i>Eleotridae</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Esox lucius</i>	I	684	775	888	892	827	834	867	841	1 094	1 130
<i>Gobiidae</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gymnarchus niloticus</i>	I	2 835	4 609	4 991	5 236	6 167	6 123	6 963	7 031	6 571	6 632
<i>Hatcheria macraei</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	10	5	80
<i>Helostoma temminckii</i>	I	3 955	3 613	5 281	4 380	201	5 911	7 941	8 138	5 555	6 100
<i>Hemibagrus nemurus</i>	I	2 513	2 223	4 860	3 079	9 337	5 695	3 790	5 762	6 763	7 328
<i>Hepsetus odoe</i>	I	1 874	1 349	1 564	2 066	3 456	2 526	2 621	2 661	2 816	3 889
<i>Heterobranchus bidorsalis</i>	I	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3
<i>Heterobranchus longifilis</i>	I	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7
<i>Heteropneustes fossilis</i>	I	...	2 790	8 200	2 913	3 444	5 076	4 941	6 085	6 153	8 712

**D-0 Aquaculture production by culture environment**  
**Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage**  
**Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo**

I = Freshwater      Eau douce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre  
 M = Marine      Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t
<i>Heterotis niloticus</i>	I	1 830	2 373	3 061	4 998	6 297	5 056	5 828	5 855	4 982	6 274
<i>Hoplias malabaricus</i>	I	190	227	266	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hoplias spp</i>	I	...	...	...	1 219	1 287	1 156	1 100	1 100	800	800
<i>Hoplosternum littorale</i>	I	4	9	10	7	2	3	2	16	14	2
	B	...	...	...	...	...	...	1	...	...	19
<i>Hypostomus plecostomus</i>	I	26	31	37	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ictalurus punctatus</i>	I	462 169	439 613	430 959	353 575	360 783	390 072	367 031	387 309	383 869	379 752
<i>Ictalurus spp</i>	I	128	215	89	104	119	1 531	3 860	1 883	1 704	1 527
<i>Lates niloticus</i>	I	8 385	9 793	10 690	12 722	15 996	14 874	15 728	15 900	15 624	16 470
	B	...	3	17	7	...	...	...	...	...	...
<i>Leiocassis longirostris</i>	I	15 347	17 609	16 496	16 148	23 920	14 674	22 258	22 776	24 823	21 331
<i>Lepomis macrochirus</i>	I	120	125	21	35	7	...	...	...	-	-
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Leporinus obtusidens</i>	I	...	...	...	2	2	2	4	2	3	10
<i>Leporinus spp</i>	I	...	...	54	91	100	4 043	4 775	3 594	3 100	4 504
<i>Lota lota</i>	I	...	...	...	...	...	...	1	1	1	3
<i>Maccullochella peelii</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Macquaria ambigua</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Micropterus salmoides</i>	I	166 725	171 775	179 484	196 985	221 575	309 037	320 201	321 459	349 192	457 847
	B	440	394	...	...	...	4	157	27	76	656
<i>Monopterus albus</i>	I	212 179	233 236	263 358	276 398	292 371	314 684	324 796	333 631	387 772	358 336
<i>Morone chrysops x M. saxatilis</i>	I	5 871	4 232	4 222	3 763	3 925	3 835	4 168	4 169	5 382	5 241
	M	...	3	3	2	-	-	-	-	-	...
<i>Notopterus notopterus</i>	I	...	1 824	759	495	533	492	504	507	515	620
<i>Notopterus spp</i>	I	1	1	3	1	1	1	3	4	4	5
<i>Odontesthes bonariensis</i>	I	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Osphronemus goramy</i>	I	41 397	51 268	60 836	66 803	88 033	97 621	122 117	117 204	134 698	147 637
<i>Osteichthyes</i>	I	1 270 302	878 797	1 189 223	1 311 515	1 718 113	2 015 151	1 765 708	1 969 978	2 207 733	2 049 601
	B	147 669	170 072	166 747	125 193	139 452	133 132	217 911	238 315	372 919	406 580
<i>Oxyeleotris marmorata</i>	I	696	708	1 094	1 238	1 037	1 528	1 706	1 578	959	960
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>P. mesopotamicus x C.</i>	I	15 458	18 492	21 621	26 779	29 179	47 163	32 300	30 400	36 900	35 800
<i>macropomum</i>											
<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>	I	422 131	490 456	593 751	627 431	784 663	801 919	884 429	867 004	961 406	966 617
<i>Pangasius pangasius</i>	I	7 844	18 810	37 884	10 892	18 389	13 914	11 626	13 902	16 786	20 124
<i>Pangasius spp</i>	I	1 378 846	1 188 229	1 298 477	1 411 831	1 560 330	1 591 968	1 596 915	1 588 537	1 667 527	1 825 063
	B	1 856	1 394	1 561	758	824	850	...	...	...	...
<i>Papycrocranus afer</i>	I	6 375	7 204	8 672	9 128	13 228	7 741	8 383	8 488	9 460	7 432
<i>Parachanna spp</i>	I	3 430	2 764	3 041	3 250	4 426	3 217	3 868	3 901	3 819	2 612
<i>Pelteobagrus fulvidraco</i>	I	134 448	160 900	177 771	205 445	233 743	268 792	302 671	322 858	434 425	480 032
<i>Perca flavescens</i>	I	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100
<i>Perca fluviatilis</i>	I	265	237	280	204	407	479	452	347	537	701
<i>Piaractus brachypomus</i>	I	105 060	121 475	136 974	131 052	171 719	174 674	227 160	239 291	236 201	234 425
<i>Piaractus mesopotamicus</i>	I	15 914	18 796	22 179	13 407	14 618	16 370	17 469	15 899	15 847	17 252
<i>Pimelodus spp</i>	I	...	...	11	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pomoxis annularis</i>	I	80	86	90	...	...	...	...	...	-	-
<i>Prochilodus lineatus</i>	I	...	0	86	137	203	206	7	10	7	10
<i>Prochilodus mariae</i>	I	3	44	145	47	67	70	134	36	23	20
<i>Prochilodus nigricans</i>	I	...	...	614	761	824	870	900	969	970	970
<i>Prochilodus reticulatus</i>	I	4 500	2 000	1 781	2 207	2 397	2 400	2 600	2 750	2 800	2 850
<i>Prochilodus spp</i>	I	3 811	4 546	5 262	2 624	2 962	2 831	2 407	2 609	2 732	3 358
<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>	I	1 777	2 126	2 487	...	...	...	...	...	...	570
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	I	...	...	3	4	5	5	5	5	5	5
<i>Pseudoplatystoma spp</i>	I	...	0	23	1	54	174	95	62	75	92
<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	I	4	1	22	6	7	10	5	5	9	...
<i>Rhamdia quelen</i>	I	912	1 089	1 276	4	3	3	4	0	0	0
<i>Salminus brasiliensis</i>	I	...	0	1	134	147	158	60	39	81	71
<i>Sander lucioperca</i>	I	576	750	646	787	941	1 382	1 356	1 245	1 303	1 419
<i>Scortum barcoo</i>	I	...	...	...	...	29	26	17	38	28	11
<i>Siluroidei</i>	I	...	...	100	9 667	10 710	86 730	91 400	94 400	105 900	112 237
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Silurus asotus</i>	I	321 071	324 690	366 476	376 449	376 868	399 290	413 929	412 901	397 839	387 919
<i>Silurus glanis</i>	I	1 521	1 462	1 505	1 248	1 358	1 699	1 741	1 749	1 683	1 854
<i>Siniperca chuatsi</i>	I	229 269	231 690	243 698	259 501	256 377	258 893	266 568	270 519	314 897	335 583
<i>Sorubim lima</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Synodontis spp</i>	I	2 772	3 017	2 841	3 487	4 139	5 611	6 472	6 556	5 694	4 850
<i>Trichogaster pectoralis</i>	I	34 364	41 573	31 813	43 371	34 338	39 799	40 035	33 864	22 296	24 290
<i>Trichogaster spp</i>	I	4	5	92	5	4	4	4	5	9	9
<i>Wallago attu</i>	I	...	1 186	676	1 188	1 980	449	624	756	1 157	1 039
<i>Wallago spp</i>	I	...	...	...	...	...	1	...	-	-	...
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		5 774 057	5 509 463	6 329 019	6 754 786	7 816 595	8 651 814	8 832 096	9 132 338	9 835 075	10 019 730
Brackishwater		158 312	180 074	172 360	132 026	146 646	140 055	222 448	239 867	374 654	412 861
Marine		...	3	3	2	...	...	...	...	...	...
<b>Total</b>		<b>5 932 369</b>	<b>5 689 539</b>	<b>6 501 382</b>	<b>6 886 814</b>	<b>7 963 241</b>	<b>8 791 869</b>	<b>9 054 544</b>	<b>9 372 205</b>	<b>10 209 729</b>	<b>10 432 591</b>
<b>Sturgeons, paddlefishes</b>											
<b>Esturgeons, spatules</b>											
<b>Esturiones, sollos</b>											
<i>Acipenser baerii</i>	I	74	114	194	213	170	368	357	433	218	590
<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	I	135	271	393	281	360	349	308	336	220	199
<i>Acipenser naccarii</i>	I	220	16	21	-	13	-	-	-	-	28
<i>Acipenser ruthenus</i>	I	41	16	13	33	32	29	19	12	14	15

**D-0 Aquaculture production by culture environment**  
**Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage**  
**Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo**

I = Freshwater      Eau douce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre  
 M = Marine      Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t
<i>Acipenser stellatus</i>	I	...	0	0	6	7	6	5	1	1	1
	B	-	-	-	-	-	-	-	2	-	...
<i>Acipenser transmontanus</i>	I	430	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Acipenseridae</i>	I	25 533	32 960	39 192	48 906	59 207	69 363	80 158	95 925	93 104	98 030
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Huso huso</i>	I	...	...	115	61	30	31	24	18	6	11
	B	-	-	-	-	-	-	3	16	-	-
<i>Polyodon spathula</i>	I	...	...	24	...	4	4	7	1	2	...
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		26 433	33 378	39 952	49 500	59 822	70 149	80 877	96 726	93 565	98 874
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	3	18	...	...
Marine		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>		<b>26 433</b>	<b>33 378</b>	<b>39 952</b>	<b>49 500</b>	<b>59 822</b>	<b>70 149</b>	<b>80 879</b>	<b>96 745</b>	<b>93 565</b>	<b>98 874</b>
<b>River eels</b>											
<b>Anguilles</b>											
<b>Anguilas</b>											
<i>Anguilla anguilla</i>	I	6 567	5 155	5 281	4 333	4 069	5 611	5 441	5 310	5 907	5 636
	B	129	130	338	134	205	91	88	82	320	300
	M	237	1 183	1 002	803	662	...	...	718	567	279
<i>Anguilla australis</i>	B	105	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Anguilla japonica</i>	I	253 721	259 127	254 020	236 544	217 381	208 555	223 143	245 444	244 145	252 868
	B	74	156	44	14	-	-	-	-	250	-
<i>Anguilla reinhardtii</i>	I	...	...	...	63	72	...	...	...	...	6
<i>Anguilla rostrata</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anguilla spp</i>	I	321	1 490	1 907	445	86	39	1 163	893	301	301
	B	3 958	4 287	1 044	3	...	...	...	...	...	...
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		260 609	265 772	261 208	241 385	221 608	214 205	229 746	251 647	250 354	258 811
Brackishwater		4 266	4 573	1 426	151	205	91	88	82	570	300
Marine		237	1 183	1 002	803	662	...	...	718	567	279
<b>Total</b>		<b>265 111</b>	<b>271 528</b>	<b>263 636</b>	<b>242 339</b>	<b>222 475</b>	<b>214 296</b>	<b>229 834</b>	<b>252 447</b>	<b>251 491</b>	<b>259 390</b>
<b>Salmons, trouts, smelts</b>											
<b>Saumons, truites, éperlans</b>											
<b>Salmones, truchas, eperlanos</b>											
<i>Coregonus lavaretus</i>	I	109	169	172	303	298	277	193	285	228	276
	B	568	578	577	936	961	886	676	538	540	534
<i>Coregonus peled</i>	I	1	...	-	-	-	-	...	...	...	-
<i>Coregonus spp</i>	I	6 741	4 674	4 268	2 724	2 877	2 747	3 505	4 134	4 951	4 499
<i>Hucho hucho</i>	I	13	3	7	15	11	7	17	15	11	14
<i>Hypomesus olidus</i>	I	10 962	14 573	12 504	13 013	13 597	16 338	11 003	11 892	13 439	12 067
<i>Oncorhynchus aguabonita</i>	I	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus keta</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	I	50	9 612	12 744	15 460	15 622	11 505	13 821	249	176	153
	M	105 076	163 118	124 766	144 236	156 062	145 287	157 930	140 708	124 012	179 681
<i>Oncorhynchus masou</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	199
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	I	404 287	439 618	464 554	494 040	555 397	576 476	563 546	545 946	611 189	632 851
	B	10 734	10 616	9 383	8 502	9 462	10 503	10 752	11 740	11 367	11 752
	M	259 120	301 295	278 282	289 762	316 967	227 718	220 177	192 356	194 101	166 987
<i>Oncorhynchus spp</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	I	-	-	625	675	1 203	573	1 084	1 667	1 492	1 656
	M	9 152	12 995	12 916	14 456	12 882	12 399	9 756	10 807	11 451	13 234
<i>Plecoglossus altivelis</i>	I	6 796	6 659	6 484	6 620	6 346	6 501	6 769	6 114	6 278	7 801
<i>Protosalanx hyalocranium</i>	I	15 822	17 238	17 828	17 110	18 947	19 281	18 638	19 297	21 088	20 699
<i>Salmo ischchan</i>	I	...	...	...	7	...	5	...	...	...	5
<i>Salmo salar</i>	I	828	2 663	3 266	9 794	13 075	22 089	21 878	631	1 620	1 377
	B	330	714	1 068	1 083	2 923	3 018	3 965	3 260	8 420	11 265
	M	1 450 109	1 448 258	1 432 718	1 724 512	2 058 400	2 068 879	2 322 224	2 377 688	2 237 253	2 346 021
<i>Salmo spp</i>	I	17 222	15 276	16 289	13 830	16 256	18 578	19 314	20 330	24 342	26 851
	M	...	...	...	...	...	...	798	685	1 073	980
<i>Salmo trutta</i>	I	3 474	4 567	4 905	4 359	3 030	2 888	3 851	3 829	3 878	3 889
	B	347	-	77	104	55	136	172	93	106	81
	M	341	...	205	58	118	52	119	105	5	...
<i>Salmonidae</i>	I	...	...	...	71	78	110	2	142	118	705
	M	11 545	13 625	12 899	14 536	17 174	22 362	6 230	19 948	25 588	19 287
<i>Salmoidei</i>	I	2 167	1 617	1 844	2 685	2 826	3 474	10 574	13 500	3 656	3 850
<i>Salvelinus alpinus</i>	I	1 350	454	1 744	1 620	2 468	2 366	2 198	1 853	2 191	1 781
	B	2 785	2 405	2 427	3 021	3 089	3 215	3 411	3 937	4 084	4 454
	M	468	421	492	276	309	281	285	259	333	341
<i>Salvelinus fontinalis</i>	I	740	710	743	894	1 335	1 348	1 338	1 586	1 928	1 552
<i>Salvelinus spp</i>	I	408	877	831	852	1 909	2 161	2 283	1 730	1 825	2 001
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Thymallus thymallus</i>	I	3	...	1	...	...	4	3	3	2	2
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		470 998	518 710	548 809	584 071	655 280	686 728	680 018	633 202	698 412	722 227
Brackishwater		14 764	14 313	13 532	13 646	16 490	17 758	18 976	19 568	24 517	28 086
Marine		1 835 811	1 939 711	1 862 278	2 187 836	2 561 912	2 476 977	2 717 519	2 742 556	2 593 816	2 726 531
<b>Total</b>		<b>2 321 574</b>	<b>2 472 735</b>	<b>2 424 619</b>	<b>2 785 553</b>	<b>3 233 683</b>	<b>3 181 463</b>	<b>3 416 513</b>	<b>3 395 326</b>	<b>3 316 746</b>	<b>3 476 845</b>

**D-0 Aquaculture production by culture environment**  
**Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage**  
**Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo**

I = Freshwater      Eau douce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre  
 M = Marine      Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t
<b>Shads</b>											
<b>Aloses</b>											
<b>Sábalos</b>											
<i>Hilsa kelee</i>	I	...	...	...	...	63	184	180	180	200	200
<i>Konosirus punctatus</i>	M	397	34	...	136	120	95	130	207	390	225
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		...	...	...	...	63	184	180	180	200	200
Marine		397	34	...	136	120	95	130	207	390	225
<b>Total</b>		<b>397</b>	<b>34</b>	<b>...</b>	<b>136</b>	<b>183</b>	<b>279</b>	<b>310</b>	<b>387</b>	<b>590</b>	<b>425</b>
<b>Miscellaneous diadromous fishes</b>											
<b>Poissons diadromes divers</b>											
<b>Peces diádromos diversos</b>											
<i>Chanos chanos</i>	I	63 370	57 504	58 084	67 626	70 844	66 965	62 231	102 820	111 549	126 480
	B	531 097	580 007	661 643	717 689	757 895	852 745	852 864	893 777	963 662	1 481 398
	M	81 769	80 229	88 842	106 092	114 519	124 469	126 328	118 498	119 596	120 683
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	I	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lates calcarifer</i>	I	7 994	7 310	14 003	13 001	17 258	22 397	7 859	11 130	5 776	7 313
	B	34 318	38 695	49 639	52 767	56 582	48 196	57 666	57 822	43 837	62 236
	M	1 061	2 868	3 053	2 789	3 299	3 659	5 747	7 890	9 834	12 366
<i>Morone saxatilis</i>	I	...	...	...	...	...	...	142	220	140	3
	B	...	...	...	...	...	...	248	255	240	...
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		71 365	64 854	72 087	80 627	88 102	89 362	70 232	114 170	117 466	133 797
Brackishwater		565 414	618 702	711 282	770 456	814 477	900 941	910 779	951 854	1 007 739	1 543 635
Marine		82 830	83 097	91 895	108 882	117 819	128 128	132 075	126 388	129 430	133 048
<b>Total</b>		<b>719 609</b>	<b>766 654</b>	<b>875 264</b>	<b>959 964</b>	<b>1 020 397</b>	<b>1 118 431</b>	<b>1 113 086</b>	<b>1 192 412</b>	<b>1 254 634</b>	<b>1 810 479</b>
<b>Flounders, halibuts, soles</b>											
<b>Flets, flétans, soles</b>											
<b>Platijas, halibuts, lenguados</b>											
<i>Bothidae</i>	M	23 141	25 671	22 468	42 365	43 812	44 342	56 801	67 279	68 080	60 737
<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	M	1 832	1 806	1 821	2 883	1 827	1 441	1 323	1 299	1 528	1 623
<i>Paralichthys olivaceus</i>	B	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...
	M	50 596	59 328	44 902	44 280	42 496	39 445	44 740	48 304	43 929	43 507
<i>Paralichthys spp</i>	M	56	52	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Platichthys flesus</i>	B	1	1	-	-	-	-	-	...	...	...
	M	0	...	...	...	4	4	...	...	...	...
<i>Pleuronectidae</i>	M	8 274	11 388	5 213	8 067	9 996	5 375	9 203	10 096	15 066	16 219
<i>Pleuronectiformes</i>	M	-	-	-	-	1	3	6	4	3	7
<i>Psetta maxima</i>	B	373	469	542	512	622	207	102	103	100	100
	M	64 017	68 538	69 361	74 561	77 196	82 319	75 656	69 094	59 517	56 972
<i>Scophthalmus rhombus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Solea senegalensis</i>	B	...	5	5	2	3	2	1	2	464	1
	M	60	58	69	83	93	438	1 065	1 130	1 047	1 817
<i>Solea solea</i>	B	...	1	...	2	1	4	3	2	2	1
	M	32	30	125	69	47	163	91	147	9	5
<i>Solea spp</i>	M	...	...	1	...	...	...	...	-	-	-
<i>Soleidae</i>	B	...	-	-	-	-	-	-	-	-	...
	M	...	...	20	20	20	20	20	20	20	20
<b>Subtotal</b>											
Brackishwater		374	476	554	516	626	212	106	106	565	101
Marine		148 008	166 871	143 981	172 328	175 487	173 551	188 909	197 374	189 199	180 907
<b>Total</b>		<b>148 382</b>	<b>167 347</b>	<b>144 535</b>	<b>172 844</b>	<b>176 113</b>	<b>173 764</b>	<b>189 015</b>	<b>197 480</b>	<b>189 764</b>	<b>181 008</b>
<b>Cods, hakes, haddocks</b>											
<b>Morues, merlus, églefins</b>											
<b>Bacalaos, merluzas, eglefins</b>											
<i>Coryphaenoides subserrulatus</i>	M	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gadus morhua</i>	M	21 381	22 729	22 558	16 150	10 926	4 252	1 696	79	509	521
<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pollachius pollachius</i>	M	6	...	-	-	-	-	-	-	-	...
<b>Subtotal</b>											
Marine		21 387	22 729	22 558	16 150	10 926	4 252	1 696	79	509	521
<b>Total</b>		<b>21 387</b>	<b>22 729</b>	<b>22 558</b>	<b>16 150</b>	<b>10 926</b>	<b>4 252</b>	<b>1 696</b>	<b>79</b>	<b>509</b>	<b>521</b>
<b>Miscellaneous coastal fishes</b>											
<b>Poissons côtiers divers</b>											
<b>Peces costeros diversos</b>											
<i>Acanthopagrus berda</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Acanthopagrus latus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	I	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
	B	415	314	364	407	1 007	248	209	132	123	119
	M	1 588	1 694	2 254	1 233	1 138	913	929	1 390	1 422	1 725
<i>Argyrosomus japonicus</i>	B	3	23	...	8	48	123	162	77	...	...
	M	...	...	...	6	70	130	150	-	-	...
<i>Argyrosomus regius</i>	B	2 107	2 365	12 306	12 176	8 418	4 927	5 945	9 368	16 310	25 158
	M	1 727	1 819	2 050	2 208	1 597	1 403	5 852	4 830	7 159	6 777
<i>Bolbometopon muricatum</i>	M	-	-	-	-	-	1	...	1	1	...

**D-0 Aquaculture production by culture environment**  
**Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage**  
**Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo**

I = Freshwater      Eau douce      Agua dulce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre      Agua salobre  
 M = Marine      Marine      Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t
<i>Boleophthalmus pectinirostris</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
	B	19	10	9	2	1	4	2	2	7	...
<i>Cantherhines (=Navodon) spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Centropomus spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Centropomus undecimalis</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Centropristis striata</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chaetodipterus faber</i>	M	2	6	1	1	...	...	...	...	...	...
<i>Cromileptes altivelis</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	1	-	14	...	...	2	4	...	...	...
<i>Dentex dentex</i>	M	20	10	10	9	163	55	120	136	44	51
<i>Dentex gibbosus</i>	M	...	...	...	...	...	...	75	90	61	107
<i>Dentex tumifrons</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dicentrarchus labrax</i>	I	50	50	50	50	50	50	...	...	...	...
	B	10 881	11 188	23 262	26 242	21 308	18 779	21 366	21 392	32 667	39 181
	M	104 523	101 293	111 016	110 984	124 895	128 372	134 558	142 048	159 143	176 454
<i>Dicentrarchus punctatus</i>	B	-	-	-	-	-	1	...	...	...	...
	M	...	...	0	...	...	2	1	...	...	...
<i>Dicentrarchus spp</i>	B	0	0	...	...	25	...	...	2	3	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diplodus puntazzo</i>	M	50	51	19	244	389	285	553	275	158	157
<i>Diplodus sargus</i>	B	4	4	22	7	2	5	1	1	4	2
	M	81	102	152	25	11	6	13	4	11	4
<i>Diplodus spp</i>	M	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Diplodus vulgaris</i>	B	18	...	12	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	B	1 295	1 147	701	2 012	3 782	4 137	4 263	4 488	3 434	10 080
	M	-	-	-	-	-	36	17	180	47	181
<i>Epinephelus akaara</i>	M	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Epinephelus areolatus</i>	M	96	114	64	38	35	47	37	1	2	1
<i>Epinephelus coioides</i>	M	195	185	129	150	454	445	596	425	417	563
<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>	B	...	...	...	...	...	...	90	36	...	6
	M	64	94	80	45	35	86	34	9	4	7
<i>Epinephelus lanceolatus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	M	-	-	-	-	-	36	22	4	6	6
<i>Epinephelus malabaricus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	M	-	-	112	85	61	68	80	150	143	135
<i>Epinephelus septemfasciatus</i>	M	46	180	270	150	52	56	67	134	217	443
<i>Epinephelus spp</i>	I	-	18	...	-	-	-	-	2	...	2
	B	24 770	20 364	21 386	24 830	34 366	36 037	37 667	39 308	31 624	35 315
	M	49 890	51 969	55 813	65 241	78 881	95 839	96 367	109 880	116 029	147 218
<i>Epinephelus tauvina</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	822	361	596	358	...	...	...	...	...	...
<i>Epinephelus tukula</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Evynnis japonica</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gerres spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gobiidae</i>	B	24	10	5	2	5	8	5	...	...	...
<i>Larimichthys croceus</i>	M	65 977	65 259	83 274	76 457	91 148	100 717	122 254	142 351	159 529	177 640
<i>Lateolabrax japonicus</i>	I	...	...	...	...	...	...	11 661	9 133	6 199	6 581
	B	...	...	...	...	...	...	2 378	1 435	1 384	1 119
	M	97 754	103 189	104 774	119 043	122 106	123 840	109 769	119 156	139 779	158 641
<i>Lethrinus miniatus</i>	M	150	94	14	...	62	45	...	...	...	...
<i>Liza ramada</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Liza vaigiensis</i>	B	...	...	...	...	...	...	60	35	19	...
<i>Lutjanidae</i>	B	2	4	13	301	250	235	241	147	134	134
	M	75	39	36	1	29	-	...	1	...	...
<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	B	3 411	4 725	4 968	5 237	4 291	5 303	10 277	10 401	10 386	8 818
	M	91	94	81	22	83	54	27	27	34	72
<i>Lutjanus bohar</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Lutjanus erythropterus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	101	72
<i>Lutjanus goldiei</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Lutjanus guttatus</i>	B	25	30	30	50	100	180	260	700	700	700
<i>Lutjanus johnii</i>	B	3 548	2 606	2 892	3 219	2 352	2 754	5 873	7 538	5 536	6 847
	M	53	37	38	15	16	35	13	37	20	23
<i>Lutjanus malabaricus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
<i>Lutjanus russelli</i>	M	19	14	10	2	6	13	27	5	18	2
<i>Lutjanus sebae</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9
<i>Lutjanus spp</i>	B	...	...	...	...	51	33	88	81	98	1
	M	110	129	191	219	257	374	417	459	440	558
<i>Megalops atlanticus</i>	M	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...
<i>Micropogonias furnieri</i>	B	...	24	14	7	3	5	4	4	...	...
<i>Miichthys miiuy</i>	M	208	393	201	35	204	145	198	629	27	102
<i>Monacanthidae</i>	M	569	546	515	263	346	296	293	392	417	491
<i>Mugil cephalus</i>	I	3 369	3 253	3 519	3 570	3 936	4 033	3 799	4 183	3 886	3 997
	B	1 652	2 602	3 126	2 812	1 802	2 445	3 361	2 270	2 077	2 351
	M	418	517	621	363	355	608	662	494	571	418
<i>Mugil liza</i>	B	...	31	35	18	7	7	42	20	4	...
<i>Mugil soiyu</i>	B	329	477	165	401	534	905	900	900	...	...
<i>Mugilidae</i>	I	63 559	59 916	28 024	31 222	31 226	26 522	27 010	42 588	38 814	27 959
	B	159 432	159 770	98 037	89 987	106 395	98 356	99 793	122 324	122 614	194 583
	M	6 149	5 608	4 696	4 888	5 866	4 837	4 869	6 868	7 110	6 844
<i>Mycteroperca bonaci</i>	M	-	-	-	-	-	2	...	...	...	...

**D-0 Aquaculture production by culture environment**  
**Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage**  
**Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo**

I = Freshwater      Eau douce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre  
 M = Marine      Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t
<i>Oplegnathus fasciatus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	714
<i>Pagellus bogaraveo</i>	M	225	183	214	245	187	228	172	171	178	142
<i>Pagellus erythrinus</i>	M	113	42	17	...	7	28	15	...	...	...
<i>Pagrus auratus</i>	B	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
	M	71 679	70 959	67 624	61 186	56 680	56 861	61 702	63 605	66 965	62 700
<i>Pagrus auriga</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66
<i>Pagrus caeruleostictus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	122
<i>Pagrus major</i>	B	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
	M	7 424	9 236	6 314	3 707	2 872	2 755	4 066	6 169	5 321	6 806
<i>Pagrus pagrus</i>	M	...	...	...	346	697	639	817	925	3 256	1 312
<i>Pagrus spp</i>	M	...	...	...	6	5	16	45	5	5	...
<i>Percoidei</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Platax orbicularis</i>	M	...	...	...	7	10	9	13	23	23	25
<i>Plectropomus maculatus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
	M	3	2	34	1	6	7	...	17	23	3
<i>Pleurogrammus azonus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polydactylus sexfilis</i>	M	...	...	...	...	...	...	1	...	5	8
<i>Psammoperca waigiensis</i>	I	...	...	...	...	...	4 796	...	...	...	...
	B	...	...	...	...	...	908	...	...	...	...
<i>Rhabdosargus sarba</i>	M	12	12	4	4	31	3	6	2	23	10
<i>Scatophagus spp</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sciaena spp</i>	M	...	...	...	8	964	1 104	8	...	...	...
<i>Sciaena umbra</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sciaenidae</i>	M	...	...	...	...	6	3	1	...	...	...
<i>Sciaenops ocellatus</i>	B	387	390	390	390	200	470	397	350	210	150
	M	52 750	50 514	52 576	63 874	65 098	59 040	69 303	70 982	70 033	70 979
<i>Serranidae</i>	B	51	59	70	28	30	41	26	29	28	24
	M	2 561	862	1 125	1 036	1 260	692	315	308	228	224
<i>Siganus canaliculatus</i>	M	...	...	...	...	...	1	...	1	2	1
<i>Siganus javus</i>	M	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Siganus rivulatus</i>	M	2	2	5	...	-	-	-	-	-	-
<i>Siganus spp</i>	B	132	94	103	98	129	143	143	145	122	149
	M	107	106	120	87	79	116	115	119	105	87
<i>Sparidae</i>	I	19	4	...	-	2	...	29	26	33	43
	B	1 900	1 501	567	690	496	503	518	488	470	443
	M	36 902	40 857	44 594	54 705	51 313	56 148	58 058	68 087	73 693	81 386
<i>Sparidentex hasta</i>	M	141	...	540	500	500	500	3	...	1	11
<i>Sparus aurata</i>	I	50	50	50	50	50	50	...	...	...	...
	B	9 209	10 980	21 615	22 256	23 693	26 621	29 433	30 293	43 296	56 379
	M	120 667	125 040	120 641	112 031	119 364	132 204	131 301	138 499	145 912	161 721
<i>Takifugu obscurus</i>	I	2 115	2 174	2 742	3 799	3 464	4 418	4 368	4 738	5 044	6 283
<i>Takifugu rubripes</i>	M	19 656	23 330	21 016	14 811	16 810	18 757	22 240	26 414	26 499	28 218
<i>Takifugu spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	51	21	21
<i>Umbrina cirrosa</i>	M	45	46	131	1 057	569	384	546	582	298	433
<i>Umbrina spp</i>	M	50	44	...	24	25	...	...	...	...	...
<i>Valamugil seheli</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		69 162	65 465	34 385	38 691	38 728	39 869	46 867	60 670	53 975	44 864
Brackishwater		219 613	218 718	190 091	191 180	209 295	203 178	223 505	251 965	271 252	381 599
Marine		643 016	655 034	681 989	695 720	744 742	788 243	826 731	905 933	985 502	1 093 691
<b>Total</b>		<b>931 791</b>	<b>939 217</b>	<b>906 465</b>	<b>925 591</b>	<b>992 765</b>	<b>1 031 290</b>	<b>1 097 104</b>	<b>1 218 568</b>	<b>1 310 729</b>	<b>1 520 154</b>
<b>Miscellaneous demersal fishes</b>											
<b>Poissons démersaux divers</b>											
<b>Peces demersales diversos</b>											
<i>Anarhichas lupus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Anarhichas minor</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Muraenesox cinereus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Scorpaenidae</i>	M	263	270	280	307	205	188	176	165	228	198
<i>Sebastes schlegelii</i>	M	32 992	33 020	20 918	17 338	23 085	23 757	24 598	18 774	18 032	22 344
<b>Subtotal</b>											
Marine		33 255	33 290	21 198	17 645	23 290	23 945	24 774	18 939	18 260	22 542
<b>Total</b>		<b>33 255</b>	<b>33 290</b>	<b>21 198</b>	<b>17 645</b>	<b>23 290</b>	<b>23 945</b>	<b>24 774</b>	<b>18 939</b>	<b>18 260</b>	<b>22 542</b>
<b>Tunas, bonitos, billfishes</b>											
<b>Thons, pélamides, marlins</b>											
<b>Atunes, bonitos, agujas</b>											
<i>Thunnus albacares</i>	M	3	...	...	...	38	171	61	1	...	...
<i>Thunnus maccoyii</i>	M	4 532	8 786	7 284	5 800	7 087	7 486	7 544	8 418	8 895	8 100
<i>Thunnus orientalis</i>	M	2 919	2 987	2 008	3 557	11 423	16 624	22 999	22 679	22 169	21 622
<i>Thunnus thynnus</i>	M	5 342	5 190	4 080	3 816	3 125	4 687	4 233	5 784	6 909	7 393
<b>Subtotal</b>											
Marine		12 796	16 963	13 372	13 173	21 673	28 968	34 837	36 882	37 973	37 115
<b>Total</b>		<b>12 796</b>	<b>16 963</b>	<b>13 372</b>	<b>13 173</b>	<b>21 673</b>	<b>28 968</b>	<b>34 837</b>	<b>36 882</b>	<b>37 973</b>	<b>37 115</b>
<b>Miscellaneous pelagic fishes</b>											
<b>Poissons pélagiques divers</b>											
<b>Peces pelágicos diversos</b>											
<i>Atherina boyeri</i>	M	...	...	1	1	1	...	1	1	-	...
<i>Atherinidae</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	B	4	1	1	10	10	13	10	...	...	...





**D-0 Aquaculture production by culture environment**  
**Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage**  
**Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo**

I = Freshwater      Eau douce      Agua dulce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre      Agua salobre  
 M = Marine      Marine      Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t
<i>Portunidae</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Portunus pelagicus</i>	B	-	-	-	-	1	1	6	4	4	6
	M	33	20	26	32	18	27	36	26	25	25
<i>Portunus spp</i>	B	187	100	335	3	105	12	12	...	...	...
	M	83 803	94 682	88 361	88 558	95 424	104 884	113 575	112 807	123 154	119 777
<i>Portunus trituberculatus</i>	M	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Scylla olivacea</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	13 160	14 421
	M	4 100	3 900	1 350	1 350	1 733	1 750	2 000	2 835	3 151	3 038
<i>Scylla paramamosain</i>	B	113 852	114 543	112 408	115 772	123 599	132 149	134 507	135 094	146 189	151 976
<i>Scylla serrata</i>	B	19 563	21 496	36 841	36 668	43 843	40 945	79 124	83 590	93 203	98 819
	M	492	471	152	158	243	515	138	15	14	17
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brackishwater		152 359	144 916	170 253	169 146	182 319	183 992	225 224	232 963	266 409	279 666
Marine		88 428	99 073	89 889	90 098	97 419	107 176	115 749	115 687	126 345	122 857
<b>Total</b>		<b>240 787</b>	<b>243 989</b>	<b>260 142</b>	<b>259 244</b>	<b>279 738</b>	<b>291 169</b>	<b>340 973</b>	<b>348 649</b>	<b>392 754</b>	<b>402 523</b>
<b>Lobsters, spiny-rock lobsters</b>											
<b>Homards, langoustes</b>											
<b>Bogavantes, langostas</b>											
<i>Palinuridae</i>	M	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Palinurus spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Panulirus argus</i>	M	-	-	-	-	-	-	8	8	8	5
<i>Panulirus japonicus</i>	B	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Panulirus polyphagus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	34	37	42
	M	4	4	9	13	9	52	43	15	22	20
<i>Panulirus spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	10	10	...	2
	M	1 084	1 406	1 031	1 035	1 329	1 632	1 553	1 553	1 619	2 001
<i>Thenus orientalis</i>	M	4	2	2	-	-	-	-	-	-	...
<b>Subtotal</b>											
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	10	44	37	44
Marine		1 092	1 412	1 042	1 047	1 338	1 684	1 604	1 577	1 649	2 026
<b>Total</b>		<b>1 092</b>	<b>1 412</b>	<b>1 042</b>	<b>1 047</b>	<b>1 338</b>	<b>1 684</b>	<b>1 615</b>	<b>1 620</b>	<b>1 687</b>	<b>2 070</b>
<b>Shrimps, prawns</b>											
<b>Crevettes</b>											
<b>Gambas, camarones</b>											
<i>Acetes japonicus</i>	B	100	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Metapenaeus ensis</i>	B	671	349	269	286	280	155	155	168	150	161
<i>Metapenaeus macleayi</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Metapenaeus monoceros</i>	B	...	11 500	5 297	17 777	13 144	7 533	3 222	3 063	3 806	3 957
<i>Metapenaeus spp</i>	B	33 334	28 921	40 493	26 400	10 372	55 185	12 328	54 427	46 811	78 899
<i>Natantia</i>	I	117	74	35	50	1	...	17	...	1	2
	B	144	118	52	55	51	-	2	-	1	1
	M	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Palaemon adspersus</i>	B	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...
<i>Palaemon serratus</i>	B	11	15	6	17	...	...	...	...	...	...
<i>Palaemonetes varians</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	188
	M	1	1	3	1	1	5	8	23	23	16
<i>Palaemonidae</i>	B	...	...	62	102	130	67	153	183	162	...
	M	69	93	...	1	1	...	-	-	-	0
<i>Penaeus chinensis</i>	B	42 552	43 876	43 975	39 697	39 493	40 133	46 035	42 910	39 010	37 458
	M	130	81	26	16	35	42	13	13	1	18
<i>Penaeus esculentus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Penaeus indicus</i>	B	22 632	19 794	1 118	3 870	5 946	3 749	3 076	3 830	4 865	3 763
	M	18 048	21 161	20 834	9 288	5 247	959	373	389	337	253
<i>Penaeus japonicus</i>	B	47 887	50 164	53 404	48 834	47 488	44 086	45 456	44 494	55 453	52 549
	M	1 639	1 719	1 685	1 635	1 628	1 597	1 584	1 314	1 382	1 401
<i>Penaeus kerathurus</i>	B	-	-	...	...	...	...	...	-	-	-
	M	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...
<i>Penaeus merguensis</i>	B	80 260	63 624	27 094	20 723	22 088	29 568	26 067	25 626	27 204	21 988
	M	8	6	...	...	...	...	-	...	...	...
<i>Penaeus monodon</i>	I	6 206	6 809	29	5 001	5 005	202	...	2 555	2 900	3 215
	B	656 964	711 897	512 092	626 392	606 638	651 337	657 073	679 309	643 959	675 462
	M	57 195	49 738	50 772	57 118	57 684	57 374	44 691	53 338	58 318	60 749
<i>Penaeus penicillatus</i>	B	10	9	3	-	-	3	1	...	...	-
<i>Penaeus plebejus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus schmitti</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus semisulcatus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Penaeus setiferus</i>	M	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Penaeus spp</i>	B	124 766	72 349	175 190	86 536	102 023	124 914	127 064	107 004	99 548	112 305
	M	588	589	591	105	111	112	116	119	130	135
<i>Penaeus stylirostris</i>	B	487	324	327	336	300	463	604	787	712	1 240
	M	2 080	1 899	1 195	1 593	1 714	1 652	1 725	1 345	1 690	1 550
<i>Penaeus vannamei</i>	I	547 032	532 478	597 291	628 618	634 400	568 031	655 668	671 586	690 274	619 529
	B	1 527 157	1 676 020	1 852 309	2 186 888	2 307 848	2 405 070	2 748 366	2 884 908	3 203 717	3 701 203
	M	230 369	220 848	198 941	206 397	202 657	148 740	191 662	246 451	238 973	135 871

**D-0 Aquaculture production by culture environment**  
**Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage**  
**Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo**

I = Freshwater      Eau douce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre  
 M = Marine      Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		553 355	539 361	597 355	633 669	639 406	568 234	655 685	674 142	693 176	622 746
Brackishwater		2 536 976	2 678 960	2 711 690	3 057 912	3 155 801	3 362 264	3 669 601	3 846 710	4 125 398	4 689 175
Marine		310 127	296 135	274 048	276 155	269 076	210 481	240 172	302 993	300 854	199 993
<b>Total</b>		<b>3 400 458</b>	<b>3 514 456</b>	<b>3 583 093</b>	<b>3 967 737</b>	<b>4 064 283</b>	<b>4 140 979</b>	<b>4 565 458</b>	<b>4 823 845</b>	<b>5 119 427</b>	<b>5 511 914</b>
<b>Miscellaneous marine crustaceans</b> <b>Crustacés marins divers</b> <b>Crustáceos marinos diversos</b>											
<i>Artemia salina</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Crustacea</i>	M	16	68	59	169	11	7	15	11	14	21
<b>Subtotal</b>											
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marine		16	68	59	169	11	7	15	11	14	21
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>68</b>	<b>59</b>	<b>169</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>21</b>
<b>Freshwater molluscs</b> <b>Mollusques d'eau douce</b> <b>Moluscos de agua dulce</b>											
<i>Anodonta cygnea</i>	I	89 392	87 539	91 960	85 782	84 105	95 160	83 874	87 691	88 166	69 436
<i>Cipangopaludina chinensis</i>	I	93 629	97 471	106 521	99 475	101 763	100 536	100 143	101 490	100 884	98 894
<i>Corbicula fluminea</i>	I	30 455	30 250	29 461	35 757	35 851	35 506	35 397	30 761	26 738	26 218
<i>Mollusca</i>	I	33 624	35 892	37 937	45 531	42 341	28 234	301 830	39 601	42 062	29 514
<i>Polymesoda expansa</i>	B	...	...	...	...	...	...	32	38	...	35
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		247 100	251 152	265 879	266 545	264 060	259 436	521 244	259 544	257 850	224 062
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	32	38	...	35
<b>Total</b>		<b>247 100</b>	<b>251 152</b>	<b>265 879</b>	<b>266 545</b>	<b>264 060</b>	<b>259 436</b>	<b>521 276</b>	<b>259 581</b>	<b>257 850</b>	<b>224 097</b>
<b>Abalones, winkles, conchs</b> <b>Ormeaux, bigorneaux, strombes</b> <b>Orejas de mar, bigaros, estrombos</b>											
<i>Concholepas concholepas</i>	M	12	-	...	...	...	...	...	1	-	-
<i>Gastropoda</i>	M	...	2	3	3	1	...	16	26	0	0
<i>Haliotis discus</i>	M	1	2	...	6	25	23	16	12	2	17
<i>Haliotis iris</i>	M	8	8	80	114	101	77	87	81	90	90
<i>Haliotis midae</i>	M	1 041	918	1 020	1 052	1 126	1 480	1 310	1 479	1 400	1 122
<i>Haliotis rufescens</i>	M	544	888	817	875	892	1 171	1 152	984	1 286	1 038
<i>Haliotis spp</i>	B	350	223	176	62	68	51	154	59	33	2
	M	38 867	48 977	61 776	80 743	94 344	114 158	120 493	134 144	148 458	166 059
<i>Haliotis tuberculata</i>	M	...	...	5	5	5	6	6	6	7	7
<i>Littorina spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Rapana spp</i>	M	224 967	201 442	201 699	193 751	205 399	203 715	222 540	232 773	239 357	254 736
<i>Strombus gigas</i>	M	0	...	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Strombus spp</i>	M	...	...	...	-	-	-	-	-	-	...
<i>Trochita spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...
<i>Turbo cornutus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Turbo setosus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
<b>Subtotal</b>											
Brackishwater		350	223	176	62	68	51	154	59	33	2
Marine		265 439	252 237	265 400	276 549	301 894	320 631	345 620	369 508	390 609	423 071
<b>Total</b>		<b>265 789</b>	<b>252 460</b>	<b>265 576</b>	<b>276 611</b>	<b>301 962</b>	<b>320 681</b>	<b>345 774</b>	<b>369 566</b>	<b>390 642</b>	<b>423 073</b>
<b>Oysters</b> <b>Huitres</b> <b>Ostras</b>											
<i>Crassostrea corteziensis</i>	B	1 162	1 200	1 036	608	2 590	2 421	9 386	2 713	1 728	7 358
<i>Crassostrea gasar</i>	B	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	M	16	22	39	118	168	162	157	161	173	194
<i>Crassostrea gigas</i>	B	741	904	863	656	725	837	999	1 134	1 283	1 287
	M	639 278	639 550	639 806	614 312	608 347	555 980	622 582	575 369	572 412	637 743
<i>Crassostrea iredalei</i>	M	20 175	19 931	22 525	21 462	20 648	22 070	22 355	20 261	19 512	22 944
<i>Crassostrea madrasensis</i>	B	6	4	1	3	6	13	...	...	...	12
	M	2 400	1 450	3 200	4 058	4 202	4 650	4 700	3 900	3 900	4 000
<i>Crassostrea rhizophorae</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	861	1 375	1 650	1 796	1 583	1 519	1 110	980	1 113	1 089
<i>Crassostrea spp</i>	B	...	...	...	9	...	...	...	...	...	...
	M	3 376 794	3 497 159	3 570 733	3 594 857	3 807 442	4 063 561	4 181 567	4 408 591	4 684 550	4 905 215
<i>Crassostrea virginica</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	93 314	93 078	111 843	71 512	103 057	108 383	98 175	98 263	118 362	118 196
<i>Ostrea chilensis</i>	M	205	137	163	219	194	227	225	215	227	377
<i>Ostrea edulis</i>	B	-	-	27	8	21	14	7	...	...	...
	M	3 466	3 219	2 797	2 344	2 405	2 758	3 089	2 061	1 992	1 703
<i>Ostrea spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ostreidae</i>	M	5 938	10 791	11 313	10 527	9 055	9 476	8 736	8 063	9 783	10 380
<i>Ostreola conchaphila</i>	M	-	-	1	0	-	-	-	...	...	...
<i>Saccostrea commercialis</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Saccostrea cucullata</i>	M	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3

**D-0 Aquaculture production by culture environment**  
**Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage**  
**Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo**

I = Freshwater      Eau douce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre  
 M = Marine      Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t
<b>Subtotal</b>										
Brackishwater	1 929	2 128	1 947	1 303	3 362	3 305	10 412	3 867	3 031	8 677
Marine	4 142 449	4 266 715	4 364 071	4 321 208	4 557 105	4 768 788	4 942 698	5 117 866	5 412 027	5 701 845
<b>Total</b>	<b>4 144 379</b>	<b>4 268 843</b>	<b>4 366 018</b>	<b>4 322 511</b>	<b>4 560 467</b>	<b>4 772 094</b>	<b>4 953 110</b>	<b>5 121 734</b>	<b>5 415 058</b>	<b>5 710 522</b>
<b>Mussels</b> <b>Moules</b> <b>Mejillones</b>										
<i>Aulacomya ater</i>	M 1 575	1 602	1 736	3 638	1 995	3 775	1 172	1 072	1 005	1 502
<i>Choromytilus chorus</i>	M 692	512	757	825	330	550	1 561	1 581	691	1 079
<i>Modiolus spp</i>	M -	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Mytilidae</i>	B ...	...	1 113	...	...	...	...	...	...	...
<i>Mytilus chilensis</i>	M 660 810	829 114	870 301	884 011	937 469	880 054	993 061	1 044 663	1 084 507	1 187 512
<i>Mytilus coruscus</i>	M 187 064	166 952	221 522	288 583	244 137	241 841	238 088	208 707	300 648	338 846
<i>Mytilus edulis</i>	M 67 442	55 035	54 440	70 416	61 310	34 429	51 463	53 536	54 642	76 161
<i>Mytilus edulis</i>	M 190 457	199 574	199 917	190 736	184 148	173 466	169 331	169 084	181 475	166 899
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	B 122	153	161	161	102	111	178	140	58	118
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	M 108 328	119 872	103 042	113 143	101 017	103 498	99 032	99 720	106 424	101 044
<i>Mytilus planulatus</i>	M 3 259	3 372	2 959	2 751	3 322	3 437	3 050	3 532	3 427	3 642
<i>Mytilus platensis</i>	M 100	76	103	124	13	9	2	6	6	3
<i>Perna canaliculus</i>	M 100 100	89 850	95 168	101 311	86 447	83 561	97 438	76 811	94 037	99 716
<i>Perna perna</i>	M 11 067	11 067	13 723	15 966	21 027	16 460	19 301	18 401	18 207	18 205
<i>Perna viridis</i>	M 254 301	244 889	214 415	163 274	141 593	163 478	149 458	144 272	119 759	169 058
<b>Subtotal</b>										
Brackishwater	122	153	1 274	161	102	111	178	140	58	118
Marine	1 585 194	1 721 915	1 778 083	1 834 777	1 782 809	1 704 557	1 822 957	1 821 385	1 964 828	2 163 666
<b>Total</b>	<b>1 585 316</b>	<b>1 722 067</b>	<b>1 779 357</b>	<b>1 834 938</b>	<b>1 782 911</b>	<b>1 704 668</b>	<b>1 823 135</b>	<b>1 821 524</b>	<b>1 964 886</b>	<b>2 163 784</b>
<b>Scallops, pectens</b> <b>Coquilles St-Jacques</b> <b>Veiras</b>										
<i>Aequipecten opercularis</i>	M 27	6	7	2	1	7	7	4	8	12
<i>Argopecten purpuratus</i>	M 36 079	32 911	66 941	63 231	30 580	72 695	59 242	25 989	24 522	16 633
<i>Argopecten ventricosus</i>	M ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Atrina spp</i>	M 11 155	15 192	30 041	28 716	14 432	16 580	16 838	17 469	17 191	16 503
<i>Chlamys varia</i>	M ...	1	1	1	1	1	1	...	...	...
<i>Lyropecten subnodosus</i>	M 14	14	5	...	...	...	...	...	10	10
<i>Patinopecten yessoensis</i>	M 226 213	258 086	220 956	119 753	185 510	169 889	188 194	252 016	221 561	144 356
<i>Pecten fumatus</i>	M -	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Pecten jacobaeus</i>	M ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pecten maximus</i>	M 83	67	71	75	76	69	47	77	49	36
<i>Pectinidae</i>	M 1 137 328	1 262 419	1 366 593	1 245 283	1 360 904	1 539 342	1 576 538	1 710 111	1 849 925	2 007 692
<b>Subtotal</b>										
Marine	1 410 899	1 568 695	1 684 615	1 457 060	1 591 503	1 798 583	1 840 866	2 005 667	2 113 266	2 185 243
<b>Total</b>	<b>1 410 899</b>	<b>1 568 695</b>	<b>1 684 615</b>	<b>1 457 060</b>	<b>1 591 503</b>	<b>1 798 583</b>	<b>1 840 866</b>	<b>2 005 667</b>	<b>2 113 266</b>	<b>2 185 243</b>
<b>Clams, cockles, arkshells</b> <b>Clams, coques, arches</b> <b>Almejas, berberechos, arcas</b>										
<i>Anadara grandis</i>	M 1	2	2	2	2	2	2	2	2	3
<i>Anadara granosa</i>	M 419 299	424 010	456 704	391 171	378 244	436 509	434 168	425 917	413 706	415 218
<i>Anadara spp</i>	B ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Anadara tuberculosa</i>	M 5	5	5	5	5	5	5	5	5	7
<i>Asaphis violascens</i>	M -	-	-	-	-	-	-	1	1	1
<i>Bivalvia</i>	I -	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Bivalvia</i>	B 63	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Bivalvia</i>	M 62 066	63 105	61 311	61 277	60 902	61 063	61 699	61 731	61 980	63 213
<i>Cardiidae</i>	M 0	1	0	0	1	0	1	0	-	...
<i>Cerastoderma edule</i>	B 1 195	240	465	625	318	200	189	372	1 001	100
<i>Cerastoderma edule</i>	M 3 815	3 868	1 065	1 418	1 480	4 231	1 935	5 020	1 995	1 997
<i>Cerastoderma glaucum</i>	B ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Cerastoderma glaucum</i>	M ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chamelea gallina</i>	M -	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Cyclina sinensis</i>	M 71	74	109	272	17	62	99	0	19	2
<i>Donax spp</i>	M -	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Ensis ensis</i>	B ...	...	4	9	...	5	12	13	8	5
<i>Hippopus hippopus</i>	M 0	5	1	...	...	...	0	0	4	4
<i>Macra glabrata</i>	M -	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Macra veneriformis</i>	M -	-	-	-	-	-	-	-	10	52
<i>Mercenaria mercenaria</i>	M 27 004	27 004	29 269	28 851	27 713	24 150	28 414	28 405	24 776	23 339
<i>Meretrix lusoria</i>	B 50 921	50 689	58 188	58 577	61 604	55 825	59 174	63 824	38 304	52 062
<i>Meretrix lusoria</i>	M 1 340	1 195	2 137	1 194	1 365	949	918	236	149	...
<i>Mya arenaria</i>	M 577	701	945	601	683	644	964	813	592	545
<i>Panopea generosa</i>	M 598	701	579	607	534	727	613	546	973	870
<i>Paphia gallus</i>	M ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Protothaca staminea</i>	M 38	41	29	31	41	39	24	21	13	10
<i>Ruditapes decussatus</i>	B 474	512	1 167	1 761	3 494	3 255	3 175	3 066	3 051	3 048
<i>Ruditapes decussatus</i>	M 2 895	3 004	2 632	2 356	2 376	2 333	2 260	2 314	2 339	2 315
<i>Ruditapes philippinarum</i>	B 28 764	32 288	35 847	31 546	18 259	22 557	33 995	33 929	34 562	34 197
<i>Ruditapes philippinarum</i>	M 3 081 278	3 180 238	3 464 336	3 475 847	3 600 433	3 699 417	3 804 587	3 846 279	4 141 271	4 194 009
<i>Ruditapes spp</i>	M ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Saxidomus giganteus</i>	M 340	601	453	356	1 677	1 379	927	1 161	1 023	545

**D-0 Aquaculture production by culture environment**  
**Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage**  
**Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo**

I = Freshwater      Eau douce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre  
 M = Marine      Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t
<i>Scapharca broughtonii</i>	M	1 903	1 714	1 560	2 110	1 872	2 227	2 921	3 167	3 063	4 125
<i>Scrobicularia plana</i>	M	4	4	...	3	4	...	...	...	...	...
<i>Sinonovacula constricta</i>	M	742 084	675 912	693 333	709 929	690 395	689 889	751 994	760 249	799 282	862 541
<i>Solen spp</i>	M	4	3	...	1	4	4	4	10	5	5
<i>Soletellina diphos</i>	B	...	32	35	60	74	71	70	56	54	53
	M	...	30	54	36	35	30	24	...	...	...
<i>Tresus nuttallii</i>	M	5	4	1	1	0	1	1	0	-	...
<i>Tridacna crocea</i>	M	0	1	1	1	-	-	3	2	2	2
<i>Tridacna derasa</i>	M	3	20	4	2	0	...	3	2	3	0
<i>Tridacna gigas</i>	M	0	...	0	0	...	...	...	...	...	...
<i>Tridacna maxima</i>	M	2	1	1	1	0	0	3	4	0	0
<i>Tridacna spp</i>	M	...	...	...	...	4	6	6	5	5	6
<i>Tridacna squamosa</i>	M	...	...	...	...	0	...	1	0	0	0
Veneridae	M	1	1	2	2	...	...	...	...	...	...
<i>Venerupis aurea</i>	M	1	3	...	...	8	5	1	1	3	...
<i>Venerupis pullastra</i>	B	2	128	62	167	153	297	47	161	172	156
	M	232	36	229	102	123	41	24	38	31	26
<i>Venerupis rhomboides</i>	M	0	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Venus verrucosa</i>	M	1	1	1	2	1	1	...	...	...	...
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Brackishwater		81 418	83 889	95 768	92 745	83 903	82 209	96 663	101 421	77 153	89 621
Marine		4 343 567	4 382 287	4 714 765	4 676 178	4 767 918	4 923 714	5 091 599	5 135 930	5 451 251	5 568 837
<b>Total</b>		<b>4 424 985</b>	<b>4 466 176</b>	<b>4 810 532</b>	<b>4 768 923</b>	<b>4 851 821</b>	<b>5 005 923</b>	<b>5 188 262</b>	<b>5 237 351</b>	<b>5 528 404</b>	<b>5 658 458</b>
<b>Squids, cuttlefishes, octopuses</b>											
<b>Encornets, seiches, poulpes</b>											
<b>Calamares, jibias, pulpos</b>											
<i>Octopodidae</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Octopus spp</i>	M	30	15	10	3	5	2	1	...	1	2
<i>Sepia officinalis</i>	M	0	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<b>Subtotal</b>											
Marine		30	15	10	3	5	2	1	1	1	2
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Miscellaneous marine molluscs</b>											
<b>Mollusques marins divers</b>											
<b>Moluscos marinos diversos</b>											
<i>Mollusca</i>	B	1	1	2	2	...	...	...	3	...	...
	M	922 969	859 539	556 271	891 840	993 942	1 045 593	1 035 354	1 021 344	1 118 069	1 029 126
<b>Subtotal</b>											
Brackishwater		1	1	2	2	...	...	...	3	...	...
Marine		922 969	859 539	556 271	891 840	993 942	1 045 593	1 035 354	1 021 344	1 118 069	1 029 126
<b>Total</b>		<b>922 970</b>	<b>859 540</b>	<b>556 273</b>	<b>891 842</b>	<b>993 942</b>	<b>1 045 593</b>	<b>1 035 354</b>	<b>1 021 347</b>	<b>1 118 069</b>	<b>1 029 126</b>
<b>Frogs and other amphibians</b>											
<b>Grenouilles et autres amphibiens</b>											
<b>Ranas y otros anfibios</b>											
<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	I	1 605	2 066	1 186	1 621	1 613	1 783	1 338	2 415	901	914
<i>Rana catesbeiana</i>	I	1 634	1 639	1 382	2 020	2 575	4 417	4 375	3 504	2 627	3 079
<i>Rana ridibunda</i>	I	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...
<i>Rana spp</i>	I	82 061	90 643	79 581	76 064	78 232	82 062	87 934	82 074	90 713	96 386
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		85 300	94 348	82 149	79 705	82 420	88 262	93 647	87 993	94 241	100 379
<b>Total</b>		<b>85 300</b>	<b>94 348</b>	<b>82 149</b>	<b>79 705</b>	<b>82 420</b>	<b>88 262</b>	<b>93 647</b>	<b>87 993</b>	<b>94 241</b>	<b>100 379</b>
<b>Turtles</b>											
<b>Tortues</b>											
<b>Tortugas</b>											
<i>Chelonia mydas</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Testudinata</i>	I	20 033	22 089	25 287	27 231	30 864	35 862	34 297	41 006	45 598	47 267
<i>Trionyx sinensis</i>	I	209 275	232 057	261 069	277 036	306 308	317 240	313 553	313 706	334 094	324 138
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		229 308	254 146	286 356	304 267	337 172	353 102	347 850	354 712	379 692	371 405
Brackishwater		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>		<b>229 308</b>	<b>254 146</b>	<b>286 356</b>	<b>304 267</b>	<b>337 172</b>	<b>353 102</b>	<b>347 850</b>	<b>354 712</b>	<b>379 692</b>	<b>371 405</b>
<b>Sea-squirts and other tunicates</b>											
<b>Ascidians et autres tuniciers</b>											
<b>Ascidias y otros tunicados</b>											
<i>Ascidacea</i>	M	18 605	18 145	16 636	12 369	9 641	11 171	21 047	29 614	49 624	19 600
<i>Pyura stolonifera</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Subtotal</b>											
Marine		18 605	18 145	16 636	12 369	9 641	11 171	21 047	29 614	49 624	19 600
<b>Total</b>		<b>18 605</b>	<b>18 145</b>	<b>16 636</b>	<b>12 369</b>	<b>9 641</b>	<b>11 171</b>	<b>21 047</b>	<b>29 614</b>	<b>49 624</b>	<b>19 600</b>

**D-0 Aquaculture production by culture environment**  
**Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage**  
**Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo**

I = Freshwater      Eau douce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre  
 M = Marine      Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t
<b>Sea-urchins and other echinoderms</b>											
<b>Oursins et autres échinodermes</b>											
<b>Erizos de mar y otros equinodermos</b>											
<i>Apostichopus japonicus</i>	M	92 667	101 082	126 564	131 518	163 910	185 633	192 989	198 021	204 669	222 004
<i>Holothuria scabra</i>	B	30	32	35	105	110	112	110	100	100	100
	M	...	...	...	...	...	55	63	84	152	143
<i>Holothuroidea</i>	M	280	630	477	220	476	207	139	2 029	350	500
<i>Paracentrotus lividus</i>	M	...	...	2	2	1	1	...	...	...	...
<i>Strongylocentrotus spp</i>	M	3 023	6 060	6 051	6 473	5 716	6 260	6 493	6 962	10 106	9 777
<b>Subtotal</b>											
Brackishwater		30	32	35	105	110	112	110	100	100	100
Marine		95 970	107 772	133 094	138 212	170 102	192 155	199 684	207 096	215 276	232 424
<b>Total</b>		<b>96 000</b>	<b>107 804</b>	<b>133 129</b>	<b>138 317</b>	<b>170 212</b>	<b>192 267</b>	<b>199 794</b>	<b>207 196</b>	<b>215 376</b>	<b>232 524</b>
<b>Miscellaneous aquatic invertebrates</b>											
<b>Invertébrés aquatiques divers</b>											
<b>Invertebrados acuáticos diversos</b>											
<i>Invertebrata</i>	I	34 813	42 668	49 380	44 887	40 410	38 729	32 673	33 968	33 144	42 184
	M	104 322	142 527	165 980	68 215	77 908	82 637	70 841	56 181	54 794	45 537
<i>Rhopilema spp</i>	M	47 405	62 242	57 855	66 484	61 127	63 660	64 542	75 299	79 342	82 280
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		34 813	42 668	49 380	44 887	40 410	38 729	32 673	33 968	33 144	42 184
Marine		151 727	204 769	223 835	134 699	139 035	146 297	135 383	131 480	134 136	127 817
<b>Total</b>		<b>186 540</b>	<b>247 437</b>	<b>273 215</b>	<b>179 586</b>	<b>179 445</b>	<b>185 026</b>	<b>168 056</b>	<b>165 448</b>	<b>167 280</b>	<b>170 001</b>
<b>Brown seaweeds</b>											
<b>Algues brunes</b>											
<b>Algas pardas</b>											
<i>Alaria esculenta</i>	M	...	...	1	...	...	...	...	72	76	50
<i>Laminaria digitata</i>	M	...	...	1	3	...	...	...	...	...	...
<i>Laminaria japonica</i>	M	6 169 255	6 323 311	6 525 601	6 568 271	7 128 899	7 437 800	9 687 483	10 302 697	10 662 588	11 174 505
<i>Macrocystis pyrifera</i>	M	1	5	12	0	15	...	2	2	1	2
<i>Nemacystus decipiens</i>	B	300	300	300	300	300	132	87	54	21	20
<i>Phaeophyceae</i>	M	1 260	1 739	1 614	1 821	2 584	2 484	2 586	2 136	1 313	1 551
<i>Saccharina latissima</i>	M	10	4	...	...	1	...	2	50	33	140
<i>Sargassum fusiforme</i>	M	105 181	98 105	97 033	131 979	121 952	158 356	184 227	209 324	216 412	254 594
<i>Sargassum spp</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	20	...	...
<i>Undaria pinnatifida</i>	M	1 756 197	1 679 254	1 505 106	1 691 695	2 066 384	2 006 139	2 269 499	2 215 569	2 063 492	2 341 463
<i>Undaria spp</i>	M	52	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Subtotal</b>											
Brackishwater		300	300	300	300	300	132	87	54	21	20
Marine		8 031 956	8 102 418	8 129 368	8 393 769	9 319 835	9 604 779	12 143 799	12 729 869	12 943 916	13 772 305
<b>Total</b>		<b>8 032 256</b>	<b>8 102 718</b>	<b>8 129 668</b>	<b>8 394 069</b>	<b>9 320 135</b>	<b>9 604 911</b>	<b>12 143 886</b>	<b>12 729 923</b>	<b>12 943 937</b>	<b>13 772 325</b>
<b>Red seaweeds</b>											
<b>Algues rouges</b>											
<b>Algas rojas</b>											
<i>Asparagopsis spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chondracanthus chamissoi</i>	M	...	...	...	...	131	44	2	...	...	...
<i>Eucheuma denticulatum</i>	M	216 424	220 555	258 652	266 122	287 975	233 048	241 217	274 000	214 026	193 827
<i>Eucheuma spp</i>	M	2 016 230	2 869 687	3 479 503	4 612 871	5 848 835	8 426 374	9 031 755	10 189 833	9 775 931	8 637 534
<i>Gelidium amansii</i>	M	1 200	1 186	1 165	-	3 948	-	-	-	-	-
<i>Gelidium spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gracilaria gracilis</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	8	80
<i>Gracilaria spp</i>	B	207 470	171 868	515 581	630 788	776 166	975 211	1 105 529	1 157 234	1 358 400	1 198 000
	M	1 179 077	1 340 054	1 141 563	1 469 390	1 904 257	2 379 436	2 529 774	2 609 301	2 889 964	3 113 040
<i>Gracilaria verrucosa</i>	B	6 861	4 383	4 888	4 865	3 478	3 210	936	634	450	589
	M	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	B	0	...	...	1	23	25	9	4 760	199	692
	M	1 674 739	1 772 669	1 888 392	1 956 575	1 962 929	1 725 991	1 710 622	1 748 926	1 526 292	1 551 628
<i>Palmaria palmata</i>	M	...	...	1	...	9	...	...	...	...	...
<i>Porphyra columbina</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Porphyra spp</i>	M	814 660	1 062 343	1 040 677	979 354	1 076 405	1 090 149	1 091 165	1 109 903	1 312 850	1 733 050
<i>Porphyra tenera</i>	M	562 783	554 064	565 234	609 791	692 425	723 778	675 992	688 454	713 425	829 998
<i>Rhodophyceae</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Subtotal</b>											
Brackishwater		214 331	176 251	520 469	635 655	779 667	978 446	1 106 474	1 162 628	1 359 049	1 199 281
Marine		6 465 114	7 820 558	8 375 188	9 894 102	11 776 913	14 578 820	15 280 528	16 620 417	16 432 496	16 059 157
<b>Total</b>		<b>6 679 445</b>	<b>7 996 809</b>	<b>8 895 657</b>	<b>10 529 757</b>	<b>12 556 580</b>	<b>15 557 266</b>	<b>16 387 002</b>	<b>17 783 045</b>	<b>17 791 546</b>	<b>17 258 438</b>
<b>Green seaweeds</b>											
<b>Algues vertes</b>											
<b>Algas verdes</b>											
<i>Capsosiphon fulvescens</i>	M	3 595	4 645	4 142	2 181	2 739	4 727	5 021	3 777	3 193	6 276
<i>Caulerpa racemosa</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	2	2	...
<i>Caulerpa spp</i>	M	4 288	3 881	4 309	5 145	3 928	3 029	1 199	1 219	585	955
<i>Chlorella vulgaris</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	...	8	4
<i>Chlorophyceae</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	3	2	2	...
<i>Codium fragile</i>	M	1 186	1 796	1 394	1 005	855	2 045	5 550	3 895	4 279	3 980
<i>Dunaliella salina</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Enteromorpha clathrata</i>	M	12 540	10 478	10 821	8 674	8 529	4 202	956	958	3 540	3 400

**D-0 Aquaculture production by culture environment**  
**Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage**  
**Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo**

I = Freshwater      Eau douce      Agua dulce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre      Agua salobre  
 M = Marine      Marine      Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t
<i>Haematococcus pluvialis</i>	I	116	188	162	205	215	241	226	200	213	235
<i>Monostroma nitidum</i>	M	8 003	5 903	4 531	6 085	6 002	5 034	6 055	6 748	7 158	6 159
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		116	188	162	205	215	241	226	200	221	239
Marine		29 612	26 703	25 197	23 090	22 053	19 037	18 784	16 601	18 760	20 771
<b>Total</b>		<b>29 728</b>	<b>26 891</b>	<b>25 359</b>	<b>23 295</b>	<b>22 268</b>	<b>19 278</b>	<b>19 010</b>	<b>16 801</b>	<b>18 981</b>	<b>21 010</b>
<b>Miscellaneous aquatic plants</b> <b>Plantes aquatiques diverses</b> <b>Diversas plantas acuáticas</b>											
<i>Algae</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	2	5
	M	2 452 424	2 460 654	3 030 038	2 752 114	2 695 940	2 737 541	425 134	451 851	821 975	685 424
<i>Plantae aquaticae</i>	I	2	2	2	2	2	2	2	42	2	1 639
<i>Spirulina maxima</i>	I	6 000	3	5	220	-	11	...	...	4	39
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Spirulina platensis</i>	I	70	70	70	100	100	121	100	84	143	...
<i>Spirulina spp</i>	I	62 320	69 739	93 519	69 050	73 121	74 581	77 763	81 195	73 392	71 984
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		68 392	69 814	93 596	69 372	73 223	74 715	77 865	81 321	73 541	73 662
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	...	...	2	5
Marine		2 452 424	2 460 654	3 030 038	2 752 114	2 695 940	2 737 541	425 134	451 851	821 975	685 424
<b>Total</b>		<b>2 520 816</b>	<b>2 530 468</b>	<b>3 123 634</b>	<b>2 821 486</b>	<b>2 769 163</b>	<b>2 812 256</b>	<b>502 999</b>	<b>533 172</b>	<b>895 518</b>	<b>759 091</b>