

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	2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t
World total	47 383 046	50 316 945	54 572 882	57 815 836	61 383 040	64 933 050	68 825 366	73 072 212	78 028 539	83 675 661
Total mondial										
Total mundial										
Freshwater	20 815 257	22 092 787	24 179 670	25 671 198	27 541 498	29 438 007	31 895 253	33 788 671	36 117 397	38 992 258
Brackishwater	2 461 329	2 741 261	2 946 217	3 370 853	3 829 474	4 115 646	4 367 057	4 500 554	5 250 893	5 504 282
Marine	24 106 460	25 482 897	27 446 995	28 773 786	30 012 068	31 379 397	32 563 056	34 782 987	36 660 249	39 179 120
Carps, barbels and other cyprinids										
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés										
Carpas, barbos y otros ciprinidos										
<i>Abramis brama</i>	I 192	261	242	194	82	111	154	216	178	152
<i>Abramis spp</i>	I ...	2	11	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alburnus alburnus</i>	I ...	...	4	...	7	7	3	4	3	7
<i>Aspius aspius</i>	I 0	0	0	2	2	3	3	3	4	3
<i>Barbonymus gonionotus</i>	I 72 568	78 037	96 268	88 977	88 902	84 665	104 453	99 421	102 299	136 893
	B 40	56	842	1 330	1 000	1 000	1 000	...	...	...
<i>Barbus altianalis</i>	I -	-	-	-	-	0	...	...	1	...
<i>Barbus barbus</i>	I ...	...	...	...	1	...	...	...	...	1
<i>Barbus callensis</i>	I 134	117	113	116	113	85	75	67	55	16
<i>Blicca bjoerkna</i>	I ...	...	...	18	3	11	16	15	9	7
<i>Carassius auratus</i>	I 1 935	2 351	2 770	2 064	2 344	3 014	2 659	2 917	2 203	2 595
<i>Carassius carassius</i>	I 1 472 267	1 550 222	1 683 862	1 800 738	1 809 507	1 939 015	1 957 065	2 056 874	2 217 836	2 298 460
<i>Catla catla</i>	I 564 891	585 087	1 187 139	1 317 472	1 394 507	2 133 929	2 375 231	2 439 521	2 976 820	2 411 162
<i>Chalcalburnus chalcoides</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	1	...	1
<i>Cirrhinus microlepis</i>	I ...	...	...	3 692	3 692	3 892	3 957	4 615	5 000	5 200
<i>Cirrhinus molitorella</i>	I 88	94	49	2 415	2 433	2 535	2 646	3 100	3 333	3 530
<i>Cirrhinus mrigala</i>	I 512 178	531 018	374 580	368 251	274 218	320 354	459 069	497 973	302 025	340 741
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	I 3 060 784	3 185 722	3 249 099	3 396 568	3 494 906	3 640 600	3 797 757	4 184 245	4 362 099	4 574 673
	B 75 885	88 277	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Cyprinidae</i>	I 105 785	35 951	89 722	71 620	57 542	58 767	408 300	565 552	530 256	558 384
	B ...	...	87 674	114 465	84 706	99 929	61 806	62 270	100 000	100 000
<i>Cyprinus carpio</i>	I 2 813 632	2 956 211	2 559 721	2 666 446	2 796 011	2 817 494	3 043 439	3 228 238	3 630 530	3 733 418
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	I 3 392 263	3 387 183	3 559 616	3 689 964	3 851 407	3 609 899	3 793 275	4 101 638	4 100 772	5 349 588
	M -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	I 1 494 721	1 671 091	1 821 534	1 912 238	2 073 470	2 165 391	2 320 528	2 466 930	2 585 889	2 705 435
	B ...	...	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Hypophthalmichthys spp</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	...	...	12 042
<i>Ictiobus spp</i>	I 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Labeo calbasu</i>	I ...	...	...	...	...	...	9 821	18 856	43 321	41 671
<i>Labeo dussumieri</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	2	185	13
<i>Labeo rohita</i>	I 668 987	796 645	1 382 118	1 435 861	1 635 873	1 007 175	1 191 075	1 262 312	1 133 233	1 442 253
<i>Labeo spp</i>	I 6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Labeo victorinus</i>	I -	-	-	-	-	0	...	1	1	...
<i>Leptobarbus hoeveni</i>	I 1 846	1 661	1 641	2 649	4 092	4 974	6 111	7 945	5 662	8 063
<i>Leuciscus cephalus</i>	I ...	...	...	1	0	1	10	1	3	1
<i>Leuciscus idus</i>	I 1	0	...	...	...	...	...	1	...	1
<i>Leuciscus spp</i>	I ...	6	11	...	...	5	...	...	...	...
<i>Megalobrama amblycephala</i>	I 487 910	453 476	446 238	477 216	512 758	576 341	599 623	625 789	652 215	677 887
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	I 703	61 001	70 666	98 193	111 209	132 526	153 934	177 012	205 390	233 053
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	I 195 024	233 597	256 051	280 743	302 641	331 889	360 332	387 992	424 487	468 010
<i>Osteobrama belangeri</i>	I -	-	-	-	8	864	1 189	901	16 861	11 695
<i>Osteochilus hasselti</i>	I 14 694	13 775	16 359	15 943	15 226	15 050	16 275	13 821	21 266	22 575
<i>Pelecus cultratus</i>	I ...	...	...	5	0	-	0	1	...	...
<i>Probarbus jullieni</i>	I ...	...	...	3 077	3 077	3 244	3 297	3 846	4 200	4 400
<i>Puntius sarana</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	3 466	3 218	5 539
<i>Puntius spp</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	4 652	3 957	6 673
<i>Rohtee ogilbii</i>	I ...	...	...	...	...	...	6 188	6 972	...	...
<i>Rutilus frisii</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Rutilus rutilus</i>	I 2 303	2 142	1 903	1 912	1 892	1 914	1 910	1 920	1 909	1 910
<i>Rutilus spp</i>	I 94	98	113	136	77	84	72	133	77	34
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	I 19	18	38	41	1	17	34	31	34	33
<i>Tinca tinca</i>	I 1 382	1 302	1 315	1 308	1 267	1 249	1 266	1 428	1 206	1 381
<i>Vimba vimba</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal										
Freshwater	14 864 409	15 547 068	16 801 183	17 637 860	18 437 268	18 855 106	20 619 767	22 168 410	23 336 538	25 057 502
Brackishwater	75 925	88 333	88 516	115 795	85 709	100 929	62 806	62 270	100 000	100 000
Marine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	14 940 334	15 635 401	16 889 699	17 753 655	18 522 977	18 956 035	20 682 573	22 230 680	23 436 538	25 157 502
Tilapias and other cichlids										
Tilapias et autres cichlidés										
Tilapias y otros cíclidos										
<i>Aequidens rivulatus</i>	I -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Astronotus spp</i>	I -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cichla spp</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	...	...	106
<i>Cichlasoma maculicauda</i>	I 32	32	...	...	...	...	...	...	1	...
<i>Cichlasoma managuense</i>	I 42	42	...	1	0	0	0	...	...	...
<i>Cichlasoma spp</i>	I 1 330	12	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	I 223 053	233 254	268 232	266 823	276 842	337 502	417 427	489 399	559 144	733 598
	B 21 169	20 910	18 927	20 000	19 157	19 992	23 242	20 348	23 563	25 756
	M 12	17	0	0	25	13	...	8	7	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 B = Brackishwater M = Marine	Eau douce Eau saumâtre Marine	Agua dulce Agua salobre Marina
Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t		
<i>Oreochromis andersonii</i>	I	2 700	2 250	2 000	2 000	1 900	2 098	2 014	3 090	3 735	3 860		
<i>Oreochromis aureus</i>	I	3 407	4 352	4 559	4 214	4 908	5 233	5 666	5 537	4 824	4 437		
	B	...	255	255	255	200	120	120	120	165	500		
<i>Oreochromis aureus</i> x <i>O. niloticus</i>	I	...	...	...	...	...	283 400	277 600	314 500	333 322	360 737		
<i>Oreochromis macrochir</i>	I	130	90	90	90	150	195	187	1 174	1 420	1 453		
<i>Oreochromis mossambicus</i>	I	19 686	20 047	19 276	17 943	18 572	21 800	17 214	11 998	13 863	13 419		
	B	31 121	33 497	23 322	21 029	21 200	20 333	20 850	21 097	17 103	22 256		
<i>Oreochromis niloticus</i>	I	974 707	1 103 167	1 277 941	1 446 739	1 672 909	1 622 131	1 691 107	1 869 564	1 990 349	2 172 817		
	B	140 877	168 710	180 339	212 316	217 767	240 857	370 689	370 996	547 757	617 490		
	M	...	...	...	...	20	-	0	16	19	42		
<i>Oreochromis spilurus</i>	B	165	180	120	85	379	285	105	105	300	300		
<i>Sarotherodon galilaeus</i>	I	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
<i>Sarotherodon melanotheron</i>	B	8	1	7	128	120	...	9	12	16	54		
<i>Serranochromis robustus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
<i>Tilapia rendalli</i>	I	210	125	136	151	165	163	160	849	1 001	1 036		
<i>Tilapia zillii</i>	I	161	201	1	19	24	129	131	129	171	81		
Subtotal													
Freshwater		1 225 462	1 363 576	1 572 239	1 737 984	1 975 474	2 272 655	2 411 509	2 696 243	2 907 833	3 291 548		
Brackishwater		193 340	223 553	222 970	253 813	258 823	281 587	415 015	412 678	588 904	666 356		
Marine		12	17	0	0	45	13	0	24	26	44		
Total		1 418 814	1 587 146	1 795 209	1 991 797	2 234 342	2 554 255	2 826 524	3 108 945	3 496 763	3 957 949		
Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos													
<i>Ameiurus melas</i>	I	289	700	178	117	212	206	100	...	200	100		
	B	...	...	3	-	-	-	3	...	...	...		
<i>Anabas testudineus</i>	I	519	2 399	2 361	3 053	1 525	812	1 136	3 117	8 757	14 925		
<i>Anostomoides laticeps</i>	I	1 151	2 451	3 472	4 158	3 638	3 491	5 227	6 252	7 228	2 246		
<i>Aplodinotus grunniens</i>	I	-	-	-	62	65	...	...	...	...	...		
<i>Arapaima gigas</i>	I	-	-	2	23	12	6	8	11	58	1 559		
<i>Astyanax fasciatus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	389		
<i>Bagrus bajad</i>	I	400	400	400	400	400	400	400	...	...	...		
<i>Bagrus spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
<i>Bidyanus bidyanus</i>	I	322	345	295	332	371	372	293	9 777	321	372		
<i>Brycon amazonicus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	17	5 723		
<i>Brycon cephalus</i>	I	382	621	877	1 602	1 643	2 941	2 183	2 599	3 096	95		
<i>Brycon hilarii</i>	I	1 350	509	532	534	832	842	976	1 167	1 366	265		
<i>Brycon moorei</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
<i>Brycon orbignyanus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41		
<i>Brycon spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	549	1 161		
<i>C. macropomum</i> x <i>P. brachypomus</i>	I	375	1 844	2 353	2 495	2 821	2 028	3 514	4 204	4 916	14 338		
<i>Channa argus</i>	I	291	153 572	206 430	239 766	262 165	309 703	324 318	358 761	376 762	446 730		
<i>Channa marulius</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	939	1 950	1 102		
<i>Channa micropeltes</i>	I	2 914	2 455	4 200	6 751	7 717	7 077	10 280	12 645	20 390	19 774		
	B	...	...	10	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Channa punctata</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	1 496	1 281	610		
<i>Channa spp</i>	I	31 788	33 471	31 466	40 216	34 878	47 277	9 056	9 032	8 608	9 261		
<i>Channa striata</i>	I	6 827	5 448	11 498	13 556	11 848	11 423	13 429	14 921	15 289	13 659		
Characidae	I	781	689	1 049	1 296	1 868	1 878	4 106	3 108	3 327	7 938		
<i>Chitala chitala</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	365	575	108		
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
	B	...	60	60	60	60	20	20	20	35	68		
<i>Chrysichthys spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
<i>Citharus spp</i>	I	1 482	1 301	1 344	1 532	2 298	2 312	3 196	3 001	3 271	4 014		
<i>Clarias anguillaris</i>	I	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Clarias batrachus</i>	I	528	653	630	620	728	716	10	1 891	6 321	4 178		
<i>Clarias fuscus</i>	I	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Clarias gariepinus</i>	I	12 746	13 568	26 869	35 141	67 336	81 991	119 071	141 115	190 911	194 276		
<i>Clarias gariepinus</i> x <i>C. macrocephalus</i>	I	86 475	101 606	159 314	142 205	146 482	136 575	136 517	130 063	116 875	95 375		
<i>Clarias spp</i>	I	68 345	91 986	83 832	104 295	113 335	131 525	194 313	278 704	349 679	440 321		
	B	228	232	299	9 978	5 856	5 195	8 324	8 191	4 000	6 000		
<i>Colossoma macropomum</i>	I	31 567	33 048	32 161	36 580	46 403	43 748	52 613	52 105	60 676	117 636		
<i>Distichodus spp</i>	I	879	772	972	1 253	1 880	1 891	3 206	3 314	3 995	4 987		
<i>Dormitor latifrons</i>	I	43	800	800	800	900	900	1 000	1 000	...	...		
Eleotridae	I	...	9	...	...	-	-	-	-	-	-		
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
<i>Esox lucius</i>	I	216	235	302	446	649	613	684	772	888	870		
Gobiidae	I	...	...	...	...	-	-	...	...	...	...		
<i>Gymnarchus niloticus</i>	I	2 635	2 314	2 332	2 500	3 750	3 773	2 835	4 609	4 991	5 236		
<i>Helostoma temminckii</i>	I	3 794	3 080	8 475	3 387	3 642	6 132	3 955	3 613	5 281	4 380		
<i>Hemibagrus nemurus</i>	I	937	1 366	1 812	1 455	2 307	3 477	2 513	2 223	4 860	3 079		
<i>Hemisorubim platyrhynchos</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15		
<i>Hepsetus odoe</i>	I	882	774	975	1 257	1 886	1 897	1 874	1 349	1 564	2 066		
<i>Heterobranchus bidorsalis</i>	I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
<i>Heterobranchus longifilis</i>	I	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...		
<i>Heteropneustes fossilis</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	2 790	8 200	2 913		
<i>Heterotis niloticus</i>	I	1 237	1 084	1 155	1 284	2 023	2 169	1 815	2 338	3 016	4 952		
<i>Hoplias malabaricus</i>	I	169	139	117	115	115	140	190	227	266	852		
<i>Hoplias spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	75		
<i>Hoplosternum littorale</i>	I	1	1	...	...	...	9	5	9	10	7		
	B	76	76	76	76	100	100	...	...	...	...		

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		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Especie, ambiente		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
<i>Hypostomus plecostomus</i>	I	...	...	...	...	...	...	26	31	37	...
<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ictalurus punctatus</i>	I	289 154	342 316	342 800	366 537	411 689	468 347	466 630	449 753	444 937	376 352
<i>Ictalurus spp</i>	I	1 262	2 317	2 524	958	1 001	0	128	215	89	100
<i>Lates niloticus</i>	I	2 492	2 213	2 735	3 475	5 117	5 181	8 585	9 993	10 890	12 922
	B	...	...	...	...	...	...	...	3	17	7
<i>Leiocassis longirostris</i>	I	...	4 761	5 127	5 455	21 054	13 818	15 347	17 900	17 100	17 086
<i>Lepomis macrochirus</i>	I	-	-	-	136	142	95	120	125	21	35
	M	0	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Leporinus friderici</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 969
<i>Leporinus obtusidens</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	97
<i>Leporinus spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	54	91
<i>Maccullochella peelii</i>	I	8	...	20	34	55	65	...	...	...	...
<i>Macquaria ambigua</i>	I	1	8	2	4	2	...	...	...	...	...
<i>Micropterus salmoides</i>	I	39	109 198	118 200	139 143	138 940	157 557	166 725	174 600	186 052	208 644
	B	333	200	247	1 148	1 198	543	440	394	...	...
<i>Monopterus albus</i>	I	25	108 319	118 748	140 315	166 062	196 209	212 172	237 078	272 990	292 458
<i>Morone chrysops</i> x <i>M. saxatilis</i>	I	5 253	5 577	5 942	6 203	5 884	5 369	5 871	4 232	4 222	3 716
	M	...	10	5	...	...	...	...	3	3	2
<i>Notopterus notopterus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	1 824	759	495
<i>Notopterus spp</i>	I	5	66	0	28	1	1	1	1	3	3
<i>Odontesthes bonariensis</i>	I	...	2	1	...	1	-	-	-	-	-
<i>Osphronemus goramy</i>	I	18 137	25 101	27 651	31 947	35 343	41 766	41 397	51 268	60 836	67 155
<i>Osteichthyes</i>	I	2 437 951	1 220 596	1 292 543	1 341 079	1 517 096	1 491 074	1 272 473	886 754	1 029 082	1 267 959
	B	34 130	82 373	83 550	108 163	145 506	136 765	147 830	170 273	186 690	31 462
<i>Oxyeleotris marmorata</i>	I	146	695	188	470	814	565	696	708	1 094	1 182
	B	...	...	24	-	15	-	-	-	-	-
<i>P. mesopotamicus</i> x <i>C. macropomum</i>	I	15 255	7 916	10 335	10 875	10 990	10 854	15 458	18 492	21 621	49 818
<i>Pangasius hypophthalmus</i>	I	14 837	23 085	30 656	26 480	23 310	21 049	22 131	90 456	143 751	171 663
<i>Pangasius pangasius</i>	I	3 000	4 282	4 925	5 502	5 254	5 784	7 844	18 810	37 884	10 892
<i>Pangasius spp</i>	I	138 700	167 700	289 362	422 275	569 988	906 855	1 378 846	1 191 629	1 305 277	1 421 876
	B	...	...	...	...	...	...	1 856	1 394	1 561	758
<i>Papycrocranus afer</i>	I	475	417	526	678	1 017	1 023	6 375	7 204	8 672	9 128
<i>Pelteobagrus fulvidraco</i>	I	...	47 357	54 445	72 986	86 097	114 029	134 448	163 556	184 281	217 380
<i>Perca flavescens</i>	I	-	-	-	50	50	50	50	50	50	50
<i>Perca fluviatilis</i>	I	72	138	152	318	219	311	265	237	280	182
<i>Phractocephalus hemiolioperus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
<i>Piaractus brachyponus</i>	I	5 268	72 959	76 078	74 788	80 453	84 192	92 511	110 497	114 621	138 360
<i>Piaractus mesopotamicus</i>	I	6 682	9 544	9 271	9 544	11 125	13 053	15 914	18 796	22 179	23 429
<i>Pimelodus spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	11	4 312
<i>Pomoxis annularis</i>	I	68	68	93	475	496	90	80	86	90	...
<i>Prochilodus lineatus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	0	86	137
<i>Prochilodus nigricans</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	614	761
<i>Prochilodus reticulatus</i>	I	2 000	2 671	2 545	2 700	3 235	4 503	4 500	2 000	1 781	2 207
<i>Prochilodus spp</i>	I	2 762	1 984	2 495	2 501	3 015	2 786	3 811	4 546	5 262	7 158
<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>	I	439	822	1 153	1 246	1 094	1 593	1 777	2 126	2 487	...
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	I	20	21	...	...	...	...	...	...	3	4
<i>Pseudoplatystoma spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	0	23	4 474
<i>Rhamdia quelen</i>	I	2 532	659	551	581	552	668	912	1 089	1 276	1 749
<i>Salminus brasiliensis</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	0	1	177
<i>Sander lucioperca</i>	I	227	397	321	341	436	627	576	747	642	700
<i>Siluroidei</i>	I	41 541	42 778	47 248	51 740	64 453	46 212	...	...	400	417
	B	81	100	100	100	60	...	...	50	60	100
<i>Silurus asotus</i>	I	3 422	185 868	215 174	249 120	267 811	322 853	321 071	329 972	379 691	397 994
<i>Silurus glanis</i>	I	722	907	831	1 319	1 300	1 749	1 611	1 630	1 672	1 581
<i>Siniperca chuatsi</i>	I	112 458	129 484	145 604	151 632	176 727	211 713	229 629	235 514	252 622	274 576
<i>Sorubim lima</i>	I	10	30	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Synodontis spp</i>	I	762	669	843	1 087	1 631	1 641	2 772	3 017	2 841	3 487
<i>Trichogaster pectoralis</i>	I	27 036	36 758	38 240	38 729	39 843	34 329	34 364	41 573	31 813	25 950
<i>Trichogaster spp</i>	I	165	290	538	58	56	28	4	5	92	20
<i>Wallago attu</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	1 186	676	1 188
Subtotal											
Freshwater		3 392 253	3 015 615	3 434 073	3 808 041	4 376 082	4 972 364	5 363 582	5 135 216	5 764 360	6 445 586
Brackishwater		34 848	83 041	84 369	119 525	152 795	142 623	158 473	180 325	192 363	38 395
Marine		0	10	5	...	...	...	...	3	3	2
Total		3 427 101	3 098 666	3 518 447	3 927 566	4 528 877	5 114 987	5 522 055	5 315 544	5 956 725	6 483 984

Sturgeons, paddlefishes

Esturgeons, spatules

Esturiones, sollos

[illegible]

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 B = Brackishwater M = Marine	Eau douce Eau saumâtre Marine	Agua dulce Agua salobre Marina		
Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t
Subtotal											
Freshwater		4 087	13 398	14 006	17 955	19 224	25 873	26 213	33 364	40 578	52 049
Brackishwater		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		4 087	13 398	14 006	17 955	19 224	25 873	26 213	33 364	40 578	52 049
River eels											
Anguilles											
Anguilas											
<i>Anguilla anguilla</i>	I	7 695	8 624	8 614	7 181	7 977	7 377	6 567	5 155	5 186	5 424
	B	264	402	367	1 098	282	210	129	130	338	566
	M	162	114	196	75	921	766	237	1 183	1 002	801
<i>Anguilla australis</i>	B	44	32	8	8	8	141	105	...	...	63
<i>Anguilla japonica</i>	I	200 660	200 209	213 808	207 635	229 316	264 700	253 721	262 613	261 573	247 978
	B	72	89	245	619	190	252	74	156	44	14
<i>Anguilla rostrata</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anguilla spp</i>	I	119	27	116	343	84	...	321	1 490	1 907	435
	B	807	466	318	226	50	30	3 958	4 287	1 044	3
Subtotal											
Freshwater		208 474	208 860	222 538	215 159	237 377	272 077	260 609	269 258	268 666	253 837
Brackishwater		1 187	989	938	1 951	530	633	4 266	4 573	1 426	646
Marine		162	114	196	75	921	766	237	1 183	1 002	801
Total		209 823	209 963	223 672	217 185	238 828	273 476	265 111	275 014	271 094	255 284
Salmons, trouts, smelts											
Saumons, truites, éperlans											
Salmones, truchas, eperlanos											
<i>Coregonus lavaretus</i>	I	76	66	62	140	157	216	109	169	172	303
	B	159	284	383	510	672	702	568	578	577	936
<i>Coregonus peled</i>	I	2	1	3	...	3	2	1	...	-	-
<i>Coregonus spp</i>	I	4 209	4 530	4 600	4 620	6 800	6 170	6 741	4 674	4 268	2 719
<i>Hucho hucho</i>	I	1	0	1	2	5	8	13	3	7	5
<i>Hypomesus olidus</i>	I	...	7 782	8 682	7 533	9 041	10 515	10 962	14 814	12 962	13 769
<i>Oncorhynchus aguabonita</i>	I	...	...	...	7	10	22	25	...	...	...
<i>Oncorhynchus keta</i>	I	...	2	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	I	149	83	91	118	179	100	50	9 612	12 744	15 458
	M	112 696	102 322	99 851	115 105	130 088	118 944	105 076	163 118	124 766	144 236
<i>Oncorhynchus masou</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	I	320 236	337 780	341 923	351 183	365 840	379 460	386 787	420 206	441 325	472 199
	B	12 322	10 630	11 002	12 386	10 093	10 114	10 734	10 616	9 383	8 502
	M	211 262	202 079	205 268	189 601	222 518	262 211	259 120	301 295	278 136	289 684
<i>Oncorhynchus spp</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	I	...	...	...	...	...	-	-	-	625	675
	M	19 852	22 026	8 324	10 404	9 679	11 310	9 152	12 995	12 916	14 456
<i>Plecoglossus altivelis</i>	I	7 936	7 846	8 098	7 612	7 022	6 371	6 796	6 659	6 484	6 620
<i>Protosalanx hyalocranius</i>	I	...	7 553	10 207	11 748	14 382	16 958	15 822	17 523	18 481	18 104
<i>Salmo ischchan</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
<i>Salmo salar</i>	I	565	432	347	720	516	678	828	2 660	3 258	9 799
	B	243	1 833	2 538	2 428	622	294	330	714	1 068	1 083
	M	1 085 326	1 145 417	1 259 041	1 264 149	1 317 582	1 377 902	1 450 104	1 437 036	1 421 689	1 710 372
<i>Salmo spp</i>	I	12 763	11 140	10 463	9 969	9 075	12 199	15 583	15 528	16 778	16 709
	I	2 952	2 681	2 679	2 260	1 622	2 512	3 517	3 926	4 672	4 025
<i>Salmo trutta</i>	B	-	-	-	-	-	201	347	-	77	104
	M	429	128	164	110	207	71	341	150	205	18
<i>Salmonidae</i>	I	5 200	6 080	7 653	8 596	11 271	14 240	16 500	17 300	19 089	21 180
	M	...	...	...	...	...	...	5 578	10 625	12 899	14 264
<i>Salmonoidei</i>	I	518	2 689	2 479	1 650	1 532	3 249	2 167	1 641	1 609	2 088
<i>Salvelinus alpinus</i>	I	506	311	364	397	554	656	765	447	437	422
	B	1 067	1 400	1 025	568	812	1 545	2 785	2 405	2 427	3 021
	M	...	...	...	...	...	...	468	421	492	276
<i>Salvelinus fontinalis</i>	I	418	1 034	981	809	568	718	740	715	743	717
<i>Salvelinus spp</i>	I	789	274	289	489	701	527	994	877	2 138	1 889
	M	319	272	365	365	881	394	...	...	...	...
<i>Thymallus thymallus</i>	I	2	0	...	5	0	4	3	...	1	...
Subtotal											
Freshwater		356 322	390 284	398 923	407 858	429 278	454 605	468 403	516 754	545 793	586 687
Brackishwater		13 791	14 147	14 948	15 892	12 199	12 856	14 764	14 313	13 532	13 646
Marine		1 429 884	1 472 244	1 573 013	1 579 734	1 680 955	1 770 832	1 829 839	1 925 639	1 851 104	2 173 306
Total		1 799 997	1 876 675	1 986 884	2 003 484	2 122 432	2 238 293	2 313 006	2 456 706	2 410 428	2 773 639
Shads											
Aloses											
Sábalos											
<i>Hilsa kelee</i>	I	35	206	56	132	181	67	...	...	...	...
	M	...	...	...	576	2 519	1 225	397	34	...	136
<i>Konosirus punctatus</i>											
Subtotal											
Freshwater		35	206	56	132	181	67	...	...	...	...
Marine		...	...	...	576	2 519	1 225	397	34	...	136
Total		35	206	56	708	2 700	1 292	397	34	...	136

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		2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t
Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádromos diversos											
<i>Chanos chanos</i>	I	55 254	66 642	59 066	51 941	61 326	67 014	63 370	57 504	58 084	67 626
	B	454 286	462 127	475 498	497 366	462 918	519 846	531 097	580 007	661 643	717 689
	M	18 437	23 314	39 211	45 520	61 140	80 655	81 769	80 229	88 842	106 092
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	I	-	-	-	37	8	...	1	40	-	-
<i>Lates calcarifer</i>	I	2 259	3 137	3 479	4 396	4 300	7 051	8 194	7 610	14 403	13 401
	B	21 018	23 051	23 584	26 546	27 438	27 063	34 346	38 725	49 672	52 974
	M	1 917	2 510	1 825	446	786	687	1 046	2 838	3 020	2 741
<i>Morone saxatilis</i>	I	-	-	-	3	3	...	...	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		57 513	69 779	62 545	56 377	65 637	74 065	71 565	65 154	72 487	81 027
Brackishwater		475 304	485 178	499 082	523 912	490 356	546 909	565 442	618 732	711 315	770 663
Marine		20 354	25 824	41 036	45 966	61 926	81 342	82 815	83 067	91 862	108 834
Total		553 171	580 781	602 663	626 255	617 919	702 316	719 822	766 954	875 664	960 523
Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados											
<i>Bothidae</i>	M	...	26 715	30 109	42 251	15 520	16 549	23 141	26 672	24 978	47 589
<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	M	731	709	818	1 469	1 528	2 486	1 832	1 806	1 821	2 883
<i>Paralichthys olivaceus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	7	...
	M	29 569	40 473	37 382	44 666	48 465	45 764	50 596	59 328	44 902	44 280
<i>Paralichthys spp</i>	M	...	...	...	...	...	47	56	52	1	...
<i>Platichthys flesus</i>	B	...	...	...	3	0	-	1	1	-	-
	M	2	0	-	-	-	0	0	...	...	...
<i>Pleuronectidae</i>	M	...	4 689	7 042	4 965	4 544	5 382	8 274	11 521	5 372	8 463
<i>Pleuronectiformes</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Psetta maxima</i>	I	...	...	...	...	4	17	1	...	...	...
	B	323	497	348	371	377	425	372	469	542	452
	M	5 266	10 302	25 935	31 764	47 599	58 068	64 288	68 537	69 761	74 961
<i>Scophthalmus rhombus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Solea senegalensis</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	5	5	2
	M	...	...	...	8	32	36	60	58	219	233
<i>Solea solea</i>	B	0	-	-	-	-	-	-	-	0	...
	M	10	24	74	11	9	19	32	30	125	84
<i>Solea spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
<i>Soleidae</i>	B	5	7	6	9	7	5	...	-	-	-
	M	34	37	28	19	4	1	...	...	20	20
Subtotal											
Freshwater		...	...	...	...	4	17	1	...	...	...
Brackishwater		328	504	354	383	384	430	373	475	554	454
Marine		35 612	82 949	101 388	125 153	117 701	128 352	148 279	168 004	147 200	178 513
Total		35 940	83 453	101 742	125 536	118 089	128 799	148 653	168 479	147 754	178 967
Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos											
<i>Gadus morhua</i>	M	1 450	2 565	3 809	8 121	13 228	13 682	21 381	22 729	22 558	16 126
<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	M	...	65	72	72	46	-	...	...	...	...
<i>Pollachius pollachius</i>	M	-	-	-	0	10	40	6	...	-	-
Subtotal											
Marine		1 450	2 630	3 881	8 193	13 284	13 722	21 387	22 729	22 558	16 126
Total		1 450	2 630	3 881	8 193	13 284	13 722	21 387	22 729	22 558	16 126
Miscellaneous coastal fishes Poissons côtiers divers Peces costeros diversos											
<i>Acanthopagrus berda</i>	M	78	...	...	...	...	-	...	...	...	...
<i>Acanthopagrus latus</i>	M	0	0	13	0	0	-	-	-	-	-
<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	1 029	727	631	422	516	555	415	314	364	407
	M	...	...	...	2 671	2 705	2 841	1 588	1 694	2 254	1 233
<i>Argyrosomus japonicus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
<i>Argyrosomus regius</i>	B	125	...	138	156	126	122	2 107	2 365	12 306	12 258
	M	171	103	721	691	840	630	1 727	1 819	2 290	1 484
<i>Boleophthalmus pectinirostris</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	25	24	10	10	10	10	19	10	9	2
<i>Cantherhines (=Navodon) spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Centropomus spp</i>	I	-	-	-	2	3	...	...	...	...	...
	M	5	1	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Centropomus undecimalis</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Centropristis striata</i>	B	...	11	11	...	...	...	...	...	...	...
<i>Cromileptes altivelis</i>	M	...	...	...	...	3	1	1	-	14	...
<i>Dentex dentex</i>	M	20	20	...	10	14	15	20	10	10	8
<i>Dentex tumifrons</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dicentrarchus labrax</i>	I	...	...	...	...	...	...	50	50	50	50
	B	4 278	3 792	5 027	5 972	3 933	4 404	11 023	11 323	23 397	26 190

D-0		Aquaculture production by culture environment						I = Freshwater	Eau douce	Agua dulce	
		Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage						B = Brackishwater	Eau saumâtre	Agua salobre	
								M = Marine	Marine	Marina	
											Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo
Species, environment		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Espèce, environnement		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Especie, ambiente											
Dicentrarchus labrax	M	53 840	69 564	69 037	89 072	94 240	100 070	104 501	100 956	111 264	118 125
Dicentrarchus punctatus	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dicentrarchus spp	B	...	...	...	...	...	13	0	0	...	...
	M	...	...	517	-	0	-	-	-	-	-
Diplodus puntazzo	M	11	401	...	...	...	159	50	51	19	20
Diplodus sargus	B	...	...	...	1	2	3	4	4	22	6
	M	64	87	135	61	37	23	81	102	152	151
Diplodus spp	M	0	...	0	0	2	0	0	...	...	...
Diplodus vulgaris	B	...	...	...	...	...	...	18	...	12	10
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eleutheronema tetradactylum	B	224	429	282	344	322	914	1 295	1 147	701	2 012
Epinephelus akaara	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Epinephelus areolatus	M	117	155	155	126	41	52	96	114	64	38
Epinephelus coioides	B	...	...	5	4	3	2	3	5	5	5
	M	3	76	139	104	89	85	192	180	124	147
Epinephelus fuscoguttatus	M	...	...	1	45	-	-	64	94	80	45
Epinephelus malabaricus	M	...	...	3	...	84	57	-	-	112	85
Epinephelus spp	I	233	143	-	-	-	-	-	18	...	-
	B	12 619	13 158	15 677	16 421	12 130	20 122	20 370	16 558	16 816	18 981
	M	7 848	32 825	35 873	40 870	45 419	49 506	49 936	52 663	57 541	68 123
Epinephelus tauvina	B	1 399	1 977	2 284	2 572	4 256	4 208	4 400	3 806	4 570	6 306
	M	208	677	643	388	484	976	822	361	596	358
Evynnis japonica	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gerres spp	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gobiidae	B	2	4	12	13	15	14	24	10	5	2
Labrus bergylta	M	...	...	...	...	...	50	50	44	...	24
Larimichthys croceus	M	...	51 375	58 931	60 916	61 067	61 844	65 977	66 021	85 809	80 212
Lateolabrax japonicus	M	2 006	71 366	72 393	79 569	84 374	102 935	97 754	104 366	107 903	124 799
Lethrinus miniatus	M	...	...	...	146	-	182	150	94	14	...
Liza ramada	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Liza vaigiensis	B	9	11	23	20	...	...	...	...	...	...
Lutjanidae	B	125	312	90	24	6	4	2	4	13	301
	M	311	254	-	-	-	-	75	39	36	1
Lutjanus argentimaculatus	B	1 502	2 352	3 962	3 452	4 549	4 484	3 411	4 725	4 968	5 237
	M	25	122	150	247	134	136	91	94	81	22
Lutjanus bohar	B	...	...	...	4	-	-	-	-	-	-
Lutjanus goldiei	M	...	8	49	3	33	5	-	-	-	-
Lutjanus guttatus	B	...	...	...	1	1	2	1	...	1	2
Lutjanus johnii	B	...	...	...	...	...	...	3 548	2 606	2 892	3 219
	M	...	10	11	55	20	66	53	37	38	15
Lutjanus russelli	M	231	115	72	116	33	10	19	14	10	2
Lutjanus spp	B	4	5	7	-	-	-	-	-	36	40
	M	29	1	2	2	2	12	110	129	155	179
Megalops atlanticus	M	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Micropogonias furnieri	B	...	...	...	...	...	...	...	24	14	7
Miichthys miiuy	M	...	...	...	...	...	...	...	89	60	1
Monacanthidae	M	-	3	19	74	137	260	569	546	515	263
Mugil cephalus	I	3 418	2 701	4 826	4 259	23 169	30 508	62 029	62 153	30 542	33 566
	B	115 457	140 523	134 306	157 881	214 825	228 464	152 315	153 707	92 155	86 854
	M	4 057	4 211	3 721	5 765	6 097	5 294	6 567	6 098	5 278	5 257
Mugil liza	B	...	...	...	...	...	...	...	31	35	18
Mugil soiuy	B	1	185	228	573	152	337	329	477	165	401
Mugilidae	I	19	0	1 759	5 076	1 685	1 700	4 899	1 016	1 001	1 003
	B	13 151	10 843	11 858	11 785	11 750	5 506	8 769	8 665	9 008	5 937
	M	96	30	17	2	10	7	...	27	39	38
Pagellus bogaraveo	M	2	22	100	118	134	194	225	183	214	245
Pagellus erythrinus	M	19	74	181	233	197	179	113	42	17	20
Pagrus auratus	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
	M	73 199	88 082	85 297	82 083	75 754	74 041	79 103	80 185	73 924	64 684
Pagrus major	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
	M	...	...	...	...	...	...	...	10	14	209
Pagrus pagrus	M	5	23	13	...	...	...	...	...	...	...
Pagrus spp	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Percoidei	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisodonophis boro	I	...	...	...	50	35	35	7	7	10	2
Platax orbicularis	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Plectropomus maculatus	M	...	16	7	34	21	4	3	2	34	1
Pleurogrammus azonus	M	-	5	...	9	8	-	-	-	-	-
Polydactylus sexfilis	M	0	1	2	1	2	0	...	...	...	...
Psammoperca waigiensis	I	...	...	...	...	363	427	-	-	-	-
Rhabdosargus sarba	M	19	6	17	6	52	8	12	12	4	4
Scatophagus spp	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schuettea scalaripinnis	I	...	...	...	2 501	14 990	15 546	11 749	11 570	34 123	14 625
Sciaena umbra	B	5	10	...	...	-	-	-	-	-	-
Sciaenidae	M	269	228	-	36	57	28	-	...	...	...
Sciaenops ocellatus	B	107	140	323	295	350	345	387	390	390	390
	M	2 087	39 913	40 326	42 108	44 375	51 474	52 744	51 081	54 119	66 949
Serranidae	B	30	329	50	76	64	85	51	59	70	28
	M	88	120	171	197	240	332	2 561	862	1 125	1 036
Siganus canaliculatus	M	0	1	1	1	1	-	...	...	...	...
Siganus javus	M	...	...	...	...	0	0	2	0	-	-
Siganus rivulatus	M	0	0	2	4	...	-	2	2	5	...
Siganus spp	B	25	86	50	64	110	143	132	94	103	98

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		2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t
<i>Siganus spp</i>	M	85	111	143	97	111	98	107	106	120	82
<i>Sparidae</i>	I	115	84	334	162	144	71	19	4	...	-
	B	3 052	5 195	3 839	1 805	1 762	2 279	1 900	1 501	567	688
	M	1 686	40 344	43 867	41 206	48 390	56 489	36 902	41 322	45 923	57 341
<i>Sparidentex hasta</i>	M	58	967	296	192	191	191	141	...	540	550
<i>Sparus aurata</i>	I	...	...	...	...	...	...	50	50	50	50
	B	2 990	4 197	3 914	5 879	1 963	3 504	9 209	10 980	21 615	22 327
	M	74 505	92 108	88 804	104 876	105 390	121 133	120 720	125 100	120 862	132 444
<i>Takifugu obscurus</i>	I	...	1 213	1 065	1 025	1 742	1 366	2 115	2 210	2 842	4 020
<i>Takifugu rubripes</i>	M	5 231	13 339	17 332	21 028	21 608	19 224	19 656	23 548	21 521	14 906
<i>Umbrina cirrosa</i>	M	1	...	...	...	...	...	45	46	131	150
<i>Umbrina spp</i>	M	3	22	26	59	59	...	...	...	...	...
<i>Valamugil seheli</i>	B	...	...	...	10	30	...	...	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		3 785	4 141	7 984	13 075	42 131	49 653	80 918	77 078	68 618	53 316
Brackishwater		156 159	184 310	182 727	207 784	256 875	275 520	219 731	218 805	190 237	191 725
Marine		226 377	506 786	519 187	573 221	592 455	648 611	642 828	658 145	693 014	739 269
Total		386 321	695 237	709 898	794 080	891 461	973 784	943 478	954 028	951 868	984 310
Miscellaneous demersal fishes											
Poissons démersaux divers											
Peces demersales diversos											
<i>Anarhichas lupus</i>	M	1	...	...	...	-	-	-	-	-	-
<i>Anarhichas minor</i>	M	1	...	...	...	-	-	-	-	-	-
<i>Muraenesox cinereus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scorpaenidae</i>	M	...	...	...	339	496	415	263	270	280	307
<i>Sebastes schlegeli</i>	M	16 636	23 938	19 708	21 297	27 517	35 564	32 992	33 020	20 918	17 338
Subtotal											
Marine		16 638	23 938	19 708	21 636	28 013	35 979	33 255	33 290	21 198	17 645
Total		16 638	23 938	19 708	21 636	28 013	35 979	33 255	33 290	21 198	17 645
Tunas, bonitos, billfishes											
Thons, pélamides, marlins											
Atunes, bonitos, agujas											
<i>Thunnus albacares</i>	M	...	...	14	1 138	1 215	2 088	3	...	...	...
<i>Thunnus maccoyii</i>	M	4 008	2 373	4 554	2 231	3 611	2 139	4 532	3 749	3 324	1 987
<i>Thunnus orientalis</i>	M	517	517	4 193	3 402	3 552	734	2 919	2 987	2 008	3 557
<i>Thunnus thynnus</i>	M	1 883	1 896	4 375	3 738	6 342	6 323	5 342	5 190	4 080	3 410
Subtotal											
Marine		6 408	4 786	13 136	10 509	14 720	11 284	12 796	11 926	9 412	8 954
Total		6 408	4 786	13 136	10 509	14 720	11 284	12 796	11 926	9 412	8 954
Miscellaneous pelagic fishes											
Poissons pélagiques divers											
Peces pelágicos diversos											
<i>Atherina boyeri</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
<i>Atherinidae</i>	I	2	1	1	...	...	...	...	...	...	...
	B	7	14	18	26	25	6	4	1	1	10
<i>Caranx hippos</i>	M	2	2	2	...	...	...	...	...	1	5
<i>Caranx spp</i>	B	103	95	115	436	116	284	123	175	641	643
	M	5	4	36	23	53	133	150	32	38	25
<i>Gnathanodon speciosus</i>	M	...	...	...	...	...	...	1	6	-	-
<i>Pomatomus saltatrix</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pseudocaranx dentex</i>	M	2 931	2 313	2 668	2 738	3 300	3 211	2 638	2 522	2 795	3 082
<i>Rachycentron canadum</i>	B	...	...	...	...	...	40	-	-	-	105
	M	2 399	18 614	18 401	20 387	22 557	29 829	26 386	33 436	40 868	40 758
<i>Scombridae</i>	M	32	45	...	80	184	301	195	249	285	75
<i>Seriola dumerili</i>	M	...	...	...	...	66	68	2	4	2	2
<i>Seriola quinqueradiata</i>	M	162 682	157 682	150 113	159 798	155 070	159 754	155 316	155 247	139 077	146 274
<i>Seriola rivoliana</i>	M	...	...	...	26	154	330	473	251	400	400
<i>Seriola spp</i>	B	620	843	682	752	822	1 265	1 241	475	218	654
	M	292	10 406	11 179	10 544	10 357	11 529	19 551	19 807	16 803	13 550
<i>Trachinotus blochii</i>	M	19	26	76	52	141	212	13	7	78	133
<i>Trachinotus carolinus</i>	M	...	...	3	3	22	...	...	250	300	350
<i>Trachinotus ovatus</i>	M	...	...	...	...	...	35 000	36 000	66 000	80 000	115 000
<i>Trachurus japonicus</i>	M	3 462	3 377	2 458	2 392	2 011	1 800	1 757	1 690	1 478	1 095
Subtotal											
Freshwater		2	1	1	...	...	...	...	...	...	...
Brackishwater		730	952	815	1 214	963	1 595	1 368	651	860	1 412
Marine		171 824	192 469	184 936	196 043	193 915	242 167	242 482	279 501	282 126	320 751
Total		172 556	193 422	185 752	197 257	194 878	243 762	243 850	280 152	282 986	322 163
Marine fishes not identified											
Poissons marins non identifiés											
Peces marinos no identificados											
<i>Osteichthyes</i>	I	595	547	245	303	524	710	596	523	20	114
	B	36 404	41 927	51 238	59 931	122 930	90 675	231 861	185 391	102 592	155 991
	M	505 924	181 085	190 022	223 750	259 579	237 908	315 570	293 167	301 674	324 421

D-0		Aquaculture production by culture environment						I = Freshwater	Eau douce	Agua dulce	
		Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage						B = Brackishwater	Eau saumâtre	Agua salobre	
		Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo						M = Marine	Marine	Marina	
Species, environment		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Espèce, environnement		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Especie, ambiente											
Subtotal											
Freshwater		595	547	245	303	524	710	596	523	20	114
Brackishwater		36 404	41 927	51 238	59 931	122 930	90 675	231 861	185 391	102 592	155 991
Marine		505 924	181 085	190 022	223 750	259 579	237 908	315 570	293 167	301 674	324 421
Total		542 923	223 559	241 505	283 984	383 033	329 293	548 027	479 081	404 286	480 526
Freshwater crustaceans											
Crustacés d'eau douce											
Crustáceos de agua dulce											
Astacidae, Cambaridae		I	27	28	26	93	75	6	2	7	9
Astacus astacus		I	...	1	3	9	7	9	13	4	2
Astacus leptodactylus		I	10	10	10	13	10	21	23	318	296
Caridina denticulata		I	-	2	43	...	...	4	14	21	2
Cherax destructor		I	172	121	114	120	91	93	71	66	42
Cherax quadricarinatus		I	153	437	139	150	148	115	373	59	62
Cherax tenuimanus		I	61	71	70	79	66	91	84	78	89
Crustacea		I	9	30	21	8	8	12	20	20	20
Daphniidae		I	1	1	1	...	...	...	...	2	2
Eriocheir sinensis		I	294 061	317 955	358 941	378 376	409 802	489 479	518 367	593 318	649 259
Macrobrachium lar		I	-	-	-	-	0	...	...	...	...
Macrobrachium malcolmsonii		I	...	227	245	3 938	4 039	4 100	...	...	...
Macrobrachium nipponense		I	86 496	169 131	183 961	177 312	180 471	192 397	205 010	209 401	230 248
Macrobrachium rosenbergii		I	168 236	167 519	191 504	195 858	189 074	226 816	219 137	224 016	203 211
		B	0	0	-	-	-	-	-	-	-
		M	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium spp		I	...	...	...	28	29	37	12	33 424	32 914
Pacifastacus leniusculus		I	1	0	0	1	0	0	...	...	...
Palaemonidae		I	3	51 215	24 538	46 316	20 191	40 859	20 839	21 524	18 389
Procambarus clarkii		I	27 825	78 069	86 362	111 337	150 592	317 471	417 904	526 091	616 232
Subtotal											
Freshwater		577 055	784 817	845 978	913 638	954 603	1 271 584	1 373 886	1 555 211	1 692 217	1 674 309
Brackishwater		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total		577 055	784 817	845 978	913 638	954 603	1 271 584	1 373 886	1 555 211	1 692 217	1 674 309
Crabs, sea-spiders											
Crabes, araignées de mer											
Cangrejos, centollas											
Brachyura		I	-	-	-	-	3	...	...	...	...
		B	94	84	84	34	54	63	87	87	109
		M	156 166	9 648	8 791	12 075	13 132	16 898	18 694	8 791	21 208
Callinectes sapidus		B	121	249	45	...	...	...	...	...	...
Callinectes spp		B	-	-	-	0	0	...	...	...	...
Maja squinado		M	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portunidae		I	...	5 852	5 381	5 356	4 907	5 154	...	...	...
		M	...	49 219	59 840	69 162	72 987	90 717	83 803	95 788	91 050
Portunus pelagicus		B	...	...	...	3	-	-	-	-	-
Portunus spp		B	1 279	1 666	774	204	9	400	187	100	335
Portunus trituberculatus		M	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Scylla olivacea		M	...	...	...	...	...	4 100	3 900	1 350	1 350
Scylla serrata		B	14 326	12 379	8 899	11 645	13 694	16 226	19 563	21 496	24 341
		M	115	88 436	95 024	97 516	93 461	101 618	114 377	116 372	121 641
Subtotal											
Freshwater		...	5 852	5 381	5 356	4 907	5 157	...	...	...	...
Brackishwater		15 820	14 378	9 802	11 886	13 756	16 680	19 813	21 683	24 763	36 781
Marine		156 281	147 303	163 655	178 753	179 580	209 233	220 974	224 851	229 615	233 299
Total		172 101	167 533	178 838	195 995	198 243	231 070	240 787	246 534	254 378	270 080
Lobsters, spiny-rock lobsters											
Homards, langoustes											
Bogavantes, langostas											
Palinuridae		M	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Palinurus spp		M	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Panulirus japonicus		B	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panulirus polyphagus		M	6	11	14	5	8	2	4	4	9
Panulirus spp		M	21	21	20	19	23	64	1 084	1 406	1 793
Thenus orientalis		M	3	3	5	5	4	4	2	2	-
Subtotal											
Brackishwater		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine		30	35	39	29	35	70	1 092	1 412	1 611	1 805
Total		30	35	39	29	35	70	1 092	1 412	1 611	1 805
Shrimps, prawns											
Crevettes											
Gambas, camarones											
Acetes japonicus		B	415	694	226	164	100	100	...	...	...
Metapenaeus ensis		B	237	222	230	1 536	1 145	754	349	269	286
Metapenaeus macleayi		B	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metapenaeus monoceros		B	...	...	...	...	...	...	11 500	5 297	17 777

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						Freshwater B = Brackishwater M = Marine	Eau douce Eau saumâtre Marine	Agua dulce Agua salobre Marina	
Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t
<i>Metapenaeus spp</i>	B	22 608	23 477	20 710	14 500	14 798	16 215	33 334	28 921	40 493	25 984
<i>Natantia</i>	I	86	82	23	18	97	35	117	74	35	50
	B	159	268	203	591	170	105	144	118	52	55
	M	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Palaemon adspersus</i>	B	...	...	...	...	...	2	1	...	...	1
<i>Palaemon serratus</i>	B	...	...	61	98	132	82	11	15	6	7
<i>Palaemonetes varians</i>	M	...	...	...	1	1	0	1	1	3	1
<i>Palaemonidae</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	62	102
	M	87	100	2	0	0	0	69	93	...	1
<i>Penaeus chinensis</i>	B	161 386	54 002	47 580	43 649	44 716	42 257	42 552	44 388	45 313	41 646
	M	1 403	2 324	2 426	1 399	1 022	463	130	81	26	16
<i>Penaeus esculentus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus indicus</i>	B	20 789	22 022	24 121	14 677	16 080	19 794	22 482	19 644	968	2 520
	M	4 985	9 528	8 964	11 845	12 135	14 905	17 932	20 789	20 652	21 007
<i>Penaeus japonicus</i>	B	584	268	276	198	249	147	166	339	270	275
	M	1 824	38 979	41 389	37 835	46 200	51 680	49 360	52 126	56 477	52 628
<i>Penaeus kerathurus</i>	B	0	-	-	-	-	-	-	-	0	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus merguensis</i>	B	65 391	80 187	77 598	70 115	79 034	63 448	43 716	64 624	19 821	14 082
	M	...	-	...	...	...	...	8	6	...	...
<i>Penaeus monodon</i>	I	19	4	15 431	12 366	12 813	8 327	6 206	6 809	29	1
	B	616 952	651 876	601 796	530 166	500 347	466 210	596 065	652 382	577 564	544 643
	M	14 500	72 002	90 195	122 956	128 110	119 102	118 094	109 948	107 406	117 809
<i>Penaeus penicillatus</i>	B	56	28	76	77	-	-	10	9	3	-
<i>Penaeus plebejus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus schmitti</i>	B	1 910	1 370	111	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus semisulcatus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus setiferus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus spp</i>	B	75 249	76 987	80 194	90 559	95 673	93 660	97 215	27 044	120 250	135 086
	M	1 208	25 938	36 451	44 377	35 078	46 743	54 725	61 220	68 594	76 612
<i>Penaeus stylirostris</i>	B	...	...	432	310	349	509	487	324	327	336
	M	1 950	1 822	2 271	2 499	2 327	1 888	2 080	1 899	1 195	1 593
<i>Penaeus vannamei</i>	I	1 527	259 382	350 572	351 309	444 661	560 185	547 052	541 228	619 042	664 876
	B	388 694	609 994	853 939	1 136 565	1 468 706	1 580 187	1 537 059	1 667 075	1 892 571	2 010 315
	M	85 142	119 031	109 249	180 119	207 785	208 192	230 369	220 848	198 941	202 351
Subtotal											
Freshwater		1 632	259 468	366 026	363 693	457 571	568 547	553 375	548 111	619 106	664 927
Brackishwater		1 354 430	1 521 395	1 707 553	1 903 205	2 221 499	2 283 451	2 374 013	2 516 732	2 703 266	2 793 113
Marine		111 099	269 724	290 947	401 031	432 658	442 973	472 768	467 011	453 295	472 019
Total		1 467 161	2 050 587	2 364 526	2 667 929	3 111 728	3 294 971	3 400 156	3 531 854	3 775 667	3 930 059
Miscellaneous marine crustaceans											
Crustacés marins divers											
Crustáceos marinos diversos											
<i>Artemia salina</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Artemia spp</i>	B	4	4	5	-	0	...	...	...	...	...
<i>Crustacea</i>	M	15	3	21	14	30	30	16	...	...	...
Subtotal											
Brackishwater		4	4	5	...	0	...	...	...	...	...
Marine		15	3	21	14	30	30	16	...	...	...
Total		19	7	26	14	30	30	16	...	...	...
Freshwater molluscs											
Mollusques d'eau douce											
Moluscos de agua dulce											
<i>Anodonta cygnea</i>	I	...	70 053	73 294	74 418	79 564	84 470	89 392	88 984	95 328	90 765
<i>Corbicula fluminea</i>	I	11 990	33 122	37 115	39 256	42 108	41 391	30 455	30 577	30 150	36 983
<i>Mollusca</i>	I	1 424	9 810	14 803	13 433	13 452	13 163	33 624	36 331	38 847	47 390
Subtotal											
Freshwater		13 414	112 985	125 212	127 107	135 124	139 024	153 471	155 892	164 325	175 138
Total		13 414	112 985	125 212	127 107	135 124	139 024	153 471	155 892	164 325	175 138
Abalones, winkles, conchs											
Ormeaux, bigorneaux, strombes											
Orejas de mar, bigaros, estrombos											
<i>Cipangopaludina chinensis</i>	I	...	56 467	56 766	63 621	77 746	84 176	93 629	99 080	110 422	105 254
<i>Concholepas concholepas</i>	M	...	12	-	2	-	8	12	-	...	...
<i>Gastropoda</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	2	3	3
<i>Haliotis discus</i>	M	...	8	16	1	4	15	1	2	...	6
<i>Haliotis midae</i>	M	429	515	760	830	837	787	1 041	918	1 020	1 052
<i>Haliotis rubra</i>	M	47	86	250	390	506	468	504	681	1 985	491
<i>Haliotis rufescens</i>	M	113	120	241	366	417	370	544	888	817	875
<i>Haliotis spp</i>	B	2 170	967	1 211	493	659	342	350	223	176	62
	M	289	11 024	15 164	17 807	22 180	29 882	38 371	48 793	63 069	83 960
<i>Haliotis tuberculata</i>	M	1	...	...	...	...	...	...	...	10	10
<i>Littorina spp</i>	M	...	...	...	...	-	-	...	...	...	...

D-0		Aquaculture production by culture environment						I = Freshwater	Eau douce	Agua dulce	
		Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage						B = Brackishwater	Eau saumâtre	Agua salobre	
		Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo						M = Marine	Marine	Marina	
Species, environment		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Espèce, environnement		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Especie, ambiente											
Rapana spp	M	...	136 336	177 137	208 471	218 003	258 688	224 967	203 795	207 838	203 266
Strombus spp	M	30	25	4	4	4	0	0	...	0	0
Turbo cornutus	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal											
Freshwater		...	56 467	56 766	63 621	77 746	84 176	93 629	99 080	110 422	105 254
Brackishwater		2 170	967	1 211	493	659	342	350	223	176	62
Marine		909	148 126	193 572	227 871	241 951	290 218	265 439	255 079	274 742	289 662
Total		3 079	205 560	251 549	291 985	320 356	374 736	359 418	354 382	385 340	394 978
Oysters											
Huîtres											
Ostras											
Crassostrea corteziensis	B	21	409	317	593	619	8	1 162	1 200	1 036	608
Crassostrea gasar	B	...	...	...	...	20	20	20	20	20	20
	M	81	75	31	30	30	30	16	22	39	118
Crassostrea gigas	B	595	633	951	889	955	1 099	741	904	863	639
	M	608 212	671 578	682 670	686 522	696 831	728 684	643 508	647 816	660 637	636 865
Crassostrea iredalei	M	12 570	14 510	15 915	16 495	16 838	20 508	20 175	19 931	22 525	21 462
Crassostrea madrasensis	B	...	...	2	2	1	2	6	4	1	3
	M	350	800	800	900	1 500	2 150	2 400	1 450	3 200	4 058
Crassostrea rhizophorae	B	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	1 300	1 313	1 184	1 046	1 109	1 086	861	1 375	1 650	1 796
Crassostrea spp	B	418	9	9	35	17	31	...	...	...	...
	M	3 193 775	3 244 408	3 318 765	3 376 754	3 435 046	3 545 139	3 375 676	3 536 330	3 677 691	3 773 300
Crassostrea virginica	B	295	400	292	2 727	1 749	1	...	...	...	...
	M	53 859	71 416	110 370	60 134	94 988	93 582	93 335	93 077	111 742	71 355
Ostrea chilensis	M	235	168	222	144	152	187	205	137	163	219
Ostrea edulis	B	430	115	...	0	2	0	-	-	27	28
	M	6 740	5 127	5 489	4 904	5 908	6 081	3 466	2 993	2 825	2 292
Ostrea spp	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ostreidae	M	172	94	107	191	270	305	490	253	230	490
Ostreola conchaphila	M	21	17	14	14	10	0	-	-	1	0
Saccostrea commercialis	M	4 605	5 314	5 600	4 456	4 071	4 000	5 448	5 848	6 100	5 700
Saccostrea cucullata	M	4	3	2	4	3	1	2	3	2	3
Subtotal											
Brackishwater		1 759	1 566	1 571	4 246	3 363	1 161	1 929	2 128	1 947	1 298
Marine		3 881 924	4 014 823	4 141 169	4 151 594	4 256 756	4 401 753	4 145 582	4 309 235	4 486 804	4 517 658
Total		3 883 683	4 016 389	4 142 740	4 155 840	4 260 119	4 402 914	4 147 512	4 311 363	4 488 751	4 518 956
Mussels											
Moules											
Mejillones											
Aulacomya ater	M	1 696	1 567	1 295	843	617	1 091	1 575	1 602	1 736	3 638
Choromytilus chorus	M	260	185	397	560	896	649	692	512	757	825
Modiolus spp	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mytilidae	B	8	8	...	...	...	...	...	...	1 113	...
	M	775 928	804 106	859 547	834 081	881 771	658 891	660 810	836 472	890 533	916 758
Mytilus chilensis	M	41 797	57 809	77 461	87 736	126 952	153 433	187 064	166 952	221 522	288 583
Mytilus coruscus	M	13 201	15 785	20 409	43 953	81 617	98 121	67 442	55 035	54 440	70 416
Mytilus edulis	M	186 644	217 535	232 595	225 575	180 890	204 419	193 128	198 096	206 388	176 446
Mytilus galloprovincialis	B	1 324	1 959	4 177	10 518	7 596	8 117	1 072	1 403	1 571	1 461
	M	128 933	145 509	85 613	98 702	106 618	96 468	107 378	118 622	100 481	101 665
Mytilus planulatus	M	2 789	2 727	2 628	2 900	3 189	3 208	3 259	3 372	3 465	3 085
Mytilus platensis	M	...	...	46	46	20	21	100	76	103	124
Perna canaliculus	M	78 000	78 000	85 000	95 000	97 000	99 500	100 100	89 850	95 168	101 311
Perna perna	M	9 067	8 608	10 380	12 775	12 083	12 002	11 067	11 067	13 723	15 970
Perna viridis	M	312 607	289 500	290 296	305 824	272 226	262 145	254 301	244 889	214 415	121 322
Subtotal											
Brackishwater		1 332	1 967	4 177	10 518	7 596	8 117	1 072	1 403	2 684	1 461
Marine		1 550 922	1 621 331	1 665 667	1 707 995	1 763 879	1 589 948	1 586 915	1 726 545	1 802 732	1 800 143
Total		1 552 254	1 623 298	1 669 844	1 718 513	1 771 475	1 598 065	1 587 987	1 727 947	1 805 416	1 801 604
Scallops, pectens											
Coquilles St-Jacques											
Vieiras											
Aequipecten opercularis	M	19	19	50	58	60	15	27	6	7	2
Argopecten purpuratus	M	20 825	21 779	35 061	28 385	28 413	38 590	36 079	32 911	66 941	63 231
Argopecten ventricosus	M	3	3	3	0	0	...	...	...	...	...
Atrina spp	M	...	35 178	4 867	8 081	15 680	12 095	11 155	15 369	30 955	30 126
Chlamys varia	M	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1
Lyropecten subnodosus	M	...	...	...	...	...	18	14	14	5	...
Patinopecten yessoensis	M	272 038	258 696	215 807	204 015	212 865	247 901	226 213	258 086	220 956	119 753
Pecten fumatus	M	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Pecten maximus	M	108	127	121	107	57	68	83	70	71	74
Pectinidae	M	820 085	786 261	796 652	906 263	1 004 618	1 165 485	1 137 328	1 277 158	1 408 169	1 306 426
Subtotal											
Marine		1 113 078	1 102 063	1 052 561	1 146 909	1 261 693	1 464 172	1 410 899	1 583 614	1 727 105	1 519 612
Total		1 113 078	1 102 063	1 052 561	1 146 909	1 261 693	1 464 172	1 410 899	1 583 614	1 727 105	1 519 612

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		2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t
Clams, cockles, arkshells											
Clams, coques, arches											
Almejas, berberechos, arcas											
<i>Anadara grandis</i>	M	...	...	...	...	...	1	1	2	2	2
<i>Anadara granosa</i>	M	368 057	419 144	427 718	385 273	392 691	413 173	419 299	427 205	465 871	393 686
<i>Anadara spp</i>	B	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...
<i>Anadara tuberculosa</i>	M	...	...	...	...	...	2	5	5	5	5
<i>Bivalvia</i>	I	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-
	B	247	299	288	212	154	104	63	...	...	...
	M	3 137	2 542	2 571	3 196	2 863	2 708	2 066	3 105	2 735	2 643
<i>Cardiidae</i>	M	...	...	1	...	1	0	0	1	0	0
<i>Cerastoderma edule</i>	B	...	...	...	3	...	1 579	1 195	240	465	625
	M	1 364	643	1 176	1 486	1 749	1 778	3 815	1 841	1 736	8 744
<i>Chamelea gallina</i>	M	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclina sinensis</i>	M	219	189	79	80	256	134	71	74	109	272
<i>Donax spp</i>	M	...	...	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Ensis ensis</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	4	9
<i>Hippopus hippopus</i>	M	1	1	0	0	0	2	0	5	1	...
<i>Macra glabrata</i>	M	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macra veneriformis</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mercenaria mercenaria</i>	M	20 702	31 935	66 391	38 885	27 000	27 004	27 004	27 004	29 269	28 841
<i>Meretrix lusoria</i>	B	28 236	29 571	25 014	22 198	46 720	34 181	50 921	50 689	58 188	58 577
	M	2 480	2 113	1 368	1 315	1 574	1 655	1 340	1 195	2 137	1 194
<i>Mya arenaria</i>	M	293	508	250	250	392	232	577	701	945	601
<i>Panopea abrupta</i>	M	235	220	349	400	525	451	598	701	579	607
<i>Paphia gallus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Protothaca staminea</i>	M	205	64	79	60	60	46	38	41	29	31
<i>Ruditapes decussatus</i>	B	228	36	41	3 782	4 839	212	474	512	1 167	1 182
	M	3 848	3 737	3 046	2 654	3 560	2 628	2 895	3 004	3 232	2 956
<i>Ruditapes philippinarum</i>	B	41 817	25 341	28 061	66 213	21 912	62 516	28 764	32 288	35 847	35 899
	M	2 032 834	2 262 446	2 483 125	2 524 546	2 698 029	2 983 192	3 081 273	3 216 924	3 568 399	3 645 537
<i>Ruditapes spp</i>	M	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Saxidomus giganteus</i>	M	25	5	5	5	14	222	340	601	453	356
<i>Scapharca broughtonii</i>	M	4 745	4 696	3 134	2 548	2 064	3 015	1 903	1 714	1 560	2 110
<i>Scrobicularia plana</i>	M	...	...	...	...	...	...	4	4	...	3
<i>Sinonovacula constricta</i>	M	556 957	588 652	591 813	624 409	593 771	667 058	742 084	683 806	714 434	744 794
<i>Solen spp</i>	M	...	1	3	1	-	2	4	3	...	1
<i>Soletellina diphos</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	32	35	60
	M	...	...	...	...	...	...	...	30	54	36
<i>Tresus nuttallii</i>	M	4	5	5	2	2	2	5	4	1	1
<i>Tridacna crocea</i>	M	0	0	1	2	2	-	0	1	1	1
<i>Tridacna derasa</i>	M	2	2	3	2	2	8	2	20	4	2
<i>Tridacna gigas</i>	M	0	0	0	0	4	4	0	...	0	0
<i>Tridacna maxima</i>	M	2	1	3	2	2	2	1	1	1	1
<i>Tridacna squamosa</i>	M	2	2	1	0	0	2	0	...	...	...
<i>Veneridae</i>	M	9	9	12	14	15	1	1	1	2	1
<i>Venerupis aurea</i>	M	...	...	...	...	...	2	1	3	...	...
<i>Venerupis pullastra</i>	B	66	23	76	265	109	53	2	128	62	167
	M	45	265	47	37	101	99	232	36	229	102
<i>Venerupis rhomboides</i>	M	...	...	...	-	-	0	0	-	-	-
<i>Venus verrucosa</i>	M	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Subtotal											
Freshwater		...	...	...	...	-	-	-	-	-	-
Brackishwater		70 594	55 270	53 480	92 673	73 734	98 645	81 418	83 889	95 768	96 519
Marine		2 995 168	3 317 181	3 581 181	3 585 168	3 724 678	4 103 424	4 283 560	4 368 035	4 791 790	4 832 528
Total		3 065 762	3 372 451	3 634 661	3 677 841	3 798 412	4 202 069	4 364 979	4 451 924	4 887 558	4 929 047
Squids, cuttlefishes, octopuses											
Encornets, seiches, poulpes											
Calamares, jibias, pulpos											
<i>Octopodidae</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Octopus spp</i>	M	14	8	12	16	11	27	30	15	10	3
<i>Sepia officinalis</i>	M	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Subtotal											
Marine		14	8	12	16	11	27	30	15	10	3
Total		14	8	12	16	11	27	30	15	10	3
Miscellaneous marine molluscs											
Mollusques marins divers											
Moluscos marinos diversos											
<i>Mollusca</i>	B	415	541	740	903	1 360	1 291	1	1	2	2
	M	1 234 364	917 484	958 719	994 125	1 123 573	848 538	982 914	927 113	697 498	1 055 470
Subtotal											
Brackishwater		415	541	740	903	1 360	1 291	1	1	2	2
Marine		1 234 364	917 484	958 719	994 125	1 123 573	848 538	982 914	927 113	697 498	1 055 470
Total		1 234 779	918 025	959 459	995 028	1 124 933	849 829	982 915	927 114	697 500	1 055 472

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		2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t
<i>Gelidium spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gracilaria spp</i>	B	10 000	10 000	12 606	44 253	120 000	242 821	207 470	171 868	515 581	630 788
	M	98 379	71 224	50 817	46 789	71 179	63 178	60 317	124 605	49 785	66 452
<i>Gracilaria verrucosa</i>	B	16 738	12 189	9 085	2 393	5 943	9 381	6 861	4 383	4 888	4 865
	M	37	442 453	777 795	862 179	924 146	994 511	1 144 460	1 253 520	1 147 220	1 513 590
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	B	50	50	30	80	0	...	0	...	...	1
	M	827 459	933 828	1 149 681	1 276 906	1 446 278	1 479 253	1 668 328	1 762 590	1 874 577	2 100 145
<i>Palmaria palmata</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
<i>Porphyra columbina</i>	M	...	29	7	1	...	...	...	...	...	...
<i>Porphyra spp</i>	M	587 750	636 914	708 863	703 093	805 261	904 170	814 660	1 074 750	1 072 350	1 027 450
<i>Porphyra tenera</i>	M	646 050	540 931	587 490	584 190	585 242	606 741	562 783	554 064	564 234	608 791
<i>Rhodophyceae</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Brackishwater		26 788	22 239	21 721	46 726	125 943	252 202	214 331	176 251	520 469	635 655
Marine		2 572 226	3 103 256	3 941 580	4 635 751	5 167 009	5 819 537	6 485 837	7 866 821	8 457 366	10 206 143
Total		2 599 014	3 125 495	3 963 301	4 682 477	5 292 952	6 071 739	6 700 168	8 043 072	8 977 835	10 841 798
Green seaweeds											
Algues vertes											
Algas verdes											
<i>Caulerpa spp</i>	M	10 790	4 163	4 252	4 309	5 444	5 177	4 288	3 881	4 309	5 145
<i>Chlorella vulgaris</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorophyceae</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Codium fragile</i>	M	...	...	...	1 597	165	158	1 186	1 796	1 394	1 005
<i>Enteromorpha clathrata</i>	M	...	2 434	2 870	5 546	10 494	10 550	12 540	10 600	11 150	9 100
<i>Haematococcus pluvialis</i>	I	...	...	...	...	1 544	107	116	188	162	205
<i>Monostroma nitidum</i>	M	9 291	1 355	11 514	814	682	684	8 003	5 903	4 531	6 085
Subtotal											
Freshwater		...	...	...	...	1 544	107	116	188	162	205
Marine		20 081	7 952	18 636	12 266	16 785	16 569	26 017	22 180	21 384	21 335
Total		20 081	7 952	18 636	12 266	18 329	16 676	26 133	22 368	21 546	21 540
Miscellaneous aquatic plants											
Plantes aquatiques diverses											
Diversas plantas acuáticas											
<i>Algae</i>	M	...	...	...	0	1	2	2	126	121	122
<i>Plantae aquaticae</i>	I	...	33 424	7 457	5 030	13 652	7 722	2	2	2	...
	B	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	M	3 463 262	2 235 042	2 236 988	1 844 313	2 066 800	2 291 632	2 456 017	2 493 749	3 125 639	2 889 042
<i>Spirulina maxima</i>	I	...	...	...	...	3 189	2 712	6 000	3	5	220
	B	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
<i>Spirulina platensis</i>	I	...	...	...	10	20	20	70	70	70	70
<i>Spirulina spp</i>	I	...	16 483	35 889	48 479	51 432	66 920	62 320	70 890	96 942	72 850
Subtotal											
Freshwater		...	49 907	43 346	53 519	68 293	77 374	68 392	70 965	97 019	73 140
Brackishwater		...	...	...	3	...	...	...	...	...	...
Marine		3 463 262	2 235 042	2 236 988	1 844 313	2 066 801	2 291 634	2 456 019	2 493 875	3 125 760	2 889 164
Total		3 463 262	2 284 949	2 280 334	1 897 835	2 135 094	2 369 008	2 524 411	2 564 840	3 222 779	2 962 304