

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	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t
World total Total mondial Total mundial	50 317 450	54 573 365	57 816 091	61 382 854	64 933 577	68 827 131	73 074 097	78 047 083	82 990 457	90 409 702
Freshwater	22 093 364	24 180 139	25 671 409	27 541 273	29 438 451	31 895 952	33 789 214	36 117 552	37 952 353	41 144 589
Brackishwater	2 741 171	2 946 227	3 370 863	3 829 397	4 115 597	4 367 268	4 500 714	5 254 085	5 787 448	6 144 139
Marine	25 482 915	27 446 999	28 773 819	30 012 184	31 379 530	32 563 911	34 784 169	36 675 446	39 250 655	43 120 974
Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprinidos										
<i>Abramis brama</i>	I 261	242	194	82	111	154	216	178	184	200
<i>Abramis spp</i>	I 2	11	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alburnus alburnus</i>	I ...	4	...	7	7	3	4	3	7	2
<i>Aspius aspius</i>	I 0	0	2	2	3	3	3	4	3	2
<i>Barbonymus gonionotus</i>	I 78 037	96 268	88 977	88 902	84 665	104 453	99 421	102 299	133 908	153 400
	B 56	842	1 330	1 000	1 000	1 000	...	...	...	...
<i>Barbus altianalis</i>	I -	-	-	-	0	...	...	1	...	...
<i>Barbus barbus</i>	I ...	...	...	1	1	...	...	...	1	...
<i>Barbus callensis</i>	I 117	113	116	113	85	75	67	55	16	36
<i>Blicca bjoerkna</i>	I ...	...	18	3	11	16	15	9	7	3
<i>Carassius auratus</i>	I 2 351	2 770	2 064	2 344	3 014	2 659	2 917	2 203	2 593	2 581
<i>Carassius carassius</i>	I 1 550 222	1 683 862	1 800 738	1 809 507	1 938 975	1 956 995	2 056 804	2 217 766	2 298 390	2 451 845
<i>Catla catla</i>	I 585 087	1 187 139	1 317 472	1 394 507	2 133 929	2 375 231	2 439 521	2 976 820	2 438 829	2 761 022
<i>Chalcalburnus chalcoides</i>	I ...	...	...	...	...	...	1	...	1	2
<i>Chondrostoma nasus</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Cirrhinus microlepis</i>	I ...	...	3 692	3 692	3 892	3 957	4 615	5 000	5 800	6 100
<i>Cirrhinus molitorella</i>	I 94	49	2 415	2 433	2 535	2 646	3 100	3 333	3 830	4 048
<i>Cirrhinus mrigala</i>	I 531 018	374 580	368 251	274 218	320 354	459 069	497 973	302 025	355 282	396 476
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	I 3 185 722	3 249 099	3 396 568	3 494 906	3 640 600	3 797 757	4 184 245	4 362 091	4 671 757	5 028 661
	B 88 277	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Cyprinidae</i>	I 36 351	90 122	72 020	57 942	59 617	409 100	566 332	531 106	559 067	566 412
	B ...	87 674	114 465	84 706	99 929	61 806	62 270	100 000	100 000	16 700
<i>Cyprinus carpio</i>	I 2 956 211	2 559 721	2 666 416	2 795 981	2 817 476	3 043 572	3 228 240	3 630 577	3 655 277	3 791 913
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	I 3 387 183	3 559 616	3 689 964	3 851 407	3 609 899	3 792 995	4 101 338	4 100 463	4 129 997	4 189 578
	M -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	I 1 671 091	1 821 534	1 912 238	2 073 470	2 165 391	2 320 528	2 466 930	2 585 889	2 706 628	2 898 816
	B ...	-	-	3	-	-	-	-	-	-
<i>Hypophthalmichthys spp</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	...	12 042	12 042
<i>Ictiobus spp</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Labeo calbasu</i>	I ...	...	...	...	...	9 821	18 856	43 321	44 464	20 450
<i>Labeo dussumieri</i>	I ...	...	...	...	...	...	2	185	13	3
<i>Labeo rohita</i>	I 796 645	1 382 118	1 435 861	1 635 873	1 007 175	1 191 075	1 262 312	1 133 233	1 507 753	1 555 546
<i>Labeo spp</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Labeo victorianus</i>	I -	-	-	-	0	...	1	1	...	...
<i>Leptobarbus hoeveni</i>	I 1 661	1 641	2 649	4 092	4 974	6 111	7 945	5 662	8 063	6 045
<i>Leuciscus cephalus</i>	I ...	...	1	0	1	10	1	3	1	...
<i>Leuciscus idus</i>	I 0	...	...	...	...	...	1	...	1	...
<i>Leuciscus spp</i>	I 6	11	...	...	5	...	...	...	...	...
<i>Megalobrama amblycephala</i>	I 453 476	446 238	477 216	512 758	576 341	599 623	625 789	652 215	677 887	705 821
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	I 61 001	70 666	98 193	111 209	132 526	153 934	177 012	205 390	233 053	294 456
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	I 233 597	256 051	280 743	302 641	331 889	360 332	387 992	424 487	468 010	495 074
<i>Osteobrama belangeri</i>	I -	-	-	8	864	1 189	901	16 861	10 567	2 202
<i>Osteochilus hasselti</i>	I 13 775	16 359	15 943	15 226	15 050	16 275	13 821	21 266	22 575	25 521
<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	4 800	5 200
<i>Puntius sarana</i>	I ...	...	...	...	...	...	3 466	3 218	5 539	5 242
<i>Puntius spp</i>	I ...	...	...	...	...	...	4 652	3 957	6 673	6 280
<i>Rohtee ogilbii</i>	I ...	...	...	...	...	6 188	6 972	...	...	...
<i>Rutilus frisii</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
<i>Rutilus rutilus</i>	I 2 142	1 903	1 912	1 892	1 914	1 910	1 920	1 909	1 910	1 909
<i>Rutilus spp</i>	I 98	113	136	77	84	72	133	77	24	27
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	I 18	38	41	1	17	34	31	34	36	82
<i>Tinca tinca</i>	I 1 302	1 315	1 308	1 267	1 249	1 266	1 428	1 206	1 396	1 100
<i>Vimba vimba</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal										
Freshwater	15 547 468	16 801 583	17 638 230	18 437 638	18 855 898	20 620 350	22 168 823	23 337 048	23 966 383	25 388 097
Brackishwater	88 333	88 516	115 795	85 709	100 929	62 806	62 270	100 000	100 000	16 700
Marine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	15 635 801	16 890 099	17 754 025	18 523 347	18 956 827	20 683 156	22 231 093	23 437 048	24 066 383	25 404 797
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	120
<i>Cichlasoma maculicauda</i>	I 32	...	...	...	...	...	...	1	...	...
<i>Cichlasoma managuense</i>	I 42	...	1	0	0	0	...	...	...	...
<i>Cichlasoma spp</i>	I 12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hemichromis fasciatus</i>	I ...	...	...	...	4	4	4	4	4	5
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	I 233 254	268 247	266 917	276 946	337 607	417 600	489 556	559 207	731 776	861 332

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		2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	B	20 777	18 927	20 000	19 157	19 992	23 242	20 348	23 560	25 756	22 229
	M	17	0	0	25	13	...	8	7	2	7
<i>Oreochromis andersonii</i>	I	2 250	2 000	2 000	1 900	2 098	2 014	3 090	3 735	3 860	4 038
<i>Oreochromis aureus</i>	I	4 352	4 559	4 214	4 908	5 233	5 666	5 537	4 824	4 437	4 495
	B	255	255	255	200	120	120	120	165	500	500
<i>Oreochromis aureus x O. niloticus</i>	I	...	...	...	...	283 400	277 600	314 500	333 322	360 737	388 139
<i>Oreochromis macrochir</i>	I	90	90	90	150	195	187	1 174	1 420	1 453	1 620
<i>Oreochromis mossambicus</i>	I	20 047	19 276	17 943	18 572	21 800	17 214	11 998	13 863	13 556	19 416
	B	33 497	23 322	21 029	21 200	20 333	20 850	21 097	17 103	22 256	4 968
<i>Oreochromis niloticus</i>	I	1 103 300	1 277 941	1 446 417	1 672 469	1 621 736	1 690 702	1 869 084	1 989 686	2 191 209	2 440 099
	B	168 712	180 339	212 316	217 767	240 857	370 689	370 996	547 757	617 490	757 181
	M	...	...	...	20	-	0	16	19	42	50
<i>Oreochromis shiranus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	600	820
<i>Oreochromis spilurus</i>	B	180	120	85	379	285	105	105	300	300	300
<i>Sarotherodon galilaeus</i>	I	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
<i>Sarotherodon melanotheron</i>	B	1	7	128	120	...	9	12	16	54	58
<i>Serranochromis robustus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Tilapia rendalli</i>	I	125	136	151	165	163	160	849	1 001	1 036	1 617
<i>Tilapia zillii</i>	I	201	1	19	24	129	131	129	171	81	2
Subtotal											
Freshwater		1 363 709	1 572 254	1 737 756	1 975 138	2 272 369	2 411 282	2 695 924	2 907 237	3 308 859	3 721 708
Brackishwater		223 422	222 970	253 813	258 823	281 587	415 015	412 678	588 901	666 356	785 237
Marine		17	0	0	45	13	0	24	26	44	57
Total		1 587 148	1 795 224	1 991 569	2 234 006	2 553 969	2 826 297	3 108 626	3 496 165	3 975 260	4 507 002
Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos											
<i>Ameiurus melas</i>	I	700	178	117	212	206	100	...	200	197	200
	B	...	3	-	-	-	3	...	...	...	...
<i>Anabas testudineus</i>	I	2 399	2 361	3 053	1 525	812	1 136	3 117	8 757	15 002	33 212
<i>Anostomoides laticeps</i>	I	2 451	3 472	4 158	3 638	3 491	5 227	6 252	7 228	2 246	2 535
<i>Aplodinotus grunniens</i>	I	-	-	62	65	...	...	...	...	...	1 706
<i>Arapaima gigas</i>	I	-	2	23	12	6	8	11	58	1 559	1 920
<i>Astyanax fasciatus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	389	439
<i>Bagrus bajad</i>	I	400	400	400	400	400	400	...	...	...	-
<i>Bagrus spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Bidyanus bidyanus</i>	I	345	295	332	371	372	293	9 777	321	372	349
<i>Brycon amazonicus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	549	6 381	7 173
<i>Brycon cephalus</i>	I	621	877	1 602	1 643	2 941	2 183	2 599	3 096	95	47
<i>Brycon hilarii</i>	I	509	532	534	832	842	976	1 167	1 366	265	299
<i>Brycon moorei</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Brycon orbignyanus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	41	46
<i>Brycon spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	17	503	567
<i>C. macropomum x P. brachypomus</i>	I	1 850	2 356	2 512	2 847	2 143	3 700	4 424	6 018	14 969	17 106
<i>Channa argus</i>	I	153 572	206 430	239 766	262 165	309 703	324 318	358 761	376 762	446 730	480 854
<i>Channa marulius</i>	I	...	...	...	...	...	...	939	1 950	1 102	1 370
<i>Channa micropeltes</i>	I	2 455	4 200	6 751	7 717	7 077	10 280	12 645	20 390	19 848	21 265
	B	...	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Channa punctata</i>	I	...	...	...	...	...	...	1 496	1 281	610	930
<i>Channa spp</i>	I	33 471	31 466	40 216	34 878	47 307	9 086	9 062	8 644	9 297	11 010
<i>Channa striata</i>	I	5 448	11 498	13 556	11 848	11 423	13 429	14 921	15 289	12 934	14 944
<i>Characidae</i>	I	689	1 049	1 296	1 868	1 878	4 106	3 108	3 327	7 938	9 589
<i>Chitala chitala</i>	I	...	...	...	...	...	...	365	575	108	96
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	B	60	60	60	60	20	20	20	35	68	70
<i>Chrysichthys spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Citharinus spp</i>	I	1 301	1 344	1 532	2 298	2 312	3 196	3 001	3 271	4 014	6 109
<i>Clarias anguillaris</i>	I	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clarias batrachus</i>	I	653	630	620	728	716	10	1 891	6 321	4 178	4 722
<i>Clarias fuscus</i>	I	-	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Clarias gariepinus</i>	I	13 568	26 869	35 150	67 345	82 007	119 091	141 185	190 991	193 163	181 602
<i>Clarias gariepinus x C.</i>	I	101 606	159 314	142 205	146 482	136 575	136 517	130 063	116 875	100 885	110 236
<i>macrocephalus</i>											
<i>Clarias spp</i>	I	91 986	83 832	104 295	113 335	131 525	194 313	278 704	349 679	440 321	548 438
	B	232	299	9 978	5 856	5 195	8 324	8 191	4 000	6 000	6 300
<i>Colossoma macropomum</i>	I	33 048	32 161	36 580	46 403	43 748	52 483	51 853	59 355	117 768	132 560
<i>Distichodus spp</i>	I	772	972	1 253	1 880	1 891	3 206	3 314	3 995	4 987	7 164
<i>Dormitor latifrons</i>	I	800	800	800	900	900	1 000	1 000	...	...	...
<i>Eleotridae</i>	I	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Esox lucius</i>	I	235	302	446	649	613	684	772	888	891	808
<i>Gobiidae</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gymnarchus niloticus</i>	I	2 314	2 332	2 500	3 750	3 773	2 835	4 609	4 991	5 236	6 167
<i>Helostoma temminckii</i>	I	3 080	8 475	3 387	3 642	6 132	3 955	3 613	5 281	4 380	201
<i>Hemibagrus nemurus</i>	I	1 366	1 812	1 455	2 307	3 477	2 513	2 223	4 860	3 079	9 337
<i>Hemisorubim platyrhynchos</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	15	17
<i>Hepsetus odoe</i>	I	774	975	1 257	1 886	1 897	1 874	1 349	1 564	2 066	3 456
<i>Heterobranchus bidorsalis</i>	I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
<i>Heterobranchus longifilis</i>	I	1	...	...	...	5	5	5	5	5	5
<i>Heteropneustes fossilis</i>	I	...	...	...	...	...	...	2 790	8 200	2 913	3 444
<i>Heterotis niloticus</i>	I	1 084	1 155	1 284	2 023	2 184	1 830	2 353	3 041	4 978	6 302
<i>Hoplias malabaricus</i>	I	139	117	115	115	140	190	227	266	852	962

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	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	
<i>Hoplias spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	75	85	
<i>Hoplosternum littorale</i>	I	1	10	10	10	15	26	17	13	10	
	B	76	76	76	100	100	...	...	...	...
<i>Hypostomus plecostomus</i>	I	...	...	...	...	26	31	37	...	...
<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ictalurus punctatus</i>	I	342 316	342 800	366 537	411 689	468 347	466 630	449 753	444 937	376 352	394 179
<i>Ictalurus spp</i>	I	2 317	2 524	958	1 001	0	128	215	89	104	100
<i>Lates niloticus</i>	I	2 213	2 735	3 475	5 117	5 181	8 385	9 793	10 690	12 722	15 996
	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	26 264
<i>Lepomis macrochirus</i>	I	-	-	136	142	95	120	125	21	35	7
	M	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Leporinus friderici</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	1 969	2 222	...
<i>Leporinus obtusidens</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	97	109	...
<i>Leporinus spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	54	91	100
<i>Lota lota</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Maccullochella peelii</i>	I	...	20	34	55	65	...	...	...	...	...
<i>Macquaria ambigua</i>	I	8	2	4	2	...	...	...	...	...	...
<i>Micropterus salmoides</i>	I	109 198	118 200	139 143	138 940	157 557	166 725	174 600	186 052	208 621	243 482
	B	200	247	1 148	1 198	543	440	394	...	...	...
<i>Monopterus albus</i>	I	108 319	118 748	140 315	166 062	196 209	212 172	237 078	272 990	292 450	321 006
<i>Morone chrysops x M. saxatilis</i>	I	5 577	5 942	6 203	5 884	5 369	5 871	4 232	4 222	3 763	3 931
	M	10	5	...	...	...	...	3	3	2	-
<i>Notopterus notopterus</i>	I	...	...	...	...	...	1 824	759	495	533	...
<i>Notopterus spp</i>	I	66	0	28	1	1	1	3	1	3	...
<i>Odontesthes bonariensis</i>	I	2	1	...	-	-	-	-	-	-	-
<i>Osphronemus goramy</i>	I	25 101	27 651	31 947	35 343	41 766	41 397	51 268	60 836	66 803	88 647
<i>Osteichthyes</i>	I	1 220 590	1 292 540	1 341 072	1 517 077	1 491 016	1 272 483	886 608	1 028 826	1 279 489	1 538 512
	B	82 373	83 550	108 163	145 506	136 765	147 830	170 273	186 690	31 337	34 816
<i>Oxyeleotris marmorata</i>	I	695	188	470	814	565	696	708	1 094	1 238	1 083
	B	...	24	-	15	-	-	-	-	-	-
<i>P. mesopotamicus x C. macropomum</i>	I	7 916	10 335	10 875	10 990	10 854	15 458	18 492	21 621	49 818	56 224
<i>Pangasius hypophthalmus</i>	I	23 085	30 656	26 480	23 310	21 049	22 131	90 456	143 751	177 386	285 089
<i>Pangasius pangasius</i>	I	4 282	4 925	5 502	5 254	5 784	7 844	18 810	37 884	10 892	18 389
<i>Pangasius spp</i>	I	167 700	289 362	422 275	569 988	906 855	1 378 846	1 191 629	1 305 277	1 421 876	1 630 334
	B	...	...	...	...	1 856	1 394	1 561	758	824	...
<i>Papycrocranus afer</i>	I	417	526	678	1 017	1 023	6 375	7 204	8 672	9 128	13 228
<i>Pelteobagrus fulvidraco</i>	I	47 357	54 445	72 986	86 097	114 029	134 448	163 556	184 281	217 380	256 650
<i>Perca flavescens</i>	I	-	-	50	50	50	50	50	50	50	50
<i>Perca fluviatilis</i>	I	138	152	318	219	311	265	237	280	204	435
<i>Phractocephalus hemiolepis</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	24	27
<i>Piaractus brachipomus</i>	I	72 959	76 078	74 788	80 453	84 192	92 511	110 497	114 621	138 360	144 742
<i>Piaractus mesopotamicus</i>	I	9 544	9 271	9 544	11 125	13 053	15 914	18 796	22 179	23 429	26 423
<i>Pimelodus spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	11	4 312	4 867	...
<i>Pomoxis annularis</i>	I	68	93	475	496	90	80	86	90	...	...
<i>Prochilodus lineatus</i>	I	...	...	...	...	...	...	0	86	137	203
<i>Prochilodus mariae</i>	I	...	...	...	3	3	3	44	145	47	67
<i>Prochilodus nigricans</i>	I	...	...	...	...	...	...	614	761	824	...
<i>Prochilodus reticulatus</i>	I	2 671	2 545	2 700	3 235	4 503	4 500	2 000	1 781	2 207	2 397
<i>Prochilodus spp</i>	I	1 984	2 495	2 501	3 015	2 786	3 811	4 546	5 262	7 158	8 098
<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>	I	822	1 153	1 246	1 094	1 593	1 777	2 126	2 487	...	...
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	I	21	...	...	...	...	...	3	4	4	...
<i>Pseudoplatystoma spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	0	23	4 474	5 102
<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	I	...	...	...	...	1	4	1	22	6	7
<i>Rhamdia quelen</i>	I	659	551	581	552	668	912	1 089	1 276	1 751	1 975
<i>Salminus brasiliensis</i>	I	...	...	...	...	...	...	0	1	177	201
<i>Sander lucioperca</i>	I	397	321	341	436	627	576	747	642	720	802
<i>Siluroidei</i>	I	42 778	47 248	51 740	64 453	46 212	...	...	100	193	169
	B	100	100	100	60	...	...	...	...	...	...
<i>Silurus asotus</i>	I	185 868	215 174	249 120	267 811	322 853	321 071	329 972	379 691	397 994	413 350
<i>Silurus glanis</i>	I	907	831	1 319	1 300	1 749	1 611	1 630	1 672	1 368	1 384
<i>Siniperca chuatsi</i>	I	129 484	145 604	151 632	176 727	211 713	229 269	235 514	252 622	274 576	281 502
<i>Sorubim lima</i>	I	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Synodontis spp</i>	I	669	843	1 087	1 631	1 641	2 772	3 017	2 841	3 487	4 139
<i>Trichogaster pectoralis</i>	I	36 758	38 240	38 729	39 843	34 329	34 364	41 573	31 813	43 371	41 671
<i>Trichogaster spp</i>	I	290	538	58	56	28	4	5	92	5	10
<i>Wallago attu</i>	I	...	...	...	...	...	...	1 186	676	1 188	1 980
Subtotal											
Freshwater		3 015 615	3 434 083	3 808 070	4 376 112	4 972 497	5 363 546	5 135 011	5 763 701	6 484 206	7 463 805
Brackishwater		83 041	84 369	119 525	152 795	142 623	158 473	180 275	192 303	38 170	42 011
Marine		10	5	...	...	...	...	3	3	2	...
Total		3 098 666	3 518 457	3 927 595	4 528 907	5 115 120	5 522 019	5 315 289	5 956 006	6 522 377	7 505 815
Sturgeons, paddlefishes											
Esturgeons, spatules											
Esturiones, sollos											
<i>Acipenser baerii</i>	I	13	22	54	146	86	74	114	194	213	169
<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	I	1	3	281	123	159	135	271	393	281	380
<i>Acipenser naccarii</i>	I	-	-	-	2	33	220	16	21	-	13
<i>Acipenser ruthenus</i>	I	2	0	0	3	5	41	16	13	33	32
<i>Acipenser stellatus</i>	I	...	1	5	15	2	...	0	0	6	7
<i>Acipenser transmontanus</i>	I	150	150	150	150	150	630	200	200	300	300

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		2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t
<i>Acipenseridae</i>	I	13 232	13 830	17 458	18 757	25 392	25 313	33 206	39 868	50 923	63 879
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Huso huso</i>	I	0	0	7	28	46	...	...	115	61	30
<i>Polyodon spathula</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	24	...	...
Subtotal											
Freshwater		13 398	14 006	17 955	19 224	25 873	26 413	33 824	40 828	51 817	64 809
Brackishwater		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		13 398	14 006	17 955	19 224	25 873	26 413	33 824	40 828	51 817	64 809
River eels											
Anguilles											
Anguillas											
<i>Anguilla anguilla</i>	I	8 624	8 614	7 181	7 977	7 377	6 567	5 155	5 186	4 333	3 979
	B	402	367	1 098	282	210	129	130	338	134	140
	M	114	196	75	921	766	237	1 183	1 002	803	664
<i>Anguilla australis</i>	B	32	8	8	8	141	105	...	...	63	72
<i>Anguilla japonica</i>	I	200 209	213 808	207 635	229 316	264 700	253 721	262 613	261 573	247 978	236 344
	B	89	245	619	190	252	74	156	44	14	-
<i>Anguilla rostrata</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anguilla spp</i>	I	27	116	343	84	...	321	1 490	1 907	445	86
	B	466	318	226	50	30	3 958	4 287	1 044	3	...
Subtotal											
Freshwater		208 860	222 538	215 159	237 377	272 077	260 609	269 258	268 666	252 756	240 409
Brackishwater		989	938	1 951	530	633	4 266	4 573	1 426	214	212
Marine		114	196	75	921	766	237	1 183	1 002	803	664
Total		209 963	223 672	217 185	238 828	273 476	265 111	275 014	271 094	253 773	241 285
Salmons, trouts, smelts											
Saumons, truites, éperlans											
Salmones, truchas, eperlanos											
<i>Coregonus lavaretus</i>	I	66	62	140	157	216	109	169	172	303	298
	B	284	383	510	672	702	568	578	577	936	961
<i>Coregonus peled</i>	I	1	3	...	3	2	1	...	-	-	...
<i>Coregonus spp</i>	I	4 530	4 600	4 620	6 800	6 170	6 741	4 674	4 268	2 724	2 880
<i>Hucho hucho</i>	I	0	1	2	5	8	13	3	7	15	10
<i>Hypomesus olidus</i>	I	7 782	8 682	7 533	9 041	10 515	10 962	14 814	12 962	13 769	14 929
<i>Oncorhynchus aguabonita</i>	I	...	...	7	10	22	25	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus keta</i>	I	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	I	83	91	118	179	100	50	9 612	12 744	15 460	15 619
	M	102 322	99 851	115 105	130 088	118 944	105 076	163 118	124 766	144 236	156 062
<i>Oncorhynchus masou</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	I	337 830	341 973	351 233	366 010	379 730	387 237	420 576	442 049	469 464	530 529
	B	10 630	11 002	12 386	10 093	10 114	10 734	10 616	9 383	8 502	9 462
	M	202 079	205 268	189 601	222 518	262 211	259 120	301 295	278 267	289 762	315 991
<i>Oncorhynchus spp</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	625	675	1 203
	M	22 026	8 324	10 404	9 679	11 310	9 152	12 995	12 916	14 456	12 882
<i>Plecoglossus altivelis</i>	I	7 846	8 098	7 612	7 022	6 371	6 796	6 659	6 484	6 620	6 346
<i>Protosalanx hyalocranius</i>	I	7 553	10 207	11 748	14 382	16 958	15 822	17 523	18 481	18 104	20 804
<i>Salmo ischchan</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	7	7
<i>Salmo salar</i>	I	432	347	720	516	678	828	2 660	3 258	9 794	13 076
	B	1 833	2 538	2 428	622	294	330	714	1 068	1 083	2 923
	M	1 145 417	1 259 041	1 264 149	1 317 582	1 377 902	1 450 104	1 437 036	1 433 349	1 715 428	2 050 562
<i>Salmo spp</i>	I	11 140	10 463	9 969	8 625	11 749	15 133	15 078	16 328	14 651	15 732
<i>Salmo trutta</i>	I	2 681	2 679	2 260	1 622	2 512	3 517	3 926	4 673	6 408	6 115
	B	-	-	-	-	201	347	-	77	104	55
	M	128	164	110	207	71	341	150	205	58	60
<i>Salmonidae</i>	I	6 080	7 653	8 596	11 271	14 240	16 500	17 300	19 089	21 251	21 952
	M	...	...	...	...	...	5 578	10 625	12 899	14 264	16 831
<i>Salmonoidei</i>	I	2 689	2 479	1 650	1 532	3 249	2 167	1 641	1 609	2 634	3 310
<i>Salvelinus alpinus</i>	I	311	364	397	554	656	765	447	437	491	600
	B	1 400	1 025	568	812	1 545	2 785	2 405	2 427	3 021	3 089
	M	...	...	...	...	...	468	421	492	276	309
<i>Salvelinus fontinalis</i>	I	1 034	981	809	568	718	740	715	743	894	1 035
<i>Salvelinus spp</i>	I	274	289	489	701	527	994	877	2 138	1 980	3 998
	M	272	365	365	881	394	...	...	...	...	...
<i>Thymallus thymallus</i>	I	0	...	5	0	4	3	...	1	...	...
Subtotal											
Freshwater		390 334	398 973	407 908	428 998	454 425	468 403	516 674	546 068	585 243	658 442
Brackishwater		14 147	14 948	15 892	12 199	12 856	14 764	14 313	13 532	13 646	16 490
Marine		1 472 244	1 573 013	1 579 734	1 680 955	1 770 832	1 829 839	1 925 639	1 862 895	2 178 480	2 552 697
Total		1 876 725	1 986 934	2 003 534	2 122 152	2 238 113	2 313 006	2 456 626	2 422 494	2 777 370	3 227 629
Shads											
Aloses											
Sábalos											
<i>Hilsa kelee</i>	I	206	56	132	181	67	...	...	...	...	...
<i>Konosirus punctatus</i>	M	...	...	576	2 519	1 225	397	34	...	136	120

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		2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t
<i>Centropristis striata</i>	B	11	11	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chaetodipterus faber</i>	M	...	...	...	...	...	2	6	1	1	...
<i>Cromileptes altivelis</i>	M	...	...	...	3	1	1	-	14	...	...
<i>Dentex dentex</i>	M	20	...	10	14	15	20	10	10	9	...
<i>Dentex tumifrons</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dicentrarchus labrax</i>	I	...	...	...	...	...	50	50	50	50	50
	B	3 792	5 027	5 972	3 846	4 320	10 881	11 188	23 262	26 230	21 086
	M	69 564	69 037	89 072	94 327	100 154	104 643	101 091	111 399	117 987	132 046
<i>Dicentrarchus punctatus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Dicentrarchus spp</i>	B	...	...	...	...	13	0	0	...	...	25
	M	...	517	-	0	-	-	-	-	-	-
<i>Diplodus puntazzo</i>	M	401	...	...	...	159	50	51	19	244	250
<i>Diplodus sargus</i>	B	...	...	1	2	3	4	4	22	7	2
	M	87	135	61	37	23	81	102	152	25	23
<i>Diplodus spp</i>	M	...	0	0	2	0	0	...	...	...	...
<i>Diplodus vulgaris</i>	B	...	...	...	...	...	18	...	12	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	B	429	282	344	322	914	1 295	1 147	701	2 012	3 782
<i>Epinephelus akaara</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epinephelus areolatus</i>	M	155	155	126	41	52	96	114	64	38	35
<i>Epinephelus coioides</i>	B	...	5	4	3	2	3	5	5	5	50
	M	76	139	104	89	85	192	180	124	147	404
<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>	M	...	1	45	-	-	64	94	80	45	35
<i>Epinephelus malabaricus</i>	M	...	3	...	84	57	-	-	112	85	61
<i>Epinephelus spp</i>	I	143	-	-	-	-	-	18	...	-	-
	B	13 158	15 677	16 421	12 130	20 122	20 370	16 558	16 816	18 524	28 295
	M	32 825	35 873	40 870	45 419	49 506	49 936	52 663	57 541	68 123	81 956
<i>Epinephelus tauvina</i>	B	1 977	2 284	2 572	4 256	4 208	4 400	3 806	4 570	6 306	6 008
	M	677	643	388	484	976	822	361	596	358	...
<i>Evynnis japonica</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gerres spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gobiidae</i>	B	4	12	13	15	14	24	10	5	2	6
<i>Labrus bergylla</i>	M	...	...	...	...	50	50	44	...	24	25
<i>Larimichthys croceus</i>	M	51 375	58 931	60 916	61 067	61 844	65 977	66 021	85 809	80 212	95 118
<i>Lateolabrax japonicus</i>	M	71 366	72 393	79 569	84 374	102 935	97 754	104 366	107 903	124 799	127 358
<i>Lethrinus miniatus</i>	M	...	...	146	-	182	150	94	14	...	62
<i>Liza ramada</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Liza vaigiensis</i>	B	11	23	20	...	...	...	...	...	...	...
<i>Lutjanidae</i>	B	312	90	24	6	4	2	4	13	301	250
	M	254	-	-	-	-	75	39	36	1	29
<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	B	2 352	3 962	3 452	4 549	4 484	3 411	4 725	4 968	5 237	4 291
	M	122	150	247	134	136	91	94	81	22	83
<i>Lutjanus bohar</i>	B	...	...	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lutjanus goldiei</i>	M	8	49	3	33	5	-	-	-	-	-
<i>Lutjanus guttatus</i>	B	...	...	1	1	2	1	...	1	2	2
<i>Lutjanus johnii</i>	B	...	...	...	...	...	3 548	2 606	2 892	3 219	2 351
	M	10	11	55	20	66	53	37	38	15	16
<i>Lutjanus russelli</i>	M	115	72	116	33	10	19	14	10	2	6
<i>Lutjanus spp</i>	B	5	7	-	-	-	-	-	36	40	30
	M	1	2	2	2	12	110	129	155	179	227
<i>Megalops atlanticus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...
<i>Micropogonias furnieri</i>	B	...	...	...	...	...	...	24	14	7	3
<i>Miichthys miiuy</i>	M	...	...	...	...	...	...	89	60	1	23
<i>Monacanthidae</i>	M	3	19	74	137	260	569	546	515	263	346
<i>Mugil cephalus</i>	I	2 701	4 826	4 259	23 169	30 508	62 029	62 153	30 542	33 589	33 979
	B	140 523	134 306	157 881	214 825	228 464	152 315	153 707	92 155	86 813	101 564
	M	4 211	3 721	5 765	6 097	5 294	6 567	6 098	5 208	5 208	6 188
<i>Mugil liza</i>	B	...	...	...	...	...	...	31	35	18	7
<i>Mugil soiuy</i>	B	185	228	573	152	337	329	477	165	401	534
<i>Mugilidae</i>	I	0	1 759	5 076	1 685	1 700	4 899	1 016	1 001	1 203	1 203
	B	10 843	11 858	11 785	11 750	5 506	8 769	8 665	9 008	5 986	6 828
	M	30	17	2	10	7	...	27	39	38	27
<i>Pagellus bogaraveo</i>	M	22	100	118	134	194	225	183	214	245	187
<i>Pagellus erythrinus</i>	M	74	181	233	197	179	113	42	17	...	...
<i>Pagrus auratus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	88 082	85 297	82 083	75 754	74 041	79 103	80 185	73 924	64 684	59 550
<i>Pagrus major</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	1	-
	M	...	...	...	...	...	...	10	14	209	2
<i>Pagrus pagrus</i>	M	23	13	...	...	...	...	...	...	346	350
<i>Pagrus spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	6	5
<i>Percoidei</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pisodonophis boro</i>	I	...	...	50	35	35	7	7	10	2	12
<i>Platax orbicularis</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	7	10
<i>Plectropomus maculatus</i>	M	16	7	34	21	4	3	2	34	1	6
<i>Pleurogrammus azonus</i>	M	5	...	9	8	-	-	-	-	-	-
<i>Polydactylus sexfilis</i>	M	1	2	1	2	0	...	...	...	...	...
<i>Psammoperca waigiensis</i>	I	...	...	...	363	427	-	-	-	-	-
<i>Rhabdosargus sarba</i>	M	6	17	6	52	8	12	12	4	4	31
<i>Scatophagus spp</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Schuettea scalaripinnis</i>	I	...	...	2 501	14 990	15 546	11 749	11 570	34 123	14 625	53 314
<i>Sciaena spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	8	965
<i>Sciaena umbra</i>	B	10	...	...	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sciaenidae</i>	M	228	...	36	57	28	...	...	...	...	6

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		2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t
<i>Sciaenops ocellatus</i>	B	140	323	295	350	345	387	390	390	390	200
	M	39 913	40 326	42 108	44 375	51 474	52 744	51 081	54 119	66 909	67 777
<i>Serranidae</i>	B	329	50	76	64	85	51	59	70	28	30
	M	120	171	197	240	332	2 561	862	1 125	1 036	1 260
<i>Siganus canaliculatus</i>	M	1	1	1	1	-	...	...	...	...	...
<i>Siganus javus</i>	M	...	...	...	0	0	2	0	-	-	-
<i>Siganus rivulatus</i>	M	0	2	4	...	-	2	2	5	...	-
<i>Siganus spp</i>	B	86	50	64	110	143	132	94	103	98	129
	M	111	143	97	111	98	107	106	120	82	70
<i>Sparidae</i>	I	84	334	162	144	71	19	4	...	-	2
	B	5 195	3 839	1 805	1 762	2 279	1 900	1 501	567	690	516
	M	40 344	43 867	41 206	48 390	56 489	36 902	41 322	45 923	57 341	53 497
<i>Sparidentex hasta</i>	M	967	296	192	191	191	141	...	540	550	550
<i>Sparus aurata</i>	I	...	...	...	...	...	50	50	50	50	50
	B	4 197	3 914	5 879	1 963	3 504	9 209	10 980	21 615	22 249	23 547
	M	92 108	88 804	104 876	105 390	121 133	120 670	125 050	120 812	131 571	136 133
<i>Takifugu obscurus</i>	I	1 213	1 065	1 025	1 742	1 366	2 115	2 210	2 842	4 020	3 804
<i>Takifugu rubripes</i>	M	13 339	17 332	21 028	21 608	19 224	19 656	23 548	21 521	14 906	17 355
<i>Umbrina cirrosa</i>	M	...	...	...	...	...	45	46	131	1 057	1 070
<i>Umbrina spp</i>	M	22	26	59	59	...	...	...	...	...	...
<i>Valamugil seheli</i>	B	...	...	10	30	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		4 141	7 984	13 075	42 131	49 653	80 918	77 078	68 618	53 538	92 414
Brackishwater		184 310	182 727	207 784	256 788	275 436	219 589	218 670	190 102	191 150	208 933
Marine		506 786	519 187	573 221	592 542	648 695	642 922	658 236	693 100	740 234	786 181
Total		695 237	709 898	794 080	891 461	973 784	943 429	953 984	951 820	984 922	1 087 528
Miscellaneous demersal fishes Poissons démersaux divers Peces demersales diversos											
<i>Anarhichas lupus</i>	M	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anarhichas minor</i>	M	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-
<i>Muraenesox cinereus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scorpaenidae</i>	M	...	...	339	496	415	263	270	280	307	205
<i>Sebastes schlegelii</i>	M	23 938	19 708	21 297	27 517	35 564	32 992	33 020	20 918	17 338	23 085
Subtotal											
Marine		23 938	19 708	21 636	28 013	35 979	33 255	33 290	21 198	17 645	23 290
Total		23 938	19 708	21 636	28 013	35 979	33 255	33 290	21 198	17 645	23 290
Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas											
<i>Thunnus albacares</i>	M	...	14	1 138	1 215	2 088	3	...	...	...	38
<i>Thunnus maccoyii</i>	M	2 373	4 554	2 231	3 611	2 139	4 532	3 749	3 324	1 987	2 486
<i>Thunnus orientalis</i>	M	517	4 193	3 402	3 552	734	2 919	2 987	2 008	3 557	11 423
<i>Thunnus thynnus</i>	M	1 896	4 375	3 738	6 342	6 323	5 342	5 190	4 080	3 845	2 940
Subtotal											
Marine		4 786	13 136	10 509	14 720	11 284	12 796	11 926	9 412	9 389	16 887
Total		4 786	13 136	10 509	14 720	11 284	12 796	11 926	9 412	9 389	16 887
Miscellaneous pelagic fishes Poissons pélagiques divers Peces pelágicos diversos											
<i>Atherina boyeri</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1
<i>Atherinidae</i>	I	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
	B	14	18	26	25	6	4	1	1	10	10
<i>Caranx hippos</i>	M	2	2	...	...	...	...	...	1	5	...
<i>Caranx spp</i>	B	95	115	436	116	284	123	175	641	643	638
	M	4	36	23	53	133	150	32	38	25	16
<i>Gnathanodon speciosus</i>	M	...	...	...	...	...	1	6	-	-	37
<i>Pomatomus saltatrix</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pseudocaranx dentex</i>	M	2 313	2 668	2 738	3 300	3 211	2 638	2 522	2 795	3 082	3 131
<i>Rachycentron canadum</i>	B	...	...	...	...	40	-	-	-	105	500
	M	18 614	18 401	20 387	22 557	29 829	26 386	33 436	40 868	40 651	41 274
<i>Scombridae</i>	M	45	...	80	184	301	195	249	285	75	275
<i>Seriola dumerilii</i>	M	...	...	...	66	68	2	4	2	2	...
<i>Seriola quinqueradiata</i>	M	157 682	150 113	159 798	155 070	159 754	155 316	155 247	139 077	146 274	160 396
<i>Seriola rivoliana</i>	M	...	...	26	154	330	473	251	400	400	400
<i>Seriola spp</i>	B	843	682	752	822	1 265	1 241	475	218	654	635
	M	10 406	11 179	10 544	10 357	11 529	19 551	19 807	16 803	13 550	13 669
<i>Trachinotus blochii</i>	M	26	76	52	141	212	13	7	78	133	343
<i>Trachinotus carolinus</i>	M	...	3	3	22	...	...	250	300	350	350
<i>Trachinotus spp</i>	M	...	...	...	...	35 000	36 000	66 000	80 000	115 000	112 000
<i>Trachurus japonicus</i>	M	3 377	2 458	2 392	2 011	1 800	1 757	1 690	1 478	1 095	1 093
Subtotal											
Freshwater		1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Brackishwater		952	815	1 214	963	1 595	1 368	651	860	1 412	1 783
Marine		192 469	184 936	196 043	193 915	242 167	242 482	279 501	282 126	320 644	332 985
Total		193 422	185 752	197 257	194 878	243 762	243 850	280 152	282 986	322 056	334 768

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		2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t
Marine fishes not identified											
Poissons marins non identifiés											
Peces marinos no identificados											
<i>Osteichthyes</i>	I	547	245	303	524	710	596	523	20	194	605
	B	41 927	51 238	59 931	122 930	90 675	231 861	185 391	102 592	194 472	194 842
	M	181 085	190 022	223 750	259 579	237 908	315 570	293 167	301 906	322 387	330 374
Subtotal											
Freshwater		547	245	303	524	710	596	523	20	194	605
Brackishwater		41 927	51 238	59 931	122 930	90 675	231 861	185 391	102 592	194 472	194 842
Marine		181 085	190 022	223 750	259 579	237 908	315 570	293 167	301 906	322 387	330 374
Total		223 559	241 505	283 984	383 033	329 293	548 027	479 081	404 518	517 054	525 821
Freshwater crustaceans											
Crustacés d'eau douce											
Crustáceos de agua dulce											
<i>Astacidae, Cambaridae</i>	I	28	26	93	75	5	6	2	7	18	20
<i>Astacus astacus</i>	I	1	3	9	7	10	9	13	4	2	2
<i>Astacus leptodactylus</i>	I	10	10	13	10	21	23	23	318	296	364
<i>Caridina denticulata</i>	I	2	43	...	...	22	4	14	21	2	7
<i>Cherax destructor</i>	I	121	114	120	91	110	93	71	66	42	83
<i>Cherax quadricarinatus</i>	I	437	139	150	148	154	115	373	59	62	399
<i>Cherax tenuimanus</i>	I	71	70	79	66	91	88	84	78	89	66
<i>Crustacea</i>	I	30	21	8	8	12	21	20	20	20	30
<i>Daphniidae</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...
<i>Eriocheir sinensis</i>	I	317 955	358 941	378 376	409 802	489 479	518 367	574 252	593 318	649 259	714 392
<i>Macrobrachium lar</i>	I	-	-	-	0	0	...	...	...	...	...
<i>Macrobrachium malcolmsonii</i>	I	227	245	3 938	4 039	4 100	...	...	...	...	136
<i>Macrobrachium nipponense</i>	I	169 131	183 961	177 312	180 471	192 397	205 010	209 401	225 645	230 248	237 431
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	I	167 519	191 505	195 858	189 075	226 816	219 137	224 016	201 499	204 949	220 254
	B	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Macrobrachium spp</i>	I	...	...	28	29	37	13	12	33 424	21 889	30 426
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	I	0	0	1	0	0	0	...	...	...	...
<i>Palaemonidae</i>	I	51 215	24 538	46 316	20 191	40 859	13 096	20 839	21 524	18 389	25 414
<i>Procambarus clarkii</i>	I	78 069	86 362	111 337	150 592	317 471	417 904	526 091	616 232	539 771	598 273
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	16	16
Subtotal											
Freshwater		784 816	845 978	913 638	954 603	1 271 584	1 373 886	1 555 211	1 692 215	1 665 038	1 827 297
Brackishwater		0	...	...	...	...	...	...	...	16	16
Marine		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total		784 816	845 978	913 638	954 603	1 271 584	1 373 886	1 555 211	1 692 215	1 665 055	1 827 313
Crabs, sea-spiders											
Crabes, araignées de mer											
Cangrejos, centollas											
<i>Brachyura</i>	I	-	-	-	-	3	...	...	...	...	74
	B	84	84	34	53	54	63	87	87	109	108
	M	9 648	8 791	12 075	13 132	16 898	18 694	8 791	21 208	17 401	15 262
<i>Callinectes sapidus</i>	B	249	45	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Callinectes spp</i>	B	-	-	0	0	...	...	...	...	...	...
<i>Maja squinado</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Portunidae</i>	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	92 907	99 580
<i>Portunus pelagicus</i>	B	...	...	3	...	...	33	20	26	32	19
<i>Portunus spp</i>	B	1 666	774	204	9	400	187	100	335	3	105
<i>Portunus trituberculatus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Scylla olivacea</i>	M	...	...	...	...	...	4 100	3 900	1 350	1 350	1 733
<i>Scylla serrata</i>	B	12 379	8 899	11 645	13 694	16 226	19 563	21 496	24 341	36 668	43 842
	M	88 436	95 024	97 516	93 461	101 618	114 344	116 352	115 981	121 616	129 226
Subtotal											
Freshwater		5 852	5 381	5 356	4 907	5 157	...	...	...	...	74
Brackishwater		14 378	9 802	11 886	13 756	16 680	19 846	21 703	24 789	36 812	44 074
Marine		147 303	163 655	178 753	179 580	209 233	220 941	224 831	229 589	233 274	245 801
Total		167 533	178 838	195 995	198 243	231 070	240 787	246 534	254 378	270 087	289 949
Lobsters, spiny-rock lobsters											
Homards, langoustes											
Bogavantes, langostas											
<i>Palinuridae</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Palinurus spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Panulirus japonicus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Panulirus polyphagus</i>	M	11	14	5	8	2	4	4	9	13	9
<i>Panulirus spp</i>	M	21	20	19	23	64	1 084	1 406	1 600	1 793	2 026
<i>Thenus orientalis</i>	M	3	5	5	4	4	4	2	2	-	-
Subtotal											
Brackishwater		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine		35	39	29	35	70	1 092	1 412	1 611	1 805	2 035
Total		35	39	29	35	70	1 092	1 412	1 611	1 805	2 035

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		2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t
Shrimps, prawns											
Crevettes											
Gambas, camarones											
<i>Acetes japonicus</i>	B	694	226	164	100	81	100	...	...	...	...
<i>Metapenaeus ensis</i>	B	222	230	1 536	1 145	754	671	349	269	286	280
<i>Metapenaeus macleayi</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Metapenaeus monoceros</i>	B	...	...	...	...	...	...	11 500	5 297	17 777	13 144
<i>Metapenaeus spp</i>	B	23 477	20 710	14 500	14 798	16 215	33 334	28 921	40 493	26 400	10 415
<i>Natantia</i>	I	82	23	18	97	35	117	74	35	50	1
	B	268	203	591	170	105	144	118	52	55	51
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Palaemon adspersus</i>	B	...	...	...	...	2	1	...	...	1	...
<i>Palaemon serratus</i>	B	...	61	98	132	82	11	15	6	17	15
<i>Palaemonetes varians</i>	M	...	...	1	1	0	1	1	3	1	1
<i>Palaemonidae</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	62	102	130
	M	100	2	0	0	0	69	93	...	1	1
<i>Penaeus chinensis</i>	B	54 002	47 580	43 649	44 716	42 257	42 552	44 388	45 313	41 646	41 213
	M	2 324	2 426	1 399	1 022	463	130	81	26	16	35
<i>Penaeus esculentus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus indicus</i>	B	22 022	24 121	14 677	16 080	19 794	22 482	19 644	968	3 720	5 846
	M	9 528	8 964	11 855	12 145	14 935	17 992	20 889	20 802	21 157	20 157
<i>Penaeus japonicus</i>	B	268	276	198	249	147	166	339	270	224	140
	M	38 979	41 389	37 835	46 200	51 680	49 360	52 126	56 477	52 626	51 038
<i>Penaeus kerathurus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	0	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus merguianus</i>	B	80 187	77 598	70 115	79 034	63 448	43 716	64 624	19 821	14 002	16 266
	M	-	...	...	...	...	8	6	...	...	...
<i>Penaeus monodon</i>	I	4	15 431	12 366	12 813	8 327	6 206	6 809	29	5 001	5 005
	B	651 876	601 796	530 166	500 347	466 210	596 065	652 382	577 564	674 115	727 812
	M	72 002	90 195	122 966	128 120	119 112	118 094	109 948	107 406	117 809	122 238
<i>Penaeus penicillatus</i>	B	28	76	77	-	-	10	9	3	-	-
<i>Penaeus plebejus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus schmitti</i>	B	1 370	111	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus semisulcatus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus setiferus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus spp</i>	B	77 027	80 204	90 559	95 673	93 660	97 215	27 044	120 250	30 570	44 828
	M	25 938	36 451	44 377	35 078	46 743	54 725	61 220	68 594	76 612	88 170
<i>Penaeus stylirostris</i>	B	...	432	310	349	509	487	324	327	336	300
	M	1 822	2 271	2 499	2 327	1 888	2 080	1 899	1 195	1 593	1 714
<i>Penaeus vannamei</i>	I	259 377	350 567	351 299	444 651	560 170	547 032	541 203	619 017	664 851	696 052
	B	609 999	853 944	1 136 575	1 468 716	1 580 222	1 537 079	1 667 100	1 895 635	2 233 317	2 281 309
	M	119 031	109 249	180 119	207 785	208 192	230 369	220 848	198 941	202 802	201 361
Subtotal											
Freshwater		259 463	366 021	363 683	457 561	568 532	553 355	548 086	619 081	669 902	701 058
Brackishwater		1 521 440	1 707 568	1 903 215	2 221 509	2 283 486	2 374 033	2 516 757	2 706 330	3 042 566	3 141 750
Marine		269 724	290 947	401 051	432 678	443 013	472 828	467 111	453 445	472 618	484 713
Total		2 050 627	2 364 536	2 667 949	3 111 748	3 295 031	3 400 216	3 531 954	3 778 856	4 185 086	4 327 520
Miscellaneous marine crustaceans											
Crustacés marins divers											
Crustáceos marinos diversos											
<i>Artemia salina</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crustacea</i>	M	3	21	14	30	30	16	...	...	...	...
Subtotal											
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marine		3	21	14	30	30	16	...	...	...	...
Total		3	21	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	92 347
<i>Corbicula fluminea</i>	I	33 122	37 115	39 256	42 108	41 391	30 455	30 577	30 150	36 983	37 898
<i>Mollusca</i>	I	9 810	14 803	13 433	13 452	13 163	33 624	36 331	38 847	47 390	45 176
Subtotal											
Freshwater		112 985	125 212	127 107	135 124	139 024	153 471	155 892	164 325	175 138	175 421
Total		112 985	125 212	127 107	135 124	139 024	153 471	155 892	164 325	175 138	175 421
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	111 736
<i>Concholepas concholepas</i>	M	12	-	2	-	8	12	-	...	...	...
<i>Gastropoda</i>	M	...	...	...	...	...	...	2	3	3	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
 B = Brackishwater Eau saumâtre
 M = Marine Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t
<i>Haliotis discus</i>	M	8	16	1	4	15	1	2	...	6	25
<i>Haliotis midae</i>	M	515	760	830	837	787	1 041	918	1 020	1 052	1 126
<i>Haliotis rubra</i>	M	86	250	390	506	468	504	681	1 985	491	605
<i>Haliotis rufescens</i>	M	120	241	366	417	370	544	888	817	875	892
<i>Haliotis spp</i>	B	967	1 211	493	659	342	350	223	176	62	68
	M	11 024	15 164	17 807	22 180	29 882	38 371	48 793	63 069	83 960	97 626
<i>Haliotis tuberculata</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	10	10	10
<i>Littorina spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Rapana spp</i>	M	136 336	177 137	208 471	218 003	258 688	224 967	203 795	207 838	203 266	214 346
<i>Strombus gigas</i>	M	25	4	4	4	0	0	...	0	0	0
<i>Strombus spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Turbo cornutus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal											
Freshwater		56 467	56 766	63 621	77 746	84 176	93 629	99 080	110 422	105 254	111 736
Brackishwater		967	1 211	493	659	342	350	223	176	62	68
Marine		148 126	193 572	227 871	241 951	290 218	265 439	255 079	274 742	289 662	314 630
Total		205 560	251 549	291 985	320 356	374 736	359 418	354 382	385 340	394 978	426 434
Oysters											
Huîtres											
Ostras											
<i>Crassostrea corteziensis</i>	B	409	317	593	619	8	1 162	1 200	1 036	608	2 590
<i>Crassostrea gasar</i>	B	...	...	...	20	20	20	20	20	20	20
	M	75	31	30	30	30	16	22	39	118	168
<i>Crassostrea gigas</i>	B	633	951	889	955	1 099	741	904	863	656	703
	M	671 578	682 670	686 522	696 831	728 684	643 508	647 816	651 806	617 940	607 985
<i>Crassostrea iredalei</i>	M	14 510	15 915	16 495	16 838	20 508	20 175	19 931	22 525	21 462	20 648
<i>Crassostrea madrasensis</i>	B	...	2	2	1	2	6	4	1	3	6
	M	800	800	900	1 500	2 150	2 400	1 450	3 200	4 058	4 202
<i>Crassostrea rhizophorae</i>	B	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	1 313	1 184	1 046	1 109	1 086	861	1 375	1 650	1 796	1 583
<i>Crassostrea spp</i>	B	9	9	35	17	31	...	...	...	9	10
	M	3 244 408	3 318 765	3 376 754	3 435 046	3 545 139	3 375 676	3 536 330	3 677 691	3 770 457	3 982 351
<i>Crassostrea virginica</i>	B	400	292	2 727	1 749	1	...	...	...	...	...
	M	71 416	110 370	60 134	94 988	93 582	93 335	93 077	111 742	71 355	103 073
<i>Ostrea chilensis</i>	M	168	222	144	152	187	205	137	163	219	194
<i>Ostrea edulis</i>	B	115	...	0	2	0	-	-	27	8	31
	M	5 127	5 489	4 904	5 908	6 081	3 466	2 993	2 825	2 166	2 183
<i>Ostrea spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ostreidae</i>	M	94	107	191	270	305	490	253	15 161	14 417	16 142
<i>Ostreola conchaphila</i>	M	17	14	14	10	0	-	-	1	0	-
<i>Saccostrea commercialis</i>	M	5 314	5 600	4 456	4 071	4 000	5 448	5 848	...	...	...
<i>Saccostrea cucullata</i>	M	3	2	4	3	1	2	3	2	3	3
Subtotal											
Brackishwater		1 566	1 571	4 246	3 363	1 161	1 929	2 128	1 947	1 303	3 360
Marine		4 014 823	4 141 169	4 151 594	4 256 756	4 401 753	4 145 582	4 309 235	4 486 804	4 503 991	4 738 533
Total		4 016 389	4 142 740	4 155 840	4 260 119	4 402 914	4 147 512	4 311 363	4 488 751	4 505 294	4 741 893
Mussels											
Moules											
Mejillones											
<i>Aulacomya ater</i>	M	1 567	1 295	843	617	1 091	1 575	1 602	1 736	3 638	1 995
<i>Choromytilus chorus</i>	M	185	397	560	896	649	692	512	757	825	330
<i>Modiolus spp</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mytilidae</i>	B	8	...	...	...	...	...	...	1 113	...	...
	M	804 106	859 547	834 081	881 771	658 891	660 810	836 472	890 533	916 758	969 021
<i>Mytilus chilensis</i>	M	57 809	77 461	87 736	126 952	153 433	187 064	166 952	221 522	288 583	244 137
<i>Mytilus coruscus</i>	M	15 785	20 409	43 953	81 617	98 121	67 442	55 035	54 440	70 416	61 310
<i>Mytilus edulis</i>	M	217 535	232 595	225 575	180 890	204 419	193 128	198 096	206 388	198 995	184 430
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	B	1 959	4 177	10 518	7 596	8 117	1 072	1 403	1 571	1 461	862
	M	145 509	85 613	98 702	106 618	96 468	107 378	118 622	100 431	112 866	113 253
<i>Mytilus planulatus</i>	M	2 727	2 628	2 900	3 189	3 208	3 259	3 372	3 465	3 115	3 404
<i>Mytilus platensis</i>	M	...	46	46	20	21	100	76	103	124	13
<i>Perna canaliculus</i>	M	78 000	85 000	95 000	97 000	99 500	100 100	89 850	95 168	101 311	86 447
<i>Perna perna</i>	M	8 608	10 380	12 775	12 083	12 002	11 067	11 067	13 723	15 971	18 024
<i>Perna peridid</i>	M	289 500	290 296	305 824	272 226	262 145	254 301	244 889	214 415	163 274	145 619
Subtotal											
Brackishwater		1 967	4 177	10 518	7 596	8 117	1 072	1 403	2 684	1 461	862
Marine		1 621 331	1 665 667	1 707 995	1 763 879	1 589 948	1 586 915	1 726 545	1 802 682	1 875 876	1 827 983
Total		1 623 298	1 669 844	1 718 513	1 771 475	1 598 065	1 587 987	1 727 947	1 805 366	1 877 338	1 828 845
Scallops, pectens											
Coquilles St-Jacques											
Veiras											
<i>Aequipecten opercularis</i>	M	19	50	58	60	15	27	6	7	2	1
<i>Argopecten purpuratus</i>	M	21 779	35 061	28 385	28 413	38 590	36 079	32 911	66 941	63 231	30 580
<i>Argopecten ventricosus</i>	M	3	3	0	0	...	...	...	...	...	...
<i>Atrina spp</i>	M	35 178	4 867	8 081	15 680	12 095	11 155	15 369	30 955	30 126	15 061
<i>Chlamys varia</i>	M	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1
<i>Lyropecten subnodosus</i>	M	...	...	...	...	18	14	14	5	...	...

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		2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t
<i>Patinopecten yessoensis</i>	M	258 696	215 807	204 015	212 865	247 901	226 213	258 086	220 956	119 753	185 510
<i>Pecten fumatus</i>	M	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pecten maximus</i>	M	127	121	107	57	68	83	70	71	75	79
<i>Pectinidae</i>	M	786 261	796 652	906 263	1 004 618	1 165 485	1 137 328	1 277 158	1 408 169	1 306 426	1 420 121
Subtotal											
Marine		1 102 063	1 052 561	1 146 909	1 261 693	1 464 172	1 410 899	1 583 614	1 727 105	1 519 613	1 651 353
Total		1 102 063	1 052 561	1 146 909	1 261 693	1 464 172	1 410 899	1 583 614	1 727 105	1 519 613	1 651 353
Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas											
<i>Anadara grandis</i>	M	...	...	...	...	1	1	2	2	2	2
<i>Anadara granosa</i>	M	419 144	427 718	385 273	392 691	413 173	419 299	427 205	465 871	404 896	391 574
<i>Anadara spp</i>	B	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...
<i>Anadara tuberculosa</i>	M	...	...	...	...	2	5	5	5	5	5
<i>Bivalvia</i>	I	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-
	B	299	288	212	154	104	63	...	...	...	74
	M	2 542	2 571	3 196	2 863	2 708	2 066	3 105	2 735	1 375	1 303
<i>Cardiidae</i>	M	...	1	...	1	0	0	1	0	0	1
<i>Cerastoderma edule</i>	B	...	...	3	...	1 579	1 195	240	465	625	318
	M	643	1 176	1 486	1 749	1 778	3 815	1 841	1 736	1 213	1 508
<i>Chamelea gallina</i>	M	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclina sinensis</i>	M	189	79	80	256	134	71	74	109	272	17
<i>Donax spp</i>	M	...	0	0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ensis ensis</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	4	9	...
<i>Hippopus hippopus</i>	M	1	0	0	0	2	0	5	1	...	...
<i>Mactra glabrata</i>	M	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mactra veneriformis</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mercenaria mercenaria</i>	M	31 935	66 391	38 885	27 000	27 004	27 004	27 004	29 269	28 851	27 714
<i>Meretrix lusoria</i>	B	29 571	25 014	22 198	46 720	34 181	50 921	50 689	58 188	58 577	61 604
	M	2 113	1 368	1 315	1 574	1 655	1 340	1 195	2 137	1 194	1 365
<i>Mya arenaria</i>	M	508	250	250	392	232	577	701	945	601	683
<i>Panopea abrupta</i>	M	220	349	400	525	451	598	701	579	607	534
<i>Paphia gallus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Protothaca staminea</i>	M	64	79	60	60	46	38	41	29	31	41
<i>Ruditapes decussatus</i>	B	36	41	3 782	4 839	212	474	512	1 167	1 761	1 727
	M	3 737	3 046	2 654	3 560	2 628	2 895	3 004	3 232	2 356	2 376
<i>Ruditapes philippinarum</i>	B	25 341	28 061	66 213	21 912	62 516	28 764	32 288	35 847	31 546	30 860
	M	2 262 446	2 483 125	2 524 546	2 698 029	2 983 192	3 081 273	3 216 924	3 568 399	3 644 976	3 754 451
<i>Ruditapes spp</i>	M	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Saxidomus giganteus</i>	M	5	5	5	14	222	340	601	453	356	416
<i>Scapharca broughtonii</i>	M	4 696	3 134	2 548	2 064	3 015	1 903	1 714	1 560	2 110	1 872
<i>Scrobicularia plana</i>	M	...	...	...	...	...	4	4	...	3	4
<i>Sinonovacula constricta</i>	M	588 652	591 813	624 409	593 771	667 058	742 084	683 806	714 434	744 794	720 466
<i>Solen spp</i>	M	1	3	1	-	2	4	3	...	1	4
<i>Soletellina diphos</i>	B	...	...	...	...	...	...	32	35	60	-
	M	...	...	...	...	...	...	30	54	36	-
<i>Tresus nuttallii</i>	M	5	5	2	2	2	5	4	1	1	0
<i>Tridacna crocea</i>	M	0	1	2	2	-	0	1	1	1	-
<i>Tridacna derasa</i>	M	2	3	2	2	8	2	20	4	2	0
<i>Tridacna gigas</i>	M	0	0	0	4	4	0	...	0	0	...
<i>Tridacna maxima</i>	M	1	3	2	2	2	1	1	1	1	0
<i>Tridacna squamosa</i>	M	2	1	0	0	2	0	...	...	...	0
<i>Veneridae</i>	M	9	12	14	15	1	1	1	2	2	1
<i>Venerupis aurea</i>	M	...	...	...	...	2	1	3	...	...	8
<i>Venerupis pullastra</i>	B	23	76	265	109	53	2	128	62	167	153
	M	265	47	37	101	99	232	36	229	102	123
<i>Venerupis rhomboides</i>	M	...	...	-	-	0	-	-	-	-	-
<i>Venus verrucosa</i>	M	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Subtotal											
Freshwater		...	...	...	-	-	-	-	-	-	-
Brackishwater		55 270	53 480	92 673	73 734	98 645	81 418	83 889	95 768	92 745	94 737
Marine		3 317 181	3 581 181	3 585 168	3 724 678	4 103 424	4 283 560	4 368 035	4 791 790	4 833 790	4 904 468
Total		3 372 451	3 634 661	3 677 841	3 798 412	4 202 069	4 364 979	4 451 924	4 887 558	4 926 534	4 999 204
Squids, cuttlefishes, octopuses Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos											
<i>Octopodidae</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Octopus spp</i>	M	8	12	16	11	27	30	15	10	3	5
<i>Sepia officinalis</i>	M	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Subtotal											
Marine		8	12	16	11	27	30	15	10	3	5
Total		8	12	16	11	27	30	15	10	3	5
Miscellaneous marine molluscs Mollusques marins divers Moluscocos marinos diversos											
<i>Mollusca</i>	B	541	740	903	1 360	1 291	1	1	2	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		2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t
<i>Mollusca</i>	M	917 484	958 719	994 125	1 123 573	848 538	982 914	927 113	697 498	1 055 470	1 347 582
Subtotal											
Brackishwater		541	740	903	1 360	1 291	1	1	2	2	...
Marine		917 484	958 719	994 125	1 123 573	848 538	982 914	927 113	697 498	1 055 470	1 347 582
Total		918 025	959 459	995 028	1 124 933	849 829	982 915	927 114	697 500	1 055 472	1 347 582
Frogs and other amphibians Grenouilles et autres amphibiens Ranas y otros anfibios											
<i>Rana catesbeiana</i>	I	2 264	2 013	1 521	1 356	1 617	1 634	1 739	1 577	1 960	2 011
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	4	6
<i>Rana ridibunda</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	-	...
<i>Rana spp</i>	I	68 454	65 783	73 020	74 165	79 021	83 666	94 199	81 364	109 810	114 974
Subtotal											
Freshwater		70 718	67 796	74 541	75 521	80 638	85 300	95 938	82 941	111 770	116 985
Marine		...	...	...	...	...	...	...	...	4	6
Total		70 718	67 796	74 541	75 521	80 638	85 300	95 938	82 941	111 774	116 991
Turtles Tortues Tortugas											
<i>Chelonia mydas</i>	B	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Testudinata</i>	I	8 037	8 051	11 623	14 785	17 265	20 033	22 454	25 100	27 687	32 931
<i>Trionyx sinensis</i>	I	131 061	147 320	163 342	168 186	195 642	209 275	235 795	270 436	292 701	335 535
Subtotal											
Freshwater		139 098	155 371	174 965	182 971	212 907	229 308	258 249	295 536	320 388	368 466
Brackishwater		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total		139 098	155 371	174 965	182 971	212 907	229 308	258 249	295 536	320 388	368 466
Sea-squirts and other tunicates Ascidians et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados											
<i>Ascidacea</i>	M	15 602	21 442	17 958	16 931	19 487	18 605	18 145	16 636	12 369	9 641
<i>Pyura stolonifera</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Marine		15 602	21 442	17 958	16 931	19 487	18 605	18 145	16 636	12 369	9 641
Total		15 602	21 442	17 958	16 931	19 487	18 605	18 145	16 636	12 369	9 641
Sea-urchins and other echinoderms Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos											
<i>Holothuria scabra</i>	B	...	...	...	...	...	30	32	35	105	120
<i>Holothuroidea</i>	M	40	42	96	97	95	280	630	477	220	476
<i>Paracentrotus lividus</i>	M	0	4	...	...	-	...	...	2	2	1
<i>Stichopus japonicus</i>	M	34 100	46 658	57 154	66 269	77 617	92 667	102 261	130 413	137 966	171 040
<i>Strongylocentrotus spp</i>	M	3 342	6 554	5 703	8 552	7 428	3 023	6 130	6 233	6 789	5 961
Subtotal											
Brackishwater		...	...	...	...	...	30	32	35	105	120
Marine		37 482	53 258	62 953	74 918	85 140	95 970	109 021	137 125	144 976	177 477
Total		37 482	53 258	62 953	74 918	85 140	96 000	109 053	137 160	145 081	177 597
Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos											
<i>Invertebrata</i>	I	...	...	14	39	21 301	34 813	43 336	51 177	47 492	44 370
	M	45 823	44 187	47 649	40 909	46 131	106 214	145 337	171 790	74 665	83 688
<i>Rhopilema spp</i>	M	23 470	34 486	48 180	32 948	42 115	47 405	62 969	59 616	69 749	63 790
Subtotal											
Freshwater		...	...	14	39	21 301	34 813	43 336	51 177	47 492	44 370
Marine		69 293	78 673	95 829	73 857	88 246	153 619	208 306	231 406	144 414	147 478
Total		69 293	78 673	95 843	73 896	109 547	188 432	251 642	282 583	191 906	191 848
Brown seaweeds Algues brunes Algas pardas											
<i>Alaria esculenta</i>	M	...	...	...	...	3	...	...	1	...	...
<i>Laminaria digitata</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	1	3	...
<i>Laminaria japonica</i>	M	4 104 471	4 018 822	4 370 742	4 391 849	4 613 060	4 765 213	4 930 705	5 146 883	5 257 201	5 682 078
<i>Laminaria saccharina</i>	M	...	...	...	...	21	10	4	...	...	1
<i>Macrocystis pyrifera</i>	M	...	...	...	...	...	1	5	12	0	-
<i>Macrocystis spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
<i>Nemacystus decipiens</i>	B	...	...	...	...	...	300	300	300	300	300
<i>Phaeophyceae</i>	M	33 728	23 030	30 303	21 943	21 209	18 961	21 272	24 747	29 701	20 962
<i>Sargassum fusiforme</i>	M	75 936	115 214	85 573	115 718	136 260	87 480	79 490	78 210	111 310	112 260
<i>Undaria pinnatifida</i>	M	1 769 177	2 245 276	2 439 712	2 115 354	1 765 619	1 756 197	1 694 540	1 537 339	1 754 504	2 139 477

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		2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t
<i>Undaria spp</i>	M	25	25	25	27	25	52	...	...	...	...
Subtotal		...	...	...	...	...	300	300	300	300	300
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marine		5 983 337	6 402 367	6 926 355	6 644 891	6 536 197	6 627 914	6 726 016	6 787 193	7 152 719	7 954 793
Total		5 983 337	6 402 367	6 926 355	6 644 891	6 536 197	6 628 214	6 726 316	6 787 493	7 153 019	7 955 093
Red seaweeds Algues rouges Algas rojas											
<i>Asparagopsis spp</i>	M	12	12	20	5	10	...	...	...	...	...
<i>Chondracanthus chamosoi</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	131
<i>Eucheuma denticulatum</i>	M	175 929	155 222	171 512	154 622	187 318	216 424	220 555	258 612	265 962	287 575
<i>Eucheuma spp</i>	M	301 087	510 691	990 199	1 177 657	1 583 366	2 017 670	2 875 548	3 489 401	4 623 764	5 865 777
<i>Gelidium amansii</i>	M	867	1 006	875	2 623	1 000	1 200	1 200	1 200	...	4 120
<i>Gelidium spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gracilaria spp</i>	B	10 000	12 606	44 253	120 000	242 821	207 470	171 868	515 581	630 788	776 166
	M	71 224	50 817	46 789	71 184	63 178	60 317	124 605	49 785	66 452	55 410
<i>Gracilaria verrucosa</i>	B	12 189	9 085	2 393	5 943	9 381	6 861	4 383	4 888	4 865	3 478
	M	442 453	777 795	862 179	924 146	994 511	1 144 460	1 253 520	1 147 220	1 513 590	1 967 780
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	B	50	30	80	0	...	0	...	...	1	23
	M	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	2 130 995
<i>Palmaria palmata</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	1	...	9
<i>Porphyra columbina</i>	M	29	7	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Porphyra spp</i>	M	636 914	708 863	703 093	805 261	904 170	814 660	1 074 750	1 072 350	1 027 450	1 123 290
<i>Porphyra tenera</i>	M	540 931	587 490	584 190	585 242	606 741	562 783	554 064	564 234	608 791	691 425
<i>Rhodophyceae</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal		22 239	21 721	46 726	125 943	252 202	214 331	176 251	520 469	635 655	779 667
Brackishwater		3 103 274	3 941 584	4 635 764	5 167 018	5 819 546	6 485 843	7 866 832	8 457 380	10 206 153	12 126 511
Marine		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total		3 125 513	3 963 305	4 682 490	5 292 961	6 071 748	6 700 174	8 043 083	8 977 849	10 841 808	12 906 177
Green seaweeds Algues vertes Algas verdes											
<i>Caulerpa spp</i>	M	4 163	4 252	4 309	5 444	5 177	4 288	3 881	4 309	5 145	3 928
<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	855
<i>Enteromorpha clathrata</i>	M	2 434	2 870	5 546	10 494	10 550	12 540	10 600	11 150	9 100	8 900
<i>Haematococcus pluvialis</i>	I	...	...	...	1 544	107	116	188	162	205	215
<i>Monostroma nitidum</i>	M	1 355	11 514	814	682	684	8 003	5 903	4 531	6 085	6 002
Subtotal		...	...	...	1 544	107	116	188	162	205	215
Freshwater		7 952	18 636	12 266	16 785	16 569	26 017	22 180	21 384	21 335	19 685
Marine		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total		7 952	18 636	12 266	18 329	16 676	26 133	22 368	21 546	21 540	19 900
Miscellaneous aquatic plants Plantes aquatiques diverses Diversas plantas acuáticas											
<i>Algae</i>	M	...	...	0	1	2	2	126	121	382	352
<i>Plantae aquaticae</i>	I	33 424	7 457	5 030	13 652	7 722	2	2	2	2	2
	B	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	M	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	2 814 763
<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	70
<i>Spirulina spp</i>	I	16 483	35 889	48 479	51 432	66 920	62 320	70 890	96 942	72 850	80 092
Subtotal		49 907	43 346	53 519	68 293	77 374	68 392	70 965	97 019	73 142	80 164
Freshwater		...	...	3	...	...	...	...	...	...	...
Brackishwater		2 235 042	2 236 988	1 844 313	2 066 801	2 291 634	2 456 019	2 493 875	3 125 760	2 889 424	2 815 115
Marine		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total		2 284 949	2 280 334	1 897 835	2 135 094	2 369 008	2 524 411	2 564 840	3 222 779	2 962 566	2 895 279