D – Aquaculture production by culture environment

D – Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage

D – Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

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		2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
World total **Total mondial** **Total mundial**		**57 801 296**	**61 568 381**	**64 913 997**	**68 772 781**	**73 024 777**	**77 965 632**	**82 595 687**	**90 026 721**	**97 128 332**	**101 090 691**
Freshwater		25 671 117	27 531 956	29 430 742	31 861 625	33 740 881	36 233 812	37 838 005	41 238 567	43 990 192	46 275 560
Brackishwater		3 517 026	3 969 039	4 273 699	4 530 210	4 671 906	5 316 635	5 978 326	6 372 535	6 970 963	7 406 306
Marine		28 613 153	30 067 386	31 209 555	32 380 946	34 611 989	36 415 185	38 779 356	42 415 619	46 167 177	47 408 825
Carps, barbels and other cyprinids **Carpes, barbeaux et autres cyprinidés** **Carpas, barbos y otros ciprínidos**											
Abramis brama	I	194	82	111	154	216	184	218	249	270	325
Abramis spp	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alburnus alburnus	I	...	7	7	3	4	3	17	14	13	3
Aspius aspius	I	2	2	3	3	3	4	3	2	1	1
Barbonymus gonionotus	I	88 977	88 902	84 665	104 453	99 421	102 299	133 908	148 730	143 920	164 245
	B	1 330	1 000	1 000	1 000	...	...	...	...	...	...
Barbonymus schwanenfeldii	I	...	...	...	...	...	...	...	159	124	395
Barbus altianalis	I	-	-	0	...	...	1	...	...	...	...
Barbus barbus	I	...	1	1	...	186	270	199	168	185	179
Barbus callensis	I	116	113	85	75	67	55	16	36	44	81
Blicca bjoerkna	I	18	3	11	16	15	9	7	3	5	5
Carassius auratus	I	2 064	2 344	3 014	2 659	2 917	2 203	2 593	2 581	2 562	2 488
Carassius carassius	I	2 537	2 017	2 106	1 796	1 678	2 076	2 178	1 924	1 857	2 275
Carassius spp	I	1 798 201	1 845 082	1 937 121	1 955 500	2 055 478	2 216 094	2 296 750	2 450 450	2 594 438	2 767 910
Catla catla	I	1 317 472	1 394 507	2 133 929	2 375 231	2 439 521	2 976 820	2 438 829	2 761 022	2 776 074	2 770 020
Chalcalburnus chalcoides	I	...	...	...	...	1	...	1	2	...	...
Chondrostoma nasus	I	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...
Cirrhinus microlepis	I	3 692	3 692	3 892	3 957	4 615	5 000	5 800	6 100	6 450	6 450
Cirrhinus molitorella	I	2 415	2 433	2 535	2 646	3 100	3 333	3 830	4 048	4 249	4 229
Cirrhinus mrigala	I	368 251	274 218	320 354	459 069	497 973	302 025	355 282	396 579	409 463	414 719
Ctenopharyngodon idellus	I	3 396 568	3 434 333	3 640 800	3 797 977	4 184 455	4 362 251	4 660 455	5 017 890	5 228 242	5 537 794
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cyprinidae	I	72 020	57 942	59 617	442 581	596 873	638 647	668 372	597 302	639 585	670 627
	B	114 465	84 706	99 929	61 806	62 270	80 000	85 000	21 700	123 800	52 000
Cyprinus carpio	I	2 666 316	2 695 208	2 816 376	2 974 495	3 145 844	3 420 617	3 497 532	3 753 646	3 969 507	4 159 117
Hypophthalmichthys molitrix	I	3 689 964	3 793 453	3 609 699	3 792 345	4 100 488	4 099 663	4 131 783	4 193 844	4 601 801	4 967 739
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hypophthalmichthys nobilis	I	1 912 238	2 066 678	2 166 141	2 321 378	2 467 980	2 586 989	2 707 738	2 899 966	3 060 755	3 253 143
	B	-	3	-	-	-	-	-	-	...	...
Hypsibarbus spp	I	...	...	...	...	...	...	...	30	100	152
Ictiobus spp	I	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
Labeo calbasu	I	...	...	...	9 821	18 856	43 321	44 464	20 450	21 374	34 289
Labeo dussumieri	I	...	...	...	...	2	185	13	3	63	78
Labeo rohita	I	1 435 861	1 635 873	1 007 175	1 191 075	1 262 312	1 133 233	1 507 753	1 566 034	1 680 469	1 670 208
Labeo spp	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Labeo victorianus	I	-	-	0	...	1	1	...	...	...	...
Leptobarbus hoeveni	I	2 649	4 092	4 974	6 111	7 945	5 662	8 063	6 045	10 617	7 963
Leuciscus cephalus	I	1	0	1	10	1	3	1	...	...	...
Leuciscus idus	I	...	...	...	...	1	...	1	1	1	...
Leuciscus spp	I	...	...	5	...	...	...	...	1	...	...
Megalobrama amblycephala	I	477 216	529 167	576 341	599 623	625 789	652 215	677 887	705 821	730 962	783 023
Misgurnus anguillicaudatus	I	98 193	114 704	132 526	153 934	177 012	205 390	233 053	294 456	322 207	343 907
Mylopharyngodon piceus	I	280 743	307 011	331 889	360 332	387 992	424 487	468 010	495 074	525 636	557 464
Osteobrama belangeri	I	-	8	864	1 189	901	16 861	10 567	2 202	3 135	3 300
Osteochilus hasselti	I	15 943	15 226	15 050	16 275	13 821	21 266	22 575	25 521	27 718	32 080
Pelecus cultratus	I	5	0	-	0	1	...	...	...	...	...
Probarbus jullieni	I	3 077	3 077	3 244	3 297	3 846	4 200	4 800	5 200	5 500	5 500
Puntius spp	I	...	...	...	...	4 652	3 957	6 673	6 280	3 881	5 012
Rohtee ogilbii	I	...	...	...	6 188	6 972	...	...	...	...	...
Rutilus frisii	I	...	...	...	...	...	...	1	1	-	...
Rutilus rutilus	I	1 912	1 892	1 914	1 910	1 920	1 913	1 915	1 911	1 908	1 905
Rutilus spp	I	136	77	84	72	133	77	24	27	28	32
Scardinius erythrophthalmus	I	41	1	17	34	31	34	36	83	81	87
Systomus sarana	I	...	...	...	...	3 466	3 218	5 539	5 242	4 650	5 835
Tinca tinca	I	1 308	1 267	1 249	1 266	1 428	1 217	1 401	1 108	1 520	1 309
Tor tambroides	I	...	...	...	...	...	...	...	15	20	18
Vimba vimba	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		17 638 130	18 273 412	18 855 800	20 585 475	22 117 916	23 235 784	23 898 284	25 370 218	26 779 416	28 173 908
Brackishwater		115 795	85 709	100 929	62 806	62 270	80 000	85 000	21 700	123 800	52 000
Marine		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		**17 753 925**	**18 359 121**	**18 956 729**	**20 648 281**	**22 180 186**	**23 315 784**	**23 983 284**	**25 391 918**	**26 903 216**	**28 225 908**
Tilapias and other cichlids **Tilapias et autres cichlidés** **Tilapias y otros cíclidos**											
Aequidens rivulatus	I	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2
Astronotus spp	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cichla spp	I	...	...	...	...	...	...	136	1 415	147	64
Cichlasoma maculicauda	I	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
Cichlasoma managuense	I	1	0	0	0	...	...	...	...	...	...
Cichlasoma spp	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

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		2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
Hemichromis fasciatus	I	...	...	4	4	4	4	4	5	5	5
Oreochromis (=Tilapia) spp	I	266 917	276 946	337 591	417 565	489 542	604 394	752 440	853 558	969 850	1 131 681
	B	20 001	19 158	19 993	23 243	20 349	23 564	25 757	22 225	27 591	29 785
	M	0	25	13	...	8	7	2	7	...	...
Oreochromis andersonii	I	2 000	1 900	2 098	2 014	3 090	3 735	3 860	4 038	4 188	3 940
Oreochromis aureus	I	4 214	4 908	5 233	5 666	5 537	4 824	4 117	4 195	3 377	2 746
	B	255	200	120	120	120	165	500	500	500	500
Oreochromis aureus x O. niloticus	I	...	247 500	283 400	277 600	314 500	333 322	360 737	388 139	414 475	420 112
Oreochromis macrochir	I	90	150	195	187	1 174	1 420	1 453	1 620	2 147	1 925
Oreochromis mossambicus	I	17 943	18 572	21 800	17 114	11 918	13 788	13 366	19 225	3 533	3 598
	B	21 029	21 200	20 333	20 850	21 097	17 103	22 256	4 968	30 613	38 694
	M	...	20	-	0	16	19	42	50	78	71
Oreochromis niloticus	I	1 446 427	1 456 024	1 621 737	1 690 891	1 869 368	1 989 735	2 192 275	2 504 012	2 738 702	2 897 876
	B	212 316	217 767	240 857	370 663	370 958	547 757	617 499	757 180	686 420	772 384
Oreochromis shiranus	I	...	...	...	...	...	...	600	820	1 079	1 754
Oreochromis spilurus	B	85	379	285	105	105	300	330	360	400	370
Oreochromis tanganicae	I	...	...	...	...	...	...	...	...	142	140
Sarotherodon galilaeus	I	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
Sarotherodon melanotheron	B	128	120	...	9	12	16	54	58	190	264
Serranochromis robustus	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tilapia rendalli	I	151	165	163	160	849	1 001	1 036	1 617	2 113	2 101
Tilapia zillii	I	19	24	129	131	129	171	81	2	2	2
Subtotal											
Freshwater		1 737 766	2 006 193	2 272 355	2 411 337	2 696 116	2 952 400	3 330 111	3 778 654	4 139 767	4 465 952
Brackishwater		253 814	258 824	281 588	414 990	412 641	588 905	666 396	785 292	745 713	841 996
Marine		0	45	13	0	24	26	44	57	78	71
Total		**1 991 580**	**2 265 062**	**2 553 956**	**2 826 327**	**3 108 781**	**3 541 331**	**3 996 551**	**4 564 003**	**4 885 559**	**5 308 020**
Miscellaneous freshwater fishes **Poissons d'eau douce divers** **Peces de agua dulce diversos**											
Ameiurus melas	I	117	212	206	100	...	200	197	200	200	200
	B	-	-	-	3	...	...	...	...	...	...
Anabas testudineus	I	3 053	1 525	812	1 136	3 117	8 757	15 002	33 417	40 439	38 048
Anostomoides laticeps	I	4 158	3 638	3 491	5 227	6 252	7 228	...	...	...	...
Aplodinotus grunniens	I	62	65	...	...	...	...	...	1 706	...	...
Arapaima gigas	I	23	12	6	8	11	58	2 536	3 218	2 395	11 818
Astyanax fasciatus	I	...	...	...	...	...	...	233	254	256	271
Bagrus bajad	I	400	400	400	400	...	...	...	-	-	-
Bagrus spp	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bidyanus bidyanus	I	332	371	372	293	9 777	321	372	279	257	310
Brycon amazonicus	I	...	...	...	...	...	549	5 825	6 337	6 286	11 618
Brycon cephalus	I	1 602	1 643	2 941	2 183	2 599	3 096	95	47	58	37
Brycon hilarii	I	534	832	842	976	1 167	1 366	...	...	...	...
Brycon moorei	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brycon orbignyanus	I	...	...	...	...	...	...	...	...	41	4
Brycon spp	I	...	...	...	...	...	17	775	957	880	280
C. macropomum x P. brachypomus	I	2 512	2 847	2 143	3 700	4 424	6 018	8 143	9 138	14 265	8 777
Channa argus	I	239 766	248 664	309 703	324 318	358 761	376 762	446 730	480 854	510 116	510 630
Channa marulius	I	...	...	...	...	939	1 950	1 102	1 370	446	607
Channa micropeltes	I	6 751	7 717	7 077	10 280	12 645	20 390	19 848	21 328	26 417	8 751
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channa punctata	I	...	...	...	...	1 496	1 281	610	930	649	959
Channa spp	I	38 883	32 878	45 265	5 656	6 298	5 603	6 047	6 579	13 714	20 602
Channa striata	I	13 556	11 848	11 423	13 429	14 921	15 289	12 934	14 025	14 250	17 847
Characidae	I	1 296	1 868	1 878	4 106	3 108	3 327	3 987	5 130	5 004	5 827
Chitala chitala	I	...	...	...	...	365	575	108	96	87	99
Chrysichthys nigrodigitatus	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	B	60	60	20	20	20	35	68	70	70	70
Chrysichthys spp	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Citharinus spp	I	1 532	2 298	2 312	3 196	3 001	3 271	4 014	6 109	3 861	3 782
Clarias anguillaris	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clarias batrachus	I	620	728	716	10	1 891	6 321	4 178	4 722	5 980	5 130
Clarias fuscus	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clarias gariepinus	I	35 450	67 725	82 449	124 595	148 096	196 582	197 802	188 870	220 703	237 125
Clarias gariepinus x C. macrocephalus	I	142 205	146 482	136 575	136 517	130 063	116 875	100 885	124 463	120 328	113 520
Clarias spp	I	103 995	112 955	131 025	193 213	277 604	349 029	440 197	548 136	662 896	805 672
	B	9 978	5 856	5 195	8 324	8 191	4 000	6 000	6 300	6 000	3 509
Colossoma macropomum	I	36 580	46 403	43 748	52 483	51 853	59 355	86 332	96 567	96 036	147 995
Distichodus spp	I	1 253	1 880	1 891	3 206	3 314	3 995	4 987	7 164	4 121	4 214
Dormitator latifrons	I	800	900	900	1 000	1 000	100	100	100	100	100
Eleotridae	I	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Esox lucius	I	446	649	613	684	775	888	892	803	852	728
Gobiidae	I	...	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Gymnarchus niloticus	I	2 500	3 750	3 773	2 835	4 609	4 991	5 236	6 167	6 123	6 963
Helostoma temminckii	I	3 387	3 642	6 132	3 955	3 613	5 281	4 380	201	5 911	7 941
Hemibagrus nemurus	I	1 455	2 307	3 477	2 513	2 223	4 860	3 079	9 337	5 695	3 790
Hepsetus odoe	I	1 257	1 886	1 897	1 874	1 349	1 564	2 066	3 456	2 526	2 621
Heterobranchus bidorsalis	I	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3
Heterobranchus longifilis	I	...	...	5	5	5	5	5	5	5	5
Heteropneustes fossilis	I	...	...	...	...	2 790	8 200	2 913	3 444	5 076	4 941
Heterotis niloticus	I	1 284	2 023	2 184	1 830	2 353	3 041	4 978	6 277	5 036	5 808

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		2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
Hoplias malabaricus	I	115	115	140	190	227	266	...	...	...	...
Hoplias spp	I	...	...	...	...	...	...	1 219	1 287	1 156	1 184
Hoplosternum littorale	I	10	10	9	4	9	10	7	2	3	2
	B	76	100	100	...	...	...	...	...	...	1
Hypostomus plecostomus	I	...	...	...	26	31	37	...	...	...	...
Ichthyoelephas humeralis	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ictalurus punctatus	I	366 537	410 496	468 347	462 169	443 238	438 636	364 840	380 687	402 818	390 020
Ictalurus spp	I	958	1 001	0	128	215	89	104	100	1 500	3 960
Lates niloticus	I	3 475	5 117	5 181	8 385	9 793	10 690	12 722	15 996	14 874	15 728
	B	...	...	...	...	3	17	7	...	...	...
Leiocassis longirostris	I	5 455	19 925	13 818	15 347	17 900	17 100	17 086	26 264	16 141	24 636
Lepomis macrochirus	I	136	142	95	120	125	21	35	7	...	...
	M	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Leporinus obtusidens	I	...	...	...	...	...	...	2	2	2	4
Leporinus spp	I	...	...	...	...	...	54	91	100	4 043	4 809
Lota lota	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Maccullochella peelii	I	34	55	65	...	...	...	...	...	...	...
Macquaria ambigua	I	4	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Micropterus salmoides	I	139 143	143 388	157 557	166 725	174 608	186 053	208 423	243 265	339 912	352 863
	B	1 148	1 198	543	440	394	...	...	...	4	157
Monopterus albus	I	140 365	168 788	196 244	212 179	237 085	273 000	292 452	321 018	346 143	358 036
Morone chrysops x M. saxatilis	I	6 203	5 884	5 369	5 871	4 232	4 222	3 763	3 931	6 112	6 112
	M	...	...	...	...	3	3	2	-	-	-
Notopterus notopterus	I	...	...	...	...	1 824	759	495	533	492	504
Notopterus spp	I	28	1	1	1	1	3	1	1	1	1
Odontesthes bonariensis	I	...	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Osphronemus goramy	I	31 947	35 343	41 766	41 397	51 268	60 836	66 803	88 033	97 621	121 823
Osteichthyes	I	1 341 072	1 488 948	1 491 113	1 270 171	886 678	1 211 303	1 351 430	1 801 625	2 112 779	2 060 655
	B	108 599	145 622	137 049	147 669	170 072	166 747	125 193	139 452	133 132	217 929
Oxyeleotris marmorata	I	470	814	565	696	708	1 094	1 238	1 037	1 528	1 693
	B	-	15	-	-	-	-	-	-	...	...
P. mesopotamicus x C. macropomum	I	10 875	10 990	10 854	15 458	18 492	21 621	26 779	29 179	47 163	32 267
Pangasius hypophthalmus	I	26 480	23 310	21 049	22 131	90 456	143 751	177 386	284 613	301 849	385 737
Pangasius pangasius	I	5 502	5 254	5 784	7 844	18 810	37 884	10 892	18 389	13 914	11 626
Pangasius spp	I	422 275	569 988	906 855	1 378 846	1 191 629	1 305 277	1 421 876	1 574 580	1 609 118	1 615 465
	B	...	...	...	1 856	1 394	1 561	758	824	850	800
Papyrocranus afer	I	678	1 017	1 023	6 375	7 204	8 672	9 128	13 228	7 741	8 383
Parachanna spp	I	1 333	2 000	2 042	3 430	2 764	3 041	3 250	4 426	3 242	3 893
Pelteobagrus fulvidraco	I	72 986	87 709	114 029	134 448	163 556	184 281	217 380	256 650	295 669	333 651
Perca flavescens	I	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100
Perca fluviatilis	I	318	219	311	265	237	280	204	435	512	475
Piaractus brachypomus	I	77 289	98 505	99 738	105 060	122 867	139 991	136 264	180 458	183 869	222 095
Piaractus mesopotamicus	I	9 544	11 125	13 053	15 914	18 796	22 179	13 407	14 618	16 370	17 422
Pimelodus spp	I	...	...	...	...	...	11	...	...	...	...
Pomoxis annularis	I	475	496	90	80	86	90	...	...	...	...
Prochilodus lineatus	I	...	...	...	...	0	86	137	203	206	7
Prochilodus mariae	I	...	3	3	3	44	145	47	67	70	134
Prochilodus nigricans	I	...	...	...	...	...	614	761	824	870	900
Prochilodus reticulatus	I	2 700	3 235	4 503	4 500	2 000	1 781	2 207	2 397	2 400	2 600
Prochilodus spp	I	2 501	3 015	2 786	3 811	4 546	5 262	2 624	2 962	2 831	2 410
Pseudoplatystoma corruscans	I	1 246	1 094	1 593	1 777	2 126	2 487	...	...	...	...
Pseudoplatystoma fasciatum	I	...	...	...	...	...	3	4	4	5	5
Pseudoplatystoma spp	I	...	...	...	...	0	23	1	54	174	95
Pterygoplichthys pardalis	I	...	...	1	4	1	22	6	7	10	5
Rhamdia quelen	I	581	552	668	912	1 089	1 276	4	3	3	4
Salminus brasiliensis	I	...	...	...	...	0	1	134	147	158	58
Sander lucioperca	I	341	436	627	576	750	646	733	795	928	893
Scortum barcoo	I	...	...	...	...	...	...	...	29	26	17
Siluroidei	I	51 740	64 453	46 212	...	...	100	9 667	10 710	86 730	91 437
	B	100	60	...	...	...	...	...	...	...	...
Silurus asotus	I	249 120	264 339	322 853	321 071	329 972	379 691	397 994	413 350	438 736	455 791
Silurus glanis	I	1 319	1 300	1 749	1 611	1 530	1 572	1 268	1 279	1 432	1 562
Siniperca chuatsi	I	151 632	196 020	211 713	229 269	235 514	252 622	274 576	281 502	284 780	293 853
Sorubim lima	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Synodontis spp	I	1 087	1 631	1 641	2 772	3 017	2 841	3 487	4 139	5 611	6 472
Trichogaster pectoralis	I	38 729	39 843	34 329	34 364	41 573	31 813	43 371	34 338	39 799	43 650
Trichogaster spp	I	58	56	28	4	5	92	5	4	4	5
Wallago attu	I	...	...	...	...	1 186	676	1 188	1 980	449	624
Wallago spp	I	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
Subtotal											
Freshwater		3 810 621	4 374 819	4 988 112	5 373 711	5 146 660	5 970 200	6 462 128	7 606 998	8 470 908	8 860 686
Brackishwater		119 961	152 911	142 907	158 312	180 074	172 360	132 026	146 646	140 055	222 466
Marine		...	...	...	...	3	3	2	...	...	...
Total		**3 930 582**	**4 527 730**	**5 131 019**	**5 532 024**	**5 326 737**	**6 142 563**	**6 594 157**	**7 753 645**	**8 610 963**	**9 083 153**
Sturgeons, paddlefishes **Esturgeons, spatules** **Esturiones, sollos**											
Acipenser baerii	I	54	146	86	74	114	194	213	170	368	347
Acipenser gueldenstaedtii	I	281	123	159	135	271	393	281	360	349	308
Acipenser naccarii	I	-	2	33	220	16	21	-	13	-	-
Acipenser ruthenus	I	0	3	5	41	16	13	33	32	29	19
Acipenser stellatus	I	5	15	2	...	0	0	6	7	6	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 — Agua dulce
B = Brackishwater — Eau saumâtre — Agua salobre
M = Marine — Marine — Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
Acipenser transmontanus	I	...	...	...	430	...	...	...	...	...	...
Acipenseridae	I	17 618	18 710	25 552	25 533	33 426	40 538	51 288	64 276	75 204	87 872
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huso huso	I	7	28	46	...	...	115	61	30	31	24
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Polyodon spathula	I	...	...	...	...	...	24	...	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		17 965	19 027	25 883	26 433	33 844	41 298	51 882	64 887	75 985	88 574
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Marine		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		**17 965**	**19 027**	**25 883**	**26 433**	**33 844**	**41 298**	**51 882**	**64 887**	**75 985**	**88 576**
River eels **Anguilles** **Anguilas**											
Anguilla anguilla	I	7 181	7 977	7 377	6 567	5 155	5 186	4 333	3 940	4 390	4 828
	B	1 098	282	210	129	130	338	134	92	85	94
	M	75	921	766	237	1 183	1 002	803	662	...	...
Anguilla australis	B	8	8	141	105	...	...	63	72	...	...
Anguilla japonica	I	207 635	241 951	264 700	253 721	262 613	261 573	247 978	236 344	227 283	243 431
	B	619	190	252	74	156	44	14	-	-	-
Anguilla rostrata	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anguilla spp	I	343	84	...	321	1 490	1 907	445	86	39	1 163
	B	226	50	30	3 958	4 287	1 044	3	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		215 159	250 012	272 077	260 609	269 258	268 666	252 756	240 370	231 712	249 422
Brackishwater		1 951	530	633	4 266	4 573	1 426	214	165	85	94
Marine		75	921	766	237	1 183	1 002	803	662	...	...
Total		**217 185**	**251 463**	**273 476**	**265 111**	**275 014**	**271 094**	**253 773**	**241 196**	**231 797**	**249 515**
Salmons, trouts, smelts **Saumons, truites, éperlans** **Salmones, truchas, eperlanos**											
Coregonus lavaretus	I	140	157	216	109	169	172	303	298	277	193
	B	510	672	702	568	578	577	936	961	886	676
Coregonus peled	I	...	3	2	1	...	-	-	...	-	...
Coregonus spp	I	4 620	6 800	6 170	6 741	4 674	4 268	2 724	2 877	2 747	3 505
Hucho hucho	I	2	5	8	13	3	7	15	11	7	14
Hypomesus olidus	I	7 533	8 987	10 515	10 962	14 814	12 962	13 769	14 929	17 972	12 129
Oncorhynchus aguabonita	I	7	10	22	25	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus keta	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus kisutch	I	118	179	100	50	9 612	12 744	15 460	15 622	11 505	13 821
	M	115 105	130 088	118 944	105 076	163 118	124 766	144 236	156 062	145 287	157 928
Oncorhynchus masou	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss	I	359 979	377 061	394 120	403 887	439 835	461 918	493 044	555 757	580 066	576 903
	B	12 386	10 093	10 114	10 734	10 616	9 383	8 502	9 462	10 503	10 752
	M	189 601	222 518	262 211	259 120	301 295	278 267	289 762	316 967	227 718	225 285
Oncorhynchus spp	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus tshawytscha	I	...	...	-	-	-	625	675	1 203	573	1 084
	M	10 404	9 679	11 310	9 152	12 995	12 916	14 456	12 882	12 399	9 756
Plecoglossus altivelis	I	7 612	7 022	6 371	6 796	6 659	6 484	6 620	6 346	6 501	6 662
Protosalanx hyalocranius	I	11 748	14 688	16 958	15 822	17 523	18 481	18 104	20 804	21 209	20 546
Salmo ischchan	I	...	...	...	...	...	...	7	7	5	...
Salmo salar	I	720	516	678	828	2 663	3 266	9 794	13 075	22 089	21 878
	B	2 428	622	294	330	714	1 068	1 083	2 923	3 018	3 965
	M	1 264 149	1 317 582	1 377 902	1 450 109	1 448 248	1 433 508	1 725 297	2 058 685	2 071 131	2 300 445
Salmo spp	I	9 969	8 625	11 749	17 222	15 276	16 289	13 830	15 597	17 820	19 146
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	798
Salmo trutta	I	2 260	1 622	2 512	3 517	4 424	4 673	4 052	3 810	4 058	4 104
	B	-	-	201	347	-	77	104	55	136	168
	M	110	207	71	341	...	205	58	48	52	117
Salmonidae	I	...	...	...	...	...	...	71	78	110	149
	M	...	...	...	11 545	13 625	12 899	14 264	16 831	22 197	5 980
Salmonoidei	I	1 650	1 524	3 249	2 167	1 641	1 609	2 634	3 355	3 776	11 428
Salvelinus alpinus	I	397	554	656	764	454	437	492	571	493	638
	B	568	812	1 545	2 785	2 405	2 427	3 021	3 089	3 215	3 411
	M	...	...	...	468	421	492	276	309	281	285
Salvelinus fontinalis	I	809	568	718	740	710	743	894	1 061	961	990
Salvelinus spp	I	489	701	527	994	877	2 138	1 980	3 998	4 209	4 167
	M	365	881	394	...	...	...	...	...	...	...
Thymallus thymallus	I	5	0	4	3	...	1	...	...	...	3
Subtotal											
Freshwater		408 058	429 022	454 575	470 641	519 334	546 817	584 467	659 398	694 378	697 359
Brackishwater		15 892	12 199	12 856	14 764	14 313	13 532	13 646	16 490	17 758	18 972
Marine		1 579 734	1 680 955	1 770 832	1 835 811	1 939 701	1 863 054	2 188 349	2 561 784	2 479 064	2 700 594
Total		**2 003 684**	**2 122 176**	**2 238 263**	**2 321 216**	**2 473 348**	**2 423 402**	**2 786 462**	**3 237 672**	**3 191 200**	**3 416 925**

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		2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
Shads **Aloses** **Sábalos**											
Hilsa kelee	I	132	181	67	...	...	...	...	63	184	180
Konosirus punctatus	M	576	2 519	1 225	397	34	...	136	120	95	130
Subtotal											
Freshwater		132	181	67	...	...	...	...	63	184	180
Marine		576	2 519	1 225	397	34	...	136	120	95	130
Total		**708**	**2 700**	**1 292**	**397**	**34**	**...**	**136**	**183**	**279**	**310**
Miscellaneous diadromous fishes **Poissons diadromes divers** **Peces diádromos diversos**											
Chanos chanos	I	51 941	61 326	67 014	63 370	57 504	58 084	67 626	70 844	66 965	62 165
	B	497 366	462 918	519 846	531 097	580 007	661 643	717 689	757 895	852 748	850 707
	M	45 520	61 140	80 655	81 769	80 229	88 842	106 092	114 519	124 469	126 312
Gasterosteus aculeatus	I	37	8	...	1	40	-	-	-	-	-
Lates calcarifer	I	4 396	4 300	6 951	7 994	7 310	14 003	13 001	17 258	22 397	7 859
	B	26 546	27 438	27 063	34 346	38 725	49 672	52 797	56 602	48 238	58 050
	M	446	786	692	1 033	2 838	3 020	2 759	3 279	3 617	5 672
Morone saxatilis	I	3	3	...	...	...	...	...	...	...	142
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	248
Subtotal											
Freshwater		56 377	65 637	73 965	71 365	64 854	72 087	80 627	88 102	89 362	70 166
Brackishwater		523 912	490 356	546 909	565 442	618 732	711 315	770 487	814 497	900 986	909 006
Marine		45 966	61 926	81 347	82 802	83 067	91 862	108 852	117 799	128 087	131 984
Total		**626 255**	**617 919**	**702 221**	**719 609**	**766 654**	**875 264**	**959 965**	**1 020 397**	**1 118 434**	**1 111 156**
Flounders, halibuts, soles **Flets, flétans, soles** **Platijas, halibuts, lenguados**											
Bothidae	M	17 251	19 710	16 549	23 141	26 672	24 978	47 589	49 551	55 600	66 397
Hippoglossus hippoglossus	M	1 469	1 528	2 486	1 832	1 806	1 821	2 883	1 827	1 441	1 327
Paralichthys olivaceus	B	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...
	M	44 666	48 465	45 764	50 596	59 328	44 902	44 280	42 496	39 445	44 733
Paralichthys spp	M	...	...	47	56	52	1	...	...	...	...
Platichthys flesus	B	3	0	-	1	1	-	-	-	-	-
	M	-	-	0	0	...	...	...	...	4	4
Pleuronectidae	M	4 965	5 050	5 382	8 274	11 521	5 372	8 463	10 431	5 616	9 629
Pleuronectiformes	M	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6
Psetta maxima	I	...	4	17	1	...	...	...	...	...	...
	B	371	377	425	372	469	542	512	622	287	182
	M	56 764	47 599	58 068	64 017	68 538	69 761	74 861	76 496	76 318	71 669
Scophthalmus rhombus	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Solea senegalensis	B	...	...	...	...	5	5	2	3	2	1
	M	8	32	36	60	58	219	233	293	438	1 065
Solea solea	B	...	...	...	...	1	...	2	1	4	3
	M	11	9	19	32	30	125	69	46	155	85
Solea spp	M	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
Soleidae	B	9	7	5	...	-	-	-	-	-	-
	M	19	4	1	...	...	20	20	20	20	20
Subtotal											
Freshwater		...	4	17	1	...	...	...	...	...	...
Brackishwater		383	384	430	373	476	554	516	626	292	186
Marine		125 153	122 397	128 352	148 008	168 005	147 200	178 398	181 160	179 041	194 935
Total		**125 536**	**122 785**	**128 799**	**148 382**	**168 481**	**147 754**	**178 914**	**181 786**	**179 334**	**195 121**
Cods, hakes, haddocks **Morues, merlus, églefins** **Bacalaos, merluzas, eglefinos**											
Coryphaenoides subserrulatus	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Gadus morhua	M	8 121	13 228	13 682	21 381	22 729	22 558	16 150	10 926	4 252	1 696
Melanogrammus aeglefinus	M	72	46	-	...	...	...	...	...	...	...
Pollachius pollachius	M	0	10	40	6	...	-	-	-	-	-
Subtotal											
Marine		8 193	13 284	13 722	21 387	22 729	22 558	16 150	10 926	4 252	1 702
Total		**8 193**	**13 284**	**13 722**	**21 387**	**22 729**	**22 558**	**16 150**	**10 926**	**4 252**	**1 702**
Miscellaneous coastal fishes **Poissons côtiers divers** **Peces costeros diversos**											
Acanthopagrus berda	M	...	...	-	...	...	...	...	...	...	...
Acanthopagrus latus	M	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Acanthopagrus schlegeli	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
	B	422	516	555	415	314	364	407	1 007	248	209
	M	2 671	2 705	2 841	1 588	1 694	2 254	1 233	1 138	913	929
Argyrosomus japonicus	M	...	...	...	...	...	...	6	70	130	150
Argyrosomus regius	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
	B	156	126	122	2 107	2 365	12 306	12 176	8 390	4 959	5 964
	M	691	840	630	1 727	1 819	2 290	2 208	1 551	1 473	5 784
Bolbometopon muricatum	M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Boleophthalmus pectinirostris	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	10	10	10	19	10	9	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	Agua dulce
B = Brackishwater	Eau saumâtre	Agua salobre
M = Marine	Marine	Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
Cantherhines (=Navodon) spp	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Centropomus spp	I	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Centropomus undecimalis	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Centropristis striata	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chaetodipterus faber	M	...	...	...	2	6	1	1	...	...	...
Cromileptes altivelis	M	...	3	1	1	-	14	...	...	2	4
Dentex dentex	M	10	14	15	20	10	10	9	163	55	120
Dentex gibbosus	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	75
Dentex tumifrons	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicentrarchus labrax	I	...	...	...	50	50	50	50	50	50	...
	B	5 972	3 846	4 320	10 881	11 188	23 262	26 242	21 166	18 969	21 911
	M	89 072	94 327	100 154	104 473	101 243	111 229	110 772	124 590	128 026	134 538
Dicentrarchus punctatus	B	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
	M	...	...	...	...	...	0	...	1	2	1
Dicentrarchus spp	B	...	...	13	0	0	...	...	25	...	...
	M	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Diplodus puntazzo	M	...	...	159	50	51	19	244	397	305	588
Diplodus sargus	B	1	2	3	4	4	22	7	2	5	1
	M	61	37	23	81	102	152	25	8	4	12
Diplodus spp	M	0	2	0	0	...	...	...	...	...	...
Diplodus vulgaris	B	...	...	...	18	...	12	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Eleutheronema tetradactylum	B	344	322	914	1 295	1 147	701	2 012	3 782	4 137	4 059
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	36	17
Epinephelus akaara	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Epinephelus areolatus	M	126	41	52	96	114	64	38	35	47	37
Epinephelus coioides	B	4	3	2	3	5	5	5	50	4	28
	M	104	89	85	192	180	124	145	404	441	568
Epinephelus fuscoguttatus	M	45	-	-	64	94	80	45	35	86	34
Epinephelus lanceolatus	M	-	-	-	-	-	-	-	-	36	22
Epinephelus malabaricus	M	...	84	57	-	-	112	85	61	68	80
Epinephelus spp	I	-	-	-	-	18	...	-	-	-	...
	B	16 421	12 130	20 122	24 770	20 364	21 386	24 830	34 366	36 037	37 855
	M	40 870	46 941	49 506	49 936	52 659	57 541	68 178	81 971	99 431	100 336
Epinephelus tauvina	B	2 572	4 256	4 208	...	...	...	...	...	...	...
	M	388	484	976	822	361	596	358	...	...	...
Evynnis japonica	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gerres spp	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gobiidae	B	13	15	14	24	10	5	2	6	12	7
Larimichthys croceus	M	60 916	62 507	61 844	65 977	66 021	85 809	80 212	95 118	105 230	127 917
Lateolabrax japonicus	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11 661
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 378
	M	79 569	91 725	102 935	97 754	104 366	107 903	124 799	127 358	129 334	114 807
Lethrinus miniatus	M	146	-	182	150	94	14	...	62	45	...
Liza ramada	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Liza vaigiensis	B	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lutjanidae	B	24	6	4	2	4	13	301	250	235	241
	M	-	-	-	75	39	36	1	29	-	...
Lutjanus argentimaculatus	B	3 452	4 549	4 484	3 411	4 725	4 968	5 237	4 291	5 303	10 365
	M	247	134	136	91	94	81	22	83	54	27
Lutjanus bohar	B	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lutjanus goldiei	M	3	33	5	-	-	-	-	-	...	...
Lutjanus guttatus	B	1	1	2	25	30	30	50	100	1 800	2 000
Lutjanus johnii	B	...	...	...	3 548	2 606	2 892	3 219	2 352	2 754	5 873
	M	55	20	66	53	37	38	15	16	35	13
Lutjanus russelli	M	116	33	10	19	14	10	2	6	13	27
Lutjanus spp	B	...	...	...	...	...	36	40	81	44	92
	M	2	2	12	110	129	155	179	227	363	412
Megalops atlanticus	M	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...
Micropogonias furnieri	B	...	...	...	...	24	14	7	3	5	4
Miichthys miiuy	M	...	...	...	...	89	60	1	23	...	...
Monacanthidae	M	74	137	260	569	546	515	263	346	296	293
Mugil cephalus	I	4 259	3 989	3 220	3 379	3 278	3 542	3 589	3 955	4 058	3 839
	B	1 440	2 386	3 245	1 652	2 602	3 126	2 812	1 796	2 695	3 020
	M	5 765	6 097	5 294	6 567	6 098	5 278	5 213	6 194	5 396	5 501
Mugil liza	B	...	...	...	...	31	35	18	7	7	42
Mugil soiuy	B	573	152	337	329	477	165	401	534	905	900
Mugilidae	I	5 076	20 865	28 988	63 549	59 891	28 001	31 203	31 203	26 500	27 000
	B	168 226	224 189	230 725	159 432	159 770	98 037	89 987	106 479	98 437	99 854
	M	2	10	7	...	27	39	38	27	49	30
Mycteroperca bonaci	M	-	-	-	-	-	-	-	-	2	...
Pagellus bogaraveo	M	118	134	194	225	183	214	245	187	228	172
Pagellus erythrinus	M	233	197	179	113	42	17	...	7	28	15
Pagrus auratus	B	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
	M	82 083	75 754	74 041	79 103	80 185	73 924	64 684	59 550	59 616	65 566
Pagrus major	B	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
	M	...	...	...	...	10	14	209	2	...	...
Pagrus pagrus	M	...	...	...	...	...	...	346	697	639	817
Pagrus spp	M	...	...	...	...	...	...	6	5	16	45
Percoidei	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Platax orbicularis	M	...	...	...	...	...	...	7	10	9	13
Plectropomus maculatus	M	34	21	4	3	2	34	1	6	7	...

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		2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
Pleurogrammus azonus	M	9	8	-	-	-	-	-	-	-	...
Polydactylus sexfilis	M	1	2	0	...	...	...	...	...	...	1
Psammoperca waigiensis	I	...	363	427	...	...	...	...	...	4 796	...
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	908	...
Rhabdosargus sarba	M	6	52	8	12	12	4	4	31	3	6
Scatophagus spp	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sciaena spp	M	...	...	...	...	...	...	8	964	1 104	8
Sciaena umbra	B	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sciaenidae	M	36	57	23	...	...	...	...	6	3	1
Sciaenops ocellatus	B	295	350	345	387	390	390	390	200	470	397
	M	42 108	48 615	51 474	52 744	51 081	54 119	66 909	67 843	61 700	72 422
Serranidae	B	76	64	85	51	59	70	28	30	41	26
	M	197	240	332	2 561	862	1 125	1 036	1 260	692	315
Siganus canaliculatus	M	1	1	-	...	...	...	...	...	1	...
Siganus javus	M	...	0	0	2	0	-	-	-	...	...
Siganus rivulatus	M	4	...	-	2	2	5	...	-	-	-
Siganus spp	B	64	110	143	132	94	103	98	129	143	143
	M	97	111	98	107	106	120	87	79	116	115
Sparidae	I	162	144	71	19	4	...	-	2	...	29
	B	1 805	1 762	2 279	1 900	1 501	567	690	516	518	534
	M	41 206	51 495	56 489	36 902	41 322	45 923	57 341	53 497	58 597	60 682
Sparidentex hasta	M	192	191	191	141	...	540	500	500	500	3
Sparus aurata	I	...	...	...	50	50	50	50	50	50	...
	B	5 879	1 963	3 504	9 209	10 980	21 615	22 256	23 357	26 339	28 902
	M	104 876	105 390	121 133	120 617	124 990	120 752	112 009	117 653	130 602	129 487
Takifugu obscurus	I	1 025	1 983	1 366	2 115	2 210	2 842	4 020	3 804	4 860	4 815
Takifugu rubripes	M	21 028	21 873	19 224	19 656	23 548	21 521	14 906	17 355	19 359	22 825
Umbrina cirrosa	M	...	...	...	45	46	131	1 057	645	428	621
Umbrina spp	M	59	59	50	50	44	...	24	25	...	...
Valamugil seheli	B	10	30	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		10 524	27 347	34 072	69 162	65 501	34 485	38 912	39 064	40 314	47 367
Brackishwater		207 784	256 788	275 436	219 613	218 700	190 132	191 217	208 919	204 976	224 808
Marine		573 221	610 465	648 690	642 699	658 324	692 870	713 472	760 234	805 521	845 437
Total		**791 529**	**894 600**	**958 198**	**931 474**	**942 525**	**917 487**	**943 601**	**1 008 217**	**1 050 811**	**1 117 611**
Miscellaneous demersal fishes **Poissons démersaux divers** **Peces demersales diversos**											
Anarhichas lupus	M	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anarhichas minor	M	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muraenesox cinereus	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Scorpaenidae	M	339	496	415	263	270	280	307	205	188	176
Sebastes schlegeli	M	21 297	27 517	35 564	32 992	33 020	20 918	17 338	23 085	23 757	24 598
Subtotal											
Marine		21 636	28 013	35 979	33 255	33 290	21 198	17 645	23 290	23 945	24 774
Total		**21 636**	**28 013**	**35 979**	**33 255**	**33 290**	**21 198**	**17 645**	**23 290**	**23 945**	**24 774**
Tunas, bonitos, billfishes **Thons, pélamides, marlins** **Atunes, bonitos, agujas**											
Thunnus albacares	M	1 138	1 215	2 088	3	...	...	...	38	171	61
Thunnus maccoyii	M	2 231	3 611	2 139	4 532	3 749	7 284	5 800	7 087	7 484	7 544
Thunnus orientalis	M	3 402	3 552	734	2 919	2 987	2 008	3 557	11 423	16 624	22 986
Thunnus thynnus	M	3 738	6 342	6 323	5 342	5 190	4 080	3 816	3 210	4 772	4 253
Subtotal											
Marine		10 509	14 720	11 284	12 796	11 926	13 372	13 173	21 758	29 051	34 844
Total		**10 509**	**14 720**	**11 284**	**12 796**	**11 926**	**13 372**	**13 173**	**21 758**	**29 051**	**34 844**
Miscellaneous pelagic fishes **Poissons pélagiques divers** **Peces pelágicos diversos**											
Atherina boyeri	M	...	...	...	...	...	1	1	1	...	1
Atherinidae	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	B	26	25	6	4	1	1	10	10	13	10
Carangoides malabaricus	M	...	...	...	...	...	...	...	...	387	...
Caranx hippos	M	...	...	...	...	...	1	5	...	...	...
Caranx sexfasciatus	M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Caranx spp	B	-	-	-	-	-	29	30	25	16	6
	M	23	53	133	150	32	38	25	16	20	68
Gnathanodon speciosus	M	...	...	...	1	6	-	-	37	58	4
Pomatomus saltatrix	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pseudocaranx dentex	M	2 738	3 300	3 211	2 638	2 522	2 795	3 082	3 131	3 155	3 300
Rachycentron canadum	B	...	...	40	-	-	-	105	500	529	525
	M	20 457	23 234	30 329	26 576	33 481	39 329	39 273	51 017	44 094	39 805
Scombridae	M	80	184	301	195	249	285	75	275	206	172
Seriola dumerili	M	...	66	68	2	4	2	2	...	...	...
Seriola lalandi	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Seriola quinqueradiata	M	159 798	155 070	159 754	155 316	155 247	139 077	146 274	160 396	149 766	135 998
Seriola rivoliana	M	26	154	330	473	251	400	400	400	400	400
Seriola spp	B	752	822	1 265	1 241	475	218	654	635	703	710

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		2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
Seriola spp	M	10 544	11 103	11 529	19 551	19 807	16 803	13 550	13 669	36 081	19 799
Trachinotus blochii	M	52	30 141	35 212	36 013	66 007	80 078	115 133	112 343	112 499	110 194
Trachinotus carolinus	M	7	22	...	...	250	300	350	350	350	350
Trachurus japonicus	M	2 392	2 011	1 800	1 757	1 690	1 478	1 095	1 093	958	804
Subtotal											
Freshwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brackishwater		778	847	1 311	1 245	476	248	799	1 170	1 260	1 251
Marine		196 117	225 338	242 667	242 672	279 546	280 587	319 266	342 728	347 976	310 897
Total		**196 895**	**226 185**	**243 978**	**243 917**	**280 022**	**280 835**	**320 065**	**343 898**	**349 236**	**312 148**
Marine fishes not identified **Poissons marins non identifiés** **Peces marinos no identificados**											
Osteichthyes	I	303	524	710	596	523	20	194	585	317	...
	B	59 931	122 930	90 675	232 145	185 568	175 659	249 736	256 006	241 735	262 153
	M	223 750	211 816	237 908	315 570	293 167	301 906	322 188	330 340	381 179	429 976
Subtotal											
Freshwater		303	524	710	596	523	20	194	585	317	...
Brackishwater		59 931	122 930	90 675	232 145	185 568	175 659	249 736	256 006	241 735	262 153
Marine		223 750	211 816	237 908	315 570	293 167	301 906	322 188	330 340	381 179	429 976
Total		**283 984**	**335 270**	**329 293**	**548 311**	**479 258**	**477 585**	**572 119**	**586 930**	**623 231**	**692 128**
Freshwater crustaceans **Crustacés d'eau douce** **Crustáceos de agua dulce**											
Astacidae, Cambaridae	I	93	75	5	6	8	7	18	20	17	17
Astacus astacus	I	9	7	10	9	13	4	2	2	1	1
Astacus leptodactylus	I	16	13	33	44	43	338	316	333	282	119
Caridina denticulata	I	...	...	22	4	14	21	2	7	13	26
Cherax destructor	I	120	91	110	93	71	66	42	75	37	36
Cherax quadricarinatus	I	150	148	154	115	373	59	62	399	143	129
Cherax tenuimanus	I	79	66	91	88	84	78	89	66	68	65
Crustacea	I	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...
Eriocheir sinensis	I	378 376	439 615	489 479	518 367	574 252	593 318	649 259	714 466	729 969	796 622
Macrobrachium lar	I	-	0	0	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium malcolmsonii	I	3 938	4 039	4 100	...	...	...	...	136	139	142
Macrobrachium nipponense	I	177 312	193 211	192 397	205 010	209 401	225 645	230 248	237 431	251 149	257 641
Macrobrachium rosenbergii	I	195 858	199 385	226 816	219 137	224 015	197 547	202 089	211 121	203 028	216 823
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium spp	I	28	29	37	13	12	33 424	21 889	30 426	1	1
Pacifastacus leniusculus	I	1	0	0	0	...	...	...	...	...	...
Palaemonidae	I	46 316	16 574	40 859	13 096	20 839	21 524	18 389	25 414	116 563	21 561
Procambarus clarkii	I	111 337	153 377	317 471	417 904	526 091	616 232	539 771	598 273	652 035	723 272
	B	...	...	...	...	...	...	16	16	16	16
Subtotal											
Freshwater		913 638	1 006 635	1 271 584	1 373 886	1 555 216	1 688 263	1 662 177	1 818 169	1 953 445	2 016 455
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	16	16	16	50
Marine		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total		**913 638**	**1 006 635**	**1 271 584**	**1 373 886**	**1 555 216**	**1 688 263**	**1 662 193**	**1 818 185**	**1 953 461**	**2 016 505**
Crabs, sea-spiders **Crabes, araignées de mer** **Cangrejos, centollas**											
Brachyura	I	-	-	3	...	...	...	...	...	...	...
	B	34	53	54	63	87	87	109	108	53	94
	M	12 075	12 733	16 898	18 694	8 791	21 208	17 401	15 262	11 294	12 014
Callinectes sapidus	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Callinectes spp	B	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Carcinus aestuarii	B	...	...	...	...	...	...	7	38	22	...
Carcinus maenas	M	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1
Maja squinado	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portunidae	I	5 356	1 938	5 154	...	...	...	...	...	...	...
Portunus pelagicus	B	3	...	...	33	20	26	32	19	28	41
Portunus spp	B	204	9	400	187	100	335	3	105	12	12
	M	69 162	77 156	90 717	83 803	95 788	91 050	92 907	99 580	109 584	118 836
Portunus trituberculatus	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Scylla olivacea	M	...	...	...	4 100	3 900	1 350	1 350	1 733	1 750	2 000
Scylla serrata	B	11 645	13 694	16 226	19 563	21 496	24 341	36 668	43 843	40 945	42 977
	M	97 516	93 201	101 618	114 344	116 352	115 981	121 616	129 226	138 586	140 876
Subtotal											
Freshwater		5 356	1 938	5 157	...	...	...	...	...	...	...
Brackishwater		11 886	13 756	16 680	19 846	21 703	24 789	36 820	44 114	41 060	43 124
Marine		178 753	183 090	209 233	220 941	224 831	229 589	233 274	245 802	261 215	273 726
Total		**195 995**	**198 784**	**231 070**	**240 787**	**246 534**	**254 378**	**270 094**	**289 915**	**302 275**	**316 850**
Lobsters, spiny-rock lobsters **Homards, langoustes** **Bogavantes, langostas**											
Palinuridae	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...

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		2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
Palinurus spp	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Panulirus japonicus	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Panulirus polyphagus	M	5	8	2	4	4	9	13	9	52	43
Panulirus spp	M	19	23	64	1 084	1 406	1 031	1 035	1 329	1 632	905
Thenus orientalis	M	5	4	4	4	2	2	-	-	-	-
Subtotal											
Brackishwater		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Marine		29	35	70	1 092	1 412	1 042	1 047	1 338	1 684	948
Total		**29**	**35**	**70**	**1 092**	**1 412**	**1 042**	**1 047**	**1 338**	**1 684**	**948**
Shrimps, prawns **Crevettes** **Gambas, camarones**											
Acetes japonicus	B	164	100	81	100	...	...	...	...	...	...
Metapenaeus ensis	B	1 536	1 145	754	671	349	269	286	280	155	155
Metapenaeus macleayi	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metapenaeus monoceros	B	...	...	...	...	11 500	5 297	17 777	13 144	7 533	3 222
Metapenaeus spp	B	14 500	14 798	16 215	33 334	28 921	40 493	26 400	10 372	55 185	12 371
Natantia	I	18	97	35	117	74	35	50	1	...	17
	B	591	170	105	144	118	52	55	51	-	2
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palaemon adspersus	B	...	...	2	1	...	...	1	...	...	...
Palaemon serratus	B	98	132	82	11	15	6	17	15	15	15
Palaemonetes varians	M	1	1	0	1	1	3	1	1	5	8
Palaemonidae	B	...	...	...	...	...	62	102	130	67	153
	M	0	0	0	69	93	...	1	1	...	...
Penaeus chinensis	B	43 649	46 161	42 257	42 552	44 388	45 313	41 646	41 213	41 931	48 167
	M	1 399	1 022	463	130	81	26	16	35	42	13
Penaeus esculentus	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus indicus	B	15 057	16 380	20 094	22 632	19 794	1 118	3 870	5 946	3 749	3 076
	M	11 855	12 157	14 957	18 048	21 161	20 834	9 288	5 247	959	373
Penaeus japonicus	B	36 140	47 835	50 104	47 887	50 746	55 062	51 215	49 549	46 067	47 539
	M	1 893	1 837	1 723	1 639	1 719	1 685	1 635	1 628	1 597	1 602
Penaeus kerathurus	B	-	-	-	-	-	...	...	...	-	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Penaeus merguiensis	B	80 613	96 633	86 186	80 260	63 624	27 094	20 723	22 088	29 568	26 137
	M	...	...	...	8	6	...	...	...	...	-
Penaeus monodon	I	12 366	12 813	8 327	6 206	6 809	29	5 001	5 005	202	...
	B	596 410	570 512	527 827	656 964	712 592	513 765	629 233	609 332	654 425	589 821
	M	56 723	58 824	57 495	57 195	49 738	50 772	57 118	57 684	57 374	44 701
Penaeus penicillatus	B	77	-	-	10	9	3	-	-	3	1
Penaeus plebejus	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus schmitti	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus semisulcatus	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Penaeus setiferus	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus spp	B	113 241	100 018	113 488	124 766	73 049	177 199	90 117	105 698	129 582	132 270
	M	822	812	582	588	589	591	105	111	112	116
Penaeus stylirostris	B	310	349	509	487	324	327	336	300	463	604
	M	2 499	2 327	1 888	2 080	1 899	1 195	1 593	1 714	1 652	1 725
Penaeus vannamei	I	351 299	486 306	560 170	547 032	541 203	619 017	664 851	696 052	624 152	720 796
	B	1 146 991	1 466 917	1 583 883	1 527 157	1 682 725	1 870 275	2 218 045	2 339 674	2 512 468	2 756 206
	M	180 119	207 785	208 192	230 369	220 848	198 941	206 397	202 657	152 696	191 680
Subtotal											
Freshwater		363 683	499 216	568 532	553 355	548 086	619 081	669 902	701 058	624 355	720 813
Brackishwater		2 049 377	2 361 150	2 441 587	2 536 976	2 688 154	2 736 334	3 099 821	3 197 792	3 481 212	3 619 738
Marine		255 311	284 765	285 300	310 127	296 135	274 048	276 155	269 076	214 438	240 218
Total		**2 668 371**	**3 145 131**	**3 295 419**	**3 400 458**	**3 532 375**	**3 629 463**	**4 045 878**	**4 167 926**	**4 320 004**	**4 580 770**
Miscellaneous marine crustaceans **Crustacés marins divers** **Crustáceos marinos diversos**											
Artemia salina	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Crustacea	M	14	30	30	16	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marine		14	30	30	16	...	...	...	...	...	...
Total		**14**	**30**	**30**	**16**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**
Freshwater molluscs **Mollusques d'eau douce** **Moluscos de agua dulce**											
Anodonta cygnea	I	74 418	83 251	84 470	89 392	88 984	95 328	90 765	92 347	104 675	92 459
Corbicula fluminea	I	39 256	43 092	41 391	30 455	30 577	30 150	36 983	37 898	37 638	37 665
Mollusca	I	13 433	13 300	13 163	33 624	36 331	38 847	47 390	45 176	29 782	37 227

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		2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
Subtotal											
Freshwater		127 107	139 643	139 024	153 471	155 892	164 325	175 138	175 421	172 095	167 351
Total		**127 107**	**139 643**	**139 024**	**153 471**	**155 892**	**164 325**	**175 138**	**175 421**	**172 095**	**167 351**
Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bígaros, estrombos											
Cipangopaludina chinensis	I	63 621	82 828	84 176	93 629	99 080	110 422	105 254	111 736	110 589	110 393
Concholepas concholepas	M	2	-	8	12	-	...	...	...	...	...
Gastropoda	M	...	...	...	...	2	3	3	1	...	16
Haliotis discus	M	1	4	15	1	2	...	6	25	23	16
Haliotis midae	M	830	837	787	1 041	918	1 020	1 052	1 126	1 115	1 165
Haliotis rufescens	M	366	417	370	544	888	817	875	892	1 171	1 152
Haliotis spp	B	493	659	342	350	223	176	62	68	49	152
	M	18 197	23 721	30 350	38 875	49 474	65 055	84 451	98 230	118 969	125 723
Haliotis tuberculata	M	...	...	...	...	...	10	10	10	...	...
Littorina spp	M	...	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Rapana spp	M	208 471	234 106	258 688	224 967	203 795	207 838	203 266	214 346	212 844	232 849
Strombus gigas	M	4	4	0	0	...	0	0	0	0	0
Strombus spp	M	...	...	...	...	...	...	-	-	-	-
Turbo cornutus	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal											
Freshwater		63 621	82 828	84 176	93 629	99 080	110 422	105 254	111 736	110 589	110 393
Brackishwater		493	659	342	350	223	176	62	68	49	152
Marine		227 871	259 089	290 218	265 439	255 079	274 742	289 662	314 630	334 122	360 921
Total		**291 985**	**342 576**	**374 736**	**359 418**	**354 382**	**385 340**	**394 978**	**426 434**	**444 760**	**471 466**
Oysters Huîtres Ostras											
Crassostrea corteziensis	B	593	619	8	1 162	1 200	1 036	608	2 590	2 421	9 386
Crassostrea gasar	B	...	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	M	30	30	30	16	22	39	118	168	162	157
Crassostrea gigas	B	889	955	1 099	741	904	863	656	703	809	877
	M	685 828	696 200	727 337	639 278	644 240	651 320	616 089	607 105	551 847	625 049
Crassostrea iredalei	M	16 495	16 838	20 508	20 175	19 931	22 525	21 462	20 648	22 070	22 355
Crassostrea madrasensis	B	2	1	2	6	4	1	3	6	13	...
	M	900	1 500	2 150	2 400	1 450	3 200	4 058	4 202	4 650	4 700
Crassostrea rhizophorae	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	1 046	1 109	1 086	861	1 375	1 650	1 796	1 583	1 519	1 500
Crassostrea spp	B	35	17	31	...	...	...	9	10	10	10
	M	3 377 448	3 487 755	3 546 194	3 376 794	3 537 607	3 678 327	3 770 693	3 972 260	4 244 046	4 378 001
Crassostrea virginica	B	2 727	1 749	1	...	...	...	...	...	...	...
	M	60 134	94 988	93 582	93 314	93 078	111 843	71 512	103 057	108 383	98 193
Ostrea chilensis	M	144	152	187	205	137	163	219	194	227	225
Ostrea edulis	B	0	2	0	-	-	27	8	31	24	17
	M	4 904	5 908	6 077	3 466	3 219	2 825	2 166	2 185	2 751	2 793
Ostrea spp	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ostreidae	M	191	270	305	490	253	15 161	14 417	12 956	12 925	11 972
Ostreola conchaphila	M	14	10	0	-	-	1	0	-	-	-
Saccostrea commercialis	M	4 456	4 071	4 000	5 448	5 848	...	...	...	...	...
Saccostrea cuccullata	M	4	3	1	2	3	2	3	3	3	3
Subtotal											
Brackishwater		4 246	3 363	1 161	1 929	2 128	1 947	1 303	3 360	3 297	10 309
Marine		4 151 594	4 308 834	4 401 457	4 142 449	4 307 163	4 487 055	4 502 533	4 724 362	4 948 582	5 144 948
Total		**4 155 840**	**4 312 197**	**4 402 618**	**4 144 379**	**4 309 291**	**4 489 002**	**4 503 836**	**4 727 722**	**4 951 880**	**5 155 257**
Mussels Moules Mejillones											
Aulacomya ater	M	843	617	1 091	1 575	1 602	1 736	3 638	1 995	3 775	1 172
Choromytilus chorus	M	560	896	649	692	512	757	825	330	550	1 561
Modiolus spp	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mytilidae	B	...	...	...	...	...	1 113	...	...	...	...
	M	834 081	769 326	658 891	660 810	836 472	890 533	916 760	969 024	911 853	1 028 537
Mytilus chilensis	M	87 736	126 952	153 433	187 064	166 952	221 522	288 583	244 137	241 841	238 088
Mytilus coruscus	M	43 953	81 617	98 121	67 442	55 035	54 440	70 416	61 310	34 429	51 463
Mytilus edulis	M	225 575	180 992	204 693	190 457	199 574	207 579	199 441	185 360	190 685	185 433
Mytilus galloprovincialis	B	10 518	7 596	8 117	1 072	1 403	1 571	1 461	862	911	1 678
	M	98 702	106 618	96 468	107 378	118 622	100 431	112 866	112 345	116 993	114 585
Mytilus planulatus	M	2 900	3 189	3 208	3 259	3 372	3 465	3 115	3 672	3 584	3 237
Mytilus platensis	M	46	20	21	100	76	103	124	13	9	2
Perna canaliculus	M	95 000	97 000	99 500	100 100	89 850	95 168	101 311	86 447	83 561	97 438
Perna perna	M	12 775	12 083	12 002	11 067	11 067	13 723	15 966	21 027	16 460	19 293
Perna viridis	M	305 824	272 226	262 145	254 301	244 889	214 415	163 274	141 593	163 478	159 474
Subtotal											
Brackishwater		10 518	7 596	8 117	1 072	1 403	2 684	1 461	862	911	1 678
Marine		1 707 995	1 651 536	1 590 222	1 584 244	1 728 023	1 803 873	1 876 319	1 827 253	1 767 218	1 900 284
Total		**1 718 513**	**1 659 132**	**1 598 339**	**1 585 316**	**1 729 425**	**1 806 557**	**1 877 781**	**1 828 116**	**1 768 129**	**1 901 962**

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 | Agua dulce
B = Brackishwater | Eau saumâtre | Agua salobre
M = Marine | Marine | Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
Scallops, pectens **Coquilles St-Jacques** **Vieiras**											
Aequipecten opercularis	M	58	60	15	27	6	7	2	1	7	7
Argopecten purpuratus	M	28 385	28 413	38 590	36 079	32 911	66 941	63 231	30 580	72 695	59 242
Argopecten ventricosus	M	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Atrina spp	M	8 081	17 931	12 095	11 155	15 369	30 955	30 126	15 061	17 323	17 618
Chlamys varia	M	...	...	...	...	1	1	1	1	1	1
Lyropecten subnodosus	M	...	...	18	14	14	5	...	...	...	...
Patinopecten yessoensis	M	204 015	212 865	247 901	226 213	258 086	220 956	119 753	185 510	169 839	195 856
Pecten fumatus	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pecten jacobaeus	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pecten maximus	M	107	57	64	83	67	71	75	76	69	38
Pectinidae	M	906 263	1 047 015	1 165 485	1 137 328	1 277 158	1 408 164	1 306 424	1 420 171	1 608 320	1 649 584
Subtotal											
Marine		1 146 909	1 306 341	1 464 168	1 410 899	1 583 611	1 727 100	1 519 611	1 651 399	1 868 254	1 922 345
Total		**1 146 909**	**1 306 341**	**1 464 168**	**1 410 899**	**1 583 611**	**1 727 100**	**1 519 611**	**1 651 399**	**1 868 254**	**1 922 345**
Clams, cockles, arkshells **Clams, coques, arches** **Almejas, berberechos, arcas**											
Anadara grandis	M	...	...	1	1	2	2	2	2	2	2
Anadara granosa	M	385 273	394 171	413 173	419 299	427 205	465 871	404 896	389 850	450 957	461 446
Anadara spp	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anadara tuberculosa	M	...	...	2	5	5	5	5	5	5	5
Bivalvia	I	...	-	-	-	-	-	-	-	-	...
	B	212	154	104	63	...	...	...	...	...	...
	M	3 196	2 863	2 708	2 066	3 105	2 735	1 375	1 268	1 063	1 675
Cardiidae	M	...	1	0	0	1	0	0	1	0	1
Cerastoderma edule	B	3	...	1 579	1 195	240	465	625	318	200	189
	M	1 486	1 749	1 778	3 815	3 868	1 736	1 213	1 503	4 231	1 795
Chamelea gallina	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclina sinensis	M	80	256	134	71	74	109	272	17	62	99
Donax spp	M	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ensis ensis	B	...	...	...	...	...	4	9	...	5	12
Hippopus hippopus	M	0	0	2	0	5	1	...	...	...	0
Mactra glabrata	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Mactra veneriformis	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercenaria mercenaria	M	38 885	27 000	27 004	27 004	27 004	29 269	28 851	27 713	24 150	28 413
Meretrix lusoria	B	22 198	46 720	34 181	50 921	50 689	58 188	58 577	61 604	55 825	59 174
	M	1 315	1 574	1 655	1 340	1 195	2 137	1 194	1 365	949	918
Mya arenaria	M	250	392	232	577	701	945	601	683	644	964
Panopea generosa	M	400	525	451	598	701	579	607	534	727	613
Paphia gallus	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Protothaca staminea	M	60	60	46	38	41	29	31	41	39	24
Ruditapes decussatus	B	3 782	4 839	212	474	512	1 167	1 761	1 727	1 756	1 743
	M	2 654	3 560	2 628	2 895	3 004	3 232	2 356	2 376	2 333	2 260
Ruditapes philippinarum	B	66 213	21 912	62 516	28 764	32 288	35 847	31 546	30 860	31 047	30 501
	M	2 524 546	2 785 130	2 983 186	3 081 278	3 217 092	3 568 384	3 644 848	3 756 048	3 865 699	3 980 202
Ruditapes spp	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saxidomus giganteus	M	5	14	222	340	601	453	356	416	372	312
Scapharca broughtonii	M	2 548	2 064	3 015	1 903	1 714	1 560	2 110	1 872	2 227	2 921
Scrobicularia plana	M	...	...	...	4	4	...	3	4	...	...
Sinonovacula constricta	M	624 409	610 601	667 058	742 084	683 806	714 434	744 794	720 466	720 804	786 828
Solen spp	M	1	...	2	4	3	...	1	4	4	4
Soletellina diphos	B	...	...	...	...	32	35	60	74	71	70
	M	...	...	...	...	30	54	36	35	30	24
Tresus nuttallii	M	2	2	2	5	4	1	1	0	1	1
Tridacna crocea	M	2	2	-	0	1	1	1	-	-	-
Tridacna derasa	M	2	2	8	3	20	4	2	0	...	3
Tridacna gigas	M	0	4	1	0	...	0	0	...	...	...
Tridacna maxima	M	2	2	7	2	1	1	1	0	0	3
Tridacna spp	M	...	...	...	...	...	...	...	4	6	6
Tridacna squamosa	M	0	0	2	...	...	...	...	0	...	1
Veneridae	M	14	15	1	1	1	2	2	...	...	...
Venerupis aurea	M	...	...	2	1	3	...	...	8	5	1
Venerupis pullastra	B	265	109	53	2	128	62	167	153	297	47
	M	37	101	99	232	36	229	102	123	41	24
Venerupis rhomboides	M	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
Venus verrucosa	M	1	1	1	1	1	1	2	1	1	...
Subtotal											
Freshwater		...	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Brackishwater		92 673	73 734	98 645	81 418	83 889	95 768	92 745	94 737	89 200	91 736
Marine		3 585 168	3 830 089	4 103 420	4 283 567	4 370 230	4 791 776	4 833 662	4 904 338	5 074 352	5 268 545
Total		**3 677 841**	**3 903 823**	**4 202 065**	**4 364 985**	**4 454 119**	**4 887 543**	**4 926 407**	**4 999 075**	**5 163 552**	**5 360 280**
Squids, cuttlefishes, octopuses **Encornets, seiches, poulpes** **Calamares, jibias, pulpos**											
Octopodidae	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octopus spp	M	16	11	27	30	15	10	3	5	2	1
Sepia officinalis	M	-	-	-	0	-	-	-	-	-	...

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		2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
Subtotal											
Marine		16	11	27	30	15	10	3	5	2	1
Total		**16**	**11**	**27**	**30**	**15**	**10**	**3**	**5**	**2**	**1**
Miscellaneous marine molluscs **Mollusques marins divers** **Moluscos marinos diversos**											
Mollusca	B	903	1 360	1 291	1	1	2	2	...	...	...
	M	994 125	975 022	848 538	982 969	927 665	630 237	990 032	1 091 397	1 144 300	1 134 531
Subtotal											
Brackishwater		903	1 360	1 291	1	1	2	2	...	...	...
Marine		994 125	975 022	848 538	982 969	927 665	630 237	990 032	1 091 397	1 144 300	1 134 531
Total		**995 028**	**976 382**	**849 829**	**982 970**	**927 666**	**630 239**	**990 034**	**1 091 397**	**1 144 300**	**1 134 531**
Frogs and other amphibians **Grenouilles et autres amphibies** **Ranas y otros anfibios**											
Rana catesbeiana	I	1 521	1 356	1 617	1 659	1 664	1 402	1 687	1 960	4 006	4 034
Rana ridibunda	I	...	...	...	...	...	...	-	...	...	...
Rana spp	I	73 020	75 703	79 021	83 666	94 199	83 593	81 968	87 280	91 780	98 350
Subtotal											
Freshwater		74 541	77 059	80 638	85 325	95 863	84 995	83 655	89 240	95 786	102 384
Total		**74 541**	**77 059**	**80 638**	**85 325**	**95 863**	**84 995**	**83 655**	**89 240**	**95 786**	**102 384**
Turtles **Tortues** **Tortugas**											
Chelonia mydas	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Testudinata	I	11 623	14 257	17 265	20 033	22 454	26 174	28 751	33 794	39 317	37 660
Trionyx sinensis	I	163 342	173 593	195 642	209 275	235 795	270 436	292 701	335 859	347 222	344 800
Subtotal											
Freshwater		174 965	187 850	212 907	229 308	258 249	296 610	321 452	369 653	386 539	382 460
Brackishwater		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		**174 965**	**187 850**	**212 907**	**229 308**	**258 249**	**296 610**	**321 452**	**369 653**	**386 539**	**382 460**
Sea-squirts and other tunicates **Ascidiens et autres tuniciers** **Ascidias y otros tunicados**											
Ascidiacea	M	17 958	16 931	19 487	18 605	18 145	16 636	12 369	9 641	11 171	21 403
Pyura stolonifera	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Marine		17 958	16 931	19 487	18 605	18 145	16 636	12 369	9 641	11 171	21 403
Total		**17 958**	**16 931**	**19 487**	**18 605**	**18 145**	**16 636**	**12 369**	**9 641**	**11 171**	**21 403**
Sea-urchins and other echinoderms **Oursins et autres échinodermes** **Erizos de mar y otros equinodermos**											
Apostichopus japonicus	M	57 154	71 256	77 617	92 667	102 261	130 413	137 966	171 040	193 941	201 069
Holothuria scabra	B	...	...	...	30	32	35	105	110	112	110
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	55	63
Holothuroidea	M	96	97	95	280	630	477	220	476	207	956
Paracentrotus lividus	M	...	...	-	...	...	2	2	1	1	...
Strongylocentrotus spp	M	5 703	9 544	7 428	3 023	6 130	6 233	6 789	5 961	6 535	6 794
Subtotal											
Brackishwater		...	...	...	30	32	35	105	110	112	110
Marine		62 953	80 897	85 140	95 970	109 021	137 125	144 976	177 477	200 738	208 882
Total		**62 953**	**80 897**	**85 140**	**96 000**	**109 053**	**137 160**	**145 081**	**177 587**	**200 850**	**208 992**
Miscellaneous aquatic invertebrates **Invertébrés aquatiques divers** **Invertebrados acuáticos diversos**											
Invertebrata	I	14	29 955	21 301	34 813	43 336	51 177	47 492	44 370	42 641	36 056
	M	47 649	39 917	46 131	106 214	145 337	171 790	74 278	83 695	89 513	74 741
Rhopilema spp	M	48 180	32 887	42 115	47 405	62 969	59 616	69 749	63 790	66 513	67 532
Subtotal											
Freshwater		14	29 955	21 301	34 813	43 336	51 177	47 492	44 370	42 641	36 056
Marine		95 829	72 804	88 246	153 619	208 306	231 406	144 027	147 485	156 026	142 273
Total		**95 843**	**102 759**	**109 547**	**188 432**	**251 642**	**282 583**	**191 519**	**191 855**	**198 667**	**178 328**
Brown seaweeds **Algues brunes** **Algas pardas**											
Alaria esculenta	M	...	...	3	...	...	1	...	...	...	...
Laminaria digitata	M	...	...	...	...	...	1	3	...	...	...
Laminaria japonica	M	4 370 742	4 497 518	4 613 060	4 765 213	4 930 705	5 146 883	5 257 201	5 682 078	5 941 658	7 654 586
Laminaria saccharina	M	...	...	21	10	4	...	...	1	...	2
Macrocystis pyrifera	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
	M	...	...	...	1	5	12	0	-	...	...

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		2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
Macrocystis spp	M	...	...	...	...	...	...	...	15	...	...
Nemacystus decipiens	B	...	...	...	300	300	300	300	300	...	...
Phaeophyceae	M	30 303	21 943	21 209	18 961	21 272	22 747	27 701	16 962	15 819	19 149
Sargassum fusiforme	M	85 573	114 230	136 260	87 480	79 490	78 210	111 310	112 260	151 520	175 430
Undaria pinnatifida	M	2 439 712	2 027 763	1 765 619	1 756 197	1 694 540	1 537 339	1 754 504	2 139 477	2 079 099	2 358 597
Undaria spp	M	25	27	25	52	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Brackishwater		...	...	...	300	300	300	300	300	...	...
Marine		6 926 355	6 661 481	6 536 197	6 627 914	6 726 016	6 785 193	7 150 719	7 950 793	8 188 096	10 207 764
Total		**6 926 355**	**6 661 481**	**6 536 197**	**6 628 214**	**6 726 316**	**6 785 493**	**7 151 019**	**7 951 093**	**8 188 096**	**10 207 766**
Red seaweeds **Algues rouges** **Algas rojas**											
Asparagopsis spp	M	20	5	10	...	...	...	...	...	...	...
Chondracanthus chamissoi	M	...	...	...	...	...	...	...	131	44	2
Eucheuma denticulatum	M	171 512	154 622	187 587	216 424	220 555	258 652	266 122	287 975	233 048	240 817
Eucheuma spp	M	990 199	1 161 112	1 583 366	2 017 670	2 875 548	3 489 401	4 623 764	5 865 687	8 447 036	9 053 044
Gelidium amansii	M	875	3 000	1 000	1 200	1 200	1 200	...	4 120	...	...
Gelidium spp	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gracilaria spp	B	44 253	120 000	242 821	207 470	171 868	515 581	630 788	776 166	975 211	1 105 529
	M	888 931	934 024	1 029 688	1 179 077	1 354 525	1 175 447	1 540 243	1 986 390	2 484 992	2 645 867
Gracilaria verrucosa	B	2 393	5 943	9 381	6 861	4 383	4 888	4 865	3 478	3 210	936
	M	37	1	1	-	-	-	-	-	-	...
Kappaphycus alvarezii	B	80	0	...	0	...	...	1	23	25	9
	M	1 281 906	1 451 278	1 494 253	1 673 580	1 768 640	1 881 288	1 949 357	1 955 939	1 714 179	1 698 460
Palmaria palmata	M	...	...	...	...	...	1	...	9	...	...
Porphyra columbina	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Porphyra spp	M	703 093	822 100	904 170	814 660	1 074 750	1 072 350	1 027 450	1 123 290	1 139 000	1 141 710
Porphyra tenera	M	584 190	585 242	606 741	562 783	554 064	564 234	608 791	691 425	721 778	664 463
Rhodophyceae	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Brackishwater		46 726	125 943	252 202	214 331	176 251	520 469	635 655	779 667	978 446	1 106 474
Marine		4 620 764	5 111 384	5 806 815	6 465 395	7 849 282	8 442 574	10 015 727	11 914 965	14 740 077	15 444 364
Total		**4 667 490**	**5 237 327**	**6 059 017**	**6 679 726**	**8 025 533**	**8 963 043**	**10 651 381**	**12 694 631**	**15 718 523**	**16 550 837**
Green seaweeds **Algues vertes** **Algas verdes**											
Caulerpa spp	M	4 309	5 444	5 177	4 288	3 881	4 309	5 145	3 928	3 029	1 199
Chlorella vulgaris	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorophyceae	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Codium fragile	M	1 597	165	158	1 186	1 796	1 394	1 005	855	2 045	5 550
Enteromorpha clathrata	M	5 546	10 160	10 550	12 540	10 600	11 150	9 100	8 900	4 390	1 000
Haematococcus pluvialis	I	...	1 544	107	116	188	162	205	215	241	226
Monostroma nitidum	M	814	682	684	8 003	5 903	4 531	6 085	6 002	5 034	6 055
Subtotal											
Freshwater		...	1 544	107	116	188	162	205	215	241	226
Marine		12 266	16 451	16 569	26 017	22 180	21 384	21 335	19 685	14 498	13 807
Total		**12 266**	**17 995**	**16 676**	**26 133**	**22 368**	**21 546**	**21 540**	**19 900**	**14 739**	**14 033**
Miscellaneous aquatic plants **Plantes aquatiques diverses** **Diversas plantas acuáticas**											
Algae	B	2	-	-	-	-	-	-	-	-	...
	M	1 843 436	2 334 424	2 290 534	2 452 424	2 489 230	3 121 618	2 887 243	2 812 376	2 859 389	443 501
Plantae aquaticae	I	4 668	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	M	877	1 774	1 100	3 595	4 645	4 142	2 181	2 739	4 727	5 021
Spirulina maxima	I	...	3 189	2 712	6 000	3	5	220	-	11	...
	B	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spirulina platensis	I	10	50	50	70	70	70	100	100	120	100
Spirulina spp	I	48 479	55 870	66 920	62 320	70 890	96 942	73 048	80 266	82 026	85 705
Subtotal											
Freshwater		53 157	59 111	69 684	68 392	70 965	97 019	73 370	80 368	82 159	85 807
Brackishwater		3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marine		1 844 313	2 336 198	2 291 634	2 456 019	2 493 875	3 125 760	2 889 424	2 815 115	2 864 116	448 522
Total		**1 897 473**	**2 395 309**	**2 361 318**	**2 524 411**	**2 564 840**	**3 222 779**	**2 962 794**	**2 895 483**	**2 946 275**	**534 329**