

**B-92**  
**Red seaweeds**  
**Algues rouges**  
**Algas rojas**

**Aquaculture production by species and country or area**  
**Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone**  
**Producción de acuicultura por especie y país o área**

Q = t  
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
<b>Elkhorn sea moss</b> ...B			...C		<i>Kappaphycus alvarezii</i>			7,87(05)002,02		EMA
Brazil	...	...	...	300 F	500 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F
India	1 080	1 952	2 520	4 704	6 920	4 240	4 500 F	4 500 F	4 500 F	3 000 F
Malaysia	38 000 F	57 000 F	86 000 F	106 000 F	133 000 F	200 000 F	239 450	331 490	269 431	245 332
Mozambique	360	150	690	700	230	...	...	...	...	...
Myanmar	...	...	288	1 200	2 094	2 336	3 200	1 600	2 100	2 100
Papua N Guin	-	-	-	-	-	100 F	250 F	1 400 F	2 500 F	3 000 F
Philippines	1 233 186	1 385 276	1 399 405	1 556 423	1 621 584	1 669 247	1 697 682	1 608 401	1 428 707	1 434 714
Sri Lanka	...	...	...	...	...	...	1	23	25	9
Tonga	80	0	...	0	-	-	-	...	...	...
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	4 779	3 818	5 344	4 733	4 284
Zanzibar	4 280	1 900	638	165	206	128	621	904	2 008	5 330
<i>Species total</i>	Q 1 281 986 V 107 253	1 451 278 171 248	1 494 253 136 529	1 673 580 292 890	1 768 640 203 798	1 881 288 265 749	1 949 359 274 438	1 955 962 244 232	1 714 204 251 478	1 698 469 311 765
<b>Spiny eucheuma</b> Eucheuma épineuse			Eucheuma espinosa		<i>Eucheuma denticulatum</i>			7,87(05)014,04		EMI
Kenya	-	-	-	-	...	40 F	160 F	400 F	400 F	...
Malaysia	2 000 F	3 000 F	4 269 F	5 298 F	5 857 F	7 892 F	...	...	...	...
Mozambique	200	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	99 972	76 762	99 105	103 366	112 222	125 691	136 183	137 603	124 218	113 127
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Zanzibar	69 340	74 860	84 213	107 760	102 476	125 029	129 779	149 972	108 430	127 690
<i>Species total</i>	Q 171 512 V 3 978	154 622 4 424	187 587 3 422	216 424 4 484	220 555 5 235	258 652 8 379	266 122 7 444	287 975 10 315	233 048 7 020	240 817 9 573
<b>Eucheuma seaweeds nei</b> ...B			...C		<i>Eucheuma spp</i>			7,87(05)014,XX		EMX
Belize	...	...	...	...	...	...	...	4	3 F	2
Cambodia	18 000	6 810	...	...	...	...	...	...	...	...
China	93 192 F	84 080	86 840	67 240	65 900	64 260	61 800	95 880	92 560	42 860
Fiji	450	1 190	650	660	440	560	450	560 F	470 F	550 F
Indonesia	866 383	1 050 000 F	1 485 654	1 937 591	2 791 688	3 399 436	4 539 413	5 738 688	8 323 263	8 971 463
Kiribati	5 000 F	8 837	1 112	1 083	1 788	4 745	4 290	8 280	2 250	3 580
Madagascar	900 F	5 300	3 650	3 650	3 600	4 000 F	1 699	1 400	3 575	8 363
Micronesia	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
St Lucia	14	5	10	7	12	15	11	15	26	21
Solomon Is	3 260	1 690	1 080	1 440	5 100	8 000	8 000	12 850 F	16 700 F	18 000 F
Tanzania	3 000 F	3 200	4 000	5 000 F	5 520	6 885	6 601	6 510	6 689	6 705
Timor-Leste	...	...	370 F	1 000 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F
<i>Species total</i>	Q 990 199 V 163 544	1 161 112 225 540	1 583 366 392 821	2 017 670 303 031	2 875 548 823 740	3 489 401 1 135 012	4 623 764 1 065 375	5 865 687 1 269 339	8 447 036 1 645 924	9 053 044 1 536 442
<b>Warty gracilaria</b> Gracilaire commune			Gracilaria común		<i>Gracilaria verrucosa</i>			7,87(12)004,20		GJW
China,Taiwan	2 430	5 944	9 382	6 861	4 383	4 888	4 865	3 478	3 210	936
<i>Species total</i>	Q 2 430 V 334	5 944 318	9 382 8 165	6 861 1 052	4 383 5 161	4 888 3 158	4 865 1 539	3 478 623	3 210 375	936 144
<b>Gracilaria seaweeds</b> Algues gracilaires			Gracilarias		<i>Gracilaria spp</i>			7,87(12)004,XX		GLS
Brazil	...	...	...	20 F	20 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Chile	15 492	33 586	23 668	21 686	88 147	12 150	14 469	4 111	12 460	12 808
China	862 142 F	888 840	994 510	1 144 460	1 253 520	1 147 220	1 513 590	1 967 780	2 461 120	2 622 320
Indonesia	44 253	120 000 F	242 821	207 470	171 868	515 581	630 788	776 166	975 211	1 105 529
Italy	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Namibia	67 F	70 F	27	132	130 F	130 F	130	130 F	130 F	130 F
Peru	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	1 130	1 423	1 383	2 479	2 308	2 025	1 823	1 139	2 424	536
St Lucia	-	5	0	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	100	100 F	100 F	300 F	400 F	450 F	...	...	...	...
Viet Nam	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	13 442	10 201	13 200	8 828	10 043
<i>Species total</i>	Q 933 184 V 278 283	1 054 024 342 551	1 272 509 374 502	1 386 547 395 464	1 526 393 503 293	1 691 028 521 677	2 171 031 600 050	2 762 556 757 306	3 460 203 959 828	3 751 396 1 024 185
<b>Dulse</b> Main de mer			...C		<i>Palmaria palmata</i>			7,87(14)001,01		RHP
Ireland	...	...	...	...	...	1	...	9	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	1 1	... ...	9 11	... ...	... ...
...A	...B		Chicorea de mar		<i>Chondracanthus chamissoi</i>			7,87(16)004,03		KDM
Peru	...	...	...	...	...	...	...	131	44	2
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	131 196	44 66	2 3
...A	...B		...C		<i>Porphyra columbina</i>			7,87(20)002,05		YKN
Chile	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 V 2	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Laver (Nori)</b> Algues nori			Lechuga nori		<i>Porphyra tenera</i>			7,87(20)002,08		PRT
China,Taiwan	6	5	8	18	-	-	18	18	24	22
Japan	386 574	367 678	395 777	338 523	342 620	328 700	292 345	341 580	316 228	266 600
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	197 610	217 559	210 956	224 242	211 444	235 534	316 428	349 827	405 526	397 841

**B-92** Red seaweeds  
Algues rouges  
Algas rojas

Aquaculture production by species and country or area  
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone  
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t  
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t
<i>Species total</i>	Q 584 190 V 1 069 351	585 242 929 974	606 741 986 165	562 783 926 395	554 064 997 397	564 234 1 139 060	608 791 1 048 385	691 425 1 384 332	721 778 993 050	664 463 871 009
<b>Nori nei</b>	<b>Nori nca</b>		<b>Luche</b>		<b>Porphyra spp</b>				<b>7,87(20)002,XX</b>	<b>FYS</b>
China	703 093 F	822 100	904 170	814 660	1 074 750	1 072 350	1 027 450	1 123 290	1 139 000	1 141 710
<i>Species total</i>	Q 703 093 V 42 186	822 100 49 326	904 170 54 250	814 660 46 915	1 074 750 62 929	1 072 350 63 363	1 027 450 63 618	1 123 290 71 181	1 139 000 73 540	1 141 710 74 338
<b>Harpoon seaweeds</b>	<b>Algues harpon</b>		<b>Algas espárrago</b>		<b>Asparagopsis spp</b>				<b>7,87(25)003,XX</b>	<b>ASR</b>
France	20	5	10	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 20 V 1	5 ...	10 1	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Japanese isinglass</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Gelidium amansii</b>				<b>7,87(26)002,08</b>	<b>GDY</b>
China	875 F	3 000	1 000	1 200	1 200	1 200	...	4 120	...	...
<i>Species total</i>	Q 875 V 350	3 000 1 200	1 000 410	1 200 540	1 200 540	1 200 540	... ...	4 120 1 854	... ...	... ...
<b>Gelidium seaweeds</b>	<b>Algues gélidium</b>		<b>Gelidios</b>		<b>Gelidium spp</b>				<b>7,87(26)002,XX</b>	<b>GEL</b>
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
<b>Red seaweeds</b>	<b>Algues rouges</b>		<b>Algas rojas</b>		<b>Rhodophyceae</b>				<b>7,87(XX)XXX,XX</b>	<b>SWR</b>
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... 4
<b>Group total</b>	Q 4 667 490 V 1 665 283	5 237 327 1 724 581	6 059 017 1 956 263	6 679 726 1 970 771	8 025 533 2 602 093	8 963 043 3 136 938	10 651 381 3 060 850	12 694 631 3 739 390	15 718 523 3 931 281	16 550 837 3 827 463