

**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	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t
<b>Elkhorn sea moss</b> ...B			...C		<b>Kappaphycus alvarezii</b>				<b>7,87(05)002,02</b>	<b>EMA</b>
Brazil	...	...	300 F	500 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F
India	1 952	2 520	4 704	6 920	4 240	4 500 F	4 500 F	4 500 F	3 000 F	3 000 F
Malaysia	57 000 F	86 000 F	106 000 F	133 000 F	200 000 F	239 450	331 490	269 431	245 332	260 760
Mozambique	150	690	700	230	...	...	...	...	...	...
Myanmar	...	...	288	1 200	2 094	2 336	3 200	1 600	2 100	2 324
Papua N Guin	-	-	-	-	100 F	250 F	1 400 F	2 500 F	3 000 F	4 000 F
Philippines	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	1 457 865
Solomon Is	1 354	866	1 159	4 029	7 104	7 218	6 990	11 812	12 162	12 200
Sri Lanka	...	...	...	...	...	1	23	25	9	4 760
Tonga	0	...	0	...	...	...	...	...	...	...
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	4 779	3 818	5 344	4 733	4 284	2 237
Zanzibar	1 900	638	165	206	128	621	904	2 008	5 330	5 840
<b>Species total</b>	Q 1 452 632	1 495 118	1 674 739	1 772 669	1 888 392	1 956 576	1 962 952	1 726 016	1 710 631	1 753 686
	V 171 269	136 547	292 944	204 002	266 151	274 742	244 666	252 186	312 525	212 352
<b>Spiny eucheuma</b> ...B			<b>Eucheuma épineuse</b>	<b>Eucheuma espinosa</b>	<b>Eucheuma denticulatum</b>				<b>7,87(05)014,04</b>	<b>EMI</b>
Kenya	-	-	-	...	40 F	160 F	400 F	400 F	...	...
Malaysia	3 000 F	4 269 F	5 298 F	5 857 F	7 892 F	...	...	...	...	...
Mozambique	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	76 762	99 105	103 366	112 222	125 691	136 183	137 603	124 218	113 127	106 950
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Zanzibar	74 860	84 213	107 760	102 476	125 029	129 779	149 972	108 430	127 690	166 650
<b>Species total</b>	Q 154 622	187 587	216 424	220 555	258 652	266 122	287 975	233 048	240 817	273 600
	V 4 424	3 422	4 484	5 235	8 379	7 444	10 315	7 020	9 572	9 611
<b>Eucheuma seaweeds nei</b> ...B			...C		<b>Eucheuma spp</b>				<b>7,87(05)014,XX</b>	<b>EMX</b>
Belize	...	...	...	...	...	...	4	10 F	2	3 F
Cambodia	6 810	...	...	...	...	...	...	...	...	...
China	84 080	86 840	67 240	65 900	64 260	61 800	95 880	92 560	42 860	50 050
Fiji	1 190	650	660	440	560	450	560 F	470 F	550 F	550 F
Indonesia	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	10 112 107
Kiribati	8 837	1 112	1 083	1 788	4 745	4 290	8 280	2 250	3 580	3 600 F
Madagascar	5 300	3 650	3 650	3 600	4 000 F	1 699	1 400	3 575	6 970	15 377
Micronesia	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
St Lucia	5	10	7	12	15	11	15	26	21	2
Tanzania	3 200	4 000	5 000 F	5 520	6 885	6 601	6 510	6 689	6 705	6 750
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	1 500 F
<b>Species total</b>	Q 1 159 422	1 582 286	2 016 230	2 870 448	3 481 401	4 615 764	5 852 837	8 430 343	9 033 651	10 189 939
	V 225 507	392 799	302 974	823 551	1 134 714	1 065 061	1 268 536	1 644 886	1 535 030	782 556
<b>Warty gracilaria</b> ...B			<b>Gracilaire commune</b>	<b>Gracilaria común</b>	<b>Gracilaria verrucosa</b>				<b>7,87(12)004,20</b>	<b>GJW</b>
China,Taiwan	5 944	9 382	6 861	4 383	4 888	4 865	3 478	3 210	936	634
<b>Species total</b>	Q 5 944	9 382	6 861	4 383	4 888	4 865	3 478	3 210	936	634
	V 318	8 165	1 052	5 161	3 158	1 539	623	375	144	43
<b>Gracilaria seaweeds</b> ...B			<b>Algues gracilaires</b>	<b>Gracilarias</b>	<b>Gracilaria spp</b>				<b>7,87(12)004,XX</b>	<b>GLS</b>
Brazil	...	...	20 F	20 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Chile	33 586	23 668	21 686	88 147	12 150	14 469	4 111	12 460	12 808	11 952
China	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	2 701 490
Indonesia	120 000 F	242 821	207 470	171 868	515 581	630 788	776 166	975 211	1 105 529	1 157 234
Italy	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Namibia	70 F	27	132	130 F	130 F	130	130 F	130 F	130 F	130 F
Peru	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	1 423	1 383	2 479	2 308	2 025	1 823	1 139	2 424	536	327
St Lucia	5	0	-	-	-	-	-	-	-	...
South Africa	100 F	100 F	300 F	400 F	450 F	...	...	...	...	...
Viet Nam	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	13 442	10 201	13 200	8 828	10 043	9 585
<b>Species total</b>	Q 1 054 024	1 272 509	1 386 547	1 526 393	1 691 028	2 171 031	2 762 556	3 460 203	3 751 396	3 880 748
	V 342 551	374 502	395 464	503 293	521 677	600 050	757 306	959 828	1 024 185	985 069
<b>Dulse</b> ...A			<b>Main de mer</b>	...C	<b>Palmaria palmata</b>				<b>7,87(14)001,01</b>	<b>RHP</b>
Ireland	...	...	...	...	1	...	9	...	...	...
<b>Species total</b>	Q ...	...	...	...	1	...	9	...	...	...
	V ...	...	...	...	1	...	11	...	...	...
<b>...A</b> ...B			<b>Chicorea de mar</b>		<b>Chondracanthus chamissoi</b>				<b>7,87(16)004,03</b>	<b>KDM</b>
Peru	...	...	...	...	...	...	131	44	2	...
<b>Species total</b>	Q ...	...	...	...	...	...	131	44	2	...
	V ...	...	...	...	...	...	196	66	3	...
<b>...A</b> ...B			...C		<b>Porphyra columbina</b>				<b>7,87(20)002,05</b>	<b>YKN</b>
Chile	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Laver (Nori)</b> ...A			<b>Algues nori</b>	<b>Lechuga nori</b>	<b>Porphyra tenera</b>				<b>7,87(20)002,08</b>	<b>PRT</b>
China,Taiwan	5	8	18	-	-	18	18	24	22	7
Japan	367 678	395 777	338 523	342 620	328 700	292 345	341 580	316 228	276 129	297 700
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	217 559	210 956	224 242	211 444	235 534	316 428	349 827	405 526	397 841	389 077

**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		2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t
<i>Species total</i>	Q	585 242	606 741	562 783	554 064	564 234	608 791	691 425	721 778	673 992	686 784
	V	929 974	986 165	926 395	997 397	1 139 060	1 048 385	1 384 332	993 050	982 643	930 284
<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		822 100	904 170	814 660	1 074 750	1 072 350	1 027 450	1 123 290	1 139 000	1 141 710	1 158 750
<i>Species total</i>	Q	822 100	904 170	814 660	1 074 750	1 072 350	1 027 450	1 123 290	1 139 000	1 141 710	1 158 750
	V	49 326	54 250	46 915	62 929	63 363	63 618	71 181	73 540	74 338	74 457
<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		5	10	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	5	10	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	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		3 000	1 000	1 200	1 200	1 200	...	4 120	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	3 000	1 000	1 200	1 200	1 200	...	4 120	...	...	...
	V	1 200	410	540	540	540	...	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	11
<b>Group total</b>	<b>Q</b>	<b>5 236 990</b>	<b>6 058 803</b>	<b>6 679 445</b>	<b>8 024 462</b>	<b>8 962 147</b>	<b>10 650 599</b>	<b>12 688 772</b>	<b>15 713 642</b>	<b>16 553 136</b>	<b>17 944 142</b>
	<b>V</b>	<b>1 724 569</b>	<b>1 956 260</b>	<b>1 970 768</b>	<b>2 602 107</b>	<b>3 137 043</b>	<b>3 060 840</b>	<b>3 739 020</b>	<b>3 930 951</b>	<b>3 938 445</b>	<b>2 994 382</b>