

**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	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t
<b>Elkhorn sea moss</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<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	700 F
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
India	2 520	4 704	6 920	4 240	4 500 F	4 500 F	4 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F
Malaysia	86 000 F	106 000 F	133 000 F	200 000 F	239 450	331 490	269 431	245 332	260 760	205 989
Mozambique	690	700	230	...	...	...	...	...	...	...
Myanmar	...	288	1 200	2 094	2 336	3 200	1 600	2 100	2 324	30
Papua N Guin	-	-	-	100 F	250 F	1 400 F	2 500 F	3 000 F	4 000 F	4 000 F
Philippines	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	1 301 153
Solomon Is	866	1 159	4 029	7 104	7 218	6 990	11 812	12 162	12 200 F	10 580
Sri Lanka	...	...	...	...	1	23	25	9	4 760	199
Tonga	...	0	-	-	-	...	...	...	...	...
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	5 000 F	5 000 F	5 000 F	4 779	3 818	5 344	4 733	4 284	2 237	1 550
Zanzibar	638	165	206	128	621	904	2 008	5 330	5 840	12
<i>Species total</i>	Q 1 495 118 V 136 547	1 674 739 292 944	1 772 669 204 002	1 888 392 266 151	1 956 576 274 742	1 962 952 244 588	1 726 016 251 940	1 710 631 312 455	1 753 686 212 062	1 527 217 148 002
<b>Spiny eucheuma</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	400 F	400 F	400 F
Malaysia	4 269 F	5 298 F	5 857 F	7 892 F	...	...	...	...	...	...
Mozambique	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	99 105	103 366	112 222	125 691	136 183	137 603	124 218	113 127	106 950	102 496
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Zanzibar	84 213	107 760	102 476	125 029	129 779	149 972	108 430	127 690	166 650	111 130
<i>Species total</i>	Q 187 587 V 3 422	216 424 4 484	220 555 5 235	258 652 8 379	266 122 7 444	287 975 10 326	233 048 7 016	241 217 9 582	274 000 9 604	214 026 7 964
<b>Eucheuma seaweeds nei</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Eucheuma spp</b>			<b>7,87(05)014,XX</b>		<b>EMX</b>
Belize	...	...	...	...	...	4	10 F	2	3 F	3 F
Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
China	86 840	67 240	65 900	64 260	61 800	95 880	92 560	42 860	50 050	51 140
Fiji	650	660	440	560	450	560 F	470 F	550 F	550 F	550 F
Indonesia	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	10 437 000 F
Kiribati	1 112	1 083	1 788	4 745	4 290	8 280	2 250	3 580	3 600 F	3 650 F
Madagascar	3 650	3 650	3 600	4 000 F	1 699	1 400	3 575	6 970	15 377	17 423
Micronesia	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Lucia	10	7	12	15	11	15	26	21	2	5
Tanzania	4 000	5 000 F	5 520	6 885	6 601	6 510	6 689	6 705	6 750	7 500
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	1 500 F
<i>Species total</i>	Q 1 582 286 V 393 842	2 016 230 306 470	2 870 448 827 966	3 481 401 1 141 911	4 615 764 1 078 224	5 852 837 1 294 382	8 430 343 1 665 558	9 033 651 1 550 291	10 189 939 799 938	10 518 771 1 222 617
<b>Warty gracilaria</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	9 382	6 861	4 383	4 888	4 865	3 478	3 210	936	634	450
<i>Species total</i>	Q 9 382 V 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	634 43	450 28
<b>Gracilaria seaweeds</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	30 F
Chile	23 668	21 686	88 147	12 150	14 469	4 111	12 460	12 808	11 952	14 846
China	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	2 931 790
Indonesia	242 821	207 470	171 868	515 581	630 788	776 166	975 211	1 105 529	1 157 234	1 194 000 F
Italy	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Namibia	27	132	130 F	130 F	130	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	1 383	2 479	2 308	2 025	1 823	1 139	2 424	536	327	285
St Lucia	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	100 F	300 F	400 F	450 F	...	...	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	10 000 F	10 000 F	10 000 F	13 442	10 201	13 200	8 828	10 043	9 585	8 443
<i>Species total</i>	Q 1 272 509 V 383 453	1 386 547 432 156	1 526 393 557 495	1 691 028 603 773	2 171 031 817 111	2 762 556 1 131 433	3 460 203 1 537 712	3 751 396 1 730 664	3 880 748 1 681 183	4 149 524 1 776 447
<b>Dulse</b>	<b>Main de mer</b>		<b>...C</b>		<b>Palmaria palmata</b>			<b>7,87(14)001,01</b>		<b>RHP</b>
Ireland	...	...	...	1	...	9	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	1	...	9	...	...	...	...
<b>...A</b>	<b>...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	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	131	44	2	...	...
<b>...A</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Porphyra columbina</b>			<b>7,87(20)002,05</b>		<b>YKN</b>
Chile	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Laver (Nori)</b>	<b>Algue nori</b>		<b>Lechuga nori</b>		<b>Porphyra tenera</b>			<b>7,87(20)002,08</b>		<b>PRT</b>
China,Taiwan	8	18	-	-	18	18	24	22	7	18
Japan	395 777	338 523	342 620	328 700	292 345	341 580	316 228	276 129	297 370	300 683

**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	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	210 956	224 242	211 444	235 534	316 428	349 827	405 526	397 841	389 077	409 724
<i>Species total</i>	Q 606 741	562 783	554 064	564 234	608 791	691 425	721 778	673 992	686 454	710 425
	V 986 165	926 395	997 397	1 139 060	1 048 385	1 383 614	991 845	980 601	929 150	1 114 670
<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	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	1 352 520
<i>Species total</i>	Q 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	1 352 520
	V 417 727	459 468	609 383	614 457	607 223	675 097	697 068	706 718	713 790	825 037
<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	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 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	1 000	1 200	1 200	1 200	...	4 120	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 000	1 200	1 200	1 200	...	4 120	...	...	...	...
	V 422	601	619	672	...	2 966	...	...	...	...
<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>	Q 6 058 803	6 679 445	8 024 462	8 962 147	10 650 599	12 688 772	15 713 642	16 553 535	17 944 212	18 472 933
	V 2 329 741	2 423 571	3 207 258	3 777 561	3 834 668	4 743 235	5 151 580	5 290 463	4 345 781	5 094 765