

Littoral

Tableau 26 – Population des régions côtières méditerranéennes, 1970-2025

Pays	1970	2000	2025	TAAM (%)	TAAM (%)
	(en milliers d'habitants)			1970-2000	2000-2025
Espagne	12 245	15 560	16 464	0,8	0,2
France	4 770	6 265	7 151	0,9	0,5
Italie	30 339	32 837	30 291	0,3	-0,3
Grèce	7 703	9 482	9 412	0,7	0,0
Monaco	24	34	41	1,2	0,8
Malte	319	389	430	0,7	0,4
Chypre	615	785	900	0,8	0,5
Slovénie	90	101	106	0,4	0,2
Croatie	1 434	1 529	1 480	0,2	-0,1
Bosnie-Herzégovine	203	226	246	0,4	0,3
Serbie-et-Monténégro	215	266	289	0,7	0,3
Albanie	844	1 193	1 468	1,2	0,8
Turquie	6 606	13 691	19 514	2,5	1,4
Syrie	692	1 533	2 040	2,7	1,1
Liban	1 884	2 906	3 766	1,5	1,0
Israël	2 623	5 045	6 585	2,2	1,1
Territoires palestiniens	442	1 119	1 996	3,1	2,3
Égypte	11 262	22 929	32 633	2,4	1,4
Libye	1 694	5 179	7 784	3,8	1,6
Tunisie	3 545	6 762	9 154	2,2	1,2
Algérie	5 794	12 271	17 669	2,5	1,5
Maroc	1 678	3 233	4 586	2,2	1,4
Total PNM	58 801	68 667	68 278	0,5	0,0
Total Est	12 247	24 294	33 901	2,3	1,3
Total Sud	23 973	50 374	71 826	2,5	1,4
Total PSEM	36 220	74 668	105 727	2,4	1,4
Total Med	95 021	143 335	174 005	1,4	0,8

Source : Attané et Courbage, Plan Bleu, 2001.

Tableau 27 – Densités des régions côtières méditerranéennes comparées à la densité du pays, 1970-2025 (hab./km²)

	Densité 1970		Densité 2000		Densité 2025	
	Pays	Régions côt. méd.	Pays	Régions côt. méd.	Pays	Régions côt. méd.
Espagne	67	128	79	163	81	172
France	93	103	109	135	118	155
Italie	178	183	191	198	179	183
Grèce	66	76	80	94	79	93
Monaco	12 000	12 000	17 000	17 000	20 500	20 500
Malte	1 009	1 009	1 231	1 231	1 361	1 361
Chypre	66	66	85	85	97	97
Slovénie	82	86	97	97	100	102
Croatie	78	55	79	58	74	57
Bosnie-Herzégovine	70	46	78	51	85	56
Serbie-et-Monténégro	85	33	106	41	120	44
Albanie	76	108	109	152	133	187
Turquie	44	54	81	112	107	159
Syrie	34	165	86	366	130	487
Liban	208	385	307	594	397	770
Israël	133	132	264	254	355	331
Territoires palestiniens	188	1 218	523	3 083	1 009	5 499
Égypte	32	98	66	200	95	284
Libye	1	6	3	19	5	28
Tunisie	31	78	59	148	79	200
Algérie	6	123	13	261	18	376
Maroc	22	83	40	159	54	226
Total PNM	97	127	110	148	113	147
Total PSEM	17	55	33	114	46	162
Total	33	85	49	128	59	156

Source : Attané et Courbage, Plan Bleu, 2001.

Tableau 28 – Population urbaine des régions côtières méditerranéennes, 1970-2025

Pays	1970	2000	2025	TAAM	TAAM
				(%)	(%)
(en milliers d'habitants)			1970-2000	2000-2025	
Espagne	9 743	13 162	14 399	1,0	0,4
France	3 447	4 490	5 153	0,9	0,6
Italie	22 259	25 399	24 543	0,4	-0,1
Grèce	4 266	6 022	6 434	1,2	0,3
Monaco	24	34	41	1,2	0,8
Malte	235	292	333	0,7	0,5
Chypre	238	501	699	2,5	1,3
Slovénie	17	36	42	2,6	0,6
Croatie	519	794	929	1,4	0,6
Bosnie-Herzégovine	55	121	174	2,7	1,5
Serbie-et-Monténégro	109	276	365	3,2	1,1
Albanie	209	480	809	2,8	2,1
Turquie	2 631	9 181	14 399	4,3	1,8
Syrie	186	634	1 167	4,2	2,5
Liban	1 086	2 355	3 176	2,6	1,2
Israël	2 036	4 215	5 600	2,5	1,1
Territoires palestiniens	416	1 049	1 890	3,1	2,4
Égypte	6 702	14 748	26 954	2,7	2,4
Libye	796	4 172	6 451	5,7	1,8
Tunisie	1 636	4 582	7 075	3,5	1,8
Algérie	2 749	6 744	10 138	3,0	1,6
Maroc	450	1 582	2 620	4,3	2,0
Total PNM	41 118	51 607	53 920	0,8	0,2
Total Est	6 355	17 434	26 232	3,4	1,6
Total Sud	12 332	31 828	53 238	3,2	2,1
Total PSEM	18 687	49 262	79 470	3,3	1,9
Total Med	59 805	100 869	133 390	1,8	1,1

Source : Attané et Courbage, Plan Bleu, 2001.

La population urbaine considérée est la population vivant dans des villes de plus de 10 000 habitants.

Tableau 29 – Nombre de touristes dans les régions côtières, 1990-2025 (en milliers)

Pays	Tourisme international			Tourisme national			Total		
	1990	2000	2025	1990	2000	2025	1990	2000	2025
Espagne	26 209	33 529	56 531	7 167	8 282	11 415	33 375	41 810	67 946
France	10 499	15 119	23 267	6 013	7 700	8 664	16 512	22 819	31 931
Italie	17 341	26 768	40 141	20 556	22 121	26 801	37 898	48 888	66 942
Grèce	8 429	11 875	17 772	3 665	4 276	6 080	12 094	16 151	23 852
Monaco	245	300	594	-	-	-	245	300	594
Malte	872	1 216	2 022	125	156	249	997	1 372	2 271
Chypre	1 561	2 686	4 405	143	314	540	1 704	3 000	4 945
Slovénie	-	273	1 397	160	197	350	160	469	1 747
Croatie	-	5 423	10 608	825	805	1 667	825	6 228	12 275
Bosnie-Herzégovine	-	11	89	87	20	138	87	31	227
Serbie-et-Monténégro	-	24	672	780	163	1 466	780	187	2 138
Yougoslavie SFR	5 122	-	-	-	-	-	5 122	-	-
Albanie	15	16	107	49	62	439	64	78	547
Turquie	2 879	6 231	23 794	4 518	6 563	16 413	7 398	12 794	40 207
Syrie	225	142	870	363	478	2 784	588	620	3 654
Liban	-	482	3 809	-	769	1 659	-	1 252	5 468
Israël	532	1 692	3 096	1 862	2 434	4 088	2 393	4 126	7 184
Territoires palestiniens	-	33	-	-	13	401	-	46	401
Égypte	482	512	2 398	2 380	2 310	7 639	2 862	2 822	10 037
Libye	91	165	1 651	270	513	3 003	362	679	4 654
Tunisie	3 044	4 804	10 072	1 440	1 904	4 525	4 484	6 708	14 598
Algérie	227	260	593	2 238	3 033	5 503	2 465	3 293	6 096
Maroc	604	617	1 644	1 153	1 368	2 863	1 756	1 985	4 507
Total PNM	70 294	97 238	157 605	39 569	44 094	57 810	109 863	141 333	215 415
Total PSEM	8 084	14 938	47 928	14 224	19 386	48 877	22 308	34 323	96 806
Total Med	78 378	112 176	205 533	53 794	63 480	106 688	132 171	175 656	312 221

Source : Plan Bleu ; OMT, 2001.

Le nombre de touristes internationaux est estimé par des enquêtes aux frontières (OMT).

Le nombre de touristes nationaux est estimé par le Plan bleu à partir d'hypothèses de taux de départ en vacances.

Tableau 30 – Pressions humaines sur le littoral et dans les régions côtières

Pays	Touristes internationaux et nationaux dans les régions côtières durant le mois de pointe (en milliers)			Densité population + touristes dans les régions côtières durant le mois de pointe (hab./km ²)		Population des agglomérations situées sur la ligne de côte (en milliers)		
	1990	2000	2025	2000	2025	1990	2000	2025
Espagne	6 675	8 362	13 589	250	315	9 357	9 747	10 663
France	3 302	4 564	6 386	234	293	3 288	3 492	4 007
Italie	7 580	9 778	13 388	257	263	17 992	18 009	17 402
Grèce	2 419	3 230	4 770	126	140	5 078	5 345	5 710
Monaco	49	60	119	47 000	79 853	30	34	41
Malte	199	274	454	2 099	2 798	227	253	288
Chypre	341	600	989	150	204	246	297	414
Slovénie	32	94	349	187	436	35	36	42
Croatie	165	1 246	2 455	106	150	727	741	867
Bosnie-Herzégovine	17	6	45	53	66	-	-	-
Serbie-et-Monténégro	156	37	428	47	110	52	60	80
Albanie	13	16	109	154	201	212	245	414
Turquie	1 480	2 559	8 041	133	225	3 801	5 221	8 188
Syrie	118	124	731	396	661	428	616	1 134
Liban	-	250	1 094	645	993	1 721	2 151	2 901
Israël	479	825	1 437	296	404	2 462	3 264	4 337
Territoires palestiniens	-	9	80	3 108	5 719	524	1 049	1 890
Égypte	572	564	2 007	205	302	4 994	5 927	10 833
Libye	72	136	931	19	32	2 395	3 514	5 433
Tunisie	897	1 342	2 920	177	264	2 982	3 859	5 958
Algérie	493	659	1 219	275	402	4 017	4 979	7 485
Maroc	351	397	901	117	173	872	1 204	1 994
Total PNM	21 973	28 267	43 083	209	240	37 244	38 259	39 928
Total PSEM	4 462	6 865	19 361	122	188	24 197	31 785	50 153
Total Med	26 434	35 131	62 444	158	209	61 441	70 043	90 082

Sources : OMT-Plan Bleu, 2003 ; Attané et Courbage, Plan Bleu, 2001 ; *Géopolis*.

Tableau 30 – Pressions humaines sur le littoral et dans les régions côtières (suite)

Pays	Habitants des agglomérations situées sur la ligne de côte par kilomètre de côte (hab./km de côte)			Nombre de touristes par kilomètre de côte dans les régions côtières durant le mois de pointe ¹ (touristes/km de côte)		
	1990	2000	2025	1990	2000	2025
Espagne	3 627	3 778	4 133	2 587	3 241	5 267
France	1 931	2 050	2 353	1 939	2 680	3 750
Italie	2 440	2 442	2 360	1 028	1 326	1 815
Grèce	338	356	380	161	215	318
Monaco	7 475	8 500	10 250	12 250	15 000	29 676
Malte	1 263	1 404	1 601	1 107	1 524	2 523
Chypre	314	380	530	436	767	1 265
Slovénie	745	773	901	-	2 013	7 500
Croatie	125	127	149	-	213	421
Bosnie-Herzégovine	-	-	-	-	268	1 978
Serbie-et-Monténégro	178	205	271	-	127	1 455
Albanie	507	587	990	31	37	262
Turquie	732	1 006	1 577	285	493	1 549
Syrie	2 338	3 367	6 197	643	677	3 994
Liban	7 651	9 559	12 892	-	1 113	4 861
Israël	13 756	18 237	24 229	2 674	4 610	8 027
Territoires palestiniens	9 530	19 073	34 364	-	166	1 457
Égypte	5 229	6 206	11 343	599	591	2 102
Libye	1 353	1 985	3 070	41	77	526
Tunisie	2 298	2 973	4 590	691	1 034	2 249
Algérie	3 347	4 150	6 238	411	549	1 016
Maroc	1 704	2 352	3 895	686	775	1 761
Total PNM	1 087	1 094	1 160	641	825	1 257
Total PSEM	2 092	2 407	3 400	386	593	1 674
Total Med	1 341	1 528	1 966	577	767	1 363

Sources : OMT-Plan Bleu, 2003 ; Attané et Courbage, Plan Bleu, 2001 ; *Géopolis*.

¹ Estimation (nombre de touristes dans les régions côtières divisé par le linéaire côtier).

Tableau 31 – Établissements humains et infrastructures sur le littoral

Pays	Agglomérations de plus de 10 000 hab. situées sur la ligne de côte						Aéroports ¹	Ports de commerce	Usines de dessalement	Plaisance		Part des côtes artificialisées ² (en %)
	1950	1960	1970	1980	1990	1995				Ports	Places	
Espagne	43	45	51	63	68	71	9	30	37	157	65 637	75
France	14	14	16	17	21	21	9	18		147	80 195	63
Italie	154	162	173	184	196	196	23	76	61	334	87 995	71
Grèce	27	28	28	33	36	37	32	48	13	15	6 300	26
Monaco	1	1	1	1	1	1	1	1		2	860	100
Malte	2	2	2	2	3	3	2	2	15			98
Chypre	3	3	3	4	4	4	2	8	9	2	680	34
Slovénie	0	1	1	1	2	2		3		5	1 436	100
Croatie	6	6	6	9	10	10	4	13		60	12 863	58
Bosnie-Herzégovine	0	0	0	0	0	0						41
Serbie-et-Monténégro	0	0	0	2	4	4		2				52
Albanie	3	3	3	4	5	6		4				8
Turquie	12	17	25	30	46	49	7	19		15	10 000	73
Syrie	3	3	4	4	4	4	1	3				69
Liban	4	4	5	5	11	11	1	6	5			88
Israël	5	7	8	8	9	10	1	4	1	5	2 730	100
Territoires palestiniens	4	4	4	4	4	4	1					100
Égypte	14	17	31	44	74	76	4	8	5			45
Libye	3	6	10	14	17	21	2	14	59			32
Tunisie	9	14	19	23	25	25	5	10	1	6	2 200	42
Algérie	7	12	14	16	23	23	4	15	32			35
Maroc	4	4	4	4	6	6	4	2		2		20
Total PNM	253	265	284	320	350	355	82	205	135	722	255 966	
Total PSEM	65	88	124	152	219	229	30	81	103	28	14 930	
Total Med	318	353	408	472	569	584	112	286	238	750	270 896	42

Sources : *Géopolis*, PNUE/PAM/MEDPOL, 2001 ; Lloyds' Lists – Ports of the World 2003 ; diverses sources nationales.

1 Dans les agglomérations littorales ou les petites îles.

2 Estimation des côtes artificialisées à partir des cartes de luminosité nocturne (*Night-time Light Radiation Surveys*, NOAA).Tableau 32 – Type et traitement des eaux usées industrielles (en m³ par an)

	Traitement eaux usées		Eau de refroidissement		Eau domestique (industrie)		Total		total
	non traités	traités	non traités	traités	non traités	traités	non traités	traités	
Rejets totaux industriels	71 995 300	77 802 400	529 302 954	4 929 900	38 041 159	3 385 145	639 339 413	86 117 445	725 456 858
		52 %		1 %		8 %		12 %	
dont rejets en Méditerranée	13 728 600	6 280 500	512 815 380	1 999 500	22 074 000	49 500	548 617 980	8 329 500	556 947 480
		31 %		< 1 %		< 1 %		> 1 %	
dont rejets en rivière	13 582 800	6 458 900	6 996 300	2 930 400	1 286 932	554 375	21 866 032	9 948 675	31 814 707
		32 %		30 %		30 %		31 %	

Source : PNUE/PAM/MEDPOL, 2002.

Pêche et Aquaculture

Tableau 16 – Pêche en Méditerranée

Captures en Méditerranée (mers Noire, d'Azov et de Marmara exclues)
(en tonnes)

Zone de pêche	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Adriatique	144 516	195 378	216 896	220 359	149 686	144 563	155 271
Égée	44 043	62 866	91 392	109 236	133 430	172 663	114 551
Baléares	128 668	190 507	218 758	232 823	249 853	277 625	261 373
Golfe du Lion	40 971	35 514	34 983	36 381	40 790	30 636	41 635
Ionienne	83 884	147 059	156 256	245 860	242 003	273 841	199 617
Levant	22 265	21 241	34 141	37 789	70 668	79 153	80 915
Sardaigne	149 436	93 647	75 917	102 997	59 386	84 740	77 902
Inconnue (zone CGPM)	-	-	-	-	-	24	-
Thons (zone CGPM)	34 093	26 924	44 998	66 568	69 233	75 459	71 577
Total	647 876	773 136	873 342	1 052 012	1 015 049	1 138 702	1 002 841
dont :							
<i>Thon rouge de l'Atlantique</i>	4 694	11 266	10 040	19 296	17 238	37 560	23 092
<i>Homards, langoustes</i>	3 553	4 363	4 045	7 473	8 758	7 539	4 057
<i>Poissons marins non identifiés</i>	65 821	119 766	116 098	113 148	102 124	110 210	67 690
<i>Anguilles</i>	5 494	3 183	3 156	3 042	2 638	849	464
<i>Calmars, seiches, pieuvres</i>	44 587	47 024	51 659	65 722	72 129	62 526	53 805
<i>Palourdes, coques, arches</i>	17 813	55 320	30 321	26 954	24 141	38 493	37 403
<i>Harengs, sardines, anchois</i>	244 829	274 138	345 178	364 026	339 871	380 416	372 518
<i>Divers poissons pélagiques</i>	56 989	50 021	55 177	87 224	68 863	95 066	71 913
<i>Divers poissons de fond</i>	9 203	8 026	10 412	17 735	16 952	17 731	17 280
<i>Morues, colins, églefins</i>	26 749	32 895	41 936	60 458	46 037	73 466	42 943
<i>Flets, flétans, soles</i>	6 221	6 948	8 634	11 031	12 295	12 624	7 724
<i>Divers poissons côtiers</i>	91 381	105 804	115 801	140 874	158 652	155 934	142 674
<i>Moules</i>	14 290	5 565	9 560	11 897	20 409	34 249	44 831
<i>Crevettes, crevettes roses</i>	10 613	14 677	14 896	29 701	33 718	26 181	32 872

Source : CGPM, *Capture production 1970-2001*, FAO, (www.fao.org/fi/statist/FISOFT/FISHPLUS.asp).

CGPM = Conseil général pour la pêche en Méditerranée.

Tableau 17 – Aquaculture en Méditerranée

Production hors plantes aquatiques en Méditerranée et mer Noire (eaux marines + saumâtres)
(en tonnes)

	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Mollusques – Total	16 304	39 254	55 926	82 613	135 798	185 885	190 618
France	4 004	8 732	8 520	10 454	25 782	29 000	17 181
Italie	12 000	30 000	46 948	70 001	100 910	144 000	147 000
Grèce	-	-	18	200	3 686	10 889	24 356
Poissons – Total	1 693	2 483	3 782	4 979	13 083	51 737	177 070
<i>dont total bars + daurades</i>	10	110	375	902	7 788	42 864	145 344
France	-	-	-	85	330	3 640	4 200
Italie	10	110	370	700	1 900	6 800	14 100
Grèce	-	-	5	67	3 550	18 926	65 240
Malte	-	-	-	-	-	900	1 746
Chypre	-	-	-	1	52	322	1 683
Slovénie	-	-	-	-	-	49	73
Croatie	-	-	-	-	-	337	2 100
Serbie-et-Monténégro	-	-	-	-	-	386	2 173
Albanie	-	-	-	-	-	-	-
Turquie	-	-	-	-	1 133	7 620	33 337
Israël	-	-	-	-	84	930	2 701
Égypte	-	-	-	-	-	1 817	18 893
Tunisie	-	-	-	20	368	390	611
Algérie	-	-	-	4	4	10	20
Maroc	-	-	-	-	157	1 123	640
<i>dont total mulets</i>	1 270	1 820	2 500	3 205	3 006	7 246	26 793
Italie	1 270	1 820	2 500	3 200	3 000	3 000	3 000
Grèce	-	-	-	-	-	443	526
Égypte	-	-	-	-	-	3 800	23 265
Tunisie	-	-	-	5	6	3	2
Crustacés – Total	-	-	-	17	78	130	119
Total	18 297	46 995	59 728	87 936	148 983	238 052	367 820

Aquaculture : valeur hors plantes aquatiques en 1 000 US\$ en Méditerranée et mer Noire
(eaux marines + saumâtres)

	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Nord				87 252	291 760	526 338	686 275
Sud et Est				274	18 865	120 750	372 353
Total pays méditerranéens				87 527	310 625	647 088	1 058 627

Source : FAO, Fishstat, 2003, (www.fao.org/fi/statist/FISOFT/FISHPLUS.asp).