



# Réseau des émetteurs français

Association reconnue d'utilité publique par décret du 29/11/1952  
Section française de l'Union internationale des radioamateurs (I.A.R.U.)  
Siège social : 32 rue de Suède, 37100 TOURS -  
Services administratifs : BP 7429 - 37074 TOURS CEDEX 2 - Tél : 02 47 41 88 73

## Commission des concours

### Championnat de France téléphonie – 2019

23 et 24 février 2019

Par Pascal Grandjean – F5LEN

#### Classement des départements

Place	DPT	Points	Nb de CR	Pts pondérés
1	47	10932627	29	3202487
2	32	7970369	12	2034988
3	19	6555097	20	1927970
4	49	5589528	22	1205585
5	62	9778402	28	1160150
6	33	11439712	24	824484
7	29	15244820	8	670102
8	82	3391322	10	529895
9	87	3546189	16	515810
10	35	4928493	14	492850
11	46	3441919	7	463336
12	44	6066433	15	441731
13	81	6446546	9	429770
14	36	4864926	5	412282
15	54	4274023	15	398201
16	28	4643048	7	377923
17	40	5190370	8	374081
18	86	4010433	11	355765
19	51	2993622	11	354085
20	13	6930357	15	323849
21	3	4503165	5	317125
22	77	7127625	11	311127
23	80	2794180	14	287637
24	74	4690108	11	286618
25	64	3889023	8	275330

26	89	3145944	5	257865
27	56	2770185	9	233007
28	73	3509469	5	208897
29	76	4257970	9	203839
30	71	4144642	7	197364
31	59	4532806	16	197079
32	72	1431998	12	177155
33	12	3057201	4	172237
34	63	2409849	9	170777
35	8	1963287	3	154997
36	57	3140842	11	152200
37	52	1656494	3	141986
38	50	1991961	6	129911
39	58	2449572	3	128925
40	65	3268588	2	128180
41	21	3052234	4	117394
42	53	1287430	3	110352
43	24	1750646	9	104344
44	90	1281086	3	103872
45	17	2124094	11	102479
46	42	2179303	5	101837
47	37	4327668	3	94080
48	34	2721349	8	91860
49	41	3259460	2	90541
50	85	2161196	6	87617
51	83	2607426	9	87563
52	2A	4086060	1	83389
53	60	2633340	4	82940
54	16	2216552	4	82095
55	69	2433661	7	78146
56	30	1819670	7	77669
57	93	1482572	4	76030
58	2	2123490	4	74509
59	95	2054679	6	72519
60	68	1981828	5	66505
61	78	3196736	5	64712
62	84	1246599	6	62854
63	31	2298259	9	61561
64	66	1503427	4	55683
65	55	539285	4	55312
66	79	1126663	5	55229
67	48	266573	1	53315
68	38	3209681	5	52966

69	23	842744	2	49574
70	91	2552380	4	45783
71	61	548858	4	43909
72	11	1192291	4	42966
73	14	1020324	4	38503
74	88	1472256	2	37751
75	10	468995	4	36077
76	67	1649274	4	33832
77	25	995758	2	24587
78	39	457151	3	24491
79	22	1562024	2	23142
80	7	350789	2	13238
81	27	611668	2	12113
82	26	388701	3	9883
83	1	463643	2	8354
84	43	315256	1	8297
85	45	338096	3	8247
86	4	169950	2	7232
87	70	231900	1	6821
88	94	796380	1	6582
89	6	543580	2	4965
90	5	96030	1	2343
91	92	168273	2	2091
92	18	82368	1	1114
93	75	18252	1	126

### Classement mono-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Bande	Total
1	C1	F4CWN	32	1840	8757	473		4142061
2	C2	F5MUX	29	1787	8054	417		3358518
3	C3	F5OHM	36	1609	7164	440		3152160
4	C4	F4GGQ	29	1626	7537	387		2916819
5	C5	F5USK	65	1821	7925	437		2597418
6	C6	F4HJO	76	1374	6887	370		2548190
7	B1	TM4K	3	1278	6390	394		2517660
8	C7	F2YT	62	1304	6761	350		2366350
9	C8	F6DZU	40	1301	6462	365		2358630
10	C9	F6CLQ	89	1330	6487	338		2192606
11	C10	F6HQP	73	1370	6152	352		2165504
12	C11	F6IRA	40	1167	6040	331		1999240
13	C12	F6AXN	28	1248	6148	302		1856696
14	C13	F6GOE	19	1340	5717	320		1829440
15	B2	F8ATS	91	979	5004	354		1771416
16	B3	F4GYG	62	1090	5698	310		1766380
17	C14	F6APE	49	1147	5877	293		1721961
18	C15	F4DPW	95	1115	5694	299		1702506
19	C16	F1RHS	82	857	4779	332		1586628
20	C17	F6IPQ	47	969	5227	296		1547192
21	C18	F1AGR	46	992	4335	329		1426215
22	C19	F5ADE	36	957	4765	268		1277020
23	C20	F5MBM	54	1000	4848	256		1241088
24	B4	F8DSN	88	799	4119	292		1202748
25	B5	F4FSV	64	803	4413	271		1195923
26	B6	F4EZG	87	743	4172	284		1184848
27	C21	F4HIK	86	924	4285	275		1178375
28	B7	TM16WAP	42	941	4659	252		1174068
29	B8	F4FTA	21	738	3816	303		1156248
30	C22	F4IVV	38	713	3795	300		1138500
31	B9	F4FSY	69	873	4197	261		1095417
32	B10	F4HRR	62	829	4518	242		1093356
33	C23	TM4E	83	808	4527	241		1091007
34	C24	TM5IDRE	81	817	4396	245		1077020
35	C25	F5RJV	71	686	3725	284		1057900
36	C26	F6FET	53	824	4235	248		1050280
37	C27	F5RAG	64	723	3870	269		1041030
38	B11	F6AWU	44	867	4615	224		1033760
39	C28	F2FZ	47	643	3634	283		1028422
40	B12	F6BYJ	16	777	4155	245		1017975
41	B13	F5NKX	50	800	4266	236		1006776

42	C29	F6HRL	86	834	4405	224	986720
43	B14	F1RYW	32	806	4099	236	967364
44	B15	F6DYX	49	738	3953	244	964532
45	B16	F4EIK	52	783	4082	228	930696
46	B17	F4HER	86	737	3997	232	927304
47	B18	F4IFF	37	685	3342	266	888972
48	C30	F4GTD	85	681	3421	248	848408
49	C31	F4EIH	87	617	3367	242	814814
50	B19	F6FTB	21	683	3736	217	810712
51	B20	F1ISM	60	632	3476	232	806432
52	C32	F5OAM	47	693	3891	204	793764
53	C33	F5JSQ	51	767	3966	194	769404
54	B21	F5ASD	77	609	3152	241	759632
55	B22	F5TLZ	54	635	3247	227	737069
56	B23	F6CZQ	73	654	3503	206	721618
57	C34	F4FEP	29	561	3218	221	711178
58	B24	F4FRQ	90	646	3368	210	707280
59	C35	F5MXQ	81	645	3398	208	706784
60	B25	F8DRE	28	580	2974	236	701864
61	C36	F1NZC	63	672	3188	218	694984
62	C37	F5HIJ	33	620	3018	229	691122
63	B26	F6BHI	19	655	3615	190	686850
64	B27	F5AAR	49	575	3043	223	678589
65	B28	F4BXW	65	593	3274	205	671170
66	C38	F8BPN	19	607	2626	247	648622
67	B29	F5NUI	42	557	2973	216	642168
68	B30	F4HYT	47	576	3222	198	637956
69	B31	F8GQO	81	491	2693	233	627469
70	B32	F1MGE	13	603	3275	190	622250
71	C39	F5UMP	59	558	3101	199	617099
72	B33	F5ICC	24	537	2994	204	610776
73	C40	F6CZV/P	29	544	2814	217	610638
74	B34	F1RCH	13	534	3031	200	606200
75	C41	F4HTZ	71	547	2889	209	603801
76	C42	F6HSB	47	644	3624	166	601584
77	B35	F4DLO	91	607	3326	179	595354
78	B36	F4FRX	82	503	2871	207	594297
79	C43	F6EQZ	51	493	2680	220	589600
80	B37	F6BXD	59	495	2647	219	579693
81	C44	F1NNE/P	71	459	2603	222	577866
82	B38	F5LBL	30	546	2734	211	576874
83	B39	F5AJG	59	479	2599	218	566582
84	B40	F6GTH	47	450	2634	212	558408

85	B41	F4EEJ/P	16	537	2941	185		544085
86	B42	F6GGX	32	554	3095	173		535435
87	B43	F4BWJ	40	400	2333	228		531924
88	B44	F4PCM	84	490	2685	198		531630
89	B45	F6BKD	47	444	2461	214		526654
90	B46	F6GNG	76	512	2851	180		513180
91	B47	F5BDK	77	480	2736	187		511632
92	B48	F4HXJ	29	490	2552	200		510400
93	C45	F5DJL	74	508	2665	190		506350
94	B49	F6DRQ	85	509	2834	178		504452
95	B50	F6DRP	85	445	2309	205		473345
96	B51	F4FMU	14	467	2526	187		472362
97	B52	F6CQI	49	508	2865	164		469860
98	B53	F4DXP	29	485	2655	174		461970
99	C46	F4EMG	62	385	2210	209		461890
100	B54	F4FHY	90	460	2557	173		442361
101	B55	F6FWQ	86	498	2848	155		441440
102	B56	F5LMG	27	454	2428	181		439468
103	B57	F5INJ	80	440	2467	178		439126
104	C47	F8DFP	63	472	2578	169		435682
105	B58	F2CT	64	457	2582	168		433776
106	B59	F6GDO	73	458	2639	164		432796
107	B60	F4EQA	34	467	2490	173		430770
108	B61	F4EGH	17	431	2421	173		418833
109	B62	F5PSI	62	638	3122	134	40	418348
110	B63	F4HZQ	89	412	2250	182		409500
111	B64	F6GHG	52	507	2782	144		400608
112	C48	F9LM	24	405	2282	174		397068
113	B65	F5PZR	77	429	2203	179		394337
114	B66	F1MKG	28	398	2192	179		392368
115	B67	F5BLC	12	410	2154	180		387720
116	B68	F5BQV	56	399	2206	174		383844
117	B69	F8FSC	39	386	2173	175		380275
118	C49	F5GFA	47	481	2475	152		376200
119	B70	F4HWJ	49	416	2260	165		372900
120	B71	F5VV	1	368	2148	172		369456
121	C50	F6IGS	33	590	3332	109	80	363188
122	B73	F6BQG	35	349	1910	187		357170
123	C51	F3PZ	56	345	1868	190		354920
124	B74	F4GMW	77	366	1984	178		353152
125	B75	F5AUB	81	308	1918	184		352912
126	C52	F4HGF	89	416	2255	156		351780
127	B76	F5PHK/P	64	408	2348	148		347504

128	C53	F4GGJ	81	388	2182	158		344756
129	B77	F4BQS	62	357	1952	176		343552
130	B78	F4AHN	62	356	2113	161		340193
131	C54	F2MM	17	366	2069	163		337247
132	B79	F8AVK	7	383	1891	177		334707
133	C55	F6GPT	33	605	2868	111	40	318348
134	B80	F5LIW	21	338	1796	177		317892
135	C56	F4CUI	43	381	2008	157		315256
136	B81	F6ACH	50	342	1827	171		312417
137	B82	F5CT	61	353	2012	155		311860
138	B83	F5DBX	31	323	1841	168		309288
139	B84	F8CKS	47	342	1917	161		308637
140	B85	F6CKD	44	343	1743	176		306768
141	C57	TM16AAW	71	483	1821	166		302286
142	B86	F4IAX	31	328	1907	158		301306
143	B87	F5JU	35	306	1590	189		300510
144	B88	F4BTD	82	344	1939	154		298606
145	B89	F5ROW	50	348	1806	164		296184
146	B90	F1TZE	60	326	1820	162		294840
147	B91	F2IF	82	338	1939	152		294728
148	B92	F4ELR	82	332	1791	163		291933
149	C58	F5THW	76	512	2316	126	40	291816
150	B93	F5MSB	32	363	1940	150		291000
151	A1	F5LEN	54	300	1667	172		286724
152	B94	F4HUN	62	336	1887	151		284937
153	C59	F5JNX	68	305	1608	176		283008
154	C60	F1GRH	11	337	1791	158		282978
155	B95	F4CHF	74	336	1873	151		282823
156	C61	F2NY	13	337	1952	143		279136
157	B96	F5IPE	33	310	1775	157		278675
158	B97	F4GOT	78	341	1786	156		278616
159	B98	F5PVJ	30	317	1847	150		277050
160	B99	F4FZI	84	327	1903	141		268323
161	C62	F5NRE	48	354	2099	127		266573
162	B100	F1GZV	84	255	1470	181		266070
163	B101	F5ADH	60	323	1916	137		262492
164	B102	F5DRD	80	328	1715	153		262395
165	B103	F5PBG	29	315	1731	151		261381
166	A2	F4HLR	72	297	1640	157		257480
167	B104	F8CED	44	314	1762	145		255490
168	B105	F6CYT	44	279	1501	170		255170
169	B106	F4AHP	59	343	1860	137		254820
170	C63	F6EPM	33	312	1773	143		253539

171	B107	F5AIB	54	300	1688	149		251512
172	C64	F5BMI	46	476	2061	121	40	249381
173	B108	F8NJ	10	346	1960	127		248920
174	C65	F4FKN	87	277	1585	156		247260
175	B109	F4HWF	59	294	1624	152		246848
176	B110	F1PBT	77	307	1679	147		246813
177	B111	F5HVI	50	279	1596	154		245784
178	B112	F4HRN	80	337	1828	133		243124
179	B113	F1JBN	36	310	1574	153		240822
180	C66	F5PWK	69	285	1540	154		237160
181	B114	F1UBA	66	280	1644	144		236736
182	B115	F4CQW	54	284	1588	147		233436
183	B116	F6FNA	77	303	1635	141		230535
184	B117	F1IWH	33	284	1503	151		226953
185	B118	F8DHN	34	276	1559	145		226055
186	B119	F8DBZ	47	260	1488	150		223200
187	C67	F5LKK	62	277	1597	136		217192
188	B120	F5SEY	44	278	1546	139		214894
189	B121	F4IEV	47	288	1653	129		213237
190	B122	F5PSA	46	280	1590	133		211470
191	B123	F5AUZ	87	297	1682	124		208568
192	B124	F4GRL	31	275	1610	129		207690
193	B125	F5AGQ	81	255	1404	144		202176
194	B126	F4FHW	85	262	1419	141		200079
195	B127	F6ILO	49	264	1389	143		198627
196	B128	F1RXP	34	253	1499	131		196369
197	C68	F8FZC	17	247	1354	145		196330
198	B129	F4EAW	28	272	1497	131		196107
199	B130	F4OHA	47	251	1447	135		195345
200	B131	F5APQ	62	254	1464	129		188856
201	B132	F2GA	81	222	1177	159		187143
202	C69	F5PHW	56	246	1387	134		185858
203	B133	F1SIU	59	240	1314	141		185274
204	B134	F6GVC	47	243	1356	136		184416
205	B135	F1OKV	19	222	1229	150		184350
206	B136	F1MKC	87	287	1687	109		183883
207	B137	F5PSC	26	239	1357	133		180481
208	B138	F4DLL	93	237	1309	137		179333
209	B139	F4IDN	49	230	1365	130		177450
210	B140	F5RD	3	264	1367	129		176343
211	B141	F5JNV	35	217	1268	138		174984
212	B142	F4DBD	78	226	1267	138		174846
213	B143	F4HRI	62	247	1361	128		174208



214	B144	F4GCA	55	234	1299	134		174066
215	B145	F6ALQ	2	256	1397	124		173228
216	B146	F6GLJ	33	241	1362	127		172974
217	B147	F4GLX	82	229	1310	132		172920
218	C70	F1PNJ	33	257	1381	124		171244
219	B148	F5OYC	31	231	1278	133		169974
220	B149	F4CYH	71	224	1190	142		168980
221	B150	F4ASS	42	233	1318	127		167386
222	B151	F4IDJ	47	224	1260	131		165060
223	B152	F5OQL	79	340	1511	109	40	164699
224	B153	F4EZX	44	222	1209	136		164424
225	A3	F4HCT	95	224	1243	132		164076
226	B154	F8DVC	47	204	1104	148		163392
227	B155	F5NKZ	64	223	1274	128		163072
228	B156	F4FWT	62	200	1254	130		163020
229	B157	F4FRF	42	235	1325	123		162975
230	B158	F4BXY	17	241	1304	124		161696
231	C71	F6BPZ	74	223	1270	123		156210
232	C72	F4HXX	49	224	1189	131		155759
233	C73	F5SIZ	12	320	1890	82	80	154980
234	B159	F5TRB	69	210	1156	134		154904
235	B160	F4HRD	62	221	1164	132		153648
236	B161	F5OVZ	24	222	1181	127		149987
237	B162	F5MVB	36	216	1186	122		144692
238	A4	F5DMD	91	234	1315	110		144650
239	B163	F4GNN	61	185	1085	133		144305
240	B164	F1HGH	13	200	1100	130		143000
241	B165	F5JNE	56	202	1159	123		142557
242	B166	F8FLK	80	208	1168	122		142496
243	B167	F5NKP	92	197	1092	129		140868
244	B168	F6BUL	74	332	1652	85		140420
245	B169	F1FMI	4	219	1228	113	40	138764
246	C74	F6DCQ	74	204	1160	119		138040
247	B170	F4HYE	49	223	1274	108		137592
248	C75	F6BGH	57	208	1166	118		137588
249	B171	F8CFO	63	210	1216	113		137408
250	B172	F6DXL	17	200	1115	123		137145
251	B173	F6BAT	59	208	1139	120		136680
252	B174	F5BBD	2	203	1178	116		136648
253	B175	F6API	31	258	1513	90		136170
254	B176	F4GDO	72	285	1352	100		135200
255	B177	F4EXN	2	190	1101	122		134322
256	B178	F1BZG	45	210	1132	118		133576

257	B179	F4IAY	81	199	1109	120		133080
258	B180	F5PLC	90	192	1143	115		131445
259	B181	F5PHY	24	195	1091	119		129829
260	B182	F4GJM	69	184	1104	115		126960
261	B183	F4EHB	8	199	1154	110		126940
262	B184	F4FFX	26	273	1410	90	40	126900
263	C76	F5MMF	24	213	1193	105		125265
264	B185	F4GKP	87	195	1113	111		123543
265	B186	F5AAZ	54	148	855	144		123120
266	B187	F6AUS	79	197	1125	109		122625
267	B188	F5ONA	47	198	1122	109		122298
268	B189	F5LKW	13	191	1054	116		122264
269	C77	F5VBD	73	225	1309	93	80	121737
270	B190	F6BOA	93	192	1097	109		119573
271	B191	F1EOY	31	185	986	121		119306
272	B192	F3KT	44	182	1000	119		119000
273	B193	F1TZM	72	183	1049	113		118537
274	B194	F1JGN	80	183	1027	115		118105
275	B195	F5ORB	24	186	1062	111		117882
276	A5	F5TMR	17	185	1090	108		117720
277	B196	F5PVX	83	173	963	122		117486
278	B197	F5JMH	32	160	930	126		117180
279	B198	F4CQR	86	177	941	124		116684
280	B199	F4FCE	45	194	1065	109		116085
281	B200	F8AYR	47	197	1127	103		116081
282	B201	F4FPF	57	169	987	115		113505
283	B202	F1AXL	74	186	1008	111		111888
284	B203	F4HNP	14	179	1011	110		111210
285	B204	F5MA	78	181	1057	105		110985
286	C78	F4HYA	76	193	1103	98		108094
287	B205	F4ICT	62	180	1076	100		107600
288	C79	F6ECB	33	178	989	107		105823
289	B208	F4FDR	47	169	914	115		105110
290	B209	F8DFT	68	159	882	119		104958
291	B210	F5MMB	40	160	888	118		104784
292	A6	F4GOH	72	174	1014	102		103428
293	B211	F6FGH	49	172	935	110		102850
294	B212	F4HRS	62	155	869	117		101673
295	B213	F5SHG	19	212	1252	81	80	101412
296	B214	F1GKS	76	165	888	114		101232
297	B215	F5JNR	47	187	1119	90		100710
298	B216	F6DDS	51	169	966	104		100464
299	B217	F5OMU	33	168	949	104		98696

300	B218	F4HCK	95	173	931	106	98686	
301	B219	F5IQJ	5	180	990	97	96030	
302	B220	F5GGL	33	190	1094	87	95178	
303	C80	F9SS	51	155	932	102	95064	
304	B221	F6DZQ	76	141	846	112	94752	
305	B222	F8BXS	1	170	971	97	94187	
306	B223	F4AEL	46	157	833	113	94129	
307	B224	F4HVE	63	167	921	102	93942	
308	B225	F1ROA	87	175	880	106	93280	
309	B226	F8FBB	31	131	800	116	92800	
310	C81	F5PYJ	44	147	814	114	92796	
311	A7	F6CUC	57	155	881	105	92505	
312	B227	F4GYW	62	156	853	108	92124	
313	C82	F5ZK	44	147	842	109	91778	
314	B228	F8EBY	54	172	903	100	90300	
315	B229	F1MCO	19	162	864	104	89856	
316	B230	F5OTS	58	144	810	110	89100	
317	B231	F6GYF	63	155	873	102	89046	
318	B232	F5PEZ	62	149	844	105	88620	
319	B233	F1RHX	35	179	963	92	88596	
320	B234	F1AIR/P	34	174	984	90	88560	
321	B235	F5MFI	45	168	769	115	88435	
322	B236	F5ABW	49	152	824	107	88168	
323	B237	F4HTL	62	194	1034	85	87890	
324	C83	F6BLZ	46	166	924	95	87780	
325	B238	F4HHY	77	170	856	100	85600	
326	C84	F8BIH	86	156	863	99	85437	
327	B239	F1UVN	62	139	835	101	84335	
328	B240	F4FUB	80	161	891	94	83754	
329	B241	F6DHA	51	142	852	98	83496	
330	C85	F5OEQ/P	49	157	887	94	83378	
331	B242	F1DJE	33	147	810	102	82620	
332	B243	F5IAE	18	149	858	96	82368	
333	B244	F4DHP	35	144	828	99	81972	
334	B245	F1UFW/P	32	200	1063	77	81851	
335	A8	F8FKK	26	145	856	95	81320	
336	C86	F6DZR	79	162	942	85	80070	
337	A9	F6HHR	62	152	824	96	79104	
338	B246	F4DVP	62	145	841	94	79054	
339	B247	F4IFO	51	141	821	96	78816	
340	B248	F5SPA	24	135	775	101	78275	
341	B249	F5WN	40	151	867	90	78030	
342	C87	F5NBX	87	292	872	89	20	77608

343	B250	F5ETA	23	140	772	100		77200
344	B251	F4UJU	86	148	852	89		75828
345	B252	F1EST	84	134	774	97		75078
346	B253	F4FWI	47	141	763	98		74774
347	B254	F6GED	76	148	853	87		74211
348	B255	F1SQK	87	144	814	91		74074
349	B256	F6CPX	24	151	819	90		73710
350	C88	F4HRM	79	216	889	82	40	72898
351	B257	F8DYD	14	143	828	88		72864
352	B258	F6IWD	47	134	741	98		72618
353	B259	F4AWT	30	186	993	73	40	72489
354	B260	F6HMM	47	132	777	93		72261
355	B261	F1PVR	34	147	823	87		71601
356	B262	F5RFS	85	164	891	80		71280
357	B263	F4HYU	19	139	777	91		70707
358	B264	F5NWL	50	137	756	92		69552
359	C89	F4IDB	83	145	835	83		69305
360	C90	F1TRE	68	136	693	98		67914
361	B265	F5JQG	24	136	789	86		67854
362	B266	F6GUL	73	141	827	82		67814
363	A10	F2AI	77	140	770	88		67760
364	B267	F5THD	35	132	740	91		67340
365	B268	F5RUJ	87	148	853	78		66534
366	B269	F6FWZ	86	123	687	96		65952
367	B270	F1CBC	76	158	875	75		65625
368	B271	F4HQO	62	115	636	103		65508
369	B272	F5PP	59	141	767	85		65195
370	B273	F4CWT	47	134	756	85		64260
371	B274	F4HQD	49	150	700	91		63700
372	B275	F6ACD	85	130	656	97		63632
373	B276	F4GDI	72	135	790	79		62410
374	B277	F4TXU	30	127	698	89		62122
375	B278	F6HER	72	128	768	80		61440
376	B279	F1AKX	50	116	638	96		61248
377	B280	F4EZK	87	128	713	85		60605
378	B281	F5GBS	49	125	740	81		59940
379	B282	F4FRC	69	118	694	86		59684
380	B283	F5RNP	87	121	703	83		58349
381	B284	F5HB	33	132	777	75		58275
382	B285	F4UKG	19	144	844	69		58236
383	B286	F1LHC	22	122	680	85		57800
384	B287	F4GKL	84	116	696	83		57768
385	C91	F6BDE	63	139	834	69	80	57546

386	C92	F5OGL	53	141	707	81	40	57267
387	C93	F5MWA	83	127	724	79		57196
388	B288	F5DUX	40	128	762	75		57150
389	B289	F5MNO	59	123	685	83		56855
390	B290	F8AHQ/P	39	151	846	65	40	54990
391	B291	F6DEO	95	119	683	79		53957
392	B292	F5JJE	17	115	665	81		53865
393	B293	F6GEU	49	119	695	77		53515
394	B294	F4FSB	49	114	636	84		53424
395	C94	F1UOD	31	100	605	87		52635
396	B295	F1EKA	55	139	749	70		52430
397	B296	F8CGM	49	112	633	81		51273
398	B297	F8TMQ	38	106	617	83		51211
399	B298	F4HBV	36	109	644	78		50232
400	B299	F6BLU	56	97	583	85		49555
401	B300	F5JBS	56	116	696	71		49416
402	C95	F4DZM	51	94	637	77		49049
403	B301	F1GLJ	19	122	652	75		48900
404	B302	F6DZD	56	105	621	77		47817
405	B303	F5JJK	84	129	645	74	40	47730
406	C96	F4CZV	82	114	684	69		47196
407	B304	F4CWO/P	83	106	589	80		47120
408	B305	F8AYU	47	108	633	74		46842
409	B306	F5PPG	57	101	582	80		46560
410	B307	F4HAQ	61	116	587	79		46373
411	B308	F5LTU	47	117	702	66		46332
412	C97	F4ADZ	61	129	579	80		46320
413	B309	F5NFF	67	94	564	82		46248
414	C98	F4FLF	77	114	679	68	80	46172
415	A11	F4BIT	54	123	713	64	40	45632
416	B310	F6HDX	80	106	558	81		45198
417	B311	F1HTU	72	132	579	78		45162
418	B312	F8EMH	54	157	807	55		44385
419	B313	F5ROB	87	108	628	70		43960
420	B314	F4GVP	67	107	636	69		43884
421	C99	F6BQP	49	102	555	79		43845
422	B315	F1SMV	83	112	633	69		43677
423	A12	F6IPG	44	117	647	67	40	43349
424	B316	F5CCX	91	110	640	64		40960
425	B317	F8OOI	82	104	584	70		40880
426	B318	F6BKT	13	91	541	75		40575
427	B319	F6ICG	89	102	592	68		40256
428	B320	F4VSQ	13	106	551	73		40223

429	B321	F4AFM	80	101	561	71		39831
430	B322	F5RLW	62	110	630	63		39690
431	B323	F5GLB	19	107	561	70		39270
432	B324	F6BTX	82	99	520	75		39000
433	C100	F6DZO	64	100	579	67		38793
434	B325	F4FDY	44	81	477	81		38637
435	B326	F6GMO	13	80	480	80		38400
436	B327	F4HXN	6	100	595	64	80	38080
437	B328	F4GOU/P	16	93	548	69		37812
438	B329	F1UJT	87	90	500	75		37500
439	B330	F4HDF	30	91	517	70		36190
440	C101	F5VHY	47	92	529	68		35972
441	A13	F4FTJ/P	37	115	521	66		34386
442	B331	F1PPH	72	99	535	63	40	33705
443	C102	F6CBA	40	86	443	74	40	32782
444	B332	F4WBL	42	88	474	69		32706
445	C103	F4EQK	80	86	491	66		32406
446	C104	F1IA	13	102	607	53	40	32171
447	B333	F5NIK	35	89	509	63		32067
448	B334	F4FHV	63	84	527	60		31620
449	B335	F6GAU	4	88	503	62		31186
450	B336	F4HTE	62	85	457	68		31076
451	B337	F1ULQ	57	76	458	67		30686
452	B338	F5JGL	33	96	470	64		30080
453	B339	F5LPM/P	10	105	590	50	40	29500
454	B340	F6BGV	30	85	445	65		28925
455	C105	F6LIA	33	77	437	66		28842
456	B341	F6GYV	40	86	506	55	40	27830
457	B342	F4AGZ	54	87	475	58		27550
458	B343	F6GGO	35	84	417	66		27522
459	C106	F1BCT	92	78	435	63		27405
460	B344	F5MDR	13	83	498	54		26892
461	B345	F4DJC	32	69	400	67		26800
462	B346	F6EOE	51	100	545	49	40	26705
463	B347	F5NWG	11	82	467	57		26619
464	B348	F4BPH	80	99	564	47	40	26508
465	B349	F6BLY	66	78	453	58		26274
466	B350	F5JGY/P	46	80	480	54	80	25920
467	B351	F6ANW	86	86	516	50	80	25800
468	C107	F1BFC	66	71	435	59		25665
469	B352	F6HLO	82	75	426	59		25134
470	B353	F4HTC	62	76	456	55		25080
471	B354	F5RIL	19	77	427	57		24339

472	B355	F4EQW	54	72	427	57		24339
473	B356	F4CQP	62	71	426	57	40	24282
474	B357	F4HOT	59	81	406	59		23954
475	B358	F5OMV	32	64	380	59		22420
476	B359	F6AJU	80	76	421	53		22313
477	B360	F4HXH	34	71	404	55		22220
478	B361	F5AGO	86	68	403	55		22165
479	B362	F4TNC	80	70	410	54		22140
480	B363	F4IFA	19	76	385	57		21945
481	B364	F4GWM	39	88	353	62		21886
482	B365	F4DZR	83	67	387	56		21672
483	B366	F1AUR/P	32	68	383	56		21448
484	C108	F8AAN	33	80	416	51		21216
485	B367	F4HWO	80	74	434	48	80	20832
486	B368	F6EPT	13	68	393	52	40	20436
487	B369	F5LWD	51	71	416	49		20384
488	B370	F4EDN	12	62	372	52		19344
489	B371	F5SQS	49	69	379	51		19329
490	B372	F6FFA	63	58	343	56		19208
491	B373	F4IEW	95	64	374	51		19074
492	C109	F5AGB	77	61	372	51		18972
493	B374	F4EHA	72	75	411	46	40	18906
494	B375	F4GCC	54	62	372	50		18600
495	B376	F5AYE	74	64	384	46		17664
496	B377	F8ETK	59	68	299	59		17641
497	B378	F1PHB	57	73	403	42	40	16926
498	B379	F5LUX	95	69	364	45	40	16380
499	B380	F8CPA	56	71	372	42		15624
500	B381	F5SKG	54	53	318	49		15582
501	B382	F1IXI	32	60	345	45		15525
502	A15	F4EPP	35	60	302	50		15100
503	B383	F6UGW	59	58	314	47		14758
504	B384	F1BGO	74	60	331	44		14564
505	B385	F1EUX	44	53	313	46		14398
506	B386	F5JIX	64	58	339	42	40	14238
507	A16	F4AQG	13	53	308	46		14168
508	B387	F1HRU	33	55	320	40		12800
509	B388	F5RMN	62	48	288	44		12672
510	B389	F5TXM	35	55	306	41		12546
511	C110	F1BOW	57	52	292	42		12264
512	B390	F4AGQ	51	51	306	40		12240
513	B391	F4FYO	10	52	297	41		12177
514	B392	F8ESN	19	56	301	40		12040

515	B393	F4TPV	19	52	307	38	80	11666
516	B394	F1APY	57	57	310	37		11470
517	B395	F5BEG	72	55	247	46		11362
518	B396	F8BMG/P	32	52	282	40		11280
519	B397	F5HTR	68	54	304	37		11248
520	A17	F5HDK	44	51	306	36	80	11016
521	B398	F6CQU	19	58	313	35	40	10955
522	B399	F6EOM	74	56	302	35		10570
523	B400	F6ETI	19	55	285	37		10545
524	A18	F5FV	59	50	300	35	40	10500
525	B401	F1IHL	49	53	263	37		9731
526	C111	F8AEJ	27	46	246	39		9594
527	C112	F1ADG	74	57	282	34	40	9588
528	B402	F6JON	19	47	282	33		9306
529	B403	F5DE/P	19	54	220	40		8800
530	B404	F5JY	83	48	278	31	40	8618
531	B405	F1JFR	67	51	286	30		8580
532	A19	F4EEI	52	42	252	34	80	8568
533	B406	F4HZA	78	45	236	36		8496
534	B407	F1JVV	31	42	248	34		8432
535	C113	F5MNK	33	53	219	37	40	8103
536	B408	F4IEX	33	51	212	37	20	7844
537	B409	F1IOZ/P	37	41	241	32		7712
538	B410	F8FQJ	78	42	247	30	40	7410
539	C114	F1PSX	72	55	212	34		7208
540	B411	F4DNU	79	41	205	34		6970
541	B412	F6EWX	38	39	225	28		6300
542	B413	F4TXR	6	35	205	29		5945
543	B414	F4HQB	62	36	211	28		5908
544	B415	F4CHA	61	35	185	29		5365
545	A20	F4GVE/P	24	34	194	27	40	5238
546	B416	F6BGS	36	33	178	27		4806
547	A21	F4ALM	71	32	182	26		4732
548	A22	F8DEG	68	34	184	25		4600
549	B417	F4HFF	27	30	180	24		4320
550	B418	F4IEQ	87	28	168	22		3696
551	B419	F1IGY	87	30	136	26		3536
552	B420	F6BGR	80	24	144	18		2592
553	C115	F8AAB	43	32	112	23		2576
554	B421	F1EUC	80	23	138	18	40	2484
555	B422	F4CPF	24	23	115	20		2300
556	B423	F1FLY	35	22	109	20		2180
557	C116	F4EUG	22	19	114	19		2166



<b>558</b>	B424	F4HRJ	75	24	106	19		2014
<b>559</b>	B425	F5JJA	61	27	81	22		1782
<b>560</b>	B426	F5ANP	38	19	100	17		1700
<b>561</b>	B427	F1DOI	61	24	87	16		1392
<b>562</b>	B428	F4FEX	86	18	79	17		1343
<b>563</b>	C117	F1RAF	77	13	106	12		1272
<b>564</b>	B429	F4EHY	80	12	67	11		737
<b>565</b>	B430	F8CZI	68	12	57	12		684
<b>566</b>	B431	F4GFT	75	9	49	8	40	392
<b>567</b>	A23	F4FLO	42	8	48	8	40	384
<b>568</b>	B432	F4HZO	59	8	48	8		384
<b>569</b>	B433	F5IF	66	9	54	7		378
<b>570</b>	B434	F1NOK	36	9	54	6		324
<b>571</b>	B435	F4HKH	91	7	42	7		294
<b>572</b>	B436	F4BFP	80	7	42	6	40	252
<b>573</b>	B437	F4FVW	8	9	40	6	20	240
<b>574</b>	B438	F3JP	85	5	75	3	20	225
<b>575</b>	B439	F5HDN	87	6	36	6		216
<b>576</b>	B440	F6IFX	72	6	36	6		216
<b>577</b>	B441	F4GAJ	14	5	47	4		188
<b>578</b>	B442	F5EWW	36	5	30	5		150
<b>579</b>	B443	F5BEZ	35	5	26	5		130
<b>580</b>	B444	F/IW3GYG	73	3	3	3		9
<b>581</b>	C118	F9SO	15	1	6	1		6
<b>582</b>	B445	F5MFL	41	1	6	1		6
<b>583</b>	B446	F4FLR	11	2	2	2		4

### Classement multi-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Type	CLAIMED REDUC.
1	C1	F6KHM	29	2907	11812	543	6413916	R-C	4.84%
2	C2	F6KNB	33	2619	10453	535	5592355	R-C	4.67%
3	C3	TK5KP	2A	2222	9020	453	4086060	R-C	3.29%
4	C4	TM2T	13	2045	8580	458	3929640	MULTI	3.46%
5	C5	TM5OTT	37	1670	7482	455	3404310	R-C	3.6%
6	C6	F8KCF	74	1758	8113	407	3301991	R-C	3.71%
7	C7	TM5G	44	1627	7316	399	2919084	MULTI	3%
8	C8	F5KDK/P	81	1508	7003	402	2815206	R-C	2.68%
9	C9	F6KLO	19	1462	6403	403	2580409	R-C	2.08%
10	C10	F4KKZ	12	1355	6349	393	2495157	R-C	3.5%
11	C11	TM4P	47	1320	6476	349	2260124	R-C	6.23%
12	C12	F/PB8DX	33	1358	5967	372	2219724	R-C	6.76%
13	C13	F5JFU	58	1141	5516	399	2200884	MULTI	5.29%
14	C14	F6KBF	78	1072	5549	366	2030934	R-C	3.18%
15	C15	F4KIR	35	1246	6030	324	1953720	R-C	3.54%
16	C16	TM5TT	41	1243	5608	329	1845032	MULTI	7.94%
17	C17	F4KJP	8	1221	6116	290	1773640	R-C	5.43%
18	B1	F6KJJ	38	1061	5458	321	1752018	R-C	5.49%
19	C18	F5KHP	32	1081	5315	327	1738005	R-C	7.13%
20	C19	TM6HPP	2	1129	5751	292	1679292	MULTI	4.26%
21	C20	F6KQV	67	979	5018	309	1550562	R-C	4.19%
22	B2	F6KPQ	56	981	5258	293	1540594	R-C	2.99%
23	C21	F6KDL	68	980	5049	300	1514700	R-C	4.6%
24	C22	F6KBO	22	959	5223	288	1504224	R-C	3.35%
25	C23	F6KEH	34	1026	5331	274	1460694	R-C	4.6%
26	C24	TM3G	3	1242	5680	337	1435620	MULTI	30.85%
27	B3	F6KJX	41	951	4548	311	1414428	R-C	4.54%
28	C25	F4KJN	46	814	4431	304	1347024	R-C	2.84%
29	C26	F6KJS	71	962	4884	266	1299144	R-C	4.58%
30	B4	F5KOU	80	840	4408	294	1295952	R-C	2.38%
31	C27	F5KMB	60	802	4122	308	1269576	R-C	4.17%
32	B5	F6KBR	66	972	5236	232	1214752	R-C	1.22%
33	C28	F8KHO/P	51	971	5080	230	1168400	R-C	6.51%
34	B6	F6KJU	59	761	4185	263	1100655	R-C	1.55%
35	C29	F8KGH	83	701	3734	272	1015648	R-C	4.8%
36	B7	F6KHI	28	798	4289	229	982181	R-C	2.94%
37	C30	TM5CQ	35	705	3652	257	938564	R-C	6.9%
38	C31	F5KSE	31	619	3367	270	909090	R-C	2.2%
39	B8	F8KGZ	54	784	4272	210	897120	R-C	3.81%
40	C32	F8KGW	35	662	3325	256	851200	R-C	3.61%

41	C33	F5KDC	63	595	3309	257	850413	R-C	2.82%
42	B9	F6KMX	94	787	4197	253	796380	R-C	27.4%
43	B10	F6KQL	21	607	3322	231	767382	R-C	4.35%
44	B11	F6KQK	30	697	3755	204	766020	R-C	1.65%
45	B12	F8KOU/P	23	694	3464	221	765544	R-C	3.99%
46	C34	TM4A	79	722	3603	254	686371	R-C	27.72%
47	B13	F5KKD	93	586	3170	212	672040	R-C	6.22%
48	B14	F6KDU	64	616	3501	187	654687	R-C	1.93%
49	B15	F6KFH	57	586	3202	199	637198	R-C	6.81%
50	B16	F4KKF	13	577	3110	195	606450	R-C	3.52%
51	B17	F6KRK	78	483	2797	215	601355	R-C	2.9%
52	B18	F6KFI	72	598	3070	188	577160	R-C	3.81%
53	C35	F1PYN	69	520	2747	208	571376	MULTI	3.42%
54	B19	F6KKH	11	695	3860	184	532680	R-C	34.6%
55	B20	F6KGL	93	443	2402	213	511626	R-C	2.91%
56	C36	F5KEQ	44	410	2289	221	505869	R-C	7.45%
57	B21	F4KJQ	6	703	3370	200	505500	R-C	32.57%
58	C37	F6KSD	25	508	2725	183	498675	R-C	4.28%
59	B22	F5KMY	25	475	2777	179	497083	R-C	9.2%
60	B23	F8KHN	76	506	2711	170	460870	R-C	3.75%
61	C38	F6KED	13	417	2348	174	408552	R-C	5.97%
62	B24	F6KCZ	14	429	2128	171	363888	MONO	1.46%
63	C39	F6KGI/P	11	383	2174	161	350014	R-C	5.63%
64	C40	F6KNL	33	392	2179	160	348640	R-C	5.75%
65	C41	F5KDY/P	28	363	1866	180	335880	R-C	2.43%
66	B25	F8KHP	88	344	1821	148	269508	R-C	9.39%
67	B26	F6KHT	47	292	1603	154	246862	R-C	3.05%
68	B27	F5KLJ	17	312	1725	142	244950	R-C	2.39%
69	B28	F4HPJ	17	270	1542	158	243636	MULTI	4.79%
70	B29	F6KTW	87	278	1579	151	238429	R-C	0.81%
71	B30	F6KIM	54	296	1673	142	237566	R-C	12.49%
72	B31	F4EPM/P	70	277	1546	150	231900	MULTI	5.79%
73	C42	F4FQF	34	280	1655	136	225080	MULTI	3.54%
74	B32	TM3YZ	3	263	1450	141	204450	MULTI	1.69%
75	C43	TM55M	55	376	1946	105	204330	MULTI	6.83%
76	C44	F6KUQ	33	250	1437	138	198306	R-C	4.64%
77	C45	F4KKV	53	386	1817	99	179883	R-C	6.24%
78	B33	F6KJG	10	206	1166	153	178398	R-C	0.08%
79	B34	F8KOH	27	255	1435	120	172200	R-C	4.17%
80	B35	F5KEK	3	217	1281	132	169092	R-C	4.87%
81	B36	F5KCH	58	227	1209	132	159588	R-C	1.88%
82	B37	F4KKY	17	214	1212	127	153924	R-C	14.52%
83	C46	F5KCC	89	363	1549	98	151802	R-C	10.29%

<b>84</b>	B38	F5KGA	38	216	1252	120	150240	R-C	7.68%
<b>85</b>	B39	F6KEX	38	179	1051	112	117712	R-C	6.43%
<b>86</b>	B40	F6KUP	55	183	1053	103	108459	R-C	6.05%
<b>87</b>	B41	F5KOI	86	166	952	89	84728	R-C	0.1%
<b>88</b>	B42	F6KSO	49	139	791	85	67235	R-C	1.49%
<b>89</b>	B43	F6KAT	57	122	708	90	63720	R-C	4.07%
<b>90</b>	C47	F6IWW	8	149	859	73	62707	MULTI	9.82%
<b>91</b>	B44	F8KIS	17	148	773	76	58748	R-C	2.27%
<b>92</b>	B45	F5KAY	33	141	777	71	55167	R-C	9.96%
<b>93</b>	B46	F5KHG/P	47	106	591	76	44916	R-C	8.44%
<b>94</b>	B47	F6KMB	59	107	550	74	40700	R-C	6.82%
<b>95</b>	C48	F8KFZ	87	93	499	66	32934	R-C	11.3%
<b>96</b>	B48	F4KIO	35	103	406	67	27202	R-C	4.54%
<b>97</b>	<b>A1</b>	<b>F4KLB</b>	7	63	374	43	16082	R-C	3.81%
<b>98</b>	B49	F5KLP	49	60	345	46	15870	R-C	17.45%
<b>99</b>	B50	F5KTU	19	68	353	38	13414	R-C	14.14%
<b>100</b>	B51	F4KJR	62	51	266	34	9044	R-C	0%
<b>101</b>	C49	F8KIH	62	42	242	32	7744	R-C	25.82%
<b>102</b>	B52	F8KGS	59	41	241	26	6266	R-C	4.74%
<b>103</b>	B53	F8KHR	34	22	113	20	2260	R-C	27.74%
<b>104</b>	B54	F4KKC	75	25	102	19	1938	R-C	6.82%

### Classement radio-clubs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	CLAIMED REDUC.
1	C1	F6KHM	29	2907	11812	543	6413916	4.84%
2	C2	F6KNB	33	2619	10453	535	5592355	4.67%
3	C3	TK5KP	2A	2222	9020	453	4086060	3.29%
4	C5	TM5OTT	37	1670	7482	455	3404310	3.6%
5	C6	F8KCF	74	1758	8113	407	3301991	3.71%
6	C8	F5KDK/P	81	1508	7003	402	2815206	2.68%
7	C9	F6KLO	19	1462	6403	403	2580409	2.08%
8	C10	F4KKZ	12	1355	6349	393	2495157	3.5%
9	C11	TM4P	47	1320	6476	349	2260124	6.23%
10	C12	F/PB8DX	33	1358	5967	372	2219724	6.76%
11	C14	F6KBF	78	1072	5549	366	2030934	3.18%
12	C15	F4KIR	35	1246	6030	324	1953720	3.54%
13	C17	F4KJP	8	1221	6116	290	1773640	5.43%
14	B1	F6KJJ	38	1061	5458	321	1752018	5.49%
15	C18	F5KHP	32	1081	5315	327	1738005	7.13%
16	C20	F6KQV	67	979	5018	309	1550562	4.19%
17	B2	F6KPQ	56	981	5258	293	1540594	2.99%
18	C21	F6KDL	68	980	5049	300	1514700	4.6%
19	C22	F6KBO	22	959	5223	288	1504224	3.35%
20	C23	F6KEH	34	1026	5331	274	1460694	4.6%
21	B3	F6KJX	41	951	4548	311	1414428	4.54%
22	C25	F4KJN	46	814	4431	304	1347024	2.84%
23	C26	F6KJS	71	962	4884	266	1299144	4.58%
24	B4	F5KOU	80	840	4408	294	1295952	2.38%
25	C27	F5KMB	60	802	4122	308	1269576	4.17%
26	B5	F6KBR	66	972	5236	232	1214752	1.22%
27	C28	F8KHO/P	51	971	5080	230	1168400	6.51%
28	B6	F6KJU	59	761	4185	263	1100655	1.55%
29	C29	F8KGH	83	701	3734	272	1015648	4.8%
30	B7	F6KHI	28	798	4289	229	982181	2.94%
31	C30	TM5CQ	35	705	3652	257	938564	6.9%
32	C31	F5KSE	31	619	3367	270	909090	2.2%
33	B8	F8KGZ	54	784	4272	210	897120	3.81%
34	C32	F8KGW	35	662	3325	256	851200	3.61%
35	C33	F5KDC	63	595	3309	257	850413	2.82%
36	B9	F6KMX	94	787	4197	253	796380	27.4%
37	B10	F6KQL	21	607	3322	231	767382	4.35%
38	B11	F6KQK	30	697	3755	204	766020	1.65%
39	B12	F8KOU/P	23	694	3464	221	765544	3.99%
40	C34	TM4A	79	722	3603	254	686371	27.72%

41	B13	F5KKD	93	586	3170	212	672040	6.22%
42	B14	F6KDU	64	616	3501	187	654687	1.93%
43	B15	F6KFH	57	586	3202	199	637198	6.81%
44	B16	F4KKF	13	577	3110	195	606450	3.52%
45	B17	F6KRR	78	483	2797	215	601355	2.9%
46	B18	F6KFI	72	598	3070	188	577160	3.81%
47	B19	F6KKH	11	695	3860	184	532680	34.6%
48	B20	F6KGL	93	443	2402	213	511626	2.91%
49	C36	F5KEQ	44	410	2289	221	505869	7.45%
50	B21	F4KJQ	6	703	3370	200	505500	32.57%
51	C37	F6KSD	25	508	2725	183	498675	4.28%
52	B22	F5KMY	25	475	2777	179	497083	9.2%
53	B23	F8KHN	76	506	2711	170	460870	3.75%
54	C38	F6KED	13	417	2348	174	408552	5.97%
55	C39	F6KGI/P	11	383	2174	161	350014	5.63%
56	C40	F6KNL	33	392	2179	160	348640	5.75%
57	C41	F5KDY/P	28	363	1866	180	335880	2.43%
58	B25	F8KHP	88	344	1821	148	269508	9.39%
59	B26	F6KHT	47	292	1603	154	246862	3.05%
60	B27	F5KLJ	17	312	1725	142	244950	2.39%
61	B29	F6KTW	87	278	1579	151	238429	0.81%
62	B30	F6KIM	54	296	1673	142	237566	12.49%
63	C44	F6KUQ	33	250	1437	138	198306	4.64%
64	C45	F4KKV	53	386	1817	99	179883	6.24%
65	B33	F6KJG	10	206	1166	153	178398	0.08%
66	B34	F8KOH	27	255	1435	120	172200	4.17%
67	B35	F5KEK	3	217	1281	132	169092	4.87%
68	B36	F5KCH	58	227	1209	132	159588	1.88%
69	B37	F4KKY	17	214	1212	127	153924	14.52%
70	C46	F5KCC	89	363	1549	98	151802	10.29%
71	B38	F5KGA	38	216	1252	120	150240	7.68%
72	B39	F6KEX	38	179	1051	112	117712	6.43%
73	B40	F6KUP	55	183	1053	103	108459	6.05%
74	B41	F5KOI	86	166	952	89	84728	0.1%
75	B42	F6KSO	49	139	791	85	67235	1.49%
76	B43	F6KAT	57	122	708	90	63720	4.07%
77	B44	F8KIS	17	148	773	76	58748	2.27%
78	B45	F5KAY	33	141	777	71	55167	9.96%
79	B46	F5KHG/P	47	106	591	76	44916	8.44%
80	B47	F6KMB	59	107	550	74	40700	6.82%
81	C48	F8KFZ	87	93	499	66	32934	11.3%
82	B48	F4KIO	35	103	406	67	27202	4.54%
83	A1	F4KLB	7	63	374	43	16082	3.81%

<b>84</b>	B49	F5KLP	49	60	345	46	15870	17.45%
<b>85</b>	B50	F5KTU	19	68	353	38	13414	14.14%
<b>86</b>	B51	F4KJR	62	51	266	34	9044	0
<b>87</b>	C49	F8KIH	62	42	242	32	7744	25.82%
<b>88</b>	B52	F8KGS	59	41	241	26	6266	4.74%
<b>89</b>	B53	F8KHR	34	22	113	20	2260	27.74%
<b>90</b>	B54	F4KKC	75	25	102	19	1938	6.82%

#### Classement Multi-Multi

Place	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	CLAIMED REDUC.
<b>1</b>	<b>F6KOP</b>	77	2083	9470	466	4413020	4.96%
<b>2</b>	F4KIY	57	1236	6382	310	1978420	5.96%
<b>3</b>	F5KBM	62	773	3482	256	891392	3.99%
<b>4</b>	F6KUC	16	523	2855	216	616680	3.51%
<b>5</b>	F8KKH	59	634	3206	192	615552	2.13%
<b>6</b>	F8FLN	52	369	2098	155	325190	4.18%
<b>7</b>	F4KKH	28	247	1328	134	177952	1.41%

#### Classement SWL

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total
<b>1</b>	<b>S1</b>	<b>F-61514</b>	69	237	1344	140	188160
<b>2</b>	S2	F-20757	83	180	1069	135	144315
<b>3</b>	S3	F8GAF	71	201	1171	115	134665
<b>4</b>	S4	F-10370	19	159	931	111	103341
<b>6</b>	S5	F-10298	75	61	351	52	18252
<b>7</b>	S6	FOGZI	47	15	90	15	1350

### Classement DOM-TOM

Place	Indicatif	Cat	Classe	QSO	points	mult	SCORE	CLAIMED REDUC.
1	FR4QT	SOAB	C	1311	11294	396	4472424	2.74%
2	FG4KH	SOAB	C	794	7135	309	2204715	1.58%
3	FM5AN	SOAB	C	414	4876	210	1023960	3.72%
4	FR5CB	SOAB	B	397	4520	211	953720	9.46%
5	FG5GP	SOAB	C	382	4330	152	658160	0.04%
6	FY5KE	MSAB	B	246	2949	164	483636	2.58%
7	TO7D	SOAB	C	177	1865	124	231260	12.08%
8	FM8QR	SOAB	B	215	2048	106	217088	11.42%
9	FG8RO	SOAB	C	123	1615	90	145350	8.76%
10	FG8OJ	SOAB	C	83	993	63	62559	0.1%
11	FM1HN	SOAB	B	60	695	47	32665	8.05%
12	FK8IK	SOAB	C	27	383	23	8809	0%
13	FK4QX	SOAB	C	33	280	25	7000	0%
14	FM4PN	SOAB	B	17	201	15	3015	11.53%
15	FM4SA	SOAB	B	0	0	0		11.53%

### Classement Pacifique

Place	Indicatif	Cat	Classe	QSO	points	mult	SCORE	CLAIMED REDUC.
1	FK8IK	SOAB	C	27	383	23	8809	0%
2	FK4QX	SOAB	C	33	280	25	7000	0%



## Opérateurs stations Multi

F/PB8DX : PB8DX F5RXL F6EXV  
F1PYN : F1PYN F1OMQ F4EED F4HXT F1OLG F4GXO  
F4EPM/P : F4EPM F6EGK  
F4FQF : F4FQF  
F4HPJ : F4HPJ F4HMI  
F4KIO : F1MQJ  
F4KIR : F5CYM, F5BNJ, F4AVX  
F4KJN : F4GNB F5PSA F6BLZ  
F4KJP : F4DHO F4GXT F0ELC F4ELD F4FVW F4FVX F1SKH  
F4KJQ : F4HKD F4HLB F5SPJ F6HBI 3A2MA F4EXD F4HXQ F4IFL F4HKZ F4HOD F4HKY F4HXN  
F4KJR : F5RLW F5IQG F4GZN F5ILS F5TGW F5SYC F4IBF F4HWL F4HEG  
F4KKC : F4HRJ / F6GMQ / F-10298  
F4KKF : F4HJA F4HDM F4IEA F4IFB F4DIL  
F4KKV : F5RMK F0EAZ  
F4KKY : F6CNK F6BNT F4GLM F1CDD F6ESM F4IFD  
F4KKZ : F5TRO F5BSB  
F5JFU : F1BIH - F5JFU - F5RWE -  
F5KAY : F8IHE F6LIA F5ILN F5MMB F4RWG F5SUJ F5NTV F6ECB F6FGR F6BLP  
F5KCC : F5IYU, F6CRK, F4GDR, F4GLQ, F1PZZ, F1DBE  
F5KCH : F5JNF F1HWL F1BRV  
F5KDC : F4HCI F4HVE F6BDE F8CFO F4FHV F8CFU  
F5KDK/P :  
F5KDY/P : F4CPE F5LPE F4ICZ  
F5KEQ : F5VCV F5LHV F1ZV F4BJG F4ICI F5SVO  
F5KGA : F8TMQ, F4HKA, F1HRJ, F4DVG  
F5KHG/P : F4FWI F4CWT  
F5KHP : F5BUU F1BOH F8BMG  
F5KKD : F1BGY F8GGV F4HHL F6AOD F8GGV  
F5KLJ : F8OML F6ESD F5JGL F1MMR  
F5KMB : F1PKU F4FSD F4IEI F8BRL F1LHL F6FDR  
F5KMY : F5HLQ F5UAY  
F5KOI : F6AHB F6ANW F4CQR  
F5KOU : F6HDX F6BAX F4HZR  
F5KSE : F1JVV, F4AFQ, F4CZE, F4FIY, F4HCG, F4HZZ, F4IBD, F6IJI, F8AZK, SWL DIDIER  
F5KTU : F5SHG ; F5RBB  
F6IWW : F6IWW F13068  
F6KAT : F1APY F4HLG F4FNW F6IQR  
F6KBF : F6JIG F1RRJ F1EBK F1EZG  
F6KBO : F6HRP F8CHK F5VMQ F4HMY  
F6KBR : F5IF - F4GXJ - F5NIH- F8FMN- F1UMO  
F6KDL : F5HTR F5OCL  
F6KDU : F4HZN F4IDC F4IAT F6FZS  
F6KED : F6GAQ-F6FSO-F9PK-F1UUAU-F4HQQ-F4HZV-F5OZK-F4HUG-F6GCQ  
F6KEH : F6EVA F5AYZ F4GMD F1EKK  
F6KEX : F4GKY F4CFC F4FOG

F6KFH : F1ULQ F5LVR F5ONL F5PPG F6HOK  
 F6KFI : F5BEG F5NYY F4GDO F4EHA F4EWP F4HGA F4ENJ F4GDI  
 F6KGI/P : F5BTH F6DVI F1EKY F1EUU F5FKY F4HSQ  
 F6KGL : F4DFR F4GFS F4HPW  
 F6KHI : F6HEQ F0ELQ F4GZQ  
 F6KHM : F1AKK F4DXW F8DBF F8FKJ F8FTY  
 F6KHT : F6BKD  
 F6KIM : F5HQA F4HMO F4AGZ  
 F6KJG : F4FMM F4FYZ F4FZA  
 F6KJJ : F5STQ F4BIV F4CPS F4GJQ F4GVC F4HJT F4FLQ  
 F6KJS : F6IPT F1MNQ F5SIK F1RUK F6FTC  
 F6KJU : F5USS F0EDQ F4EKP F5LLN F5IDK F5HMS F8EEQ F8BPU  
 F6KJX : F1MGR F4HRU F4HZJ F4HZK F5MDW F5MLJ F5ROX F8CDM  
 F6KKH : FOGYF F1PWP F1HJA F4CQH F4FOH F4FLR F5DRQ F5LLE SWL DIDIER PATRICK THIERRY  
 F6KLO : F5DE F6ETI F8BPN  
 F6KMB : F6BBQ F6HST F8DML F1MLZ F6FBD  
 F6KMX : F4HBC F5JCH F5RRO F5UGQ F0GAN  
 F6KNB : F8ARK F4CIB F4DVX F1BLQ F5EOT  
 F6KNL : F5TBX F4EOP F5OZF  
 F6KPQ : F4FHZ - F4HXI - F1TIO - F4WCE - F4FFZ  
 F6KQK : F4HTU F4BIP F1EZY F1HGQ F4HUI F8XX  
 F6KQL : F4ERY F4FIA F4HCP F5NRJ SWL RENE  
 F6KQV : F6IRS F5NWX F5LGF F4ELX F6IRW F5JFA  
 F6KRK : F4IDY F8FQJ  
 F6KSD : F0EZR - F1JNZ - F1UIF -F4FLU - F4IFP - F5OAU  
 F6KSO : F4EOY F6HCV F4HCO F4HGK  
 F6KTW : F4HHD F6AHP F4IEQ F5SRL F5RRZ F1SQK  
 F6KUP : F6BFQ F5NQT F4GDM F4DZI  
 F6KUQ : F1HRU, F1JOG, F1DJE, F4HMF, F4CIF, F5NSL, F6FWS, F8BWM  
 F6REF : F6HJO F6CWA F4HMX F4GSP  
 F8KCF : F6BGC F1ADG F5DJL F6IFY  
 F8KFZ : F4HGR - F6DXC  
 F8KGH : F5JY F5JLH F5VHA F6OBD F8TRT  
 F8KGS : F4HDR F4BMK  
 F8KGW : F5SDH  
 F8KGZ : F6BCD;F5LHJ;F4GEN  
 F8KHN : F4ETA F4EOV F4GLL F4DJG F4HSR  
 F8KHO/P : F5SLR F5RZU F4HOV F5UDM F1AAR F1HFP LX3SA  
 F8KHP : F6DPW F4CVQ F4HDW F4BKE F4HVA F6GLX F4HDP  
 F8KHR : F1AYG, F6DBL  
 F8KIH : F5RMN F5BQF F8GSV F8FYB F4GZT F4GPE  
 F8KIS : F4BHS F4HNC F6JEF F4EIM  
 F8KOH : F4HMJ F4GLN F4GGK F4GGL F4HSO F4HUD F4HIM  
 F8KOU/P : F4DZF  
 TK5KP : TK4LS, TK4RB, TK5AE, TK5EP, TK5NJ  
 TM2T : F5DKO-F5SIH-F5ROP-F4FPG-F4DSD-F4FSH-F4HWS

TM3G : F5OZX F1HUD F4GUD F5ODK F1SHO  
TM3YZ : F1POG - F4IBN - F6DAH - F4IDT - F5SHM - F5SHN - F5JDH  
TM4A : F1TXI F4CRE F4HEX F4IBJ  
TM4P : F6FLO F6CXJ  
TM55M : F6DVH F4ESV F8EFU F5LPY  
TM5CQ : F4FRG F4GXX F6GLQ F8CFE ASSISTANT SWL OLIVIER  
TM5G : F6DBA-F5OQK-F8TRL-F5TND-F4HAU-F6CMS-F4HGM  
TM5OTT : F6FYA F6EKR F6EKS F6EMT F5MYK  
TM5TT : F4BEV F4CQA F4FCH F1TRN F4GQP  
TM6HPP : F4GTT F4HJC F4BYA F5HRY F6FVY F1HAR