

Championnat de France téléphonie

22 et 23 février 2020

Par Pascal Grandjean – F5LEN

Classement général des départements

Place	DPT	CR'S	Points	Pondérés
1	32	20	6939431	2952949
2	19	18	5013097	1409934
3	49	21	3984325	853784
4	33	23	9207357	655632
5	29	10	8593413	488262
6	15	4	2179150	458768
7	82	10	2867976	455234
8	64	12	3950469	427078
9	73	8	3496548	341127
10	77	14	5888369	339248
11	86	13	3051714	330602
12	44	14	4513616	311284
13	81	9	4374798	296039
14	89	6	2903084	290308
15	56	10	2634422	258277
16	36	6	2337911	250490
17	13	12	6209538	239596
18	12	5	3263772	236505
19	72	15	1503496	234921
20	35	11	2903373	234832
21	87	11	2245276	230823
22	23	7	1020044	223135
23	51	9	2211084	216302
24	3	7	2046557	210675
25	59	14	5307574	209904
26	8	4	1869109	207679
27	40	7	3150267	202311
28	55	7	1066344	201741
29	41	6	2316911	198592
30	46	6	1590696	190884
31	17	16	2570135	186919
32	74	8	4135963	185886

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

33	85	10	2603085	183316
34	37	5	4750036	177240
35	47	9	1892517	175594
36	68	9	2519574	154260
37	50	9	1500621	150062
38	2	7	2274440	147417
39	63	9	2021378	145539
40	28	6	1967082	142199
41	57	11	2815058	141396
42	60	7	2354803	130822
43	62	15	1974626	129910
44	76	9	2489854	125891
45	69	8	3243893	122411
46	24	9	2000718	120849
47	54	11	1663264	117281
48	10	8	713020	116411
49	53	2	1829685	110890
50	34	9	2790495	109193
51	30	11	1524028	104777
52	58	4	1411316	100808
53	2A	1	4502848	95805
54	31	11	2764747	92438
55	22	5	2266831	86520
56	16	5	1738579	82789
57	78	7	2529586	74088
58	25	4	1394864	70626
59	42	4	1808319	70226
60	48	1	313888	62778
61	71	5	1750405	60778
62	65	1	2952432	60254
63	83	9	1720914	58891
64	95	4	2336981	56313
65	80	6	1177677	53939
66	84	9	677814	53046
67	93	4	896095	48438
68	21	4	1201690	47125
69	11	4	1173082	43447
70	61	4	464118	37887
71	79	3	1253932	37618
72	27	3	1122663	35453
73	14	6	602916	35121
74	67	5	1272020	34011
75	38	5	1949191	33037
76	52	2	535824	32474

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

<b>77</b>	94	3	1072368	26809
<b>78</b>	66	2	1297982	24261
<b>79</b>	5	2	461212	23652
<b>80</b>	90	2	389337	21630
<b>81</b>	9	1	1225400	20089
<b>82</b>	4	3	262441	17116
<b>83</b>	45	3	457743	11540
<b>84</b>	1	2	523007	9776
<b>85</b>	6	3	682132	9430
<b>86</b>	70	1	264798	7788
<b>87</b>	75	2	317920	4542
<b>88</b>	91	3	289955	3972
<b>89</b>	18	2	93252	2555
<b>90</b>	39	1	112640	2048
<b>91</b>	43	1	23296	647
<b>92</b>	26	1	41760	370
<b>93</b>	92	3	12906	248
<b>94</b>	88	1	9828	129

Classement général mono-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Bande	CLAIMED REDUC.
1	C1	F4HQZ	29	1804	8436	461	3888996		5.81%
2	C2	F4CWN	32	1717	7651	453	3465903		4.23%
3	C3	F5USK	65	1546	7308	404	2952432		3.81%
4	C4	F4GGQ	29	1459	6901	361	2491261		3.21%
5	C5	F5OHM	36	1361	5983	374	2237642		2.4%
6	C6	F6CLQ	89	1211	5726	350	2004100		4.5%
7	C7	F6HQP	73	1296	6044	322	1946168		0.65%
8	C8	F4DPW	95	1087	5572	312	1738464		1.38%
9	C9	F6HRP	22	1105	5410	308	1666280		1.54%
10	C10	F6DZU	40	1101	5426	302	1638652		1.7%
11	C11	F4GTD	85	1010	4783	287	1372721		6.04%
12	C12	F6GOE	19	1003	4604	289	1330556		5.16%
13	C13	F6APE	49	1002	4816	272	1309952		0.59%
14	C14	F6AXN	28	1011	4930	262	1291660		2.76%
15	C15	F2CT	64	960	4865	265	1289225		5.16%
16	C16	F6DEV	9	819	4456	275	1225400		2.98%
17	C17	F5UMP	59	832	4444	258	1146552		4.52%
18	C18	F5RAG	64	850	4030	282	1136460		1.36%
19	C19	F5JFU	58	742	4070	257	1045990		6.53%
20	B1	F5FDC	82	725	4043	257	1039051		1.07%
21	C20	F4HJO	76	782	3948	248	979104		2.63%
22	C21	F4IFF	37	661	3357	282	946674		6.41%
23	B2	F6AWU	44	812	4076	226	921176		1.74%
24	B3	F5NKX	50	657	3531	257	907467		5.38%
25	B4	F1ISM	60	721	3846	233	896118		2.21%
26	B5	F8GQO	81	685	3521	247	869687		1.74%
27	C22	F5BMI	46	751	3806	228	867768		3.28%
28	C23	F6GLQ	35	740	4006	214	857284		2.24%
29	C24	F6FET	53	716	3572	240	857280		0.25%
30	C25	F5HIJ	33	709	3327	250	831750		2.89%
31	C26	F6GCT	77	750	3736	214	799504		2.92%
32	C27	F6CZV/P	29	702	3474	223	774702		2.81%
33	C28	F6BPZ	74	770	3487	213	742731		4.19%
34	B6	F4EZG	87	511	2689	269	723341		2.4%
35	B7	F1RYW	32	591	3265	221	721565		3.09%
36	B8	F5BLC	12	671	3286	205	673630		1.02%
37	B9	F6BYJ	16	603	3186	206	656316		2.89%
38	C29	F1RHS	82	556	3210	204	654840		1.16%
39	C30	F4IDB	83	672	3642	178	648276		6.26%
40	B10	F4HER	86	590	3108	205	637140		2.72%
41	B11	F4BHK	27	491	2667	235	626745		3.94%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

42	C31	F1NZC	63	687	3076	201	618276	4.64%	
43	B12	F6GNG	76	644	3403	181	615943	0.67%	
44	B13	F4ENJ	72	567	3031	196	594076	9.15%	
45	B14	F4IAZ	40	587	3286	179	588194	2.02%	
46	C32	F4FWG	40	612	3230	178	574940	5.25%	
47	B15	F5NUI	42	572	2902	198	574596	5.01%	
48	B16	F6EQZ	51	497	2750	206	566500	0.68%	
49	B17	F6CPX	24	606	3134	180	564120	5.18%	
50	C33	F5CYM	35	573	2910	193	561630	1.35%	
51	B18	F8DHE	42	586	3056	183	559248	2.82%	
52	C34	F6HRL	86	578	3006	186	559116	2.92%	
53	B19	F4GMM	59	614	2919	191	557529	4.56%	
54	C35	F5GFA	47	631	3214	172	552808	4.75%	
55	C36	F1RUK	71	513	2727	201	548127	3.12%	
56	A1	F6IIT	86	474	2386	224	534464	1.76%	
57	B20	F4AHP	59	550	2944	181	532864	1.51%	
58	B21	F4EQA	34	519	2901	180	522180	1.03%	
59	B22	F6CZQ	73	535	2816	185	520960	1.05%	
60	B23	F6FTB	21	546	2926	176	514976	3.04%	
61	B24	F5AAR	49	522	2691	189	508599	1.92%	
62	B25	F6GDO	73	544	3127	162	506574	1.43%	
63	B26	F4EIK	52	509	2678	180	482040	6.39%	
64	B27	F5PNI	33	562	2934	162	475308	1.67%	
65	B28	F6DRQ	85	525	2832	166	470112	2.19%	
66	B29	F4HYT	47	514	2606	180	469080	16.88%	
67	C37	F5PWK	69	439	2317	200	463400	1.87%	
68	B30	F6BHI	19	531	2843	161	457723	5.32%	
69	C38	F6BYV	10	548	2945	153	450585	4.04%	
70	B31	F6BXD	59	470	2449	183	448167	0.52%	
71	C39	F4HTZ	71	457	2383	187	445621	0.83%	
72	C40	F5BUU/P	32	498	2681	164	439684	2.72%	
73	B32	F8BUY	77	469	2570	169	434330	4.49%	
74	B33	F5ICC	24	442	2377	182	432614	3.08%	
75	B34	F5AJE	16	486	2559	169	432471	3.92%	
76	B35	F6DEO	95	452	2449	173	423677	4.28%	
77	C41	F1UVN	62	657	3104	135	419040	80	6.7%
78	B36	F4FSY	69	487	2186	191	417526	5.1%	
79	C42	F6ALQ	2	503	2742	151	414042	5.44%	
80	B37	F5BQV	56	445	2434	169	411346	2.09%	
81	B38	F4IAX	31	412	2259	181	408879	2.79%	
82	C43	F5HRY/P	29	388	2134	190	405460	1.76%	
83	B39	F6FWQ	86	471	2580	152	392160	2.54%	
84	B40	F4EEJ/P	16	475	2443	158	385994	1.89%	
85	C44	F9LM	24	399	2065	180	371700	3.18%	

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

86	B41	F5JU	35	365	1933	185	357605	0%
87	B42	F4DXP	29	418	2229	159	354411	3.52%
88	B43	F6BQG	35	337	1910	185	353350	2.46%
89	B44	F5BDK	77	426	2246	157	352622	4.34%
90	B45	F4FEP	29	365	2049	172	352428	3.22%
91	C45	F4BPJ/P	32	388	2064	170	350880	2.19%
92	B46	F4IIQ	23	448	2431	143	347633	1.73%
93	B47	F4FHY	90	384	2125	161	342125	4.63%
94	C46	F5LBL	30	410	1851	182	336882	5.5%
95	C47	F2MM	17	381	1998	166	331668	2.41%
96	B48	F5SKW	68	374	2100	157	329700	2.86%
97	B49	F1MKG	28	348	1782	182	324324	1.92%
98	B50	F4CZV	82	356	1856	171	317376	2.57%
99	C48	F6GOX/P	75	370	1984	159	315456	7.25%
100	B51	F5IQA	1	389	1943	162	314766	1.92%
101	C49	F5NRE	48	408	2308	136	313888	3.25%
102	B52	F6BUL	74	348	1886	165	311190	5.69%
103	B53	F5AUB	81	336	1962	158	309996	0.9%
104	C50	F5JNX	68	344	1877	165	309705	3.28%
105	B54	F4ILK	49	372	1995	155	309225	7.21%
106	B55	F5LMG	22	361	1895	163	308885	3.55%
107	B56	F5PHK/P	64	384	2249	137	308113	4.9%
108	A2	F4EGG	5	355	1888	163	307744	0.99%
109	B57	F6GTH	57	365	1944	157	305208	4.38%
110	C51	F4GGJ	81	345	1823	165	300795	5.97%
111	C52	F5PHW	56	320	1725	174	300150	2.32%
112	B58	F4IIW	62	330	1829	164	299956	4.88%
113	B59	F5DBX	31	344	1964	151	296564	2.2%
114	B60	F4GLK	60	345	1884	157	295788	1.1%
115	B61	F4EGH	17	341	1882	156	293592	3.27%
116	B62	F5CT	61	349	1949	149	290401	5.23%
117	B63	F3PZ	56	314	1677	173	290121	3.93%
118	C53	F8ATS	91	320	1676	173	289948	4.28%
119	B64	F5OYC	31	296	1668	173	288564	1.7%
120	B65	F2IF	82	344	1982	145	287390	6.5%
121	B66	F4GWO	66	315	1731	166	287346	1.05%
122	C54	F1PNJ	33	349	1692	164	277488	2.18%
123	B67	F1TZE	60	324	1746	158	275868	1.02%
124	B68	F8DCZ	56	321	1717	155	266135	4.78%
125	B69	F5TRB	69	337	1848	144	266112	3.25%
126	B70	F5OIH	86	346	1749	149	260601	1.73%
127	C55	F4GKP	87	351	2036	127	258572	3.49%
128	C56	F5MMF	24	347	1690	152	256880	1.97%
129	C57	F1UFW/P	32	365	2005	127	254635	5.92%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

130	B71	F4IDT	3	332	1662	152	252624		6.71%
131	B72	F5ROW	50	312	1670	151	252170		3.9%
132	B73	F6ILO	49	316	1626	154	250404		3.76%
133	B74	F5HHW	27	309	1635	153	250155		4.09%
134	B75	F6CQU	19	415	2357	106	249842	80	2.01%
135	B76	F4HGF	89	335	1806	138	249228		2.23%
136	B77	F4BXY	17	328	1692	146	247032		5.38%
137	C58	F8VNU	34	289	1547	159	245973		6%
138	B78	F5PTI	16	360	1606	152	244112		3.4%
139	B79	F1PBT	77	319	1692	144	243648		5.31%
140	B80	F4IDN	49	287	1685	141	237585		6.37%
141	B81	F4HWJ/P	49	313	1620	144	233280		5.84%
142	B82	F4HMV	22	276	1484	153	227052		2.36%
143	C59	F6IRA	40	318	1506	150	225900		10.02%
144	B83	F4GMW	77	287	1550	144	223200		1.64%
145	B84	F6GGX	32	305	1713	128	219264		1.77%
146	C60	F4HNP	14	280	1522	143	217646		0.45%
147	B85	F4CQW	54	262	1505	143	215215		1.56%
148	B86	F8CKS	47	284	1630	132	215160		3.38%
149	B87	F5APQ	62	288	1629	132	215028		3.04%
150	B88	F5IMV	46	275	1507	142	213994		2.38%
151	B89	F4PCM	84	258	1407	152	213864		1.07%
152	C61	F4HXX	49	306	1711	124	212164		4.52%
153	B90	F5VV	1	291	1721	121	208241		11.86%
154	B91	F4GFS	77	280	1532	135	206820		2.04%
155	B92	F1RXP	34	265	1537	134	205958		8.81%
156	C62	F1TRE	68	273	1479	138	204102		2.43%
157	B93	F4FCE	45	284	1554	131	203574		2.01%
158	B94	F1RED	33	249	1422	142	201924		3.76%
159	B95	F4IAR	64	246	1277	158	201766		1.17%
160	B96	F6CQI	49	293	1562	127	198374		4.94%
161	B97	F4HWF	59	263	1454	135	196290		1.94%
162	B98	F4IMP	14	271	1527	128	195456		2.31%
163	B99	F8CFO	63	272	1580	122	192760		10.35%
164	B100	F4HZQ	89	253	1394	138	192372		1.14%
165	B101	F5PVX	83	240	1263	152	191976		4.25%
166	B102	F5PVJ	30	250	1421	134	190414		0%
167	B103	F5LIW	21	303	1650	115	189750		1.78%
168	B104	F4UJU	86	298	1740	109	189660		0.68%
169	B105	F6DRP	85	306	1602	118	189036		8.02%
170	B106	F4ELR	82	282	1385	136	188360		0.43%
171	B107	F1RCH	13	239	1348	139	187372		1.3%
172	B108	F1DJE	33	262	1440	130	187200		6.69%
173	B109	F4HXC	62	265	1365	135	184275		3.49%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952

Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

174	B110	F8CGL	72	236	1325	137	181525		0%
175	B111	F4HMI	17	257	1369	132	180708		1.75%
176	C63	F6BGG	74	252	1468	123	180564		6.58%
177	B112	F4EYC	44	244	1211	148	179228		0.57%
178	C64	F6AVK	73	226	1336	132	176352		10.21%
179	B113	F1BIJ	6	307	1728	101	174528	80	1.14%
180	C65	F8BPN	19	259	1381	125	172625		1.42%
181	A3	F4HCT	95	245	1356	127	172212		3.47%
182	B114	F8NJ	10	265	1480	116	171680		2.82%
183	C66	F4ESV	54	344	1645	104	171080	40	3.41%
184	B115	F5JNE	56	234	1348	125	168500		4.19%
185	B116	F5HB	33	237	1367	121	165407		4.24%
186	B117	F6IPR	21	238	1206	137	165222		1.06%
187	B118	F8EBY	54	239	1277	128	163456		4.52%
188	B119	F5PP	59	247	1265	127	160655		5.44%
189	B120	F1OKV	19	227	1133	141	159753		3.02%
190	B121	F6DDS	51	223	1298	121	157058		2.6%
191	B122	F1FMI	4	231	1253	125	156625		5.21%
192	B123	F5PBG	29	255	1369	114	156066		6.06%
193	C67	F5PZR	77	256	1311	119	156009		4.49%
194	B124	F8GGZ	23	272	1487	104	154648		4.23%
195	B125	F5HVI	50	227	1226	126	154476		3.42%
196	C68	F5VBD	73	215	1181	130	153530		4.36%
197	B126	F5IQJ	5	216	1218	126	153468		2.76%
198	B127	F5AGO	86	216	1286	119	153034		3.09%
199	B128	F4HRD	62	224	1190	128	152320		1.49%
200	B129	F4HLR	72	211	1199	126	151074		1.28%
201	B130	F4ECU	2	197	1134	133	150822		2.34%
202	B131	F6AUS	79	268	1543	97	149671		1.15%
203	B132	F1IWH	33	229	1187	126	149562		2.99%
204	B133	F1SIU	59	218	1150	130	149500		1.27%
205	B134	F6CKD	44	210	1149	130	149370		4.74%
206	B135	F1HGH	13	212	1121	133	149093		5.2%
207	B136	F4FRX	82	224	1215	121	147015		1.3%
208	C69	F4DXW	29	284	1499	98	146902	80	1.31%
209	C70	F6GPT	33	338	1484	98	145432	40	1.85%
210	B137	F5PHY	24	211	1090	133	144970		0.63%
211	B138	F4ABC	89	265	1480	97	143560	80	3.64%
212	B139	F8BJK/P	31	211	1165	123	143295		13.32%
213	B140	F5MFI	45	218	1128	125	141000		1.83%
214	B141	F4HFX	47	218	1263	111	140193		5.51%
215	C71	F5JCE	73	216	1149	122	140178		4.11%
216	C72	F6BGH	57	208	1122	124	139128		0.17%
217	B142	F4DLL	93	205	1100	125	137500		2.56%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952

Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z



218	B143	F5AGQ	81	189	1057	129	136353		6.56%
219	B144	F8DVC	47	196	1086	125	135750		4.36%
220	B145	F2GA	81	198	1034	131	135454		1.14%
221	B146	F5NKZ	64	200	1090	124	135160		0.63%
222	B147	F5ONA	47	210	1206	112	135072		3.88%
223	C73	F6CAX	62	212	1132	118	133576		6.69%
224	B148	F1EOY	31	201	1127	117	131859		0%
225	B149	F5UKM	64	200	1175	112	131600		0%
226	B150	F4GOP	61	199	1124	117	131508		5.38%
227	B151	F6FGH	49	199	1092	120	131040		1.17%
228	B152	F6API	31	247	1438	91	130858	80	1.64%
229	B153	F4EAW	28	218	1141	114	130074		1.55%
230	B154	F4IMO	82	197	1130	115	129950		11.01%
231	B155	F6BOA	93	202	1108	115	127420		12.17%
232	B156	F8EMH	54	257	1382	92	127144	80	5.8%
233	B157	F4GYM	77	193	1058	120	126960		4.77%
234	B158	F4HXN	6	183	1070	118	126260		1.57%
235	B159	F1AXL	74	192	1068	118	126024		6.16%
236	C74	F4IVV	38	208	1199	105	125895		6.98%
237	B160	F5PSA	46	228	1349	93	125457		1.31%
238	B161	F4HHY	77	194	1023	122	124806		3.59%
239	B162	F4AKH	72	200	1135	109	123715		1.6%
240	B163	F4CQR	86	197	1052	116	122032		2.71%
241	B164	F4HRN	80	201	1141	106	120946		3.63%
242	B165	F6DZQ	76	181	1086	111	120546		0.54%
243	B166	F8ETK	59	204	1083	109	118047		22.14%
244	C75	F4AYI	72	206	1091	108	117828		1.17%
245	B167	F5OMU	33	207	1197	98	117306		0.49%
246	B168	F5SEY	44	180	990	118	116820		3.93%
247	B169	F6FNA	77	194	1002	116	116232		3.45%
248	B170	F4EHA	72	176	1045	109	113905		4.81%
249	B171	F4EHB	8	192	1094	104	113776		4.89%
250	B172	F1BZG	45	193	951	119	113169		1.55%
251	B173	F8FSC	39	215	1280	88	112640	80	0.92%
252	B174	F6BKT	13	168	985	114	112290		6.63%
253	B175	F4HQD/P	35	179	932	119	110908		4.91%
254	B176	F4GJM	69	193	1086	101	109686		12.3%
255	B177	F4IDJ	47	179	988	111	109668		3.24%
256	B178	F4FHW	85	169	901	120	108120		1.48%
257	B179	F5RFS	85	254	1162	93	108066		1.6%
258	A4	F4FSV	64	176	954	113	107802		0%
259	B180	F6CSX	83	219	1172	91	106652		2%
260	B181	F4TXU	30	182	946	112	105952		6.33%
261	B182	F5POJ	2	175	967	109	105403		8.36%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

262	B183	F4FRF	69	172	1002	105	105210		0.79%
263	B184	F1GKS	76	182	876	120	105120		1.16%
264	B185	F4IEX	33	198	955	109	104095		2.74%
265	B186	F5BEG	72	161	885	117	103545		4.38%
266	C76	F8DZU	63	210	980	104	101920		0%
267	B187	F1ROA	87	167	822	122	100284		0.36%
268	B188	F4EDU	33	167	938	105	98490		23.43%
269	B189	F4FPF	57	157	876	111	97236		4.49%
270	B190	F5LZN	84	158	928	102	94656		1.27%
271	B191	F6JON	19	165	970	94	91180		4.44%
272	B192	F1BHO	74	157	931	97	90307		8.29%
273	B193	F6FWZ	86	147	885	102	90270		6.72%
274	B194	F4EMI	85	180	936	95	88920		5.59%
275	B195	F5MIW	19	145	813	109	88617		2.64%
276	B196	F1IXQ	85	174	972	91	88452		0.71%
277	B197	F1AKX	50	137	788	112	88256		6.53%
278	B198	F4ERS	37	251	876	100	87600	40	7.45%
279	B199	F6GYF	63	166	966	90	86940		4.64%
280	B200	F4IBN	3	162	878	97	85166		15.42%
281	B201	F5MMB	40	146	883	96	84768		4.63%
282	B202	F6BCC	17	158	789	107	84423		5.19%
283	B203	F1SUI	23	156	883	95	83885		9.28%
284	B204	F4EXN	2	139	819	102	83538		4.03%
285	B205	F5OTS	58	162	877	95	83315		7%
286	B206	F4IFW	37	149	780	106	82680		2.72%
287	B207	F4DVT	94	164	970	85	82450		8.05%
288	B208	F4FDY	44	158	920	88	80960		8.74%
289	B209	F4BHW	18	178	858	94	80652		0.8%
290	B210	F5SVO	44	150	731	110	80410		0%
291	B211	F6DXL	17	153	818	98	80164		0%
292	B212	F8DYD	14	150	798	100	79800		0%
293	B213	F4FDR	47	139	780	101	78780		3.21%
294	B214	F4HCZ	68	138	736	105	77280		11.15%
295	B215	F5DDX	3	162	936	82	76752		5.31%
296	A5	F5TMR	17	160	902	85	76670		4.21%
297	B216	F4GSP/P	4	131	780	98	76440		6.56%
298	B217	F6DYX	49	150	752	100	75200		0%
299	B218	F5SHG	19	164	979	75	73425	80	1.21%
300	B219	F5SOI	24	138	748	97	72556		2.71%
301	B220	F6GLJ	33	145	735	98	72030		2.6%
302	B221	F4HHQ	35	132	769	92	70748		1.96%
303	B222	F4DBA	62	134	799	88	70312		7.46%
304	B223	F5GBS	49	139	781	90	70290		16.98%
305	C77	F5RAB	28	144	698	98	68404		10.02%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

306	B224	F4GRW	55	115	731	93	67983		1.86%
307	B225	F4GCA	55	134	732	91	66612		1.49%
308	B226	F5JJK	84	183	915	72	65880	40	6.75%
309	C78	F1NNE/P	71	141	792	83	65736		5.86%
310	B227	F5BQU	57	125	730	90	65700		2.82%
311	B228	F4EPG	87	129	751	87	65337		6.7%
312	C79	F8FZC	17	124	714	91	64974		8.78%
313	B229	F5PGT	22	168	751	86	64586		3.21%
314	A6	F4AQG	13	130	775	83	64325		5.4%
315	B230	F5AIB	54	131	756	85	64260		6.73%
316	C80	F4EDR	83	132	721	89	64169		3.13%
317	B231	F4GDO	72	201	866	74	64084	40	1.25%
318	B232	F5UJZ	81	130	751	85	63835		4.58%
319	B233	F8SFO	12	130	750	85	63750		12.32%
320	B234	F4EAN	13	134	804	77	61908		3.44%
321	B235	F4HFJ	14	133	728	83	60424		5.09%
322	C81	F1NGL	30	110	635	95	60325		4.76%
323	B236	F4HTE	62	123	635	94	59690		12.98%
324	B237	F5IRP	85	128	686	86	58996		1.01%
325	B238	F5JJE	17	122	707	82	57974		10.55%
326	B239	F1CBC	76	158	810	71	57510		0.85%
327	B240	F1SQK	87	130	731	78	57018		2.99%
328	B241	F4GFD	47	122	683	82	56006		0%
329	B242	F6BGV	30	114	629	87	54723		11.04%
330	B243	F/PA2S	52	123	648	83	53784		7.89%
331	B244	F8CZI	68	119	665	80	53200		0%
332	B245	F5JNT	30	128	651	80	52080		2.28%
333	B246	F4CQP	62	123	724	71	51404		1.63%
334	C82	F6BQP	49	111	666	76	50616		0%
335	B247	F5OMV	32	102	602	84	50568		7.83%
336	A7	F6JSZ	14	115	551	90	49590		1.07%
337	B248	F5NTG	54	111	621	79	49059		0%
338	B249	F6AJU	80	120	576	85	48960		2.2%
339	B250	F6DHA	51	113	678	72	48816		0.87%
340	C83	F9SS	51	103	641	75	48075		7.09%
341	C84	F4HVO/P	32	143	763	63	48069	40	4.68%
342	B251	F5ABW	49	108	575	83	47725		14.61%
343	B252	F5PPG	57	105	588	81	47628		10.53%
344	A8	F5ZV	90	153	814	58	47212	40	5.3%
345	C85	F4GDW/P	32	148	773	61	47153	40	2.39%
346	B253	F6GUL	73	114	656	71	46576		8.51%
347	B254	F4UKG	19	114	659	70	46130		8.28%
348	B255	F1PHB	57	110	645	71	45795		11.37%
349	B256	F2AI	77	107	597	74	44178		3.59%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

350	B257	F4FZI	84	113	663	66	43758	80	3.24%
351	B258	F1DLZ	60	92	552	79	43608	80	0%
352	C86	F1GRH	11	109	595	73	43435		9.88%
353	B259	F4FYO	10	89	524	82	42968		18.24%
354	B260	F5JBS	56	113	678	63	42714	80	8.73%
355	C87	F4FMG	79	106	561	76	42636		1.64%
356	B261	F8CGM	49	103	563	75	42225		10.01%
357	B262	F5SHM	3	101	591	71	41961		15.15%
358	B263	F1PZZ	89	103	608	69	41952		0%
359	A9	F8FKK	26	98	580	72	41760		9.61%
360	B264	F4AGQ	51	98	563	74	41662		3.82%
361	C88	F4HYE	49	102	572	72	41184		0%
362	B265	F6GTX	82	102	514	76	39064		10.73%
363	B266	F6GAQ	13	107	638	61	38918		5.86%
364	B267	F4AWT	30	126	654	59	38586	40	72.12%
365	B268	F6BDE	63	100	526	73	38398		1.53%
366	C89	F5PJJ	71	85	510	75	38250	80	12.28%
367	B269	F4AEL	46	96	505	75	37875		3.55%
368	B270	F4NRR	44	83	498	76	37848		7.15%
369	B271	F6BTX	82	99	509	74	37666		5.91%
370	B272	F1EUX	44	90	522	72	37584		0%
371	B273	F8CPA	56	106	534	69	36846		2.52%
372	B274	F4DDX	13	107	608	60	36480		3.54%
373	C90	F5OEQ/P	49	102	597	61	36417		4.49%
374	B275	F2FZ/P	32	120	630	56	35280	40	2.02%
375	C91	F1UOD	31	80	463	72	33336		33.73%
376	A10	F5PXF	68	89	529	63	33327	80	2.21%
377	B276	F5IVX	54	110	650	50	32500		0%
378	B277	F4GPL/P	36	88	460	69	31740		12.46%
379	B278	F8DFT	68	89	446	71	31666		1.6%
380	A11	F4FTJ/P	41	117	471	67	31557		0.63%
381	B279	F1EKA	55	105	543	58	31494		5.01%
382	B280	F1TRF	57	104	568	55	31240		1.04%
383	B281	F4FWI/P	33	87	463	67	31021		0%
384	B282	F5ORB	24	87	492	63	30996		3.52%
385	B283	F1HGQ	30	118	594	52	30888	40	84.77%
386	C92	F1BRV	58	109	464	66	30624	40	1.91%
387	C93	F4GVE	74	119	599	51	30549	40	2.12%
388	B284	F4HZS	2	96	517	59	30503		4.07%
389	B285	F6APU	67	99	507	60	30420		0.19%
390	B286	F4ILV	30	94	489	62	30318		0%
391	B287	F6EKH	86	81	471	64	30144		9.1%
392	B288	F8DBZ/P	32	91	497	60	29820	80	7.18%
393	B289	F5NWL	50	104	532	56	29792		0%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

394	B290	F6GAU	4	82	459	64	29376		2.8%
395	B291	F4HPG	49	80	465	63	29295		6.68%
396	B292	F6CXJ/P	32	103	504	58	29232		10.7%
397	B293	F8PDR	50	88	483	58	28014	80	6.99%
398	A12	F5HDK	44	88	528	53	27984	80	3.29%
399	B294	F4HRS	62	72	447	62	27714		1.8%
400	B295	F8OOI	82	90	426	64	27264		16.33%
401	B296	F5SYM	84	85	500	54	27000	80	1.18%
402	B297	F4GKL	84	76	456	59	26904		8.11%
403	C94	F5MWA	83	84	437	61	26657		2.94%
404	B298	F1JFR	67	104	575	46	26450		12.93%
405	B299	F5GLB	19	85	412	64	26368		5.55%
406	B300	F4BVK	12	77	428	61	26108		10.14%
407	B301	F1RHX	35	78	448	58	25984	80	2.99%
408	B302	F1GLJ	19	89	419	62	25978		6.47%
409	B303	F6EKW	64	79	439	59	25901		2.99%
410	C95	F5NBX	87	147	476	54	25704	20	1.65%
411	B304	F1AIW	86	72	464	55	25520		11.57%
412	B305	F4IGI	36	73	425	60	25500		12.38%
413	B306	F6ITQ	33	78	468	53	24804	80	1.26%
414	B307	F1HLH	54	73	434	57	24738		5.98%
415	B308	F6EWN	64	74	444	55	24420		10.03%
416	B309	F5MJA	36	70	411	59	24249		7.76%
417	B310	F5UII	68	71	416	58	24128		2.8%
418	B311	F4GLJ	33	95	490	49	24010	40	9.46%
419	C96	F4ADZ	61	99	407	58	23606		5.85%
420	B312	F5NVK	94	69	414	57	23598		2.81%
421	C97	F4CUI	43	76	416	56	23296		4.73%
422	B313	F1BOH/P	32	107	493	47	23171	40	10.53%
423	B314	F4IGG	77	77	379	61	23119		8.02%
424	B315	F6GEU	49	76	358	63	22554		0%
425	B316	F5RIL	19	74	414	54	22356		13.38%
426	B317	F6DZD	56	71	406	55	22330		6.5%
427	B318	F4HUA	33	74	368	60	22080		3.47%
428	C98	F6CBA	40	70	377	57	21489	40	6.61%
429	B319	F4EYL	46	69	414	51	21114		7.99%
430	B320	F4HWO	80	68	398	53	21094		14.73%
431	B321	F5LWD	51	66	396	53	20988		13.76%
432	B322	F8NHC	50	87	498	42	20916	40	16.1%
433	B323	F5JIX	64	73	432	48	20736	40	4.68%
434	B324	F4HZC/P	60	64	384	53	20352		9.3%
435	B325	F5OYM	81	70	381	53	20193		6.81%
436	B326	F6IHY	31	64	359	56	20104		3.63%
437	B327	F8BMG/P	32	63	358	55	19690		10.96%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

438	B328	F4GOU/P	16	66	386	51	19686		6.67%
439	B329	F6ACH	50	63	354	55	19470		3.69%
440	B330	F1JRV	31	76	416	45	18720		7.5%
441	B331	F4HAQ	61	69	351	53	18603		6.63%
442	B332	F5MVB	36	66	357	52	18564		8.56%
443	B333	F6HFI	23	68	403	46	18538		4.95%
444	B334	F1PWF	23	57	332	54	17928		3.56%
445	B335	F8XX	30	61	329	54	17766		16.35%
446	B336	F1LLV	29	64	341	51	17391		17.4%
447	B337	F5LPM/P	10	86	482	36	17352		6.99%
448	B338	F6ANW	86	64	384	45	17280	80	24.7%
449	B339	F5DM	78	60	332	52	17264		7.6%
450	B340	F6FSO	13	60	336	51	17136		16.72%
451	B341	F4GVP	67	75	401	42	16842		1.47%
452	B342	F6BKD/P	32	72	382	44	16808	40	3.98%
453	B343	F4EIH	87	63	373	45	16785	80	11.69%
454	B344	F8CFE	35	67	322	52	16744		7.44%
455	B345	F8AYR/P	32	69	379	44	16676		18.85%
456	B346	F4FHZ	56	53	359	46	16514		0%
457	B347	F5DUX	40	56	371	44	16324		0%
458	B348	F1TZM	72	59	334	47	15698		14.49%
459	B349	F6IPQ/P	32	72	372	40	14880	40	1.84%
460	C99	F6EXV	33	50	322	45	14490		8.52%
461	B350	F1EST	84	61	351	41	14391	40	0%
462	C100	F4DZF	23	59	344	41	14104	80	1.71%
463	B351	F4GPA	10	59	300	47	14100		20.1%
464	B352	F6FFA	63	48	288	48	13824	80	7.84%
465	A13	F5LEN	54	53	292	47	13724		0%
466	B353	F5NWG	11	50	280	48	13440		9.79%
467	B354	F5NFF	67	49	284	47	13348		15.02%
468	B355	F5RNP	87	58	343	38	13034		11.93%
469	C101	F5PYJ	44	55	330	39	12870	80	11.94%
470	B356	F5NOX	17	68	313	41	12833		8.45%
471	A14	F4EPP	35	50	280	45	12600		4.22%
472	B357	F5IAE	18	50	300	42	12600		0%
473	B358	F5NQT	55	55	310	40	12400		8.31%
474	C102	F1BCT	92	52	297	41	12177		13.66%
475	B359	F6BBQ	59	48	288	41	11808		33.28%
476	B360	F4EQK	80	66	346	34	11764		9.64%
477	B361	F4DZR	83	50	276	41	11316		20.12%
478	B362	F5IZJ	49	48	273	41	11193		14.34%
479	C103	F6BLP	33	48	284	39	11076		4.05%
480	B363	F6CCZ	44	60	310	35	10850	40	5.48%
481	B364	F1HTU	72	74	247	43	10621		3.51%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

482	C104	F4FNT	78	60	270	39	10530		15.84%
483	A15	F6EPO	85	54	324	31	10044	80	8.04%
484	C105	F4DHL	35	99	416	24	9984		0%
485	B365	F1SOU	88	49	252	39	9828		2.7%
486	A16	F4FSB	49	46	236	40	9440		4.85%
487	B366	F1BJD	72	56	267	34	9078	40	11.82%
488	B367	F4BYB	2	46	256	35	8960		5%
489	C106	F6EQE	44	44	247	36	8892		7.56%
490	B368	F6EOE	51	50	295	30	8850	40	0%
491	B369	F5MIV	62	53	313	28	8764		17.57%
492	B370	F4HYU	19	42	247	33	8151		10.42%
493	B371	F5DE/P	19	51	221	35	7735		3.91%
494	B372	F1AIR	34	42	222	33	7326		15.56%
495	A17	F5FV	59	41	236	30	7080	40	0%
496	B373	F4BVO	73	50	270	23	6210		0%
497	B374	F4FPR	29	36	207	28	5796		12.18%
498	B375	F1PPH	72	38	198	29	5742	40	7.38%
499	B376	F5GXX	17	45	167	33	5511		15.84%
500	C107	F1PSX	72	55	177	29	5133	20	7.51%
501	B377	F6HLE	31	34	204	25	5100	80	52.77%
502	B378	F6GED/P	76	39	175	29	5075		0.56%
503	B379	F5SJF	72	35	170	27	4590		6.85%
504	B380	F4HXH	34	32	183	24	4392		4.52%
505	B381	F1SMV	83	33	181	24	4344		6.21%
506	B382	F4DBD	78	36	139	24	3336	20	49.2%
507	B383	F5NYY	72	30	131	22	2882		0.75%
508	B384	F4IEW	95	26	146	18	2628		4.57%
509	B385	F4TPV	19	22	132	19	2508		8.33%
510	B386	TM10GFT	75	32	112	22	2464		9.21%
511	B387	F5RMN	62	24	129	17	2193		0%
512	B388	F8CTW	78	26	114	19	2166		5.78%
513	B389	F4FBP	17	22	102	19	1938	40	19.75%
514	B390	F5SUL/P	64	17	83	17	1411		6.67%
515	A18	F5GQN	38	19	99	14	1386	40	0%
516	B391	F5UMN	41	18	81	16	1296		8.15%
517	B392	F4BRJ	60	16	86	14	1204		23.21%
518	A19	F4FHV/P	15	18	93	12	1116	40	14.15%
519	B393	F5TYY	76	18	73	15	1095		0%
520	C108	F4FXH	92	15	65	11	715		0%
521	B394	F4CHF	74	12	72	9	648		0%
522	B395	F5MDR	13	10	60	10	600		9.09%
523	B396	F5MLJ	41	10	60	9	540	80	9.09%
524	B397	F4FLO	42	9	50	9	450		19.64%
525	B398	F4IFO	51	7	55	7	385		0%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

526	C109	F4CPF	24	8	28	8	224		0%
527	B399	F1NOK	36	6	36	6	216		0%
528	B400	F4ICZ	28	5	20	5	100		35.89%
529	B401	F/IW3GYG	83	9	10	6	60		16.66%
530	B402	F4DEY/P	22	6	7	4	28	20	30%
531	B403	F8FQJ	78	2	12	2	24		0%
532	A20	F4HPZ	92	2	7	2	14		41.66%
533	A21	F8BXI	91	1	6	1	6		0%
534	B404	F4HKH	91	1	1	1	1		50%
535	B405	F4ILN	14	0	0	0		40	7.21%
536	B406	F1ULQ	57	0	0	0		20	5.92%
537	B407	F4IDL	63	0	0	0			3.24%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z



Classement général multi-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Type	CLAIMED REDUC.
1	C1	F6KNB	33	2674	10249	508	5206492	R-C	4.49%
2	C2	TK5KP	2A	2587	10304	437	4502848	R-C	3.47%
3	C3	TM0DX	13	2098	8567	450	3855150	MULTI	3.4%
4	C4	F8KCF	74	1559	6805	390	2653950	R-C	5.55%
5	C5	TM5G	44	1461	6284	377	2369068	MULTI	3.34%
6	C6	F4KKZ	12	1374	6139	380	2332820	R-C	4.58%
7	C7	TM5OTT	37	1303	5950	389	2314550	MULTI	2.96%
8	C8	F6KLO	19	1386	5914	376	2223664	R-C	2.77%
9	C9	F5KDK/P	81	1217	5609	357	2002413	R-C	3.01%
10	C10	F6KBF	78	1060	5314	344	1828016	R-C	3.48%
11	C11	F6KDL	68	1008	5258	277	1456466	R-C	5.84%
12	C12	F4KJP	8	1109	5463	259	1414917	R-C	6.67%
13	C13	TM5TT	41	1020	4528	310	1403680	R-C	7.1%
14	B1	F6KJJ	38	997	4946	283	1399718	R-C	5.91%
15	C14	F5RQQ/P	15	946	4818	282	1358676	MULTI	6.86%
16	C15	F8KHO/P	51	1018	5275	250	1318750	R-C	3.92%
17	C16	F5REF	37	887	4366	302	1318532	MULTI	4.96%
18	C17	F5KSE	31	938	4716	273	1287468	R-C	2.13%
19	C18	F6KEH	34	993	5205	237	1233585	R-C	4.98%
20	C19	F6KQV	67	1009	5152	230	1184960	R-C	3.57%
21	C20	F5KHP	32	995	5077	300	1142325	R-C	28.88%
22	B2	F6KPQ	56	738	4014	269	1079766	R-C	3.86%
23	C21	F4KKF	13	964	4544	237	1076928	R-C	2.79%
24	B3	F5KKE	79	786	3725	285	1061625	R-C	2.24%
25	B4	F8KLY	69	814	4140	245	1014300	R-C	3.46%
26	B5	F6KBR	66	900	4906	206	1010636	R-C	3.45%
27	B6	F4KKV	53	743	3969	245	972405	R-C	3.51%
28	B7	F6KMX	94	793	4112	235	966320	R-C	2.34%
29	B8	F6KJX	41	744	3484	246	857064	R-C	4.14%
30	C22	F5KMB	60	634	3223	255	821865	R-C	4.43%
31	B9	F6KJU	59	621	3387	231	782397	R-C	2.39%
32	C23	F5KOU	80	673	3663	207	758241	R-C	3.93%
33	C24	F6KSD	25	723	3627	200	725400	R-C	2.25%
34	C25	F8DFP	63	673	3220	223	718060	MULTI	3.64%
35	B10	F8KGZ	54	691	3737	184	687608	R-C	2.71%
36	B11	F6KKN	42	615	3135	215	674025	R-C	3.21%
37	B12	F6KRK	78	656	3375	198	668250	R-C	5.4%
38	C26	TM1D	83	630	3288	203	667464	MULTI	7.79%
39	C27	TM0KUC	15	610	3097	214	662758	R-C	1.79%
40	C28	F6KJS	71	614	3153	207	652671	R-C	4.62%
41	B13	F8KGS	59	572	2982	218	650076	R-C	1.38%

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

42	B14	F6KKH	11	625	3293	189	622377	R-C	6.49%
43	C29	TM55M	55	603	2973	208	618384	MULTI	4.25%
44	C30	TM13M	13	613	3062	199	609338	R-C	4.06%
45	C31	TM5AD	30	646	3386	179	606094	R-C	4.16%
46	B15	F6KDU	64	578	3245	175	567875	R-C	2.83%
47	C32	F4KLS	69	567	2768	195	539760	R-C	2.9%
48	B16	TM5IDRE	81	658	3521	203	536072	MULTI	28.2%
49	B17	F8KGW	35	459	2472	213	526536	R-C	3.32%
50	C33	F6KGI/P	11	507	2790	177	493830	R-C	4.44%
51	C34	F6KUQ	33	477	2615	185	483775	R-C	2.13%
52	C35	F5KEQ	44	518	2516	191	480556	R-C	9.35%
53	B18	F8KHN	76	512	2673	177	473121	R-C	2.82%
54	B19	F6KNL	33	502	2571	177	455067	R-C	5.81%
55	B20	F5KLJ	17	473	2557	171	437247	R-C	2.71%
56	B21	F6KMB	59	443	2375	179	425125	R-C	2.68%
57	C36	F6KAT	57	441	2343	168	393624	R-C	4.96%
58	B22	F5KMY	25	436	2440	161	392840	R-C	5.09%
59	B23	F6KTW	87	442	2455	157	385435	R-C	4.08%
60	C37	F8KHR	34	448	2387	161	384307	R-C	6.04%
61	B24	F8KOU/P	23	458	2426	158	383308	R-C	2.78%
62	B25	F4KJQ	6	574	2804	136	381344	R-C	7.72%
63	B26	F6KEX	38	346	1885	176	331760	R-C	2.87%
64	B27	F6KQL	21	488	2499	177	331742	R-C	25.77%
65	B28	F6KGL	93	371	1959	169	331071	R-C	4.8%
66	B29	F8KFZ	87	374	1992	166	330672	R-C	7.69%
67	B30	TM69R	69	406	2293	143	327899	MULTI	3.23%
68	B31	F4KJN	46	329	1726	188	324488	R-C	1.79%
69	B32	TM3YZ	3	375	1874	162	303588	MULTI	7.84%
70	B33	F4KLR/P	62	377	2118	142	300756	R-C	7.46%
71	B34	F5KKD	93	342	1864	161	300104	R-C	13.54%
72	C38	F5KCC	89	349	1888	144	271872	R-C	4.99%
73	B35	F8KHC	87	331	1806	149	269094	R-C	1.04%
74	C39	F6IWW	8	460	2555	105	268275	MULTI	2.06%
75	B36	F4BME/P	25	400	1859	144	267696	MULTI	4.29%
76	B37	F4EPM/P	70	343	1878	141	264798	MULTI	5.23%
77	B38	F5KDC	63	307	1600	157	251200	R-C	3.97%
78	B39	F8KOH	27	325	1743	141	245763	R-C	2.87%
79	B40	F5KPO	84	259	1394	135	188190	R-C	2.92%
80	B41	F6KUP	55	266	1533	118	180894	R-C	2.87%
81	C40	F4FQF	34	235	1346	129	173634	MULTI	6.84%
82	B42	F6KSO	49	236	1281	123	157563	R-C	4.46%
83	B43	F5LAS	15	239	1305	120	156600	MULTI	4.13%
84	B44	F6KHS/P	24	257	1526	83	126658	R-C	1.99%
85	B45	F8KGN	59	190	1004	121	121484	R-C	3.92%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

86	B46	F6KBK/P	77	185	994	119	118286	R-C	2.01%
87	B47	F6KIM	54	196	1060	108	114480	R-C	16.93%
88	B48	F6KUF	85	284	1263	86	108618	R-C	1.63%
89	B49	F4KKY	17	182	1059	101	106959	R-C	20.48%
90	B50	F5KGA	38	162	942	96	90432	R-C	6.11%
91	B51	F6KVD	55	170	877	101	88577	R-C	2.33%
92	B52	F5KEK	3	158	845	101	85345	R-C	5.66%
93	C41	F8KIH	62	94	564	76	42864	R-C	11.06%
94	C42	TM3CN	86	301	407	99	40293	R-C	45.94%
95	B53	F6KCS	41	74	386	59	22774	R-C	15.27%
96	B54	F4KLA	17	80	357	47	16779	R-C	2.45%
97	B55	F5KHG/P	33	59	325	48	15600	R-C	4.58%
98	B56	F6KUJ/P	34	52	292	45	13140	R-C	15.53%
99	B57	F6KMC/P	32	76	356	33	11748	R-C	0.28%
100	B58	F6KJG	10	48	268	42	11256	R-C	4.81%
101	B59	F8KOX/P	25	47	248	36	8928	R-C	21.26%
102	B60	F8KHW	62	44	259	26	6734	R-C	35.64%
103	B61	F6KOU	84	26	151	21	3171	R-C	0%
104	B62	F5KOB	10	24	139	21	2919	R-C	4.13%
105	B63	F6KFH	57	22	117	19	2223	R-C	0%
106	B64	F5KFZ	10	20	120	18	2160	R-C	13.87%
107	B65	F6KHT/P	32	24	104	20	2080	R-C	91.21%
108	B66	F5KTU	19	23	100	20	2000	R-C	37.34%
109	B67	F5KAQ	50	9	10	6	60	R-C	99.41%

Classement SWL

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total
1	S1	F0FRE	58	400	2275	221	502775
2	S2	F62032	8	201	1038	139	144282
3	S3	F10370	19	113	636	77	48972

Station F6REF

Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	CLAIMED REDUC.
F6REF	0	1663	7389	395	2918655	4.22%

Classement DOM-TOM

PLACE	CALL	CNT	Cat	Pwr	QSO	points	mult	SCORE	CLAIMED REDUC.
1	FR4QT	AF	SOAB	C	907	8137	315	2563155	5.3%
2	FG4KH	NA	SOAB	C	932	6767	293	1982731	1.8%
3	FM5AN	NA	SOAB	C	696	7312	269	1966928	3.77%
4	FY5KE	SA	SOAB	B	548	5627	263	1479901	1.48%
5	FG5GP	NA	SOAB	C	536	4954	193	956122	2.3%
6	FM4SA	NA	SOAB	C	445	4150	186	771900	2.19%
7	FG8RO	NA	SOAB	B	98	1305	79	103095	5.04%
8	FM1HN	NA	SOAB	B	104	1080	77	83160	13.46%
9	FR5CB	AF	SOAB	B	62	663	56	37128	7.99%
10	FK4QX	OC	SOAB	C	73	685	47	32195	2.14%
11	FK4RD	OC	SOAB	C	35	503	32	16096	0%
12	FR4SW	AF	SOAB	B	12	141	11	1551	0%

Classement Pacifique

PLACE	CALL	CNT	Cat	Pwr	QSO	points	mult	SCORE	CLAIMED REDUC.
1	FK4QX	OC	SOAB	C	73	685	47	32195	2.14%
2	FK4RD	OC	SOAB	C	35	503	32	16096	0%

Classement multi-multi

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	CLAIMED REDUC.
1	B1	F4KIY	57	1082	5662	298	1687276	5.09%
2	C1	TM2F	2	1088	5038	294	1481172	4.22%
3	C2	F5KBG	3	977	4567	263	1201121	6.82%
4	C3	F8KIS	17	586	2993	191	571663	4.85%
5	B2	F5KRH/P	80	326	1776	122	216672	19.23%
6	B3	F6KSM	12	243	1384	121	167464	5.71%
7	B4	F5KDY	28	238	1240	123	152520	3.16%
8	C4	F6KOH	76	187	1018	130	132340	11.37%
9	B5	F5KAY	33	191	845	110	92950	8.07%

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

## Opérateurs

F4BME/P: F4BME F4FRQ  
F4EPM/P: F4EPM;F6EGK.F0ELT  
F4FQF: F4FQF  
F4KIY: F4AZF-F4EAR-F4ESO-F8FKI-F4EJL-F4HJI-F4GIZ-F4EUUF-F4AFE-F4GTR  
F4KJN: F5PSA  
F4KJP: F4DHO F4GXT F0ELC F4ELD F4FVX F0DTB F1SKH  
F4KJQ: F4HKD F4HLB  
F4KKF: F4HJA F4HDM F4LKG F4IEA F4IFB F4DIL F1MGC F4IKE F5ISG  
F4KKV: F5RMK F4FRG F0EAZ swl olivier  
F4KKY: F6CNK F1CDD F4IFU F6ESM  
F4KKZ: F5TRO F5BSB  
F4KLA: F8PMO  
F4KLR/P: F5LKK-F5HKL-F4DVP-  
F4KLS: F1PYN F4XHT F4IJE F4IJG F4OLG F1IEY F4GXO F4GLD F4EED F1OMQ  
F5KAQ: F5SAZ  
F5KAY: F5ILN F4IHL F8IHE F1RWG F6LIA  
F5KBG: F5OZX F5ODK F4DZF F4GUD F4AVL F1HUD F4AMK JEROME CLAUDE  
F5KCC: F5IYU, F4GDR, F4GLQ  
F5KDC: F4HCI F5RVV F6BDE  
F5KDK/P: F1AEY F1IKA F4VSQ F5SDD F8ATM  
F5KDY: F5LPE F4CPE F6GIL F1IOY F1OND  
F5KEK: F4EFL  
F5KEQ: F6CCZ F5BCB F5LHV F1ZV F1JBR F4EYQ F5VCV  
F5KFZ: F1GZH F6HIW  
F5KGA: F4DVG, F4HKA,  
F5KHG/P: F4FWI F4CWT  
F5KHP: F1BOH F8BMG  
F5KKD: F1BGY F6AOD  
F5KKE: F1TXI F4CRE  
F5KLJ: F6ESD F5JGL F1MMR  
F5KMB: F1PKU F6FDR F4FSD F1LHL F4IEI F4AMF F8BRL  
F5KMY: F5HLQ F5TZP F5UAY  
F5KOB: F4GVH F4FYO  
F5KOU: F6HDX F6BAX  
F5KPO: F3OA F4PCM F5LCY F5JJK F6HIA F8FJH  
F5KRH/P: F4EQK;F1EUC;F4TNC;F4EKB;F4GKT;F6BGR;F8FLK  
F5KSE: F4HCG F4CZE F6IJI F8AZK F1JVV F6IHY F4HZT F4FIY F6AOT F4IBD  
F5KTU: F4IFA F8ESN  
F5LAS: F5LAS F1CKS F9SO  
F5REF: F4GDI F6DZR F5DJL  
F5RQQ/P: F5RQQ F4AJS F4EGZ CT1CJJ CT1ILT  
F6IWW: F6IWW F13068 F4FVW  
F6KAT: F1APY F4HLG F4FNW F6IQR F1DMQ F1SGR F5TPO  
F6KBF: F1EBK F1RRJ F1EZG  
F6KBK/P: F4GYM  
F6KBR: F5IF - F4GXJ - F5NIH- F8FMN- F4VSR-F6HTJ  
F6KCS: F5JCB  
F6KDU: F6EHV F4HZN F4IDC F6HFY F4GYA  
F6KEH: F6EVA F5AYZ F4GMD F5UM F5ADR F1NPY FAFAQ  
F6KEX: F4GKY F8NUH F1IHR F4IJC F4CFC F4ASS

### RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

F6KFH: F1ULQ  
F6KGI/P: F5BTH F6DVI F1EKY F1EUU F5FKY F4HSQ  
F6KGL: F4DFR  
F6KHS/P: F5SOI  
F6KHT/P: F6BKD  
F6KIM: F5HQA F5CRJ,F4HMO,F/TB2TKT  
F6KJG: F4FMM F4FZA  
F6KJJ: F5STQ F4BIV F4CPS F4GJQ F4GVC F4HJT F4FLQ  
F6KJS: F6IPT F1MNPQ F1TCV F6FTC  
F6KJU: F4INE F1VFR F4BRI F4EKP F6BUA F5LLN F5USS F5HMS F8BPU F8EEQ  
F6KJX: F1MGR F4HRU F4HZJ F4HZK F4IAG F5MDW F5MLJ F5ROX F8CDM  
F6KKH: F4GYF F1PWP F1HJA F1GRH F4CQH F4FOH F4FLR F5DRQ F5LLE F6DTG SWL DIDIER PATRICK PIERRE  
F6KKN: F5JRX F4CIM F4WBL F8CIO F4BNO F5JEA  
F6KLO: F5DE F6EPY F6ETI F8BPN  
F6KMB: F6HST F6FBD F6EKU F4CXL F5BZU F1AUF F1SAL F4HGD  
F6KMC/P: F6IPQ F8AYR  
F6KMX: F1OGV F4HBC F4HRJ F5JCH F0FWW F5JRN F5RRO F5UGQ SWL JEAN-PIERRE  
F6KNB: F1BLQ F4CIB F4DVX F8ARK  
F6KNL: F5TBX F8BBL F5RXL F5OZF  
F6KOH: F4IKZ F4IBT F4IBV F4BTS LINELEY  
F6KOU: F6EPE  
F6KPQ: F5MAA - F1TIO - F4WCE - F4HXI - F4FFZ - F4FDA  
F6KQL: F4ERY F4FTA F5LIW SWL RENE SWL SEBASTIEN  
F6KQV: F6IRS-F5NWY-F6IRW-F4ELX-F5JFA-F4ILW-F1LFL  
F6KRR: F1MPQ F4HGU F4IDY F8CRH  
F6KSD: F5OAU F4FLU F1JNZ F4EZR F6DVC F4IFP  
F6KSM: F4FEM F4CTB F1LRZ F5SIZ F5GJG F4EDN  
F6KSO: F4EOY F6HCV F4HCO F4HGK  
F6KTW: F4HHD F4IEQ F5AUZ F5RUJ F5SRL F1SQK  
F6KUF: F5OEV F4LVK F4ASK F4ENC F6EPO F4IJX F4FMB F6CGI F4HJY F4IAE  
F6KUJ/P:  
F6KUP: F6BFQ - F5UFV - F4GDM - F1JSQ  
F6KUQ: F4HMF, F1HRU, F1JOG, F5NSL, F6FWS, F5RUE  
F6KVD: F6FEY/F6DPR/F4DYK/F1SNL  
F6REF: F4AJQ-F4BDG-F4FLF-F4IDS-F4EIL-F4HSM-F5ANZ-F5NQL-F5PBM-F6BYU-IU0BMX  
F8DFP: F8NAN F8DFP  
F8KCF: F1ADG F6BGC HB9GUC F6IFY F4IHD HB9GVE F4GVE  
F8KFZ: F5HDN F4HOK F4HGR  
F8KGN: F4FED F5VMT F1OGW F4WAP F4IDG F8DEM  
F8KGS: F4GBW F4VSE F4BMK F4HDR  
F8KGW: F5SDH  
F8KGZ: F5LHJ;F6BCD;F4GEN;F4EQW;  
F8KHC: F5GKW F4EKH F1IGY  
F8KHN: F4ETA F4EOV F4IFS F4DJG F4HSR  
F8KHO/P: F5SLR F5RZU F5JSQ F5PUL F4AGQ F1HFP  
F8KHR: F1AYG F4HXH F4IMF F6DBL  
F8KHW: F4DVP F5HKL F4HZO F4GZU F4HLX F8CTH F4HTN  
F8KIH: F5RMN F5BQF F8GSV F4GPE F4HLK F1CWQ  
F8KIS: F4EIM F1OMZ F5OQL F4HNC F4BHS F1FWE F6CVK F6JEF  
F8KLY: F4HMX F6HJO F6CWA 7X2SR F6BNL  
F8KOH: F4GLN F4GGK F4GGL F4HSO F4HUD F4HFF  
F8KOU/P: F1GPL;F1MKC; F1NYN;F8ALX

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 03.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952  
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours  
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

F8KOX/P: F4FUW F4FGN  
FG4KH: F1DUZ  
FY5KE: F6FVY  
TK5KP: TK4LS, TK4RB, TK5AE, TK5EP, TK5NJ  
TMOBX: F5SIH F4FPG F4HWS F4DSD F5DKO  
TMOKUC: F5NBQ F5IQC F6HKA F4IMS F5MKN F5SZB F4IIX F5LOW  
TM1D: F4GPB-F5JY-F6OBD-F8TRT  
TM2F: F4GTT F4HJC F4BYA F6DSB  
TM3CN: F4IKA F4HIK F4ENK F4ENK  
TM3YZ: F6DAH F1POG F5SHN F4CKV  
TM5AD: F4HTU F4BIP F6FOI F4HUI F1EZY F4HYH F5HZZ  
TM5G: F8TRL-F5OQK-F6DBA-F5TND-F4ICI-F4HAU-F6CMS  
TM5OTT: F5SQM F6FYA F4SGU F5MYK F6EKS F6EMT  
TM5TT: F4CQA F4FCH F4BEV F1TRN F4GQP  
TM13M: F5OZK F4HQK F1UAU F4HUG F5LTH F4HZV F6GAQ F6FSO  
TM55M: F8EFU-F5LPY  
TM69R: F4FRC