

## Championnat de France Téléphonie 2024

23-24 février 2024

### Classement des départements

Place	Dpt	Nb Logs	Total pts brut	Total pts pondéré
1	19	19	17411703	4034419
2	46	13	9610630	2048167
3	33	32	24459549	1956764
4	49	19	7914609	1274386
5	77	14	22022931	1129381
6	82	12	6466395	994830
7	28	11	8054810	963075
8	36	8	8521504	933863
9	32	5	9641090	876463
10	87	16	7813410	874228
11	47	15	6544834	853674
12	54	14	9919933	780219
13	76	11	13636503	735302
14	03	9	7309364	678188
15	85	14	8330721	640825
16	13	17	13276704	628702
17	56	14	5873238	600185
18	73	8	7712015	587582
19	41	7	7453651	586242
20	78	13	12278809	570088
21	24	15	6548772	561323
22	35	12	7474059	543568
23	74	10	10166129	505778
24	81	12	6215431	487485
25	86	15	4683582	468358
26	63	7	9398965	450635
27	18	7	5199605	433300
28	37	7	8367078	375446
29	08	4	4950110	353579
30	66	10	4641350	343804
31	45	7	7218024	343715
32	69	11	7404212	336555
33	62	11	8377135	336308
34	72	12	2999792	324302

35	80	10	4439103	317079
36	44	17	4361346	314165
37	59	19	6881816	311320
38	57	14	5920487	308129
39	84	12	3553233	306754
40	53	2	5979708	306652
41	17	15	4970478	301851
42	89	8	2660304	299753
43	64	9	4224123	288008
44	01	5	8184094	284170
45	40	9	4122452	281076
46	48	2	1252984	278441
47	52	4	2910400	253078
48	15	2	3171521	243963
49	58	4	4167256	234775
50	11	8	3950696	230698
51	31	14	6702728	230561
52	50	5	4628412	220401
53	2B	2	3647799	214576
54	38	6	12237910	211607
55	21	8	2796393	207140
56	27	6	4071516	207026
57	14	8	2979062	205453
58	79	6	3777610	197093
59	95	7	5066926	193817
60	16	6	3993950	181543
61	51	6	2476097	153161
62	68	5	4302835	125082
63	29	9	3252434	122991
64	60	6	2844872	117719
65	43	3	2166198	112045
66	61	5	1314409	107738
67	25	4	2406462	102403
68	30	9	2034433	97393
69	71	4	3815172	94787
70	22	5	2534197	81224
71	93	4	1570892	74804
72	23	2	1195590	61312
73	67	5	2583211	55673
74	90	2	971635	52521
75	07	2	1818922	51237
76	02	4	1848789	50652
77	83	6	2363167	48228
78	88	3	1481438	47280
79	39	3	855577	39488
80	34	4	2714320	39338
81	42	3	1672936	37454

**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

82	92	5	1002407	28971
83	04	3	433010	24510
84	10	3	530391	24480
85	55	2	498815	23201
86	94	1	2700875	21267
87	26	3	923883	20380
88	12	2	665832	16857
89	6	4	959378	14213
90	75	1	2165430	12663
91	91	2	702218	6080
92	5	1	175223	3809
93	65	1	139920	2058

### Classement mono-opérateur

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Bande	Claimed Reduc.	Nota
1	C1	F4CWN	32	2468	11546	672	7758912		0.56%	
2	C2	F4IFF	37	1839	9271	555	5145405		1.99%	
3	C3	F4AIF	01	1972	9531	528	5032368		0.61%	
4	C4	F5OHM	36	1826	8722	561	4893042		0.63%	
5	B1	TM4K	03	1767	8820	553	4877460		0.82%	
6	C5	F8EMH	54	1722	8298	533	4422834		2.42%	
7	C6	F4HYT	19	1766	8126	500	4063000		1.80%	
8	C7	F4DPW	95	1667	8668	441	3822588		0.39%	
9	C8	F6HQP	73	1677	7721	476	3675196		0.97%	
10	C9	F6GOE	19	1621	8204	438	3593352		1.42%	
11	C10	TM3E	33	1623	7936	419	3325184		0.92%	
12	C11	F5IRP	85	1380	7112	435	3093720		0.55%	
13	B2	F4ENJ/P	15	1454	7963	381	3033903		2.30%	
14	C12	F1RHS	82	1219	6606	446	2946276		0.79%	
15	B3	F4HQB	62	1580	8137	348	2831676		1.19%	
16	C13	F4GQP	18	1235	6465	430	2779950		2.50%	
17	B4	F5NKX	50	1135	6007	444	2667108		0.75%	
18	C14	F4HEC	37	1117	5686	465	2643990		1.69%	
19	C15	F6GCT	77	1222	6235	406	2531410		0.54%	
20	B5	F4EZG	87	1110	5960	420	2503200		1.12%	
21	C16	F5ASD	77	1199	5875	425	2496875		0.92%	
22	C17	F5JFU	58	1166	6596	375	2473500		2.00%	
23	C18	TK4RB	2B	1194	5661	409	2315349		1.23%	
24	C19	F8FUA	46	1089	5319	429	2281851		0.48%	
25	C20	F6DZU	40	1185	6149	364	2238236		1.23%	
26	C21	F6AXN	28	1299	6871	324	2226204		2.05%	
27	C22	F5RAV	27	1106	5431	400	2172400		1.07%	
28	C23	F6FET	53	1100	5497	386	2121842		1.34%	
29	C24	F8ADY	87	1229	5641	367	2070247		1.39%	
30	B6	F4FFH/P	66	1029	5188	395	2049260		0.68%	

#### 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

31	B7	F5DYD	31	1109	5712	353	2016336		0.45%	
32	C25	F4IYO	24	1210	5991	441	1981523		26.52%	(1)
33	B8	F6FDR	80	967	5178	376	1946928		0.78%	
34	C26	F5HIJ	33	984	4926	388	1911288		1.24%	
35	B9	F4FSV	64	973	5105	370	1888850		0.81%	
36	C27	F4EMI	85	969	4640	405	1879200		0.89%	
37	C28	F1NZC	63	989	5323	347	1847081		1.69%	
38	B10	F4EIK	52	995	5210	345	1797450		1.21%	
39	B11	F4JIK	78	984	5046	352	1776192		0.35%	
40	B12	F4EQA	34	1033	4849	362	1755338		1.22%	
41	C29	F5PWK	69	958	5111	343	1753073		1.35%	
42	C30	F8AAN	33	874	4367	400	1746800		0.81%	
43	B13	F5NIB	36	1245	6465	358	1735852		25.73%	(1)
44	B14	F2CT	64	1117	5320	325	1729000		1.73%	
45	C31	F4DSK	18	907	4653	358	1665774		0.57%	
46	C32	F5IQA	01	806	4084	405	1654020		1.68%	
47	C33	F1MGE	13	1070	5370	305	1637850		2.06%	
48	B15	F6FTB	21	908	5039	304	1531856		0.90%	
49	C34	F5TVG	77	746	4347	344	1495368		0.52%	
50	B16	F4HRG	44	801	3935	380	1495300		0.98%	
51	C35	F5NUI	42	830	4614	322	1485708		1.93%	
52	C36	F1AGR	46	770	4072	362	1474064		0.51%	
53	C37	F6EQZ	51	837	4582	320	1466240		0.49%	
54	B17	F6CQU	19	888	4810	304	1462240		3.72%	
55	B18	F6BYJ	16	902	4989	282	1406898		1.09%	
56	C38	F4IDT	03	736	4115	341	1403215		0.62%	
57	B19	F4JGN	33	960	5148	272	1400256		2.03%	
58	B20	F4JJS	02	825	4344	322	1398768		0.88%	
59	C39	TM5X	50	839	4341	315	1367415		0.61%	
60	B21	F5PSS	19	837	4708	289	1360612		0.75%	
61	B22	F4DNK	76	801	4573	297	1358181		2.24%	
62	C40	F4IMK	14	800	4332	310	1342920		0.86%	
63	B23	F8DRE	28	755	3749	358	1342142		0.53%	
64	B24	F4ILK	49	840	4554	294	1338876		1.68%	
65	C41	TK4TH	2B	1093	4725	282	1332450		0.83%	
66	C42	F8BMG	32	973	5491	242	1328822		1.20%	
67	C43	F5AAR	49	816	4365	303	1322595		1.82%	
68	C44	F4GWG	29	764	3741	345	1290645		0.95%	
69	C45	F6HRL	86	989	5491	234	1284894		1.02%	
70	B25	F8GQO	81	840	4725	271	1280475		0.37%	
71	C46	F4IDB	83	926	4727	261	1233747		1.31%	
72	B26	F4JOY	43	805	4078	297	1211166		0.75%	
73	C47	F5JNX	68	695	3573	329	1175517		1.18%	
74	C48	F6IPQ	47	765	4177	276	1152852		1.43%	
75	C49	F4CIB	31	630	3412	335	1143020		0.55%	
76	B27	F5TMR	17	895	5033	225	1132425		1.60%	
77	B28	F6CZQ	73	693	3716	301	1118516		0.37%	

**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

78	C50	F4FKR	22	699	3226	344	1109744	2.06%	
79	C51	F4FOM	11	729	4095	269	1101555	0.41%	
80	B29	F5HB	33	610	3346	323	1080758	1.44%	
81	C52	F5VKT	47	715	3102	346	1073292	4.52%	
82	B30	F4CTJ	76	763	4183	256	1070848	1.71%	
83	B31	F6CPX	24	908	5223	205	1070715	1.26%	
84	B32	F4HMV	22	733	3847	277	1065619	0.79%	
85	B33	F5BOY	73	650	3188	318	1013784	0.80%	
86	B34	F4BIT	54	607	3268	310	1013080	1.32%	
87	B35	F5ASO	52	828	4505	224	1009120	0.96%	
88	C53	F6APE	49	757	4159	241	1002319	0.85%	
89	B36	F6GNG	76	754	3870	257	994590	1.87%	
90	B37	F4JEH	76	649	3641	264	961224	4.10%	
91	B38	F5IVP/P	24	498	3176	302	959152	0.18%	
92	B39	F5MNC	41	679	3779	252	952308	1.74%	
93	C54	F4JUQ	28	741	4079	258	947143	12.88%	(2)
94	B40	F4IWO	01	825	4494	210	943740	1.85%	
95	B41	F6GDO	73	626	3729	249	928521	1.06%	
96	B42	F4GWO	66	744	3883	317	923183	25.82%	(1)
97	B43	F4PCM	84	577	3171	289	916419	0.25%	
98	C55	F2FZ	47	504	2879	310	892490	0.27%	
99	A1	F6IIT	86	578	3055	289	882895	1.16%	
100	C56	F5FDC	82	498	2831	307	869117	0.14%	
101	B44	F4EKQ	86	791	4477	194	868538	1.84%	
102	B45	F4CVQ	88	585	3046	284	865064	0.45%	
103	B46	F4FVA	49	713	3658	228	834024	1.40%	
104	B47	F6BQG	35	472	2781	294	817614	1.93%	
105	C57	F4ITQ	29	567	2821	289	815269	1.22%	
106	C58	F6EPY	46	559	2772	291	806652	1.14%	
107	B48	F5NRE	48	668	3825	210	803250	0.54%	
108	B49	F6EKU	24	604	3241	247	800527	1.72%	
109	B50	F5AUB	81	498	2991	266	795606	1.18%	
110	B51	F4GLD	43	572	3144	253	795432	1.34%	
111	B52	F4LAN	40	592	3180	248	788640	3.13%	
112	B53	F1UVN	62	436	2829	278	786462	0.42%	
113	B54	F4ASK	85	568	3141	250	785250	1.19%	
114	C59	F6BLP	33	498	3078	254	781812	0.38%	
115	B55	F4BXY	17	641	3386	230	778780	2.33%	
116	C60	F4DVO	45	639	3493	222	775446	1.02%	
117	B56	F5PHW	56	541	2751	276	759276	1.39%	
118	B57	F5PXF	38	600	3449	220	758780	0.80%	
119	B58	F4GFS	77	607	3367	225	757575	2.00%	
120	B59	F5AUZ	87	635	3551	202	717302	0.89%	
121	B60	F4EEJ/P	16	536	2846	250	711500	0.62%	
122	B61	F4JEJ	76	543	2716	260	706160	1.37%	
123	B62	F4BDG	77	463	2679	263	704577	0.63%	
124	C61	F4GTD	85	575	2874	241	692634	3.03%	

**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

125	B63	F5BQV	56	533	3017	228	687876		1.04%	
126	B64	F1OKV	19	448	2384	285	679440		0.00%	
127	B65	F6CZV	92	485	2636	257	677452		0.45%	
128	C62	F1GZV	84	446	2454	276	677304		1.68%	
129	B66	F5OKB	13	526	2943	230	676890		1.47%	
130	B67	F6FWQ	86	567	3223	210	676830		0.49%	
131	B68	TM16C	16	541	2704	249	673296		1.27%	
132	C63	F4BPJ	82	561	2909	231	671979		1.25%	
133	B69	F4DXP	29	561	2728	244	665632		1.30%	
134	B70	F4FVW	08	697	3748	176	659648		2.57%	
135	B71	F8ATS	91	636	3472	187	649264		0.91%	
136	C64	F5VBD	73	489	2458	263	646454		1.52%	
137	B72	F4IDN	49	424	2578	248	639344		0.76%	
138	B73	F1JBN	36	494	2711	235	637085		0.55%	
139	B74	F6BHI	11	535	2688	237	637056		1.96%	
140	B75	F1TZE	60	436	2469	258	637002		0.52%	
141	B76	F4JCO	27	525	3023	272	616692		26.41%	(1)
142	B77	F4HSU	49	497	2739	225	616275		0.86%	
143	B78	F8GGZ	71	576	3111	198	615978		2.69%	
144	B79	F8FLK	80	451	2619	232	607608		0.94%	
145	B80	F4BQS	62	444	2486	244	606584		0.48%	
146	A2	F4GWM	39	524	2933	206	604198		0.40%	
147	B81	F4FTA	21	483	2706	222	600732		0.00%	
148	B82	F5MFI	45	417	2233	269	600677		0.57%	
149	B83	F5PSI	62	882	4511	132	595452	40	0.74%	
150	B84	F4ISZ	88	443	2520	236	594720		0.86%	
151	B85	F4DBD	78	471	2650	221	585650		0.07%	
152	B86	F4EGH	17	506	2887	202	583174		1.66%	
153	B87	F5RWE	36	464	2433	238	579054		1.65%	
154	B88	F4CZV	82	472	2618	218	570724		1.43%	
155	B89	F6CQI	49	496	2753	207	569871		3.97%	
156	B90	F6HKS	81	402	2476	230	569480		1.31%	
157	B91	F4JRI	14	481	2794	203	567182		2.41%	
158	B92	F4CVO	54	497	2794	202	564388		0.74%	
159	B93	F5SGI	56	497	2527	223	563521		2.84%	
160	B94	F4IAY	81	610	2449	230	563270		0.76%	
161	B95	F4FRQ	90	435	2346	240	563040		2.69%	
162	B96	F5SYM	84	452	2482	219	543558		1.74%	
163	B97	F2LN	33	572	3317	163	540671		3.18%	
164	C65	F6BGG	74	449	2531	212	536572		1.63%	
165	B98	F4HWF	59	423	2309	232	535688		1.57%	
166	B99	F8BSY	66	482	2588	204	527952		0.88%	
167	B100	F6BSZ	14	505	2842	185	525770		2.03%	
168	C66	F5PP	59	399	2170	241	522970		1.94%	
169	B101	F4GHN	27	391	2106	248	522288		0.61%	
170	B102	F5SOI	24	430	2069	251	519319		1.66%	
171	B103	F5IG	33	478	2438	213	519294		1.89%	

**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

172	C67	F6AUS	79	397	2295	225	516375		1.03%	
173	B104	F4EYC	44	400	2175	234	508950		0.41%	
174	B105	F5PGP/P	06	547	2585	196	506660		4.25%	
175	B106	F4GOP	61	343	2145	235	504075		0.27%	
176	B107	F5MVB	36	423	2380	211	502180		1.61%	
177	B108	F4ILQ	28	420	2451	204	500004		0.16%	
178	B109	F5NIH	66	416	2362	211	498382		3.51%	
179	B110	F4EPM	54	588	3076	161	495236		0.42%	
180	B111	F5JGY	46	368	2126	223	474098		1.02%	
181	C68	F4EMM	44	354	1844	255	470220		1.44%	
182	B112	F6EEQ	26	482	2822	162	457164		0.91%	
183	B113	F4GMW	77	407	2251	203	456953		3.26%	
184	B114	F4CYQ	40	389	2165	211	456815		2.21%	
185	B115	F5LZN	84	399	2249	203	456547		2.17%	
186	B116	F4IMO	82	447	2588	176	455488		4.11%	
187	B117	F6GGX	32	454	2568	176	451968		0.58%	
188	B118	F5GEG	48	383	2063	218	449734		0.38%	
189	C69	F9LM	24	398	2079	215	446985		3.39%	
190	A3	F4EYQ	79	403	2113	210	443730		1.81%	
191	B119	F5DRD	80	358	1946	227	441742		1.01%	
192	B120	F5BDK	77	401	2251	195	438945		0.88%	
193	C70	F5DJL	74	704	3712	117	434304	40	0.45%	
194	B121	F5AJG	59	328	1921	225	432225		0.46%	
195	B122	F5JU	35	339	1793	239	428527		0.11%	
196	B123	F5RFS	85	457	2371	178	422038		0.83%	
197	B124	F6FJE	77	671	3616	116	419456	40	0.55%	
198	B125	F4CQW	54	330	1989	206	409734		0.59%	
199	B126	F4FHY	90	398	2185	187	408595		4.91%	
200	C71	F5PZR	77	387	1941	210	407610		3.57%	
201	C72	F5PYJ	44	387	1923	211	405753		3.89%	
202	B127	F5HVI	50	336	1863	214	398682		1.37%	
203	B128	F4HMI	17	369	2022	196	396312		0.04%	
204	B129	F5CT	61	381	2236	177	395772		2.99%	
205	B130	F4GEY	59	310	1925	204	392700		3.89%	
206	C73	F1PNJ	33	359	1944	201	390744		0.96%	
207	C74	F5OAM	47	402	2208	176	388608		2.98%	
208	B131	F4GGJ	81	401	2328	166	386448		2.30%	
209	B132	F4FRX	82	299	1818	209	379962		0.32%	
210	B133	F5OAC	11	404	2355	160	376800		1.99%	
211	B134	F4JTH	08	352	1946	191	371686		1.26%	
212	B135	F1CBC	76	330	1759	210	369390		0.45%	
213	B136	F6BKT	13	314	1880	196	368480		1.00%	
214	B137	F4GDI	72	366	2105	175	368375		2.09%	
215	B138	F8DCZ	56	364	2099	175	367325		0.99%	
216	B139	F4GNB	46	304	1919	188	360772		0.00%	
217	B140	F4EOC	57	500	2591	139	360149		3.82%	
218	B141	TM72G	72	611	3312	108	357696	40	0.98%	

**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

219	B142	F4BND	69	338	1884	189	356076		4.51%	
220	B143	F1SUI	23	334	1990	177	352230		3.06%	
221	B144	F5VV	01	358	2080	169	351520		4.76%	
222	B145	F4AEL	46	312	1754	198	347292		1.01%	
223	B146	F4JUF	84	341	1916	181	346796		4.81%	
224	B147	F8BMQ	81	326	1903	182	346346		1.60%	
225	B148	F4FHW	85	358	2074	166	344284		1.14%	
226	B149	F4LFU	21	377	2152	159	342168		6.19%	
227	C75	F5SIZ	12	337	1986	172	341592		5.06%	
228	B150	F1PHB	57	329	1866	183	341478		1.73%	
229	B151	F5HHW	27	335	1916	177	339132		1.33%	
230	B152	F4CKC	07	310	1599	210	335790		2.73%	
231	B153	F1BZG	45	300	1669	201	335469		0.71%	
232	B154	F5PSA	46	347	1903	176	334928		0.78%	
233	B155	F6DXL	17	320	1702	196	333592		0.46%	
234	B156	F6GTH	57	316	1693	197	333521		2.75%	
235	B157	F5GFA	47	434	2482	134	332588		3.16%	
236	B158	F4LAZ	69	450	2425	137	332225		1.54%	
237	C76	TM4E	83	363	2108	157	330956		1.12%	
238	B159	F6FGH	49	313	1736	190	329840		0.74%	
239	B160	F6BUL	74	308	1662	196	325752		2.52%	
240	B161	F4ECU	02	296	1697	190	322430		0.00%	
241	B162	F6BDE	63	329	1857	172	319404		1.38%	
242	B163	F1IKA	31	511	2881	109	314029	40	0.00%	
243	B164	F6GAQ	13	312	1798	173	311054		1.10%	
244	B165	F5LWF	51	305	1705	181	308605		1.72%	
245	B166	F5UMP	59	277	1654	186	307644		2.70%	
246	B167	F5SHN	03	330	1875	164	307500		0.10%	
247	C77	F1MKG	28	340	1925	158	304150		1.18%	
248	C78	F6ECI	46	307	1636	182	297752		3.65%	
249	B168	F5PVJ	30	322	1878	158	296724		0.31%	
250	B169	F2GA	81	284	1515	195	295425		1.75%	
251	B170	F4JDW	60	293	1681	175	294175		4.92%	
252	B171	F1GLJ	19	313	1823	158	288034		2.30%	
253	C79	F4BLQ	74	289	1644	175	287700		4.41%	
254	A4	TM4S	04	352	1803	158	284874		0.33%	
255	B172	F4JRB	61	324	1869	152	284088		2.50%	
256	B173	F4JYF	81	247	1320	212	279840		1.85%	
257	B174	F4ACR	79	256	1514	184	278576		0.91%	
258	B175	F6CKD	44	268	1532	181	277292		1.16%	
259	C80	F5OUO	85	292	1629	170	276930		1.39%	
260	B176	F4FRF	69	327	1883	147	276801		1.25%	
261	B177	F4TXU	30	291	1462	189	276318		4.06%	
262	B178	F6DYX	49	261	1438	192	276096		0.41%	
263	C81	F5AGQ	81	288	1548	175	270900		1.52%	
264	C82	F6BGH	57	313	1720	155	266600		2.54%	
265	B179	F1ABL	26	259	1443	184	265512		2.95%	

**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



266	B180	F5NHJ	49	315	1699	156	265044		1.10%	
267	B181	F6ICG	89	313	1818	143	259974		2.62%	
268	B182	F4ERS	37	489	2591	100	259100	40	2.11%	
269	B183	F4VWK	58	276	1456	177	257712		13.48%	
270	B184	F5NVE	33	434	2534	100	253400	40	1.40%	
271	C83	F8BPN	19	297	1528	165	252120		0.84%	
272	B185	F6DRP	85	309	1481	170	251770		4.20%	
273	C84	F6HEQ	28	271	1546	160	247360		1.15%	
274	B186	F4IBN	03	272	1527	161	245847		7.84%	
275	B187	F5IF	66	270	1534	159	243906		2.91%	
276	B188	F4IPA	49	328	1803	135	243405		1.36%	
277	B189	F5OQL	79	325	1815	148	241758		12.36%	(2)
278	B190	F5PGT	22	271	1520	158	240160		1.55%	
279	B191	F4IYJ	19	282	1522	157	238954		2.24%	
280	B192	F1GKS	76	252	1388	172	238736		1.42%	
281	B193	F1SQK	87	290	1695	140	237300		0.35%	
282	C85	F1DCX	17	529	1939	122	236558	20	2.02%	
283	B194	F5PPN	31	248	1342	173	232166		0.88%	
284	B195	F4BIO	16	271	1514	152	230128		1.23%	
285	B196	F8BJK/P	31	259	1379	184	228362		14.64%	(2)
286	B197	F4AGQ	51	229	1330	168	223440		1.84%	
287	C86	F6HQY	87	232	1342	166	222772		3.52%	
288	B198	F5PVX	83	244	1412	157	221684		3.15%	
289	B199	F4EYL	46	245	1420	156	221520		2.93%	
290	B200	F4IKC	64	300	1458	151	220158		1.28%	
291	B201	F4ILM	45	272	1524	144	219456		1.61%	
292	B202	F1HTU	72	258	1313	165	216645		0.15%	
293	B203	F4IEW	95	276	1535	141	216435		3.64%	
294	B204	F5RPN	93	396	2186	98	214228	40	1.44%	
295	B205	F4FBP	17	244	1384	154	213136		1.70%	
296	B206	F4HZQ	89	230	1348	158	212984		1.89%	
297	B207	F5MNO	59	241	1279	164	209756		1.00%	
298	B208	F5PBG	29	245	1285	162	208170		1.38%	
299	B209	F6HZZ	30	230	1260	165	207900		2.17%	
300	B210	F4JYH	47	258	1450	142	205900		1.36%	
301	B211	F1UBA	66	221	1368	150	205200		3.38%	
302	B212	F8BXS	01	247	1467	138	202446		4.42%	
303	B213	F1CVA	33	254	1430	141	201630		1.65%	
304	B214	F5PSC	26	244	1427	141	201207		1.85%	
305	B215	F5RKG	59	259	1374	146	200604		0.93%	
306	B216	F1EST	84	245	1402	143	200486		1.26%	
307	C87	F4GKP	87	223	1227	163	200001		4.58%	
308	B217	F5NKP	92	232	1240	161	199640		2.36%	
309	B218	F6ACH	82	269	1575	125	196875		3.01%	
310	B219	F6BGV	30	211	1189	162	192618		9.16%	
311	B220	F4GMH	87	221	1193	158	188494		5.24%	
312	B221	F4FPF	57	206	1258	149	187442		0.47%	

**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

313	B222	F1BIJ	06	328	1870	100	187000	80	1.63%	
314	C88	F6AVK	73	223	1228	151	185428		4.13%	
315	B223	F5APQ	62	223	1310	140	183400		1.57%	
316	B224	F4LCE	21	251	1346	136	183056		4.67%	
317	C89	F1RMS	86	233	1299	140	181860		2.40%	
318	B225	F5BLG	78	329	1874	97	181778	40	0.68%	
319	B226	F4FER	84	184	1080	168	181440		0.82%	
320	B227	F6GAN	41	233	1338	135	180630		1.90%	
321	B228	F4WDL	33	201	1223	146	178558		1.13%	
322	B229	F6FNA	89	210	1184	150	177600		3.18%	
323	B230	F4DVP	62	221	1326	133	176358		2.42%	
324	B231	F5IQJ	05	230	1279	137	175223		2.14%	
325	B232	F4IKI	40	219	1318	132	173976		1.34%	
326	B233	F8TMQ	38	209	1197	145	173565		2.12%	
327	B234	F4HHY	77	225	1270	136	172720		1.85%	
328	B235	F1PSX	72	217	1183	146	172718		1.49%	
329	B236	F6DHA	51	229	1374	124	170376		0.00%	
330	C90	F5TGC	68	208	1169	145	169505		4.02%	
331	C91	TM4Y	93	197	1170	144	168480		1.51%	
332	C92	F1GFK	28	216	1218	138	168084		4.32%	
333	B237	F4EDU	33	223	1289	130	167570		5.01%	
334	C93	F4UJU	86	185	1151	145	166895		1.79%	
335	B238	F6BQX	85	238	1379	121	166859		0.86%	
336	B239	F5AGO	86	196	1157	144	166608		1.19%	
337	C94	F6ITD	31	258	1269	131	166239		5.86%	
338	B240	F6DDS	51	226	1270	130	165100		1.85%	
339	B241	F4LEV	14	220	1239	130	161070		5.34%	
340	B242	F4GYI	86	285	1640	98	160720	40	0.54%	
341	C95	F5CBQ	56	198	1196	134	160264		0.58%	
342	C96	F4CUI	43	292	1680	95	159600		1.23%	
343	B243	F4GQQ	18	203	1174	135	158490		2.97%	
344	B244	F4JKY	13	229	1097	144	157968		3.68%	
345	B245	F6DZQ/P	34	204	1224	129	157896		3.77%	
346	B246	F1IBU	58	233	1333	118	157294		10.29%	
347	B247	F5NQK	40	195	988	159	157092		1.98%	
348	B248	F4IRV	72	203	1161	134	155574		2.27%	
349	C97	F4HZA	78	193	1125	138	155250		0.61%	
350	B249	F4JCF	06	186	1082	143	154726		9.60%	
351	B250	F8FHI	71	195	1142	135	154170		0.00%	
352	C98	F6EQD	87	220	1286	119	153034		0.00%	
353	C99	F6BOA	93	225	1310	116	151960		2.45%	
354	B251	F4LHK	59	230	1278	118	150804		2.21%	
355	B252	F4DDK	60	208	1149	131	150519		6.43%	
356	B253	F4IEX	33	179	1129	133	150157		0.70%	
357	B254	F4COT	03	201	1168	128	149504		2.17%	
358	B255	F4TNK	30	199	1066	140	149240		0.09%	
359	B256	F4JQT	31	285	1164	128	148992		1.68%	

**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

360	B257	F6BKD	47	212	1242	118	146556		1.89%	
361	A5	F4CNE	28	194	1061	137	145357		1.30%	
362	C100	F4HSQ	11	192	1025	141	144525		2.65%	
363	B258	F5IBV	37	251	1431	100	143100	40	1.03%	
364	B259	F4FDR	47	192	1065	134	142710		5.16%	
365	B260	F5LSU	51	192	1112	128	142336		3.72%	
366	B261	F4TVR	64	205	1186	120	142320		1.00%	
367	C101	F4IWF	31	194	1165	122	142130		1.77%	
368	B262	F6BCC	17	253	1454	97	141038		0.95%	
369	B263	F4JPN	59	212	1179	119	140301		3.83%	
370	B264	F5SDH	35	284	1573	89	139997	40	2.78%	
371	B265	F4CVH	44	214	979	143	139997		1.40%	
372	B266	F5MMB	40	186	1118	125	139750		1.75%	
373	B267	F4FTI	42	177	1130	122	137860		0.52%	
374	A6	F4GOH	72	202	1168	118	137824		1.10%	
375	B268	F5LOZ	39	199	1059	130	137670		3.72%	
376	B269	F4JLM	15	190	1027	134	137618		1.25%	
377	C102	F1DUZ	49	164	995	137	136315		0.59%	
378	B270	F6HOK	57	192	1097	124	136028		0.00%	
379	B271	F1TEM	45	208	1200	113	135600		4.91%	
380	B272	F1CZL/P	56	183	1064	125	133000		3.79%	
381	C103	F5LCX	44	185	1053	126	132678		2.94%	
382	B273	F4FDY	44	169	911	145	132095		10.59%	
383	B274	F5MBM	54	166	978	135	132030		0.91%	
384	B275	F1BKM	14	196	1044	126	131544		0.47%	
385	C104	F5GXX	17	212	1071	122	130662		0.18%	
386	B276	F4HPG	49	205	1206	108	130248		1.47%	
387	B277	F4FGB	73	180	1002	129	129258		1.37%	
388	B278	F4JRK	37	173	936	138	129168		2.19%	
389	B279	F4JMD	54	198	994	128	127232		0.69%	
390	B280	F1FMI	04	176	1014	124	125736		3.70%	
391	B281	F5MS	10	191	1000	125	125000		7.32%	
392	B282	F5ORB	24	185	1057	118	124726		2.31%	
393	B283	F5ROW	50	185	930	134	124620		1.27%	
394	B284	F5GLB	19	179	984	124	122016		0.70%	
395	A7	F4HCT	95	172	1006	121	121726		4.19%	
396	B285	F4GPL/P	36	178	873	139	121347		4.79%	
397	B286	F4DYK	55	185	1070	112	119840		6.38%	
398	C105	F6FLU	78	204	1246	95	118370	40	0.47%	
399	B287	F8CGL	72	150	888	132	117216		0.78%	
400	B288	F5MQP	47	154	811	144	116784		9.68%	
401	B289	F1OWS	18	179	1024	113	115712		1.72%	
402	C106	F4FCW	54	155	888	128	113664		2.31%	
403	B290	F4DUL	87	193	1133	100	113300		3.57%	
404	B291	F6CCZ	44	239	1424	79	112496	40	1.65%	
405	B292	F5MA	78	171	1019	110	112090		6.08%	
406	B293	F5LVR	57	156	915	122	111630		5.37%	

**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

407	B294	F5THD	35	163	913	122	111386		2.56%	
408	B295	F4HXN	06	171	991	112	110992		0.60%	
409	B296	F4GXJ	66	158	839	128	107392		1.75%	
410	B297	F4DDX	13	173	930	115	106950		3.42%	
411	B298	F5SHM	03	162	951	111	105561		0.00%	
412	B299	F4AKH	72	204	1146	90	103140	40	2.63%	
413	B300	F4HOT	59	204	1104	93	102672		1.25%	
414	B301	F6DJN	46	162	862	119	102578		2.04%	
415	B302	F4GKL	84	155	915	111	101565		4.18%	
416	B303	F1ULK	19	166	996	101	100596		2.35%	
417	B304	F4HZZ	31	158	830	121	100430		0.24%	
418	B305	F1TWN	40	159	935	107	100045		1.88%	
419	B306	F1TRF	57	146	893	112	100016		4.59%	
420	B307	F5LCU	31	160	859	114	97926		1.26%	
421	B308	F1MCO	19	173	820	118	96760		1.79%	
422	B309	F4GLR	89	163	958	100	95800		4.96%	
423	B310	F4IYB	59	174	1029	93	95697		3.10%	
424	C107	F9SS	77	138	818	116	94888		4.88%	
425	B311	F4LCV	33	133	840	110	92400		2.89%	
426	B312	F6FER	29	177	1040	88	91520		2.34%	
427	B313	F1POG	03	149	879	104	91416		1.34%	
428	C108	F4ETY	82	158	929	98	91042		4.32%	
429	B314	F8BUZ	22	192	1071	84	89964	40	2.28%	
430	B315	F1IWH	33	162	800	112	89600		2.20%	
431	B316	F5LCM	86	150	813	110	89430		2.86%	
432	B317	F4JUK	44	141	859	104	89336		4.23%	
433	B318	F6ITQ	33	148	915	97	88755		1.92%	
434	B319	F4LCL	52	171	1015	87	88305	40	1.74%	
435	B320	F6DZT	33	139	789	108	85212		12.13%	
436	A8	F6IPG	44	183	1078	79	85162	40	0.09%	
437	B321	F1HGH	13	147	737	115	84755		2.25%	
438	B322	F1ROA	87	177	1007	84	84588		0.59%	
439	B323	F4DJC	32	119	708	119	84252		2.47%	
440	B324	F6FZS	64	170	1015	83	84245		1.74%	
441	B325	F4FWI	47	143	799	105	83895		2.20%	
442	A9	F6DRQ	85	175	996	84	83664	40	1.28%	
443	B326	F5JQG	24	141	826	101	83426		5.27%	
444	C109	F4FMB	85	124	722	115	83030		2.69%	
445	B327	F5MDR	13	153	850	97	82450		2.85%	
446	B328	F5RCT	67	139	770	106	81620		3.02%	
447	B329	F5SJC	16	170	928	86	79808	40	0.00%	
448	C110	F4IRA	63	141	806	99	79794		7.88%	
449	B330	F6DTS	33	140	838	95	79610		7.60%	
450	B331	F4HZS	02	128	729	107	78003		11.85%	
451	B332	F4HYU	19	147	837	92	77004		1.06%	
452	C111	F5PHY	24	160	823	93	76539		1.08%	
453	B333	F4JIT	62	130	683	112	76496		4.07%	

**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

454	B334	F8CFO	63	135	800	95	76000		1.47%	
455	B335	F4JVK	33	137	759	99	75141		1.55%	
456	B336	F4CHF	74	141	816	92	75072		0.12%	
457	B337	F5FTK	46	135	749	99	74151		0.92%	
458	B338	F5BEG	72	133	758	97	73526		2.44%	
459	B339	F8DYD	14	137	740	98	72520		0.93%	
460	B340	F6BZJ	85	122	721	100	72100		2.43%	
461	B341	F5GVA	17	141	826	87	71862		2.24%	
462	C112	F8PMO	17	154	908	79	71732	40	0.00%	
463	B342	F6BXD	59	136	682	105	71610		1.30%	
464	B343	F4HAQ	61	144	863	82	70766		4.64%	
465	B344	F5NWL	50	133	759	93	70587		0.91%	
466	B345	F1JGN	80	127	704	100	70400		4.86%	
467	B346	F6HLO	82	127	741	95	70395		5.48%	
468	B347	F6EJT	69	152	867	81	70227	40	2.03%	
469	B348	F6GED	72	130	754	92	69368		0.78%	
470	B349	F5LPM/P	10	154	899	77	69223	40	2.81%	
471	B350	F8AXO	30	123	713	95	67735		2.72%	
472	B351	F4JNU	89	135	814	83	67562		0.73%	
473	B352	F6APU	67	135	721	93	67053		2.43%	
474	B353	F5RXL	33	155	881	76	66956	40	2.75%	
475	B354	F6AJU	80	130	705	93	65565		2.48%	
476	A10	F8BDQ	18	125	642	101	64842		0.00%	
477	A11	F1JKN	30	121	674	96	64704		6.38%	
478	B355	F4DPA	24	122	668	96	64128		9.23%	
479	B356	F5JME	64	129	734	87	63858		11.13%	
480	B357	F5DM	78	115	669	95	63555		1.76%	
481	B358	F4JCD	84	120	681	92	62652		5.93%	
482	B359	F6DZD	56	106	684	91	62244		0.86%	
483	B360	F5SPA	24	133	764	81	61884		1.54%	
484	B361	F6GLJ	33	133	628	98	61544		2.33%	
485	B362	F4JKE	44	146	846	72	60912		10.38%	
486	C113	F5NPL	57	98	642	94	60348		5.30%	
487	B363	F4ADZ	61	129	649	92	59708		2.69%	
488	B364	F4IHQ	33	121	726	91	59459		20.60%	(2)
489	B365	F4HLQ	69	119	612	93	56916		4.52%	
490	C114	F1BCT	92	113	654	87	56898		7.62%	
491	B366	F5TXM	35	137	605	94	56870		0.16%	
492	B367	F4CSE	54	114	659	85	56015		1.93%	
493	B368	F4ITI	33	120	682	82	55924		4.74%	
494	B369	F5OZK	13	133	759	73	55407	40	2.31%	
495	B370	F4IGP	95	115	596	92	54832		1.32%	
496	B371	F6BLU	56	95	605	90	54450		2.88%	
497	B372	F6EKW	64	120	672	81	54432		0.14%	
498	B373	F4DNU	79	106	612	88	53856		4.22%	
499	B374	F4JJC	91	114	638	83	52954		3.18%	
500	B375	F6FSB	29	123	568	92	52256		5.49%	

**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

501	B376	F1IHL	49	117	667	78	52026		0.89%	
502	B377	F4CQR	86	117	672	77	51744		0.88%	
503	C115	F4IPF	92	118	624	82	51168		6.02%	
504	A12	F6EPO	85	135	806	62	49972	80	2.18%	
505	B378	F4GJC	95	105	624	80	49920		0.00%	
506	B379	F4ALM	21	111	656	76	49856		1.79%	
507	B380	F4EXN	02	109	644	77	49588		4.45%	
508	B381	F5OZC	49	113	643	77	49511		1.83%	
509	B382	F8DHE	42	125	726	68	49368	80	0.81%	
510	B383	F6JWU	21	113	658	75	49350		5.45%	
511	B384	F5NFS	56	111	607	81	49167		2.88%	
512	B385	F2AI	77	107	622	78	48516		2.04%	
513	B386	F4IAZ	40	118	698	66	46068		0.85%	
514	B387	F4HUA	33	107	577	79	45583		0.34%	
515	B388	F8DVC	47	101	582	77	44814		3.00%	
516	B389	F1TIO	56	99	553	81	44793		2.12%	
517	B390	F4HFX	47	99	594	74	43956		1.98%	
518	C116	F4VWD	86	109	623	69	42987		0.95%	
519	C117	F4FRG	35	113	658	65	42770	80	1.79%	
520	B391	F4CIR	54	105	578	72	41616		1.02%	
521	B392	F5UTN	27	115	630	66	41580		0.31%	
522	B393	F9TM	28	99	515	79	40685		2.27%	
523	B394	F1PZZ	89	109	624	65	40560		1.88%	
524	B395	F5ILB	44	100	487	82	39934		4.69%	
525	B396	F4HTW	29	108	619	64	39616		4.03%	
526	B397	F5OIJ	35	86	482	81	39042		4.74%	
527	B398	F4JVZ	78	111	540	71	38340		1.45%	
528	B399	F5JDH	03	88	523	71	37133		0.00%	
529	B400	F1DJE	33	97	532	67	35644		2.20%	
530	B401	F4CXF	95	94	535	66	35310		4.46%	
531	B402	F1RAS	60	96	469	74	34706		12.66%	
532	B403	F1BOW	57	84	499	68	33932		2.34%	
533	B404	F4BME	25	92	512	66	33792		6.90%	
534	C118	F5NBX	87	330	778	43	33454	10	1.76%	
535	B405	F5OVZ	24	85	490	67	32830		5.76%	
536	B406	F6BIB	56	109	519	62	32178		2.80%	
537	B407	F4JEP	19	90	515	62	31930		2.64%	
538	B408	F4JOP	54	90	412	77	31724		1.90%	
539	B409	F5MGD	60	91	465	66	30690		2.51%	
540	B410	F4IBR	57	77	456	67	30552		11.28%	
541	C119	F4ELD	11	81	508	60	30480		1.16%	
542	B411	F4HVE	44	83	483	63	30429		5.84%	
543	B412	F1COB	71	79	474	64	30336		1.25%	
544	B413	F5OYA/P	81	91	511	59	30149		50.53%	
545	B414	F1GRH	11	91	546	55	30030	80	0.00%	
546	B415	F4AOA	62	78	468	64	29952	40	2.50%	
547	B416	F1JIV	22	77	435	66	28710		4.39%	

**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

548	C120	F4EQK	80	85	501	57	28557		2.52%	
549	B417	F5MJA	36	74	480	59	28320		5.32%	
550	B418	F6EKH	86	97	577	49	28273	80	4.94%	
551	B419	F4IUD	67	75	435	64	27840		2.68%	
552	A13	F4FSB	49	85	414	67	27738		1.42%	
553	B420	F5RGB	13	77	426	65	27690		9.55%	
554	B421	F6IFX	72	76	422	65	27430		2.98%	
555	B422	F1FOO	24	85	495	54	26730		5.71%	
556	B423	F4GWP	69	99	388	68	26384		0.25%	
557	B424	F6GTX	82	92	393	67	26331		5.30%	
558	B425	F5NFF	67	73	404	65	26260		7.12%	
559	B426	F6BLY	66	76	433	60	25980		7.87%	
560	B427	F6GEU	49	77	452	57	25764		1.31%	
561	B428	F4LKW	83	81	412	62	25544		1.43%	
562	B429	F4EHB	08	83	488	52	25376	40	3.55%	
563	A14	F5NRJ	21	77	439	57	25023		6.59%	
564	B430	F6DCQ	74	73	423	59	24957		2.98%	
565	B431	F1SMV	83	74	415	60	24900		2.81%	
566	B432	F5DE/P	19	80	460	54	24840	40	1.28%	
567	B433	F4HHQ	35	74	414	60	24840		3.27%	
568	B434	F5EWV	36	72	432	57	24624		8.86%	
569	B435	F5NKZ	64	72	404	59	23836		3.11%	
570	B436	F4FZI	84	74	439	54	23706	80	2.66%	
571	B437	F1SIU	59	73	423	56	23688		5.36%	
572	B438	F5JJK	84	79	454	52	23608	40	5.02%	
573	B439	F4DIH	18	75	450	52	23400		2.59%	
574	B440	F6JSZ	14	105	417	56	23352		2.11%	
575	C121	F6AWG	81	70	415	56	23240		11.70%	
576	B441	F4IQL	37	68	393	59	23187		0.00%	
577	B442	F6ABG	37	78	472	49	23128		5.03%	
578	B443	F4IXM	29	68	416	54	22464		0.00%	
579	B444	F1AXL	74	69	394	57	22458		8.37%	
580	B445	F6GAU	04	70	400	56	22400		2.91%	
581	C122	F6CBA	40	65	370	59	21830	40	3.14%	
582	A15	F8DSN	88	60	401	54	21654		2.90%	
583	B446	F4FHR	86	65	385	53	20405		3.02%	
584	B447	F4LBZ/P	33	68	417	48	20016	40	1.41%	
585	A16	F5FV	59	70	400	49	19600	40	0.24%	
586	C123	F5RIJ	13	64	374	51	19074		1.57%	
587	B448	F4EAN	13	71	406	46	18676		2.87%	
588	B449	F1IPY	78	66	376	49	18424		3.34%	
589	B450	F1FBT	24	59	354	52	18408		1.66%	
590	B451	F5HDN	87	60	353	51	18003		1.67%	
591	B452	F1EUC	80	57	342	52	17784		3.38%	
592	B453	F5JIX	64	63	363	48	17424	40	6.20%	
593	B454	F6BIP	92	62	367	47	17249		1.60%	
594	B455	F5OMV	32	56	336	51	17136		6.66%	

**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

595	B456	F6AIM	17	68	408	42	17136		11.68%	
596	B457	F5ROX	41	64	369	46	16974	80	6.10%	
597	A17	F4AQG	13	61	361	46	16606		4.74%	
598	B458	F6DKQ	25	60	308	53	16324		7.22%	
599	C124	F6GLQ	35	65	390	41	15990	80	0.00%	
600	B459	F4EEI	52	60	345	45	15525	40	0.00%	
601	B460	F4JOF	73	58	323	46	14858		3.58%	
602	A18	F8AIP	89	61	308	48	14784		0.00%	
603	B461	F4JRV	41	71	307	48	14736		6.40%	
604	B462	F1IGY	87	60	283	52	14716		4.39%	
605	B463	F6ETI	19	60	346	42	14532	40	0.00%	
606	B464	F4IAM	56	52	314	46	14444		11.79%	
607	B465	F1DKC	21	52	312	46	14352		3.70%	
608	B466	F6HOR	68	71	311	46	14306		2.20%	
609	B467	F8OOI	82	58	334	42	14028		8.24%	
610	B468	F8CPA	56	55	315	44	13860		0.00%	
611	B469	F5NBX/P	19	55	320	43	13760	40	8.57%	
612	B470	F5OEM	63	58	290	45	13050		4.29%	
613	B471	F4JYA	31	53	287	45	12915		2.04%	
614	B472	F5MLJ	41	51	280	46	12880		0.00%	
615	B473	F5LTH	13	52	292	44	12848		10.97%	
616	B474	F4FEX	86	53	313	40	12520		2.49%	
617	B475	F4TPV	19	54	299	41	12259		13.83%	
618	B476	F6FRA	04	47	282	39	10998		0.00%	
619	B477	F4LDK	78	50	294	37	10878		3.92%	
620	B478	F5AOP	45	48	278	39	10842		10.03%	
621	B479	F4LDI	40	42	292	37	10804		2.99%	
622	B480	F4JTZ	38	45	270	40	10800		2.52%	
623	B481	F1NOK	36	48	263	41	10783		2.59%	
624	B482	F4GCU	66	52	287	37	10619		4.01%	
625	B483	F4LAA	67	49	253	41	10373		8.99%	
626	B484	F4EIM	17	44	259	39	10101		4.42%	
627	B485	F1HLH	54	46	271	36	9756		2.16%	
628	B486	F8DFT	68	56	211	45	9495		2.76%	
629	A19	F4HVH	66	46	228	40	9120		2.97%	
630	B487	F4ITT	66	45	251	35	8785		10.03%	
631	C125	F4FNT	78	40	249	35	8715		2.35%	
632	B488	F4JAI	13	43	258	32	8256	40	15.68%	
633	A20	F1UBL	78	45	205	39	7995		0.48%	
634	B489	F4IEQ	87	42	212	36	7632		13.11%	
635	B490	F4EBC	76	41	216	35	7560		2.70%	
636	B491	F5SJJ	01	39	229	33	7557	40	9.48%	
637	C126	F4HBA	02	40	227	30	6810	40	11.67%	
638	B492	F5UI	26	32	198	32	6336		5.71%	
639	B493	F4HCI	63	36	211	30	6330	40	2.76%	
640	B494	F5NWG	11	39	224	28	6272	40	2.60%	
641	C127	F8DFP	63	32	243	25	6075	10	0.81%	

**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



642	B495	F4JHV	44	32	192	31	5952		3.03%	
643	B496	F1GMA	93	33	188	31	5828	40	0.00%	
644	B497	F4ASJ	78	36	187	30	5610		8.78%	
645	C128	F6API	31	34	170	29	4930		9.09%	
646	B498	F4IQC	65	30	180	24	4320	40	0.00%	
647	B499	F4ENR	57	32	142	30	4260		0.00%	
648	B500	F8DSW	33	28	153	27	4131		3.77%	
649	B501	F4JFH	86	28	163	25	4075		3.55%	
650	B502	F4EAW	28	28	153	25	3825		0.00%	
651	C129	F4GEV	13	28	163	23	3749		0.00%	
652	B503	F5ABW	49	26	156	20	3120	80	3.70%	
653	B504	F4IOI	43	34	111	28	3108		3.47%	
654	B505	F4ETG	75	25	134	22	2948		0.00%	
655	B506	F4JHJ	83	24	120	24	2880		5.51%	
656	C130	F1OXM	59	23	129	22	2838		0.00%	
657	B507	F4JDJ	35	27	112	25	2800		0.88%	
658	B508	F5MDW	41	24	139	20	2780		0.00%	
659	B509	F4JFA	17	22	132	19	2508		5.03%	
660	C131	F1MCF	34	20	115	20	2300		1.70%	
661	B510	F4JAJ	13	20	120	17	2040	20	23.07%	
662	B511	F4LCU	41	20	120	16	1920		4.76%	
663	A21	F8CRS/P	05	19	104	18	1872		7.96%	
664	B512	F5JJA	61	21	106	17	1802		0.93%	
665	B513	F4DHO	08	17	102	15	1530	80	5.55%	
666	B514	F4ANC	38	16	72	16	1152		14.28%	
667	B515	F4JWO	79	19	65	14	910	20	0.00%	
668	A22	F5IND	83	12	81	11	891		0.00%	
669	B516	F5SCC	67	10	60	9	540		9.09%	
670	B517	F4IYU	60	9	54	9	486		0.00%	
671	B518	F4HUX	49	12	67	7	469		0.00%	
672	C132	F4JFN	63	9	50	9	450		26.47%	
673	B519	F8CDM	41	8	61	7	427		1.61%	
674	B520	F4GFT	75	8	38	8	304		0.00%	
675	A23	F4ANS/P	76	8	43	7	301	40	0.00%	
676	B521	F4JHH	83	7	42	7	294	40	0.00%	
677	B522	F4FPO	74	6	26	6	156		23.52%	
678	B523	F/N1CFO	06	5	30	5	150		16.66%	
679	B524	F8WBE	81	4	24	4	96		0.00%	
680	B525	F8FMN	66	4	19	4	76		0.00%	
681	C133	F1PDX	78	3	18	3	54		0.00%	
682	B526	F6HZR	66	4	24	2	48		0.00%	
683	B527	F/DL7BC/P	61	2	12	2	24		33.33%	
684	B528	F5INJ	59	2	12	2	24		0.00%	
685	B529	F4UQH	66	2	12	1	12		0.00%	
686	B530	F4HRD	62	1	6	1	6		0.00%	
687	B531	F1BGY	77	1	1	1	1		0.00%	

(1) :- 25% : temps de trafic non respecté. (2) :- 10% : intervention manuelle du log.

## Classement multi-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Claimed reduc.	Nota
1	C1	F6KNB	33	2651	11652	665	7748580	1.00%	
2	C2	F8KCF	74	2051	9669	594	5743386	0.40%	
3	C3	TM2T	13	2022	9440	599	5654560	1.04%	
4	C4	TM50KRK	78	1926	8846	569	5033374	1.06%	
5	C5	F6KLO	19	1955	8663	550	4764650	0.47%	
6	C6	TM5TT	41	1616	8175	519	4242825	1.33%	
7	C7	TM5G	35	1715	8102	510	4132020	0.61%	
8	C8	F4KJP	08	1627	7725	504	3893400	1.20%	
9	C9	F4KKV	53	1567	8054	479	3857866	1.25%	
10	B1	TM2RJ	45	1466	7508	422	3168376	1.26%	
11	C10	F5KCK	78	1266	6945	448	3111360	0.51%	
12	B2	F6KJJ	38	1320	6677	445	2971265	1.11%	
13	C11	TM1HR	68	1332	7036	417	2934012	1.73%	
14	B3	F6KPQ	56	1285	6661	440	2930840	0.38%	
15	B4	TM5E	76	1290	6678	438	2924964	0.63%	
16	B5	F6KMX	94	1160	6355	425	2700875	1.19%	
17	B6	TM6Y	46	1221	6613	362	2393906	0.73%	
18	C12	F6KQV	67	1199	5981	398	2380438	1.59%	
19	C13	F8KHN	76	1463	7131	442	2363926	25.93%	(1)
20	C14	TM4A	79	1241	6355	353	2243315	1.79%	
21	B7	F4KLR	62	1246	6510	342	2226420	1.42%	
22	C15	TM0P	75	1097	5510	393	2165430	1.99%	
23	B8	F8KGZ	54	1190	6275	333	2089575	1.46%	
24	C16	F6KSD	25	1130	5728	361	2067808	2.94%	
25	B9	F6KJX	41	1160	6106	333	2033298	2.69%	
26	C17	F5KSE	31	1029	5154	392	2020368	2.12%	
27	B10	F5KIA	45	1253	6610	300	1983000	2.36%	
28	B11	F8KLY	69	995	5303	367	1946201	1.70%	
29	B12	F6KJU	59	982	5449	351	1912599	2.43%	
30	C18	F5KAR	76	952	4764	388	1848432	2.17%	
31	C19	TM74TH	74	896	4896	373	1826208	2.68%	
32	C20	F6KMC	47	931	4981	360	1793160	1.34%	
33	B13	F5KMB	60	857	4690	362	1697780	1.42%	
34	C21	F4KLS	69	911	4777	349	1667173	0.91%	
35	B14	F5KDC	63	908	5032	320	1610240	1.87%	
36	B15	F4KIR	35	941	5166	303	1565298	1.44%	
37	B16	F6KPW	33	873	4493	315	1415295	3.37%	
38	C22	F8IDR	81	782	3949	348	1374252	0.87%	
39	C23	F4KNS	28	706	3873	331	1281963	1.14%	
40	C24	F6KFI	72	718	4055	296	1200280	1.36%	
41	B17	F6KJV	78	603	3334	322	1073548	2.25%	
42	B18	TM87C	87	780	4258	252	1073016	1.09%	
43	C25	F6KVJ/P	80	989	5423	197	1068331	2.04%	

### 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

44	B19	F5KKD	93	737	4032	257	1036224	4.54%	
45	C26	F6KUQ	33	668	3309	306	1012554	2.44%	
46	B20	F6KKH	11	657	3643	270	983610	3.57%	
47	C27	F6KUC	16	709	4160	286	892320	27.10%	(1)
48	C28	F4IZG	74	711	3422	260	889720	1.66%	
49	B21	F5KDY/P	28	553	2897	294	851718	1.69%	
50	B22	F8KOU/P	23	611	3514	240	843360	1.18%	
51	B23	TM69YL	69	646	3351	248	831048	3.09%	
52	B24	F6KTM	59	613	2914	282	821748	2.86%	
53	C29	TM6B	76	676	3828	209	800052	2.99%	
54	B25	F8UFT	62	716	3953	178	703634	1.81%	
55	B26	F6KGI/P	11	550	2740	236	646640	2.49%	
56	B27	F6KEX	38	443	2430	247	600210	0.65%	
57	B28	F8KIS	17	503	2788	195	543660	1.23%	
58	C30	TM1D	83	360	2056	256	526336	2.46%	
59	B29	F6KNL	33	449	2408	213	512904	2.51%	
60	C31	F4KJN	46	358	2014	219	441066	1.22%	
61	A1	F4KIP	57	405	2314	189	437346	3.17%	
62	C32	F6KKA	30	390	2148	201	431748	2.76%	
63	C33	F8KHR	34	374	2018	203	409654	0.59%	
64	B30	F6KMB	59	398	2114	191	403774	0.75%	
65	C34	F6KEH	34	391	1732	226	391432	3.24%	
66	B31	F6KIM	54	349	1927	201	387327	4.03%	
67	B32	F8KAE	27	420	2272	167	379424	5.64%	
68	B33	F6KUP	55	415	2325	163	378975	1.81%	
69	B34	F5KLE	30	343	1858	187	347446	1.43%	
70	B35	F6KJG	10	319	1827	184	336168	0.00%	
71	B36	TM20VM	12	344	1930	168	324240	0.97%	
72	B37	F5KEQ	44	293	1583	195	308685	2.70%	
73	B38	F5KMY	25	269	1621	178	288538	2.29%	
74	B39	F4KKY	17	335	1956	147	287532	4.95%	
75	B40	F5KAZ	59	319	1726	164	283064	3.41%	
76	B41	F8KGN	59	265	1447	176	254672	4.04%	
77	B42	F5KGA	38	244	1440	145	208800	2.43%	
78	C35	TM5VSM	14	312	1758	88	154704	3.08%	
79	B43	F5KBC	65	201	1166	120	139920	7.23%	
80	B44	F6KUF	85	238	1390	93	129270	1.48%	
81	B45	F6KTW	87	206	1226	98	120148	0.96%	
82	B46	F4LHV/P	39	175	929	136	113709	18.66%	(2)
83	B47	F6KHT	47	185	1071	99	106029	3.25%	
84	B48	F4KIO	35	157	867	115	99705	1.36%	
85	B49	F5KEK	03	156	936	98	91728	1.88%	
86	B50	F4KLT	69	146	847	104	88088	3.75%	
87	B51	F5KRH	80	173	943	83	78269	5.98%	
88	B52	F6KFH	57	123	735	97	71295	3.92%	
89	B53	F6KSV	29	126	662	101	66862	2.64%	
90	B54	F8KFZ	87	131	751	85	63835	2.46%	

**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

91	C36	F6KRD	13	150	860	65	55900	3.37%	
92	C37	F6KBR	66	138	798	62	49476	2.20%	
93	B55	F5KOI	86	121	671	73	48983	2.61%	
94	C38	F6KBG/P	44	131	761	60	45660	1.67%	
95	B56	F6KSO	49	99	535	78	41730	3.60%	
96	B57	F6KWP	54	79	486	73	35478	10.16%	
97	B58	F5KLJ	17	93	539	61	32879	4.93%	
98	A2	F8KSC	44	84	499	53	26447	1.18%	
99	B59	F5KHG/P	47	67	400	53	21200	6.32%	
100	B60	TM1AEL	31	66	376	51	19176	3.09%	
101	B61	F5KPO	84	69	399	48	19152	4.31%	
102	B62	F5KLP/P	49	56	316	43	13588	0.00%	

(1) : - 25% : changement de bande fautif. (2) : - 10% : intervention manuelle du log.

### Classement radioclubs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	CLAIMED REDUC.	Nota
1	C1	F6KNB	33	2651	11652	665	7748580	1.00%	
2	C2	F8KCF	74	2051	9669	594	5743386	0.40%	
5	C3	F6KLO	19	1955	8663	550	4764650	0.47%	
8	C4	F4KJP	08	1627	7725	504	3893400	1.20%	
9	C5	F4KKV	53	1567	8054	479	3857866	1.25%	
11	C6	F5KCK	78	1266	6945	448	3111360	0.51%	
12	B1	F6KJJ	38	1320	6677	445	2971265	1.11%	
14	B2	F6KPQ	56	1285	6661	440	2930840	0.38%	
16	B3	F6KMX	94	1160	6355	425	2700875	1.19%	
18	C7	F6KQV	67	1199	5981	398	2380438	1.59%	
19	C8	F8KHN	76	1463	7131	442	2363926	25.93%	(1)
21	B4	F4KLR	62	1246	6510	342	2226420	1.42%	
23	B5	F8KGZ	54	1190	6275	333	2089575	1.46%	
24	C9	F6KSD	25	1130	5728	361	2067808	2.94%	
25	B6	F6KJX	41	1160	6106	333	2033298	2.69%	
26	C10	F5KSE	31	1029	5154	392	2020368	2.12%	
27	B7	F5KIA	45	1253	6610	300	1983000	2.36%	
28	B8	F8KLY	69	995	5303	367	1946201	1.70%	
29	B9	F6KJU	59	982	5449	351	1912599	2.43%	
30	C11	F5KAR	76	952	4764	388	1848432	2.17%	
32	C12	F6KMC	47	931	4981	360	1793160	1.34%	
33	B10	F5KMB	60	857	4690	362	1697780	1.42%	
34	C13	F4KLS	69	911	4777	349	1667173	0.91%	
35	B11	F5KDC	63	908	5032	320	1610240	1.87%	
36	B12	F4KIR	35	941	5166	303	1565298	1.44%	
37	B13	F6KPW	33	873	4493	315	1415295	3.37%	
38	C14	F8IDR	81	782	3949	348	1374252	0.87%	
39	C15	F4KNS	28	706	3873	331	1281963	1.14%	

#### 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

40	C16	F6KFI	72	718	4055	296	1200280	1.36%	
41	B14	F6KFV	78	603	3334	322	1073548	2.25%	
43	C17	F6KVJ/P	80	989	5423	197	1068331	2.04%	
44	B15	F5KKD	93	737	4032	257	1036224	4.54%	
45	C18	F6KUQ	33	668	3309	306	1012554	2.44%	
46	B16	F6KKH	11	657	3643	270	983610	3.57%	
47	C19	F6KUC	16	709	4160	286	892320	27.10%	(1)
49	B17	F5KDY/P	28	553	2897	294	851718	1.69%	
50	B18	F8KOU/P	23	611	3514	240	843360	1.18%	
52	B19	F6KTM	59	613	2914	282	821748	2.86%	
54	B20	F8UFT	62	716	3953	178	703634	1.81%	
55	B21	F6KGI/P	11	550	2740	236	646640	2.49%	
56	B22	F6KEX	38	443	2430	247	600210	0.65%	
57	B23	F8KIS	17	503	2788	195	543660	1.23%	
59	B24	F6KNL	33	449	2408	213	512904	2.51%	
60	C20	F4KJN	46	358	2014	219	441066	1.22%	
61	A1	F4KIP	57	405	2314	189	437346	3.17%	
62	C21	F6KKA	30	390	2148	201	431748	2.76%	
63	C22	F8KHR	34	374	2018	203	409654	0.59%	
64	B25	F6KMB	59	398	2114	191	403774	0.75%	
65	C23	F6KEH	34	391	1732	226	391432	3.24%	
66	B26	F6KIM	54	349	1927	201	387327	4.03%	
67	B27	F8KAE	27	420	2272	167	379424	5.64%	
68	B28	F6KUP	55	415	2325	163	378975	1.81%	
69	B29	F5KLE	30	343	1858	187	347446	1.43%	
70	B30	F6KJG	10	319	1827	184	336168	0.00%	
72	B31	F5KEQ	44	293	1583	195	308685	2.70%	
73	B32	F5KMY	25	269	1621	178	288538	2.29%	
74	B33	F4KKY	17	335	1956	147	287532	4.95%	
75	B34	F5KAZ	59	319	1726	164	283064	3.41%	
76	B35	F8KGN	59	265	1447	176	254672	4.04%	
77	B36	F5KGA	38	244	1440	145	208800	2.43%	
79	B37	F5KBC	65	201	1166	120	139920	7.23%	
80	B38	F6KUF	85	238	1390	93	129270	1.48%	
81	B39	F6KTW	87	206	1226	98	120148	0.96%	
83	B40	F6KHT	47	185	1071	99	106029	3.25%	
84	B41	F4KIO	35	157	867	115	99705	1.36%	
85	B42	F5KEK	03	156	936	98	91728	1.88%	
86	B43	F4KLT	69	146	847	104	88088	3.75%	
87	B44	F5KRH	80	173	943	83	78269	5.98%	
88	B45	F6KFH	57	123	735	97	71295	3.92%	
89	B46	F6KSV	29	126	662	101	66862	2.64%	
90	B47	F8KFZ	87	131	751	85	63835	2.46%	
91	C24	F6KRD	13	150	860	65	55900	3.37%	
92	C25	F6KBR	66	138	798	62	49476	2.20%	
93	B48	F5KOI	86	121	671	73	48983	2.61%	
94	C26	F6KBG/P	44	131	761	60	45660	1.67%	

**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

95	B49	F6KSO	49	99	535	78	41730	3.60%	
96	B50	F6KWP	54	79	486	73	35478	10.16%	
97	B51	F5KLJ	17	93	539	61	32879	4.93%	
98	A2	F8KSC	44	84	499	53	26447	1.18%	
99	B52	F5KHG/P	47	67	400	53	21200	6.32%	
101	B53	F5KPO	84	69	399	48	19152	4.31%	
102	B54	F5KLP/P	49	56	316	43	13588	0.00%	

(1) : - 25% : changement de bande fautif.

### Classement multi-multi

Place	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Claimed reduc.
1	F6KOP	77	4017	16730	696	11644080	1.40%
2	TM3P	38	2548	10599	710	7525290	1.63%
3	TM5W	63	2126	10348	527	5453396	1.94%
4	F4KKF	13	1790	8846	451	3989546	1.11%
5	TM3RH	57	1562	7667	450	3450150	1.46%
6	F6KJS	71	1557	8104	372	3014688	1.06%
7	F4KNL	89	1082	5597	320	1791040	2.50%
8	F4CPS/P	7	837	4508	329	1483132	0.85%
9	F5KES	95	585	2891	265	766115	4.96%
10	F4KNJ	77	388	1903	186	353958	4.22%
11	F6KHS/P	24	334	1944	145	281880	2.11%
12	F6KLI	33	288	1775	150	266250	3.79%
13	F5KOU	80	150	897	127	113919	3.96%
14	F8KFQ	31	133	697	87	60639	7.31%

### Classement DOM/TOM

Place	Indicatif	Continent	Cat.	Classe	QSO	points	mult	Total	Claimed reduc.
1	FY5KE	SA	MSAB	C	2558	21684	594	12880296	0.79%
2	FM5BH	NA	SOAB	C	1413	12735	498	6342030	1.35%
3	FR8UA	AF	MSAB	C	1320	12091	368	4449488	1.89%
4	FG4KH	NA	SOAB	C	962	9767	384	3750528	1.89%
5	FG5GP	NA	SOAB	B	849	9273	360	3338280	0.18%
6	FM8QR	NA	SOAB	C	899	7946	332	2638072	1.49%
7	FK8IK	OC	SOAB	C	675	5928	299	1772472	0.57%
8	FK4RD	OC	SOAB	C	48	623	46	28658	10.74%

### Classement jeunes

Place	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total
1	TM4Y	93	197	1170	144	168480

## Classement SWL

Place	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Claimed reduc.
1	F4FRE	58	700	4125	310	1278750	2.50%
2	F10300	18	326	1891	207	391437	9.69%
3	F10370	19	224	1356	159	215604	7.12%
4	F5JMH	82	206	1193	146	174178	4.86%
5	F62000	62	203	1173	137	160701	9.97%

## Classement honneur

Indicatif	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Claimed reduc.
<b>F6REF</b>	3211	14897	652	9712844	0.85%

### Liste des opérateurs des stations multi-opérateurs :

F4CPS/P: F4CPS F4FDE  
F4IZG: F4IZG ;F4IZH  
F4KIO: F4JRN F4IJJ F5SDH F6DYA F5SAV

F4KIP: F4IKN F4CYL  
F4KIR: F5BNJ F5CYM F4DHL F5BNL F1HDE F4BKT F4IOS F1RHX F4HVI  
F4GER F4JMU  
F4KJN: F6DJN F5PSA

F4KJP: F0DTB F4ELC F1SKH F4BYB F4DHO F4FVI F4FVX F4GXT F4JYQ  
F4KKF: F4HJA, F4JIB, F4JYL, F4IFB, F4HDM, F4LDC, F4IEA, F4DIL, F4IXH,  
F5SDD, F4VSQ, F4JED, F4JIF  
F4KKV: F5RMK - F6GLQ - F4FRG -SWL OLIVIER  
F4KKY: F6CNK F4IFU F6ESM F4IFD F6BNT F4HXX F4FBP  
F4KLR: F4ICT F4AHN F5HKL F4HLX F4JFS F4JSH F4JPZ F4JUG F4IAJ F4JJT  
F4LII F4HJQ F5RGD  
F4KLS: F1PYN F4XHT F4EED F4ASS F4IJG  
F4KNJ: CARLOS SILVA  
F4KNL: F4JRO F4GLQ F5IYU  
F4KNS: F8DQY F4GZQ F4ELQ  
F4LHV/P: F4LHV/P F4LDN  
F5KAR: F1FPL F4JUP F4CVA  
F5KBC: F5SEP - F4HBN  
F5KCK: F6JIG F5GTR F4JAU F1EZG

F5KDC: F4JJK F4JPV F8CFU F4LGB F4JVW F6FLH F4ILR F4LBO F4DAS  
F5KDY/P: F4CPE F4 ICZ F5LPE  
F5KEQ: F4ENC F4JKD F5HDK F5VCV F4JRM F4FEY F4IHM F4LIW  
F5KES: F4HPX F4HCK  
F5KGA: F1HRJ F4IMF  
F5KHG/P: F4FWI, F4IDJ  
F5KIA: F5JDB F6JWR F4LDZ F4JWW SWL CHRISTIAN  
F5KKD: F8GGV F1BGY F5RPN F4HHL F4DVT  
F5KLE: F4BSB F4IAI F4IVX F4IAH F5JNT  
F5KLJ: F8OML F5JGL F5NXG F6ESD  
F5KLP/P: F6FGH  
F5KMB: F1PKU F4FSD F8BRL F4IYU F4IEI F8OBZ  
F5KMY: F5TZP F5UAY  
F5KOI: F6ANW F4JFJ F4FCE F4CQR  
F5KOU: F6HDX  
F5KPO: F4FZI - F5RGB - F4GKN - F3OA - SWL LULU  
F5KSE: F4CZE F4FIY F4HCG F4JFZ F4JYI F5OEP F6IJI

F6KNB: F4DVX F1DHX F1BLQ F4WDL F5OMU F5UOW F5GGL  
F6KNL: F5RXL,F5TBX,,F5OZF,F6AHD,F2VX  
F6KOP: F4AJQ F4HJC F4JTL F4IEL F4LAF F4GYM UI0BMX F4GYM F5MMX  
F6JMT F5ANZ F4IMH F8NZQ  
F6KPQ: F4FFZ F4FHZ F4WCE F4EIH F8CPA F4FDA  
F6KPW: F6DZT, F5NNN, F5LGB, F4WEF, F4JVL, F4HOS, F4LJD, F1RTA,  
F1ICS, F1HAH  
F6KQV: F6IRS - F5JFA - F4ILW - F8CND - F4IAW - F4LFI - F4LEN - F4JZZ -  
F4GDC - F5NWX-

F6KRD: F5OZK F1UAU F4JAJ F4JAI F1MMT  
F6KSD: F5OAU F4EZR F4IOT F4FLU F4LIF F6DVC F1JNZ

F6KSO: F6HCV F6EPO F4HCO F8EXM  
F6KSV: F1SWA, F8RDO,F4HTW  
F6KTM: F4HTA F4JPK F1HKN F5HO F4LAG F6EWW

F6KTW: F4HHD  
F6KUC: F6HKA F5NBQ F5CKQ F5LOW F4IVG F5SZB F4EEK  
F6KUF: F5OEV  
F6KUP: F6BFQ - F4GDM - F1JSQ  
F6KUQ: F5RUE F4CIF F1DJE F4HMF F8BWM F5NSL F4JNY F6GLJ F6FWS  
F6KVJ/P: F6KVJ/P  
F6KWP: F4LIP F4JUJ  
F6REF: F4KIY, F4AZF, F4EJL, F4ESO, F8FKI, F1NGP, F4GIZ, F4GMZ, F4EAR,  
F4AFE, F4GTR, F4HJI  
F8KAE: F4GLN F1HDQ F5HHW F4HSO F4GGK  
F8KCF: F1ADG F4EQN F5DJL F6BGC  
F8KFK: F5HTD = F5PDA  
F8KFZ: F5HDN F5RRZ  
F8KGN: F6INT F4WAP F4JJZ F6JOE F8DEM F4JIV F4JQF  
F8KGZ: F4GEN F5LHJ F6BCD F4EQW  
F8KHN: F4HJO F4HSR F4DJG F4ETA F4IFS  
F8KHR: F1AYG F6DBL F4HXH  
F8KIS: F1OMZ F4BHS F6JEF F4GMJ  
F8KLY: F6HJO F6CWA F1VDE F4HMX F6BNL  
F8KOU/P: F1MCK; F1NYN; F8ALX  
F8KSC: F6IPG  
F6G4KH: F6ASS  
FR8UA: FR8UA FR8TZ  
FY5KE: F5UII  
TM0P: F4IEY F4LCX F4LCZ F6DZS  
TM1AEL: F1EOY F6IHY

### 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

F6KEH: F5AYZ F4GMD F4FAQ F4FTT F5ADR F1EKK F5EDP F4CKR F5PFL  
 F6KEX: F4GFZ F1IHR F4GKY F4CFC  
 F6KFI: F4IRT F1OBK F6CYZ F4GDI F4VWI F1HTU F8CGL F5NYY  
 F6KFV: F5PNP F1BAZ F1ORL F4GVF F6IHJ F8BRQ  
 F6KGI/P: F5BTH F5FKY F6FWF F4GZE F1EUU F1EKY  
 F6KHS/P: F5SSOI F5MBU  
 F6KHT: F6BKD  
 F6KIM: F5TSB F4FCW F4CIR F4AGZ  
 F6KJG: F4FZA JOACHIM F4FMM MICHEL  
 F6KJJ: F4BIV F4FLQ F4GJQ F4GVC F4HJT F4LBE F5STQ  
 F6KJU: F5HMS F5USS F5JDI F5IDK F4IJI F4JHQ F4JPN F1VFR  
 F6KJX: F4NIP - F4HZK - F5MLJ - F5MDW - F5ROX -  
  
 F6KKA: F4BIP F4HYH  
 F6KKH: F5DRQ F1PWP F4FOH F4GYF F1HJA F5LLE F6DTG F4JBG F4CQH  
 F4CEO PIERRE JEAN-LOUIS F5NWX  
 F6KLI: F4JVF F4HUB F6DBP F4HYO F4LLX F4GLJ  
 F6KLO: F5DE F6ETI F8BPN  
 F6KMB: F6BBQ F6HST F5BZU F5HND F4HGD F1MLZ F1AUF  
 F6KMC: F6IPQ  
 F6KMX: F5RRO F5UGQ F8BQQ F4HRJ F5LGW F1OGV  
  
 TM1D: F5JY F6OBD  
 TM1HR: F5OCL F1TRE F5SKW F5FJL F5INM  
 TM2RJ: F4HRU F4HZJ  
 TM2T: F4DSD F4FPG F4HWS  
 TM3P: F4IVV F5PYI F4DNW  
 TM3RH: F4IZC F4FNW F1APY F1FCA F6IQR  
 TM4A: F1TXI F4CRE  
 TM5E: F1ISM F4JXS F4GLK  
 TM5G: F8AKS F8TRL F4SGU F4HAU  
 TM5TT: F4BEV F4FCH F1TRN F4CQA  
 TM5VSM: F5DMD F6DPT F4DLO41  
 TM5W: F4JFN, F4JMX, F4IPL, F4FHV, F4FTV, F4JBR, F4JMY, F4JWD,  
 F5RQQ  
 TM6B: F1BGI F4IBV F4IGB F4GYB F4JJW F4JJX F5IHZ  
 TM6Y: F5BMI F6IFY F8DHE HB9CAT  
  
 TM20VM: F4FEM F4CTB F4EDN F1JPD  
 TM50KRK: F8FQJ, F8CRH, F4HGU, F4AFQ  
 TM69YL: F4FOX F4GXO F4JLL F1IEY F1OLG F1OMQ  
 TM74TH: F4BMY F4JNE F4JND  
 TM87C: F4IVC F5GKW F4HPZ SWL GREGORY

**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