

# Championnat de France Téléphonie 2021

2è et 28 février 2021  
Par Pascal Grandjean – F5LEN

## Classement général des départements

Place	DPT	CR'S	Points	Pondérés
1	49	19	6283730	1095329
2	81	16	8298891	922099
3	33	25	11068658	760210
4	44	21	7194257	709293
5	86	14	5692379	627506
6	32	4	7362663	601034
7	73	10	4952006	556405
8	82	10	3647692	544432
9	89	9	3293026	470432
10	64	12	4998383	468598
11	29	13	7269217	458737
12	19	12	2543541	455560
13	35	17	3847645	433179
14	56	15	3066350	373945
15	77	16	6049980	370880
16	36	7	3428017	369171
17	72	18	2138973	363222
18	85	13	4439577	351918
19	62	20	4154942	337800
20	40	8	4980867	337686
21	84	15	2856632	337397
22	17	22	3236987	297965
23	54	14	3404297	290611
24	76	11	4741473	274506
25	28	9	2654873	268470
26	27	5	5249142	259859
27	47	10	2762333	255772
28	41	9	2222573	253205
29	66	12	2504843	250484
30	15	3	1738207	248315
31	14	10	2307325	209757

32	3	10	1620229	205092
33	46	4	2575253	190759
34	30	13	2443406	184676
35	74	8	4153234	174873
36	16	8	2622639	173398
37	23	7	910092	163350
38	59	21	2844853	159312
39	87	12	1513218	155202
40	57	15	2567935	152853
41	95	9	2882892	150849
42	13	16	3143720	150148
43	21	6	2601677	148667
44	63	9	2164400	142187
45	51	9	1500851	142186
46	2	8	2095447	140870
47	79	6	2288177	125955
48	65	2	3175263	122126
49	4	6	952973	119122
50	68	8	2197012	114130
51	53	2	1886656	107809
52	34	8	3073221	99136
53	42	5	2176412	97161
54	52	3	1165374	97115
55	24	8	1922506	95528
56	93	4	1564961	82366
57	69	10	1856455	82144
58	48	1	487344	81224
59	18	5	1196537	78720
60	78	9	2211784	76562
61	50	5	1459493	76015
62	22	7	1455138	70736
63	80	9	1054067	69245
64	88	4	1407199	68644
65	31	10	2413845	67805
66	8	5	490490	64538
67	12	5	940404	61065
68	25	3	1679081	60690
69	90	4	545214	60579
70	71	6	1516723	60267
71	58	4	876767	59442
72	60	7	1093572	58435
73	83	9	1813258	56080
74	2B	1	1383750	46125
75	1	3	1847186	44690
76	45	5	1181190	44406
77	11	6	868006	42000
78	37	3	1891820	41127

**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

79	61	4	443557	34120
80	43	3	361297	25807
81	10	4	323547	24419
82	38	8	796103	20678
83	5	2	441723	20545
84	55	2	357960	17461
85	26	4	459843	15328
86	67	6	446050	12867
87	91	4	700575	12027
88	9	1	756864	11296
89	94	1	796320	6371
90	39	1	209000	3800
91	75	3	138084	2725
92	6	2	180786	1545
93	2A	1	24966	510
94	92	3	11931	214

### Classement général mono-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points /QSO	Multi	Total	Bande	Réduc.	Nota
1	C1	F4CWN	32	1992	9414	436	4104504		0.62%	
2	C2	F5UTN	27	1676	7267	420	3052140		1.38%	
3	C3	F5USK	65	1593	7611	353	2686683		1.05%	
4	C4	F6HQP	73	1585	7272	345	2508840		0.58%	
5	C5	F5OHM	36	1400	6506	346	2251076		0.88%	
6	C6	F5BZB	81	1292	6208	352	2185216		0.98%	
7	C7	F4HJO	76	1377	6981	313	2185053		0.48%	
8	C8	F4FJH	29	1286	6580	330	2171400		0.3%	
9	C9	F6CLQ	89	1237	5916	364	2153424		2.56%	
10	C10	F8ATM	81	1204	6186	317	1960962		0.7%	
11	C11	F1DUZ	49	1218	6060	315	1908900		0.75%	
12	C12	F6DZU	40	1305	6744	274	1847856		0.7%	
13	C13	F4IFF	37	1164	5656	323	1826888		3.8%	
14	C14	F6GOE	19	1306	5971	296	1767416		1.45%	
15	C15	F4DPW	95	1167	6003	282	1692846		0.97%	
16	C16	F5FDC	82	1101	5701	294	1676094		0.97%	
17	C17	F6AXN	28	1246	5706	283	1614798		2.81%	
18	C18	F4AIF	1	1139	5603	284	1591252		0.76%	
19	C19	F6IRA	40	1112	5618	276	1550568		1.36%	
20	C20	F6APE	49	1145	5500	278	1529000		1.38%	
21	C21	F2CT	64	1028	5326	264	1406064		1.11%	
22	C22	TK4RB	2B	1078	5535	250	1383750		0.46%	
23	C23	F4HTO	62	1015	5236	261	1366596		2.29%	
24	C24	TMOGL	44	996	4691	278	1304098		0.99%	

#### 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

25	C25	F6GPT	33	1055	5425	239	1296575		1.45%	
26	B1	F4ESW	85	991	5024	258	1296192		0.69%	
27	B2	F1RYW	32	1010	5231	246	1286826		0.79%	
28	B3	F5PAC	68	933	4751	268	1273268		1.1%	
29	B4	F4FSV	64	934	4883	255	1245165		0.85%	
30	C26	F5RAG	64	914	4321	287	1240127		1.05%	
31	C27	F4FHR	86	1056	5383	221	1189643		1.5%	
32	C28	F4GET	44	905	4697	247	1160159		1.01%	
33	C29	TM5IDRE	81	960	5011	228	1142508		1.7%	
34	C30	F1AGR	46	912	4375	258	1128750		1.28%	
35	C31	F4HER	86	945	4886	228	1114008		0.18%	
36	B5	F4DNK	76	771	4244	253	1073732		1.8%	
37	C32	F5MYK	44	824	3744	284	1063296		1.55%	
38	B6	F8DSN	88	850	4252	247	1050244		1.73%	
39	B7	F4BHK	27	750	3548	293	1039564		1.05%	
40	C33	F4HTZ	71	852	4416	230	1015680		1.03%	
41	B8	F5LBL	30	885	4276	227	970652		1.74%	
42	B9	F4FFZ	56	936	4726	270	957015		25.67%	*
43	B10	F5NKX	50	722	3914	244	955016		1.26%	
44	C34	F6EPM	33	868	4540	203	921620		2.47%	
45	C35	F4EMI	85	727	3826	240	918240		0.93%	
46	C36	F6HRL	86	836	4278	213	911214		0.92%	
47	B11	F6BYJ	16	745	4030	224	902720		1.89%	
48	C37	F8EFU	57	761	4035	222	895770		0.59%	
49	C38	F4SGU	35	732	3859	231	891429		1.35%	
50	C39	F6GCT	77	837	4263	207	882441		0.88%	
51	C40	F4BEV	41	812	4075	215	876125		1.52%	
52	C41	F6CZV/P	29	715	3758	233	875614		0.71%	
53	C42	F1RHS	82	637	3725	232	864200		0.56%	
54	B12	F5LIW	21	774	3950	210	829500		0.62%	
55	B13	F4HRG	44	780	3884	213	827292		1.99%	
56	C43	F6FET	53	721	3639	222	807858		0.65%	
57	B14	F4FSY	69	782	3809	212	807508		0.98%	
58	C44	F5NUI	42	722	3770	213	803010		2.17%	
59	C45	F5BMI	46	708	3562	225	801450		2.54%	
60	B15	F4BYB	2	712	3822	208	794976		0.67%	
61	C46	F5JMI	84	724	3660	215	786900		0.75%	
62	C47	F6BPZ	74	827	4198	187	785026		1.1%	
63	C48	F5TVG	77	631	3454	227	784058		1.08%	
64	B16	F5OAM	47	800	4291	182	780962		2.07%	
65	C49	F4GQP	18	775	3939	198	779922		2.83%	
66	C50	F5PHK	40	790	4429	173	766217		1.22%	
67	C51	F5AAR	49	725	3607	212	764684		2.53%	
68	B17	F5IRP	85	708	3690	207	763830		0.37%	
69	C52	F6DEV	9	611	3456	219	756864		3.54%	
70	B18	F4EIK	52	729	3932	192	754944		1.1%	
71	C53	F5DJI	74	723	3643	205	746815		1.05%	

**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

72	B19	F8CIO	42	696	3536	211	746096		0.84%	
73	B20	F4HWS	14	645	3496	211	737656		0.71%	
74	B21	F5OQL	79	724	3761	192	722112		1.31%	
75	B22	F5PTI	16	701	3280	217	711760		2.17%	
76	B23	F8GQO	81	640	3494	202	705788		0.51%	
77	B24	F2JD	73	643	3202	220	704440		2.52%	
78	C54	F5HIJ	33	651	3187	220	701140		2.05%	
79	C55	F4ESV	54	688	3214	218	700652		1.32%	
80	C56	F4IDB	83	709	3935	178	700430		1.13%	
81	B25	F6CPX	24	691	3777	184	694968		1.61%	
82	B26	F1TXI	79	619	3326	206	685156		1.36%	
83	B27	F4EGZ	63	681	3650	187	682550		0.27%	
84	C57	F4HIK	86	716	3364	190	639160		2.06%	
85	C58	F6GLQ	35	636	3483	183	637389		1.35%	
86	B28	F5MLJ	41	629	3247	194	629918		2.05%	
87	B29	F5LKW	13	586	3052	206	628712		0.48%	
88	C59	F1UVN	62	993	4907	128	628096	80	1.6%	
89	B30	F4HMV	22	580	3060	205	627300		1.76%	
90	C60	F5JNX	68	555	2981	210	626010		0.69%	
91	B31	F4EQA	34	626	3352	183	613416		0.76%	
92	B32	F4EEJ/P	16	599	3172	187	593164		0.68%	
93	B33	F5NIH	66	652	3658	162	592596		1.87%	
94	B34	F4CZV	82	578	2965	199	590035		2.69%	
95	C61	F4FLQ	38	990	4392	134	588528	40	0.88%	
96	B35	F4BIT	54	548	2901	202	586002		2.02%	
97	B36	F6FTB	21	630	3460	167	577820		0.94%	
98	C62	F8FUA	14	566	2899	199	576901		0.65%	
99	B37	F5PNI	33	614	3294	175	576450		1.49%	
100	B38	F4FWG	40	638	3578	161	576058		1.7%	
101	B39	F6AWU	44	576	3136	182	570752		1.04%	
102	B40	F6CZQ	73	584	3032	186	563952		1.65%	
103	B41	F4GWO	66	518	2856	195	556920		1.24%	
104	B42	F4GLN	27	632	3506	158	553948		0.56%	
105	A1	F6IIT	86	468	2293	237	543441		0.69%	
106	B43	F4HSR	76	554	3047	177	539319		0.06%	
107	B44	F6DRQ	85	559	3101	172	533372		0.44%	
108	B45	F4ENJ	72	489	2681	196	525476		4.82%	
109	C63	F8BUY	77	627	3502	150	525300		2.12%	
110	B46	F8BRL	60	546	2924	178	520472		2.66%	
111	C64	F5CYM	35	586	3109	166	516094		1.17%	
112	B47	F8DRE	28	466	2480	208	515840		2.59%	
113	C65	F6HKS	81	517	2906	175	508550		1.69%	
114	B48	F4AHP	59	538	2954	167	493318		2.05%	
115	B49	F4BEB	65	537	2874	170	488580		1.27%	
116	B50	F1EZG	78	461	2556	191	488196		2.14%	
117	C66	F5NRE	48	627	3432	142	487344		0.4%	
118	C67	TM1D	83	563	3241	200	486150		25.73%	*

**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

119	B51	F5LMG	22	493	2663	181	482003		0.78%
120	B52	F4HLB/P	3	583	2873	167	479791		2.01%
121	B53	F4FTA	21	468	2529	189	477981		1.24%
122	B54	F1NZC	63	496	2569	181	464989		3.02%
123	C68	F5JFU	58	742	4221	109	460089	80	1.35%
124	C69	F5BSB	12	725	3843	119	457317	80	0.64%
125	C70	F4EAT	77	504	2563	178	456214		2.95%
126	B55	F6FWQ	86	562	3014	151	455114		1.56%
127	B56	F4HMI	17	500	2596	175	454300		0.57%
128	C71	F4GGJ	81	492	2309	195	450255		1.24%
129	B57	F8EMH	54	527	2823	158	446034		1.08%
130	B58	F6DEO	95	463	2506	175	438550		1.87%
131	B59	F4PCM	84	452	2349	186	436914		0.33%
132	C72	F4HRU	45	488	2708	161	435988		1.52%
133	B60	F5MVB	36	468	2583	163	421029		2.3%
134	B61	F4EZC	44	414	2165	194	420010		0.82%
135	B62	F4DXP	29	451	2265	179	405435		0.35%
136	B63	F5TMR	17	521	2980	136	405280		1.12%
137	B64	F1UBA	66	488	2738	147	402486		3.28%
138	C73	F4HZJ	45	478	2578	156	402168		1.26%
139	B65	F4IIQ	23	534	2889	139	401571		1.02%
140	B66	F5BQV	56	449	2460	162	398520		1.08%
141	B67	F4ELJ	29	450	2371	168	398328		1.04%
142	C74	F4FLF	77	458	2456	162	397872		1.28%
143	C75	F6CCZ	44	397	2219	178	394982		2.46%
144	C76	F5PHW	56	407	2109	187	394383		0.37%
145	B68	F5ICC	24	458	2547	154	392238		1.01%
146	B69	F4FHY	90	446	2433	158	384414		2.83%
147	B70	F4IAY	81	457	2414	157	378998		0.98%
148	C77	F6BLP	33	349	2112	179	378048		0.28%
149	B71	F4DBD	78	419	2289	165	377685		0.82%
150	B72	F4GGK	27	473	2543	145	368735		3.6%
151	B73	F4ILK	49	451	2432	150	364800		2.72%
152	B74	F6BCD	54	411	2311	157	362827		0.9%
153	C78	F5BTH	11	424	2210	164	362440		2.47%
154	B75	F5PPN	31	388	2207	164	361948		0%
155	B76	F6FRA	4	387	2134	169	360646		0.28%
156	B77	F4HRN	80	446	2426	148	359048		0.89%
157	C79	F5PWK	69	395	2111	170	358870		1.53%
158	B78	F5MNC	41	433	2255	159	358545		3.83%
159	B79	F5AUB	81	347	2007	178	357246		2.04%
160	C80	F5SIZ	12	481	2708	131	354748		3.52%
161	C81	F6AUS	79	338	1886	187	352682		0.15%
162	B80	F5ANZ	73	413	2167	162	351054		9.06%
163	B81	F2MM	17	395	2085	166	346110		0.9%
164	B82	F6BQG	35	359	2001	172	344172		1.37%
165	B83	F4DJG	76	444	2519	136	342584		1.02%

**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

166	B84	F6DBL	34	362	1979	171	338409		0.45%
167	B85	F1CTO	66	383	2172	154	334488		1.71%
168	C82	F1RUK	71	396	2100	159	333900		1.86%
169	B86	F4HRD	62	401	2190	152	332880		0.4%
170	B87	F4IMK	14	416	2202	151	332502		2.13%
171	A2	F4EGG	5	386	2087	159	331833		0.38%
172	B88	F4FVA	49	394	2032	163	331216		2.26%
173	C83	F5GFA	47	457	2447	135	330345		2.19%
174	B89	F5HDN	87	399	2208	149	328992		1.64%
175	B90	F4DWY	17	424	2419	133	321727		1.54%
176	B91	F4ARU	31	597	2929	108	316332	40	1.31%
177	C84	F4AYI	72	439	2190	144	315360		0.94%
178	B92	F4BQS	62	347	1859	168	312312		0.74%
179	B93	F5CT	61	346	1950	159	310050		1.51%
180	C85	F4HRM	79	451	1900	163	309700		2.16%
181	B94	F4GLD	43	413	2280	134	305520		3.47%
182	C86	F5PSI	62	539	2715	112	304080	40	1.34%
183	B95	F4IAR	64	342	1775	171	303525		0%
184	B96	F4WBL	42	344	1829	165	301785		3.53%
185	B97	F6EQZ	51	344	1876	159	298284		1.31%
186	C87	F5VBD	73	408	2207	135	297945		0.54%
187	B98	F8DHE	42	497	2877	102	293454	80	0.2%
188	B99	F4ISZ	88	357	1967	148	291116		0.35%
189	C88	F4FCW	54	349	1882	153	287946		3.18%
190	B100	F8DCZ	56	343	1763	163	287369		0.95%
191	C89	F1MKC	87	347	1704	168	286272		1.89%
192	B101	F4EGH	17	371	2026	141	285666		1.65%
193	B102	F1PBT	77	367	2027	140	283780		1.5%
194	B103	F6GTH	57	323	1746	162	282852		2.4%
195	B104	F4ABC	89	485	2785	99	275715	80	0.25%
196	C90	F5PYJ	44	325	1661	165	274065		2.97%
197	B105	F5PVJ	30	319	1814	149	270286		0.32%
198	B106	F4ASK	85	354	1849	146	269954		1.49%
199	B107	F1BOH/P	64	483	2548	105	267540	40	1.43%
200	B108	F5AGO	86	309	1836	145	266220		1.39%
201	B109	F6CKD	44	296	1603	166	266098		1.95%
202	B110	F4FCH	18	433	2508	106	265848		2.03%
203	B111	F4WCE	29	338	1811	146	264406		1.73%
204	C91	F1PNJ	33	343	1692	156	263952		0.99%
205	B112	F4HZQ	89	378	2123	124	263252		1.53%
206	B113	F4IEV	47	357	1907	137	261259		4.45%
207	B114	F4GMW	77	316	1728	151	260928		1.42%
208	C92	F5JCE	73	337	1737	150	260550		0.45%
209	B115	F5SDH	35	330	1782	146	260172		0.05%
210	B116	F4IGI	36	371	2121	122	258762		3.06%
211	B117	F4IDT	3	354	1909	135	257715		1.59%
212	C93	F6ITD	31	481	2451	104	254904	40	2.93%

**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

213	B118	F8FLK	80	327	1830	139	254370		1.08%	
214	B119	F4HSU	49	344	1837	137	251669		1.44%	
215	B120	F4AGZ	54	305	1766	141	249006		1.77%	
216	B121	F4DLL	93	313	1656	150	248400		1.48%	
217	C94	F1GZV	84	280	1496	166	248336		0.39%	
218	C95	F8VNU	34	289	1510	162	244620		0.85%	
219	B122	F3PZ	56	296	1615	151	243865		0.92%	
220	B123	F5NCF	91	292	1542	158	243636		0%	
221	B124	F4HGF	89	353	1869	130	242970		1.68%	
222	B125	F6ACH	50	279	1615	149	240635		2.23%	
223	B126	F5JU	35	286	1490	160	238400		0.93%	
224	C96	F1DXM	86	300	1725	138	238050		1.42%	
225	B127	F5DE	16	308	1501	158	237158		0.19%	
226	B128	F4GDI	72	294	1668	142	236856		2.62%	
227	B129	F5HHW	27	295	1619	145	234755		0.18%	
228	B130	F5SOI	24	407	2341	98	229418	80	1.26%	
229	B131	F1SUI	23	308	1710	133	227430		4.73%	
230	C97	F6BGG	74	285	1620	139	225180		2.17%	
231	B132	F4DVT	36	295	1710	130	222300		12.44%	
232	B133	F6CQI	49	320	1687	131	220997		3.21%	
233	B134	F5PHY	24	317	1436	153	219708		2.9%	
234	C98	F8DFP	63	321	1756	125	219500		1.78%	
235	B135	F6EKU	59	307	1604	136	218144		0.8%	
236	B136	F6DYX	49	268	1423	153	217719		0.48%	
237	B137	F4GFS	77	301	1640	132	216480		2.72%	
238	B138	F4ECU	2	237	1368	158	216144		0.58%	
239	B139	F4HWF	59	291	1586	135	214110		1.61%	
240	B140	F5AUZ	87	322	1763	121	213323		2.48%	
241	B141	F6DXL	17	275	1471	145	213295		1.27%	
242	B142	F4HLR	72	255	1437	146	209802		0.82%	
243	B143	F1NVX	91	336	1851	113	209163		1.38%	
244	C99	F4IAH	30	312	1742	120	209040		3.22%	
245	B144	F4IDN	49	276	1560	134	209040		1.88%	
246	A3	F4GWM	39	246	1375	152	209000		2.27%	
247	B145	F1MKG	28	286	1401	149	208749		0.35%	
248	B146	F4GCU	66	276	1483	140	207620		1.19%	
249	B147	F6GNG	76	398	2268	91	206388	80	1.69%	
250	B148	F4FTJ	41	303	1508	136	205088		2.07%	
251	C100	F8TRT	83	244	1494	137	204678		0.4%	
252	B149	F4IAZ/P	33	252	1414	144	203616		2.07%	
253	B150	F1RCH	13	267	1438	141	202758		1.77%	
254	B151	F8NJ	10	315	1716	118	202488		1.77%	
255	B152	F4BXY	17	286	1532	132	202224		1.6%	
256	B153	F6BKT	13	252	1472	137	201664		1.2%	
257	C101	F4FOM	11	333	1913	140	200865		25.73%	*
258	B154	F5PBG	29	293	1568	128	200704		2.3%	
259	B155	F5HB	33	299	1689	118	199302		1.8%	

**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



260	B156	F4HPW	29	258	1428	139	198492		1.99%
261	B157	F6FZS	64	282	1622	122	197884		1.09%
262	B158	F8CFO	63	271	1429	138	197202		2.19%
263	B159	F1PHB	57	274	1559	126	196434		1.88%
264	A4	F4HCT	95	272	1522	128	194816		1.23%
265	B160	F5JGL	33	301	1567	122	191174		2.73%
266	B161	F1RED	33	238	1409	135	190215		1.33%
267	B162	F1JBN	36	263	1397	136	189992		0.56%
268	C102	F1PYN	69	288	1407	135	189945		1.67%
269	B163	F6DRP	85	250	1331	142	189002		5.33%
270	B164	F5IF	66	255	1389	136	188904		0.92%
271	B165	F5INJ	59	263	1424	132	187968		0.83%
272	C103	F4HOM	77	205	1096	170	186320		1.08%
273	B166	F5IVP	13	369	1949	95	185155	40	1.26%
274	B167	F5MFI	45	259	1250	147	183750		0.47%
275	B168	F8AXO	30	271	1440	127	182880		2.1%
276	B169	F6BBQ	59	261	1402	130	182260		1.82%
277	B170	F5JNT	30	271	1449	124	179676		0.95%
278	C104	F4HNP	14	282	1497	120	179640		2.41%
279	B171	F5OMU	33	260	1495	120	179400		0%
280	B172	F6IRS	67	269	1469	122	179218		3.79%
281	B173	F8CFE	35	255	1395	127	177165		0.85%
282	C105	F5ONA	47	266	1485	119	176715		1.19%
283	B174	F5LWF	51	257	1427	123	175521		0.9%
284	B175	F4GSP/P	4	229	1316	133	175028		3.51%
285	B176	F4TXU	30	258	1358	127	172466		3.41%
286	B177	F4IEW	95	249	1368	126	172368		2.84%
287	B178	F5PSS	19	238	1248	138	172224		0.08%
288	B179	F1ROA	87	247	1258	136	171088		0%
289	B180	F4ESK	13	238	1281	132	169092		1%
290	B181	F4IEX	33	246	1296	130	168480		0.91%
291	B182	F5ROW	50	228	1237	134	165758		2.9%
292	B183	F1IKA	31	319	1579	104	164216	40	0.81%
293	B184	F1HGQ	30	266	1447	112	162064		4.55%
294	B185	F4IGV	35	222	1200	134	160800		2.59%
295	C106	F5MMF	24	256	1177	136	160072		0.16%
296	B186	F1EST	84	231	1355	118	159890		1.74%
297	B187	F6CZP	84	233	1236	129	159444		3.66%
298	B188	F6BDE	63	229	1238	128	158464		0.95%
299	B189	F1BZG	45	225	1190	133	158270		1.08%
300	B190	F4DNU	79	236	1351	115	155365		3.43%
301	B191	F4CPS/P	26	230	1306	118	154108		0.53%
302	C107	F4FAA	26	200	1222	126	153972		1.45%
303	B192	F1RHX	35	257	1315	117	153855		1.86%
304	B193	F4CQW	54	216	1240	123	152520		0.95%
305	B194	F8FHI	71	220	1250	122	152500		2.79%
306	C108	F6BZQ	84	209	1224	124	151776		6.06%

**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

307	B195	F4HTA	59	230	1174	127	149098	1.51%
308	B196	F5PSC	26	212	1129	131	147899	0.17%
309	C109	F5PPG	57	200	1142	129	147318	2.14%
310	B197	F4IMO	82	223	1263	115	145245	4.46%
311	B198	F5AGQ	81	198	1116	130	145080	3.71%
312	B199	F4HXN	6	227	1293	112	144816	3.21%
313	B200	F5VV	1	229	1324	109	144316	4.4%
314	B201	F5STQ	38	238	1308	108	141264	4.17%
315	B202	F1RRJ	78	203	1124	125	140500	1.05%
316	B203	F1DJE	33	226	1243	113	140459	3.11%
317	B204	F5SGI	56	217	1123	125	140375	1.14%
318	B205	F6GAQ	13	215	1147	122	139934	4.17%
319	B206	F4EHB	8	218	1223	114	139422	5.19%
320	C110	F5MWA	83	204	1124	124	139376	0.53%
321	B207	F1IWH	33	207	1079	129	139191	0%
322	C111	F6DXE	29	208	1120	123	137760	4.19%
323	B208	F4IIW	62	220	1205	114	137370	2.5%
324	B209	F4DYY	17	246	1346	102	137292	5.34%
325	B210	F8BMQ	81	224	1344	102	137088	0.44%
326	B211	F6BXD	59	218	1119	122	136518	2.78%
327	C112	F6AVK	73	194	1080	126	136080	3.48%
328	B212	F4FDY	44	213	1133	120	135960	2.83%
329	B213	F1HTU	72	219	1092	124	135408	1.08%
330	B214	F4IAW	67	234	1210	111	134310	1.46%
331	C113	F6ALQ	2	217	1207	111	133977	2.5%
332	B215	F4FFH	84	341	1613	83	133879	1.28%
333	B216	F4IKC	64	205	1062	126	133812	3.01%
334	B217	F6BTX	82	207	1108	120	132960	2.72%
335	B218	F4GPK	60	205	1078	123	132594	0.73%
336	B219	F2GA	81	202	1047	126	131922	2.33%
337	B220	F5PLS	95	198	1113	118	131334	1.67%
338	B221	F4BIP	30	203	1093	119	130067	0.63%
339	B222	F4HHY	77	219	1101	118	129918	2.22%
340	B223	F6GGX	32	217	1237	105	129885	2.13%
341	B224	F4HQB	62	268	1461	88	128568	3.5%
342	B225	F8DVC	47	200	1101	115	126615	1.07%
343	C114	F6HRP	22	217	1032	122	125904	0%
344	B226	F1DBE	89	201	1038	121	125598	0.95%
345	C115	F1AXL	74	203	1103	113	124639	0.18%
346	B227	F4CQR	86	209	1055	118	124490	0.56%
347	B228	F5MMB	40	200	1090	114	124260	0.18%
348	B229	F4FWT	62	179	1110	110	122100	0%
349	B230	F5OIJ	35	180	975	125	121875	0.2%
350	C116	F5GXX	17	197	1147	106	121582	2.04%
351	B231	F8EBY	54	197	1003	121	121363	2.99%
352	B232	F4HFX	47	189	1064	114	121296	9.44%
353	B233	F5TAB	54	198	1053	115	121095	1.12%

**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

354	B234	F8TRL	44	201	1141	106	120946		6.7%
355	B235	F5FKY	11	205	1185	102	120870		4.89%
356	B236	F6GAU	4	193	1088	111	120768		2.24%
357	A5	F4DLO	91	242	1402	86	120572	80	1.75%
358	C117	F8FZC	17	181	1036	116	120176		2.81%
359	B237	F4GJC	95	199	1144	105	120120		0.52%
360	B238	F8GGZ	23	207	1099	109	119791		2.13%
361	B239	F5OKB	13	201	1037	115	119255		0.57%
362	B240	F4AKH	72	202	1093	109	119137		1.26%
363	B241	F6GYF	63	204	1154	103	118862		1.61%
364	B242	F5OVZ	24	209	1119	106	118614		3.28%
365	B243	F1RXP	34	188	1103	107	118021		7.69%
366	C118	F5PZR	77	205	1070	110	117700		1.92%
367	B244	F1TIO	56	197	1003	117	117351		1.76%
368	B245	F4FUB	80	217	1172	99	116028		1.09%
369	B246	F2IF	82	203	1110	104	115440		3.31%
370	B247	F5SYM	84	236	1386	83	115038	80	0.43%
371	B248	TM1CH	83	181	1002	114	114228		4.66%
372	B249	F5OUO	85	196	1027	110	112970		2.56%
373	B250	F1BKM	14	201	1080	104	112320		3.05%
374	B251	F1MFN	1	188	1053	106	111618		1.12%
375	B252	F4ELD	8	208	1168	95	110960		0.59%
376	B253	F1HGH	13	185	990	112	110880		5.62%
377	B254	F6JSZ	14	200	980	113	110740		2.48%
378	C119	F4HAU	44	165	1032	107	110424		1.71%
379	B255	F4FHZ	56	235	1187	93	110391		1.65%
380	B256	F4EDU	33	199	1115	99	110385		7.46%
381	B257	F5IQJ	5	183	990	111	109890		0.6%
382	B258	F5BEG	72	196	976	111	108336		2.3%
383	C120	F4ICI/P	44	191	979	110	107690		2%
384	B259	F1TZM	72	177	977	110	107470		0.71%
385	B260	F4DSK	18	172	897	119	106743		1.42%
386	B261	F4GDO	72	296	1366	78	106548	40	1.08%
387	B262	F5NKZ	64	176	1002	106	106212		0.69%
388	B263	F5PP	59	206	1011	105	106155		1.55%
389	B264	F4AFE	57	160	983	107	105181		0%
390	B265	F5SHN	3	192	992	106	105152		0.7%
391	B266	F5BLC	12	235	1395	75	104625	80	0%
392	B267	F5BDK	77	180	995	105	104475		1.28%
393	B268	F5ORB	24	198	1108	94	104152		1.68%
394	B269	F1GKS	76	175	882	118	104076		0.67%
395	B270	F5CBU	22	176	958	108	103464		0.82%
396	B271	F1MMR	17	186	958	107	102506		0.41%
397	B272	F5UJZ	81	173	1003	102	102306		1.76%
398	B273	F4EAN	13	171	921	111	102231		1.28%
399	B274	F6FGH	49	187	1052	97	102044		0.56%
400	B275	F5SHM	3	177	962	105	101010		2.43%

**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

401	B276	F5ABW	49	176	967	104	100568		4.91%
402	B277	F1IGY	87	164	867	115	99705		1.47%
403	B278	F5IYU	89	225	1255	79	99145	80	1.87%
404	B279	F8ETK	59	158	878	111	97458		3.93%
405	B280	F5THD	35	166	952	102	97104		1.95%
406	B281	F6DZD	56	183	1018	94	95692		0%
407	B282	F1FMI	4	185	937	102	95574		8.4%
408	B283	F8BNN	57	154	899	105	94395		1.96%
409	B284	F5PLC	90	152	917	102	93534		0.65%
410	B285	F4HTE	62	188	964	97	93508		4.36%
411	B286	F6HER	72	174	1014	91	92274		0.58%
412	B287	F4IGP	95	166	866	106	91796		0.8%
413	B288	F4CVO	54	165	964	95	91580		1.22%
414	B289	F6FNA	89	172	927	98	90846		0%
415	B290	F5OYM	81	166	898	101	90698		1.1%
416	B291	F5SKW	84	153	863	105	90615		4.64%
417	B292	F4GJM	69	152	907	99	89793		1.94%
418	B293	F8DYD	14	168	913	96	87648		1.4%
419	B294	F5TRB	69	178	1033	84	86772	80	1.71%
420	B295	F5SHG	19	189	1109	78	86502	80	1.59%
421	B296	F4IMP	14	161	829	104	86216		2.12%
422	B297	F5HDK	44	198	1173	73	85629	80	1.01%
423	B298	F5AIB	54	174	984	87	85608		0.6%
424	B299	F1SQK	87	172	972	88	85536		1.21%
425	B300	F5NWL	50	148	827	103	85181		0.83%
426	C121	F4GKP	87	175	990	86	85140		2.07%
427	B301	F5MA	78	159	954	89	84906		4.21%
428	B302	F1SIU	59	150	850	99	84150		0.7%
429	B303	F5PGT	22	160	890	94	83660		0.66%
430	A6	F4AQG	13	158	879	95	83505		3.93%
431	B304	F4AGQ	51	142	812	102	82824		0.73%
432	C122	F6EQD	87	147	763	108	82404		0.39%
433	B305	F4HFJ	14	162	892	92	82064		1.43%
434	B306	F5OZC	49	145	810	100	81000		1.81%
435	B307	F5SEY	44	156	843	94	79242		2.99%
436	B308	F4HVE	63	153	858	92	78936		2.83%
437	B309	F1SRC	56	166	956	82	78392	40	0%
438	B310	F4HSQ	11	188	929	84	78036		3.83%
439	C123	F1TRE	68	147	793	98	77714		1.61%
440	C124	F6BGH	57	151	800	97	77600		2.31%
441	A7	F6CWA	69	144	750	102	76500		4.58%
442	B311	F5JNE	56	149	868	88	76384		6.76%
443	B312	F6GUL	73	142	817	92	75164		0.84%
444	B313	F4FDR	47	145	740	100	74000		2.63%
445	B314	F6CQU	19	172	1012	73	73876	80	2.87%
446	B315	F4EAR	57	183	900	82	73800		0%
447	C125	F1GRH	11	156	786	93	73098		3.79%

**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

448	A8	F6BCC	17	151	761	96	73056		0.78%
449	B316	F4FRF	69	156	869	84	72996		1.58%
450	B317	F4BDG	77	157	867	83	71961		0.68%
451	B318	F6DHA	51	141	836	86	71896		0%
452	B319	F4CSE	54	141	772	93	71796		1.65%
453	B320	F1SMV	83	165	890	79	70310		0.89%
454	B321	F4GNN	61	120	709	99	70191		2.07%
455	B322	F8DFT	68	134	694	101	70094		0%
456	B323	F4UJU	86	143	813	86	69918		0%
457	B324	F1GLJ	19	157	842	83	69886		1.52%
458	C126	F6FSO	13	141	766	91	69706		4.48%
459	B325	F8CPA	56	130	744	92	68448		0.13%
460	B326	F5SUL	44	142	748	91	68068		0%
461	B327	F6HST	59	183	1018	66	67188	40	0.58%
462	B328	F5JJK	84	177	907	74	67118	40	0.87%
463	B329	F4HYU	19	139	719	93	66867		2.57%
464	B330	F4GEN	54	138	782	85	66470		0.76%
465	B331	F4DDK	60	130	752	88	66176		6.35%
466	C127	F6FWZ	86	129	704	94	66176		1.26%
467	B332	F4GMJ	17	157	891	74	65934		30.44%
468	B333	F6DZQ	76	122	732	90	65880		0%
469	B334	F1MZP	16	153	819	80	65520		4.43%
470	B335	F1UQM	28	131	761	86	65446		0.91%
471	B336	F6ECB	33	153	833	78	64974	40	3.69%
472	B337	F1SOU	88	129	730	89	64970		4.82%
473	B338	F5ROX	41	138	721	90	64890		7.2%
474	B339	F6GTX	82	148	683	95	64885		5.53%
475	B340	F4HCZ	68	139	744	87	64728		2.99%
476	B341	F4HQO	62	126	662	96	63552		0%
477	C128	F4FRG	35	163	943	67	63181	80	0%
478	B342	F6BZC	79	139	726	87	63162		1.35%
479	B343	F2AI	77	146	721	87	62727		1.23%
480	B344	F1EOY	31	133	703	89	62567		3.56%
481	B345	F5NIK	35	129	783	79	61857		6.45%
482	B346	F5NTG	54	133	758	81	61398		2.44%
483	B347	F4NRR	44	124	744	82	61008		8.82%
484	B348	F6CXI	17	130	735	83	61005		1.6%
485	C129	F5JY	83	149	804	75	60300	40	0.86%
486	B349	F4DZF	23	152	882	68	59976	80	2%
487	B350	F6IPR	21	125	677	88	59576		1.31%
488	B351	F8CDM	41	132	607	97	58879		0.97%
489	B352	F1MXE	16	134	719	81	58239		1.64%
490	B353	F4IOE	36	132	772	74	57128		3.98%
491	B354	F2FZ	47	115	674	84	56616		0%
492	B355	F5BQU	57	138	823	68	55964		3.51%
493	C130	F4GXJ	66	118	643	86	55298		1.83%
494	B356	F1ULQ	57	131	696	79	54984		0.85%

**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

495	B357	F4EZK	87	149	884	62	54808		2.64%
496	A9	F6IPG	44	139	739	74	54686	40	1.98%
497	B358	F1CBC	76	149	813	67	54471		0%
498	B359	F4GXO	69	139	706	77	54362		3.81%
499	B360	F6BGV	30	117	604	88	53152		1.94%
500	C131	F4EFA	30	115	679	78	52962		3.82%
501	B361	F5RUJ	87	125	715	74	52910		1.65%
502	B362	F1TZE	60	119	665	78	51870		1.18%
503	B363	F1EUX	44	117	677	76	51452		1.88%
504	B364	F4VTG	66	127	608	84	51072		3.33%
505	B365	F1POG	3	112	632	80	50560		1.4%
506	B366	F4CUI	43	134	799	63	50337		1.47%
507	B367	F4FZI	84	125	740	68	50320	80	0%
508	B368	F4HXC	62	105	595	84	49980		1.97%
509	B369	F6BLU	56	102	586	85	49810		2.17%
510	B370	F5JJE	17	114	659	75	49425		1.93%
511	B371	F5NMO	72	110	586	84	49224		2.49%
512	B372	F4WCY	93	117	598	81	48438		6.56%
513	B373	F5DMY	2	115	575	84	48300		7.1%
514	B374	F8BSY	66	113	629	76	47804		1.87%
515	B375	F5MZE	62	100	560	85	47600		0%
516	B376	F6BZJ	85	104	609	78	47502		1.93%
517	B377	F4GFX	34	120	665	71	47215		1.77%
518	B378	F4EXN	2	106	636	74	47064		2.9%
519	B379	F6BUL	74	122	677	69	46713	80	3.42%
520	B380	F5OTS	58	119	624	74	46176		3.25%
521	B381	F5NWX	67	128	720	64	46080		0.27%
522	B382	F4BVO	73	107	622	74	46028		0.16%
523	A10	F5ZV	90	108	603	76	45828		3.82%
524	B383	F4IFW	37	117	588	77	45276		0.16%
525	B384	F5OYC	31	106	601	75	45075		1.95%
526	B385	F6FFA	63	90	510	88	44880		1.16%
527	B386	F4HVI	35	140	746	60	44760		8.91%
528	C132	F5TPO	57	115	644	69	44436		0%
529	B387	F5ETA	23	108	592	75	44400		3.42%
530	B388	F5GLB	19	123	589	75	44175		3.6%
531	B389	F1PPI	28	108	618	71	43878		4.03%
532	B390	F4CPY	29	113	630	69	43470		0%
533	B391	F6EKW	64	105	571	76	43396		3.38%
534	B392	F5TIB	28	97	502	86	43172		3.46%
535	B393	F4HZA	78	111	551	78	42978		2.13%
536	B394	F5CDE	40	125	710	60	42600	40	3.4%
537	B395	F4GKL	84	112	653	65	42445		4.53%
538	B396	F5APQ	62	113	648	65	42120		0%
539	B397	F4GVP	67	144	824	51	42024	40	3.62%
540	B398	F6BAT	59	104	590	70	41300		13.36%
541	B399	F4ADZ	61	117	605	68	41140		0.16%

**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

542	B400	F5SJC	16	123	623	66	41118	40	1.11%
543	B401	F4FHW	85	105	580	70	40600		2.02%
544	B402	F4FWI	47	100	590	67	39530		1%
545	B403	F6ANW	86	110	655	60	39300	80	20.21%
546	B404	F4CQP	62	100	584	67	39128		0%
547	B405	F1TWN	40	98	573	68	38964		3.85%
548	B406	F5JBS	56	118	708	55	38940	80	0.84%
549	B407	F4HGD	59	82	492	79	38868		1.2%
550	B408	F4HJI	57	85	510	76	38760		0%
551	B409	F4HZS	2	121	634	61	38674		2.9%
552	C133	F1ADG	74	147	593	65	38545		2.3%
553	B410	F8CGM	49	97	547	70	38290		1.79%
554	B411	F6IHY	31	103	603	63	37989	80	0.16%
555	B412	F4HXH	34	95	516	72	37152		0%
556	C134	F6BQP	49	99	569	65	36985		0.17%
557	B413	F4DSA	76	102	547	66	36102		6.65%
558	C135	F5VKV	6	123	545	66	35970		6.51%
559	B414	F4DHP	35	91	517	69	35673		9.13%
560	B415	F5MGD	60	99	568	62	35216		4.05%
561	B416	F4GLR	89	99	574	61	35014		6.96%
562	B417	F4HGZ	3	98	493	71	35003		5.55%
563	B418	F5OJN	87	96	536	65	34840		2.72%
564	C136	F6CBA	40	87	477	72	34344	40	1.24%
565	B419	F4BIV	38	122	612	56	34272	40	5.55%
566	B420	F4HXJ	29	117	632	54	34128	40	3.06%
567	B421	F1BNT	33	94	504	67	33768		8.36%
568	C137	F6IGS	33	107	632	53	33496	80	0%
569	C138	F1BRV	58	114	548	60	32880	40	2.49%
570	B422	F4HNC	17	88	513	64	32832		1.15%
571	B423	F6HZZ	30	107	521	63	32823		6.12%
572	B424	F5NWG	11	101	519	63	32697		3.71%
573	B425	F8OOI	82	113	544	60	32640		2.68%
574	B426	F9SS	51	109	550	59	32450		10.27%
575	B427	F4EVV	72	98	503	64	32192		3.26%
576	B428	F4IDM	42	88	509	63	32067		3.59%
577	B429	F1TRF	57	105	530	60	31800		0%
578	B430	F6EKH	86	100	590	53	31270		1.99%
579	B431	F4FVW	8	109	614	50	30700		1.91%
580	A11	TM4S	4	101	531	57	30267		1.11%
581	B432	F6APU	67	98	533	56	29848		1.29%
582	B433	F4FIP	72	91	472	62	29264		0%
583	B434	F6HFI	23	92	552	52	28704		1.07%
584	B435	F1PWF	23	75	415	68	28220		1.42%
585	B436	F8DHA	17	80	455	61	27755		6.18%
586	B437	F5MJA	36	81	470	59	27730		1.67%
587	C139	F1BFC	66	73	460	59	27140		5.93%
588	B438	F5TXM	35	105	510	52	26520	40	1.16%

**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

589	B439	F4EDR	83	77	457	58	26506		2.97%
590	B440	F6AJU	80	82	447	59	26373		2.82%
591	B441	F5PXF	68	80	470	56	26320	80	2.48%
592	B442	F1LHC	22	77	452	58	26216		4.03%
593	B443	F5IAE	18	73	438	58	25404		2.66%
594	B444	F1PSX	72	108	403	63	25389		3.12%
595	B445	F4CKC	95	106	449	56	25144		0.22%
596	B446	F1OXM	59	77	403	62	24986		1.94%
597	B447	TK4RC	2A	88	438	57	24966		1.35%
598	B448	F5PEG	51	79	439	56	24584		7.77%
599	B449	F4FMB	85	68	377	64	24128		6.45%
600	B450	F8BMB	41	77	402	58	23316		1.71%
601	B451	F6ENL	64	84	504	46	23184	80	0%
602	B452	F1AUF	59	96	536	43	23048		4.28%
603	B453	F5LWD	51	77	461	49	22589		2.74%
604	B454	F1FET	44	73	380	59	22420		7.31%
605	B455	F6GUR	59	89	474	47	22278		2.46%
606	B456	F4HAQ	61	76	396	56	22176		1.73%
607	B457	F5FAB	12	79	374	59	22066		3.6%
608	B458	F1EKA	55	74	419	51	21369		0.23%
609	B459	F4IRX	30	76	426	49	20874		2.06%
610	B460	F5AGB	49	81	366	57	20862		1.87%
611	B461	F5MDR	13	77	422	49	20678		3.21%
612	B462	F8FMN	66	70	390	53	20670		5.1%
613	C140	F5SDD	13	86	401	51	20451	40	0.24%
614	B463	F5LPM/P	10	95	510	40	20400	40	2.67%
615	A12	F5NRJ	21	74	374	54	20196		13.02%
616	C141	F6DCQ	74	75	391	51	19941		0%
617	B464	F6BLY	66	70	405	49	19845		7.32%
618	B465	F4CXL	59	76	386	51	19686		5.85%
619	B466	F4ERS	37	66	364	54	19656		3.19%
620	B467	F1OKV	19	76	370	51	18870		0%
621	B468	F4IBN	3	67	367	51	18717		5.65%
622	B469	F1OWS	18	65	380	49	18620		10.16%
623	B470	F8TMQ	38	67	346	53	18338		7.23%
624	C142	F5NBX	87	97	350	52	18200	20	2.5%
625	B471	F6HLO	82	61	341	53	18073		3.39%
626	B472	F5GBS	49	67	377	47	17719		15.28%
627	B473	F5IPE	33	66	391	44	17204	80	0%
628	A13	F4EPP	35	62	351	49	17199		3.3%
629	B474	F5JIX	64	70	385	44	16940	40	3.02%
630	B475	F5PSA	46	73	413	39	16107	80	4.17%
631	C143	F6EQE	44	60	340	47	15980		5.29%
632	B476	F5TGR	95	65	379	42	15918		6.41%
633	B477	F1HSW	60	61	336	46	15456		23.63%
634	B478	F5NFF	67	55	310	47	14570		15.06%
635	B479	F8DNX	64	58	338	43	14534	40	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



636	B480	F4DVP	62	55	320	44	14080		5.6%
637	A14	F6HHR	62	57	287	47	13489		0%
638	B481	F4HWO	80	58	328	41	13448		20.58%
639	B482	F6CGI	85	53	303	43	13029		6.19%
640	B483	F5MLY	16	54	324	40	12960		1.81%
641	C144	F8NHC	50	66	391	33	12903		2.97%
642	B484	F4EEI	52	55	295	42	12390		3.9%
643	B485	F1MGC	13	59	309	39	12051		0.64%
644	B486	F5ANP	38	52	271	43	11653		3.9%
645	B487	F1ICS	33	51	306	38	11628		0%
646	C145	F4FNT	78	66	296	39	11544		2.95%
647	B488	F4DZR	83	52	282	40	11280		0%
648	B489	F4UKG	19	50	300	37	11100		12.28%
649	B490	F1IHL	49	59	304	35	10640		2.25%
650	B491	F6HDX	80	47	272	37	10064		0%
651	C146	F4FXH	92	64	285	35	9975		0%
652	B492	F4TNC	80	42	250	39	9750		4.58%
653	C147	F4FET	62	53	283	34	9622	80	0%
654	B493	F5AJG	59	45	297	32	9504		3.88%
655	C148	TM18AAW	71	55	255	37	9435		4.85%
656	B494	F4IOG	56	45	269	35	9415		0.37%
657	B495	F5LQG	85	50	295	31	9145	80	6.05%
658	A15	F5FV	59	44	254	34	8636		6.61%
659	B496	F1LOO	68	41	246	35	8610		0%
660	B497	F4CQD/P	15	44	239	35	8365		9.12%
661	B498	F4ITS	82	50	280	29	8120		6.35%
662	B499	F6JSI	73	42	241	33	7953		13.92%
663	C149	F6GED/P	72	50	250	31	7750		0%
664	B500	F8OML	17	40	242	31	7502		77.63%
665	C150	F5EOT	33	31	291	25	7275		11%
666	B501	F5IZJ	49	42	247	29	7163		0%
667	B502	F1PZZ	89	44	214	33	7062		2.72%
668	B503	F6AJM	51	51	269	26	6994	40	0%
669	B504	F5JDH	3	38	228	29	6612		0%
670	B505	F6ICA	22	43	169	39	6591		4.51%
671	B506	F8XX	30	42	202	32	6464		10.61%
672	B507	F4HZZ	31	36	167	35	5845		9.72%
673	B508	F5MDW	41	50	190	30	5700	40	0%
674	B509	F4HIL	2	32	192	29	5568		11.52%
675	C151	F8AAB	43	41	170	32	5440		1.73%
676	B510	F6FGQ	29	32	192	27	5184		3.03%
677	B511	F4TPV	19	34	204	25	5100	80	37.42%
678	B512	F5NOX	17	34	189	26	4914		11.68%
679	B513	F9SO	15	33	193	24	4632		3.01%
680	B514	F5SWN	17	30	175	26	4550	80	6.41%
681	B515	F4HOT	59	35	180	25	4500		9.09%
682	B516	F4IBI	86	30	175	25	4375		12.06%

**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

683	B517	F4HLC	26	28	168	23	3864		12.5%
684	B518	F4EQK	80	29	159	24	3816		7.01%
685	B519	F1FBT	24	24	139	24	3336		0.71%
686	B520	F4CDR	71	26	141	23	3243		0%
687	B521	F5JQQ	28	29	139	22	3058		0.71%
688	B522	F5RMN	62	22	132	20	2640		8.33%
689	B523	F5TYY	76	29	104	22	2288		10.34%
690	B524	F8HAT	81	20	105	20	2100		0%
691	B525	F1TCV	71	26	131	15	1965		13.81%
692	B526	F4GFT	75	22	102	18	1836		0.97%
693	B527	F4ITW	38	24	99	18	1782		8.33%
694	B528	F4FEM	12	18	103	16	1648		0%
695	B529	F4GAJ	14	17	117	14	1638		1.68%
696	B530	F4IPF	92	18	98	15	1470	40	5.76%
697	B531	F4IRV	72	16	91	16	1456		11.65%
698	B532	F4IPY	84	16	91	15	1365		1.08%
699	B533	F5RIJ	13	16	96	13	1248		0%
700	B534	F4CIX	31	28	59	20	1180		0%
701	B535	F5GGL	33	14	84	13	1092		12.5%
702	B536	F4BCY	45	13	78	13	1014		0%
703	B537	F4HRS	62	13	73	13	949		0%
704	B538	F5DM	78	15	90	10	900	10	0%
705	B539	TM1CCA	88	14	79	11	869		7.05%
706	C152	F1BCT	92	9	54	9	486		18.18%
707	B540	F1LLV	29	9	49	8	392	40	19.67%
708	B541	F4HRJ	75	13	28	9	252		3.44%
709	B542	F4HTQ	38	7	42	6	252		0%
710	B543	F4IRC	78	17	22	9	198	20	26.66%
711	B544	F5OSV	81	5	30	5	150		30.23%
712	A16	F4CNE	28	4	28	4	112		33.33%
713	B545	F4HZK	41	9	14	8	112		0%
714	B546	F8WBE	81	2	12	2	24		0%
715	B547	F4HVV	38	2	7	2	14		12.5%
716	B548	F1BGY	77	1	6	1	6		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

## Classement général mult-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Type	CLAIMED REDUC.	Nota
1	C1	F6KNB	33	2717	10432	464	4840448	R-C	1.21%	
2	B1	F6KHM	29	1462	7366	344	2533904	R-C	0.68%	
3	C2	F8KCF	74	1403	6625	327	2166375	R-C	1.07%	
4	C3	F5KHP	32	1298	6328	291	1841448	R-C	1.32%	
5	C4	TM0KUC	15	1178	5949	290	1725210	MULTI	0.94%	
6	C5	F6KEH	34	1196	6310	242	1527020	R-C	1.2%	
7	C6	F5KSE	31	922	4829	241	1163789	R-C	1.86%	
8	C7	F4KKV	53	831	4298	251	1078798	R-C	0.64%	
9	C8	F4KKF	13	1215	5980	240	1076400	R-C	25.88%	*
10	B2	F6KRR	78	822	4209	253	1064877	R-C	1.24%	
11	B3	F5KKD	93	879	4468	237	1058916	R-C	2.59%	
12	C9	F6KSD	25	837	4147	213	883311	R-C	1.07%	
13	C10	TM2F	2	742	3652	222	810744	MULTI	1.82%	
14	B4	F6KMX	94	700	3555	224	796320	R-C	2.12%	
15	B5	F6KMC	47	664	3565	223	794995	R-C	0.83%	
16	B6	F8KHO/P	51	782	3909	201	785709	R-C	1.48%	
17	C11	F6KJU	59	615	3360	213	715680	R-C	2.41%	
18	B7	F8KLY/P	21	705	3812	167	636604	R-C	2.28%	
19	C12	F4KJN	46	596	2939	214	628946	R-C	1.3%	
20	B8	F5KBG	3	655	3409	204	521577	R-C	27.07%	*
21	B9	F5KMY	25	481	2718	181	491958	R-C	4.63%	
22	B10	F4KLR	62	520	2936	152	446272	R-C	2.49%	
23	B11	F5KPO	84	423	2224	181	402544	R-C	1.67%	
24	C13	F8FLN	52	453	2568	155	398040	MULTI	2.02%	
25	B12	F6KUP	55	395	2259	149	336591	R-C	1.91%	
26	B13	F4BME/P	25	402	2012	151	303812	MULTI	1.42%	
27	B14	F4FLH	60	363	1914	142	271788	MULTI	1.64%	
28	C14	F4KMA	33	497	2437	102	248574	R-C	0.73%	
29	C15	F6KLO	19	314	1441	153	220473	R-C	1.16%	
30	B15	TM4Y	93	291	1597	131	209207	MULTI	2.97%	
31	B16	F4KLW	63	306	1701	117	199017	R-C	0.7%	
32	B17	F4KKM/P	4	250	1313	130	170690	R-C	4.02%	
33	B18	F5KDY	28	237	1220	131	159820	R-C	2.94%	
34	C16	F6KUQ	33	256	1341	112	150192	R-C	1.9%	
35	C17	F4FQF	34	227	1352	109	147368	MULTI	4.65%	
36	B19	F4KKY	17	171	952	89	84728	R-C	5.64%	
37	B20	F6KJG	10	158	867	97	84099	R-C	3.45%	
38	B21	F4KLT	69	169	839	99	83061	R-C	3.67%	
39	C18	F6IWW	8	166	966	76	73416	MULTI	3.59%	
40	B22	F8KWW	68	132	708	71	50268	R-C	2.74%	
41	B23	F5KEK	3	106	604	73	44092	R-C	2.89%	
42	B24	F4KLS	69	97	509	72	36648	R-C	2.11%	
43	C19	F6KFI	72	106	522	81	31711	R-C	30.09%	*

### 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	B25	F8KOX/P	90	75	397	54	21438	R-C	3.4%
45	B26	F5KOB	10	68	368	45	16560	R-C	6.36%
46	B27	F6KOU	84	59	314	32	10048	R-C	6.26%
47	B28	F4KIY	57	42	246	32	5904	R-C	27.36% *

- Changement de bande illicite

### Classement Multi-Multi

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Type	CLAIMED REDUC.
1	C1	F6KOP	77	980	4700	334	1569800	R-C	2.28%
2	B1	F5KRH/P	80	359	2009	130	261170	R-C	3.92%
3	B2	F4KMB	17	201	1107	104	115128	R-C	5.14%

### Classement SWL

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total
1	S1	F11734	57	686	3658	253	925474
2	S2	F0FRE	58	528	3028	223	675244
3	S3	F56002	85	445	2562	173	443226
4	S4	F10298	75	297	1619	168	271992
5	S5	F62032	8	279	1528	178	271984
6	S6	F80595	76	289	1720	153	263160
7	S7	F10040	91	305	1857	137	254409
8	S8	F20012	87	248	1421	122	173393
9	S9	F49190	49	208	1118	126	140868
10	S10	F10370	19	63	344	41	14104
11	S11	F18101	72	46	266	40	10640

#### 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 outre-mer

RANK	CALL	CNT	Pwr	QSO	points	mult	SCORE	CLAIMED REDUC.
1	FR4QT	AF	C	1025	8815	307	2706205	1.82%
2	FY5KE	SA	B	638	6601	255	1683255	0.34%
3	FG5GP	NA	C	617	6403	262	1677586	0.92%
4	FM4SA	NA	B	492	4535	216	979560	1.92%
5	FR5CB	AF	C	206	2250	134	301500	4.98%
6	FP5AC	NA	C	238	2290	113	258770	0%
7	FG4ST	NA	C	164	1957	109	213313	9.18%
8	FM8QR	NA	C	263	1714	98	167972	2.55%
9	FM4PN	NA	B	25	286	22	6292	0%

## Classement Pacifique

RANK	CALL	CNT	Pwr	QSO	points	mult	SCORE	CLAIMED REDUC.
1	FK8IK	OC	C	191	1921	108	207468	3.02%
2	FK4QX	OC	C	9	104	9	936	0%

### Liste des opérateurs :

F4BME/P: F4BME F4FRQ FOGAG  
 F4FLH: F4IRD F4FLH  
 F4FQF: F4FQF  
 F4KIY: F4AZF-F4GIZ  
 F4KKF: F4HDM F5SDD F4HJA F4IEA F4IFB F4IKE F4DIL F1MGC  
 F4KKM/P: F1SHV F8DHU  
 F4KKV: F5RMK F0EAZ F4FRG  
 F4KKY: F6CNK F4IFU F6ESM F4IFD F6BNT  
 F4KLR: F4AHN F5LKK F4ICT F4DVP F5HKL F4HLX  
 F4KLS: F4HXT  
 F4KLT: F4KLT  
 F4KMB: F1CDD F6IPL  
 F5KBG: F5ODK F4HSK F4GUD F4AVL F5OZX F1HUD  
 F5KDY: F5LPE F4CPE F4ICZ F1OND  
 F5KHP: F5BUU F6BKD F1UFW F4BPJ F8BMG  
 F5KKD: F8GGV F4HHL  
 F5KOB: F4GPA  
 F5KPO: F6HIA  
 F5KRH/P: F4EQK; F4GK; F6BGR  
 F5KSE: F4HCG F4CZE F6IJI F8AZK F6IHY F4FIY F4IBD  
 F6IWW: F6IWW F13068 F4FVW  
 F6KEH: F6EVA F5AYZ F4GMD F5ADR F1EKK F4FAQ F8VNZ  
 F6KFI: F5NYY-F1IEH-F4HGA  
 F6KHM: F4DXW F8DBF  
 F6KJG: F4FMM F4FZA  
 F6KJU: F5HMS F5USS F5IDK F4IJI F4INE F1VFR  
 F6KLO: F6ETI F1OKV F4HYS  
 F6KMC: F6IPQ

#### 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

F6KMX: F5JCH F4HBC F5UGQ F1OGV F8BQQ F5JRN F5LGW F5RRO  
F6KNB: F1BLQ F1DHX F4CIB F4DVX F4HUA F8ARK  
F6KOP: F4AJQ-F4FVI-F4GYM-F4HKB-F4IEL-F5PBM-IU0BMX  
F6KOU: F6EPE  
F6KRK: F1LYS F4AFQ F4DEY F4IDY F4HGU F8CRH F8FQJ  
F6KSD: F5OAU F1JNZ F4EZR  
F6KUP: F6BFQ - F5UFV  
F6KUQ: F4CIF, F5NSL, F5RUE  
F8FLN: F8FLN ; F4GRW  
F8KCF: F1ADG F4EQN F4GVE F4IHD F5BMI F5DJL F6BGC F6DCQ F6IFY HB9GVE  
F8KHO/P: F5JSQ - F5SLR - F5RZU  
F8KLY/P: F6HJO  
F8KOX/P: F4FGN F4FUW/P  
FY5KE: F1HAR F5HRY F6FVY  
TM0KUC: F5LOW F5MNK F5NBQ F6HKA  
TM2F: F4GTT F4HJC F4BYA  
TM4Y: F4IEY F4IQN F4EOB F4INX F4IRF F5PNP F6GPX

**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