

## Championnat de France télégraphie 2023

### Classement des départements

Place	DPT	CR'S	Total Brut	Pondéré
01	19	12	5851693	923952
02	56	13	5409620	528760
03	32	6	4088530	471753
04	77	9	10242656	350509
05	33	14	8597061	320103
06	46	5	3743217	311935
07	49	9	3935896	308027
08	81	7	5508545	252025
09	55	3	3319329	242878
10	3	6	3321670	237262
11	59	11	5639473	155474
12	29	4	8653749	155224
13	35	7	3546092	154178
14	66	8	2390266	144865
15	50	3	4685854	139184
16	31	9	4994575	117060
17	74	5	4133661	99367
18	68	5	3114096	97928
19	87	10	1246261	94414
20	86	4	3228036	92230
21	63	6	2086222	84009
22	44	5	3539786	76952
23	24	4	2927440	68881
24	90	3	845785	68577
25	60	4	2161698	64050
26	89	4	1143249	62644
27	41	3	1656676	59880
28	53	2	1127678	59351
29	73	4	1345704	56661
30	54	5	1778601	52312
31	4	1	2479728	49595

32	83	6	2345791	48037
33	85	5	1688934	47442
34	16	4	1407166	44672
35	78	6	1997778	44069
36	82	5	663664	43662
37	11	5	983430	37535
38	52	2	717681	36804
39	51	4	799688	32977
40	21	2	1773349	32243
41	13	4	2760295	31728
42	47	4	863391	31396
43	69	3	2466502	31354
44	71	2	2451285	29894
45	93	2	1240554	29893
46	45	6	642631	28351
47	18	2	1139794	27138
48	62	4	1767626	26581
49	79	2	1414915	25726
50	76	2	2388177	24620
51	1	2	1471851	21178
52	9	1	1403556	20051
53	57	5	1039485	19762
54	28	2	733612	16123
55	22	4	586932	15652
56	61	2	370576	13475
57	25	1	1126632	13412
58	37	3	627608	12896
59	5	2	262698	12219
60	80	3	513706	11249
61	64	5	249346	9817
62	58	1	603648	9287
63	40	2	562745	9004
64	38	3	934747	8709
65	23	1	296709	8242
66	2	1	895208	7398
67	30	3	408953	6971
68	8	3	91632	6705
69	72	3	244640	6327
70	67	1	1348224	6128
71	34	2	669156	5012
72	48	1	34894	4985
73	10	2	141828	4808
74	94	1	566846	4571
75	84	1	589743	4434
76	17	4	249400	4072
77	36	1	187510	2885
78	91	1	664785	2865

**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	14	2	158378	2854
80	88	1	146367	1645
81	2B	1	46878	1512
82	39	1	70932	1202
83	15	1	30498	1173
84	12	1	81855	1063
85	26	1	123492	980
86	95	1	63552	357
87	75	1	54528	337

### Classement mono-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Bande	CLAIMED REDUC.
1	C1	F4CWN	32	1731	5913	549	3246237		0,80%
2	C2	TM4K	03	1497	5420	540	2926800		3,66%
3	C3	F4ARU	31	1536	5329	530	2824370		2,41%
4	C4	F5UQE	59	1441	5459	501	2734959		0,61%
5	B1	F5OYM	81	1675	5575	488	2720600		2%
6	C5	F4FFH	50	1536	5271	499	2630229		3,44%
7	B2	F5NZY	76	1452	5081	467	2372827		0,97%
8	B3	F5PHW	56	1214	4587	461	2114607		0,19%
9	C6	F5MYK	44	1444	4454	454	2022116		0,73%
10	B4	F5NKX	50	1281	4472	442	1976624		0,84%
11	B5	F6DYX	49	1345	4586	425	1949050		0,75%
12	C7	F8DGY	77	1358	4347	448	1947456		1,36%
13	C8	F6GOE	19	1525	4569	397	1813893		5,87%
14	C9	F5XX	81	1347	3993	412	1645116		2,13%
15	C10	F5PHY	24	1192	4005	410	1642050		1,01%
16	B6	F6FTB	21	1171	4217	377	1589809		0,47%
17	C11	F6GCT	77	1247	4122	378	1558116		1,81%
18	C12	F6DEV	09	1034	3773	372	1403556		3,50%
19	B7	F5OIH	86	1078	4018	347	1394246		1,64%
20	B8	F5OWL	83	1076	3635	383	1392205		1,88%
21	C13	F8FUA	46	1163	3847	359	1381073		2,80%
22	C14	F6AUS	79	990	3408	401	1366608		1,47%
23	B9	F8CRS	67	806	3511	384	1348224		0,95%
24	A1	F6IIT	86	1040	3638	367	1335146		2,54%
25	B10	F4FFZ	56	840	3407	380	1294660		6,68%
26	C15	F4DIA	74	781	3408	344	1172352		3,86%
27	C16	F5RGY/P	25	992	3588	314	1126632		1,42%
28	B11	F5IAE	18	890	3353	332	1113196		0,41%
29	C17	F4VSR	66	1251	3666	301	1103466		3,47%

#### 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

30	B12	F5VV	01	873	3384	304	1028736	4,32%
31	B13	F5ICC	24	810	3169	318	1007742	0,34%
32	C18	F6FET	53	876	3223	306	986238	2,09%
33	C19	F6GPT	33	857	3101	299	927199	1,11%
34	B14	F5POJ	02	879	2824	317	895208	3,08%
35	C20	F6HQP	73	879	3159	278	878202	2,85%
36	B15	F5OZC	49	943	3015	290	874350	3,05%
37	B16	F6BYJ	16	772	2981	288	858528	2,42%
38	B17	F5JU	35	667	2707	305	825635	0,47%
39	B18	F6UGW	59	832	2692	299	804908	2,74%
40	B19	F5SGI	56	817	2630	305	802150	1,86%
41	B20	F5PLC	90	628	2482	306	759492	1,89%
42	B21	F5HB	33	586	2663	283	753629	2,56%
43	C21	F5VBU	66	706	2620	287	751940	4,65%
44	B22	F5NTZ	77	739	2827	265	749155	1,39%
45	B23	F8EZX	31	632	2986	250	746500	3,42%
46	B24	F8GGZ	71	741	2693	247	665171	2,70%
47	B25	F5AGB	49	463	2384	279	665136	1,03%
48	B26	F8ATS	91	654	2607	255	664785	2,46%
49	C22	F8BPN	19	681	2581	253	652993	1,60%
50	B27	F6CZV/P	29	509	2356	259	610204	2,15%
51	C23	F5JFU	58	390	2304	262	603648	4,91%
52	B28	F5JJK	84	592	2331	253	589743	0,93%
53	C24	F6HKS	81	522	2225	252	560700	2,45%
54	B29	F6JOE	59	605	2130	241	513330	2,69%
55	B30	F4BIT	54	538	2007	238	477666	2,57%
56	B31	F6EYB	40	343	1901	244	463844	0,73%
57	B32	F5PPN	31	437	2186	211	461246	1,17%
58	B33	F5RAB	28	533	2002	230	460460	1,42%
59	C25	F8AAN	33	553	1828	245	447860	7,95%
60	B34	F6GUF	37	453	1895	234	443430	2,11%
61	B35	F5JBR	01	511	1935	229	443115	1,87%
62	C26	F2NY	13	501	1999	217	433783	5,08%
63	B36	F5IND	83	461	1805	237	427785	6,23%
64	B37	F5MFI	45	383	1811	224	405664	1,14%
65	B38	F5AUZ	87	477	2262	179	404898	2,66%
66	B39	F5OIJ	35	492	1886	214	403604	3,38%
67	B40	F5SJC	16	483	1814	215	390010	2,73%
68	A2	F6CWA	69	420	1723	224	385952	1,87%
69	C27	F5MWA	83	521	1986	192	381312	5,87%
70	B41	F8GQO	81	308	1817	195	354315	0,65%
71	C28	F6BLP	33	295	1842	191	351822	1,60%
72	B42	F6CZQ	73	416	1881	185	347985	3,58%
73	B43	F5UFV	55	444	1818	189	343602	4,56%
74	B44	F6ANQ	33	322	1749	188	328812	1,68%
75	C29	F6BGH	57	438	1634	188	307192	3,31%
76	A3	F4FLQ	38	255	1556	193	300308	6,82%

**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

77	B45	F6GTH	57	353	1686	178	300108		5,28%
78	B46	F4EZC	44	346	1606	186	298716		1,89%
79	B47	F4IIQ	23	330	1491	199	296709		4,60%
80	C30	F1RHS	82	246	1544	192	296448		3,56%
81	C31	F6IIV	22	308	1469	198	290862		2,06%
82	B48	F5JNT	30	362	1639	177	290103		0,12%
83	B49	F5LLN	59	285	1648	173	285104		5,12%
84	C32	F6CLN	31	288	1571	181	284351		1,25%
85	B50	F6FWQ	86	384	1819	156	283764		3,80%
86	B51	F8EBY	54	382	1439	195	280605		4,25%
87	B52	F8DRE	28	341	1408	194	273152		0,98%
88	C33	F6HDI	57	238	1449	177	256473		0,82%
89	B53	F1IKA	31	500	2067	123	254241	40	1,80%
90	B54	F5OKB	13	349	1550	164	254200		5,37%
91	B55	F6BQG	35	250	1342	187	250954		3,10%
92	C34	F6FLU	78	229	1393	179	249347		2,17%
93	B56	F8DCZ	56	246	1383	173	239259		4,02%
94	A4	F5IQJ	05	323	1384	172	238048		2,53%
95	C35	F8ARK	33	226	1446	164	237144		4,17%
96	C36	F5NIH	66	265	1438	164	235832		12,53%
97	C37	F6BEE/P	61	325	1180	197	232460		1,99%
98	C38	F8BMG	32	322	1458	154	224532		0,40%
99	B57	F6ICG	89	296	1450	153	221850		2,55%
100	B58	F5AIB	54	249	1378	157	216346		0,93%
101	B59	F4HER	86	231	1360	158	214880		2,22%
102	B60	F5ORB	24	381	1299	162	210438		2,18%
103	B61	F5NBX/P	19	329	1257	163	204891		4,04%
104	B62	F4HCZ	68	415	1347	151	203397		6,32%
105	C39	F8DZU	63	209	1243	156	193908		5,69%
106	B63	F5LMG	22	251	1227	154	188958		3,23%
107	C40	F5OHM	36	311	1103	170	187510		2,30%
108	B64	F5PP	59	238	1113	156	173628		4,87%
109	B65	F5RFS	85	277	1423	121	172183		3,19%
110	B66	F6FLH	63	249	1097	154	168938		7,65%
111	B67	F5MGD	60	284	1074	154	165396		3,59%
112	B68	F4ILK	49	251	1331	123	163713		6,79%
113	B69	F5PAC	68	198	1161	141	163701		1,02%
114	B70	F5LVR	57	293	1031	152	156712		5,41%
115	B71	F4CZV	82	205	1146	134	153564		4,10%
116	B72	F5PEZ	62	211	1043	144	150192		5,35%
117	B73	F5YG	60	229	1080	137	147960		1,90%
118	B74	F4CVQ	88	225	1053	139	146367		5,81%
119	B75	F4IGG	77	200	1031	138	142278		4,18%
120	B76	TM5TRW	63	196	1081	130	140530		3,65%
121	B77	F6BUL	74	208	982	141	138462		3,91%
122	C41	F4GOP	61	152	946	146	138116		12,24%
123	C42	F5JNX	68	166	1004	136	136544		4,56%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

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

Organe officiel : magazine Radio - REF

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

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

124	B78	F8DHA	17	217	1197	114	136458		4,69%
125	B79	F5ILS	62	222	974	140	136360		2,69%
126	B80	F6BZJ	85	196	1166	116	135256		2,01%
127	B81	F5LWF	51	188	1068	125	133500		3,87%
128	B82	F6GUR	59	198	1133	114	129162		5,10%
129	B83	F5IF	66	189	954	134	127836		3,14%
130	B84	F4EEJ	16	198	1118	113	126334		1,49%
131	C43	F5HIJ	33	175	1049	120	125880		2,78%
132	B85	F5OEV	85	277	1316	95	125020	80	1,64%
133	A5	F8FKK	26	176	1004	123	123492		2,90%
134	B86	F6EOM	74	191	991	123	121893		4,52%
135	B87	F6AJM	51	179	865	140	121100		1,59%
136	C44	F4HNP	14	172	993	119	118167		0,60%
137	C45	F6APE	49	205	928	127	117856		3,43%
138	B88	F8NJ	10	185	854	138	117852		1,83%
139	B89	F1POG	03	171	981	115	112815		3,06%
140	B90	F6DZD	56	172	972	114	110808		0%
141	B91	F1DBE	89	161	931	113	105203		4,51%
142	C46	F5MBM	54	158	878	118	103604		8,63%
143	B92	F6DRQ	85	192	867	119	103173		3,98%
144	C47	F6HQY	87	145	828	124	102672		7,27%
145	B93	F2GA	81	150	855	120	102600		3,17%
146	B94	F5RUJ	87	166	981	102	100062		4,19%
147	B95	F5MMB	40	153	891	111	98901		4,90%
148	C48	F6EQD	87	165	920	106	97520		1,07%
149	B96	F5LTH	13	153	839	112	93968		5,09%
150	B97	F5PBG	29	193	851	110	93610		2,18%
151	B98	F1PHC	64	145	907	103	93421		12,95%
152	B99	F8OOI	82	200	998	92	91816		5,76%
153	B100	F4GBW	59	165	758	118	89444		1,30%
154	B101	F5ROB	87	143	838	103	86314		0,71%
155	B102	F5VBD	73	148	820	104	85280		0,72%
156	B103	F4EEI	52	249	1009	84	84756	40	2,51%
157	B104	F6BKD	47	162	855	99	84645		8,06%
158	B105	F8CPA	56	148	757	111	84027		3,07%
159	B106	F4FHZ	56	131	795	105	83475		1,48%
160	B107	F5JY	83	228	897	93	83421	40	4,77%
161	B108	F8BIH	56	146	826	100	82600		5,81%
162	B109	F6ABG	37	156	906	91	82446		2,58%
163	B110	F1IWH	33	146	831	99	82269		2,12%
164	B111	TM3QK	12	165	765	107	81855		13,75%
165	B112	F8FMN	66	137	817	99	80883		5,65%
166	B113	TM22P	22	127	708	112	79296		0,84%
167	B114	F5NWL	50	137	767	103	79001		3,27%
168	B115	F5MXH	45	197	802	98	78596		4,97%
169	B116	F1BZG	45	130	701	111	77811		2,77%
170	C49	F1ADG	74	134	796	97	77212		0,87%

**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

171	B117	F4IKC	64	188	683	112	76496		2,42%
172	B118	F5DRD	80	127	727	98	71246		6,07%
173	B119	F8FSC	39	151	771	92	70932		1,78%
174	B120	F5HDK	44	129	769	91	69979		3,02%
175	C50	F8BVP	32	182	896	77	68992	40	1,86%
176	C51	F4EGH	17	129	783	88	68904		12,31%
177	B121	F5JDH	03	130	765	90	68850		0,77%
178	B122	F5AGQ	81	130	712	96	68352		4,93%
179	C52	F4HVO/P	32	195	900	75	67500	40	1,96%
180	B123	F6EKU	24	129	715	94	67210		4,92%
181	B124	F6API	31	158	858	77	66066		2,94%
182	B125	F5MQU	95	117	662	96	63552		4,19%
183	C53	F5CBQ	56	100	654	97	63438		0%
184	C54	F6HIA	30	158	778	80	62240		4,77%
185	B126	F8BJK/P	31	123	718	86	61748		9,11%
186	B127	F5PDT	11	128	701	88	61688		4,10%
187	B128	F4FRG	35	112	649	94	61006		5,39%
188	A6	F5ZV	90	126	691	87	60117		0,14%
189	B129	F6ECI	46	118	641	93	59613		5,31%
190	B130	F4HUW	56	182	572	104	59488		7,44%
191	B131	F5JGY	46	118	693	85	58905		5,06%
192	B132	F6GEU	49	119	699	83	58017		1,68%
193	B133	F6GYF	63	116	651	88	57288		12,26%
194	B134	F8BMQ	81	117	702	81	56862		7,14%
195	B135	F5SQS	49	120	675	84	56700		3,43%
196	B136	F5PVJ	30	111	666	85	56610		1,76%
197	C55	F4GGQ	29	131	795	71	56445	80	5,01%
198	B137	F6FDR	60	111	702	80	56160		0%
199	B138	F4HYY	75	185	568	96	54528		4,53%
200	B139	F5GGL	33	97	626	87	54462		3,69%
201	B140	F6GED	72	104	578	86	49708		7,81%
202	B141	F8FLK	80	104	624	79	49296		1,88%
203	A7	F2CT	64	102	566	87	49242		4,23%
204	B142	F5MPN	08	141	615	80	49200		3,60%
205	B143	F4HRM	79	141	721	67	48307	40	4,88%
206	C56	F5MNC	41	214	568	84	47712		10,55%
207	B144	TK4RB	2B	95	601	78	46878		0,98%
208	B145	F5SJH/P	56	103	608	72	43776		10,58%
209	B146	F4IDT	03	98	539	80	43120		5,10%
210	B147	F4HFJ	14	91	509	79	40211		3,59%
211	B148	F6BHI	11	93	553	70	38710		7,05%
212	B149	F2AI	77	94	529	73	38617		4,51%
213	C57	F1TRE	68	85	494	76	37544		3,51%
214	B150	F4GWO	66	104	589	63	37107	40	1,99%
215	B151	F1IEH	72	97	582	61	35502		3%
216	B152	F5GEG	48	79	478	73	34894		2,84%
217	B153	F4HGD	59	84	504	69	34776		5,61%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

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

Organe officiel : magazine Radio - REF

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

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z



218	B154	F4BVO	73	86	511	67	34237		2,29%
219	B155	F6FGH	49	82	496	68	33728		1,19%
220	B156	F5UQN	83	110	505	66	33330	40	4,71%
221	B157	F4JIK	78	87	517	63	32571		3,54%
222	B158	F6JXR/P	35	89	431	75	32325		0,69%
223	A8	F4GOU	16	82	482	67	32294		0%
224	B159	F5IRY	66	92	477	65	31005		5,35%
225	B160	F5LAS	15	91	442	69	30498		5,15%
226	C58	F1AGR	46	75	445	67	29815		5,11%
227	B161	F4DVO	45	78	443	67	29681		1,77%
228	B162	F5PGT	22	76	456	61	27816		0%
229	B163	F5ROL	83	74	414	67	27738		1,42%
230	B164	F6HEO	18	70	429	62	26598		0%
231	C59	F5OAM	47	75	450	59	26550		12,95%
232	B165	F6DKZ	90	80	409	64	26176		19%
233	A9	F6DNM	05	83	493	50	24650		2,37%
234	B166	F5LPM/P	10	79	444	54	23976	40	0,22%
235	B167	F5GLB	19	75	444	54	23976		1,33%
236	B168	F6CVK	17	72	412	58	23896		0%
237	B169	F5NWX	11	71	382	60	22920		3,04%
238	C60	F6IRE	34	73	438	52	22776		8,75%
239	B170	F5MA	78	67	412	55	22660		1,90%
240	B171	F8BSY	66	83	453	49	22197	40	3,82%
241	B172	F6GMQ	78	66	390	55	21450		7,80%
242	B173	F4BDG	77	83	383	55	21065	40	9,24%
243	B174	F4GYM	77	62	408	51	20808		0%
244	B175	F1MCO	19	86	341	60	20460		3,67%
245	B176	F5SHN	03	69	384	53	20352		12,52%
246	C61	F8FZC	17	60	373	54	20142		12,64%
247	B177	F4GXT	08	95	325	60	19500		7,14%
248	B178	F5PPG	57	65	380	50	19000	40	1,80%
249	B179	F5PSS	19	58	348	51	17748		3,33%
250	B180	F6EPM	33	60	351	50	17550		2,22%
251	B181	F4IDN	49	59	354	49	17346		4,83%
252	B182	F4HRG	44	60	355	47	16685		0%
253	B183	F8BQF	19	58	338	46	15548		9,13%
254	B184	F4FFS	45	88	253	61	15433		12,45%
255	B185	F5TYT	76	62	307	50	15350		8,63%
256	B186	F5BDK	77	56	326	47	15322		5,23%
257	A10	F4IUJ	35	54	324	47	15228		5,26%
258	B187	F8DTU	64	59	323	47	15181		2,12%
259	B188	F6EKW	64	61	366	41	15006		1,61%
260	B189	F5UB	62	119	285	50	14250	20	11,21%
261	B190	F4FWI	47	56	281	50	14050		4,74%
262	C62	F6ITD	31	53	287	47	13489		19,83%
263	B191	F5MNO	59	82	240	56	13440		0%
264	B192	F4DBD	78	51	306	43	13158		1,92%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

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

Organe officiel : magazine Radio - REF

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

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z



265	A11	F5FV	59	53	293	44	12892	40	2%
266	B193	F6ETI	19	59	294	41	12054	40	2%
267	B194	F6HLO	82	52	287	42	12054		10,31%
268	B195	F4HYU	19	51	286	42	12012		11,45%
269	B196	F5MLJ	41	55	255	46	11730		3,77%
270	B197	F5DE/P	19	69	254	43	10922	40	0,39%
271	B198	F8DYD	14	46	271	40	10840		6,55%
272	B199	F8DVC	47	46	266	40	10640		4,31%
273	C63	F4FEP	29	47	291	36	10476	40	5,82%
274	B200	F8EHJ	33	51	246	40	9840	80	0,40%
275	B201	F5TGR	95	45	265	37	9805		11,37%
276	B202	F5JJA	61	46	257	38	9766		1,53%
277	B203	F5RLW	62	43	219	39	8541		9,12%
278	C64	F5NBX	87	82	282	29	8178	10	7,23%
279	B204	F6CBA	40	39	229	32	7328	40	4,97%
280	B205	F8XX	30	42	193	37	7141		15,72%
281	B206	F5RMN	62	37	222	32	7104		22,91%
282	B207	F6EJT	69	39	229	31	7099	40	2,55%
283	B208	F6GUL	73	38	228	31	7068		7,31%
284	B209	F4FRF	69	36	205	33	6765		4,20%
285	B210	F5PRU	75	34	204	32	6528	40	5,55%
286	B211	F1TEM	45	37	183	32	5856		24,38%
287	B212	F5NSO	60	31	171	29	4959		3,93%
288	B213	F6FEA	51	60	128	36	4608		18,98%
289	C65	F5EOT	33	28	177	25	4425		15,31%
290	A12	F8GFA	60	27	162	25	4050		10%
291	A13	F4FUB	80	22	132	19	2508	40	18,51%
292	B214	F5OVZ	24	23	138	18	2484	40	17,85%
293	B215	F4GFT	75	25	115	21	2415		0%
294	B216	F4GGJ	81	21	122	19	2318		0%
295	B217	F4FSV	64	21	111	19	2109		5,12%
296	B218	F6DZQ/P	34	19	114	18	2052		9,52%
297	B219	F6BIP	92	21	112	18	2016		9,67%
298	B220	F5OSV	81	17	88	15	1320		43,22%
299	A14	F8DEG	68	15	90	12	1080	40	11,76%
300	B221	F5OUO	85	18	64	16	1024		12,32%
301	B222	F4FIP	72	14	69	12	828	40	0%
302	B223	F4IBN	03	12	72	11	792		58,62%
303	B224	F1UVN	62	9	81	9	729		15,62%
304	B225	F1PZZ	89	12	47	12	564		2,08%
305	B226	F4FLO	42	10	60	9	540		0%
306	B227	F6AJX	66	9	54	9	486	40	0%
307	A15	F4FVL	77	8	43	8	344		15,68%
308	B228	F4WDL	33	6	36	6	216		0%
309	B229	F6EKH	86	3	18	3	54		0%
310	C66	F4FET	62	2	12	2	24		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 multi-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Type	CLAIMED REDUC.	Nota
1	C1	F6KNB	33	1984	6422	567	3641274	R-C	2,32%	
2	C2	F6KLO	19	1846	5806	526	3053956	R-C	1,49%	
3	C3	F8KCF	74	1595	5489	478	2623742	R-C	2,10%	
4	C4	F6KDL	68	1684	5630	457	2572910	R-C	3,38%	
5	C5	TM4S	4	1601	5438	456	2479728	C1	0,73%	
6	C6	F5BMI	46	1401	4887	453	2213811	C2	1,05%	
7	B1	F8KLY	69	1358	4759	422	2008298	R-C	1,32%	
8	C7	F4KKF	13	1398	4644	426	1978344	R-C	2,25%	
9	C8	F8KGW	35	1196	4510	434	1957340	R-C	1,33%	
10	B2	F5KMB	60	1223	4207	426	1792182	R-C	1,38%	
11	C9	F6KJS	71	1395	4273	418	1786114	R-C	5,77%	
12	C10	F5KCK	78	1074	3987	416	1658592	R-C	1,96%	
13	B3	F6KJX	41	1255	4106	389	1597234	R-C	3,13%	
14	B4	F8UFT	62	1252	4052	362	1466824	R-C	1,65%	
15	C11	TM8NAN	63	1098	3754	367	1377718	C3	3,44%	
16	B5	TM2M	85	1036	3453	334	1153302	B1	1,90%	
17	C12	TM5G	44	813	3282	345	1132290	C4	3,81%	
18	C13	F6KUQ	33	824	2920	331	966520	R-C	0,78%	
19	B6	F6KMB	59	747	2874	295	847830	R-C	3,52%	
20	B7	F6KKH	11	736	2664	286	761904	R-C	10,51%	
21	B8	F6KMC	47	567	2477	298	738146	R-C	4,36%	
22	B9	F8KGZ	54	619	2594	270	700380	R-C	3,92%	
23	B10	F6KUP	55	769	3093	218	674274	R-C	1,46%	
24	B11	F6KGL	93	616	2502	267	668034	R-C	5,65%	
25	B12	F6KPW	33	612	2550	256	652800	R-C	6,49%	
26	B13	F6KEH	34	654	2430	266	646380	R-C	4,89%	
27	B14	F8FLN	52	602	2425	261	632925	B2	5,16%	
28	B15	F5KKD	93	595	2202	260	572520	R-C	2%	
29	B16	F6KMX	94	590	2131	266	566846	R-C	5,83%	
30	C14	F5KCC	89	569	2246	241	541286	R-C	9,50%	
31	C15	F8KHO/P	51	612	2252	240	540480	R-C	4%	
32	B17	F5KGA	38	394	1971	197	388287	R-C	2,08%	
33	C16	F5KHP	32	517	1960	192	376320	R-C	2,34%	
34	B18	F6IPA	87	410	1747	188	295592	R-C	17,98%	(1)
35	C17	F5KSE	31	281	1503	188	282564	R-C	9,23%	
36	B19	F4KNL	89	263	1486	185	274910	R-C	3,75%	
37	B20	F6KEX	38	505	2122	116	246152	R-C	0,88%	
38	B21	F6KPQ	56	292	1361	152	206872	R-C	2,64%	
39	A1	F4KLC	21	252	1311	140	183540	R-C	3,74%	
40	B22	F6KFI	72	203	1070	149	159430	R-C	5,89%	
41	B23	F5KEK	3	183	1143	131	149733	R-C	1,55%	
42	B24	F5KDC	63	184	1120	132	147840	R-C	15,53%	
43	B25	F4KKV	53	196	1040	136	141440	R-C	0,95%	
44	C18	TM2D	32	202	897	117	104949	C5	1,75%	

**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

45	B26	TM87C	87	195	976	106	103456	B3	4,87%
46	B27	F6KBN/P	37	162	877	116	101732	R-C	4,57%
47	C19	F6KGI/P	11	215	792	124	98208	R-C	4,46%
48	B28	F4KLT	69	149	669	108	72252	R-C	7,72%
49	B29	F6KTW	87	73	415	59	24485	R-C	4,81%
50	B30	F8KFZ	87	68	398	58	23084	R-C	8,29%
51	B31	F4KJP	8	119	364	63	22932	R-C	8,08%

(1) abattement de 10% : intervention manuelle sur le log.

### Classement multi-multi

Place	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	CLAIMED REDUC.
1	F6KHM	29	3507	10813	730	7893490	2,12%
2	F6KOP	77	2914	9259	621	5749839	2,31%
3	TM55M	55	1609	5103	451	2301453	4,38%
4	F5KOU	80	403	1732	227	393164	3,40%

### Classement honorifique

Indicatif	QSO	Points/QSO	Multi	Total
F6REF	2005	6557	495	3245715

### Classement DOM-TOM

Place	Indicatif	Continent	Cat	Classe	QSO	points	mult	SCORE	CLAIMED REDUC.
1	TO1A	SA	SO	C	1730	12110	566	6854260	0,79%
2	FG/F5HRY	NA	SO	B	897	5692	330	1878360	0,92%
3	FK8IK	OC	SO	C	444	3106	233	723698	1,49%
4	FR8UA	AF	SO	B	537	2969	120	356280	2,04%
5	FR8TZ	AF	SO	B	474	2816	122	343552	3,09%
6	FG8OJ	NA	SO	B	26	381	20	7620	3,78%
7	FR4QT	AF	SO	B	20	274	20	5480	9,86%

### Classement SWL

Place	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Score/Reduc
1	F10255	56	256	1305	172	224460	8,61%
2	F5JMH	82	172	1026	107	109782	13,34%
3	F10298	45	90	479	74	35446	6,99%
4	F10370	19	56	331	40	13240	5,42%

#### 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

## Liste des opérateurs des stations multi-op

F4KJP: F4GXT F5AKL F6BCE UT8IK  
F4KKF: F4VSQ F5SDD  
F4KKV: F5RMK F0EAZ  
F4KLC: F5IYJ  
F4KNL: F4JRO - F4GLQ  
F5BMI: F5BMI F6IFY  
F5KCC: F5IYU-F6CRK  
F5KCK: F8IFT F5DM F6JIG F4JIJ F1EZG  
F5KDC: F4JJK F6BDE F4HCI F8CFU F4ILR F4JUI F4JFM F5JVK  
F5KGA: F4DVG F4IMF F8TMQ  
F5KHP: F8BMG F4HVO  
F5KMB: F6FDR F8BRL  
F5KOU: F6HDX  
F5LAS: F5LAS  
F6IPA: F6FLO  
F6KBN/P: F5IBV  
F6KDL: F5OCL E72T F6EQN  
F6KEH: F6EVA  
F6KEX: F8NUH  
F6KFI: F5NYY F6HER F4HGA F5OVQ F6CYZ  
F6KGI/P: F5BTH F5FKY F1EKY F1EUU F F4GZE F6FWF  
F6KGL: F4IEY F4IRF F4IQN  
F6KHM: F1AKK F4DXW F4IXM F8DBF  
F6KJS: F5MDB F5JRX F6BCW F5LRL F1MNO F4CKV F6FMC F6EEQ F5SIK F6FTC  
F6KJX: F5MDW F5MLJ F5MNC F5PRH F5ROX AU LOG F4HZK F4HNV F8CDM  
F6KKH: F1PWP F1HJA F4GYF F4FOH F5DRQ F6DTG SWL PIERRE  
F6KLO: F5DE F6ETI F8BPN  
F6KMB: F6BBQ F6HST F5BZU F5HND F4HGD F1MLZ  
F6KMC: F6IPQ  
F6KMX: F5JRJ F5TVG F8BQQ  
F6KNB: F5MNK F6FRR F6HKA  
F6KPQ: F5PHW F6DZD F6CBN  
F6KPW: F5LGB F4WDL F4GQB EA2CTK F1ICS  
F6KTW: F4HHD F5SRL F6AHP  
F6KUP: F6BFQ - F4GDM - F4HCN - F1JSQ  
F6KUQ: F5NSL F8BWM F8EHJ  
F6REF: F5IRO F5ROQ F5PAL F4FTV F4FHV  
F8FLN: F8FLN ; F4GRW  
F8KCF: F5RRS F6BGC F6DCQ HB9AMO HB9HDV  
F8KFZ: F5HDN. F5RRZ  
F8KGW: F5SDH F6DYA  
F8KGZ: F4GEN F5LHJ F6BCD  
F8KHO/P: F5SLR  
F8KLY: F6HJO F4HMX  
JK2VOC: JK2VOC,JO4GGO  
N1SOH: N1SOH W1FM  
PA3ARM: PA3ARM UR2VA  
R8LA: R8LA, RU9LA  
TM2D: F4GDW  
TM2M: F8AKC F4GTD  
TM4S: F5HTR F6HBI  
TM5G: F6CCZ-F4HAU-F5PYJ  
TM8NAN: F8DFP F6HKE  
TM55M: F5LPY F8EFU  
TM87C: F4IVC  
YP5A: YO5CBX YO5OLD

### 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