

Championnat de France HF Téléphonie 2025

22-23 février 2025

Classement des départements

Place	Dpt	Logs	Total Brut	Total pondéré
1	19	21	18583476	4878162
2	46	14	9250781	2195101
3	33	31	27170312	2074580
4	47	20	8663293	1634584
5	77	19	22887352	1558637
6	41	10	11442166	1362163
7	32	7	10721678	1293996
8	87	12	13144871	1118712
9	28	11	7149627	903976
10	13	17	16619813	830991
11	54	14	10378058	825527
12	86	17	6828289	800558
13	24	14	9241680	779419
14	62	13	15422353	742558
15	81	13	8359772	729376
16	57	12	15379538	701728
17	76	12	11286895	670509
18	73	9	7109498	633520
19	27	8	8142313	626332
20	35	10	9892044	626079
21	78	12	13706916	591665
22	82	9	5117325	590461
23	56	10	7651330	579646
24	49	13	5000255	575251
25	85	9	11145554	563539
26	29	14	8930271	555661
27	64	13	5024436	544314
28	63	11	7157372	531967
29	03	6	7896638	509461
30	74	10	10203211	492909
31	51	7	6505095	484422

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

32	02	8	6968787	476498
33	17	16	6965670	458645
34	31	15	11903617	457831
35	21	5	8576855	412349
36	36	6	4246294	386027
37	69	11	8224417	381724
38	45	9	5855326	368517
39	53	2	6742868	364479
40	08	3	5099309	355766
41	18	5	5067048	320699
42	68	10	5179496	310149
43	60	7	6144507	309436
44	14	9	3814946	298561
45	72	10	3214799	289622
46	52	3	3616235	252295
47	59	16	6170526	247440
48	30	11	3993579	245415
49	79	6	4355831	231283
50	44	14	3685488	230343
51	16	6	4721788	228474
52	84	10	2823357	212282
53	22	7	4611375	210978
54	95	7	4951082	201498
55	89	4	3377130	190261
56	38	5	12781574	189638
57	50	5	3665876	188963
58	43	4	2003659	174231
59	58	5	2305368	169512
60	80	7	3200668	165961
61	83	9	5338197	163972
62	71	5	4912853	156460
63	66	9	2230476	155615
64	09	3	3688582	153691
65	48	2	1097244	137156
66	40	9	1982451	136199
67	67	7	4197128	120905
68	34	7	4453399	111335
69	65	1	6670281	109349
70	90	3	1173227	100562
71	01	6	2312490	93120
72	23	2	1612163	89565
73	39	4	1250966	84811
74	25	2	3472651	84699
75	88	4	1946585	82833
76	11	5	2202238	82791
77	2A	1	4490289	81642
78	91	6	2621901	68696

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	07	2	2290315	67362
80	37	4	2343853	62503
81	94	3	2365426	59136
82	93	2	1876498	48115
83	26	6	923467	43288
84	61	3	764407	38868
85	42	3	1402469	33931
86	2B	1	988072	29061
87	10	3	426336	21317
88	75	1	3178012	19617
89	06	6	815898	18614
90	12	3	456548	18262
91	15	1	450142	18006
92	55	2	291203	13237
93	04	3	155238	8956
94	92	3	101739	1775
95	05	1	73458	1708
96	70	1	7910	188

Classement mono-opérateur

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Bande	CLAIMED REDUC.	Nota
1	C1	TM1C	31	2583	12222	653	7980966		0.87%	
2	C2	F4CWN	32	2398	11906	652	7762712		0.37%	
3	B1	TM4K	03	1798	9230	539	4974970		0.73%	
4	C3	F6HQP	73	1916	8911	543	4838673		0.64%	
5	C4	F4HYT	19	1834	9019	529	4771051		1.09%	
6	C5	F5LIW	21	1619	8149	525	4278225		0.37%	
7	C6	F4EMI	85	1617	8053	520	4187560		1.25%	
8	C7	F6GOE	19	1630	8365	469	3923185		1.12%	
9	C8	F4DPW	95	1616	8423	431	3630313		0.40%	
10	C9	F4CVO	54	1406	7664	462	3540768		0.38%	
11	C10	F4GYG	62	1477	7512	466	3500592		1.43%	
12	C11	F8ADY	87	1489	7508	460	3453680		1%	
13	B2	F4FFZ	56	1302	7030	452	3177560		0.97%	
14	C12	F5OQK	85	1352	7054	449	3167246		0.84%	
15	C13	F5ASD	77	1308	6790	466	3164140		1.15%	
16	B3	F4EZG	87	1196	6782	434	2943388		0.94%	
17	C14	F2CT	64	1267	6436	452	2909072		2.86%	
18	C15	F5RAV	27	1266	6476	449	2907724		1.62%	
19	B4	F4FFH/P	09	1242	6514	443	2885702		0.77%	
20	C16	F4IYO	24	1228	6239	452	2820028		1.06%	
21	B5	F5NKX	50	1129	6324	433	2738292		1.29%	
22	B6	F5NIB	36	1271	6710	392	2630320		1.07%	
23	B7	F4WDL	33	1229	6043	427	2580361		0.86%	
24	C17	F4GQP	18	1258	6491	394	2557454		1.68%	
25	C18	F4HIK	86	1332	7350	341	2506350		1.44%	

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

26	C19	F5BMI	46	1166	6501	374	2431374		0.64%	
27	C20	F5JSQ	51	1155	6120	395	2417400		2.20%	
28	C21	F6FET	53	1202	6352	380	2413760		0.84%	
29	C22	F4IDT	03	1001	5365	443	2376695		1.34%	
30	B8	F4JJS	02	1165	5975	389	2324275		1.48%	
31	C23	F1PBZ	71	1130	5826	397	2312922		1.88%	
32	C24	F5HIJ	33	1090	5628	410	2307480		2.35%	
33	B9	F4BHK	27	976	5433	415	2254695		0.96%	
34	C25	F4BDG	77	990	5464	412	2251168		1.21%	
35	C26	F5NBX	87	1181	6383	352	2246816		1.51%	
36	C27	F6AXN	28	1255	6727	324	2179548		1.21%	
37	C28	F4JUQ	28	1073	5587	383	2139821		2.11%	
38	C29	F8FUA	46	1071	5254	405	2127870		0.81%	
39	C30	F5PHY	24	1024	5209	399	2078391		1.11%	
40	C31	F4GWW	29	976	5220	396	2067120		1.47%	
41	B10	F4FTA	21	1018	5235	392	2052120		0.13%	
42	B11	F5PGP/P	83	1024	5379	372	2000988		1.35%	
43	B12	F4JIK	78	1097	6079	326	1981754		0.31%	
44	C32	F5OCL	68	1080	5912	327	1933224		1.48%	
45	C33	F4DSK	18	982	4759	402	1913118		1.67%	
46	C34	F8ARK	33	856	4968	384	1907712		1.03%	
47	C35	F5ASO	52	1045	5806	328	1904368		1.52%	
48	C36	F5HRY/P	29	821	4382	424	1857968		1.23%	
49	C37	F4GPK	60	885	5054	356	1799224		1.15%	
50	C38	F5IRP	85	902	5085	343	1744155		0.62%	
51	C39	F5TVG	77	815	4820	359	1730380		0.96%	
52	B13	F4AHP	59	946	5183	332	1720756		1.10%	
53	C40	TM4E	83	992	5426	306	1660356		1%	
54	C41	F8ATM	81	792	4261	387	1649007		0.74%	
55	B14	F4JGN	33	1006	5658	285	1612530		1.17%	
56	C42	F4HRM	79	803	4432	362	1604384		1.20%	
57	C43	F4LWD	82	718	4462	357	1592934		0.20%	
58	C44	F1RHS	82	716	4450	355	1579750		0.20%	
59	C45	F5JRC	02	934	4976	310	1542560		0.91%	
60	B15	F4JEJ	76	897	4456	340	1515040		1.78%	
61	B16	F1RYW	32	928	5033	298	1499834		1.10%	
62	B17	F5MNC	41	867	4442	335	1488070		2.58%	
63	B18	F4JOY	43	834	4226	352	1487552		1.83%	
64	B19	F8ATS	91	813	4364	339	1479396		0.90%	
65	C46	F1NZC	63	829	4148	348	1443504		1.68%	
66	C47	F4FKR	22	873	4401	321	1412721		3.18%	
67	B20	F4EIK	52	861	4705	298	1402090		1.07%	
68	C48	F1MGE	13	1007	5183	270	1399410		1.14%	
69	B21	F8CRS	67	651	3950	354	1398300		0.92%	
70	B22	F4HRG	44	728	4272	322	1375584		1.61%	
71	B23	F2FZ	47	636	3864	355	1371720		1.10%	
72	B24	F4FTJ	41	802	4152	329	1366008		0.88%	

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

73	C49	F4IMK	14	791	4439	307	1362773		1.46%	
74	B25	F8GQO	81	880	5189	260	1349140		0.70%	
75	B26	F5AAR	49	825	4616	291	1343256		2.03%	
76	B27	F6CPX	24	893	5010	267	1337670		1.88%	
77	B28	F4EQA	34	842	4197	316	1326252		0.68%	
78	C50	F5JNX	68	666	3667	357	1309119		1.34%	
79	B29	F6GNG	76	838	4414	293	1293302		2.83%	
80	B30	F4IWO	01	1003	5560	230	1278800		1.99%	
81	B31	F4FVA	49	857	4701	266	1250466		1.69%	
82	B32	F5DRD	80	681	3857	323	1245811		0.61%	
83	B33	F5LMG	22	763	4072	300	1221600		0.80%	
84	B34	F4EEJ/P	16	689	3897	306	1192482		1.19%	
85	C51	F5PWK	69	743	3946	300	1183800		0.92%	
86	B35	F4CHC	62	646	3510	336	1179360		0.87%	
87	B36	F6CQU	19	674	3817	304	1160368		3.02%	
88	B37	F4BIT	54	688	3870	296	1145520		1.37%	
89	C52	F5JFU	58	628	3867	295	1140765		1.32%	
90	B38	F5TMR	17	866	4970	228	1133160		1.03%	
91	C53	F6EPY	46	599	3525	321	1131525		2.46%	
92	B39	F5AUB	81	600	3689	303	1117767		0.67%	
93	C54	F6IPQ	47	652	3795	288	1092960		2.51%	
94	B40	F4INY	44	717	3569	304	1084976		1.89%	
95	B41	TM16C	16	737	3939	273	1075347		1.64%	
96	C55	F4DVO	45	719	3826	279	1067454		0.20%	
97	B42	F8GAF	71	726	4048	263	1064624		0.39%	
98	C56	F4IDB	83	741	4087	257	1050359		2.20%	
99	B43	F4GYM	77	642	3410	304	1036640		1.30%	
100	C57	F4GHN	27	678	3549	292	1036308		0.58%	
101	B44	F4PCM	84	635	3482	294	1023708		0.54%	
102	B45	F6CZQ	73	679	3663	278	1018314		0.43%	
103	B46	F4FRQ	90	609	3357	303	1017171		1.64%	
104	C58	F8BMG	32	700	4160	243	1010880		1.72%	
105	B47	F6BSZ	14	668	3878	259	1004402		1.89%	
106	B48	F6IPR	21	658	3536	282	997152		0.53%	
107	C59	TK4TH	28	985	4372	226	988072		0.95%	
108	C60	F4ITQ	29	646	3299	296	976504		1.93%	
109	B49	F6HRL	86	717	4041	239	965799		1.05%	
110	B50	F8GGZ	71	729	3976	241	958216		2.23%	
111	B51	F6BQG	35	523	3129	298	932442		1.13%	
112	B52	F4ISZ	88	675	3762	329	928273		25.71%	(1)
113	B53	F4TXU	30	602	3243	275	891825		2.61%	
114	B54	F6BUL	74	550	3193	278	887654		3.94%	
115	B55	F4FDA	29	633	3337	264	880968		1.35%	
116	C61	F5OAM	47	786	4481	196	878276		1.66%	
117	A1	F4EMK	64	610	3574	244	872056		0.39%	
118	C62	F5VKT	47	576	2700	321	866700		2.03%	
119	B56	F4BXY	17	665	3581	236	845116		1.07%	

120	B57	F6FTB	21	559	3142	266	835772		0.25%	
121	B58	F4GWM	39	623	3478	238	827764		0.85%	
122	B59	F6CQI	49	616	3551	230	816730		2.20%	
123	C63	F6EQZ	51	507	2896	278	805088		1.86%	
124	B60	F4JCO	27	525	3091	257	794387		3.37%	
125	B61	F5BOY	73	564	2941	269	791129		1.04%	
126	C64	F6DEV	09	552	3104	250	776000		1.14%	
127	B62	F4LAZ	69	606	3287	235	772445		0.99%	
128	B63	F5PTI	16	567	3070	250	767500		1.06%	
129	B64	F4JXV	57	582	3073	247	759031		15.36%	
130	C65	F6EKU	24	545	3187	238	758506		1.93%	
131	C66	F1PNJ	33	555	2993	253	757229		1.86%	
132	C67	F4FET/P	29	536	2524	300	757200		1.21%	
133	B65	TM8P	08	702	3873	193	747489		2.59%	
134	C68	F6BLP	33	495	3098	241	746618		0.95%	
135	B66	F5PPN	31	550	3179	233	740707		0.93%	
136	B67	F4IEX	33	478	2607	281	732567		0.98%	
137	B68	F6FWQ	86	604	3514	208	730912		1.01%	
138	C69	F4JVK	33	606	2996	242	725032		0.86%	
139	C70	F1TRE	68	474	2727	265	722655		0.69%	
140	B69	F5GEG	48	548	3048	237	722376		0.42%	
141	B70	F4BQS	62	508	2920	246	718320		0.20%	
142	C71	F4HER	86	605	3419	206	704314		0.92%	
143	B71	F5JGY	46	481	2733	255	696915		0.50%	
144	B72	F4HWF	59	518	2843	243	690849		0.87%	
145	B73	F4IDN	49	424	2596	258	669768		1.29%	
146	B74	F4FRX/P	47	443	2814	238	669732		0.42%	
147	B75	F5IMV	88	421	2562	261	668682		2.80%	
148	C72	F4DXP	29	540	2827	230	650210		0.80%	
149	B76	F5PSS	19	452	2555	254	648970		0.46%	
150	B77	F4CZV	82	551	3175	204	647700		0.40%	
151	C73	F6ARC	28	507	2312	278	642736		0.94%	
152	B78	F4LQA	77	495	2767	232	641944		1.74%	
153	B79	F8TMQ	38	429	2512	255	640560		1.68%	
154	B80	F6GTH	57	462	2556	247	631332		1.76%	
155	C74	F6IRA	40	519	2619	239	625941		0.34%	
156	B81	F6BHI	11	507	2745	227	623115		1.68%	
157	B82	F5SGI	56	495	2638	236	622568		2%	
158	C75	F4GOP	61	392	2569	242	621698		1.83%	
159	C76	F5LEN	54	500	2505	247	618735		1.72%	
160	B83	F6BDE	63	485	2854	213	607902		2.05%	
161	C77	F4FCW	54	431	2570	236	606520		3.16%	
162	B84	F5ROW	50	447	2433	249	605817		0.36%	
163	B85	F4DNK	76	461	2618	229	599522		1.80%	
164	B86	F4JHQ	59	499	2777	215	597055		3.74%	
165	B87	F4MAI	78	515	2793	212	592116		1.09%	
166	C78	F4ILN	41	471	2538	233	591354		4%	

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

167	B88	F4ILQ	28	469	2665	221	588965		0.03%	
168	B89	F5TDK	91	874	4556	128	583168	40	2.67%	
169	C79	F5RAG	64	561	3145	184	578680		1.31%	
170	B90	F4DCJ	74	574	3092	187	578204		1.74%	
171	C80	F4LPV	76	496	2846	203	577738		1.28%	
172	C81	F4HQK	13	489	2787	207	576909		1.58%	
173	B91	F1ROA	87	455	2564	225	576900		0.27%	
174	C82	F4IGI	36	532	3083	186	573438		2.52%	
175	B92	F1AGR	46	386	2433	235	571755		2.01%	
176	C83	F5PPG	57	428	2454	231	566874		1.80%	
177	B93	F5IG	33	483	2436	231	562716		1.69%	
178	B94	F5HDN	87	442	2548	220	560560		1.88%	
179	B95	F1TZE	60	390	2283	244	557052		0.04%	
180	B96	F5BQV	56	437	2473	223	551479		1.51%	
181	C84	F6BZQ	84	446	2285	233	532405		4.63%	
182	B97	F4IAA	24	488	2823	188	530724		0.87%	
183	B98	F5RFS	85	505	2703	194	524382		0.73%	
184	B99	F4GFS	77	562	3209	214	515044		26.75%	(1)
185	B100	F4HMI	17	431	2482	206	511292		0.72%	
186	B101	F4JQT	31	455	2305	221	509405		0%	
187	C85	F6FLU	78	344	2157	232	500424		0.59%	
188	B102	F1CBC	76	375	2129	235	500315		1.16%	
189	B103	F5SYM	84	416	2441	204	497964		0.81%	
190	C86	F5OHM	36	442	2359	210	495390		1.58%	
191	C87	F6GPT	33	751	4159	119	494921		1.30%	
192	B104	F5NHJ	49	419	2409	205	493845		0.57%	
193	B105	F4LHK	59	419	2385	207	493695		1.85%	
194	B106	F4JRK	37	420	2314	212	490568		0.55%	
195	B107	F4GPL/P	36	385	2151	226	486126		0.64%	
196	B108	F6DXL	17	392	2112	228	481536		0.04%	
197	C88	F6DZU	40	417	2325	205	476625		0.81%	
198	B109	F4LEV	14	403	2283	208	474864		1.84%	
199	B110	F5HHW	27	384	2219	210	465990		1.90%	
200	B111	F4ASK	85	456	2527	184	464968		0.82%	
201	B112	F5JU	35	357	1928	241	464648		0.66%	
202	B113	F5OAC	11	480	2855	161	459655		2.95%	
203	B114	F4JRC	30	375	2278	199	453322		2.27%	
204	B115	F4JYF	81	343	1813	249	451437		3.46%	
205	B116	F4ENJ/P	15	486	2849	158	450142		2.29%	
206	B117	F4GCU	66	373	2081	213	443253		0.99%	
207	B118	F4CQW	54	358	2119	208	440752		0.28%	
208	B119	F8FHI	71	350	2149	203	436247		1.37%	
209	C89	F4LLT	19	408	2202	196	431592		2.82%	
210	B120	F1OKV	19	324	1868	231	431508		0.32%	
211	B121	F5MMX	91	657	3430	124	425320	40	1.83%	
212	B122	F4IMO	82	385	2248	189	424872		2.89%	
213	B123	F6BCC	17	368	2138	198	423324		1.97%	

214	B124	F4JTH	08	346	1928	217	418376		1.58%	
215	B125	F4FHW	85	443	2583	161	415863		2.49%	
216	C90	F8DZU	63	402	2269	183	415227		1.56%	
217	B126	F2MM	17	397	2283	180	410940		0.78%	
218	C91	F4BLQ	74	378	2070	198	409860		1.84%	
219	B127	F6DJN	46	354	1989	204	405756		2.11%	
220	B128	F5MQP	47	324	1833	221	405093		9.92%	
221	C92	F6EHJ	31	343	1985	204	404940		4.38%	
222	B129	F6BKD	47	439	2460	164	403440		4.09%	
223	B130	F4DPA	24	364	2014	200	402800		2.13%	
224	C93	F6GNJ	78	314	1750	229	400750		2.28%	
225	B131	F5PBG	29	375	2108	189	398412		1.95%	
226	B132	F4GGJ	81	420	2466	160	394560		1.90%	
227	C94	F5PP	59	330	1843	214	394402		1.07%	
228	B133	F5NLY	28	613	3396	116	393936	40	1.10%	
229	B134	F5LKK	62	444	2544	154	391776		2.41%	
230	B135	F4ECU	02	315	1920	204	391680		0.77%	
231	B136	F1CVA	33	344	1937	202	391274		2.17%	
232	C95	F4HNP	14	496	2676	145	388020		1.83%	
233	B137	F4ACR	79	337	2002	193	386386		0.69%	
234	C96	F8DFP	63	365	2078	182	378196		1.51%	
235	C97	F4HPX	95	370	1733	218	377794		3.50%	
236	C98	F5NUI	42	337	1668	226	376968		2.51%	
237	C99	F6IGS	33	581	3261	115	375015	80	1.03%	
238	B138	F5NRE	48	361	2106	178	374868		1.12%	
239	B139	F4LAN	40	364	1980	188	372240		0.70%	
240	B140	F8FLK	80	332	2018	184	371312		0.59%	
241	B141	F4BND	69	412	2376	208	370656		28.05%	(1)
242	B142	F5LVR	57	321	1788	205	366540		1.37%	
243	B143	F5PON	33	350	1784	204	363936		2.30%	
244	C100	F5SOI	24	308	1737	203	352611		0.74%	
245	B144	F4CKC	07	322	1729	202	349258		2.03%	
246	B145	F4ICI	85	355	2042	170	347140		0.39%	
247	B146	F5AGO	86	281	1726	200	345200		1.48%	
248	C101	F2LN	33	356	1995	173	345135		4.27%	
249	B147	F6ACH	82	320	1773	191	338643		2.20%	
250	B148	F4LOF	19	500	2879	117	336843		0.62%	
251	B149	F1GLJ	19	340	1964	171	335844		1.99%	
252	B150	F5SJC	16	393	2294	146	334924		0.86%	
253	B151	F5POJ	02	337	1794	186	333684		2.02%	
254	B152	F5AOL	88	311	1672	199	332728		0.41%	
255	B153	F4IIQ	23	535	2969	112	332528	40	0.63%	
256	B154	F1UKZ	43	381	2183	152	331816		2.41%	
257	B155	F5MMP	68	330	1785	184	328440		3.40%	
258	C102	F4LPJ	77	270	1641	199	326559		0.90%	
259	C103	F6CZV/P	29	273	1542	206	317652		0%	
260	C104	F5PYJ	44	376	1818	173	314514		2.78%	

261	B156	F4GMH	87	295	1684	186	313224		1.23%	
262	C105	F4GKP	87	287	1653	189	312417		3.61%	
263	C106	F1GFK	28	333	1846	168	310128		2.22%	
264	B157	F4LTB	52	393	2197	141	309777		1.34%	
265	B158	F1HTU	72	302	1768	175	309400		0.56%	
266	C107	F4HJX	83	313	1671	184	307464		1.06%	
267	B159	F4EOC	57	385	2026	151	305926		1.93%	
268	B160	F4EWU	24	273	1533	199	305067		0.13%	
269	B161	F5OYA/P	81	315	1806	168	303408		3.93%	
270	B162	F4FRF	69	323	1733	175	303275		0.34%	
271	B163	F4IBJ	79	296	1834	165	302610		1.60%	
272	B164	F5BDK	77	309	1774	170	301580		2.42%	
273	B165	F5RKG	59	309	1639	184	301576		0.72%	
274	B166	F4AEL	46	298	1794	167	299598		0.33%	
275	A2	F4HCT	95	303	1707	175	298725		1.44%	
276	B167	F5LCU	31	307	1633	181	295573		1.20%	
277	B168	F4IRV	72	298	1743	169	294567		0.11%	
278	B169	F8BSY	66	368	2127	138	293526		2.02%	
279	B170	F6BXD	59	298	1552	189	293328		1.27%	
280	B171	F1ADG	74	362	2068	141	291588		0.91%	
281	C108	F1DXM	86	314	1865	156	290940		2.25%	
282	C109	F1UOD	31	247	1595	182	290290		3.62%	
283	C110	F5FJL	68	282	1560	186	290160		3.64%	
284	B172	F4LON	82	276	1629	178	289962		4.40%	
285	B173	F4LDK	78	264	1480	195	288600		1.98%	
286	B174	F5MFI	45	272	1506	191	287646		1.76%	
287	B175	F6JXR	35	270	1575	182	286650		0.06%	
288	B176	F2GA	81	282	1504	189	284256		0.39%	
289	B177	F8DVC	47	264	1558	181	281998		1.51%	
290	B178	F4EZK	87	309	1779	158	281082		1.82%	
291	B179	F5VV	01	286	1691	166	280706		9.32%	
292	B180	F4IGP	95	267	1557	178	277146		0.38%	
293	B181	F6FSB	29	282	1489	185	275465		2.48%	
294	B182	F1HLH	54	261	1593	172	273996		0.74%	
295	B183	F6GGX	32	346	1983	138	273654		0.70%	
296	A3	F4GGQ	29	429	2393	112	268016	40	1.72%	
297	B184	F1EST	84	280	1635	162	264870		0%	
298	C111	F6IFY	01	273	1481	178	263618		0%	
299	A4	F4GOH	72	290	1656	158	261648		1.25%	
300	B185	F6CKD	44	250	1511	173	261403		2.13%	
301	B186	F5HVI	50	260	1518	172	261096		2%	
302	B187	F8AXO	30	279	1595	163	259985		1.48%	
303	B188	F4GMW	77	278	1604	160	256640		2.31%	
304	C112	F6BGH	57	312	1709	146	249514		2.84%	
305	B189	F6DRP	85	292	1427	174	248298		3.64%	
306	B190	F1IWH	33	279	1483	167	247661		1.72%	
307	B191	F4JRI	14	258	1516	163	247108		1.62%	

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

308	B192	F6FNA	89	304	1684	146	245864		2.09%	
309	C113	F6ECI	46	266	1498	164	245672		5.84%	
310	B193	F4MAG	03	308	1729	141	243789		2.59%	
311	B194	F5BZB	81	297	1625	147	238875		1.09%	
312	B195	F4FDR	47	240	1349	176	237424		3.22%	
313	B196	F4DUL	87	285	1621	146	236666		4.19%	
314	B197	F4IZH	74	293	1458	162	236196		1.81%	
315	B198	F5TXM	35	307	1561	150	234150		1.76%	
316	B199	F4GQQ	18	263	1568	148	232064		0.75%	
317	B200	F4AGQ	51	254	1450	160	232000		0.54%	
318	B201	F4IKC	64	300	1523	151	229973		3.54%	
319	B202	F4IQU	29	268	1615	142	229330		0.79%	
320	B203	F6BFQ	55	255	1508	148	223184		1.17%	
321	A5	F4EPP	35	250	1468	151	221668		1.27%	
322	B204	F8VNU	34	250	1303	170	221510		1.88%	
323	C114	F5VBD	73	261	1560	141	219960		0.76%	
324	B205	F1BZG	45	233	1270	172	218440		0.47%	
325	B206	F6HZZ	30	241	1331	163	216953		2.13%	
326	B207	F1UBA	66	257	1439	150	215850		3.03%	
327	A6	F4GPJ	28	228	1425	150	213750		1.65%	
328	B208	F1IKA	31	351	2036	104	211744	40	0.34%	
329	B209	F1HGH	13	243	1270	166	210820		2.45%	
330	B210	F4MAJ	68	246	1391	150	208650		3.33%	
331	B211	F5AGQ	81	236	1406	148	208088		0.63%	
332	B212	F4JOO	13	214	1313	156	204828		3.73%	
333	B213	F4ILM	45	249	1437	141	202617		2.70%	
334	B214	F6DDS	51	243	1457	139	202523		2.80%	
335	B215	F5OIH	86	350	2036	99	201564	40	0.58%	
336	B216	F4HHY	77	248	1413	142	200646		2.14%	
337	B217	F4GPW	62	254	1363	147	200361		2.01%	
338	B218	TM7B	22	404	1695	118	200010	20	0.58%	
339	B219	F8BXS	01	245	1455	137	199335		6.55%	
340	C115	F4GNB	46	226	1279	154	196966		0.92%	
341	B220	F8DHE	42	340	1989	99	196911	80	1.48%	
342	B221	F1BIJ	06	345	2009	98	196882	80	1.42%	
343	C116	F5MBM	54	260	1395	140	195300		1.27%	
344	B222	F5SHN	03	256	1506	128	192768		2.33%	
345	B223	F6HOR	68	256	1344	143	192192		1.61%	
346	B224	F5JDB	45	253	1485	129	191565		1.59%	
347	C117	F1DCX	17	391	1617	118	190806	20	4.88%	
348	C118	F4IRA	63	243	1452	131	190212		4.91%	
349	B225	F1RMS	86	221	1283	148	189884		2.43%	
350	B226	F5ORB	24	232	1327	141	187107		3.20%	
351	B227	F4JUF	84	239	1414	132	186648		4.78%	
352	C119	F4IWF	31	219	1344	138	185472		3.44%	
353	B228	F6GAQ	13	236	1277	145	185165		1.99%	
354	B229	F8CGL	72	200	1157	159	183963		0.60%	

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

355	B230	F1PVR	34	354	2034	90	183060		3.73%	
356	B231	F4EYQ	56	314	1828	98	179144	40	1.87%	
357	B232	F4GWO	66	233	1220	145	176900		2.40%	
358	B233	F5PSA	46	245	1410	125	176250		1.26%	
359	B234	F4GLD	43	222	1298	135	175230		0.91%	
360	B235	F4LDN	39	199	1183	147	173901		1.41%	
361	B236	F4GLX	82	221	1219	142	173098		16.16%	
362	B237	F5NVE	33	320	1881	92	173052	40	1.25%	
363	B238	F5IF	66	237	1289	134	172726		2.34%	
364	B239	F1GKS	76	211	1163	147	170961		2.26%	
365	B240	F4FBP	17	216	1238	138	170844		1.58%	
366	B241	F4EYL	46	201	1191	143	170313		1.97%	
367	B242	F5OVZ	24	233	1331	127	169037		2.70%	
368	A7	F5RAB	28	202	1243	133	165319		2.58%	
369	B243	F6HMM	47	201	1153	142	163726		10.34%	
370	B244	F4DNU	79	210	1254	128	160512		1.95%	
371	B245	F4JEP	19	226	1248	128	159744		3.85%	
372	B246	F6DHA	51	210	1260	126	158760		0.94%	
373	C120	F1CZL	94	214	1279	124	158596		1.84%	
374	B247	F4DDK	60	207	1217	130	158210		3.87%	
375	B248	F5AAJ/P	06	259	1224	129	157896		4.59%	
376	B249	F5GFA	47	290	1695	93	157635		5.67%	
377	C121	F5PZR	77	256	1381	114	157434		2.67%	
378	B250	F6BKT	13	201	1201	131	157331		3.45%	
379	C122	F4IAH	30	203	1173	133	156009		4.40%	
380	B251	F4CQP	62	197	1223	127	155321		2.16%	
381	B252	F4AFM	80	209	1209	128	154752		1.06%	
382	B253	F5FTK	46	195	1144	135	154440		1.71%	
383	C123	F6EQD	87	209	1220	126	153720		0.48%	
384	B254	F4TVR	64	231	1371	112	153552		2.55%	
385	B255	F4CQR	86	207	1208	126	152208		1.06%	
386	B256	F4JFV	39	215	1234	123	151782		3.13%	
387	B257	F4JYH	47	216	1286	118	151748		0.46%	
388	B258	F4CYQ	40	207	1146	132	151272		2.63%	
389	B259	F1PSX	72	199	1023	146	149358		2.47%	
390	B260	F8DYD	14	202	1145	130	148850		0.60%	
391	B261	F1TWN	40	203	1175	125	146875		3.92%	
392	B262	F5PHW	56	227	1232	119	146608		0.48%	
393	C124	F5MUX	29	255	1343	109	146387		0.95%	
394	B263	F4HCZ	68	201	1100	133	146300		4.01%	
395	B264	F5JNE	56	192	1147	125	143375		4.73%	
396	B265	F6ANW	86	200	1199	119	142681		0%	
397	B266	F4FWI	47	203	1198	119	142562		0%	
398	B267	F5IHN	30	183	1130	126	142380		4.07%	
399	B268	F5OKB	13	235	1330	106	140980	40	0.89%	
400	B269	F4EWK	71	198	1067	132	140844		0.28%	
401	B270	F1SMV	83	201	1146	122	139812		3.04%	

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

402	C125	F4GXJ	66	185	1016	137	139192		2.40%	
403	B271	F4DYY	17	194	1154	120	138480		3.59%	
404	B272	F4FIP	72	243	1343	103	138329		0.88%	
405	B273	F5THD	35	189	1104	124	136896		0.54%	
406	B274	F4AXK	79	218	1167	117	136539		0%	
407	B275	F4AKH	72	242	1389	97	134733	40	0.50%	
408	B276	F4IMH/P	74	243	1338	100	133800		2.26%	
409	B277	F1EUX	44	168	1057	125	132125		0.09%	
410	B278	F6DZD	56	150	1008	131	132048		0%	
411	B279	F1TEM	45	183	1072	122	130784		1.65%	
412	B280	F6JSZ	14	196	1072	122	130784		0.92%	
413	B281	F9PK	06	208	1164	112	130368		2.75%	
414	C126	F4ELD	11	215	1274	101	128674		0.62%	
415	B282	F6API	31	183	1053	120	126360		1.12%	
416	B283	F5JGL	33	197	1135	110	124850		4.30%	
417	B284	F4GYI	86	240	1416	88	124608	40	0.42%	
418	B285	F4HZS	02	172	993	124	123132		1.97%	
419	B286	F6ICG	89	183	1024	120	122880		0.67%	
420	B287	F5MMB	40	159	997	123	122631		0.59%	
421	B288	F4EDN	12	177	1028	119	122332		1.34%	
422	B289	F6GED	72	181	1030	117	120510		1.34%	
423	C127	F1ULK	19	184	1099	109	119791		1.61%	
424	B290	F4DDX	13	176	992	120	119040		2.64%	
425	B291	F5PLS	95	222	1290	92	118680	40	2.42%	
426	C128	F4UJU	86	149	947	123	116481		0.62%	
427	B292	F5MA	78	169	1010	115	116150		5.07%	
428	B293	F4DVP	62	149	907	126	114282		5.32%	
429	B294	F4IDJ	47	174	1025	111	113775		3.39%	
430	C129	F5LCX	44	156	898	125	112250		6.26%	
431	A8	F1LED	81	154	891	125	111375		1.43%	
432	B295	F4FAA	26	141	900	118	106200		4.45%	
433	B296	F4HYU	19	169	980	108	105840		2.39%	
434	B297	F4MCM	69	169	910	116	105560		2.04%	
435	C130	F4AYI	72	184	1059	99	104841		0.56%	
436	B298	F5MDY	31	177	961	109	104749		5.13%	
437	B299	F5LZN	84	166	961	109	104749		2.43%	
438	A9	F5ZV	90	164	908	113	102604		3.30%	
439	B300	F6AIM	17	163	996	100	99600		13.69%	
440	B301	F5LOZ	39	160	863	113	97519		7.30%	
441	B302	F4JMD	54	168	913	106	96778		0.65%	
442	B303	F8NJ	10	156	857	111	95127		2.16%	
443	B304	F5MDR	13	166	981	96	94176		2.48%	
444	A10	F6IPG	44	194	1149	81	93069	40	1.03%	
445	B305	F4JDD	27	152	886	104	92144		2.53%	
446	A11	F4AQG	13	156	853	106	90418		4.26%	
447	B306	F5PVX	83	143	821	109	89489		5.63%	
448	C131	F9SS	77	128	813	109	88617		6.97%	

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

449	B307	F8BPN	19	175	1030	86	88580	40	0.09%	
450	B308	F5SPA	24	156	931	95	88445		1.89%	
451	B309	F6GUR	59	161	926	95	87970		1.38%	
452	B310	F4JPN	59	164	964	90	86760		5.21%	
453	B311	F4JIP/P	59	161	880	98	86240		6.38%	
454	B312	F4IPV	76	133	763	112	85456		3.66%	
455	B313	F4CQD	18	151	896	95	85120		4.57%	
456	B314	F8OML/P	19	162	966	88	85008		3.78%	
457	B315	F5OYC	31	141	832	100	83200		0%	
458	B316	F4JWW	45	152	809	102	82518		0.36%	
459	B317	F8FIV	29	138	777	101	78477		1.52%	
460	A12	F5DMD	91	171	1021	75	76575	40	5.02%	
461	B318	F4GKL	84	132	810	94	76140		2.99%	
462	B319	F4ADZ	61	132	799	95	75905		0.74%	
463	B320	F4HZF	30	125	806	94	75764		5.50%	
464	C132	F5SIZ	12	146	929	80	74320		3.12%	
465	B321	F6ARS	54	136	816	91	74256		1.44%	
466	B322	F4EYU	73	141	741	100	74100		4.01%	
467	B323	F1IHL	49	158	914	81	74034		3.17%	
468	B324	F5APR	17	135	800	92	73600		14.16%	
469	B325	F5IQJ	05	127	742	99	73458		3.25%	
470	C133	F5TMJ	31	141	820	87	71340	40	1.44%	
471	B326	F5GLB	19	136	697	102	71094		2.65%	
472	B327	F4FER	84	118	763	93	70959		2.30%	
473	B328	F4CHF	74	136	776	90	69840		0%	
474	B329	F6CCZ	44	156	916	76	69616	40	1.29%	
475	B330	F5IZJ	49	115	699	99	69201		3.31%	
476	B331	F6IWD	47	124	724	95	68780		0.68%	
477	B332	F4JKD	44	126	692	99	68508		11.50%	
478	B333	F4IYB	59	115	740	92	68080		2.37%	
479	B334	F1EKA	55	146	861	79	68019		1.37%	
480	B335	F4HXC	62	138	760	88	66880		1.04%	
481	B336	F4HAQ	61	145	879	76	66804		3.30%	
482	B337	F6EJT	69	129	782	84	65688	40	2.97%	
483	B338	F4IFW	37	126	706	93	65658		1.67%	
484	B339	F5JQG	24	121	711	92	65412		2.06%	
485	A13	F4FSB	49	134	649	99	64251		8.72%	
486	B340	F6GUL	73	125	735	87	63945		4.54%	
487	B341	F4ETS	69	138	808	79	63832		6.26%	
488	B342	F5JDH	03	126	746	85	63410		0%	
489	B343	F4LYX	76	132	801	78	62478		10.20%	
490	B344	F6FGH	49	123	735	85	62475		0.80%	
491	B345	F5MGD	60	111	678	92	62376		0%	
492	C134	F5JY	83	142	847	73	61831	40	0.70%	
493	B346	F8DHA	17	101	746	82	61172		1.58%	
494	B347	F1JIV	22	104	628	97	60916		3.82%	
495	B348	F4EQK	80	147	877	69	60513		2.77%	

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

496	B349	F4ARM	63	130	693	87	60291		4.41%	
497	B350	F5OMV	32	102	612	98	59976		1.92%	
498	B351	F8BUZ	22	123	728	82	59696	40	0%	
499	B352	F4VWA	04	151	662	89	58918		1.92%	
500	B353	F6GMQ	78	113	625	93	58125		1.88%	
501	B354	F6GAU	04	123	680	85	57800		4.22%	
502	B355	F1PHB	57	141	836	69	57684	80	2.10%	
503	B356	F6IIT	86	110	663	87	57681		1.19%	
504	B357	F6EKW	64	120	694	83	57602		0.85%	
505	B358	F1DJE	33	120	665	84	55860		4.31%	
506	B359	F5JME	64	121	654	85	55590		12.33%	
507	B360	F4IVU	33	101	673	82	55186		4.26%	
508	B361	F5GVA	17	127	698	78	54444		0.85%	
509	B362	F4EAN	13	121	701	77	53977	40	1.68%	
510	B363	F4HTL	62	115	707	76	53732		11.51%	
511	B364	F6GGA	90	109	644	83	53452		0.92%	
512	A14	F5HTR/P	06	117	659	80	52720		1.05%	
513	B365	F2AI	77	108	648	81	52488		1.81%	
514	B366	F5MLJ	41	120	691	75	51825		1.84%	
515	B367	F1ABJ	33	105	594	86	51084		2.94%	
516	B368	F4HFX	47	110	660	77	50820		5.17%	
517	B369	F4IVD	46	114	581	87	50547		8.50%	
518	C135	F5NZO/P	58	131	721	70	50470		4.75%	
519	B370	F8CED	44	109	644	78	50232		2.71%	
520	B371	F4EXH	64	103	644	78	50232		15.37%	
521	B372	F5ADH	60	137	822	60	49320	40	2.14%	
522	B373	F4JOF	73	106	615	79	48585		3.90%	
523	B374	F4GHH	34	106	617	78	48126		1.43%	
524	B375	F5BNQ	47	99	603	79	47637		0.98%	
525	C136	F8NHC	50	128	763	62	47306	40	3.04%	
526	B376	F4LXP	24	116	686	68	46648		0%	
527	B377	F4LBD	38	112	647	72	46584		6.09%	
528	B378	F8AOF	26	81	604	77	46508		3.36%	
529	C137	F5OUO	85	102	589	78	45942		2.48%	
530	B379	F1IUQ	92	100	600	76	45600		0.99%	
531	B380	F5SHM	03	97	577	78	45006		1.02%	
532	B381	F5MVB	36	94	570	78	44460		1.38%	
533	B382	F1MCO	19	105	576	77	44352		1.03%	
534	B383	F1OXM	59	100	562	77	43274		5.38%	
535	C138	F5RXL	33	114	669	63	42147	40	5.10%	
536	B384	F4HZC/P	27	106	625	65	40625		1.88%	
537	B385	F4LYP	91	99	554	73	40442		12.48%	
538	B386	F4DLL	77	99	569	71	40399		0%	
539	B387	F5JZA	33	111	661	61	40321	40	4.34%	
540	B388	F4ILW	67	101	537	75	40275		7.09%	
541	B389	F4EXN	02	92	547	72	39384		2.14%	
542	C139	F5NIH	66	98	553	71	39263		4.15%	

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

543	B390	F1TIO	56	83	557	70	38990		0%	
544	B391	F6IFX/P	44	93	528	73	38544		4.69%	
545	B392	F4GSP/P	04	95	535	72	38520		3.25%	
546	C140	F8EMH	54	121	613	62	38006	20	2.07%	
547	C141	F6BNH	64	104	468	81	37908		0.42%	
548	C142	F6AVK	73	88	519	72	37368		5.46%	
549	C143	F4JFN	63	83	568	65	36920		2.23%	
550	B393	F1LHC	22	87	478	77	36806		2.64%	
551	B394	F4LNC	95	96	524	69	36156		7.90%	
552	B395	F4HHQ	35	84	504	70	35280		1.17%	
553	B396	F5SDH	35	102	518	68	35224	15	1.33%	
554	B397	F6GTx	82	105	503	70	35210		11.44%	
555	B398	F6HLO	82	92	517	68	35156		0.57%	
556	B399	F5SxD	14	84	540	65	35100		4.25%	
557	C144	F1BCT	92	87	522	67	34974		6.45%	
558	B400	F4FRD	34	98	588	59	34692		2.97%	
559	B401	F4LNQ	40	92	552	61	33672		5.15%	
560	B402	F4JFJ	86	94	543	60	32580		3.38%	
561	B403	F4LEC	06	97	498	65	32370		9.61%	
562	B404	F5HDK	44	85	473	67	31691		0%	
563	B405	F4TPV	19	94	559	55	30745	40	6.20%	
564	B406	F4JIT	62	84	510	60	30600		0%	
565	B407	F1PZZ	89	91	536	56	30016	40	1.10%	
566	B408	F4JES	16	83	422	71	29962		0.23%	
567	B409	F4ENR	57	93	438	68	29784		1.57%	
568	B410	F8DFT	68	94	412	71	29252		0.24%	
569	C145	F4HBA	02	77	461	61	28121		5.33%	
570	C146	F5SVO	44	88	434	64	27776	20	4.82%	
571	B411	F4LQD	45	78	452	61	27572		8.68%	
572	C147	F8BPU	59	70	458	59	27022		2.96%	
573	B412	F4IXM	29	62	466	57	26562		0%	
574	B413	F4LRR	69	116	495	53	26235	20	0.40%	
575	B414	F1JOA	58	77	452	58	26216		3.82%	
576	B415	F6DZQ	76	75	450	58	26100		3.84%	
577	B416	F5OEM	63	80	405	64	25920		0%	
578	B417	F5NKZ	64	77	457	56	25592		0%	
579	B418	F6HST	59	72	424	58	24592		0%	
580	B419	F4IFO	51	66	480	51	24480		1.23%	
581	B420	F6DZT	33	74	420	58	24360		2.77%	
582	B421	F4GCC	54	70	395	60	23700		2.94%	
583	B422	F5ROX	41	70	392	60	23520		0%	
584	C148	F6BQP	49	73	429	54	23166		2.72%	
585	B423	F4JRB	14	69	419	55	23045		3.67%	
586	B424	F4IUD	67	71	376	61	22936		3.34%	
587	A15	F1UBL	78	91	402	57	22914		4.96%	
588	B425	F6BLY	66	71	417	54	22518		9.15%	
589	B426	F4DJC	32	61	366	61	22326		1.61%	

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

590	C149	F4JCV	58	67	378	59	22302		3.07%	
591	B427	F4GLJ	33	75	450	49	22050	40	6.25%	
592	B428	F5RGB	13	73	356	61	21716		8.24%	
593	B429	F6ABG	37	77	453	47	21291		3.82%	
594	C150	F6BIP	92	70	415	51	21165	40	1.42%	
595	C151	F5MDW	41	73	413	51	21063	40	1.43%	
596	B430	F6FZS	64	85	510	41	20910		5.55%	
597	C152	F6CBA	40	61	356	58	20648	40	0%	
598	B431	F6AWG	81	65	382	54	20628		14.15%	
599	B432	F5MAP	68	63	368	53	19504		3.15%	
600	C153	F1IA	13	77	452	43	19436	40	3.82%	
601	B433	F1NYF	83	63	299	62	18538		15.53%	
602	B434	F8CPA	56	60	349	52	18148		0%	
603	B435	F6APU	67	63	335	53	17755		0%	
604	B436	F5NTZ	77	68	403	44	17732		2.89%	
605	B437	F5NGB	73	59	363	48	17424		7.63%	
606	B438	F4FCE	86	59	349	49	17101		3.32%	
607	B439	F4JJC	91	56	340	50	17000		0.58%	
608	B440	F5JIX	64	66	395	43	16985	40	9.61%	
609	B441	F1UQR	88	62	313	54	16902		3.69%	
610	B442	F1EIT	31	69	358	47	16826	10	3.76%	
611	B443	F1JBN	36	60	345	48	16560		0%	
612	B444	F4JVZ	78	53	372	44	16368		6.06%	
613	B445	F4JLS	49	61	341	48	16368		1.72%	
614	B446	F4LJG	64	60	354	46	16284		3.80%	
615	B447	F4JCD/P	26	62	357	45	16065		7.75%	
616	B448	F4HZK	41	58	304	52	15808		2.25%	
617	B449	F1AXL	74	63	294	53	15582		2.64%	
618	B450	F6CAX	62	57	348	44	15312		0.85%	
619	B451	F6ETI	19	60	355	42	14910	40	0%	
620	B452	F4TNC	80	53	322	46	14812		1.82%	
621	B453	F6GBG	84	52	294	49	14406		7.54%	
622	B454	F4IAG	41	56	306	46	14076		8.65%	
623	B455	F6EKH	86	62	367	38	13946		7.55%	
624	B456	F5DM	78	52	296	47	13912		1.98%	
625	C154	F1MKG	28	56	286	47	13442		4.98%	
626	B457	F5SAZ	50	52	297	45	13365		0%	
627	B458	F5GGL	33	43	316	41	12956		0%	
628	B459	F5LTH	13	57	284	45	12780		20.89%	
629	B460	F1GYX	26	56	268	47	12596		15.72%	
630	B461	F1GNP	30	53	313	40	12520		1.88%	
631	C155	F4DZO/P	19	55	245	51	12495		0.80%	
632	B462	F4CVQ	88	39	365	34	12410		0%	
633	B463	F4LLX	33	76	285	42	11970	20	8.65%	
634	B464	F8DSW	33	53	289	41	11849		3.98%	
635	B465	F5NFF	67	48	263	45	11835		2.23%	
636	C156	F4EBC	76	49	255	44	11220		3.04%	

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

637	B466	F4LZM	19	52	262	41	10742		0%	
638	C157	F5SFU	06	49	275	39	10725		4.84%	
639	B467	F4CIR	54	44	259	41	10619		0%	
640	B468	F4JDJ	35	48	251	41	10291		9.38%	
641	B469	F6AUS	79	49	294	35	10290		3.92%	
642	A16	F8AKC	63	52	232	44	10208		0%	
643	B470	F4FVN	65	48	244	41	10004		10.94%	
644	C158	F4JXU	73	46	265	37	9805		10.47%	
645	B471	F4JHH	83	43	258	37	9546		6.52%	
646	B472	F5OZC	49	45	270	35	9450		11.76%	
647	B473	F6CSX	83	56	234	40	9360		0.84%	
648	B474	F4HFJ	14	41	246	38	9348		0%	
649	C159	F8AAB	43	50	221	41	9061		11.60%	
650	B475	F5PKR	26	37	282	32	9024	10	3.09%	
651	B476	F8EXM	79	32	296	30	8880		4.82%	
652	B477	F4IAZ	40	48	283	31	8773		2.07%	
653	B478	F1IGY	87	53	192	44	8448		3.51%	
654	B479	F4LYJ	44	39	228	35	7980		7.31%	
655	B480	F1RFK	70	50	226	35	7910		3%	
656	C160	F4HZA	78	39	237	33	7821		0%	
657	B481	F8EHJ	33	42	203	38	7714		2.87%	
658	B482	F4LNA	41	44	264	28	7392	40	4.34%	
659	B483	F1EVM	53	43	198	34	6732		3.41%	
660	B484	F5HKA	32	40	214	30	6420	10	3.16%	
661	B485	F4HRS	62	27	243	26	6318		2.40%	
662	B486	F4FEX	86	34	199	30	5970		27.37%	
663	A17	F8DEG	68	34	204	29	5916		2.85%	
664	B487	F4UDY	12	35	210	28	5880		7.89%	
665	B488	F4LOK	31	37	181	32	5792		12.98%	
666	B489	F4HTW	29	33	198	29	5742		5.71%	
667	C161	F4JBF	83	43	168	34	5712		16.41%	
668	A18	F5FV	59	35	210	27	5670	40	0%	
669	C162	F4JKR	31	33	202	28	5656		2.88%	
670	B490	F4EEI	52	32	192	29	5568		0%	
671	B491	F5ILB	35	31	176	31	5456		3.29%	
672	B492	F4HQO	62	30	175	30	5250	40	0%	
673	B493	F4DVG	38	31	186	26	4836		13.88%	
674	B494	F4IIW	62	20	166	20	3320		0%	
675	B495	F4JHJ	83	23	174	18	3132		8.42%	
676	B496	F4JFH	86	23	128	22	2816		12.32%	
677	B497	F4FOA	83	23	133	20	2660		15.28%	
678	B498	F4LUN	95	23	134	19	2546		15.18%	
679	B499	F4GWP	69	32	138	18	2484		14.28%	
680	B500	F4FZI	84	20	120	20	2400	80	4.76%	
681	C163	F4FVQ	22	15	135	15	2025		0%	
682	B501	F4JYA	31	21	105	18	1890		0%	
683	B502	F4GVN	78	18	103	17	1751		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

684	B503	F4FPO	74	14	92	14	1288		0%	
685	C164	F4FKT	38	16	67	16	1072		0%	
686	B504	F1IXX	07	17	77	13	1001	20	0%	
687	B505	F4ALT	13	12	72	11	792		7.69%	
688	B506	F4LEW	06	12	72	10	720		14.28%	
689	B507	F5IRY	66	12	72	9	648		0%	
690	C165	F1SZP	78	10	57	10	570		0%	
691	B508	F4IYU	60	10	51	10	510		0%	
692	C166	F4BPJ	82	10	60	8	480	40	0%	
693	B509	F5DE	16	7	42	7	294		0%	
694	B510	F4JQH	66	7	42	6	252		0%	
695	C167	F4HVE	44	4	42	4	168		26.31%	
696	B511	F4GFT	75	7	22	7	154		0%	
697	B512	F4LVS	57	4	24	4	96		20%	
698	B513	F5RNN	26	2	30	2	60	10	0%	
699	B514	F4EJW	29	4	19	3	57		38.70%	
700	B515	F4EOS/P	93	3	18	3	54	40	0%	
701	B516	F4FTI	42	3	18	3	54		0%	
702	B517	F4HVH	66	3	13	3	39		0%	
703	B518	F5RIJ	13	2	12	2	24		33.33%	
704	B519	F5INJ	59	2	12	2	24		0%	
705	A19	F8FKD	29	2	12	2	24		0%	
706	A20	F4ANS/P	80	3	8	2	16		0%	
707	B520	F4HGF	89	1	6	1	6		0%	

(1) -25% Non respect des repos de 8h

Classement multi-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	CLAIMED REDUC.	Nota
1	C1	F6KNB	33	3148	13622	690	9399180	0.65%	
2	C2	TM3P	38	2669	11690	674	7879060	2.08%	
3	C3	TM7M	62	2323	11031	619	6828189	0.62%	
4	C4	F8KGM	65	2222	11173	597	6670281	0.58%	
5	C5	TM0DX	13	1917	9463	593	5611559	1.03%	
6	C6	F6KRK	78	1950	9383	579	5432757	0.73%	
7	C7	TM5TT	41	1858	9378	559	5242302	1.50%	
8	C8	F8KCF	74	1805	9295	540	5019300	0.63%	
9	C9	TK5KP	2A	1881	8753	513	4490289	0.90%	
10	C10	F4KKV	53	1635	8799	492	4329108	0.59%	
11	C11	F5KCK	78	1599	8066	531	4283046	1.09%	
12	C12	F4KJP	08	1483	7743	508	3933444	1.41%	
13	C13	F4KIR	35	1782	8933	430	3841190	1.72%	
14	C14	TM5G	35	1401	7349	504	3703896	0.66%	
15	B1	TM2RJ	45	1484	7759	470	3646730	1.44%	

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

16	B2	F6KJJ	38	1485	7962	445	3543090	0.74%	
17	C15	TM0P	75	1340	7031	452	3178012	2.12%	
18	C16	F6KSD	25	1525	7938	389	3087882	1.05%	
19	C17	TM13X	13	1375	7098	433	3073434	2.20%	
20	C18	F8KHN	76	1398	7318	402	2941836	0.62%	
21	C19	F8KHO	51	1395	7321	364	2664844	1.02%	
22	B3	TM50KPQ	56	1224	6522	405	2641410	1.76%	
23	B4	F6KJX	41	1290	6620	397	2628140	1.60%	
24	B5	TM74TH	74	1203	6387	401	2561187	2.51%	
25	B6	TM5B	60	1415	7488	445	2499120	25.54%	(2)
26	B7	F4KKD	02	1142	6089	359	2185951	0.94%	
27	B8	F6KMX	94	1011	5803	375	2176125	0.97%	
28	B9	F8KGZ	54	1213	6579	330	2171070	1.60%	
29	B10	F4KLR	62	1238	6529	332	2167628	1.61%	
30	C20	F6KEH	34	1174	6005	355	2131775	1.87%	
31	B11	TM87C	87	1122	5685	362	2057970	1.45%	
32	B12	F5KDC	63	986	5533	369	2041677	1.82%	
33	B13	F8KLY	69	1051	5695	357	2033115	1.89%	
34	C21	F4KLS	69	1004	5296	375	1986000	1.13%	
35	C22	F8IDR	81	1014	5467	361	1973587	0.92%	
36	C23	F8KIS	17	1161	6203	315	1953945	1.69%	
37	B14	F4KLW	63	881	4955	393	1947315	2.61%	
38	B15	F4KOC	07	1026	5829	333	1941057	0.29%	
39	C24	TM6B	76	1033	5480	336	1841280	4.11%	
40	C25	F6KQV	67	1031	5525	328	1812200	1.91%	
41	B16	F5KKD	93	938	5146	351	1806246	0.86%	
42	C26	F6FYA	37	915	4576	386	1766336	1.05%	
43	C27	F1TXI	79	911	5044	350	1765400	1.33%	
44	C28	F5KAR	76	866	4739	353	1672867	1.61%	
45	B17	F6KBO	22	867	4681	346	1619626	1.32%	
46	B18	F6KFI	72	756	4450	341	1517450	1.22%	
47	C29	F6KMC	47	723	4178	331	1382918	1.69%	
48	C30	F6KUC	16	695	4169	317	1321573	1.79%	
49	B19	TM69YL	69	938	4709	279	1313811	1.69%	
50	B20	F6KSW	23	922	5223	245	1279635	0.74%	
51	B21	F6KPW	33	767	3843	317	1218231	3.15%	
52	B22	F5KMB	60	546	3195	319	1019205	2.11%	
53	C31	TM2F	77	813	4533	216	979128	4.20%	
54	C32	F6KUQ	33	736	4045	242	978890	1.55%	
55	B23	F6KJU	59	618	3621	260	941460	2.29%	
56	C33	F6KKA	30	671	3560	263	936280	2.33%	
57	C34	F5KOU	80	544	3102	269	834438	3.72%	
58	B24	F6KKN/P	42	609	3382	245	828590	1.62%	
59	C35	F5KSE	31	531	2746	285	782610	1.89%	
60	B25	F6KWP/P	54	580	2967	251	744717	3.29%	
61	B26	F5KAV	67	559	2986	247	737542	1.93%	
62	B27	TM30KLE	30	540	2995	239	715805	0.26%	

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

63	B28	F6KEX	38	480	2744	245	672280	0.18%	
64	C36	F4KJN	46	366	2200	269	591800	1.52%	
65	B29	F8KAE	27	508	2780	198	550440	1.62%	
66	C37	F6KVJ/P	80	588	3285	158	519030	1.11%	
67	B30	F8KHR	34	423	2228	228	507984	1.93%	
68	B31	F6KKH	11	429	2446	204	498984	5.88%	
69	C38	F6KGI/P	11	475	2630	187	491810	2.26%	
70	B32	F6KNL	33	421	2335	195	455325	3.90%	
71	B33	F6KQL	21	353	1863	222	413586	4.11%	
72	B34	F6KIM	54	363	2092	195	407940	4.12%	
73	C39	F6KBP	26	332	1851	218	403518	1.69%	
74	B35	F4KNJ	77	495	2632	153	402696	4.60%	
75	B36	F5KMY	25	327	1841	209	384769	3.41%	
76	B37	F6KLI	33	331	2010	177	355770	2.61%	
77	B38	F4KKY	17	351	2001	173	346173	2.95%	
78	B39	F4KNS	28	289	1778	191	339598	0.05%	
79	B40	F6KUU	26	313	1881	180	338580	1.62%	
80	B41	F8KGN	59	316	1771	177	313467	2.79%	
81	B42	F4LTP	01	296	1693	159	269187	4.40%	
82	B43	F6KJG	10	298	1747	151	263797	1.18%	
83	B44	F6KSM	12	285	1666	156	259896	2.80%	
84	B45	F8KFA	81	273	1571	164	257644	1.62%	
85	C40	F6HBI	06	384	2174	113	245662	0.36%	
86	B46	F5KOI	86	332	1967	120	236040	1.20%	
87	B47	F5KES	95	261	1444	147	212268	1.63%	
88	A1	F4KIP	57	264	1578	134	211452	3.13%	
89	C41	F6KFH	57	224	1243	168	208824	1.27%	
90	B48	TM44RT	67	251	1401	120	168120	3.37%	
91	B49	F5KDY	28	204	1194	136	162384	4.17%	
92	B50	F8KFQ	31	161	947	105	99435	3.46%	
93	B51	F6KHS/P	24	155	894	111	99234	2.61%	
94	B52	F6KHT	47	159	934	102	95268	4.30%	
95	C42	F5KHP	32	192	1112	83	92296	1.15%	
96	B53	F5KHG	47	150	891	91	81081	1.98%	
97	B54	F5KLJ	17	128	766	93	71238	3.40%	
98	C43	F6KGL	93	130	772	91	70252	3.01%	
99	B55	F5KOB	10	152	887	76	67412	1.33%	
100	B56	F6KSO	49	131	735	89	65415	7.43%	
101	B57	F5KPO	84	111	652	79	51508	2.83%	
102	B58	F5KLP/P	49	107	641	80	51280	2.87%	
103	C44	F6KBK	77	125	701	67	46967	0%	
104	B59	F5KOW	40	96	571	57	32547	4.03%	
105	B60	F5KCN	09	76	420	64	26880	6.25%	
106	A2	F8KSC	44	84	504	50	25200	2.32%	
107	B61	F5KBD	01	67	386	54	20844	7.21%	
108	B62	F6KQH	33	43	253	39	9867	2.31%	

(2) -25% Changement de bande fautif.

Classement radioclubs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	CLAIMED REDUC.
1	C1	F6KNB	33	3148	13622	690	9399180	0.65%
2	C2	F8KGM	65	2222	11173	597	6670281	0.58%
3	C3	F6KRK	78	1950	9383	579	5432757	0.73%
4	C4	F8KCF	74	1805	9295	540	5019300	0.63%
5	C5	TK5KP	2A	1881	8753	513	4490289	0.90%
6	C6	F4KKV	53	1635	8799	492	4329108	0.59%
7	C7	F5KCK	78	1599	8066	531	4283046	1.09%
8	C8	F4KJP	08	1483	7743	508	3933444	1.41%
9	C9	F4KIR	35	1782	8933	430	3841190	1.72%
10	B1	F6KJJ	38	1485	7962	445	3543090	0.74%
11	C10	F6KSD	25	1525	7938	389	3087882	1.05%
12	C11	F8KHN	76	1398	7318	402	2941836	0.62%
13	C12	F8KHO	51	1395	7321	364	2664844	1.02%
14	B2	F6KJX	41	1290	6620	397	2628140	1.60%
15	B3	F4KKD	02	1142	6089	359	2185951	0.94%
16	B4	F6KMX	94	1011	5803	375	2176125	0.97%
17	B5	F8KGZ	54	1213	6579	330	2171070	1.60%
18	B6	F4KLR	62	1238	6529	332	2167628	1.61%
19	C13	F6KEH	34	1174	6005	355	2131775	1.87%
20	B7	F5KDC	63	986	5533	369	2041677	1.82%
21	B8	F8KLY	69	1051	5695	357	2033115	1.89%
22	C14	F4KLS	69	1004	5296	375	1986000	1.13%
23	C15	F8IDR	81	1014	5467	361	1973587	0.92%
24	C16	F8KIS	17	1161	6203	315	1953945	1.69%
25	B9	F4KLW	63	881	4955	393	1947315	2.61%
26	B10	F4KOC	07	1026	5829	333	1941057	0.29%
27	C17	F6KQV	67	1031	5525	328	1812200	1.91%
28	B11	F5KKD	93	938	5146	351	1806246	0.86%
29	C18	F5KAR	76	866	4739	353	1672867	1.61%
30	B12	F6KBO	22	867	4681	346	1619626	1.32%
31	B13	F6KFI	72	756	4450	341	1517450	1.22%
32	C19	F6KMC	47	723	4178	331	1382918	1.69%
33	C20	F6KUC	16	695	4169	317	1321573	1.79%
34	B14	F6KSW	23	922	5223	245	1279635	0.74%
35	B15	F6KPW	33	767	3843	317	1218231	3.15%
36	B16	F5KMB	60	546	3195	319	1019205	2.11%
37	C21	F6KUQ	33	736	4045	242	978890	1.55%
38	B17	F6KJU	59	618	3621	260	941460	2.29%
39	C22	F6KKA	30	671	3560	263	936280	2.33%
40	C23	F5KOU	80	544	3102	269	834438	3.72%
41	B18	F6KKN/P	42	609	3382	245	828590	1.62%

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

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

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

Organe officiel : magazine Radio - REF

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

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

42	C24	F5KSE	31	531	2746	285	782610	1.89%
43	B19	F6KWP/P	54	580	2967	251	744717	3.29%
44	B20	F5KAV	67	559	2986	247	737542	1.93%
45	B21	F6KEX	38	480	2744	245	672280	0.18%
46	C25	F4KJN	46	366	2200	269	591800	1.52%
47	B22	F8KAE	27	508	2780	198	550440	1.62%
48	C26	F6KVJ/P	80	588	3285	158	519030	1.11%
49	B23	F8KHR	34	423	2228	228	507984	1.93%
50	B24	F6KKH	11	429	2446	204	498984	5.88%
51	C27	F6KGI/P	11	475	2630	187	491810	2.26%
52	B25	F6KNL	33	421	2335	195	455325	3.90%
53	B26	F6KQL	21	353	1863	222	413586	4.11%
54	B27	F6KIM	54	363	2092	195	407940	4.12%
55	C28	F6KBP	26	332	1851	218	403518	1.69%
56	B28	F4KNJ	77	495	2632	153	402696	4.60%
57	B29	F5KMY	25	327	1841	209	384769	3.41%
58	B30	F6KLI	33	331	2010	177	355770	2.61%
59	B31	F4KKY	17	351	2001	173	346173	2.95%
60	B32	F4KNS	28	289	1778	191	339598	0.05%
61	B33	F6KUU	26	313	1881	180	338580	1.62%
62	B34	F8KGN	59	316	1771	177	313467	2.79%
63	B35	F6KJG	10	298	1747	151	263797	1.18%
64	B36	F6KSM	12	285	1666	156	259896	2.80%
65	B37	F8KFA	81	273	1571	164	257644	1.62%
66	B38	F5KOI	86	332	1967	120	236040	1.20%
67	B39	F5KES	95	261	1444	147	212268	1.63%
68	A1	F4KIP	57	264	1578	134	211452	3.13%
69	C29	F6KFH	57	224	1243	168	208824	1.27%
70	B40	F5KDY	28	204	1194	136	162384	4.17%
71	B41	F8KFQ	31	161	947	105	99435	3.46%
72	B42	F6KHS/P	24	155	894	111	99234	2.61%
73	B43	F6KHT	47	159	934	102	95268	4.30%
74	C30	F5KHP	32	192	1112	83	92296	1.15%
75	B44	F5KHG	47	150	891	91	81081	1.98%
76	B45	F5KLJ	17	128	766	93	71238	3.40%
77	C31	F6KGL	93	130	772	91	70252	3.01%
78	B46	F5KOB	10	152	887	76	67412	1.33%
79	B47	F6KSO	49	131	735	89	65415	7.43%
80	B48	F5KPO	84	111	652	79	51508	2.83%
81	B49	F5KLP/P	49	107	641	80	51280	2.87%
82	C32	F6KBK	77	125	701	67	46967	0%
83	B50	F5KOW	40	96	571	57	32547	4.03%
84	B51	F5KCN	09	76	420	64	26880	6.25%
85	A2	F8KSC	44	84	504	50	25200	2.32%
86	B52	F5KBD	01	67	386	54	20844	7.21%
87	B53	F6QKH	33	43	253	39	9867	2.31%

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-multi

Place	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	CLAIMED REDUC.
1	F6KOP	77	3621	15818	675	10677150	1.86%
2	F4KIY	57	2788	13183	615	8107545	0.76%
3	F4KKF	13	2024	10126	459	4647834	2.06%
4	TM3RH	57	1575	8231	472	3885032	2.36%
5	F4KNL	89	1408	7354	405	2978370	2.50%
6	F6KBR	66	593	3336	218	727248	3.86%

Classement DOM/TOM

Place	Indicatif	Continent	Cat.	Classe	QSO	points	multi	Total	Claimed Reduc.	Nota
1	FG4KH	NA	MSAB	C	1481	16063	488	7838744	1.10%	
2	FY5KE	SA	MSAB	C	1950	18856	533	7537686	25.39%	(2)
3	FP/F4HEC	NA	SOAB	C	1457	14529	518	7526022	3.28%	
4	FR8TZ	AF	MSAB	C	1733	14747	420	6193740	1.34%	
5	FG5GP	NA	SOAB	C	1128	11732	367	4305644	0.64%	
6	FM8QR	NA	SOAB	C	1107	10986	385	4229610	1.99%	
7	FK8IK	OC	SOAB	C	806	7367	343	2526881	0.84%	
8	FP5AC	NA	SOAB	C	140	1820	124	225680	2.04%	

(2)-25% Changement de bande fautif.

Classement SWL

Place	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Claimed Reduc.
1	F4FRE	58	641	3739	285	1065615	1.76%
2	F10300	18	275	1703	164	279292	7.94%
3	F0FOF	30	179	1088	122	132736	15%
4	F10370	19	169	1028	125	128500	6.37%
5	F57849	94	75	445	69	30705	23.67%

Classement jeunes

Place	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	CLAIMED REDUC.
1	F4LTB	52	393	2197	141	309777	1.34%

Classement honneur

Indicatif	QSO	Points/QSO	Multi	Total	CLAIMED REDUC.
F6REF	2052	9934	571	5672314	0.77%

Liste de opérateurs :

F1TXI : F1TXI F4CRE	F6KKH : F5DRQ F4FOH F1PWP F4LOC
F4KIP : F4IKN	F6KKN/P : F4BNO F6FHO F8CIO F5JEA F5JRX
F4KIR : F5BNJ F5BNL F4HVI F4GER F1HDE F1RHX F5CBU	F6KLI : F4HUB F4GLJ
F5CYM F4LUP F4LUR F4LUT F5NIK F4VWS	F6KMC : F6IPQ
F4KJN : F5PSA F6DJN	F6KMX : F8BQQ F5UGQ F1OGV SWLFRANCOIS F5RRO
F4KJP : F0DTB F1SKH F4BYB F4DHO F4ELC F4FVX F4GXT	F5LGW F4IJJ
F4JYQ	F6KNB : F1BLQ F4CIB F4DVX F5OMU
F4KKD : F4HIL F4BYA	F6KNL : F5OZF F4LFT F8AOX F6AHD F5TBX F5RXL
F4KKV : F5RMK F6GLQ F4FRG F8CFE SWL OLIVIER	F6KPW : F5LGB F4MDR F4GQB F1RTA F1UGD F1ICS
F4KKY : F6CNK F4IFU F4IFD F6BNT F4HXX	F1HAH F4LJD F6DZT F4HOS
F4KLR : F4ICT F4AHN F5HKL F4HLX F4JSH F4JPZ F4JUG	F6KQH : F5IBD F4ECL
F4IAJ F4JTT F4HOT F4LVR	F6KQL : F1ETS F1RTD F4HCP F4IMC F4LCE F4LFU HERVÉ
F4KLS : F1PYN F4XHT F4EED F4IJE	MILICA
F4KLW : F4FHV F4FTV F4JBR F4JMX	F6KQV : F8CND F4HTB F4LEN F4LFI F4GDC F6IRS F4IAW
F4KNS : F8DQY	F4ELX F6IRW F5NWY F5OAN F4IUD
F4KOC : F4FDE F4CPS	F6KRK : F1IPY F4AFQ F4GBY F4HGU F4IDY F5BLG F6HSV
F4LTP : F4LSJ F4LZA F4LTP	F8CRH
F5FRM : F5FRM	F6KSD : F4EZR F5OAU F4IOT F4LIF F4FLU F1JNZ
F5KAR : F1FPL F4CVA F4JUP F1FPK	F6KSM : F4CTB F4FEM F1LRZ F1JPD
F5KAV : F6ASS F4LMS F5JFA F6HOK F4LQT	F6KSO : F6HCV F6EPO F4HCO F8EXM
F5KBD : F4ISO F1MFN	F6KSW : F1GPL F1MKC F1NYN F8ALX
F5KCK : F8IFT F4JAU F4JIJ F1RRJ F5TGR F6JIG	F6KUQ : F1DJE F4CIF F4HMF F4JNY F4LBX F5NSL F6FUV
F5KCN : F4DPU F1TFX	F6FWS F8BWM
F5KDC : F4JJK F8CFU F4HCI F4DAS F6FLH F4LBO F4LVN	F6KUU : F4FFX F5PSC F8BVX F5UI F5MDM F4EVK F4FUC
F5KDY : F5LPE F4CPE F4ICZ F1OND	F4JQR
F5KES : F4HCK	F6KVJ/P : F4JVV=F4GKT
F5KHG : F4FWI F4IDJ F5OAM F4HFX	F6KWP/P : F4LIP ON8LX F4VVU LX1KL
F5KHP : F5BUU	F6REF : F1DHX F6ETI F8BPN
F5KKD : F1BGY F8GGV	F8KAE : F4GLN F4HSO F4GGK
F5KLJ : F1MMR F4HMI F6ESD	F8KCF : F1ADG F4EQN F5DJL F6BGC
F5KLP/P : F6FGH	F8KFA : F5NXB F8CHT F8BMQ F4WEM F4DOH F4JNC
F5KMB : F1PKU F4FSD F4IEI F8BRL	F8KFQ : F5HTD F5PDA
F5KMY : F5HLQ F5TZP F5UAY	F8KGM : F5USK F4BEB
F5KOB : F4FYO F4GPA	F8KGN : F1OGW F6INT F4WAP F4JJZ F6JOE F8DEM F4FYN
F5KOI : F6ANW F4JFJ F4FCE F4CQR F6GDN	F4JQF F8DEM F4JHS
F5KOU : F6HDX F6BAX F4LYV	F8KGZ : F4GEN F5LHJ F6BCD F4EQW
F5KOW : F6GTQ F4LNS F4LNQ	F8KHN : F4ETA F4DJG F4GJE F4HJO F4HSR
F5KPO : F4LQK F4LLK F1VN F4VRJ	F8KHO : F5SLR F5RZU F5UDM
F5KSE : F4CZE F6IHY F4JYI F6JI	F8KHR : F4HXX F4LOQ F6FAS
F6HBI : F4HPV F6HBI F5SFU	F8KIS : F1OMZ F4BHS F5OQL SWL
F6KBK : F8CPB F6GCP	F8KLY : F6HJO F6CWA F4HMX F6EPN F1IAP
F6KBO : F4LRC F4HMF F4FJH F4LRF	F8KSC : F6IPG
F6KEH : F1NPY F4FAQ F4GEE F4GFX F4GMD F4MCN	TK5KP : TK5EP TK5NJ TK4RC
F5ADR F5AYZ F5NLX F5UM	TM0DX : F5SIH F4FPG F4DSD
F6KEX : F4CFC F4GFZ F8NUH F4LDB F4GKY F4GKX F1IHR	TM0P : F4IEY F4LCZ
F6KFH : F1ULQ	TM1C : F4ARU
F6KFI : F4IRT F5NYY F4LUC F4IAD F4VWI F4JRT	TM13X : F4JAI F4DVT F5OZK H2MK F1NMT F5SDD F4JAJ
F6KGI/P : F5FKY F5BTH F1EUU F4GZE F1EKY	TM2F : F4EAT F4JEF
F6KGL : F4IQN F6KGL	TM2RJ : F4HZJ FABIENNE F4HRU OLIVIER
F6KHS/P : F4LBH F5SOI	TM30KLE : F4IVX F4BSB F4IOO F4IAI F5JNT
F6KHT : F6BKD	TM44RT : F5SKW F5SWB F4LWA
F6KIM : F4AGZ F4CIR F5TSB F4HMO	TM50KPQ : F8CPA F4EIH F1TIO F5MAA
F6KJG : F4FZA JOACHIM F4FMM MICHEL	TM5B : F1ISM F4GLK F4JXS
F6KJJ : F5STQ F5PXF F4BIV F4GJQ F4GVC F4HJT F4LBE	TM5G : F4SGU F8AKS F8TRL F4HAU
F4FLQ	TM5TT : F4CQA F4FCH F4JRV F4BEV
F6KJU : F5HMS F5IDK F4IJI F4JPN F4INE	TM69YL : F4FOX F4GXE F4JLL F1IEY F1OLG F1OMQ
F6KJX : F4NIP F4HZK F4LNA F4LCU F5MDW F5MLJ F5ROX	TM6B : F4JJX F5IHZ F4IGB F4IBV F4GYB
F6KKA : F4BIP F4LGC F4LGD F4IUG	TM74TH : F4BMY F4JNE F4JND F4JQN F4IZV F4LSL

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

TM7M : F1EZG F1UVN
TM87C : F4IVC F5GKW F4JSZ F5TEF F0ETU
SWL JEROME SWL GREGORY