

## Championnat de France Téléphonie

26 et 27 février 2022  
Par Pascal Grandjean – F5LEN

### Classement des départements

Place	DPT	CR'S	Points	Pondérés
1	32	17	9332460	3050997
2	33	28	18866598	1531202
3	49	24	6221105	1449578
4	19	16	5413025	1273653
5	81	14	11715375	1252025
6	56	19	5318874	1031210
7	44	21	9600034	942059
8	89	9	6662302	908496
9	28	11	6532314	876286
10	86	12	9106850	834215
11	35	15	7982593	814550
12	85	15	7640284	784961
13	36	10	5176386	772595
14	3	9	6075560	770141
15	87	18	4099075	647222
16	41	9	4800951	617265
17	77	15	10510551	592700
18	72	14	4187744	563735
19	46	5	5689241	517204
20	57	17	7113906	512442
21	62	19	6131422	489483
22	29	9	10222446	471805
23	37	8	8099636	456318
24	82	10	3018855	450575
25	17	19	4973106	433436
26	40	9	5339088	429034
27	47	11	3947555	387706
28	73	7	5177282	373618
29	63	9	5530048	368670
30	15	4	1923144	366313
31	50	9	4148948	362529
32	23	5	2606468	342956

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

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

Organe officiel : magazine Radio - REF

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

33	8	5	2688442	336055
34	64	11	3379485	304708
35	16	8	4173999	292912
36	21	9	3689502	274426
37	24	12	3398531	264821
38	31	11	7911888	245850
39	69	11	5159897	243600
40	38	9	8090263	241902
41	30	10	4006701	241368
42	2A	2	5237324	227710
43	51	7	3252869	218943
44	53	2	3767996	203675
45	54	10	3424681	197958
46	11	9	2155422	183008
47	55	4	1802873	180287
48	66	10	2064959	176492
49	68	8	3249438	173303
50	95	9	3392133	170554
51	42	6	2995545	161921
52	13	15	3626206	161404
53	76	7	4303132	159375
54	59	14	4158844	158648
55	22	7	2947364	152826
56	45	5	3825271	148266
57	71	6	3693149	145782
58	74	12	2219376	141662
59	2	7	2340839	137696
60	52	3	1316007	123376
61	79	4	3373299	122665
62	34	8	3742938	120740
63	1	3	3965818	105287
64	88	3	2566844	97475
65	60	6	2131118	93334
66	78	7	3484778	90346
67	61	6	767983	88613
68	84	8	1233021	80196
69	58	3	1612852	75602
70	18	4	1351055	74030
71	80	7	1500824	73467
72	25	2	2471434	58844
73	93	3	1561332	53839
74	90	3	590994	47918
75	83	8	1702198	46636
76	4	4	474033	42136
77	10	6	365299	37790
78	67	5	1148896	27886
79	43	2	411797	23531

**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

80	27	4	605884	22650
81	12	3	512118	21338
82	14	3	733420	21156
83	91	4	971697	15864
84	7	1	726427	11531
85	70	1	401301	11466
86	94	1	1459161	11054
87	2B	1	303978	9499
88	92	4	288057	6778
89	26	3	247212	5981
90	9	1	354131	5621
91	39	1	238012	3967
92	5	1	60724	1481
93	6	2	158943	1370
94	75	1	186	1

**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 mono-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Bande	Err.	Nota
1	C1	F4CWN	32	2179	10112	578	5844736		0.55%	
2	C2	F4ARU	31	2240	9874	560	5529440		0.81%	
3	C3	TK5EP	2A	2237	9399	556	5225844		0.9%	
4	C4	F5OHM	36	1800	8702	478	4159556		0.65%	
5	C5	F4IVV	38	1672	8459	486	4111074		3.13%	
6	C6	F4IFF	37	1619	8294	459	3806946		1.99%	
7	C7	F4ERS/P	37	1521	7568	500	3784000		1.86%	
8	C8	F4AIF	1	1683	8583	418	3587694		0.63%	
9	C9	F5BZB	81	1477	7252	493	3575236		1.48%	
10	C10	F6CLQ	89	1470	7307	487	3558509		2.44%	
11	C11	F6HQP	73	1671	8083	437	3532271		0.66%	
12	C12	F2CT	64	1252	6429	397	2552313		1.59%	
13	C13	F6AXN	28	1476	7693	323	2484839		1.47%	
14	C14	F6DZU	40	1213	6579	358	2355282		1.2%	
15	C15	F6APE	49	1302	7172	317	2273524		0.73%	
16	C16	F4DPW	95	1198	6321	337	2130177		1.2%	
17	C17	F5SDH	35	1123	5901	341	2012241		1.27%	
18	C18	F6GOE	19	1249	6782	296	2007472		1.53%	
19	C19	F5LBL	30	1098	5503	355	1953565		2.11%	
20	B1	F8DSN	88	1134	5929	327	1938783		1.49%	
21	B2	F8ATM	81	919	5258	368	1934944		0.58%	
22	C20	F1AGR	46	1009	5525	344	1900600		1.12%	
23	C21	F4HTO	62	1081	5362	352	1887424		1.95%	
24	C22	F4GGJ	81	1030	5388	348	1875024		1.39%	
25	C23	F6FET	53	1095	5725	317	1814825		0.55%	
26	C24	F5BMI	46	1030	5655	316	1786980		0.38%	
27	C25	F5LIT	50	1064	5837	304	1774448		1.48%	
28	C26	F6GPT	33	1124	5863	299	1753037		0.33%	
29	B3	F4DNK	76	1064	5863	282	1653366		1.7%	
30	C27	F6IRA	40	924	4414	370	1633180		0.63%	
31	C28	F1NZC	63	1030	5600	288	1612800		1.73%	
32	B4	F4ENJ	72	1025	5847	275	1607925		1.48%	
33	C29	F6EPM	33	1093	6122	262	1603964		0.95%	
34	C30	F6ETI	19	1000	5143	311	1599473		0.84%	
35	B5	F5NKX	50	878	4944	321	1587024		1.04%	
36	B6	F5IG	33	898	4523	339	1533297		1.97%	
37	B7	F5IRP	85	925	5067	296	1499832		0.68%	
38	C31	F4GET	44	714	4134	361	1492374		1.02%	
39	B8	F5LIW	21	882	5048	292	1474016		0.39%	
40	C32	F5NUI	42	886	4952	297	1470744		1.43%	
41	C33	TM6CXJ	47	802	4758	308	1465464		0.81%	
42	C34	F5TVG	77	755	4399	328	1442872		0.36%	
43	C35	F4HER	86	949	5352	256	1370112		0.68%	
44	C36	F5PWK	69	820	4494	302	1357188		2.57%	

### 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	B9	TM22P	22	813	4301	307	1320407	1.19%
46	C37	F4GTD	85	911	4989	260	1297140	1.94%
47	B10	F6BYJ	16	863	4948	257	1271636	1.19%
48	C38	F6HRL	86	953	5268	233	1227444	0.9%
49	C39	F4GQP	18	912	4983	240	1195920	0.89%
50	C40	F1RHS	82	597	3629	319	1157651	0.38%
51	B11	F4EQA	34	798	4370	260	1136200	1.73%
52	C41	F5JNX	68	669	3599	312	1122888	0.24%
53	B12	F4EIK	52	793	4384	256	1122304	1.41%
54	B13	F4IIQ	23	850	4799	228	1094172	0.99%
55	C42	F4EQH	85	720	3771	287	1082277	1.2%
56	C43	F5JFU	58	593	3284	321	1054164	1.17%
57	C44	F5MNC	41	682	3724	280	1042720	1.97%
58	C45	F8DZU	63	646	3636	286	1039896	1.88%
59	B14	F4HRG	44	739	3995	255	1018725	1.55%
60	C46	F4EMI	85	715	3564	285	1015740	1.02%
61	C47	F1MKG	28	712	3845	263	1011235	1.23%
62	C48	F8EFU	57	784	4189	239	1001171	0.35%
63	C49	F4HGF	89	813	4448	220	978560	1.91%
64	B15	F4AHP	59	765	4153	227	942731	1.35%
65	C50	F5AAR	49	698	3928	238	934864	2.98%
66	C51	F4SGU	35	648	3817	243	927531	1.57%
67	B16	F8DRE	28	593	3203	288	922464	3.69%
68	B17	F8CIO	42	708	4109	223	916307	0.5%
69	B18	F6CPX	24	715	4136	218	901648	1.09%
70	C52	F6GLQ	35	655	3789	237	897993	0.68%
71	C53	F4HRM	79	672	3383	264	893112	0.87%
72	B19	F4EIH	87	611	3551	251	891301	0.92%
73	C54	F5OAM	47	803	4673	190	887870	1.37%
74	B20	F4HLB	3	764	4164	206	857784	0.76%
75	B21	F6FTB	21	687	3831	220	842820	0.15%
76	C55	F5HIJ	33	620	3482	242	842644	1.88%
77	B22	F5TMR	17	734	4289	192	823488	1.28%
78	B23	F4HQB	62	809	4279	192	821568	1.74%
79	B24	F4IDT	3	517	2987	268	800516	1.09%
80	B25	F5PAC	68	685	3662	217	794654	0.86%
81	B26	F5PTI	16	637	3451	229	790279	1.65%
82	B27	F6CZQ	73	609	3385	232	785320	0.9%
83	B28	F4FFH/P	84	615	3363	230	773490	1.23%
84	B29	F4EEJ/P	16	656	3820	199	760180	0.93%
85	B30	F6AWU	44	602	3384	221	747864	1.45%
86	B31	F4GWO	66	557	3256	224	729344	0.94%
87	B32	F4CZV	82	604	3431	212	727372	0.86%
88	C56	F8EMH	54	663	3347	215	719605	2.3%
89	C57	F6EQZ	51	510	2864	245	701680	0.72%
90	C58	F4IIW	62	526	2839	244	692716	0.97%
91	B33	F8GGZ	23	562	3164	214	677096	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

<b>92</b>	C59	F4FOM	11	753	4369	204	668457	25.81%	(1)
<b>93</b>	B34	F4IVC	87	584	3254	205	667070	1.12%	
<b>94</b>	B35	F4IMK	14	633	3530	187	660110	0.7%	
<b>95</b>	B36	F6FWQ	86	597	3472	188	652736	1.02%	
<b>96</b>	B37	F4HZQ	89	524	2979	214	637506	0.86%	
<b>97</b>	B38	F5AUZ	87	623	3591	177	635607	1.18%	
<b>98</b>	B39	F5LMG	22	549	3114	204	635256	0.98%	
<b>99</b>	B40	F5PNI	33	599	3486	182	634452	1.55%	
<b>100</b>	C60	F5BUU/P	32	587	3383	187	632621	1.57%	
<b>101</b>	B41	F4HSU	49	619	3618	174	629532	0.9%	
<b>102</b>	B42	F4EZC	44	521	2951	213	628563	0.63%	
<b>103</b>	B43	F8GQO	81	461	2853	219	624807	0%	
<b>104</b>	B44	F5AUB	81	455	2767	224	619808	0.85%	
<b>105</b>	B45	F6DRQ	85	631	3653	166	606398	0.89%	
<b>106</b>	B46	F4ISZ	88	501	2797	213	595761	0.56%	
<b>107</b>	B47	F5AJE	16	544	3097	190	588430	2.73%	
<b>108</b>	B48	F5POJ	2	518	2899	202	585598	1.42%	
<b>109</b>	<b>A1</b>	<b>F4HTZ</b>	71	478	2783	208	578864	0.42%	
<b>110</b>	B49	F4BXY	17	519	2958	194	573852	1.23%	
<b>111</b>	B50	F6BUL	74	427	2480	231	572880	5.12%	
<b>112</b>	B51	F4HMY	22	454	2646	216	571536	0.71%	
<b>113</b>	B52	F5ICC	24	474	2681	208	557648	1.36%	
<b>114</b>	C61	TM55M	55	529	2869	194	556586	5%	
<b>115</b>	C62	F4IDB	83	580	3266	162	529092	3.74%	
<b>116</b>	B53	F5NCF	91	438	2521	207	521847	1.33%	
<b>117</b>	B54	F4ILK	49	539	3029	171	517959	1.43%	
<b>118</b>	B55	F4GXO	69	491	2705	191	516655	1.99%	
<b>119</b>	B56	F5AGO	86	420	2513	205	515165	3.01%	
<b>120</b>	B57	F5NIH	66	491	2923	176	514448	2.04%	
<b>121</b>	B58	F5CDE	40	436	2491	206	513146	2.42%	
<b>122</b>	B59	F5LKK	62	506	2857	179	511403	1.14%	
<b>123</b>	B60	F4HHY	77	525	2955	168	496440	1.13%	
<b>124</b>	B61	F8CRS	67	362	2222	223	495506	1.59%	
<b>125</b>	B62	F5UFV	55	485	2647	184	487048	1.74%	
<b>126</b>	B63	F1RED	33	455	2677	181	484537	0.44%	
<b>127</b>	B64	F4HWF	59	479	2609	185	482665	0.94%	
<b>128</b>	C63	F6ISI	81	481	2746	175	480550	7.16%	
<b>129</b>	C64	F6BLP	33	398	2474	190	470060	0.48%	
<b>130</b>	B65	F4GFS	77	448	2617	179	468443	1.17%	
<b>131</b>	C65	F6HKS	81	445	2527	185	467495	0.86%	
<b>132</b>	B66	F4GOT	78	547	3070	152	466640	0.38%	
<b>133</b>	B67	F4IMO	82	475	2740	169	463060	4.66%	
<b>134</b>	C66	F5GFA	47	495	2890	159	459510	1.66%	
<b>135</b>	B68	F5CT	61	425	2440	188	458720	1.21%	
<b>136</b>	B69	F5MQU	95	421	2282	201	458682	0.69%	
<b>137</b>	B70	F6FDR	60	421	2438	187	455906	1.73%	
<b>138</b>	B71	F4AWT	30	413	2336	186	434496	0.93%	

**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

139	B72	F5SJC	16	472	2675	159	425325		0.44%	
140	B73	F4BQS	62	385	2142	196	419832		0.55%	
141	B74	F4WBL	42	401	2304	182	419328		1.91%	
142	B75	F5TRB	69	431	2476	169	418444		0.95%	
143	B76	F4GMW	77	411	2321	180	417780		1.61%	
144	B77	F4ESW	85	422	2384	175	417200		2.05%	
145	C67	TM4E	83	393	2313	180	416340		1.28%	
146	C68	F5PHW	56	347	2104	195	410280		1.68%	
147	B78	F4ASK	85	414	2349	173	406377		0.8%	
148	C69	F2MM	17	386	2182	184	401488		0%	
149	B79	F4AWH	70	447	2403	167	401301		1.83%	
150	B80	F4GLD	43	385	2178	184	400752		2.5%	
151	B81	F5BQV	56	378	2161	185	399785		1.72%	
152	C70	F5PYJ	44	392	2109	189	398601		0.98%	
153	B82	F4FHY	90	432	2383	167	397961		4.1%	
154	B83	F4GCU	66	452	2535	206	391657		25.58%	(1)
155	B84	F4DXP	29	416	2313	168	388584		1.78%	
156	B85	F4IGV	35	374	2179	178	387862		0.9%	
157	B86	F4IDN	49	353	2126	181	384806		2.29%	
158	B87	F1OKV	19	309	1849	208	384592		0%	
159	B88	TM72G	72	648	3413	112	382256	40	0.92%	
160	B89	F4IYJ	19	345	1943	195	378885		0.71%	
161	B90	F6BQG	35	352	2079	181	376299		1.23%	
162	C71	F4EAT	77	404	2274	164	372936		2.31%	
163	A2	F4FSV	64	356	2025	183	370575		0.92%	
164	B91	F5MFI	45	350	1898	194	368212		0%	
165	B92	F6BXD	59	371	1934	186	359724		1.27%	
166	B93	F4CHF	74	366	2101	170	357170		0.56%	
167	B94	F5SKW	68	368	2074	172	356728		2.4%	
168	C72	F3PZ	56	375	2148	166	356568		0.87%	
169	B95	F8TMQ	38	306	1800	198	356400		1.74%	
170	C73	F6DEV	9	333	2047	173	354131		0.63%	
171	B96	F5JU	35	323	1777	197	350069		1.55%	
172	B97	F4FWG	40	426	2409	145	349305		1.27%	
173	B98	F6GDO	73	328	1952	171	333792		1.66%	
174	B99	F4AGZ	54	329	1918	171	327978		0.67%	
175	B100	F4ILQ	28	338	2011	161	323771		0.59%	
176	C74	F4IGI	36	325	1881	171	321651		1.98%	
177	C75	F6BGG	74	332	1937	161	311857		1.37%	
178	B101	F5SHN	3	340	2022	154	311388		0.88%	
179	B102	F4EPM	54	345	1863	164	305532		1.48%	
180	B103	F4IEX	33	355	2021	151	305171		1.07%	
181	B104	TK4TH	2B	423	1747	174	303978		3.21%	
182	B105	F4BND	69	308	1767	170	300390		2.69%	
183	B106	F4CQR	86	291	1712	175	299600		0.86%	
184	B107	F4AGQ	51	319	1819	164	298316		0.65%	
185	B108	F5OKB	13	321	1761	169	297609		4.7%	

**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



186	B109	F4DNU	79	317	1857	157	291549		1.27%	
187	B110	F4HEM	2	302	1775	164	291100		0.67%	
188	B111	F4DWY	17	407	2393	162	290749		26.59%	(1)
189	B112	F5SGI	56	328	1800	161	289800		1.04%	
190	B113	F8CKS	47	334	1939	149	288911		0.3%	
191	B114	F4FCC	83	274	1671	172	287412		0.71%	
192	B115	F5HDN	87	297	1674	171	286254		1.41%	
193	C76	F6AVK	73	271	1614	177	285678		2.35%	
194	B116	F4FIP	72	336	1908	149	284292		0.98%	
195	B117	F5OJN	87	320	1854	152	281808		0.58%	
196	B118	F6GTH	57	313	1723	163	280849		1.14%	
197	B119	F6BCC	17	320	1763	159	280317		2.16%	
198	B120	F4GLN	27	313	1773	158	280134		1.33%	
199	B121	F6FGH	49	298	1708	164	280112		0.75%	
200	B122	F5PVJ	30	313	1878	149	279822		0%	
201	C77	F1GRH	11	261	1567	178	278926		1.32%	
202	B123	F5MMX	91	498	2649	105	278145	40	2.96%	
203	B124	F6ILO	49	293	1687	163	274981		2.65%	
204	B125	F1IKA	31	444	2473	111	274503	40	0.24%	
205	B126	F5MLJ	41	465	2561	106	271466	40	1.95%	
206	B127	F5JNT	30	304	1697	158	268126		0.11%	
207	B128	F5MVB	36	271	1576	169	266344		1.19%	
208	B129	F4IZG	74	355	2063	172	266127		25.68%	(1)
209	B130	F5RQP	50	346	1986	134	266124		0.89%	
210	B131	F5LWF	51	299	1714	154	263956		2.11%	
211	B132	F5PSS	19	303	1642	160	262720		0.36%	
212	B133	F4HRD	62	286	1512	171	258552		2.26%	
213	B134	F4ECU	2	254	1532	168	257376		0.77%	
214	B135	F4AKH	72	299	1734	146	253164		0.34%	
215	B136	F2GA	81	274	1554	162	251748		0.89%	
216	B137	F5VV	1	264	1559	161	250999		3.1%	
217	C78	F5PLS	95	293	1578	158	249324		2.59%	
218	A3	F4EPP	35	273	1562	157	245234		1.88%	
219	B138	F8BMQ	81	277	1665	147	244755		2.63%	
220	B139	F4DYY	17	319	1854	132	244728		1.38%	
221	B140	F5IF	66	280	1608	151	242808		1.16%	
222	B141	F4JDB	56	306	1791	135	241785		2.61%	
223	C79	F6HEQ	28	268	1536	157	241152		4.11%	
224	B142	F6BZJ	85	270	1552	155	240560		7.89%	
225	C80	F8DFP	63	408	2318	103	238754	40	0.85%	
226	A4	F4GWM	39	271	1516	157	238012		1.94%	
227	B143	F6CQU	19	385	2103	112	235536	40	2.59%	
228	B144	F8AXO	30	287	1623	145	235335		1.21%	
229	B145	F4WDL	33	288	1634	144	235296		2.15%	
230	B146	F4WCE	29	263	1537	153	235161		0.83%	
231	B147	F4CQW	54	254	1557	150	233550		0.38%	
232	B148	F6AUS	79	235	1396	167	233132		3.52%	

**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



233	B149	F6BDE	63	257	1472	158	232576		0.54%
234	B150	F5FKY	11	287	1696	137	232352		0.7%
235	C81	F5MMF	24	295	1577	147	231819		1.31%
236	B151	F6CKD	44	252	1412	164	231568		1.73%
237	B152	F4ELR	82	298	1580	145	229100		0.75%
238	B153	F4ABC	89	390	2269	100	226900	80	2.36%
239	B154	F4IGP	95	270	1447	156	225732		0%
240	B155	F4EZK	87	280	1638	137	224406		3.92%
241	B156	F5PP	59	266	1441	154	221914		0.48%
242	B157	F5MQP	47	213	1180	187	220660		5.75%
243	B158	F1IWH	33	285	1562	141	220242		0.25%
244	B159	F5AIB	54	263	1493	147	219471		1.64%
245	B160	F8DCZ	56	278	1647	133	219051		1.61%
246	B161	F5DE	16	262	1430	153	218790		0.83%
247	C82	F5VBD	73	227	1389	157	218073		1.27%
248	B162	F5PSC	26	250	1454	149	216646		0.41%
249	B163	F5IVP/P	24	375	2018	107	215926	40	0.68%
250	B164	F5OYC	31	231	1384	156	215904		0.07%
251	B165	F8GAF	71	262	1500	143	214500		0.79%
252	B166	F8NJ	10	270	1550	138	213900		1.52%
253	B167	F5PGT	22	270	1561	137	213857		1.32%
254	B168	F6CUQ	35	254	1429	147	210063		4.09%
255	B169	F5RFS	85	340	1872	112	209664		0.63%
256	B170	F8VNU	34	249	1400	149	208600		1.68%
257	B171	F6GYF	63	257	1507	138	207966		2.01%
258	B172	F1BZG	45	244	1398	148	206904		0.63%
259	B173	F5MZE	62	236	1317	157	206769		0.45%
260	C83	F1GFK	28	247	1387	148	205276		3.14%
261	B174	F1SQK	87	252	1472	139	204608		1.2%
262	B175	F5HVI	50	231	1371	149	204279		1.01%
263	C84	F5PPG	57	211	1258	161	202538		3.6%
264	B176	F6BKT	13	242	1406	144	202464		2.08%
265	B177	F4EHB	8	255	1455	138	200790		1.35%
266	B178	F5PBG	29	280	1566	126	197316		1.13%
267	B179	F6DRP	85	232	1263	155	195765		6.78%
268	B180	F6DHA	51	242	1452	133	193116		0%
269	B181	F4IAW	67	262	1379	140	193060		0.86%
270	B182	F5ONA	47	249	1477	130	192010		0.06%
271	B183	F4UJU	86	243	1458	130	189540		0.81%
272	B184	F1DBE	89	225	1272	148	188256		2.6%
273	C85	F6BGV	30	223	1216	154	187264		3.79%
274	B185	F4GCA	55	242	1304	142	185168		0.22%
275	B186	F1AIR/P	34	251	1446	128	185088		3.21%
276	B187	F4JEH	82	228	1281	140	179340		7.84%
277	B188	F1AXL	74	220	1280	140	179200		2.36%
278	B189	F4ADZ	61	226	1281	139	178059		1.83%
279	C86	F4GKP	87	229	1317	135	177795		0.97%

**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

280	B190	F6GAQ	13	235	1302	136	177072		2.98%
281	B191	F4PCM	84	324	1794	98	175812	40	0.66%
282	B192	F4TXU	30	228	1262	139	175418		2.54%
283	C87	F1PNJ	33	231	1309	134	175406		0.07%
284	B193	F1GKS	76	213	1187	146	173302		2.06%
285	C88	F4GWW	29	235	1395	124	172980		4.9%
286	C89	F4IZI	74	229	1274	135	171990		1.39%
287	B194	F5MDW	41	222	1283	134	171922		1.38%
288	B195	F4IPA	49	266	1521	113	171873		5.35%
289	B196	F4IBN	3	218	1214	141	171174		9.4%
290	C90	F1BRV	58	294	1642	104	170768	40	0.78%
291	B197	F8NUH	38	310	1750	96	168000	40	0.34%
292	B198	F5PXF	38	315	1785	94	167790	40	1.76%
293	B199	F8DHE	42	297	1742	95	165490	80	1.35%
294	B200	F6DXL	17	202	1149	143	164307		0.6%
295	B201	F4FVW	8	286	1624	101	164024		2.05%
296	B202	F4CYQ	40	221	1280	128	163840		4.04%
297	B203	F6EKU	24	226	1212	135	163620		1.06%
298	B204	F4FHW	85	225	1281	127	162687		1.91%
299	B205	F6DZQ/P	34	203	1218	133	161994		2.4%
300	B206	F1UFW/P	32	297	1697	95	161215		3.41%
301	B207	F4FPF	57	209	1239	130	161070		0.95%
302	B208	F5DDX	3	247	1472	109	160448		1.27%
303	B209	F1JBN	36	218	1174	136	159664		1.01%
304	B210	F8BJK/P	31	214	1226	129	158154		3%
305	B211	F4GGK	27	246	1412	112	158144		8.48%
306	B212	F4DDK	60	215	1275	124	158100		1.54%
307	C91	F1JRV/P	32	291	1681	94	158014	40	3.44%
308	C92	F8AAN	33	234	1186	133	157738		5.19%
309	B213	F4FRF	69	232	1357	116	157412		0.94%
310	C93	F6IIV	22	168	1099	143	157157		0.54%
311	C94	F6EQD	87	211	1198	131	156938		2.52%
312	B214	F1DJE	33	209	1234	125	154250		0.08%
313	C95	F4FMB	85	188	1170	131	153270		8.8%
314	B215	F5PVX	83	202	1137	131	148947		1.64%
315	B216	F1IEH	72	264	1551	96	148896		0.38%
316	B217	F4EYL	46	204	1179	126	148554		2.88%
317	A5	F4HCT	95	198	1137	129	146673		4.77%
318	B218	F4HCI	63	191	1111	132	146652		1.06%
319	B219	F4HFX	47	223	1319	111	146409		5.58%
320	C96	F4HTE	62	189	1097	132	144804		4.85%
321	B220	F4GSP/P	4	208	1213	118	143134		2.41%
322	B221	F6BOA	93	218	1242	115	142830		13.69%
323	B222	F4IKC	64	200	1144	124	141856		2.55%
324	B223	F5JGL	33	222	1243	114	141702		2.35%
325	B224	F1TIO	56	196	1096	129	141384		1.08%
326	B225	F6DZT	33	225	1285	109	140065		5.92%

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

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

Organe officiel : magazine Radio - REF

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

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

327	B226	F5PLC	90	175	1129	124	139996		4.56%
328	B227	F4FDY	44	209	1164	120	139680		3.32%
329	B228	F4HPG	49	202	1187	117	138879		1%
330	B229	F5IPE	33	198	1168	118	137824		0.51%
331	B230	F4DPA	24	184	1012	135	136620		4.79%
332	B231	F4EDN	12	196	1146	119	136374		2.05%
333	C97	F5PHY	24	201	1101	123	135423		1.69%
334	B232	F4GGL	27	196	1106	122	134932		4.4%
335	B233	F6HZZ	30	221	1202	112	134624		2.75%
336	B234	F5BQU	57	224	1264	106	133984		1.86%
337	C98	F4IOE	36	190	1115	120	133800		7.92%
338	B235	F6BKD/P	32	194	1144	116	132704		2.05%
339	B236	F4IAA	24	180	1030	128	131840		1.34%
340	B237	F5THD	35	174	1019	129	131451		2.3%
341	B238	F6GGX	32	246	1410	93	131130		2.48%
342	B239	F5GGL	33	159	1036	125	129500		2.81%
343	B240	F5IZJ	49	175	1057	122	128954		2.75%
344	C99	F6BGH	57	207	1127	114	128478		3.26%
345	C100	F5ELL	34	167	1067	120	128040		0.55%
346	C101	F6HGY	87	183	1049	122	127978		5.41%
347	B241	F4EDU	33	185	1066	120	127920		11.01%
348	B242	F5MA	78	184	1091	117	127647		5.21%
349	B243	F1HTU	72	180	1027	124	127348		1.15%
350	B244	F1MFN	1	191	1125	113	127125		2.17%
351	B245	F1CZL/P	56	178	1033	123	127059		3.54%
352	B246	F4IZH	74	220	1240	101	125240		1.66%
353	C102	F5CBQ	56	185	1124	111	124764		0%
354	B247	F5BEG	72	225	1258	99	124542	40	0.94%
355	B248	F5ORB	24	182	1052	118	124136		4.36%
356	B249	F2AI	77	194	1124	110	123640		2.26%
357	B250	F4FRX	82	183	1036	119	123284		0.76%
358	B251	F5PEZ	62	209	1199	102	122298		1.55%
359	B252	F6IPR	21	187	1039	117	121563		3.52%
360	B253	F4CVO	54	215	1292	94	121448		0.92%
361	C103	F5LVR	57	167	1049	115	120635		1.68%
362	B254	F6ASS	67	238	1227	98	120246		0.24%
363	B255	F6CZV	92	173	1014	118	119652		1.16%
364	B256	F1AKX	50	170	1018	117	119106		2.39%
365	B257	F5RAB	28	163	1039	113	117407		0.66%
366	B258	F5MIW	19	163	953	123	117219		0%
367	B259	F5JDH	3	168	1003	115	115345		0.59%
368	B260	F4IMH/P	74	178	964	118	113752		1.22%
369	C104	F4HUA	33	159	963	118	113634		2.13%
370	C105	F5MWA	83	215	1191	95	113145		2.45%
371	B261	F1DKC	21	161	961	115	110515		5.32%
372	B262	F5JJE	17	171	1001	110	110110		3.75%
373	B263	F1SIU	59	172	987	111	109557		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

374	B264	F5OVZ	24	172	1000	108	108000		2.34%
375	B265	F5JQG	24	162	926	116	107416		3.84%
376	B266	F4GLR	89	168	993	107	106251		5.69%
377	B267	F6FNA	89	160	883	120	105960		0.67%
378	B268	F4HXN	6	171	951	111	105561		1.85%
379	B269	F5NKZ	64	163	975	108	105300		2.01%
380	B270	F6EYB	40	214	1218	86	104748	40	2.09%
381	C106	F1AUR/P	32	212	1187	88	104456	40	1%
382	B271	F6ANW	86	166	986	105	103530		2.37%
383	B272	F1OWS	18	177	1002	102	102204		2.43%
384	C107	F6DZD	56	152	937	109	102133		0%
385	C108	F4HVO/P	32	218	1253	81	101493	40	1.41%
386	B273	F5MMB	40	157	973	104	101192		1.81%
387	B274	F6GED	72	158	928	109	101152		1.27%
388	B275	F4EAN	13	153	883	114	100662		0.67%
389	B276	F4HGH	2	198	1122	88	98736	40	0.62%
390	B277	F5SEY	44	175	985	99	97515		2.37%
391	B278	F4IOK	36	155	900	108	97200		4.55%
392	B279	F4BIT	54	142	871	111	96681		4.7%
393	B280	F5UJZ	81	199	1179	82	96678		4.91%
394	B281	F4HSQ	11	169	964	100	96400		5.95%
395	B282	F4ELJ	29	218	1248	77	96096	40	1.49%
396	B283	F4FDR	47	144	833	115	95795		2.57%
397	B284	F5SJH/P	56	186	1030	91	93730		5.15%
398	B285	F5GLB	19	166	917	100	91700		0.43%
399	B286	F1POG	3	144	849	108	91692		2.3%
400	C109	F1UMO	66	186	1046	87	91002	40	1.13%
401	B287	F5NQK	40	130	752	121	90992		6.35%
402	B288	F1NVX	91	160	915	99	90585		1.92%
403	B289	F5JNE	56	154	913	98	89474		3.79%
404	A6	TM4S	4	192	981	90	88290		0.7%
405	B290	F1MZP	16	174	1024	85	87040		2.93%
406	B291	F1CBC	76	161	934	93	86862		1.37%
407	C110	F9SS	77	142	807	107	86349		7.13%
408	B292	F5OUO	85	196	1146	74	84804	40	2.05%
409	B293	F5NPV	95	181	1021	83	84743		0.68%
410	B294	F4EVV	72	160	915	91	83265		2.24%
411	B295	F4HXH	34	150	854	97	82838		0.92%
412	B296	F4FWI	47	147	808	102	82416		3.92%
413	B297	F6CSX	83	147	836	98	81928		2.1%
414	B298	F4HAQ	61	152	902	90	81180		9.07%
415	B299	F4DJC	32	118	698	116	80968		0%
416	C111	F4HPX	95	145	755	107	80785		4.55%
417	B300	F4TVR	64	150	860	93	79980		0%
418	B301	F1GLJ	19	139	794	97	77018		4.33%
419	B302	F5MNO	59	126	731	104	76024		0.81%
420	B303	F4HWJ	31	165	881	86	75766		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

421	B304	F1SMV	83	154	831	90	74790		4.81%
422	C112	F6BQP	49	129	776	96	74496		1.64%
423	B305	F4IEV	47	139	780	95	74100		5.91%
424	C113	F6ITD	31	168	934	79	73786		3.51%
425	B306	F4CYH	71	155	856	86	73616		1.38%
426	B307	F1HLH	54	120	720	102	73440		3.22%
427	B308	F1EUX	44	131	761	95	72295		0%
428	B309	F5PJG	71	152	887	80	70960	40	4.52%
429	B310	F1HGH	13	138	763	92	70196		3.53%
430	B311	F1IOZ	37	121	730	96	70080		2.14%
431	B312	F4GYM	77	122	751	93	69843		0%
432	B313	F1ICS	33	136	811	86	69746		3.56%
433	B314	F4HHQ	35	134	789	88	69432		0.75%
434	B315	F1TEM	45	132	767	90	69030		6.57%
435	B316	F8DFT	68	118	643	106	68158		0.15%
436	B317	F8NHC	50	156	931	71	66101	40	5.48%
437	B318	F1PHB	57	126	701	92	64492		3.31%
438	B319	F4HQD	49	134	678	95	64410		5.83%
439	B320	F5BDK	77	139	794	81	64314		1.61%
440	B321	F4IEQ	87	127	737	86	63382		9.01%
441	B322	F4FZI	84	139	819	77	63063	80	1.44%
442	B323	F4IER	33	120	715	88	62920		12.48%
443	C114	F3KT	44	124	712	88	62656		4.04%
444	B324	F6DFB	62	140	810	77	62370		3.57%
445	B325	F5SVO	44	120	646	95	61370		1.22%
446	B326	F6EKH	86	162	972	63	61236	80	2.4%
447	B327	F5IQJ	5	108	646	94	60724		0.92%
448	C115	F4AYI	72	165	990	61	60390		1.19%
449	B328	F1TZM	72	122	722	83	59926		1.63%
450	B329	F4HCZ	68	125	655	91	59605		3.67%
451	B330	F5OHH	44	118	643	92	59156		1.83%
452	B331	F1PBT	77	121	701	84	58884		2.63%
453	C116	F1BCT	92	119	694	84	58296		5.06%
454	C117	F5GXX	17	124	732	79	57828		9.4%
455	B332	F8DYD	14	125	710	81	57510		1.66%
456	A7	F6IPG	44	136	786	73	57378	40	1.5%
457	B333	F4AWZ	49	125	701	81	56781		6.65%
458	B334	F1SEN	17	118	668	85	56780		8.49%
459	B335	F6ITQ	33	121	726	78	56628		2.41%
460	B336	F9SO	15	115	680	83	56440		0%
461	C118	F6EQE	44	118	688	82	56416		3.37%
462	A8	F4CNE	28	123	662	85	56270		0.6%
463	B337	F1EST	84	128	758	74	56092		3.06%
464	B338	F5LPM/P	10	131	736	76	55936	40	1.6%
465	B339	F1MLN	50	138	803	69	55407	40	1.47%
466	B340	F5JBS	56	131	786	70	55020		2.96%
467	C119	F5NBX	87	132	762	72	54864	10	3.78%

**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

468	B341	F5NTZ	77	111	636	85	54060		1.85%
469	B342	F4JCF	6	100	574	93	53382		8.01%
470	B343	F1ULQ	57	125	635	84	53340		1.09%
471	B344	F6GGA	90	132	747	71	53037	40	2.35%
472	C120	F8BVP/P	32	139	800	66	52800	80	2.2%
473	B345	F1RRJ	78	115	660	80	52800	80	0%
474	B346	F1ROA	87	120	650	79	51350		1.81%
475	B347	F6LIA	33	101	633	81	51273		1.86%
476	B348	F1HUM	83	104	624	81	50544		0.95%
477	B349	F5AJG	59	87	608	82	49856		4.7%
478	B350	F6BLU	56	96	585	85	49725		3.94%
479	B351	F4IYB	59	120	690	72	49680	40	5.99%
480	B352	F8DBZ/P	32	121	687	72	49464	80	4.97%
481	B353	F4EXN	2	105	635	77	48895		5.08%
482	B354	F6IPQ/P	32	122	677	72	48744		5.31%
483	C121	F1GZV	84	101	541	89	48149		0%
484	B355	F5AGQ	81	110	620	77	47740		2.36%
485	A9	F4ALM	21	114	609	77	46893		2.09%
486	B356	F4HOT	59	107	648	71	46008		1.81%
487	B357	F4IGU	74	102	582	79	45978		10.73%
488	B358	F6ICA	22	108	623	73	45479		1.11%
489	B359	F6GEU	49	106	621	73	45333		1.89%
490	C122	F5MDR	13	122	682	66	45012		1.72%
491	B360	F4TNC	80	89	561	80	44880		0.17%
492	B361	F4IAY	81	98	573	77	44121		0%
493	B362	F5NFS	56	113	638	69	44022		1.84%
494	B363	F8BSY	66	111	611	72	43992	40	2.86%
495	B364	F4FBP	17	115	675	64	43200	80	1.74%
496	B365	F5LZN	84	101	571	75	42825		0%
497	B366	F6DHI	13	100	585	73	42705		1.01%
498	B367	F1JGJ	50	116	576	74	42624		0%
499	C123	F6FSO	13	103	558	76	42408		6.21%
500	B368	F1SUI	23	94	549	77	42273		8.04%
501	B369	F4CQP	62	105	620	67	41540	40	0%
502	C124	F4HOM	77	85	532	77	40964		0%
503	B370	F6AJU	80	93	543	73	39639		1.27%
504	B371	F5RUJ	87	96	555	71	39405		3.31%
505	C125	F8BMG/P	32	110	635	61	38735	80	0.93%
506	B372	F1FMI	4	94	504	76	38304		3.63%
507	B373	F5ABW	49	95	560	67	37520		13.84%
508	B374	F5JJK	84	98	563	66	37158	80	3.09%
509	B375	F4HYU	19	98	544	68	36992		2.33%
510	B376	F5SHG	19	100	575	64	36800	80	0%
511	B377	F4JCK	74	95	490	75	36750		8.06%
512	C126	F5APM	44	103	598	61	36478	40	2.92%
513	B378	F4GKL	84	92	552	66	36432		8.91%
514	B379	F4GQQ	18	81	461	79	36419		6.1%

**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



515	B380	F4EKH	49	103	543	67	36381		0%
516	B381	F6GTX	82	105	495	72	35640		8.16%
517	B382	F4GNN	61	78	480	74	35520		0%
518	B383	F4ICI/P	85	91	546	64	34944		1.08%
519	B384	F4NRR	44	83	498	70	34860		4.59%
520	B385	F4EPG	87	91	541	64	34624		8.14%
521	B386	F6IWD	47	95	555	62	34410	80	1.06%
522	B387	F6FZS	64	106	631	54	34074		1.86%
523	B388	F5NWL	50	89	505	67	33835		0%
524	C127	F4FNT	78	96	573	59	33807		3.37%
525	B389	F6HOR	68	90	510	66	33660		10.68%
526	B390	F5ETA	23	94	529	63	33327		6.37%
527	B391	F4FSD	60	85	490	67	32830		4.66%
528	B392	F1HGL	27	95	527	62	32674		8.34%
529	B393	F4JES	16	93	513	63	32319		6.72%
530	B394	F1SOU	88	89	475	68	32300		12.36%
531	B395	F1PZZ	89	83	493	65	32045		1.2%
532	B396	F4AEL	46	90	525	61	32025		1.12%
533	A10	F6CWA	69	81	468	68	31824		4.87%
534	B397	F6EJT	69	73	433	72	31176		2.91%
535	B398	F5OIJ	35	76	464	67	31088		6.07%
536	B399	F6BHI	11	87	507	58	29406		7.81%
537	A11	F8FKK	26	79	459	64	29376		3.77%
538	B400	F4GPW	62	86	497	59	29323		8.47%
539	B401	F4CSE	54	85	490	58	28420		1.4%
540	B402	F4IHQ	33	81	486	58	28188		7.07%
541	B403	F5RIL	19	77	437	64	27968		7.61%
542	B404	F4DBD	78	76	456	61	27816		0%
543	B405	F4GER	35	74	439	63	27657		3.93%
544	B406	F5ILS	62	78	438	63	27594		1.57%
545	B407	F5GVA	17	80	465	59	27435		1.27%
546	C128	F6CBA	40	69	409	67	27403	40	0%
547	A12	F4CQD/P	15	80	455	60	27300		5.01%
548	B408	F4FSB	49	81	469	55	25795		2.49%
549	C129	F4FDQ	57	80	449	57	25593	40	4.05%
550	B409	F8CPA	56	73	428	59	25252		2.72%
551	B410	F4DDX	13	70	405	60	24300		0.24%
552	B411	F4IZV	74	66	448	53	23744		2.81%
553	B412	F4GYA	64	74	443	53	23479		5.34%
554	B413	F6AJM	51	75	434	54	23436	40	0%
555	B414	F5JEA	42	75	420	55	23100		14.11%
556	B415	F8CED	44	78	458	50	22900		0%
557	B416	F5NDA	77	72	396	57	22572		1.49%
558	A13	F4FGB	73	74	434	51	22134		0%
559	B417	F4JBG	11	80	350	61	21350		5.4%
560	B418	F6EKW	64	69	404	52	21008		1.46%
561	A14	F5IRY	66	70	368	57	20976		7.76%

**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



562	B419	F4EQK	80	72	407	51	20757		4.68%
563	B420	F6BLY	66	67	406	51	20706		10.57%
564	C130	F4HBV	36	64	379	54	20466		4.53%
565	B421	F8BQF	19	62	357	57	20349		12.06%
566	B422	F1IHL	49	72	417	48	20016		3.02%
567	B423	F5OZC	49	62	366	54	19764		1.61%
568	A15	F5SOP	64	65	365	52	18980		11.62%
569	B424	F4HGD	59	56	331	56	18536		1.78%
570	B425	F5APQ	62	60	359	50	17950		1.64%
571	B426	F5JIX	64	63	368	48	17664	40	7.53%
572	B427	F4HUW	56	67	345	49	16905		6.25%
573	B428	F4DSK	18	59	344	48	16512		0%
574	B429	F6DYX	49	60	349	46	16054		0%
575	B430	F5PEG	51	60	345	46	15870		0%
576	B431	F4HFJ	14	53	316	50	15800		0%
577	A16	F5NRJ	21	56	321	49	15729		8.54%
578	B432	F6IFX/P	44	61	327	47	15369		3.53%
579	B433	F5OMV	32	51	306	50	15300		0%
580	B434	F1MCO	19	60	315	48	15120		0%
581	B435	F8DHA	17	49	343	44	15092		2.83%
582	B436	F4IEW	95	58	318	47	14946		2.15%
583	B437	F6EOM	74	56	306	48	14688		0.32%
584	B438	F4ITW	38	60	311	47	14617		3.71%
585	B439	F8OOI	82	54	298	48	14304		0.33%
586	B440	F8DNX	64	54	324	44	14256		5.53%
587	C131	F1NGL	61	55	330	42	13860		6.77%
588	B441	F1IGY	87	52	304	45	13680		3.79%
589	B442	F4FEP	29	45	324	42	13608		0%
590	B443	F5GBS	49	51	301	44	13244		15.21%
591	B444	F5DMY	2	54	294	45	13230		0%
592	A17	F1SVV	13	54	309	42	12978	40	1.9%
593	B445	F5JQQ	28	58	236	52	12272		6.34%
594	B446	F4IPF/P	21	54	314	39	12246	40	5.42%
595	B447	F6CJP	37	58	348	35	12180		4.91%
596	A18	F6JWU	21	51	286	42	12012		9.49%
597	B448	F4IAG	41	48	288	40	11520		2.04%
598	B449	TK4RC	2A	48	280	41	11480		0.7%
599	C132	F8AAB	43	58	235	47	11045		3.68%
600	C133	F1IA	13	50	290	37	10730	40	15.69%
601	B450	F4EEI	52	45	263	39	10257		2.23%
602	B451	F4IUJ	35	53	263	39	10257		14.05%
603	B452	F1UBA	66	47	277	36	9972		13.16%
604	B453	F5EWV	36	45	270	35	9450		6.25%
605	A19	F5FV	59	40	235	36	8460	40	0%
606	B454	F1ETW	86	39	243	33	8019		2.4%
607	B455	F4GFX	34	38	213	34	7242		5.33%
608	B456	F5NWX	11	42	217	33	7161		7.26%

**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

609	C134	F1UOD	31	34	222	32	7104	80	47.51%
610	B457	F5MJA	36	39	234	30	7020		5.26%
611	B458	F5AGB	49	39	241	29	6989		0%
612	B459	F1BOW	57	37	212	32	6784		5.35%
613	B460	F4TPV	19	37	212	31	6572		7.82%
614	B461	F4JDH	13	40	220	28	6160	40	21.42%
615	C135	TM5J	31	41	203	28	5684	10	8.55%
616	B462	F4GVH	10	36	167	30	5010		30.99%
617	C136	F4JFN	63	39	143	32	4576		4.66%
618	C137	F1DCX	17	43	144	31	4464		10.55%
619	C138	F5CWU	37	31	186	23	4278	40	0%
620	B463	F5RLW	62	28	172	24	4128		3.37%
621	A20	F4ESK	13	29	145	28	4060		11.04%
622	B464	F1JIV	22	24	153	24	3672		7.27%
623	B465	F6BTX	82	29	139	25	3475		8.55%
624	B466	F8BMB	41	27	157	22	3454		3.68%
625	B467	F4DSA	76	23	147	23	3381		7.54%
626	B468	F6APU	67	26	141	23	3243		0%
627	B469	F4IBI	86	26	124	24	2976		15.64%
628	A21	F4IAJ	62	23	138	21	2898	40	8%
629	A22	F5RPN/P	17	22	127	21	2667	40	0%
630	B470	F5SJF	72	21	126	18	2268		4.54%
631	B471	F5TXM	35	23	106	21	2226	20	0%
632	B472	F4IFW	37	20	111	20	2220		0.89%
633	B473	F4HVY	49	19	114	17	1938		57.77%
634	B474	F3UZ	31	20	95	20	1900		1.04%
635	B475	F4IXJ	76	21	126	14	1764	40	0%
636	B476	F8XX	30	23	95	18	1710		12.84%
637	C139	F4HRS	62	13	123	13	1599		19.6%
638	B477	F1LZT	68	15	90	15	1350		6.25%
639	B478	F1NOK	36	18	95	13	1235		0%
640	B479	F4HLC	26	15	85	14	1190		6.59%
641	B480	F1HSW	60	17	82	14	1148		18.81%
642	B481	F5TGR	95	11	153	7	1071		0%
643	B482	F4HZA	78	15	76	13	988		16.48%
644	B483	F5LOZ	69	27	53	17	901	20	1.85%
645	B484	F5OSV	81	15	79	10	790		37.79%
646	B485	F4AFM	80	12	72	9	648		14.28%
647	B486	F5JJA	61	16	46	14	644		81.37%
648	B487	F4FLO	42	9	72	8	576		0%
649	B488	F4HTQ	38	9	63	8	504		0%
650	B489	F4IYU	60	9	54	9	486		0%
651	B490	F4GFT	75	6	31	6	186	40	0%
652	B491	F4HZK	41	5	25	5	125		7.4%
653	B492	F5ONL	57	4	20	4	80		0%
654	A23	F8FKD	29	2	30	2	60		33.33%
655	B493	F6IPT	71	3	18	3	54	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

656	A24	F4FVL	77	3	18	3	54		25%
657	B494	F4JDG/P	66	3	18	3	54		0%
658	B495	F6HJP	73	2	7	2	14	40	0%
659	B496	F54321	37	2	12	1	12		88.88%
660	A25	F4JDI/P	92	4	4	3	12		0%

(1) Non respect des périodes de repos

### Classement écouteurs

Place	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Nota
1	F10255	56	778	4303	322	1385566	2.91%
2	F0FRE	58	523	3091	251	775841	3.4%
3	F56002	85	426	2421	193	467253	2.92%
4	F10298	45	295	1739	158	274762	5.28%
5	F10370	19	246	1518	151	229218	5.65%
6	F61514	69	270	1563	146	228198	5.61%
7	F5JMH	82	216	1241	138	171258	6.26%
8	F10040	91	205	1248	130	162240	7.55%
9	F62032	8	147	801	129	103329	4.41%

### F6REF (opérée par F8KCF)

Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	CLAIMED REDUC.
F6REF	00	2565	12038	513	6175494	0.92%

## Classement multi-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Type	Err.
1	C1	F6KHM	29	3041	12295	606	7450770	R-C	0.61%
2	C2	F6KNB	33	3114	12189	602	7337778	R-C	1.31%
3	C3	TM5G	44	1979	8910	475	4232250	MULTI	1.39%
4	B1	TM2B	3	1446	7410	454	3364140	MULTI	1.51%
5	C4	TM5TT	41	1442	7475	412	3079700	MULTI	1.59%
6	C5	TM2RJ	45	1657	8647	352	3043744	MULTI	1.17%
7	C6	F6KBF	78	1368	7208	385	2775080	R-C	0.79%
8	B2	F6KJJ	38	1394	7367	374	2755258	R-C	0.98%
9	C7	F4KIR	35	1478	7065	326	2303190	R-C	1.87%
10	C8	F4KJP	8	1302	6652	331	2201812	R-C	2.21%
11	B3	F8KHN	76	1321	7052	291	2052132	R-C	1.26%
12	C9	F5KKE	79	1092	6073	322	1955506	R-C	1.18%
13	C10	F4KKV	53	1136	5973	327	1953171	R-C	1.95%
14	C11	TM5W	63	1058	5664	342	1937088	MULTI	2.15%
15	C12	F4KKF	13	1129	5975	308	1840300	R-C	1.17%
16	B4	F6KPQ	56	1015	5394	341	1839354	R-C	0.84%
17	C13	F6KEH	34	1177	6454	284	1832936	R-C	1.57%
18	C14	F4KJN	46	956	5218	349	1821082	R-C	1.13%
19	C15	F8KHO/P	51	1125	5759	305	1756495	R-C	3.11%
20	C16	F6KSD	25	1157	6059	285	1726815	R-C	1.01%
21	C17	F6KUC/P	15	1032	5860	291	1705260	R-C	2.36%
22	B5	TM1W	29	929	4779	349	1667871	MULTI	0.72%
23	C18	F5KHP	32	929	5103	310	1581930	R-C	1.39%
24	C19	F5KSE	31	890	4984	308	1535072	R-C	1.3%
25	C20	F5KMB	60	879	4548	326	1482648	R-C	1.89%
26	B6	F6KMX	94	892	4913	297	1459161	R-C	1.4%
27	C21	F8IDR	81	981	5437	267	1451679	R-C	1.69%
28	B7	F5KKD	93	894	4906	280	1373680	R-C	1.72%
29	C22	F6KJU	59	804	4501	289	1300789	R-C	1.76%
30	B8	F8KGZ	54	939	5153	252	1298556	R-C	1.67%
31	B9	F8KLY	69	707	3974	308	1223992	R-C	0.84%
32	C23	F5KOU	80	793	4350	265	1152750	R-C	1.49%
33	B10	F4FTA	21	678	3804	277	1053708	MULTI	1.93%
34	B11	F4KKD	2	735	3992	262	1045904	R-C	2.56%
35	C24	F4KLS	69	692	3832	263	1007816	R-C	2.17%
36	C25	F8KIS	17	850	4800	202	969600	R-C	1.41%
37	B12	F6KFI	72	715	4176	220	918720	R-C	1.2%
38	C26	F6KAT	57	666	3570	244	871080	R-C	2.8%
39	C27	F5KCC	89	630	3495	237	828315	R-C	2.75%
40	C28	F1TRE	68	656	3457	235	812395	MULTI	1.25%
41	B13	F6KPW	33	630	3528	221	779688	R-C	1.23%
42	B14	F8KOU/P	23	667	3798	200	759600	R-C	0.67%
43	B15	F4KLR	62	718	3928	192	754176	R-C	1.7%

**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	C29	F6KRD	13	581	2850	263	749550	R-C	3.19%
45	B16	F5KMY	25	606	3529	211	744619	R-C	1.91%
46	B17	F4CPS/P	7	493	2941	247	726427	MULTI	1.9%
47	B18	F5KDY/P	28	577	3138	212	665256	R-C	2.24%
48	C30	F6KUQ	33	530	2949	217	639933	R-C	1%
49	B19	F6KKH	11	606	3520	178	626560	R-C	3.24%
50	B20	F6IPA	24	568	3265	179	584435	R-C	2.01%
51	B21	F6KUP	55	572	3137	183	574071	R-C	1.53%
52	B22	F6KHI	28	436	2538	194	492372	R-C	1.43%
53	B23	F6KNL	33	457	2593	185	479705	R-C	1.44%
54	B24	F4HPJ	17	430	2490	190	473100	MULTI	5.5%
55	B25	F6KEX	38	389	2188	201	439788	R-C	1.66%
56	B26	F6KBN/P	37	407	2320	181	419920	R-C	2.68%
57	B27	F6KMB	59	343	1794	188	337272	R-C	2.18%
58	B28	F6KQV	67	325	1861	181	336841	R-C	0.85%
59	C31	F6KKA	30	348	1879	179	336341	R-C	4.03%
60	C32	F6KOH	76	351	1899	175	332325	R-C	5%
61	B29	F4KKY	17	315	1815	151	274065	R-C	1.99%
62	B30	F6KVJ	80	291	1643	138	226734	R-C	2.72%
63	B31	F4KKM	4	249	1409	145	204305	R-C	4.53%
64	C33	F6KGI/P	11	302	1771	110	194810	R-C	2.95%
65	B32	F6KJX	41	239	1368	138	188784	R-C	3.79%
66	C34	F8FLN	52	248	1369	134	183446	MULTI	3.04%
67	B33	F6KTW	87	232	1367	123	168141	R-C	1.72%
68	B34	F5KLJ	17	217	1289	124	159836	R-C	0.99%
69	B35	F8KGN	59	219	1188	131	155628	R-C	3.49%
70	B36	F8KGY	57	201	1136	125	142000	R-C	6.03%
71	B37	F5LAS	15	192	1024	131	134144	MULTI	3.66%
72	B38	F8KHW	62	202	1142	109	124478	R-C	7%
73	B39	F6KBG/P	44	229	1229	90	110610	R-C	3.6%
74	C35	F6KFA	92	163	941	117	110097	R-C	1.46%
75	B40	F4IRA	63	205	1180	93	109740	MULTI	5.06%
76	B41	F6KHT/P	32	215	1225	86	105350	R-C	3.31%
77	B42	F6KMC/P	32	205	1160	80	92800	R-C	2.6%
78	C36	F6KFH	57	140	781	102	79662	R-C	1.63%
79	B43	F5KGA	38	139	784	98	76832	R-C	2.36%
80	B44	F5KOI/P	86	141	860	89	76540	R-C	2.38%
81	B45	F6IWW	8	163	948	74	70152	MULTI	4.24%
82	B46	F6KSO	49	152	892	75	66900	R-C	0%
83	B47	F6KGL	93	99	614	73	44822	R-C	7.25%
84	B48	F6KJG	10	102	599	71	42529	R-C	0.99%
85	B49	F5KOB	10	103	578	60	34680	R-C	5.86%
86	B50	F8KFQ	31	98	461	75	34575	R-C	5.14%
87	A1	F4KMN	72	80	480	70	33600	R-C	0.2%
88	C37	F4ILN	41	96	521	60	31260	MULTI	23.26%
89	A2	F8KSC	44	83	498	47	23406	R-C	1.19%
90	B51	F6KSM	12	67	392	57	22344	R-C	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

<b>91</b>	B52	F8KFZ	87	67	382	52	19864	R-C	4.5%
<b>92</b>	B53	F5KFZ	10	51	301	44	13244	R-C	3.83%
<b>93</b>	B54	F6KFT	57	48	268	39	10452	R-C	4.62%

### Classement Multi-Multi

Place	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	CLAIMED REDUC.
<b>1</b>	<b>F8URA</b>	77	3014	12348	550	6791400	1.07%
<b>2</b>	TM3ZZ	86	2001	9808	469	4599952	1.09%
<b>3</b>	F4KIY	57	1721	8669	442	3831698	1.29%
<b>4</b>	F6KJS	71	1464	7761	355	2755155	1.73%
<b>5</b>	F4KKZ/P	12	330	1860	190	353400	2.97%
<b>6</b>	F5KBG	3	275	1599	127	203073	0.37%
<b>7</b>	F5KRH	80	58	328	47	15416	9.14%

### Classement DOM-TOM

Place	Indicatif	CNT	Cat	Pwr	QSO	points	mult	SCORE	Err.
<b>1</b>	<b>FY5KE</b>	SA	MSAB	B	1617	15386	498	7662228	0.76%
<b>2</b>	<b>FR4KR</b>	AF	MSAB	C	1827	15293	444	6790092	1.79%
<b>3</b>	FG4KH	NA	MSAB	C	1532	13389	449	6011661	0.84%
<b>4</b>	FG5GP	NA	SOAB	C	683	7242	302	2187084	0.82%
<b>5</b>	FM4SA	NA	SOAB	B	479	4658	225	1048050	2.01%
<b>6</b>	FM1HN	NA	SOAB	B	319	3899	193	752507	3.49%
<b>7</b>	FM8QR	NA	SOAB	C	287	2625	175	459375	2.63%
<b>8</b>	FR5CB	AF	SOAB	B	211	2662	131	348722	5.36%
<b>9</b>	FK8IK	OC	SOAB	C	196	1976	118	233168	1.49%

### Liste des opérateurs

DV1IHW: DV1IHW 4G1LDC DV1TCP  
F1TRE: F5OCL F1TRE  
F4CPS/P: F4CPS F4FDE  
F4FTA: F4FTA - F4ERY - SWL REN - SWL CHARLY  
F4HPJ: F4HPJ F4HMI  
F4IRA: F4HVE  
F4KIR: F5BNJ F5CYM F4DHL F1HDE F4HVI F5CBU F5BNL F4IML F5NIK F4BKT  
F4KIY: F4HJI - FOGMZ  
F4KJN: F6DJN F8FUA F1PWF F4IVD F4HDC F5PSA  
F4KJP: F4DHO F4GXT F0ELC F4ELD F4FVX F0DTB F4BYB F1SKH  
F4KKD: F8BEC - F4HIL - F4BYA- F4HZS-F4HBA  
F4KKF: F4KKF - F5KDK  
F4KKV: F5RMK - F4FRG- F8CFE - F20889  
F4KKY: F6CNK F6ESM F6BNT F4IFD F4IFU F4FBP  
F4KKZ/P: F5FAB F5BLC F5RGH F5SIZ

F4KLR: F4ICT F4AHN F4DVP F5HKL F4HLX F1LXJ F4JFS  
F4KLS: F1PYN F4XHT F4IJE F1OMQ  
F4KMN: f4goh  
F5KBG: F5ODK F4HSK F4GUD F4AVL F5OZX F1HUD  
F5KCC: F4JHX - F4GDR - F6CRK - F4GLQ - F5IYU - SWL JONATHAN  
F5KDY/P: F4CPE F4ICZ F5LPE F1IOY  
F5KFZ: F1GZH F1GPA  
F5KGA: F4DVG F4HKA F4JBQ F4ISE  
F5KHP: F8BMG  
F5KKD: F1BGY; F4DVT; F8GGV  
F5KKE: F1TXI F4CRE  
F5KLJ: F6ESD F1MMR  
F5KMB: F1PKU F4IYU F8BRL  
F5KMY: F5HLQ F5TZZ F5UAY  
F5KOB: F4GPA F4ITX  
F5KOI/P: DENIS PHILIPPE  
F5KOU: F6HDX, F6BAX, F4HZR  
F5KRH: F6BGR, F4EQK,,F4JDC,F4TNC, F1EUC  
F5KSE: F4CZE F4FIY F4HCG F4IKG F6IJI F6IHY  
F5LAS: F1CKS  
F6IPA: F6FLO  
F6IWW: F6IWW F4TYB F1368  
F6KAT: F5TPO, F4FNW, F4HLG, F6IQR, F1SGR, F1APY,F4IZC, F4ICM,F4JGG  
F6KBF: F6JIG F1UVN F1EZG  
F6KBG/P: F4HXE F4INY  
F6KBN/P: F5IBV, F4DUP, F5OKL, F4FSE  
F6KEH: F6EVA F5AYZ F4GMD F4FAQ  
F6KEX: F4GKY F1IHR F4IJC F4CFC  
F6KFA: F4JDI F6CZV F4JAW  
F6KFH: F5PPG  
F6KFI: F5NYY F4IRT F8CGL F4GDI F4EWP F4EHA F1TZZ F4FFL  
F6KGI/P: F5BTH F6DVI F1EKY F1EUU F4FZZ F4GZE  
F6KGL: F4IRF F4IQN F4IEY  
F6KHI: F4GZQ F4ELQ  
F6KHM: F4DXW F4GGQ F4IXM F/FR4NT F8DBF  
F6KHT/P: F6BKD  
F6KJG: F4FZA JOACHIM F4FMM MICHEL  
F6KJJ: F5STQ F4BIV F4GJQ F4HJT F4FLO  
F6KJS: F1COB F1MNO F1TCV F5JRX F5LRL F5SIK F6BCW F6FTC  
F6KJU: F5HMS F5USS F4INE F1VFR F4IJI  
F6KJX: F5ROX  
F6KKA: F4HTU F4BIP F4HYH  
F6KKH: F1PWP F1HJA F4GYF F4CQH F4FOH F5DRQ F5LLE F6DTG SWL PIERRE PATRICK  
F6KMB: F6HST F6BBQ F1AUF F5BZU F8BLP F1MLZ F6FBD  
F6KMX: F4HBC F4HJC F5JCH F5RRO F5UGQ F4FWW F4IOZ SWL FRANCOIS  
F6KNB: F1BLQ F4CIB F4DVX F8ARK  
F6KNL: F5TBX, F4EOP,F5OZF,F5RXL,F1ONW  
F6KOH: F4IBV;F4IGB;F4GYB;F4GGM;F4IVO;F4IBU  
F6KPQ: F8CPA F4FHZ F4FDA F4FFZ  
F6KPW: F5LGB F5NNN F6DTS F1RTA F4GQB F4JGN F4ECL F4WDL F1ICS  
F6KQV: F6IRS F4ELX  
F6KRD: F5OZK F6FSO F4JAJ F4JDH F1MMT F5LTH  
F6KSD: F5OAU F4EZR  
F6KSM: F4CTB F1LRZ F4FEM  
F6KSO: F6HCV F4HCO  
F6KTW: F4HHD F5SRL F6AHP  
F6KUC/P: F5LOW F5MNK F5NBQ F6HKA  
F6KUP: F6BFQ - F4GDM

**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



F6KUQ: F1DJE F4CIF F4HMF F5NSL F8BWM  
F6KVJ: F4HRN F4HWO F4EZL F4HQS F1AQE  
F6REF: HB9HDV  
F8FLN: F8FLN ; F4GRW  
F8KFZ: F5HDN FOETU FOEAS  
F8KGN: F4FED F5VMT F1OGW F4WAP F4IDG F8DEM F6INT  
F8KGY: F6HJC - F5TAB-F5PLA-F5HSF  
F8KGZ: F5LHJ; F6BCD; F4GEN; F4EQW; F4CSE.  
F8KHN: F4ETA F4EOV F4DJG F4HSR F4IFS F4HJO  
F8KHO/P: F5RZU F5SLR  
F8KHW: F4HDX F4JBK F4GZU F4HTN  
F8KIS: F1OMZ F5OQL F4BHS F6JEF F4HNC  
F8KLY: F4HMX F6HJO F4HWS  
F8KOU/P: F1GPL;F1MKC; F1NYN;F8ALX  
F8KSC: F6IPG  
F8URA: F4AJQ F4HHL F4HKB F4FLF F4IEL F4JCT F5ANZ F6BYU F6FJE IU0BMX  
FG4KH: F1DUZ  
FR4KR: FR4QT FR8TZ FR8UA F1DHX  
FY5KE: F5UII F6FVY  
PA0PSA: PA0PSA, PA3F,PE1IYU, PA2F  
RA5AD: R3AP,R2BFZ,UA3FQ  
RK4W: Kalinin Yaroslav  
SP5CI: SP5CI  
TM1W: F1HAR F5HRY  
TM2B: F4AJS F4CKV F4EGZ  
TM2RJ: F4HZJ F4HRU  
TM3ZZ: F6IIT  
TM5G: F8TRL-F4HAU-F5OQK-F6CCZ-F5TND-F6CMS-F6DBA  
TM5TT: F4CQA F4FCH F4JEU F4BEV  
TM5W: F4IYF F4FHV F4FTV F4JBR F4IPL F4FEZ F5TVL F5IRO F5RQQ F5PAL  
YP3A: YO3GOD, YO3MSL, YO3SEF, YO3UTU