

## Championnat de France THF Classement Etrangers

1<sup>er</sup> et 2 juin 2024

### Classement des départements

Place	DEPT	Total	Logs	Pondéré
1	19	702355	13	111349
2	46	346669	8	45465
3	85	1062649	7	40871
4	47	548406	6	28612
5	60	797224	5	27490
6	53	519718	2	26652
7	63	804819	4	22050
8	33	1615659	5	20196
9	80	670181	3	14361
10	32	752036	1	13673
11	87	616254	3	12928
12	49	370967	4	12575
13	66	232537	7	12057
14	72	320902	4	11564
15	45	398915	4	10855
16	77	490344	6	10777
17	17	414606	6	10071
18	08	419768	1	7496
19	64	461753	2	6996
20	07	235448	2	6632
21	86	435993	2	5813
22	11	258572	3	5662
23	73	155725	3	4449
24	82	146224	2	3749
25	50	194457	2	3704
26	28	335066	1	3642
27	14	392764	1	3386
28	57	450806	2	3352
29	22	166249	3	3197

30	58	218282	1	3074
31	56	404918	1	2956
32	30	179961	3	2872
33	09	206256	1	2865
34	65	192682	1	2834
35	16	370664	1	2808
36	02	358319	1	2454
37	21	222801	1	2063
38	01	293102	1	2035
39	54	173328	2	1948
40	76	196767	2	1929
41	36	59780	2	1638
42	23	59492	1	1525
43	40	200212	1	1517
44	79	80760	2	1405
45	83	135050	3	1378
46	74	248393	1	1236
47	62	168734	2	1232
48	31	156385	3	1153
49	95	44904	3	736
50	69	85198	2	704
51	88	62889	1	669
52	10	38803	1	597
53	59	115321	2	549
54	94	68500	1	539
55	26	33857	2	498
56	24	36180	2	413
57	93	33348	1	397
58	41	33844	1	380
59	13	67768	2	378
60	18	29058	1	346
61	03	32362	1	334
62	81	50694	1	331
63	34	73108	1	265
64	38	84496	1	244
65	51	22315	1	230
66	68	39200	1	228
67	91	39388	1	171
68	37	26212	1	168
69	43	9584	1	165

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

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

Organe officiel : magazine Radio - REF

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

## Classement général mono-op

Place	Indicatif	Cat	Dpt	144MHz	432MHz	1296MHz	2320MHz	5,7GHz	10GHz	Total
1	F4CWN	C	32	155366	237420	222690	104480	0	32080	752036
2	F5EAN	C	85	128782	200319	139845	79320	0	0	548266
3	F4EEJ/P	B	16	105504	172080	60800	32280	0	0	370664
4	TM4K	B	63	138714	166530	60105	0	0	0	365349
5	F6FDR/P	B	2	84736	119808	103215	13000	15320	22240	358319
6	F1MKG	C	28	86722	125994	122350	0	0	0	335066
7	F1TDO	C	1	93836	131406	67860	0	0	0	293102
8	F2CT	C	64	207533	0	0	0	37440	45640	290613
9	F1MKC/P	B	87	30488	57477	49520	40600	30120	57120	265325
10	F4DYY	B	17	73814	106260	28580	18960	0	0	227614
11	F6HJO/P	C	21	191055	31746	0	0	0	0	222801
12	F5MFI	A	45	69726	98892	29600	0	9120	9120	216458
13	F1DUZ	C	49	212940	0	0	0	0	0	212940
14	F1GGS	C	63	61818	106422	33520	0	0	0	201760
15	F4BWJ	C	40	95650	104562	0	0	0	0	200212
16	F6HRE	C	64	71461	49404	25115	25160	0	0	171140
17	F4HOG	B	76	67494	78303	20165	0	0	0	165962
18	F6BZJ	B	85	61640	72198	28820	0	0	0	162658
19	F5RZC	C	62	74037	36468	31480	0	0	0	141985
20	F6DTG/P	B	11	67776	69381	3000	0	0	0	140157
21	F2FZ	B	47	65574	73470	0	0	0	0	139044
22	F5JGY	B	46	53484	56805	27940	0	0	0	138229
23	F6HRY	B	47	58804	64344	0	0	0	0	123148
24	F5HB	B	33	55046	66519	0	0	0	0	121565
25	F6GCT	B	77	45581	71808	0	0	0	0	117389
26	F4EWP	B	72	51080	62340	0	0	0	0	113420
27	F1RHS	B	82	46407	64113	1000	0	0	0	111520
28	F5IRP	C	85	32300	55314	20860	0	0	0	108474
29	F5UMP	C	59	104907	0	0	0	0	0	104907
30	F6IFX	C	72	36004	51000	16500	0	0	0	103504
31	F6GPT	C	33	68790	31107	2100	0	0	0	101997
32	F6FET	B	53	57964	35808	0	0	0	0	93772
33	F1NZC	C	63	35818	35025	20140	0	0	0	90983
34	F6HZZ	B	30	28373	31095	26080	0	0	0	85548
35	F4FMB	C	85	18289	37356	28580	0	0	0	84225
36	F6CQI	B	49	25024	40212	18740	0	0	0	83976
37	F6IPQ/P	B	47	54168	29028	0	0	0	0	83196
38	F6BHI/P	B	11	82059	0	0	0	0	0	82059
39	F6HQP	B	73	30482	45324	5940	0	0	0	81746
40	F4HMV	B	22	33688	35916	9020	0	0	0	78624
41	F1EIT	B	31	28774	49290	0	0	0	0	78064
42	F1BZG	A	45	18018	34848	22700	0	0	0	75566
43	F4GCU	B	66	25213	37980	8440	0	0	0	71633
44	F0EGV/P	A	60	67005	0	0	0	0	0	67005

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	F5LMG	B	22	44827	21696	0	0	0	0	66523
46	F5GXX	C	17	13623	23805	10865	17880	0	0	66173
47	TM24H	C	72	27116	23112	14580	0	0	0	64808
48	F5AOL/P	B	88	39261	23628	0	0	0	0	62889
49	F4IFG	B	85	30186	27984	2060	0	0	0	60230
50	F1SUI	B	23	23792	35700	0	0	0	0	59492
51	F5PVX/P	B	83	24322	27216	4240	1280	0	1080	58138
52	F5HDN	B	87	29581	27144	0	0	0	0	56725
53	F4IDN	B	49	34081	22452	0	0	0	0	56533
54	F6GTH	B	57	25471	22464	7920	0	0	0	55855
55	F1ITO	C	83	12812	25284	15500	0	0	0	53596
56	F4LOF/P	B	19	32027	21024	0	0	0	0	53051
57	F5NLL	B	31	52329	0	0	0	0	0	52329
58	F6CZQ/P	B	73	26051	24132	1840	0	0	0	52023
59	F5DRD	B	80	22152	29616	0	0	0	0	51768
60	F6HTJ	C	66	8297	18120	16565	8160	0	560	51702
61	F4BIT	B	54	22464	28728	0	0	0	0	51192
62	F4DVO	B	45	35438	15456	0	0	0	0	50894
63	F8GQO	B	81	41214	9480	0	0	0	0	50694
64	F5HVI	A	50	7404	13452	28780	0	0	0	49636
65	F4GWO	B	66	26436	23112	0	0	0	0	49548
66	F5SDD	C	13	17980	4836	0	0	0	25080	47896
67	F5NBX/P	B	19	44686	0	0	0	0	0	44686
68	TM4A	C	79	34413	0	10240	0	0	0	44653
69	F1FKR	B	69	37738	6912	0	0	0	0	44650
70	F5PZR	B	77	25221	19260	0	0	0	0	44481
71	F2MM	C	17	41943	0	0	0	0	0	41943
72	F6AUE	B	69	24927	11481	4140	0	0	0	40548
73	F6GOE	C	19	40105	0	0	0	0	0	40105
74	F4HKH	B	91	18244	21144	0	0	0	0	39388
75	F5JNX	C	68	39200	0	0	0	0	0	39200
76	F1HTU/P	B	72	39170	0	0	0	0	0	39170
77	F5OQL	B	79	36107	0	0	0	0	0	36107
78	F4FRX	B	82	26208	8496	0	0	0	0	34704
79	F0EAQ	A	17	33984	0	0	0	0	0	33984
80	F0DZO	A	93	33348	0	0	0	0	0	33348
81	F1JBN	B	36	15840	17472	0	0	0	0	33312
82	F5RDS/P	B	3	31234	1128	0	0	0	0	32362
83	F5HIJ	B	33	22660	8355	0	0	0	0	31015
84	F1CBC	B	76	15733	15072	0	0	0	0	30805
85	F5GLB/P	B	19	18403	3552	7700	0	0	0	29655
86	F1UBA	B	66	7336	15720	6240	0	0	0	29296
87	F4DIH	B	18	29058	0	0	0	0	0	29058
88	F0FIG	A	62	26749	0	0	0	0	0	26749
89	F4BDG	B	77	26732	0	0	0	0	0	26732
90	F6KOP	C	77	26570	0	0	0	0	0	26570
91	F8GQH	B	36	19124	1764	5580	0	0	0	26468

**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

92	F6CQU	B	19	26274	0	0	0	0	0	26274
93	F5IBV/P	C	37	26212	0	0	0	0	0	26212
94	TM24JB	B	24	20060	6036	0	0	0	0	26096
95	F5OYC	B	31	10524	15468	0	0	0	0	25992
96	F4FDR	B	47	24604	0	0	0	0	0	24604
97	F4CQR	B	86	14594	9984	0	0	0	0	24578
98	F6DXL	B	17	22937	1056	0	0	0	0	23993
99	F1RDL/P	B	83	11872	8004	3440	0	0	0	23316
100	F4FHW	B	85	22340	0	0	0	0	0	22340
101	F1CBR	B	51	22315	0	0	0	0	0	22315
102	F4TXU	B	30	21615	528	0	0	0	0	22143
103	F5VBD/P	B	73	11384	10572	0	0	0	0	21956
104	F0FEK	A	95	21647	0	0	0	0	0	21647
105	F4GCC	B	54	10533	10572	0	0	0	0	21105
106	F1LHC	B	22	11314	5088	4700	0	0	0	21102
107	F10MZ	B	17	20899	0	0	0	0	0	20899
108	F5PDM	B	77	9795	10164	0	0	0	0	19959
109	F1MZQ	B	13	7860	10452	1560	0	0	0	19872
110	F4LLT/P	B	19	9024	9552	0	0	0	0	18576
111	F6BSZ	B	14	15156	3132	0	0	0	0	18288
112	F1UMW	B	60	13706	2448	2080	0	0	0	18234
113	F8DHE/P	B	46	18080	0	0	0	0	0	18080
114	F1NQP	B	60	8199	8664	1200	0	0	0	18063
115	F5PSC	B	26	15420	2484	0	0	0	0	17904
116	F1IXX/P	B	7	9108	8736	0	0	0	0	17844
117	F5AAR	B	49	17518	0	0	0	0	0	17518
118	F5NIB	B	36	15108	2292	0	0	0	0	17400
119	TM20KGZ	B	54	11596	5028	0	0	0	0	16624
120	F6FZS	B	64	9984	6552	0	0	0	0	16536
121	F5PKR	B	26	10961	4992	0	0	0	0	15953
122	F6DJN	B	46	13808	1812	0	0	0	0	15620
123	F1OKV	B	19	15480	0	0	0	0	0	15480
124	F8DVC	B	47	14720	324	0	0	0	0	15044
125	F4JEP/P	B	19	10217	4536	0	0	0	0	14753
126	F8DNX	B	64	14326	0	0	0	0	0	14326
127	F5BMI	B	46	14193	0	0	0	0	0	14193
128	F5NIH	B	66	8414	5436	0	0	0	0	13850
129	F0DVI	A	37	13387	0	0	0	0	0	13387
130	TM56JO	B	56	5720	7392	0	0	0	0	13112
131	F0FIK	B	46	12850	0	0	0	0	0	12850
132	F4HYU	B	19	10432	2100	0	0	0	0	12532
133	F5LCX	B	44	12436	0	0	0	0	0	12436
134	F5FTK	B	46	12224	0	0	0	0	0	12224
135	F4AQG	A	13	5580	4212	2120	0	0	0	11912
136	F5ABW	C	49	11844	0	0	0	0	0	11844
137	F5PVJ	B	30	8574	3036	0	0	0	0	11610
138	F4GNB/P	B	46	11529	0	0	0	0	0	11529

**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	F4HYT	B	19	11504	0	0	0	0	0	11504
140	F4EYL	B	46	10956	0	0	0	0	0	10956
141	F6GEU	B	49	10701	0	0	0	0	0	10701
142	F0GFI	A	59	10414	0	0	0	0	0	10414
143	F5PHW	B	56	5248	5148	0	0	0	0	10396
144	F5PSA	B	46	10287	0	0	0	0	0	10287
145	F5IF	B	66	3212	6876	0	0	0	0	10088
146	F5SOI	B	24	10084	0	0	0	0	0	10084
147	F1MCF	B	34	4508	4668	700	0	0	0	9876
148	F6DZQ/P	B	34	6480	3120	0	0	0	0	9600
149	F4JOY	B	43	6824	2760	0	0	0	0	9584
150	F6BUL	B	74	8379	828	0	0	0	0	9207
151	F1MCO	B	19	9112	0	0	0	0	0	9112
152	F6FGH	A	49	8248	0	0	0	0	0	8248
153	F4IYJ/P	A	19	7504	144	0	0	0	0	7648
154	F4JQT	B	31	6160	0	1380	0	0	0	7540
155	F1RMS	A	86	2240	4308	0	0	0	0	6548
156	F8DYD	B	14	2272	4152	0	0	0	0	6424
157	F8BSY	B	66	2580	3660	180	0	0	0	6420
158	F6EJT	B	69	6300	12	0	0	0	0	6312
159	F1BCT	B	?	4340	1680	0	0	0	0	6020
160	F4FCW	C	54	3450	948	1580	0	0	0	5978
161	F3CJ	B	62	5898	0	0	0	0	0	5898
162	F5BTH	B	11	2864	2700	0	0	0	0	5564
163	F4IGP	B	95	4129	1416	0	0	0	0	5545
164	F6BDE	A	63	3712	1608	0	0	0	0	5320
165	F6BGH	B	57	4694	0	0	0	0	0	4694
166	F8VNU	B	34	1020	3360	0	0	0	0	4380
167	F5JDG/P	A	?	0	4116	0	0	0	0	4116
168	F5IRY	A	66	952	2856	0	0	0	0	3808
169	F1GNP	B	30	3804	0	0	0	0	0	3804
170	F1PHB	B	57	3752	0	0	0	0	0	3752
171	F0DMU	A	59	3663	0	0	0	0	0	3663
172	F4JOO	B	13	2640	996	0	0	0	0	3636
173	F4JDW	B	60	3627	0	0	0	0	0	3627
174	F4ILK	B	49	2836	324	0	0	0	0	3160
175	F5OEM	B	63	2184	852	0	0	0	0	3036
176	F5RIL	B	19	2604	0	0	0	0	0	2604
177	F4FIY	B	31	2588	0	0	0	0	0	2588
178	F5IMV	A	88	2444	0	0	0	0	0	2444
179	F5OVZ/P	A	24	2324	0	0	0	0	0	2324
180	F4IYU	B	60	360	1080	660	0	0	0	2100
181	F8TMQ	B	38	524	1572	0	0	0	0	2096
182	F4FWI	A	47	0	1956	0	0	0	0	1956
183	F4FVL	A	77	1064	840	0	0	0	0	1904
184	F4JYA/P	A	31	1728	0	0	0	0	0	1728
185	F1PNJ	A	33	1420	0	0	0	0	0	1420

**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	F5BNQ	B	47	680	696	0	0	0	0	1376
187	F4IVX	B	30	968	0	0	0	0	0	968
188	F5ICC	A	24	936	0	0	0	0	0	936
189	F4IVD	A	46	764	0	0	0	0	0	764
190	F8FMN	B	66	136	408	0	0	0	0	544
191	F5JXS/P	B	32	244	288	0	0	0	0	532
192	F5MGD	B	60	488	0	0	0	0	0	488
193	F4HPX/P	A	95	336	0	0	0	0	0	336
194	F4HAB	B	31	4	0	0	0	0	0	4

### Classement général multi-opérateurs

Place	Indicatif	Cat	Dpt	144MHz	432MHz	1296MHz	2320MHz	5,7GHz	10GHz	Total
1	F6KNB	C	33	302494	409872	279745	88360	75520	102000	1257991
2	TM5R	C	80	446677	0	0	14280	67240	63160	591357
3	F4KKV	B	53	151562	192804	81580	0	0	0	425946
4	F4KJP/P	B	8	232588	88740	20040	14740	22280	41380	419768
5	F6KLO/P	C	19	180874	157305	57520	0	12840	10440	418979
6	TM2OP	B	86	112006	140544	96545	30440	20720	11160	411415
7	F6KPQ/P	B	56	183218	191700	16840	13160	0	0	404918
8	F6KFH	C	57	147488	153213	52680	19280	0	22290	394951
9	F6KCZ/P	C	14	188560	204204	0	0	0	0	392764
10	F5KMB/P	B	60	172781	155223	660	0	2160	23530	354354
11	TM5E	B	60	66442	90591	58105	66310	38280	19840	339568
12	TM87C	B	87	124649	133155	36400	0	0	0	294204
13	TM6T	B	77	94114	117639	43460	0	0	0	255213
14	F8KCF/P	C	74	174027	64236	8590	0	0	1540	248393
15	F5JFU/P	C	58	123546	59016	35720	0	0	0	218282
16	TM7AM	C	7	90270	93669	33665	0	0	0	217604
17	F5KSE/P	B	9	67336	124800	14120	0	0	0	206256
18	F6KPH/P	B	65	87675	101307	3700	0	0	0	192682
19	F6KMC/P	C	47	100274	63096	0	0	0	0	163370
20	F5KDC/P	B	63	77659	55608	13460	0	0	0	146727
21	F6KPL	C	50	50053	54828	39940	0	0	0	144821
22	F5OOM/P	B	54	122136	0	0	0	0	0	122136
23	F4KJN	B	46	65097	40302	12320	0	0	0	117719
24	F6KUQ/P	B	33	58674	42417	0	0	0	2000	103091
25	F6KEX	B	38	41660	27876	14960	0	0	0	84496
26	F5KEQ/P	B	85	25765	41271	6580	0	0	2840	76456
27	TM34JO/P	C	34	50872	22236	0	0	0	0	73108
28	F4BIP/P	C	30	34782	37488	0	0	0	0	72270
29	F6KMX	B	94	29668	38832	0	0	0	0	68500
30	F5KIA/P	B	45	36377	19620	0	0	0	0	55997
31	F6KJG/P	B	10	27163	11640	0	0	0	0	38803
32	F6KKH	B	11	17900	18456	0	0	0	0	36356
33	F6KJX	B	41	22588	11256	0	0	0	0	33844
34	F5KOU	C	80	23036	4020	0	0	0	0	27056

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

35	TM6Y	B	46	18449	0	0	0	0	0	18449
36	F5KES	B	95	16172	0	0	0	0	0	16172
37	F4KKT/P	A	95	6065	1020	0	0	0	0	7085
38	F8KGN	B	59	4164	0	0	0	0	0	4164
39	F5KHG/P	B	47	1056	1956	0	0	0	0	3012
40	F6KBR	B	66	440	1320	0	0	0	0	1760

### Classement général Radio-Clubs

Place	Indicatif	Cat	Dpt	144MHz	432MHz	1296MHz	2320MHz	5,7GHz	10GHz	Total
1	F6KNB	C	33	302494	409872	279745	88360	75520	102000	1257991
2	F4KKV	B	53	151562	192804	81580	0	0	0	425946
3	F4KJP/P	B	8	232588	88740	20040	14740	22280	41380	419768
4	F6KLO/P	C	19	180874	157305	57520	0	12840	10440	418979
5	F6KPQ/P	B	56	183218	191700	16840	13160	0	0	404918
6	F6KFH	C	57	147488	153213	52680	19280	0	22290	394951
7	F6KCZ/P	C	14	188560	204204	0	0	0	0	392764
8	F5KMB/P	B	60	172781	155223	660	0	2160	23530	354354
9	F8KCF/P	C	74	174027	64236	8590	0	0	1540	248393
10	F5KSE/P	B	9	67336	124800	14120	0	0	0	206256
11	F6KPH/P	B	65	87675	101307	3700	0	0	0	192682
12	F6KMC/P	C	47	100274	63096	0	0	0	0	163370
13	F5KDC/P	B	63	77659	55608	13460	0	0	0	146727
14	F6KPL	C	50	50053	54828	39940	0	0	0	144821
15	F4KJN	B	46	65097	40302	12320	0	0	0	117719
16	F6KUQ/P	B	33	58674	42417	0	0	0	2000	103091
17	F6KEX	B	38	41660	27876	14960	0	0	0	84496
18	F5KEQ/P	B	85	25765	41271	6580	0	0	2840	76456
19	F6KMX	B	94	29668	38832	0	0	0	0	68500
20	F5KIA/P	B	45	36377	19620	0	0	0	0	55997
21	F6KJG/P	B	10	27163	11640	0	0	0	0	38803
22	F6KKH	B	11	17900	18456	0	0	0	0	36356
23	F6KJX	B	41	22588	11256	0	0	0	0	33844
24	F5KOU	C	80	23036	4020	0	0	0	0	27056
25	F5KES	B	95	16172	0	0	0	0	0	16172
26	F4KKT/P	A	95	6065	1020	0	0	0	0	7085
27	F8KGN	B	59	4164	0	0	0	0	0	4164
28	F5KHG/P	B	47	1056	1956	0	0	0	0	3012
29	F6KBR	B	66	440	1320	0	0	0	0	1760

### Classement général SWL

Place	Indicatif	Cat	dpt	144 MHz	432 MHz	Total
1	F 49190	SWL	49	11801	1140	12941
2	F 63342	SWL	91	5916		5916
3	F 10370	SWL	19	1336		1308

#### 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 144MHz mono-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F1DUZ	C	212940	191	302	IN97NJ	60	F6KFH	627	1.6
2	F2CT	C	207533	144	365	IN93GJ	135	F4KJP/P	842	2.4
3	F6HJO/P	C	191055	153	338	JN27FJ	500	EA2T	783	0.1
4	F4CWN	C	155366	138	303	JN03KN	270	I3MEK	869	0.7
5	TM4K	B	138714	134	299	JN15JO	1306	G4PIQ	736	0.7
6	F5EAN	C	128782	115	305	IN96DK	120	ON4EI/P	680	3.2
7	F4EEJ/P	B	105504	115	257	IN95VO	127	ON5VL/P	671	2.3
8	F5UMP	C	104907	116	250	JO10QL	36	F6KNB	687	2.3
9	F4BWJ	C	95650	85	294	IN93MP	70	F4KJP/P	797	2.5
10	F1TDO	C	93836	85	296	JN25LX	287	EA2T	742	1.8
11	F1MKG	C	86722	80	291	JN08KQ	185	EA1IT	743	2.0
12	F6FDR/P	B	84736	90	244	JN19PG	205	F2CT	747	2.5
13	F6BHI/P	B	82059	86	239	JN13FK	1100	F6DBI	708	4.0
14	F5RZC	C	74037	76	280	JO10AR	203	F6DRO	816	0.3
15	F4DYY	B	73814	81	245	IN95PL	50	ON4KHG	666	2.3
16	F6HRE	C	71461	58	314	IN93GK	40	TM5R	746	2.9
17	F5MFI	A	69726	65	295	JN07XT	145	EA1IT	716	0.0
18	F6GPT	C	68790	73	252	IN94SV	25	F4KJP/P	660	3.5
19	F6DTG/P	B	67776	60	312	JN13EK	940	ON4EI/P	802	1.9
20	F4HOG	B	67494	64	290	JN09OJ	157	EB2FJN	746	2.3
21	F5KSE/P	B	67336	71	236	JN05SW	1200	F6DBI	456	7.2
22	F0EGV/P	A	67005	81	227	JN19MI	120	F4CWN	664	1.6
23	F2FZ	B	65574	70	246	JN04HC	160	F6KFH	749	1.5
24	F1GGS	C	61818	60	283	JN15OV	317	EA2AGZ	593	0.1
25	F6BZJ	B	61640	68	263	IN96NM	75	ON4EI/P	627	1.3
26	F6HRY	B	58804	62	263	JN04IK	180	ON4KHG	727	5.6
27	F6FET	B	57964	53	305	IN98UD	112	EA2T	610	1.4
28	F5HB	B	55046	59	260	IN95OE	27	ON4EI/P	736	3.7
29	F6IPQ/P	B	54168	54	249	JN04IK	167	F6KFH	716	2.9
30	F5JGY	B	53484	73	196	JN04XV	570	F6KFH	614	2.5
31	F5NLL	B	52329	43	320	JN03MD	420	F6KFH	814	3.5
32	F4EWP	B	51080	51	300	JN07BV	42	EA1IT	639	3.2
33	F1RHS	B	46407	57	222	JN03PV	120	F4KJP/P	689	1.9
34	F6GCT	B	45581	55	215	JN18MP	120	F6KMC/P	500	2.8
35	F5LMG	B	44827	38	351	IN88NP	103	F6KFH	738	1.2
36	F5NBX/P	B	44686	62	184	JN05SM	556	F6DBI	486	2.0
37	F2MM	C	41943	46	248	IN95LP	20	ON6LL/P	660	1.8
38	F8GQO	B	41214	42	257	JN03VX	285	F4KJP/P	665	0.8
39	F6GOE	C	40105	50	215	JN15EQ	841	EA1IT	594	1.6
40	F5AOL/P	B	39261	41	258	JN38ID	700	F6KPQ/P	723	1.5
41	F5JNX	C	39200	38	282	JN37PV	245	F6DRO	666	1.6
42	F1HTU/P	B	39170	42	254	JN08BB	100	F2CT	533	1.4
43	F1FKR	B	37738	49	218	JN25KS	220	ON4KHG	541	4.7
44	F5OQL	B	36107	40	243	IN96TI	90	ON6LL/P	566	3.1
45	F6IFX	C	36004	41	218	JN08CA	95	F6HRE	525	0.0
46	F1Nzc	C	35818	45	267	JN15MR	900	I3MEK	662	4.4

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

47	F4DVO	B	35438	37	258	JN17BW	120	F4BWJ	533	3.3
48	TM4A	C	34413	41	218	IN96VM	195	EA1IT	500	3.8
49	F4IDN	B	34081	38	265	IN97RO	40	EA1IT	586	5.0
50	F0EAQ	A	33984	38	237	IN96JD	70	F4KJP/P	596	0.0
51	F4H MV	B	33688	30	360	IN88OK	180	OZ1BEF	1183	3.0
52	F0DZO	A	33348	49	189	JN18GT	108	F4CWN	597	3.5
53	F5IRP	C	32300	32	295	IN96KQ	110	ON4KHG	573	3.2
54	F4LOF/P	B	32027	37	236	JN15EQ	915	ON4EI/P	564	4.8
55	F5RDS/P	B	31234	31	313	JN16HK	180	EA2T	608	3.9
56	F1MKC/P	B	30488	33	254	JN05VS	753	ON4KHG	560	1.9
57	F6HQP	B	30482	46	188	JN25WN	600	ON4KHG	578	2.6
58	F4IFG	B	30186	35	264	IN96LO	77	ON4EI/P	630	2.8
59	F5HDN	B	29581	38	215	JN05OU	120	F6KFH	577	4.9
60	F4DIH	B	29058	27	301	JN17AF	148	F2CT	506	3.0
61	F1EIT	B	28774	22	337	JN03SJ	275	F4KJP/P	733	1.3
62	F6HZZ	B	28373	35	215	JN23CP	25	EA2T	628	7.3
63	TM24H	C	27116	30	224	JN08CA	95	F6KPH/P	551	1.9
64	F0FIG	A	26749	31	227	JO10JE	0	F6KNB	640	3.4
65	F4BDG	B	26732	51	145	JN18HR	190	F6KNB	488	4.1
66	F6KOP	C	26570	37	193	JN18PN	120	EA2XR	761	10.4
67	F4GWO	B	26436	37	177	JN12LQ	39	F6HJO/P	536	0.0
68	F6CQU	B	26274	45	155	JN05SD	254	ON4KHG	633	5.7
69	F5IBV/P	C	26212	31	255	JN07GD	128	ON4EI/P	502	9.3
70	F4FRX	B	26208	25	261	JN04KC	120	F4KJP/P	681	6.0
71	F6CZQ/P	B	26051	31	222	JN25UM	330	F6KCZ/P	643	5.9
72	F6GTH	B	25471	29	228	JN39DC	250	F6KLO/P	569	0.0
73	F5PZR	B	25221	29	227	JN18NT	0	F2CT	698	3.2
74	F4GCU	B	25213	36	207	JN12LQ	40	EA1IT	571	1.1
75	F6CQI	B	25024	33	200	IN97OJ	40	EA2T	519	5.5
76	F6AUE	B	24927	35	215	JN25IR	290	F5RZC	589	2.4
77	F4FDR	B	24604	31	205	JN04BM	100	TM5R	594	3.6
78	F5PVX/P	B	24322	33	194	JN23WE	787	F6KNB	525	1.2
79	F1SUI	B	23792	27	219	JN06XE	450	F4KJP/P	436	8.4
80	F6DXL	B	22937	33	196	IN95TH	90	TM5L	558	2.5
81	F5HIJ	B	22660	28	218	IN95OA	50	TM5R	563	2.0
82	F4BIT	B	22464	30	249	JN38KN	312	OK1KMP	670	1.1
83	F4FHW	B	22340	34	171	IN96LJ	120	TM5R	435	6.3
84	F1CBR	B	22315	30	231	JN29AF	300	F6KLO/P	486	6.1
85	F5DRD	B	22152	33	200	JO10GA	92	F6KNB	617	1.2
86	F0FEK	A	21647	41	159	JN19GB	120	TM4K	385	4.5
87	F4TXU	B	21615	33	192	JN23CX	85	TM5R	654	6.1
88	F1OMZ	B	20899	29	232	IN95PT	45	ON6LL/P	630	2.5
89	TM24JB	B	20060	32	155	JN04OR	220	TM5R	555	2.7
90	F8GQH	B	19124	21	317	JN06LQ	120	EA1IT	573	0.8
91	F5GLB/P	B	18403	26	208	JN05TB	450	ON6LL/P	630	4.9
92	F4FMB	C	18289	19	278	IN96HV	78	ON4KHG	568	1.7
93	F4HKH	B	18244	30	151	JN18CQ	160	F6KNB	471	2.1
94	F8DHE/P	B	18080	27	201	JN04UQ	356	F6KPQ/P	519	1.1

**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

95	F1BZG	A	18018	20	251	JN07VU	100	F4CWN	482	0.0
96	F5SDD	C	17980	20	223	JN23QF	100	F2CT	553	1.0
97	F5AAR	B	17518	25	188	IN97RL	60	ON4KHG	477	7.6
98	F1JBN	B	15840	17	231	JN06SM	235	F2CT	420	0.0
99	F1CBC	B	15733	17	243	JN09BO	110	F2CT	700	0.0
100	F1OKV	B	15480	34	121	JN05SF	120	EB2FJN	399	2.5
101	F5PSC	B	15420	18	213	JN25MB	170	TM5R	559	0.0
102	F6BSZ	B	15156	17	249	JN09DJ	18	F6KFH	502	4.8
103	F5NIB	B	15108	16	235	JN06QK	120	F4KJP/P	437	5.0
104	F8DVC	B	14720	26	140	JN04HJ	120	TM5R	599	4.3
105	F4CQR	B	14594	18	244	JN06EO	120	EA1IT	536	2.8
106	F8DNX	B	14326	16	230	IN93FK	70	F6APE	440	1.3
107	F5BMI	B	14193	25	151	JN04PO	356	F8KCF/P	420	2.7
108	F6DJN	B	13808	21	163	JN04QL	160	TM5R	581	3.2
109	F1UMW	B	13706	25	170	JN19FG	98	F6KNB	537	0.0
110	F5GXX	C	13623	20	207	IN95LP	22	TM5R	508	4.7
111	F0DVI	A	13387	16	288	JN07II	100	F2CT	471	0.2
112	F0FIK	B	12850	27	128	JN04SN	407	F1DUZ	366	15.0
113	F1ITO	C	12812	19	167	JN23UE	300	F6KNB	512	9.0
114	F5LCX	B	12436	14	221	IN97IC	45	F5UMP	507	12.4
115	F5FTK	B	12224	17	196	JN14AO	252	EB2FJN	403	8.7
116	F1RDL/P	B	11872	16	184	JN23VE	270	F6KNB	518	2.9
117	F5ABW	C	11844	15	196	IN97MQ	90	F5ICN	502	7.8
118	TM20KGZ	B	11596	16	225	JN28XQ	253	F1DUZ	527	2.3
119	F4GNB/P	B	11529	26	152	JN04SQ	120	I3MEK	789	4.8
120	F4HYT	B	11504	21	135	JN05SC	0	TM5R	511	1.5
121	F5VBD/P	B	11384	20	147	JN25XQ	1550	TM5R	529	0.0
122	F1LHC	B	11314	13	248	IN88MQ	94	F4KJP/P	583	0.0
123	F5PKR	B	10961	27	114	JN25KH	120	IK3MEK	520	10.2
124	F4EYL	B	10956	17	160	JN04XO	400	TM5R	565	7.0
125	F6GEU	B	10701	18	167	IN97TK	20	F5FNY/P	500	6.5
126	F4GCC	B	10533	13	229	JN28VQ	252	F6KLO/P	510	4.2
127	F5OYC	B	10524	14	186	JN03VM	296	TM5R	686	7.2
128	F4HYU	B	10432	24	107	JN05SC	130	F1DUZ	315	1.4
129	F0GFI	A	10414	20	159	JO10RI	52	F1DUZ	456	0.0
130	F5PSA	B	10287	17	189	JN04US	367	TM5R	547	8.3
131	F4JEP/P	B	10217	17	174	JN15EQ	120	ON4EI/P	564	7.9
132	F5SOI	B	10084	22	126	JN04HU	50	F6DMQ/P	516	10.3
133	F6FZS	B	9984	11	225	IN93QI	120	F5JFU/P	556	1.7
134	F5PDM	B	9795	17	177	JN18KJ	112	F8KCF/P	354	13.3
135	F1MCO	B	9112	24	93	JN05SH	380	F2CT	319	3.9
136	F1IXX/P	B	9108	14	161	JN24GQ	809	F5JNX	414	3.5
137	F4LLT/P	B	9024	24	93	JN15BN	983	F6BHI/P	237	6.1
138	F5PVJ	B	8574	13	197	JN23FS	90	I3MEK	589	2.5
139	F5NIH	B	8414	23	124	JN12LR	6	EA1IT	571	8.8
140	F6BUL	B	8379	12	179	JN35BV	540	TM5R	516	23.1
141	F6HTJ	C	8297	16	155	JN12KQ	40	EA1IT	564	2.2
142	F6FGH	A	8248	13	157	IN97NJ	46	F6HJO/P	401	8.6

**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

143	F1NQP	B	8199	19	140	JN19GL	113	TM87C	422	0.0
144	F1MZQ	B	7860	15	157	JN23QI	230	I3MEK	539	1.5
145	F4IYJ/P	A	7504	19	97	JN05QE	240	TM5R	503	0.9
146	F5HVI	A	7404	10	184	IN98NP	150	F6KNB	428	5.7
147	F1UBA	B	7336	16	113	JN12HO	140	F6DMQ/P	375	1.6
148	F4JOY	B	6824	15	112	JN15PJ	486	TM5R	485	3.3
149	F6DZQ/P	B	6480	9	179	JN13QP	120	F6HJO/P	425	2.5
150	F6EJT	B	6300	15	104	JN25KS	269	F6HRY	359	0.0
151	F4JQT	B	6160	17	89	JN03UK	196	F2CT	255	0.9
152	F3CJ	B	5898	11	156	JO10LG	48	TM4K	519	4.8
153	TM56JO	B	5720	9	157	IN87JS	24	F6KNB	397	0.0
154	F4AQG	A	5580	11	125	JN23NO	69	F2CT	531	5.0
155	F5PHW	B	5248	5	261	IN87JS	24	F6KMC/P	477	0.0
156	F6BGH	B	4694	8	160	JN39BB	185	F8KCF/P	324	0.0
157	F1MCF	B	4508	7	160	JN13VN	52	F6KNB	353	0.0
158	F1BCT	B	4340	16	101	JN18CU	0	ON4EI/P	282	8.7
159	F4IGP	B	4129	14	84	JN19CA	55	F1DUZ	291	0.0
160	F1GNP	B	3804	7	134	JN13XX	120	F6HJO/P	381	10.8
161	F1PHB	B	3752	3	311	JN39DB	0	F1DUZ	562	0.0
162	F6BDE	A	3712	12	76	JN15NU	120	F5FNY/P	246	4.2
163	F0DMU	A	3663	6	173	JO10LP	120	F6KFH	349	15.9
164	F4JDW	B	3627	9	131	JN19BJ	110	F4KKV	240	0.8
165	F4FCW	C	3450	9	112	JN38FO	338	TM5R	337	1.6
166	F5IF	B	3212	14	56	JN12JM	115	F5PVX/P	262	5.7
167	F5BTH	B	2864	8	88	JN13AH	150	F6KNB	250	9.2
168	F4ILK	B	2836	5	140	IN97TJ	81	TM5R	314	16.0
169	F4JOO	B	2640	11	59	JN23RH	200	F4BIP/P	162	7.2
170	F5RIL	B	2604	12	53	JN05UG	380	F6KMC/P	121	16.8
171	F4FIY	B	2588	5	189	JN03RP	120	EA2T	407	9.5
172	F8BSY	B	2580	13	58	JN12MR	6	EA3EZG	167	4.6
173	F5IMV	A	2444	7	86	JN38IE	501	F6HJO/P	189	0.0
174	F5OVZ/P	A	2324	8	71	JN04QW	312	F6BHI/P	187	19.7
175	F8DYD	B	2272	5	112	IN99NG	20	TM5R	221	0.0
176	F1RMS	A	2240	4	139	JN06EO	120	F6KPQ/P	301	0.0
177	F5OEM	B	2184	4	135	JN15OL	550	TM5R	474	0.0
178	F4JYA/P	A	1728	4	107	JN03PS	115	F6KNB	171	5.2
179	F1PNJ	A	1420	4	87	IN94MO	50	F6HRE	135	9.0
180	F4FVL	A	1064	5	52	JN18HT	53	TM5R	103	2.8
181	F8VNU	B	1020	3	84	JN13QH	0	F4BIP/P	127	0.0
182	F4IVX	B	968	3	79	JN23FQ	120	TM34JO/P	120	0.0
183	F5IRY	A	952	8	28	JN12GP	280	F8BSY	41	0.0
184	F5ICC	A	936	5	45	JN04OV	208	F6HRY	64	1.5
185	F4IVD	A	764	6	30	JN04QK	285	F5JGY	68	32.0
186	F5BNQ	B	680	4	41	JN04AI	180	F6KNB	57	31.0
187	F8TMQ	B	524	3	42	JN25LI	269	F6HQP	75	0.0
188	F5MGD	B	488	3	39	JN19KK	72	TM5R	60	0.0
189	F4IYU	B	360	2	44	JN19GD	86	F6FDR/P	56	0.0
190	F4HPX/P	A	336	2	41	JN18CX	150	TM5R	78	25.3

**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>191</b>	F5JXS/P	B	244	2	29	JN03KS	129	F1RHS	36	30.7
<b>192</b>	F8FMN	B	136	3	10	JN12KP	60	F5IF	15	8.1
<b>193</b>	F4HAB	B	4	1	0	JN03RO	200	F4GLH	0	98.7

### Classement 144MHz multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
<b>1</b>	<b>TM5R</b>	<b>C</b>	446677	427	377	JN19BQ	230	YO9AYN	1834	1.1
<b>2</b>	F6KNB	C	302494	256	324	IN94UT	120	G4PIQ	822	1.1
<b>3</b>	<b>F4KJP/P</b>	<b>B</b>	232588	192	331	JN29LN	340	EA2T	965	1.4
<b>4</b>	F6K CZ/P	C	188560	184	320	IN99PI	70	OZ1BEF	1009	2.2
<b>5</b>	F6KPQ/P	B	183218	139	347	IN88LA	164	F8KCF/P	730	0.3
<b>6</b>	F6KLO/P	C	180874	190	264	JN05PG	383	ON4EI/P	642	1.7
<b>7</b>	F8KCF/P	C	174027	150	322	JN36CD	1292	EA2T	839	1.1
<b>8</b>	F5KMB/P	B	172781	187	296	JN19GK	162	OZ1JMN	893	2.5
<b>9</b>	F4KKV	B	151562	134	307	IN98OJ	200	EA1IT	657	0.9
<b>10</b>	F6KFH	C	147488	122	346	JN39OC	400	F5NLL	814	2.6
<b>11</b>	TM87C	B	124649	142	256	JN05MT	500	G4PIQ	704	3.0
<b>12</b>	F5JFU/P	C	123546	116	307	JN17XE	641	EA5RC	848	2.4
<b>13</b>	F5OOM/P	B	122136	107	306	JN28VP	410	F5NLL	713	1.7
<b>14</b>	TM2OP	B	112006	127	249	JN06JG	0	F6KFH	574	0.6
<b>15</b>	F6KMC/P	C	100274	96	279	JN04IK	190	ON4EI/P	745	2.4
<b>16</b>	TM6T	B	94114	90	301	JN18GF	120	EA1IT	779	0.4
<b>17</b>	TM7AM	C	90270	90	274	JN24HL	400	F6DBI	746	1.6
<b>18</b>	F6KPH/P	B	87675	82	273	JN03CB	1000	TM5R	751	4.3
<b>19</b>	F5KDC/P	B	77659	93	214	JN15SN	120	F4H MV	576	5.3
<b>20</b>	TM5E	B	66442	76	230	JN09WF	130	F2CT	697	3.0
<b>21</b>	F4KJN	B	65097	81	225	JN04RO	466	ON4KHG	692	3.6
<b>22</b>	F6KUQ/P	B	58674	77	219	IN94RQ	120	F4KJP/P	683	6.4
<b>23</b>	TM34JO/P	C	50872	65	205	JN13LP	1000	F6DBI	714	2.7
<b>24</b>	F6KPL	C	50053	47	316	IN99IO	108	F6KFH	617	3.0
<b>25</b>	F6KEX	B	41660	48	260	JN25PO	333	ON4KHG	564	1.7
<b>26</b>	F5KIA/P	B	36377	51	200	JN17IW	799	F2CT	599	7.4
<b>27</b>	F4BIP/P	C	34782	49	199	JN24AI	986	TM5R	610	5.0
<b>28</b>	F6KMX	B	29668	52	167	JN18FS	120	F2CT	669	1.3
<b>29</b>	F6KJG/P	B	27163	30	256	JN28CH	290	F6KNB	519	3.3
<b>30</b>	F5KEQ/P	B	25765	39	182	IN96LV	120	EA1IT	499	11.0
<b>31</b>	F5KOU	C	23036	31	224	JO10IA	120	F6KNB	621	0.6
<b>32</b>	F6KJX	B	22588	19	327	JN07QO	0	F2CT	517	3.0
<b>33</b>	TM6Y	B	18449	27	191	JN04PO	237	F6KPQ/P	504	1.8
<b>34</b>	F6KKH	B	17900	29	172	JN13LE	15	EA2T	527	7.8
<b>35</b>	F5KES	B	16172	28	160	JN19CA	70	F6KNB	504	2.0
<b>36</b>	<b>F4KKT/P</b>	<b>A</b>	6065	21	98	JN19FF	210	F1DUZ	319	0.0
<b>37</b>	F8KGN	B	4164	12	117	JO10PE	100	F6K CZ/P	301	12.7
<b>38</b>	F5KHG/P	B	1056	6	43	JN04BQ	120	F2FZ	76	0.0
<b>39</b>	F6KBR	B	440	8	12	JN12KQ	120	F5IRY	27	17.4

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

## Classement 432 MHz mono-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F4CWN	C	79140	80	267	JN03KN	270	TM5E	634	1.4
2	F5EAN	C	66773	60	299	IN96DK	14	F6HZL	625	3.5
3	F4EEJ/P	B	57360	64	245	IN95VO	127	F8KCF/P	500	1.1
4	TM4K	B	55510	61	253	JN15JO	1306	EA1IT	619	0.7
5	F1TDO	C	43802	43	256	JN25LX	287	F6KCZ/P	566	1.6
6	F1MKG	C	41998	40	266	JN08KQ	185	F5ICN	609	2.9
7	F6FDR/P	B	39936	43	231	JN19PG	205	F4CWN	661	4.2
8	F1GGS	C	35474	40	232	JN15OV	317	I3MEK	649	1.5
9	F4DYY	B	35420	43	210	IN95PL	50	F5KMB/P	503	2.3
10	F4BWJ	B	34854	38	260	IN93MP	72	F6HMQ	617	1.9
11	F5MFI	A	32964	33	248	JN07XT	150	F6KPH/P	545	1.1
12	F4HOG	B	26101	31	216	JN09OJ	157	F6KNB	522	8.7
13	F2FZ	B	24490	34	207	JN04HC	160	F5KMB/P	610	1.8
14	F6BZJ	B	24066	30	231	IN96NM	75	EA1IT	470	0.0
15	F6GCT	B	23936	28	212	JN18MP	120	F6KNB	496	4.1
16	F6DTG/P	B	23127	30	212	JN13EK	940	TM6T	532	0.9
17	F5HB	B	22173	29	206	IN95OE	27	F6KCZ/P	463	3.8
18	F6HRY	B	21448	26	227	JN04IK	180	F1CXW	701	0.8
19	F1RHS	B	21371	31	207	JN03PV	120	F6KPQ/P	567	0.5
20	F4EWP	B	20780	19	272	JN07BV	42	F5KSE/P	562	6.9
21	F1MKC/P	B	19159	24	214	JN05VS	753	EA2T	514	0.0
22	F5JGY	B	18935	29	172	JN04XV	570	F6KCZ/P	535	5.7
23	F5IRP	B	18438	22	253	IN96KQ	110	TM7AM	510	3.5
24	F6IFX	B	17000	23	183	JN08CA	95	F6KNB	358	6.7
25	F6HRE	C	16468	20	224	IN93GK	40	F6DBI	569	5.1
26	F1EIT	A	16430	15	289	JN03SJ	275	F4KKV	584	0.3
27	F6HQP	B	15108	29	137	JN25WN	600	F6KNB	490	1.2
28	F6CQI	B	13404	13	256	IN97OJ	40	F6KPH/P	488	1.4
29	F4GCU	B	12660	23	160	JN12LQ	40	EA1IT	571	5.3
30	F4FMB	C	12452	13	238	IN96HV	77	F4CWN	410	1.8
31	F5RZC	C	12156	9	336	JO10AR	203	F6KNB	680	1.2
32	F4HMV	B	11972	11	271	IN88OK	180	TM4K	527	0.4
33	F6FET	B	11936	14	212	IN98UD	112	F6KNB	370	2.4
34	F1SUI	B	11900	15	197	JN06XE	450	F6KPQ/P	429	4.4
35	F1Nzc	C	11675	16	223	JN15MR	900	S59DGO	886	28.1
36	F1BZG	A	11616	12	241	JN07VU	100	F4CWN	482	0.0
37	F6HJO/P	B	10582	11	254	JN27FJ	495	F5EAN	480	0.0
38	F6GPT	B	10369	17	166	IN94SV	25	TM6T	435	4.1
39	F6HZZ	B	10365	20	191	JN23CP	27	S59DGO	839	5.5
40	F5DRD	B	9872	10	245	JO10GA	92	F6KPQ/P	463	5.8
41	F6IPQ/P	B	9676	12	200	JN04IK	167	F6HMQ	488	12.5
42	F4BIT	B	9576	10	238	JN38KN	310	F6KCZ/P	560	0.0
43	F4IFG	B	9328	14	165	IN96LO	77	F5KMB/P	412	0.0
44	F5PVX/P	B	9072	19	118	JN23WE	787	F1RHS	377	5.1

### 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

45	F5HDN	A	9048	15	149	JN05OU	120	F5KSE/P	325	11.7
46	F1ITO	C	8428	10	209	JN23UE	300	F6KNB	512	0.2
47	F6CZQ/P	B	8044	12	166	JN25UM	330	F4KKV	587	0.0
48	F5GXX	B	7935	14	195	IN95LP	22	EA1IT	384	4.4
49	F5AOL/P	B	7876	10	195	JN38ID	700	F6KCZ/P	559	0.0
50	TM24H	C	7704	12	159	JN08CA	120	F6KNB	358	12.1
51	F4GWO	B	7704	20	95	JN12LQ	40	F6KNB	352	3.9
52	F6GTH	A	7488	9	207	JN39DC	250	F6KCZ/P	508	0.0
53	F4IDN	B	7484	11	169	IN97RO	40	F6KNB	311	0.9
54	F5LMG	B	7232	8	225	IN88NP	103	F6FDR/P	455	0.0
55	F4HKH	B	7048	13	134	JN18CQ	160	F6KNB	471	0.5
56	F4LOF/P	A	7008	13	189	JN15EQ	120	EB2FJN	481	6.5
57	F5PZR	A	6420	8	199	JN18NT	0	F6KNB	515	14.0
58	F6HTJ	B	6040	15	176	JN12KQ	50	S59DGO	978	5.3
59	F1JBN	B	5824	7	207	JN06SM	235	F6KCZ/P	356	0.0
60	F1UBA	B	5240	15	86	JN12HO	120	F4BWJ	313	1.8
61	F5OYC	B	5156	7	183	JN03VM	296	TM2OP	315	1.3
62	F4DVO	A	5152	7	183	JN17BW	120	F6KNB	393	0.0
63	F1CBC	A	5024	9	138	JN09BO	110	F6KPQ/P	291	0.0
64	F5HVI	A	4484	7	159	IN98NP	150	TM2OP	292	9.2
65	F6AUE	B	3827	10	109	JN25IR	290	HB9AOF	194	6.7
66	F4GCC	A	3524	6	145	JN28VQ	120	F1NZC	389	0.0
67	F5VBD/P	B	3524	10	87	JN25XQ	1550	F1NZC	226	0.0
68	F1MZQ	B	3484	9	95	JN23QI	230	F4GCU	209	2.8
69	F5PDM	B	3388	7	120	JN18KJ	112	TM4K	310	12.1
70	F4CQR	B	3328	6	137	JN06EO	120	F4KKV	217	0.0
71	F4LLT/P	B	3184	10	78	JN15BN	983	F6DTG/P	237	2.7
72	F8GQO	B	3160	7	111	JN03VX	285	F4BWJ	223	3.6
73	F1IXX/P	A	2912	6	120	JN24GQ	809	F5PVX/P	198	0.0
74	F1NQP	B	2888	8	89	JN19GL	113	F6KCZ/P	235	0.0
75	F4FRX	B	2832	8	87	JN04KC	120	F4EEJ/P	187	4.7
76	F5HIJ	B	2785	8	142	IN95OA	50	EA1IT	348	11.0
77	F1RDL/P	B	2668	8	82	JN23VE	270	F1TDO	317	8.1
78	TM56JO	A	2464	3	204	IN87JS	25	F6KNB	397	0.0
79	F1FKR	B	2304	11	51	JN25KS	215	F1NZC	142	4.6
80	F5IF	B	2292	11	51	JN12JM	115	F5PVX/P	262	6.1
81	F6FZS	B	2184	4	135	IN93QI	120	F6KLO/P	262	0.0
82	TM24JB	B	2012	6	82	JN04OR	220	TM4K	157	0.0
83	F5NIH	B	1812	10	44	JN12LR	6	F1ITO	229	13.4
84	F5PHW	A	1716	2	213	IN87JS	25	F6KNB	397	0.0
85	F1LHC	A	1696	5	83	IN88MQ	94	F6KCZ/P	180	0.0
86	TM20KGZ	B	1676	3	138	JN28XQ	120	F5KMB/P	262	6.8
87	F5PKR	B	1664	8	51	JN25KH	120	TM7AM	94	0.0
88	F5SDD	A	1612	6	66	JN23QF	100	F4BIP/P	164	2.8
89	F1MCF	B	1556	2	193	JN13VN	47	F6KNB	353	9.4
90	F4JEP/P	B	1512	4	93	JN15EQ	120	F6KNB	230	14.0
91	F1RMS	A	1436	3	118	JN06EO	120	F6KPQ/P	301	0.0

**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

92	F4AQG	A	1404	4	86	JN23NO	69	F4BIP/P	120	0.0
93	F8DYD	B	1384	4	85	IN99NG	20	TM5E	199	0.0
94	F5JDG/P	A	1372	3	113	JN23NQ	348	F1BOC	202	7.7
95	F8BSY	B	1220	10	42	JN12MR	6	EA3EZG	167	21.4
96	F5GLB/P	B	1184	5	58	JN05TB	450	TM4K	109	16.7
97	F8VNU	B	1120	3	92	JN13QH	0	F4BIP/P	127	0.0
98	F6BSZ	A	1044	2	129	JN09DJ	120	F5RZC	193	13.5
99	F6DZQ/P	B	1040	4	64	JN13QP	120	F4BIP/P	95	13.9
100	F5PVJ	A	1012	3	83	JN23FS	90	F5PVX/P	131	5.4
101	F5IRY	A	952	8	28	JN12GP	280	F8BSY	41	0.0
102	F4JOY	A	920	6	37	JN15PJ	120	F6JAM	84	0.0
103	F5BTH	B	900	2	111	JN13AH	150	F6BSY	116	6.2
104	F5PSC	A	828	3	68	JN25MB	170	F1TDO	102	0.0
105	F1UMW	B	816	5	39	JN19FG	98	F6FDR/P	60	0.0
106	F5NIB	B	764	3	62	JN06QK	120	TM87C	74	0.0
107	F4HYU	B	700	2	86	JN05SC	120	F6KNB	147	0.0
108	F4FWI	A	652	3	53	JN04BQ	120	F2FZ	76	0.0
109	F6DJN	B	604	1	150	JN04QL	167	TM87C	150	0.0
110	F8GQH	A	588	2	72	JN06LQ	120	TM87C	97	0.0
111	F1BCT	B	560	3	45	JN18CU	0	F5KMB/P	69	0.0
112	F6BDE	A	536	5	25	JN15NU	120	F5KDC/P	45	0.0
113	F8TMQ	B	524	3	42	JN25LI	269	F6HQP	75	0.0
114	F4IGP	B	472	2	58	JN19CA	55	F6FDR/P	83	31.4
115	F5RDS/P	B	376	1	93	JN16HK	180	TM4K	93	24.4
116	F4IYU	B	360	2	44	JN19GD	68	F6FDR/P	56	0.0
117	F6DXL	B	352	2	43	IN95TH	91	F6KNB	55	16.8
118	F4JOO	B	332	4	19	JN23RH	200	F5PVX/P	36	15.1
119	F4FCW	C	316	1	78	JN38FO	339	F6KFH	78	0.0
120	F5OEM	A	284	3	22	JN15OL	550	F1NZC	30	0.0
121	F4FVL	A	280	1	69	JN18HT	53	F5KMB/P	69	0.0
122	F6BUL	B	276	2	33	JN35BV	540	F6HQP	41	9.5
123	F5BNQ	A	232	1	57	JN04AI	120	F6KNB	57	0.0
124	F4TXU	A	176	1	43	JN23CX	120	F4BIP/P	43	17.8
125	F8FMN	A	136	3	10	JN12KP	60	F5IF	15	6.8
126	F4ILK	B	108	1	26	IN97TJ	78	F4IDN	26	62.8
127	F8DVC	B	108	3	8	JN04HJ	120	F6HRY	8	0.0
128	F5JXS/P	B	96	1	23	JN03KS	129	F4CWN	23	52.9
129	F4IYJ/P	A	48	1	11	JN05QE	120	F6KLO/P	11	57.5
130	F6EJT	A	4	1	0	JN25KS	276	F1FKR	0	0.0

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

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

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

Organe officiel : magazine Radio - REF

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

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z



## Classement 432MHz multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	<b>F6KNB</b>	C	136624	128	285	IN94UT	120	F6KFH	742	2.4
2	F6KCZ/P	C	68068	68	262	IN99PI	70	HB9AOF	651	0.7
3	<b>F4KKV</b>	B	64268	60	282	IN98OJ	200	EA1IT	657	0.7
4	F6KPQ/P	B	63900	52	314	IN88LA	164	F6KFH	763	1.4
5	F6KLO/P	C	52435	63	230	JN05PG	383	F6KFH	617	0.5
6	F5KMB/P	B	51741	58	232	JN19GK	165	F2FZ	610	2.5
7	F6KFH	C	51071	54	311	JN39OC	400	F6KPQ/P	763	0.6
8	TM2OP	B	46848	62	197	JN06JG	0	F4KJP/P	479	1.3
9	TM87C	B	44385	53	233	JN05MT	500	F6KFH	590	5.5
10	F5KSE/P	B	41600	43	240	JN05SW	1200	F6DBI	456	7.2
11	TM6T	B	39213	39	270	JN18GF	120	EB2FJN	685	2.4
12	F6KPH/P	B	33769	36	245	JN03CB	1000	F6DBI	652	2.9
13	TM7AM	C	31223	39	216	JN24HL	400	EB2FJN	597	0.0
14	TM5E	B	30197	37	207	JN09WF	130	F4CWN	634	0.0
15	F4KJP/P	B	29580	32	230	JN29LN	340	TM87C	509	1.7
16	F8KCF/P	B	21412	28	196	JN36CD	1286	F4KKV	584	1.6
17	F6KMC/P	B	21032	22	248	JN04IK	120	F6HMQ	488	3.0
18	F5JFU/P	C	19672	19	257	JN17XE	641	F5EAN	439	11.3
19	F5KDC/P	B	18536	31	148	JN15SN	120	F1MKG	401	4.0
20	F6KPL	C	18276	18	252	IN99IO	108	TM4K	539	1.3
21	F6KUQ/P	B	14139	25	185	IN94RQ	120	F1TDO	453	13.9
22	<b>F5KEQ/P</b>	A	13757	19	217	IN96LV	120	EA1IT	499	3.5
23	F4KJN	B	13434	27	158	JN04RO	467	EA1IT	478	1.4
24	F6KMX	B	12944	18	178	JN18FS	120	F6KNB	487	1.9
25	F4BIP/P	B	12496	24	129	JN24AI	986	F6KNB	346	4.6
26	F6KEX	B	9292	17	135	JN25PO	333	F6KNB	446	0.0
27	TM34JO/P	B	7412	19	106	JN13LP	1000	EA3EZG	247	11.7
28	F5KIA/P	B	6540	18	89	JN17IW	99	F6KNB	416	5.0
29	F6KKH	B	6152	12	139	JN13LE	18	F6KUQ/P	326	6.5
30	F6KJG/P	A	3880	3	322	JN28CH	280	F5EAN	491	5.4
31	F6KJX	B	3752	4	233	JN07QO	0	F6KNB	335	13.7
32	F5KOU	B	1340	3	110	JO10IA	120	F6KCZ/P	256	31.7
33	F5KHG/P	A	652	3	53	JN04BQ	120	F2FZ	76	0.0
34	F6KBR	B	440	8	12	JN12KQ	120	F5IRY	27	0.0
35	F4KKT/P	A	340	2	41	JN19FF	210	F6FDR/P	60	0.0

## Classement 1296MHz mono-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F4CWN	C	44538	40	314	JN03KN	274	ISOJHQ	726	0.5
2	F5EAN	C	27969	32	244	IN96DK	120	F1EYB	615	4.5
3	F1MKG	B	24470	24	261	JN08KQ	185	F5ICN	609	1.3
4	F6FDR/P	B	20643	24	237	JN19PG	206	DM5D	734	3.4
5	F1TDO	B	13572	16	211	JN25LX	287	F5EAN	515	0.0
6	F4EEJ/P	B	12160	20	151	IN95VO	127	F1MKG	352	0.0
7	TM4K	A	12021	15	224	JN15JO	1306	EB2FJN	504	0.0
8	F1MKC/P	A	9904	15	164	JN05VS	753	F1RJ	338	0.0
9	F1GGS	C	6704	9	185	JN15OV	317	F1MKG	356	5.0
10	F5RZC	A	6296	6	281	JO10AR	238	F6KNB	680	0.0
11	F5MFI	A	5920	9	163	JN07XT	150	F6KNB	375	0.0
12	F6BZJ	A	5764	12	143	IN96NM	75	EB2FJN	391	0.0
13	F5HVI	A	5756	6	238	IN98NP	150	F6KNB	428	0.4
14	F4DYY	A	5716	14	101	IN95PL	50	F4CWN	247	0.0
15	F4FMB	B	5716	9	157	IN96HV	78	F4CWN	410	0.0
16	F5JGY	B	5588	9	154	JN04XV	570	F5EAN	332	0.0
17	F6HZZ	B	5216	9	143	JN23CP	29	F6KNB	381	2.8
18	F6HRE	C	5023	8	185	IN93GK	40	F6KLO/P	298	6.7
19	F1BZG	A	4540	5	226	JN07VU	100	F4CWN	482	0.0
20	F5IRP	A	4172	10	169	IN96KQ	96	EA1IT	476	0.0
21	F4HOG	B	4033	9	135	JN09OJ	157	G3XDY	296	3.6
22	F1Nzc	C	4028	6	166	JN15MR	900	F6HZL	278	3.6
23	F6CQI	A	3748	4	233	IN97OJ	40	F4CWN	445	0.0
24	F6HTJ	B	3313	6	204	JN12KQ	50	ISOJHQ	540	0.0
25	F6IFX	A	3300	4	205	JN08CA	95	F1FDD	310	2.6
26	F1ITO	A	3100	7	109	JN23UE	300	F1UBA	259	0.0
27	TM24H	A	2916	5	144	JN08CA	120	F6KNB	358	0.0
28	F5GXX	B	2173	5	165	IN95LP	22	EA1IT	384	0.0
29	TM4A	A	2048	4	127	IN96VM	195	F6KNB	190	4.7
30	F4HMV	A	1804	3	149	IN88OK	180	F1MKG	271	0.0
31	F4GCU	A	1688	5	107	JN12LQ	40	F4CWN	195	0.0
32	F6GTH	A	1584	3	131	JN39DC	120	F6FDR/P	218	0.0
33	F5GLB/P	A	1540	5	76	JN05TB	450	F6KNB	153	0.0
34	F1UBA	A	1248	3	103	JN12HO	120	F1ITO	259	12.2
35	F6HQP	A	1188	5	58	JN25WN	600	F1TDO	84	0.0
36	F8GQH	B	1116	2	138	JN06LQ	120	F6KNB	229	0.0
37	F1LHC	A	940	3	77	IN88MQ	94	F4KKV	162	0.0
38	F5PVX/P	A	848	6	34	JN23WE	787	F6HZZ	143	4.2
39	F6AUE	A	828	3	68	JN25IR	290	F8KCF/P	124	0.0
40	F1RDL/P	B	688	1	171	JN23VE	270	TM7AM	171	7.2
41	F6DTG/P	A	600	1	149	JN13EK	940	F6HZZ	149	25.9
42	F4AQG	A	424	1	105	JN23NO	69	TM7AM	105	0.0
43	F6GPT	A	420	3	34	IN94SV	120	F4DYY	67	0.0
44	F1UMW	A	416	2	51	JN19FG	98	F6FDR/P	60	0.0
45	F4IFG	A	412	4	24	IN96LO	77	F4FMB	41	30.9
46	F6CZQ/P	A	368	2	45	JN25UM	330	F1TDO	77	0.0

**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

47	F4FCW	A	316	1	78	JN38FO	339	F6KFH	78	0.0
48	F1MZQ	A	312	2	38	JN23QI	230	F5PVX/P	44	0.0
49	F4JQT	A	276	1	68	JN03UK	120	F4CWN	68	17.4
50	F1NQP	A	240	1	59	JN19GL	113	F6FDR/P	59	0.0
51	F1RHS	A	200	1	49	JN03PV	120	F4CWN	49	0.0
52	F1MCF	A	140	1	34	JN13VN	47	F6HZZ	34	53.5
53	F4IYU	A	132	1	32	JN19GD	68	F5KMB/P	32	30.2
54	F8BSY	A	36	1	8	JN12MR	120	F4GCU	8	0.0

### Classement 1296MHz multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F6KNB	C	55949	50	295	IN94UT	120	ISOJHQ	867	1.6
2	TM2OP	B	19309	29	176	JN06JG	0	F1EYB	450	0.0
3	F4KKV	B	16316	20	202	IN98OJ	200	F4CWN	552	2.1
4	TM5E	B	11621	16	223	JN09WF	130	F4CWN	634	0.0
5	F6KLO/P	C	11504	15	190	JN05PG	380	F6ETZ	324	0.3
6	F6KFH	C	10536	24	365	JN39OC	400	OM6A	842	0.0
7	TM6T	A	8692	11	196	JN18GF	120	F6KNB	437	3.1
8	F6KPL	C	7988	7	284	IN99IO	108	F6KNB	538	4.8
9	TM87C	A	7280	12	150	JN05MT	500	F5ICN	296	7.8
10	F5JFU/P	C	7144	8	222	JN17XE	641	F6KNB	421	0.0
11	TM7AM	B	6733	11	174	JN24HL	400	HB9HLM	324	5.1
12	F4KJP/P	B	4008	7	215	JN29LN	340	DM5D	609	2.7
13	F6KPQ/P	A	3368	6	139	IN88LA	164	F5EAN	202	6.1
14	F6KEX	A	2992	8	92	JN25PO	333	F1NZC	175	0.0
15	F5KSE/P	B	2824	3	234	JN05SW	1200	F4JQT	278	20.9
16	F5KDC/P	A	2692	5	133	JN15SN	120	F6KNB	311	0.0
17	F4KJN	A	2464	7	87	JN04RO	468	TM4K	152	7.0
18	F8KCF/P	A	1718	6	83	JN36CD	1286	F6AUE	124	0.0
19	F5KEQ/P	A	1316	7	46	IN96LV	120	F5EAN	72	15.4
20	F6KPH/P	A	740	2	91	JN03CB	1000	F8CH	106	0.0
21	F5KMB/P	A	132	1	32	JN19GK	165	F4IYU	32	30.5

#### 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 2320MHz mono-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F4CWN	C	10448	9	289	JN03KN	274	TM5E	634	1.8
2	F5EAN	C	7932	10	197	IN96DK	120	F4CWN	378	0.0
3	F1MKC/P	A	4060	6	168	JN05VS	754	F1RJ	338	0.0
4	F4EEJ/P	A	3228	7	114	IN95VO	127	F4CWN	242	0.0
5	F6HRE	A	2516	3	208	IN93GK	40	F5GXX	247	0.0
6	F4DYY	A	1896	6	78	IN95PL	120	F4CWN	247	0.0
7	F5GXX	A	1788	4	110	IN95LP	22	F6HRE	247	0.0
8	F6FDR/P	A	1300	3	107	JN19PG	200	F4KJP/P	124	0.0
9	F6HTJ	B	816	2	101	JN12KQ	50	F4CWN	189	0.0
10	F5PVX/P	A	128	2	15	JN23WE	787	F1DFY	26	0.0

### Classement 2320MHz multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F6KNB	C	8836	12	183	IN94UT	120	TM5E	517	0.0
2	TM5E	A	6631	7	266	JN09WF	130	F4CWN	634	0.0
3	TM2OP	B	3044	5	151	JN06JG	0	F4CWN	301	3.5
4	F6KFH	A	1928	6	320	JN39OC	400	OE5VRL	524	0.0
5	F4KJP/P	B	1474	3	160	JN29LN	340	TM5R	204	13.3
6	TM5R	B	1428	3	118	JN19BQ	0	F4KJP/P	204	0.0
7	F6KPQ/P	A	1316	2	163	IN88LA	164	F5EAN	202	0.0

### Classement 5.7GHz mono-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F2CT	B	3744	2	467	IN93GJ	122	TM5R	751	0.0
2	F1MKC/P	A	3012	6	124	JN05VS	751	F5MFI	227	0.0
3	F6FDR/P	A	1532	4	94	JN19PG	200	F4KJP/P	124	0.0
4	F5MFI	A	912	1	227	JN07XT	145	F1MKC/P	227	0.0

### Classement 5.7GHz multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F6KNB	B	7552	8	235	IN94UT	120	TM5R	571	0.0
2	TM5R	B	6724	5	335	JN19BQ	0	F2CT	751	0.0
3	TM5E	A	3828	5	190	JN09WF	130	F6KNB	517	0.0
4	F4KJP/P	B	2228	3	184	JN29LN	340	TM5E	226	0.0
5	TM2OP	B	2072	4	128	JN06JG	0	F6KNB	182	0.0
6	F6KLO/P	A	1284	3	106	JN05PG	379	F6KNB	134	0.0
7	F5KMB/P	A	216	1	53	JN19GK	150	TM5E	53	21.2

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 10GHz mono-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F1MKC/P	A	5712	8	177	JN05VS	751	F1RJ	338	0.0
2	F2CT	B	4564	4	284	IN93GJ	122	TM5R	751	0.0
3	F4CWN	A	3208	7	113	JN03KN	274	F6KLO/P	192	0.0
4	F5SDD	A	2508	3	208	JN23QF	70	F5FEN	213	0.0
5	F6FDR/P	A	2224	7	111	JN19PG	200	ON4KHG	155	0.0
6	F5MFI	A	912	1	227	JN07XT	145	F1MKC/P	227	0.0
7	F5PVX/P	A	108	1	26	JN23WE	787	F1DFY	26	0.0
8	F6HTJ	A	56	1	13	JN12KQ	44	F1BOC	13	79.2

### Classement 10GHz multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F6KNB	B	10200	13	195	IN94UT	120	TM5R	571	0.0
2	TM5R	B	6316	5	314	JN19BQ	0	F2CT	751	3.1
3	F4KJP/P	A	4138	8	159	JN29LN	340	TM5E	226	0.0
4	F5KMB/P	A	2353	8	155	JN19GK	165	PA3AWJ	311	0.0
5	F6KFH	A	2229	5	189	JN39OC	400	F6DKW	367	11.4
6	TM5E	A	1984	5	98	JN09WF	130	F4KJP/P	226	0.0
7	TM2OP	A	1116	2	138	JN06JG	0	F6KNB	182	0.0
8	F6KLO/P	A	1044	2	129	JN05PG	379	F4CWN	192	0.0
9	F5KEQ/P	A	284	1	70	IN96LV	120	F6ETZ	70	0.0
10	F6KUQ/P	A	200	2	24	IN94RQ	120	F6CBC	24	0.0
11	F8KCF/P	A	154	1	153	JN36CD	1281	HB9BAT	153	0.0

### Classement mono-opérateur 144MHz DX

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	ON4KHG	C	192094	148	348	JO10XO	117	F2CT	900	0.4
2	ON4EI/P	C	176453	160	328	JO20QI	0	F6DTG/P	802	2.6
3	EA2T	C	112797	85	393	IN83FD	1512	F4KJP/P	965	2.4
4	HB9AOF	C	28244	30	234	JN36LM	1200	F6K CZ/P	651	1.0
5	DL4JU	B	1532	1	382	JO31LF	0	TM5R	382	40.8
6	DH1FA	B	148	1	147	JO31LF	10	ON4EI/P	147	0.0

### Classement multi-opérateurs 144MHz DX

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	EA6URP	C	14036	48	241	JM19LM	530	EA1IT	697	0.2

### Classement mono-opérateur 432MHz DX

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	EA2T	B	37387	40	303	IN83FD	1512	F4KKV	621	1.1
2	HB9AOF	B	10900	13	208	JN36LM	1200	F6KCZ/P	651	4.

### Classement multi-opérateurs 432MHz DX

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	EA6URP	B	8623	34	213	JM19LM	530	EA1IT	697	0.3

### Classement multi-opérateurs 1296MHz DX

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	EA6URP	B	1815	9	200	JM19LM	530	EA5PY	372	1.3

### Classement mono-opérateur 10GHz DX

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	ON4KHG	A	6245	18	181	JO10XO	118	DK0NA	542	0.0

## Liste des opérateurs

EA6URP: EA6SX;EA3HJO;EA6APF;EA6A;EA6SA;EA6ALW  
F4BIP/P: F4BIP;F0EJU;FOEJS;F4LGC;F4LGD;F4IUG  
F4KJN: F5PSA;F6DJN  
F4KJP/P: F0DTB;F4DHO;F4DRU;F4ELC;F4FVI;F4FVW;F4FVX;F4GXT;F4JYQ;F5UFV  
F4KKT/P: F4IEW;F4ANS  
F4KKV: F4FRG/F5RMK/F6GLQ/F8CFE  
F5JFU/P: F1JOA;F1UKQ;F5JFU;F5UNH;F6HEO  
F5KDC/P: F4JJK;F4JPV;F8CFU;F4HCI;F4DAS;F4LBO;F5SYF;F4JUI;F4FDB;F4LBG  
F5KEQ/P: F4ENC/F4FEY/F0GSF/F5ORE/F5VCV  
F5KES: F4HCK  
F5KHG/P: F4FWI  
F5KIA/P: F5JDB;F6JWR;F4JWW  
F5KMB/P: F4LAS;F4RAS;F4IEI;F8OBZ;F8BRL;F1PKU;F4FSD;F1NDO  
F5KOU: F6BAX;F6HDX  
F5KSE/P: F6IJI  
F5OOM/P: F1FRD;F0EVQ.SWL.JULIEN  
F6KBR: F4BLC

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

F6KCZ/P: F4FGK;F4GVZ;F4IMK;F4HNP;F4LEV;F4LIH;F4VR;F4VSO;F5PAX  
F6KEX: F4GKY;F4GFZ;F4GKX;F1IHR  
F6KFH: F1OET;F1ULQ;F4ILW;F5NWY;F5PPG;F5ONL;F6DCD  
F6KJG/P: F1GZH;F4FZA;F4FML;F6HIW  
F6KJX: F5MDW;F8BKQ;F8CDM;F5ROX  
F6KKH: F5DRQ  
F6KLO/P: F5DE;F6ETI;F8BPN  
F6KMC/P: F6HRY;F6IPQ  
F6KMX: F5UGQ;F1OGV;F5JRN;F5LGW;F4FWW;F4IJJ;FRANCOIS  
F6KNB: F1BLQ;F4ARU;F4CIB;F4HUA;F4LBZ;F4LJF;F4WDL;F5FLN;F5GGL;F5OMU;F8ARK  
F6KOP: F4IEY  
F6KPH/P: F5SHD;F5SZR  
F6KPL: F6GZI;F6FMQ;F1GCB;F6FQZ  
F6KPQ/P: F4FHZ;F4EHM;F4WCE;F4HXI;F4EIH;F4BFC;F4FFZ  
F6KUQ/P: F5AUW  
F8KCF/P: F1BHO;F2JD;F4EQN;F4GVE;F6BGC;HB9GVE  
F8KGN: F6INT;F4WAP;F4JJZ;F0GCR;F6JOE;F1OGW;F5VMT;F8DEM;F4JIV;F4JQF  
TM34JO/P: F4GMD;F5AYZ;F5PFL;;F4FTT;F4GFX;F4FTT;F4FAQ  
TM5E: F4GLK;F4JXS;F1ISM  
TM5R: F1CXX;F5LJA;F6DWG;F1ORL;F4GBY;F1EZG  
TM6T: F8UHU.F6DZK.F4PNP.F4GVF.F6FOJ  
TM6Y: F5BMI;F8DHE  
TM7AM: F4CPS;F4FDE;F0EVH  
TM87C: F4IVC;F5GKW;F0ETU;F5TEF