RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS
REF
32 rue de Suède
37100 TOURS
02 47 41 88 73
www.r-e-f.org
secretariat@r-e-f.org

Commission des concours

Renseignements relatifs à ce document : comconcours@r-e-f.org
http://concours.r-e-f.org

Championnat de France THF

6-7 juin 2026

Classement des départements

Place	dpt	logs	Pts brut	Pts pondérés
1	**19**	**10**	702593	84650
2	46	8	458881	61184
3	32	3	708443	37286
4	87	6	907944	35146
5	89	2	1037700	28046
6	08	2	724968	26362
7	53	2	421179	21059
8	24	5	579730	16377
9	63	4	598356	15956
10	66	6	307337	14077
11	16	3	593778	13598
12	85	4	613108	13185
13	60	3	610055	12622
14	47	5	280100	12504
15	17	6	478767	11445
16	33	4	1007335	9137
17	86	2	641204	8382
18	72	3	279805	7174
19	80	1	937090	6508
20	36	3	137894	6084
21	70	1	260110	6049
22	58	1	415165	6017
23	56	2	358753	5436
24	09	1	365568	5008
25	11	3	191366	4253
26	45	2	292217	3976
27	64	2	263358	3960
28	14	1	444162	3641
29	65	1	260752	3622
30	77	4	245250	3227
31	52	1	149220	3045
32	57	3	266301	2884
33	22	2	229285	2866
34	28	1	220488	2397

35	41	2	98936	2174
36	79	1	217134	1794
37	49	1	197033	1699
38	07	1	115191	1646
39	69	3	131749	1627
40	93	1	119913	1332
41	83	2	198283	1317
42	02	1	163549	1268
43	82	1	101802	1227
44	88	2	57499	1198
45	23	1	40612	1098
46	34	2	156699	1081
47	78	1	301833	1044
48	54	2	94630	1034
49	84	1	140648	931
50	31	2	188413	921
51	95	2	69280	801
52	94	1	96886	763
53	74	1	162929	754
54	76	1	97954	462
55	30	2	41599	443
56	81	1	67584	442
57	35	1	72041	412
58	91	1	79917	334
59	51	1	32545	310
60	40	1	32373	231
61	38	2	38852	222
62	73	1	24018	220
63	59	1	84133	197
64	37	1	26168	173
65	62	1	46847	164
66	21	1	18075	159
67	26	1	19332	144
68	42	1	13719	104
69	44	1	20860	88
70	13	1	27808	77
71	68	1	9715	54
72	92	1	6984	39

Classement général mono-opérateur

Place	Indicatif	Cat	Dpt	144	432	1296	2320	5,7GHz	10GHz	24GHz	Total
1	**F4CWN**	**C**	32	101731	231801	200170	73740		6720		614162
2	**F1MKC/P**	**B**	87	40743	84516	79360	47320	31560	43440		326939
3	F4EEJ/P	B	16	98025	143166	52760	24920				318871
4	F4IYO/P	B	19	126655	115380	37200					279235
5	F1DBE/P	B	89	36565	74106	62320	38200		61680		272871
6	F1GGS	C	63	72885	133641	65820					272346
7	F4EZR/P	C	70	260110							260110
8	TM2C	B	85	92499	133338						225837
9	F1MKG	C	28	49081	82197	89210					220488
10	F6BZJ	C	85	59582	101622	47340					208544
11	F1DUZ	C	49	197033							197033
12	F6BYJ	B	16	75188	118377						193565
13	F4IAA	B	24	45743	80841	53840					180424
14	F6ETI	C	24	179781							179781
15	F6DQZ	C	2	4240	21654	38245	62840	15840	20730		163549
16	F5JGY	B	46	53305	75747	27840					156892
17	**F5MFI**	**A**	45	42366	71436	32200		9120	0		155122
18	F2CT	C	64	41634	78000				33840		153474
19	F6FDR/P	A	60	1852	5556	57020	30240	20960	28320	5640	149588
20	F1AZJ/P	A	52	31636	64464	53120					149220
21	TM24H	C	72	42418	62940	40540					145898
22	F5GKW	B	87	55400	87159						142559
23	F5JMI	B	84	50134	60654	29860					140648
24	F4BKV	B	17	60287	79065						139352
25	F4DVO	B	45	50319	59676	27100					137095
26	F5GXX	C	17	35677	58503	25760	14360				134300
27	F5NLL	B	31	71437	52380	8260					132077
28	F5XU	B	63	38301	64833	26135					129269
29	F1FDD	B	24	14784	39240	32580	15160	12680	12680		127124
30	F1NZC	C	63	41905	57261	24540					123706
31	F4GCU	B	66	58422	62034						120456
32	F2FZ	B	47	59414	61002						120416
33	F4DZO	C	93	37869	59784	22260					119913
34	F5PVX/P	B	83	23091	48375	20130	16480		7030		115106
35	F5IRP	C	85	36883	55182	22160					114225
36	F6DTG/P	B	11	61368	50124						111492
37	F6HRE	C	64	34084	38355	22205	15240				109884
38	F4EWP	B	72	51837	56511						108348
39	F6CQU	B	19	51695	54132						105827
40	F6GPT	C	33	74564	23823	6300					104687
41	F1RHS	C	82	43980	46842	10980					101802
42	F4HOG	B	76	34435	40299	23220					97954
43	F2MM	C	17	30783	53925						84708
44	F4DYY	B	17	15904	37236	19300	12080				84520

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	F5UMP	C	59	84133							84133
46	F5LMG	B	22	42994	40992						83986
47	F1ITO	C	83	32291	35616	15270					83177
48	F5DE	B	16	81342							81342
49	F4HKH	B	91	31377	48540						79917
50	F8BMG	C	32	38011	32364	4680					75055
51	F4HYT/P	B	19	42453	31476						73929
52	F4BIT	B	54	23229	49950	0					73179
53	F4LOF/P	B	19	36098	36432						72530
54	F6BQG/P	B	35	52001	20040						72041
55	F1RDL	C	69	25571	32808	11420					69799
56	F8GQO	B	81	42456	25128						67584
57	F6BKD/P	C	47	66216							66216
58	F4JEP/P	B	19	39502	25668						65170
59	F4FMB	C	85	20382	33540	10580					64502
60	F/HB9AOF/P	B	36	31122	31764						62886
61	F0EGV/P	A	60	59656							59656
62	F8ACF/P	B	56	8320	19260	19800	5080		4000		56460
63	F4LPJ	B	77	22107	30456						52563
64	F5PZR	B	77	28609	21876						50485
65	F1FKR	B	69	35347	13260						48607
66	F8GQH	B	36	21784	22632	2660					47076
67	F1ROA	B	87	46985							46985
68	F4HRD	B	62	21245	12117	13485					46847
69	F6BHI/P	A	11	45986							45986
70	F6FET	B	53	25776	18492						44268
71	F0FIK	B	46	42920							42920
72	F5SHG	B	19		39480	1340					40820
73	F1SUI	B	23	18988	21624						40612
74	F5AOL/P	B	88	21196	16716						37912
75	F4LCV	B	33	32801							32801
76	F6GTH	B	57	15160	16080	1340					32580
77	F4ERC	B	51	14425	18120						32545
78	F4MKX	B	40	32373							32373
79	F5FTK	B	46	19511	11088						30599
80	F1UBA	B	66	7820	9648	11020					28488
81	F1OKV	B	19	28021							28021
82	F5NIB	B	36	27932							27932
83	F4AQG	A	13	5324	15264	7220					27808
84	F4FEK	B	95	27718							27718
85	F4DVI	A	37	26168							26168
86	F4DZX	B	77	11940	12348	1680					25968
87	F6FWQ	B	86	18483	7320						25803
88	F1PHB	B	57	23467	2256						25723
89	F1HTU	B	72	25559							25559
90	F6DJN	B	46	25477							25477
91	F6DZQ	C	34	12084	13044						25128

92	F1ORG	B	19	24972							24972
93	F6CZQ	B	73	13610	9528	880					24018
94	F8TMQ	B	38	9515	13932	140					23587
95	F1GNP	B	30	23415							23415
96	F4LLT/P	B	19	9570	13506						23076
97	F1HLH	B	54	19411	2040						21451
98	F1MCF	B	34	3895	4518	12270					20683
99	F4FVI	B	59	1292	2580	16795					20667
100	F8DVC	B	47	20212	0						20212
101	F6CZY	C	77	6384	13440						19824
102	F4GNB	B	46	19748							19748
103	F5IMV	B	88	14427	5160						19587
104	F5RNN	B	26	11160	8172						19332
105	F4NFE	B	32	19226							19226
106	F1OMZ	B	17	18201							18201
107	F6HJO/P	A	21	18075							18075
108	F4GWO	B	66	17903							17903
109	F6DXL	B	17	12823	4863						17686
110	F4IYJ/P	B	19	13196	4440						17636
111	F5HDN	B	87	5996	11640						17636
112	F5NBX	B	87	17404							17404
113	F1OOG	B	28	7876	8484						16360
114	F1TKI	B	63	16309							16309
115	TK4BB	B	20	10856	5259						16115
116	F5JJA	B	61	15668							15668
117	F5NIH	B	66	5279	9708						14987
118	F6BSZ	B	14	10579	4296						14875
119	F1RXC	A	71						13920		13920
120	F4LAZ	B	69	8723	4620						13343
121	F5BMI	B	46	12684							12684
122	F4GXJ	B	66	3940	8352						12292
123	F4HYU	B	19	10961	1236						12197
124	F8UKP	A	18	12020							12020
125	F4HVV	B	38	8676	2988						11664
126	F6BUL	B	74	11443							11443
127	F8BSY	B	66	1283	8220	1875					11378
128	F1TRE	C	68	11187							11187
129	F5PHW	B	56	7448	3432						10880
130	F1IWH	B	33	10724							10724
131	F4ELX	A	67			10540					10540
132	F5IF	B	66	5504	4644						10148
133	F4LCZ/P	B	60	9838							9838
134	F4DPW	B	95	9466							9466
135	F4LWE/P	A	1	6156	2952						9108
136	F4JOO	B	13	8877							8877
137	F5JXS/P	B	32	6265	2076						8341
138	F4IFS	B	76	5271	2916						8187

139	F0FYP	A	90	8184							8184
140	F5SOI	A	24	7036	1020						8056
141	F4LHZ	A	92	4488	2496						6984
142	F1TRF	B	57	4468	2472						6940
143	F4LLT	B	19	2600	4008						6608
144	F1PYN/P	B	63	3525	3036						6561
145	F1UBL	A	78	2536	2532	300	600				5968
146	F4EZC	B	44	4838	324						5162
147	F8VNU	B	34	4947							4947
148	F4LTV/P	A	35	2112	2628						4740
149	F4EKZ	B	19	4460	0						4460
150	F5BTH	B	11	1500	2940						4440
151	F4FEY/P	A	44				1520		2480		4000
152	F6BGH	B	57	3872							3872
153	F4FRC/P	B	69	3803							3803
154	F4CQR	B	86	2332	1056						3388
155	F8FQJ	B	92	1108	2172						3280
156	F4EQW	A	54	748	684	1840					3272
157	F1RMS	B	86	2484	588						3072
158	F5OVZ/P	A	24	2924							2924
159	F5GLB	B	19	608	2112						2720
160	F1PNJ	B	33	2330							2330
161	F4FER	B	84	2060							2060
162	F4FHM/P	A	59	1860							1860
163	F5IRY	B	66	552	1020						1572
164	F5BDK	B	77	1160	192						1352
165	F4IWF	B	31	1260							1260
166	F4IGP	B	95	768	144						912
167	F1SYH	A	1	894							894
168	F4FVL	A	77	800							800
169	F8CPA	B	56	152	456						608
170	F4BME	B	25	504							504
171	F5ICC	B	24	500							500
172	F0DMU	A	59	264							264
173	F4JEQ/P	A	66	192							192
174	F4FJI	B	60	148							148
175	F5BEZ	A	35	92							92
176	F4EZK	A	87		84						84
177	F5JRN	B	94	20	60						80

Classement général multi-opérateur

Place	Indicatif	Cat	Dpt	144	432	1296	2320	5,7GHz	10GHz	24GHz	Total
1	**F8KGU**	**C**	80	362794	253926	107090	65620	37720	102860	7080	937090
2	F6KOP/P	C	89	336844	287745	140240					764829
3	**TM9R**	**B**	33	147319	255336	145660	67320	36320	52200		704155
4	TM2OP	B	86	137487	233274	124760	74760	16000	29120		615401
5	F4DHO/P	C	8	167254	138294	39640	33760	34950	43160		457058
6	F6KCZ/P	C	14	166870	152877	44165	48130		32120		444162
7	F5JFU/P	C	58	121505	192720	100940					415165
8	TM1LHL	B	60	126311	139065	55285	29640	16950	27280	6280	400811
9	F4KKV	B	53	137577	179574	59760					376911
10	TM09C	C	9	133213	174435	57920					365568
11	TM87C	B	87	115030	193911	33800	4560	4560	4560		356421
12	F6KPQ/P	B	56	141472	114441	39500	6880				302293
13	F6REF	C	78	110889	149364	34180	7400				301833
14	F4KJP/P	C	8	189982	77928						267910
15	F6KPH/P	B	65	101720	152772	6260					260752
16	TM4A	B	79	69974	100620	46540					217134
17	F6KFH	C	57	123053		50615	810		33520		207998
18	F6KUQ/P	C	33	61902	57390	25880	11320		9200		165692
19	F8KCF/P	C	74	106059	45750	3200			7920		162929
20	F6KBO	B	22	86480	57879	940					145299
21	F6KEH/P	B	34	61761	69810						131571
22	TM6Y	B	46	42567	59508	20740					122815
23	F6KBK/P	B	77	49026	47268	19940					116234
24	F4KOC	C	7	60189	38352	11680	4970				115191
25	F6KBR/P	B	66	42849	46221	25055					114125
26	F6KMX	B	94	34048	62838						96886
27	F6KHS/P	B	24	35835	43530	4980					84345
28	F4KPC	C	41	33839	44805						78644
29	F5KDC/P	B	63	29265	37710	6060					73035
30	F5KSE/P	B	31	31932	21024	3380					56336
31	F6KHT/P	C	47	48975							48975
32	F4KJN	C	46	21046	20460	6240					47746
33	**F4KKT/P**	**A**	95	21204	20358						41562
34	F6KKH	C	11	16410	17478						33888
35	F6KMC	B	47	13463	10818						24281
36	F5KEQ/P	A	44	10360	10500						20860
37	F6KJX	B	41	19260	1032						20292
38	F6KKA/P	B	30	18184							18184
39	F6KEX	B	38	8197	7068						15265
40	F5KRY/P	B	42	13719							13719
41	F6KJG/P	B	10	9164	3612						12776
42	F6KDL	B	68	8119	1596						9715
43	F6KKU	B	59	2299							2299

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 SWL

Place	Indicatif	Cat	Dpt	144	432	1296	2320	5.7 GHz	10 GHz	24 GHz	Total
1	F4JWP/P	SWL	22	2086							2086

Classement 144 mono-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	**F4EZR/P**	**C**	260110	226	348.94	JN27XK	440	EA2T	882	2.47
2	F1DUZ	C	197033	178	312.11	IN97NJ	60	DB2KA	674	0.93
3	F6ETI	C	179781	183	272.49	JN05OB	265	I3MEK	809	1.00
4	**F4IYO/P**	**B**	126655	146	248.60	JN15BP	963	DL3MBG/P	876	1.63
5	F4CWN	C	101731	96	280.48	JN03KN	276	F4KJP/P	730	2.09
6	F4EEJ/P	B	98025	113	227.05	IN95VO	127	F6KFH	680	4.00
7	TM2C	B	92499	92	276.24	IN86WV	10	EA3LA	625	0.63
8	F5UMP	C	84133	101	235.15	JO10QL	120	F6ETI	623	1.45
9	F5DE	B	81342	100	223.82	JN05DP	108	F4KJP/P	546	0.88
10	F6BYJ	B	75188	92	228.55	JN05DR	160	EG6SHF	710	3.56
11	F6GPT	C	74564	76	250.83	IN94SV	23	F8KGU	567	1.72
12	F1GGS	C	72885	75	267.80	JN15OV	317	I3MEK	649	2.45
13	F5NLL	B	71437	64	306.70	JN03MD	420	I3MEK	871	3.27
14	F6BKD/P	C	66216	79	214.47	JN04KF	213	F8KGU	614	1.05
15	F6DTG/P	B	61368	55	277.95	JN13EK	997	F6KFH	731	2.59
16	F4BKV	B	60287	64	249.62	IN95PP	0	F4KJP/P	594	1.37
17	**F0EGV/P**	**A**	59656	71	229.13	JN19MI	120	F5NLL	707	1.55
18	F6BZJ	C	59582	65	245.31	IN96NM	85	F4DHO/P	549	1.46
19	F2FZ	B	59414	74	215.15	JN04HC	160	F4KJP/P	682	1.33
20	F4GCU	B	58422	70	230.86	JN12LQ	42	I3MEK	748	0.68
21	F5GKW	B	55400	68	244.76	JN05LU	280	I3MEK	824	2.84
22	F5JGY	B	53305	71	205.51	JN04XV	570	ON4KHG	652	2.45
23	F6BQG/P	B	52001	43	331.21	IN98DE	67	EA3LA	726	3.21
24	F4EWP	B	51837	50	296.00	JN07BV	42	EA3LA	639	1.81
25	F6CQU	B	51695	62	229.65	JN05SD	0	ON4KHG	633	0.06
26	F4DVO	B	50319	55	249.42	JN17BW	115	EA3LA	613	0.89
27	F5JMI	B	50134	49	298.78	JN24JB	120	EA2T	678	2.42
28	F1MKG	C	49081	53	273.32	JN08KQ	185	EA3LA	709	0.90
29	F1ROA	B	46985	70	175.13	JN05OL	396	F8KGU	472	0.00
30	F6BHI/P	A	45986	41	281.49	JN13FK	1200	F8KGU	695	5.91
31	F4IAA	B	45743	49	243.69	JN05KB	120	F4KJP/P	578	1.00
32	F1RHS	C	43980	59	210.37	JN03PV	135	F4KJP/P	683	1.54
33	F5LMG	B	42994	37	324.24	IN88NP	120	F6KFH	738	0.00
34	F0FIK	B	42920	59	208.32	JN04SN	307	F4DHO/P	613	0.29
35	F8GQO	B	42456	57	215.68	JN03VX	285	F4DHO/P	665	0.33
36	F4HYT/P	B	42453	64	186.03	JN05PF	0	ON4KHG	629	4.69
37	TM24H	C	42418	55	209.73	JN08CA	95	EA2AGZ	697	0.40
38	F5MFI	A	42366	52	221.52	JN07XT	145	EA3LA	600	0.00
39	F1NZC	C	41905	51	267.08	JN15MR	900	I3MEK	662	4.55

40	F2CT	C	41634	31	358.71	IN93GJ	135	F8KGU	751	0.74
41	F1MKC/P	B	40743	55	188.87	JN05VS	753	F6KPQ/P	444	0.18
42	F4JEP/P	B	39502	62	167.94	JN05VE	0	F6DBI	526	2.88
43	F5XU	B	38301	49	241.39	JN15MR	850	EA2T	596	4.62
44	F8BMG	C	38011	45	241.49	JN03JQ	212	F8KGU	674	2.69
45	F4DZO	C	37869	61	178.66	JN18GT	108	EA3LA	709	2.95
46	F5IRP	C	36883	37	279.32	IN96KQ	108	EA3LA	561	0.00
47	F1DBE/P	B	36565	42	249.31	JN17US	346	G4ODA	618	1.79
48	F4LOF/P	B	36098	48	206.92	JN05WL	925	F5UMP	567	5.54
49	F5GXX	C	35677	42	238.74	IN95LP	22	F4EZR/P	571	0.25
50	F1FKR	B	35347	44	205.34	JN25KS	220	F6DBI	683	1.17
51	F4HOG	B	34435	44	230.91	JN09OJ	157	F6KUQ/P	540	4.01
52	F6HRE	C	34084	29	316.00	IN93GK	40	F8KGU	746	1.95
53	F4LCV	B	32801	32	268.69	IN95SB	28	F4DHO/P	645	2.27
54	F4MKX	B	32373	45	216.60	IN93XX	143	F8KGU	655	1.99
55	F1ITO	C	32291	33	269.97	JN23UE	300	F6KOP/P	606	3.28
56	F1AZJ/P	A	31636	25	330.00	JN28OK	426	F4CWN	636	0.24
57	F4HKH	B	31377	42	198.21	JN18CQ	160	EA3LA	696	1.32
58	F/HB9AOF/P	B	31122	34	248.88	JN07TD	0	EA2T	601	5.88
59	F2MM	C	30783	31	273.06	IN95LP	20	F4KJP/P	611	0.00
60	F5PZR	B	28609	36	206.61	JN18NT	0	TM9R	515	4.88
61	F1OKV	B	28021	52	138.40	JN05SF	120	F6KPQ/P	467	1.16
62	F5NIB	B	27932	33	210.61	JN06QK	120	F4DHO/P	437	3.33
63	F4FEK	B	27718	48	171.58	JN19GB	110	DK1FG	630	2.90
64	F4DVI	A	26168	28	232.64	JN07II	120	F6KPH/P	478	7.57
65	F6FET	B	25776	25	256.76	IN98UD	112	TM09C	600	1.38
66	F1RDL	C	25571	28	241.64	JN25KU	200	F8KGU	473	2.78
67	F1HTU	B	25559	31	220.87	JN08CA	100	EA3LA	650	1.25
68	F6DJN	B	25477	36	190.69	JN04QL	120	ON4KHG	708	7.31
69	F1ORG	B	24972	36	179.08	JN05SE	200	F8KGU	502	2.43
70	F1PHB	B	23467	26	258.88	JN39DB	0	F6KPH/P	815	4.94
71	F1GNP	B	23415	35	207.54	JN13XX	175	IS0BRQ	662	1.31
72	F4BIT	B	23229	29	245.31	JN38KN	312	F1DUZ	591	6.63
73	F5PVX/P	B	23091	35	213.20	JN23WE	787	IS0FRV	521	3.29
74	F4LPJ	B	22107	36	172.08	JN18MN	0	F6KPQ/P	453	9.42
75	F8GQH	B	21784	29	211.31	JN06LQ	125	ON4CPN/P	476	5.23
76	F4HRD	B	21245	22	285.59	JO00XX	13	TM87C	578	0.00
77	F5AOL/P	B	21196	23	235.39	JN38JA	900	F1DUZ	577	0.41
78	F4FMB	C	20382	23	234.17	IN96HV	78	F6BHI/P	487	15.01
79	F8DVC	B	20212	23	218.70	JN04HJ	120	F8KGU	599	0.75
80	F4GNB	B	19748	25	204.52	JN04SQ	120	F4KJP/P	594	0.26
81	F5FTK	B	19511	30	167.77	JN14AO	250	F4KKV	474	1.77
82	F1HLH	B	19411	21	266.05	JN38IN	280	F6KPQ/P	723	7.49
83	F4NFE	B	19226	28	185.50	JN03DL	235	F8KGU	704	6.71
84	F1SUI	B	18988	23	205.39	JN06XE	450	F8KGU	389	1.33
85	F6FWQ	B	18483	23	216.83	JN06BN	150	ON4PHI/P	518	2.51
86	F1OMZ	B	18201	26	184.77	IN95PT	45	F4DHO/P	594	6.97

87	F6HJO/P	A	18075	21	227.00	JN27FJ	4909	F6KCZ/P	439	3.07
88	F4GWO	B	17903	33	135.42	JN12LQ	40	TM2OP	433	0.66
89	F5NBX	B	17404	28	154.39	JN05RN	414	F6KPQ/P	438	1.99
90	F1TKI	B	16309	16	289.50	JN15NW	320	ON4KHG	522	0.00
91	F4DYY	B	15904	20	210.70	IN95PL	50	F8KCF/P	541	3.61
92	F5JJA	B	15668	17	275.12	JN08GM	210	EA3LA	697	4.92
93	F6GTH	B	15160	18	227.06	JN39DC	120	F6KPQ/P	696	1.58
94	F1FDD	B	14784	19	193.53	JN05EF	146	F8KGU	512	0.00
95	F5IMV	B	14427	22	166.59	JN38IE	504	F1DUZ	573	5.04
96	F4ERC	B	14425	15	253.27	JN28GQ	109	F6ETI	476	2.63
97	F6CZQ	B	13610	29	132.21	JN25WO	380	F6KFH	401	0.00
98	F4IYJ/P	B	13196	31	116.45	JN05QF	365	EA2T	455	3.12
99	F6DXL	B	12823	22	180.95	IN95TH	78	F4EZR/P	540	2.36
100	F5BMI	B	12684	26	120.96	JN04PO	237	F6KCZ/P	549	3.62
101	F6DZQ	C	12084	20	169.70	JN13QP	120	F4EZR/P	467	2.49
102	F8UKP	A	12020	13	230.15	JN17EC	0	F5UMP	382	1.52
103	F4DZX	B	11940	18	164.83	JN19IB	165	F6KHT/P	555	8.40
104	F6BUL	B	11443	13	244.62	JN35BV	540	F8KGU	516	9.46
105	F1TRE	C	11187	18	208.50	JN37PV	242	OK5Y	568	0.00
106	F5RNN	B	11160	18	154.00	JN25KH	176	TM09C	378	11.37
107	F4HYU	B	10961	25	122.44	JN05SC	260	EA2T	460	3.43
108	TK4BB	B	10856	14	440.14	JN42QP	200	S57O	715	0.00
109	F1IWH	B	10724	15	177.73	IN94RS	30	F6KOP/P	490	0.00
110	F6BSZ	B	10579	15	253.67	JN09DJ	10	F5AOL/P	500	13.15
111	F4LCZ/P	B	9838	15	193.27	JN19IL	107	F6ETI	503	1.39
112	F4LLT/P	B	9570	16	163.06	JN05TC	0	F6GNR	333	5.57
113	F8TMQ	B	9515	16	172.19	JN25LI	360	EA3LA	371	10.99
114	F4DPW	B	9466	12	301.58	JN09UE	120	DF0MU	509	26.90
115	F4JOO	B	8877	18	132.50	JN23RH	200	F4EZR/P	460	4.22
116	F4LAZ	B	8723	16	141.25	JN25JS	120	TM9R	411	4.13
117	F4HVV	B	8676	15	143.60	JN25TH	850	F6KOP/P	384	6.40
118	F8ACF/P	B	8320	9	230.11	IN87OU	160	F4CWN	555	5.12
119	F0FYP	A	8184	8	254.75	JN37LO	348	F6ETI	523	9.58
120	F1OOG	B	7876	8	245.12	JN08QJ	120	F6BKD/P	464	1.92
121	F1UBA	B	7820	14	138.64	JN12HP	160	F6BYJ	390	3.50
122	F5PHW	B	7448	7	265.00	IN87JS	20	F6ETI	453	0.00
123	F5SOI	A	7036	19	134.21	JN04HU	50	EA2T	383	12.69
124	F6CZY	C	6384	6	265.00	JN18LX	65	TM9R	524	6.90
125	F5JXS/P	B	6265	15	118.27	JN03KS	129	EA2AGZ	296	3.35
126	F4LWE/P	A	6156	11	144.64	JN25QV	760	TM9R	458	21.92
127	F5HDN	B	5996	12	123.92	JN05OU	385	F8KCF/P	387	9.97
128	F5IF	B	5504	7	195.57	JN12JM	115	F1FKR	397	14.51
129	F4AQG	A	5324	12	124.67	JN23NO	69	EA3LA	235	15.07
130	F5NIH	B	5279	15	88.93	JN12LR	14	TM2OP	429	11.22
131	F4IFS	B	5271	5	302.60	JN09HR	115	F4EZR/P	467	0.00
132	F8VNU	B	4947	11	135.09	JN13QH	0	F4EZR/P	501	0.00
133	F4EZC	B	4838	6	257.83	IN97AC	11	EA2T	457	8.30

134	F4LHZ	A	4488	16	69.12	JN18CU	83	F6KFH	365	2.14
135	F1TRF	B	4468	8	138.62	JN39CC	230	F8KGU	302	0.00
136	F4EKZ	B	4460	18	60.94	JN05WF	400	F4DAS	149	9.57
137	F6DQZ	C	4240	11	95.36	JN19NE	105	F8GQH	321	1.94
138	F4GXJ	B	3940	5	196.00	JN12JM	200	F6BYJ	408	0.00
139	F1MCF	B	3895	5	301.60	JN13VN	52	F8KID	608	25.65
140	F6BGH	B	3872	8	120.00	JN39BB	182	F8KCF/P	324	20.98
141	F4FRC/P	B	3803	6	174.33	JN26FB	0	F6ETI	276	15.38
142	F1PYN/P	B	3525	10	105.50	JN15MV	503	F4EZR/P	280	0.00
143	F5OVZ/P	A	2924	11	65.45	JN04QW	312	F6KPH/P	228	6.76
144	F4LLT	B	2600	2	324.00	JN05TC	0	F6GNR	333	49.42
145	F1UBL	A	2536	9	69.44	JN08XS	200	F6KCZ/P	204	0.00
146	F1RMS	B	2484	4	154.25	JN06EO	0	F6KCZ/P	316	21.54
147	F4CQR	B	2332	5	115.60	JN06EO	120	F8KGU	366	0.00
148	F1PNJ	B	2330	5	188.40	IN94MO	40	EA2T	262	0.00
149	F4LTV/P	A	2112	7	74.43	IN98FD	60	TM2C	145	7.04
150	F4FER	B	2060	2	256.50	JN24KC	40	F6BKD/P	319	19.22
151	F4FHM/P	A	1860	8	82.62	JO10WE	120	F6KOP/P	209	7.97
152	F6FDR/P	A	1852	8	56.88	JN19AJ	174	F6KOP/P	143	10.57
153	F5BTH	B	1500	6	75.50	JN13AH	150	EA3LA	111	3.41
154	F4FVI	B	1292	2	160.50	JO10SG	73	F6KOP/P	214	0.00
155	F8BSY	B	1283	10	46.90	JN12MR	6	EA3EZG	167	3.17
156	F4IWF	B	1260	6	51.50	JN03PQ	120	F6BHI/P	98	0.00
157	F5BDK	B	1160	8	35.25	JN18IV	120	TM1LHL	61	14.71
158	F8FQJ	B	1108	5	54.40	JN18CV	0	F6KOP/P	95	0.00
159	F1SYH	A	894	5	60.80	JN25LT	120	HB9G/P	113	6.88
160	F4FVL	A	800	3	65.67	JN18HT	53	F8KGU	103	0.00
161	F4IGP	B	768	3	63.00	JN19CA	0	F6KOP/P	104	9.00
162	F4EQW	A	748	3	99.33	JN38BQ	260	DH1WM/P	151	25.20
163	F5GLB	B	608	9	15.89	JN05SD	120	TM6Y	50	20.42
164	F5IRY	A	552	4	33.50	JN12GP	280	F6KKH	69	12.24
165	F4BME	B	504	2	62.00	JN37KL	361	F4EZR/P	69	36.60
166	F5ICC	B	500	2	61.50	JN04OV	208	F6BKD/P	78	17.76
167	F0DMU	A	264	1	65.00	JO10LP	120	F5RZC	65	23.26
168	F4JEQ/P	A	192	3	15.00	JN12MS	10	F1UCQ/P	30	36.21
169	F8CPA	B	152	1	37.00	IN87HS	0	F6KPQ/P	37	0.00
170	F4FJI	B	148	1	36.00	JN19AK	79	TM1LHL	36	0.00
171	F5BEZ	A	92	1	22.00	IN98EB	55	F4SGU	22	23.33
172	F5JRN	B	20	1	4.00	JN18FR	70	F6KMX	4	0.00

Classement 144 multi-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	**F8KGU**	**C**	362794	328	345.43	JN19BQ	240	EA2T	846	0.51
2	F6KOP/P	C	336844	336	329.46	JN18OI	152	T7/I4GHG	867	1.63
3	F4KJP/P	C	189982	156	330.51	JN29HO	245	EA2T	951	1.78
4	F4DHO/P	C	167254	144	309.51	JN29LN	340	F6KPH/P	809	2.02
5	F6KCZ/P	C	166870	149	327.58	IN99PI	70	EA3LA	813	1.89
6	**TM9R**	**B**	147319	143	272.09	IN94UT	0	F6KFH	742	2.55
7	F6KPQ/P	B	141472	110	345.48	IN88LA	164	EA3LA	766	1.25
8	F4KKV	B	137577	115	332.81	IN98OJ	212	EA3LA	716	1.06
9	TM2OP	B	137487	154	249.17	JN06JG	240	F6KFH	574	1.35
10	TM09C	C	133213	126	265.75	JN02SV	1406	F4KJP/P	782	1.73
11	TM1LHL	B	126311	129	264.71	JN19GK	165	F6KPH/P	731	2.48
12	F6KFH	C	123053	103	327.77	JN39OC	400	F5NLL	814	3.07
13	F5JFU/P	C	121505	119	283.66	JN17XE	641	EA2T	739	1.92
14	TM87C	B	115030	139	239.35	JN05MT	410	I3MEK	817	2.65
15	F6REF	C	110889	137	232.76	JN18AS	184	EA2T	759	2.15
16	F8KCF/P	C	106059	116	273.16	JN36CD	1289	EA2T	839	3.13
17	F6KPH/P	B	101720	83	305.39	JN03CB	1000	F1PHB	815	2.90
18	F6KBO	B	86480	66	370.98	IN88GN	185	F5FNY/P	748	0.28
19	TM4A	B	69974	86	211.26	IN96WO	272	ON5VL/P	581	2.50
20	F6KUQ/P	C	61902	68	239.04	IN94RQ	70	F4DHO/P	683	5.71
21	F6KEH/P	B	61761	78	224.00	JN13LP	1100	F6KFH	688	3.21
22	F4KOC	C	60189	61	277.80	JN24HL	300	IS0BRQ	681	1.51
23	F6KBK/P	B	49026	57	261.89	JN18MP	120	EA2T	795	1.40
24	F6KHT/P	C	48975	59	211.29	JN04KF	213	TM1LHL	592	3.24
25	F6KBR/P	B	42849	53	243.25	JN12JM	200	F6KFH	807	6.83
26	TM6Y	B	42567	52	213.38	JN04SQ	355	F6KFH	652	5.53
27	F6KHS/P	B	35835	55	177.15	JN04GS	110	F8KGU	559	4.79
28	F6KMX	B	34048	58	154.24	JN18FS	0	F8BMG	579	6.28
29	F4KPC	C	33839	48	222.79	JN07QO	80	ON5VL/P	422	1.56
30	F5KSE/P	B	31932	45	211.13	JN03RM	1400	F4KKV	569	15.60
31	F5KDC/P	B	29265	39	208.31	JN15KR	0	EA2T	584	5.79
32	**F4KKT/P**	**A**	21204	47	128.32	JN18DW	0	F6ETI	438	4.27
33	F4KJN	C	21046	33	164.39	JN04RO	464	F4DHO/P	611	1.42
34	F6KJX	B	19260	22	237.91	JN07NO	120	EA3LA	587	5.13
35	F6KKA/P	B	18184	21	236.90	JN24EF	950	F4KJP/P	598	6.35
36	F6KKH	C	16410	28	163.14	JN13LE	20	F6KOP/P	574	3.44
37	F5KRY/P	B	13719	21	198.71	JN15XL	1100	IW2BTA	416	8.28
38	F6KMC	B	13463	27	133.96	JN04IK	120	F8KGU	593	8.87
39	F5KEQ/P	A	10360	15	171.67	IN97FN	120	F6KOP/P	364	15.64
40	F6KJG/P	B	9164	12	205.92	JN28CH	290	F1DUZ	392	4.69
41	F6KEX	B	8197	18	117.56	JN25PO	335	F8KGU	512	0.56
42	F6KDL	B	8119	18	115.39	JN37PT	200	F6KOP/P	309	15.10
43	F6KKU	B	2299	9	103.78	JO10NQ	120	F6KOP/P	259	11.13

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 144 SWL

Place	Indicatif	Points	QSO	Moy.	Loc	Odx	QRB
1	**F4JWP/P**	2086	9	209	JN27XK	F4DHO/P	583

Classement 432 mono-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	**F4CWN**	**C**	77267	68	297.57	JN03KN	270	F4KJP/P	730	1.85
2	**F4EEJ/P**	**B**	47722	60	217.97	IN95VO	127	EA3EZG	464	3.19
3	F1GGS	C	44547	51	235.41	JN15OV	317	F6DBI	564	1.46
4	TM2C	B	44446	47	248.72	IN86WV	10	F4DHO/P	602	1.44
5	F6BYJ	B	39459	48	211.06	JN05DR	160	F4DHO/P	551	2.35
6	F4IYO/P	B	38460	50	191.30	JN15BP	963	F4KJP/P	478	3.03
7	F6BZJ	B	33874	41	233.90	IN96NM	85	OT0A/P	599	1.68
8	F5GKW	B	29053	35	229.17	JN05LU	280	OT0A/P	589	1.48
9	F1MKC/P	B	28172	38	184.34	JN05VS	753	F6KPQ/P	444	0.26
10	F1MKG	C	27399	32	248.28	JN08KQ	185	F4CWN	569	2.88
11	F4IAA	B	26947	33	219.94	JN05KB	120	F8KGU	522	5.31
12	F4BKV	B	26355	28	247.25	IN95PP	0	F8KGU	496	2.99
13	F2CT	C	26000	15	432.33	IN93GJ	135	F8KGU	751	0.00
14	F5JGY	B	25249	40	165.82	JN04XV	570	F6KCZ/P	535	0.50
15	F1DBE/P	B	24702	29	251.83	JN17US	346	G4ODA	618	1.18
16	**F5MFI**	**A**	23812	31	191.03	JN07XT	145	F6KPH/P	545	0.46
17	F5XU	B	21611	30	210.27	JN15MR	850	OT0A/P	555	5.09
18	F1AZJ/P	A	21488	15	357.13	JN28OK	426	F4CWN	636	0.35
19	TM24H	C	20980	30	189.23	JN08CA	120	EA2T	615	3.81
20	F4GCU	B	20678	34	175.35	JN12LQ	42	F4DYY	426	3.98
21	F2FZ	B	20334	29	181.69	JN04HC	160	F1AZJ/P	596	0.19
22	F5JMI	B	20218	22	264.00	JN24JB	120	EA2AGZ	580	2.06
23	F4DZO	C	19928	35	141.34	JN18GT	108	TM9R	494	0.88
24	F4DVO	B	19892	26	190.27	JN17BW	115	TM9R	393	0.47
25	F5GXX	B	19501	27	222.15	IN95LP	22	EA3LA	465	2.01
26	F1NZC	C	19087	24	226.79	JN15MR	900	PA3DOL/P	602	7.78
27	F4EWP	B	18837	20	257.00	JN07BV	42	EA2T	600	3.19
28	F5IRP	B	18394	21	233.62	IN96KQ	96	TM09C	471	2.16
29	F6CQU	B	18044	31	144.52	JN05SD	240	F8KGU	506	0.05
30	F2MM	A	17975	21	240.24	IN95LP	120	F6KOP/P	440	4.75
31	F5NLL	B	17460	22	197.41	JN03MD	420	F5PVX/P	391	0.00
32	F6DTG/P	B	16708	21	197.90	JN13EK	997	F4KKV	603	0.46
33	F4BIT	B	16650	21	228.00	JN38KN	311	F6KCZ/P	560	0.00
34	F4HKH	B	16180	25	160.80	JN18CQ	160	F4CWN	579	4.00
35	F5PVX/P	B	16125	21	209.14	JN23WE	787	IS0BRQ	508	1.49
36	F1RHS	A	15614	28	157.96	JN03PV	140	F6KOP/P	517	0.87
37	F5LMG	B	13664	15	226.73	IN88NP	120	F6KOP/P	449	0.00

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

38	F4HOG	B	13433	19	203.89	JN09OJ	157	F6KUQ/P	540	4.78
39	F5SHG	B	13160	27	120.85	JN05UG	0	F2CT	326	4.26
40	F1FDD	B	13080	16	203.38	JN05EF	146	F8KGU	512	0.00
41	F6HRE	C	12785	14	245.79	IN93GK	40	F6DBI	569	3.31
42	F4DYY	B	12412	16	209.06	IN95PL	50	F6KOP/P	436	1.46
43	F4LOF/P	A	12144	20	150.80	JN05WL	925	F4KKV	382	3.47
44	F1ITO	C	11872	13	227.31	JN23UE	320	F5NLL	378	1.91
45	F4FMB	C	11180	13	214.00	IN96HV	77	TM09C	500	9.36
46	F1RDL	C	10936	15	181.27	JN25KU	200	F8KGU	473	1.29
47	F8BMG	C	10788	20	133.85	JN03JQ	212	F5JMI	323	3.00
48	F/HB9AOF/P	B	10588	12	219.58	JN07TD	0	F4CWN	402	1.78
49	F4HYT/P	B	10492	20	130.15	JN05PF	0	TM2C	322	4.72
50	F4LPJ	B	10152	20	125.90	JN18MN	0	F4IYO/P	331	11.62
51	F4JEP/P	B	8556	21	100.86	JN05VE	0	TM2C	356	0.20
52	F8GQO	B	8376	18	133.67	JN03VX	285	EA2T	439	0.00
53	F6GPT	B	7941	14	159.50	IN94SV	23	F6KOP/P	475	2.36
54	F8GQH	B	7544	11	170.45	JN06LQ	125	F8BMG	333	4.17
55	F5PZR	A	7292	13	139.23	JN18NT	0	TM9R	515	9.63
56	F6DQZ	B	7218	10	193.40	JN19NE	105	TM9R	551	2.38
57	F1SUI	B	7208	10	179.20	JN06XE	450	TM1LHL	364	0.00
58	F6BQG/P	A	6680	11	150.82	IN98DE	67	F6KMX	313	5.30
59	F8ACF/P	A	6420	6	266.50	IN87OU	160	F6KOP/P	448	6.13
60	F6FET	B	6164	9	170.22	IN98UD	112	TM9R	370	8.04
61	F4ERC	B	6040	7	214.71	JN28GQ	105	F6KCZ/P	389	0.00
62	F5AOL/P	B	5572	8	173.12	JN38JA	900	F1NZC	382	0.00
63	F6GTH	A	5360	6	222.33	JN39DC	120	F8KCF/P	329	0.09
64	F4AQG	A	5088	9	160.00	JN23NO	69	TM09C	300	3.45
65	F8TMQ	B	4644	9	128.00	JN25LI	360	F6KOP/P	359	7.88
66	F4LLT/P	B	4502	7	193.00	JN05TC	0	F6GNR	333	0.00
67	F6CZY	C	4480	7	159.00	JN18LX	65	TM9R	524	3.03
68	F1FKR	B	4420	15	72.67	JN25KS	120	F5JMI	190	0.00
69	F6DZQ	B	4348	9	119.78	JN13QP	120	F5PVX/P	208	2.75
70	F4DZX	B	4116	11	92.55	JN19IB	165	F5GKW	380	14.80
71	F4HRD	B	4039	7	202.29	JO00XX	14	F6KOP/P	305	0.00
72	F5HDN	B	3880	10	96.00	JN05OU	120	F6KOP/P	316	10.93
73	F5FTK	B	3696	6	153.00	JN14AO	120	TM2OP	209	1.26
74	F5NIH	B	3236	10	79.90	JN12LR	12016	TM2OP	429	6.98
75	F1UBA	B	3216	9	88.33	JN12HP	160	F5PVX/P	271	0.00
76	F6CZQ	B	3176	12	75.67	JN25WO	380	F5XU	220	0.00
77	F1OOG	A	2828	4	175.75	JN08QJ	120	F4KJP/P	272	9.62
78	F4GXJ	A	2784	3	231.00	JN12JM	120	F6BYJ	408	0.00
79	F8BSY	B	2740	8	84.62	JN12MR	6	F5PVX/P	236	0.00
80	F5RNN	B	2724	9	74.67	JN25KH	176	F4IYO/P	217	5.25
81	F6FWQ	B	2440	6	100.67	JN06BN	150	TM2C	175	0.00
82	F6FDR/P	A	1852	8	56.88	JN19AJ	174	F6KOP/P	143	10.57
83	TK4BB	B	1753	2	437.50	JN42QP	200	IT9VXS	584	0.00
84	F5IMV	B	1720	3	142.33	JN38IE	504	F1NZC	390	0.00

85	F6DXL	B	1621	6	110.17	IN95TH	78	EA2T	348	0.00
86	F5IF	B	1548	5	76.40	JN12JM	120	F6DZQ	133	18.95
87	F4LAZ	A	1540	4	95.25	JN25JS	120	F1NZC	135	0.77
88	F1MCF	B	1506	4	122.00	JN13VN	47	F1ITO	160	36.43
89	F4IYJ/P	B	1480	9	40.11	JN05QF	365	F6KHS/P	83	12.68
90	F6BSZ	A	1432	4	149.25	JN09DJ	120	OT0A/P	323	10.67
91	F4LLT	B	1336	1	333.00	JN05TC	0	F6GNR	333	43.39
92	F5PHW	A	1144	2	142.00	IN87JS	20	F6KCZ/P	254	0.00
93	F1PYN/P	B	1012	6	41.17	JN15MV	503	F5JFU/P	159	0.00
94	F4HVV	B	996	2	123.50	JN25TH	0	F1NZC	206	21.08
95	F4LWE/P	A	984	3	81.00	JN25QV	120	F4KOC	168	19.87
96	F5BTH	B	980	4	60.25	JN13AH	150	F4CWN	98	0.00
97	F4IFS	B	972	1	242.00	JN09HR	115	F6KOP/P	242	0.00
98	F4LTV/P	A	876	4	53.75	IN98FD	60	F6KPQ/P	112	0.00
99	F4FVI	A	860	1	214.00	JO10SG	73	F6KOP/P	214	0.00
100	F1UBL	A	844	5	41.20	JN08XS	200	F8KGU	102	0.00
101	F4LHZ	A	832	7	28.71	JN18CU	83	TM1LHL	69	0.00
102	F1TRF	B	824	2	102.00	JN39CC	120	F4KJP/P	127	0.00
103	F1PHB	B	752	3	61.67	JN39DB	0	F4DHO/P	111	42.24
104	F8FQJ	B	724	4	44.25	JN18CV	0	F8KGU	88	0.69
105	F5GLB	B	704	9	18.56	JN05SD	120	TM6Y	50	2.90
106	F5JXS/P	B	692	3	56.67	JN03KS	129	TM09C	111	0.00
107	F1HLH	B	680	1	169.00	JN38IN	120	F4DHO/P	169	0.00
108	F4HYU	B	412	3	33.33	JN05SC	256	F4IYO/P	75	1.20
109	F4CQR	B	352	2	43.00	JN06EO	120	TM2OP	48	0.00
110	F5IRY	B	340	3	27.33	JN12GP	280	F8BSY	41	15.00
111	F5SOI	A	340	2	41.50	JN04HU	120	TM9R	72	40.35
112	F4EQW	A	228	1	56.00	JN38BQ	260	F4BIT	56	0.00
113	F1RMS	B	196	1	48.00	JN06EO	0	TM2OP	48	51.49
114	F8CPA	B	152	1	37.00	IN87HS	0	F6KPQ/P	37	0.00
115	F4EZC	B	108	1	26.00	IN97AC	11	TM2C	26	0.00
116	F5BDK	B	64	1	15.00	JN18IV	120	F4DZO	15	0.00
117	F4IGP	B	48	1	11.00	JN19CA	0	F4KKT/P	11	61.29
118	F4EZK	A	28	1	6.00	JN05PU	120	F5HDN	6	0.00
119	F5JRN	A	20	1	4.00	JN18FR	120	F6KMX	4	0.00

Classement 432 multi-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	**F6KOP/P**	**C**	95915	101	278.85	JN18OI	149	EA2T	780	1.34
2	**TM9R**	**B**	85112	76	282.13	IN94UT	0	F4DHO/P	660	2.61
3	F8KGU	C	84642	85	277.08	JN19BQ	240	F6KPH/P	751	1.83
4	TM2OP	B	77758	92	231.09	JN06JG	240	OT0A/P	553	1.02
5	TM87C	B	64637	82	222.09	JN05MT	410	OT0A/P	591	0.61
6	F5JFU/P	C	64240	65	254.62	JN17XE	641	EA2T	739	0.27
7	F4KKV	B	59858	57	287.25	IN98OJ	200	TM09C	637	0.14
8	TM09C	B	58145	60	242.63	JN02SV	1405	F6KPQ/P	672	4.12
9	F6KCZ/P	C	50959	50	261.52	IN99PI	70	F4CWN	655	2.44
10	F6KPH/P	B	50924	42	302.12	JN03CB	1000	F4DHO/P	809	4.90
11	F6REF	C	49788	64	196.62	JN18AS	188	F6KPH/P	650	2.75
12	TM1LHL	B	46355	61	219.41	JN19GK	165	F6KPH/P	731	6.02
13	F4DHO/P	B	46098	42	281.29	JN29LN	120	F6KPH/P	809	1.09
14	F6KPQ/P	B	38147	41	255.59	IN88LA	164	EA3LA	766	2.77
15	TM4A	B	33540	47	184.30	IN96WO	272	TM09C	432	3.30
16	F4KJP/P	B	25976	24	277.83	JN29HO	245	F4CWN	730	10.64
17	F6KEH/P	B	23270	36	185.89	JN13LP	1100	IS0BRQ	684	0.69
18	F6KMX	B	20946	33	163.36	JN18FS	0	F2CT	669	1.66
19	TM6Y	B	19836	28	176.11	JN04SQ	356	F8KGU	557	2.11
20	F6KBO	B	19293	20	277.25	IN88GN	190	F4CWN	648	3.71
21	F6KUQ/P	C	19130	26	202.50	IN94RQ	70	F4HOG	540	11.50
22	F6KBK/P	B	15756	23	170.26	JN18MP	120	F6KPH/P	658	0.13
23	F6KBR/P	B	15407	25	180.16	JN12JM	200	HB9HLM	587	4.23
24	F8KCF/P	B	15250	24	161.04	JN36CD	1289	F2FZ	493	7.37
25	F4KPC	B	14935	23	174.48	JN07QO	80	OT0A/P	402	2.87
26	F6KHS/P	B	14510	31	125.06	JN04GS	110	TM1LHL	540	3.66
27	F4KOC	C	12784	18	240.39	JN24HL	300	F4KJP/P	569	6.82
28	F5KDC/P	B	12570	20	177.05	JN15KR	0	OT0A/P	557	6.63
29	F5KSE/P	B	7008	15	115.80	JN03RM	120	F5GXX	308	9.56
30	F4KJN	B	6820	14	120.79	JN04RO	464	F6KPH/P	198	2.21
31	**F4KKT/P**	**A**	6786	25	74.12	JN18DW	0	OT0A/P	241	0.00
32	F6KKH	B	5826	12	148.75	JN13LE	20	EG6SHF	367	2.40
33	F6KMC	B	3606	11	125.00	JN04IK	120	EA2T	370	10.54
34	F5KEQ/P	A	3500	7	124.00	IN97FN	120	F4EEJ/P	240	0.00
35	F6KEX	A	2356	9	64.44	JN25PO	335	F1GGS	164	0.00
36	F6KJG/P	A	1204	3	99.33	JN28CH	280	F4DHO/P	149	20.00
37	F6KDL	B	532	2	65.50	JN37PT	120	F4BIT	88	0.00
38	F6KJX	B	344	2	42.00	JN07NO	120	F5MFI	66	0.00

Classement 1296 mono-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	**F4CWN**	**C**	40034	37	288.92	JN03KN	274	F8KGU	687	0.00
2	**F1MKG**	**B**	17842	21	220.48	JN08KQ	185	F4CWN	569	2.76
3	F1MKC/P	B	15872	23	171.52	JN05VS	753	F1RJ	338	1.72
4	F1GGS	C	13164	19	172.21	JN15OV	317	F6REF	331	0.84
5	**F1DBE/P**	**A**	12464	16	193.75	JN17US	346	F6KCZ/P	369	2.66
6	F6FDR/P	A	11404	19	300.79	JN19AJ	173	DM5D	815	1.88
7	F4IAA	B	10768	12	223.33	JN05KB	120	F6KOP/P	406	3.97
8	F1AZJ/P	A	10624	9	294.11	JN28OK	426	F4CWN	636	0.00
9	F4EEJ/P	B	10552	17	154.18	IN95VO	127	F6DBI	388	5.29
10	F6BZJ	A	9468	15	156.80	IN96NM	85	F4CWN	356	0.00
11	TM24H	A	8108	14	143.79	JN08CA	120	F1MKC/P	277	2.79
12	F6DQZ	B	7649	12	269.67	JN19NE	105	OK2A	706	0.00
13	F4IYO/P	A	7440	14	131.86	JN15BP	953	F1DBE/P	265	0.00
14	F1FDD	B	6516	10	161.90	JN05EF	146	F8KGU	512	0.00
15	F5MFI	A	6440	12	133.17	JN07XT	145	F1GGS	233	0.00
16	F5JMI	A	5972	10	148.30	JN24JB	120	F4CWN	319	6.59
17	F5JGY	B	5568	9	153.67	JN04XV	570	TM09C	224	0.00
18	F4DVO	A	5420	9	149.56	JN17BW	115	TM9R	393	0.00
19	F5XU	A	5227	10	157.20	JN15MR	850	EA3LA	366	6.58
20	F5GXX	A	5152	10	127.80	IN95LP	22	F6AJW	249	1.89
21	F1NZC	C	4908	8	152.38	JN15MR	900	F1AZJ/P	342	15.79
22	F4HOG	B	4644	6	192.50	JN09OJ	157	F6KUQ/P	540	3.53
23	F4DZO	B	4452	13	84.62	JN18GT	120	TM2OP	311	0.00
24	F6HRE	C	4441	7	176.14	IN93GK	40	F5GXX	247	0.00
25	F5IRP	A	4432	8	137.50	IN96KQ	108	F4IAA	237	0.00
26	F5PVX/P	A	4026	6	207.00	JN23WE	787	F4CWN	406	6.33
27	F8ACF/P	A	3960	4	246.50	IN87OU	120	F6KOP/P	448	0.00
28	F4DYY	A	3860	7	136.86	IN95PL	50	F6HRE	234	3.64
29	F4FVI	B	3359	5	288.00	JO10SG	73	DM5D	686	0.00
30	F1ITO	A	3054	4	260.00	JN23UE	320	EA6/F5AYE/P	373	0.00
31	F4HRD	A	2697	4	202.25	JO00XX	15	F6KOP/P	305	0.00
32	F1MCF	B	2454	5	144.80	JN13VN	47	F5PVX/P	173	0.00
33	F1RDL	C	2284	2	284.50	JN25KU	200	F4CWN	405	0.00
34	F1UBA	A	2204	3	182.67	JN12HP	160	F5PVX/P	271	0.00
35	F1RHS	A	2196	6	90.50	JN03PV	120	F6KPH/P	127	7.03
36	F4FMB	B	2116	4	131.25	IN96HV	78	F4IAA	267	0.00
37	F4ELX	A	2108	9	141.89	JN38TQ	280	DK0NA	343	0.00
38	F5NLL	A	1652	5	81.60	JN03MD	420	F6KBR/P	158	0.00
39	F4AQG	A	1444	3	178.33	JN23NO	69	EA3LA	235	17.15
40	F6GPT	A	1260	4	77.75	IN94SV	23	TM2OP	181	0.00
41	F8BMG	B	936	4	57.50	JN03JQ	212	TM09C	106	0.00
42	F8GQH	B	532	2	65.50	JN06LQ	125	TM4A	83	0.00
43	F8BSY	A	375	3	41.00	JN12MR	120	F1BOC/P	51	0.00
44	F4EQW	A	368	1	91.00	JN38BQ	260	F6KFH	91	0.00

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	F4DZX	A	336	2	41.00	JN19IB	165	F6KBK/P	52	0.00
46	F6GTH	A	268	1	66.00	JN39DC	120	F6KFH	66	0.00
47	F5SHG	A	268	1	66.00	JN05UG	0	TM6Y	66	0.00
48	F6CZQ	A	176	1	43.00	JN25WO	380	F8NZQ	43	0.00
49	F1UBL	A	60	2	6.50	JN08XS	200	F1RJ	7	0.00
50	F8TMQ	A	28	1	6.00	JN25LI	360	F6IRG	6	0.00

Classement 1296 multi-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	**TM9R**	**B**	29132	27	268.74	IN94UT	0	F8DLS	566	2.55
2	F6KOP/P	B	28048	33	227.94	JN18OI	145	F6DBI	480	5.95
3	TM2OP	B	24952	31	200.23	JN06JG	240	F8KGU	392	1.35
4	F8KGU	B	21418	32	227.03	JN19BQ	240	OK2A	765	1.90
5	F5JFU/P	B	20188	23	218.43	JN17XE	641	F4CWN	469	2.28
6	F4KKV	B	11952	13	228.85	IN98OJ	200	F4IAA	391	2.89
7	TM09C	B	11584	15	192.07	JN02SV	1406	F6GNR	531	0.00
8	**TM1LHL**	**A**	11057	27	204.74	JN19GK	163	DM5M	617	0.33
9	**F6KFH**	**C**	10123	27	295.93	JN39OC	400	OM6A	842	2.82
10	TM4A	A	9308	16	144.44	IN96WO	272	F4CWN	347	6.10
11	F6KCZ/P	B	8833	9	265.44	IN99PI	70	TM9R	506	1.54
12	F4DHO/P	A	7928	9	266.56	JN29LN	120	OK2A	567	7.91
13	F6KPQ/P	A	7900	9	218.44	IN88LA	164	F6KOP/P	464	3.29
14	F6REF	C	6836	15	128.73	JN18AS	188	F1GGS	331	3.26
15	TM87C	B	6760	13	129.00	JN05MT	410	F4CWN	250	2.78
16	F6KUQ/P	A	5176	7	183.86	IN94RQ	70	F4HOG	540	0.00
17	F6KBR/P	A	5011	10	147.90	JN12JM	200	EG6SHF	302	8.58
18	TM6Y	A	4148	8	128.62	JN04SQ	357	TM09C	199	0.00
19	F6KBK/P	A	3988	9	109.78	JN18MP	120	TM2OP	313	0.00
20	F4KOC	B	2336	5	115.80	JN24HL	300	F6KBR/P	263	7.41
21	F6KPH/P	A	1252	3	103.33	JN03CB	1000	F1RHS	127	0.00
22	F4KJN	A	1248	2	155.00	JN04RO	465	TM09C	190	0.00
23	F5KDC/P	A	1212	5	59.60	JN15KR	0	F5JFU/P	182	1.06
24	F6KHS/P	A	996	4	61.25	JN04GS	120	F4CWN	136	0.00
25	F5KSE/P	B	676	2	83.50	JN03RM	120	F4KJN	120	15.50
26	F8KCF/P	A	640	1	159.00	JN36CD	1289	F5FEN	159	0.00
27	F6KBO	A	188	2	22.50	IN88GN	190	F6HRO	23	0.00

Classement 2320 mono-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	**F4CWN**	**C**	7374	9	244.00	JN03KN	274	EG6SHF	481	8.17
2	**F6DQZ**	**A**	6284	9	173.56	JN19NE	120	TM9R	551	0.00
3	F1MKC/P	A	4732	9	130.44	JN05VS	754	F4CWN	256	0.00
4	F1DBE/P	A	3820	5	190.00	JN17US	120	F8KGU	242	0.00
5	F6FDR/P	A	3024	10	112.40	JN19AJ	173	G3XDY	302	6.75
6	F4EEJ/P	A	2492	7	88.00	IN95VO	139	F1MKC/P	156	8.88
7	F5PVX/P	A	1648	2	205.00	JN23WE	787	F4CWN	406	0.00
8	F6HRE	A	1524	2	189.50	IN93GK	40	F5HSD	200	0.00
9	**F1FDD**	**B**	1516	4	93.75	JN05EF	120	F1MKC/P	125	0.00
10	F5GXX	A	1436	5	70.80	IN95LP	22	F6KUQ/P	113	0.00
11	F4DYY	A	1208	4	74.50	IN95PL	50	TM2OP	145	0.00
12	F8ACF/P	A	508	2	62.50	IN87OU	120	F6ETZ	99	0.00
13	F4FEY/P	A	152	1	37.00	IN97FN	100	F6ETZ	37	0.00
14	F1UBL	A	60	2	6.50	JN08XS	200	F1RJ	7	0.00

Classement 2320 multi-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	**TM2OP**	**B**	7476	11	168.91	JN06JG	240	F6DQZ	368	0.00
2	TM9R	B	6732	11	152.00	IN94UT	0	F6DQZ	551	7.50
3	F8KGU	B	6562	12	223.58	JN19BQ	225	TM9R	571	0.00
4	F6KCZ/P	B	4813	5	277.60	IN99PI	70	F4CWN	655	0.00
5	F4DHO/P	B	3376	5	167.80	JN29LN	120	F6FDR/P	211	0.00
6	**TM1LHL**	**A**	2964	9	188.00	JN19GK	150	DK9TF	381	1.36
7	F6KUQ/P	A	1132	2	140.50	IN94RQ	70	F4CWN	168	2.16
8	F6REF	B	740	4	45.25	JN18AS	184	F8KGU	102	10.09
9	F6KPQ/P	B	688	2	85.00	IN88LA	164	F6ETZ	125	3.78
10	F4KOC	A	497	1	496.00	JN24HL	120	EG6SHF	496	0.00
11	TM87C	A	456	2	56.00	JN05MT	400	F1MKC/P	58	17.99
12	F6KFH	A	81	1	80.00	JN39OC	400	DL3IAE	80	0.00

Classement 5,7GHz mono-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	**F1MKC/P**	**A**	3156	7	111.71	JN05VS	751	F5MFI	227	0.00
2	F6FDR/P	A	2096	6	110.33	JN19AJ	173	F4DHO/P	211	0.00
3	F6DQZ	A	1584	5	78.20	JN19NE	105	F4DHO/P	139	0.00
4	F1FDD	A	1268	3	104.67	JN05EF	146	F1MKC/P	125	0.00
5	F5MFI	A	912	1	227.00	JN07XT	120	F1MKC/P	227	0.00

Classement 5,7GHz multi-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	**F8KGU**	**B**	3772	5	187.60	JN19BQ	225	TM9R	571	0.00
2	TM9R	B	3632	4	226.00	IN94UT	0	F6DBI	459	13.07
3	F4DHO/P	B	3495	6	159.50	JN29LN	120	F6FDR/P	211	0.00
4	**TM1LHL**	**A**	1695	6	90.00	JN19GK	165	F4DHO/P	175	0.00
5	TM2OP	A	1600	3	132.33	JN06JG	240	TM9R	182	3.32
6	TM87C	A	456	2	56.00	JN05MT	400	F1MKC/P	58	0.00

Classement 10GHz mono-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	**F1DBE/P**	**A**	6168	8	221.38	JN17US	120	F6KCZ/P	369	0.00
2	F1MKC/P	A	4344	7	154.14	JN05VS	751	F6DKW	335	0.00
3	**F2CT**	**B**	3384	2	422.00	IN93GJ	123	F6DKW	661	18.18
4	F6FDR/P	A	2832	9	109.67	JN19AJ	173	F4DHO/P	211	7.18
5	F6DQZ	A	2073	6	106.50	JN19NE	105	ON4KHG	168	7.74
6	F1RXC	A	1392	2	173.00	JN26HV	547	F5FEN	199	0.00
7	F1FDD	A	1268	3	104.67	JN05EF	146	F1MKC/P	125	0.00
8	F5PVX/P	A	703	4	114.00	JN23WE	787	EG6SHV	378	0.00
9	F4CWN	A	672	1	167.00	JN03KN	274	TM9R	167	0.00
10	F8ACF/P	A	400	1	99.00	IN87OU	120	F6ETZ	99	0.00
11	F4FEY/P	A	248	2	30.00	IN97FN	100	F6ETZ	37	0.00

Classement 10GHz multi-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	**F8KGU**	**B**	10286	11	262.64	JN19BQ	225	F2CT	751	0.00
2	TM9R	B	5220	7	185.43	IN94UT	0	F6DKW	479	9.47
3	**F4DHO/P**	**A**	4316	8	157.88	JN29LN	120	F6FDR/P	211	0.00
4	F6KFH	A	3352	9	225.44	JN39OC	393	DK0NA	346	0.00
5	F6KCZ/P	A	3212	3	266.67	IN99PI	70	F1DBE/P	369	0.00
6	TM2OP	A	2912	6	120.33	JN06JG	240	F6KUQ/P	204	0.00
7	TM1LHL	A	2728	10	109.50	JN19GK	163	ON4CJQ/P	235	0.00
8	F6KUQ/P	A	920	2	114.00	IN94RQ	70	TM2OP	204	0.00
9	F8KCF/P	A	792	2	98.00	JN36CD	1289	F5FEN	159	15.74
10	TM87C	A	456	2	56.00	JN05MT	400	F1MKC/P	58	0.00

Classement 24GHz mono-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	**F6FDR/P**	**A**	564	3	46.00	JN19AJ	173	F6DKW	70	0.00

Classement 24GHz multi-opérateur

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	**F8KGU**	**A**	708	3	58	JN19BQ	225	F6DKW	102	0.0
2	TM1LHL	A	628	3	51	JN19GK	163	F6DKW	78	0.0