



# Réseau des émetteurs français

Association reconnue d'utilité publique par décret du 29/11/1952  
Section française de l'Union internationale des radioamateurs (I.A.R.U.)  
Siège social : 32 rue de Suède, 37100 TOURS -  
Services administratifs : BP 7429 - 37074 TOURS CEDEX 2 - Tél : 02 47 41 88 73

## Commission des concours

### Championnat de France THF – 2019

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

Par Patrick Vermote – F6IIT

#### Classement général des départements

Place	Départements	CRs	Total points	Points pondérés
1	47	29	1427612	398084
2	19	15	1448125	310313
3	32	3	1324648	81101
4	49	8	935652	71288
5	44	10	1506839	69440
6	33	9	2285278	61031
7	86	4	1248017	38401
8	45	4	966739	29976
9	56	3	968714	26662
10	52	1	991591	25425
11	4	1	1149076	24448
12	35	6	566713	23778
13	53	2	368443	20469
14	60	3	917319	20235
15	40	3	755187	19701
16	85	3	902024	17921
17	21	3	566160	16023
18	58	3	307287	15364
19	16	2	828956	15072
20	91	5	658467	14568
21	17	7	443568	13559
22	12	2	481169	12831
23	24	4	462609	11786
24	54	6	316569	11374
25	63	2	689223	10769
26	82	4	177488	10596
27	74	4	462610	10223
28	77	6	443618	10198
29	87	4	290113	9918

30	80	3	435575	9012
31	62	7	266229	7576
32	73	4	164289	7221
33	66	3	272270	7165
34	8	1	318165	6493
35	65	1	351145	6384
36	89	3	133599	6362
37	14	1	677839	6276
38	57	3	485121	6141
39	37	2	422878	5956
40	78	3	474085	5622
41	68	4	218177	5594
42	94	4	171218	5393
43	64	3	192247	4766
44	41	2	176633	4710
45	72	4	106846	4361
46	28	1	363572	4132
47	50	1	402718	4109
48	9	1	258800	4108
49	69	2	391534	3465
50	22	3	139464	3054
51	43	3	45045	3003
52	81	3	133085	2872
53	38	3	283771	2737
54	29	2	243690	2606
55	26	2	153685	2499
56	1	1	289779	2498
57	95	3	135914	2343
58	83	3	210906	2309
59	13	4	185909	2267
60	11	2	118989	2088
61	93	2	84392	2009
62	51	2	96639	1972
63	27	2	87961	1660
64	71	2	126400	1621
65	90	1	56426	1376
66	10	1	69188	1281
67	31	5	79220	1148
68	34	1	248278	1022
69	79	1	93453	882
70	76	1	148320	761
71	75	4	20745	550
72	61	1	17343	321
73	30	1	27399	158
74	92	1	14928	91
75	59	1	24704	63
76	42	2	2372	42
77	15	1	248	12

### Classement général mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Dpt	Loc	Total	144 MHz	432 MHz	1296 MHz	2320 MHz	5,7 GHz	10 GHz	24 GHz
1	<b>F1AZJ/P</b>	<b>B</b>	52	JN28OK	991591	182970	103297	44814	8373	9344	9749	0
2	<b>F4CWN</b>	<b>C</b>	32	JN03KN	862508	180573	77490	30333	11992	7572	10216	0
3	F5EAN	C	85	IN96DK	681204	166183	100692	36405	3092	0	0	0
4	F1MOZ	C	40	IN93RS	615491	179510	79257	14178	6520	2084	4128	0
5	<b>F1BZG</b>	<b>A</b>	45	JN07VU	452814	60017	32187	24168	9888	5684	1936	316
6	F4EEJ/P	B	16	IN95VO	415852	136216	59512	20220	0	0	0	0
7	F6BYJ	B	16	JN05DR	413104	135776	65256	16312	0	0	0	0
8	F5NKX/P	B	50	IN99KC	402718	140821	70799	7820	1040	0	0	0
9	F5RGY/P	B	19	JN15EQ	369524	116690	51138	19884	0	0	0	0
10	F1MKG	C	28	JN08KQ	363572	99582	52630	21220	0	0	0	0
11	F5ICN	B	65	JN03BF	351145	88268	45684	25165	0	0	0	0
12	F1TBP	C	44	IN97GH	339041	109760	43767	19596	0	0	0	0
13	F5HRY	C	91	JN18EQ	331154	19750	8148	11416	6756	5388	10844	0
14	F8CED	B	44	IN87XB	292408	48106	29289	21119	5084	0	0	0
15	F1TDO	C	01	JN25LX	289779	90976	48581	10612	0	0	0	0
16	F5BLC/P	B	12	JN14AI	265132	39957	26485	13128	3336	1240	3432	0
17	F6DEV/P	C	09	JN02QS	258800	90440	34540	12948	0	0	0	0
18	F1DUZ	C	49	IN97NJ	247752	247752	0	0	0	0	0	0
19	F4HER	B	86	JN06CL	233230	111154	40692	0	0	0	0	0
20	F4FFS	A	45	JN17AW	226957	56525	38184	11176	0	0	0	0
21	F5MFI	A	45	JN07XT	220000	58102	37126	10104	0	0	0	0
22	F2FZ	C	47	JN04HC	217592	75611	47327	0	0	0	0	0
23	F6FAX/P	B	91	JN18DL	216108	24308	0	9800	5224	3224	5756	760
24	F6DYX	B	49	IN97OJ	215351	87590	42587	0	0	0	0	0
25	F6AWU	B	44	IN87XI	213203	83847	28417	8821	0	0	0	0
26	F1US	C	85	IN96BQ	195667	95596	33357	0	0	0	0	0
27	F1MKC/P	B	87	JN05VS	183497	13161	6192	8280	3244	4700	3092	0
28	F4HWJ/P	B	49	IN97RL	172764	59777	27309	6212	0	0	0	0
29	F6GPT	C	33	IN94SW	169297	91142	20275	3466	0	0	0	0
30	F4IAA	B	24	JN05KB	166967	62987	34660	0	0	0	0	0
31	F5GXX	C	17	IN95LP	166580	53827	25971	6968	0	0	0	0
32	F6BHI/P	B	19	JN05TC	160043	48382	28027	5260	0	128	0	0
33	F5PVX/P	B	83	JN23WE	159235	26641	15948	8790	2820	0	1260	0
34	F6ILO	B	49	IN97RL	158220	47873	27029	5852	0	0	0	0
35	F1RED	B	33	IN94PR	157090	41898	22319	9647	0	0	0	0
36	F1CBC	B	76	JN09BO	148320	64441	18593	5620	0	0	0	0
37	F6GCT	B	77	JN18MP	145050	46192	27946	3004	0	0	0	0
38	F6FTB/P	B	21	JN27LJ	141193	61353	20800	3488	0	0	0	0
39	F2YT	B	62	JO10GK	138724	107020	10568	0	0	0	0	0
40	F1RHS	C	82	JN03PV	137861	33921	21790	7714	0	0	0	0
41	F6FET	C	53	IN98UD	136177	71389	21596	0	0	0	0	0
42	F6FWQ	B	86	JN06BN	127036	64108	20976	0	0	0	0	0
43	F6FZS	B	64	IN93QI	123987	42588	27133	0	0	0	0	0
44	F5PHW	B	56	IN87JS	120104	58283	20607	0	0	0	0	0
45	F6JMT	C	77	JN18OJ	119161	53953	21736	0	0	0	0	0
46	F1MZQ	C	13	JN23QI	118327	81993	8118	2396	0	0	0	0
47	F6HRY	B	47	JN04IK	116621	64151	17490	0	0	0	0	0

48	F4BWJ	C	40	IN93MP	114280	114280	0	0	0	0	0	0
49	F6BQG	B	35	IN98JC	109560	48855	20235	0	0	0	0	0
50	F5GHP	C	17	IN96LE	105839	24386	15531	6972	0	0	0	0
51	F6IFX/P	B	44	IN87XC	104029	63463	13522	0	0	0	0	0
52	F1DBE/P	B	89	JN17US	103311	36803	5756	0	2448	1380	1096	0
53	F0FJI/P	A	60	JN09VM	100308	100308	0	0	0	0	0	0
54	F8GQO/P	B	81	JN04WC	100146	51762	16128	0	0	0	0	0
55	F4FEY/P	A	79	IN96QP	93453	37483	0	11194	0	0	0	0
56	F5PZR	B	77	JN18NT	86768	40384	268	5692	1712	0	0	0
57	F5OEQ/P	B	49	IN97XM	82238	26676	10214	4984	0	0	0	0
58	F1LHC	B	22	IN88MQ	81011	44051	12320	0	0	0	0	0
59	F0DZO	A	93	JN18GT	80102	80102	0	0	0	0	0	0
60	F5LEN/P	A	54	JN38AT	80101	45161	0	0	0	0	3494	0
61	F6GOE	B	19	JN15EQ	78752	54908	7948	0	0	0	0	0
62	F1HSU	B	19	JN15AK	77277	33021	14752	0	0	0	0	0
63	F4BCY	A	45	JN07WU	76968	29388	15860	0	0	0	0	0
64	F6FGQ	B	29	IN78QJ	74655	61503	4384	0	0	0	0	0
65	F5OAM/P	A	47	JN04EK	73750	73750	0	0	0	0	0	0
66	F1RDL	C	69	JN25KU	71967	36251	9792	1268	0	0	0	0
67	F1GPL/P	A	87	JN05VS	71840	0	0	0	4904	2280	0	0
68	F5GFA/P	B	47	JN04DJ	71734	71734	0	0	0	0	0	0
69	F4HOG/P	B	27	JN09PH	70705	32869	12612	0	0	0	0	0
70	F6HQP	B	73	JN25WN	66743	43538	7735	0	0	0	0	0
71	F4HBY	C	35	IN97AT	65710	44830	0	4176	0	0	0	0
72	F5JGL	A	33	IN95RE	64668	42510	7386	0	0	0	0	0
73	F4HRD	B	62	JO00XX	64588	30787	11267	0	0	0	0	0
74	F4EPP	B	35	IN97BT	62908	30397	10837	0	0	0	0	0
75	F2MM	C	17	IN95LP	62503	62503	0	0	0	0	0	0
76	F1SXC	B	24	JN04OR	62490	33918	9524	0	0	0	0	0
77	F1RRJ	C	78	JN09WA	61788	34440	9116	0	0	0	0	0
78	F1PHB	B	57	JN39DB	61261	55729	1844	0	0	0	0	0
79	F5XE	B	94	JN18ES	60273	59037	412	0	0	0	0	0
80	F5VBD/P	A	73	JN25XP	59569	35665	7968	0	0	0	0	0
81	F4DFR	A	77	JN18HW	59239	34075	8388	0	0	0	0	0
82	F0FYP	A	90	JN37LO	56426	56426	0	0	0	0	0	0
83	F1CBR/P	B	51	JN19WH	55871	55871	0	0	0	0	0	0
84	F4HKH	B	91	JN18CQ	54186	18210	11992	0	0	0	0	0
85	F4FTJ/P	A	41	JN07MQ	53294	53294	0	0	0	0	0	0
86	F5DRD	B	80	JO10GA	53157	24813	9448	0	0	0	0	0
87	F4HTZ	B	71	JN26CG	52919	52919	0	0	0	0	0	0
88	F6BKD/P	C	47	JN04IA	52544	29567	7659	0	0	0	0	0
89	F4CWT	B	47	JN04AM	50569	25345	8408	0	0	0	0	0
90	F6DZO	B	64	IN93OL	50399	50399	0	0	0	0	0	0
91	F5BCZ	C	17	IN95QJ	47425	30145	5760	0	0	0	0	0
92	F5NZZ/P	C	83	JN33AD	45296	0	0	2080	656	432	2332	696
93	F4HCT/P	A	95	JN19DA	45070	12598	10824	0	0	0	0	0
94	F6API	A	31	JN03SO	44862	19998	8288	0	0	0	0	0
95	F5OYC	B	31	JN03VM	43766	28166	5200	0	0	0	0	0
96	F1OKV	B	19	JN05SF	43008	19704	7768	0	0	0	0	0
97	F4CQR	B	86	JN06EO	42815	18455	8120	0	0	0	0	0

98	F4AGQ	B	51	JN29BB	40768	19240	7176	0	0	0	0	0
99	F5JNX	C	68	JN37PV	39743	39743	0	0	0	0	0	0
100	F5AOL/P	B	91	JN18EI	36775	36775	0	0	0	0	0	0
101	F0GWP/P	A	43	JN15XH	36640	36640	0	0	0	0	0	0
102	F6DXL	B	17	IN95TH	35873	20594	5093	0	0	0	0	0
103	F4OHA/P	C	47	JN04IA	35844	15504	4340	1464	0	0	0	0
104	F6CZQ	B	73	JN25WO	35434	16650	4083	1307	0	0	0	0
105	F5OHH	B	44	IN97AJ	35247	10047	8400	0	0	0	0	0
106	F8CJS	B	13	JN23NH	35043	14079	6988	0	0	0	0	0
107	F6IPQ	B	47	JN04IK	35017	25849	3056	0	0	0	0	0
108	F1TRE	C	68	JN37PV	33938	16361	5859	0	0	0	0	0
109	F8TMQ	B	38	JN25LI	33396	18424	4244	448	0	0	0	0
110	F8AYU	B	47	JN04HD	33332	21536	3932	0	0	0	0	0
111	F4HYU	B	19	JN05SC	31048	11444	4888	988	0	0	0	0
112	F8DVC	B	47	JN04IK	29952	27672	760	0	0	0	0	0
113	F4AKH	B	72	IN98XH	28742	28742	0	0	0	0	0	0
114	F6BTX	B	82	JN04UF	28632	13648	3748	748	0	0	0	0
115	F4VSM	B	47	JN04CC	28219	28219	0	0	0	0	0	0
116	F4HGF	B	89	JN18PC	27784	27784	0	0	0	0	0	0
117	F6GLJ	B	33	IN94QS	27177	11871	5102	0	0	0	0	0
118	F0FIG	A	62	JO10JE	26879	26879	0	0	0	0	0	0
119	F4FDR	B	47	JN04BM	26052	15108	3648	0	0	0	0	0
120	F4EWP	B	72	JN07BV	25509	25509	0	0	0	0	0	0
121	F5DUX	B	40	IN93IN	25416	25416	0	0	0	0	0	0
122	F6DRA	C	81	JN13CV	25398	25398	0	0	0	0	0	0
123	F4IGG	B	77	JN18LT	25372	7816	5852	0	0	0	0	0
124	F4FHW	B	85	IN96LJ	25153	25153	0	0	0	0	0	0
125	F6ETU	B	47	JN04AE	25013	20678	1445	0	0	0	0	0
126	F1SIU	B	59	JO10WE	24704	24704	0	0	0	0	0	0
127	F1HTU	B	72	JN08CA	24616	24616	0	0	0	0	0	0
128	F0GZI	A	47	JN04IG	24319	24319	0	0	0	0	0	0
129	F6BIG	B	74	JN35BW	23757	14772	2555	264	0	0	0	0
130	F0FEK	A	95	JN19GB	23723	23723	0	0	0	0	0	0
131	F8AYR	B	47	JN04KN	23318	23318	0	0	0	0	0	0
132	F4FWI	B	47	JN04BQ	23156	13796	3120	0	0	0	0	0
133	F1IGY	B	87	JN05PU	23051	20531	840	0	0	0	0	0
134	F5GLB/P	B	19	JN05SC	21284	7008	2932	1096	0	0	0	0
135	F1IA	B	13	JN23PO	20758	20758	0	0	0	0	0	0
136	F4HAB	B	31	JN03RO	20601	6750	4117	300	0	0	0	0
137	F6BCC	B	17	IN95MW	20456	19496	320	0	0	0	0	0
138	F8ATS	B	91	JN18DP	20244	11772	2824	0	0	0	0	0
139	F9LM	B	24	JN04GV	19921	19921	0	0	0	0	0	0
140	F4FSV	A	64	IN93PM	18861	18861	0	0	0	0	0	0
141	F8CKS/P	B	47	JN04KN	18802	18802	0	0	0	0	0	0
142	F8DFT	B	68	JN37NS	17657	8141	1552	972	0	0	0	0
143	F0GND	A	61	IN98WR	17343	17343	0	0	0	0	0	0
144	F1HQU	B	27	JN09KB	17256	3180	4692	0	0	0	0	0
145	F4FSB	A	49	IN97QI	17219	17219	0	0	0	0	0	0
146	F4FWT	B	62	JO00XU	17174	11006	2056	0	0	0	0	0
147	F1IXI	B	32	JN03HP	16832	16832	0	0	0	0	0	0

148	F4HMV	B	22	IN88OK	16735	15775	320	0	0	0	0	0
149	F0EDU	A	33	IN94TS	16381	16381	0	0	0	0	0	0
150	F6GEU	B	49	IN97TK	16200	14460	580	0	0	0	0	0
151	F5PYJ	B	44	IN87WD	15739	13981	586	0	0	0	0	0
152	F8AOF	B	26	JN24JN	15704	15704	0	0	0	0	0	0
153	F0GYV	A	44	IN97HC	15393	15393	0	0	0	0	0	0
154	F1CJW	C	47	JN04FH	15352	15352	0	0	0	0	0	0
155	F1BCT	B	92	JN18CU	14928	8976	1984	0	0	0	0	0
156	F3KT	B	44	IN97FC	14282	14282	0	0	0	0	0	0
157	F1PNJ	A	33	IN94MO	13122	13122	0	0	0	0	0	0
158	F5MBU/P	B	47	JN04JN	12732	10644	696	0	0	0	0	0
159	F4HFX/P	B	47	JN04DJ	12624	12624	0	0	0	0	0	0
160	F5SDH	A	35	IN88XD	12585	9993	864	0	0	0	0	0
161	F5RIL	B	19	JN05UG	12360	12360	0	0	0	0	0	0
162	F8EBY	B	54	JN38BU	12076	12076	0	0	0	0	0	0
163	F4HDF/P	B	13	JN23OR	11781	5313	2156	0	0	0	0	0
164	F5NBX	B	87	JN05RN	11725	11725	0	0	0	0	0	0
165	F1IWH	C	33	IN94RS	11643	11643	0	0	0	0	0	0
166	F4GYW	B	62	JO10AU	11539	8299	1080	0	0	0	0	0
167	F4FDY	A	44	IN97AI	11506	11074	144	0	0	0	0	0
168	F5IF	B	66	JN12IL	11097	6957	1380	0	0	0	0	0
169	F0DVI	A	37	JN07II	9494	9494	0	0	0	0	0	0
170	F1GLJ	B	19	JN05SD	9040	3664	1792	0	0	0	0	0
171	F0ETY/P	A	82	JN04RC	8851	8851	0	0	0	0	0	0
172	F5DBX	A	31	JN03TP	8809	8809	0	0	0	0	0	0
173	F1MCO	B	19	JN05SH	8764	7816	316	0	0	0	0	0
174	F5VKT	A	47	JN04FM	8059	8059	0	0	0	0	0	0
175	F5BL	B	77	JN18IU	8028	3180	1616	0	0	0	0	0
176	F4GLD/P	A	43	JN15TB	7593	7593	0	0	0	0	0	0
177	F4GGJ	B	81	JN13AO	7541	7541	0	0	0	0	0	0
178	F1SRC	B	56	IN87KM	7512	2904	1536	0	0	0	0	0
179	F4HPM	B	47	JN04AL	7336	7336	0	0	0	0	0	0
180	F5NZZ	A	83	JN33AD	6375	6207	56	0	0	0	0	0
181	F6BUL	B	74	JN35BV	6012	3240	924	0	0	0	0	0
182	F4TPV	B	19	JN05VG	5868	5868	0	0	0	0	0	0
183	F4IEV	B	47	JN04DN	5780	5780	0	0	0	0	0	0
184	F4HTC	B	62	JO10AV	5553	5553	0	0	0	0	0	0
185	F5SOI/P	B	47	JN04JN	5455	4351	368	0	0	0	0	0
186	F4FBP	B	17	IN95MW	4892	4892	0	0	0	0	0	0
187	F4GFD/P	B	47	JN04GD	4184	2708	492	0	0	0	0	0
188	F1NQP	B	60	JN19GL	3286	3286	0	0	0	0	0	0
189	F1TRF	B	57	JN39CC	2876	2000	292	0	0	0	0	0
190	F6DZQ/P	B	73	JN35IF	2543	2543	0	0	0	0	0	0
191	F4HZQ	A	89	JN17XT	2504	2504	0	0	0	0	0	0
192	F5NIH	B	66	JN12LR	2408	1268	380	0	0	0	0	0
193	F4GVE	A	74	JN35JW	2228	2228	0	0	0	0	0	0
194	F4FVL/P	A	58	JN17WB	2180	2180	0	0	0	0	0	0
195	F5FDC	A	82	JN04SC	2144	2144	0	0	0	0	0	0
196	F1UVN	A	62	JO10HE	1772	1772	0	0	0	0	0	0
197	F4IDM	B	42	JN25AO	1692	1692	0	0	0	0	0	0

198	F4FCY/P	B	54	JN38BP	1656	1656	0	0	0	0	0	0
199	F5NIK	B	35	IN98FN	1176	480	232	0	0	0	0	0
200	F4EOB/P	A	94	JN18FU	992	992	0	0	0	0	0	0
201	F4FLR	B	11	JN13LB	992	992	0	0	0	0	0	0
202	F5SDD/P	A	43	JN15QG	812	812	0	0	0	0	0	0
203	F4IDM/P	B	42	JN25BM	680	680	0	0	0	0	0	0
204	F4UKG	B	19	JN05SD	576	288	96	0	0	0	0	0
205	F5GNZ	A	75	JN18DV	576	360	72	0	0	0	0	0
206	F1GBJ	B	19	JN05SD	312	312	0	0	0	0	0	0
207	F9SO	B	15	JN14EW	248	248	0	0	0	0	0	0
208	F8FQJ	A	78	JN08XU	176	44	44	0	0	0	0	0

### Classement général multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Dpt	Loc	Total	144 MHz	432 MHz	1296 MHz	2320 MHz	5,7 GHz	10 GHz	24 GHz
1	<b>F6KNB</b>	<b>C</b>	33	IN94UT	1634272	376248	170943	48605	14907	15591	19719	0
2	F5KDK/P	C	04	JN24VC	1149076	199187	101852	51389	11349	13704	13553	1328
3	TM2OP	C	86	JN06JG	844936	241109	111634	30337	7384	1932	2408	0
4	<b>F6KPQ/P</b>	<b>B</b>	56	IN88LA	841098	242560	121351	46897	0	0	0	0
5	F5KMB/P	C	60	JN19EL	813725	180931	79540	6412	11689	11487	12959	764
6	F6KCZ/P	C	14	IN99PI	677839	324654	74980	18265	1908	0	1784	0
7	F6KLO/P	C	19	JN05PG	619493	146635	63026	32644	0	5932	6124	0
8	TM5PH	B	63	JN15VP	576022	175470	60684	19716	0	0	11992	0
9	TM5G	C	44	IN97EA	465991	183769	67209	16119	0	0	0	0
10	F5KHP	C	32	JN03KV	445308	134809	76688	9031	0	1488	2040	0
11	F8KCF/P	C	74	JN36CD	430613	100145	57061	13065	625	3259	5512	0
12	F6KFH	C	57	JN39OC	421075	166265	30795	21553	0	2425	3041	0
13	TM500LV	C	37	JN07GH	413384	103773	54477	29236	0	0	0	0
14	F6KRK	C	78	JN18AS	412121	134400	72267	12184	0	0	0	0
15	F6HJO/P	C	21	JN27FJ	403774	254281	49831	0	0	0	0	0
16	F8KGU	C	80	JN19BQ	335259	335259	0	0	0	0	0	0
17	F1OMQ/P	C	69	JN25GO	319567	139414	46216	8301	0	0	0	0
18	F4KJP/P	C	08	JN29LN	318165	318165	0	0	0	0	0	0
19	TM5CQ	B	35	IN98KE	314774	99423	43657	16876	0	0	0	0
20	F6KHM/P	C	29	IN78RI	281999	173187	33484	1672	0	0	0	0
21	F5JFU/P	C	58	JN17XE	274009	62641	43761	16017	0	0	0	0
22	F6KBR/P	B	66	JN12HM	258765	70238	33889	8732	3076	1244	0	0
23	F6KHT/P	C	47	JN04IA	258001	146745	20952	9680	0	0	0	0
24	F6KEH/P	C	34	JN13MR	248278	88576	29402	4968	1840	896	1840	896
25	F4KKV	B	53	IN98OJ	232266	97191	45025	0	0	0	0	0
26	F4KKZ	B	12	JN14AK	216037	86536	43167	0	0	0	0	0
27	F5KEM/P	B	24	JN04QW	213231	74731	28980	10312	0	0	0	0
28	F6KUQ/P	C	33	IN94RQ	191628	54122	21280	8754	1380	752	848	96
29	F1JKY/P	B	38	JN25TE	161584	45605	24708	4579	948	0	948	0
30	F6KJJ/P	B	26	JN25LE	137981	81329	18884	0	0	0	0	0
31	TM4P	B	47	JN04HC	130832	64142	22230	0	0	0	0	0
32	F6KDL/P	B	68	JN37NV	126839	75392	17149	0	0	0	0	0
33	F6KJX	B	41	JN07QO	123339	46875	25488	0	0	0	0	0

34	F6KKH	B	11	JN12IV	117997	60397	12500	4020	0	0	0	0
35	<b>F5KDC/P</b>	<b>A</b>	63	JN15NR	113201	65549	15884	0	0	0	0	0
36	F5OOM/P	B	54	JN28VP	102018	102018	0	0	0	0	0	0
37	TM8Z	B	54	JN38DS	92242	70372	7290	0	0	0	0	0
38	F6KEX	B	38	JN25PO	88791	53802	11663	0	0	0	0	0
39	F6KJS/P	B	71	JN26GU	73481	43089	9224	544	0	0	0	0
40	F5KSE/P	B	31	JN03NM	71549	15497	10919	4659	0	0	0	0
41	F6KJG/P	B	10	JN28CH	69188	31208	12660	0	0	0	0	0
42	F4KKT/P	C	95	JN19DD	67121	36560	10187	0	0	0	0	0
43	F6KMX	B	94	JN18FS	63570	33435	10045	0	0	0	0	0
44	F6KMC	B	47	JN04IK	56867	39191	5892	0	0	0	0	0
45	F5KOU	B	80	JO10IA	47059	42523	1512	0	0	0	0	0
46	F6RAC	B	94	JN18ES	46383	18255	9376	0	0	0	0	0
47	TM1I	C	22	IN88MT	41718	40662	352	0	0	0	0	0
48	F5KCH	A	58	JN16MX	31098	31098	0	0	0	0	0	0
49	F4EPM/P	B	54	JN28VQ	28476	28476	0	0	0	0	0	0
50	F6KQK/P	B	30	JN24BE	27399	27399	0	0	0	0	0	0
51	F5KLP/P	B	49	IN97RL	25908	8612	3652	1268	0	0	0	0
52	F5KHG/P	B	47	JN04BQ	24556	10324	4744	0	0	0	0	0
53	F6KQL	B	21	JN27MG	21193	21193	0	0	0	0	0	0
54	F5KTU	B	19	JN05VG	10776	10776	0	0	0	0	0	0
55	F6KGL	B	93	JN18GU	4290	4290	0	0	0	0	0	0
56	F4KKC/P	A	75	JN18ET	308	308	0	0	0	0	0	0

### Classement général radio-clubs

Place	Indicatif	Classe	Dpt	Loc	Total	144 MHz	432 MHz	1296 MHz	2320 MHz	5,7 GHz	10 GHz	24 GHz
1	<b>F6KNB</b>	<b>C</b>	33	IN94UT	1634272	376248	170943	48605	14907	15591	19719	0
2	F5KDK/P	C	04	JN24VC	1149076	199187	101852	51389	11349	13704	13553	1328
3	<b>F6KPQ/P</b>	<b>B</b>	56	IN88LA	841098	242560	121351	46897	0	0	0	0
4	F5KMB/P	C	60	JN19EL	813725	180931	79540	6412	11689	11487	12959	764
5	F6KCZ/P	C	14	IN99PI	677839	324654	74980	18265	1908	0	1784	0
6	F6KLO/P	C	19	JN05PG	619493	146635	63026	32644	0	5932	6124	0
7	F5KHP	C	32	JN03KV	445308	134809	76688	9031	0	1488	2040	0
8	F8KCF/P	C	74	JN36CD	430613	100145	57061	13065	625	3259	5512	0
9	F6KFH	C	57	JN39OC	421075	166265	30795	21553	0	2425	3041	0
10	TM500LV	C	37	JN07GH	413384	103773	54477	29236	0	0	0	0
11	F6KRK	C	78	JN18AS	412121	134400	72267	12184	0	0	0	0
12	F8KGU	C	80	JN19BQ	335259	335259	0	0	0	0	0	0
13	F4KJP/P	C	08	JN29LN	318165	318165	0	0	0	0	0	0
14	F6KHM/P	C	29	IN78RI	281999	173187	33484	1672	0	0	0	0
15	F6KBR/P	B	66	JN12HM	258765	70238	33889	8732	3076	1244	0	0
16	F6KHT/P	C	47	JN04IA	258001	146745	20952	9680	0	0	0	0
17	F6KEH/P	C	34	JN13MR	248278	88576	29402	4968	1840	896	1840	896
18	F4KKV	B	53	IN98OJ	232266	97191	45025	0	0	0	0	0
19	F4KKZ	B	12	JN14AK	216037	86536	43167	0	0	0	0	0
20	F5KEM/P	B	24	JN04QW	213231	74731	28980	10312	0	0	0	0
21	F6KUQ/P	C	33	IN94RQ	191628	54122	21280	8754	1380	752	848	96



22	F6KJJ/P	B	26	JN25LE	137981	81329	18884	0	0	0	0	0
23	F6KDL/P	B	68	JN37NV	126839	75392	17149	0	0	0	0	0
24	F6KJX	B	41	JN07QO	123339	46875	25488	0	0	0	0	0
25	F6KKH	B	11	JN12IV	117997	60397	12500	4020	0	0	0	0
26	<b>F5KDC/P</b>	<b>A</b>	63	JN15NR	113201	65549	15884	0	0	0	0	0
27	F6KEX	B	38	JN25PO	88791	53802	11663	0	0	0	0	0
28	F6KJS/P	B	71	JN26GU	73481	43089	9224	544	0	0	0	0
29	F5KSE/P	B	31	JN03NM	71549	15497	10919	4659	0	0	0	0
30	F6KJG/P	B	10	JN28CH	69188	31208	12660	0	0	0	0	0
31	F4KKT/P	C	95	JN19DD	67121	36560	10187	0	0	0	0	0
32	F6KMX	B	94	JN18FS	63570	33435	10045	0	0	0	0	0
33	F6KMC	B	47	JN04IK	56867	39191	5892	0	0	0	0	0
34	F5KOU	B	80	JO10IA	47059	42523	1512	0	0	0	0	0
35	F5KCH	A	58	JN16MX	31098	31098	0	0	0	0	0	0
36	F6KQK/P	B	30	JN24BE	27399	27399	0	0	0	0	0	0
37	F5KLP/P	B	49	IN97RL	25908	8612	3652	1268	0	0	0	0
38	F5KHG/P	B	47	JN04BQ	24556	10324	4744	0	0	0	0	0
39	F6KQL	B	21	JN27MG	21193	21193	0	0	0	0	0	0
40	F5KTU	B	19	JN05VG	10776	10776	0	0	0	0	0	0

### Classement général SWL

Place	Indicatif	Dpt	Loc	Total	144 MHz	432 MHz	1296 MHz
1	F10298	75	JN18EU	5232	4656	576	0
2	F10370	19	JN05TD	1824	912	912	0

### Classement 144 MHz mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	QSO	Points	DX	DX loc	DX dist	Moy.
1	F1DUZ	C	233	247752	SV2JL	KN10LO	2040	354
2	F1AZJ/P	B	166	182970	F6KHM/P	IN78RI	719	298
3	F4CWN	C	154	180573	I3MEK	JN55SJ	870	310
4	F1MOZ	C	153	179510	M0BTZ	IO90GX	805	311
5	F5EAN	C	159	166183	LZ5IL	KN21IP	2167	397
6	F5NKX/P	B	115	140821	Z3ZTF	KN01SI	1963	381
7	F4EEJ/P	B	145	136216	LZ2T	KN13PK	1872	290
8	F6BYJ	B	143	135776	LZ2T	KN13PK	1833	291
9	F5RGY/P	B	127	116690	PE1ITR/P	JO21WF	668	270
10	F4BWJ	C	98	114280	LZ2T	KN13PK	1948	385
11	F4HER	B	119	111154	PE1ITR/P	JO21WF	671	259
12	F1TBP	C	112	109760	PE1ITR/P	JO21WF	687	270
13	F2YT	B	128	107020	IK8BIZ	JN70EU	1404	290
15	F0FJ/P	A	124	100308	EA1SA	IN83EI	801	253
16	F1MKG	C	107	99582	EA3LA/P	JN12IK	709	278
17	F1US	C	90	95596	F5KDK/P	JN24VC	664	307
18	F6GPT	C	100	91142	LZ2T	KN13PK	1894	332
19	F1TDO	C	91	90976	F6KPQ/P	IN88LA	647	268
20	F6DEV/P	C	84	90440	F6FGQ	IN78QJ	780	270
21	F5ICN	B	65	88268	F8KGU	JN19BQ	734	339
22	F6DYX	B	89	87590	F5KDK/P	JN24VC	628	280
23	F6AWU	B	97	83847	F1JKY/P	JN25TE	636	246
24	F1MZQ	C	97	81993	EA5RCZ	IM97DW	848	336
25	F0DZO	A	102	80102	EA1SA	IN83EI	771	228
26	F2FZ	B	101	75611	F4KJP/P	JN29LN	690	197
27	F5OAM/P	A	90	73750	F8KGU	JN19BQ	599	208
28	F5GFA/P	B	87	71734	F8KGU	JN19BQ	605	209
29	F6FET	C	71	71389	Z3ZKF	KN01SI	1874	329
30	F1CBC	B	60	64441	IK7LMX	JN80XP	1711	389
31	F6HRY	B	86	64151	ON4CPN/P	JN29DX	673	208
32	F6FWQ	B	69	64108	F5KDK/P	JN24VC	520	232
33	F6IFX/P	B	81	63463	ON4POO	JO20DP	608	246
34	F4IAA	B	82	62987	F4KJP/P	JN29LN	587	201
35	F2MM	C	69	62503	LZ2T	KN13PK	1937	299
36	F6FGQ	B	39	61503	SV2DCD	KN00PL	2224	546
37	F6FTB/P	B	68	61353	F6KPQ/P	IN88LA	602	274
38	F1BZG	A	71	60017	EA2AGZ	IN91DV	717	243
39	F4HWJ/P	B	69	59777	SV2JL	KN10LO	2018	333
40	F5XE	B	74	59037	EA1SA	IN83EI	759	231
41	F5PHW	B	63	58283	ON4CPN/P	JN29DX	601	291
42	F5MFI	A	67	58102	EA1SA	IN83EI	659	251
43	F4FFS	A	66	56525	EA1SA	IN83EI	673	241
44	F0FYP	A	43	56426	EA3LA/P	JN12IK	664	349
45	F1CBR/P	B	68	55871	F4CWN	JN03KN	679	231
46	F1PHB	B	51	55729	F4CWN	JN03KN	739	302
47	F6GOE	B	59	54908	PE1ITR/P	JO21WF	668	253
48	F6JMT	C	58	53953	IK7LMX	JN80XP	1449	281
49	F5GXX	C	59	53827	LZ2T	KN13PK	1937	307

50	F4FTJ/P	A	61	53294	EA1SA	IN83EI	603	259
51	F4HTZ	B	60	52919	F6KCZ/P	IN99PI	502	245
52	F8GQO/P	B	70	51762	F6KHM/P	IN78RI	683	194
53	F6DZO	B	42	50399	F6KCZ/P	IN99PI	653	313
54	F6BQG	B	58	48855	F5KDK/P	JN24VC	699	255
55	F6BHI/P	B	68	48382	F8KGU	JN19BQ	511	187
56	F8CED	B	59	48106	F4KJP/P	JN29LN	587	254
57	F6ILO	B	56	47873	SV2JL	KN10LO	2018	345
58	F6GCT	B	58	46192	F6KNB	IN94UT	496	211
59	F5LEN/P	A	42	45161	F1MOZ	IN93RS	755	300
60	F4HBY	C	55	44830	F5KDK/P	JN24VC	727	267
61	F1LHC	B	34	44051	F6KDL/P	JN37NV	751	375
62	F6HQP	B	66	43538	PE1ITR/P	JO21WF	630	198
63	F6FZS	B	35	42588	F6KCZ/P	IN99PI	667	325
64	F5JGL	A	46	42510	ON4CPN/P	JN29DX	644	246
65	F1RED	B	52	41898	F4KJP/P	JN29LN	687	233
66	F5PZR	B	45	40384	F4CWN	JN03KN	609	236
67	F5BLC/P	B	52	39957	F6KCZ/P	IN99PI	594	201
68	F5JNX	C	37	39743	F4CWN	JN03KN	693	309
69	F4FEY/P	A	41	37483	LZ2T	KN13PK	1905	326
70	F1DBE/P	B	50	36803	F6KNB	IN94UT	450	211
71	F5AOL/P	B	43	36775	F4BWJ	IN93MP	583	247
72	F0GWP/P	A	44	36640	I3MEK	JN55SJ	592	223
73	F1RDL	C	47	36251	F6KCZ/P	IN99PI	571	224
74	F5VBD/P	A	48	35665	F6KCZ/P	IN99PI	648	197
75	F1RRJ	C	29	34440	F5KDK/P	JN24VC	623	302
76	F4DFR	A	53	34075	IK7LMX	JN80XP	1517	214
77	F1RHS	C	46	33921	F4KJP/P	JN29LN	689	191
78	F1SXC	B	46	33918	ON4CPN/P	JN29DX	628	199
79	F1HSU	B	47	33021	F8KGU	JN19BQ	473	189
80	F4HOG/P	B	44	32869	F4CWN	JN03KN	640	207
81	F4HRD	B	43	30787	EA2TO	IN83FD	965	273
82	F4EPP	B	41	30397	F5EPB/P	JN13HP	580	235
83	F5BCZ	B	40	30145	F8KHO/P	JN29HA	565	194
84	F6BKD/P	C	33	29567	ON4POO	JO20DP	784	246
85	F4BCY	A	35	29388	F1MOZ	IN93RS	491	221
86	F4AKH	B	34	28742	EA2TO	IN83FD	635	274
87	F4VSM	B	50	28219	IK7LMX	JN80XP	1505	183
88	F5OYC	B	36	28166	F6KCZ/P	IN99PI	676	199
89	F4HGF	B	35	27784	F6KPQ/P	IN88LA	471	221
90	F8DVC	B	51	27672	F5KMB/P	JN19EL	575	136
91	F0FIG	A	37	26879	F6KNB	IN94UT	641	194
92	F5OEQ/P	B	41	26676	EA2TO	IN83FD	558	216
93	F5PVX/P	B	42	26641	EA5DF	IM99RM	673	223
94	F6IPQ	B	44	25849	YO2BBT	KN07UK	1653	175
95	F4EWP	B	30	25509	EA1SA	IN83EI	583	237
96	F5DUX	B	20	25416	TM1I	IN88MT	598	324
97	F6DRA	C	35	25398	F1TBP	IN97GH	475	198
98	F4CWT	B	45	25345	F0FJI/P	JN09VM	572	164
99	F4FHW	B	36	25153	EA1RLE	IN72XV	456	225

100	F5DRD	B	30	24813	EA1SA	IN83EI	877	274
101	F1SIU	B	27	24704	F6KNB	IN94UT	674	241
102	F1HTU	B	34	24616	EA1RLE	IN72XV	659	248
103	F5GHP	C	28	24386	F4KJP/P	JN29LN	584	247
104	F0GZI	A	57	24319	F1TBP	IN97GH	378	125
105	F6FAX/P	B	24	24308	F6DRO	JN03TJ	568	253
106	F0FEK	A	51	23723	DK1FG	JN59OP	631	164
107	F8AYR	B	40	23318	F6KBN	IN08AN	1648	158
108	F8AYU	B	38	21536	F6KPQ/P	IN88LA	515	139
109	F1IA	B	25	20758	TM2OP	JN06JG	462	222
110	F6ETU	B	31	20678	YO2BBT	KN05UK	1710	219
111	F6DXL	B	36	20594	F6KHM/P	IN78RI	463	162
112	F1IGY	B	28	20531	LZ2T	KN13PK	1755	230
113	F6API	A	38	19998	F6HJO/P	JN27FJ	479	138
114	F9LM	B	36	19921	EA1RLE	IN52VA	775	163
115	F5HRY	C	14	19750	IK7LMX	JN80XP	1518	509
116	F1OKV	B	33	19704	F6K CZ/P	IN99PI	489	157
117	F6BCC	B	30	19496	F6KHM	IN78RI	382	214
118	F4AGQ	B	22	19240	F5KDK/P	JN24VC	566	227
119	F4FSV	A	17	18861	F6K CZ/P	IN99PI	649	280
120	F8CKS/P	B	33	18802	F6KMB	IN04II	1597	157
121	F4CQR	B	21	18455	F5KDK/P	JN24VC	506	256
122	F8TMQ	B	29	18424	F8KGU	JN19BQ	527	160
123	F4HKH	B	34	18210	EA1SA	IN83EI	744	156
124	F0GND	A	16	17343	F6KFH	JN39OC	537	304
125	F4FSB	A	30	17219	SV2DCD	KN00PL	1906	216
126	F1IXI	B	24	16832	F6KHM	IN78RI	658	175
127	F6CZQ	B	41	16650	F6ECS	JN12LM	415	112
128	F0EDU	A	29	16381	EA1AXD	JN93CI	1490	189
129	F1TRE	C	17	16361	F6ECS	JN12LM	687	260
130	F4HMV	B	21	15775	EA1SAA	IN83EI	569	228
131	F8AOF	B	19	15704	F6KFH	JN39OC	537	230
132	F4OHA/P	C	21	15504	F8KGU	JN19BQ	639	185
133	F0GYV	A	20	15393	EA1RLE	IN72XV	513	212
134	F1CJW	C	14	15352	F2YT	JO10GK	699	274
135	F4FDR	B	25	15108	F6KKH/P	IN12IV	1409	151
136	F6BIG	B	17	14772	F6ECS	JN12LM	456	217
137	F6GEU	B	26	14460	F4BYB	JN19PP	365	139
138	F3KT	B	19	14282	F4KJP/P	JN29LN	553	279
139	F8CJS	B	20	14079	EB5HRX	IM99TL	626	261
140	F5PYJ	B	23	13981	EA1SA	IN83EI	438	208
141	F4FWI	B	31	13796	F6KPQ/P	IN88LA	443	111
142	F6BTX	B	14	13648	GJ6EFW	IN89VE	627	291
143	F1MKC/P	B	19	13161	PE1ITR/P	JO21WF	677	200
144	F1PNJ	A	16	13122	F6K CZ/P	IN99PI	529	266
145	F4HFX/P	B	34	12624	F2EE/P	JN14VM	278	93
146	F4HCT/P	A	19	12598	F6KPQ/P	IN88LA	408	174
147	F5RIL	B	23	12360	F5KDK/P	JN24VC	348	134
148	F8EBY	B	24	12076	OE5XBL	JN68PC	535	169
149	F6GLJ	B	16	11871	F8KGU	JN19BQ	585	229

150	F8ATS	B	26	11772	EA1SA	IN83EI	745	142
151	F5NBX	B	16	11725	EA2AGZ	IN91DV	481	206
152	F1IWH	C	15	11643	F6K CZ/P	IN99PI	510	218
153	F4HYU	B	25	11444	F1TBP	IN97GH	337	114
154	F4FDY	A	20	11074	EA1UU	IN83GI	460	173
155	F4FWT	B	18	11006	F1DUZ	IN97NJ	436	186
156	F5MBU/P	B	28	10644	TM100LV	JN07GH	306	95
157	F5OHH	B	15	10047	LZ2T	KN13PK	2010	341
158	F5SDH	A	21	9993	EA1SA	IN83EI	547	215
159	F0DVI	A	14	9494	OR6T	JO20KV	497	219
160	F1BCT	B	23	8976	F5OOM/P	JN28VP	264	120
161	F0ETY/P	A	22	8851	F5PVX	JN23WE	370	113
162	F5DBX	A	17	8809	TM500LDV	JN07GH	416	137
163	F4GYW	B	12	8299	F6HJO/P	JN27FJ	423	194
164	F8DFT	B	13	8141	F8KGU	JN19BQ	424	210
165	F5VKT	A	21	8059	IK7LMX	JN80XP	1493	160
166	F1MCO	B	22	7816	F4CWN	JN03KN	202	89
167	F4IGG	B	16	7816	F6K CZ	IN99PI	274	122
168	F4GLD/P	A	13	7593	F6KBN	IN94UT	310	169
169	F4GGJ	B	18	7541	F6GPT	IN94SW	248	111
170	F4HPM	B	22	7336	F5EPB/P	JN13HP	226	83
171	F5GLB/P	B	17	7008	F6KPQ/P	IN88LA	477	103
172	F5IF	B	12	6957	F5PVX/P	JN23WE	270	145
173	F4HAB	B	19	6750	EA2AGZ	IN91DV	321	108
174	F5NZZ	A	12	6207	EA5TT	IM99SL	679	283
175	F4TPV	B	17	5868	F4CWN	JN03KN	203	86
176	F4IEV	B	19	5780	TM2OP	JN06JG	194	76
177	F4HTC	B	10	5553	TM2OP	JN06JG	522	168
178	F4HDF/P	B	10	5313	EA3LA/P	JN12IK	249	152
179	F4FBP	B	7	4892	F6K CZ/P	IN99PI	380	175
180	F5SOI/P47	B	9	4351	YO2BBT	KN05UK	1643	258
182	F1GLJ	B	15	3664	F6KNB	IN94UT	149	61
183	F1NQP	B	10	3286	F6K CZ/P/14	IN99PI	236	116
184	F6BUL	B	10	3240	F5KDK/P	JN24VC	201	87
185	F1HQU	B	6	3180	F6KPQ/P	IN88LA	311	133
186	F5BL	B	7	3180	F6K CZ/P	IN99PI	255	114
187	F1SRC	B	7	2904	EA1SA	IN83EI	465	251
188	F4GFD/P	B	11	2708	F6DEV/P	JN02QS	167	62
189	F6DZQ/P	B	4	2543	EA3LA/P	JN12IK	446	276
190	F4HZQ	A	2	2504	F4EZJ	JN05DK	385	313
191	F4GVE	A	3	2228	F6FTB/P	JN27LJ	214	186
192	F4FVL/P	A	4	2180	F1OMQ/P	JN25GO	170	136
193	F5FDC	A	7	2144	EA3LA/P	JN12IK	208	99
194	F1TRF	B	9	2000	F4KJP/P	JN29LN	104	56
195	F1UVN	A	3	1772	F1DUZ	IN97NJ	403	148
196	F4IDM	B	4	1692	F6HJO/P	JN27FJ	202	106
197	F4FCY/P	B	5	1656	F4KJP/P	JN29LN	133	83
198	F5NIH	B	5	1268	F1MZQ	JN23QI	208	63
199	F4EOB/P	A	5	992	F8KGU	JN19BQ	96	50
200	F4FLR	B	2	992	F8FCA/M	JN23OL	188	124

201	F5SDD/P	A	3	812	F5RGY/P	JN15EQ	91	68
202	F4IDM/P	B	2	680	F6HQP	JN25WN	136	85
203	F5NIK	B	2	480	F5NKX/P	IN99KC	68	60
204	F5GNZ	A	6	360	F0DZO	JN18GT	21	15
205	F1GBJ	B	4	312	F5KEM/P	JN04QW	27	20
207	F4UKG	B	7	288	F6KLO/P	JN05PG	24	10
208	F9SO	B	1	248	F4KKZ	JN14AK	62	62
209	F10298		2	72	F0DZO/P	JN18GT	13	9
210	F8FQJ	A	1	44	F6KRK	JN18AS	11	11

### Classement 144 MHz multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	QSO	Points	ODX	ODX loc	ODX dist	Moy.
1	F6KNB	C	337	376248	SV2DCD	KN00PL	1824	351
2	F8KGU	C	386	335259	OZ1BEF	JO46OE	864	330
3	F6KCZ/P	C	301	324654	IU7EDW	JN81JD	1640	359
4	F4KJP/P	C	302	318165	EA2XR	IN83KI	926	336
5	F6HJO/P	C	237	254281	EA2TO	IN83FD	784	321
6	F6KPQ/P	B	197	242560	F6KFH	JN39OC	763	347
7	TM2OP	C	240	241109	LZ5IL	KN21IP	1974	338
8	F5KDK/P	C	156	199187	F6KCZ/P	IN99PI	765	345
9	TM5G	C	185	183769	PE1ITR/P	JO21WF	718	290
10	F5KMB/P	C	205	180931	EA1SA	IN83EI	821	292
11	TM5PH	B	175	175470	F6KHM/P	IN78RI	700	288
12	F6KHM/P	C	113	173187	EA8CTK	IL18NI	2463	550
13	F6KFH	C	146	166265	EA3LA/P	JN12IK	819	340
14	F6KHT/P	C	139	146745	YO5BAK	KN44HA	2222	277
15	F6KLO/P	C	163	146635	YU2KU	KN04ET	1497	255
16	F1OMQ/P	C	156	139414	F6KHM/P	IN78RI	753	246
17	F5KHP	C	149	134809	YO5BAK	KN07WE	1671	277
18	F6KRK	C	176	134400	IZ7BWZ	JN90CH	1584	249
19	TM500LV	C	119	103773	EA3LA/P	JN12IK	568	246
20	F5OOM/P	B	106	102018	EA3LA/P	JN12IK	731	286
21	F8KCF/P	C	110	100145	F4BWJ	IN93MP	629	256
22	TM5CQ	B	118	99423	Z32KF	KN01SI	1935	262
23	F4KKV	B	103	97191	EA3LA/P	JN12IK	716	290
24	F6KEH/P	C	87	88576	F6KCZ/P	IN99PI	688	264
25	F4KKZ	B	95	86536	F6KHM/P	IN78RI	666	231
26	F6KJJ/P	B	86	81329	F6KCZ/P	IN99PI	630	262
27	F6KDL/P	B	92	75392	OM3TIX	JN88RS	769	262
28	F5KEM/P	B	99	74731	9A2G	JN95GM	1343	213
29	TM8Z	B	78	70372	F6ECS	JN12LM	742	261
30	F6KBR/P	B	73	70238	F6KPQ	IN88LA	755	250
31	F5KDC/P	A	73	65549	LZ2T	KN13PK	1613	299
32	TM4P	B	90	64142	F0FJI/P	JN09VM	609	187
33	F5JFU/P	C	76	62641	EA2TO	IN83FD	740	234
34	F6KKH	B	63	60397	F6KCZ	IN99PI	765	256
35	F6KUQ/P	C	70	54122	M0BTZ	IO90GX	703	215
36	F6KEX	B	58	53802	F5NKX/P	IN99KC	620	264
37	F6KJX	B	68	46875	Z32KF	KN01SI	1738	221

38	F1JKY/P	B	49	45605	F6AWU	IN87XI	636	247
39	F6KJS/P	B	51	43089	F1MOZ	IN93RS	525	237
40	F5KOU	B	46	42523	EA2TO	IN83FD	901	301
41	TM1I	C	53	40662	GM3SEK	IO74SR	666	351
42	F6KMC	B	54	39191	F8KGU	JN19BQ	594	188
43	F4KKT/P	C	53	36560	EA1SA	IN83EI	788	213
44	F6KMX	B	65	33435	DL6YBF	JO31OX	490	157
45	F6KJG/P	B	36	31208	F6KPQ/P	IN88LA	538	250
46	F5KCH	A	30	31098	F6KPQ/P	IN88LA	471	269
47	F4EPM/P	B	38	28476	F1DUZ	IN97NJ	516	212
48	F6KQK/P	B	36	27399	I3MEK	JN55SJ	600	212
49	F6KQL	B	31	21193	F6KHT/P	JN04IA	494	224
50	F6RAC	B	42	18255	F4OHA/P	JN04IA	543	146
51	F5KSE/P	B	34	15497	TM2OP	JN06JG	307	125
52	F5KTU	B	25	10776	F4BWJ	IN93MP	283	108
53	F5KHG/P	B	23	10324	F1TBP	IN97GH	316	112
54	F5KLP/P	B	12	8612	F8KGU	JN19BQ	314	179
55	F6KGL	B	13	4290	F6KCZ/P	IN99PI	243	93
56	F4KKC/P	A	5	308	F6KRK	JN18AS	25	15

### Classement 432 MHz mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	QSO	Points	ODX	ODX loc	ODX dist	Moy.
1	<b>F1AZJ/P</b>	<b>B</b>	89	103297	F6KHM/P	IN78RI	719	309
2	<b>F5EAN</b>	<b>C</b>	101	100692	EB1IFK	IN52OR	696	277
3	F1MOZ	B	74	79257	F1AZJ	JN28OK	682	278
4	F4CWN	C	74	77490	F1AZJ/P	JN28OK	637	271
5	F5NKX/P	B	60	70799	F6DEV/P	JN02QS	730	337
6	F6BYJ	B	77	65256	F5KDK	JN24VC	469	220
7	F4EEJ/P	B	72	59512	F1AZJ/P	JN28OK	517	207
9	F1MKG	C	57	52630	EA2TO	IN83FD	704	255
10	F5RGY/P	B	58	51138	F6KPQ/P	IN88LA	487	229
11	F1TDO	C	49	48581	F6KPQ/P	IN88LA	647	250
12	F2FZ	C	68	47327	F5KMB/P	JN19EL	612	186
13	F5ICN	B	31	45684	F1AZJ/P	JN28OK	700	368
14	F1TBP	C	52	43767	F5KDK/P	JN24VC	666	225
15	F6DYX	B	48	42587	F5KDK/P	JN24VC	628	237
16	<b>F4HER</b>	<b>A</b>	52	40692	F1AZJ/P	JN28OK	434	196
17	F4FFS	A	45	38184	F5KDK/P	JN24VC	515	212
18	F5MFI	A	44	37126	F5KDK/P	JN24VC	508	217
19	F4IAA	B	44	34660	F6KCZ/P	IN99PI	492	204
20	F6DEV/P	B	32	34540	F5NKX/P	IN99KC	730	270
21	F1US	C	39	33357	F1AZJ/P	JN28OK	566	244
22	F1BZG	A	38	32187	F1MOZ	IN93RS	489	218
23	F8CED	B	35	29289	F6DEV/P	JN02QS	548	256
24	F6AWU	B	43	28417	F5ICN	JN03BF	489	197
25	F6BHI/P	B	43	28027	F6KCZ/P	IN99PI	504	169
26	F6GCT	B	35	27946	F5KDK/P	JN24VC	547	199
27	F4HWJ/P	B	39	27309	EA2TO	IN83FD	536	195

28	F6FZS	B	19	27133	F6KCZ/P	IN99PI	667	364
29	F6ILO	A	36	27029	EA2TO	IN83FD	536	204
30	F5BLC/P	B	38	26485	F5KCZ/P	IN99PI	594	178
31	F5GXX	B	33	25971	F6KKH/P	JN12IV	427	224
32	F1RED	B	30	22319	F6KCZ/P	IN99PI	514	212
33	F1RHS	B	31	21790	F1AZJ/P	JN28OK	588	181
34	F6JMT	C	24	21736	F6KNB	IN94UT	480	240
35	F6FET	B	26	21596	EA2TO	IN83FD	611	258
36	F6FWQ	B	27	20976	F5KDK/P	JN24VC	520	194
37	F6FTB/P	B	25	20800	F4CWN	JN03KN	532	222
38	F5PHW	A	27	20607	EA2TO	IN83FD	515	246
39	F6GPT	C	31	20275	F6HMQ	JN18GP	471	177
40	F6BQG	A	34	20235	EA2TO	IN83FD	580	209
41	F1CBC	A	24	18593	EA2TO	IN83FD	771	264
42	F6HRY	B	31	17490	F8KCF/P	JN36CD	470	155
43	F8GQO/P	A	29	16128	F5PVX/P	JN23WE	338	144
44	F5PVX/P	B	29	15948	EB5HRX	IM99TL	665	182
45	F4BCY	A	20	15860	F1MOZ	IN93RS	491	198
46	F5GHP	B	18	15531	F5KMB/P	JN19EL	446	231
47	F1HSU	A	22	14752	F5KMB/P	JN19EL	450	168
48	F6IFX/P	B	25	13522	F6FCW	JN03BC	476	186
49	F4HOG/P	B	16	12612	F6KNB	IN94UT	515	197
50	F1LHC	A	11	12320	F6FZS	IN93QI	620	280
51	F4HKH	A	24	11992	TM5PH	JN15VP	359	125
52	F4HRD	B	15	11267	F6KNB	IN94UT	706	194
53	F4EPP	B	20	10837	EA2XR	IN83KI	505	154
54	F4HCT/P	A	13	10824	F6KNB	IN94UT	507	208
55	F2YT	B	12	10568	F6KNB	IN94UT	660	252
56	F5OEQ/P	B	18	10214	EA2TO	IN83FD	558	165
57	F1RDL	B	16	9792	F4CWN	JN03KN	406	153
58	F1SXC	B	15	9524	F6KMB/P	JN19EL	536	159
59	F5DRD	B	11	9448	F6KNB	IN94UT	617	215
60	F1RRJ	B	10	9116	F6KNB	IN94UT	496	228
61	F4CWT	A	21	8408	TM5G	IN97EA	307	100
62	F5OHH	B	9	8400	F5ICN	JN03BF	491	233
63	F4DFR	A	13	8388	F6KNB	IN94UT	509	161
64	F6API	A	19	8288	F6KUQ/P	IN94RQ	205	109
65	F5HRY	B	9	8148	F4CWN	JN03KN	581	226
66	F4CQR	B	11	8120	F4CWN	JN03KN	340	185
67	F1MZQ	B	10	8118	EA5TT	IM99SL	650	298
68	F5VBD/P	A	16	7968	F6KEH/P	JN13MR	314	137
69	F6GOE	A	13	7948	F8KCF/P	JN36CD	301	153
70	F1OKV	A	20	7768	F6DEV/P	JN02QS	274	97
71	F6HQP	A	22	7735	F1AZJ/P	JN28OK	324	98
72	F6BKD/P	C	11	7659	F5NKX/P	IN99KC	582	187
73	F5JGL	A	12	7386	F6KPQ/P	IN88LA	368	172
74	F4AGQ	B	8	7176	F8KCF/P	JN36CD	360	224
75	F8CJS	B	9	6988	F6KNB	IN94UT	464	253
76	F1MKC/P	B	13	6192	F5KHP	JN03KV	221	119
77	F1TRE	B	10	5859	IO2V	JN54WE	543	362



78	F4IGG	B	10	5852	TM2OP	JN06JG	326	146
79	F5BCZ	C	8	5760	F8BRK	IN99VF	427	180
80	F1DBE/P	A	11	5756	F5KMB/P	JN19EL	214	131
81	F5OYC	B	11	5200	TM2OP	JN06JG	316	118
82	F6GLJ	B	10	5102	EA2XR	IN83KI	254	147
83	F6DXL	A	13	5093	EA2XR	IN83KI	309	116
84	F4HYU	B	14	4888	F1MOZ	IN93RS	222	87
85	F1HQU	A	7	4692	F1AZJ/P	JN28OK	325	168
86	F6FGQ	B	5	4384	F6KNB	IN94UT	518	219
87	F4OHA/P	C	10	4340	TM500LV	JN07GH	366	109
88	F8TMQ	B	8	4244	F4CWN	JN03KN	380	129
89	F4HAB	B	12	4117	EA2AGZ	IN91DV	321	106
90	F6CZQ	B	14	4083	F1TRE	JN37PV	277	88
91	F8AYU	B	7	3932	F6KPQ/P	IN88LA	515	140
92	F6BTX	A	3	3748	F6APE	IN97PI	395	312
93	F4FDR	A	12	3648	F5EAN	IN96DK	257	76
94	F4FWI	B	11	3120	F5GXX	IN95LP	140	71
95	F6IPQ	A	15	3056	F1MOZ	IN93RS	124	51
96	F5GLB/P	B	11	2932	F6KNB	IN94UT	148	67
97	F8ATS	B	9	2824	F1AZJ/P	JN28OK	216	78
98	F6BIG	B	6	2555	F5KDC/P	JN15NR	234	116
99	F4HDF/P	B	3	2156	F6KBR/P	JN12HM	249	180
100	F4FWT	B	4	2056	F6KCZ/P	IN99PI	253	129
101	F1BCT	B	8	1984	F1AZJ/P	JN28OK	225	62
102	F1PHB	B	3	1844	F5KMB/P	JN19EL	288	154
103	F1GLJ	A	8	1792	F4EEJ/P	IN95VO	146	56
104	F5BL	B	4	1616	F6KCZ/P	IN99PI	255	101
105	F8DFT	B	7	1552	IZ3NOC/5	JN54QF	513	136
106	F1SRC	B	2	1536	TM2OP	JN06JG	328	192
107	F6ETU	B	5	1445	EA2TS	IN93GF	161	96
108	F5IF	B	4	1380	F5PVX/P	JN23WE	270	86
109	F4GYW	A	2	1080	F1MKG	JN08KQ	255	135
110	F6BUL	A	5	924	F1TDO	JN25LX	91	46
111	F5SDH	A	6	864	F6KPQ/P	IN88LA	76	36
112	F1IGY	A	2	840	F6KNB	IN94UT	170	105
113	F8DVC	B	6	760	F6KNB	IN94UT	89	32
114	F5MBU/P	A	4	696	F6BHI/P	JN05TC	89	44
115	F5PYJ	A	2	586	EA1HRR	IN83JJ	426	233
116	F6GEU	A	3	580	TM5CQ	IN98KE	100	48
117	F4GFD/P	A	3	492	F8GQO/P	JN04WC	107	41
118	F5XE	B	2	412	F5KMB/P	JN19EL	79	52
119	F5NIH	B	3	380	F6KBR/P	JN12HM	36	32
120	F5SOI/P47	B	3	368	F5KEM	JN04QW	62	31
121	F4HMV	B	2	320	F6KPQ	IN88LA	50	40
122	F6BCC	A	1	320	F5EAN	IN96DK	80	80
123	F1MCO	A	4	316	F6BHI/P	JN05TC	24	20
124	F1TRF	B	1	292	F6KFH	JN39OC	73	73
125	F5PZR	A	2	268	F6HMQ	JN18GP	47	34
126	F5NIK	B	1	232	F4KKV	IN98OJ	58	58
127	F4FDY	A	2	144	F6DFI	IN87WC	31	18

128	F4UKG	B	5	96	F6KLO/P	JN05PG	24	8
129	F5GNZ	A	1	72	F6KMX	JN18FS	18	18
130	F5NZZ	A	1	56	F5PVX/P	JN23WE	14	14
131	F8FQJ	A	1	44	F6KRK	JN18AS	11	11

### Classement 432 MHz multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	QSO	Points	ODX	ODX loc	ODX dist	Moy.
1	<b>F6KNB</b>	<b>C</b>	160	170943	G3XDY	JO02OB	814	301
2	<b>F6KPQ/P</b>	<b>B</b>	105	121351	F6KFH	JN39OC	763	321
3	TM2OP	C	124	111634	G4ALY	IO70VL	596	252
4	F5KDK/P	C	82	101852	EA5HUU	JM08AT	758	330
5	F5KMB/P	C	89	79540	F2FZ	JN04HC	612	237
6	F5KHP	C	81	76688	F1EQS	IN78TJ	643	247
7	F6KCZ/P	C	79	74980	EA1HRR	IN83JJ	690	256
8	F6KRK	C	87	72267	DL8QS	JO43KH	695	235
9	TM5G	C	83	67209	G3XDY	JO02OB	597	239
10	F6KLO/P	C	75	63026	F1EQS	IN78TJ	553	222
11	TM5PH	B	66	60684	F5MUX	IN78XC	655	253
12	F8KCF/P	C	62	57061	S59DGO	JN75FO	641	267
13	TM500LV	C	63	54477	EA2XR	IN83KI	525	222
14	F6HJO/P	B	57	49831	G3XDY	JO02OB	569	236
15	F1OMQ/P	C	54	46216	F5NKX/P	IN99KC	577	221
16	F4KKV	B	50	45025	F5KDK/P	JN24VC	695	252
17	F5JFU/P	C	50	43761	F6KPQ/P	IN88LA	533	236
18	TM5CQ	B	55	43657	F8KCF/P	JN36CD	599	213
19	F4KKZ	B	55	43167	F6KCZ/P	IN99PI	585	202
20	F6KBR/P	B	37	33889	F5EAN	IN96DK	555	241
21	F6KHM/P	B	30	33484	F1AZJ/P	JN28OK	719	339
22	F6KFH	C	24	30795	F6KPQ/P	IN88LA	763	358
23	F6KEH/P	B	36	29402	F6HMQ	JN18GP	548	216
24	F5KEM/P	B	38	28980	F5NKX/P	IN99KC	501	191
25	F6KJX	B	35	25488	F5KDK/P	JN24VC	518	182
26	F1JKY/P	B	30	24708	F1MOZ	IN93RS	514	220
27	TM4P	B	38	22230	F6KPQ/P	IN88LA	519	152
28	F6KUQ/P	C	35	21280	F4KKV	IN98OJ	413	165
29	F6KHT/P	C	25	20952	F6KRK	JN18AS	538	210
30	F6KJJ/P	B	26	18884	F4CWN	JN03KN	371	189
31	F6KDL/P	B	21	17149	F1LHC	IN88MQ	751	224
32	<b>F5KDC/P</b>	<b>A</b>	22	15884	F5EAN	IN96DK	381	181
33	F6KJG/P	B	12	12660	F6KPQ/P	IN88LA	538	264
34	F6KKH	B	17	12500	F5AJE	JN05AO	368	184
35	F6KEX	B	23	11663	F4CWN	JN03KN	417	137
36	F5KSE/P	B	22	10919	TM2OP	JN06JG	307	131
37	F4KKT/P	B	16	10187	F6KNB	IN94UT	520	167
38	F6KMX	B	26	10045	F5EAN	IN96DK	406	102
39	F6RAC	B	21	9376	F6KDL/P	JN37NV	364	112
40	F6KJS/P	A	14	9224	F5KHP	JN03KV	436	182

41	TM8Z	A	14	7290	TM5PH	JN15VP	395	139
42	F6KMC	B	18	5892	TM500LV	JN07GH	320	91
43	F5KHG/P	B	13	4744	TM2OP	JN06JG	184	91
44	F5KLP/P	B	5	3652	F5KMB/P	JN19EL	309	183
45	F5KOU	B	4	1512	F1AZJ/P	JN28OK	253	95
46	TM1I	C	1	352	F6KPQ/P	IN88LA	88	88

### Classement 1296 MHz mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	QSO	Points	ODX	ODX loc	ODX dist	Moy.
1	F1AZJ/P	B	43	44814	F6KPQ/P	IN88LA	613	319
2	F5EAN	C	45	36405	F1AZJ/P	JN28OK	566	234
3	F4CWN	C	31	30333	F1AZJ/P	JN28OK	637	256
5	F5ICN	B	20	25165	GJ7DNI	IN89WE	685	340
6	F1BZG	A	26	24168	F5KDK/P	JN24VC	519	232
7	F1MKG	B	25	21220	F5ICN	JN03BF	610	212
8	F8CED	A	25	21119	F6DEV/P	JN02QS	548	252
9	F4EEJ/P	B	27	20220	F1AZJ/P	JN28OK	517	187
10	F5RGY/P	B	22	19884	F1AZJ/P	JN28OK	374	226
11	F1TBP	B	25	19596	F6DEV/P	JN02QS	552	196
12	F6BYJ	A	24	16312	F6KPQ/P	IN88LA	359	174
13	F1MOZ	A	19	14178	F1EQS	IN78TJ	593	208
14	F5BLC/P	A	19	13128	F6KPQ/P	IN88LA	565	202
15	F6DEV/P	A	13	12948	F8CED	IN87XB	548	249
16	F5HRY	C	8	11416	F4CWN	JN03KN	581	357
17	F4FEY/P	A	15	11194	EA1CRK	IN73DM	529	270
18	F4FFS	A	15	11176	F6KNB	IN94UT	391	186
19	F1TDO	C	17	10612	TM500LV	JN07GH	368	156
20	F5MFI	A	15	10104	F5EAN	IN96DK	317	168
21	F6FAX/P	B	11	9800	F6KNB	IN94UT	453	223
22	F1RED	B	14	9647	F6KPQ/P	IN88LA	407	188
23	F6AWU	A	16	8821	EA2AWD	IN93CI	445	159
24	F5PVX/P	A	16	8790	EA5TT	IM99SL	670	191
25	F1MKC/P	A	12	8280	F5KDK/P	JN24VC	365	173
26	F5NKX/P	B	9	7820	F1AZJ/P	JN28OK	470	217
27	F1RHS	A	14	7714	EA2TZ	IN93GF	234	150
28	F5GHP	A	9	6972	F6KCZ/P	IN99PI	353	194
29	F5GXX	B	12	6968	EA2TO	IN83FD	342	183
30	F4HWJ/P	A	10	6212	F6AJW	IN93EK	457	155
31	F6ILO	A	10	5852	F6AJW	IN93EK	457	146
32	F5PZR	B	9	5692	F6KNB	IN94UT	515	158
33	F1CBC	A	9	5620	F5EAN	IN96DK	378	156
34	F6BHI/P	A	11	5260	F5EAN	IN96DK	298	120
35	F5OEQ/P	A	10	4984	F6KCZ/P	IN99PI	210	125
36	F4HBY	A	5	4176	F5ICN	JN03BF	535	209
37	F6FTB/P	A	6	3488	F5RGY/P	JN15EQ	274	181
38	F6GPT	B	8	3466	EA2EGM	IN93CI	206	128
39	F6GCT	A	7	3004	F5JFU/P	JN17XE	176	107

40	F1MZQ	A	4	2396	F6KBR/P	JN12HM	242	150
41	F5NZZ/P	A	6	2080	F8KCF/P	JN36CD	334	87
42	F4OHA/P	B	1	1464	TM500LV	JN07GH	366	366
43	F6CZQ	A	6	1307	HB9HLM	JN36KW	167	90
44	F1RDL	A	4	1268	F5JFU/P	JN17XE	164	79
45	F5GLB/P	A	4	1096	F6KNB	IN94UT	148	69
46	F4HYU	A	3	988	F6EEJ/P	IN95VO	148	82
47	F8DFT	B	5	972	F1AZJ/P	JN28OK	160	98
48	F6BTX	A	1	748	F6KPH/P	JN03AB	187	187
49	F8TMQ	A	2	448	F1TDO	JN25LX	70	56
50	F4HAB	A	2	300	F4CWN	JN03KN	47	38
51	F6BIG	A	2	264	F6CZQ	JN25WO	42	33

### Classement 1296 MHz mutli-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	QSO	Points	ODX	ODX loc	ODX dist	Moy.
1	F5KDK/P	C	44	51389	EA5HUU	JM08AT	758	345
2	F6KNB	C	58	48605	G4ALY	IO70VL	695	235
3	F6KPQ/P	A	40	46897	F1AZJ/P	JN28OK	613	306
4	F6KLO/P	C	36	32644	F1EQS	IN78TJ	553	236
5	TM2OP	B	37	30337	EA2AGZ	IN91DV	526	224
6	TM500LV	C	35	29236	F6AJW	IN93EK	463	209
7	F6KFH	C	43	21553	OM6A	JN99JC	842	360
8	TM5PH	B	22	19716	F6KCZ/P	IN99PI	533	232
9	F6KCZ/P	B	25	18265	TM5PH	JN15VP	533	225
10	TM5CQ	B	23	16876	F5ICN	JN03BF	560	183
11	TM5G	C	28	16119	EA1CRK	IN73DM	503	198
12	F5JFU/P	A	18	16017	F6KNB	IN94UT	421	230
13	F8KCF/P	C	20	13065	DK0NA	JO50TI	616	244
14	F6KRK	B	16	12184	F5KDK/P	JN24VC	593	190
15	F5KEM/P	A	13	10312	F6KPQ/P	IN88LA	481	198
16	F6KHT/P	C	15	9680	F5KDK/P	JN24VC	406	161
17	F5KHP	A	15	9031	TM500LV	JN07GH	381	187
18	F6KUQ/P	A	16	8754	TM5PH	JN15VP	356	159
19	F6KBR/P	A	10	8732	F5RGY/P	JN15EQ	353	218
20	F1OMQ/P	B	15	8301	F6DKW	JN18CS	394	150
21	F5KMB/P	A	10	6412	F6GNR	IN97FD	389	160
22	F6KEH/P	A	6	4968	F5TDO	JN25LX	292	207
23	F5KSE/P	B	10	4659	F5RGY/P	JN15EQ	260	132
24	F1JKY/P	B	8	4579	F1AZJ/P	JN28OK	363	179
25	F6KKH	A	6	4020	F5KDK/P	JN24VC	283	168
26	F6KHM/P	B	2	1672	F5EAN	IN96DK	301	209
27	F5KLP/P	A	2	1268	F1MKG	JN08KQ	171	159
28	F6KJS/P	A	2	544	HB9G/P	JN36DO	136	119

### Classement 2320 MHz mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	QSO	Points	ODX	ODX loc	ODX dist	Moy.
1	F4CWN	C	9	11992	F5KMB/P	JN19EL	668	333
2	F1BZG	A	10	9888	F5KDK/P	JN24VC	519	247
3	F1AZJ/P	A	12	8373	M0HNA/P	IO91GI	577	298
4	F5HRY	B	5	6756	F4CWN	JN03KN	581	338
5	F1MOZ	A	8	6520	F5EAN	IN96DK	310	204
6	F6FAX/P	B	7	5224	TM2OP	JN06JG	270	187
7	F8CED	A	5	5084	F6AJW	IN93EK	404	254
8	F1GPL/P	A	5	4904	F5KMB/P	JN19EL	415	245
9	F5BLC/P	A	5	3336	TM2OP	JN06JG	234	167
10	F1MKC/P	A	4	3244	F1MOZ	IN93RS	289	203
11	F5EAN	C	4	3092	F1MOZ	IN93RS	310	193
12	F5PVX/P	A	8	2820	F6KBR/P	JN12HM	275	88
13	F1DBE/P	A	4	2448	F5KMB/P	JN19EL	214	153
14	F5PZR	A	3	1712	F1AZJ/P	JN28OK	159	143
15	F5NKX/P	B	1	1040	F6FAX/P	JN18DL	260	260
16	F5NZZ/P	C	4	656	F5KDK/P	JN24VC	108	41

### Classement 2320 MHz multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	QSO	Points	ODX	ODX loc	ODX dist	Moy.
1	F6KNB	C	19	14907	G4ALY	IO70VL	695	240
2	F5KMB/P	B	14	11689	F4CWN	JN03KN	668	283
3	F5KDK/P	B	9	11349	F5KMB/P	JN19EL	652	361
4	TM2OP	A	10	7384	F4CWN	JN03KN	301	185
5	F6KBR/P	A	3	3076	F5KDK/P	JN24VC	311	256
6	F6KCZ/P	A	2	1908	F6FAX/P	JN18DL	240	239
7	F6KEH/P	A	2	1840	F5PVX/P	JN23WE	236	230
8	F6KUQ/P	A	3	1380	F4FEY/P	IN96OP	219	115
9	F1JKY/P	A	2	948	F5KDK/P	JN24VC	121	119
10	F8KCF/P	C	2	625	HB9BAT/P	JN37SG	161	139

### Classement 5,7 GHz mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	QSO	Points	ODX	ODX loc	ODX dist	Moy.
1	F1AZJ/P	B	11	9344	G3XDY	JO02OB	493	280
2	F4CWN	A	7	7572	F5KMB/P	JN19EL	668	270
3	F1BZG	A	6	5684	F5KDK/P	JN24VC	519	237
4	F5HRY	A	4	5388	F5KDK/P	JN24VC	573	337
5	F1MKC/P	A	7	4700	F1MOZ	IN93RS	289	168
6	F6FAX/P	A	5	3224	TM2OP	JN06JG	270	161
7	F1GPL/P	A	4	2280	F1BZG	JN07VU	232	143
8	F1MOZ	A	3	2084	F1MKC/P	JN05VS	289	174
9	F1DBE/P	A	2	1380	F5KMB/P	JN19EL	214	173
10	F5BLC/P	A	2	1240	F6KNB	IN94UT	192	155
11	F5NZZ/P	A	1	432	F5KDK/P	JN24VC	108	108
12	F6BHI/P	A	1	128	F6KLO/P	JN05PG	32	32

### Classement 5,7 GHz mutli-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	QSO	Points	ODX	ODX loc	ODX dist	Moy.
1	F6KNB	B	14	15591	G4ALY	IO70VL	695	316
2	F5KDK/P	B	11	13704	F1BZG	JN07VU	519	311
3	F5KMB/P	B	10	11487	F4CWN	JN03KN	668	310
4	F6KLO/P	A	9	5932	F8KCF/P	JN36CD	394	165
5	F8KCF/P	A	5	3259	F6KLO/P	JN05PG	394	208
6	F6KFH	B	5	2425	F5DQK	JN18GR	344	180
7	TM2OP	A	3	1932	F6FAX/P	JN18DL	270	161
8	F5KHP	A	3	1488	F1MKC/P	JN05VS	221	124
9	F6KBR/P	A	1	1244	F5KDK/P	JN24VC	311	311
10	F6KEH/P	A	1	896	F5KDK/P	JN24VC	224	224
11	F6KUQ/P	A	2	752	F6AJW	IN93EK	164	94

### Classement 10 GHz mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	QSO	Points	ODX	ODX loc	ODX dist	Moy.
1	F5HRY	A	7	10844	F6DRO	JN03TJ	591	387
2	F4CWN	A	11	10216	F5KMB/P	JN19EL	668	232
3	F1AZJ/P	A	13	9749	DF0MU	JO32PC	434	241
4	F6FAX/P	A	6	5756	F6DRO	JN03TJ	568	240
5	F1MOZ	A	6	4128	F1MKC/P	JN05VS	289	172
6	F5LEN/P	A	7	3494	F6DKW	JN18CS	281	193
7	F5BLC/P	A	6	3432	F1MOZ	IN93RS	216	143
8	F1MKC/P	A	4	3092	F1MOZ	IN93RS	289	193
9	F5NZZ/P	A	5	2332	F8KCF/P	JN36CD	334	117
10	F1BZG	A	3	1936	F1AZJ/P	JN28OK	262	161
11	F5PVX/P	A	4	1260	F6KEH/P	JN13MR	236	79
12	F1DBE/P	A	2	1096	F1BZG	JN07VU	143	137

### Classement 10 GHz multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	QSO	Points	ODX	ODX loc	ODX dist	Moy.
1	F6KNB	B	21	19719	G4ALY	IO70VL	695	260
2	F5KDK/P	B	11	13553	F5KMB/P	JN19EL	652	345
3	F5KMB/P	A	15	12959	F6DRO	JN03TJ	679	305
4	TM5PH	A	10	11992	F6DKW	JN18CS	367	300
5	F6KLO/P	A	9	6124	F5KDK/P	JN24VC	379	170
6	F8KCF/P	A	7	5512	F6KNB	IN94UT	528	270
7	F6KFH	B	9	3041	F6DKW	JN18CS	367	98
8	TM2OP	A	3	2408	F4CWN	JN03KN	301	201
9	F5KHP	A	4	2040	F1MKC/P	JN05VS	221	128
10	F6KEH/P	A	2	1840	F5PVX/P	JN23WE	236	230
11	F6KCZ/P	A	2	1784	F5HRY	JN18EQ	237	223
12	F1JKY/P	A	2	948	F5KDK/P	JN24VC	121	119
13	F6KUQ/P	A	3	848	F6AJW	IN93EK	164	71

### Classement 24 GHz mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	QSO	Points	ODX	ODX loc	ODX dist	Moy.
1	F6FAX/P	A	2	760	F5KMB/P	JN19EL	111	95
2	F5NZZ/P	A	3	696	F5KDK/P	JN24VC	108	58
3	F1BZG	A	1	316	F6FAX/P	JN18DL	79	79

### Classement 24 GHz multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	QSO	Points	ODX	ODX loc	ODX dist	Moy.
1	F5KDK/P	A	2	1328	F6KEH/P	JN13MR	224	166
2	F6KEH/P	A	1	896	F5KDK/P	JN24VC	224	224
3	F5KMB/P	A	2	764	F6FAX/P	JN18DL	111	96
4	F6KUQ/P	A	1	96	F6CBC	IN94QV	24	24

### Classement général étrangers mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Loc	Total	144 MHz	432 MHz	1296 MHz	2320 MHz	5,7 GHz	10 GHz	24 GHz
1	EA2TO	C	IN83FD	110622	32188	16423	5833	0	0	0	0
2	EA1SA	C	IN83EI	62297	62297	0	0	0	0	0	0
3	IK7LMX	C	JN80XP	27979	27979	0	0	0	0	0	0
4	HB9AOF	C	JN36LM	26429	8876	5851	0	0	0	0	0
5	EA4GMY/1	C	IN83CL	20316	20316	0	0	0	0	0	0
6	Z32KF	B	KN01SI	19729	19729	0	0	0	0	0	0
7	LZ4PA	C	KN23QO	1991	1991	0	0	0	0	0	0
8	LZ3DJ	B	KN12QP	1864	1864	0	0	0	0	0	0
9	EA1IZT	B	IN73TB	1473	1473	0	0	0	0	0	0
10	OM3TIX	B	JN88RS	769	769	0	0	0	0	0	0
11	M0JND	B	JO00FU	567	567	0	0	0	0	0	0

### Classement général étrangers multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Loc	Total	144 MHz	432 MHz	1296 MHz	2320 MHz	5,7 GHz	10 GHz	24 GHz
1	LZ2T	C	KN13PK	40525	40525	0	0	0	0	0	0



## Conditions de trafic

Indicatif	Stations
<b>F1AZJ/P</b>	- TRVT G3 DB6NT- 4 -- TRVT G3 DB6NT -- PARABOLE 73CM -- 31;422
<b>F4CWN</b>	- TVT 432-3cm- 4 -- TVT 432-3cm -- PARABOLE 75CM -- 15;285
<b>F5EAN</b>	- TS 2000- 120 -- TS 2000 -- 2 X 35 ELEMENTS -- 21;15
<b>F1MOZ</b>	- Transverter JGP- 9.5 -- Transverter JGP -- DISH 47CM -- 5;100
<b>F1BZG</b>	- TRVT DB6NT- 10 -- TRVT DB6NT -- 1 METRE OFFSET -- 15;100
<b>F4EEJ/P</b>	- IC 910 H + PA 2X mrf 286- 75 -- IC 910 H -- 35 EL 1/2 Mi 1/2 NTS TONNA -- 15;1
<b>F6BYJ</b>	- IC-910- 10 -- IC-910 -- 35 ELM F9FT -- 10;160
<b>F5NKX/P</b>	- TX 1,3- 100 -- RX 1,3 -- 35 A@IA@ments TONNA -- 25;120
<b>F5RGY/P</b>	- FT 736- 50 -- FT 736 -- 44 ELE YAGI -- 8;915
<b>F1MKG</b>	- YEASU FT 736R- 100 -- YEASU FT 736R -- 2 * 35 EL TONNA -- 20;185
<b>F5ICN</b>	- FT 736r- 100 -- FT 736r -- 37 EL DJ9BV -- 14;400
<b>F1TBP</b>	- 100 -- IC910- IC910 -- 1X55EL TONNA -- 14;80
<b>F5HRY</b>	-- 14 -- -- 75CM -- 0;0
<b>F8CED</b>	- XVERTER F1JGP + FT857- 10 -- XVERTER F1JGP +FT857 -- 2X 26EL OM -- 10;8
<b>F1TDO</b>	- TX 1,3- 120 -- RX 1,3 -- 2X 55 ELTS F9FT -- 12;297
<b>F5BLC/P</b>	- TX 10- 2.5 -- RX 10 -- PARABOLE 75CM -- 26;560
<b>F6DEV/P</b>	- Icom IC-910H- 10 -- Icom IC-910H -- 35 EL TONNA -- 6;1406
<b>F1DUZ</b>	- TS990S Transverter TR144H ampli 800W- 120 -- TS990S Transverter TR144H --
<b>F4HER</b>	- TX 144- 90 -- RX 144 -- ANT 144 -- 12;136
<b>F4FFS</b>	- IC 202 / transverter DB6NT- 20 -- IC 202 -- 2 X 35 TONA -- 13;110
<b>F5MFI</b>	- FT817 + trvter DB6NT- 10 -- FT817 + trvter DB6NT -- 2X 44 WIMO -- 35;145
<b>F2FZ</b>	- IC-9100- 100 -- IC-9100 -- 2X10 i 1/2 L -- 10;160
<b>F6FAX/P</b>	- TX 10- 10 -- RX 10 -- OFFSET 120 CM -- 2;540
<b>F6DYX</b>	-- 50 -- FT847 -- 17 ELEMENTS -- 10;52
<b>F6AWU</b>	- IC-910- 10 -- IC-910 -- 45 EL HOME MADE -- 16;7
<b>F1US</b>	- sdr home made- 120 -- sdr home made -- 12EL LFA --
<b>F1MKC/P</b>	- trvt DB6NT+PA+IC202- 10 -- trvt DB6NT+LNA+IC202 -- OFFSET 80CM -- 1;751
<b>F4HWJ/P</b>	- FT736- 10 -- FT736 -- 55 ELTS -- 11;50
<b>F6GPT</b>	- TS2000X- 100 -- TS2000X -- 35 ELEMENTS TONNA -- 25;120
<b>F4IAA</b>	- Yaesu FT-736R- 50 -- Yaesu FT-736R -- YAGI F9FT 9 ELMTS -- 10;220
<b>F5GXX</b>	- IC 910 H- 25 -- IC 910 H -- 2XANT TONNA 23 ELEMENTS -- 7;22
<b>F6BHI/P</b>	- IC1271- 5 -- IC1271 -- 23 el -- 5;500
<b>F5PVX/P</b>	- TX 10- 1.5 -- RX 10 -- SECTORIEL -- 3;5;787
<b>F6ILO</b>	- FT 736- 5 -- FT 736 -- 55 i 1/2 Li 1/2 MENTS -- 11;50
<b>F1RED</b>	- IC 910- 100 -- IC 910 -- TONNA 35 ELEMENTS -- 8;35
<b>F1CBC</b>	- TX 1,3- 10 -- RX 1,3 -- 23 els yagi -- 10;110
<b>F6GCT</b>	- TX 1,3- 5 -- RX 1,3 -- 35el -- 9;120
<b>F6FTB/P</b>	- TX 1,3- 2 -- RX 1,3 -- 21 ELE -- 25;120
<b>F2YT</b>	- FT-991A- 50 -- FT-991A -- 12 i 1/2 Li 1/2 MENTS F2DX -- 27;207
<b>F1RHS</b>	-- 5 -- ts790 -- 35 ELEMENTS -- 15;135
<b>F6FET</b>	- FT857D- 120 -- FT857D -- 16 EL -- 12;122
<b>F6FWQ</b>	- TX 144- 75 -- RX 144 -- ANT 144 -- 13;150
<b>F6FZS</b>	- FT736R- 90 -- FT736R -- 9TONNA -- 12;120
<b>F5PHW</b>	- FT-857- 30 -- FT-857 -- 9 ELEMENTS A 4-5M DU SOL. -- 4;24
<b>F6JMT</b>	- IC 7300 TRANSVERTER- 120 -- -- 2X13B2 --
<b>F1MZQ</b>	- icom ic910- 8 -- icom ic910 -- 23 ELEMENTSTONNA -- 6;230
<b>F6HRY</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- 17 ELE -- 3;180

<b>F4BWJ</b>	- SDR MB-1- 120 -- SDR MB-1 -- DK7ZB 14 ELTS -- 20;68
<b>F6BQG</b>	- TX 144- 45 -- RX 144 -- ANT 9EL -- 6;120
<b>F5GHP</b>	- TX 1,3- 10 -- RX 1,3 -- ANT 1,3 -- 25;120
<b>F6IFX/P</b>	- ft897- 80 -- ft897 -- 2X9 EL -- 12;34
<b>F1DBE/P</b>	- TX 10- 7 -- RX 10 -- PARAB 1 M -- 1.5;346
<b>F0FJI/P</b>	- Kenwood TS2000E- 20 -- Kenwood TS2000E -- 9 ELTS DK7ZB -- 10;210
<b>F8GQO/P</b>	- TX 144- 30 -- RX 144 -- Yagi 9 elements -- 6;500
<b>F4FEY/P</b>	- TX 1,3- 2 -- RX 1,3 -- 11 ELEMENTS DL6WU -- 25;120
<b>F5PZR</b>	- 44 el- 30 -- -- 40 el --
<b>F5OEQ/P</b>	- TX 1,3- 10 -- RX 1,3 -- ANT 1,3 -- 25;120
<b>F1LHC</b>	- FT290R- 60 -- FT290R -- 17 ĩĉ½Lĩĉ½MENTS YAGI -- 12;94
<b>F0DZO</b>	- ft991- 10 -- ft991 -- 4X8 DL6WU -- 12;108
<b>F5LEN/P</b>	-- 18 -- IC275 80cm 18W -- 80cm -- 12;312
<b>F6GOE</b>	- FT100 + Tono MR150- 100 -- FT100 + préampli -- 2*16 EL TONNA -- 16;841
<b>F1HSU</b>	- FT-847- 50 -- FT-847 -- 16 ELTS -- 15;650
<b>F4BCY</b>	- TX 144- 15 -- RX 144 -- 2X 17 F9FT -- 18;110
<b>F6FGQ</b>	- TS 2000- 100 -- TS 2000 -- 9 ELEMENTS TONNA -- 8;87
<b>F5OAM/P</b>	- TX 144- 5 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F1RDL</b>	- TX 1,3- 8 -- RX 1,3 -- ANT 1,3 -- 10;200
<b>F1GPL/P</b>	- TX 2,3- 5 -- RX 2,3 -- OFFSET 120 CM -- 1;120
<b>F5GFA/P</b>	- TX 144- 50 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F4HOG/P</b>	- TX 144 ft 847- 50 -- RX 144 ft847 -- 16 ELEMENTS TONNA -- 12;155
<b>F6HQP</b>	- FT897- 50 -- FT897 -- 2X 9ELTS -- 12;600
<b>F4HBY</b>	- FT857D- 2 -- FT857D -- 16ELTS -- 11;43
<b>F5JGL</b>	- TX 144- 5 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F4HRD</b>	- FT-991- 90 -- FT-991 -- YAGI 11 ELEMENTS -- 9;12
<b>F4EPP</b>	- Yaesu FT-991- 50 -- Yaesu FT-991 -- LOG PERIODIC -- 15;60
<b>F2MM</b>	- TX 144- 120 -- RX 144 -- YAGI 11 ELMTS -- 12;7
<b>F1SXC</b>	- TS-2000- 80 -- TS-2000 -- 8 EL DK7ZB -- 3;220
<b>F1RRJ</b>	- TS-790E- 120 -- TS-790E -- 2X8ELTS. DK7ZB -- 8;80
<b>F1PHB</b>	- Kenwood TS 711- 80 -- -- 2X17 ĩĉ½Lĩĉ½MENT AFT --
<b>F5XE</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- 9 ĩĉ½LEMENTS -- 10;100
<b>F5VBD/P</b>	- Yaesu FT-817- 5 -- Yaesu FT-817 -- HB9CV -- 4;1558
<b>F4DFR</b>	- FT726- 10 -- FT726 -- DK7ZB 6 ELTS -- 8;120
<b>F0FYF</b>	- yaesu FT 991- 10 -- RX yaesu FT 991 -- 17 ELEMENTS F9FT -- 11;348
<b>F1CBR/P</b>	- 50 -- TRANSCEIVER OM SIMPLE CHANGEMENT DE FRĂ©QUENCE- TRANSCEIVER OM SIMP
<b>F4HKH</b>	- FT897ND- 45 -- FT897ND -- YAGI 4 ELTS -- 39;200
<b>F4FTJ/P</b>	- Yaesu FT897- 20 -- Yaesu FT897 -- 9 ELEMENTS -- 6;121
<b>F5DRD</b>	- FT847- 80 -- FT847 -- 13 ELTS CUSHCRAFT -- 8;92
<b>F4HTZ</b>	- IC-275H- 100 -- IC-275H -- 2X13B2 CUSHCRAFT -- 12;423
<b>F6BKD/P</b>	- K3+TVT- 120 -- K3 +TVT -- 2X12 -- 10;190
<b>F4CWT</b>	- yaesu ft847- 50 -- yaesu ft847 -- 2 X QUAGI 10Ă©IĂ©entx -- 9;54
<b>F6DZO</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- ANT 144 -- 11;90
<b>F5BCZ</b>	- TS2000- 100 -- T2000 -- 10 eleMENTS -- 7;80
<b>F5NZZ/P</b>	- TX 10- 4 -- RX 10 -- OFFSET 75 CM -- 1;120
<b>F4HCT/P</b>	- FT817- 5 -- FT817 -- 5 ELEMENTS -- 3;210
<b>F6API</b>	- home made- 20 -- home made -- TONNA 144 16EL -- 6;220
<b>F5OYC</b>	- IC-7100- 50 -- IC-7100 -- 7 ELEMENTS DK7ZB -- 7;287
<b>F1OKV</b>	- TX 144- 25 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F4CQR</b>	- FT 847- 50 -- FT 847 -- 9ELTS -- 12;120

<b>F4AGQ</b>	- FT 847- 50 -- FT 847 -- DK7ZB 7 ELEMENTS -- 13;90
<b>F5JNX</b>	-- 120 -- -- 11 el -- 0;0
<b>F5AOL/P</b>	- TX 144- 90 -- RX 144 -- Yagi 9el -- 6;135
<b>F0GWP/P</b>	- TS2000- 10 -- TS2000 -- 2 *YAGI 9 ĩĵ½Liĵ½MENTS -- 6,5;895
<b>F6DXL</b>	- IC7400- 90 -- IC7400 -- 8 ĩĵ½Liĵ½MENTS -- 8;90
<b>F4OHA/P</b>	- K3+TVT- 80 -- K3+TVT -- 55 ĩĵ½L -- 13;193
<b>F6CZQ</b>	- TS 2000 X- 10 -- TS 2000 X -- 55 ELEMENTS -- 5;400
<b>F5OHH</b>	- FT897- 30 -- FT897 -- 12 ĩĵ½LEMENTS -- 16;103
<b>F8CJS</b>	- ts2000- 80 -- ts2000 -- 9 EL. TONNA -- 9;45
<b>F6IPQ</b>	- ic910- 100 -- ic910 -- 17ELEMENTS -- 10;90
<b>F1TRE</b>	- YAESU FT 847- 120 -- YAESU FT 847 -- YAGI 11 ELTS -- 14;314
<b>F8TMQ</b>	- TX 1,3- 10 -- RX 1,3 -- ANT 1,3 -- 5;260
<b>F8AYU</b>	- FT-991A- 40 -- FT-991A -- 11 ĩĵ½L -- 10;160
<b>F4HYU</b>	- TX 1,3- 20 -- RX 1,3 -- YAGI -- 6;124
<b>F8DVC</b>	- TX 144- 50 -- RX 144 -- ANT 144 -- 12;120
<b>F4AKH</b>	- FT897- 50 -- FT897 -- DK7ZB -- 15;165
<b>F6BTX</b>	- TX 1,3- 5 -- RX 1,3 -- ANT 1,3 -- 10;320
<b>F4VSM</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- 9EL MAISON -- 15;110
<b>F4HGF</b>	- TX 144- 60 -- RX 144 -- ANT 144 9ELEMENT -- 8;120
<b>F6GLJ</b>	- IC-910- 80 -- IC-910 -- 11 ELE TONNA --
<b>F0FIG</b>	- IC7000- 10 -- -- 2X9YAGI --
<b>F4FDR</b>	- IC 706MK2G- 25 -- IC 706MK2G -- ANT 8 ELL 144 -- 12;100
<b>F4EWP</b>	- IC910H- 100 -- IC910H -- ANT 144 -- 22;45
<b>F5DUX</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F6DRA</b>	- TX 144- 120 -- RX 144 -- ANT 144 -- 6;260
<b>F4IGG</b>	- TX 144- 40 -- RX 144 -- CX145 -- 10;150
<b>F4FHW</b>	- TX 144- 50 -- RX 144 -- QUAGY 6 ELEMENTS -- 8;120
<b>F6ETU</b>	- TX 144- 50 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F1SIU</b>	- IC275- 80 -- IC275 -- YAGI 11 ELTS -- 11;165
<b>F1HTU</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F0GZI</b>	- ic 725- 10 -- ic 725 -- LFA 13 ĩĵ½L -- 10;200
<b>F6BIG</b>	- IC-9700- 10 -- IC-9700 -- PATCH -- 25;120
<b>F0FEK</b>	- FT-847- 5 -- FT-847 -- ANT 144 -- 15;118
<b>F8AYR</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F4FWI</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F1IGY</b>	- Icom IC 706 MKIIG- 100 -- Icom IC 706 MKIIG -- TREFLE -- 30;260
<b>F5GLB/P</b>	- TX 1,3- 10 -- RX 1,3 -- ANT 1,3 -- 4;256
<b>F1IA</b>	- FT221- 80 -- FT221 -- 11 ĩĵ½Liĵ½ TONNA -- 12;221
<b>F4HAB</b>	- IC-9700- 10 -- IC-9700 -- YAGI 23 ELTS -- 8;200
<b>F6BCC</b>	- IC706- 25 -- IC706 -- ANT 144 -- 6;12
<b>F8ATS</b>	- FT 847- 50 -- FT 847 -- VERTICALE BI BANDE -- 6;178
<b>F9LM</b>	- 40 -- KENWOOD 255- KENWOOD 255 -- 9 ELEMENTS -- 10 M;
<b>F4FSV</b>	- ft-817- 5 -- ft-817 -- 13ELTS -- 3;140
<b>F8CKS/P</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F8DFT</b>	- ic910- 30 -- ic910 -- 24EL -- 11;340
<b>F0GND</b>	- Yaesu FT 847- 10 -- Yaesu FT 847 -- 9 Ā%LĀ%MENTS TONNA -- 12;117
<b>F1HQU</b>	- FT-857D Reglage 25W- 25 -- FT-587D -- DK7ZB 5 ĩĵ½Liĵ½MENTS -- 8;150
<b>F4FSB</b>	- ic 251e- 05 -- ic 251e -- YAGI 4 ĩĵ½LEMENTS DK7ZB -- 13;30
<b>F4FWT</b>	- TS2000- 90 -- TS2000 -- 17ELTS -- 10;24
<b>F1IXI</b>	- TX ICOM 7000- 45 -- TX ICOM 7000 -- BIG-WHEEL VHF X2 -- 7;170

<b>F4HMV</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F0EDU</b>	- TX 144- 10 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F6GEU</b>	- TX 144- 50 -- RX 144 -- 144 -- 7;20
<b>F5PYJ</b>	- TX 144- 50 -- RX 144 -- ANT 144 -- 12;34
<b>F8AOF</b>	-- 50 -- -- 10 EL YAGI DK7ZB -- 0;0
<b>F0GYV</b>	- FT897- 10 -- FT897 -- ANT 144 2X11 ĩĭ½Lĭĭ½MENTS TONNA -- 11;43
<b>F1CJW</b>	- TX 144- 120 -- RX 144 -- ANT 144 -- 5;180
<b>F1BCT</b>	- 10 -- Yaesu FT 736 R- Yaesu FT 736 R -- 24ELEMENTS --
<b>F3KT</b>	- IC706 + Ampli TONO- 100 -- IC706 -- 16 ELEMENTS TONA -- 24;36
<b>F1PNJ</b>	- FT290R + KL145- 10 -- FT290R -- 11 ELTS HRZ -- 6;43
<b>F5MBU/P</b>	- FT290R2- 25 -- FT290R2 -- ANT 144 -- 10;100
<b>F4HFX/P</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- ANT 144 -- 3;80
<b>F5SDH</b>	- TX144- 20 -- RX 144 -- ANT 144 -- 8;60
<b>F5RIL</b>	- TM255- 25 -- TM255 -- ANT 144 -- 10;380
<b>F8EBY</b>	- IC746- 100 -- IC746 -- YAGI 9 EL -- 11;397
<b>F4HDF/P</b>	- 50 -- IC7100- IC7100 -- YAGI 5 Ā@LĀ@MENTS -- 4M;150M
<b>F5NBX</b>	- IC 706- 100 -- IC 706 -- 9 ELTS TONNA -- 24;414
<b>F1IWH</b>	- TS2000 + ampli VLA200- 120 -- TS2000 -- 11 ĩĭ½Lĭĭ½MENTS -- 7;30
<b>F4GYW</b>	- YAESU FT 857D- 50 -- YAESU FT 857D -- YAGI 9 ELTS -- 10;31
<b>F4FDY</b>	- TX 144- 5 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F5IF</b>	- ft847- 50 -- ft847 -- 9 ELEM -- 10;260
<b>F0DVI</b>	- TX 144- 5 -- RX 144 -- ANT 144 -- 8;90
<b>F1GLJ</b>	- YAEZU FT857- 50 -- YAEZU FT857 -- YAGI 11 ĩĭ½Lĭĭ½MENTS -- 20;170
<b>F0ETY/P</b>	- yaesu ft 847- 10 -- RX 144 -- ANT 4ELTS TONA -- 6;200
<b>F5DBX</b>	- TX 144- 20 -- RX 144 -- ANT 144 6 ELEMENTS -- 8;230
<b>F1MCO</b>	- TX 144- 50 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F5VKT</b>	- Yaesu FT225RD- 20 -- Yaesu FT225RD -- 6 ELEMENT -- 6;108
<b>F5BL</b>	- 100 -- TX 100 WATTS- TX 100 WATTS -- ANT 4 EL -- 2.5 METRES;125 METRES
<b>F4GLD/P</b>	- 2.5 -- FT-817- FT-817 -- YAGY 12 ELEMENTS -- 5;1300
<b>F4GGJ</b>	- TX 144- 30 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F1SRC</b>	- 50 -- YAESU FT-847- YAESU FT-847 -- VERTICALE 2X5/8E -- 10;10
<b>F4HPM</b>	- TX 144- 75 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F5NZZ</b>	- TX 144- 5 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F6BUL</b>	- TX 144- 80 -- RX 144 -- VERT DIAMOND X300 -- 25;120
<b>F4TPV</b>	- TX 144 ft897- 50 -- RX 144ft897 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F4IEV</b>	- TX 144- 50 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F4HTC</b>	- TX 144- 50 -- RX 144 -- ANT 144 -- 6;2
<b>F5SOI/P</b>	- FT736R- 30 -- FT736R -- 9 ELEMENT F9FT -- 7;100
<b>F4FBP</b>	- Yaesu FT-897- 50 -- Yaesu FT-897 -- ATAS-120 -- 13;25
<b>F4GFD/P</b>	- ICOM IC706MK2G- 50 -- ICOM IC706MK2G -- YAGI 9 EL -- 25;120
<b>F1NQP</b>	- ICOM IC-9100- 75 -- ICOM IC-9100 -- BIG WHEEL -- 3;116
<b>F1TRF</b>	- TX 144- 50 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;230
<b>F6DZQ/P</b>	- TX 144 ic 245 + ampli- 80 -- RX 144 ic 245 -- ANT 9 EL 144 -- 3;1150
<b>F4HZQ</b>	- TX 144- 20 -- RX 144 -- ANT 144 -- 5;280
<b>F5NIH</b>	- FT-847- 100 -- FT-847 -- VERTICALE -- 10;10
<b>F4GVE</b>	- 5 -- YAESU FT-817ND- YAESU FT-817ND -- VERTICALE 1/2 ONDE -- 10;825
<b>F4FVL/P</b>	- 15 -- YAESU FT 857 SUR BATTERIE- YAESU FT 857 SUR BATTERIE -- YAGI 3 Ā@LĀ
<b>F5FDC</b>	- TX 144- 20 -- RX 144 -- ANT 144 -- 2;100
<b>F1UVN</b>	- FTDX5000MP + DB6NT- 10 -- FTDX5000MP + DB6NT -- 4X4 DK7ZB -- 20;180
<b>F4IDM</b>	- TX 144- 50 -- RX 144 -- ANT 144 -- 7;440

<b>F4FCY/P</b>	- TX 144- 40 -- RX 144 -- ANT 144 nr760 -- 3;370
<b>F5NIK</b>	- TX 144 - FT991A- 50 -- RX 144 - FT991A -- ANT 144/432 - GP15 OMNI -- 10;5
<b>F4EOB/P</b>	- 2 -- FT-290R- FT-290R -- BOUCLE MAGNÉTIQUE -- 1.5;
<b>F4FLR</b>	- 50 -- FT 857- FT 857 -- DIAMOND X50 -- 7 M;27 M
<b>F5SDD/P</b>	- FT817- 5 -- FT817 -- VERTICALE -- 2;402
<b>F4IDM/P</b>	- TX 144- 50 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F4UKG</b>	- TX 144- 50 -- RX 144 -- ANT 144 -- 8;120
<b>F5GNZ</b>	- FT 290- 2 -- FT 290 -- HB9CV 2 EL -- 15;120
<b>F1GBJ</b>	- 25 -- FT-290- FT-290 -- 7 ELTS -- 18;118
<b>F9SO</b>	- FT-847- 50 -- FT-847 -- 5/8 -- 12;665
<b>F8FQJ</b>	- FT897- 5 -- FT897 -- DIAMOND X30 -- 4;204
<b>F6KNB</b>	- Transverter + PA- 50 -- Transverter + LNA -- PARABOLE -- 30;135
<b>F5KDK/P</b>	- BVA- 30 -- BVA -- 120CM -- 0;1820
<b>TM2OP</b>	- FT290+CONVERTER- 4 -- FT290+CONVERTER -- PARABOLE 1 M -- 25;217
<b>F6KPQ/P</b>	-- 10 -- -- 2X35 -- 10;174
<b>F5KMB/P</b>	- TVTR DB6NT- 20 -- TVTR DB6NT -- PARABOLE 120 -- 3;133
<b>F6K CZ/P</b>	- DB6NT- 4 -- DB6NT -- PARABOLE 1.20M -- 25;70
<b>F6KLO/P</b>	- IC-202 + TVTR + 10W- 10 -- IC-202 + TVTR + 1 NF -- 90CM OFFSET -- 2;379
<b>TM5PH</b>	-- 10 -- -- parabole 60cm -- 2;1602
<b>TM5G</b>	- TS790E- 110 -- TS790E -- 60 $\frac{1}{2}$ L. -- 10;60
<b>F5KHP</b>	- TX 10- 5 -- RX 10 -- ANT 10 -- 25;120
<b>F8KCF/P</b>	- IC-202 + Transverter- 8 -- IC-202 + Transverter -- PARABOLE 1M -- 4;1288
<b>F6KFH</b>	- IC202 + XVTR- 30 -- IC202 + XVTR -- PARABOLE 100CM -- 1;393
<b>TM500LV</b>	- IC-9100- 120 -- IC-9100 -- 70 ELTS -- 15;101
<b>F6KRK</b>	- IC 910- 100 -- IC 910 -- 2 X 20EL -- 24;204
<b>F6HJO/P</b>	- K3+XV144+PA- 120 -- K3+XV144 -- COLINEAIRE 20 EL -- 10;500
<b>F8KGU</b>	- 3 X 250 W / 1 X 900- 120 -- K3 + Transverter -- 3 GRP 4X8 / 11 $\frac{1}{2}$ LTS YU1
<b>F10MQ/P</b>	- IC910+PA- 100 -- -- 2X35 -- 6;906
<b>F4KJP/P</b>	- Yaesu FT-847- 120 -- yaesu FT-847 -- TONNA 11 ELS -- 10;340
<b>TM5CQ</b>	- YAESU FT736R- 70 -- YAESU FT736R -- YAGI 35 ELEMENTS -- 14;194
<b>F6KHM/P</b>	- TS2000+PA- 40 -- TS2000+préampli -- 67 ELTS -- 9;39
<b>F5JFU/P</b>	- FT 50 + TVT DB6NT- 15 -- FT 50 + TVT DB6NT + préampli -- 4 X 23 ELTS F9FT
<b>F6KBR/P</b>	- TX 1,3- 4 -- RX 1,3 -- parabole 90cm -- 25;120
<b>F6KHT/P</b>	- K3S + TVT- 120 -- K3S + TVT -- 55 EL SHF DESIGN -- 13;193
<b>F6KEH/P</b>	- TX 10- 5 -- RX 10 -- ANT 10 -- 25;120
<b>F4KKV</b>	- TX 144- 95 -- RX 144 -- 15 ELEMENTS -- 15;190
<b>F4KKZ</b>	- KENWOOD TS 2000- 90 -- KENWOOD TS 2000 -- 12 ELEMENTS IOJXX -- 12;562
<b>F5KEM/P</b>	- IC910H- 10 -- IC910H -- 35EL -- 6;314
<b>F6KUQ/P</b>	- TX 10- 5 -- RX 10 -- ANT 10 -- 2;50
<b>F1JKY/P</b>	- FT-817ND + TRCVT- 1 -- FT-817ND + TRCVT -- PARABOLE 80CM -- 1;1650
<b>F6KJJ/P</b>	- IC7000- 100 -- IC7000 -- 8 ELST DJ8BV -- 6;452
<b>TM4P</b>	- IC-910- 100 -- IC-910 -- 14 $\frac{1}{2}$ L -- 20;170
<b>F6KDL/P</b>	- icom 910- 80 -- icom 910 -- 9 ELE -- 6;1321
<b>F6KJX</b>	- FT726R- 100 -- FT726R -- 17 ELEMENTS -- 6;86
<b>F6KKH</b>	- ts2000x- 10 -- ts2000x -- 55ELE -- 12;1000
<b>F5KDC/P</b>	- FT847- 20 -- FT847 -- 13 ELEMENTS -- 10;730
<b>F5OOM/P</b>	- ts 711e- 100 -- ts 711e -- 2X DK7ZB 7ELTS -- 12;340
<b>TM8Z</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- ANT 144 -- 10;383
<b>F6KEX</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F6KJS/P</b>	- TX 1,3- 5 -- RX 1,3 -- ANT 1,3 -- 25;120

<b>F5KSE/P</b>	- TX 1,3- 50 -- RX 1,3 -- ANT 1,3 -- 10;300
<b>F6KJG/P</b>	- FT-847- 30 -- FT-847 -- 4X9 -- 12;290
<b>F4KKT/P</b>	- IC-910 +AMPLI- 120 -- IC-910 -- ANT 144 9 ELE -- 15;30
<b>F6KMX</b>	-- 100 -- -- Yagi 9 Éléments -- 0;0
<b>F6KMC</b>	- ic910- 100 -- ic910 -- 144 17 Éléments -- 10;90
<b>F5KOU</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- 17ÉLEMENTS -- 10;120
<b>F6RAC</b>	- TX 144- 25 -- RX 144 -- ANT 144 -- 50;120
<b>TM1I</b>	- FT857- 120 -- IC746 -- VHF 9 ELTS -- 7;7
<b>F5KCH</b>	- déca+ TVTER 28/144- 20 -- déca+ TVTER 28/144 -- 9 Éléments TONNA -- 10;
<b>F4EPM/P</b>	- Yaesu FT-991-A- 100 -- Yaesu FT-991-A -- 9 Éléments PRO-XL -- 10;310
<b>F6KQK/P</b>	- Yaesu FT991- 50 -- Yaesu FT991 -- 11 ELTS -- 10;120
<b>F5KLP/P</b>	- TX 1,3- 5 -- RX 1,3 -- ANT 1,3 -- 25;120
<b>F5KHG/P</b>	- TX 144- 100 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F6KQL</b>	- 50 -- FT847- FT847 -- ANTENNE DIRECTIVE 17 ELE -- 15;230
<b>F5KTU</b>	- TX 144- 60 -- RX 144 -- ANT 144 -- 25;120
<b>F6KGL</b>	- IC 910- 100 -- IC 910 -- YAGI 5 Éléments -- 12;12
<b>F4KKC/P</b>	- TX 144- 5 -- RX 144 -- ANT 144 -- 70;120
<b>EA2TO</b>	-- 10 -- -- 23el tonna -- 6;1500
<b>EA1SA</b>	- IC7100- 120 -- ic7100 -- 17B2 -- 10;510
<b>IK7LMX</b>	- ic275- 120 -- ic275 -- 12EL BY I0JXX -- 6;15
<b>HB9AOF</b>	- TS2000- 100 -- TS2000 -- 16 ELTS -- 0;1200
<b>EA4GMY/1</b>	- Yaesu FT-736- 120 -- Yaesu FT-736 -- 8 EL -- 24;654
<b>Z32KF</b>	-- 25 -- -- Yagi 9el. -- ;
<b>LZ4PA</b>	- IC746pro- 120 -- IC746pro -- 2X10H/V -- ;92
<b>LZ3DJ</b>	-- 50 -- -- HB9CV -- ;
<b>EA1IZT</b>	- Yaesu FT-736- 25 -- Yaesu FT-736 -- 1 ele -- 24;654
<b>OM3TIX</b>	- FT991A- 50 -- FT991A -- 10 EL. DK7ZB -- 6;505
<b>M0JND</b>	-- 50 -- -- lfa qUAD YAGI -- ;

## Liste des opérateurs

F1JKY/P: F1JKY;F6HMK;F4HVV;  
F1OMQ/P: F5ROP;F1PYN;F1OMQ;F1OLG;FOFOX;F4HXT  
F4EPM/P: F4EPM;FOELT;F6EGK;F4GCC  
F4KJP/P: FOELC;F4DHO;F4FVW;F4FVX;SWLCHRISTOPHE  
F4KKC/P: F4HRJ  
F4KKT/P: F5OGM;F5TGB;F4HCK;F4CMS;FOEOS  
F4KKV: F5RMK/FOEAZ  
F4KKZ: F5BSB;F5TRO  
F5JFU/P: FOEUI;F1BIH;F6HEO;F5JFU  
F5KCH: F1BRV;F1HWL  
F5KDC/P: F1REI;F4HCI;F6GYFF4FHV;  
F5KDK/P: F1IKA F1EST F1NSR F4CTZ F4VSQ F5IVP F6BVA F6EPT  
F5KEM/P: F5MMF;F5OVZ  
F5KHG/P: F4FWI;F4IDJ  
F5KHP: F1BOH;F1UFW;F4HVO;F8BMG  
F5KLP/P: F6ILO  
F5KMB/P: F1PKU;F1LHL;F6DWG;F6FDR;F4FSD;F8OBZ;F0FEC;F1NDO;F4IIE;F8BRL  
F5KOU: F6BAX.F4HCA  
F5KSE/P: F5BTH;F1EOY;F6IHY;F4AFQ;F4CZE;F6IJI  
F5KTU: F4FRL;F5RBB  
F5OOM/P: F1FRD.F0EVK;SWL\*JULIEN;DORIAN  
F6HJO/P: F6HJO;F4HMX  
F6KBR/P: F1CTO;F4GWO;F6HTJ;F4GXJ;F4HWA  
F6KCZ/P: F4GVZ;F4HNP;F4VRB;F4VSO;F5PAX;F6AAM;F6BWW;F6FZU;F8FUA;  
F6KDL/P: f5tgc f5hr  
F6KEH/P: F6EVA;F6CQK;F5AYZ;F4FAQ;F4GMD;F5ADR  
F6KEX: F4FRC;F4CFC;F1IHR;F4GKY;F4FPG  
F6KFH: F1CLO;F1OET;F1ULQ;F4ELX;F5BLD;F5NWY;F5ONL;F5PPG;F6DCD;F6HOK  
F6KGL: F4IEY  
F6KHM/P: F1AKK,F8DBF  
F6KHT/P: F2CT;F6BKD;F4OHA;F1EVD  
F6KJG/P: F1GZH;F4FZA;F4FML;F6HIW  
F6KJJ/P: F4CPS  
F6KJS/P: F1TCV;F5SDO;F1MNO;F6IPT;F5SIK  
F6KJX: F4HZJ;F4IBM;F5MDW;F5ROX;F8CDM  
F6KKH: F4FLR;F4FOH;F4GYF;F6DTG/F5DRQ  
F6KLO/P: F5DE F6ETI F8BPN  
F6KMC: f6ip  
F6KMX: F1OGV;F4HBC;F4HJC;F5JCH;F5JRN;F5LGW;F5RRO;F5UGQ;HERVE SWL;  
F6KNB: F1BLQ;F1DHX;F4CIB;F4DVX;F4HUA;F5BUU;F5FLN;F5GGL;F5OMU;F6CIS;F8ARK  
F6KPQ/P: F4EHM;F4FHZ;F4FFZ;F4WCE;F4HXI;F5MAA  
F6KQK/P: F4BIP;F8XX;F6FOI;F6HZZ  
F6KQL: F4CQD , F6CVT , F4HCP  
F6KRK: F1MPQ;F4BUC;F4HGU  
F6KUQ/P: F5AUW;F4DGO;F8BWM  
F6RAC:  
F8KCF/P: F1ADG;F1BHO;F2JD;F4GVE;F4HCL;F4IHD;F5DN;F5AYE;F5UAM;F6BGC;F6IFY  
F8KGU: F5LJA;F1CXX;F1UVN;F1EZG  
LZ2T: Vladimir Rulev LZ1VDR;Todor Filipov LZ2TDF;Alex Aleksandrov LZ2FP  
TM11: F4FET F0FHU  
TM2OP:  
TM4P: F6FLO;F6CXJ  
TM5CQ: F4FRG/F4GXX/F4HZP/F4SGU/SWLLOLIVIER  
TM5G: F5VCV;F8TRL;F5OQK;F5TND;F6DBA;F4ICI;F1GJP;F4FXJ;F1GJP  
TM5PH: F4AJS;F4EGZ;F5RQQ  
TM8Z: F5LHJ;F6BCD;F6CXA.F5CGA.F4GEN.F4EQW.F5NTG.