



# RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS UNION FRANÇAISE DES RADIOAMATEURS

Union sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 3/1/1994, reconnue d'utilité publique, 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 – Fax : 02.47.41.88.88

## COMMISSION DES CONCOURS

### Championnat de France THF– 2013

1<sup>er</sup> et 2 juin 2013

Par Pascal Grandjean – F5LEN

#### Classement général mono-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	Dpt	Total	Pts 144	Pts 432	Pts 1296	Pts 2,3g	Pts 5760	Pts 10g	Pts 24g
1	F6APE	C	49	1172311	244008	108161	41844	12852	10504	16104	0
2	F6IIT/P	C	86	710313	285297	93552	28872	0	0	0	0
3	F8BRK	C	14	599723	143683	78760	27800	0	0	8076	0
4	F1MOZ	C	40	531894	171278	68337	14601	8260	0	0	0
5	F1BJD/P	B	72	514768	114148	63660	25648	8140	0	0	0
6	F1BZG	A	45	494626	43094	23112	20220	10968	7984	9004	1536
7	F6HLC	C	71	417578	177671	72409	4536	0	0	0	0
8	F6HJO/P	C	21	346529	346529	0	0	0	0	0	0
9	F6FDR/P	B	48	337169	104216	46191	10876	1732	756	1512	0
10	F1TDO	C	01	327307	118707	44620	14948	0	0	0	0
11	F1DBE/P	B	95	314138	21973	22380	16497	5130	6080	2990	540
12	F4EEJ/P	B	16	303306	100056	50630	10272	0	0	0	0
13	F1PYR/P	B	95	296100	0	0	14132	7562	7054	7802	1260
14	F4FFH	B	50	280720	91328	33644	17692	0	0	0	0
15	F5BLC/P	B	12	273632	68328	30928	12120	5192	0	0	0
16	F6BAH/P	B	85	264584	102570	38718	9172	0	0	0	0
17	F1VL	B	82	237068	5468	4400	8080	10388	3012	4400	0
18	F4CKC/P	A	95	228215	0	0	11115	6868	4516	5754	1260
19	F6DYX	B	49	199615	69227	32356	6664	0	0	0	0
20	F5SUL	C	44	197777	57939	32986	8176	0	0	0	0
21	F5JJE	B	17	183657	74001	26992	5736	0	0	0	0
22	F4FCW	C	54	179245	84423	27729	2327	0	0	0	0
23	F1NZC	C	63	174584	101758	15782	5096	0	0	0	0
24	F4DSE/P	B	16	161122	129910	10404	0	0	0	0	0

25	F5PVX/P	B	83	159384	85016	20111	2807	0	0	0	0
26	F2FZ	B	47	155002	72244	27586	0	0	0	0	0
27	TM2C	A	85	150638	68942	27232	0	0	0	0	0
28	F4EJQ/P	B	28	145023	84399	20208	0	0	0	0	0
29	F6FTB/P	B	21	142692	80322	20790	0	0	0	0	0
30	F0GOW	A	79	141910	141910	0	0	0	0	0	0
31	F4FFS	A	45	141348	71172	23392	0	0	0	0	0
32	F6BYJ	B	16	134357	70577	15020	3744	0	0	0	0
33	F6BHI/P	B	19	134162	34122	24320	4376	520	0	0	0
34	F1AZJ/P	B	52	132140	24728	19144	9996	0	0	0	0
35	F1US	C	37	127088	49964	25708	0	0	0	0	0
36	F5GXX	C	17	124475	50563	18744	3536	0	0	0	0
37	F8BBR	B	86	122028	80064	13988	0	0	0	0	0
38	F5MFI	A	45	119351	60719	19544	0	0	0	0	0
39	F0DTI/P	A	36	117362	117362	0	0	0	0	0	0
40	F6FAX/P	B	91	107597	16389	0	6240	1612	1612	2716	608
41	F5NXU	B	49	106192	32492	12620	704	0	196	3036	0
42	F1EHT	C	31	98915	50870	16015	0	0	0	0	0
43	F5PZR	B	77	96754	21730	15468	5724	0	0	0	0
44	F1CBC	A	76	96144	61776	11456	0	0	0	0	0
45	F1CGN	C	33	95984	95984	0	0	0	0	0	0
46	F1CKB	A	49	93365	52085	13760	0	0	0	0	0
47	F1EIT	C	31	87788	87788	0	0	0	0	0	0
48	F6IPQ	A	47	87289	41845	15148	0	0	0	0	0
49	F4BYB	A	02	81940	56248	8564	0	0	0	0	0
50	F6IFX/P	B	44	80377	43969	12136	0	0	0	0	0
51	F1TMY	C	12	80131	80131	0	0	0	0	0	0
52	F6IHC	C	59	78992	68301	3077	292	0	0	0	0
53	F6BKD/P	C	47	76618	49558	7920	660	0	0	0	0
54	F8DRE	B	28	75670	62458	4404	0	0	0	0	0
55	F1RHS	C	82	71638	71638	0	0	0	0	0	0
56	F6GLJ	B	33	71564	54143	5807	0	0	0	0	0
57	F5GB	C	84	70036	31048	11136	1116	0	0	0	0
58	F5GLB/P	B	19	69673	24630	8836	3707	0	0	0	0
59	F4BCY	A	45	68742	27075	13889	0	0	0	0	0
60	F6ILO	B	49	67532	32660	11624	0	0	0	0	0
61	F4EIK/P	A	52	66628	66628	0	0	0	0	0	0
62	F4EWP	B	72	65826	65826	0	0	0	0	0	0
63	F6DEV	B	09	63504	26508	9192	1884	0	0	0	0
64	F4FDR	B	47	62526	39378	7716	0	0	0	0	0
65	F0FIG	A	62	61048	61048	0	0	0	0	0	0
66	F5DE/P	B	19	60109	19505	9568	1380	500	0	0	0
67	F6GTH	B	47	59615	34499	8372	0	0	0	0	0

68	F2NY	B	13	57790	57790	0	0	0	0	0	0
69	F5OHH	B	44	57220	25432	10596	0	0	0	0	0
70	F5BCZ	C	17	56889	38181	6236	0	0	0	0	0
71	F4FRQ	B	90	55894	34651	7081	0	0	0	0	0
72	F4WAM	B	14	54736	20996	6060	3112	0	0	0	0
73	F1PHB	B	57	53994	46530	2488	0	0	0	0	0
74	F4TXU	B	30	53954	40970	4328	0	0	0	0	0
75	F4FCS	B	28	53100	25708	8184	568	0	0	0	0
76	F5CQ	C	35	52594	52594	0	0	0	0	0	0
77	F4CWT	B	47	52252	39868	4128	0	0	0	0	0
78	F4FWT	B	62	49773	41133	2880	0	0	0	0	0
79	F0DIX	B	40	48875	48875	0	0	0	0	0	0
80	F0FEK	A	95	48000	48000	0	0	0	0	0	0
81	F5HVI	A	50	47740	17368	10124	0	0	0	0	0
82	F4LKJ	B	47	47611	34519	4364	0	0	0	0	0
83	F4FSV	B	64	45657	38241	2472	0	0	0	0	0
84	F6DDW	A	54	44663	0	9886	3001	0	0	0	0
85	F6DZQ	C	76	44148	24600	6516	0	0	0	0	0
86	F6EWO	B	02	43548	43548	0	0	0	0	0	0
87	F0GIG	A	78	42293	42293	0	0	0	0	0	0
88	F6GPT	B	33	42038	41810	76	0	0	0	0	0
89	F5SDD/P	A		41280	0	0	0	0	0	4128	0
90	F0FYP	A	90	40746	40746	0	0	0	0	0	0
91	F4GRL	A	31	39845	26069	4592	0	0	0	0	0
92	F5VLY	B	47	39223	37483	580	0	0	0	0	0
93	F1OKV	A	19	38031	21519	5504	0	0	0	0	0
94	F5DRD	B	80	37889	37889	0	0	0	0	0	0
95	F6EGD	C	84	37412	26564	3616	0	0	0	0	0
96	F0GLX	A	82	36998	36998	0	0	0	0	0	0
97	F3VX	A	49	34980	21840	4380	0	0	0	0	0
98	F4FSB/P	B	49	34902	34902	0	0	0	0	0	0
99	F5SVO	A	44	34680	13872	6936	0	0	0	0	0
100	F4BCG	B	91	34340	13316	4548	1476	0	0	0	0
101	F1EOY	B	31	33875	33875	0	0	0	0	0	0
102	F4CQR	B	86	33872	17396	5492	0	0	0	0	0
103	F5OVZ/P	B	24	32160	17484	4892	0	0	0	0	0
104	TM4M	B	13	31284	15012	4404	612	0	0	0	0
105	F8DYD	B	86	31100	19040	4020	0	0	0	0	0
106	F1GLJ	B	19	31004	16064	4980	0	0	0	0	0
107	F5DMD/P	B	91	30409	17929	4160	0	0	0	0	0
108	F1TZE/P	B	19	29937	29937	0	0	0	0	0	0
109	F0GSS/P	A	83	29509	29509	0	0	0	0	0	0
110	F6GVC/P	B	47	28777	28777	0	0	0	0	0	0

111	F0GWP/P	A	43	28740	28740	0	0	0	0	0	0
112	F8DFT	B	68	28429	22266	1746	185	0	0	0	0
113	F1CJW	C	47	27896	26036	620	0	0	0	0	0
114	F1HSU	B	19	27348	27348	0	0	0	0	0	0
115	F8GGD	B	16	27078	27078	0	0	0	0	0	0
116	F6BUL	B	74	26988	26640	116	0	0	0	0	0
117	F1IWH	C	33	26764	26764	0	0	0	0	0	0
118	F8DHV/P	A	76	26367	25923	148	0	0	0	0	0
119	F5ONA	A	47	26360	17912	2816	0	0	0	0	0
120	F4CKF/P	B	15	26200	26200	0	0	0	0	0	0
121	F5BLN	B	94	26146	17854	2764	0	0	0	0	0
122	F4ESK/P	A	13	25684	13060	4208	0	0	0	0	0
123	F6IPR/P	B	21	25224	0	8408	0	0	0	0	0
124	F6FQN	B	49	24689	23597	364	0	0	0	0	0
125	F8FKJ	B	29	24624	24624	0	0	0	0	0	0
126	F1SOU	B	47	24281	24281	0	0	0	0	0	0
127	F1GKS/P	A	76	24236	9080	5052	0	0	0	0	0
128	F5TJX	B	86	23936	23936	0	0	0	0	0	0
129	F4FWI	B	47	22912	22912	0	0	0	0	0	0
130	F4JIL	B	52	22712	11660	3684	0	0	0	0	0
131	F6GEU	B	49	22088	10592	3832	0	0	0	0	0
132	F6EKG/P	A	21	21754	21754	0	0	0	0	0	0
133	F6JPT	B	40	21631	21631	0	0	0	0	0	0
134	F6IPR	B	21	21502	21502	0	0	0	0	0	0
135	F6HRL	B	86	21439	9175	4088	0	0	0	0	0
136	F6CXJ	B	47	21435	16287	1716	0	0	0	0	0
137	F5RBB	B	19	21210	13710	2500	0	0	0	0	0
138	F0GBY	A	78	21183	21183	0	0	0	0	0	0
139	F4BDG	B	77	19792	19792	0	0	0	0	0	0
140	F1DUZ	C	49	19696	19696	0	0	0	0	0	0
141	F6CZQ	B	73	19588	11305	2761	0	0	0	0	0
142	F4PCM	A	84	18118	16198	640	0	0	0	0	0
143	F6DZO/P	B	64	17953	17953	0	0	0	0	0	0
144	F4GFD/P	B	47	16792	8476	2772	0	0	0	0	0
145	F4GYP	B	47	16298	16202	32	0	0	0	0	0
146	F6EPE	B	84	16248	13272	992	0	0	0	0	0
147	F4GHV/P	A	12	15292	15292	0	0	0	0	0	0
148	F0HAB	A	31	14875	14875	0	0	0	0	0	0
149	F4FPI	B	87	14737	14737	0	0	0	0	0	0
150	F8BXI	A	91	14580	9096	1828	0	0	0	0	0
151	F5OEQ/P	C	49	14320	13864	152	0	0	0	0	0
152	F5TMR	B	17	13676	10676	1000	0	0	0	0	0
153	F5KHP	A	32	13244	13244	0	0	0	0	0	0

154	F8ARK	B	33	12872	8612	1420	0	0	0	0	0
155	F8AYU	B	47	12828	5700	2376	0	0	0	0	0
156	F2IF	B	82	12732	12732	0	0	0	0	0	0
157	F8BSE	B	47	12643	12643	0	0	0	0	0	0
158	F5OCL	B	68	12520	8902	1206	0	0	0	0	0
159	F6API	A	31	12406	7810	1532	0	0	0	0	0
160	F4FEY	A	44	12380	560	3940	0	0	0	0	0
161	F8DVC	B	47	12281	10877	468	0	0	0	0	0
162	F4DHO	A	08	12180	12180	0	0	0	0	0	0
163	F6BMU	A	27	11848	8836	1004	0	0	0	0	0
164	F5OJN	A	87	11064	10104	320	0	0	0	0	0
165	F6FLU	B	78	10940	10940	0	0	0	0	0	0
166	F0ETY	A	82	10827	10827	0	0	0	0	0	0
167	F0GFI	A	59	10415	10415	0	0	0	0	0	0
168	F4FKX	B	75	10089	10089	0	0	0	0	0	0
169	F5PCQ	B	47	9963	9963	0	0	0	0	0	0
170	F4FDY	A	44	9856	9520	112	0	0	0	0	0
171	F4FVW/P	B	08	9763	7879	628	0	0	0	0	0
172	F5JQG	B	24	9600	9600	0	0	0	0	0	0
173	F0CYQ	A	40	8687	8687	0	0	0	0	0	0
174	F1SJV	A	95	8096	6896	400	0	0	0	0	0
175	F0DTF/P	A	82	7820	7820	0	0	0	0	0	0
176	F5VKT	B	47	7708	7708	0	0	0	0	0	0
177	F1IZC/P	A	19	7700	7700	0	0	0	0	0	0
178	F0FOF	A	30	7700	7700	0	0	0	0	0	0
179	F1UFW	B	31	7124	2052	1004	412	0	0	0	0
180	F4FGB	B	73	6436	6436	0	0	0	0	0	0
181	F6HZS/P	A	34	6236	6236	0	0	0	0	0	0
182	F4FHW	B	85	6196	6196	0	0	0	0	0	0
183	F1AIR	B	31	5812	5812	0	0	0	0	0	0
185	F4GPB	B	10	4528	4528	0	0	0	0	0	0
186	F5GFA	B	47	4324	4324	0	0	0	0	0	0
187	F1HQM/P	B	84	4320	0	540	540	0	0	0	0
188	F1PNJ	B	33	4244	4244	0	0	0	0	0	0
189	F4GLJ	B	95	4008	3432	192	0	0	0	0	0
190	F0GZI	A	47	3556	3556	0	0	0	0	0	0
191	F6IPG	A	44	3264	3264	0	0	0	0	0	0
192	F6CZV	B	92	3260	2192	356	0	0	0	0	0
193	F1SMV	B	83	3228	3228	0	0	0	0	0	0
194	F4EAN	B	13	2788	1840	316	0	0	0	0	0
195	F5PHV	B	19	2596	880	572	0	0	0	0	0
196	F0GMY	A	84	2396	2396	0	0	0	0	0	0
197	F5AIB	A	54	2268	2172	32	0	0	0	0	0

198	F4UKG	B	19	2260	1180	360	0	0	0	0	0
199	F6LIA	C	33	2175	2175	0	0	0	0	0	0
200	F0GBL/P	A	78	1612	1612	0	0	0	0	0	0
201	F5TMJ	A	31	1468	976	164	0	0	0	0	0
202	F5LTU	B	47	1340	1340	0	0	0	0	0	0
203	F1UIJ	B	91	744	408	112	0	0	0	0	0
204	F4EVD	A	16	636	0	212	0	0	0	0	0
205	F6BQG	B	35	592	148	148	0	0	0	0	0
206	F4GXG	B	78	396	72	108	0	0	0	0	0
207	F5NBX	A	87	212	212	0	0	0	0	0	0

### Classement général multi-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	Dept	Total	Pts 144	Pts 432	Pts 1296	Pts 2,3g	Pts 5760	Pts 10g	Pts 24g
1	<b>F5SGT/P</b>	<b>C</b>	<b>22</b>	797749	410615	63303	13403	5787	2875	4359	0
2	TM1T	C	44	504029	220365	69268	15172	0	0	0	0
3	TM2Z	C	77	401887	220007	43730	9538	0	0	300	0
4	F5JFU/P	C	58	383437	237925	29884	11172	0	0	0	0
5	<b>TM57M</b>	<b>B</b>	<b>57</b>	377733	157991	39014	20540	0	0	0	0
6	TM5OTT/P	B	35	355648	151636	40704	8908	2436	828	472	0
7	F4AOS/P	B	36	221529	221529	0	0	0	0	0	0
8	TM6D	B	38	186429	151332	10619	648	0	0	0	0
9	TM0L	B	46	161746	54438	19136	9980	0	0	0	0
10	F4EDA/P	B	01	111110	87680	7810	0	0	0	0	0
11	TM8YT	B	17	66972	40356	8872	0	0	0	0	0
12	F5OOM/P	B	54	54282	54282	0	0	0	0	0	0
13	<b>F0EWK</b>	<b>A</b>	<b>71</b>	20303	20303	0	0	0	0	0	0
14	F0GIM	A	34	3332	3332	0	0	0	0	0	0
15	TM02REF	B	02	2652	2652	0	0	0	0	0	0

### Classement général radio-clubs

Rang	Indicatif	Classe	Dept	Total	Pts 144	Pts 432	Pts 1296	Pts 2,3g	Pts 5760	Pts 10g	Pts 24g
1	<b>F6KNB</b>	<b>C</b>	<b>33</b>	1537559	439387	150163	61615	12656	9408	11876	208
2	F6KHM/P	C	04	1465374	288429	131025	46398	19456	16414	19318	0
3	<b>F6KRK/P</b>	<b>B</b>	<b>78</b>	878281	206390	82614	37797	8454	4260	10722	704
4	F5KMB/P	C	60	677931	118962	68096	12755	10515	8630	9780	1656
5	F6KBF/P	C	78	660645	265822	92351	23554	0	0	0	0
6	F8UFT	C	77	599159	290533	73322	17732	0	0	0	0
7	F6KLO/P	C	19	427782	151226	42197	10881	5044	2256	2256	0

8	F6KHT/P	C	47	419645	96953	20636	2196	4460	11444	9020	564
9	F8KCF/P	C	74	400763	103117	53292	22228	1950	303	410	0
10	F6KQV/P	C	67	312526	196462	38688	0	0	0	0	0
11	F8KHO/P	B	51	293657	169273	39728	1040	0	0	0	0
12	F4KIO/P	B	35	281861	98432	43683	10476	0	0	0	0
13	F6KPQ/P	A	56	281413	81625	43176	11372	0	1340	0	0
14	F6K CZ/P	C	14	273865	123109	50252	0	0	0	0	0
15	F6KBR/P	B	66	244508	77788	24980	5844	1904	1904	2448	0
16	F6KUQ/P	C	33	244350	75146	30984	8620	2200	904	192	192
17	F6KPC/P	C	19	231749	231749	0	0	0	0	0	0
18	F6KWP/P	B	54	210856	107485	30607	2310	0	0	0	0
19	F5KCC/P	B	89	204876	73307	25623	10940	0	0	0	0
20	F6KDL/P	B	68	178871	115523	21116	0	0	0	0	0
21	F6KPH/P	B	65	173331	90459	23464	2496	0	0	0	0
22	F4KJB/P	C	85	155559	135495	6688	0	0	0	0	0
23	F8KGZ/P	B	54	129412	52157	18105	4588	0	0	0	0
24	F5KEM/P	B	24	111291	41379	23304	0	0	0	0	0
25	F5KLP	C	49	97732	41104	18876	0	0	0	0	0
26	F5KES/P	B	95	97200	48888	13424	1608	0	0	0	0
27	F6KKH	B	11	88039	60967	9024	0	0	0	0	0
28	F6KKA/P	B	30	73686	38462	7728	2408	0	0	0	0
29	F8KID	C	54	69603	69603	0	0	0	0	0	0
30	F6KMX	B	94	57780	57780	0	0	0	0	0	0
31	F5KCN/P	A	09	53496	25236	6660	1656	0	0	0	0
32	F8KHS	B	80	38833	24721	4704	0	0	0	0	0
33	F5KAY	C	33	31707	31707	0	0	0	0	0	0
34	F6KDU	B	64	27556	9064	6164	0	0	0	0	0
35	F8KOH/P	B	27	25914	11982	4644	0	0	0	0	0
36	F5KHG/P	B	47	21197	21197	0	0	0	0	0	0
37	F5KHP	A	32	13244	13244	0	0	0	0	0	0
38	F5KOB	B	10	6679	6679	0	0	0	0	0	0
39	F6KSM	A	12	5236	5236	0	0	0	0	0	0
40	F5KTU	B	19	4152	4152	0	0	0	0	0	0
41	F5KBB	B	67	2592	1512	360	0	0	0	0	0

### Classement général SWL

Rang	Indicatif	Dept	Total	Pts 144	Pts 432	Pts 1296	Pts 2,3g	Pts 5760	Pts 10g	Pts 24g
1	F10298	75	14445	14061	128	0	0	0	0	0
2	F10370	19	3122	3122	0	0	0	0	0	0

### Classement général stations étrangères

Rang	Indicatif	Classe	Total	Pts 144	Pts 432	Pts 1296	Pts 2,3g	Pts 5760	Pts 10g	Pts 24g
1	HB9EOU	C	29411	13124	5429	0	0	0	0	0
2	EA2TO/P	C	21444	21444	0	0	0	0	0	0
3	HB9AOF	B	11184	11184	0	0	0	0	0	0

### Classement 144 MHz mono-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	ODX	ODX km
1	F6HJO/P	C	305	343	346529	G4ALY	719
2	F6IIT/P	C	297	274	285297	I3MEK	838
3	F6APE	C	221	308	244008	PI4M/P	792
4	F6HLC	C	165	305	177671	G4CDN	703
5	F1MOZ	C	163	268	171278	F6HPP/P	678
6	F8BRK	C	150	268	143683	F6KHM/P	731
7	F0GOW	A	150	268	141910	G4CDN	677
8	F4DSE/P	B	150	245	129910	TM57M	657
9	F1TDO	C	98	316	118707	EA2DHJ/P	678
10	F0DTI/P	A	130	249	117362	EA2AGZ	577
11	F1BJD/P	B	113	259	114148	F6KHM/P	643
12	F6FDR/P	B	101	268	104216	ON4KHG	663
13	F6BAH/P	B	115	246	102570	F6KWP/P	611
14	F1NZC	C	92	317	101758	I3MEK	662
15	F4EEJ/P	B	128	214	100056	ON4KHG	636
16	F1CGN	C	110	230	95984	F8KID	681
17	F4FFH	B	82	285	91328	F6KHM/P	766
18	F1EIT	C	58	389	87788	I3MEK	820
19	F5PVX/P	B	98	234	85016	F4KJB/P	638
20	F4FCW	C	84	291	84423	F5SGT/P	709
21	F4EJQ/P	B	105	224	84399	EA2TO/P	683
22	F6FTB/P	B	79	276	80322	S59C	696
23	F1TMY	C	87	260	80131	I3MEK	686
24	F8BBR	B	103	209	80064	EA2AGZ	571
25	F5JJE	B	70	281	74001	ON7RY/P	634
26	F2FZ	B	89	212	72244	F6KQV/P	695
27	F1RHS	C	90	218	71638	ON4KHG	773
28	F4FFS	A	75	268	71172	EA2DHJ/P	633
29	F6BYJ	B	82	237	70577	ON4KHG	597
30	F6DYX	B	73	242	69227	F6KHM/P	628
31	TM2C	A	87	212	68942	EA3TJ/P	589
32	F5BLC/P	B	93	192	68328	EA4KR	622
33	F6IHC	C	64	281	68301	F6KNB	708



34	F4EIK/P	A	70	268	66628	F4NYC	646
35	F4EWP	B	69	265	65826	PI4M/P	710
36	F8DRE	B	78	237	62458	F1RYW	583
37	F1CBC	A	56	304	61776	F1RYW	682
38	F0FIG	A	85	207	61048	F6KNB	641
39	F5MFI	A	69	254	60719	PI4M/P	651
40	F5SUL	C	64	237	57939	F6KQV/P	700
41	F2NY	B	52	283	57790	TM1T	653
42	F4BYB	A	83	201	56248	F6KNB	602
43	F6GLJ	B	61	232	54143	F8KHO/P	618
44	F5CQ	C	47	288	52594	F6KHM/P	757
45	F1CKB	A	58	237	52085	F6KHM/P	613
46	F1EHT	C	60	240	50870	I3MEK	823
47	F5GXX	C	59	231	50563	F5PVX/P	613
48	F1US	C	51	251	49964	F6KHM/P	534
49	F6BKD/P	C	67	194	49558	F5OOM/P	615
50	F0DIX	B	54	238	48875	F8KCF/P	580
51	F0FEK	A	69	193	48000	F6KHM/P	605
52	F1PHB	B	51	257	46530	F5SGT/P	699
53	F6IFX/P	B	54	212	43969	EA3TJ	617
54	F6EWO	B	51	234	43548	F6KHM/P	610
55	F1BZG	A	52	221	43094	PI4M/P	652
56	F0GIG	A	62	179	42293	F6FDR/P	497
57	F6IPQ	A	67	163	41845	F5SGT/P	507
58	F6GPT	B	57	199	41810	F8KHO/P	595
59	F4FWT	B	37	303	41133	F6KNB	692
60	F4TXU	B	45	240	40970	TM57M	614
61	F0FYP	A	39	267	40746	F6KKH/P	578
62	F4CWT	B	61	174	39868	F6KRK/P	495
63	F4FDR	B	61	172	39378	F8BRK	524
64	F4FSV	B	40	244	38241	F6KRK/P	619
65	F5BCZ	C	53	184	38181	F8KHO/P	565
66	F5DRD	B	38	255	37889	F6KNB	617
67	F5VLY	B	60	163	37483	F6KCF/P	620
68	F0GLX	A	69	147	36998	F6ILO	617
69	F4FSB/P	B	41	222	34902	F6KHM/P	614
70	F4FRQ	B	44	205	34651	F6KNB	637
71	F4LKJ	B	66	138	34519	F5SGT/P	538
72	F6GTH	B	62	156	34499	F5SGT/P	530
73	F6BHI/P	B	47	188	34122	TM55M	530
74	F1EOY	B	49	185	33875	F5SGT/P	614
75	F6ILO	B	43	190	32660	F6KQV/P	586
76	F5NXU	B	42	202	32492	F1RYW	488

77	F5GB	C	29	268	31048	F6HPP/P	602
78	F1TZE/P	B	47	172	29937	F5SGT/P	494
79	F0GSS/P	A	41	199	29509	EA2AGZ	658
80	F6GVC/P	B	49	155	28777	F5SGT/P	510
81	F0GWP/P	A	37	206	28740	EA2AGZ	596
82	F1HSU	B	43	187	27348	I3MEK	741
83	F8GGD	B	34	228	27078	TM57M	680
84	F4BCY	A	36	195	27075	F1MOZ	491
85	F1IWH	C	31	216	26764	F6KBF/P	647
86	F6BUL	B	27	261	26640	TM1B	613
87	F6EGD	C	28	237	26564	F4KJB/P	530
88	F6DEV	B	24	276	26508	F5SGT/P	669
89	F4CKF/P	B	35	183	26200	F5SGT/P	547
90	F4GRL	A	47	154	26069	F8KCF/P	496
91	F1CJW	C	33	210	26036	F6KBF/P	673
92	F8DHV/P	A	31	216	25923	F6KNB	510
93	F4FCS	B	29	222	25708	F5VLY	471
94	F5OHH	B	29	219	25432	F6KHM/P	703
95	F1AZJ/P	B	25	247	24728	F5SGT/P	617
96	F5GLB/P	B	43	150	24630	F5SGT/P	465
97	F8FKJ	B	21	293	24624	F6KPC/P	590
98	F6DZQ	C	23	267	24600	F6KNB	520
99	F1SOU	B	52	128	24281	F6KCZ/P	540
100	F5TJX	B	32	187	23936	F8KID	495
101	F6FQN	B	38	165	23597	F6KHM/P	626
102	F4FWI	B	42	143	22912	F5SGT/P	458
103	F8DFT	B	28	201	22266	F6IIT	508
104	F1DBE/P	B	30	190	21973	F6KNB	511
105	F3VX	A	36	152	21840	F6IHC	453
106	F6EKG/P	A	31	184	21754	F1MOZ	549
107	F5PZR	B	28	199	21730	F6KNB	515
108	F6JPT	B	27	211	21631	F6KCZ/P	616
109	F1OKV	A	40	158	21519	F5SGT/P	481
110	F6IPR	B	29	193	21502	F6KNB	481
111	F0GBY	A	31	176	21183	F6KNB	492
112	F4WAM	B	21	250	20996	F6KDL/P	546
113	F4BDG	B	50	125	19792	F5SGT/P	429
114	F1DUZ	C	23	231	19696	F6KQV/P	613
115	F5DE/P	B	32	171	19505	I3MEK	801
116	F8DYD	B	32	149	19040	F6HJO/P	328
117	F6DZO/P	B	22	227	17953	F4EDA/P	562
118	F5DMD/P	B	26	184	17929	F6KNB	471
119	F5ONA	A	47	95	17912	F6KHM/P	419

120	F5BLN	B	28	171	17854	F6KNB	489
121	F5OVZ/P	B	35	150	17484	F1RYW	955
122	F4CQR	B	24	181	17396	F6KBF/P	432
123	F5HVI	A	19	229	17368	F6KNB	429
124	F6FAX/P	B	19	259	16389	PI4M	574
125	F6CXJ	B	43	109	16287	TM5OTT/P	449
126	F4GYP	B	31	151	16202	F5SGT/P	481
127	F4PCM	A	30	149	16198	I3MEK	542
128	F1GLJ	B	29	138	16064	TM2Z	407
129	F4GHV/P	A	15	255	15292	F8UFT	487
130	TM4M	B	24	156	15012	F4NYC	494
131	F0HAB	A	42	102	14875	F4KJB/P	361
132	F4FPI	B	18	226	14737	EA2AGZ	501
133	F5SVO	A	22	158	13872	TM2Z	372
134	F5OEQ/P	C	24	161	13864	ON6HC	516
135	F5RBB	B	25	143	13710	F4FSV	286
136	F4BCG	B	25	156	13316	F6KNB	466
137	F6EPE	B	15	221	13272	F6APE	567
138	F5KHP	A	30	110	13244	TM2Z	555
139	F4ESK/P	A	16	204	13060	F6KNB	501
140	F2IF	B	31	112	12732	EA2AGZ	396
141	F8BSE	B	34	106	12643	F4FFS	405
142	F4DHO	A	15	203	12180	F5SGT/P	590
143	F4JIL	B	16	182	11660	F6APE	450
144	F6CZQ	B	19	156	11305	TM57M	402
145	F6FLU	B	10	274	10940	F5SGT/P	387
146	F8DVC	B	29	108	10877	F4ERS	325
147	F0ETY	A	36	87	10827	EB3DYS	303
148	F5TMR	B	15	178	10676	F6HJO/P	399
149	F6GEU	B	20	132	10592	F6KBF/P	376
150	F0GFI	A	19	170	10415	F6KDL/P	382
151	F5OJN	A	17	149	10104	F5SGT/P	434
152	F4FKX	B	23	116	10089	F6KNB	493
153	F5PCQ	B	32	85	9963	F5SGT/P	510
154	F5JQG	B	17	141	9600	F2SGT/P	499
155	F4FDY	A	14	170	9520	F6HLC	503
156	F6HRL	B	14	191	9175	ON4CPN/P	507
157	F8BXI	A	17	134	9096	F6KPC/P	338
158	F1GKS/P	A	14	162	9080	F6HJO/P	392
159	F5OCL	B	15	153	8902	F1NZC	401
160	F6BMU	A	13	170	8836	F6KNB	482
161	F0CYQ	A	13	200	8687	F4ERS	441
162	F8ARK	B	17	152	8612	F6HJO/P	484

163	F4GFD/P	B	27	78	8476	F8KCF/P	503
164	F4FVW/P	B	13	155	7879	F6HJO/P	284
165	F0DTF/P	A	15	130	7820	F0GOW	341
166	F6API	A	25	88	7810	EA2AGZ	326
167	F5VKT	B	25	77	7708	F6IIT/P	196
168	F1IZC/P	A	14	138	7700	F6KHM/P	337
169	F0FOF	A	15	128	7700	F6KNB	351
170	F1SJV	A	15	115	6896	F4AOS/P	279
171	F4FGB	B	9	179	6436	F6KNB	485
172	F6HZS/P	A	9	173	6236	F6KUQ/P	340
173	F4FHW	B	11	141	6196	F1MOZ	295
174	F1AIR	B	17	99	5812	F6APE	454
175	F8AYU	B	24	67	5700	TM1T	368
176	F1VL	B	10	137	5468	F6IIT/P	260
177	F4GPB	B	9	163	4528	ON6LLF/P	229
178	F5GFA	B	24	45	4324	F5KPH/P	148
179	F1PNJ	B	8	133	4244	F5JFU/P	449
180	F0GZI	A	19	45	3556	F6KPH/P	140
181	F4GLJ	B	12	72	3432	F6HJO/P	246
182	F6IPG	A	8	102	3264	F6KNB	311
183	F1SMV	B	5	161	3228	TM6D	286
184	F0GMY	A	8	75	2396	F5PVX/P	121
185	F6CZV	B	8	69	2192	F6KBF/P	147
186	F6LIA	C	7	100	2175	F6KPH/P	211
187	F5AIB	A	5	109	2172	F6KDL/P	205
188	F1UFW	B	9	57	2052	F1MOZ	148
189	F4EAN	B	7	66	1840	F6KKA	117
190	F0GBL/P	A	9	45	1612	F6KFC/P	179
191	F5LTU	B	10	34	1340	F6KPH/P	131
192	F4UKG	B	12	25	1180	F6KPC/P	72
193	F5TMJ	A	6	41	976	F1TMY	139
194	F5PHV	B	9	24	880	F6KPC/P	72
195	F4FEY	A	3	47	560	F6APE	77
196	F1UIJ	B	2	51	408	TM2Z	74
197	F5NBX	A	1	53	212	F6KPC/P	53
198	F6BQG	B	2	19	148	TM5OTT/P	26
199	F4GXG	B	1	18	72	F6KRK/P	18

### Classement 144 MHz multi-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F5SGT/P	C	302	396	410615	F6KHM/P	820
2	F5JFU/P	C	244	298	237925	PI4M	674
3	F4AOS/P	B	228	299	221529	PA7TT/P	799
4	TM1T	C	199	296	220365	F6KDL/P	671
5	TM2Z	C	235	271	220007	EA2TO/P	750
6	TM57M	B	147	300	157991	F5SGT/P	766
7	TM5OTT/P	B	152	275	151636	PI4M/P	777
8	TM6D	B	135	295	151332	F1SAH	723
9	F4EDA/P	B	99	248	87680	EA2AGZ	723
10	TM0L	B	97	148	54438	F4FRQ	540
11	F5OOM/P	B	70	215	54282	F5SGT/P	660
12	TM8YT	B	58	174	40356	F6KMB/P	486
13	F0EWK	A	26	262	20303	EA2TO/P	650
14	F0GIM	A	7	119	3332	F6KBR	168
15	TM02REF	B	4	166	2652	F5JFU/P	269

### Classement 144 MHz radio-clubs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F6KNB	C	350	343	439387	I3MEK	930
2	F8UFT	C	322	313	290533	DG3XA	730
3	F6KHM/P	C	222	351	288429	F5SGT/P	820
4	F6KBF/P	C	360	288	265822	EI3KD	781
5	F6KPC/P	C	218	305	231749	G4CDN	793
6	F6KRK/P	B	256	239	206390	EA2TO/P	716
7	F6KQV/P	C	213	300	196462	F5SGT/P	765
8	F8KHO/P	B	174	284	169273	EA2TO/P	846
9	F6KLO/P	C	177	232	151226	ON4MFX	628
10	F4KJB/P	C	138	253	135495	F5PVX/P	638
11	F6K CZ/P	C	139	269	123109	F6KHM/P	738
12	F5KMB/P	C	169	210	118962	F1MOZ	673
13	F6KDL/P	B	124	305	115523	F5SGT/P	762
14	F6KWP/P	B	108	278	107485	F4KJB	843
15	F8KCF/P	C	103	266	103117	TM1T	613
16	F4KIO/P	B	103	248	98432	F6KQV/P	617
17	F6KHT/P	B	104	242	96953	ON4KHG	767
18	F6KPH/P	B	114	199	90459	F5PDM	628
19	F6KPQ/P	A	71	297	81625	TM57M	763
20	F6KBR/P	B	72	269	77788	F5SGT/P	785
21	F6KUQ/P	C	97	215	75146	F6CSX	504
22	F5KCC/P	B	73	274	73307	F5PVX/P	537

23	F8KID	C	70	303	69603	F6KBR/P	752
24	F6KKH	B	59	267	60967	I3MEK	719
25	F6KMX	B	89	191	57780	F1MOZ	602
26	F8KGZ/P	B	60	239	52157	F5SGT/P	679
27	F5KES/P	B	76	181	48888	F6KNB	520
28	F5KEM/P	B	64	166	41379	F6KCZ/P	498
29	F5KLP	C	51	216	41104	F6KHM/P	618
30	F6KKA/P	B	59	190	38462	EA2SR/P	786
31	F5KAY	C	39	217	31707	F6KHM/P	553
32	F5KCN/P	A	29	218	25236	TM50TT/P	583
33	F8KHS	B	24	268	24721	F6KNB	603
34	F5KHG/P	B	40	142	21197	TM2Z	498
35	F5KHP	A	30	110	13244	TM2Z	555
36	F8KOH/P	B	27	131	11982	F5SGT	359
37	F6KDU	B	27	127	9064	EA1AWV/P	436
38	F5KOB	B	10	184	6679	F6KNB	507
39	F6KSM	A	7	187	5236	F6KHM	747
40	F5KTU	B	13	80	4152	F1RYW/P	220
41	F5KBB	B	3	126	1512	F6HLC	288

#### Classement 144 MHz SWL

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F10298	SWL	32	126	14061	F6KNB	493
2	F10370	SWL	12	69	3122	F8BBR	209

#### Classement 432 MHz mono-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F6APE	C	115	248	108161	F6CSX	654
2	F6IIT/P	C	99	244	93552	TM57M	574
3	F8BRK	C	91	249	78760	F6KHM/P	731
4	F6HLC	C	71	266	72409	F5SGT/P	602
5	F1MOZ	B	66	261	68337	F5AGA	597
6	F1BJD/P	B	70	227	63660	F6KHM/P	643
7	F4EEJ/P	B	67	194	50630	F6KBF/P	552
8	F6FDR/P	B	48	244	46191	F6KBF/P	620
9	F1TDO	B	40	282	44620	F4BWJ	534
10	F6BAH/P	B	47	213	38718	ON4POO	610
11	F4FFH	B	36	234	33644	F4FCW	557
12	F5SUL	B	42	203	32986	F1TDO	554
13	F6DYX	B	44	184	32356	F6KPH/P	488
14	F5BLC/P	B	45	172	30928	F6APE	403

15	F4FCW	B	31	242	27729	F6KNB	665
16	F2FZ	B	42	170	27586	F6KCZ/P	579
17	TM2C	A	42	162	27232	F6KBF/P	489
18	F5JJE	B	31	218	26992	F5KMB/P	480
19	F1US	C	28	230	25708	TM57M	529
20	F6BHI/P	A	33	184	24320	F6KBF/P	571
21	F4FFS	A	28	209	23392	F6KHM/P	515
22	F1BZG	A	29	199	23112	F1MOZ	489
23	F1DBE/P	A	28	200	22380	F6KNB	511
24	F6FTB/P	A	24	226	20790	F6KNB/P	496
25	F4EJQ/P	B	29	174	20208	F6KNB	440
26	F5PVX/P	B	37	142	20111	F1MOZ	522
27	F5MFI	A	27	181	19544	F6KNB	376
28	F1AZJ/P	B	20	239	19144	F5SGT/P	617
29	F5GXX	B	23	204	18744	F6KHM/P	565
30	F1EHT	B	20	220	16015	TM1T	473
31	F1NZC	B	16	262	15782	TM57M	489
32	F5PZR	A	17	227	15468	F6KNB	515
33	F6IPQ	A	29	139	15148	F4KIO/P	440
34	F6BYJ	B	20	188	15020	F8KHO/P	478
35	F8BBR	B	25	140	13988	F5ICN	399
36	F4BCY	A	19	197	13889	F1MOZ	491
37	F1CKB	A	23	150	13760	F5ICN	475
38	F5NXU	A	24	131	12620	F6KNB	328
39	F6IFX/P	B	22	138	12136	F1MOZ	389
40	F6ILO	A	22	132	11624	F6KBF/P	380
41	F1CBC	A	14	205	11456	F6IIT/P	374
42	F5GB	B	14	199	11136	F6APE	573
43	F5OHH	B	18	147	10596	F1MOZ	418
44	F4DSE/P	B	17	153	10404	F1TDO	382
45	F5HVI	A	12	211	10124	F6KNB	429
46	F6DDW	A	11	236	9886	F6KHM/P	493
47	F5DE/P	B	16	150	9568	F6KCZ/P	465
48	F6DEV	B	9	255	9192	F6APE	509
49	F5GLB/P	B	20	110	8836	F6KPH/P	243
50	F4BYB	A	14	153	8564	F6KQV/P	318
51	F6IPR/P	B	11	191	8408	F5KMB/P	301
52	F6GTH	A	24	87	8372	F6APE	370
53	F4FCS	B	11	186	8184	F6KNB	416
54	F6BKD/P	C	20	99	7920	F6KHM/P	392
55	F4FDR	B	18	107	7716	F8BRK	524
56	F4FRQ	B	13	140	7081	F1USF	503
57	F5SVO	A	12	145	6936	F6KUQ/P	293

58	F6DZQ	B	10	163	6516	F6IIT/P	348
59	F5BCZ	C	10	156	6236	F8BRK	427
60	F4WAM	B	9	168	6060	F6KNB	454
61	F6GLJ	B	11	155	5807	EA2AGZ	331
62	F1OKV	A	16	86	5504	F6KPH/P	263
63	F4CQR	B	8	172	5492	F6KBF/P	432
64	F1GKS/P	A	8	158	5052	F5SGT/P	288
65	F1GLJ	A	12	104	4980	TM1T	326
66	F5OVZ/P	A	12	102	4892	F6KPH/P	219
67	F4GRL	A	12	96	4592	F4EEJ	266
68	F4BCG	B	10	114	4548	F6HLC	288
69	TM4M	B	10	110	4404	F6IIT/P	452
70	F8DRE	A	9	122	4404	F5IIT/P	275
71	F1VL	B	8	138	4400	F6IIT/P	260
72	F3VX	A	15	73	4380	F6KRK/P	233
73	F4LKJ	A	18	61	4364	F6IIT/P	241
74	F4TXU	B	9	120	4328	F1TDO	230
75	F4ESK/P	A	7	150	4208	F6KBR/P	251
76	F5DMD/P	B	8	130	4160	F6IIT/P	288
77	F4CWT	A	11	94	4128	F6BAH	216
78	F6HRL	B	9	114	4088	TM2Z	304
79	F8DYD	B	12	84	4020	F4KIO/P	206
80	F4FEY	A	7	141	3940	F8UFT	382
81	F6GEU	A	10	96	3832	F6KBF/P	376
82	F4JIL	B	6	154	3684	F8BRK	423
83	F6EGD	B	10	90	3616	F1NZC	247
84	F6IHC	A	5	161	3077	F6KZC/P	298
85	F4FWT	B	4	180	2880	F5DMD/P	253
86	F5ONA	A	15	47	2816	F5BLC/P	133
87	F4GFD/P	A	14	50	2772	F6KPH/P	122
88	F5BLN	B	6	115	2764	F6HLC	282
89	F6CZQ	A	9	92	2761	HB9EOU	181
90	F5RBB	B	5	125	2500	F1MOZ	257
91	F1PHB	B	9	69	2488	F8KHO/P	122
92	F4FSV	A	6	103	2472	F5BLC/P	250
93	F8AYU	B	15	40	2376	F5BLC/P	128
94	F8BXI	A	5	91	1828	F8BRK	192
95	F8DFT	B	7	71	1746	F8KCF/P	194
96	F6CXJ	B	12	36	1716	F5BLC/P	128
97	F6API	A	6	64	1532	TM0L	111
98	F8ARK	B	4	89	1420	F6IIT/P	197
99	F5OCL	A	7	52	1206	F4FCW	115
100	F6BMU	A	4	55	1004	F5KMB/P	99



101	F1UFW	B	2	126	1004	F1MOZ	148
102	F5TMR	A	3	83	1000	F6APE	149
103	F6EPE	A	2	124	992	F6FDR/P	127
104	F4PCM	A	5	32	640	F6KHM/P	66
105	F4FVW/P	A	1	157	628	F6KBF/P	157
106	F1CJW	A	4	39	620	F6KNB	81
107	F5VLY	A	9	16	580	F4FDR	50
108	F5PHV	B	7	20	572	F5GLB	33
109	F1HQM/P	B	1	135	540	F6FDR/P	135
110	F8DVC	A	3	39	468	TMOL	69
111	F1SJV	A	3	33	400	F5KMB/P	50
112	F6FQN	A	6	15	364	F6GEU	21
113	F4UKG	B	6	15	360	F5GLB/P	33
114	F6CZV	A	2	45	356	F5KMB/P	66
115	F5OJN	A	2	40	320	F6BHI/P	42
116	F4EAN	A	2	40	316	F6KHM/P	74
117	F4EVD	A	3	18	212	F4EEJ/P	24
118	F4GLJ	A	2	24	192	F6KRK/P	33
119	F5TMJ	A	2	21	164	F4GRL	27
120	F5OEQ/P	A	1	38	152	F6ILO	38
121	F8DHV/P	A	1	37	148	F5KAR/P	37
122	F6BQG	A	2	19	148	TM5OTT/P	26
123	F6BUL	A	1	29	116	F8KCF/P	29
124	F4FDY	A	1	28	112	F6FIX	28
125	F1UIJ	B	1	28	112	F6KRK/P	28
126	F4GXG	B	2	14	108	F6KRK/P	18
127	F6GPT	B	1	19	76	F6KNB	19
128	F5AIB	A	1	8	32	F6KWP/P	8
129	F4GYP	B	1	8	32	F4FDR	8

### Classement 432 MHz multi-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	TM1T	B	75	231	69268	F6KHM/P	668
2	F5SGT/P	C	56	305	63303	F6KHM/P	820
3	TM2Z	B	53	217	43730	F6KHM/P	536
4	TM5OTT/P	B	54	198	40704	F6KHM/P	695
5	TM57M	B	45	228	39014	F6IIT/P	574
6	F5JFU/P	B	30	247	29884	F6KPQ/P	495
7	TM0L	B	35	137	19136	F5PVX/P	387
8	TM6D	B	23	122	10619	F5PZR	392
9	TM8YT	A	17	130	8872	F8BRK	422
10	F4EDA/P	A	11	194	7810	F5ICN	514

### Classement 432 MHz radio-clubs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F6KNB	C	134	300	150163	ON4POO	733
2	F6KHM/P	C	104	357	131025	F5SGT/P	820
3	F6KBF/P	C	98	275	92351	F6KHT/P	696
4	F6KRK/P	B	118	203	82614	F5ICN	632
5	F8UFT	C	91	241	73322	DJ6XH	588
6	F5KMB/P	C	84	227	68096	F6KHT/P	616
7	F8KCF/P	C	60	247	53292	TM1T	613
8	F6KCZ/P	C	58	238	50252	F6KHM/P	738
9	F4KIO/P	B	55	203	43683	F8CH	543
10	F6KPQ/P	A	37	292	43176	F6KHM/P	808
11	F6KLO/P	B	49	222	42197	F6KCZ/P	461
12	F8KHO/P	A	41	257	39728	F6KNB	598
13	F6KQV/P	C	53	188	38688	F6KNB	697
14	F6KUQ/P	C	44	182	30984	F4FFH	493
15	F6KWP/P	B	36	225	30607	F6KPQ/P	673
16	F5KCC/P	B	28	235	25623	F6KNB	450
17	F6KBR/P	B	25	250	24980	F6APE	609
18	F6KPH/P	B	35	168	23464	F1TDO	497
19	F5KEM/P	B	33	177	23304	F5SGT/P	496
20	F6KDL/P	B	23	245	21116	F6KCZ/P	566
21	F6KHT/P	C	23	224	20636	F6KBF/P	696
22	F5KLP	A	29	163	18876	F6KBF/P	380
23	F8KGZ/P	B	26	180	18105	F6KHM	515
24	F5KES/P	B	27	130	13424	TM1T	380
25	F6KKH	B	15	150	9024	F1MOZ	296
26	F6KKA/P	B	15	129	7728	F8KCF/P	262
27	F4KJB/P	B	12	139	6688	F1MOZ	297
28	F5KCN/P	A	10	167	6660	F6KHM/P	361
29	F6KDU	A	15	113	6164	F5BLC/P	229
30	F8KHS	A	8	147	4704	F4FFS	238
31	F8KOH/P	B	8	145	4644	F6KNB	497
32	F5KBB	B	2	45	360	TM57M	67

### Classement 1296 MHz mono-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F6APE	B	45	232	41844	F5ICN	462
2	F6IIT/P	C	33	219	28872	F4FFH	346
3	F8BRK	C	36	217	27800	F1TDO	530
4	F1BJD/P	B	28	229	25648	F1MOZ	492
5	F1BZG	A	22	230	20220	F6KHM/P	519
6	F4FFH	B	18	246	17692	F6KUQ/P	493
7	F1DBE/P	A	18	276	16497	F6KHM/P	622
8	F1TDO	B	18	208	14948	F8BRK	530
9	F1MOZ	A	17	225	14601	F1BJD/P	492
10	F1PYR/P	B	19	248	14132	F6KHM/P	622
11	F5BLC/P	A	18	168	12120	F6APE	403
12	F4CKC/P	A	14	233	11115	F6KHM/P	622
13	F6FDR/P	A	15	181	10876	F6IIT/P	280
14	F4EEJ/P	A	15	171	10272	F6KRK/P	388
15	F1AZJ/P	A	11	227	9996	F6KNB	582
16	F6BAH/P	B	13	176	9172	F5ICN	356
17	F5SUL	A	14	146	8176	F8BRK	253
18	F1VL	B	10	202	8080	F6APE	409
19	F6DYX	A	12	139	6664	F6KNB	290
20	F6FAX/P	B	9	173	6240	F6IIT/P	270
21	F5JJE	A	10	143	5736	F1BJD/P	268
22	F5PZR	A	8	179	5724	F6IIT/P	332
23	F1NZN	A	7	182	5096	F6KHM/P	282
24	F6HLC	C	7	162	4536	F6DKW	286
25	F6BHI/P	A	9	122	4376	F1MOZ	218
26	F6BYJ	A	5	187	3744	F5ICN	284
27	F5GLB/P	A	9	105	3707	F6FDR/P	198
28	F5GXX	A	7	126	3536	F1BJD/P	291
29	F4WAM	A	5	156	3112	F8UFT	252
30	F6DDW	A	4	264	3001	DF0MU	405
31	F5PVX/P	A	14	66	2807	I1PSC	287
32	F4FCW	A	7	107	2327	F8KCF/P	274
33	F6DEV	A	3	157	1884	F6KNB	240
34	F4BCG	A	4	92	1476	F6KBF/P	172
35	F5DE/P	A	4	86	1380	F6KNB	133
36	F5GB	A	3	93	1116	F6FDR/P	135
37	F5NXU	A	4	44	704	F5KIO/P	52
38	F6BKD/P	A	2	83	660	F5BLC/P	106
39	TM4M	A	2	77	612	F6KHM/P	77
40	F4FCS	B	1	142	568	F8UFT	142
41	F1HQM/P	A	1	135	540	F6FDR/P	135
42	F1UFW	A	1	103	412	TM0L	103
43	F6IHC	B	1	73	292	F6KBF/P	73
44	F8DFT	A	2	93	185	HB9FX	116

### Classement 1296 MHz multi-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F5SGT/P	B	17	205	12911	F6KNB	429
2	F5JFU/P	B	13	215	10128	TM57M	348
3	TM1T	B	16	223	3693	F6KHM/P	668
4	TM57M	B	14	268	3546	OK1KUO	677
5	TM0L	B	19	131	2495	F6APE	346
6	TM2Z	B	17	143	2324	F4FFH	328
7	TM5OTT/P	B	14	148	2127	F1DBE/P	291
8	TM6D	B	3	54	162	F1HRJ	60

### Classement 1296 MHz radio-clubs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F6KNB	C	52	302	61615	F6KBF/P	636
2	F6KHM/P	C	39	336	46398	TM1T	668
3	F6KRK/P	B	55	266	37797	DL0GTH	668
4	F6KBF/P	C	35	245	23554	F6KNB	636
5	F8KCF/P	C	31	232	22228	F5ICN	580
6	F8UFT	C	29	169	17732	F6KNB	476
7	F5KMB/P	A	22	168	12755	F6KNB	557
8	F6KPQ/P	A	13	219	11372	F6KBF/P	478
9	F5KCC/P	A	13	210	10940	F8BRK	331
10	F6KLO/P	B	15	203	10881	EB3DYS	433
11	F4KIO/P	B	16	164	10476	F6KNB	381
12	F6KUQ/P	B	13	184	8620	F4FFH	493
13	F6KBR/P	A	8	183	5844	F6KHM/P	306
14	F8KGZ/P	A	6	191	4588	F6KRK/P	299
15	F6KPH/P	A	5	125	2496	F5BLC/P	213
16	F6KKA/P	A	5	120	2408	F6KBR/P	236
17	F6KWP/P	A	4	155	2310	F1RJ	288
18	F6KHT/P	A	5	110	2196	F6CBC	141
19	F5KCN/P	A	3	138	1656	TM0L0	172
20	F5KES/P	A	7	57	1608	F8BRK	182
21	F8KHO/P	A	2	130	1040	F1PYR/P	182

### Classement 2320 MHz mono-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F6APE	B	13	247	12852	F6KHT/P	380
2	F1BZG	A	13	211	10968	F1MOZ	489
3	F1VL	B	11	236	10388	F4CKC/P	572
4	F1MOZ	B	8	258	8260	F1BJD/P	492
5	F1BJD/P	A	8	254	8140	F1MOZ	492
6	F1PYR/P	B	9	251	7562	F6KHM/P	622
7	F4CKC/P	A	8	215	6868	F1VL	572
8	F5BLC/P	A	8	162	5192	F6KHM/P	287
9	F1DBE/P	A	5	331	5130	F6KNB	511
10	F6FDR/P	A	3	144	1732	F6KHM/P	189
11	F6FAX/P	B	3	134	1612	F6APE	251
12	F6BHI/P	A	2	65	520	F5BLC/P	125
13	F5DE/P	A	1	125	500	F5BLC/P	125

### Classement 2320 MHz multi-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F5SGT/P	B	6	275	5787	F6KNB	429
2	TM5OTT/P	B	3	203	2436	F1DBE/P	291

### Classement 2320 MHz radio-clubs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F6KHM/P	B	14	370	19456	F5KMB/P	652
2	F6KNB	C	11	288	12656	F4CKC/P	511
3	F5KMB/P	B	14	266	10515	F6KHM/P	652
4	F6KRK/P	B	15	221	8454	DF0MU	529
5	F6KLO/P	B	6	210	5044	F1BJD/P	342
6	F6KHT/P	C	5	223	4460	F6KHM/P	406
7	F6KUQ/P	A	5	110	2200	F5BLC/P	222
8	F8KCF/P	C	3	322	1950	DH8WJ	477
9	F6KBR/P	A	2	238	1904	F6KHM/P	306

### Classement 5,7 GHz mono-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F6APE	A	12	219	10504	F6KNB	284
2	F1BZG	A	9	222	7984	F6KHT/P	430
3	F1PYR/P	B	7	269	7054	F6KHM/P	622
4	F1DBE/P	A	4	380	6080	F6KHM/P	622
5	F4CKC/P	A	5	226	4516	F6KHM/P	622
6	F1VL	A	4	188	3012	F6KHM/P	347
7	F6FAX/P	A	3	134	1612	F6APE	251
8	F6FDR/P	A	1	189	756	F6KHM/P	189
9	F5NXU	A	1	49	196	F6APE	49

### Classement 5,7 GHz multi-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F5SGT/P	A	4	231	2875	F6KNB	429
2	TM5OTT/P	A	2	104	828	F6KPQ/P	125

### Classement 5,7 GHz radio-clubs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F6KHM/P	B	12	400	16414	F5KMB/P	652
2	F6KHT/P	B	8	358	11444	F5KMB/P	616
3	F6KNB	C	8	294	9408	F1PYR/P	511
4	F5KMB/P	B	9	291	8630	F6KHM/P	652
5	F6KRK/P	A	8	133	4260	F6KNB	472
6	F6KLO/P	A	2	282	2256	F1BZG	290
7	F6KBR/P	A	2	238	1904	F6KHM/P	306
8	F6KPQ/P	A	3	112	965	F6APE	195
9	F6KUQ/P	A	3	75	904	F1VL	178
10	F8KCF/P	A	2	152	303	HB9BAT/P	161

### Classement 10 GHz mono-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F6APE	A	16	252	16104	F1NPX/P	430
2	F1BZG	A	13	173	9004	F6KLO/P	290
3	F8BRK	A	10	202	8076	F9OE/P	341
4	F1PYR/P	B	9	258	7802	F6KHM/P	622
5	F4CKC/P	A	9	201	5754	F6KNB	511
6	F1VL	A	5	220	4400	F6KHM/P	347
7	F5SDD/P	A	5	206	4128	F6KHT/P	406
8	F1DBE/P	A	6	186	3036	DF0MU	494
9	F5NXU	A	5	152	2990	F1RJ	253
10	F6FAX/P	A	5	136	2716	F6APE	251
11	F6FDR/P	A	2	189	1512	F5SDD/P	189

### Classement 10 GHz multi-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F5SGT/P	A	4	323	4359	F1NPX/P	569
2	TM5OTT/P	A	2	59	472	F6APE	82
3	TM2Z	A	1	75	300	F6FAX/P	75

### Classement 10 GHz radio-clubs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F6KHM/P	B	14	395	19318	F5KMB/P	652
2	F6KNB	A	10	297	11876	F1PYR/P	511
3	F6KRK/P	A	17	194	10722	F6KHM/P	596
4	F5KMB/P	B	15	186	9780	F6KHM/P	652
5	F6KHT/P	B	6	376	9020	F5KMB/P	616
6	F6KBR/P	A	2	306	2448	F6KHM/P	306
7	F6KLO/P	A	2	282	2256	F1BZG	290
8	F8KCF/P	A	3	137	410	DF0OVH	235
9	F6KUQ/P	A	2	24	192	F6KNB	24

### Classement 24 GHz mono-opérateurs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F1BZG	A	3	128	1536	F4CKC/P	141
2	F4CKC/P	A	5	63	1260	F1BZG	141
3	F1PYR/P	A	5	63	1260	F1BZG	141
4	F6FAX/P	A	2	76	608	F5KMB/P	111
5	F1DBE/P	A	3	45	540	F5DQK	52

### Classement 24 GHz radio-clubs

Rang	Indicatif	Classe	QSO	Moy.	Points	Odx	Odx km
1	F5KMB/P	A	6	69	1656	F6FAX/P	111
2	F6KRK/P	A	5	35	704	F6FAX/P	41
3	F6KHT/P	A	1	141	564	F6CBC	141
4	F6KNB	A	2	26	208	F6CBC	28
5	F6KUQ/P	A	2	24	192	F6KNB	24

Liste des opérateurs des stations multi-op et radio-clubs

F0EWK: F5LHW;F0EWK  
 F0GIM: F0GIM.F0GIN.F0GIP  
 F4AOS/P: F4AOS;F0CSU  
 F4EDA/P: F4EDA;F0EPM;F0ELT;ERIC  
 F4KIO/P: F4FRG;F4GAO;F5TXM;F8CFE  
 F4KJB/P: F8CNX ; F4ASQ;F4CRE;  
 F5KAY: F5ILN;F5MMB  
 F5KBB: F4AVI  
 F5KCC/P: F1AEA;F4GLQ  
 F5KCN/P: F1NHN;F1TFX;F4GQI;F4SXP;F5ISR;F5IZK;F5SZK  
 F5KEM/P: F5MMF;F5OVZ  
 F5KES/P: F4CMS;F4DDK;F4GSI;F4GKG;F4HCK;F5OGM;F5TGB;F6DEO  
 F5KHG/P: f4fwi f1fdg  
 F5KLP: F6ILO;F8BCA  
 F5KMB/P: F1PKU;F1LHL;F1NDO;F4FSD;F4GBR;F8GRY;F8BRL;F8GFA;F6DWG;F5MGD

F5KTU: F5RBB;F1IZC;F8ESN  
F5OOM/P: F5OOM.F1FRD. SWL JULIEN.SWL.CHRISTOPHE  
F5SGT/P: F1TBP F5CBQ F5OAAQ F5SGT  
F6KBF/P: F1UVN;F6JIG;F5RRX;F1DRR;F1CXX;F1EZG  
F6KBR/P: F6HTJ;F8FMN; F1CTO; F4EWF;F4GWO;F4GXJ;F4GCU;F5IF;SWL WILLIAM; GILLES  
SWL SERGE; YL VERONIQUE  
F6KCZ/P: F4GVZ;F5PAX;F6BWW;F6EMJ;F8PRC  
F6KDL/P: F1TRE.F5PAB.F5AHO.F6FET.F5FJL  
F6KDU: F4GUE;F6FZS;F4WO;F0FYX  
F6KHM/P: F1AEY;F1AKK;F1NSR;F5SDD;F6BVA;F8DBF  
F6KHT/P: F6BKD;F1BOH;F2CT;  
F6KKA/P: F5MMQ;F4BIP;F0EJU;F0EJS;F4TXU;F0FOF  
F6KKH: F1HJA;F1PWP;F4CQH;F4FOH;F4FLR;F4DMC;F4OGZ;F5LLE;F5RWQ;F5DRQ  
F6KLO/P: F5DE, F6ETI, F8BPN  
F6KMX: F0HBC;F8BQQ;F5TVG;F5JCH;F5RRO;F0FWW;F6IAX  
F6KNB: F1BLQ;F4ARU;F4BXL;F4CIB;F4CWN;F5BUU;F5FVP;F5GGL;F5FLN;F6CIS  
F6KPC/P: F6CQU F1CAS  
F6KPH/P: F5SHD;F5SZR  
F6KPQ/P: F1SRC;F4FHZ;F6DZD;F8COZ  
F6KQV/P: F5NWY;F6DCD;F1OET;F5AEG;F0EUY  
F8CRH;F0FTI;F0FYL;F1HUM;F1PDX;F1MPQ;F4BUC;F4DWD;F4FEJ;F4GEV;F4GOTF5UTN;F6DZS;  
F6FLU;F8FQJ  
F6KUQ/P: F8BWM;F5AUW;F4DGO;F1JOG;F5NSL;F1HRU.F4CIF  
F6KWP/P: F1SKH;F0DTB;ON2CQ;F4GXT;F1CXW;F1IIX.F0EUE  
F8KCF/P: F1ADG;F1BGO;F1BHO;F1MG;F2JD;F5AYE;F5DJL;F5DN;F5UAM;F6BGC;F6BPZKJ6RWX  
F8KGZ/P: F4EQW; F4GEN; F5LHJ;F6BCD;F1DUV;F0GCV;F4GMQ  
F8KHO/P: F5SLR;F1AAR;F5JSQ;F0EZA;F5RZU  
F8KHS: F0CSY ;F8FLK  
F8KID: F4CDJ, F5LEN, F5MBM, F5RMY  
F8KOH/P: F4GLN;F4GWZ;F6FNS;F4GGK;F5JNC;F5HHW;F0GHN;  
F8UFT: F6JMT F8UHU F5JEB F5JPV F5AGB F5GVA F4AJQ F5JTVF5NQL F4GTD F5RAB  
TM02REF: F4GTT;F8CRJ;F1JES;SWLSYLVIE;F0FBF;F6HDV;F4BYA;F8BEC;F1IEX  
TM0L: F4AEL;F0EYL;F0FIK;ON4KLR;F4GNB;F1AGR  
TM1T: F5TRO;F6DBA;F1GJP;F8TRL;F0GYV;  
F4DFR;F4EAT;F4FLF;F4GKR;F4GFS;F6GIG;F0GZZ;F5PNP;F6GPU;F1ORL;F1TVHF0HAA;F8BUY;F  
F4GYL;F0HBQ;  
TM57M: F1ULQ;F1NGP;F5PPG;F6CUC;F4DHQ;F5ONL  
TM5OTT/P: F4SGU;F5MYK;F6EKS;F6GLQ;F6FYA;F5VJD  
TM8YT: F1MMR;F6BCC;F4ETJ



### Classement des départements

Place	Dept	Nb CR	QSO	Pondérés	Participation
1	47	24	1454	255222	20,2%
2	49	12	1067	198676	10,5%
3	19	10	902	142801	13,3%
4	95	5	363	50704	5,2%
5	33	8	1064	41779	2,0%
6	86	6	688	39553	4,2%
7	48	1	170	30652	9,1%
8	14	3	519	24430	2,6%
9	82	5	274	23671	6,4%
10	45	4	395	21686	2,6%
11	78	4	1060	20348	1,3%
12	44	5	568	18363	2,1%
13	16	4	518	18010	2,9%
14	54	5	502	16582	2,6%
15	21	4	468	15323	2,9%
16	40	3	335	14693	2,4%
17	77	4	852	14147	1,3%
18	52	3	148	13843	6,3%
19	35	3	449	12178	1,8%
20	72	2	288	10955	1,9%
21	85	3	454	10838	1,9%
22	12	2	251	8956	2,5%
23	36	2	358	8580	2,5%
24	28	3	262	7749	2,8%
25	17	4	338	6672	1,5%
26	22	1	389	5427	0,7%
27	50	2	167	5385	1,6%
28	58	1	287	5112	1,3%
29	71	2	269	5033	1,1%
30	60	1	319	4264	0,6%
31	31	6	319	4091	1,4%
32	90	2	96	4027	4,2%
33	68	3	206	3997	1,8%
34	74	2	230	3889	0,9%
35	76	4	157	3236	1,7%
36	57	2	289	3234	0,7%
37	89	1	114	2927	1,4%
38	46	1	151	2789	1,7%
39	84	3	119	2478	2,0%
40	91	4	136	2443	1,3%
41	56	1	124	2233	0,8%

<b>42</b>	51	1	217	2191	0,7%
<b>43</b>	65	1	154	2167	1,3%
<b>44</b>	66	1	111	1811	0,7%
<b>45</b>	64	3	110	1799	2,0%
<b>46</b>	24	2	144	1698	1,2%
<b>47</b>	30	2	133	1337	1,0%
<b>48</b>	15	1	35	1310	5,0%
<b>49</b>	67	1	266	1276	0,4%
<b>50</b>	83	2	190	1134	0,6%
<b>51</b>	79	1	150	1126	0,8%
<b>52</b>	63	1	115	1058	0,6%
<b>53</b>	94	2	123	982	1,2%
<b>54</b>	80	2	70	953	1,2%
<b>55</b>	13	3	111	834	0,7%
<b>56</b>	62	2	126	827	0,7%
<b>57</b>	37	1	79	794	0,6%
<b>58</b>	11	1	74	772	0,9%
<b>59</b>	43	1	37	599	2,1%
<b>60</b>	38	1	161	555	0,3%
<b>61</b>	32	1	30	221	1,7%
<b>62</b>	27	1	35	216	0,8%
<b>63</b>	59	1	70	176	0,2%
<b>64</b>	73	1	28	172	0,9%
<b>65</b>	29	1	21	116	0,5%
<b>66</b>	75	1	23	91	0,5%