



# 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 des départements et OM complet Coupe du REF - 2013

Par Pascal Grandjean – F5LEN

#### Coupe du REF

Place	Dept	Places	Cumul	QSO
1	47	1 1 1	3	15245
2	19	2 2 3	7	9956
3	49	4 3 2	9	11478
4	33	8 9 5	22	14304
5	44	7 5 12	24	13014
6	86	17 4 6	27	11431
7	95	20 24 4	48	4351
8	82	29 11 9	49	4707
9	78	22 17 11	50	8947
10	77	5 32 17	54	10749
11	52	16 20 18	54	3483
12	60	10 18 30	58	6872
13	58	14 16 28	58	5223
14	71	6 25 29	60	7396
15	50	11 23 27	61	5396
16	36	19 19 23	61	5190
17	48	3 53 7	63	2022
18	40	32 27 16	75	4280
19	28	40 13 24	77	4717
20	68	15 31 33	79	6695
21	29	9 6 65	80	9333
22	21	13 55 15	83	5979
23	84	26 21 39	86	5100
24	72	25 42 20	87	4094
25	54	24 51 14	89	6183
26	64	35 12 45	92	4771

27	35	25 54 19	98	4319
28	31	30 39 31	100	7054
29	24	49 7 46	102	7580
30	16	47 44 13	104	4511
31	45	63 34 10	107	4445
32	14	31 71 8	110	2860
33	79	48 14 51	113	5319
34	51	27 45 42	114	4825
35	56	37 37 41	115	3535
36	13	43 22 55	120	7435
37	89	56 30 37	123	3418
38	12	66 35 22	123	2681
39	46	56 30 38	124	3455
40	57	45 48 36	129	4267
41	85	70 41 21	132	3814
42	80	33 46 54	133	3501
43	63	38 49 52	139	5659
44	73	51 28 64	143	4177
45	83	21 74 50	145	5191
46	59	44 40 63	147	6995
47	11	52 38 58	148	3591
48	66	28 77 44	149	2503
49	74	58 58 34	150	3836
50	38	36 56 60	152	5163
51	75	9 81 66	156	3431
52	90	65 62 32	159	1512
53	67	61 50 49	160	3561
54	22	74 65 26	165	2048
55	37	80 29 57	166	3912
56	30	62 60 47	169	2748
57	76	75 64 35	174	2697
58	91	67 68 40	175	3438
59	27	78 43 62	183	2346
60	43	52 73 59	184	1635
61	17	79 82 25	186	1453
62	32	50 78 61	189	1727
63	15	62 86 48	196	823
64	94	72 80 53	205	1669
65	65	81 92 43	216	358
66	62	82 89 56	227	555
67	65	81 92 43	214	358

### OM complet mono-opérateurs

Place	INDICATIF	Places	Cumul	Classe	QSO
1	<b>F6IIT</b>	<b>1 2 2</b>	<b>5</b>	<b>C</b>	3950
2	F6HLC	2 1 7	10	C	3690
3	F6FDR	6 10 9	25	C	2587
4	<b>F6DYX</b>	<b>4 25 19</b>	<b>48</b>	<b>B</b>	2460
5	F6FTB	8 28 30	66	B	2211
6	F6APE	87 5 1	93	C	2379
7	F6IPQ	15 30 48	93	B	1888
8	F8DRE	14 35 53	102	B	1849
9	F2FZ	88 13 26	127	C	1386
10	F5BLC	66 53 14	133	B	1295
11	F6CXJ	16 9 134	159	C	2323
12	F6BHI	91 44 32	167	B	1213
13	F6BYJ	60 111 31	202	B	988
14	F5MFI	51 135 38	224	B	968
15	F5DMD	73 48 104	225	B	1301
16	F6CZQ	56 60 140	256	B	1211
17	F1DBE	117 133 11	261	B	600
18	F5SUL	173 69 20	262	C	928
19	F6GPT	94 107 86	287	C	1279
20	F6GVC	72 116 109	297	B	768
21	F6GTH	96 139 67	302	B	685
22	F4BDG	104 67 136	307	B	908
23	F1BZG	163 148 6	317	B	634
24	F4LKJ	149 101 80	330	B	694
25	F8DYD	98 136 106	340	B	695
26	F1IWH	114 119 112	345	C	590
27	F2IF	49 145 152	346	B	863
28	F5CQ	106 165 76	347	C	650
29	F6API	81 121 159	361	B	793
30	F4FGB	122 70 178	370	C	797
31	F5TJX	229 26 121	376	C	961
32	F5GFA	89 113 184	386	B	742
33	F8DFT	137 153 111	401	C	499
34	F6BKD	148 208 52	408	C	469
35	F4FRQ	250 97 66	413	B	700
36	F5JQG	68 209 168	445	B	575
37	F4FDR	124 270 64	458	B	428
38	F1GLJ	195 158 113	466	B	456
39	F3VX	201 199 97	497	B	380
40	F6BMU	110 269 161	540	B	375
41	F5DE	85 425 65	575	B	526

42	F4FWI	179 279 123	581	B	488
43	F4GLJ	168 228 187	583	B	324
44	F5GLB	196 407 56	659	B	216
45	<b>F8BXI</b>	<b>188 324 150</b>	<b>662</b>	<b>A</b>	248
46	F5PHV	178 311 192	681	C	264
47	F6GEU	194 372 129	695	B	200
48	F5LTU	243 262 200	705	B	244
49	F8DVC	147 410 156	713	B	229
50	F6HZS	78 461 179	718	B	353
51	F5PCQ	207 369 165	741	B	151
52	F5OVZ	236 403 103	742	B	202
53	F1IZC	230 393 173	796	B	136
54	F6DZQ	239 492 84	815	C	69
55	F4UKG	216 430 194	840	B	133

### OM complet multi-opérateurs

Place	INDICATIF	Places	Cumul	Classe	QSO	Points
1	<b>F6KHM</b>	<b>1 1 2</b>	<b>4</b>	<b>C</b>	5847	14316382
2	F6KNB	2 2 1	5	C	5336	11628338
3	F6KLO	6 7 9	22	C	3424	5886236
4	<b>F5JFU</b>	<b>4 8 11</b>	<b>23</b>	<b>C</b>	3339	6035440
5	F5KMB	7 11 5	23	C	3266	5399538
6	F8UFT	3 15 7	25	C	3739	6038657
7	F6KBF	15 6 6	27	C	3274	6359006
8	F8KCF	12 10 10	32	C	3249	5455690
9	<b>F6KRK</b>	<b>5 28 3</b>	<b>36</b>	<b>B</b>	2939	4487356
10	F6KDL	19 17 23	59	C	2374	3545814
11	F6KPQ	13 35 15	63	B	2227	2970228
12	<b>TM6D</b>	<b>8 16 41</b>	<b>65</b>	<b>B</b>	2544	4315869
13	F8KHO	27 42 13	82	C	1922	1996121
14	F6KUQ	26 56 18	100	C	1592	1657264
15	F4KIO	45 43 14	102	B	970	1365134
16	F8KGZ	32 46 26	104	B	1381	1534607
17	F5KHP	23 38 50	111	B	1727	1940748
18	F6KBR	35 64 17	116	B	943	1062046
19	F5KLP	31 57 31	119	C	1232	1218682
20	F6KDU	48 32 45	125	B	1038	1523740
21	F6KKH	30 67 32	129	B	1061	1045260
22	F6KCZ	21 95 16	132	C	1276	1125768
23	F6KHT	43 91 8	142	C	423	586956
24	F5KHG	46 97 47	190	B	179	61354

### OM complet SWL

Place	INDICATIF	Places	Cumul	Classe	QSO	Points
1	F10298	1 5 1	7	SWL	331	220959
2	F10370	2 4 2	8	SWL	304	297491

### Championnat de France télégraphie classement des départements

Place	Dept	Nb CR	Qso	Pondérés	Participation
1	47	15	4600	450302	13,3%
2	19	10	3400	407424	13,9%
3	48	2	1034	180704	20,0%
4	49	7	3191	180649	6,5%
5	77	8	5666	139964	2,6%
6	71	4	3387	98926	2,5%
7	44	9	3020	96135	4,0%
8	33	8	4241	90638	2,1%
9	29	4	2679	87094	2,0%
10	60	6	2326	87054	4,0%
11	50	4	2622	80909	3,5%
12	55	3	1530	78893	6,5%
13	21	3	3219	68121	2,2%
14	58	2	1750	64894	2,9%
15	68	4	2627	61278	2,5%
16	52	3	1126	58481	7,1%
17	86	3	2109	51855	2,2%
18	39	3	1304	48458	4,7%
19	36	2	1777	47798	2,9%
20	95	6	1226	45652	6,5%
21	83	5	3483	45536	1,6%
22	78	4	2733	44640	1,3%
23	81	4	1920	40897	2,7%
24	54	4	2487	40846	2,2%
25	35	4	1874	35468	2,4%
26	84	3	1516	35253	2,1%
27	51	2	2363	34223	1,6%
28	66	4	1436	32873	3,1%
29	82	3	1108	32499	4,1%
30	31	7	2414	29150	1,7%
31	14	3	1387	27133	2,7%
32	40	2	1240	27003	1,7%
33	80	5	1064	26625	3,3%
34	87	5	1105	25901	3,9%

35	64	7	1093	24987	5,0%
36	38	3	2413	23869	0,9%
37	56	2	1411	23272	1,6%
38	63	2	2175	23114	1,2%
39	88	2	1178	21113	2,2%
40	28	2	1179	21082	2,0%
41	10	2	1077	19384	3,0%
42	2A	2	1375	18887	3,8%
43	13	4	2067	18277	1,0%
44	59	4	2223	18052	1,0%
45	57	4	1520	17854	1,6%
46	1	2	1159	17460	1,5%
47	16	2	1380	17145	1,5%
48	79	1	1455	15473	0,9%
49	24	3	1027	14172	1,9%
50	32	1	860	13573	1,9%
51	73	3	769	12971	2,8%
52	11	2	850	12686	1,9%
53	41	1	1036	11818	1,3%
54	9	1	830	9836	1,4%
55	18	1	799	9346	1,3%
56	89	1	713	9294	1,5%
57	3	3	543	7133	3,4%
58	74	1	1089	7126	0,5%
59	69	3	1003	6941	1,1%
60	8	1	432	6872	2,2%
61	67	3	891	6326	1,3%
62	30	3	608	6229	1,6%
63	45	2	601	5742	1,4%
64	34	2	921	5042	0,8%
65	90	1	424	4394	2,4%
66	12	1	389	4139	1,5%
67	91	3	800	3817	1,0%
68	2	2	467	3662	1,6%
69	26	2	358	3445	1,5%
70	85	2	583	2979	1,3%
71	92	3	390	2950	1,4%
72	94	1	498	2632	0,6%
73	2B	1	258	2400	2,7%
74	22	2	306	2045	1,4%
75	76	2	407	1998	0,9%
76	5	1	194	1399	2,2%
77	42	1	278	1158	0,8%

<b>78</b>	27	1	167	1004	0,9%
<b>79</b>	17	1	232	912	0,4%
<b>80</b>	37	2	164	841	1,3%
<b>81</b>	65	1	137	701	1,4%
<b>82</b>	62	1	130	164	0,4%

### Championnat de France téléphonie classement des départements

Place	Dept	Nb CR	QSO	Pondérés	Participation
1	47	28	9191	2943593	24,8%
2	19	21	5654	2241999	29,2%
3	49	23	7220	1985878	21,3%
4	86	16	8634	1472104	11,9%
5	44	21	9426	1210707	9,3%
6	29	11	6633	743308	5,4%
7	24	13	6409	697273	8,0%
8	3	7	4107	630712	8,0%
9	33	18	8999	600733	4,6%
10	87	14	3838	472922	10,9%
11	82	9	3325	429190	12,3%
12	64	15	3568	383003	10,7%
13	28	8	3276	368063	8,0%
14	79	7	3714	333324	6,0%
15	41	4	3979	320945	5,1%
16	58	4	3186	318804	5,7%
17	78	11	5154	295299	3,7%
18	60	7	4227	288545	4,7%
19	36	4	3055	279456	5,7%
20	52	6	2209	269382	14,3%
21	84	8	3465	265061	5,7%
22	13	15	5257	263993	3,8%
23	50	6	2607	238081	5,2%
24	95	7	2762	233600	7,6%
25	71	5	3740	227532	3,1%
26	2	8	3237	225129	6,3%
27	40	7	2705	215095	6,0%
28	73	5	3380	211909	4,7%
29	37	4	3669	189432	2,6%
30	89	3	2591	188423	4,5%
31	68	5	3862	185581	3,2%
32	77	9	4231	182069	3,0%
33	55	3	1893	176852	6,5%
34	45	5	3449	174761	3,4%

35	12	5	2041	170475	7,5%
36	10	7	1770	163357	10,4%
37	56	8	2000	155533	6,6%
38	11	6	2667	153026	5,8%
39	31	13	4321	147184	3,2%
40	59	10	4702	129681	2,4%
41	85	5	2777	125958	3,2%
42	72	5	1932	123432	4,8%
43	27	5	2144	117261	4,3%
44	16	6	2613	116946	4,5%
45	51	5	2245	116004	3,9%
46	80	7	2367	111395	4,6%
47	34	7	3408	109952	2,7%
48	57	7	2458	109283	2,8%
49	63	4	3369	109192	2,5%
50	67	8	2404	108560	3,4%
51	54	6	3194	106170	3,3%
52	93	3	2346	103491	2,9%
53	48	1	818	101531	10,0%
54	35	7	1996	93836	4,2%
55	21	3	2292	79082	2,2%
56	38	7	2589	76783	2,1%
57	8	5	895	75559	11,1%
58	74	4	2517	73056	1,8%
59	81	5	1876	72838	3,4%
60	30	6	2007	70445	3,3%
61	23	2	1069	61408	5,3%
62	90	3	992	61246	7,1%
63	88	3	1504	56195	3,3%
64	76	6	2133	54309	2,8%
65	22	4	1353	49150	2,8%
66	9	3	1123	48672	4,3%
67	42	2	1640	47760	1,6%
68	91	5	2502	45347	1,7%
69	26	3	1570	44843	2,2%
70	2A	1	1156	39946	1,9%
71	14	4	954	34688	3,6%
72	39	2	933	34340	3,1%
73	43	1	748	29810	2,4%
74	83	5	1518	28115	1,6%
75	5	3	597	27002	6,5%
76	69	5	1538	26534	1,8%
77	66	3	956	23327	2,3%



78	32	1	837	22158	1,9%
79	61	3	517	19807	5,5%
80	94	2	1048	15981	1,2%
81	75	3	729	12831	1,6%
82	17	3	883	11157	1,2%
83	2B	1	381	10365	2,7%
84	1	3	544	9109	2,2%
85	92	3	789	8577	1,4%
86	15	1	180	5628	5,0%
87	70	1	196	3844	2,6%
88	25	1	311	2785	1,0%
89	62	2	299	1295	0,8%
90	6	1	239	683	0,4%
91	4	1	79	584	2,0%
92	65	1	67	257	1,4%
93	18	1	55	205	1,3%

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