



## Concours d'été

3 et 4 août 2019

Par Lionel de Kieber – F6DZR

### Classement mono-opérateurs 144 MHz

Pl.	Indicatif	Cl.	Dépt.	Score	Qso	Moy Kms	Dx Call	Dx Kms	% erreur
1	F6FZS/P	B	64	2409161	132	424	ON4POO	931	3,54
2	TK2B	C	20	2101752	155	377	EA5DF	900	0,13
3	F5FL	C	80	1492516	99	328	EE2R	858	1,21
4	F4EEJ/P	B	16	674714	84	277	ON4POO	652	0,09
5	F5VKV	B	06	633880	65	375	IY8ARS/8	905	-0,01
6	TM500LV	C	37	583520	68	268	EA1RLE	609	0,08
7	F4FRG	B	35	574080	65	294	EA2AZW/P	726	0,13
8	F1US	C	85	437658	54	312	F1BHO/P	622	8,69
9	F4BWJ	C	40	410514	54	292	IM0/I2KQE	933	0,13
10	F4HER	B	86	385875	61	253	F6KFH	599	1,92
11	F1CBC	B	76	370980	49	280	EA1SA	752	5,41
12	F5PVX/P	B	83	325353	50	310	S50L	733	1,24
13	F0DZO/P	A	19	311742	49	277	EA1RLE	534	4,12
14	F1BOH	B	31	305049	40	332	IM0/I2KQE	751	0,07
15	F6GPT	C	33	261360	46	258	F1CBC	521	0,1
16	F1RRJ	C	78	232659	43	258	EA1SA	759	6,64
17	F1EHT	C	31	224994	31	330	IK2UJS	734	0,11
18	F/HB9AOF/P	B	03	214176	37	252	DR2X	627	3,13
19	F6IFX/P	B	44	211922	42	297	EA2AZW/P	594	15,79
20	F6BQG/P	B	35	202103	37	287	F6KFH	663	10,62
21	F4FFS	A	45	190764	41	258	EE2R	687	0,15
22	F0FIG	A	62	185328	32	322	EE2R	919	9,63
23	F5GXX	C	17	181400	34	267	EA1NL	685	0,12
24	F1PHB	B	57	177270	23	406	T7/I4GHG	739	-0,09
25	F8BRK	C	87	176540	37	239	ON4POO	608	0,12
26	F4HRD	B	62	173014	40	228	F6FZS/P	909	2,58
27	F6ANW	C	86	172200	34	253	F6KFH	580	1,32
28	F6FET	C	53	171095	30	300	EE2R	611	7,72
29	F5MFI	A	45	167409	35	252	EE2R	673	0,15
30	F5ABW	B	49	147475	30	289	HB9IAB/P	625	0,07
31	F1RHS	C	82	146736	27	302	IY8ARS/8	1351	0,16
32	F1BZG	A	45	143697	33	229	EE2R	668	0,13

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

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

Organe officiel : magazine Radio - REF

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

33	F0FEK	A	95	117623	29	239	DK1FG	631	2,18
34	F4HOG/P	B	27	111968	31	226	EE2R	780	3,13
35	F5JGL	A	33	105060	30	233	F6GYH	552	9,78
36	F1LHC	B	22	105042	23	326	F6FZS/P	652	0,08
37	F1RDL	C	69	101664	21	303	DR2X	613	4,82
38	F4BCY	A	45	83360	21	248	EE2R	672	11,9
39	F4FKX	B	56	82848	21	329	F6KBR/P	746	0,07
40	F6CQI	B	49	68415	19	240	F6FZS/P	486	0,13
41	F0DVI	A	37	66738	23	207	EE2R	574	0,17
42	F6BTX	B	82	62426	21	212	F6K CZ/P	599	14,35
43	F1TRE	C	68	58450	13	450	IU4FNO	597	0,09
44	F4HJO	B	76	58224	17	285	EE2R	795	1,06
45	F1PNJ	B	33	41240	18	229	F6K CZ/P	529	0,1
46	F5PZR	B	77	38247	12	290	F6FZS/P	712	20,74
47	F6FOJ/P	B	77	37690	13	290	EE2R	736	0,13
48	F1HTU	B	72	32958	13	282	EA1RLE	659	0,16
49	F5HDN	A	87	27891	16	194	EE2R	482	20,7
50	F4WCE	B	29	22554	10	322	EA1RLE	561	0,19
51	F1HQU	A	27	19503	11	197	EE2R	741	0,05
52	F4GVF/P	A	65	16086	13	206	F4HER	380	16,5
53	F4FHV	B	63	12313	9	195	F6FZS/P	438	0,06
54	F5BL	B	77	7500	9	139	F6FKH	317	4,21
55	F5OOM/P	A	56	6186	4	516	F6FZS/P	563	18,34
56	F8BRL	B	60	5500	5	220	F4HER	357	46,95
57	F4FVL/P	A	58	5445	7	156	F6K CZ/P	425	14,45
58	F4ELX	B	54	2238	3	249	DG3FK/P	385	0
59	F6DZQ/P	B	34	1656	5	83	F6KBR/P	139	0

#### Classement 144 MHz Multi-opérateurs

Pl.	Indicatif	Cl.	Dépt.	Score	Qso	Moy Kms	Dx Call	Dx Kms	% erreur
1	F6K CZ/P	C	14	7287832	300	357	DR1H	860	0,11
2	F6FKH	C	57	4490520	195	337	F6FZS/P	915	0,14
3	F5KDK/P	C	06	1684972	143	348	OM3FW	948	0,15
4	F6KBR/P	C	66	664999	46	499	G7RAU	1024	0,7
5	F8KHC	B	87	473200	61	277	EA2AZ	728	0,12
6	TM4C	B	72	304100	44	276	EA2AZW/P	790	0,13
7	F4KKV	B	53	222548	40	242	F6KBR/P	705	0,13
8	F5KEM/P	B	24	158882	41	228	F5FL	545	69,95
9	TM5AD	B	30	134928	40	213	IM0/I2KQE	693	1,32
10	F6KRK	C	78	84576	21	252	EA1SA	744	0,15
11	F6KMX	B	94	54808	25	169	PA4VHF	488	5,29
12	F1ORJ/P	A	42	27260	22	124	F0FGF	252	0,22
13	F5KOB	A	10	3008	4	188	F1BHO/P	295	-0,13

#### RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

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

Organe officiel : magazine Radio - REF

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

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

Classement 144 MHz stations étrangères

Pl.	Indicatif	Cl.		Score	Qso	Moy Kms	Dx Call	Dx Kms
1	EE2R	C	Multi	3520326	154	448	PA2CHR	1233
2	EA1SA	C	Mono	948507	63	486	MOVXX/P	1017

Classement 432 MHz Mono-opérateurs

Pl.	Indicatif	Cl.	Dépt.	Score	Qso	Moy Kms	Dx call	Dx Kms	% erreur
1	F4EEJ/P	B	16	207632	45	243	F5FL	499	7,72
2	F4FRG	B	35	186542	39	252	EA2AGZ	701	4,16
3	F1US	C	85	166428	37	250	EA1CRK	463	2,46
4	TM500LV	C	37	165775	32	273	EA1RLE	609	0,06
5	F5FL	C	80	153396	30	284	F5KEM/P	545	6,41
6	F5GXX	B	17	116736	27	270	EA1QS	685	0,12
7	F4HER	B	86	103620	34	203	ON4POO	552	4,31
8	F8BRK	C	87	82698	27	219	ON4POO	608	4,65
9	F1EHT	B	31	74217	19	300	F6DBI	666	8,32
10	F6IFX/P	B	44	56463	21	244	EA2AGZ	580	3,77
11	F5MFI	A	45	45132	20	188	F6GPT	370	4,74
12	F1RHS	B	82	40692	14	242	F4FRG	512	0,21
13	F4FFS	A	45	40160	21	191	F4HRD	338	11,6
14	F5ABW	A	49	35560	16	222	EE2R	544	2,87
15	F1CBC	A	76	33100	19	174	G8XVJ/P	420	5,91
16	F6GPT	C	33	32880	14	235	F6DBI	441	0,12
17	F4HRD	B	62	31493	14	205	TM500LV	421	0,1
18	F6FET	B	53	30200	14	216	EE2R	611	7,93
19	F6BQG/P	A	35	30195	15	183	F8BRK	348	10,21
20	F4BCY	A	45	22113	11	223	EE2R	672	8,15
21	F1BZG	A	45	19476	14	155	F1US	306	0,05
22	F6ANW	C	86	18944	11	215	F1CBC	334	14,39
23	F4HOG/P	A	27	16668	15	123	F4HER	325	0,11
24	F5PVX/P	B	83	15477	8	276	EA6/DG3	754	0,14
25	F6BTX	B	82	9402	8	196	EE2R	439	12,56
26	F1LHC	A	22	5348	6	223	F4EEJ/P	401	15,06
27	F6CQI	B	49	4674	6	130	F1LHC	216	0,13
28	F1RRJ	B	78	3364	4	210	F8BRK	382	0
29	F5HDN	A	87	2272	7	81	TM500LV	170	50,74
30	F1HQU	A	27	2268	6	95	TM500LV	196	0
31	F/HB9AOF/P	A	03	1947	4	162	F6GYH	227	0,31
32	F4WCE	B	29	1554	3	173	F1US	200	52,78
33	F5PZR	A	77	960	2	240	F4HER	339	0,21
34	F1RDL	B	69	714	2	179	F5NBR	342	0
35	F6FOJ/P	B	77	484	2	121	F5FL	179	0,41
36	F4FHV	A	63	183	1	183	TM5AD	183	0
37	F5BL	B	77	71	2	36	F6KRK	50	0

**RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

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

Organe officiel : magazine Radio - REF

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

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

Classement 432 MHz Multi-opérateurs

Pl.	Indicatif	Cl.	Dépt.	Score	Qso	Moy Kms	Dx call	Dx Kms	% erreur
1	TM4C	B	72	74505	22	226	EE2R	633	0,1
2	F5KEM/P	B	24	69852	26	224	F5FL	545	68,45
3	F6KBR/P	A	66	60984	14	396	F6DBI	799	0,14
4	F4KKV	B	53	58744	26	161	F8BRK	333	0,12
5	F8KHC	B	87	29270	19	154	F5FL	449	24,56
6	TM5AD	B	30	22463	17	189	F6ANW	372	0,19
7	F6KRK	C	78	22131	11	224	PA4VHF	507	0,2
8	F6KMX	B	94	528	2	132	F4KKV	243	0
9	F1ORJ/P	A	42	95	1	95	F1TDO	95	1,04

Classement 432 MHz stations étrangères

Pl.	Indicatif	Cl.	Dépt.	Score	Qso	Moy Kms	Dx call	Dx Kms
1	EE2R	B	Multi	676637	58	376	G4ALY	817

Classement 1296 MHz Mono-opérateurs

Pl.	Indicatif	Cl.	Dépt.	Score	Qso	Moy Kms	Dx call	Dx Kms	% erreur
1	TM500LV	C	37	50791	17	230	EE2R	563	0,05
2	F4FRG	B	35	42977	17	230	EE2R	591	0,1
3	F4EEJ/P	B	16	27801	16	193	EE2R	381	6,87
4	F6ANW	C	86	21384	12	198	F5ICN	376	0,13
5	F5GXX	B	17	20600	10	258	EA1DDU	442	0,04
6	F1BZG	A	45	17802	10	198	DK3SE	443	0,1
7	F1EHT	B	31	17192	8	269	TM500LV	438	2,58
8	F5MFI	A	45	15408	11	156	F4EEJ/P	296	0,23
9	F8BRK	C	87	11858	9	188	F4KKV	333	0,06
10	F4FFS	A	45	6954	8	145	F4EEJ/P	311	0,17
11	F1RHS	A	82	6852	7	163	EA2AGZ	330	0,26
12	TK2B	A	20	5280	4	330	I3EME/IT9	601	0,08
13	F6GPT	B	33	4555	5	182	F6ETZ	279	0
14	F4GVF/P	A	65	1530	4	191	F6ETZ	490	19,64
15	F5PVX/P	A	83	1380	3	153	EA6/DG3MIM	441	31,75
16	F1CBC	A	76	1209	3	134	TM500LV	257	0
17	F5PZR	B	77	882	2	221	F6KFH	300	0
18	F6BTX	A	82	308	3	103	F5ICN	169	35,97
19	F4ELX	B	54	92	1	92	F6KFH	92	0
20	F6FOJ/P	A	77	63	1	63	F5MFI	63	1,56
21	F1RDL	B	69	15	1	15	F1TDO	15	0

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

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

Organe officiel : magazine Radio - REF

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

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

Classement 1296 MHz Multi-opérateurs

Pl.	Indicatif	Cl.	Dépt.	Score	Qso	Moy Kms	Dx call	Dx Kms	% erreur
1	F6KFH	C	57	45705	15	277	PA00	465	6,92
2	TM4C	A	72	7865	7	225	F5ICN	566	0,13
3	F4KKV	A	53	4845	8	121	F4EEJ/P	314	25,63
4	TM5AD	A	30	2724	6	151	F5PVX/P	214	16,54
5	F6KRK	C	78	394	2	99	F1BZG	104	46,03

Classement 1296 MHz stations étrangères

Pl.	Indicatif	Cl.	Score	Qso	Moy Kms	Dx call	Dx Kms
1	EE2R	A Multi	90885	18	337	G7RAU	770

Classement 2320 MHz Mono-opérateurs

Pl.	Indicatif	Cl.	Dépt.	Score	Qso	Moy Kms	Dx call	Dx Kms	% erreur
1	F6ANW	B	86	2968	4	186	F5IGK	315	0,27
2	F1BZG	A	45	784	2	196	F6APE	196	0,25
3	F4GVF/P	A	65	490	1	490	F6ETZ	490	0

Classement 5,7 GHz Mono-opérateurs

Pl.	Indicatif	Cl.	Dépt.	Score	Qso	Moy Kms	Dx call	Dx Kms	% erreur
1	F1BZG	A	45	784	2	196	F6APE	196	0,25

Classement 10 GHz Mono-opérateurs

Pl.	Indicatif	Cl.	Dépt.	Score	Qso	Moy Kms	Dx call	Dx Kms	% erreur
1	F1BZG	A	45	1818	4	152	F6APE	196	0,33
2	F5PVX/P	A	83	408	2	102	F5KDK/P	177	0

Classement 10 GHz Multi-opérateurs

Pl.	Indicatif	Cl.	Dépt.	Score	Qso	Moy Kms	Dx call	Dx Kms	% erreur
1	F5KDK/P	A	06	7935	5	317	IK0HWJ	491	0,06

Classement 24 GHz Mono-opérateurs

Pl.	Indicatif	Cl.	Dépt.	Score	Qso	Moy Kms	Dx call	Dx Kms	% erreur
1	F1BZG	A	45	106	1	106	F6DKW	106	0,93

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

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

Organe officiel : magazine Radio - REF

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

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

## Liste des opérateurs

EE2R	EA2BFM;EA2DR;EA2EFB;EA2TO;EB1RL
F1ORJ/P	F1ORJ;F1MZL;F1TCJ;F1ROF;F4AGW
F4KKV	F5RMK;F0EAZ
F5KDK/P	F1NSR;F5SDD
F5KEM/P	F5MMF;F5OVZ;F5UGS
F5KOB	F1GZH;F4FYO
F6KBR/P	F6ECS, F6HTJ
F6KCZ/P	F4GVZ;F4VRB;F4VSO;F5PAX;F5UOW;F6AAM;F6BWW;F8DYD
F6KFH	F1ULQ;F5PPG;F5NWY;F5ONL;F6HOK;F6IRS
F6KMX	F5RRO;F5UGQ
F6KRK	F4BUC
F8KHC	F1IGY - F5GKW
TM4C	F4EWP;F4AKH
TM5AD	F6FOI,F4HZF,F6HZZ