

Trafic en THF

Philippe Martin F6ETI

10 impasse Marie-Rose Guillot - 19240 VARETZ - f6eti@wanadoo.fr



Mars 2002, Marc présente le proto du patch TV large bande (470 - 870 MHz) (photo FISA).



Août 2002, de gauche à droite : K2UYH, F9FT, YL/F5SE, YL/K2UYH. Marc tient dans sa main un proto "commercial" du patch TV (photo F5SE).

F9FT, un Grand Homme pour notre passion nous a quittés. Marc TONNA est parti là-haut, le 2 mars, à l'âge de 91 ans. Jusqu'au bout, il est resté actif : quelques heures avant qu'il nous quitte, il "testait" son antenne "patch TV" dans sa chambre d'hôpital. Il croyait ferme en cette antenne, compte tenu des résultats spectaculaires obtenus pour une si petite taille (200x200x80 mm), il l'a essayée jusqu'à la dernière minute, pour être sûr que ça marche...

De très nombreux témoignages de sympathie ont été reçus sur les listes de diffusion concours, hyper et EME. Il a été non seulement un pionnier des V/UHF, en TVA, et en E.M.E., mais aussi celui qui a permis à tous de s'équiper en antennes sur ces bandes. Il fait partie de ces rares OM qui ont fait largement bénéficier la communauté radioamateur de leurs recherches et expérimentations en la matière. Il n'est pas un radioamateur français qui n'ait utilisé ou n'utilise une antenne V/UHF de sa conception pour découvrir



Août 2002, dans le "shack" de F9FT, de gauche à droite : K2UYH, F5SE et F9FT (photo XYL F5SE).

le monde des très hautes fréquences. Les installations de réception de télévision individuelles ou collectives qui utilisent ses antennes et accessoires de réception sont largement répandus. Vous trouverez dans ce numéro une rétrospective de son parcours par F5SE.

ACTIVITÉ GÉNÉRALE

144 MHz

F4CKV/03/JN03NM : Bilan d'activité période du 01/03/2002 au 31/12/2002 : 2947 QSO.

F5PLC/90/JN37JP : est actif en télégraphie aux alentours de 144,050 MHz au moins jusqu'à fin juin tous les jours depuis 7h - 7H15 à 7h30 - 7h45 locales afin de permettre au maximum d'OM de contacter le département 90 sur 144 MHz en télégraphie... RESULTAT : ZERO... pour le moment. Mais 4 QSO dimanche 23/02 matin dont F5LKW/13.

F6HTJ/66/JN12KQ : Le 10/03 très bonne tropo maritime, entendu les balises italiennes I0G/b/JN63 sur 144,454 MHz à 800 km. QSO I5IAR à 600 km.

Le 11/03 : A 1830 UTC : QSO avec IZ8DWL/JM88BR à 1200km sur 144 MHz avec de mon côté 40 W dans une antenne Yagi 11 éléments Tonna. De plus au même moment IZ8DWL recevait la balise F5XAL du 66 sur 144,476 MHz (10 W omni). Vers 11h locales F4LIX/66 JN12 a contacté sur 144 MHz des stations italiennes puis il entendu Malte (9H) à 1300 km.

F4BWJ/40 : QSO effectués par F4BWJ sur 2 m au-delà de 550 km.

Le 09/03 : F1EHX/JN09JN/671 km, G7RAU/IO90IR/788 km, G6HIE/IO9ØST/798 km, F1DBE/JN09XC/647 km, F6CBH/JN19BH/673 km, G4KWQ/IO92AQ/1008 Km, F5IDG/JN09AM/658 km, F1BKM/IN98MV/584 km, F1DBN/JO00VT/823 km, F1CDX/JN09TR/704 km, F1CXX/JN18AT/619 km, F4AQG/JN8SL/571 km, F1BCS/JN18GR/626 km, F5UKV/JN18EU/633 km.

Le 11/03 : TK5HW/JN41JU/820 km, 7XLS/JM16MT/832 km, I8YZO/JM78WO/1 513 km, IZ8DWL/JM88BR/1527 km.

Trafic VHF en modes numériques, par F1AFZ

Après un début sur les "chapeaux de roues" des essais en modes numériques, l'activité s'essouffle. Pour relancer ce trafic, nous proposons une soirée par semaine pour faire des QSO en modes numériques. Ces QSO auront lieu tous les jeudis soir sur 144,138 MHz à partir de 21h00 locales. Afin d'éviter le QRM que pourrait provoquer le mélange de modes, un calendrier a été mis en place :

- 10 avril : JT44
- 17 avril : MFSK16
- 24 avril : Hellschreiber

- 1^{er} mai : PSK (BPSK31)

- 8 mai : Throb

- 15 mai : MT63

Les autres jours de la semaine et en particulier le dimanche matin, le mode de trafic est au choix de chacun. Depuis les premiers essais, certains modes se sont révélés très efficaces, même en présence de QSB et sur des signaux au niveau du souffle.

Afin de collecter le maximum d'infos sur les résultats des liaisons effectuées, un petit questionnaire est à remplir sur Internet, votre serviteur se charge du dépouillement :

- <http://f1afz.free.fr/modigitVHF.htm>
Vous trouverez sur Internet les logiciels permettant d'exploiter ces modes :

- http://f1afz.free.fr/modes_digit/soft_psk31.htm

Pour suivre l'actualité :

- <http://fr.groups.yahoo.com/group/modigitVHF>

Beaucoup reste à faire dans ce domaine... trafiquer est encore le meilleur moyen de connaître ces modes numériques.

432 MHz

F4CKV/03/JN03NM : Bilan d'activité période du 01/03/2002 au 31/12/2002 : 682 QSO.

F6HTJ/66/JN12 : Le 10/03, entendu la balise I5WBE/b/JN53 sur 432,850 MHz à 600 km. QSO I5IAR à 600 km.

1296 MHz

F4CKV/03/JN03NM : Bilan d'activité période du 01/03/2002 au 31/12/2002 : 75 QSO (actif depuis le 15 août 2002).

F6HTJ/66/JN12 : le 10/03 : QSO I5IAR à 600 km et F6BVA/83/JN33.

F2TU/88 : Pendant le National THF, contacté P1PYR/P sur 1296MHz 55/56 avec la parabole EME de 8 m en polarisation circulaire, à travers un mélèze aussi haut que l'antenne, alors que son signal sur 70 cm n'était pas lisible en BLU avec la 4x21 éléments tropo bien dégagée !

2,3 GHz

F6CGB/93 est QRV avec 50 W en SSB.

F6HTJ/66/JN12 : le 10/03 : F6BVA/83/JN33.

10 GHz

F8DO/69/JN26IF : F6BSJ a démarré une balise sur 10368.020 en direction du mont Blanc. 1,2 W dans une parabole de 70 cm. Les signaux sont reçus dans de bonnes conditions chez F8DO qui se trouve à 173 km du mont Blanc (57/58). La distance totale de la liaison Montcenis/Juliéna via le mont Blanc est d'environ 375 km. Le 18-02 entre 15 h 00 et 15 h 30 locales QSO entre F6BSJ/P à Chamonix sur la terrasse d'un hôtel et F8DO avec des signaux de 58/59 en utilisant le mont Blanc comme réflecteur. A noter les conditions :

F6BSJ/P : 4 W dans le petit cornet qui sert à illuminer sa parabole (environ 10 dB)

F8DO : 1 W dans une parabole de 80 cm. Jean-Marie était encore 52 directement avec le guide d'onde.

F6BSJ/P recevait HB9G/B 54, F1XAU/B 52, F6BSJ/B 58.

Il est donc possible de faire des QSO depuis Chamonix sur 10 GHz.

Le 20/02/03 F6BSJ/P a pu vérifier que la balise était entendue en Italie 54 avec un équipement de fortune. Toujours le cornet d'illumination de la parabole comme antenne. I2/F6BSJ/P se trouvait à Aoste. Le QSO a ensuite été établi en SSB avec F8DO par réfraction sur le mont Blanc depuis Courmayeur (signaux 51/52 de part et d'autre). La balise était également reçue 52 par I2/F6BSJ/P. A noter que l'angle I2/F6BSJ/P - mt Blanc - F8DO était proche de 180°, ce qui laisse augurer des possibilités de liaisons intéressantes avec l'Italie.

Contacté par réflexion sur le mont Blanc en SSB : F6FGI, F5AYE, I2/F6BSJ/P

Portez vous à l'écoute du 10368,020 MHz environ et essayez

d'entendre la balise si vous voyez radioélectriquement le mont Blanc depuis votre QTH.

F6HTJ/66/JN12 : le 10/03 : F6BVA/83/JN33 avec des signaux 59 +.

F6BVA/83 : la super tropo maritime du 10 mars m'a permis de contacter F6HTJ sur 10 GHz avec un signal grandiose. Pas entendu la balise de la Cerdagne sur 10 GHz.

F6CGB/93 est QRV avec 2,5 W en SSB.

24 GHz

F1MHC/85 : vient de faire des essais de réception concluants en 24 GHz. Sa balise est réalisée sur la base d'un gunnplexeur 24GHz avec un cornet d'environ 25 dB et cela fonctionne. Le montage est un O.L. G4DDK suivi d'un multiplicateur F6BVA dans un mélangeur DB6NT MH2 et un filtre mécanique F6ETU dans une parabole de 60 cm. L'émission n'est pas encore testée, la fabrication de transitions est en cours. Les projets : usiner un bloc d'aluminium pour le boîtier avec 3 NEC pour obtenir du gain en TX/RX et la commutation à travers un relais de transfert, n'ayant pas trouvé de relais guide. En prévision, un déplacement dans le 22 pour valider tous cela avec F1GHB.

F6CGB/93 est QRV avec 100 mW en SSB.

47 GHz et au-dessus

F6CGB/93 fait des essais préliminaires en SSB sur 47GHz.

F6BVA/83 : a eu le plaisir de contacter le samedi 8 mars pour la première fois F6CXO sur 47 GHz, et F6ETU sur 76GHz,

EME

F8DO/69, sur 144 MHz : QSO avec K7YVZ #93, W0VD #94, F1FLA. Entendu : RW3PF, SM2BYA, OZ1HNE, SV1BTR, SM3PWM, VK2KU, PA3CMC, KB8RQ.

F2TU/88 : Participation au contest EME en SSB sur 1296 MHz : 23 QSO. 27 auraient été possible si l'opérateur n'avait pas été dormi 4 heures...

SATELLITE

F6BEG/69 : Rien de plus que le trafic via AO-40. J'ai contacté ma 500° station avec DU1/GM4COK. 66 pays DXCC, les plus récents étant le dernier cité, 8J1RF (base japonaise Dome Fuji en Antarctique), 5N0EVX, ES1RF, FG/W9AE et LA1K.

F1AFZ/06 : AO-40 : Le satellite est en cours de réorientation pour un meilleur ensoleillement. Fin mars ALON devrait être de 45° et courant avril ALAT sera amené à 20°. Mi-avril nous devrions avoir ALON/ALAT = 45/20. A partir de cette période les transpondeurs seront coupés pour 1 mois environ, le temps d'arriver à

ALON/ALAT = 315/20 mi-mai. ALON/ALAT devrait revenir à 0/0 dès le 20 juin et sera maintenu ainsi jusqu'au mois d'octobre.

Dès la mi-mai, les transpondeurs seront de nouveau ouverts au trafic en fonction des différentes phases de l'orbite. Des essais des récepteurs bande S (2,4GHz) et émission bande K (24GHz) ont eu lieu au mois de février. Le premier essai a consisté à faire un nouveau test de l'émetteur S1 sur la balise MB ; après 20 mn d'écoute aucun signal n'a été reçu.

Le deuxième essai consistait à tester les récepteurs 2.4 GHz de AO-40, (descente 24GHz) : test réussi en particulier pour le récepteur S1. Avec 5 Watts en montée 2,4GHz, les signaux reçus sur 24GHz étaient très forts. Le récepteur S1 était raccordé sur la parabole utilisée par l'émetteur S1, alors que le récepteur S2 était raccordé sur l'antenne hélice utilisée par l'émetteur S2 habituellement.

Les tests sur la montée S2 auront lieu à une date ultérieure. Le récepteur S1 sera donc vraisemblablement déclaré pleinement fonctionnel.

W4SM remercie tous ceux qui ont participé à ces essais, et en particulier G3WDG, N1JEZ et Dominique 18CVS. Quelques contrées DXCC rares ont créé de véritables pile-up ces dernières semaines sur AO-40 :

ZF1DC (Iles Cayman), DU1/GM4COK (Philippines), VP6DIA (Ile Ducie), FG/W9AE (Guadeloupe), 8J1RF (Antarctique), 5N0EVX (Nigéria), CX2AAI (Uruguay)... Les stations françaises en ont bien profité !

Saluons quelques nouveaux venus sur le satellite dont F1SPL et F3SS, tous deux du 06. Actuellement il y a environ 60 stations françaises actives sur AO-40.

Toutes les infos sur AO-40 et l'actualité spatiale sur la liste AMSAT-F : <http://fr.groups.yahoo.com/group/amsat-france>

TVA

F6CGB/93 est QRV en TVA avec 35 W sur 2,3 GHz, 0,8 W sur 10 GHz, 100 mW sur 24 GHz, et 20 mW sur 47 GHz.

Faites connaître les possibilités de la télévision d'amateur en profitant de ces lignes pour faire part de votre activité dans ce mode.

HYPERFRÉQUENCES

Les journées d'activité hyperfréquences (5,7 GHz et au dessus) devraient se dérouler les derniers week-ends des mois d'avril à octobre. Horaires : le samedi de 1700 locales à 2300 locales et le dimanche de 0600 locales à 1600 locales.

Rassemblement du « Hyper grand sud » du 8 mars, à Lézignan-Corbières, lors duquel un QSO 76 GHz sur 30 km a été fait entre F6ETU et F6BVA.

De gauche à droite : F6ETU (à la VDS 144 MHz !), F5PL, F6ABX, F1AAM, derrière : F1VL, F5BUU, et la station de F6ETU (photo F5AXP).



Du jamais vu à cette altitude, l'ours a été vu par des radioamateurs sur les collines dominant Capendu lors d'essais hyperfréquences... Il semble que la bête ait été attirée par le son de la télégraphie lors d'un essai sur 76 GHz (photo F5AXP).



BALISES, par F6HTJ

De HB9HLM : Dans le courant du printemps 2003, la balise HB9WW sur 1296,865 MHz sera remise en service sur un sommet dégagé à 360 degrés, la Tête de Ran en JN37KB à 1400 m d'altitude. Sa puissance sera de 20 Watts et l'antenne aura un gain d'environ 10 dB, voir photo du lieu sur : <http://www.hb9ww.org/balise/photos/index.html>.

F5FLN : La balise de Bordeaux sur 1296,948 MHz a redémarré pour essais, provisoirement en IN95WB proche du QTH de F5FVP (au sommet de l'église de LAGORCE/33). Puissance : 10 Watts, antennes : deux big wheels.

F5ZPH/56/IN87KW est passée fin février sur 432,408 MHz, conformément au nouveau plan balises 432 MHz.

EXPÉDITIONS

F6FZS sera en portable dans les Pyrénées en IN920X à 1600m d'altitude, du mardi 29 avril au mardi 6 mai. QRV sur 144 MHz, 432 MHz et 1296 MHz. Tous les jours, appel sur 144,300 MHz et dégagement sur 144,364 MHz. Trafic principalement le matin et le soir. Possibilité de skeds, envoyer les demandes avant le 27 avril à : gilbertvuillermet@wanadoo.fr.

SKEDS

Annoncez ici vos recherches de départements ou locators, vos habitudes de trafic.

CHASSEURS DE DÉPARTEMENTS, par F1DUZ

CHASSEURS DE DEPARTEMENTS - Edition du 07/03/03												
PL	INDICATIF	DEP	Maj	144	432	1296	2,3G	5,7G	10G	24G	47G	TOTAL
1	F5HRY	91	X	96	87	87	44	48	79	9	0	450
	F1HDF	77	X	96	89	86	24	52	86	7	0	440
	F6APE	49	X	96	96	91	50	26	63	0	0	422
	F1BJD/P	72	X	95	93	88	42	35	60	0	0	413
5	F1PYR	95	X	95	80	73	36	46	67	13	1	411
	F1JGP	45	X	93	79	59	31	40	67	2	0	371
	F6DKW	78	X	96	95	91	0	0	85	0	0	367
	F1HNF	49	X	94	86	81	31	1	17	0	0	310
	F6CCH	85	X	93	87	71	14	0	38	0	0	303
10	F1VBW	31	X	94	62	59	31	23	25	0	0	294
	F6ETU	56		93	88	64	26	0	16	0	0	287
	F1NWZ	45		94	69	49	18	19	37	0	0	286
	F1UO	03	X	96	90	79	0	0	17	0	0	282
	F6CBH	60	X	96	88	68	15	0	0	0	0	267
15	F6CGB	93	X	91	74	51	13	9	27	2	0	267
	F6CRP	17	X	96	91	72	0	0	0	0	0	259
	F6GCT	77		94	90	69	0	0	0	0	0	253
	F5JGY/P	46		96	59	41	16	8	31	0	0	251
	F6DRO	31	X	96	11	57	15	24	42	2	0	247
20	F9OE	91	X	95	85	59	0	0	0	0	0	239
	F6HTJ	66	X	96	70	58	13	0	0	0	0	237
	F5FMW	81	X	89	61	47	13	6	19	0	0	235
	F1DUZ	49	X	96	70	50	13	0	5	0	0	234
	F5NXU	49	X	94	75	48	9	0	7	0	0	233
25	F6KUB/P	46		92	72	38	11	0	10	0	0	223
	F1DLZ	60	X	92	77	47	0	0	0	0	0	216
	F6ANQ	33		95	78	39	0	0	0	0	0	212
	F1GTU	24		96	69	41	5	0	0	0	0	211
	F5JJK	56	X	93	69	48	0	0	0	0	0	210
30	F6FGO	38		96	75	34	0	0	0	0	0	205
	F6BQX	85	X	84	62	41	15	0	0	0	0	202
	F4CKV	03	X	95	68	30	0	0	0	0	0	193
	F5OAU	25	X	96	86	0	0	0	0	0	0	182
	F5DE	16	X	96	70	12	0	0	0	0	0	178
35	F1NQP	60	X	88	63	27	0	0	0	0	0	178
	F5MMF/P	24		96	57	0	0	0	0	0	0	153
	F6BEG	69	X	89	60	0	0	0	0	0	0	149
	F4CIB	41		94	37	14	0	0	0	0	0	145
	F1BRV	58	X	96	45	0	0	0	0	0	0	141
40	F0SW/M	TD		96	41	0	0	0	0	0	0	137
	F/HB9AOF/M	TD		96	41	0	0	0	0	0	0	137
	F1URQ	49		68	47	14	2	0	3	0	0	134
	F1FMU/M	TD		94	34	0	0	0	0	0	0	128
	F4AGR	41		89	39	0	0	0	0	0	0	128
45	F6ACU	88		96	31	0	0	0	0	0	0	127
	F6HJO/P	21	X	90	27	9	0	0	0	0	0	126
	F4BKV	17	X	85	33	4	0	0	0	0	0	122
	F1FMU	35		84	34	0	0	0	0	0	0	118
	F5JJA	61	X	90	26	0	0	0	0	0	0	116
50	F1FMU	46		85	24	0	0	0	0	0	0	109
	F8NSC	66	X	77	14	16	0	0	0	0	0	107
	F1RLF	69		88	18	0	0	0	0	0	0	106
	F9SD	64		77	25	0	0	0	0	0	0	102
	F1SIU	59	X	78	4	19	0	0	0	0	0	101
55	F6GPT	33		95	5	0	0	0	0	0	0	100
	F5HGO	16	X	96	0	0	0	0	0	0	0	96
	F1RLI	79		94	0	0	0	0	0	0	0	94
	F1COK	45	X	93	0	0	0	0	0	0	0	93
	F1PPH	72	X	93	0	0	0	0	0	0	0	93
60	F4LME/P	35	X	88	0	0	0	0	0	0	0	88
	F5MGD	72		87	0	0	0	0	0	0	0	87
	F5ORF	75		58	9	7	0	8	2	1	0	85
	F0DJS	45	X	76	0	0	0	0	0	0	0	76
	F1RR	80		75	0	0	0	0	0	0	0	75
65	F8BBL	33		71	0	0	0	0	0	0	0	71
	F1NSR	83		70	0	0	0	0	0	0	0	70
	F8DBF	29	X	63	7	0	0	0	0	0	0	70
	F1IHP	56	X	56	9	0	0	0	0	0	0	65
	F4MOV	92	X	62	0	0	0	0	0	0	0	62
70	F0DXX	49	X	47	0	0	0	0	0	0	0	47
	F4AME	06	X	34	2	0	0	0	0	0	0	36
	F1GHB	22		0	0	0	0	7	11	3	0	21
STATIONS ETRANGERES												
1	HB9AOF	HB		96	86	63	0	0	0	0	0	245
	HB9S/P	HB		96	0	0	0	0	0	0	0	96
3	HB9/F1FMU	HB		86	0	0	0	0	0	0	0	86

LE CHALLENGE THF, par F5AXP

Résultats du 4^e trimestre 2002

Bande 144 MHz

Place	Indicatif	Dept.	Stations	Dept	LOCS	Points
1	F6APE	49	423	78	82	67680
2	F4CKV	3	414	76	84	66240
3	F6CBH	60	235	86	45	30785
4	F4BWJ	40	294	54	44	28812
5	F1BKM	14	267	54	45	26433
6	F1CKB	49	211	60	37	20467
7	F1DRN	13	242	47	28	18150
8	F0DSD	13	153	48	33	12393
9	F6BEG	69	121	38	28	7986
10	F1SIU	59	132	22	29	6732
11	F6IFX	72	114	34	24	6612
12	F1UEI	45	73	39	32	5183
13	F5NXU	49	99	30	21	5049
14	F1NYN	45	82	35	24	4838
15	F5CYS	49	74	36	22	4292
16	F1HRS	82	75	34	21	4125
17	F5MDG	72	67	31	27	3886
18	F1BHD	56	70	20	13	2310
19	F3VX	49	83	9	11	1660
20	F5DCG	69	47	20	12	1504
21	F9FZ	72	48	6	7	624
22	F4AME	6	36	6	8	504
23	F1HNF	49	18	11	8	342
24	F6ETI	56	10	4	4	80
25	F6DZD	56	13	1	1	26

Bande 144 MHz - SWL

Place	Indicatif	Dept.	Station	Dept	LOCS	Points
1	F 14353	72	170	60	41	17170

Bande 432 MHz

Place	Indicatif	Dept.	Station	Dept	LOCS	Points
1	F6APE	49	149	51	31	36654
2	F4CKV	3	100	37	26	18900
3	F1BKM	14	54	23	23	7452
4	F4BWJ	40	48	21	18	5616
5	F1NYN	45	34	21	15	3672
6	F1DRN	13	37	13	10	2553
7	F6CBH	60	31	10	12	2046
8	F1UEI	45	20	14	13	1620
9	F5NXU	49	20	8	6	840
10	F6IFX	72	15	9	8	765
11	F5DCG	69	19	6	5	627
12	F1HNF	49	12	6	4	360
13	F3VX	49	9	3	3	162
14	F6BEG	69	7	4	3	147
15	F1HRS	82	6	4	4	144
16	F6ETI	56	5	4	3	105
17	F4AME	6	2	1	1	12
18	F1SIU	59	1	1	1	6

Bande 432 MHz - SWL

Place	Indicatif	Dept.	Station	Dept	LOCS	Points
1	F 14353	72	11	9	8	561

Bande 1296 MHz

Place	Indicatif	Dept.	Station	Dept	LOCS	Points
1	F6APE	49	55	25	17	11550
2	F4CKV	3	25	14	10	3000
3	F1NYN	45	21	13	11	2520
4	F6ETI	56	14	1	12	910
5	F6CBH	60	13	6	6	780
6	F1UEI	45	10	7	6	650
7	F5NXU	49	6	3	3	180
8	F5DCG	69	4	4	2	120
9	F1HNF	49	5	2	2	100
10	F1SIU	59	2	2	2	40

Bande 2320 MHz

Place	Indicatif	Dept.	Station	Dept	LOCS	Points
1	F6APE	49	22	8	6	3080
2	F5NXU	49	7	4	3	490
3	F1HNF	49	4	2	2	160

4	F6CBH	60	2	2	2	80
---	-------	----	---	---	---	----

Bande 5760 MHz

Place	Indicatif	Dept.	Station	Dept	LOCS	Points
1	F6APE	49	11	6	7	1430
2	F1UEI	45	3	3	3	180

Bande 10 GHz

Place	Indicatif	Dept.	Station	Dept	LOCS	Points
1	F6APE	49	15	8	7	2250
2	F5NXU	49	7	4	4	560
3	F1UEI	45	5	5	5	500
4	F1HNF	49	2	1	1	40

Bande 24 GHz et au dessus

Néant

Classement des départements

Place	Département	Total	Nombre de participants
1	Maine-et-Loire	157346	6
2	Sarthe	29619	4
3	Rhône	11008	3
4	Morbihan	3431	3

Pour qu'un département soit classé, il faut au moins trois participants

Allier	88140	1
Landes	34428	1
Oise	33691	1
Bouches-du-Rhône	33096	2
Loiret	19163	2
Nord	6778	1
Tarn-et-Garonne	4269	1
Alpes-Maritimes	516	1

SOIRÉES D'ACTIVITÉ TÉLÉGRAPHIE SUR 144 MHz

Les soirées d'activité télégraphie sur 2 mètres ont lieu tous les mardis, entre 21 et 24 heures locales entre 144,035 et 144,150 MHz, sous-bande télégraphie exclusive.

CORRESPONDANTS RUBRIQUE ACTIVITÉ

Hyper.....

à pourvoir

EME.....

F5PAU (frhugon@wanadoo.fr)

Meteor scatter.....

F1 DUZ (f1 duz@wanadoo.fr)

Sporadique E.....

F8ACF (f8acf@wanadoo.fr)

Propagation transéquatoriale (TEP).....

F6HTJ (f6htj@amsat.org)

Aurore boréale.....

F1 DUZ (f1 duz@wanadoo.fr)

Challenge THF.....

F5AXP (f5axp@free.fr)

Chasseurs de locators et de départements.....

F1 DUZ (f1 duz@wanadoo.fr)

Balises.....

F6HTJ (f6htj@amsat.org)

Autre...

Classement OM Complet

Place	Indicatif	Dept.	PTS144	PTS432	PTS1296	PTS2320	PTS5760	PTS10GHZ	Total
1	F6APE	49	67680	36654	11550	3080	1430	2250	122644
2	F4CKV	3	66240	18900	3000	0	0	0	88140
3	F4BWJ	40	28812	5616	0	0	0	0	34428
4	F1BKM	14	26433	7452	0	0	0	0	33885
5	F6CBH	60	30785	2046	780	80	0	0	33691
6	F1DRN	13	18150	2553	0	0	0	0	20703
7	F1CKB	49	20467	0	0	0	0	0	20467
8	F14353	72	17170	561	0	0	0	0	17731
9	F0DSD	13	12393	0	0	0	0	0	12393
10	F1NYN	45	4838	3672	2520	0	0	0	11030
11	F1UEI	45	5183	1620	650	0	180	500	8133
12	F6BEG	69	7986	147	0	0	0	0	8133
13	F6IFX	72	6612	765	0	0	0	0	7377
14	F5NXU	49	5049	840	180	490	0	560	7119
15	F1SIU	59	6732	6	40	0	0	0	6778
16	F5CYS	49	4292	0	0	0	0	0	4292
17	F1HRS	82	4125	144	0	0	0	0	4269
18	F5MDG	72	3886	0	0	0	0	0	3886
19	F1BHD	56	2310	0	0	0	0	0	2310
20	F5DCG	69	1504	627	120	0	0	0	2251
21	F3VX	49	1660	162	0	0	0	0	1822
22	F6ETI	56	80	105	910	0	0	0	1095
23	F1HNF	49	342	360	100	160	0	40	1002
24	F9FZ	72	624	0	0	0	0	0	624
25	F4AME	6	504	12	0	0	0	0	516
26	F6DZD	56	26	0	0	0	0	0	26

Classement SWL Complet

Place	Indicatif	Dept.	PTS144	PTS432	PTS1296	PTS2320	PTS5760	PTS10GHZ	Total
1	F-14353	72	17170	561	0	0	0	0	17731

RÉSEAU FRANÇAIS D'INFOS THF

Le mercredi à 21 heures locales, sur 3,646 MHz. Il permet d'échanger des informations fraîches de vive voix. Il semble que pour l'instant il y ait plus d'écouteurs que d'émetteurs à y participer...

Merci à tous ceux qui ont contribué au contenu de cette rubrique. N'hésitez pas à prendre votre plume ou votre clavier pour envoyer vos informations. Montrez les possibilités des bandes V/U/SHF en envoyant vos synthèses de trafic. Ne gardez pas pour vous ce qui vous paraît banal, cela étonnera peut-être ceux qui ne connaissent pas ces bandes, les incitera à les découvrir, et contribuera ainsi à y développer l'activité.

Vos infos pour le 10 du mois qui précède celui de la parution (par ex. le 10 février pour parution en mars).

FRÉQUENCES D'APPEL - CENTRE DE L'ACTIVITÉ - BANDES BALISES

(CF PLANS DES BANDES V/U/SHF)

144	Appel CW	144.050 MHz	Appel SSB	144.300 MHz	BALISES : 144.400 - 144.490 MHz
432	Centre activité CW	432.050 MHz	Centre activité SSB	432.200 MHz	BALISES : 432.800 - 432.990 MHz
1296	Centre de l'activité bande étroite	1296.200 MHz			BALISES : 1296.800 - 1296.9875 MHz
2320	Centre de l'activité bande étroite	2320.200 MHz			BALISES : 2320.800 - 2321.000 MHz
5760	Centre de l'activité bande étroite	5760.200 MHz			Pas d'émissions autorisées
10368	Centre de l'activité bande étroite	10368.200 MHz			autorisées
24048	Centre de l'activité bande étroite	24048.200 MHz			dans les bandes balises

PLANS COMPLETS DES BANDES THF et HF sur : www.ref-union.org/thf

Réseau français d'informations THF : le mercredi à 21 heures locales sur 3,646 MHz

Les soirées d'activité télégraphie : le mardi, entre 21 et 24 heures locales entre 144,035 et 144,150 MHz