

# Trafic en THF

**Philippe Martin F6ETI**

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

Il a été reproché à la rédaction de Radio-REF que cette rubrique, comme les autres qui traitent du trafic au dessus de 30 MHz, est sans intérêt et prend trop d'espace dans Radio-REF. Eh bien, c'est dommage ! car c'est l'heureux reflet du dynamisme de radioamateurs qui cherchent encore à évoluer, à explorer et à défricher des bandes où ils ont encore beaucoup à découvrir, et qui font part de leurs résultats et travaux. Cette démarche correspond parfaitement à la définition du service d'amateur et d'amateur par satellite « service de radiocommunication ayant pour objet l'instruction individuelle, l'intercommunication et les études techniques, effectuées par des amateurs, c'est-à-dire des personnes dûment autorisées, s'intéressant à la technique de la radioélectricité... ». Ce mois, le plan de la bande 10 GHz et le récit d'une sortie de F6BHI un mercredi soir.

## 144 MHz

**F4DSD/13/JN23JO** : les 6 et 7/09/2003 contest IARU, QSO à plus de 700 km : IV3HWT/JN65/732, 9A1P/JN65/738, F5SGT/P/IN87/780, S53WW/JN75/788, S53D/JN76/797. Le 12/09 SP1FJZ/JO84/1445 ; ES, MS, TROPO ?? Cela a duré 1 mn. En même temps un I4 faisait des PA et DL. Le 13/09 EB1EWE/P/IN53/1030 ; je l'ai écouté pendant plus de 2 h. Il enchaînait les QSO avec le G, DL, PA et F du nord. Le soir, alors que j'avais descendu le groupement à 3 m (mistral à 100 km/h oblige) : G7RAU/IO90/915. Tous les matins de 6 h 45 à 7 h 30 locales, il y a le « BTM/SUD-EST QSO » sur 144.215. Quelques OM du Centre, de l'Aquitaine, du Pays de Loire nous rejoignent.

**F6BVA/P/04**, le 27/09 entre 15 h à 18 h, quelques bons QSO malgré tout, ODX ON4KHG à 736 km.

**F1UGK/79/IN96SF**. Le 31/07 : G0BBB IO91PK 580 km, M5FUN JO00DX 530 km, le 01/08 : EA1DDO IN53XR 657 km, le 04/08 : G6LEU IO70MF 555 km, le 06/08 : G4DEZ JO03AE 774 km, le 07/08 : G3JHM IO91LC 543 km, EI8JK IO51DN 897 km, G7RAU IO90IR 503 km, EI5FK IO51RT 854 km, EI2IV IO51DX 850 km, le 12/08 : G4CBW IO83UB 770 km, GW4DRR IO73RH 839 km, G0NFA IO91NE 552 km, le 13/08 : G6HIE IO90ST 510 km, DK7BY JO33RJ 976 km, G4ZHI IO91KN 595 km, ON1AEN JO10VW 610 km, DL8EBW JO31NF 785 km, DL8BDU JO43AA 969 km, G8VYK JO01FO 600 km. A ces stations, il faut rajouter des dizaines de QSO avec des stations F. Conditions de trafic 50 watts et 9 éléments.

**RAPPEL : l'utilisation de la FM n'est en aucun cas prévue entre 144,000 et 144,500 MHz. Les irréductibles de la FM notamment aux alentours de 144,130 - 144,170 MHz, 144,400 MHz, 144,450 MHz qui persistent à perturber la réception des signaux faibles, les essais DX et les balises, sont priés d'utiliser la BLU hors segments balises ou d'utiliser les canaux FM (voir plan de la bande 144 - 146 MHz).**

### Activité en mobile (BLU/CW) :

**F6ETI/M**, le 19/09/03, entre Brive/19 et Lille/59 une quinzaine de QSO à des distances jusqu'à plus de 300 km. Conditions : 70 watts, antenne halo et préampli.

## 432 MHz

### F1UGK/79/IN96SF

Le 04/08 : EI5FK IO51RT 854 km, le 07/08 : G3LTF IO91GG 565 km, le 12/08 : G4ALY IO70VL 547 km, le 13/08 : G6HIE IO90ST 510 km, Conditions de trafic 18 watts et 21 éléments.

**F6BVA/P/04**, le 27/09 : F1PYR, F5PMB à un peu plus de 600 km.

**F6BHI/P19/JN05PG**, le 05/10, à l'occasion de l'UHF IARU, dix QSO sur 432 MHz et cinq sur 1 296 MHz ! Propagation pas complètement nulle : la balise de « Poitiers » tout à fait convenable, même que le Massif Central a été « traversé » deux fois, mais quinze QSO en un dimanche matin d'IARU UHF ! Une pensée pour les rares qui ont osé les sommets, le très mauvais temps... et toutes ses conséquences ! Ils ont fait l'effort, le renouvelleront-

ils ? Bien sûr " l'important c'est de participer", mais des fois c'est plus valorisant que d'autres. DX 432 MHz F5OAU/P/ 70/JN27UR/435 km, DX 1 296 MHz F1MOZ/40/IN93RS/221 km. Conditions de trafic : 50 W + 19 élt sur 432 MHz, 8 W + 23 élt sur 1 296 MHz



F6BHI/ surpris par ses camarades pendant l'UHF IARU

## 1 296 MHz

**F1BZG/45/JN07VU** : Le 18/09 : G4PBP/IO82/597 km, nouveau locator. Essais négatifs en 5,7 GHz avec DL3YEE en JO42, déjà contacté en 1 296 MHz.

**F6BVA/83** : 18 et 19 septembre soirée : Les bonnes conditions de tropo sur la Méditerranée nous ont permis de faire un coucou bien sympathique avec les copains du 66 : QSO

## CORRESPONDANTS RUBRIQUE ACTIVITÉ

Meteor scatter	F1 DUZ (f1duz@wanadoo.fr) et nomenclature
Sporadique E	F8ACF (f8acf@wanadoo.fr) et nomenclature
Propagation transéquatoriale (TEP)	F6HTJ (f6htj@amsat.org) et nomenclature
Aurore boréale	F1 DUZ (f1duz@wanadoo.fr) et nomenclature
Challenge THF	F5AXP (f5axp@free.fr) et nomenclature
Chasseurs de locators et de départements	F1 DUZ (f1duz@wanadoo.fr) et nomenclature
Balises	F6HTJ (f6htj@amsat.org) et nomenclature
Autre...	

avec F6HTJ sur 23/13 et 3 cm. Également attrapé au vol F1RJ/P/66 sur 23 et 3 cm, qui s'apprêtait à rejoindre le 78. Le 27/09, en P/04 : F1PYR.

**F6BHI/P/19/JN05PG** : Dans la série « Bonnes soirées », en voici une sacrée, « la sortie en semaine, de type soirée d'activités 1 296 MHz ». Suite aux propositions sur le réseau, et profitant d'une disponibilité inattendue et exceptionnelle, j'ai dit « chiche ».

Matériel emporté : 144 MHz (IC202 et 100 W) et 1 296 MHz (IC202 + transverter mixte base F6CER première génération + 10 W, antenne 9 éléments pour le 144 MHz, antenne 55 éléments 1 296 MHz plus un mât de 7 mètres sur la galerie du break.

Tout est déposé sur le parking d'un point haut (384 m) en JN05PG, bien dégagé, avec de la place pour manoeuvrer. Ce site d'Ayen à 25 km à l'ouest de Brive, altitude 377 mètres, est intéressant parce qu'il est globalement dans ce que l'on peut qualifier de "périmètre" de ce que peut mettre en oeuvre un OM « moyen » dans un cadre « local » ou classique QRA « un peu amélioré », sans chercher LE point haut à 200 km de chez soi. Parlons-en !

Un antique autochtone interloqué de l'équipage s'est prêté de bonne grâce au petit coup de main : vous savez, quand on dresse le mât avec ses antennes, ses coaxiaux, les haubans, et que l'on conjugue ses souvenirs de physique, les moments de force, et qu'en même temps, on ressent que tout le "bazar" risque de vous échapper des mains pour heurter (cf. les mêmes principes de physique) la planète, et que l'on se demande qui, du matériel, de la voiture en stationnement, du porte monnaie, des interrogations d'YL au retour, de l'OM (cela ne doit arriver qu'à moi), va bénéficier de l'énergie ainsi générée. Bref un papy sympa.

L'équipement 23 cm ? J'ai fermé les yeux sur l'indicateur de puissance, en ai ouvert un vite fait, j'étais plus près de 1 watt que de 10 W. C'est là, vous l'avez déjà expérimenté, que l'on s'interroge sur la raison qui nous a manqué et de la déraison qui nous a saisi. Quand bien même, « la force étant avec nous », il n'y avait qu'à appeler. Et là, le silence. Je ne vous dis pas les réflexions du papy témoin de la chose ! Mais celles de la mamie qui l'accompagnait étaient riches en couleur (vu l'accent) et hautes en définitions !

Bref le « live » vint par la voie de service locale sur 145,525 MHz FM, F6ETI, confirmant l'heureuse installation sur le QSO d'info THF du mer-

credi soir. Et tout s'est enchaîné sur 1 296 MHz, un vrai régal : F2LQ/35/IN98EB/381 km, F6DRO/31/JN03TJ/210 km, F8ALX/36/JN06RN/144 km, F1EIT/31/JN03TI/173 km. Et sur 144 MHz : F6ETI/19, F2LQ/35, F6DRO/31, F8ALX/36, F1EIT/31, F5ASM/23 avec le regret de n'avoir pu trouver F1BZG/45 qui avait fait part de sa présence sur les bandes : qu'il veuille bien m'excuser. Et c'est là que F5IRQ/85 me signale des ouvertures vers le Nord. Effectivement, je contacte sur 144 MHz ON4ZN/JO21FB/650 km, DK3BU/JO33NO/1 017 km, c'est déjà pas mal, je lui demande s'il est QRV 1 296 MHz : il me confirme que oui, et QSY sur 1 296,285 MHz, GROSSE SURPRISE, il y était ; pas suffisamment fort pour passer un report. Mais pas de doute ! Puis PE1AHX/JO21OS/777 km encore sur 144 MHz, et là, le micro m'en tombe : OK1 ??? m'appelle... Je « mange » l'indicatif, la guerre débute avec le QSB, elle s'envenime, je perds la liaison (sniff). Il est 23 h 30, il faut démonter, sans le papy, la lampe de poche coincée dans les dents. 45 minutes de route, tout décharger dans le garage, remonter une voiture. Un peu plus soft qu'en "shack de radioamateur en goguette" ! 2 heures du matin : allez faire reposer les yeux et les oreilles ! Le matin levée du corps à 6 heures, dur, dur. Merci à tous ceux qui ont joué le jeu de cette animation ponctuelle sur 1 296 MHz et 144 MHz. Mais bien sûr, la météo, la propagation, le coup de main du papy, aucun voisin imperméable à la gent radioamateur, le coup de chance d'avoir un après-midi dispo. Bref cela demeurera pour moi exceptionnel, mais maintenant à qui le tour ? C'est pas beau la radio ?

**F6DRO/31/JN03** : Le 27/09 : 2 QSO avec les départements 69 et 78.

**F1BZG/45/JN07VU** : Le 27/09 : F5AYE/P/01, F1PYR/95.

## 2,3 GHz

**F6BVA/P/04**, le 27/09 : F1PYR.

## 5,7 GHz

**F6BVA/P/04**, le 27/09 : F1PYR.

**F1BZG/45/JN07VU** : Le 27/09 : F1UEJ/P/23 (nouveau dépt #17, et nouveau loc #19) et F6DPH/P/89 (nouveau dépt #18). Le 28/09 : F1PYR/P, F6APE, F6DPH/P, F1UEJ/P, F5PMB, et F6DWG/P/14 (nouveau dépt #20 et new loc #20).

**F5HRY/91**, le 28/09, peu de QSO, mais 3 nouveaux départements : 14/23/89.

## 10 GHz

**F1BZG/45/JN07VU** : Le 21/09, petite matinée dominicale, contacté à la deuxième tentative et après avoir remonté de 2 mètres le pylône, F5ELY/94 (51/52) puis Guy F2NU/92 (58/58), avec comme voie de service F5ELY qui faisait le relais. Un grand merci à F5ELY pour ce QSP, à F2NU pour sa patience, et encore merci pour ces deux nouveaux départements (31). Le 27/09 : F1NYN/P/23, F6DPH/P/89. Essais négatifs avec F5AYE/P/01. Le 28/09 : J.A. sans propagation mais avec des nouveautés, merci aux portables, surtout à ceux qui ont activé des départements "exotiques": F1PYR/P, F6ACA/P, F6CCH/P, F1MHC/P, F6APE, F6DPH/P, F1NYN/P, F8ALX/P, F5PMB, F6DWG/P/14 (new dépt #32 et new loc #21). 10 contacts. Essais négatifs avec F5AYE/P dans les nuages. Bon week-end avec 1 nouveau département sur 10 GHz.

**F5EFD/P/22/IN88IN**, le 28/09, petite activité ce dimanche sur le point haut local partagé avec F1GHB. Conditions : Cornet bi-bande et Offset de 60 cm pour faciliter le passage d'une bande à l'autre. Contacté sur 5,7GHz et 10GHz : F6APE et F6DWG/P/14. Soupçonné F6DKW. Petite propagation donc, WX frais, mais nouveau département avec le 14. A ce jour, tous les départements du grand ouest ont été faits sur 10GHz sauf le désertique 35.

**F4BJQ/P/53/IN98** : Le 28/09, première journée hyper en portable sur 3 cm avec 200 mW, préampli, parabole de 48 cm : F6CCH/85, F5NXU/49, F6APE/49. Essais avec F1GHB/22 rien, F6DWG/14 RX 31/41, F6DKW/78 RX 41, F6DPH/89 RX 41/51.

## F4CXQ/JN36CD

Le 28/09 : F5AYE/P/JN25VV, F6DKW/JN18CS, F6DPH/JN17QO.

**F1ULK/15/JN14FX**. Le 28/09, ma première J.A. : Station déportée dans le jardin, 2 W dans parabole 60 cm 2 QSO ou presque ! F1GTX/JN03MW reçu 55, F1IIG/P/IN92OX porteuses entendues dans les deux sens, il aurait fallu passer en CW ! Pas trouvé F6DRO, F1BZG et F6APE avec lesquels j'avais quelques espoirs. Finalement cela fait 7 stations en moins d'un mois d'activité avec un record de 339 km, cela n'est pas si mal.

**F5HRY/91**, le 28/09, peu de QSO, un nouveau département, le 14.

## PLAN DE LA BANDE

### 10 GHz

Voir tableau PLAN DE LA BANDE IARU RÉGION 1

### PLAN DE LA BANDE IARU RÉGION 1 10.000 - 10.500 GHZ

Références : IARU Tel-Aviv 1996 - Commission THF REF  
m.à.j F6ETI 28/03/03

#### Statut de la bande en France métropolitaine et département de la Réunion :

**10,000 à 10,450 GHz :** Bande partagée avec d'autres services de radiocommunication primaires ou secondaires : services d'amateur avec une catégorie de service secondaire (articles RR 417, 421, 422, 423).

**10,450 à 10,500 GHz :** Bande attribuée en exclusivité aux services d'amateur, avec une catégorie de service primaire (articles RR415 et 419 du règlement international des radiocommunications).

Références: NOR: PRM X 99 03390A

SEGMENT	ALLOCATION		USAGE
10.000 10.150	COMMUNICATIONS NUMÉRIQUES		
10.150 10.250	TOUS MODES		
10.250 10.350	COMMUNICATIONS NUMÉRIQUES		
10.350 10.368	TOUS MODES		
10.368 10.370	MODES BANDE ÉTROITE	10.368,200	Centre de l'activité bande étroite
10.370 10.450	TOUS MODES		
10.450 10.500	SERVICE AMATEUR PAR SATELLITE & TOUS MODES	10.450-10.452	Modes bande étroite dans les pays où 10.368 à 10.370 n'est pas disponible

#### NOTES SUR LE PLAN DE LA BANDE 10.000 - 10.500 GHZ

a. dans les contrées où le segment bande étroite 10368 - 10370 MHz n'est pas disponible, le segment 10450 - 10452 est suggéré comme segment bande étroite alternatif.

quisition, le satellite à 64 000 km, les signaux étaient déjà S5/7. Pour ma part fin des opérations à 01 h 50 locale... pour le repos du guerrier.

**F5ETM/81 :** Grâce à AO40 et à l'activité DX qui règne sur le satellite j'ai pu passer le cap des 200 pays contactés et être accrédité du DXCC201 pays. A suivre...

*Faites connaître les possibilités du trafic par satellites en profitant de ces lignes pour faire part de votre activité dans ce mode.*

### TVA

Le retour son sur et autour de 144,170 MHz ne doit se faire qu'en BLU.

*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 2003 auront lieu les 26-27 avril, 24-25 mai, 28-29 juin, 26-27 juillet, 27-28 septembre et 25-26 octobre. Horaires : le samedi de 1700 locales à 2300 locales sur 1296 et 2 320 MHz, et le dimanche de 0600 locales à 1 600 locales sur 5,7 GHz et au-dessus. Fréquences d'appel (en SSB) pour la phonie : 144,390 MHz, 144,385 MHz, 144,395 MHz. Fréquence d'appel (en SSB) pour la TVA : 144,170 MHz.

### BALISES, par F6HTJ

Voir tableau BALISES FRANÇAISE

**F6HTJ, le 11/10 :** vers 12 h 00 locales, **F5XAL**, la balise 144 MHz du 66, était reçue par EI5FK ; il recevait également la balise 432 MHz F5XAG du 65... **F1TDO/03/JN25LX**, le 08/10, petit tour des balises françaises et étrangères en soirée. Aucune ouverture V/UHF signalée ce soir sur les packet-clusters DB0MDX et HB9IAC-8, temps couvert, pression 1021 HPA, température : 10 °C.

144 MHz : F5XAR : aucune trace (La balise est stoppée), F5XSF audible jusqu'à 519 de façon irrégulière ce soir, toujours visible sur SPECTRAN, F5XAM : très faibles traces discontinues sur SPECTRAN et inaudible sans filtre DSP CW (419), F1XAW 599, F1XAT : très forte ce soir 549, c'est rare (ouverture tropo dans cette direction ?), F5XAL : 519 quasi-constante ce soir, c'est très rare ! Il n'y a souvent aucune trace.

432 MHz : F5ZPH : rien ce soir (La balise est stoppée), très difficile à recevoir, F5XDA : forts signaux ce

### EME

Le 24 septembre à 14 h 00, OK1UWA (35 W à la source + 3 mètres prime focus, polarisation verticale) et W5LUA (70 W à la source + 3 mètres, polarisation horizontale en raison de l'offset spatial entre l'Europe et l'Amérique du Nord) ont réalisé le premier QSO en EME sur 24 GHz entre leurs deux contrées. C'était le premier QSO EME 24 GHz de OK1UWA, et le troisième de W5LUA. Les reports chez W5LUA étaient « M » alors qu'ils étaient de « M » à « O » chez OK1UWA. De nombreux essais ont eu lieu en août sans succès, OK1UWA pouvait entendre W5LUA mais pas l'inverse. C'était leur deuxième sked ce mois-ci, il s'est terminé avec succès. Information de W5LUA.

### SATELLITE

**Il serait souhaitable que ceux qui trafiquent via satellites communiquent plus sur les possibilités offertes par le trafic via satellites, afin de (dé) montrer s'il en est besoin que contacter le monde entier n'est pas réservé aux bandes décimétriques... et remerciez ainsi les promoteurs et concepteurs de ces projets si ambitieux et coûteux. Merci en tous cas aux quelques uns qui alimentent régulièrement ce paragraphe.**

**F6GXA/P Corse :** Voici le compte-rendu du trafic via AO-40. Pour le contrôle de l'équipement portable sur AO-40 : Montée sur 70 cm avec antenne quad « WIMO », 50 W avec IC

910. Descente sur 2,4 GHz avec parabole offset 90 cm + hélice 5 spires et DB6NT ou AIDC 3731, trépied militaire avec rotor G 5500. Trafic depuis la région de PORTO VECCHIO en JN41QN. Une centaine de QSO a été réalisée, en dehors des périodes de plage et de randonnées, correspondant à 24 pays.

**F1AFZ :** Petit bilan après 2 ans de trafic sur AO-40 : 860 QSO, 347 stations différentes dont 75 françaises, 74 contrées DXCC, 213 carrés locators principaux. Parmi les contrées rares : Trinidad, Botswana, Antarctique, Ile Ducie, Iles Cayman.

11 QSO SSTV : US, Japon, Botswana.



Voici une image SSTV reçue le 02/10 via AO-40... pour faire voir la qualité, le satellite est à 62 000 km.

21 QSO en modes numériques (PSK, HELL, MFSK), le dernier en date le 01/10 avec AB4QS en Hellschreiber, le satellite étant au ras de l'horizon

Le 11/10 : Quel passage cette nuit ! Du monde partout et surtout des DCXX rares à la pelle : VK6-VK9-VK2-VK3-9A-HL2-JA-7M-ZR2-LY-EA6-4Z1-A2-ZA... VK9CD (Iles Cocos) entendu en CW... mais pas contacté, semblait cette nuit peu actif en BLU, malgré plusieurs demandes répétées. À l'ac-



quisition, le satellite à 64 000 km, les signaux étaient déjà S5/7. Pour ma part fin des opérations à 01 h 50 locale... pour le repos du guerrier.

quisition, le satellite à 64 000 km, les signaux étaient déjà S5/7. Pour ma part fin des opérations à 01 h 50 locale... pour le repos du guerrier.

## BALISES FRANÇAISES

F6HTJ/FIMOZ ( <http://www.ref-union.org/balises/index.html> ) 10/2003

Indicatif	Fréq. (MHz)	QTH	Dépt	Locator	Alt. (m)	PIRE (W)	Antenne	QTF	Etat	Resp.
F5TMJ	28,243 3	Toulouse	31	JN03sm	220	5	Dipole	omni		F5TMJ
FR5SIX	50,022 5	Réunion		LG58	1700	1,5	Dipole horiz.	N/S		F5QT
FP5XAB	50,038	St Pierre/Miq		GN16		15	Verticale	omni	*	FP5EK
FY7THF	50,039	Guyane		GJ35		10	Verticale	omni		FY1FL
FX4SIX	50,315	Neuville	86	JN06CQ	153	25	2 dipoles horiz.	omni		F5GTW
F5XAR	144,405	Quistinic	56	IN87KW	165	400	9 elts	N.O	*	F6ETI
F5XSF	144,409	Lannion	22	IN88GS	145	50	9 elts	Est		F6DBI
F5XAM	144,425	Blaringhem	59	JO10EQ	99	14	Big Wheel	omni		F6BPB
F5XAV	144,450	Remoulins	30	JN23GX	100	20	Big Wheel	omni		F5IHN
F1XAT	144,458	Brive	19	JN15AO	913	25	Big Wheel	omni		F1HSU
F1XAW	144,468	Beaune	21	JN26IX	561	16	Big Wheel	omni		F1RXC
F5XAL	144,476	Pic Neulos	66	JN12LL	1100	10	Big Wheel	omni		F6HTJ
TK5ZMK	144,485		2A	JN41JS	500		Big Wheel	omni	Projet	TK5EP
F1ZNI	432,404	Istres	13	JN23MM	114	10	Big wheel	omni	Projet	F1AAM
F5ZPH	432,408	Quistinic	56	IN87KW	165	20	4 elts	SE	*	F6ETI
F5XAG	432,413	Lourdes	65	IN93WC	550	40	2 x 10 elts	N.NE		F5HPQ
F1ZQT	432,418	Moragne	17	IN95OX	80	1	Big Wheel	omni		F1MMR
F5XAS	432,420	St Pierre	66	JN12BL	2400	40	3 elts	Nord		F6HTJ
F5XBA	432,830	Preaux	77	JN18KF	166	10	4xHB9CV	omni		F2AI
F5XAZ	432,886	St Savin	86	JN06KN	144	50	Big Wheel	omni		F5EAN
F5XBH	1296,739	Strasbourg	67	JN38PJ	1070	4	Wheel	omni		F6BUF
F1XBI	1296,812	Petit Ballon	68	JN37NX	1278	1	4 elts	S.E		F1AHO
F5XBK	1296,847	Favières	77	JN18IS	45	10	A. Slot	omni		F6ACA
F1XAK	1296,862	Istres	13	JN23MM	114	200	Fentes	omni	*	F1AAM
F1ZMT	1296,872	Le Mans	72	JN07CX	85	20	Panneau	S		F1BJD
FX3UHX	1296,875	Landerneau	29	IN78UK	121	1	Quad	Est		F6CGJ
F1XBC	1296,886	Adriers	86	JN06JG	230	25	A. Slot	omni		F1AFJ
F5XAJ	1296,907	Pic Neulos	66	JN12LL	1100	100	Fentes	omni		F6HTJ
F5XBF	1296,948	Lagorce	33	IN95WB		50	2 x Wheel	omni		F6CIS
F1ZQU	2320,020	Segonzac	17	IN95VO	125	2	Fentes	omni		F1MMR
F5XAC	2320,838	Pic Neulos	66	JN12LL	1100	20	Fentes	omni		F6HTJ
F5ZMF	2320,886	Adriers	86	JN06JG	230	40	Fentes	omni		F5BJL
F1XAH	2320,862					15	Fentes	omni	*	F1AAM
F1XAO	5760,060	Plougonver	22	IN88HL	326	10	Fentes	omni		F1LHC
F5XBE	5760,815	Favières	77	JN18JS	160	4	Fentes	omni		F5HRY
F1XBB	5760,845	Orléans	45	JN07WV	170	200	Fentes	omni		F1JGP
F5ZPR	5760,855	Talence	33	IN94QT	83	20	Fentes	E/SE		F6CBC
F6CXO	5760,950	Toulouse	31	JN03RM	273	2	Fentes	omni		F6CXO
F5XBD	10368,005	Favières	77	JN18JS	160	9	Fentes	omni		F5HRY
F6BSJ	10368,010	dir. Mt Blanc	71	JN26ES		1200	Parab.1,20m	117 deg		F6BSJ
F5XAY	10368,050	Mont Alembre	43	JN24BW	1691	3/10	Fent/Corn.	om/N	*	F6DPH
F1XAI	10368,060	Orléans	45	JN07WT	160	10	Fentes	omni		F1JGP
F1XAP	10368,108	Plougonver	22	IN88HL	326	10	Fentes	omni		F1LHC
F5ZPS	10368,300	Talence	33	IN94QT	83	20/800	Cornets	N/ESE		F6CBC
F1XAE	10368,755	Mt Ventoux	84	JN24PE	1910	5	Cornet	O.SO	*	F1UNA
F1XAU	10368,825	Sombernon	21	JN27IH	516	13	Fentes	omni		F1MPE
F6DWG	10368,842	Beauvais	60	JN09WI		130	Fentes	omni	*	F6DWG
F1DLT	10368,859	La Roche	70	JN27UR		15	Cornet	N.O		F1DLT
F1BDB	10368,860	Mt Doublie	06	JN33KQ	1200	1	Fentes	omni		F1BDB
F5XAD	10368,860	St Pierre	66	JN12BL	2400	2	Fentes	NNE		F2SF
F1EIT	10368,950	Toulouse	31	JN03TI	250	10	Fentes	omni		F1EIT
F5XBG	10368,994	Chalon	71	JN26KT		5	Fentes	omni		F6FAT
F1XAN	10369,000	Bus St Rémy	27	JN09TD	300	1,5	Fentes	omni	*	F1PBZ
F6DKW	24192,150	Vélizy	78	JN18CS	230	10	Fentes	omni		F1PYR
F6DWG	24192,170	Beauvais	60	JN09WI		1000	Parabole	29 deg.		F6DWG
F1XAQ	24192,252	Plougonver	22	IN88HL	326	0,4	Fentes	omni		F1LHC
F1ZPE	24192,550	Orléans	45	JN07WV	170	15/3	Corn/fentes	53 deg		F1JGP
F5XAF	24192,830	Paris	75	JN18DU		1	Parabole	Est	?	F5ORF

Etat : \* QRT temporaire - Etat : Ail bal. transatlantique

soir, jusqu'à 539 (je ne la perds presque jamais tout au long de l'année), F5XAG : reçue continuellement sur SPECTRAN, audible jusqu'à 529, F5XAZ : reçue ce soir régulièrement entre 519 et 529 (beaucoup de distortion et d'effet Doppler dû aux avions), F5XAS : très forte ce soir, jusqu'à 539, "piaule" très fort.

1 296 MHz : F5XBK : fortes traces discontinues sur SPECTRAN, audible jusqu'à 519 par moment, F1XAK : aucune trace ce soir, F1XBC : traces fortes et

régulières sur SPECTRAN, audible jusqu'à 519 à 100 % du temps. Beaucoup d'effet Doppler dû aux avions, F5XBF : pas reçue ce soir. Très difficile à recevoir, F5XAJ : traces irrégulières sur SPECTRAN, 519 au maximum pendant plusieurs secondes (QRG : 1296.9042 USB), "piaule" toujours, mais moins que F5XAS.

Quelques balises étrangères reçues ici : I1M bonnes traces et audible jusqu'à 519 (144,4174 MHz JN55AD), HB9F 419 à 519 stable sur sa nouvelle

fréquence (432,432 MHz JN36XN), HB9O de rien à 519, QSB très lent (144,4336 MHz JN45MW), HB9HB 419 à 529 ce soir (144,448 MHz JN37OE), DB0IH très faibles traces, inaudible (432,950 MHz JN39ML). D'autres balises DL et I sont inaudibles en ce moment. Reçu des traces de GB3VHF sur SPECTRAN ce soir vers 20 h 30, au même moment où les balises parisiennes arrivaient fort.

Conditions : 144 MHz : 1 x 11 élt F9FT + préamp. CF300, 432 MHz : 2 x

21 élt F9FT + préamp. MGF1302, 1 296 MHz : 2 x 55 élt F9FT + préamp. MGF1302. Altitude 287 m ASL, antennes à 12 m du sol.

## EXPÉDITIONS

Annoncez ici vos projets ou vos comptes-rendus d'expéditions.

## SKEDS

Tous les matins à 7 heures locales sur 144,215 MHz, entre autres : F1BTM/13, F9IE/85, F1CPX/44, F6APE/49 (info de F1BTM).

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

## METEOR SCATTER

Vos infos à : [f1duz@wanadoo.fr](mailto:f1duz@wanadoo.fr) ou nomenclature.

Les Léonides nous reviennent en ce mois de novembre, mais ne vous attendez pas à un trafic exceptionnel car elles retrouvent leur rythme normal. Aucune grande pluie n'est prévue, mais méfions-nous quand même, nous avons déjà pu constater que la science avait des prédictions qui n'étaient pas toujours justes !

Je vous rappelle qu'en décembre a lieu le BCC contest pendant l'essai des Géminides (voir R-Ref précédent pour le règlement), c'est le seul contest par météorites.

Trafic :

F4DSJ/JN23jo/13 :

En FSK441 : le 28/07 SP3SFM/JO81 ; OK1MZM/JN69. Le 31/07 OK2BRD/JN99. Le 10/08 DH8BQA/JO73.

En SSB : le 13/08 lever 4 h du matin, je n'étais pas le seul en JN23, F5IVP, F5LKW, F5SDD. Un peu décevant, 2 gros bursts à 37 en 3 h 30 d'écoute. 1 seul QSO avec DK3XM/JO61. Écouté DK3EE/JO41, 18MPO/JN70, et DK1CM/JO40 avec qui je pensais avoir fait le QSO mais après relecture des enregistrements ce n'était pas pour moi.

## Ephémérides :

Léonides : maximum le 18 novembre à 00 h 30 UTC. ZHR prévu de 10 à 20 mét/h. Vitesse de 70,7 km/s. Le radian se situe au-dessus de l'horizon de 23 h à 15 h UTC.

Géminides : maximum le 14 décembre à 16 h 10 UTC. ZHR prévu de 120 mét/h. Vitesse de 34,4 km/s.

Le radian se situe au-dessus de l'horizon de 18 h à 11 h UTC

## 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.

F5DE : Les soirées d'activité CW 144 MHz qui ont été relancées à l'initiative de Dominique F6DRO me paraissent être un succès.

La plupart des mardis, il est possible désormais de trouver de une à dix stations différentes, bien sûr souvent les mêmes, mais c'est un plaisir de pouvoir échanger quelques phrases avec les copains retrouvés, une fois n'est pas coutume, sur le bas de la bande des 2 mètres en CW. Les pioches, vibros, doubles contacts ou manipulateurs électroniques sont de sortie et permettent quelques QSO fort sympathiques entre nous.

Depuis la reprise de ces soirées spécifiques, bien qu'irrégulièrement actif, j'ai eu le plaisir de retrouver et de contacter les stations suivantes : F0DBD/78, F1DBE/95, F1JRD/P/33, F1PYR/95, F4DPN/64, F5AGA/77, F5GKW/87, F5IRQ/85, F5MFI/45, F5NWK/44, F5PLC/P/90, F6APE/49, F6AQI/44, F6CRP/17, F6DEO/95, F6DRO/31, F6DZD/56, F6ETI/19, F6GCT/77, F6GPT/33, F6GYH/93, F8ACF/56, F8ALX/36, F8DFK/41, F8DHA/17, F8DNX/64, et F9IE/85.

A l'issue de mes appels, je serais ravi de contacter également un peu plus les débutants dans ce mode de trafic, certes un peu désuet, mais tellement efficace ! Que ces derniers ne soient pas complexés par leur vitesse lente, je me ferai un plaisir de ralentir ma propre vitesse afin de les aider à prendre confiance en eux dans ce domaine.

Je m'exprime ici en mon nom, mais je suis convaincu que la majorité, pour ne pas dire la totalité, des OM actifs lors de ces soirées d'activité CW seront de mon avis.

Ne pas oublier également que la CW peut se pratiquer à tout moment et qu'il existe des CCD (Concours de Courte Durée) sur 144 MHz dans ce mode de trafic, organisés par le REF ainsi que par l'UFT.

Bonne CW à tous et au plaisir de vous rencontrer un de ces jours, quel que soit le mode ou la fréquence !

## 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 et de se retrouver ensuite sur les bandes THF...

## SUR LE WEB

Les « chats » ON4KST 160 m, 80 m, 50 MHz et au-dessus : <http://www.on4kst.com/chat/start.php>  
Les prévisions de propagation : [http://www.iprimus.ca/~hepburnw/tropo\\_nwe.html](http://www.iprimus.ca/~hepburnw/tropo_nwe.html)

Cluster VHF et au-dessus : <http://oh2aq.kolumbus.com/dxs/vhfdx25.html> ?

Site britannique où l'on parle de l'influence de la météo sur la propagation VHF/UHF et des différentes inversions de température (subsidence, advection, nocturne, frontale) : [http://www.bbc.co.uk/reception/factsheets/docs/reception\\_weather.pdf](http://www.bbc.co.uk/reception/factsheets/docs/reception_weather.pdf)

*Merci à tous ceux qui ont contribué directement ou indirectement 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 : 432.400 - 432.490 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
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](http://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