

Trafic en THF

Philippe Martin F6ETI

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

Toujours peu d'information d'activité en particulier pour les bandes V/UHF. Deuxième moitié de mai, une aurore boréale et quelques ouvertures sporadiques E ont animé la bande 144 MHz. Par contre, les orages et fortes pluies de fin mai et début juin, de superbes liaisons ont été effectuées pendant le championnat de France THF, ont permis de nombreuses liaisons en RS (rain scatter) sur 5,7 et 10 GHz, montrant si besoin en était l'intérêt des installations fixes, même mal dégagées, sur ces bandes. Ce mois, voici le plan complet de la bande 1240 - 1300 MHz.

144 MHz

F5PLC/90 est toujours actif le matin de 7 h 00 à 7 h 30 locales sur 144,050 MHz et généralement QSY sur 144,057 MHz. Depuis le début de l'année plus de 50 QSO avec F5LKW/13 (482 km) dont une bonne partie quasiment non-stop pendant 1/2h ! Malheureusement très peu (beaucoup trop peu) d'autres stations entendues... et donc contactées. A part cela il monte aussi souvent que possible le mardi soir et quand le WX le permet au Ballon d'Alsace en JN37KT à 1150 m d'altitude, et là c'est un plaisir de traverser la France avec 100 W maxi et une 10 éléments à 8 m du sol.

F6HTJ/66/JN12KQ : Tropo maritime le 04/05 (40w 11 élt) : IK0IXO/JN52WA, IZ8DWL/JM88BR, IK8ETN/JM89CH, IK8YVG/JM88BR. F6DRO/32/JN03TJ : Le 29/05 : de la tropo en 2 m à surveiller, vers le nord-ouest et la Méditerranée mais sans grand succès, l'Es qui menaçait mais rien pour moi en JN03, l'aurore boréale qui est descendue jusqu'en JN03 : entendu plusieurs stations DL, mais pas de QSO possibles avec 150W. Des tentatives en IONOSCATTER sur 2 m, entendu des signaux de DK3WG à 1300km. Journée commencée à 6 h locales et terminée à 2 h 30 le lendemain quasiment tout le temps à surveiller ce qui se passe, la radio c'est un boulot à plein temps. Le 30/05 : après une toute petite nuit (heureusement que je n'ai pas besoin de beaucoup de sommeil), tropo 2 m vers le nord-ouest : QSO EI5FK à 1200km mais j'étais en bout d'ouverture Charlie n'était contactable pour moi qu'en CW à 419/519 (mais tant mieux j'aime ça), déjà à l'ouest de JN03, dans le 32 il était 579.

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, qui persistent à perturber la réception des signaux faibles et les essais DX, sont priés d'utiliser la BLU ou d'utiliser les canaux FM (voir plan de la bande 144 - 146 MHz).

432 MHz

F6HTJ/66/JN12KQ : Tropo maritime le 04/05 (50 W + 19 élt) : IK8YVG/JM88BR/1200 km.

F6BHI/P/19/JN15BR : concours de courte durée du 18/05/2003 : Quatre heures du matin, la traversée du plateau de Millevaches de ce côté de la Corrèze est encore plus tristounette que d'habitude. Pluie sous tous ses aspects : fine, en déluge, en noisettes ! Encore quelques kilomètres. Le brouillard puis les nuages remplacent la pluie ! Vitesse 10 km/h, anti-brouillards. Mais qu'est ce que je viens faire là ? Je m'encombre de pensées, je râle. Juste, mon gars ! encore une et c'est le fossé pour de bon ! Et c'est en reprenant le bitume que je réalisais... Deux grands yeux quasi immobiles, à quelques décimètres du pare-brise, une robe châtain ruisante sous la pluie, tête immobile, un quart de côté. Ils me regardaient, hautains, presque dédaigneux... Mais qu'est ce que je fais là ? En un instant, d'une enjambée, elle survolait le fossé que je venais d'esquiver. Je cale ! Une biche ! Mais qu'est ce que je fais là ? Vitesse 5 km/h. Trois quarts d'heure plus tard, profitant d'une accalmie, je monte les deux équipements et leurs antennes. La pluie revient. 6 heures, « appel ccd QRV 70 et 23 cm ».

Sur 432 MHz : les diagonales sud ouest/Belgique et est/ouest sont quasiment réalisées, 27 QSO, moyenne : 337 km, 4 QSO à plus de 500 km, 18 départements contactés : 01, 14, 23,

27, 31, 38, 45, 49, 52, 60, 62, 69, 76, 77, 78, 80, 87, 91. Je râle : G3 ??Y et PA0 ? m'ont appelés... perdus dans le QSB... beaucoup (trop) de QSB : cela m'a néanmoins permis de contacter les copains du Pas-de-Calais et de la Belgique ! Sur 1296 MHz : 5 QSO, moyenne 251 km, 3 à plus de 300 km, 5 départements contactés : 01, 36, 52, 78, 87. Un immense merci pour la patience de mes correspondants. Equipement : 432 : 40 W et 19 éléments, 1296 : 5 W et 23 éléments.

11 heures, je range en épongeant le matériel. Si vous passez autour du mont Bessou ou du signal d'Audouze et que vous pestiez sur le pays... Prenez garde qu'elle ne vous fasse de grands yeux !

F5AXP/31 : Dans le cadre du mémorial F9NL 2003, une équipe du département 65 sera active avec un indicatif spécial (type TM) pour la durée du contest (3ème dimanche de septembre). D'autre part il y aura une participation à la journée d'activité hyper de la fin septembre et à l'IARU UHF du début d'octobre toujours depuis le dépt 65. QSL via bureau ou direct à F5AXP.

1296 MHz

F1BZG/45/JN07, le 01/06 : 1296 F1EJK/P, F1EZQ, essais négatifs avec F2LQ/35.

Plan de la bande 1240 - 1300 MHz (voir tableau page suivante).

5,7 GHz - 10 GHz

F6DWG/P60/JN19AJ, le 01/06 : Très bonne propagation en RS en JN19AJ : Les non graphistes vont le regretter... cela a démarré dimanche matin vers 0700 loc jusqu'à près de 2100 ! Au total, 23 QSO, 6 et 3 cm confondus et 6 nouveaux carrés locator ! Très rare pendant une ouverture chez moi ! Beaucoup d'Anglais mais pas de très

COMMISSION THF

PLAN DE LA BANDE IARU RÉGION 1 1240 - 1300 MHZ

Références : IARU Tel-Aviv 1996 - Commission THF REF - IARU R1 San Marin 2002
m.à.j. F6ETI 28/03/03

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

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).

Références: NOR: PRM X 99 03390A

SEGMENT	ALLOCATION	USAGE (Usages complémentaires français en italiques)	
1240.000	TOUS MODES	1240.000-1241.000	Communications numériques
		1240.000-1240.975	Packet-Radio duplex, shift 59 Mhz espacement 25 kHz avec 4 canaux haut débit espacés de 250 kHz coordonnés (A)
		1242.025-1242.250	Sorties relais, canaux RS1 à RS10
		1242.250-1242.700	Sorties relais, canaux RS11 à RS28
1243.250		1242.725-1243.250	Packet radio, duplex, canaux RS29 à RS50
1243.250	ATV	1258.150-1259.350	Sorties relais, canaux R20 à R68
1260.000			
1260.000	SERVICE AMATEUR PAR SATELLITE		
1270.000	TOUS MODES	1270.025-1270.700	Entrées relais, canaux RS1 à RS28
1272.000		1270.725-1271.250	Packet Radio, duplex, canaux RS29 à RS50
1272.000	ATV		
1290.994			
1290.994	ENTRÉES RELAIS NBFM, Espacement canaux 25 kHz, Canaux RM0 (1291.000) à RM19 (1291.475)		
1291.481	TOUS MODES		
1291.494		1293.150-1294.350	Entrées relais, canaux R20 à R68
1296.000	TÉLÉGRAPHIE (a)	1296.00-1296.025	E.M.E.
1296.150		1296.138	Centre d'activité PSK31
1296.150	TÉLÉGRAPHIE/SSB	1296.200	Centre de l'activité bande étroite
		1296.400-1296.600	Entrées transpondeurs linéaires
		1296.500	SSTV
		1296.600	RTTY
		1296.700	FAX
1296.800		1296.600-1296.800	Sortie transpondeurs linéaires
1296.800	BALISES EXCLUSIVEMENT (b)		
1296.9875	SORTIES RELAIS NBFM, Canaux RM0-RM19		
1296.994			
1297.481	SIMPLEX NBFM, Canaux SM20-SM39 (c)	1297.500	Centre de l'activité NBFM
1297.494			
1297.981			
1298.000	TOUS MODES	1298.025-1298.500	Sortie relais, canaux RS1 à RS28
		1298.500-1300.000	Communications numériques (à partir de 1298.725 si utilisation de couples relais 28 MHz)
		1298.725-1299.000	Packet-Radio duplex, canaux RS29 à RS40
		1299.000-1299.975	Packet-Radio duplex, shift 59 Mhz, espacement 25 kHz avec 4 canaux haut débit espacés de 250 kHz coordonnés (A)
1300.000			

NOTE SUR LE PLAN DE LA BANDE 1240-1300 MHZ

Les annotations suivantes font partie du plan IARU Région 1 pour cette bande, adopté à l'origine durant la conférence IARU Région 1 de Noordwijkerhout (1987), et toutes sociétés membres devraient fortement promouvoir l'adhésion aux recommandations faites dans ces annotations.

Pour la spécification de NBFM, voir la section VIb.

1.1. Notes de bas de page

- La télégraphie est permise dans toute la partie bande étroite DX de la bande; la télégraphie exclusive entre 1296.000 et 1296.150 MHZ.
- Dans la Région 1 IARU, les fréquences des balises ayant une P.A.R. supérieure à 50 Watts sont coordonnées par le coordinateur balises IARU Région 1 (voir section IX).
- Dans des pays où le segment 1298-1300 MHz n'est pas affecté au Service Amateur (par ex. l'Italie), le segment simplex FM peut aussi être employé pour les communications numériques.

2. USAGE

Les annotations suivantes font référence à la colonne " usage " du plan de bande. Comme déjà établi dans l'introduction à la section IIC, dans les règles de l'esprit amateur, les opérateurs devraient tenir compte de ces accords qui sont faits pour la commodité du trafic, mais aucun droit à des fréquences réservées ne peut être dérivé d'une mention dans la colonne usage.

2.1. Généralités

Durant les concours et les ouvertures de propagation le trafic local utilisant les modes à bande étroite devrait s'effectuer entre 1296.500 et 1296.800 MHZ.

2.2. Note complémentaire française

(en italiques dans la colonne usage)

A Les canaux à 25 KHz d'espacement seront utilisés en partant du haut de la sous-bande 1299.975, 1299.950 MHz etc, tandis que les quatre canaux à haut débit à 250 KHz d'espacement seront utilisés en partant du bas de la sous-bande, centrés sur 1299.125, 1299.375, 1299.625 et 1299.875 MHz. De même dans la sous-bande 1240-1241 MHz, les quatre canaux haut débit seront centrés sur 1240.125, 1240.375, 1240.625 et 1240.875 MHz. En cas de débordement d'un mode sur l'autre, la coordination locale devra permettre aux deux systèmes de cohabiter par des choix judicieux de puissances, d'aériens et de polarisations.

INFOS BXC

longues distances, à part DB6NT à 696 km en JO50TI contacté la veille. 80 pour cent des QSO ont été faits en télégraphie mais certaines stations comme G3FYX en IO81RM n'étaient pratiquement pas déformées. Pour un dimanche, pas beaucoup de Français mis à part les "pro" du RS : F6DKW, F1PYR, F6APE (locators contactés : IO90, IO91, IO81, IO82, IO70, IO92, JO01, JO02, IN97).

F6APE/49/IN97QI, le 01/06 : dommage qu'il n'y ait pas eu plus d'OM présents, cela a été la première fois que je bénéficiais d'un tel RS. Bilan de la journée tous QSO 5,7 et 10 GHz confondus (RS + tropo) :

5n7 GHz : 12 QSO avec les départements 85-82-45-95-60-44

+ G4BRK/IO91/495 km,

G3XDY/JO02/541 km,

G4NNS/IO91/437 km,

G3LQR/JO02/562 km et le DX de la soirée LX1DB/JN39/563 km (nouveau pays sur 5,7 GHz).

10GHz 18 QSO avec les départements 85-33-45-95-60 + G4EAT (JO01 496 km) G0RRJ-G4BRK-GANNs en IO91, G3XDY-G3LQR en JO02, G3FYX (IO81) et les cerises sur le gâteau, mes premières stations DL et LX : DF6IY/JN48/689 km (mon nouveau DX) et LX1DB. Le trafic DX a surtout été effectué en CW avec passage en SSB ensuite ou FM ; les signaux arrivaient jusqu'à 56 à 59 pour certains. Une journée comme celle-ci, on en redemande hi... l'fois par an ou plus...

F1BZG/45/JN07VU, le 01/06 : Il y avait un peu de monde actif ce matin et cela fait plaisir. 10 GHz : F6APE, F6DKW, F4CXQ/P (322 km), essais négatifs avec F6CGB et HB9ADJ. Je suppose que les essais avec HB9ADJ ont été faits après le problème de batteries. Je pense que cela aurait été possible car il y avait une cinquantaine de km de plus que F4CQP/P. 5,7 GHz : F6APE. Je n'ai pas eu de RS de mon côté.

Le 03/06 : Fort RS en fin d'après-midi vers le sud. Contacté sur 10 GHz : F6DRO/31, F1VL/82, F1GTx/82, 2 nouveaux départements + 1 nouveau locator et nouveau record pour moi avec 497 km. Tous les autres OM entendus étaient de la région parisienne et étaient à S9+, incompréhensibles par la déformation, et par l'arrière de la parabole. Conditions de trafic : TRVT DB6NT, Pout 4 W, Grégorienne 1 mètre. Contacté en 5,7 GHz : F1GTx/82 sans déformation, donc très compréhensible. Nouveau département et nouveau locator. Conditions de trafic : TRVT DB6NT MK2G, Pout 8 W, Offset 1 mètre. Le 12/06 :

Et pourtant il y avait du monde en RS, beaucoup de stations entendues en CW, mais comme pour moi c'est de l'hébreu... Contacté F1JRZ/74 à 397 km en JN36GI 59+/59 en phonie

à 18 h 50 locales (nouveau département). Entendu plusieurs stations en phonie, mais trop déformées pour être compréhensibles. Cela a duré au moins 2 heures.

F1PYR/95/JN09 : Petite participation depuis vendredi 30/05 jusqu'au dimanche 01/06 soir, néanmoins plus de 25 QSO. Entre autres, samedi QSO avec DL1ATI, DS0LS en JO50QU à 688 km et JO50SU à 700 km. Dimanche petit déplacement et contacts avec les habitués en G, mais une nouvelle station pour moi, G4ALY en IO70VL 480 km en 3 cm et 6 cm. L'après-midi un peu d'écoute et surprise de recevoir les G depuis ma station fixe, bouchée au nord et à l'est. Le soir reçu HB9G, F1XAU, LX2DU, QSO avec LX1DB et DF6IY. Un excellent WE de RS comme on voudrait en avoir souvent, une belle démonstration également, même avec une station mal dégagée et moyenne, 3 W et 48 cm prime focus, le RS offre une réelle possibilité de trafic.

F8DO/69 : le 31-05 : HB9AFO via Mt Blanc, 1er QSO avec lui, il arrive fort bien avec 0,5 W. Le 01/06 : HB9IAM, F6FGI, F6BSJ, F4CXQ/P, F1UO. RS dans l'après midi et en soirée mais peu de clients à part F6BSJ. Entendu F1XAU/B, F6BSJ/B, F6FAT/B, HB9OK/B, cette dernière balise en RS, HB9G/B et F5AYE.

F6DRO/311/JN03TJ :

Le 29/05 : dure journée, tout à surveiller en même temps, vu que j'aime beaucoup aussi le 2 m (et peut-être même plus que les hyper). Journée commencée à 6 h locales et terminée à 2 h 30 le lendemain quasiment tout le temps à surveiller ce qui se passe, la radio c'est un boulot à plein temps. Le 30/05 : En soirée essai en RS avec OE5VRL à 1200 km, pas marché bien sûr.

Le 31/05 : Dans l'après-midi et en soirée, plusieurs essais en 5,7 GHz avec G4EAT en IO70 sans succès. Rien constaté pendant la tropo sur les hyper. Deux essais en 5,7 GHz avec F6APE, il ne m'entend pas ; peut-être le transistor qui reste au PA de mon 5,7 n'a-t-il pas apprécié de pomper tout seul sur le coupleur 3dB. Le 01/06 : plusieurs essais 5,7 GHz avec F6APE, même constat que le jour précédent. Dans la matinée et l'après midi surveillance du RS à l'aide des cartes radar Météo France. Encore presque QSO avec F5AYE (il semble avoir des doutes sur son PA, ce qui expliquerait tout), et l'après midi passée à appeler sur 10 GHz dans diverses directions. La zone énorme qui a provoqué des dégâts sur la Normandie est parfaitement visible au radar. C'est un événement majeur, malheureusement avec les dégâts collatéraux que l'on sait. Si j'avais pu la prendre un peu plus tôt (quand elle était sur IN98) j'aurais peut être pu

faire quelque chose. Nombreux essais négatifs avec G4BRK, quelques-uns avec F6DKW et F1PYR. Le soir j'entendais la balise du 33 59+ RS vers le Nord, ainsi que HB9G pile au zéro degré, par contre curieusement rien sur la balise du 45. Tout cela pour zéro QSO ! Egalement entendu F1EJK/P/90, sur la VDS mais trop faible et l'équipe de nouveaux qui étaient sortis dans le 01, je les ai entendus lancer appel sur 144,390 MHz puis disparus... Alors les gars, quand est-ce que vous vous réveillez ? Le manque de stations fixes en 10 GHz en France est patent. Les actifs hier étaient : F6DKW-F1PYR-F5AYE-F6DWG-F6APE-F6DRO (je dois en oublier quelques-uns, désolé). Rendez-vous compte que F1PYR faisait des QSO de chez lui dans le jardin avec une colline de 150 m à proximité ? Vous rendez-vous compte qu'entendre une balise de 10 W de PAR située à quasiment 500 km en back scatter est possible (ce que je pensais impossible d'ailleurs) ? Ca veut dire que n'importe quelle station même modeste peut faire des QSO miraculeux (20 dB au moins de plus en P.A.R.). Plus il y a de monde actif et plus on constate que les distances possibles s'allongent : par exemple les Anglais qui contactent les OK à 900 km comme samedi... A mon avis on n'a pas fini de trouver les limites de ce mode. A remarquer que les QSO sur 24 GHz se font de plus en plus courants en DL. Il est à noter que contrairement à ce que l'on pensait au début, ce n'est pas limité au "forward scatter".

NB : il faut souligner l'incontestable utilité du site de ON4KST pour la prise de contact. Je tiens à féliciter F6APE pour son trafic, sa pugnacité : l'activité, ça finit un jour par payer.

Le 03/06 : Vers 17 h après examen du site de Météo France, je constate qu'il est fort possible que ça passe en RS vers Paris. Le temps de remonter le 10 GHz sur le trépied, j'envoie ma balise. F6DKW me reçoit immédiatement, QSO en CW puis en SSB 55s, F1BZG/45 qui est sur le « chat » ON4KST aussi suit immédiatement. F1PYR contacté ensuite pour un nouveau DDFM et carré depuis JN19BC, F6DWG alerté par le cluster est là, je l'entends sous F6DKW qui me parle en SSB, mais très brièvement, j'ai passé longtemps à chercher Marc, je l'ai entendu une deuxième fois en SSB avec F6DKW, mais pas moyen de faire le QSO. Apparition de F1VL et de F1GTx. Contacté ensuite F1HDF/P 59, F1VL puis F6APE (en side scatter) et enfin F5HRY. Un essai également avec G4BRK négatif. En soirée brièvement entendu F1XAU quand même. QTF de la zone 2 degrés depuis. Quelques constatations :

-Aucune balise vers le nord entendue durant l'ouverture, le réseau de balises n'est pas assez dense.

-L'incontestable utilité du site de ON4KST et du cluster, sans lui et rien qu'avec la voie de service sur 144,390 MHz, rien n'aurait été possible.

-J'ai constaté un phénomène déjà observé auparavant, la présence de temps en temps de bursts sur les stations contactées. Sur certaines ouvertures trop loin pour moi, il m'arrivait d'entendre de ces bursts.

- Zone RS présente environ 2 heures continuellement sans bouger.

Regrets : Raté une fois de plus F6DWG, mais ça viendra (et ça a été fait le 12/06 !). J'ai déjà constaté des ouvertures avec des signaux beaucoup plus forts. Pas de 5,7 GHz opérationnel, mais il faut bien garder des choses à faire, sinon, c'est l'ennui.

- Espoir : Sortir des frontières vers les G ou les DL un jour.

Le 12/06 : longue période de montée d'adrénaline, j'ai repéré un SCP (abréviation de scatterpoint) en JN26, dont je suis quasiment sûr qu'il est actif et atteignable de JN03, mais je lance des appels en pure perte, car d'autres SCP sont actifs en même temps et les OM sont occupés sur ceux-là et pas sur le mien. F6DKW (merci Maurice) demande à F1JSR de me rechercher et c'est la goutte d'eau qui a mis le feu aux poudres, (audacieuse image ! note du correcteur) « Bingo », je tombe sur lui, à 19 h, 59+S (SSB) nouveau locator et nouveau département. Quelques minutes après HB9AMH/P 59+S (SSB) JN37 new#, suivi de F6DKW, puis F5HRY, puis HB9BHU, puis enfin F6DWG/P/60 new# + 1 bière puis des heures à entendre les mêmes stations, pour finir à 2100 avec F5BUU/P. J'ai chassé pendant des heures pour trouver un DL ou d'autres Français, entendu des émissions SSB indécodables (F1BZG ?). Pour vous donner une idée des possibilités de ce mode : F6DWG m'entendait 419 en fin d'ouverture en fixe, mal dégagé avec 48 cm de parabole. Je ne crois pas que F6ETI/19 soit très gâté par le dégagement non plus. Content -d'avoir QSO enfin F6DWG, en souvenir de nos QSO fleuves du temps où j'étais dans le 80, des nuits (platoniques) à faire du MS à deux sur la bande, content d'être sorti des frontières comme espéré la semaine dernière.

F1VL/82/JN03, 10 GHz en RS, soirée du 03/06 : F6DKW, F1PYR, F1HDF, F1BZG, F5HRY, et en leur tournant le dos : F1GTX et F6DRO. Essai manqué avec F6APE. Merci à F6DKW de m'avoir sorti de mon bain pour me prévenir de cette ouverture ! Le 12/06 : ouverture des débats en RS avec F6DKW à 16H15 en direct parabole dans le 8° puis HB9AMH, demi-

QSO avec HB9BHU, entendu F5BUU, F6DRO en SSB RS mais pas contactés : trop près. Tous ces derniers contacts parabole tournée dans le 45°. Entendu en plus pas mal de stations en CW langue totalement inconnue de l'OM, va falloir faire un effort !

F5HRY/91, le 03/06 : Belle ouverture, sans plus. L'avantage est qu'elle était double, vers le sud (rare, ou du moins peu exploitée car peu de F), puis classique nord est.

Contacté sur 6 cm : LX1DB (sqr#45 + DXCC), F1GTX (dpt#50), DK3FF, DG1KJG, DL3YEE (sqr#46). Sur 3 cm : LX1DB, F1VL (dpt #80), F6DRO, F1GTX, PA5DD, DJ1KP, DL3IAS, DG1KJG, DK3FF, PA3CEG, DB6NT, DL6NCI/P, DJ9DW, DB1EPO (dopé ?), PA0BAT. DX 6 cm : 584 km, DX 3 cm : 692 km.

F6ETI/19/JN05RE, le 12/06 en RS sur 3 cm (1 W et 48 cm) : HB9AMH/P/JN37OE/495 km, HB9BHU/JN37XG/550 km. Entendu F5HRY, F6DWG, F6DRO, F5BUU. La télégraphie est le meilleur moyen de se comprendre dans ce mode de propagation, les signaux BLU sont souvent trop déformés. Une fois de plus, l'intérêt d'avoir une station fixe, même modeste, nécessaire pour profiter le plus souvent possible des ouvertures sur ces bandes. Et le 13/06, toujours en RS et en CW : F6DKW/78/JN18CS, F6DRO/31/JN03TJ, F1VL/82/JN03RX, F1PYR/P95/JN19BC, F1GTX/82/JN03MW, F6DWG/P60/JN19AJ, très forts signaux pour tous.

TM8F/P/JN25VV pendant le championnat de France THF sur 10 GHz : 25 QSO à 450 km de moyenne, avec un RS d'enfer sur le nord-est. Les QSO phonie en tchèque sur 10 GHz, c'était un peu surprenant !

F6BVA/P83JN23WE, les 7-8/06 : deux minuscules gâteaux, mais... avec pour chacun une énorme cerise, plus grosse que le gâteau ! Sur 6 cm : F1PYR/P/JN19DA à 721 km et sur 3 cm : F5HRY et F6DKW respectivement à 668 et 681 km ! Tout ceci depuis les (faibles) hauteurs toulonnaises.

F6KLO/P19/JN05WL pendant le championnat de France THF sur 10 GHz (1 W + 48 cm) : F6DRO/31 ; F1EIT/31, F1GTX/82, F6HTJ/P66 et F6KAV/P33.

SATELLITE

F6BEG/69 : Sur OSCAR 40, les 600 stations ont été atteintes et les 300 carrés locator dépassés. Derniers pays contactés : SV5BYR (Ile de Rhodes), KP3A (Porto-Rico). L'expédition prévue à Monaco a été reportée pour cause d'arrêt du transpondeur en mai. Ce sera après le 15 septembre 2003. L'équipement portable (trépied et antennes) est prêt. Il ne reste plus qu'à trouver la bonne date.

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 prochaines journées d'activité hyperfréquences 2003 auront lieu les 26-27 juillet, 27-28 septembre et 25-26 octobre. Horaires : le samedi de 1700 locales à 2300 locales sur 1296 et 2320 MHz, et le dimanche de 0600 locales à 1600 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.

Journées d'activité des 24 et 25 mai :

F6BVA/P/84 : Malgré une propagation défectueuse, quelques bon QSO ont pu être faits depuis le Ventoux. Sur 23 cm au-delà des 500 km : F1PYR, F5HRY, F6APE, F6DKW. Sur 13 cm à plus de 500 km : F5HRY, F6APE. Sur 3 cm mêmes conditions, F1HDF, F5HRY, F6APE, F6DKW. Et le 6 cm ? oublié à la station sur son étage... (Plus aucun commentaire n'est accepté !!!)

Moralité : un grand, grand, très grand merci à toutes les stations fixes qui ont mis en route leur radio. P.S. Ces QSO ont été faits sur les deux jours du week-end, pas forcément dans le cadre de la JA !

F5JGY/P46 : le 25 à 7h00. WX très chargé mais stationnaire. Pas de pluie importante durant la matinée, et même quelques belles éclaircies sur la fin. L'équation du jour, c'est : peu de portables (mauvais temps prévu) + pas de propagation (trop d'humidité) + fête des mères et autres activités = 5 QSO 10 GHz et 3 en 5,7 GHz...

Les DX : F1BJD/P72 sur 5.7 ; F6APE/49 sur 5.7 et 10GHz. Essais négatifs avec F1JGP/45 (5.7 et 10), F6BVA/P84 (10) un sapin nous a gênés, F1BJD/P72 (10), F1HDF/77 (10) 51/51 dans le souffle, F5HRY/91 (5.7 et 10) reçu 55 par moments sur 10, F1UEI/P45 sur 10 et F1BZG/P45 sur 5.7 rien, et c'est tout ! QSB à la fois très lent, et très rapide (mangeur de télégraphie au grand désespoir de Jean-Noël F6APE). Bref, pas encore la journée des grands DX.

F1PYR/P95 : sortie sous la pluie spécialement pour le 13 cm avec F6BVA/P ! QSO rendu possible grâce à F6DKW : pour son aide sur 2 m, merci Maurice ! merci Michel pour

ces deux QSO à 584 km. Pour l'activité de dimanche, avec F1DBE, peu de monde, mais nous avons le plaisir de trouver F1NYN et F5LWX dans le 56, demi QSO avec F1NYN. Après affûtage des antennes sur la balise "F6DKW", un peu de propagation et un peu de vitamines et on le fera ce QSO, n'est-ce pas Alain ? Dans l'après-midi petite escapade avec la parabole tournée vers les G, quelques QSO et cerise sur le gâteau, G3PHO/P en IO94MI en 6 cm soit le DX du jour à 620 km, nouveau carré.

BALISES, par F6HTJ

F6HLC/71/JN26HS, les 30-31 mai après remontage des antennes. Sur 144 MHz (16 éléments à 15 m et/ou 17 éléments à 9 m, préampli NF max = 1 dB) : F5XSF Lannion : S1 (identique sur les deux antennes), F1XAT Brive : S 3 à S 4 (identique sur les deux antennes), F1XAW Beaune : S9 + 40 (entendu uniquement sur le préampli seul avec son capot ouvert), QSB et écarts variable entre les deux antennes 16 et 17 éléments qui ne sont pas à la même hauteur, la 17 éléments est souvent meilleure (zone de Fresnel ?), F5XAL Pic Neulos : S 2 à S 4, très bonne surprise, signaux identiques sur les deux antennes. Sur 432 MHz (21 éléments, l'une à 16,5 m l'autre à 10,5 m du sol) : F5XBA/77 : S 1 à S 3, QSB mais toujours intelligible sur les deux antennes, balise suisse à S 9. Sur 1296 MHz (1296 : 4 X 23 éléments à 17,5 m) : F5XBK/77 : S1 à S2, seule balise F audible en Saône-et-Loire, balise suisse intelligible.

F6HTJ/66/JN12 : Début juin, très bonne tropo maritime et réception de balises du sud de l'Italie situées en JM89BJ à 1168 km depuis Perpignan : I8EMG/b sur 144,482 MHz (3 W halo omni) entendue jusqu'à 599, I8EMG/b sur 1 296,900 MHz (1 w yagi 6 éléments) reçue jusqu'à 559 Au même endroit se trouvent des balises 10368,180 MHz et 24 GHz.

EXPÉDITIONS

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

SKEDS

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

E SPORADIQUE

F0DBD/78/JN08XW, Le 20/05 en soirée : EB7BMT/IM86SR/1404 km, EA9MH/IM85MG/1547 km. Entendu EA7IT en IM87X1/1328 km. Conditions de trafic : 10 W et 9 éléments, 136 m a.s.l.

F1ORL, le 20/05 : EB8BT/IL18QI/2750 km avec 0,1kW et antenne yagi 10 éléments polar circulaire droite.

F1BZG/45/JN07VU, le 21/05 : Contacté sur 144 MHz avec 2 x 9 éléments grand espacement Pout : 20 W (sans préampli) EB8BT/IL28 a plus de 2500 km 51/51, CT1EAT en IM68DA à 1339 km reports 58 des 2 côtés

Puis CT1 ??? Mais ça a coupé brusquement lors de son report, donc demi QSO.

F8DBF/29/IN78RI, le 21/05 : petite ouverture de 2 minutes vers EA7 juste le temps de faire EB7HAF et d'entendre EA7DUD. Ensuite 40 minutes après j'ai appelé un peu sur 300 et, quelle surprise, 7X0AD 59+ qui me répond. Egalement commencé un QSO avec un 7X2RF je crois mais il est tombé très vite dans le QSB. La saison commence bien.

F1ORL/78/JN08VP, le 20/05 :

EB8BT/IL18QI/2750 km, CT1EAT/IM68DA/1406 km, CT1EXP/IM57DP/1534 km, EB7HAF/IM76SR/1418 km, EA7DUD/IM76SR/1418 km, EA7AJ/IM87CS/1289 km.

Le 25/05/2003 :

HA5PT/JN97MK/1285 km, HA8UG/JN97SA/1333 km, HA7MB/KN07BM/1442 km, HA6NY/JN98WC/1333 km, OM5AM/JN97HV/1245 km, HA5CW/JN97PM/1302 km, HA6NA/JN98VC/1327 km, HA6NM/JN98PB/1291 km.

F6HTJ/66/JN12KQ, le 25/05 (40w 11 élts) : SQ9W/JO90, SP5WCK/KO12, SP5CCC/KO02.

Vos infos Es à F8ACF.f8acf@wanadoo.fr

AURORE BORÉALE, par F1DUZ

F1ORL/78/JN08VP, aurore du 29/05/2003 : G16ATZ/IO74AJ/833 km, DG6JF/P/JO33QN/670 km.

Vos infos à : f1duz@wanadoo.fr

METEOR SCATTER, par F1DUZ

Ci-joint les résultats du BCC Contest lors des Géminides 2003. A noter une bonne participation française due, sans doute, à l'utilisation du FSK441. La désaffectation concernant le HSCW a amené les organisateurs à modifier les règles pour cette année, le nouveau règlement en anglais et les résultats complets sont à votre disposition sur simple demande à f1duz@wanadoo.fr, une traduction paraîtra dans la rubrique en septembre.

Pas de cr encore ce mois-ci, j'espère en recevoir beaucoup avec les Perséides du mois d'août !

Ephémérides :

Perséides : maximum le 13 août à 05h10 UTC. ZHR prévu de 110mét/h. Vitesse de 59 km/s. Le radian se situe toujours au-dessus de l'horizon.

CHASSEURS DE DÉPARTEMENTS, par F1DUZ

Vos mises à jour pour le 5 août pour parution en septembre.

CHASSEURS DE LOCATORS, par F1DUZ

Vos mises à jour pour le 5 septembre pour parution en octobre.

LE CHALLENGE THE, par F5AXP

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.

BCC GEMINIDS SHOWER 2002 METEOR SCATTER CONTEST

PL	Call	QSOs	Points	Préfixes	Score	QTH Loc
MONOOPERATEUR HSCW						
1	DL5MAE	13	38	12	456	JN58VF
9	F5MGD	1	3	1	3	JN07AW
MONOOPERATEUR WSJT						
1	SP20FW	68	204	49	9996	JO93AC
3	F1NSR	35	31	103	3193	JN33JK
8	F6CRP	25	69	22	1518	IN96KE
12	F1DUZ	18	34	17	578	IN97NJ
19	F6HTJ	7	21	7	147	JN12KQ
24	F5SDD	4	12	4	48	JN23RF
25	F5MGD	2	6	2	12	JN07AW
25 EX	F8DO	2	6	2	12	JN26IF

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.

SUR LE WEB

Les « chats » ON4KST 160m, 80m, 50 MHz et au-dessus :

<http://www.on4kst.com/chat/start.php>

Les prévisions de propagation :

http://www.iprimus.ca/~hepburnw/tropo_nwe.html

Cluster VHF et au-dessus :

<http://oh2aq.kolumbus.com/dxs/vhfdx25.html> ?

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).

CORRESPONDANTS RUBRIQUE ACTIVITÉ

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

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 autorisées
10368	Centre de l'activité bande étroite.....	10368.200 MHz.....			
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