

Effectivement ? La radio c'est dur !!

F1RJ/P en position RS : TOP et 70cm

Chers OM's,

La parution du bulletin de juillet/Août a du être reportée pour cause de congés de l'imprimeur et nous nous en excusons.

Comme un problème n'arrive jamais seul, mon pc portable qui me sert à cette publication est en panne. J'ai pu reconstruire ce bulletin grâce à la diligence des auteurs qui ont pu me renvoyer leurs articles.

Terminé dans les temps il souffre de quelques imperfections, mais il est bien rempli et vous procurera, je l'espère le plaisir de le parcourir.

F5NZZ, votre rédacteur.

73 très QRO.

**SOMMAIRE :**

|  |    |
|--|----|
| LES INFOS HYPER.....   | 2  |
| INFOS DANS LES REGIONS.....  | 3  |
| INFOS.....   | 7  |
| CLASSEMENT 2011 TROPHEE F8UM 5,7 GHZ .....                           | 8  |
| CALENDRIER.....  | 9  |
| COMMENTAIRES DES JOURNEES D'ACTIVITE DES 25 ET 26 JUIN 2011 .....    | 10 |
| LA GRANDE BLEUE 2011 .....   | 12 |
| JOURNEES D'ACTIVITE 23/13 CM DES 23 ET 24 JUILLET 2011.....          | 14 |
| COMMENTAIRES DES JOURNEES D'ACTIVITE MEMORIAL F6BSJ 17/07/2011.....  | 15 |
| COMMENTAIRES DES JOURNEES D'ACTIVITE DES 30 ET 31 JUILLET 2011 ..... | 16 |
| JOURNEES D'ACTIVITE 23/13 CM DES 27 ET 28 AOUT 2011. ....            | 18 |
| TRAFIC.....  | 19 |
| LA STATION DU MOIS.....  | 20 |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Edition et page 1</b> Jean-Yves MONFORT<br><a href="mailto:f5nzz.bulletin@orange.fr">f5nzz.bulletin@orange.fr</a>   | <b>Infos Hyper</b> Dominique DEHAYS<br><a href="mailto:f6dro@wanadoo.fr">f6dro@wanadoo.fr</a>                             | <b>Balises</b> Michel RESPAUT<br><a href="mailto:f6htj@aol.com">f6htj@aol.com</a>  |
| <b>Toplist, meilleures 'F'</b> Eric MOUTET<br><a href="mailto:f1ghb@cegetel.net">f1ghb@cegetel.net</a>   | <b>J'ai lu pour vous</b> Jean-Paul RIHET f8ic<br><a href="mailto:jean-paul.rihet@orange.fr">jean-paul.rihet@orange.fr</a> | <b>Reproduction/impression</b> SCANCOPIE<br><a href="mailto:scan.copie@wanadoo.fr">scan.copie@wanadoo.fr</a>   |
| <b>Balithon</b> Yoann SOPHIS<br><a href="mailto:f4dru@yahoo.com">f4dru@yahoo.com</a>   | <b>1200 et 2300 Mhz</b> J.P MAILLIER-GASTE<br><a href="mailto:f1dbe95@yahoo.fr">f1dbe95@yahoo.fr</a>                      | <b>CR's</b><br>Gilles GALLET f5jgy <a href="mailto:gi.gallet@voila.fr">gi.gallet@voila.fr</a><br>Jean-Paul PILLER <a href="mailto:f5aye@wanadoo.fr">f5aye@wanadoo.fr</a> |
| <b>Abonnement/expédition</b><br>Jacques GUILBLAIS f6gyj <a href="mailto:jguiblais@club-internet.fr">jguiblais@club-internet.fr</a><br>17 rue du CHAMPTIER 92500 RUEIL MALMAISON Tel : 01 47 49 50 28 |   | <b>Infos trafic</b> F6DRO  |

# LES INFOS HYPER

Par F6DRO, Dominique DEHAYS

## **BALISES :**

**Balise 3cm du 23 :** F5ZBA, la balise de Guéret (23) a été mise sur arrêt vendredi 02 septembre à 18 heures. La balise présentait de nombreux parasites sur son émission. Merci à tous ceux qui nous signalé le problème.

(Info F1NYN)

**Balises ON0GHZ :**Voilà l'état des balises suite intervention 27/08:

- on0ghz/b 13cm 2320.975 10W ERP: fonctionne, non-verrouillée mais sur Qrg.
- on0ghz/b 6cm 5760.975 50W ERP: ne fonctionne pas, a revoir.
- on0ghz/b 3cm 10368.925 50W ERP: fonctionne, verrouillée GPS.
- on0ghz/b 1.2cm 24048.050 5W ERP: fonctionne, verrouillée GPS ,l' OCXO discipline GPS est en train de stabiliser mais ca semble ok.

(Info ON4IY)

**Balise 13cm du 64 :** une balise sur 2320,864 (celle de Guy F2CT) environ qui diffuse depuis mon QRA IN93EK (env 65 m asl) vers Bordeaux / Paris dans une 25 él. avec env. 700 mW en bas mais combien en haut,that's the question...!? Disons 5 W PAR...Elle est reçue régulièrement par Jean 6CBC et a été reçue 59+10 par Ralph G4ALY lors d'une ouverture mémorable récemment.(Info F6AJW)

**Balise 13cm dept 50 :** Il existe une balise 13cm sur 2320.930Mhz avec le call f5ejz/b en IN99IO puissance 2watts direction E/SE antenne 2 x double quad.

(Info F5EJZ)

## **Balise 24Ghz du 78 :**

Elle est sur le point de redémarrer après révision

(Info F6DKW)

**Balises hyper du 33 :** la balise \*F5ZEN\* 5 W PAR (\*2320,933 MHz\*) est active depuis le site du château d'eau du Campus de Talence \*IN94QT.\*Les antennes sont tournées de façon à éviter le CEL (Centre d'essais des Landes)et la base aérienne de Mont de Marsan .Hier nous avons ouvert une nouvelle fréquence sur 10 GHz:\*F5ZEP\* (\*10368,333 MHz\*) 30 W PAR est orientée vers Toulouse 130°.\*F5ZPS\* est passée sur\*10368,300 MHz \*50 w PAR en direction de Paris 25°.(Info F6CBC)

## **Un autre transceiver SDR :**

### **RFSpace SDRONE**



Voir sur:

<http://www.sdr-one.com/>

Voir aussi :

<http://linkrf.ch/IQ+.html>

mais seulement RX et plus spécialement adapté au trafic EME ( adaptive polarisation)

Deux autres balises ont été autorisées sans limitation de puissance :

\*F5ZEF 47088,200 MHz

F5ZEG 24048,233 MHz\*

Elles seront mises en service avant la fin de l'année. D'autres modifications sont prévues : pilote 10 MHz par GPS pour toutes les balises du site:

2320,933 / 5760,933 / 10368,333 / 10368,300 / 24048,233 / 47048,200.

Les deux fréquences sur 10 GHz devraient mettre en évidence la formation du RS dans le Golfe de Gascogne et sur les Pyrénées.

Merci à tous ceux qui nous ont aidés pour ces projets.

## INFOS DANS LES REGIONS

Par F6DRO, Dominique DEHAYS

Il y en a trop. Je publierai le surplus quand on aura un creux dans l'activité. Puissent les superbes QSOs réalisés cet été, convaincre ceux qui n'ont pas encore compris qu'être équipé en fixe, même mal dégagé pourrait vous apporter de grandes satisfactions.

### ALSACE- LORRAINE :

F2TU (88) : En maintenance de la parabole EME de 8 mètres, histoire de varier le plaisir, je l'ai descendue vers des horizons variant de 5 à 7° EL afin d'essayer (pour la première fois) du RS, voir du tropo. Résultats: RS cw 10 GHz :26/08 12:00 - 14:00 utc DL7QY 55/55, DJ1KP 53/55, DK8ZP 58/58, F6DQK 55/58, F6DKW 54/55 LX1DB/B 55S pendant 24 heures (Inaudible en direct, masquée par un relief important de 330° à 50° AZ).03/09 DL7QY 59/57, LX1DB/B 59 parabole vers le ciel de 60 à 90° EL. TROPO : 03/09,6cm F1DBE/P 559/559 qso gro, DL7QY 55/55 (horizon +5° la chaîne des Vosges).10 GHz F1DBE/P 519/559 qso non conclu qsb (5°EL juste au-dessus du bruit de sol de l'horizon).13cm A la demande de F5DQK, placé le feed de 15 Kg à la source. DF6NA 59/59, DL7QY 55/57, F5DQK 539/589 qsb de 0 à 58 très long.04/09 13cm très fort qsb F6DWG/P 55/57, F1BZG 539/539, F1DBE/P 58/59+++Je pense être qrv à nouveau, mais pas évident (par sécurité) de laisser une source, avec ampli etc, en permanence sur la parabole avec de l'humidité ou des orages.

### PAYS DE LOIRE :

F5NXU (49) : le 01/09 : Arrivé seulement en début de soirée at home, j'ai pu profiter du RS, qqs QSO's seulement mais la grande satisfaction de réussir le QSO avec Michel (F1FIH/P) pour un 1er essai : super : new DPT et new Locator, mais aussi déception en direction de F6HTJ rien de part et d'autre...dommage !!! là c'était la coupe pleine...mais bon on recommencera, il y a aussi Robert (F1ELL/P) mais pas eu l'occasion d'essayer ni avec USF d'ailleurs.

F6APE(49) : Le 01/09 : Surprenants ces SCP sur JN14 JN15... pourtant lointains au-delà des 400Kms pour IN97 avec des signaux des balises du 19 et 23 en back scatter de même pour F6DKW Maurice qui arrivait 59 .Arrivé un peu tard à la station je n'ai commencé qu'à 18.20 loc avec Dom DRO 59+ .Malheureusement très peu d'OM présents (pas de pot ELL FIH RJ/P n'étaient pas ou plus présents) contacté F1VL et ensuite F6DRO sur 5.7 là aussi gro 59 , cerise sur le gâteau après gastro qso F6HTJ 66 une première entre nous depuis son qra fixe.

### REGION PARISIENNE :

F5DQK (94) : Le 3/09 : Quelle après-midi mémorable ici ! Non pas par le nombre de QSOs réalisés (seulement 2 indicatifs), mais la façon dont cela s'est passé. D'abord entendu F5BUU 55à 56s mais vu la différence de moyens, le pauvre n'a jamais pu m'entendre. Je commençais alors à déprimer quand vint F5NXU sur ma demande, avec déjà de très gros cunimbs entre nous (58s/56s). Et toujours rien de rien sur F5ZPS/33 alors que je copiais F6KPL/50 malgré cette "p^,n" de colline à 600m de chez moi en dir O-NO. Puis j'entends F1FIH 53s à qui je réponds en CW, vus toujours mes faibles moyens et seule façon de m'extraire du bruit ! Avec une CW bien lente, il arrive à me comprendre et miracle, on fait le QSO. Puis essai en 2.3 GHz avec rpt de 53s/51s, 2ème miracle ! Puis FIH décide de relancer ses dah, didah sur 3cm et oh stupeur, il arrive alors monstrueusement 58s (jamais ce n'était arrivé ici), et bien stable sur +12° ! On fait le contact, ici d'abord en CW puis ensuite en USB avec incroyables reports pour moi de 58s/56s. A part la déformation due au RS, cela m'a de suite fait penser aux QSOs tropo réalisés avec F6AJW/p 64 en février dernier (13 ET surtout 3cm). Après le 13cm, Jacques m'a alors forcé la main pour monter en 3cm et re-miracle, on a alors discuté pendant près de 20 minutes durant. Et tout ça, toujours avec 1W et ma petite Procom ! Un groos merci réitéré à F1FIH/30 (félicitations pour ta CW) et encore à F6AJW/p64 73 à tous et encore merci pour votre patience !!

F5BQP(91) : le 31/08 : Quel plaisir ce premier qso RS que j'ai bien failli manquer! Vers 17h30 je revenais de ballade de chez Marcel F5DQK qui bricolait avec Gervais F5BPO, puis passage chez F1BCS histoire de

tailler la bavette et prendre une t'ite mousse, et dépilage des email puis passage sur KST où Dom disait en substance que seul trois combattants étaient présents...Alors je décide de monter l'install dans mon trou sur ma terrasse sans grande conviction...Le temps de monter tout, laisser chauffer, et hop la balise du 77 était stable à S8 comme d'hab sur le pylône Eco Delta Fox de l'autre côté de la vallée. Un p'tit tour sur KST, RV pris avec Dom sur 140, le bougre il me call en CW moi qui n'y comprends rien de rien... Il est S7!Je lui demande en phone de passer en Belle Lulu, ce qu'il fait volontiers, je lui passe son report de S7, le coup d'après S8, mais la modulation m'était difficilement compréhensible, répétition il me passe 53 et voilà, le transverter "De Briques et De Brocs\_10Gig-P" vient de faire son premier qso en RS... 575km quand même...Jusqu'à présent le max avait été de moins de 100km. Maintenant il faut que j'aille chercher le tio groupe électroGégène que l'on m'a promis et que je monte sur le plateau. Merci Dom d'avoir insisté, et à une prochaine fois. J'étais sceptique il y a deux ou trois mois lors de mes cogitations techniques sur le transverter, mais tu avais bien raison, ça marche... *le 01/09* : Contacté F5BUU cet après midi avec un report de S7 puis S8, et comme il contactait notre Marcelo national (5DQK) en CW qui lui arrivait S2 par le SCP JN15 et que je n'y connais que quick en CW je croyais que le signal faible c'était 5BUU et que le strong man était Maurice 6DKW que j'entends où que soit tournée ma parabole. Mais il n'en était rien, le strong man c'était Jean-Claude BUU et le p'tit nain notre Marcelo teutonique!...Incroyable... .Le SCP était dans l'axe de mon pylône EDF, donc vraisemblablement double rebond et une modulation quasi inaudible par moment mais avec un peu d'effort et de persévérance le qso a pu être fait depuis mon trou...Merci Jean-Claude pour ce bon p'tit qso

#### RHONE-ALPES :

F5AYE(74) : *le 01/09* : le RS a démarré ici vers 16H30 par un QSO avec DOM F6DRO 59 puis terminé, plus rien. Mais sur Météox on pouvait voir, à partir de 17H00, à l'est de la zone orageuse une grande zone de pluie, ça devait me faire un bel atténuateur sur le trajet!

#### POITOU-CHARENTES :

F1VJQ (17) : *Activité pour le mois d'aout* : 07/8 3cm F6DWG/p IN77.10/8 3cm G4ALY IO70 611km. 20/8 3cm F5DQK (RS).22/8 3cm ON4IY (RS) 716km ,G4EAT (RS) 703km, G3XDY (RS) 747km (new # for both stns).10/8 23cm G6HIE IO90 59/59 ,M0CFO IO90, G4ALY IO70.11/08 23cm ON4IY JO20 55/55.

#### MIDI-PYRENEES :

F1VL (82) : *Le 25/08* : Ici contacté :F6DKW ( de nombreuses fois pendant près de deux heures ..... ),F1RJ/P ,HB9AMH,F6ETI. Entendu 4 CW istes : F6DKW , F5BUU , et deux autres dont un manipulait lentement légèrement en dessous de .100 , mais comme je ne pratique pas la CW et que ces stations n'ont pas répondu à mes réponses .....HB9G arrivait toujours très confortablement .....

F6DRO (31) : *JA aout* Je suis arrivé assez tard, vers 9h, car j'ai perdu pas mal de temps à recalculer la rosace de mon trépied, tout avait été démonté pour les vacances. Les balises du 33 étaient arrêtées et donc seule F5ZTT permettait le calage. Hors aujourd'hui, elle arrivait très fort et avec plein de réflexions qui m'ont induit en erreur, un premier calage s'étant révélé faux. Il a aussi fallu remonter les antennes 2m en haut du pylône. Le but était, comme d'habitude, de surtout chasser les raretés et pas de faire des points.Ca commence avec F5DKK/P/84 puis F1FIH/P/30 en 3cm. A mon avis, les signaux étaient beaucoup plus faibles que d'habitude dans cette direction (mais 59 quand même), ceci s'expliquant sans doute par l'humidité : la montagne noire n'était pas visible sur l'horizon, et la colline à la même hauteur que moi à une dizaine de bornes à peine visible aussi. Ensuite, superbes QSOs sur 3 bandes (13/6/3) avec F1DBE/P/27 pour 3 nouveaux depts. Ensuite F9HX/p/42. Puis essai en AS sur 13cm avec Xtof ON4IY, on se détecte de temps en temps, mais pas assez pour concrétiser. Compte tenu de la station 13cm plus que modeste que j'utilise, c'est prometteur pour quand les choses auront été mises au carré. Essai 6cm avec l'Alsace, mais rien de rien, mais très beau

signal sur 2m! Retour l'après midi pour un qso 13 avec F5FMW puis re-test avec Xtof. Ensuite QSO 3cm avec Guy F2CT/p/64 suivi d'un QSO sur 24, un peu surprenant vue l'humidité ambiante, plus le champ de tournesols à la même auteur que le trépied : la parabole dépasse à peine , et en plus par là , c'est une direction dans laquelle j'ai une colline 10 à 15m plus haute que le trépied. Pas trouvé F9ZG/P qui m'aurait intéressé aussi, mais c'est de ma faute : quelques essais ont été un peu longs. *Le 31/08* : ça a commencé tôt avec un scp qui s'annonçait prometteur , la balise du 45 passait sur un scp en JN14 , donc très sud. Puis ca s'est déclenché. En 10 QSO toutes les stations qui étaient là, de mémoire: F5BQP ( new)-F5DQK-F6DKW-F5AYE-F6APE-F1BZG-F5NXU. En 3cm, plein de balises et même celle du 23 à 9+. HB9G 9++ pendant des heures. Raté qqun de faible en SSB, je ne sais pas qui, car je suis mauvais en SSB RS, alors quand en plus c'est faible...Ensuite, je suis passé sur 6cm sur demande de JN/ La aussi plein de balises, dont le 45 et HB9G à 9+. QSO F6APE très fort et F1BZG à 59s. J'ai testé un autre scp sur JN13 et la balise du 83 passait très confortablement. Après le repas : JN15 marche toujours, d'ailleurs Jean Noel passe fort. JN13 marche toujours (66+83), test avec EA3XU, là, je n'ai pas tout compris, Cricri le fait et je n'entends rien de EA3XU : mystère, le dégagement sur le scp est excellent. Un peu plus tard (22h), nouveau scp au 10 degrés, test avec ON4IY, mais il est trop loin, il nous entend (cricri et moi) en as brièvement. Avant de QRT, je passe sur 2320: la balise du 45 est 10 db au dessus du bruit en RS. Test avec DBE/P, mais puissance asymétrique, ca n'a marché que dans un sens. La balise des 66 passes aussi en rs sur le même scp (JN15). test avec ON4IY en 13 : négatif pour moi. Bon, voila un a.m et une soirée bien occupés, dommage que ca manquait de candidats, surtout après le repas. *le 01/09* : arrivé vers 16h30, déjà ouvert, premier QSO DKW suivi de F1RJ puis de DQK, F5BQP était là mais trop faible (je suis arrivé trop tard). Les scp étaient sur JN05 et très efficaces, je ne détaille pas les qos, ça deviendrait rengaine. Mais là où ca a commencé à devenir intéressant et très surprenant (mais il y avait des prémices hier) , c'est quand j'ai entendu et QSO BVA/P par JN04 , jusque là , rien de surprenant , mais j'entendais aussi Maurice , alors que le scp était à 460k de lui et ca a continué comme ca jusqu'a ce que j'arrête , vers 21H , un autre scp sur le sud ouest de JN05 marchait avec quasiment toutes les balises dessus et PEJ/P/80 à quasiment 500K du scp , ca ce n'est pas commun. J'ai aussi suivi un presque qso par JN04 entre Maurice et Michel, mais ca a foiré avant les RR.J'ai donc QSO Eric en 3 (57s), puis en 6cm, et ca c'est chouette, car on s'est déjà raté à 3 reprises. Sur la fin le QRK montait en 6cm et le scp se rapprochait d'Eric, ce qui devait faire que ca devait etre beaucoup plus fort en 3cm que quand on a fait QSO. Très content d'avoir qso mon département natal sur 6cm.Ce qui est très intéressant (surtout pour les Oms du Nord) , c'est qu'il semble que les orages au sud supportent des horizons supérieurs à 400Km , distance couramment admise.Ca avait été constaté à plusieurs reprises sur TK , mais là , ca s'est trouvé ailleurs.

#### LANGUEDOC ROUSSILLON :

FIFIH/30 : *Le 01/09* : Dans "mes vignes" aujourd'hui j'ai pu faire une vendange précoce, arrivée vers 16h00 locale tout semblait calme et ordinaire, pas de balises en vue vers le Nord malgré une veille renforcée. Sur 3cm je lance qq Scuds (missiles balistiques à courte portée), F6DRO me répond sur un SCP dans le 293° avec un signal tellement déformé qu'en dernier recours je lui demande de passer en FM il me répond : Beurk ! et nous en restons là. Mais F6BVA que je n'attendais pas dans cette direction me demande qui j'appelle, nous faisons le QSO en back scatter en BLU et en FM pour le confort, Michel n'avait pas de VDS, j'en profite pour signaler sa présence sur KST 3cm 110. Ensuite QSO avec F5BUU là aussi signal tellement déformé que nous passons en FM avec le confort qui va avec 59+s. Je découvre un autre scp en JN15 sans mérite les copains l'avaient déjà découvert, par ce biais QSO avec F1BZG Jn07VU 502km ça devient bon ! merci Philippe new # et dept pour moi .Retour sur le SCP en JN04 alors que j'appelle F6CBC, F5NXU IN97MR me répond petit signal 52 mais W5 614 km, alors là, je mange mon chapeau ! Encore un new # et dept dans la même journée ! Plus tard QSO très confortable avec F6CBC IN94QV 59s Jean me demande si j'entends les balises de Bordeaux sur 300 et 333, question embarrassante, je n'avais pas eu cette curiosité, plus tard j'ai pu lui donner le report: 589s et 589s .QSO avorté avec Marcel F5DQK mais en y réfléchissant bien, nous ne devons pas être sur le même SCP, méa culpa! Dans cette même direction à nouveau QSO avec Dom F6DRO 59+s sans pb et là en BLU !Via le même SCP QSO là aussi sans pb avec Michel F6HTJ 59s et enfin un QSO en direct avec Cricri F1VL jn03RX bon signal57-57 .Je plie les gaules vers 20h00 locale les moustiques commençaient à s'en prendre à l'émission Hyper !*le 3/09* : je monte mon trépied dans le garden histoire de sonder l'environnement sur 3cm. J'entends les balises du 83 et 66 sur un SCP en JN14 essai avec JC F5BUU négatif à priori ça ne traverse pas !De ce pas je décide de monter sur le petit plateau au dessus du QRA "dans mes vignes" et là grosse surprise toujours sur 3cm vers le Nord sur un SCP en

JN16 j'entends les ténors de la région parisienne en QSO je me lance dans la bagarre F4CKC/P JN19BC 54s signal peu déformé et les QSO s'enchainent (comme un jour de contest VHF), F1PYR/P JN19BC 55s, F6DKW JN18CS 58s, F6DWG/P JN19AJ 58s. A la demande je change et passe sur 6cm F1PYR/P JN19BC 55s, F4CKC/P JN19BC 53s. Nouvelle demande mais en 13cm à nouveau F1PYR/P JN19BC 55s, F4CKC JN19BC 51s. Nouvelle demande pour du 6cm F6DWG/p JN19AJ 58s ensuite Marc me demande de passer sur 13cm sans trop y croire QSO petit signal mais W5 51s .Retour sur 3cm arrive Marcel F5DQK JN18GR en CW Me voila dans de beau draps! J'avais bien manipé un peu dans le temps mais ça remonte à la préhistoire, néanmoins en écoutant bien 519s, bien sur il me demande de passer sur 13cm ,re changement de boite je commence à avoir mal aux bras HI, v'la ti pas qu'il repart en CW 519s . Retour sur 3cm je mets ma balise sur 120 histoire de meubler quand je relâche j'entends F5DQK à nouveau mais en BLU 56s cette fois ci. Ca cafouille un peu pour lui répondre au micro, j'étais resté en CW et comme il ne répondait pas, j'ai cru à de l'AS et bien non, il me passe 58set nous terminons sur un QSO comme du téléphone! Le SCP n'avait pas bougé mais les QRK étaient affectés d'un QSB très lent des vagues estimées à 15 - 20mn. De retour au QRA je décide d'arroser tout ça avec un "QRK de 51".

#### PAYS BASQUE :

F2CT (64) : le 25/08 : RS fort intéressant ce soir avec un SCP au qtf 60° vers JN25TD. qosos 10 GHz : HB9AMH/JN37 55/53 SSB ; qrb 806 km ; 1er qso avec HB9 + JN37 ! F1RJ/P/66/JN12 ; 55/45 CW ; merci Jean pour ce nouveau dpt + loc. F6ETI/JN05 ; 55/57 CW ; super signal avec ses 600 mW !!! HB9G reçue 55S pendant 2 H ! entendu DL7QY/JN59 qrb 1093 km à 2 reprises mais j'ai fait une erreur de fréquence en position split TX/RX à cause du doppler de 4 kHz, j'appelais sur .110 ; j'écoutais HB9AMH sur .107 ; F1RJ/P sur .106 ; F6ETI sur .106 entendu F5BUU 39S sur .105 très déformé ; idem pour F1VL 39S sur .115 ; F6DKW 47S sur 105 ; F6DWG/P 45S sur .105Merci à Maurice F6DKW et Marco F6DWG pour les qsp de ma qrg sur KST vers HB9AMH, DL7QY et F1RJ.*JA aout* : Malgré les conditions tropo nettement moins bonnes que pour le 8TD. De superbes qso ont pu être réalisés grâce au bon niveau d'activité et à la présence de nombreux portables. Il est dommage comme l'a rappelé justement Michel F6BVA que cette JA d'août ne soit pas couplée avec le 8TD mais peut-être que l'inverse est envisageable !Autre bémol lorsque les conditions tropo sont mauvaises sur 144 MHz est la faible activité sur la VDS 144 notamment à partir du début d'après-midi alors que les conditions en SHF semblaient s'améliorer ! aucune station de l'est a été entendue notamment F1CLQ/P/JN37.Grace au choix d'un site "ad hoc" bénéficiant d'une connectivité 3G, j'ai pu ainsi servir d'intermédiaire et en faire profiter certains qui s'égosillaient depuis le fin fond des Pyrénées ariégeoises ! n'est-ce pas Fred ?Bilan : 6 cm : 11 qso ; ODX : F6DWG/P/JN19 à 728 km avec des pointes à 579 ; 1 seul test négatif avec Ralph G4ALY à 830 km ; plusieurs qso à plus de 600 km avec F9ZG/P/IN99 ; F1DBE/P/JN09 ; 3 cm : 16 qso ; ODX : F6DWG/P/JN19 à 728 km avec des pointes à 579 ; tests négatifs avec : F9HX/P/JN25 à 570 km ; G4ALY/IO70 ; ON4IY à 935 km malgré quelques traces d'AS ! Plusieurs qso à plus de 600 km : F1DBE/P/JN09 ; F6DKW/JN18 ; F9ZG/P/IN99. Côté balises : F5ZWM/JN05 était 569 stable (elle S9 + pendant le 8TD) ; F5ZTT/JN14 était stable à 559 (elle était S9+ pendant le 8TD), pas entendu F5ZBA (elle était S9+ pendant le 8TD) ; les 2 balises de Bordeaux étaient en st-by. 1,2 cm : 1 seul qso avec Dom F6DRO/JN03 mais à 237 km ! Les signaux sur des distances jusqu'à 500 km étaient très forts comme ceux de F1MKC/P ou F5DKK/P ; idem avec Jean Noël F6APE dont les signaux 10 GHz étaient aussi forts que ceux en 5,7 GHz !

#### Belgique :

ON4IY : Apres QRT suite Xynthia qui a rendu visite a mon mat, je suis de retour sur 13cm avec 1.2m/LNA/50W.QSO F5DQK et cet après-midi F6FHP qso plutôt facile a 772km - ca marche. Donc à l instant QRV 23 / 13 / 3 /1.2 en fixe.6cm suivra des que j ai fini LNA.

# INFOS

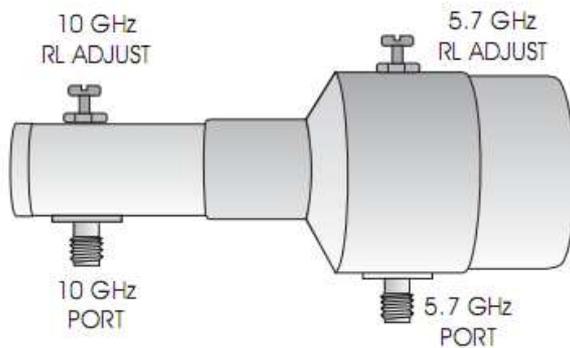
par FIGHB, Eric MOUTET



<http://www.directive-systems.com/>

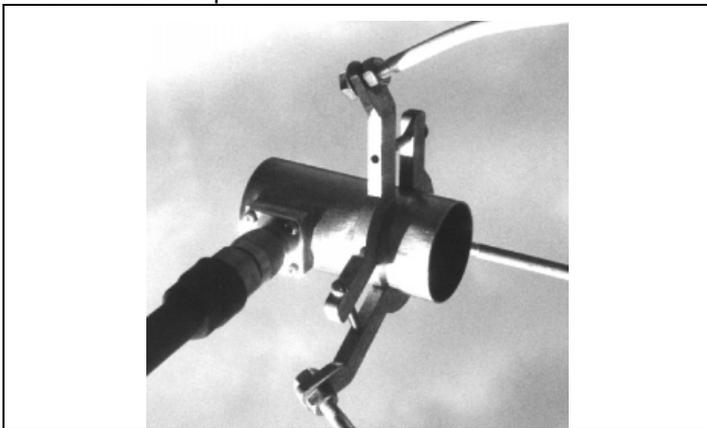
## W5LUA feed for 5.7 and 10.368 GHz (prix en US \$)

|             |  |        |
|-------------|--|--------|
| DBFEED      | 5.7 & 10 GHz W5LUA type dual band feed SMA (f) conns         | 134.00 |
| DBFEED-opt1 | DBFEED with high isolation >50 dB between 10 and 5 GHz ports | 176.50 |



|                         |                    |                       |                  |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Frequency range:</b> | 5760 & 10.368 GHz  | <b>Return Loss:</b>   | -16 dB minimum   |
| <b>Polarization:</b>    | Linear V or H      | 5.7 GHz               | -16 dB minimum   |
| <b>Connector:</b>       | SMA (f) both ports | 10.368 GHz            |                  |
| <b>Weight:</b>          | 1 pound            | <b>Maximum Power:</b> | 50 W CCS average |
| <b>F/D (optimum)</b>    | .39-.45            | <b>Isolation:</b>     |                  |
|                         |                    | 5.7 to 10 GHz         | -70 dB minimum   |
|                         |                    | 10 to 5.7 GHz         | -50 dB minimum   |

Autres Feeds disponibles :



Eric, FIGHB

# CLASSEMENT 2011 TROPHEE F8UM 5,7 Ghz

| PLACE | INDICATIF | NBRE JAs | LOCATORS | TOTAL Sts | TROPHE F8UM |
|-------|-----------|----------|----------|-----------|-------------|
| 1     | F2CT/P    | 4        | 3        | 25        | 9703800     |
| 2     | F5LWX/P   | 4        | 4        | 19        | 5097472     |
| 3     | F4CKC/P   | 4        | 2        | 16        | 2093440     |
| 4     | F6APE     | 4        | 1        | 19        | 1466952     |
| 5     | F6FAX/P   | 3        | 2        | 16        | 940416      |
| 6     | F1HNF/P   | 4        | 1        | 15        | 731160      |
| 7     | F5AYE/P   | 3        | 1        | 15        | 610830      |
| 8     | F1BZG     | 3        | 1        | 16        | 493632      |
| 9     | F1MKC/P   | 3        | 1        | 16        | 480288      |
| 10    | F5DKK/P   | 3        | 1        | 13        | 354354      |
| 11    | F6BHI/P   | 2        | 2        | 13        | 350688      |
| 12    | F1NYN/P   | 2        | 1        | 13        | 234910      |
| 13    | F9OE/P    | 2        | 2        | 6         | 109872      |
| 14    | F1DBE/P   | 1        | 2        | 10        | 98300       |
| 15    | F1JGP     | 2        | 1        | 8         | 63664       |
| 16    | F1GHB/P   | 1        | 1        | 4         | 10372       |
| 17    | F5BOF/P   | 1        | 1        | 4         | 7080        |
| 18    | F5JGY/P   | 1        | 1        | 4         | 6528        |
| 19    | F5IWN/P   | 1        | 1        | 3         | 2724        |
| 20    | F1SRC/P   | 1        | 1        | 2         | 2384        |
| 21    | F1EJK/P   | 1        | 1        | 1         | 459         |

Classement après les 4 premières journées d'Avril, Mai, Juin et Juillet 2011

N'hésitez pas à me signaler toutes erreurs et corrections

Les mises à jour des CRs de JAs sont à transmettre à Jean Paul F5AYE

# CALENDRIER

## Rappel des Dates des JAs

Le choix des dates de JA a été fait en fonction des résultats du sondage réalisé sur la revue « Hyper » de décembre 2010.

Il y aura 9 JAs fixes en 2011: 1 JA 24GHz et au dessus en Mars, 7 JAs 1296 MHz et au dessus en Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre et Octobre, 1 JA par réflexion sur le Mt Blanc 5,7 et 10GHz.

**Il a été plébiscité par une majorité, une ou plusieurs JA 24GHz et au dessus, à dates variables. Ces dates seront décidées en fonction des prévisions météo qui pourraient être favorables aux activités 24GHz et au dessus. Guy F2CT s'est, seul, proposé pour être le coordinateur et nous l'en remercions. Les annonces des JA 24 et + seront faites par Guy quelques jours avant, sur la liste de diffusion « Hyperfr ».**

## JAs Fixes :

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| JA de septembre : WE des 24 et 25 (activité Hyper UKuG) | JA d'Octobre : WE des 29 et 30 |
|---|--------------------------------|

Le trophée René Monteil F8UM est également organisé sur l'ensemble des JAs pour la bande 5,7 Ghz , et récompense l'OM le plus méritant sur l'activité 6cm durant ces WE.

Durée des JAs : du samedi 17H00 au dimanche 17H00.

Merci d'avance pour votre participation et vos infos.

1<sup>er</sup> JA 24GHz et au dessus, les 27 et 28 Mars

Bon trafic en hyperfréquence.

73's F5JGY et F5AYE

Bonjour a tous,

Arrivé sur le point haut habituel (le Mont Gargan JN05TO) a 6h30 par un beau WX ensoleillé et chaud et opérationnel à 7h30 rapide tour d'écoute des balises sur 3cm puis début de l'activité un peu avant 8h.

Tout débutait pas trop mal en début de matinée mais ça se compliquait sérieusement après 9h30 beaucoup de "déchets" sur 3cm (qso unilatéral/essais négatif) on a même mis le doute sur ma réception (preampli ?) je vais tout de même

rester prudent et voir lors d'une prochaine activité

a suivre ..... donc négatif avec F1NPX/p F6DWG/p F5DQK F1EJK/p F9HX/p F1RJ F2CT/p DX 3cm F4CKC/p F1DBE/p 391 Km

La satisfaction viendra du 6cm avec 5 nouveaux Dpt (45 60 82 91 95 ) et

4 carré locator (JN03 JN07 JN18 JN19) DX 6cm F6DWG/p 423 km

73's F1MKC Didier

Chaude JA pour la température mais tiède par le nombre de participants !Néanmoins nouveau locator et nouveau département sur 5.7 GHz et sur 10 GHz grâce à F9ZG/P ( merci Rolf ) dans le 48 en JN14SP et nouveau DX en 10 GHz grâce à F1EJK/P ( merci Michel ) 90 à 529 Km. Pas entendu sur 2 m ente autre , F2CT/P mais entendu EA2LA en JN12IK dans des bouffées de QRM ( merci EDF ) !.73 de J-Louis F1HNF/49

"Petite JA pour moi mais le plaisir d'avoir passé le WE avec Claude et son épouse. Merci à Maurice, F5EFD, qui nous a rendu visite sous un beau soleil breton. Le dimanche a été marqué par un fort vent de sud et qui nous a bien gêné. Claude a trafiqué depuis le sommet du Menez-Hom pour mieux contacter les OMs dela RP et les OMs anglais mais le vent l'a délogé!

Propagation à peine moyenne, on fera mieux la prochaine fois si possible.

73's alain, F5LWX, équipé petite VdS sur 2m et 3G la prochaine fois si tout va bien"

METEO : vue sur les Alpes; des Bernoises au Mont Blanc toute la matinée

6 cm : ECHEC dans mes essais ( F1NYN, F6APE, & F,FAX/P ) mais toujours mon célèbre cornet 17dB

3cm : 3 OM's du 49 réussite avec F6APE, & F1HNF - échec avec F5NXU, problème de transceiver de son coté, ensuite la propa était tombée SUPER QSO avec Maurice F6DKW avec des QRK à S9, cela faisait longtemps que cela ne s'était pas produit

1.2 cm : QSO avec Arnold en portable au CHASSERAL

Mes 73 très QRO à TOUS MICHEL F1EJK / 90 JN37KT

Temps splendide ; propagation moyenne mais avec un peu de patience , il y avait la possibilité de passer les 500km.Satisfaction car l'année dernière a la même époque depuis le même locator je n'avais pu valider que 4 QSO. Coté moins bien une VDS bien pauvre.

Je vous souhaite de bonnes vacances. Dominique F1NPX/P



# La Grande Bleue 2011

TK/F5BUU, F4BXL, F1FIH. Expédition au phare de Pertusato à la pointe sud de la Corse en JN41OI

Le principal instigateur Jean Pierre F1AAM n'a malheureusement pas pu se joindre à nous. Il n'en demeure pas moins qu'il a fait toutes les démarches administratives nécessaires à l'obtention des autorisations. Il a aussi aimablement mis à notre disposition tout le matériel indispensable à l'ATV, la bande 23cm ainsi que la 11 éléments 144 MHz pour la voie de service. De plus, avant notre départ, Michel F1FIH a pu modifier rapidement son équipement 6 cm afin de l'adapter à sa parabole 90cm. Cette modification nous a permis d'éviter 40kg de matériel supplémentaire.

Ainsi équipé toutes bandes du 1296 MHz au 24 GHz, nous embarquons à Marseille le 15 juin sur le Girolata avec deux véhicules bourrés de matériel. L'objectif principal est de favoriser les nouvelles autorisations Hyper en Espagne sans pour autant oublier les copains du continent.

Après une traversée sur une mer d'huile, arrivée au petit matin à Ajaccio pour un petit déjeuner avec Patrick TK5EP qui nous confie les clefs du site de Coti Chiavari et Toussaint TK5BI qui nous remet une clef 3G permettant l'accès à KST.

Un dernier café et nous prenons la route de Coti au sud de la baie d'Ajaccio. Une petite route de montagne avec virages, virages et encore virages: dur, dur pour Michel avec sa Kangoo sans direction assistée ni climatisation ! Après cette séance de fitness nous arrivons enfin sur le site de Coti. Nous récupérons dans le local le petit réfrigérateur utilisé lors des expéditions précédentes et réorientons l'antenne de la balise TK5ZMV 1296 MHz JN41JS vers le continent. Elle avait fait la girouette vers l'Est sur plus de 60 degrés.

Nous partons vers le sud de l'île pour un périple de 150 kms sur une route particulièrement sinueuse. A la sortie du village, la pancarte indique « Bonifacio 2h30 » Au moins Michel sait ce qui l'attend !

Après une halte pour rafraîchir le conducteur de la Kangoo, nous arrivons enfin à Bonifacio. Rencontre avec le responsable des Phares et Balises qui nous remet les clefs du phare ainsi que celle de la chaîne qui barre le chemin d'accès. Dans le cadre du plan Vigipirate, nous nous présentons à la Gendarmerie ainsi qu'au sémaphore de la Marine Nationale qui veille sur les bouches de Bonifacio. Accueil très cordial du chef de quart, une jeune et charmante second maître de 1ère classe qui nous fait visiter la vigie avec sa batterie de radars de surveillance du trafic maritime.

A l'arrivée au phare un problème de taille surgit : il n'y a pas d'eau car le ballon du suppresseur a rendu l'âme. Alerté par Jean Pierre F1AAM, Tony TK5XN qui réside à Porto-Vecchio nous permet de trouver rapidement un ballon ainsi qu'un clapet anti-retour et d'assurer ainsi la remise en état de l'installation. Ces problèmes d'intendance réglés les festivités peuvent démarrer.



La carte ci-contre montre la synthèse des 60 contacts réalisés sur les bandes Hyper. A noter, l'absence totale de dégagement vers le Nord.

Quelle que soit la bande, Benjamin EA3XU à Barcelone est généralement reçu S9+. Il a su mobiliser un nombre important de stations espagnoles comme Pepe EA6FB et EA3LL qui sont montés en points hauts pour assurer d'excellents qsos avec Pertusato ainsi que l'équipe IS0/HB9EOF en JN40CT. Sa disponibilité sans faille nous a été très précieuse tout au long du séjour.

Les heures creuses et chaudes de l'après-midi sont mises à profit pour la sieste ou la plage dans une petite crique au pied du phare. Elle offre tous les avantages d'une baignade dans une réserve naturelle ainsi que la vue de nombreuses "sirènes" échouées sur le sable. Quelques petites méduses sont venues pigmenter le tout.

Grâce aux talents de Frédéric TK/F4BXL à la régie ATV, nous avons pu échanger de superbes images sur 23 et 3 cm avec Rolf F9ZG/P près de Perpignan, Benjamin EA3XU et bien sûr notre voisin Paul IS0/HB9RXV.

Malheureusement une seule ouverture en rain scatter sur 10ghz. Mais elle nous a permis de contacter Jean F6CBC près de Bordeaux à 890 kms.

Malgré de nombreuses tentatives et des signaux monstrueux sur 10 GHz, les essais sur 24 GHz avec EA3XU et F2CT/P ne sont pas couronnés de succès. Guy a pourtant usité bon nombre de points hauts. Il a même eu l'audace de vouloir faire des essais à l'heure de l'apéro! Un horizon toujours brumeux ainsi que l'évaporation à la surface de la mer ne semblent pas propice aux liaisons sur cette bande.

Il est difficile de remercier un à un tous les OM's qui ont œuvré pour la réussite de cette expédition. Nous soulignons simplement les liaisons quasi permanentes avec Dom F6DRO pour tester la propagation sur toutes les bandes et nous remercions Michel F6HTJ pour le repositionnement sa balise 3cm en JN12LL ce qui nous a permis d'avoir une indication précieuse sur le différentiel de propagation maritime entre le 5.7 GHz et le 10 GHz. A nouveau, une mention spéciale pour l'amabilité et la disponibilité de Benjamin EA3XU.

Remerciements à TK5BI pour la clef 3G, à TK5XN pour son aide à la remise en état du supprimeur d'eau, à Patrick TK5EP et à la charmante second maitre de la marine Nationale pour leurs visites de courtoisie.

Nous devons aussi remercier Paul IS0/HB9RXV et Frédéric IS0/HB9EOF qui ont sacrifié un jour de trafic afin de nous rendre visite. Les échanges de points de vues ont pu se faire autour d'un célèbre apéro de couleur jaune suivit d'un gastro préparé de main de maitre par Fred F4BXL.

Le dernier jour, sentant venir le rain scatter, Jean Claude F5BUU décide d'installer un trépied au nord du phare avec le TOP gun 3cm. Cela nous permettra de contacter I6XCK sur la côte adriatique mais l'ouverture en rain scatter n'aura lieu que le lendemain lorsque nous serons sur le ferry en direction de Marseille.

Débarquement à l'aube le 29 juin. Avant de nous séparer, Jean Pierre F1AAM nous a offert un petit déjeuner digne des plus grandes tables. Gérard F1BLL nous a fait la surprise de se joindre à nous pour ce premier débriefing.

Nous garderons un très bon souvenir de cette première expédition Hyper réussie grâce à l'expérience incontestée notre leader Jean Claude F5BUU.

73's de la Dream Team TK



## Journées d'activité 23/13 cm des 23 et 24 juillet 2011.

Pouf, pouf ! P'tite JA du côté 23/13 cm, p'tit CR, p'tits tableaux... Pourtant, c'était les vacances, le temps était acceptable (manquait un peu de soleil dans le nord) et de la propagation, personne ne s'est plaint. Mais voilà, quand on est en villégiature, on déplace le minimum de matériel, et ce sont les « bandes basses » qu'on laisse à la maison. Donc, très peu de stations actives. Mais la qualité y était !

A noter que le samedi après-midi, la voie de service 144 MHz, s'est vue occupée par un petit coup d'E-Sporadique (Russie, Ukraine et Roumanie), et que le dimanche matin, F1NPX signale avoir reçu sur 1296 MHz la balise LA4SHF (sur la RP). Conditions donc un peu « spéciales ».

| 1296 MHz | km   | QSO | DX  | D<br>K<br>1<br>M<br>G | F<br>1<br>D<br>B<br>E<br>/<br>P | F<br>1<br>J<br>G<br>P | F<br>1<br>R<br>J | F<br>1<br>U<br>S<br>F | F<br>5<br>D<br>Q<br>K | F<br>6<br>A<br>J<br>W<br>/<br>P | F<br>6<br>C<br>X<br>O | F<br>6<br>D<br>K<br>W | F<br>9<br>Z<br>G<br>/<br>P | S<br>a<br>m<br>'<br>d<br>i | D<br>i<br>m<br>'<br>c<br>h<br>e |
|----------|------|-----|-----|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| F1NPX/P  | 2760 | 7   | 320 | X                     | X                               | X                     | X                |                       | X                     |                                 |                       | X                     | X                          | 4                          | 3                               |
| F5FMW    | 1128 | 3   | 321 |                       |                                 |                       |                  | X                     |                       | X                               | X                     |                       |                            | 1                          | 2                               |
| QSO      |      | 10  |     |                       |                                 |                       |                  |                       |                       |                                 |                       |                       |                            | 5                          | 6                               |

Saluons :

- F1NPX/P, Dominique, qui comptabilise certes 7 QSO en 1296 MHz, et aussi 18 sur 10 Ghz (dont le team F4BXL/F5BUU en /P JN02SV à 739 km)... Peut-être grâce à sa remorque « spéciale portable », on attend les photos ! Bravo.
- F5FMW, Arthur, qui a profité sûrement d'un peu de temps libre pour revenir vers le trafic depuis le QRA fixe ; il nous envoie un CR sur chaque bande, avec, sur 2.3 GHz un QSO avec Marcel F5DQK à 529 km (conditions sur cette bande : 6 W et PF 150 cm à 12 m du sol... tant vaut l'antenne...). Bien !
- F4CKC/P, Patrice, qui a réussi à trouver 4 correspondants sur 2.3 GHz. Ben oui, mais depuis JN26AQ : il avait, lui, trouvé la place du 2.3 GHz dans le coffre de la voiture, entre le masque de plongée, la crème solaire et les chaussures de marche ! Bravo.

| 2320 MHz | km   | QSO | DX  |  | E<br>A<br>2<br>B<br>C<br>J | F<br>1<br>D<br>B<br>E<br>/<br>P | F<br>1<br>F<br>I<br>H<br>/<br>P | F<br>1<br>H<br>N<br>F<br>/<br>P | F<br>1<br>J<br>G<br>P | F<br>1<br>U<br>S<br>F | F<br>5<br>D<br>Q<br>K | F<br>6<br>F<br>H<br>P | F<br>9<br>Z<br>G<br>/<br>P | S<br>a<br>m<br>'<br>d<br>i | D<br>i<br>m<br>'<br>c<br>h<br>e |
|----------|------|-----|-----|--|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| F4CKC/P  | 2327 | 4   | 337 |  |                            | X                               |                                 | X                               | X                     |                       |                       |                       | X                          | 2                          | 2                               |
| F5FMW    | 2942 | 5   | 529 |  | X                          |                                 | X                               |                                 |                       | X                     | X                     | X                     |                            | 2                          | 3                               |
| QSO      |      | 9   |     |  |                            |                                 |                                 |                                 |                       |                       |                       |                       |                            | 4                          | 5                               |

Terminons avec une discussion intéressante sur le réflecteur hyper, à propos de l'utilisation des PC portables... en portable, qui conclut que la luminosité des écrans ne rivalisant pas encore avec celle du soleil, les résultats sont pour le moins mitigés. A chacun son « masque », donc. Que cela n'arrête personne pour les prochaines sorties, le papier et le crayon ne craignant encore que la pluie... et pas le soleil. Bravo à tous ceux qui sont allés le chercher (le soleil), et qui ont participé à cette JA, merci aux pourvoyeurs d'informations, et à la prochaine !

**A bientôt, et 73 de Gilles, F5JGY.**

# COMMENTAIRES DES JOURNEES D'ACTIVITE MEMORIAL F6BSJ 17/07/2011

Comme à son habitude la JA Mémorial F6BSJ a été un succès.

16 stations ont été actives en 10GHz: F1CLQ/P F1EJK/P F1EZQ/P F4CKC/P F4CXQ/P F5AYE/P F5JWF F6FGI F6GBL/P HB9AFO HB9AMH HB9AZN/P HB9DTX HB9DUG/P HB9IAM

3 stations ont été actives en 5,7 GHz : F1EJK/P F4CKC/P F5AYE/P

4 stations ont été actives en 2,3 GHz : F4CKC/P F5UAM/P HB9IAM F1EJK/P

Le WX était des plus humides et seul regret, le manque de stations au sud de JN26 / JN36

Trop peu de CR m'étant parvenu, je ne ferai pas classement, mais je vous soumetts les CRs 10 Ghz des Michels F1EJK et F1CLQ, vous verrez la concentration de l'activité sur 2 heures !

| Locateur activé | Dept. | QTR loc | Indicatif | Rapport envoyé | Rapport reçu | Locateur | Dept. | Distance |
|-----------------|-------|---------|-----------|----------------|--------------|----------|-------|----------|
| JN37KT          | 90    | 06:02   | F4CXQ/P   | 59 001         | 59 008       | JN36CD   | 74    | 192      |
| JN37KT          | 90    | 06:04   | F1CLQ/P   | 59 002         | 59 009       | JN38MA   | 68    | 26       |
| JN37KT          | 90    | 06:07   | F6FGI     | 59 003         | 59 007       | JN26XF   | 74    | 189      |
| JN37KT          | 90    | 06:10   | HB9AZN/P  | 59 004         | 59 003       | JN36MW   | HB    | 98       |
| JN37KT          | 90    | 06:14   | HB9AFO    | 55 005         | 56 008       | JN36GN   | HB    | 141      |
| JN37KT          | 90    | 06:15   | HB9IAM    | 54 006         | 57 005       | JN36BF   | HB    | 185      |
| JN37KT          | 90    | 06:17   | HB9DUG/P  | 59 007         | 59 008       | JN36BK   | HB    | 163      |
| JN37KT          | 90    | 06:25   | F5AYE/P   | 59 008         | 59 010       | JN36CD   | 74    | 192      |
| JN37KT          | 90    | 06:56   | F4CKC/P   | 57 009         | 57 008       | JN26FP   | 71    | 224      |
| JN37KT          | 90    | 07:16   | F6GBL/P   | 56 010         | 55 006       | JN25JU   | 69    | 269      |
| JN37KT          | 90    | 07:21   | F1EZQ/P   | 53 011         | 53 009       | JN27OT   | 52    | 124      |
| JN37KT          | 90    | 07:25   | HB9AMH    | 59 012         | 59 008       | JN37QD   | HB    | 83       |
| JN37KT          | 90    | 07:30   | HB9DTX    | 59 013         | 59 003       | JN36LX   | HB    | 92       |
| JN37KT          | 90    | 08:06   | F5JWF     | 58 014         | 53 007       | JN26WE   | 74    | 196      |

| Locateur activé | Dept. | QTR loc | Indicatif | Rapport envoyé | Rapport reçu | Locateur | Dept. | Distance |
|-----------------|-------|---------|-----------|----------------|--------------|----------|-------|----------|
| JN38MA          |       | 7H05    | HB9DUG/P  | 59001          | 59004        | JN36DK   |       | 185      |
| JN38MA          |       | 7H10    | F5AYE/P   | 59002          | 59004        | JN36CD   |       | 218      |
| JN38MA          |       | 7H15    | F4CXQ/P   | 59003          | 59003        | JN36CD   |       | 218      |
| JN38MA          |       | 7H21    | F6FGI     | 59004          | 59001        | JN26XF   |       | 215      |
| JN38MA          |       | 7H36    | HB9AMH    | 55005          | 59004        | JN37QD   |       | 100      |
| JN38MA          |       | 7H45    | HB9AFO    | 55006          | 55002        | JN36GN   |       | 166      |
| JN38MA          |       | 7H50    | F4CKC/P   | 59007          | 59003        | JN26FP   |       | 247      |
| JN38MA          |       | 7H57    | HB9IAM    | 59008          | 59002        | JN36BF   |       | 211      |
| JN38MA          |       | 8H04    | F1EJK/P   | 59009          | 59002        | JN37KT   |       | 26       |
| JN38MA          |       | 8H07    | HB9AZM/P  | 59010          | 59002        | JN36MW   |       | 120      |
| JN38MA          |       | 8H47    | F1EZQ/P   | 55011          | 54002        | JN27OT   |       | 138      |
| JN38MA          |       | 9H      | HB9DTX    | 59012          | 59001        | JN36LX   |       | 116      |
| JN38MA          |       | 9H12    | F6GBL/P   | 59013          | 59004        | JN25JU   |       | 295      |
| JN38MA          |       | 10H     | F5JWF     | 59014          | 59004        | JN26WE   |       | 222      |

METEO : Orages au loin, pluies, brouillard , vent ensuite éclaircies PROPAGATION : Bonne

DUREE : 2 h d'activité = 14 QSO en 3cm, 2 en 13cm

Sur 13 cm : un beau contact avec Alain F5UAM/P, et Pierre HB9IAM, pas été entendu de F4CKC/P

Sur 3 cm : Me manque un Allemand dont la modulation était très difficile ( Michel F1CLQ/P l'a contacté, je crois )

Sur 6 cm : ECHEC Pas entendu Jean Paul F5AYE/P

CONCLUSION : Après 3 années de non présence ( j'ai repoussé mon départ en QSY vacances pour être présent ), UNE BONNE ACTIVITE, & UNE METEO qui aurait due être meilleure pour un 10 JUILLET mes 73 très QRO

M I C H E L F 1 E J K / 9 0 J N 3 7 K T

S'il y a bien une activité phare sur 10 GHz pour moi dans l'année c'est le F6BSJ par réflexion sur le Mt-Blanc. Je n'ai qu'à sortir sur ma terrasse. Même pas besoin de s'annoncer /P donc:-)

Lors du dernier IARU UHF en 2010, Albert, HB9BZD m'avait entendu mais on avait pas concrétisé le QSO. J'étais au Chasseral. Il voulait essayer depuis mon QTH maison. J'ai donc profité du fait que je sortait le matos pour le F6BSJ, pour

lui fixer un sked: Dimanche matin 9h. Pour lui c'est pas sur le Mt-Blanc, mais il n'y a qu'à tourner la parabole en principe.

Je fini de monter la station juste avant 9h. Par bol j'attrape F1CLQ/P et concrétise le QSO. Cool ça prouve que mon matériel a supporté le stockage hivernal, et que j'ai rien cassé en modifiant la méca du trépied avec HB9OMZ cet hiver.

On essaie avec Albert, mais rien de rien. Ni d'ailleurs sur la VdS qu'on s'était fixé en 70 cm. Vers 9h30 locale je bâche provisoirement avec Albert, on se redonne un nouveau rendez-vous à 11h. Je voulais profiter des "clients" sur le Mt-Blanc, surtout qu'avec la météo incertaine j'étais pas certain de faire long feu.

A propos de feu, ça a été un vrai feu d'artifice, un véritable pile-up au début quand j'ai appelé. Plusieurs station répondaient en même temps. 8 QSO en 13 minutes, jugez vous-mêmes .... Puis ça s'est calmé. J'ai encore trafiqué un moment, dernier QSO à 10h13 avec F5JWF. Puis plus rien sur le Mt-Blanc, malgré la balise CW pendant de longues minutes. J'ai dû manquer quelques QSO car beaucoup m'ont passé le no 14 et j'en ai que 11 dans le log. Tant pis. Albert me rappelle vers 10h30 pour me dire qu'on pouvait annuler le R-V de 11h, un gros orage m'arrivait dessus, mais rien entre lui et moi pour faire du scatter. D'ailleurs avec 200mW, peu de chances en RS je pense.

Effectivement je dois tout plier en vitesse peu avant 11h, la pluie était bien arrivée, et c'est pas le store en tissu qui allait protéger la station très longtemps... Heureusement tout est vite rentré à l'abri dans le salon juste derrière et c'est nettement plus confortable pour tout ranger tranquillement ensuite que sur un sommet!

Bref très content de ma nouvelle mécanique de trépied bien plus stable qu'avant et super heureux des QSO fait ce dimanche. Prochaine sortie prévue l'IARU UHF. Pas sûr d'avoir beaucoup de temps pour les hyper avant, malheureusement...

73's Yves / HB9DTX

F5AYE jean-Paul

QRV que le samedi , donc pas beaucoup de QSO . Entendu F1CLQ/68 en 2 m mais perdu par la suite .Pas réussi à contacter F9ZG/P 72 en 24 GHz malgré 3 tentatives . Je recevais bien sa balise ( lui aussi m'entendait ) mais pas ce n'était pas décodable en BLU : va falloir que je me mette à la CW !!! 73 de J-Louis F1HNF/49

Météo en demi teinte pour cette JA , car j'ai très rarement vu le soleil , si ce n'est dimanche après midi pour le démontage. Une fois n'est pas coutume, la VDS ressemblait parfois à une zone de pile up , mais je ne m'en plaindrai pas. En ce qui me concerne le samedi soir la propagation vers l'Ouest était meilleur que le dimanche. Ayant aménagé une remorque pour le trafic portable , je commence à prendre mes marques pour la mise en place. Par rapport à mon ancienne installation , j'ai explosé mon temps de mise en œuvre mais maintenant, c'est le grand luxe

1296 Mhz: J'utilise maintenant une parabole grillagée en lieu et place de la 35 éléments, et le gain se fait sentir. Le système d'alimentation étant bibande je serai QRV 2.3 Ghz , prochainement . A ce jour il n'y a que 8 watts à l'antenne et pas de preampli. donc il y a moyen d'optimiser le système. Coté trafic , le DX est à 320 km avec F9ZG/P , donc rien d'extraordinaire. A signaler que dimanche matin la balise Norvégienne LA4SHF en J028UO était reçue sur Paris .

10 Ghz: Beaucoup de monde en portable, propagation que je qualifierais de moyenne, mais par rapport aux jours précédents, ce ne pouvait être que mieux ( dicit Maurice) Le DX du jour sera l'équipe F5BUU / F4BXL en portable 09. Je recevais la balise, constante à la limite du bruit, mais de là à faire le QSO...heureusement quelques aéronefs, nous ont permis de conclure assez rapidement, à la fois avec Jean Claude mais aussi avec Frédéric.

Autre DX , Jacques F5DKK/P dans le 84, cela devient une habitude, malgré tout signaux, plus faible que lors de la JA de Juin. Une première aussi avec l'équipe des Bretons dont j'ai entendu la balise de façon constante à la limite du bruit .

J'ai écouté en direction de l'Angleterre dimanche après midi, mais pas grand monde. Un essai avec G8CUB/p , mais nada.

Une nouvelle station active 10 ghz dans le 60 avec Yves F1PKU/P. Au final un weekend radio sympa.

73 de F1NPX/P Dominique.

Bjr à tous, Bonne JA pour ma part. Beau temps, juste assez de vent pour que Claude, F9OE ne puisse pas installer sa parabole 110 cm!!! donc je gardais la plus grande!! Propagation plutôt bonne. Ratée de peu l'équipe du Grand-Ballon; je n'ai reçu qu'une bouffée de points puis plus rien!. Raté aussi F5BUU/P09 ! j'avais pulvérisé mon câble DC en marchant dessus pendant que Claude les contactait!!! Guy arrive toujours aussi fort à travers le Golfe de Gascogne. Enfin contactés Jean-Pierre, DBE/P; Maurice DKW et Jean, F1RJ!!! des nouvelles stations pour moi! Pour sortir de la Bretagne, il nous faut l'aide de Madame Propag. La VdS n'était pas déserte cette fois, c'est bien. J'ai expérimenté KST: mmmmmouais, quand il n'y a pas de soleil sur l'écran! et qd le PC est près des stations! A revoir donc!

MERCI à tous pour votre participation! Ahhh, si vous faisiez de même pour reprendre le bulletin !!!hi!!

73's alain, f51wx, vieux débutant."

JA très sympathique sur les contreforts Nord du Mont Lozère (dept 48) en JN14UK

J'avais apporté mon 6 cm et mon 3 cm en configurations "vacance" (pas de trépied lourd ni parabole juste un cornet) mais malheureusement je n'ai pu utiliser que le 6 cm , le 3 cm étant (encore) en panne

Trois QSO:

F5AYE/P/74 en JN35BS (notre premier contact sur 6 cm)

F6FAX/P/43 en JN15PD (cela nous a changé du 47 Ghz)

F5DKK/P/84 en JN24PE (que je contacte une fois par an lors de la JA de Juillet)

73 F5IWN

JA au Prat d'Albis JN02SV en compagnie de Frédéric F4BXL et de Cyril F4GDW sous un superbe wx.

Bonne activité dans la moitié sud mais conditions de propagation très moyennes ( pas réussi à concrétiser avec Maurice F6DKW ! )

Seulement 2 qsos au dessus de 700 Kms avec Claude F9OE/P-22 et Dominique F1NPX/P-52.

Premier qso avec Michel F1CLQ/P-68.

Un seul qso sur 24 ghz avec Francis F6BHI/P-11 utilisant seulement son cornet.

73's gro

Jean Claude F5BUU

F5AYE Jean-Paul



# Journées d'activité 23/13 cm des 27 et 28 août 2011.

Pour cette JA, la participation était un peu meilleure qu'en juillet pour les deux bandes 13 et 23 cm ; beaucoup de portables malgré le temps incertain (grosses averses) dans le nord de la France, chaud et beau dans le sud, agrémenté toutefois d'une humidité atmosphérique assez importante. Propagation ? Rien d'exceptionnel apparemment, sauf... Voyons plutôt :

| 1296<br>MHz<br><br>11/08 | km   | Q<br>S<br>O | DX  | D<br>L<br>3<br>I<br>A<br>S | F<br>1<br>B<br>Z<br>G | F<br>1<br>C<br>D<br>E<br>/<br>P | F<br>1<br>D<br>B<br>E<br>/<br>P | F<br>1<br>D<br>B<br>E<br>/<br>P | F<br>1<br>G<br>P<br>L | F<br>1<br>J<br>R<br>D<br>/<br>P | F<br>1<br>M<br>K<br>C<br>/<br>P | F<br>1<br>P<br>D<br>X | F<br>1<br>P<br>Y<br>R | F<br>1<br>P<br>N<br>R | F<br>4<br>C<br>W<br>N | F<br>5<br>E<br>L<br>/<br>P | F<br>6<br>A<br>P<br>E | F<br>6<br>A<br>J<br>W<br>/<br>P | F<br>6<br>C<br>B<br>C | F<br>8<br>C<br>H | G<br>3<br>X<br>D<br>Y | O<br>N<br>4<br>I<br>Y | S<br>a<br>m<br>'<br>d<br>i | Di<br>m'<br>c<br>h<br>e |
|--------------------------|------|-------------|-----|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>F1BZG</b>             | 1641 | 5           | 232 |                            |                       |                                 | X                               | X                               |                       |                                 | X                               | X                     |                       |                       |                       |                            | X                     |                                 |                       |                  |                       |                       | 1                          | 4                       |
| <b>F1DBE/P95</b>         | 560  | 1           | 140 |                            | X                     |                                 |                                 |                                 |                       |                                 |                                 |                       |                       |                       |                       |                            |                       |                                 |                       |                  |                       |                       | 1                          |                         |
| <b>F1DBE/P27</b>         | 7075 | 9           | 676 | X                          | X                     |                                 |                                 |                                 |                       | X                               |                                 |                       | X                     |                       | X                     | X                          | X                     |                                 |                       |                  | X                     | X                     |                            | 9                       |
| <b>F1MKC/P</b>           | 541  | 2           | 232 |                            | X                     |                                 |                                 |                                 | X                     |                                 |                                 |                       |                       |                       |                       |                            |                       |                                 |                       |                  |                       |                       |                            | 2                       |
| <b>F5FMW</b>             | 2396 | 6           | 321 |                            |                       | X                               |                                 |                                 |                       |                                 |                                 |                       |                       |                       | X                     | X                          |                       | X                               | X                     | X                |                       |                       |                            | 6                       |
| <b>F6APE</b>             | 2346 | 4           | 442 |                            | X                     |                                 | X                               |                                 |                       |                                 |                                 |                       | X                     |                       |                       |                            |                       | X                               |                       |                  |                       |                       |                            | 4                       |
| <b>QSO</b>               |      | <b>27</b>   |     |                            |                       |                                 |                                 |                                 |                       |                                 |                                 |                       |                       |                       |                       |                            |                       |                                 |                       |                  |                       |                       | <b>2</b>                   | <b>25</b>               |

A signaler :

- Arthur F5FMW/81 depuis son QRA a réalisé un trafic très satisfaisant, vu que son dégagement, sans être celui d'une station portable, est très correct, sauf vers le nord. Plein de points donc, sur 1296 et 2320 MHz : le pompon des fixes pour Arthur !
- F1DBE, /P95 le samedi et /P27 le dimanche, s'est éclaté et a fait des heureux depuis le 27 : le pompon des distances et des portables, c'est pour lui sur les deux bandes, avec 10 W et parabole 1 m. Félicitations Jean-Pierre !
- Didier F1MKC/P a inauguré sa station 1296 MHz pour le F8TD, et pour cette JA, il a réalisé deux QSO : il reconnaît lui-même qu'il faut améliorer les conditions. Actuellement, TVTR F6CER 10 W, FT817, antenne 15 éléments maison. Bienvenue au club !
- Dominique F6DRO, continue à mener des essais 13 cm en AS avec Christophe ON4IY, le succès est proche... Christophe de son côté signale être maintenant QRV en 13/23 cm depuis JO20, il a déjà contacté F6CBC sur 23 cm (765 km) et F6FHP sur 13 cm (772 km). Respect !
- Michel F1FIH/P30 a QSO depuis « ses vignes » F5FMW et F6FHP sur 13 cm.

| 2320<br>MHz<br><br>11/08 | km   | Q<br>S<br>O | DX  | D<br>L<br>3<br>I<br>A<br>S | F<br>1<br>B<br>Z<br>G | F<br>1<br>D<br>B<br>E<br>/<br>P | F<br>1<br>D<br>B<br>E<br>/<br>P | F<br>1<br>D<br>B<br>E<br>/<br>P | F<br>1<br>F<br>I<br>H | F<br>1<br>P<br>D<br>X | F<br>1<br>P<br>Y<br>R | F<br>1<br>V<br>L | F<br>4<br>C<br>W<br>N | F<br>5<br>E<br>L<br>/<br>P | F<br>6<br>A<br>P<br>E | F<br>6<br>C<br>B<br>C | F<br>6<br>D<br>R<br>O | F<br>6<br>F<br>H<br>P | F<br>9<br>Z<br>G<br>/<br>P | G<br>3<br>X<br>D<br>Y | O<br>N<br>4<br>I<br>Y | S<br>a<br>m<br>'<br>d<br>i | Di<br>m'<br>c<br>h<br>e |   |
|--------------------------|------|-------------|-----|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|---|
| <b>F1BZG</b>             | 1766 | 5           | 294 |                            |                       | X                               | X                               |                                 |                       | X                     |                       |                  |                       |                            | X                     |                       |                       |                       | X                          |                       |                       |                            | 1                       | 4 |
| <b>F1DBE/P95</b>         | 1422 | 2           | 572 |                            | X                     |                                 |                                 |                                 |                       |                       |                       | X                |                       |                            |                       |                       |                       |                       |                            |                       |                       |                            | 2                       |   |
| <b>F1DBE/P27</b>         | 4468 | 7           | 650 | X                          | X                     |                                 |                                 |                                 |                       | X                     |                       |                  |                       |                            | X                     | X                     |                       |                       |                            | X                     | X                     |                            |                         | 7 |
| <b>F5FMW</b>             | 2114 | 7           | 253 |                            |                       |                                 |                                 | X                               |                       |                       | X                     | X                | X                     |                            | X                     | X                     | X                     |                       |                            |                       |                       |                            |                         | 7 |
| <b>F6APE</b>             | 1980 | 3           | 542 |                            | X                     |                                 | X                               |                                 |                       |                       |                       |                  |                       |                            |                       |                       |                       |                       |                            |                       | X                     | 1                          |                         | 2 |
| <b>QSO</b>               |      | <b>24</b>   |     |                            |                       |                                 |                                 |                                 |                       |                       |                       |                  |                       |                            |                       |                       |                       |                       |                            |                       |                       | <b>4</b>                   | <b>20</b>               |   |

Pas si mal, non ? Merci aux participants et aux « rapporteurs d'activité », et affûtez vos stations pour septembre, traditionnellement une belle JA !

**A bientôt, et 73 de Gilles, F5JGY.**

# TRAFIC

CR JA d1 7 2011 par F2CT/P/64/IN92LX

Superbe JA dimanche dans la massif du Pic d'Orhy à 1500 m sous le soleil, mais par une température de l'ordre de 14°C et un vent de nord-est à 40 km/h.

Ouverture du qtf 320 au qtf 90 °; avant ou après, il fallait jouer avec les réflexions !

Conditions tropo excellentes vers la Bretagne où les "bretons qu'ils soient vrais ou faux" étaient sortis en masse en IN88 !!! super signaux sur 6 et 3 cm avec l'équipe F1GHB, F5LWX et F9OE/P/22 renforcés par F1PYR, F5EFD et .... F6ETZ ! Du lourd à 645 km !!! Au fait, quelle puissance utilisait Jacky F6ETZ/P/22 lors de notre qso 10 GHz CW ???

En revanche vers Paris et le nord-est c'était une autre histoire ! Sans accès au réseau 3G et avec une tropo 144 MHz déficiente, c'était galère pour trouver des "DX" !!!

Dimanche après-midi, les conditions semblaient s'améliorer mais faute de combattants ....

**- sur 5,7 GHz :** 10 qsos ; DX : F6DWG/P/60/JN19AJ ; qrb : 752 km ; NB : cette bande manque cruellement de participants malgré ses possibilités de DX ; Marco F6DWG/P/ avaient des pointes à 579 ! NIL avec Patrice F4CKC/P/71 ?

**- sur 10 GHz :** 20 qsos ; DX : F6DWG/P/60/JN19AJ ; qrb : 752 km ; idem ; le qso a été fini en SSB à 55 ! NIL avec : F1CLQ/P/68 (838 km) ; F4CKC/P/71;F9HX/P/38 (569 km) ;F6APE/49 (???) ;F6DUL/P/70 ; HB9RXV/P qui recevait ma balise !

**qsos incomplets** ou unilatéraux : F6DKW/78 (690km); F1EZQ/P/52/JN28QJ à 780 km qui recevait ma balise mais ne lit pas la CW ; vraiment dommage ! super qso avec Gégé F6CXO par réflexion sur le Pic de Nore distant de 288 km

**- entendu** sur la VDS ; F6FAX/P/43 ; F9ZG/P/72 ?

**- sur 24 GHz :** un seul qso avec Charlie F1IIG/IN93QP à 82 km en deux séquences l'OL réception chez Charlie ayant du mal à se remettre des fêtes de Bayonne ! Tentative négative avec l'équipe F4BXL/F5BUU/P/09/JN02SV à 210 km mais les nuages étaient là et le signal 10 GHz même très fort était déjà réfléchi plusieurs fois !

- synthèse : bilan plus que positif avec une bonne participation des stations portables compte tenu des conditions climatiques.

Même si nous sommes loin de la densité de trafic chez nos voisins DL, on doit pouvoir approcher voire dépasser les 30 qsos sur 10 GHz

Avec l'aide de bonnes conditions tropo ! Si certains pouvaient en plus faire un petit effort pour apprendre la CW, les qso DX à plus de 600 km, voir 700 km en seraient facilités.

Si l'on comptabilise toutes les stations actives en fixe, sur leur balcon ou en portable, on ne doit pas être loin de la cinquantaine !

- Balise 13 cm du 64 en test chez Jacques F6AJW/P/IN93EK : son indicatif est : F5ZVY !

- concernant l'utilisation des PC en portable : les PC "durcis" type Panasonic CF18 ou 19 ( ou leurs équivalents) sont indéniablement les mieux "adaptés" ; pour utiliser un CF18 depuis 2 ans négocié à un coût intéressant grâce un Om qui se reconnaîtra, la gestion d'un log contest ou du cluster en plein soleil ou sous la pluie est tout à fait possible ; en revanche ça se complique avec un soft SDR !!! mais je n'ai pas encore testé les lunettes anti-reflets utilisées pour la pêche à la mouche !!! tiens on parle de pêche !!!

Bon trafic 73 de Guy F2CT/IN93FL



# La station du mois

Par F5ELL, Robert MONCEAU

Voici la description de ma nouvelle station en JN13RH.

Qth : VIAS entre Agde et Béziers 43°:18.46,6 N 3°: 25.41,4E. Niveau ASL : 8 mètres !! 3 km de la mer.



Qrv de 160 m à 3cm sauf 5.7 Ghz

Conditions de travail Vhf/Uhf/Hyper.

144 mhz FT767GX + 500 w (MRF6VP2600HR6) + 12 Elts I0jXX) au dessus da SterrIR (pylône CTA 12 m)

Sur le pylône F6DOK (15m+4m)

432 mhz FT767GX + 300 w (MRF6V2300NBR1) + 21 Elts F9FT à 16m

1296 mhz FT817ND + Tverter PARABOLIC + Ampli Infineon PTF 141501A (120w) + 1,50 m Dish préamplificateur 0.4 db en haut du Pilon, feeder Andrew LDF5-50.

2320 mhz FT225R + Tverter Home made + Ampli 4 SRF6870 (80w) + 1,50 m Dish préamplificateur 0.7 db en haut du pylône,feeder Andrew LDF5-50.

10368 mhz FT817ND + Transverter DB6NT + OCXO 10mhz + Ampli 8 w + Visiosat 75 cm., Transverter et ampli à 19 m (27m ASL).



Odx depuis JN13RH en tropo, 9A6AR/P en 23cm.

A terminer : ajouter un transceiver séparé pour le 3 cm.

Merci Benjamin et Michel pour les bons Qso.

Avec mes Amitiés Robert F5ELL

## LES BALISES HYPER

| Indicatif | Fréq.     | Dep. | Altit. | Antenne                    | P.Em   | Angle           | Site   | Remarques              |
|-----------|-----------|------|--------|----------------------------|--------|-----------------|--------|------------------------|
| F5ZBS     | 1296.739  | 67   | 1070 m | Trèfle                     | 4 W    | omni            | JN38pj | F6BUF                  |
| F1ZBI     | 1296.812  | 68   | 1278 m | Double quad                | 0.8 W  | 180°            | JN38NX | F5AHO                  |
| F1ZTF     | 1296.816  | 16   | 125 m  | Trèfle                     | 10 W   | omni            | IN95VO | FIMMR - F1IE           |
| F5ZRS     | 1296.825  | 38   | 1700 m | Dièdre                     | 0,1 W  | 315°            | JN25UD | F5LGJ                  |
| F5ZBM     | 1296.847  | 77   | 160 m  | Alford slot                | 10 W   | omni            | JN18JS | F6ACA                  |
| F1ZBK     | 1296,854  | 54   | 420 m  | Guide à fentes             | 5 W    | omni            | JN38BP | F1DND – F1DPR (essais) |
| F1ZAK     | 1296.860  | 13   | 114 m  | Guide à fentes             | 15 W   | omni            | JN23MM | F1AAM                  |
| HB9EME    | 1296.866  |      | 1422 m | Guide à fentes             | 12 W   | omni            | JN37KB | HB9CUA - HB9HLM        |
| F1ZMT     | 1296.872  | 72   | 85 m   | Panneau/tréf.              | 10 W   | omni            | JN07CX | F1BJD                  |
| fx3uhx    | 1296.875  | 29   | 121 m  | Quad                       | 2 W    | 90°             | IN78UK | F6CGJ                  |
| F1ZBC     | 1296.882  | 86   | 230 m  | Alford slot                | 10 W   | omni            | JN06JG | F1AFJ                  |
| F5ZAN     | 1296.902  | 66   | 1100 m | Guide à fentes             | 7 W    | omni            | JN12LL | F1EQF - F1UCG – F6HTJ  |
| TK5ZMV    | 1296.917  | 2A   | 635 m  | yagi                       | 5 W    | 315°            | JN41JS | F1AAM- F5BUU-TK5EP     |
| F5ZBT     | 1296.933  | 33   | 93 m   | 2 x trèfles                | 20 W   | omni            | IN94UW | F6DBP                  |
| ED3YAR    | 1296.936  |      | 608 m  | 4 x yagis                  | 10 W   | omni            | JN01WU | EA3BB                  |
| F1ZQU     | 2320.816  | 16   | 125 m  | Fentes                     | 3 W    | omni            | IN95VO | FIMMR-F1IE             |
| F5ZAC     | 2320.835  | 66   | 2400 m | Panneau                    | 5 W    | NNE             | JN12LL | F1VBW – F8APF - F6HTJ  |
| F1ZYY     | 2320.840  | 40   | 100 m  | Panneau                    | 4 W    | NNE             | IN93PS | F1MOZ                  |
| F1ZUM     | 2320.855  | 45   | 170 m  |                            | 2 W    | omni            | JN07WV | F1JGP                  |
| F5ZVY     | 2320.864  | 64   | 65 m   | Yagi 23 el                 | 0,7 W  | NNE             | IN93EK | F2CT – F6AJW           |
| F1ZRI     | 2320.872  | 72   | 260    | Loop 14 él                 | 8 W    | 190°            | IN98WE | F1BJD                  |
| F5ZMF     | 2320.886  | 86   | 230 m  | Fentes                     | 5 W    | omni            | JN06JG | F5BJL                  |
| F6DWG/b   | 2320.900  | 60   | 140 m  | Fentes                     | 2 W    | omni            | JN19FK | F6DWG                  |
| F6DPH/b   | 2320.902  | 77   |        | Panneau                    | 2 W    | 180°            | JN18IM | F6DPH (via avions)     |
| F5EJZ/b   | 2320.930  | 50   | 120 m  | 2 x double quad            | 2 W    | E/SE            | IN99IO | F5EJZ – F5ELY          |
| F5ZEN     | 2320.933  | 33   | 83 m   | Cornet Panneau<br>Parabole | 5 W    | 20° 75°<br>130° | IN94QT | F6CBC – F5FLN          |
| F1ZAO     | 5760.060  | 22   | 326 m  | Guide à fentes             | 1 W    | omni            | IN88HL | F1GHB-F1LHC            |
| F5ZBE     | 5760.820  | 77   | 160 m  | Guide à fentes             | 12 W   | omni            | JN18JS | F5HRY-F6ACA – F1EBN    |
| F1ZBD     | 5760.845  | 45   | 170 m  | Guide à fentes             | 10 W   | omni            | JN07WV | F1JGP-F5UEC            |
| F5ZUO     | 5760.863  | 66   | 1100 m | Guide à fentes             | 1 W    | omni            | JN12LL | F6BVA – F6HTJ          |
| F5ZWY     | 5760,883  | 83   | 780 m  | Guide à fentes             | 1 W    | omni            | JN23XE | (6h à 23h) F6BVA-F5PVX |
| HB9G      | 5760.900  |      | 1677 m | Guide à fentes             | 3 W    | omni            | JN36BK | F5JWF                  |
| F6DWG/b   | 5760.904  | 60   | 140 m  | Guide à fentes             | 8W     | omni            | JN19FK | F6DWG                  |
| F5ZPR     | 5760.933  | 33   | 83 m   | Cornet 8dB                 | 8 W    | 130°            | IN94QT | F6CBC – F5FLN          |
| F5ZYK     | 5760.949  | 49   | 60 m   | Guide à fentes             | 3 W    | omni            | IN97RL | F6APE                  |
| F1ZWJ     | 5760.951  | 81   | 625 m  | Guide à fentes             | 0.2 W  | omni            | JN14EB | F6CXO - F1BOH          |
| F5ZBB     | 10368.072 | 77   | 160 m  | Guide à fentes             | 3 W    | omni            | JN18JS | F5HRY-F6ACA – F1EBN    |
| F1ZAP     | 10368.108 | 22   | 326 m  | Guide à fentes             | 0.5 W  | omni            | IN88HL | F1GHB                  |
| F5ZPS     | 10368.300 | 33   | 83 m   | Cornet sectoriel           | 8 W    | 25°             | IN94QT | F6CBC – F5AUW - F5FLN  |
| F5ZEP     | 10368.333 | 33   | 83 m   | Cornet sectoriel           | 5 W    | 130°            | IN94QT | F6CBC – F5AUW - F5FLN  |
| F1ZAU     | 10368.825 | 21   |        | Guide à fentes             | 1.3 W  | omni            | JN27IH | F1MPE                  |
| F5ZTR     | 10368.842 | 60   | 140 m  | Guide à fentes             | 10 W   | omni            | JN19FK | F6DWG                  |
| F1BDB/b   | 10368.845 | 06   | 1200 m | Guide à fentes             | 0.1 W  | omni            | JN33KQ | F1BDB                  |
| F5ZAE     | 10368.862 | 66   | 1100 m | Guide à fentes             | 1 W    | omni            | JN12LL | F2SF – F6BVA - F6HTJ   |
| F1ZAI     | 10368.865 | 45   | 170 m  | Guide à fentes             | 1 W    | omni            | JN07WV | F1JGP                  |
| HB9G      | 10368.885 |      | 1677 m | Guide à fentes             | 3 W    | omni            | JN36BK | F5AYE                  |
| F5EJZ/b   | 10368.902 | 50   | 300 m  | Cornet                     | 0.25 W | SE              | IN98JW | F5EJZ                  |
| F5ZBA     | 10368.905 | 23   | 700 m  | Guide à fentes             | 2 W    | omni            | JN06WD | F1NYN-F6DPH            |
| F5ZWM     | 10368.919 | 19   | 578 m  | Guide à fentes             | 2 W    | omni            | JN05VE | F6DRO-F6ETI            |
| F1URI/b   | 10368.928 | 73   | 1660 m | Parabole 1.2m              | 0.7 W  | Mt Blanc        | JN35FU | F1URI (en mém. F6BSJ)  |
| F5ELY/b   | 10368.942 | 50   | 120 m  | Guide à fentes             | 1.2 W  | omni            | IN99IO | F5ELY - F6KPL/b        |
| F5ZTT     | 10368.950 | 81   | 625 m  | Guide à fentes             | 1 W    | omni            | JN14EB | F6CXO – F1BOH          |
| F1ZXJ     | 10368,957 | 57   | 300 m  | Guide à fentes             | 0,2 W  | omni            | JN39KD | F1ULQ – DHIVY          |
| F5ZWZ     | 10368.983 | 83   | 780 m  | Guide à fentes             | 1 W    | omni            | JN23XE | F6BVA – F5PVX          |
| F5ZAB     | 10368.994 | 71   |        | Guide à fentes             | 0.2 W  | omni            | JN26KT | F6FAT                  |
| F5ZTS     | 24048.170 | 60   | 140 m  | Parabole                   | 0.5 W  | NNE(29°)        | JN19FK | F6DWG                  |
| F5ZEG     | 24048.233 | 33   | 83 m   | Cornet sectoriel           | 0.5 W  | 130°            | IN94QT | F6CBC – F5AUW – F5FLN  |
| F1ZAQ     | 24048.252 | 22   | 326 m  | Guide à fentes             | 0.08 W | omni            | IN88HL | F1GHB-F1LHC            |
| F6DKW/b   | 24048.392 | 78   | 230 m  | Guide à fentes             | 0.5 W  | omni            | JN18CS | F6DKW                  |
| F1ZPE     | 24048.550 | 45   | 170 m  | Guide à fentes             | 0.35 W | 360+53°         | JN07WV | F6DPH-F1JGP            |
| HB9G      | 24048.900 |      | 1677 m | Guide à fentes             | 1 W    | omni            | JN36BK | F5AYE                  |

gras : Balises en service.

Mise à jour du tableau: Aout 2011

pse infos : f6htj@amsat.org