HYPHER

EDITO

SERVEL , Le 6 Juillet 1996

L'idée de ce bulletin m'ai venue à la lecture de MICROWAVES NEWSLETTER , le bulletin de liaison Anglais , qui chaque mois m'apporte l'activité en hyper outre-manche . On y trouve les dates des réunions hyper ,celles des différents contests liés aux microondes , des petites annonces , des montages , l'activité des mois passés et les résultats des concours.

Alors pourquoi pas la même chose en France ??

Je profite donc des journées hyper de l'été 96 pour lancer l'idée et démarrer un proto avec les infos que je récupère au fil de l'activité et j'espère que ce projet prendra forme .

73's FIGHB

SOMMAIRE DE CE NUMERO 1

- Résultats de la journée hyper de juin 1996
 - Qui a contacté qui ?
 - Ou était l'activité ?
- Les stations actives
 - Equipements utilisés
 - Anecdotes
- Des idées pour soutenir l'activité en hyper
 - Le classement continu comme le font les Oms Anglais
- L'annuaire des stations Francaises équipées
 - Mise à jour de Juin 96
- Le reste de l'activité
 - L'exemple de la bretagne , du loiret et de la région parisienne en SSB .
 - L'ATV sur 10 et 24 Ghz dans l'est et le sud-est .

Envoyez moi vos idées , vos textes , description de montages ou d'astuces dans le domaine des hypers , vos projets ou votre activité , vos essais et résultats , des petites annonces et tout ce que vous souhaiteriez voir apparaitre dans ce bulletin .

Mes coordonnées : FIGHB Eric Moutet
28,Rue de Kerbabu , SERVEL
22300 , LANNION
Tel: 96-47-22-91

RESULTATS DE LA JOURNEE D'ACTIVITES HYPER DU 23/06/1996

CONTACTS SUR 10 GHZ FIXES ET PORTABLES									
indicatif	loc	QSO 1	QSO 2	QSO 3	QSO 4	QSO 5	QSO 6	QSO 7	TOTAL
F1JGP	JN17	F6FAX/p	F1BJD/P	F5HRY	F6DKW	F6DWG/P			5
pts		60x2	175x2	81x2	88x2	167x2			1142
F1BJD/P	IN98	F1JGP	F6ETI/P	F6DKW					3
pts		175x2	225x1	184x2					942
F6ETI/P	IN87	F1GHB/P	F5PAU/P	F5MZN/P	F1TGL/P	F1BJD/P	F5MZN/P	F1SAH/P	7
pts		71x2	71x2	22x2	22x2	225x1	71x2	71x1	810
F5MZN/P	IN88	F6ETI/P	F5EFD/P	F6ETI/P	G4BCH/P	G3GNR			5
pts		22x2	11x2	71x2	272x1	257x1			737
F1GHB/P	IN88	F6ETI/P	F5EFD/P	G4BCH/P	G3GNR				4
pts		71x2	11x2	272x1	257x1				693
F6DKW	JN18	F5ORF/P	F6FAX/P	F5HRY	F1BJD/P	F1JGP			5
pts		19x2	28x2	13x2	184x2	88x2			664
F6FAX/P	JN18	F1JGP	F5HRY	F6DKW	F6DWG/P				4
pts		60x2	23x2	28x2	107x2				436
F6DWG/P	JN19	F5ORF/P	F6FAX/P						2
pts		60x2	107x2						334
F5HRY	JN18	F6FAX/P	F5ORF/P	F6DKW	F1JGP	F1OIH			5
pts		23x2	27x2	13x2	81x2	12x2			312
F5ORF/P	JN18	F5HRY	F6DKW	F1LGC	F6DWG/P				4
pts		28x2	19x2	15x1	60x2				229
F2SF/P	JN12	F6ETU/P							1
pts		103x2							206
F6ETU/P	JN13	F2SF/P							1
pts		103x2							206
F5EFD/P	IN88	F1GHB/P	F5PAU/P	G3GNR	F5MZN/P				4
pts		11x2	11x2	265/2	11x2				198,5
F5PAU/P	IN88	F6ETI/P	F5EFD/P						2
pts		71x2	11x2						164
F1SAH/P	IN88	F6ETI/P							1
pts		71x2							71
F6HZH	JN07	F1JGP							1
pts		25x2							50
F1TGL/P	JN18	F6ETI/P							1
pts		22x2							44
F1OIH	JN18	F5HRY							1
pts		12x2							24
F1LGC	JN18	F5ORF/P							1
pts		15x1							15
CONTACTS SUR 5,7 GHZ FIXES ET PORTABLES									
F1JGP/P	JN17	F1GHB/P	F5HRY						2
pts		412x2	81x2						986
F1GHB/P	IN88	F1JGP/P							1
pts		412x2							824
F5HRY	JN18	F1JGP/P							1
pts		81x2							162
CONTACTS SUR 24 GHZ FIXES ET PORTABLES									
F5EFD/P		F1GHB/P	F1GHB/P						2
pts	IN88	11x2	27x1						49
F1GHB/P		F5EFD/P	F5EFD/P						2
pts	IN88	11x2	27x1						49

L 'ACTIVITE LE 23 JUIN 1996

Au moment de la rédaction de cette rubrique , j'ai dénombré 18 stations actives ce Dimanche , avec un WX assez variable et des conditions assez moyennes en hyper . Aucun record de battu (à ma connaissance) et des DX plutôt limités avec 272 kms (F5MZN/P - G4BCH/P) sur 10Ghz SSB et 412 kms (F1JGP/P - F1GHB/P) sur 5,7 Ghz SSB . Pas de comptes-rendus ATV Hyper lors de cette journée .

Et maintenant quelques détails :

F5HRY : Papa dans la semaine , Herve était tout de même actif depuis son QRA sur 5,7 Ghz et 10 Ghz et a ainsi réalisé son premier QSO fixe en 5,7 Ghz avec F1JGP/P en portable à la lisière de la forêt d'Orléans .

Sur 10 Ghz 650mW,2dB NF , parabole offset de 60cm
Sur 5,7 Ghz 750mW,2dB NF , parabole offset de 60cm

F2SF : Franck en portable à 1400m d'altitude (5°C a 9h30 et tramontane soutenue) a contacté F6ETU/p en portable au PIC DU MORE , reports 59+ à 103 kms même sans la parabole , guide ouvert , du côté de Jean Marie .

Sur 10 Ghz 500mW, parabole de 45cm

F6ETI : 7 QSO pour Philippe en portable depuis le 56 dont 6 dans la bretagne maintenant bien équipée avec 8 stations QRV sur 10 ou 5,7 GHZ.

Sur 10 Ghz 250mW,0,9 dB NF (estimés) , parabole de 48cm

F1BJD : QRV seulement la matinée , Jean Luc avec seulement 2 QSO et une liaison unilatérale avec F6ETI/P totalise déjà 942 pts !

Sur 10 Ghz 1W, parabole 48cm

F5EFD : Maurice , en compagnie du SWL Paul ont activé le site du relais de Guingamp en 10 et 24 Ghz . Il a contacté BOB G3GNR pour une liaison unilatérale de 265kms sur 10 Ghz et F1GHB/P à 11kms puis 27kms en unilatéral sur 24 Ghz en se déplaçant sur un autre site .

Sur 10 Ghz 500mW, parabole de 90cm
Sur 24 Ghz 10 μ W, parabole de 40cm

F6FAX : Alain , maintenant QRV 10 Ghz , a réalisé 4 QSO , les premiers sur 3 cms ???

Sur 10 Ghz 200mW , parabole de 80cm

F6HZH : Daniel a QSO F1JGP, depuis la fenêtre de son QRA , avec un cornet d'environ 20 dB . Il a également participé au portable 5,7 Ghz de F1JGP avec Hervé F5UEC , opérant la voie de service sur 2m .

Sur 10 Ghz 250mW , antenne cornet

F1SAH : D'abord en portable à LA POINTE DE MINARD en IN88MS , Eric a rencontré des problèmes avec son équipement . Il a ensuite rejoint le groupe F5PAU , F5MZN , F1GHB au MENEZ BRE et a pu contacter F6ETI/P pour un QSO one-way .

Sur 10 Ghz 200mW , parabole 48cm

... / ...

F5MZN : C'est depuis IN88MC qu'Olivier a fait son premier QSO avec F6ETI/P. Olivier a ensuite rejoint IN88IN et , en compagnie de F1GHB/P , a réalisé 4 autres contacts dont deux de l'autre côté de la MANCHE . Il a également aidé , lors de l'essai 24 Ghz de F1GHB vers F5EFD à 27kms , à enlever certains obstacles , en l'occurrence un troupeau de vaches : le signal chez F5EFD/P a gagné environ 20dB après qu'Olivier est courru derriere les bêtes pour les chasser !!!

Sur 10 Ghz 250mW, parabole de 60cm

F5PAU : Francis n'a été actif que la matinée en compagnie de son QRP . C'était ses premiers essais avec son transverter 3cm et il a connu quelques problèmes cote FI reception , maintenant resolu .

Sur 10 Ghz 15mW (bientôt plus) , parabole de 90cm

F5ORF : Patrick a réalisé 4 QSO sur PARIS et le département 60 . Patrick a contacté les Oms DL a FRIEDRICHCHAFFEN et va leur communiquer les dates de nos journées d'activité . Il est QRV 10 , 24 & 47 Ghz . Lors de la journée de JUIN il etait accompagné de FB1NRL , F1PBZ et F5LTB . Un essai avec F1HDF n'a pas abouti .

Sur 10 Ghz 250mW, parabole de 48cm

Sur 47 Ghz 75mW, parabole de 48cm

F1JGP : Patrick a opéré de son QRA en 10 Ghz et en portable , à quelques centaines de mètres , pour le 5,7 Ghz . Il totalise le plus grand nombre de points avec une moyenne de 114 kms par QSO sur 3 cms . En 5,7 Ghz , la liaison Loiret / Bretagne a enfin pu être faite avec un qso de 412 kms (record de France ???) , signaux 41/51 des deux côtés . Patrick est aussi QRV 24 Ghz .

Sur 10 Ghz 1W , 1dB NF , parabole offset de 60cm

Sur 5,7 Ghz 5W (bientôt 17W à transistor) , 2 dB NF , parabole de 60cm

Sur 24 Ghz 10mW, parabole de 60cm

F1GHB : Pas mal de problèmes de mon côté avec la nouvelle installation en portable (batteries , onduleur , alim HT pour le TOP) . En début d'après midi l'alim m'a lâché après , il est vrai , une fausse manip... L'onduleur apporte pas mal de bruit sur 2m et nécessite donc un bon blindage . 4 QSO 3 cms dont 2 avec des stations Anglaises spécialement sorties pour nos journées , il faut le signaler , reports 59 a 272 kms .Egalement du 24 Ghz avec F5EFD à qui j'avais prêté mon deuxième équipement de 10 μ W !!!

Sur 5,7 Ghz 10W, 2,5dB NF, parabole de 90cm

Sur 10 Ghz 800mW (ou 17W) , 1,6 dB NF, parabole offset de 80cm

Sur 24 Ghz 90mW, parabole de 60cm

C'est tout pour ce mois de JUIN

D'autres stations étaient sorties ce Dimanche , je pense en particulier à José F1EIT qui n'a malheureusement pas fait de QSO , aussi a F1HDF et peut-être d'autres que j'oublie faute de CR .

Alors envoyez moi un courrier même si la journée n'a pas été celle que vous espériez .

Montrez que vous étiez present et qu'il y a de l'activité Hyper dans votre région !!!

SOUTENIR L'ACTIVITE EN HYPER !!!!

Au Royaume Uni , chaque dernier week-end du mois a lieu le contest sur 10 Ghz , un autre week-end de certains mois a lieu la même chose uniquement pour le 24 Ghz !!mais en plus un classement continu a cours sur toute l'année et prenant en compte :

- Le nombre d'indicatifs différents contactés sur l'année
- Le DX de l'année

avec un état d'avancement , mois par mois , paraissant dans le bulletin (Microwaves Newsletter)

Exemple : - 23 stations différentes contactées
(station fixe et portable comptant pour 2 stations)

- Meilleur DX : 318kms

- Points : $23 \times 318 = 7314$ pts

Peut être pourrions nous faire le même genre de chose pour dynamiser l'activité sur toute l'année ???

Une autre suggestion est la tenue à jour d'un tableau indiquant les records nationaux et les " premières " liaisons France / xxxxxx sur les différentes bandes et dans les différents modes :

Record de France 5,7 , 10 , 24 & 47 Ghz ????

Première F / G , F / DL , F / SM ... sur 10 Ghz ou une autre fréquence , ATV ou SSB ????

Le but étant alors de s'attaquer à ces records ou tenter les " premières " non encore établies ...

Pour les chasseurs de locators , ou de département , il serait également possible de faire une liste des coins recherchés et ainsi essayer de monter des expéditions .

Et tout ceci combiné , peut permettre de faire de belles choses !!!

Sur un autre point , monter un récapitulatif des montages accessibles à partir du 6 cm dans un petit fascicule , " Comment demarrer en Hyper " en quelque sortes , afin de le distribuer aux Oms desireux de se lancer serait également une bonne chose . Des volontaires ????

J'attends vos remarques , vos idées , encore une fois mais ceci ne peut se faire que tous ensemble .

Ce premier bulletin est en fait une bouteille à la mer , faites le vivre !!!

STATIONS FRANCAISES ACTIVES EN SHF (5,7GHz,10GHz,24GHz,47GHz)

INDICATIF	BANDE	LOCATOR	PWR	ANT	PRENOM	TELEPH.	REMARQUES
F1AHO/P	X	JN37NV	.15	.4			
F1ANH	C	IN98FG	.3	?	JEAN PAUL		
F1BJD/P	C	IN98WE	10	.9	JEAN LUC		
F1BJD/P	X	IN98WE	1	.6	JEAN LUC		
F1BUY	X	?	?	?			
F1DFY	X	?	?	?			
F1EHN	X	JN18	?	?	JEAN JACQUES		EME
F1EIT/P	X	JN04	.3	.7	JOSE		
F1FY	X	?	?	?			ATV
F1GHB/P	C	IN88IN	1	.9	ERIC		
F1GHB/P	X	IN88IN	1	.8	ERIC		
F1GHB/P	K	IN88IN	.1	.6	ERIC		
F1HDF/P	X	JN18	?	?			
F1HTI/P	X	JN25	?	?			
F1JGP	C	JN17CX	10	.6	PATRICK		
F1JGP	X	JN17CX	1	.6	PATRICK		
F1JGP	K	JN17CX	.01	.6	PATRICK		
F1JSR/P	X	JN36FG	10	1.6	SERGE		ATV
F1JSR/P	K	JN36FG	.02	1.6	SERGE		ATV
F1JWF/P	C	IN26QH	5	1,2			
F1NWZ	C	JN17	.3	.9	PIERRE		
F1NWZ	X	JN17	.1	.9	PIERRE		
F1NZQ/P	U	JN18	?	?			
F1OIH/P	X	JN18DT	?	?	VINCENT		
F1OIH/P	K	JN18	?	?	VINCENT		
F1OIH/P	U	JN18	?	?	VINCENT		
F1RVO/P	C	JN05	.2	?	MICHEL		JN15,14,24
F1SAH/P	X	IN88MS	.01	.4	ERIC		
F2SF/P	X	JN12HM	.5	.5			
F5AXP/P	X	?	?	?			
F5AYE/P	X	JN36	1	.9			JN35,JN26 /P
F5CAU	X	?	?	?			
F5DED	X	JN18	?	?			
F5EFD/P	C	IN88	.1	.9			
F5FLN/P	X	?	?	?	MICHEL		
F5HRY	C	JN18EQ	.75	.6	HERVE		
F5HRY	X	JN18EQ	.65	.6	HERVE		10W,0,9M /P
F5JBP/P	X	IN93IN	10	1	GERARD		
F5JEB/P	X	JN18	?	?			
F5LTB/P	U	JN18	?	?			
F5MZN/P	X	IN87	.25	.5			
F5ORF/P	X	JN18	.25	.5			
F5ORF/P	U	JN18	.08	.5			
F5PAU/P	X	IN88	.01	.9	FRANCIS		
F5UEC	X	JN07	.02	?	HERVE		
F6BVA	X	?	?	?			
F6CGB	C	JN18FW	1	.7	RENE		
F6CGB	X	JN18FW	.6	.7	RENE		
F6CGB	K	JN18FW	.001	.35	RENE		
F6CGJ	X	IN78	?	?	LOUIS		
F6DER/P	X	JN24VC	.3	1.7	JEAN		
F6DER/P	K	JN24VC	?	?	JEAN		
F6DKW	X	JN18CS	1.2	.6	MAURICE		
F6DPH/P	C	JN18	12	1	PHILIPPE		
F6DPH/P	X	JN18	10	1	PHILIPPE		
F6DPH/P	K	JN18	.001	.6	PHILIPPE		
F6DWG/P	X	JN19DL	20	.4	MARC		
F6DWG/P	K	JN19DL	.01	.4	MARC		
F6EAS	X	IN98	?	?			
F6ETI/P	X	IN87	.01	.5	PHILIPPE		

STATIONS FRANCAISES ACTIVES EN SHF (5,7GHz,10GHz,24GHz,47GHz)

F6ETU/P	X	JN13FK	?	?	JEAN-MARIE	
F6FAX/P	X	JN18	.2	.8	ALAIN	
F6HYE/P	C	JN36	?	?	PATRICK	
F6HYE/P	X	JN36	?	?	PATRICK	
F6HZH/P	X	JN17	.2	?	DANIEL	
F6IFR/P	X	JN09TT	.16	1,2		
F6IOC/P	X	JN36	?	?	BETTY	
F6IWF/P	X	?	.15	.8	DENYS	ATV
F8UM/P	C	?	3.2	?	RENE	
F8UM/P	X	?	?	?	RENE	

Vous voulez apparaitre dans cette liste , ou la mettre a jour :

Ecrire a : F1GHB avec la ou les bandes activees
le locator habituel
puissance et antenne
No de telephone (facultatif)

L'ACTIVITE DANS LES REGIONS

BRETAGNE

Après l'apparition de deux nouvelles stations en Avril 1996 , F6ETI et F5MZN , sur 10 Ghz , avec des premiers QSO avec seulement 10 mW , deux autres stations se sont équipées :

Francis F5PAU sur 3 cms
Maurice F5EFD sur 6 cms

Avec Louis F6CGJ , Jean-Paul F1ANH , Eric F1SAH , et moi-même F1GHB , c'est maintenant 8 stations QRV. Participation régulière aux contests Français et Anglais ainsi qu'aux journées Hyper , projet de balise dans le 22 sur 3cms extensible au 6cms , si chaque region se lance de la même maniere sur ces fréquences , nous pouvons rêver de journées Hyper comparables à ce qui se fait de l'autre coté de la manche avec des moyennes de 20 à 30 QSO dans un Dimanche.

A titre indicatif , depuis le 1/1/ 96 , soit 6 mois , je totalises 52 QSO (5,7 , 10 & 24 Ghz) et une dizaine d'essais sans résultats , comme quoi , quand il y a des Oms QRV, il y a de l'activité !!!

LOIRET

4 stations QRV sur la region d'ORLEANS : F1JGP , F1NWZ , F6HZH et F5UEC . F1NWZ est également QRV 5,7Ghz , F1JGP de même , ainsi que sur 24 Ghz .

La balise FX0SHF (10368,060) est actuellement à la recherche d'un nouveau site sur la ville d'ORLEANS .

REGION PARISIENNE

Un grand nombre de stations sont QRV en hyper sur PARIS et banlieue . J'en ai compté plus de 12 équipées de 5,7 Ghz à 47 Ghz . Hervé , F5HRY , dispose d'une balise aux environs de 10368,070 Mhz , F1JGP (JN17CX à TRAINOU près d 'ORLEANS) l'écoute pratiquement tous les jours .

EST DE LA FRANCE

Des Oms comme F1AHO , F1RAK sont très actifs en Hyper mais je manque d'infos .

Des relais ATV 10 & 24 Ghz sont operationnels . Des participations aux contests SHF et des projets sur 47 Ghz existent .

SUD EST

De magnifiques liaisons ATV 10 Ghz viennent d'être réalisées entre LA CORSE et l'ESPAGNE par l'équipe F1JSR avec le record du monde 10 Ghz ATV à 592 kms B5 !!!

Les équipes F5HYE ou F5AYE sont très actives durant les contests SHF . Une balise existe également en JN36DH (10369,885 Mhz) installée par F5AYE .

Plus au sud , Jean F6DER , est actif sur 3 cms et a presque terminé son équipement 24 Ghz .

Infos incompletes ?? autres regions ???

Envoyez moi vos infos , faites vivre cette rubrique !!!