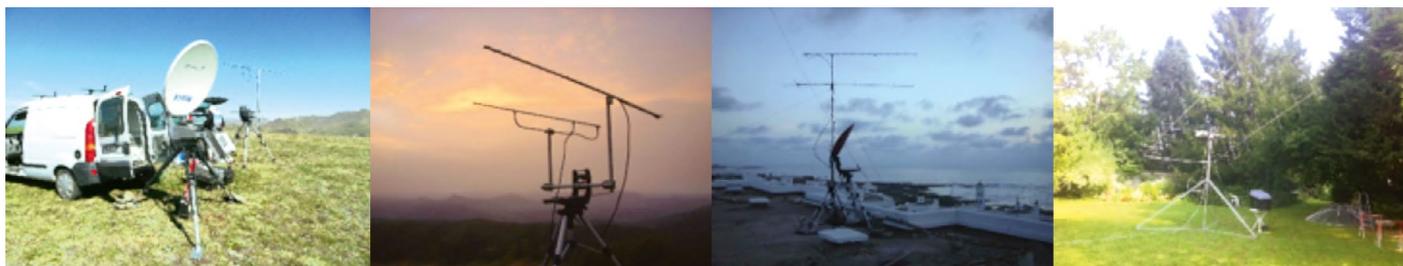


Le Journal des THF

Guy Gervais F2CT



EDITO :

Cette chronique est dédiée au trafic DX sur les bandes THF c'est-à-dire à partir du 50 MHz.

Elle est la vitrine de vos activités.

Pensez à nous envoyer vos comptes rendus d'activité en utilisant la grille que nous avons mise au point. Les dernières versions élaborées par Maurice F6DKW et Jean Paul F5AYE sont particulièrement faciles d'emploi.

Elles seront bientôt téléchargeables, mais elles vous seront adressées sur simple demande à l'adresse : F2CT@r-e-f.org

Pierre F4GLJ, responsable communication au REF, travaille sur une mise en ligne de cette chronique avec une rubrique Trafic où seront diffusées des infos en temps réel.

Ce mois-ci :

- Le 50 MHz par Jacques F6BKI.
- Analyse de la participation au trophée F8TD + JA d'août par Gilles F5JGY.
- CR de la réunion SHF au Mont Myon par Jean-Paul F5AYE.
- CR d'activités SHF et d'expédition au Cap Corse.

Dans les prochaines chroniques, nous aborderons d'autres modes de trafic :

- Le trafic par réflexion sur la Lune ou EME par Marius F8DO, Gérard F6BEG, Jacques F6BKI.
- André F6HVK.
- Le trafic par réflexion sur les essaims de météorites ou Meteor Scatter par Marius F8DO.
- Les liaisons optiques, etc, etc.

RAPPELS :

Les correspondants régionaux actuels :

- Paris IDF : Maurice F6DKW (F6DKW@aol.com)
- Pays- de Loire - région Sarthoise : Jean-Luc F1BJD (F1BJD@neuf.fr)
- Région Centre : Didier F1MKC (F1MKC@orange.fr)
- Franche-Comté-Rhône-Alpes-Auvergne : Jean Paul F5AYE (F5AYE@wanadoo.fr)
- Midi-Pyrénées-Languedoc-Roussillon : Jean Claude F5BUU (F5BUU@sfr.fr)
- PACA + Corse : Patrice F6FDR (carettep@yahoo.fr)
- Espagne : Michel F6HTJ (F6HTJ@aol.com)
- Restent toujours à pourvoir les régions Nord et Grand-Est.

Les « experts » :

- 50 MHz / EME : Jacques F6BKI (F6BKI@orange.fr)
- ATV/DATV : Jean F1RJ (jeanF1RJ@free.fr) et Jean François F6AQO (F6AQO@orange.fr)
- Rain Scatter : Jean-Claude F5BUU (F5BUU@sfr.fr)
- Meteor Scatter : Marius F8DO (marius.cousin@libertysurf.fr)
- EME 144/432 modes numériques : André F6HVK, (F6HVK@orange.fr)

Inspirez-vous de leur expérience, de leurs conseils et n'hésitez pas à nous faire part de vos attentes, des difficultés que vous rencontrez, et de toutes questions que vous vous posez pour « sauter » sur les SHF !

Comptes rendus d'activité :

Deux grilles vous sont proposées :

- Une pour les CR de trafic dédiée aux CCD, JAs hyper, DX, etc. :
 - par bande avec calcul automatique de la distance.
- Une pour les activités générales :
 - par bande : 50 MHz à 122 GHz ;
 - par type de propagation : Tropo, Aurore, Es, F2, Iono, MS, EME, RS, AS, etc ;
 - par mode de trafic : CW, SSB, RTTY, ATV, Digital ;
 - ces grilles sont disponibles sur simple demande par mail à : F2CT@r-e-f.org.fr

Les responsables informatiques du REF, sont en train d'étudier une solution de mise en ligne de ces grilles qui vous permettront de saisir facilement vos infos trafic.

Les rubriques :

LE 50 MHz PAR JACQUES F6BKI :

f6bki@r-e-f.org



F5LNU-24 7 él LFA



F4CXO- 71 Cushcraft A50-6S

En général :

Comme prévu, la bande est devenue très calme, mais il y a eu des ouvertures sur l'Europe en Es (Sporadique E), en particulier le 06, le 10 et le 13 octobre. Christian F4CXO qui est très souvent à l'écoute de la bande 6 mètres déplore le manque de participants.

Mode numérique JT65A :

Quand vous écoutez la bande, n'hésitez pas à monter jusque vers 50,276 MHz où vous pourrez entendre des signaux JT65A. Ce mode permet de faire des QSO en tropo ou en sporadique E avec des signaux très faibles, des QSO qui souvent ne seraient pas possibles même en CW. Sur 6 mètres en JT65A, la procédure de trafic est la même que celle utilisée en JT65 sur les décimétriques, ce n'est pas la même procédure que celle utilisée en 6 mètres EME et en 2 mètres EME.

Logiciel K1JT pour le déca et le 6 mètres tropo : WSJT-X.

Logiciel K1JT pour le 6 mètres EME et le 2 mètres EME : WSJT 10.

A noter que les logiciels de K1JT évoluent régulièrement ; à terme le plan est que tous les modes pour toutes les bandes (HF, VHF, UHF) soient regroupés dans WSJT-X, à suivre.

Infos trafic octobre 2016 :

• De F4CXO JN26PP septembre 2016 :

La saison des ES se termine, mais quand même quelques QSO réalisés avec l'Europe :

- Le 03/09 > SV1NJA, le 10/09 > LB6D, OH2MFE, LA7QW, LA7AK, OH1LWZ/M et OH4BCS.
- Le 12/09 > GM4ODA, le 13/09 > EA7AH, CT1AOZ et EA7FLE, Le 15/09 > un DXCC pas facile à faire HB0/DL2SBY, et en début de soirée LY50 et SM7GVF.
- Je remarque que j'ai réalisé ces QSO seulement sur cinq jours différents sur ce mois et pourtant j'ai entendu quasiment tous les jours des balises européennes sur cette bande des 6 mètres.
- Une remarque personnelle aux stations actives sur cette bande : signaler la moindre petite balise ou station entendue très rapidement via un cluster, c'est une très bonne façon de détecter une ouverture, même si petite soit-elle, et d'en faire bénéficier les OM actifs. Merci d'avance.
- Contacté aussi ce mois quatre stations françaises en tropo SSB.

- Et pour terminer, en DX, entendu les 21 et 23/09 sur 50,436 MHz la balise du Cap Vert D4C/B qui est en HK76MV.
- En attente d'éventuelles ouvertures en TEP en direction de l'Afrique et de l'Amérique du Sud.
- De **F5LNU-24**
 - En EME contacté : EA8, FK, W, S5, je cherche surtout ce que je n'ai pas QSO en CW ou SSB.
 - L'EME m'a permis de faire les états de la côte ouest, il me manque 5 états : NV, WY, SD, UT et bien sûr l'Alaska !

L'EME sur 50 MHz :

Activité régulière autour de 50,190 MHz. Parmi les stations DX actives ce mois-ci : FW5JJ, FK8CP, E51WL, KL7UW, nombreuses stations US.

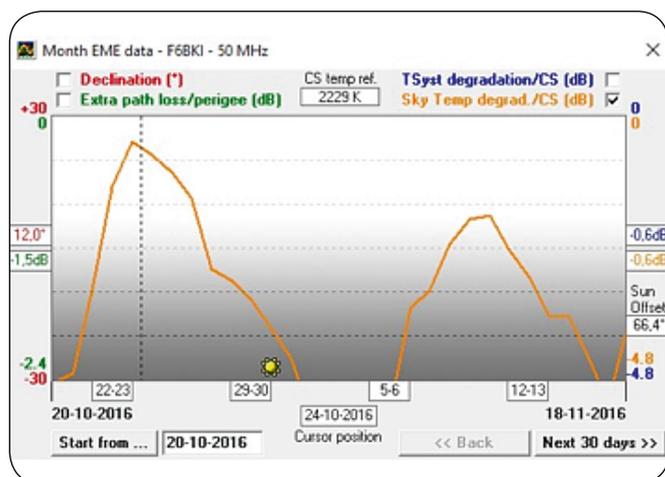
Chat ON4KST EME/JT65/CW : <http://www.on4kst.org/chat/index.php>

Le mois dernier on a vu que le bruit galactique était très important sur 6 mètres. Lorsque la Lune se trouve dans la même direction que certaines sources de bruit galactique importantes, les liaisons deviennent très difficiles, voire impossibles, cela varie d'un jour à l'autre.

La distance Terre-Lune varie aussi en fonction du temps, entre le périégée et l'apogée la variation de distance se traduit par un écart de l'ordre de 2 dB sur les pertes.

La somme de ces différents facteurs est appelée la « dégradation », les logiciels de poursuite de la lune calculent ce paramètre en dB en fonction du temps.

Comme on le voit sur le tableau ci-dessous, il y a des jours où la dégradation est faible de l'ordre de 0,6 dB mais il y a des jours où cela peut aller à plus de 10 dB. Avec cet outil, on peut prévoir les dates les plus propices sachant que les conditions ionosphériques peuvent ajouter des dégradations supplémentaires.



Dégradation	Date 2016	Dégradation	Date 2016
20 octobre	-4.8 dB	2 novembre	-6.3 dB
22 octobre	-2.4 dB	4 novembre	-11 dB
24 octobre	-0.6 dB	6 novembre	-5.1 dB
26 octobre	-1.1 dB	8 novembre	-3.0 dB
28 octobre	-2.9 dB	10 novembre	-1.8 dB
30 octobre	-3.5 dB	12 novembre	-2.7 dB

Dégradation du 20 octobre au 18 novembre 2016 sur 50 MHz (logiciel F1EHN)

L'EME sur 6 mètres est un sport un peu compliqué, mais quel plaisir lorsque l'on fait un QSO en dépit de tous ces éléments défavorables.

CONTESTS V/U/SHF :

Novembre :

- Marconi CW : samedi 5 ; dimanche 6 ; 14h00 - 14h00 UTC ; 144 MHz CW « only »

RUBRIQUE ATV/DATV PAR FRANÇOIS F6AQO (F6AQO@orange.fr)

Pas d'info reçue.

METEOR SCATTER : 144 MHz

Pas d'info reçue.

TRAFIC TROPO : cf CR TK/F2CT

BALISES V/U/SHF :

http://www.r-e-f.org/index.php?option=com_content&view=article&id=700&Itemid=435

LES SHF

Lors de la parution de cette chronique, la dernière JA de l'année aura eu lieu.

Les comptes rendus reçus seront publiés dans la chronique de décembre.

Rappel

- Ces journées sont organisées chaque dernier week-end complet de mars à octobre.
- Elles ont pour but de promouvoir le trafic sur les bandes SHF à partir de la bande 23 cm.
- Elles débutent le samedi à 17 heures locales et se terminent le dimanche à 17 heures locales.
- Ce ne sont pas des concours, mais chaque QSO nécessite l'échange d'un groupe de contrôle et du locator. Un classement honorifique est publié à l'issue de chaque JA et de l'état récapitulatif annuel.
- Un classement spécifique est établi pour la bande 6 cm (5,7 GHz) afin de décerner à l'OM le plus méritant le trophée René Monteil F8UM.
- CR 1296/2320 à : F5JGY@wanadoo.fr
- CR 5760/10368/24048 à : F5AYE@wanadoo.fr
- Infos hyper : hyperfr@yahoogroupes.fr

A propos du Trophée F8TD édition 2016 : Analyse faite par Gilles F5JGY

F8TD + JA d'août vus du côté du 23 et du 13 cm.

Voici deux tableaux basés sur les résultats publiés sur le site de la com'concours du REF au 5/10/2016 (donc avant résultats définitifs), et sur les données dont je dispose pour les JAs, issues de vos comptes rendus. Les points/km sont décomptés sans multiplicateur (1 pt/km pour tout, alors qu'en JA, on compte 2 points/km pour un contact bilatéral) afin de comparer ce qui est comparable.

1296 MHz	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2320 MHz	2011	2012	2013	2014	2015	2016
F8TD							F8TD						
Nombre de comptes rendus	23	14	17	12	12	25	Nombre de comptes rendus	13	8	4	8	6	12
Points/km meilleur CR	10011	7911	12621	4595	6575	9596	Points/km meilleur CR	3359	2022	4926	2395	3402	4442
Nombre de QSO meilleur CR	29	23	40	17	21	32	Nombre de QSO meilleur CR	9	7	11	6	8	14
JA d'août							JA d'août						
Nombre de comptes rendus	6	7	6	12	6	18	Nombre de comptes rendus	5	6	4	10	4	11
Points/km meilleur CR	3817	1885	1512	6647	4834	9570	Points/km meilleur CR	2945	2738	1152	4429	2361	4431
Nombre de QSO meilleur CR	10	7	6	18	17	32	Nombre de QSO meilleur CR	9	6	4	12	9	14
Nombre total de participants	19	13	14	36	28	74	Nombre total de participants	18	13	9	26	14	28

Le nombre de comptes rendus reçus pour la JA/F8TD pour la bande 1296 MHz est largement supérieur à ce qui se fait habituellement pour une JA d'août, et sensiblement égal à un F8TD des meilleures années.

On se situe donc dans une super JA ou bien dans un bon F8TD pour cette bande. Noter que, cette année, le WX était favorable, et la propagation nettement bonne, le DX moyen étant situé entre 600 et 700 km pour les meilleures stations (Guy TK/F2CT annonce même 967 km avec EA5CV !), contre 500/600 km l'an dernier.

La différence est moins marquée, mais sensible, pour la bande 2320 MHz : on est dans une très bonne JA et au niveau d'un très bon F8TD. Même remarque pour les distances : on observe des contacts à plus de 600 km, ce qui est excellent.

Donc, le fait de rassembler F8TD et JA apporte la participation :

- des stations habituelles du F8TD, équipées 144/432 et 1296, mais pas au-dessus (première ligne du tableau ci-dessous) ;
- des stations participant aux JA « seulement » 1296 et 2320 (deuxième ligne du tableau) ;
- des stations habituelles équipées toutes bandes lors des JA (troisième ligne du tableau) ;
- des stations qui sortent en JA mais qui ne prennent pas forcément les bandes basses (1296 et 2320) pour concentrer leur trafic sur les bandes hyper (quatrième ligne du tableau).

Stations / Bandes	144	432	1296	2320	5760	10368	24048	MHz
Stations ne participant pas habituellement aux JAs								
Stations JA 1,2/2,3 GHz								28,00 %
Stations JA toutes bandes								39,00 %
Stations JA 5,7 GHz et plus								33,00 %

La bande 1296 MHz cumule trois de ces catégories, d'où le gain apporté à rassembler JA et F8TD (le nombre total de participants différents recensés au titre de la JA sur cette bande est de 74 pour 83 participants différents sur l'année 2015, ce qui indique une mobilisation supérieure à la moyenne...), alors que la bande 2320 MHz ne bénéficie pas d'apport particulier. Par contre, la conjonction apportée par les facteurs « propagation + WX correct + motivation » hisse cette activité conjointe au niveau des meilleures JA et des meilleurs F8TD de ces dernières années.

Cette étude se limitant aux deux bandes 1296 et 2320 MHz, je vous laisserai comparer les résultats concernant les bandes 5,7 GHz et au-dessus lorsque Jean-Paul F5AYE publiera ses p'tits tableaux. D'après les logs du F8TD, on peut déjà dire que la participation sur 10 GHz se situe au niveau d'une JA moyenne à bonne avec 16 logs recensés, un peu plus de 7000 pts/km (soit 14000 à 2 pts/km pour une JA) et 22 QSO pour les meilleures stations.

Ce regroupement semble être une réussite, aidée par les circonstances, dont il faut se féliciter mais il ne faut pas oublier que regrouper ces deux activités le même week-end revient à supprimer un week-end d'activité sur les deux... On ne peut pas avoir le beurre et l'argent du beurre...

CQFD de Gilles, F5JGY.

Journées d'activité 23/13 cm des 27 et 28 août 2016.

1296 MHz août 2016	CR	F1AFZ	F1AZJ/P	F1HNF/P	F1IOZ	F1MKC/P	F1NPX/P	F5AYE/P	F5BOF/P	F5BQP	F5DQK	F6APE	F6BHI/P	F6DQZ	F8ACF	F8CDM/P	F8CED	F8DLS	TK/F2CT/P
Total km		10526	19140	2346	7466	7826	8620	13406	7314	466	4452	14946	7510	13282	2304	1070	584	8126	10964
QSO	25 6	25	32	5	19	17	16	22	7	1	7	27	14	28	5	3	2	16	10
DX	km	57 0	60 0	25 9	36 2	40 5	59 3	54 5	69 9	23 3	74 0	62 1	43 7	57 9	38 9	25 4	25 4	59 3	96 7
Call actifs	Dpt	45	52	49	37	87	2	74	66	91	94	49	19	2	56	41	44	2	2B
DK3SE								X	X										
DF9IC								X											X
DL3IAE								X											
DL5EBS			X															X	
EA2XR										X									
EA5CV																			X
F1AFZ	45		X	X	X	X		X					X	2	X	X			
F1AZJ/P	2	X			X		X	X		X	X			X					X
F1BJD/P	72	X	X		X	X		X				X	X	X					X
F1CPX	49														X				
F1CXW	8		X											X					X
F1HNF/P	49	X									X	X							
F1HRJ	38								X										
F1IOZ	37	X	X			X	X					X	X	X					
F1ISM	60		X											X					X
F1JGP	45	X				X													
F1MKC/P	23	X			X	X	X					X	X						
F1NPX/P	2		X		X	X		X				X		X					X
F1NYN/P	23	X	X		X		X					X							
F1ORL	78													X					
F1PYR/P	95	X	X	X	X									X					X
F1RED	33													X					
F1RJ/P	66								X										
F1YJ	45	X					X	X											
F1TBP	44	X	X		X	X							X	X					
F1TDO	1		X					X	X			X		X				X	X
F4BNF	50											X	X						
F4FFS	45	X	X		X	X					X	X		X					
F5AYE/P	74	X	X						X					X					X
F5BL	77													X					
F5BOF/P	66							X				X							X
F5BQP	91		X																
F5DQK	94		X	X								X							
F5ELL/P	34							X											X
F5ELY	94		X	X															
F5HVI	50		X		X							X	X	X					
F5KDK/P	4		X					X	X		X	X							
F5KMB/P	60	X	X					X				X		X					X
F5MFI	45	X	X		X	X	X				X	X		X					X
F5PVX/P	83																		X
F6ACA	77						X												
F6APE	49		X		X	X	X		X		X	X	X	X					
F6BHI/P	19	X			X	X						X							

Cette année, vous avez opté pour la réunion de la JA et du F8TD, et ce pour le dernier week end d'août. Beau temps, malgré quelques orages peu productifs qui ont sévi dimanche matin, propagation au rendez-vous, participation soutenue malgré la proximité du VHF-IARU, ont fait que cette dernière semaine d'août a marqué la reprise d'activité après les congés d'été, avec des conditions souvent favorables, propagations d'automne et temps plutôt clément.

Tableau hypertrophié ! La participation en 1296 MHz a explosé, c'est l'apport direct du F8TD, perçu comme plutôt dédié à cette bande (ce qui est inexact), qui se ressent ici. Leader incontesté, F1AZJ/P52, qui caracole en tête avec près de 20000 points/km et 32 QSO, suivi par le peloton de tête comprenant F5AYE/F6APE/F6DQZ entre 13000 et 14000 points/km, talonnés par F1AFZ (qui réalise un super score depuis le 45), et le « Corse » de l'étape Guy TK/F2CT qui décroche le pompon des DX à 967 km avec EA5CR. Pas mal !

Le groupe suivant est aux alentours des 7/8000 points/km, ce qui représente une belle performance pour ces stations plus modestement équipées. Beau travail.

Le trafic sur la bande 2320 MHz est beaucoup plus modéré ; puisque tous les OM équipés sur cette bande participent régulièrement aux JA, il n'y a pas d'apport supplémentaire dû au F8TD, mis à part la motivation, donc la participation plus importante pour cette occasion. Le niveau est celui d'une bonne JA, avec des DX aux alentours de 600 km. En tête, toujours F1AZJ/P52, meilleur score et meilleur DX : décidément, Eric est la station de l'année, de par son équipement et sa situation !

Un grand bravo car toute son activité est concentrée sur le dimanche matin seulement... On trouve, pas très loin derrière, F6APE, puis F1NPX/P et F1AFZ, les stations qui montent... Félicitations.

Rapidement, les faits marquants : l'activité de Guy TK/F2CT depuis l'île de Beauté qui a ravi nombre d'OM, la semaine passée et lors de ce week-end ; celle de Jean-Louis F1HNF qui a trafiqué depuis le QRA samedi et

Pourtant, lors de l'UHF-IARU qui a eu lieu entretemps, on appelle bien directement sur 432 MHz avec des groupements d'antennes pointus, et on se trouve, et ceci même sur 1296 MHz... C'est donc possible ! C'est juste un peu plus sportif.

Finalement, ce mariage F8TD-JA d'août s'est plutôt bien passé, et beaucoup de participants signalent dans leurs commentaires avoir pris plaisir à réaliser de nombreux QSO et DX. C'est tout de même cela le plus important, non ? Une bien belle JA, un beau F8TD, bref du trafic ! Merci à tous de les avoir voulus ainsi par votre participation, chacun à son niveau,

73 de Gilles F5JGY.

Journées d'activité 23/13 cm des 24 et 25 septembre 2016.

Après le feu d'artifice de la JA d'août jumelée avec le F8TD, celle de septembre paraît bien terne... Est-ce la proximité de l'UHF IARU qui en est la cause, ou bien les nombreuses activités de cette période de l'année ? Le fait est que les conditions n'ont pas aidé : propagation « archi pourrie » (dixit Jean-Noël F6APE) le samedi après-midi et « standard » (idem) le dimanche, participation axée sur les bandes supérieures, et météo annoncée avec des passages de pluie dans le nord et des orages potentiels dans le sud... Rien de cela n'a pourtant découragé les inconditionnels, la proportion de portables restant faible par ailleurs.

Les grosses stations habituelles se tiennent la main sur les deux bandes...

1296 MHz sept. 2016	km	QSO	DX	Dépt.	F1AFZ	F1AZJ/P	F1EYB	F1IEM	F1RJP	F4HBY	F5AYE/P	F5BUU	F5DQK	F5EVA	F5FVJ	F5JZE	F6APR	F6CIS	F6DKW	F6ETZ	F8CDM/P	F8DO	F9ZG/P	
					4	5	1	1	6	3	7	3	9	8	3	1	7	4	3	7	4	4	6	5
F1AZJ/P	6200	9	600	52	X						X		X	X			X	X	X					X
F5AYE/P	7180	9	551	74	X	X			X			X	X		X							X	X	
F5JJE	2078	6	352	17				X						X				X	X		X			X
F6APE	6602	10	616	49		X	X	X		X	X	X			X			X	X					X
F8CDM/P	862	1	431	41							X													
QSO	35																							

2320 MHz sept. 2016	km	QSO	DX	Dépt.	D3IAS	F1AFZ	F1AZJ/P	F1IE	F5DQK	F5PZR	F6ACA	F6APE	F6CIS	F6DVG/P	F9ZG/P	G4LDR
						45	52	17	94	77	77	49	33	60	50	
F1AZJ/P	3964	7	493	52	X	X			X	X	X	X			X	
F6APE	4178	7	457	49		X	X	X					X	X	X	X
QSO		14														

Sur 1296 MHz, entre 6000 et 7000 points et des DX vers 600 km, avec Jean-Paul F5AYE/P74 qui mène la danse, tandis que sur 2320 MHz, F1AZJ/P52 et F6APE/49 sont quasiment ex-aequo (et seuls à avoir présenté un CR !), avec 4000 points et un nez d'avance pour Jean-Noël. Le DX est un peu en-dessous de 500 km, ce qui confirme les conditions moyennes.

Seule anecdote à relater : F1NYN, F1MKC et F4DZF avaient prévu de

trafiquer depuis le point haut de F8ALX/36, en se partageant les bandes. Mais l'expédition ayant été annulée au dernier moment, Jean-Yves F1NYN s'est rabattu vers son point haut habituel dans le 23 sans les transverters 1296 et 2320, et n'a donc pas pu opérer ces bandes... Dommage, pas de P/23 et le département 36, ce sera pour une prochaine !

Voilà, c'était une petite JA. En vous souhaitant nombreux pour la dernière activité prévue les 29 et 30 octobre (week-end de la Toussaint !), je remercie chacun d'avoir fait de son mieux.

73 de Gilles, F5JGY.

Les comptes rendus des participants :

5.7 GHz JA du : 25/09/2016

Call	Loc activé	Département activé			Bande activée		
F1NYN/P	JN06RH	23			5.7 GHz		
Equipement	8 W	70 Offset	NF 1.7dB		ASL : 400 m		
QTR UTC	CALL	Dpt.	RST TX	RST RX	LOC	Mode	QRB
7:02	F1HNF/P	86	59001	59005	JN06CU	SSB	113
7:59	F1BOC/P	85	59002	59001	IN96NT	SSB	187
8:15	F2CT/P	64	56003	55001	IN93GJ	SSB	397
9:10	F6APE	49	56004	58008	IN97PI	SSB	201
9:22	F5LWX/P	56	56005	58003	IN87OU	SSB	364
9:42	F1AFZ	45	56006	58006	JN17AV	SSB	181

10.7 GHz JA du : 25/09/2016

Call	Loc activé	Département activé			Bande activée		
F1NYN/P	JN06RH	23			10 GHz		
Equipement	750 mW	60 Offset	NF 1.8dB		ASL : 400 m		
QTR UTC	CALL	Dpt.	RST TX	RST RX	LOC	Mode	QRB
6:28	F6DKW	78	56001	54004	JN18CS	SSB	279
6:45	F6ETZ	44	57002	55002	IN97CG	SSB	269
6:57	F1HNF/P	86	59003	59009	JN06CU	SSB	113
8:04	F1BOC/P	85	59005	59002	IN96NT	SSB	187
8:27	F2CT/P	64	53006	51001	IN93GJ	SSB	397
8:58	F5BUU	31	58007	55008	JN03PO	SSB	301
8:55	F5DQK	94	56008	57002	JN18GR	SSB	281
9:13	F6APE	49	58009	54011	IN97PI	SSB	201

INDICATIF :		F5BUU						
BANDE :								
GHz :		10 GHz						
Locator activé	Dept.	QTR loc	Indicatif	Rapport envoyé	Rapport reçu	Locator	Dept.	Distance
JN03PO	31	07:44	F5AYE/P	54001	55001	JN35BS	74	452
JN03PO	31	08:25	F1HNF/P	57002	59007	JN06CU	86	371
JN03PO	31	08:48	F6DKW	41003	53006	JN18CS	78	579
JN03PO	31	09:14	F6APE	51004	52006	IN97PI	49	445
JN03PO	31	09:20	F6ETZ	51005	52003	IN97CG	44	473
JN03PO	31	09:40	F1BOC/P	59006	59001	IN96NT	85	395
JN03PO	31	10:24	F2CT	59007	59002	IN93GJ	64	223
JN03PO	31	10:38	F1NYN/P	55008	58007	JN06RH	23	301



De Maurice F6DKW/78/JN18CS

Les commentaires des participants :

De F1NYN/P/23/JN06RH

Bonjour les amis,
 Nous avons prévu avec Didier F1MKC/87 et Denis F4DZF/23 d'activer du 23 au 3 cm le point haut d'Eric F8ALX dans le 36 avec nos stations respectives, malheureusement nous avons été obligés au dernier moment d'annuler. Que cela ne tienne, ça se fera comme d'habitude depuis JN06RH et surtout on maintient les gastros du samedi ! Malheureusement, les transverters 1G2 et 2G3 sont restés à mon QRA du 45 et Gilles F5GJY n'aura donc pas de CR ce mois-ci !

Trafic uniquement le dimanche matin, j'ai trouvé la propagation au-dessus de la moyenne, ça tombait bien pour Denis F4DZF qui a pu apprécier la force des signaux de mes correspondants, c'était généralement plus fort que sur la VdS 144 !

DX sur en 3 et 6 cm Guy F2CT/P64 que je remercie pour sa patience et ses bonnes oreilles !

Un grand merci à tous les participants.

Meilleures 73, Jean-Yves / F1NYN

De Jean Claude F5BUU/31/JN03PO

Salut,

La météo prédisait le déluge mais en dehors de passages nuageux importants, pas une goutte de pluie.

Tout a dû tomber dans le Pays Basque et les Landes ...

La propagation lamentable ne m'a pas fait regretter d'être resté au QRA. Pour dépasser les 500 kms, il fallait compter sur le trafic ... aérien. Il est vrai que la patrouille de France était en démo dans le coin !

Entendu F1MKC/P faiblement sur 144,390 MHz et qui n'est pas QRV sur KST. Pas réussi à copier Eric F1AZJ-52 sur 3 cm.

En espérant que la JA de fin octobre me permettra enfin de progresser au DDFM : appel solennel aux amis des départements 55/57/67/68 et 90.

Merci d'avance.

73 QRO ; Jean-Claude F5BUU.



COMPTE RENDU DE LA RÉUNION « HYPER RHÔNE ALPES » DU 9/10/2016 AU MONT MYON (01)

Par Jean Paul F5AYE

Réunion « Hyper Rhône-Alpes 2016 »

Cette année, retour au Mont Myon (01) après 10 ans et quelques détours par le Mont Salève (74), le Mont Revard (73) et le Mont Poupet (39).

L'auberge du Mont Myon a mis à notre disposition une salle parfaitement adaptée à la réunion. <http://urls.r-e-f.org/mj519kj>
La journée a débuté par les exposés de :

Jean-François F4DAY : présentation sur l'utilisation OM du port GPIB des appareils de mesures avec démonstration. La présentation est détaillée ici : <http://urls.r-e-f.org/jk929ui>



Jean-François F4DAY
durant son exposé.



Michel avec Pothos.



Walter et sa tête 24 GHz



Michel HB9DUG : nouvelle plateforme de développement de Software Define Radio (SDR) multi-OS (Linux, Windows et Mac) : Pothos avec démonstration, construction software en direct d'un récepteur sous Windows.

<http://www.pothosware.com/>

Walter HB9AGE : PowerPoint sur l'extension à 24 GHz du récepteur 144 MHz IQ+ de HB9DRI pour polar H et V. But : construire une station EME 24 GHz avec polarisation linéaire en émission et polarisation linéaire en réception, mais avec angle ajustable par rapport à l'émission. Gestion de l'angle par software via le récepteur IQ.

Repas (excellent et home made, nous avons pu vérifier...) de 12 h 30 à 15 h 00.

Après le café, nous sommes montés au Mont Salève pour faire une démo aux quelques novices présents. Il est dommage de ne pas avoir retrouvé l'alignement d'antennes que l'on a connu il y a 10 ans. Quelques QSO ont néanmoins été réalisés avec la petite station « virus » 10 GHz.

Pendant ce temps, Jean-François F1LVO, qui était resté à l'auberge, a mesuré une pile de préamplis. Son banc de mesure est un Agilent N8973A 0-3 GHz + son extension pour le 10 GHz.



F8CED

Cette année, 33 participants, dont des OM de Paris, de la côte méditerranéenne, d'Alsace et de Zurich. A l'année prochaine au Mont ?

73 Jean-Paul F5AYE.



F1AFZ

COMPTE RENDU D'ACTIVITES SHF DEPUIS LE CAP CORSE AOUT 2016 OU LE TRAFIC DX DEPUIS LE CAP CORSE « MAIS C'EST TRES SIMPLE »

Guy Gervais TK/F2CT

PRÉSENTATION

Fort de mes deux expériences passées en 2013 et 2014 avec mon compère et ami Michel F1FIH, j'avais l'opportunité cette année de passer quelques jours au Cap Corse après la conférence EME 2016 organisée près de Venise.

Fin août avait lieu le « 8TD », couplé cette année avec la JA ! Par conséquent, pour être « compétitif » je devais absolument emporter tous les transverters du 1,3 au 47 GHz ce qui allait ravir mon XYL !

Les jours précédant le contest-JA, je me suis consacré le matin à tester le trafic en A/S (Air-craft Scatter) principalement sur le 23 cm puis le soir, le trafic RS.



TRAFIC VIA A/S

Préalablement j'avais calculé toutes les périodes à +/- 15 mn centrées sur la moitié de la durée théorique des vols en direction de Paris, Londres, Dublin, Munich et Amsterdam à partir d' Ajaccio, Bastia, Marseille, Nice, Montpellier, Toulouse, Lyon. J'ai ainsi sélectionné 3 périodes le matin entre 7 h et 11 h et l'après-midi entre 19 h et 23 h.

A chaque fois, les correspondants potentiels ont été informés de ces périodes d'activité.

Les résultats ont été assez surprenants :

Sur 1296 MHz après plusieurs tentatives infructueuses, le QSO a été enfin réalisé en CW avec Jean Noël F6APE/IN97PI 519/519 le 26 août à 07 h 50 sur une distance de 925 km.

Chaque jour avec Maurice F6DKW/JN18, Marcel F5DQK, Hervé F5HRY, André F1PYR, nous testions les conditions de propagation sur des distances comprises entre 830 et 880 km.

La plupart du temps, les QSO se faisaient très facilement en CW et même en SSB.

Sur 5,7 et 10 GHz, la palme revient à Marc F6DWG/P/JN19AJ contacté facilement malgré la distance de 906 km !

TRAFIC VIA RS :

Là, c'est du déjà vu !

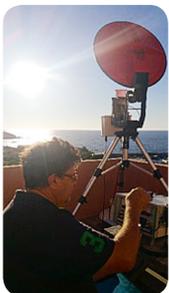
Avec des ouvertures quasi journalières grâce à des scp en majorité au-dessus des Alpes, le DX revient à Daniel DL3IAE/JN49 à 700 km, contacté plusieurs fois.

TRAFIC TROPO ET VIA LE MONT BLANC :

Là aussi du déjà vu, mais cette fois-ci avec de superbes conditions le matin et le soir sur la Méditerranée en direction du nord ce qui a permis de réaliser quelques QSO en direction de JN35KT avec les stations italiennes, suisses, allemandes mais aussi avec Marius F8DO qui, lui, était bien dirigé vers le Mont Blanc distant de 369 km, et avec Maurice F6DKW, notamment sur 23 cm, bande sur laquelle les signaux via JN35 étaient plus QRO qu'en direct !

Un phénomène optique rare d'après les autochtones se manifestait tous les soirs au coucher du soleil.

Les sommets des Alpes du sud distants de plus de 250 km apparaissaient très distinctement



Le samedi matin et jusqu'à la tombée de la nuit, les conditions vers JN35 étaient encore bonnes ; en revanche, le dimanche matin, la tropo avait migré vers le sud de l'Espagne avec des distances approchant les 1000 km sur 23, 13 et 3 cm ; malheureusement trop peu de stations étaient QRV !

Tous les matins entre 6h et 11h locales, la balise ED5YAE/B en IM98WR, soit une distance de 930 km, était reçue 599 sur 1296 MHz.

24 GHz

Après une tentative infructueuse le 24 août, un QSO 24 GHz a été concrétisé le 25 août avec Michel F6BVAP/83/JN33ED sur une distance de 245 km avec des signaux confortables en SSB 53/53.

D'autres tests ont été également effectués avec des stations Italiennes I1TEX, I5CTE.

Extrait du log depuis JN43QA : 57 m asl	
1,3 GHz	1,3 GHz suite
JN36KW 478 km	JN33AD 272
JN12MQ 518	JN03PO 657
JN37UP 531	JN03QO 651
JN12KQ 532	JN12MQ 518
JN18CS 846	JN57UX 581
JN26IF 514	JN48IW 660
JN23XE 278	JN18CS 846
JN35PA 278	JN54AC 132
JN18EQ 831	JN54BB 131
JN18CS 846	IN97PI 925 ODX AS
JN18GR 826	JN03PO 657
JN45FG 261	JN03PO 657
IM98WR 930 ODX BKN 1296	IM98WR 930 ODX BKN
JN35PA 278	JN35PA 278
JN19BC 877	JN18CS 846
JN23MM 356	JN18GR 826
JN41JS 148	JN65QQ 435
JN23XE 278	JN03PO 657
JN18CS 846	JN03PO 657

Extrait du log depuis JN43QA : 57 m asl	
2,3 GHz	10 GHz suite
JN35PA 278 km	JN34OS 261
JN12MQ 518	JN37QD 485
JN12KQ 532	JN44IV 216
JN34OS 261	JN23GS 400
JN35PA 278	JN12MQ 518
	JN49DG 700
5,7 GHz	JN37UP 531
JN23GS 400 km	JN18CS 846
JN45FG 261	JN23XE 278
JN23GR 399	JN23GR 399
JN19AJ 906 ODX AS 5,7 GHz	JN13RH 481
JN19BC 877	JN19AJ 906 ODX AS 10 GHz
JN19BC 877	JN19BC 877
JN12KQ 532 km	JN33ED 245
JN13RH 481	JN12KQ 532
10 GHz	24 GHz
JN45FG 261 km	JN33ED 245 km
JN49DG 700 ODX RS 10G	

Extrait du log depuis JN42QX : 600 m asl	
1.2 GHz	10 GHz
JN23WE	IM98TJ ODX 967 km
IM98TJ ; ODX 967 km	JN23GS
JN65QQ	JN63AH
JN36KW	JN34OP
JN25LX	JN45FG
JN12GM	JN44MJ
JN13RH	JN54AC
JN35SA	JN63QO
JN18CS ; 850 km	JN12GM
JN48IW ; 665 km	JN23WE
	JN35SA
2,3 GHz	JM08BR ; 910 km
JN12GM ; ODX 561 km	JN01XI
JN35SA	JN86DL
	JN35TA
5,7 GHz	JN85EJ
JN23GS	JN24VC
JN45FG	JN63AH
JN44MJ	
JN12GM	
JN35SA	
JN57UX ; ODX 585 km	
JN35BS	

SYNTHESE :

La région du Cap Corse offre de multiples possibilités de DX sur les SHF, que ce soit à partir du littoral depuis quelques mètres d'altitude entre le Capo Grosso, Tollare et Barcaggio ou bien depuis le site des éoliennes sur la commune d'Ersa.

Attention toutefois aux conditions climatiques (Libeccio d'ouest/sud-ouest).

Sur le plan radioélectrique, les bandes 23 et 13 cm sont très polluées notamment en direction de l'est vers les îles italiennes, d'où la nécessité d'utiliser des filtres passe bande les plus étroits possibles.

Des remontées de souffle à plus de 50 dB se manifestent également sur les bandes 5,7 et 10 GHz aussi en direction de l'est.



Lorsque la tropo est ouverte sur la Méditerranée, la bande 23 cm est également QRM par les radars !

L'an prochain, un effort concernera la bande 432 MHz et la bande 13 cm ; cette année le sspa 2,3 GHz a décidé de rendre l'âme avant même les hostilités ! Désolé.

Merci à tous ceux qui ont répondu présents dont voici quelques témoignages :

De André F1PYR

Bonjour à tous.

Excellents QSO ce matin avec Guy en 3 cm et 6 cm.

Malgré tout difficile en 3 cm, il nous a fallu de la patience, mais cela a été fait ! En 6 cm, démarrage lent, mais le QSO s'est terminé en SSB, pointes à 58. Hier QSO en 23 cm, sans problème. Merci Guy pour l'activité en TK, je pense que tu as fait plaisir à beaucoup d'OM.

73 André F1PYR

De Marcel F5DQK

Bonjour Guy

Un grand merci pour la réitération de ce QSO 23 cm depuis la Corse, somme toute assez facile

Matinée + Versa montée au maxi ont vraiment joué favorablement et ce, sans se poser beaucoup de questions.

Je te souhaite une très agréable journée en Corse - ici début de canicule que je ne supporte pas - sauf jusqu'à environ 11 h du matin ! Amitiés

Marcel F5DQK

De Hervé F5HRY

Je viens de faire Guy TK/F2CT en JN43 sur 23 cm. Très facile, bonne tropo, pas d'AS : 831 km.

Avis aux amateurs. TNX Guy.

73, Hervé F5HRY

De Marc F6DWG

Bonsoir la liste,

Super QSO avec Guy F2CT en TK(JN43QA) sur 10 GHz et 5,7 GHz à 905 kms new#, avec des signaux impressionnants sur 10 GHz en AS+ Tropo avec des pointes au final à 579, ce que je n'aurais jamais pensé ! Par contre en 6 cm pour moi beaucoup plus difficile avec très peu d'AS et tropo malgré une chaleur étouffante qui favorise souvent cette bande.

Ça a vraiment été dur et je remercie Guy pour sa patience et ses talents de graphiste !

73 Marc F6DWG...

FORUM :

- Quelles sont vos attentes ? Pour quel type de rubrique ?
- Qui souhaite rejoindre l'équipe ?
- Comme chroniqueur dans son domaine d'activité ?
- Comme correspondant ?
- Qui souhaiterait s'occuper de la synthèse des infos mises en ligne ?

Nous attendons vos suggestions et/ou critiques constructives.

Cette chronique est la vôtre. Elle est la vitrine de vos activités...

