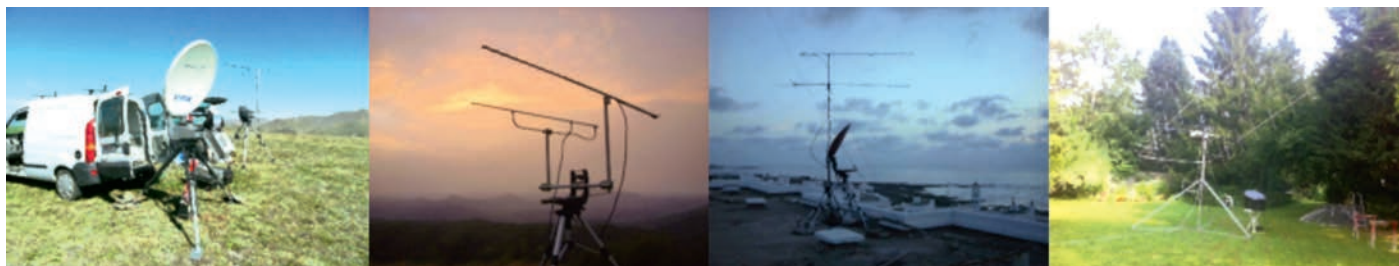


Journal des THF

Guy Gervais F2CT



EDITO :

Ce mois de mars a vu se réveiller l'activité sur les bandes THF grâce au contest « National THF-trophée F3SK » ainsi qu'à la JA « spéciale 24 GHz et au-dessus » organisée le dernier week-end de mars.

Le rendez-vous annuel de Seigy a lieu le 8 avril prochain et lui aussi va réveiller plein de projets !

C'est le moment de l'année où tous les passionnés de THF se retrouvent ; c'est aussi l'occasion de participer aux présentations, aux forums et réunions diverses pour faire partager vos expériences.

Une pensée émue à la mémoire de notre ami André F5AD décédé récemment à 71 ans, qui s'est tellement investi pour le bien de notre communauté ; RIP André.

Ce mois-ci :

- Le 50 MHz par Jacques F6BKI.
- ATV/DATV par François F6AQO.
- Technique : calcul de G/T par Jean Pierre F5FOD.
- Activités trafic.
- Synthèse de la participation sur 23 et 13 cm à la JA de février par Gilles F5JGY.
- Synthèse de la participation sur 6 et 3 cm à la JA de février par Didier F1MKC.
- Cartes de l'activité 2016 sur les bandes 5,7 GHz, 10 GHz et 24 GHz par Jean Paul F5AYE.
- JA 24 GHz.
- EME : résultats ARRL EME 2016.

RAPPELS : Cette chronique est dédiée au trafic DX sur les bandes THF 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.

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

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

Vous pouvez également utiliser le site SM7LCB pour créer vos propres cartes de QSO DX.

http://lcbSweden.com/www-sm7lcb/maps/qso_map/index.htm

Les correspondants régionaux actuels :

NB : la région « Grand est » a trouvé son correspondant régional en la personne de Denis F6DHA

- 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)
- OCCITANIE : Jean Claude F5BUU (F5BUU@sfr.fr)
- PACA + Corse : Patrice F6FDR (carettep@yahoo.fr)
- Espagne : Michel F6HTJ (F6HTJ@aol.com)
- Reste toujours à pourvoir la région Nord

Les « experts » :

- 50 MHz / EME : Jacques F6BKI (F6BKI@orange.fr)
- ATV/DATV : Jean F1RJ (jeanF1RJ@free.fr) et 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 : Marius F8DO (marius.cousin@libertysurf.fr) ; Gérard F6BEG (gerard.francon2@sfr.fr)
- Premières F 144/432 MHz : 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 les questions que vous vous posez au sujet des V/U/SHF !

Comptes rendus d'activité :

Les grilles vont être remplacées par une mise en ligne des logs avec création de cartes des QSO et des meilleurs DX.

LES RUBRIQUES :

LE 50 MHz PAR JACQUES F6BKI : f6bki@r-e-f.org

DXMAPS de EA6VQ :

Pour moi, le meilleur site pour voir ce qui se passe sur 6 m en particulier. Une nouvelle version 3.0 est disponible.

<http://www.dxmaps.com/spots/mapg.php>

Infos trafic Février 2017 - F4CXO JN26PP :

Plus que maigre ce mois-ci, entendu uniquement deux balises : ED6YAI et CS5BLA.

Vivement l'arrivée des sporadiques E (Es) en avril afin d'avoir un compte-rendu plus fourni.

En regardant mes archives, je note que les premiers QSO en Es ont été réalisés ici le 28 avril en 2014, le 29 mars en 2015, le 18 avril en 2016.

L'EME sur 50 MHz (F6BKI) :

Activité régulière autour de 50,190 MHz : parmi les stations DX actives ce mois-ci : ZL, ZS, VK, JA, W... lorsque la dégradation le permet, c'est à dire autour de 3 dB max (calculé avec le soft de F1EHN). Par exemple, en février, il y a eu uniquement une période de 15 jours durant laquelle la dégradation a été inférieure à 3 dB.

Info-chat : ON4KST EME/JT65/CW <http://www.on4kst.org/chat/login.php?band=5>

Expédition DX TU7C du 9 au 19 mars, par F2DX :

Le 6 m n'a pas produit les ouvertures espérées. Après plus d'une semaine de vaches maigres, je pensais même que nous avions monté la 6 éléments DX-Beam pour rien. Dans les derniers jours, et non sans émotion, le signal d'un EA5 sortait enfin du récepteur. Nous avons pu profiter de cette petite ouverture et d'une autre très courte le lendemain, pour réaliser, avec juste 100 W, 33 QSO avec essentiellement des EA et quelques I8, IT9, CT. Le sud de l'Europe a donc été privilégié une nouvelle fois, c'est tout de même mieux que rien.

Le Meteor Scatter (MS) sur 50,280 MHz en MSK144 :

Entendu pas mal de stations françaises : F5LNU, F4BPJ, F6IPR, F8ZW, F4GTG, F1BHB, F8DYR, F8GGD, F1GZV...

Infos : <http://www.on4kst.org/chat/login.php?band=1>

Concours anglais sur 50 MHz :

info de F1BHL, département 14, qui devrait nous interpeler !

Sur 50 MHz, il est intéressant de savoir qu'il existe tous les mois une soirée d'activité chez nos voisins anglais.

Il s'agit du 2^{ème} jeudi du mois, de 20 h à 22 h 30 UTC. C'est une activité de type « Contest » très courue.

En effet, pendant cette soirée, entre 250 et 500 stations sont actives, en fonction des conditions. Vue des côtes normandes, la bande est pleine de stations.

Le trafic s'effectue la plupart du temps en Tropo, avec quelques rares ouvertures en Sporadique E pendant la saison, ces ouvertures ayant la fâcheuse tendance à se fermer le soir. A titre d'exemple, lors de la soirée du 16 mars, depuis la côte du Calvados, j'ai pu réaliser en portable 60 QSO en 2 h 30, avec une moyenne de 315 km par QSO et un DX de 685 km (GI4SNA).

Je suis équipé d'une Yagi 6 éléments DK7ZB et de 100 W (photo F1BHL/P 14). Bien sûr, dans des conditions de propagation normale, seuls les départements pas trop éloignés des côtes britanniques sont concernés. On peut noter les quelques stations françaises actives à ces occasions : F1CBC (76), F4VRB (14), F1BHL/P(14). C'est trop peu par rapport aux possibilités.

Tous renseignements sur le site de la RSGB : <http://www.rsgbcc.org/vhf/>

Ils ont mis en place un système de scores réclamés qui permet en quelques heures après le contest d'avoir une très bonne idée du trafic réalisé. Les Anglais sont beaucoup plus nombreux que nous et sont fanatiques de ce type de soirées. En fait, ils sont hyper-motivés par le fait d'apporter des points à leur club, ce qui entraîne une énorme participation. Ils font ça sur 50 MHz, mais ils ont aussi dédié des soirées au 144 MHz, au 432 MHz, au 1296 MHz, et aussi une aux bandes Hyper de 2,3 GHz à 10 GHz.

Sur 50 MHz, 144 MHz, et 432 MHz, c'est la même folie, ces soirs-là. Même vu du Calvados, il est très difficile de trouver une fréquence libre dans la portion SSB.

Par contre, dans les contests du week-end, c'est comme chez nous, il y a peu de stations actives.

Info complémentaire :

Nombre total de QSO réalisés sur 50 MHz dans la soirée du 9 février 2017 : 5400.

En 2016, la moyenne totale de QSO a été de plus de 6000 par soirée sur 50 MHz.

Impressionnant, cela laisse rêveur !

Merci Jacques. Oui ça laisse rêveur ! En ce qui concerne le 50 MHz, pourquoi ne pas penser à organiser un événement de ce style en France ? J'invite ceux qui ont un avis sur la question à me contacter, je serai aussi à CJ et au Mans.

73 Jacques F6BKI



Pour la majorité des correspondants qui ont participé, le score par points n'était pas essentiel. Il existe trop de différences entre les moyens mis en œuvre et les réglementations nationales : restrictions d'usage de certaines bandes, inégalités réglementaires en matière de puissance maximale autorisée, différences en matière de systèmes d'aériens, disparités des activités portables, conditions de propagation, diversité géographique des reliefs, potentialités de trajets maritimes. Malgré tous ces facteurs, on a pu constater, une recrudescence de la participation.

En 2014, 33 stations avaient transmis leurs logs à l'IARU. En 2016, ce nombre s'est élevé à 52 comptes rendus qui représentent, pour le total de contacts effectués, 551 lignes de logs.

Parmi les raisons de cette augmentation de participation, et hormis des conditions favorables de la propagation radioélectrique vers le Nord, c'est la diversité des moyens utilisés qui a encouragé les participants. L'hiver étant la période propice au développement et aux réalisations techniques, les beaux jours sont consacrés à l'expérimentation.

Le début de la belle saison de 2016 a encouragé les stations du nord de l'Europe situées à basse altitude et sur des trajets essentiellement maritimes. Elles ont été les premières à exploiter les bandes de fréquences les plus hautes en priorisant le mode portable.

Le Royaume-Uni était radio-électriquement divisé en deux. Il a bénéficié au nord des ouvertures habituelles vers les Pays-Bas et la Belgique, alors que sa côte sud a timidement mais utilement tourné ses antennes vers l'ouest de la France, permettant ainsi de concrétiser des liaisons avec des stations françaises équipées en numérique sur 437 MHz.

Notre pays a, conformément à l'usage, été quasiment le seul à utiliser la bande 438 MHz en AM, car elle permet de synchroniser de faibles signaux par propagation médiocre et instable. Ses résultats ont été essentiellement obtenus par un trafic national rodé de longue date lors des concours nationaux. 2016 a également démontré un plein essor du numérique, tant sur le plan des réalisations que de l'expérimentation. L'utilisation du bas débit en DATV a été déterminante de l'arrivée de nouvelles stations dans « l'espace concours », terrain d'entraînement du « trafic DX ».

Prochaine rubrique : **Comment préparer un concours en télévision.**

TECHNIQUE :

CALCUL DE G/T : LOGICIELS DE CALCUL OPEN SOURCE

Par Jean-Pierre Waymel, F5FOD avec Hartmut Klüver, DG7YBN.

« G » est le gain de l'antenne, par rapport à l'antenne isotrope idéale.

« T » est la température d'antenne. Ici, ce n'est pas sa température physique mais une façon d'exprimer le bruit qu'elle reçoit.

« G/T » est la division de l'un par l'autre !

Plus G est élevé et plus simultanément T est faible, mieux c'est (enfin, ça dépend de l'usage que l'on fait de l'antenne...). En EME ou en radioastronomie, c'est sûr ! Plus les lobes indésirables sont faibles et plus simultanément le gain dans la direction privilégiée est élevé, plus l'indicateur G/T est grand et « plus on est content ». C'est pourquoi les tableaux des valeurs G/T édités par Lionel, VE7BQH sont si utiles à la conception des antennes VHF et UHF. Voir [1] et [2] par exemple, pour le 432 MHz.

Pour calculer cet indicateur G/T, on utilise en général le logiciel TANT. Malheureusement, le programme source n'est pas disponible. Par conséquent, on ne peut savoir comment les calculs sont faits. Après plusieurs mails échangés avec Hartmut DG7YBN, nous nous sommes décidés à écrire nos propres programmes de calcul de G/T, pour l'instant en QB64 (Quick Basic), tout en rédigeant les articles correspondants pour la revue DUBUS.

Notre projet « Antenna G/T Calculators » **AGTC** est construit autour de deux méthodes complètement différentes :

- sans rotation mathématique : *AGTC_lite*,
- avec rotation mathématique : *AGTC* et *AGTC_fast*.

Dans chaque cas vous pourrez utiliser deux outils différents :

- un programme open source, abondamment commenté,
- *azel*, un outil de chargement des Tables Far Field, plus une feuille de calcul Excel®.

Au 16 mars 2017, la première partie est terminée. Il s'agit de la première méthode, *AGTC_lite*, entièrement décrite dans DUBUS 1/2017 [3]. Programmes et feuilles de calcul sont accessibles à tous par téléchargement depuis le site de Hartmut DG7YBN [4].

La deuxième partie *AGTC* et *AGTC_fast* sera décrite dans DUBUS 2/2017. Programmes et feuilles de calcul seront également disponibles sur le même site [4].

Références :

[1] http://dg7ybn.de/GT_Tables/432_MHz_GT.htm

[2] <http://www.dxmaps.com/VE7BQH70.html>

[3] Antenna G/T calculators with open-source code, Part 1: An antenna G/T calculator (*AGTC_lite*) without mathematical rotation calculations, by Jean-Pierre Waymel F5FOD with Hartmut Klüver DG7YBN, DUBUS, 1/2017.

[4] http://dg7ybn.de/Ant_soft/Antenna_GT_f5fod.htm

CONTESTS V/U/SKF

- Avril : • 01/02 : REF-DUBUS EME bande 23 cm (www.DUBUS.org)
- 29/30 : 2^{ème} JA 17 h/17 h locales

TRAFIC TROPO :

Activité sur 144 MHz d'Albert FOEAZ/P/53 lors du CCD du 19 février en IN98MF - Altitude : 225 m.

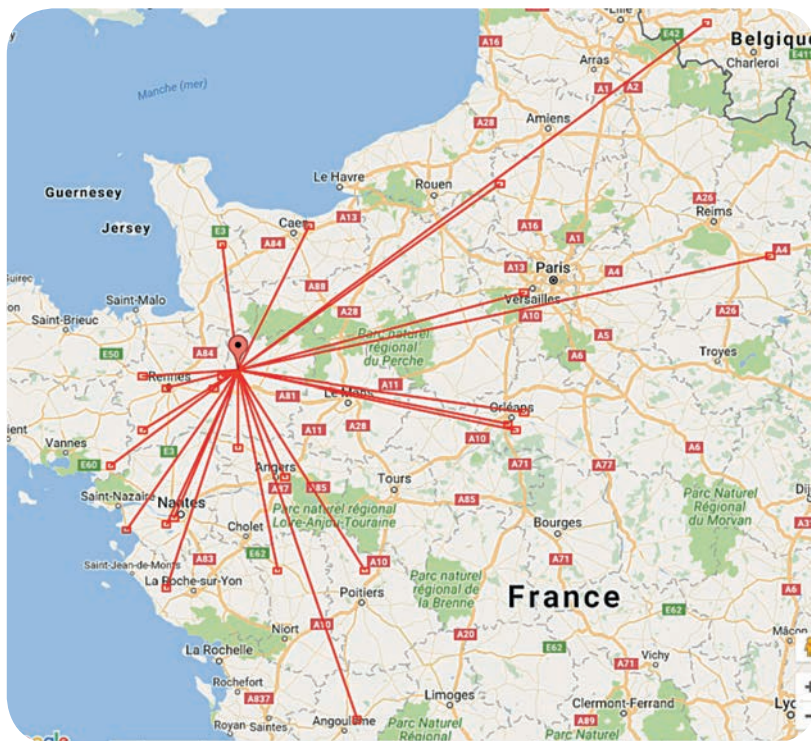
Conditions de trafic : IC706 - 10 W- antenne Big wheel à 6 m du sol.

25 QSO - DX : ON4KHG à 442 km.

Locator : IN87.96.97.98.99 - JN05.06.07.09.17.18.29 - JO10.

Départements : 14. 16. 35. 44. 45. 49. 50. 51. 53. 56. 60. 78. 79. 85. 86.

73 - Albert FOEAZ.

**METEOR SCATTER : 144 MHz**

Pas d'infos reçues malgré une saison propice.

Que les stations actives dans ce mode de trafic se fassent connaître.

Reportez-vous à l'excellente rubrique MS 50 MHz rédigée par F6BKI et F6AGR dans la chronique de mars 2017.

BALISES V/U/SKF :

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

ABONNEMENT AU DUBUS MAGAZINE :

Pour les passionnés de technique et de trafic sur les V/U/SKF : DUBUS@t-online.de

EVÈNEMENTS :

Seigy 2017 : 8 avril ; toutes les infos sur : <http://cj.r-e-f.org>

LES V/U/SKF :**Modes numériques : MGM**

Ces nouveaux modes de transmission apparus dans les années 2000, plutôt dédiés au trafic EME (JT65) MS (FSK441), sont désormais utilisés en HF et aussi pour le trafic tropo à longue distance sur les V/U/SKF. Une liste de diffusion est à votre disposition à l'adresse : <http://listes.r-e-f.org/mailman/listinfo/list-comnum>

Dans les prochaines chroniques, nous consacrerons de plus en plus de place à ces nouveaux modes, tel que le QRA64.

LES SKF :**Rappel sur les JA**

Ces journées sont organisées chaque dernier week-end complet de mars à octobre.

Elles ont pour but de promouvoir le trafic sur les bandes SKF à partir de la bande 23 cm.

Elles débutent le samedi à 17 h locales et se terminent le dimanche à 17 h 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

LES DATES POUR 2017

Toutes les JA auront lieu le dernier week-end de chaque mois à partir de mars, jusqu'à octobre.
Une JA « Mont Blanc » en hommage à F6BSJ est fixée au dimanche 9 juillet.

Journées d'activité 23/13 cm des 25 et 26 février 2017.

Cette JA de février avait lieu conjointement avec la Coupe du REF SSB, ce qui aurait pu drainer toutes les énergies (au sens propre et au figuré !), mais non : un petit noyau d'irréductibles a pu échanger quelques contacts et même, certains sont sortis en portable malgré le temps « très gris et avec quelques gouttes de pluie », pour Dominique F1NPX/P02. Conditions de propagation : moyenne à « plus que capricieuse », mais résultats honorables tout de même.

1296 MHz février 2017	km	QSO	DX	Dépt.	F1AFZ	F1HNF/P	F1IOZ	F1PYR	F1RJ	F4CHA	F5AYE	F5DQK	F6ACA	F6DQZ	F6DKW	F6ESU	F6ETZ	F8ACF	F8DLS	F9ZG	G4ALY	2320 MHz février 2017	km	QSO	DX	Dépt.	F1NPX/P	F5DQK	F6ACA	F6ETZ	F8DLS
					4	4	3	9	7	6	7	9	7	2	7	2	4	5	2	5							2	9	7	4	2
F1IOZ	1694	4	27	37					X	X			X	X																	
																						F1NPX/	121	4	43	02		X	X	X	X
F4CHA	770	2	15	61			X													X											
F8ACF	2104	3	52	56											X		X		X												
F8DLS	4878	1	52	02	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X				F8DLS	366	3	74	02	X	X	X		
F9OE	972	2	24	29													X				X										
QSO		23																						7							

Pour une fois, Christophe F8ACF/56 a pu trouver un peu de temps pour trafiquer - sa disponibilité n'étant pas forcément synchrone avec nos activités - et réaliser le DX du jour : 528 km avec Marc F8DLS/02, qui pour sa part présente le compte-rendu 1296 le plus rempli. Bravo !

Attention, nouvel opérateur : Stan F4CHA fait ses débuts sur 1296 et va activer le département 61, avec un bon dégagement semble-t-il. Antennes à 300 m asl, transverter 144/1296 de construction F6CIS délivrant 15 W, suivi d'un ampli à 2x2C39 (80 à 100 W), préampli F1OPA dans une antenne Wimo à 14 m du sol. Coaxial LDF4/50 et pylône ADOKIT. Bonne station pour démarrer dans une région où les occasions de QSO ne vont pas manquer. Bienvenue au club, Stan et bon trafic !

Comme on l'a vu, Marc F8DLS/02 démarre fort et se prépare pour la saison : 1296/2320 OK, 10 GHz en révision, et 5,7 GHz en cours de mise en place, bientôt 4 bandes actives en fixe.

Dominique F1NPX/P02 a quant à lui contacté F6ETZ/44, nouveau département et DX de la JA sur 2320 MHz. « Pour une fois pas de VdS, uniquement sur KST ».

Prochaine JA, c'est « spécial 24 GHz » fin mars, mais je ne refuserai pas les comptes rendus si vous activez d'autres bandes !
Bon trafic et à bientôt, sûrement de visu pour nombre d'entre vous, lors de la grand-messe à CJ,

73 de Gilles, F5JGY.

Journées d'activité 6 et 3 cm des 25 et 26 février 2017.

5,7 GHz 02/2017	DX km	POINTS	QSO	Dept	Dépt.	49	94
					Locator	F1HNF/p	F5DQK
F1AFZ	171	540	2	2	JN17AV	X	X

Météo très grise et quelques gouttes de pluie.

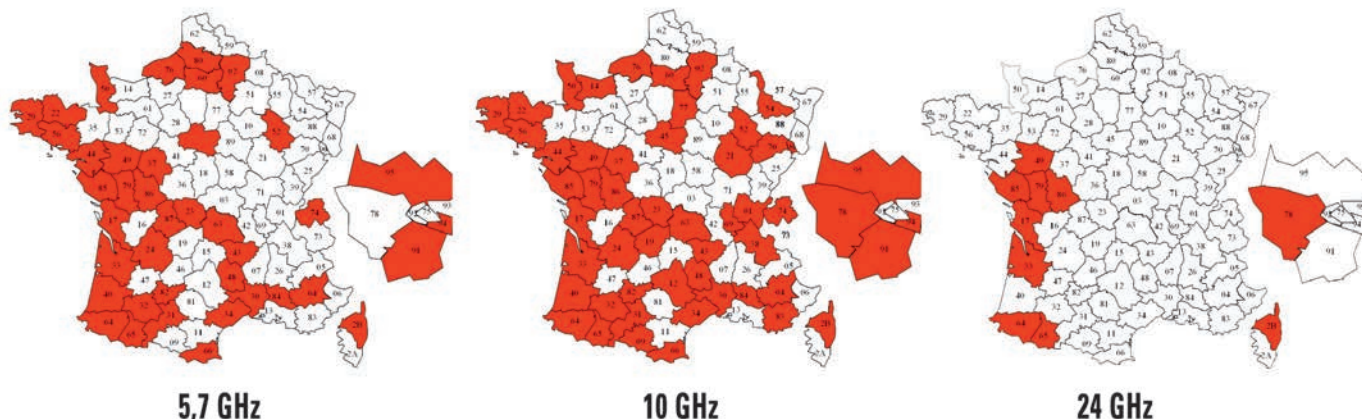
Pour une fois pas de VdS, donc uniquement sur KST.
73 de Dominique F1NPX.

Les prémices d'une sortie d'hibernation des Hyperistes.
Par contre, la propagation toujours en sommeil !
73 Maurice F6DKW.

73 de Didier F1MKC

10 GHz 02/2017	DX km	POINTS	QSO	Dépt.	Dept.	45	77	49	02	78	94	77	78	29	
					Locator	F1AFZ	F1ARY	F1HNF/p	F1NPX/p	F1RJ	F5DQK	F6ACA	F6DKW	F9OE	G4ALY
F1NPX/p	332	1366	5	4	JN19PG			X		X	X	X	X		
F6DKW	236	1082	6	5	JN18CS	X	X	X	X	X		X			
F1AFZ	171	736	3	3	JN17AV			X			X		X		
F9OE	247	494	1	0	IN78QG										X

LES CARTES D'ACTIVITÉS 2016 SUR 5,7 GHz, 10 GHz ET 24 GHz PAR JEAN PAUL F5AYE.



RÉUNION HYPER GRAND SUD DU 5 MARS 2017, PAR F5PL ET F5BUU.

Malgré un WX matinal peu engageant, 45 participants à ce traditionnel rassemblement des passionnés Hyper en terre cathare, qui a largement dépassé le territoire du Grand Sud avec notamment la présence d'André F1PYR, Philippe F6DPH, Lionel F6DZR, Patrick F6HYE et Betty F6IOC ainsi que Benjamin EA3XU et Vicente EA5YB. Lucien F1TE nous avait fait l'honneur de sa présence, agrémentée d'une démonstration de son nouveau système de contrôle d'antennes.

La matinée a été dédiée à des présentations directement rattachées à l'activité sur nos bandes favorites : Jean-Michel F1LII nous présente les risques d'interférence entre le trafic en 1296 MHz et le système Galileo. André F1PYR a captivé l'assistance en présentant sa station EME du 13 cm au 24 GHz.

Guy F2CT a fait une démonstration des possibilités des modes numériques et notamment du nouveau mode QRA64.

Appel est lancé pour la participation à l'activité Grande Bleue grâce à la présence d'une équipe QRV du 23 cm au 24 GHz depuis Minorque en JN10WB du 10 au 23 juin prochain.

Vint ensuite le repas convivial autour du foie gras et cassoulet maison suivi du fameux cassoulet glacé, le tout arrosé de vins locaux fort appréciés.

73. Bertrand F5PL et Jean Claude F5BUU.



LA JA SPÉCIALE 24 GHz ET AU-DESSUS DES 25/26 MARS 2017

En attendant les CR voici les premières impressions...

Vous savez bien, renouveler sa conquête, il vaut mieux ne pas ne pas se prendre une « bâche »

D'où une intense activité psychologique et technique en prélude à ce qui pourrait être un renouveau de tension (ici, on ne parle pas de différence).

Miss Météo ayant validé ses attributs promotionnels, les propriétaires des lieux ayant (presque) envisagé l'animation qu'apporte un barnum hyper, les tests des appareils n'ayant révélé aucune perte en capacité ou en matière (second degré), il ne restait qu'à outrepasser l'approche et entrer ... dans le vif du sujet ! (idem)

CE QUI FUT FAIT :

QSO effectués par F6BHI/P département 19 lors de la JA Spéciale 24 GHz depuis JN05TC :

DATE	HEURE	INDICATIF	LOCATOR	TX	RX	MODE	REMARQUES	QRB
26/03/2017	10:00	F6DPH/P	IN95WE	56001	53001	SSB	Puy de la Ramière	138 km

Sans vouloir copier les awards, pour cette boîte blanche, il me faut remercier F5JGY, F1VL, F2CT, F6APE, les apprentis en mécanique générale qui ont réalisé le cornet et les autres appuis, sans qui l'accès au 24 n'aurait été que du domaine du rêve.

12 h 15 / heure impérative de retour au QRA.

En formant le vœu que tous les participants à cette JA aient pu réaliser leurs projets.



F6BHI/P/19/JN05TC et sa boîte blanche qui fait des miracles !

73 - Francis F6BHI

TRAFIC EME.**DUBUS EME 13 CM**

Infos d'Hervé F5HRY.

Un rapide tour lunaire hier soir sur 13 cm. J'ai contacté en 2 h, et en CW, puisque ce contest exclut habilement la causerie entre PC :

HB9Q (très fort) #13, OH2DG, UA3PTW, ES5PC, SP6OPN (fort), G4CCH #14, IK2RTI #15, DF3RU #16, G3LTF, IK3COJ, OZ4MM, OK1KIR #17, OK1DFC #18.

Entendu PY2BS avec un signal très confortable, mais il répondait à quelqu'un à chaque fois. Et il n'a pas mordu à mes CQ ...

73, Hervé F5HRY

OSEZ L'EME PAR MARIUS F8DO ET GÉRARD F6BEG.

La 3^{ème} partie sera publiée dans le Journal des THF de juin

INFORMATIONS INTERNATIONALES :

DATES DES CONTESTS REF-DUBUS EME POUR 2017 (www.DUBUS.org)

- 13 cm : 1-2 avril ; Mémorial VK3UM
- 9 cm : 29-30 avril
- 6 cm : 27-28 mai
- 3 cm & up : 4-25 juin

RÉSULTATS ARRL EME 2016 : QUELQUES STATIONS F CLASSÉES HONORABLEMENT.

SINGLE OPERATOR, CW/PHONE ONLY, 144 MHz.			
DL8UCC	6,400	8	8
F5VKV	400	2	2

SINGLE OPERATOR, CW/PHONE ONLY, 432 MHz.			
SM4IVE	150,800	58	26
I2FHW	71,400	34	21
F6HLC	11,700	13	9
JA9BOH	5,600	8	7
JAØTJU	5,600	8	7
JH4JLV	4,900	7	7

MULTIOPERATOR, CW/PHONE ONLY, 1,2 GHz.			
F5KUG (F2CT, F6ABX, F5BUU, F6BKD, F6GUS, OPS)	101,200	44	23
WD5AGO	400	2	2

SINGLE OPERATOR, ALL MODE, 10 GHz.			
OZ1LPR	72,600	33	22
F5IGK	10,000	10	10



2 x 21 éléments 432 MHz F8DO



La station de Gérard F6BEG

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

