

Journal des THF

Guy Gervais F2CT



EDITO :

En ce joli mois de mai, l'activité semble se réveiller avec les premières « sporadiques E » sur 50 MHz, des prémices de Rain Scatter sur 10 GHz et quelques soubresauts de propagation troposphérique sur les V/UHF. Pensez à écouter et même à lancer appel en soirée en direction des Alpes (JN36) car des phénomènes de propagation appelés FAI (Field Aligned Irregularities) se produisent par temps orageux, notamment après des ouvertures en sporadique E.

Dans les années 1980, sous la bienveillance de Serge F8SH (SK) du CNET (Centre national d'Etudes des Télécoms) de Pleumeur-Bodou, les radioamateurs avaient largement contribué à l'étude scientifique de ces phénomènes en adressant leurs comptes rendus de trafic.

Ceux qui disposaient à l'époque de groupements d'antennes orientables en site étaient plutôt favorisés.

Les points de réflexion se situent généralement au-dessus des Alpes.

Le coordinateur pour la France est Dominique F6DRO (F6DRO@wanadoo.fr).

Profitez bien de tous ces modes de propagation que la période estivale nous réserve. Et n'oubliez pas de dégager la fréquence d'appel 144,300 MHz, trop souvent utilisée pour des QSO locaux.

Ce mois-ci :

- Le 50 MHz, par Jacques F6BKI ;
- ATV/DATV, par François F6AQO ;
- Activités trafic ;
- V/UHF ;
- SHF ;
- EME.

RAPPELS :

Cette chronique est la vitrine de vos activités.

Elle est dédiée au trafic DX sur les bandes THF à partir du 50 MHz.

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 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://urls.r-e-f.org/ep071iq>

Les correspondants régionaux actuels :

- Paris IDF : Maurice F6DKW (f6dkw@r-e-f.org).
- Grand Est : Denis F6DHA (f6dha@r-e-f.org).
- Pays de Loire - région Sarthoise : Jean-Luc F1BJD (f1bjd@r-e-f.org).
- Région Centre : Didier F1MKC (f1mkc@r-e-f.org).
- Franche-Comté-Rhône-Alpes-Auvergne : Jean Paul F5AYE (f5aye@r-e-f.org).
- Occitanie : Jean Claude F5BUU (f5buu@r-e-f.org).
- PACA + Corse : Patrice F6FDR (f6fdr@r-e-f.org).
- Espagne : Michel F6HTJ (f6htj@r-e-f.org).
- Reste toujours à pourvoir la région Nord...

Les « experts » :

- 50 MHz / EME : Jacques F6BKI (f6bki@r-e-f.org).
- ATV/DATV : Jean F1RJ (f1rj@r-e-f.org) et François F6AQO (f6aqo@r-e-f.org).
- Rain Scatter : Jean-Claude F5BUU (f5buu@r-e-f.org).
- Meteor Scatter : Marius F8DO (f8do@r-e-f.org).
- EME 144/432 modes numériques : Marius F8DO (f8do@r-e-f.org) ; Gérard F6BEG (f6beg@r-e-f.org).
- Premières F 144/432 MHz : André F6HVK (f6hvk@r-e-f.org).

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 :

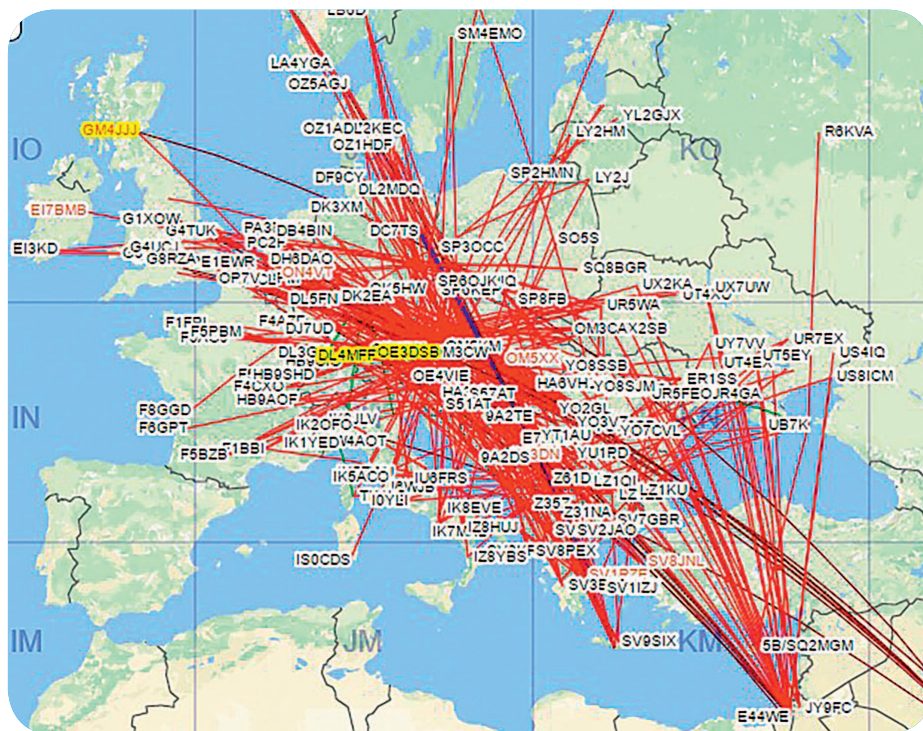
Les grilles vont être remplacées par une mise en ligne des logs avec création de cartes des QSO et des meilleurs DX.

LES RUBRIQUES :

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

Ca y est !!! : La saison des Es (sporadiques E) a commencé !!! Bonne chance à tous.

Logiciel EA6VQ.



Jean Jacques TK5JJ :

Après son séjour en FW5JJ où il a réalisé 930 QSO sur 6 m, Jean Jacques est de nouveau actif sur 50 MHz depuis la Corse.

Jean-Claude F5BUU à Toulouse :

Belle ouverture ES hier 16/05/2017.

Principaux pays contactés : IT9, I, 9H, SV, SV9, LZ, YO, UB7 et Montenegro 4O4A.

F5ROL JN23WD Toulon 83 :

IC 706 / 80 W / antenne dipôle en V inversé, CW, 14 mai.

QSO entre 0800 et 0830 TU :

- EA4 RST 569 en IN80 - 837 km calculés.
- G4 599 en IO80 - 1122 km.
- OK2 559 QSB en JN99 - 1185 km.
- IK6 579 en JN63 - 571 km.

QSO entre 1015 et 1030 TU :

- EB7 589 en IM87 - 911 km.
- ZB2 569 en IM76 - 1242 km.
- Entendu CS5BLA/B en IM87.

QSO à 1743 TU :

- UR5 559 en KN29 - 1571 km.
- Entendu : ER1, SM et OZ.

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, EA8/G8BCG,....

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

Gros trafic sur 50,280 MHz en Meteor Scatter, à tel point que souvent beaucoup de stations appellent sur 50,280 MHz et annoncent qu'elles écoutent sur une autre fréquence. Dans ce cas, ma recommandation est de choisir une fréquence de dégagement au-dessus de 50,280 MHz pour ne pas gêner le trafic en JT65A centré juste au dessous, sur 50,276 MHz.

Si comme moi vous êtes un peu novice en matière d'activité Meteor Scatter, je vous propose de lire un article de IV3NDC que je trouve remarquable : <http://urls.r-e-f.org/pv316vm>

Soirée d'activité THF sur 50 MHz :

(ne pas confondre avec les concours de courte durée du dimanche matin.)

La commission des concours du REF a organisé récemment une soirée hebdomadaire d'activité sur toutes les bandes amateurs à partir de 50 MHz.

Ces soirées d'activité sont inspirées des NRAU Activity Contest (NAC).

De cette activité découlera une compétition amicale qui récompensera annuellement les meilleures performances et la meilleure assiduité. Une station peut concourir selon les parties en portable en mobile ou en fixe, tous ses points seront cumulés sur un seul indicatif au classement annuel. Détails, calendrier, règlement, etc.

sur <http://urls.r-e-f.org/mm415gv>

Sélectionner : soirées d'activité THF.

Sur 50 MHz, cela sera le deuxième jeudi de chaque mois, de 20 h 00 à 23 h 00 locales. Ces dates sont communes à plusieurs pays européens. La prochaine date pour le 50 MHz est le jeudi 8 juin, cela sera le tout début de ce type d'activité en France, faites-le savoir autour de vous.

La partie gestion des logs n'est pas encore parfaitement opérationnelle, mais Pascal F5LEN qui en a la charge propose malgré tout de commencer à trafiquer et d'envoyer les logs afin de roder le système.

Concours 50 MHz agenda :

- DDFM sur 50 MHz : du 10 juin 16 h 00 au 11 juin 16 h 00.
- IARU Région1 sur 50 MHz : du 16 juin 14 h 00 au 17 juin 14 h 00.

Infos : <http://urls.r-e-f.org/sx044wr>

Rappel : pour ces concours et les soirées d'activité, il faut passer le locator à 6 chiffres.

73 de Jacques F6BKI.

ACTIVITÉ ATV/DATV EN FRANCE PAR FRANÇOIS F6AQO : f6aqo@r-e-f.org

1 - COMPLEMENT TECHNIQUE.

Minuteur de commutation vidéo.

Rectificatif de l'article Chronique Journal des THF - Rubrique TV de mai 2017 : nous vous présentons nos excuses pour les quelques erreurs observées lors de la publication de l'article de F9ZG, relatif à la construction d'un petit circuit minuteur de commutation vidéo sur les anciens téléviseurs analogiques. Pour plus d'explications, nous vous renvoyons à l'article d'origine et vous invitons à contacter Rolf f9zg@r-e-f.org

2 - CONTEST ATV - MODE D'EMPLOI.

Le contest ATV - DATV IARU Région 1 se déroulera les samedi 10 et dimanche 11 juin 2017.

C'est une double occasion de participer, même modestement, à la célébration du 92^{ème} anniversaire de l'IARU et du REF, et un excellent moyen de défendre l'activité TELEVISION et ses bandes de fréquences. Un grand espoir actuellement défendu est celui qui devrait permettre d'utiliser la bande 50 MHz en télévision numérique bas débit.

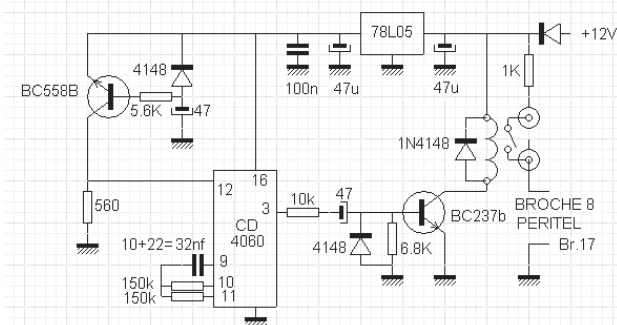
J'ai donc pensé qu'il était utile de donner les informations essentielles permettant à tous ceux qui ont découvert la DATV et qui l'expérimentent de faire l'expérience d'un concours organisé sur le plan international et régional et de profiter de la présence de nombreux correspondants potentiels. Votre participation est donc vivement souhaitée. Les questions que vous vous posez sur la méthode à appliquer lors d'un concours trouveront, je l'espère, des réponses utiles et résumées dans cet article.

La propagation.

Il est de coutume de dire que les jours de contest, il n'y a pas de propagation. Cela n'est vrai que par boutade car de toutes façons, la propagation n'est jamais une valeur fixe ni générale. On devrait plutôt parler de zones de stabilité et d'instabilité variables en fonction des phénomènes météorologiques, parmi lesquels la pression atmosphérique et les températures jouent un rôle prépondérant. Sans faire une étude sur le sujet dans le cadre d'un concours dédié à la détente, je vous invite tout de même à visiter le site canadien de prévisions de toutes les zones qui nous intéressent en Europe de l'ouest :

http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur.html

Bien sûr, ce ne sont que des indications moyennes et à grande échelle, mais le pourcentage de précision est très correct si on apprend à utiliser ces données. Pour la majorité des radioamateurs, une excellente propagation est qualifiée en fonction d'une ouverture générale sur l'ensemble du territoire. Ce n'est que partiellement vrai. Une bonne propagation est la résultante d'un mélange de nombreux critères difficilement exploitables qui relèvent d'une activité anormale et exceptionnelle de couloirs aux trajets différents d'ondes de sol et des phénomènes qui sont liés à l'activité troposphérique (bandes V et UHF et SHF). Sur une durée de 48 heures, les évolutions sont permanentes. Il convient donc d'être attentif et de surveiller les variations données toutes les 6 heures avec l'espoir qu'elles apportent de bonnes surprises. La matinée au lever du soleil et le soir, juste avant son coucher, sont des instants à ne pas manquer.



La station TV/DATV.

Je ne m'étendrai que sur les points essentiels nécessaires pour faire un contest ATV/DATV.

La station VHF 144 peut être utilisée en mode FM sur la fréquence d'appel 144,750 MHz pour les liaisons courtes distances de certains habitués et sur la portion de bande BLU située entre 144,160 et 144,300 MHz pour le DX.

Il est utile d'écouter le trafic dans les deux modes.

Les émetteurs TV /DATV et récepteurs TVDATV doivent être facilement opérationnels avec des commutations accessibles et bien en main. Il est également utile d'utiliser un analyseur de spectre pour avoir une idée des niveaux de signaux, ou plus simplement une clé SDR de réception qui permet, sur l'ordinateur de la station, de régler l'antenne TV au maximum de signal modulé du correspondant. Un splitter séparateur de voies pour chaque antenne de réception est nécessaire. Bien entendu, et si l'on dispose de plusieurs bandes de fréquences, l'utilisation d'un commutateur Disecq à plusieurs voies commandé par la réception est inévitable, tant pour l'analogique que pour le numérique. Tous ces petits accessoires peuvent également servir pour la réception simultanée des modes analogique et numérique. On utilise le RX DATV en maître et le RX analogique en esclave.

Pour ce qui concerne la partie TX TV, il faut disposer d'un système de commutation sécurisé pour protéger la réception. Durant un contest, on a peu de temps pour traiter ces problèmes techniques, surtout la commande du relais RX /TX. Un relais de commutation doit être en position repos en émission. C'est plus sûr, car la hâte de mettre tout en service au dernier moment est souvent à l'origine de bien des déboires. Un préamplificateur de réception est extrêmement fragile durant la transition TX/RX, la coupure de l'émetteur et le changement d'état du relais.

Les transistors à effet de champ ne font aucun bruit lorsqu'ils meurent, même dans la dignité !

Un QSO TV prend un certain temps. Il faut être organisé. Une feuille de papier et un crayon ne sont pas inutiles pour prendre un code à la volée. Un vieux dicton le dit : un code vu en une fraction de seconde et pas noté est oublié dans les 10 secondes suivantes. Pas d'affolement donc, et de la méthode. Vérifiez bien le bon fonctionnement du rotor du QRA et l'azimut de vos antennes.

En station portable, repérez bien votre position géographique et notez votre QRA Locator. Il est déterminant du calcul des points que votre log de CR effectuera automatiquement par rapport à la position du correspondant et de la bande utilisée. On voit souvent des erreurs lors de la prise des « QRA-Locators » mal compris en téléphonie.

Préparation de mires vidéo.

Il convient de préparer avant le contest les mires de codes à 4 chiffres indispensables (une par bande de fréquences). Les chiffres blancs sur fond noir ou une couleur sombre, ou bien l'inverse, sont recommandés en TV analogique. On cherchera à équilibrer les niveaux de blanc avec une couleur plus sombre pour donner du contraste à l'image. Pas besoin de faire des mires « tarabiscotées » avec trop de détails qui ne servent pas en concours. Seul le code est important. En AM et FM, utilisez l'oscilloscope lors des essais de mires. Ne cherchez pas à faire monter la puissance de sortie HF en saturant la mire. Ce n'est pas avec le wattmètre de sortie du PA que l'on peut mesurer le niveau correct d'une image en AM. La saturation vidéo est la pire ennemie de la qualité d'un signal de TV, car elle agit sur le niveau des tops de synchro.

En numérique, c'est différent, c'est tout ou rien, et vous pouvez envoyer une mire couleur artistique pourvu que l'on puisse lire facilement le code secret qui en est l'essentiel. Le bas débit est bien sûr préférable en émission réception DATV.

Notez préalablement sur un document les codes des mires que vous allez envoyer afin de ne pas faire un QSO sur 437 MHz avec la mire codée du 1255 MHz. Ne souriez pas, cela arrive souvent.

Vous pouvez aussi insérer la valeur de la bande de fréquences dans un angle de chacune des mires correspondantes et contrôler en local la vidéo de l'image que vous transmettez.

Les codes : un code est une série de 4 chiffres aléatoires. Sont considérés comme non réglementaires : les suites de chiffres, les chiffres identiques et les séries de chiffres à références mnémotechniques



Mire réglementaire ▲▲▲

Mires non réglementaires ▼▼▼



A Suite de chiffres B Doubles de chiffres C Groupe mnémotechnique

L'horloge station (heure UTC).

Ne pas oublier de la régler à l'heure UTC pour éviter tout problème lors de la rédaction des feuilles de log.

Lorsqu'il y a un doute, on la règle en temps réel avec son correspondant.

Plus tard est souvent trop tard, et on oublie.

La procédure.

La bande 144 BLU est la référence pour les appels et QSO longues distances.

La fréquence 144,170 MHz est par coutume utilisée depuis longtemps, mais elle n'est plus attribuée pour la télévision dans les recommandations de l'IARU. Pour éviter toute contestation, il est prudent de se regrouper entre 144,160 MHz et 144,200 MHz.

En cas de réponse à un appel et en fonction de la densité d'occupation du spectre, on proposera au correspondant de faire QSY sur une fréquence de dégagement. C'est la garantie de ne pas être gêné, et c'est la réponse élémentaire aux règles de courtoisie à respecter en période de contest.

La courtoisie.

Il est discourtois de lancer un appel général phonie en mettant en service son émetteur de télévision.

Il est courtois de limiter un QSO télévision à la durée nécessaire de validation de la liaison afin de laisser la place au suivant.

Il est discourtois de s'acharner à maintenir son émission TV en service durant 10 minutes parce que cela ne passe pas, alors que d'autres correspondants attendent patiemment sur la fréquence.

Dans un tel cas, on prend RDV pour plus tard et on tente une deuxième fois.

Le compte-rendu - LOG.

Pour le concours IARU région 1, il importe d'utiliser le CR type publié sous fichier XLS par l'IARU.

Ce document est disponible sur le site de l'IARU dont le lien est le suivant :

<http://urls.r-e-f.org/sc419vl>

Vous pouvez aussi obtenir le fichier et les informations pour remplir le log sur simple demande par mail auprès de F5AGO f5ago@r-e-f.org ou bien f6aqo@r-e-f.org

Le fichier n'a pas encore été traduit en français mais il est, avec un peu d'entraînement, tout à fait « digeste ».

A noter que les reports « images » ne sont plus donnés sous la formulation B0 à B5 mais P0 à P5.

Les comptes rendus sont à adresser à F5AGO (f5ago@r-e-f.org) dans la huitaine suivant la date du concours, et si vous avez indiqué votre adresse email dans le fichier, vous recevrez directement les résultats et la synthèse illustrée de la participation que vous aura préparé PA3CRX, correcteur officiel de l'IARU R 1.

Soyez donc nombreux les 10 et 11 juin 2017, même si vous n'avez que peu de temps à consacrer à la TV ce week-end d'activité. Ce sera le moment d'exploiter vos équipements analogiques AM, FM et DATV récents. Votre rubrique ATV/DATV est également intéressée par les images que vous aurez pu saisir à cette occasion. Vous voyez, le petit bouton du Minitioune en bas à droite de l'écran ?

Il sert à enregistrer l'image « en live » et vous pouvez récupérer le fichier dans le répertoire de votre Minitioune. Rendez-vous les 10 et 11 juin, et excellent championnat Télévision IARU à tous.

LA MIRE DU MOIS



ACTIVITÉ - TRAFIC CONTESTS V/U/SHF

Info de la commission des concours :

L'an passé, on avait évoqué la possibilité de monter des soirées d'activité THF. Avec un peu de retard, c'est fait. Cela commencera dès le mois de juin pour des soirées d'activités de 50 MHz à 47 GHz calées sur les contests G, DL, PA, OZ SM etc. Les titulaires des rubriques contests et 50 MHz ont été prévenus.

Tout est là : <http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php>

Les QSO pourront compter aussi pour le Challenge THF.

Donc, on a jusqu'au dimanche soir minuit pour envoyer son log et les résultats seront disponibles le lundi matin.

73 de Pascal F5LEN.

• Juin :

- 3 et 4 : 14 h/14 h UTC : championnat de France THF.

Règlement ici :

<http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

- 24 et 25 : REF-DUBUS EME sur 3 cm/up.

• Juillet :

- 01 et 02 : 14 h 00/14 h 00 UTC ; Rallye des Points Hauts - Trophée Micro-ondes.

Règlement ici :

<http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

- Dimanche 9 juillet :

JA spéciale Mont Blanc mémorial F6BSJ

Le setup de DR9A : Le setup de DR9A :
4 x 17 el. + 8 x 6 el. stacked JN48EQ



TRAFIC TROPO : 144 MHz Infos du Sud Est.

Plusieurs stations du département 13 sont régulièrement actives en trafic DX, telles que Hervé F1MZQ/JN23QI qui utilise l'équipement de Christian F4NNP (FT991+ sspa 160 W + 16 él. LFA).



F1MZQ/F4NNP

Claude F1DRN/JN23MT ; Georges F4MAG/JN23SJ ; Jacques F1JG/JN23HQ ; Louis F1EYB/JN23KK.

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.

MODES NUMÉRIQUES : MGM.

Ces nouveaux modes de transmission apparus dans les années 2000, plutôt dédiés au trafic EME (JT65) et MS (FSK441), sont désormais utilisés en HF et aussi pour le trafic tropo à longue distance sur les V/U/SHF.

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.

BALISES V/U/SHF.

<http://urls.r-e-f.org/on997wk>

Abonnement au Dubus Magazine.

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

Evènements :
Seigy 2017.

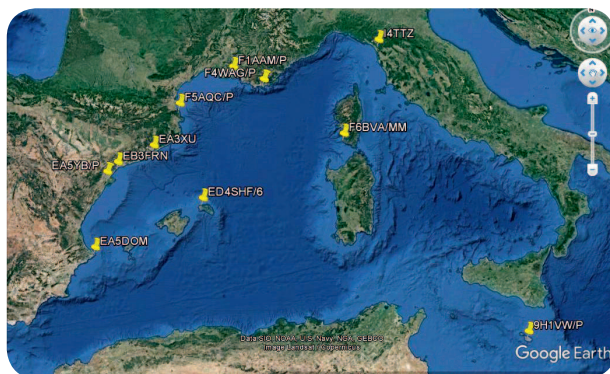


Remise du trophée F8UM
par Eric F1GHB à Guy F2CT

LES U/SHF.

432 MHz - 1296 MHz - 2320 MHz.

Très belle activité pendant le CCD UHF du dimanche 21 mai, avec de très bonnes conditions tropo sur l'axe nord sud le long de la côte atlantique qui ont favorisé de beaux QSO jusqu'à plus de 800 km, y compris sur 13 cm.

LES SHF.**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 SHF 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@r-e-f.org

CR 5760/10368/24048 à : f5aye@r-e-f.org

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.

Grande Bleue 2017 : rappel d'info de F5BUU.

Du 10 au 23 juin prochain, une équipe franco-espagnole sera active en SHF depuis l'île de Minorque en JN10WB.

Grâce à l'aimable aide de l'association nationale des radioamateurs espagnols (URE), l'indicatif attribué est ED4SHF/6.

Il sera activé par F5AYE, F1BJD, F5DJL et F5BUU.

Toutes les bandes du 23 cm au 24 GHz seront utilisées, principalement en SSB, ainsi qu'en DATV sur 1248 MHz.

La voie de service sera sur 144,390 MHz ainsi que sur le chat ON4KST.

De nombreux amis F, EA, I et 9H ont d'ores et déjà organisé leur présence sur le pourtour méditerranéen.

Une attention particulière sera accordée aux tentatives DX en Rain scatter et Air scatter, avec recours possible aux modes numériques.

En espérant vous retrouver nombreux.

73 QRO de Jean-Claude F5BUU.

Journées d'activité 23/13 cm des 29 et 30 avril 2017.

Le programme de cette journée d'activité d'avril était suspendu aux conditions météo. Très beau samedi, agrémenté de vent dans la partie sud, la pluie devant arriver par l'ouest à partir du soir jusqu'à couvrir quasiment tout le territoire le dimanche après-midi. Dans la pratique, la situation était mitigée : en témoigne la mésaventure de Jean-Louis F1HNF, parti tôt dimanche vers son lieu de portable ; installé, la pluie arrive. Sachant qu'elle était prévue pour la matinée, il plie bagage et retour à la maison, et vers 9 h 30, grand beau jusqu'à midi ! La pluie du matin n'arrête pas le pèlerin... Autre aléa pour Jean-Paul F5AYE, qui a eu du mal à se sortir d'une congère (il était à 1600 m, tout de même) pour se rabattre sur un point beaucoup moins dégagé, mais au moins accessible...

Le vent, souvent sans pluie, a restreint le trafic sur 1296 MHz et 10 GHz de F6HLD/P71 (« impossible de tenir la parabole sur la table d'orientation du point haut du 71 »), obligé de descendre plus bas pour trafiquer à l'abri. Ce même vent a cassé du matériel chez Patrick F5MTZ et Jean Michel F5BVJ en portable dans le 43. On leur souhaite bon courage pour réparer d'ici la prochaine JA !

A part cela, propagation moyenne aidée par un peu d'AS sur 2,3 GHz, plutôt meilleure le samedi que le dimanche, pas de RS en vue malgré quelques orages le dimanche après-midi, températures encore trop basses.

La participation est à la hauteur des prévisions météo, qui n'ont pas favorisé le trafic en portable.

1296 MHz avril 2017	km	QSO	DX	Dépt.	DF9IC	F1AFZ	F1AZJ/P	F1EYB	F1FDD	F1MKC/P	F1NYN/P	F1RJ	F1RRJ	F5HRY	F5IGK	F5NXU	F6ANW	F6APE	F6AWU	F6CBC	F6DKW	F6DQZ	F6ETZ	F6FAX/P	F6KBF	F8ACF	F8CED	F8DLS	G4ALY
						45	53	13	24	87	23	78	78	91	76	49	86	49	44	33	78	02	44	91	78	56	44	02	
F1AFZ	3546	7	505	45	X		X				X	X						X	X					X					
F1AZJ/P	5536	11	457	52	X	X					X	X	X					X			X	X		X				X	
F1MKC/P	380	2	125	87					X		X																		
F1NYN/P	4092	9	368	23		X	X			X	X						X	X				X	X	X					
F6APE	9652	16	720	49	X	X	X	X	X		X	X			X	X						X	X	X	X	X	X	X	X
F6DQZ	2044	8	349	02			X			X	X			X				X			X							X	
F8ACF	1050	2	343	56														X											X
F8CED	1054	4	361	44								X						X	X			X							
F8DLS	2092	5	377	02	X		X					X						X				X							
QSO		64																											

Le palmarès maintenant : le pompon aux points et aux distances sur les deux bandes pour Jean-Noël F6APE qui bénéficie de la présence de Henning DF9IC : « Quand même fait des choses sympa, en particulier DF9IC super en 1296, un peu à l'arrache en 2320, les avions devaient être moins gros... ». Résultat : IN97 <> JN48 = 720 km ! A sa suite, F1AZJ/P, F1NYN/P et F1AFZ sur 1296 MHz et F2CT, F1AFZ et F1NYN/P sur 2320 MHz présentent des logs bien remplis. Jean-Yves F1NYN/P est heureux car il a réussi à remettre ses stations en état de fonctionnement, après ses déboires récents.

Les potins du quartier : Jean-Claude F5BUU et Paul-André F4WAG étaient en portable le dimanche matin dans le 26, en JN24NI près de Nyons. « Propagation très calme, temps couvert en altitude, pas de pluie mais vent assez fort ». Ils signalent avoir contacté sur 2320 MHz F6CXO, F2CT, F6HTJ, F1FIH, F6CBC.

Cyrille F8CED signale un petit nouveau qui démarre sur 1296 MHz, Alain F6AWU, du 44 également : bienvenue au club !

Toujours aussi motivé Cyrille, « QSO CW sur 13 cm avec F2CT, la CW reste mon mode préféré... ».

Eric F1AZJ/P a réalisé un beau trafic sur 1296 MHz, mais sur 2320 MHz son driver est tombé en panne et avec 200 mW, il n'a pu contacter que F8DLS dans le 02. Sitôt rentré, sitôt réparé : « un potentiomètre HS dans le PA du driver »...

Avant la JA, Henning DF9IC a eu la bonne idée de lancer un appel au peuple afin de compléter ses locators manquants sur 2320 MHz : mission accomplie, ça a bien répondu. Une excellente initiative pour booster le trafic, d'autant que son carré JN48 est un DX pour beaucoup... A refaire !

Quant à Jean-Paul F5AYE, s'il n'a pu opérer convenablement sur nos deux p'tites bandes ! Petites ou modestes ? Je crois savoir qu'il s'est rattrapé sur 10 GHz avec quelques QSO en réflexion sur le Mont-Blanc, mode de trafic adopté par nombre de stations situées dans un grand périmètre autour de notre point culminant, et boosté par la mise en service récente du SDR F8KCF : une belle initiative !

2320 MHz avril 2017	km	QSO	DX	Dépt.	DF9IC	F1AFZ	F1AZJ/P	F1FDD	F1FIH/P	F1HNF/P	F1MKC/P	F1NPX/P	F1NYN/P	F2CT	F4WAG/P	F5IGK	F6ANW	F6APE	F6DQZ	F6DWG/P	F6ETZ	F8CED	F8DLS
						45	52	24	30	49	87	2	17	64	26	76	86	49	02	60	44	44	02
F1AFZ	2156	4	505	45	X							X	X					X					
F1MKC/P	130	1	65	87									X										
F1NPX/P	1844	3	396	2	X	X				X													
F1NYN/P	1341	4,5	269	23		X				X							X	X			0		
F2CT	2784	3	538	64											X			X				X	
F5NZZ		1		83					X														
F6APE	5168	9	720	49	X	X		X				X	X		X				X	X	X		
F8CED	1088	3	410	44										X			X				X		
F8DLS	1460	4	377	2	X		X									X			X				
QSO		32,5																					

Le mode « météo dégradée » de cette JA n'a pas empêché chacun de faire de son mieux, et les résultats sont là. Souhaitons que les JA des 27 et 28 mai se présentent sous de meilleurs auspices. Avec le « pont » de l'Ascension pour se préparer, elles seront une bonne mise en chauffe pour enchaîner le week-end suivant sur la Coupe du REF... Il va y avoir du sport ! Tous à vos stations !

Merci à tous pour votre participation et à bientôt,
73 de Gilles F5JGY.



Erratum journal des THF de mai : il s'agissait de F1BOC/P

Les commentaires sur la JA d'avril :

De Jean Yves F1NYN/P/23/JN06RH.

Arrivé assez tard dans le 23, j'ai profité de la belle journée du samedi pour monter le matériel et tester les transverters qui n'avaient pas servi depuis la dernière JA 2016.

Essais avec Christian F1AFZ/45. Ce n'est pas bien loin, mais les reports ne sont pas tonitruants, ni sur 3 cm ni sur 6 cm. Le dimanche matin, changement de décor : vent et grisaille et surtout propagation en-dessous de la moyenne. Pourtant, un seul essai non couronné de succès, c'est avec F5AUW/P que j'entendais mais le rapport de 1 à 10 en puissance et un mauvais dégagement vers le 33 ne nous ont pas permis de conclure. Dommage... Quasiment dans la même direction, j'ai pu contacter Stéphane F4EJZ/16 pour sa première JA.

Dernier contact de la matinée avec Guy F2CT/64 qui sera mon DX à près de 400 km.

9 QSO sur 3 cm et 7 sur 6 cm malgré les conditions climatiques, voilà qui n'est pas si mal pour cette première JA.

Merci à tous les participants, et surtout bravo aux vrais portables qui ont bravé les intempéries.

Meilleures 73, Jean-Yves F1NYN.

De Paul F4WAG/P/26/JN24NI et Jean-Claude F5BUU.

Petite sortie avec mon ami Jean-Claude F5BUU en JN24NI près de Nyons le dimanche matin.

Propagation très calme, ciel couvert en altitude mais pas de pluie par contre vent assez fort.

Nos contacts ont été les suivants :

- Raymond F5VFT sur 10 GHz : 59 +
- Guy F2CT sur 5,7 GHz : 52. C'est une première entre nous, merci Guy !
- Gérard F6CXO sur 2,3 GHz : 51

- Guy F2CT sur 2,3 GHz : 52
- Michel F6HTJ sur 2,3 GHz : 59 +
- Michel F1FIH sur 2,3 GHz : 59
- Jean F6CBC sur 2,3 GHz : 55

Merci à tous et en particulier à Jean Claude F5BUU qui m'apprend chaque fois des tas de choses.

73 de Paul F4WAG et Jean-Claude F5BUU.

De Thierry F6HLD.

JA pas terrible, vent à décorner les bœufs, rafales à 70 km/h. Impossible de tenir sur la table d'orientation du point haut du 71, je suis redescendu pour faire des QSO via le Mont Blanc, mais impossible de tenir la parabole, j'ai plié à 10 h 45.

6 QSO en random, mais locaux ; la station 10 GHz fonctionne bien. Pas de 23 cm, trop dangereux avec ce vent qui continue actuellement, mais pas de pluie !

Ce sera mieux la prochaine fois.
73 de F6HLD.

De Marius F8DO.

Première JA et mauvais temps.

Après 10 h 30 locales il devenait difficile de tenir la parabole de 90 cm, j'ai donc plié le matériel, si j'ose dire. 8 QSO en 3 cm et quelques nouveaux sur le Mont Blanc : F5DJL/P F6HLD/P HB9AKV/P

A noter le récepteur SDR de F8KCF qui, dirigé sur le Mont Blanc, permet de voir les stations qui démarrent. Encore bravo et merci à l'équipe.

Conditions : 1 W dans parabole de 90 cm.

Comme le dit Thierry : on fera mieux la prochaine fois.

73 de Marius F8DO



Marius F8DO/P 10 GHz :

10 GHz :**Infos de Dom F6DRO.**

Hier 11/05/2017, les cumulonimbus étaient visibles sur l'horizon, même depuis mon lieu de travail.

Ils n'avaient pas une extension verticale spectaculaire, mais ça semblait suffisant pour des QSO plus sérieux.

La température au thermomètre de la voiture était de 25°C, ça donnait une bonne chance, si c'était la même là où il y avait les orages. Le site des impacts de foudre en temps réel indiquait que ça boostait bien (c'est finalement plus causant que les radars de nuages). Donc : bon espoir.

Le temps d'arriver au QRA, de monter un peu la parabole, mais pas tout en haut car il fallait rester prudent.

Donc, parabole montée à 4 m, c'est très (trop) juste et assez peu performant, mais vu ce qui arrivait, il fallait pouvoir redescendre rapidement.

QSO = F6APE/F6DKW/F4EZJ (nouveau)/F6HTJ.

Balises : 81,33 (les 2), 45, 37, 66.

Il semble que le QSO avec Maurice F6DKW se faisait par JN04, ce qui se trouve à distance respectable de lui (un peu plus de 400 km, je présume). Ceci indique que les conditions qui vont bien sont là. Il faudrait que la température se maintienne.

Il y avait de quoi faire vers le nord-est et les EA3, mais avec l'antenne à 4 m je ne peux pas tourner par là.

Je suis revenu à 20 h 30, après le repas, les balises du 45 et du 37 arrivaient très bien, mais il n'y avait plus d'activité. J'ai attendu un moment, puis j'ai redescendu l'antenne. J'ai bien fait : 1 h après, déluge de grêle et de pluie accompagné de feux d'artifice et de vent fort.

73 de Dom F6DRO.

Motivé par la récupération d'un nouveau cornet largement distribué à CJ par le radio-club F5KUG, j'ai ressorti ma « boîte bleue ». Cet équipement est réalisé à partir de modules « boîte blanche » avec un OL F9HX/F6BVA 5904 MHz pour une FI 432 MHz, un switch WR42, un LNA et un SSPA avec TGA4905 qui délivre 3 watts.

Après réalisation d'une cale d'adaptation définie par Dominique F6DRO, la mesure du bruit solaire monte à 8 dB avec ma parabole offset de 1,20 m.

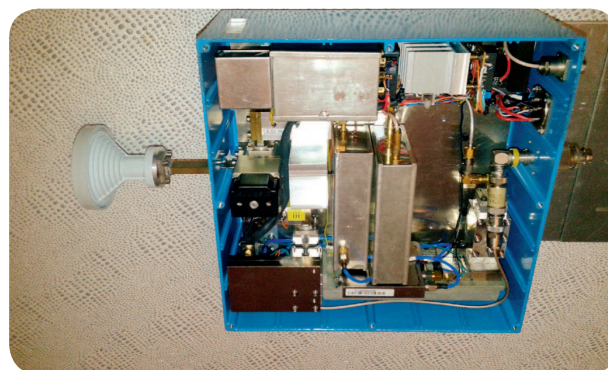
La validation a lieu dans l'après-midi du 09/05/2017 par un QSO en SSB sans pré-pointage avec Philippe F6DPH au sommet de sa tour en IN95WE.

Excellent report de 54 de part et d'autre pour une distance de 209 km avec une hygrométrie de 35 % et une température de 22 degrés.

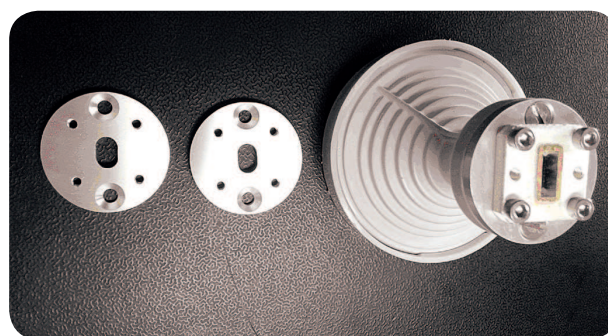
FORUM

- Quelles sont vos attentes ? Pour quel type de rubrique ?
- Qui souhaite rejoindre l'équipe ?
- Comme chroniqueur dans son domaine d'activité ?

Nous attendons vos suggestions et/ou vos critiques constructives. Cette chronique est la vôtre. Elle est la vitrine de vos activités...

**24 GHz :****Infos de F5BUU**

Transverter 24 GHz / 432 MHz



Cale d'adaptation 24 GHz

Merci à Philippe qui m'a permis de vérifier le bon fonctionnement en vue de l'utilisation depuis JN10WB avec ED4SHF/6 sur l'île de Minorque du 10 au 23 juin prochain.

73 de Jean-Claude F5BUU.

TRAFIC EME**OSEZ L'EME PAR MARIUS F8DO ET GÉRARD F6BEG.**

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

INFORMATIONS INTERNATIONALES :**DATES DES CONTESTS REF-DUBUS EME POUR 2017**

www.DUBUS.org

- 6 cm : 27-28 mai.
- 3 cm et up : 4-25 juin.