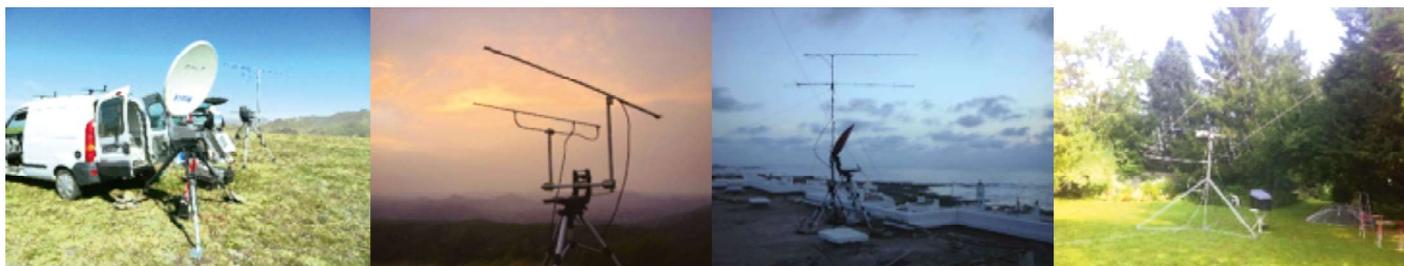


# Journal des THF

Guy Gervais F2CT



## EDITO :

L'activité en ce mois de mai a été, tout comme en avril, quasi nulle sur les bandes THF.

Lors du contest de Printemps, même les stations situées dans la partie Est et Nord de la France ont eu du mal à dépasser les 300 QSO alors que le dimanche matin, les stations allemandes en étaient déjà à 600 !

Quant aux stations du sud de la France, elles ne dépassent plus les 100 QSO !

La saison des sporadiques E a commencé sur 50 MHz, mais le trafic se concentre sur le mode FT8.

Le premier week-end de juin s'est déroulée la partie THF du championnat de France ; vous avez certainement fait un effort pour y participer dans la classe de votre choix et de vos possibilités. MERCI, et n'oubliez pas le trafic terrestre.

Ce mois-ci :

- Le 50 MHz, par Jacques F6BKI.
- ATV-DATV, par François F6AQO.
- 144-432 MHz EME, par Marius F8DO.
- Les modes numériques.
- Les SHF : dates des JA 2019 ; CR de la JA d'avril, par Gilles F5JGY.
- QO-100, par Jean-Claude F5BUU.
- La télégraphie (CW) sur les bandes THF.
- Infos internationales.

## RAPPELS.

Cette chronique est la vitrine de vos activités.

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

Pensez à nous envoyer vos comptes rendus d'activité en utilisant soit la grille que nous avons mise au point soit les cartes générées sur le site de SM7LCB.

Grilles à télécharger sur le site du REF ou sur demande à : [F2CT@r-e-f.org](mailto:F2CT@r-e-f.org)

Carte SM7LCB : <http://urls.r-e-f.org/ep071iq>

Carte DXmaps :

<http://urls.r-e-f.org/ws331gm>

Carte OK2PBQ : <http://urls.r-e-f.org/my702le>

## Les correspondants régionaux actuels :

- Paris IDF : Maurice F6DKW ([F6DKW@r-e-f.org](mailto:F6DKW@r-e-f.org)).
- Grand Est : Denis F6DHA ([F6DHA@free.fr](mailto:F6DHA@free.fr)).
- Pays de Loire - région Sarthoise Jean-Luc F1BJD ([F1BJD@r-e-f.org](mailto:F1BJD@r-e-f.org)).
- Région centre : Didier F1MKC ([F1MKC@r-e-f.org](mailto:F1MKC@r-e-f.org)).
- Franche-Comté-Rhône-Alpes-Auvergne : Jean-Paul F5AYE ([F5AYE@r-e-f.org](mailto:F5AYE@r-e-f.org)).
- OCCITANIE : Jean-Claude F5BUU ([F5BUU@r-e-f.org](mailto:F5BUU@r-e-f.org)).
- PACA + Corse : Patrice F6FDR ([f6dfr@r-e-f.org](mailto:f6dfr@r-e-f.org)).
- Espagne : Michel F6HTJ ([F6HTJ@r-e-f.org](mailto:F6HTJ@r-e-f.org)).

Reste toujours à pourvoir la région Nord ...

## Les « experts » :

- 50 MHz / EME : Jacques F6BKI ([F6BKI@r-e-f.org](mailto:F6BKI@r-e-f.org)).
  - ATV/DATV : François F6AQO ([F6AQO@r-e-f.org](mailto:F6AQO@r-e-f.org)).
  - Rain Scatter : Jean-Claude F5BUU ([F5BUU@r-e-f.org](mailto:F5BUU@r-e-f.org)).
  - Meteor Scatter : Marius F8DO ([f8do@r-e-f.org](mailto:f8do@r-e-f.org)) ; Gérard F6BEG ([f6beg@r-e-f.org](mailto:f6beg@r-e-f.org)).
  - EME 144/432 modes numériques : Marius F8DO ([f8do@r-e-f.org](mailto:f8do@r-e-f.org)) ; Gérard F6BEG ([f6beg@r-e-f.org](mailto:f6beg@r-e-f.org)).
  - Premières F 144/432 MHz : André F6HVK ([F6HVK@r-e-f.org](mailto: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 !

## LES RUBRIQUES :

### LE 50 MHz, PAR JACQUES F6BKI@r-e-f.org

#### Sporadique E (Es) de F6BKI :

A ce jour (20 mai), à ma connaissance, il y a eu quelques ouvertures vers l'Afrique, TR8CA, 5T5PA, SO1WS, TY2AC, mais pas encore de grande ouverture Es vers l'Est, par exemple vers le Japon. Quelques ouvertures très brèves vers l'Ouest ; voir le compte-rendu de Jean-Louis F5LNU.

Cela ne saurait tarder, il va falloir être à l'écoute souvent. Certains jours, il y a de bonnes ouvertures Es simple bond sur l'Europe, et l'on constate qu'il y a du monde à l'affût !

#### Comptes rendus d'activité :

##### Compte-rendu de F4CXO en JN26PP du 18 avril au 18 mai 2019, CW, SSB.

Ça y est, nous sommes rentrés dans la période des Sporadiques E.

Le premier jour des « hostilités » (un peu en avance d'après mes prévisions) fut le 24 avril :

Entendu vers 10 h 40 TU : CS5BLA/B RST 559 sur mon quart d'onde en mobile en pleine ville vers 12 h 40 locales, il a fallu attendre 17 h 35 pour que cela démarre pour moi, avec AM700 en CW et AM70URE/6 également en CW avec de forts signaux. SO1WS a réalisé des contacts en SSB avec SM, PA, G, OZ, ON et DH.

Le 25/04 de 12 h 21 à 17 h 26 TU : TA1D/3, LZ2CM, SM5EPO, EI0CZ, EI7HBB, OY9JD, GM8RBR, GI4SJK et EI6EG.

Le 26/05 de 8 h 28 à 9 h 22 TU : SV2JOA et SV6KRV. Le 03/05 : LZ2CM à 16 h 48 TU.

Le 04/05 : HB9G en tropo en CW vers 8 h 40 TU, ce même jour : EA7DUD, AM70E, EA9ABN et EA7JXH de 16 h 48 à 18 h 07 TU.

Le 08/05 : YL2QW, ES4EQ, IK7EOT, SM5ENX et 404A de 11 h 17 à 14 h 10 TU.

Le 09/05 : CT1EUB, AM70E, IS0BSR, EA6AZ, EA4TF (nouveau carré), EA9ABC, AM70I, CT1EHI, EA7GBG, CT1ITL, AM70F, EB5AL et CT7AKL de 12 h 11 à 14 h 57 TU.

Le 10/05 : AM70E à 12 h 19 TU.

Le 12/05 : HA0MK, SV6NNZ, SV1JDZ, SV6KRW, SV2MAP, Z31NA et LZ1RW de 12 h 55 à 17 h 31 TU.

Le 13/05 : OM3CLS, SP9D, SP7EXY et YO5OHO de 17 h 24 à 19 h 10 TU.

Le 14/05 : CT1EHI, EA4AWM, AM70F et CT2HRB de 15 h 16 à 18 h 06 TU.

Le 18 mai vers 17 h 50, TY2AC 559.

**Nouvelle balise** entendue le 27/04 : la nouvelle balise LA8SIX/B sur 50,455 MHz CW, voir ce lien : <http://urls.r-e-f.org/se376wc>

#### Compte-rendu de F5LNU :

Le 25/04 : SM5EPO, MM0HVU, SM0CX5, SM5CUI, LA9NKA, GM3PPE, F5IGF, GM05GH, OY1OF de -18 à +12.

Le 26/04 : Z31RM, Z33F, F6BEG, EA1MX, OK2PCL, Z36W de -11 à +Le 03/05 YO9HP +12, YO3GA -11.

Le 04/05 : CT3HF, CN8AM, EA8JK, signaux très forts et aussi 4U1ITU, à la limite mais QSO effectué quand même (-18 de part et d'autre !).

Le 09/05 : AM70C +04 et AM70I -12 aussi F1EBN -03.

Le 10/05 : reçu C37AC -15 (on n'entend pas Andorre tous les jours !).

Aujourd'hui, bonne ouverture côté Est mais rien de rare et jusqu'à YO, LZ et rien de plus loin pour moi. Puis de nouveaux Z3, 40, IT9 et les SV en nombre avec des bons signaux (Cela permet aux nouveaux arrivants de faire des bons QSO sur la « Magic band »).

Le 17 mai, deux stations US : K0GU en DN70 -20 et -18 à 15 h 52 et K9MU en EN44 -18 à 16 h 15 pas QSO et VE2XK qui m'a décodé à 16 h 10, j'avais appelé suite à l'apparition de K0GU sans retour, hi ! Sinon, les habitués GI, EI, CT, EA8, IT9, EA7. Plus tard, vers 17 h 15, apparition de 5T5PA qui passait de +15 à la disparition complète et ceci très rapidement ; également copié Alain TR8CA.

Le 18 mai 2019 : CO8LY à 14 h 50 -02 -10 et -12 et plus rien !

#### Météor Scatter sur 50 MHz :

Il y a des stations françaises actives, s'il vous plaît envoyez-nous quelques mots sur vos impressions de trafic, vos antennes, vos questions, le software utilisé, etc.

On peut faire des QSO tous les jours, de préférence le matin, sur 50,280 MHz en MSK144 avec 100 W et une petite antenne.

#### EME sur 50 MHz :

**Activité régulière** : lorsque la dégradation le permet autour de 50,190 MHz plus ou moins quelques kHz, à suivre en direct sur ON4KST : <http://www.on4kst.org/chat/index.php> et uniquement pour l'EME 50 MHz.

Le cluster pour l'EME 144 MHz est sur :

<https://www.HYPERLINK> "https://www.chris.org/cgi-bin/jt65emeA" w.chris.org/cgi-bin/jt65emeA

Stations actives : W, JA, ZL, ZS, VK, .....

Les bonnes dates pour l'EME 50 MHz :

<http://www.bigskyspaces.com/w7gj/BestEMEDays.txt>

Ce mois-ci la meilleure période sera aux alentours du 6 au 10 juin.

Expédition EME de Lance W7GJ en Bolivie du 5 au 21 mai sur 50,183 MHz :

Lance a réalisé 111 QSO en EME ainsi que des QSO en Sporadique E jusque vers le Canada VE1.



Photo n°1 : CP1GJ Copacabana, lac TITICACA, FH53kt

**Soirée d'activité THF sur 50 MHz** : (ne pas confondre avec les concours de courte durée du dimanche matin.)

Prochaine soirée d'activité 50 MHz : le 13 juin, de 19 à 23 heures. Détails, calendrier, règlement, etc. sur : <http://concours.r-e-f.org/tools/sat/calendrier.php?annee=2019>



#### ACTIVITÉ ATV/DATV EN FRANCE

**PAR FRANÇOIS F6AQO** : [f6aqo@r-e-f.org](mailto:f6aqo@r-e-f.org)

La révolution numérique a à tel point touché les esprits qu'elle a permis la découverte de solutions de masse conduisant à la « compilation » du trafic radio. Nouvel horizon calqué sur la norme de réseaux radio sociaux très bizarres et gouvernés par des machines dites « intelligentes ». L'automatisme des liaisons prend la main sur la nature du terrain, et le lien étroit qui existait jadis entre l'être humain (opérateur) et les phénomènes physiques de propagation des ondes radioélectriques est mis à l'écart. Plus besoin, comme dans le passé, de suivre les lois de base de la physique qui précédaient la mise en service d'une station radioélectrique.



Il suffit désormais d'allumer son « Maître ordinateur » le matin, de programmer la « Station esclave » et, plus tard, de récupérer les fruits de la collecte et d'en faire le tri. L'opérateur s'affranchit complètement des données que lui dicteraient les outils prévisionnels consultables de phénomènes météorologiques influençant les différentes couches de l'atmosphère et troposphériques ainsi que les données relevant de l'horizon radioélectrique dans la direction des antennes. Toutes ces données ont toujours été les critères de motivation de la mise en service ou non d'une station radioélectrique à l'instant T. Ce réflexe bien connu des anciens est malheureusement abandonné, comme celui qui consistait à demander si la fréquence est libre avant de lancer appel général.

Certains diront que j'exagère, mais c'est pourtant un peu cela. Les échanges se font sur la base de critères machine, par des protocoles limités à la validation du QSO. La chaleur humaine que dégageaient jadis les communications radioélectriques entre des êtres humains est en train de disparaître pour laisser place à des rapports signalétiques. Ce qui est surprenant, c'est que les opérateurs ne s'en aperçoivent pas car ils sont subjugués par le design féérique d'équipements ou autres gadgets complémentaires liés à l'informatique. Les appareils sont conçus pour attirer le regard sur les programmes. Les voix humaines se standardisent ou disparaissent tout simplement. Quant au Morse, il y a déjà bien longtemps que c'est fait. C'est un peu comme le marché des véhicules modernes où les critères commerciaux principaux sont l'effet ludique et le degré d'agressivité apparente. Tout cela est du « strass » qui permet les dérives vers de nouvelles formes éducatives assez trompeuses

En matière de Télévision amateur, l'onde radioélectrique n'attire plus. Ce qui compte, c'est la qualité de l'image. Sa définition, son brillant et sa manipulation. Plus question de s'intéresser au support qui la transporte. Il faut que cela fonctionne tout de suite. Et pour cela, l'informatique et les réseaux de relais font merveille. Une station de TV amateur est désormais essentiellement constituée d'éléments informatiques et d'interfaces permettant de jouer avec des contenus. Le rêve est dans le numérique. L'OM est devenu « téléchargeur ». La technologie est toute faite et accessible sur la multitude de forums qui se développent exponentiellement. De petits groupes se forment au gré des connaissances et des spécialités. Quant au trafic, il est secondaire. Il intéresse à la condition que les lois de la propagation radioélectrique ne s'en mêlent pas. La génération relais transpondeurs est née, et elle est interconnectée aux flux Internet. Les QSO TV s'effectuent par la connexion d'objets. Leur dépendance aux réseaux interconnectés est majeure.

Au pays des merveilles de la TV numérique, le satellite est Roi. La technologie des communications spatiales est désormais ouverte aux opérateurs de TV. Mais est-ce vrai ? On leur donne l'impression qu'ils « la possèdent » mais en fait, l'essentiel du système est le satellite qui, lui, n'appartient pas à notre communauté et dont nous n'avons pas accès au cerveau central. Il est le « Center Park » de loisirs radio mis à la disposition d'un public.

C'est tout de même très agréable de pouvoir recevoir des images numériques de QSO dont la qualité est quasi proche de celle que l'on obtient sur son grand écran de TV de salon ou de cuisine ! Il ne rester plus qu'à numéroter les chaînes amateur et les placer sur des réseaux de distribution commerciale sponsorisés par des sites marchands...

On ne peut reprocher à la jeune génération du numérique de s'affranchir des différentes étapes qui ont permis d'en arriver là.

Il appartient aux anciens de faire la transition en leur expliquant qu'il y a des lois de la physique de propagation des ondes et que toutes les expérimentations doivent prendre en compte ces phénomènes. Le trafic point à point, qu'il soit analogique ou numérique, est soumis aux mêmes lois de la propagation. Il est malheureusement abandonné au profit d'une mixité de systèmes automatiques de relaying. C'est bien dommage, et c'est sur ce sujet que je réagis très souvent. Ce n'est pas Microsoft que nous devons remercier, ni même les découvreurs de manière globale. C'est la planète et son environnement qui nourrissent le progrès des humains. Le spectre radioélectrique est une énergie non renouvelable. C'est en communiquant par nos moyens que l'on doit en prendre conscience. Cet espace de loisir que nous consommons n'est pas sans limites. Les radioamateurs ont un rôle important à jouer en occupant le terrain qu'on leur a confié.

Oui aux machines, mais non à l'occupation mal gérée. On constate avec regret la diminution de fait des QSO terrestres jouant avec les conditions troposphériques du lever et du coucher du Soleil, ces courts instants de tropo que nous mettons à profit pour tenter et réussir l'impossible. La qualité de l'image n'était qu'un paramètre de l'expérimentation, mais combien riche d'enseignements. Les acteurs des bandes UHF et THF que nous sommes constatent l'état d'abandon de l'usage des communications bilatérales qui sont pourtant importantes car elles aident à l'expression des valeurs fondamentales de notre activité au moyen de matériels personnels autonomes et de l'intelligence que nous mettons en œuvre.

Les contests sont partie intégrante de cette école d'apprentissage. Peu importent les différences de moyens, les contests permettent des retrouvailles et contribuent à l'unité de notre collectivité et à la défense de nos bandes. L'abandon de l'activité pour cause de « numérique » n'est à mon sens pas un signe de vitalité.

C'est la raison pour laquelle je vous transmets le message reçu de Dave G8GKQ, coordinateur Contest de l'IARU Région 1- Il nous rappelle que le prochain championnat télévision Région 1 se déroulera les 8 et 9 juin 2019 et que les règles restent inchangées. Voir les liens suivants :

[https://www.iaru-r1.org/images/VHF/atv/ATV\\_rules.pdf](https://www.iaru-r1.org/images/VHF/atv/ATV_rules.pdf)

<http://urls.r-e-f.org/qp888ag>

Les comptes rendus individuels ou multi opérateurs doivent être adressés aux responsables correcteurs de concours nationaux avant le 24 juin 2019. Lesquels, après correction, adresseront les résultats nationaux avant le 15 juillet à l'adresse suivante : [atv@iaru-r1.org](mailto:atv@iaru-r1.org)

Le correcteur national français est Jean-Michel F5AGO. C'est donc à lui qu'il faut adresser vos CR sous format Xls avant le 24 juin à l'adresse : [f5ago@orange.fr](mailto:f5ago@orange.fr)

Je rappelle que les diplômes IARU du concours de 2018 seront présentés au salon de Friedrichshafen le vendredi 21 juin 2019 avec l'expression de vives félicitations en faveur des lauréats de chaque pays participant.

Il est donc grand temps de laisser les kits « Sat QO-100 » sur l'établi et de consulter les prévisions de propagation pour ce week-end de concours et si bien sûr, vous avez encore des antennes rotatives sur les bandes habituelles de TV.

Pour terminer, vous aurez constaté à la lecture de cet article consacré à la TV amateur qu'il n'y a qu'une seule image pour l'illustrer. Elle représente des antennes. Elles sont le lien essentiel entre la Terre et l'espace radioélectrique. J'espère qu'elles vous inciteront à contribuer matériellement par l'envoi de vos impressions et les projets qui vous animent.

Sans publication pour notre chronique, il ne restera que les forums de discussions, bien utiles certes, mais cantonnés à ce que j'ai mis plus haut et absents d'élan en faveur du trafic. L'important lorsqu'on a une station est de s'en servir, et surtout à bon escient. Le reste de com peut être confié à votre téléphone. Il ne s'agit pas de retourner à la préhistoire mais d'avoir conscience de la chance que nous avons de pouvoir expérimenter en respectant certes nos outils, mais aussi le « terrain d'exercice » qui nous est confié.

Mais vite à vos PC pour faire partager votre passion avec les autres sur Radio-REF. Nous y mettrons vos images DE TRAFIC (cartes, relevés tropo, distances, prévisions, caractéristiques d'équipements de stations et antennes) et bien entendu... vos impressions. Pas celles du logiciel.

73 - François F6AQO.

### ACTIVITES - TRAFIC CONTESTS V/U/SHF : RAPPEL

Les soirées d'activité THF ont débuté en juin 2018. De 50 MHz à 47 GHz, elles sont calées sur les contests G, DL, PA, OZ, SM, etc.

- 1<sup>er</sup> et 2 juin : 14 h 00-14 h 00 UTC : championnat de France THF.
- 8 et 9 juin : IARU R1 ATV.
- 8 et 9 juin : REF-Dubus EME 5,7 GHz.
- 15 et 16 juin : 14 h 00 - 14 h 00 UTC : IARU 50 MHz.
- 6 et 7 juillet : 14 h 00 - 14 h 00 UTC : Rallye des points hauts - Trophée Micro-ondes.

Tout est là : <http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php>  
[https://www.iaru-r1.org/images/VHF/atv/ATV\\_rules.pdf](https://www.iaru-r1.org/images/VHF/atv/ATV_rules.pdf)  
<https://www.iaru-r1.org/images/VHF/atv/ATV-contest-log-callsign-20190608.xls>

Création de cartes « trafic » : <http://urls.r-e-f.org/my702le>

### EME

144/432 MHz, par Marius F8DO.

CR du mois de mai 2019.

On constate depuis quelques semaines une baisse importante du trafic EME sur 144 et 432 MHz.

Elle est due en partie au vent qui a généreusement soufflé depuis fin avril et a un rebond de l'activité solaire.

C'est ainsi que l'on a pu constater sur 432 MHz des signaux affaiblis et majoritairement en polarisation verticale.

### F1TTN

RP74GE IK1UWL 9H1TX pour un total de 143 inits, 113 Locators et 36 pays DXCC. Ce qui est remarquable vu le peu de puissance utilisée.

### F5AQX

Stations nouvelles contactées en EME JT65B sur 144 MHz du 22 avril au 19 mai 2019 : YB2MDU, RP74GE, KH0/W2AZ, VK2WQ, G0GXT.

### F6HVK

VK3ANX, EA1WD, N1AV.

### F8GHE

Contact avec DL5FN en 432.

Christian étudie un système de réception identique à celui de Laurent F1TTN car sur 432 les périodes de polarisation verticale sont parfois très longues.

### EME 144 MHz NEWSLETTER : DF2ZC

<http://urls.r-e-f.org/dw512zv>

### EME 432 MHz NEWSLETTER : K2UYH

<http://urls.r-e-f.org/eu633rb>

### 1296 MHz

Guy F2CT a contacté les stations suivantes et uniquement en CW :

Avril : DJ9YW, DK3WG, DL3EJB, DL6SH, DL7YC, DL7UDA, EA8DBM, ES5PC, F5KUG, FR5DN, G3LTF, G4CCH, HB9Q, I1NDP, IK3COJ, IK5VKS, K2UYH, KL6M, OE5JFL, OH2DG, OK1CA, OK1CS, OK1DFC, OK2DL, OZ4MM, PA0BAT, PA0PLY, PA3FXB, PA7JB, PI9CAM, PY2BS, RA3LE, RA3EME, SM6CKU, SP6ITF, SP6JLW, SP7DCS, UA3PTW, UA3TCF, VE6TA, W4OP, WA6PY, 9A5AA.

Mai : DK3WG, DL0SHF, DL3EJB, DL7UDA, EA8D, ES6RQ, F6KRK, G3LTF, G4CCH, G4FUF, IK5VLS, I1NDP, JA4BLC, K7CA, LX1DB en SSB 55/56, N4PZ, OK2ULQ, ON5PL, PA2DW, PA3FXB, PY2BS, RA3EC, RN6MA, SM4GGC, SP6ITF, SP7DCS, SV9/HB9CRQ, UA3TCF, VE6TA, VK5MC, W4OP, XE1XA, 4X1AJ.

### 10368 MHz

André F1PYR a contacté pendant le REF-Dubus EME contest et ARI Trophy des 11 et 12 mai 2019 les stations suivantes : JA4BLC, SP6JLW, DL0EF, IW2FZR, OK1CA, G4NNS, OZ1LPR, OH2DG, RA3EME, SA6BUN, DB6NT, F5JWF, 9A5AA, F5IGK, YO2BCT, UR5LX, IZ2DJP, SM6CKU, DF1OI, SP3XBO, LX1DB, ES5PC, SM2CEW, WA6PY, OK2AQ.

Conditions de trafic : parabole Cassegrain 3,50 m / 30 W.  
73. André F1PYR.



La superbe parabole de 3,50 m utilisée par André F1PYR.

**RADIO ASTRO : EN ATTENTE D'INFOS****BALISES V/U/SHF :**

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

**TEP : TRANS-EQUATORIAL PROPAGATION :****AUCUNE INFORMATION REÇUE****TESTS DE PROPAGATION TRANSATLANTIQUE :****SOURCE RADCOM JUIN 2019**

Tim G4LOH (IO70JC) et Dave G7RAU (IN79JX) effectuent des tests H24/7 avec Marcos PY1MHZ (GG98LC), Christian PS7MW (HI24JE) et Renato PU7KRE (HI13RR) sur 144 MHz en mode PSK.

Matériel : FT757/Mutek + 2 Yagi filaires.

**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/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.

Les fréquences dédiées au mode FT8 :

- 50,313 MHz ; 50,323 MHz.
- 144,174 MHz.
- 432,174 MHz.

WWW.DXMAPS.COM 09:41z		WWW info: SFI=74 A=8 K=1-Quiet SWX=Quiet			
2019-05-17 09:41	OH1CO (KP10EK)	50.313.0 FT8	UR3QCW (KN77OS)	LoTW 1631 km Sp-E (53MHz)	FT8 -11 dB 810 Hz CQ
2019-05-17 09:38	SM0NKZ (JO99IQ)	50.313.0 FT8	IK4SR (JN54QQ)	LoTW 1738 km Sp-E (52MHz)	FT8 -3 dB 1315 Hz CQ
2019-05-17 09:38	DK8NE (JO50AL)	50.313.0 FT8	PA0VHA/P (JO21BX)	444 km Tropo	FT8 -20 dB 1407 Hz CQ
2019-05-17 09:38	DK8NE (JO50AL)	50.313.0 FT8	ON8ON (JO10TR)	453 km Tropo	FT8 -8 dB 1985 Hz CQ
2019-05-17 09:38	IT9RZR (JM76MV)	50.313.0 FT8	UY5YA (KN77UG)	2048 km Sp-E (50MHz)	CQ FT8 05
2019-05-17 09:38	UT2VR (KN69PC)	50.313.0 FT8	TA7OM (KN80XX)	LoTW 974 km Sp-E (69MHz)	<ES> FT8 20 dB hrd
2019-05-17 09:38	DK2GOX (JN49WS)	50.313.0 FT8	OH1MRE (KP01TN)	LoTW 1498 km Sp-E (55MHz)	FT8 -18 dB 1346 Hz CQ
2019-05-17 09:38	RK2Y (KO73DG)	50.313.0 FT8	TA7OM (KN80XX)	LoTW 1393 km Sp-E (56MHz)	FT8 -4 dB 1518 Hz CQ
2019-05-17 09:38	RA9DA (MO17MP)	50.313.0 FT8	RW4LMR (LO33WD)	1076 km Sp-E (65MHz)	FT8 +11 dB 1833 Hz CQ
2019-05-17 09:31	UT2VR (KN69PC)	50.313.0 FT8	5B4VL (KM64ET)	LoTW 1590 km Sp-E (53MHz)	<ES> FT8 3 dB hrd
2019-05-17 09:31	ON8ON (JO10TR)	50.313.0 FT8	OH3NE (KP11MM)	LoTW 1686 km Sp-E (52MHz)	GM 6m ES Not Wide Open TU 73
2019-05-17 09:31	SV2DCD (KN00PL)	50.313.0 FT8	TA7OM (KN80XX)	LoTW 1402 km Sp-E (56MHz)	FT8 -14 dB 1728 Hz CQ
2019-05-17 09:31	SM0NKZ (JO99IQ)	50.313.0 FT8	ON8ON (JO10TR)	1374 km Sp-E (57MHz)	FT8 -13 dB 2018 Hz CQ
2019-05-17 09:31	DK8NE (JO50AL)	50.313.0 FT8	UT5UGR (KO50FM)	LoTW 1439 km Sp-E (56MHz)	FT8 -17 dB 1087 Hz CQ
2019-05-17 09:30	DK8NE (JO50AL)	50.313.0 FT8	IK4SR (JN54QQ)	LoTW 651 km Sp-E (93MHz)	FT8 -21 dB 1274 Hz CQ
2019-05-17 09:30	SM0NKZ (JO99IQ)	50.313.0 FT8	OE4VIE (JN87DC)	LoTW 1407 km Sp-E (56MHz)	FT8 +8 dB 587 Hz CQ
2019-05-17 09:28	RA9DA (MO17MP)	50.313.0 FT8	SV6KRV (KM09KO)	3604 km Multihop Sp-E	FT8 -10 dB 1364 Hz CQ
2019-05-17 09:28	UT2VR (KN69PC)	50.313.0 FT8	YU7EF (KN04KT)	LoTW 1054 km Sp-E (66MHz)	<ES> FT8 -11 dB hrd
2019-05-17 09:28	DK2GOX (JN49WS)	50.313.0 FT8	OH3NE (KP11UL)	LoTW 1557 km Sp-E (54MHz)	FT8 -20 dB 1219 Hz CQ
2019-05-17 09:27	ON8ON (JO10TR)	50.313.0 FT8	F1EBN (JN18JR)	230 km Back-Scatter	FT8 ES via BS QTF 40 TU
2019-05-17 09:27	RA9DA (MO17MP)	50.313.0 FT8	UT5UGR (KO50FM)	LoTW 2241 km Sp-E (50MHz)	FT8 -16 dB 1097 Hz CQ
2019-05-17 09:26	DK8NE (JO50AL)	50.313.0 FT8	UT4XU (KO40GG)	LoTW 1308 km Sp-E (58MHz)	FT8 -16 dB 1970 Hz CQ
2019-05-17 09:26	DK8NE (JO50AL)	50.313.0 FT8	UT2XQ (KO40FD)	LoTW 1304 km Sp-E (58MHz)	FT8 -16 dB 1385 Hz CQ
2019-05-17 09:24	R5WV (KO72QI)	50.313.0 FT8	US5RCW (KO51WA)	LoTW 283 km Tropo	<TR> FT8 -17 dB 1388 Hz HRD
2019-05-17 09:24	DK8NE (JO50AL)	50.313.0 FT8	US8UX (KN59FP)	LoTW 1455 km Sp-E (55MHz)	FT8 -8 dB 1044 Hz CQ
2019-05-17 09:23	OH3NE (KP11UL)	50.313.0 FT8	ON8ON (JO10TR)	1712 km Sp-E (52MHz)	KP11UL<ES>JO10 hrd one CQ
2019-05-17 09:22	DK8NE (JO50AL)	50.313.0 FT8	M0CGL (JO03BF)	745 km Sp-E (84MHz)	FT8 -22 dB 717 Hz CQ
2019-05-17 09:22	DK8NE (JO50AL)	50.313.0 FT8	ON8ON (JO10TR)	453 km Tropo	FT8 -12 dB 1984 Hz CQ
2019-05-17 09:22	DK8NE (JO50AL)	50.313.0 FT8	OH6WD (KP23WC)	1692 km Sp-E (52MHz)	FT8 -18 dB 862 Hz CQ
2019-05-17 09:21	DK2GOX (JN49WS)	50.313.0 FT8	OH6WD (KP23WC)	1767 km Sp-E (52MHz)	FT8 -21 dB 894 Hz CQ
2019-05-17 09:20	IT9RZR (JM76NV)	50.092.0 CW	UT2QT (KN77MA)	1985 km Sp-E (50MHz)	599 ON JM76
2019-05-17 09:18	UR8MH (KN98EW)	50.313.0 FT8	E72U (JN94JU)	LoTW 1550 km Sp-E (54MHz)	FT8 -14 dB 1569 Hz
2019-05-17 09:18	UR8MH (KN98EW)	50.313.0 FT8	TA7OM (KN80XX)	LoTW 885 km Sp-E (74MHz)	FT8 +4 dB 1553 Hz
2019-05-17 09:18	SV2DCD (KN00PL)	50.313.0 FT8	9A2DI (JN95IN)	602 km Sp-E (99MHz)	FT8 -15 dB 1545 Hz CQ
2019-05-17 09:18	RA9DA (MO17MP)	50.313.0 FT8	SV1EDU (KM18)	3571 km Multihop Sp-E	FT8 -14 dB 1667 Hz CQ
2019-05-17 09:18	UT2VR (KN69PC)	50.313.0 FT8	TA7OM (KN80XX)	LoTW 974 km Sp-E (69MHz)	<ES> FT8 19 dB hrd
2019-05-17 09:18	UR8MH (KN98EW)	50.313.0 FT8	SV1EDU (KM18)	1684 km Sp-E (52MHz)	FT8 -4 dB 1799 Hz
2019-05-17 09:18	F5JKK (JN23MX)	50.313.0 FT8	F1HMR (JN03SM)	LoTW 285 km Tropo	CQ FT8 -18 dB 1189 Hz

**EDIFIANT NON ?**

Qui parmi vous souhaite prendre en charge cette rubrique ?

**ABONNEMENT AU DUBUS MAGAZINE :**

Pour les passionnés de technique et de trafic sur les V/U/SHF : [DUBUS@t-online.de](mailto:DUBUS@t-online.de) + boutique REF.

**ABONNEMENT AU BULLETIN HYPER : F5AYE@wanadoo.fr****ABONNEMENT À SCATTERPOINT : <https://groups.io/g/Scatterpoint>**



Pour ce qui est de la bande 2,3 GHz, les effets de la mauvaise propagation se sont fait sentir, et une proportion moindre de stations est équipée en fixe. Les logs sont aux alentours de 2000/2500 points et c'est aussi Eric F1AZJ P52 qui renouvelle la traversée Est-Ouest avec cette fois F1BOC/P85 à 490 km.

Du côté des potins, Didier F1MKC/P87 se félicite d'avoir pu monter sur son point haut dans la semaine pour débroussailler autour de l'emplacement de la station, mais il doit prévoir une autre séance, car une fois au trafic, avec la station montée, il s'est aperçu qu'il restait quelques obstacles. Bon courage, Didier !

Enfin, une remarque de Jean-Noël F6APE, toujours pragmatique, concernant le timing des JA. Il pourrait être intéressant de remettre en place ce qui avait été recommandé à une certaine époque et pratiqué par Michel F6BVA, il me semble. Ce serait d'essayer de regrouper l'activité 1,2/2,3 GHz le samedi de 17 à 22 heures, et les bandes hautes le dimanche matin de 5 heures à 12 heures, période où beaucoup de stations portables sont de sortie. Cela pourrait aussi attirer un peu de monde le samedi après-midi sur 1,2 GHz, où beaucoup de stations sont QRV en Voilà pour cette première JA « d'été » de 2019. Merci à tous pour l'envoi des logs et pour la participation, et à suivre les 25 et 26 mai, week-end électoral et aussi radio !

73 de Gilles, F5JGY.

#### QO-100 :

L'activité se développe rapidement, notamment grâce aux équipements réalisés à partir du SDR Pluto et du logiciel SDR Console.

Le calage et la stabilité en fréquence en sont facilités ainsi que la maîtrise de la qualité des modulations.

De nombreux OM sont maintenant actifs en portable avec des équipements légers utilisant une seule parabole offset de 50 cm.

Chez Gérard F6CXO, rien ne se perd, tout se transforme !

A voir sur son site le recyclage d'un IC202 sur QO-100 :

<http://urls.r-e-f.org/dk829i>

Une excellente solution pour garder le contact lors des prochaines vacances !

73 de Jean Claude F5BUU.

## LA PRATIQUE DE LA TÉLÉGRAPHIE (CW) SUR LES BANDES THF

### L'apprentissage de la CW : rappel

Il existe plusieurs méthodes : citons la méthode « Koch » et la « Farnsworth »

De nos jours, il existe plusieurs solutions efficaces pour apprendre la CW.

De nombreux softs d'apprentissage comme CW Player de F6DQM (<http://f6dqm.free.fr/software.htm>) permettent d'être très rapidement opérationnel. Ensuite, des softs d'entraînement comme Morse Runner, RUFZ XP et pour les plus assidus Pile Up Runner permettent de paramétrer sur son propre PC un véritable contest avec un degré de difficulté adapté qui permet de progresser.

L'appartenance à un club pour les passionnés est un passage obligé !

Citons les plus connus :

- CWOPS, CW academy : [www.cwops.org](http://www.cwops.org)
- AGCW : [www.agcw.org](http://www.agcw.org) HSC : [www.morsecode.nl](http://www.morsecode.nl)
- RCWC : <http://rcwc.net>
- SKCC : [www.skccgroup.com](http://www.skccgroup.com)
- UFT : [www.uft.net](http://www.uft.net)
- UTF : <http://utf-cw.eu/topic/index.html>

Pour ceux qui souhaitent vraiment débiter, je conseille l'excellent site de K6RAU Code Course : [www.pdarrl.org/K6RAU/](http://www.pdarrl.org/K6RAU/)  
Un nouveau site : <https://morseDX.com>

Michel F5LBD diffuse ses cours CW QRS méthode Farnsworth chaque mardi à 20 h 45 locales sur 3514,5 kHz.

## INFORMATIONS INTERNATIONALES :

Prochaine conférence EME 2020 à Prague :

<http://urls.r-e-f.org/nz383rf>

## 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...

[www.batima-electronic.com](http://www.batima-electronic.com)



120 rue du Maréchal Foch  
67380 LINGOLSHEIM

Tél. : +33 (0)3 88 78 00 12

[info@batima-electronic.com](mailto:info@batima-electronic.com)

[www.batima-electronic.com](http://www.batima-electronic.com)



245 €

**METROVNA  
DELUXE  
180 MHz**



1950 €

**ICOM  
IC-9700 VHF/UHF/SHF tous modes**

**Batima Electronic le spécialiste radio à votre porté !**  
*Antennes, mâts, rotors, préamplificateurs, transceivers, câbles et connecteurs,...*  
*pour amateurs et professionnels*