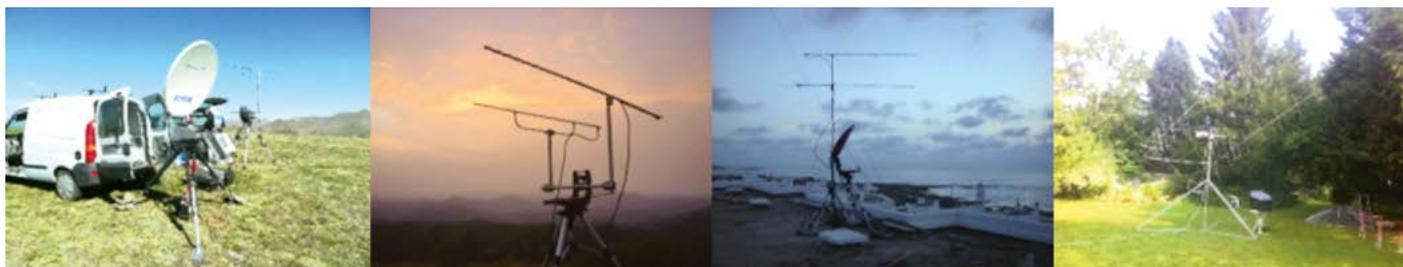


# Journal des THF

Guy Gervais F2CT



## EDITO :

Les conditions de propagation en cette fin d'été auront été nettement au-dessous de la moyenne, que ce soit pour le trophée F8TD fin août sur les SHF ou pour l'IARU VHF début septembre.

La participation française a été minimale, y compris durant le mémorial F9NL sur 432 MHz.

A noter toutefois l'ouverture du 8 septembre en aurore boréale sur 144 MHz, qui a permis à quelques OM du sud de la France de contacter des stations anglaises sur des distances de l'ordre de 1000 km ; le fait est suffisamment rare pour être signalé.

Lorsque vous lirez cette chronique, le contest IARU U/SHF dédié aux bandes 70 cm jusqu'aux microondes aura eu lieu avec espérons-le de bonnes conditions tropo.

Vous pouvez aussi opter pour la classe « 6 H » à condition d'en respecter les règles.

Ce mois-ci, nous avons le plaisir de vous proposer les rubriques suivantes :

- Le 50 MHz par Jacques F6BKI ;
- ATV/DATV par François F6AQO ;
- Activités trafic ;
- V/UHF : Aurore boréale du 8 septembre par Dom F6DRO ;
- SHF : JA d'août et trophée F8TD ; F5KUG/P/65 par Jean Claude F5BUU ;
- EME ;
- 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://lcbsweden.com/www-sm7lcb/maps/qso\\_map/index.htm](http://lcbsweden.com/www-sm7lcb/maps/qso_map/index.htm)

Carte DXmaps : <https://www.dxmaps.com/spots/mapg.php?&HF=N&ML=M&Frec=144&Map=EU>

## 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 ([f6fdr@r-e-f.org](mailto:f6fdr@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 : Jean F1RJ ([F1RJ@r-e-f.org](mailto:F1RJ@r-e-f.org)) et 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 : [f6bki@r-e-f.org](mailto:f6bki@r-e-f.org)****HAMEXPO :**

Le 14 octobre, j'espère vous retrouver nombreux à HAMEXPO. Ce sera l'occasion de partager nos expériences en matière d'équipement, de trafic, et aussi d'essayer de faire mieux connaître cette bande. Je ferai une petite présentation sur le 50 MHz pour amorcer la discussion.

**En général (F6BKI) :**

En simplifiant un peu, nous pouvons dire que l'activité 50 MHz se partage maintenant de la sorte :

- Les balises en bas de bande ;
- 50,070 à 50,110 : CW ;
- 50,110 : toujours fréquence de veille DX CW et SSB ;
- 50,110 jusque vers 50,250 : SSB ;
- 50,190 plus ou moins 10 kHz : EME en JT65A ;
- 50,276 : mode digital Tropo, Sporadique E en JT65A ;
- 50,280 : mode digital Meteor Scatter en MFSK144 ;
- 50,313 : mode digital Tropo, Sporadique E en FT8.

Ceci n'est pas un plan de bande officiel, mais cela reflète l'activité actuelle. A noter que cela ne correspond pas non plus au plan de bande IARU Région 1, surtout au niveau des modes digitaux.

En écoutant la bande rapidement sans rien entendre, on est souvent tenté de passer à autre chose, moi le premier, alors qu'il y a très souvent des possibilités de faire quelques QSO dans un mode ou dans un autre, à condition de lancer appel !

**F4CXO Christian JN26PP : août à mi-septembre :**

Encore des QSO en ES en CW et SSB tout le long de ce mois d'août malgré les OM passés en mode FT8.

Contactés : 9H, CT, EA, G, I, LA, LY, LZ, OH, OH0, OY, OZ, S5, SM, SP, SV, UB, UX, YL et YO. Les DX sont : 4Z et 9K. Les ES sont à mon avis terminées et j'espère avoir quelques ouvertures en TEP direction Sud. Il m'est arrivé ce début septembre d'entendre des balises et pas de stations actives, et pourtant j'appelle dans la direction et j'arrive à m'entendre en CW sur les WEBSDR qui sont proches des balises entendues. Conclusion : pas d'OM actif en CW, et pourtant la propagation est bien là.

Pour terminer, je me suis régalé le 8 septembre : grosse aurore boréale qui est descendue en dessous du JN26. Entendu en CW : PC5C RST 55A, PA4VHF RST 55A et en SSB PA3TG RST 53A, la note CW était toute déformée (toute sèche) et la phonie beaucoup plus déformée encore. Cela faisait bien longtemps que je n'avais pas eu l'occasion d'entendre des stations via « Aurora », tellement rare que j'ai réalisé des petites vidéos de ces stations entendues pour mes archives.

**F6HLC Christian :**

La bande m'a semblé vide jusqu'à ce que je me mette au FT8... Et là, des OM en tropo, de tous les pays européens, avec des reports à S9... J'avais lu le principe du FT8, et il me semblait que c'était surtout un mode qui permet de gagner les derniers dB qui manquent souvent à une ouverture Es en CW (tout en allant 4 fois plus vite que le JT65).

J'ai pu vérifier deux soirs que ça fonctionnait bien. J'ai QSO quelques OM W de la côte Est, 3 un soir et 3 autres le lendemain.

Sur les 6 QSO, seuls 2 étaient audibles au casque et auraient pu être QSO en CW. Les autres étaient inaudibles à l'oreille.

Ça fonctionne donc bien. Il restera à espérer que les OM basculent en CW ou SSB lorsque les signaux montent. J'ai pu constater sur DXMAP que j'étais "tout seul" en F à réaliser ces QSO. Lorsqu'on est en limite d'ouverture Es, les zones couvertes se réduisent alors à quelques centaines de km<sup>2</sup>. J'avais constaté les jours précédents que les OM d'Alsace et DL de Forêt Noire en profitaient et pas moi...

Le problème que m'ont reporté K1SIX et K1TOL est que les « W » se contactaient entre eux sur 313 entre côté Est et côté Ouest au même moment et sur les même tonalités que moi. De même, j'ai constaté qu'ici en Europe on n'était pas bien synchronisés sur qui démarre en premier ou en second selon si on est « dirigé » Est/Ouest ou Nord/Sud.

Pour éviter les brouillages à S9+ et la mise à genou de la CAG, serait-il possible de préciser une fréquence autre que 313 (hors des filtres à 2,4 kHz) pour spécialiser une fréquence DX intercontinentale ? Et ainsi essayer de faire que tous les OM qui appellent DX se synchronisent. Les régions concernées par ces ouvertures en limite ne sont pas des grandes surfaces, il faudrait pouvoir dédier une QRG aux OM qui souhaitent sonder la propagation tranquillement sans QRM.

Bientôt VK9C, je n'ai pas eu le temps de monter une YAGI filaire (type 11 éléments YU7EF) que j'aurai attachée entre un bras de déport de mon pylône et le sol. Si je me souviens bien, au coucher de Lune de VK9C, la Lune sera vers les 45° d'élévation et entre 120/160° d'azimut. Tant pis, ce sera pour une autre expé que je tenterai la très longue YAGI à boom bifilaire. Il faudra que je tente quelque chose pour Bouvet (Janvier 2018).

**EME sur 50 MHz (F6BKI) :**

L'activité autour de 50,190 MHz reprend un peu maintenant que la bande est quasiment déserte. Parmi les stations DX actives ce mois-ci : XE2OR, VP8EME, ZS4TX, KL7KY, VK9CGJ, JA, W, VK...

**Expéditions DX EME 50 MHz :**

- W7GJ a été actif depuis Cocos Keeling VK9CGJ du 12 septembre au 24 septembre.
- W7GJ sera aussi actif depuis Christmas VK9XGJ du 1<sup>er</sup> au 21 octobre.

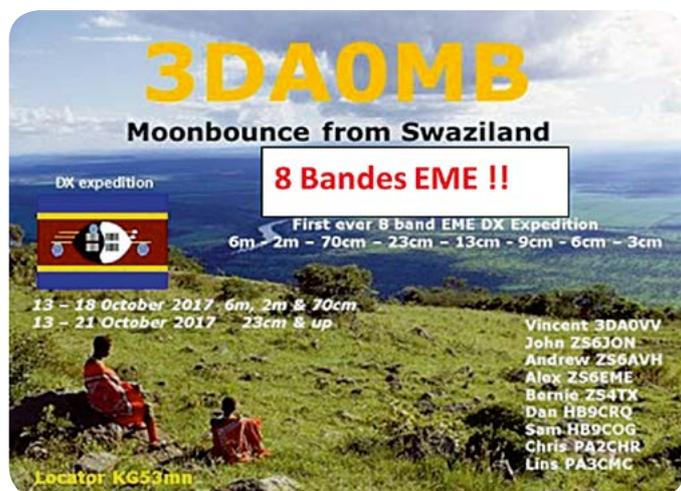
**Attention :** lors de ses expéditions, W7GJ utilise une procédure un peu spéciale :

<http://www.bigskyspaces.com/w7gj/DXpedition%20Procedure.pdf>

- **3DA0MB** Swaziland sera actif en EME sur 8 bandes y compris le 6 m avec une huit éléments du 13 au 21 octobre. (photo N°1) <http://www.pa3cmc.nl/#category9>

Il sera intéressant de voir si à cette époque la propagation TEP est de retour ou pas. En 2013, j'avais contacté 3DA0NJ à cette période en SSB, mais les dernières années ont montré que ce type de propagation avait quasiment disparu.

- **DX7EME** Philippines, 6 m et 2 m du 31 octobre au 14 novembre (photo N°2)



(Photo N°1 3DA0MB)



(Photo N°2 DX7EME)

**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 12 octobre de 20 h 00 à 23 h 00 locale. Détails, calendrier, règlement, etc. sur : <http://concours.r-e-f.org/tools/sat/> Sélectionner : soirées d'activité THF.

**De F5HVI Alain :** Pour la soirée d'hier, rien entendu dans le département 50 à part un bruit de bande élevé. Même la nouvelle balise du 22 sur 50,022 MHz était à peine audible. Difficile d'être à l'écoute pendant disons 2 h sans aucun signal.

#### NOUVELLE BALISE 6 m :

F6KBO/B 50,022 MHz, 10 W, antenne Halo construction plat d'aluminium par F5NLG, 235 m ASL IN88GN

73. Jacques F6BKI.

#### ACTIVITÉ ATV/DATV EN FRANCE

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

#### 1 - COMMENTAIRES RELATIFS AU CONTEST ATV IARU REGION 1 DE JUIN 2017

Source : [documentation IARU - PA3CRX](#)

Cette année, 95 participants ont envoyé leurs comptes rendus, soit une augmentation de 54 % par rapport à 2016 et représentant 100 points géographiques différents.

De nombreuses stations ont trafiqué sur les 7 bandes de 70 cm à 1,2 cm. La proportion de stations équipées en mode numérique a fortement augmenté mais les OM français attachés à la bande 70 cm sont largement en tête pour les distances couvertes sur cette bande en mode analogique.

#### LES 27 PREMIERS AU CLASSEMENT GENERAL DU CONTEST IARU 2017

(En couleur, les premiers des nations participantes).

No.	Call	IARU score
1	IK3HHG*	19555
2	PA3CGG*	15188
3	PE1EZU	12152
4	F9ZG/P*	10943
5	F5AGO	8829
6	PE1ASH	7867
7	PA0BOJ	7865
8	I2MUT*	7378
9	PE1POA	6721
10	PE2TV	6546

No.	Call	IARU score
11	MODTS/P*	6509
12	PA9DX/A	5788
13	PA7HV	4983
14	G1LPS	4599
15	PA3DLJ	4256
16	F6AQO	3805
17	PE1CKK	3718
18	IW6ATU	3664
19	PA3CRX	3427
20	ED4SHF/6*	3328

No.	Call	IARU score
21	PE1MPZ	3211
22	F1AEA/P	3143
23	PE1CVJ	2998
24	F6ESU	2997
25	F6BGR	2758
26	G8GTZ/P	2462
27	F1AIW	2227

Bravo aux lauréats de cette année et notamment aux opérateurs qui ont couvert les 7 bandes de fréquences de 70 cm à 1,2 cm, lesquels prouvent que tout ne s'obtient pas sur une ou deux bandes.

Bravo également aux stations qui ont choisi la diversité du numérique sur plusieurs bandes par des QSO de proximité et en DX en fonction des conditions de propagation et de puissance disponible.

Bravo enfin aux jeunes opérateurs TV qui se sont accrochés pour réaliser quelques QSO avec des petits moyens d'antennes et de dégagement, mais dont les résultats sont affichés. Ils ont tous eu la patience qu'il fallait pour pratiquer un concours et ont, sans retenue, envoyé leurs comptes rendus.

C'est l'occasion de relancer un appel à la participation, car c'est d'abord pour le plaisir personnel que nous concourons et également pour le partager avec d'autres. Il n'y a pas de « mauvais » score, même si les chances ne sont pas égales. Il y a double mérite à exploiter sur l'air ce que l'on a pu construire. Que tous soient remerciés.

Un grand Merci également aux correcteurs de ce concours IARU, et tout particulièrement à PA3CRX qui, comme l'an dernier, a réalisé un travail remarquable d'analyse et de synthèse des résultats grâce à ses qualités et sa disponibilité. Rendez-vous est donné en 2018.

Pour prendre connaissance des résultats de la participation française au contest IARU de juin 2017, consultez le site de la commission des concours du REF : <http://concours.r-e-f.org/tools/sat/resultat.php>

Si vous souhaitez recevoir le tableau complet du palmarès international du concours, écrivez-moi, je vous l'adresserai par retour - [f6aqo@r-e-f.org](mailto:f6aqo@r-e-f.org)

Enfin et dans le but de développer la participation aux concours ATV DATV, nous envisageons de lancer une enquête auprès des acteurs de la TV amateur afin de « rajeunir » ces épreuves.

Nous avons constaté que les chances ne sont pas égales pour tous les participants en fonction des critères géographiques, des moyens mis en œuvre, de la durée et des coefficients multiplicateurs de points.

Tous les commentaires et suggestions que vous pourrez faire seront les bienvenus, tant sur le plan de la TV analogique que sur celui de la télévision numérique, en plein essor. Ces perspectives sont destinées à encourager et intégrer les actions régionales déjà existantes, du type journées ou week-ends d'activité, avec l'intégration des pôles communs à d'autres concours tels que la recherche de nouveaux départements, le développement de l'exploitation des bandes hautes trop négligées, et à donner moins d'importance aux critères de rapport points/distances qui favorisent la puissance plus que la diversité..

Qu'en pensez-vous ?

Nous attendons vos commentaires.

## 2 - MINITIOUNE GALERIE

Quelques images prises sur le vif en DATV 437 MHz



F6ESU - 60



F5AGO - 86



F9ZG - 50



F4BNF - 50



F3YX - 91



HB9TV/p

<http://www.vivadatv.org/>



ED4SHF/6 opéré par F5BUU

## ACTIVITÉ - TRAFIC CONTESTS V/U/SHF

Les soirées d'activité THF ont débuté en juin.

De 50 MHz à 47 GHz, elles sont calées sur les concours G, DL, PA, OZ SM etc. etc.

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

### ● Octobre :

● 07/08 : 14 h 00/14 h 00 UTC ; IARU R1 UHF/SHF.

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

### ● Novembre :

● 04/05 : 14 h 00/14 h 00 UTC ; Coupe Samuel Morse (France) - Marconi Memorial Contest (Europe) ; 144 MHz CW.

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

## TRAFIC :

**144 MHz : Aurore boréale  
par Dom F6DRO.**

Le 8/09 je suis rentré de vacances et arrivé tard sur l'aurore.

QSO sur 144 MHz : G4DHF/IO92 ; G4RGK/IO91 ; G4ZTR/JO01 ; ON4KHG/JO10 ; G0HVQ/IO81 ; G3LTF/IO91 ; G4ASR/IO81.

Entendu quelques autres stations. Pas de DX sur cette aurore, comme par exemple SP contacté il y a quelques Années.

73 Dom

## LES U/SHF.

**432 MHz - 1296 MHz - 2320 MHz.**

## 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](mailto:F5JGY@r-e-f.org)

CR 5760/10368/24048 à : [F5AYE@r-e-f.org](mailto:F5AYE@r-e-f.org)

Infos hyper : [hyperfr@yahoogroupes.fr](mailto: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 29 et 30 juillet 2017.

Dame météo aura décidé des grandes orientations de cette JA : temps plutôt chaud et humide, une perturbation devait aborder la France le samedi par l'ouest et arroser une diagonale nord-est/sud-ouest, et des orages étaient annoncés sur le Centre et l'Est. Résultats bien prévisibles : une activité concentrée sur 5,7 et 10 GHz à cause du RS qui a semble-t-il bien payé, à voir dans le compte-rendu de Jean-Paul pour les bandes hautes.

De plus, il n'y avait quasiment pas d'activité portable possible dans le sud à cause des massifs forestiers fermés pour cause de risques d'incendie importants. J'ai donc reçu peu de comptes rendus, et il y eu peu de QSO réalisés sur 1,2 et 2,3 GHz comme on peut voir ci-dessous.

1296 MHz juillet 2017	km	QSO	DX	Dépt.	F1RJ	F5IGK	G4ALY	PA00	2320 MHz juillet 2017	km	QSO	DX	Dépt.	F1BZG	F1F I H/P	F5DQK	F5EL L/P	F5IGK	F6ACA/P	F9ZG/P
					78	76								45	30	94	34	76	77	16
									F5BOF/P	222	1	111	66				X			
									F6APE	2546	5	330	49	X		X		X	X	X
									F6BHI/P	342	1	171	11		X					
F6DQZ	1502	3	515	2	X	X		X	F6DQZ	368	2	147	2					X	X	
F9OE	494	1	247	29			X													
QSO		4									9									

La palme pour F6DQZ/02 sur 1,2 GHz, qui signe un QSO à 515 km entre JN19 et JO33 avec PA00, et le pompon pour F6APE/49 sur 2,3 GHz avec 5 QSO réalisés. S'il n'en reste que deux, ce sont ceux-là !

Les sorties : HB9TV/P au Chasseral (JN37MD), QRV du 2,3 au 24 GHz ; F5PZR/F6ACA/P 77, idem ; F6BHI/P 11, QRV 2,3 GHz. F9ZG était en portable dans le 16, mais pas de retour d'infos. Toutes les autres annonces ne concernaient que les bandes hautes qui ont eu le succès que l'on sait.

C'est tout ! Rendez-vous le dernier week-end d'août pour la JA combinée au F8TD qui devrait rassembler pas mal d'énergies, comme l'an dernier je l'espère, sinon mieux.

Merci à tous pour vos retours et votre activité.

73 de Gilles, F5JGY.

## Journées d'activité 23/13 cm des 26 et 27 août 2017.

J'étais curieux de découvrir les résultats de cette deuxième édition de la JA d'août jumelée avec le F8TD, et j'ai vite compris, au vu des comptes rendus qui sont arrivés au compte-goutte, que ce ne serait pas la réédition de 2016. La faute à qui ? Peut-être à la météo, qui a bon dos, certes, mais qui a sûrement beaucoup pesé sur les décisions de sorties en portable. Deuxième quinzaine d'août, nous avons subi sur toute la France une grosse vague de chaleur à tendance caniculaire, et particulièrement ce dernier week-end d'août. Le samedi soir, étaient prévus des orages dans le Centre et dans l'Ouest, une nuit chaude avec des pluies dans le Centre, le dimanche matin, couvert sur les trois-quarts Sud et 19/21° au réveil, et dimanche après-midi, couvert sauf au Nord-Ouest, avec des températures variant de 28 à 34°... Pas très encourageant tout cela.

La propagation était dans la moyenne, mais les sorties ont été rares, et quelques « locomotives » absentes. Par contre, une activité 5,7/10 GHz avait lieu simultanément le dimanche chez nos amis anglais, ce qui a sûrement valu quelques échanges fructueux, mais pas sur nos deux petites bandes. Voyons plutôt :

1296 MHz avril 2017	km	QSO	DX	Dépt.	F1AFZ	F1BJD/P	F1CML	F1IE	F1IOZ	F1MJC	F1MKC/P	F1NYP	F1PYR/P	F1RRJ	F4CHA	F5DQK	F5EAN	F5FTK	F5FVP	F5HRY	F5ICN	F5JJE	F5KUG/P	F5LRQ	F5MFI	F6ANW	F6BVA/P	F6DKW	F6ETZ	F6GPT	F6KBF	F8CDM/P	F9ZG/P	G3XDY	G4ALY	
					45	72	18	17	37	36	87	23	95	78	61	94	86	91	33	91	65	17	65	79	45	86	4	78	44	33	78	41	89			
F1AFZ	3822	9	511	45					X			X				X						X				X		X		X	X	X				
F1BJD/P	3430	5	572	72					X		X						X				X		X													
F1NYP	4460	11	378	23	X				X		X					X	X				X		X		X							X				
F5EAN	12054	27	607	86	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
F8CDM/P	2806	5	529	41	X								X				X				X		X													
F9OE	494	1	247	29																															X	
QSO		58																																		

C'est Jean-Michel F5EAN/86 qui réalise le meilleur score, le meilleur DX (G3XDY, JN06-JO02 soit 607 km) et le plus grand nombre de contacts sur les deux bandes. C'est bien simple, sur la totalité des participants recensés, seulement quatre n'ont pas été contactés par lui. Bravo.

Deux stations étaient actives dans le 65 : F5KUG/P (team F1FIH, F4HVH, F5BUU et F2CT) et F5ICN, qui ont toutes deux fournis des DX au-delà de 500 km à plusieurs OM ravis de cette aubaine. Michel F6BVA était lui en portable à Lure JN24VC, tandis que Rolf, F9ZG/P opérait depuis le 89.

2320 MHz août 2017	km	QSO	DX	Dépt.	F1AFZ	F1IE	F1MKC/P	F1NYN/P	F5DQK	F5EAN	F5KUG/P	F6ANW	F6ETZ	F6IHA/P	F9ZG/P
					45	17	87	23	94	86	65	86	44	16	89
F1AFZ	1160	4	196	45				X	X	X					X
F1NYN/P	2382	7	269	23	X		X		X	X		X	X		X
F5EAN	2504	8	399	86	X	X	X	X			X	X	X	X	
F5IWN	60	1	30	92					X						
QSO		20													

Deux forfaits signalés : F5AYE tombé en panne en montant au Semnoz (Murphy a pris ses vacances à la frontière suisse cette année ?), et Jean-Noël F6APE qui avait annoncé sa non-participation. Leur présence a bien manqué...

Dans les potins : le retour de Jean-Luc F1BJD qui était en /P72 IN98WE avec 23 éléments et 8 W sur 1296 MHz issus d'un TS2000, et qui s'était fixé de réaliser 5 contacts au moins, sans aucune VdS. Mission accomplie, mais signale que ce n'est pas du gâteau. Comme quoi, une VdS, ça peut servir, quoiqu'on en dise.

Justement, suite à la JA, il y a eu quelques échanges sur la liste hyper à propos des VdS et de l'utilisation de KST, les réactions épidermiques étant traitées sur le mode « humour », le seul qui permette de ne pas bloquer une discussion par ailleurs intéressante. Deux suggestions formulées : une de Michel HB9AFO qui proposait d'utiliser en VdS le réseau de relais DMR UHF, très développé en Suisse, (et en France ?), ce qui serait « de la radio avec de la radio » donc une excellente chose, et l'autre suggestion de Hervé F5HRY de supprimer la JA d'août, qui n'a reçu que de modestes applaudissements, et dont on pourra débattre lors du sondage prochain de Jean-Paul F5AYE en vue de planifier les JA de 2018...

Voilà. Cette année, contrairement au feu d'artifice de l'an dernier, l'activité 1296 et 2320 MHz lors de la jonction du F8TD et de la JA n'était pas au rendez-vous, et c'est dommage. J'espère que les bandes hautes auront un peu plus marqué le coup...

Merci à tous pour vos commentaires et comptes rendus, et à bientôt pour la JA de septembre !

73 de Gilles, F5JGY.

## LES MILLIMÉTRIQUES : EN ATTENTE D'INFOS

### 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, tels que le QRA64 et le nouveau FT8 utilisé de plus en plus sur 50 MHz.

### BALISES V/U/SHF.

[http://www.r-e-f.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=700&Itemid=435](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/SHF : [DUBUS@t-online.de](mailto:DUBUS@t-online.de)

### TRAFIC EME : EVÈNEMENTS :

La parabole GHY6 de 32 m de diamètre située à Goonhilly en Cornouailles dans le Sud-Ouest de l'Angleterre a été utilisée du 23 au 27 août 2017 en EME sur 6 et 9 cm par une équipe de radioamateurs anglais composée de G4ALY, G4LDR, G4LOH, G4NNS, etc.





Brian G4NNS Neil G4LDR



Ralph G4ALY

Vous pouvez écouter les signaux « lunaires » à l'adresse :  
<http://www.txfilms.co.uk/txfactor/current-show.html>

### JA HYPER ET CONTEST F8TD DEPUIS LE DÉPARTEMENT 65

Par Jean Claude F5BUU.

Sur une initiative de Guy F2CT, une équipe venant de tous les coins de l'hexagone s'est retrouvée sur un magnifique point haut au-dessus de Lourdes en JN03AB, à une altitude voisine de 1000 mètres.

Sous la bannière de F5KUG/P, l'équipe était composée de Michel F1FIH venu depuis ses vignes avec son rover, du nordiste Laurent F6HPP en compagnie de Christine, des toulousains Sébastien F4HVH ainsi que de Jean-Claude F5BUU et du régional Guy F2CT.

La mise en commun des moyens techniques et des compétences de chacun nous a permis de constituer une station contest performante. Nous étions QRV du 23 cm au 24 GHz sur ce magnifique site dégagé sur 180 degrés, sans aucune végétation et avec un départ de Fresnel exceptionnel.



Le Pic de Montaigu 2339 m asl



F5BUU F4HVH F1FIH

Le samedi, sous un WX exceptionnel, nous avons profité de l'activité de la JA pour tester les équipements et caler les azimuts. La convivialité était au rendez-vous avec la visite du voisin Alex F51CN, les succulents repas préparés par notre hôtesse Sophie et l'hébergement sous une yourte.



La yourte



L'intérieur de la yourte

Malgré des conditions de propagation au-dessous de la moyenne, nous avons réalisés 85 QSO sur 5 bandes (ODX à 1005 kms avec G3XDY) mais un seul sur 24 GHz grâce à Jean F6CBC, sorti spécialement en portable dans les Landes pour nous contacter.

Ce site excentré mais prometteur nous a permis d'être l'ODX de nombreux participants.

#### Les résultats :

- 23 cm : 30 QSO ; ODX G3XDY/JO02OB ; 1005 km ; moy 428 km/Q
- 13 cm : 18 QSO ; ODX G3XDY/JO02OB ; 1005 km ; moy 481 km/Q
- 6 cm : 14 QSO ; ODX G4ALY/IO70VL ; 886 km ; moy 464 km/Q
- 3 cm : 22 QSO ; ODX F6DWG/P/JN19AJ ; 721 km ; moy 420 km/Q
- 1,25 cm : 1 QSO ODX : F6CBC/P/IN93KO ; 112 km.

#### Les équipements :

- 23 cm : 4 x 35 M2 / 120W (F2CT)
- 13 cm : 1 m offset ; 120W (F1FIH-F2CT)
- 6 cm : 80 cm offset : 60 W (F2CT)
- 3 cm : 1 m offset ; 50 W (F5BUU)
- 1,25 cm : 80 cm offset ; 12 W (F1FIH-F2CT)



Le setup



Le dégagement vers le nord



Michel F1FIH venu du fin fond de ses vignes !

#### INFORMATIONS INTERNATIONALES : EN ATTENTE D'INFOS 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...

## RADIO COMMUNICATION HANDBOOK (RSGB)

Cette édition du « *RSGB Radio Communication Handbook* » a été entièrement remise à jour en y ajoutant de nombreux compléments. Vous y trouverez un chapitre entièrement remanié sur les récepteurs HF. Le chapitre consacré à la propagation a également été entièrement réécrit avec pour objectif une plus grande clarté et une meilleure compréhension.

De nouveaux auteurs ont écrit les chapitres concernant la pratique des antennes hyperfréquence et les fréquences basses.

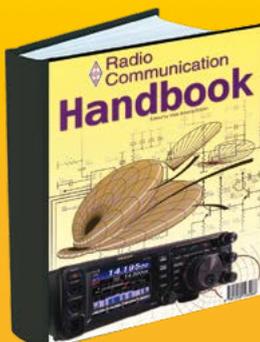
Une version électronique entièrement consultable de ce manuel au format PDF est incluse dans le livre.

Vous y trouverez un grand nombre de chapitres supplémentaires qui n'ont pu être incorporés dans le livre, des exemples d'autres publications de la RSGB et même un ensemble de logiciels utiles au radioamateur.

CD INCLUS.

LIB101  
**42,00€**

Port non compris



#### CONSTRUCTIONS TUBULAIRES DE L'ARTOIS



Z.I Brunehaut - BP 2  
62470 CALONNE-RICOUART  
Tél. 03 21 65 52 91 • Fax 03 21 65 40 98

e-mail [cta.pylones@wanadoo.fr](mailto:cta.pylones@wanadoo.fr) • Internet [www.cta-pylones.com](http://www.cta-pylones.com)

#### UN FABRICANT A VOTRE SERVICE

Tous les pylônes sont réalisés dans nos ateliers à Calonne-Ricouart et nous apportons le plus grand soin à leur fabrication.

- PYLONES A HAUBANER
- PYLONES AUTOPORTANTS
- MATS TELESCOPIQUES
- MATS TELESCOPIQUES/BASCULANTS
- ACCESSOIRES DE HAUBANAGE
- TREUILS

Jean-Pierre, F5HOL, Alain et Sandrine  
à votre service