### Journal des THF

#### **Guy Gervais F2CT**



#### EDITO:

# L'activité « terrestre » sur les bandes THF est-elle en danger ?

Nous vous posons la question car force est de constater que même lors des ouvertures « tropo », mis à part le trafic qui s'écoule sur 50,313 MHz, 144,174 MHz et maintenant sur 432,174 MHz qui sont les fréquences dédiées au mode FT8, les portions de bandes réservées au trafic DX en SSB et CW semblent de plus en plus désertes.

Espérons qu'avec l'arrivée du printemps et de la saison « contests » et portable, ces portions de bandes se repeuplent un peu!

Pensez à participer aux soirées d'activité en semaine, et n'oubliez pas Seigy 2019 le 13 avril prochain.

#### Ce mois-ci:

- Le 50 MHz, par Jacques F6BKI.
- 144 EME, par Marius F8DO.
- EME 432 MHz : liste des détenteurs du WAC.
- Les modes numériques.
- · Les SHF: dates des JA 2019.
- Q0100, par Jean-Claude F5BUU et Lucien F1TE.
- · 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

Carte SM7LCB: http://urls.r-e-f.org/ep071iq Carte DXmaps: http://urls.r-e-f.org/ws331gm

#### Les correspondants régionaux actuels :

- Paris IDF: Maurice F6DKW (F6DKW@r-e-f.org).
- Grand Est: Denis F6DHA (F6DHA@free.fr).
- 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) et Gérard F6BEG (f6beg@r-e-f.org).
- EME 144/432 modes numériques : Marius F8DO (f8do@r-e-f.org) et 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!

# INFO: DXPEDITION SATELLITE AU LIECHTENSTEIN

### Une opportunité rare pour les fans de satellites.

Philippe EA4NF sera présent au Liechtenstein (HB0) du 17 au 19 avril 2019 avec l'indicatif HB0/EA4NF via satellites FM et SSB.

QSL via LoTW.

Infos actualisées avec heures et fréquences des passages disponibles sur Twitter: EA4NF\_SAT

Il nous demande de diffuser largement cette information pour permettre aux OM français d'obtenir la confirmation de ce DXCC très rare en satellite.

E-mail: phcworldtrading@yahoo.es



RUBRIQUE n°930 • Avril 2019

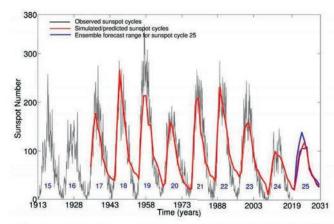
#### LES RUBRIQUES:

#### LE 50 MHz PAR JACQUES F6BKI (f6bki@r-e-f.org)

#### **Propagation:**

Selon les experts, nous sommes pratiquement à la fin du cycle 24, on en voit bien les conséquences sur les bandes HF hautes. En se basant sur les cycles précédents, on pourrait penser que le cycle 25 à venir sera plus faible que le cycle actuel mais des chercheurs indiens semblent avoir mis au point un modèle qui prédit que le cycle 25 sera légèrement meilleur que le cycle 24.

Source: https://doi.org/10.1038/s41467-018-07690-0 *Photo n*°1



Bhowmik and Nandi successfully reproduced a century of sunspot observations with their model. The red curve represents the simulated (starting from the beginning of solar cycle 17) and predicted (cycle 25) solar activity. Image via FESSI

#### Photo n°1

Comme toutes les informations trouvées sur Internet, il faut certainement traiter celle-ci de façon prudente. Si ces prédictions s'avéraient exactes, cela risquerait malgré tout de ne pas suffire pour retrouver sur 6 m la propagation via la couche F2 que l'on a connue lors des cycles 22 et 23, mais qui sait ? Avec l'aide des modes digitaux...

Sans propagation via la couche F2, la bande 6 m reste néanmoins une bande magique, avec entre autres des ouvertures via les couches troposphériques, la couche sporadique E, les essaims de météorites et via la Lune.

#### Sporadique E:

Il reste encore un peu de temps avant que la bande ne se réveille avec le départ de la saison des « Sporadique E ». Encore un peu de temps pour vérifier que la station est prête, ou envisager des améliorations ou bien de la maintenance.

Je me suis souvent demandé s'il y avait, au niveau de l'antenne, un angle de départ vertical optimal pour le trafic « Sporadique E ». L'article de K9LA apporte quelques éléments de réponse : http://urls.r-e-f.org/tu031vr

#### Meteor-Scatter sur 50 MHz:

Il y a des stations françaises actives, envoyez-nous s'il vous plaît quelques mots sur vos impressions de trafic, vos antennes, vos questions, le software que vous utilisez, etc... On peut faire des QSO tous les jours, de préférence le matin, sur 50,280 MHz en MSK144 avec une petite antenne et 100 watts.

#### 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

http://www.on4kst.org/chat/index.php uniquement pour l'EME 50 MHz.

Le cluster pour l'EME 144 MHz est sur : https://www.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 entre le 13 et le 18 Avril.

#### **INFOS:**

- VE1JF continue de tester le mode QRA64 sur 50,211 MHz.
- CY9 : St Paul Island FN97WE, activité du 1er au 11 Août.
- VP6EME Pitcairn Island sera activé sur 6 m EME du 19 au 27 octobre par K9CT et AA7A.
- VP8ALJ/VP8EME Falkland Islands (voir photo n°2) et ZL7DX Chatam Islands sont résidents.



Photo n°2: 50 MHz de VP8ALJ/VP8EME

#### 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 11 avril de 19 à 23 heures.

Détails, calendrier, règlement, etc... sur : http://urls.r-e-f.org/yn541rh



# 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.

• 13 et 14 avril : REF-DUBUS EME 23 cm.

• 4 et 5 mai : 14 h/14 h UTC : Contest du printemps.

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

#### EMF.

144/432 MHz par Marius F8DO.

#### F1TTN:

Laurent continue sa moisson de nouvelles stations en EME 144 et a passé la barre des 100 Locators différents avec pour ce mois: PA5Y, DK5EW, ZS4TX, AA5C, F6HVK, K1DG, OE5KE, ES6RQ, DG5CST, YL2GD, JR3REX.

Il a bien reçu EF9LZ b=-24 mais n'a pas pu conclure car l'expédition était très gênée par du bruit et du QRM local.

#### F5AOX:

André a ajouté ce mois-ci ON4IQ, EF9LZ, TO2MB et CT1EIF.

#### F6HVK:

André a contacté en 144 EME :

EA4CQY/P (IM79ca) CT1EIF, N5SYV, SP9GDI, EF9LZ, JS2CQA.

#### **F8DO:**

144 : QSO avec EF9LZ, CT1EIF, TO2MB, SP9GDI, LU5BOJ. 432 : QSO avec SM7THS, DL5FN, PA2V, R6CS, ON4AOI, PA3CSG. Entendu TO2MB 29 (2 x 17 éléments et 500 W de son côté).

#### F8GHE:

Christian vient de démarrer en 432 EME depuis JN37 avec F50AU.

Les conditions sont 4 x 16 éléments et 1000 W avec une GS35. Ils ont contacté en peu de temps DL9KR (en CW) DL7APV, DL5FN, NC1I, UA3PTW, UB4UAA, PA2V, DF3RU, ES3RF.



Les reports en JT 65b sont très bons, comme on peut en juger sur la copie d'écran ci-dessous.

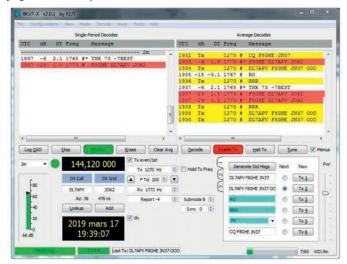


Photo n°3

Les antennes chez F8GHE:



Un grand bravo à l'équipe.

On trouve de plus en plus de stations QRV en EME 432, ce qui devrait relancer le trafic sur cette bande très intéressante au niveau du bruit.

**EME 144 MHz NEWSLETTER: DF2ZC** 

http://www.df2zc.de/downloads/emenl201712final.pdf

**EME 432 MHz NEWSLETTER: K2UYH** 

http://www.nitehawk.com/rasmit/em70cm.html

Des membres du radio-club des Fourches F6KSU de Laval (53) vont activer cet indicatif spécial du 5 mai au 1<sup>er</sup> septembre 2019 depuis le Musée de l'Évolution Agricole, notamment pendant deux week-ends en juin, lors de l'évènement international d'activation des musées, et à d'autres dates spécifiées ci-dessous.

5/5/2019 Ouverture du Musée.
18/5/2019 Nuit des Musées Européens.

15 au 23/6/2019 International Museum's Week-ends.

1<sup>er</sup>/9/2019 Fête du blé noir.

Le Musée de l'Évolution Agricole se situe au cœur du village de Juvigné, en Mayenne. (Info de F5VMB) www.radio-amateur-events.org/IMW http://aram53.free.fr/



n°930 • Avril 2019

#### Détenteurs du WAC 432 MHz : un seul F : Philippe F2TU!

Number*	Call	Name	Year*	Comment
1	K2UYH	Al Katz	1976	
2	SM5LE	Sven Nordin	1976	
3	I5MSH	Sandro Montagni	1976	
4	PAOSSB	Jan Ottens	1976	
5	VE7BBG	Cor Maas	1976	
6	G3LTF	Peter Blair	1977	
7	K3PGP	John Yurek	1977	Now K3PGQ
8	W1JR	Joe Reisert	1977	
9	WB5LUA	Al Ward	1977	Now W5LUA
10	F2TU	Philippe Pierrat	1977	
11	K3NSS	CLUB	1977	
12	W0YZS	Mike Vestal	1977	
13	W1SL	Thomas McMullen	1977	
14	ZE5JJ	Peter	1977	No last name listing
15	YU2RGC	Dragan Viskovic	1979	Now 9A5AA
16	DL7YCA	Manfred Ploetz	1980	Now DL7YC
17	OK3CTP	Jano Polec	1980	
18	DL9KR	Jan Bruinier	1980	
19	HB9BPQ	Keith Juson	1981	
20	HB9Q	DX GROUP	1981	
21	DF7VX	Hellmuth Fischer	1982	

Number*	Call	Name	Year*	Comment
22	KL7WE	Peter La Plante	1982	SK
23	DK5AI	Wolf Hellberg	1983	
24	NC1I	Frank Potts	1985	
25	SM4IVE	Lars Pettersson	1986	
26	WB5AFY	Dan Osborne	1987	
27	SM0PYP	Paul Chominski	1989	
28	PA3CSG	Geert Stams	1990	
29	VE4MA	Barry Malowanchuk	1990	
30	K2OS	Frank Pollino	1991	
31	K4PKV	Dick Hattaway	1991	Now W4PID
32	OK1KIR	CLUB	1991	
33	OK1CA	Frantisek Strihavka	1996	
34	OK1DFC	Zdenek Samek	2006	
35	VE6TA	Grant Furnald	2006	
36	K3MF	Wayde Bartholomew	2011	
37	KD3UY	Bob Baker	2014	
38	K4MSG	Paul Bock	2017	
39	PA2V	Peter Gouweleeuw	2018	
40	PA0PLY	Jan Kappert	2019	
41	U4F	Lester Cockram	2019	
42	W2HRO	Paul Andrews	2019	Pending

RADIO ASTRO: EN ATTENTE D'INFOS???

#### **BALISES V/U/SHF:**

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

#### **TEP: TRANS-EQUATORIAL PROPAGATION**

PY2OAL	144300.0	FM0LU	02:14 04 Mar	TEP 4300KM 55 55	Martinique
PY2OAL	144180.0	FM0LU	02:10 04 Mar	GG56CX <tep>FK94 JT6M -7 dB</tep>	Martinique

#### **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, comme le QRA64.

Les fréquences dédiées au mode FT8 :

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

# 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 + boutique REF

#### ABONNEMENT AU BULLETIN HYPER:

F5AYE@wanadoo.fr

#### **ABONNEMENT À SCATTERPOINT:**

https://groups.io/g/Scatterpoint

#### LES SHF:

#### Rappel sur les JA:

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

Dates pour 2019:

- •12 avril : JA dédiée aux millimétriques pendant le rassemblement de Seigy.
- 27/28 avril; 25/26 mai; 29/30 juin; 27/28 juillet; 24/25 août (F8TD); 28/29 septembre; 26/27 octobre.
- JA par réflexion sur le Mont Blanc : 14 juillet ; 11 août.

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.

Activités Satellite QO-100 Narrow Band CR 1296/2320 à :

F5JGY@r-e-f.org

CR 5760/10368/24048 à : F5AYE@r-e-f.org

CR JA Hiver (novembre-décembre-janvier-février):

F1MKC@r-e-f.org

Infos hyper: hyper@r-e-f.org

**ACTIVITÉS HYPER EN EA:** 

http://microwavers.es/ondex.php

## Journées d'activité 23/13/6 et 3 cm des 23 et 24 Février 2019.

5,7 GHz

Février

Les mois se suivent et ne se ressemble pas aucun cr reçu sur 23 et 13 cm, l'activité était sur la moitié

Ouest de l'hexagone....

#### De F6DKW:

Propagation absente mais un peu d'activité ce qui est bien...

#### De F5LWX:

Journée ensoleillée avec petit vent solaire, au sud-est vers 9H30. La balise du 17 passait très bien sur 6 cm jusqu'à 10 h environ puis elle a disparu!

Echec avec Dom, F6DRO et Jean-Claude F5BUU mais bons signaux avec Jacky, F6ETZ du 44 et surtout Paul, F1BOC/P85. De Ralph, je n'ai entendu que sa balise sur les deux bandes 6 et 3 cm.

Nous avons ensuite consacré notre temps libre à l'écoute du sat Es Hail.

Écoute confortable sur une parabole de 90 cm.

Visite d'un OM presque local, F1DPW, Gildas. Moments agréables passés avec les copains. C'est important aussi!

73 de Didier, F1MKC.

	2019		-	,	<u> </u>		Ì		Δ	Locato	or	F1BC	F1SR	F5LV	F6E			
	F1SRC/p		18	9	58	8	:	2	2	IN78Q	G	Х			Χ			
	F5LWX/p		57	79	187	8		3	3	JN18C	S	Χ			Χ			
										Dept.								
é	GHz vrier 19	7.0	DX KM		POINTS	000	20	Dépt.	L	ocator	BOC/p	SBUU	LWX/p	6ACA	6DKW	6DRO	F90E	> 1 V V

Dept.

						Dept.								
F	0 GHz évrier 2019	DX km	POINTS	0\$0	Dépt.	Locator	F1B0C/p	F5BUU	F5LWX/p	F6ACA	F6DKW	F6DR0	F90E	GAALY
F	90E	247	494	1	0	IN78QG								Χ
F	6DKW	579	1878	3	3	JN18CS	Χ	Χ		Χ				
F	5LWX/p	189	378	1	1	IN87KN	Х							
F	5BBU	579	2018	3	3	JN03PO	Χ				Χ	Χ		

#### LES MILLIMÉTRIQUES : EN ATTENTE D'INFORMATIONS

Après quelques ajustements du plancher de bruit, du gain et du niveau des balises, le transpondeur est maintenant parfaitement opérationnel dans les modes CW, SSB et digitaux. L'activité se développe peu à peu au rythme de la disponibilité de la voie montante 2400 MHz chez les OM. Les stations européennes sont largement majoritaires mais il est fréquent d'entendre HSOAJ, VU2PJP, 3B8DU, PY2SAN, ZS6TW, ... Les stations françaises ont l'habitude de se retrouver sur 10 489,790 MHz et les stations italiennes sur 10 489,750 MHz. Ce satellite permet de retrouver des stations non contactées depuis longtemps et donc de renforcer les liens entre les membres de notre communauté.

N'étant pas soumis aux aléas de la propagation et à la problématique de direction des antennes VHF, nul ne doute qu'il va aussi constituer une voie de service privilégiée pour l'activité hyperfréquence.

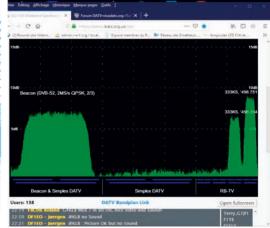
Une excellente description des diverses possibilités pour être rapidement QRV a été faite par Noël F6BGC lors de la conférence à F8KCF: http://urls.r-e-f.org/ub939or

73 de F5BUU

Ci-joint la capture d'écran d'un QSO full-duplex DATV, son et image entre deux stations, GOMJW et G4KLB.

On voit bien les deux émissions sur le monitoring, et GOMJW partageait son écran avec ce qu'émettait G4KLB, son et image. Amusant.

73, Lucien





RUBRIQUE n°930 • Avril 2019

#### NOUVELLE RUBRIQUE : 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 « Farnswoth ».

De nos jours, il existe de nombreuses solutions 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 opérationnels.

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

AGCW: www.agcw.orgHSC: www.morsecode.nl

RCWC : http://rcwc.netSKCC : www.skccgroup.com

UFT: www.uft.net

UTF: http://utf-cw.eu/topic/index.html

Pour ceux qui souhaitent vraiment débuter, je conseille l'excellent site de K6RAU Code Course :

www.pdarrl.org/K6RAU/

Un nouveau site: https://morseDX.com Les avantages de la CW sur les THF:

Voici le témoignage édifiant, celui de Marc F6DWG très actif notamment sur les bandes Hyper:

« Bonjour,

Je suis licencié depuis 1974, et j'ai toujours recherché durant toutes ces années les DX que ce soit en 144 MHz ou dans les bandes hyper jusqu'au 47 GHz, avec de tous petits signaux et à la limite de l'impossible!

Le mode royal pour moi et le mieux adapté est sans aucun doute la télégraphie (CW) qui permet sans aucun outil informatique de réaliser des QSO à très grandes distances avec une efficacité inégalée!

Lors d'une grosse inversion de température le 27 décembre 2018, j'ai réussi sur 24 GHz un QSO assez extraordinaire via tropo, avec DF6iY situé à 465 km en JN48EU.

Le plus étonnant, c'était ses conditions de trafic car pour ceux qui connaissent bien le 24 GHz, il trafiquait avec seulement 200 mW dans une parabole de 1,80 m, sans préampli! Avec un facteur de bruit de l'ordre de 7 db!

Sans la CW, je pouvais dire adieu à cette liaison! Il y avait en plus un profond QSB.

En 5,7 GHz et 10 GHz, j'ai pu réaliser également de très beaux QSO à plus de 1000 km, toujours en CW en « Rain Scatter » avec l'expédition aux Iles Baléares ED4SHF/6 ; ce mode de trafic permet de décoder de tous petits signaux, similaires à de la rétrodiffusion avec la même note que de l'aurore boréale sur 144 MHz .

La télégraphie est extrêmement efficace dans ces types de propagation par rapport à la SSB et les modes numériques, y compris en Aircraft Scatter (AS). Je ne compte plus non plus les DX sur 10 et 24 GHz grâce aux très nombreuses expéditions réalisées par Guy F2CT/P ces dernières années, qui relevaient du domaine de l'impossible et qui étaient presque à chaque fois couronnés de succès ; il fallait surtout de la patience et être un bon opérateur CW, car ce genre de QSO de l'extrême n'est pas de tout repos, mais cela repousse toujours les limites du possible et c'est encore la télégraphie qui permet ce genre d' « exploit » .

J'ai souvenir dans les années 80, de QSO sur 144 en aurore boréale avec de nombreuses stations russes à plus de 2000 km qui sortaient tout juste du bruit avec leur CW totalement déformée, mais quel plaisir de valider ce genre de liaison ; de plus, lorsque les signaux en SSB n'étaient plus décodables, on pouvait encore faire de nombreux QSO en morse durant des heures. Les liaisons via FAI (Field Aligned Irregularities) après une sporadique E sur 144 MHz ne sont pratiquement possibles qu'en CW, car les signaux sont déformés et passent de quelques dB au-dessus du bruit.

J'espère que ce mode de transmission pourra être utilisé encore longtemps car pour les connaisseurs, c'est un réel plaisir de pouvoir trafiquer en télégraphie Morse!

Bon trafic et n'oubliez pas : CW IS QUEEN - La télégraphie est Reine ! »

Marc F6DWG.

# Un autre témoignage de Laurent F5MUX sur les contests en général!

« Bonjour,

Je pense qu'il faut arrêter avec les scénarios anxiogènes voir catastrophes. Cela fait plus de 20 ans que j'entends dire, çà et là, que la fin de la CW est annoncée.

Comment expliquez-vous que sur le plan international, voire peut-être même national, la participation aux différentes épreuves HF est en croissance ?

Des records sont parfois réalisés alors que nous sommes pourtant en bas du cycle de propagation. Certains, réfractaires à ce mode, sont finalement venus rejoindre le monde des télégraphistes. Ils ont compris que cette pratique était intimement associée au radioamateurisme.

Qu'on le veuille ou non, la télégraphie fait partie de l'ADN des radioamateurs.

A la décharge d'un nombre significatif d'OM qui sont privés d'équipements à leur domicile (pour diverses raisons qu'il est facile d'appréhender) tout le monde n'a pas la chance d'avoir un radio-club bien équipé et situé à seulement quelques km de son lieu de résidence...

Pour revenir au sujet de cette consultation, je félicite l'équipe de la commission des Concours, qui œuvre au quotidien pour la promotion de nos activités.

Vouloir recueillir notre avis pour ensuite faire évoluer les choses de façon démocratique est plutôt une bonne idée (bien dans l'air du temps).

155 réponses, ce n'est pas si mal, pour des sujets qui concernent une minorité de radioamateurs.

En ces périodes difficiles pour certains, qui est disposé aujourd'hui à rester 24 h ou plus derrière son TRX, le postérieur sur sa chaise, avec du matériel à plusieurs dizaines de k€, un ou des gros PA qui consomme des kW/h, pour enchaîner avec plus ou moins de fluidité, des « five nine... » ? »

73. Laurent F5MUX.

#### **INFORMATIONS INTERNATIONALES:**

#### **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...



# Diplômes

Pierre Lescure F4GLJ

### Classement

Michel Godart F8GGZ, manager du DMF dmf@r-e-f.org

Bonjour à toutes et à tous.

Au vu des retours de logs, j'avais gardé en 2017 l'espoir de voir l'intérêt porté aux moulins rester égal à lui-même, avec 9 logs activeurs et 19 log chasseurs. Or, pour 2018, seulement 6 logs activeurs et 10 logs chasseurs me sont parvenus.

Devant cette baisse significative, je me demande s'il faut continuer à faire supporter au REF les frais d'achat de récompenses.

Pour 2018, pas de problème, ces récompenses seront bien attribuées, mais s'il n'y a pas plus de retours pour le challenge 2019, elles ne seront pas renouvelées.

Croyez bien que j'en suis désolé.

Je sais que le challenge DFCF rencontre le même problème, donc ce n'est pas spécifique au DMF.

Je pense plutôt à une négligence ou un « oubli » de retour de log.

Vu le nombre de contacts effectués à chaque activation par les stations sur le terrain, nous pourrions nous attendre à au moins une cinquantaine de participants aux challenges DFCF ou DMF. Logique, non? Alors, pensez-y pour 2019.



Je tiens à remercier, comme chaque année, nos inséparables meneurs Yvelyne et Claude F5MCC/p, qui pour 2018 nous ont fait découvrir 35 nouveaux moulins aux quatre coins de la France plus une réactivation et qui, pour 2019, nous promettent encore de belles découvertes au prix de milliers de kilomètres, ne l'oublions pas. Merci également à tous, activeurs ou chasseurs, qui participez au challenge du DMF pour notre plus grand plaisir.

Avec mes 88 et 73 bien QRO, je vous

fais part de toute mon amitié.

Je vous rappelle mes nouvelles coordonnées : Michel Godart F8GGZ, La Tuilerie, 23350 Genouillac. f8ggz.michel@orange.fr - Tél : 06 81 50 23 94 / 05 55 62 67 72

#### Classement dans la catégorie « Activeurs »:

1er: Claude F5MCC et Yveline F-13049	239 pts
2 <sup>ème</sup> : Michel F8GGZ	130 pts
3 <sup>ème</sup> : Pierre-Marie F4FCE	104 pts
4 <sup>ème</sup> : Fabien F4GYM	84 pts
5 <sup>ème</sup> : Jean-Marie F5NLX	70 pts
6 <sup>ème</sup> : Alain F1MMR	57 pts

#### Classement dans la catégorie « Radio-Club »:

Aucun retour.

#### Classement dans la catégorie « Chasseurs »:

1er: Joseph F4FQF	142 pts
2 <sup>ème</sup> : Patrick F5NYZ	118 pts
3 <sup>ème</sup> : Jean-Louis F1AGW	102 pts
4 <sup>ème</sup> : Michel F1AKX	96 pts
5 <sup>ème</sup> : Pierre F4GMW	84 pts
6ème: Christian F4CIF	72 pts
7 <sup>ème</sup> : Armand F4CQR	69 pts
8 <sup>ème</sup> : Jean-Marie F1BAC	
9 <sup>ème</sup> : Ivan F4CKF	16 pts
10 <sup>ème</sup> : Jean-Pierre F6FNA	2 pts