



L
I
A
I
S
O
N
67

mai / août
2006



F6KQV

RADIOAMATEURS DU BAS-RHIN

LIAISON 67 * LIAISON 67 * LIAISON 67 * LIAISON 67 * LIAISON 67 * LIAISON 67

EDITE PAR	REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE	
PARUTION	1 septembre 2006	
RESPONSABLE DE LA PUBLICATION	Jean-Claude HEIM – F6IRS 8, rue d'Ensisheim – 67100 STRASBOURG Tél. : 03.88.84.20.89	
REDACTEUR EN CHEF	Bruno DURNER - F5NWX 11, Rue des Frères - 67540 OSTWALD Tél. : 03.88.28.35.96.	
REALISATION	F5NWX	
COTISATION	20 € à l'ordre du REF67, à envoyer à F5UTC Patrick DIEBOLT - 9, rue des Suédois 67118 GEISPOLSHHEIM-GARE Tél. : 03.88.66.13.40.	
CONSEIL D'ADMINISTRATION		
Président	HEIM Jean-Claude	F6IRS
Vice-Président	KOEGER Camille	F6CMB
Membres :	LECHNER Bernard	F6AQB
	CHAUDRON Christian	F5LGF
	CHATELAIN Nicolas	F4EGX
Secrétaire	BALLA Stéphane	F4AKU
Trésorier	DIEBOLT Patrick	F5UTC
Qsl manager	ROTH Richard	F5LLZ
Rédacteur du liaison 67	DURNER Bruno	F5NWX
<u>Membre coopté :</u>		
Responsable de la station	REICHHART René	(SWL)
PRESIDENTS D'HONNEUR	SPINDLER Jean Paul	F8ZW
	PETTELAT André	F9AP
	LEHNING Marc	F6BBK
	MISSLIN Francis	F6BUF
	HEITZ Denis	F6DCD
	LABBE Fernand	F2BU †
	CAQUELIN Jean - Yves	F5SCD
	BORNERT Jean - Luc	F5JFA
VICE-PRESIDENTS D'HONNEUR	MAETZ Romain	F2GZ
	BERST Jean Daniel	F2QZ
MEMBRES D'HONNEUR	SCHNEIDER Jean Paul	F1ALZ
	BEJEAN Jacques	F6FBJ
	SCHMITZ Jean Claude	F5GKM
	KRAFT Martin	DF5IT †
	VAILLANDET Michel	F5TSF †
	GRUSSENMEYER Jean Louis	
	Général KUNTZ	DTI Metz

REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE

EDITORIAL

4 . Le mot du C.A.

INFORMATIONS

- 5. Procès verbal de l'AG 2006 à Saverne.
- 8. Article DNA de l'AG 2006.
- 10. Contest décamétrique Coupe du REF CW et SSB.
- 11. Contest Championnat de France VHF-UHF-SHF.
- 14. Activation du Château du Griffon par F6FQK.
- 16. Pourquoi adhérer au REF-UNION par F5LGF.
- 18. L'EME/MGM en qrp par F4CYZ.
- 20. Vacances à Alicante par F6IRS.

A RETENIR

22. Agenda

Les articles publiés n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs. Nous remercions les OM's qui par leurs apports d'articles techniques, d'informations et de récits contribuent à la pérennité de notre bulletin « Liaison 67 ».

73 La Rédaction

Rappel : Pour toutes les petites annonces, articles techniques, etc. concernant «Liaison67», veuillez SVP faire parvenir les documents à l'adresse du Rédacteur en Chef F5NWY ou par Email : brunodurner@evc.net ou f5nwy@evc.net

LE MOT DU C.A.

73 à tous,

Une fois de plus, les vacances sont sur le point de se terminer pour plusieurs d'entre nous : nous espérons qu'elles vous ont permis un bon repos et qu'elles ont été l'occasion de bricolages et d'activités radio multiples.

Et maintenant, il ne va pas falloir chômer : on a besoin de vous ! hi ! Dès le 2 et 3 septembre, nous souhaitons constituer une équipe solide pour le contest IARU VHF. Il s'agit d'aller trafiquer sur notre concession du Champ-du-Feu. Mobilisez-vous, et si possible dès le samedi matin afin d'aider les OMs à monter les antennes et les tentes ! On aimerait bien en voir d'autres là-haut que ceux qui, depuis fort longtemps, nous accompagnent!

Le dimanche suivant, le 10 septembre, nous serons présents à Haguenau pour le salon des associations : venez nous voir ou, mieux, participez à notre activité sur le stand.

Pour octobre, ça se corse : le 07 et 08, nous aurons à tenir le stand du salon des associations au Wacken : c'est l'un des rares endroits où nous pouvons nous faire connaître et il est important que nous soyons le plus nombreux possible lors de ces deux journées. D'autant plus que beaucoup de nos membres ne pourront nous soutenir, étant eux-mêmes au salon d'Auxerre ou au Champ-Du-Feu pour le contest IARU UHF-SHF. N'hésitez donc pas à vous manifester, nous savons que nous pouvons compter sur vous ! Amitiés,

L'équipe du C.A.

INFORMATION DE DERNIERE MINUTE

Le dimanche 10 septembre 2006 aura lieu le Salon des Associations de Haguenau à la Halle aux Houblons de 10h00 à 18h00. Le radio club F5KAV de Walbourg tiendra un stand et recherche encore des participants pour des démonstrations radio.

Veillez contacter F5RCT Jean-Matthieu au 06 74 14 01 76

TECHNIC' ANTENNES S.à.r.l.

Yvon SCHNEIDER

*Antennes individuelles - Antennes collectives
Réseaux cablés - Réception satellites
Pylônes - Paratonnerres - Alarmes
Radioamateur*



172, route de Lyon - 67400 ILLKIRCH GRAFFENSTADEN
tel: 03 88 67 14 13 - Fax: 03 88 67 88 95

REF 67

ETABLISSEMENT DEPARTEMENTALE DU REF UNION
Siège social : REF 67 - 118, Chemin du Grossröethig - 67200 STRASBOURG

ASSEMBLEE GENERALE

09 avril 2006 à Saverne

L'assemblée générale est ouverte à 9h45 au Château des Rohan à Saverne.

Le Président F6IRS souhaite la bienvenue à toute l'assemblée.

Il demande ensuite une minute de silence et de recueillement pour nos amis disparus et ceux qui souffrent ou qui sont dans la détresse. (F8SY)

Approbation du compte rendu de l'AG du 8 mai.2005

Contrôle des pouvoirs

F6IRS invite les membres à déposer les pouvoirs auprès du bureau du C.A.
7 pouvoirs sont valides.

Lecture du rapport Moral par F6IRS

Discussion suite au rapport moral

Misslin Francis F6BUF a fourni le matériel pour le PC de la station packet radio.

Pour le site du Valsberg il y aura sûrement un loyer a payer.

A l'occasion du 40^e anniversaire du radio-club Bruno F5NWY a réalisé une rétrospective sur l'historique du REF67 (un livre de 80 pages a été édité afin de retracer à travers des extraits de journaux et d'anciennes photos, les quarante années de notre association)

Vote du rapport moral : adopté a l'unanimité.

Rapport financier

F5UTC présente le rapport financier.

La rétrocession du REF UNION n'a pas été reçut à ce jour.

La parole est donnée à Ebener Laurent F5AEG réviseur au compte qui donne quitus au trésorier.

Proposition de faire les reçus de cotisation par e-mail pour ceux qui ont une adresse (réduction des frais d'envois).

Vote du rapport financier : adopté à l'unanimité.

Elections

Remerciements à Christian, F8BRE, qui n'a pas souhaité se représenter, pour le travail qu'il a accompli au sein du C.A.

Scrutateurs : F5BU et Véronique

52 votants dont un bulletin nul.

Pour le bon déroulement du vote, les OMs à jour de cotisation sont appelés à tour de rôle, une liste ayant été établie à l'avance à cet effet.

Dépouillement

Président :

Administrateurs :

47 F6IRS
1 F6AQB
1 F5LLZ
1 F6CMB
1 F4EGX

4 F6IRS
49 F6AQB
48 F5LLZ
49 F6CMB
49 F4AKU
48 F5NWY
50 F5UTC
48 F4EGX
50 F5LGF

F6IRS est réélu Président

F6AQB, F5LGF, F6CMB, F4AKU, F5NWY, F5UTC, F4EGX et F5LLZ
sont élus administrateurs

Le trésorier annonce que la cotisation annuelle est maintenue à 20 Euros

Projets pour l'exercice à venir.

Journée portes ouvertes au Radio-club le 11 juin 2006, indicatif spécial pour le week-end.
Contest du 3 et 4 juin, partie VHF-UHF-SHF de la coupe du REF, il manque du matériel (tente) et des OM's.

Assistance radio au TREK du 16 juillet a Obersteinbach.

Contest IARU VHF le 1^{er} week end de septembre.

Indicatif spécial TP20CE pour le 20^e anniversaire le 16-17-18 juin.

Réunion le 23 avril pour le vote des rapports du REF UNION.

Convention entre le musée de Hatten, le REF67 et F5KAV.

Reportage avec la télévision câbler de Bischwiller.

Divers

Seigy 2007 aura lieu le 31 mars.

L'AG du REF67 aura lieu le 15 avril 2007 avec une option pour le sud du département.

Bruno F5NWY va essayer de sortir tous les liaisons 67 au format PDF sur DVD, depuis 1973 à nos jours.

Le samedi 6 mai Brocante à Riquewihr.

Le dimanche 7 mai Brocante à Emmerdingen.

Personne ne demandant plus la parole, le Président remercie toutes les personnes présentes et lève la séance à 11h30. Celle-ci est suivie d'un apéritif offert.

Le Président F6IRS

Le secrétaire F4AKU



REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE

DNA - SAVERNE / RADIOAMATEURS DU BAS-RHIN

Passion des ondes courtes

Avec près de 150 membres, l'association REF67 vient d'entrer dans sa 40e année. L'assemblée générale tenue hier au Château des Rohan témoigne du dynamisme des radioamateurs du Bas-Rhin, qui s'interrogent cependant sur l'indispensable relève.



Le temps des commentaires autour du matériel exposé. Une assemblée générale départementale présidée par Jean-Claude Heim. Au service de la communication via les ondes courtes. (Photos DNA)

Intarissable, le président Jean-Claude Heim l'est assurément quand il évoque sa passion pour cette technique de communication qui remonte à son enfance. Ecoutez-le parler ondes courtes et vous entrez de plain-pied dans un univers qui intéresse moins la nouvelle génération, davantage orientée vers internet et la vidéo.

Pour suivre les évolutions techniques, il faut vraiment s'accrocher

Président depuis janvier 2002, F6IRS (son nom de code) entretient plus que jamais la flamme avec cette association départementale qui regroupe des membres dont la tranche d'âge évolue entre 25 et 80 ans. Mais à vrai dire, la moyenne d'âge est élevée, comme en témoignait l'assistance venue hier à Saverne. Depuis juin 1981, la cité des roses n'avait d'ailleurs accueilli de telle AG départementale.

« Le temps a passé, des visages ont disparu, d'autres sont restés, mais c'est surtout la technique qui régit notre passion qui a évolué. Un bond énorme en quelques années : pour suivre il faut vraiment s'accrocher ! Le radioamateurisme, à l'image de notre société, ne cesse de se transformer.

Si nous savons nous adapter, le futur nous réservera encore bien des joies et des satisfactions ». Signé Philippe Rehm (F6KNJ) de Saverne, ce constat a paru dans le bulletin de liaison de REF67, l'établissement départemental du réseau des émetteurs français. Il en dit long sur les enjeux qui attendent l'association dans un avenir à court terme.

« Réalisez un duplexeur UHF/VHF hautes performances » : c'est l'un des sujets de fond évoqués par cette parution sur pas moins de huit pages, avec force schémas et graphiques à l'appui. En effet, passion du bricolage et joie de communiquer avec des personnes proches de quelques

dizaines de km ou établies à l'autre bout du monde sont les deux repères de l'association.

Ses membres ont le droit d'avoir une antenne sur le toit de leur domicile. « L'avantage aussi, c'est de pouvoir donner libre cours à sa passion tout en étant à la maison », ajoute le président Jean-Claude Heim.

Avant de se retrouver pour le verre de l'amitié offert par la Ville de Saverne, les membres de l'association ont apprécié plusieurs expositions qui n'ont manqué de susciter quantité de commentaires. Il est vrai que la salle Lully se prêtait bien à une telle présentation de matériel !

Il s'amuse à établir des contacts en faisant rebondir son signal sur la Lune

Dernière indication et non des moindres : l'association possède également un site internet.

Mais oui ... Comme quoi, divers modes de communication peuvent être mis en oeuvre au service d'une passion sans frontières. En l'occurrence celle du radioamateur qui « expérimente, bricole, construit et reconstruit, écoute les ondes courtes et ultracourtes, cherche désespérément à entendre un signal dans un fouillis de bruit, bref quelqu'un qui a la passion de l'émission radio.

Il s'amuse à établir des contacts en faisant rebondir son signal sur la Lune ! ». Autant de précisions fournies sur le site <http://ref67.free.fr>. Une mine pour en savoir plus sur ce drôle de matériel qui vous entraîne au bout du monde par la magie des ondes courtes.

Albert Weber



Si vous allez sur le site, <http://ukw-tagung.com/> vous devriez reconnaître dans les cercles blancs quatre OM's du REF67 et de L'ANTA, surtout le petit à droite qui se cache.

<p>Assurance et Crédit Auto De toute évidence la Bancassurance.</p> 	<p>Crédit Mutuel</p> <p>Et si c'était moins cher au Crédit Mutuel ? Financer et assurer votre voiture au même endroit à des conditions très avantageuses, vous avez tout à y gagner.</p> <p>La Bancassurance</p> <p>Crédit Mutuel 51 rue de Verdun - BP 102 - 67118 GEISPOLSHHEIM-GARE Tél : 03 88 55 32 82 - Fax : 03 88 55 39 09</p>
---	--

CONTEST DECAMETRIQUE - COUPE DU REF EN CW

Cette année, F6KQV n'a pas participé à la coupe du REF en cw, car les Om's n'étaient pas disponibles. Nous essayerons de constituer une équipe en 2007. Ce n'est que partie remise et qui sait, la propagation était peut être désastreuse, alors!!!

CONTEST DECAMETRIQUE - COUPE DU REF EN SSB

Nous avons testé le mercredi soir tous les éléments de la station et le samedi matin 7h00 pétantes, l'ordinateur refusait de s'allumer. Par chance, un deuxième ordi était à la station. Après un démarrage laborieux, suite à cette panne, F6IRS et moi même F5NWY avons commencé ce contest. Malgré notre soif de contester, la propagation n'était pas trop au rendez-vous et le trafic ne s'est réalisé que sur les bandes basses avec principalement la delta loop comme aérien.

L'équipe était composée de : F5TZY, Gérard ; F5LGF, Christian ; F5MDW, Jean Louis ; F5NWY, Bruno ; F6IRS, Jean Claude ; F6IRW, Jean Claude ; F1OET, Robert ; F4EGX, Nicolas ; F6AQB, Bernard et notre ami F8ZW, Jean-Paul qui nous a fait l'honneur de venir nous aider à contester serieusement.



Radio-club du REF67
 Classe de fonctionnement C
 Catégorie Multi-opérateur
 Nombre de points : 1 584 366
 Matériel utilisé : Kenwood ts 450 - ampli 400W
 FB53 Fritzell + Delta loop 83m
 Total : 1093 qso effectués



Bandes mètres	Nbre de qso effectués	Points qso	France	Dom/tom	DXCC
80	460	2350	98	0	18
40	515	2661	92	0	28
20	115	368	26	3	26
15	3	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0



CONTEST CHAMPIONNAT DE FRANCE VHF/UHF/SHF

C'est dans une bonne ambiance que l'équipe F6KQV/P a participé au contest les 3 et 4 juin 2006.

Tout d'abord, lors des concertations, nous voulions monter au Champ du Feu. Mais vu le nombre de participants et le matériel à déplacer, F8ZW Jean-Paul nous a proposé de faire ce contest chez lui dans sa camionnette prééquipée.

Nous n'avons pas regretté de nous être déplacés à Quatzenheim, car ce fut un week-end inoubliable malgré une propagation catastrophique. Le nombre de contacts était déplorable. Le matériel était plus ou moins au point, sauf que l'ampli vhf de F6IRS nous jouait des tours. Après plusieurs essais, il est apparu que sa modulation grave faisait disjoncter l'ampli. Mais nous ne pouvions pas nous séparer de Jean-Claude. Qu'aurions nous fait sans lui HI!, car lorsque Jean-Claude est au micro pendant un contest, c'est déjà une bonne partie de gagnée HI!

Blague mise à part, j'adore trafiquer pendant les contest avec lui, car nous sommes totalement complémentaires.

Dimanche midi, F6CMB et Fabienne nous avaient concocté un petit couscous sympa. Jean-Paul F8ZW nous avait prêté sa grande table sous sa veranda pour gastroter et nous avons apprécié l'ambiance chaleureuse qui s'est installée. Pas besoin de crier pour faire qso, les contacts étaient au rendez-vous hi! F5RCT Jean-Matthieu et Véronique sont venus nous rejoindre le dimanche matin afin de nous soutenir dans notre expédition. Il est vrai que le passage des copains est toujours très apprécié lorsque la propagation est mauvaise.

Encore un grand merci à Jean-Paul pour ce week-end inoubliable et j'allais oublier, merci à son XYL pour la bonne soupe qu'elle nous avait proposé le samedi soir.

Voici un bref aperçu des résultats décevants, mais nous ferons mieux l'année prochaine, et j'espère voir d'autres OM's se joindre à nous.

Les opérateurs étaient : F5NWY Bruno; F5LGF Christian; F6IRS Jean-Claude; F1JFR

Bandes	QSO's	Distance en kms	Points
VHF	95	22381	48598
UHF	21	3751	13090
SHF	5	726	1557

Bandes	Transceiver	Puissance avec ampli	Antenne
VHF	YAESU FT 736 R	600 W	17B2 Cuscraft
UHF	ICOM 475H	300 W	38 éléments M2
SHF	ICOM 1275E	100 W	55 éléments Tonna

Bruno - F5NWY



F6IRS aux essais de la station



F1JFR Daniel à l'ordinateur pour le log



F6IRS Jean-Claude et F1JFR Daniel



F6IRS Jean-Claude et F5NWY Bruno



Les aériens utilisés



*Le Gastro :
Fabienne et F1JFR Daniel*



*Le Gastro :
F8ZW Jean-Paul, Véronique, F5RCT
Jean-Matthieu*



*Le Gastro :
F6IRS Jean-Claude, F6CMB Camille,
F5LGF Christian et F8ZW Jean-Paul*

**Cette opération est
à renouveler.
Nous ferons mieux
l'année prochaine.
HI!!!**

Les contesteurs

ACTIVATION DU CHÂTEAU DU GRIFFON - DFCE 67056

Le château du Griffon, ou plutôt les châteaux car il y en a en fait deux côte à côte, appartenait à une des plus anciennes familles d'Alsace, les Seigneurs de Greifenstein, cités dès 1165 au tournoi de Zürich. Leurs châteaux dominent la vallée de la Zorn, à une heure de marche environ de Saverne. Il semble que les châteaux aient été abandonnés au milieu du XVI^e siècle. Il n'en reste plus aujourd'hui que deux tours sur une barre rocheuse entourée de fragments de murailles.

Le Dimanche 16 Juillet, le Radio Club de Saverne, F6KNJ, a activé pour la première fois le Château du Griffon. Cela n'a pas été simple car son accessibilité nécessitait de bons mollets et une bonne condition physique, HI. En effet, après une approche en voiture, un peu plus haut que l'étang du Ramsthal, la suite était plus ardue car tout devait être monté à bout de bras sur 1Km de sentier forestier avec parfois des pentes à 20%, heureusement notre brouette "spécial Château" nous a grandement aidés.

Arrivés au sommet il ne restait plus qu'à installer notre dipôle 40m mais cela nous a été grandement facilité car nous pouvions la fixer sur le sommet de la tour ce qui nous offrait un dégagement optimal.

Dès le premier appel les premiers OM se sont précipités afin de contacter ce château pour sa première activité; naturellement, comme toujours sur le 40m le QRM provenant des stations italiennes et espagnoles était très important. Vers 13h30 locale nous avons QRT, la propagation étant tombée nous avons mis fin à cette activité; 159 QSO figurant sur le log, le quota pour la validation de ce château était largement rempli.

Nous espérons activer un nouveau château très prochainement, situé dans les mêmes conditions mais nous avons la forme et notre brouette "spécial château", HI, effectivement cela change des châteaux activés dans le confort mais rien ne vaut la nature sauvage et les efforts consentis pour en apprécier le charme qui plus est en y associant notre passion commune.

Les OM's participants Philippe/F6BEC, Christian/F6DHD, André/F6GXL, Francis/F6FQK.

(les photos de cette activation se trouvent page suivante)





Photo 1: de gauche à droite: F6GXL, F6FQK, F6DHD



Photo 3 : F6DHD, F6GXL, F6BEC, F6FQK

photo 2 : la tour du Château



POURQUOI ADHERER AU REF-UNION

Le titre de cet article mérite réflexion, pourquoi adhérer au REF-UNION....

Je m'aperçois en dialoguant avec divers OM, que l'utilité d'adhérer au REF-UNION est mal perçue et qu'une cotisation de 58,50 euros paraît trop élevée pour le service rendu. Soit, mais je vais essayer par cet article de vous convaincre du contraire et de l'utilité d'une adhésion.

Dans le monde moderne d'aujourd'hui, qui communique de plus en plus, le besoin en fréquences se fait de plus en plus important et face aux divers lobbying (téléphonie mobile, système de radiolocalisation Syltrack, les CPL, le 50 Mhz et la SNCF, les radars de la DGAC, et autres...) les radioamateurs doivent se souder, se serrer les coudes et être très vigilants car le spectre lui n'est pas extensible.

La première question posée par nos interlocuteurs lors des réunions avec nos autorités de tutelle « Combien pesez vous ?... » entendez par là que représentez vous ? Il est évident que plus nous serons nombreux.....

La première défense c'est d'occuper nos bandes en trafiquant dessus,

La deuxième défense, c'est de donner aux représentants de notre association nationale les moyens de nous représenter au niveau national « Réunion avec nos autorités de tutelle, ARCEP, ANFR, DIGITIP etc.. » de nous représenter également au niveau international « Réunions IARU, Conférence de DAVOS par exemple.. »

Le REF-UNION d'aujourd'hui, c'est 6600 adhérents avec une revue associative, un service QSL, un service juridique, diverses commissions qui préparent le travail du conseil d'administration et les dossiers à présenter aux autorités de tutelle.

Le REF-UNION c'est aussi plusieurs associations spécifiques (l'ANTA, l'AMSAT France, le GEPRAF, le GRAC, L'UFT, l'UNARAF, le RCNEG, l'AOMPT, l'ARDF, le CDXC.....).

Pourquoi payer une cotisation de 58,5 Euros ? Est elle trop élevée ?

Il est difficile de faire une comparaison entre les cotisations des divers pays européens pour la bonne et simple raison que les services rendus ne sont pas forcément les mêmes (qualité de la revue, inclusion ou non du service QSL etc...). Après étude, il apparaît néanmoins que la cotisation du REF-UNION est l'une des plus basses des pays européens.

Le recours à la cotisation unique nous a été imposé par l'administration fiscale suite à la mise en application de l'instruction du 15 septembre 1998 portant sur la fiscalité des associations.

Après des dernières délibérations du CA financier à Paris en mars dernier et le vote en AG à Nancy, il est désormais possible de payer sa cotisation en trois fois sans frais. Au niveau d'un couple radioamateur, la cotisation est maintenant de 90 Euros avec une seule revue.

Sur les cotisations versées au REF-UNION, une partie sert à payer la cotisation à l'IARU région 1 « 1,20 Euro par adhérent », une partie est rétrocédée aux différents Etablissements Départementaux « 2,29 Euros par adhérent », une partie est rétrocédée aux Fédérations Régionales « 0,76 Euros par adhérents ».

La confection de notre revue Radio REF représente une part conséquente du budget (22% de celui ci) en 2005.

Les salariés du siège, le secrétariat, la comptabilité, le tri et l'envoi des QSL's c'est aussi un coût (21% avec les charges).

Si l'on veut montrer que l'on existe, la présence du REF-UNION dans ces différentes représentations est indispensable, aujourd'hui l'avenir du radio amateurisme se joue au niveau international auprès des institutions comme l'IARU au sein de l'UIT à Genève, auprès des Conférences Administratives Mondiales Radioamateur « CAMR-WARC » ou l'on prend des décisions très importantes (Attribution de nouvelles bandes, utilisation de modulations différentes, adaptation des puissances, établissement de nouveaux protocoles, mise au point du plan de fréquences et des différentes recommandations etc...)

La représentation du REF-UNION dans les divers salons nationaux et internationaux, l'envoi de délégations dans les réunions internationales ont bien évidemment un coût. A titre d'exemple, HAM RADIO à Friedrichshafen revient à environ 2000 euros.

Voilà résumé ou passe l'argent des cotisations, il y a aussi les frais de fonctionnement (Tph, affranchissement, taxe foncière etc...) qui représentent 28% du budget. Pour ceux qui voudrait en savoir plus, il y a le bilan financier voté en assemblée générale qui paraît dans Radio REF.

Ma réflexion: Ne pas être membre, c'est profiter du système avec les cotisations des autres en utilisant des bandes de fréquences sans jamais avoir participé de quelque façon que ce soit à leur défense.

Exemple: Dernièrement, les OM F4 ont obtenus l'autorisation d'utiliser les bandes décamétriques ce qui a mon avis est une bonne chose. Ce que l'on a pas vu, c'est l'énergie dépensée en heures de réunion pour obtenir cette décision de la part de l'ARCEP.

J'espère vous avoir sensibilisé sur l'utilité d'être membre de l'association nationale REF-UNION. Bien sûr tout n'y est pas parfait, loin s'en faut et si l'on a des divergences de vue, on peut s'exprimer par le vote ou simplement s'investir au sein d'un bureau pour imposer ses idées c'est aussi simple que cela.

Mais il y a surtout la façon de faire, de débattre et d'exprimer ses idées avec diplomatie plutôt que réagir bruyamment croyant avoir raison en s'appuyant souvent sur des rumeurs. Sachons rester zen et essayons de comprendre en s'informant sur le pourquoi du comment, soyons concrets et faisons des propositions. Après tout, ce n'est qu'un hobby !...

Quitter le REF-UNION parce que l'on est pas d'accord c'est la solution facile et c'est le refus de vouloir dialoguer et d'imposer ses idées. Je sais ce n'est pas facile, mais quand le bateau est en difficulté, l'équipage ne quitte pas le navire pour autant que je sache.....

Pour terminer, sachez que beaucoup d'OM œuvrent tant au niveau local que national pour que vive notre passion, alors venez nous rejoindre vous ne serez pas de trop.....

F5LGF/Délégué Régional du REF-UNION

L'EME en QRP / MGM* par F4CYZ

**MGM > modes générés par machines (Ordinateurs..)*

Le but de cet article n'est pas de me mettre « en avant », mais de relater ma « petite expérience » personnelle en trafic par EME/QRP, afin de démontrer que des liaisons terre – lune – terre en 144 MHz avec des moyens très modestes ne sont pas une utopie.

Suivant mon temps libre, mes envies, etc... j'ai mené mon expérimentation du 25 Nov.2004 au 25 Nov.2005, soit 1 an, pour couvrir les 4 saisons, bien que ces dernières ne m'on pas paru influencer directement sur la propagation ou les conditions lunaires, associées à ce type de trafic !

Le matériel utilisé :

Radio	Yaesu FT897D / Ampli./ Préalpli.18dB / 1 Yagi 9 ele. (1,65 WL ...10dBd)
Informatique	PC portable 1,6GHz / Interface carte son / softs : WSJT + EME system (F1EHN)

Mode de trafic :

JT65B, partie intégrante du fameux programme WSJT de K1JT Joe Taylor .Je ne reviendrai pas sur le fonctionnement su soft, qui fut déjà abordé, en partie, dans le liaison 67. Signalons au passage que ce mode de trafic, en réception, est très performant car il permet de décoder des signaux jusqu'à 12 dB inférieurs à une CW tout juste audible...

Bien sur, pour que le bilan de liaison soit faisable, face à mes conditions de trafic, il fallut que mes correspondants soit de grosses stations EME et de plus choisir des périodes lunaires favorables !!!

PWR mises en jeu :

FT897D > 30w > ampli > 150w > yagi 10dBd = 1500w PAR max.

En JT65B, les temps d'émission en régime continu sont d'au moins 50 secondes, 1 minute sur 2. Ainsi pour préserver les transistors du TRX et de l'ampli., ceux-ci n'ont été utilisés qu'à deux tiers de leurs puissance de sortie. J'ai également rajouté un ventilateur en marche continue sur l'ampli. pour l'éviter de chauffer

Poursuite de la lune :

Afin de « suivre » la lune « manuellement », l'antenne était installée sur un pied de parasol à 2,5m du sol avec un système de bascule en site. Une boussole me servait au pointage pour les périodes ou la lune n'était pas visible. (non éclairée par le soleil, couverture nuageuse) Pour prévoir ou visualiser en temps réel la position de notre satellite naturel, j'ai utilisé le soft : EME system de F1EHN.

La patience est un maitre-mot, il m'a fallut parfois plusieurs heures avant de réussir à me faire entendre pour débiter un QSO, sans compter les incessants aller / retours du shack à l'antenne pour «parfaire» le pointage vers la lune.....

Mais cela en valait la peine !

Résultats obtenus :

Nombre de QSO	16 (dont 5 en Random)
Nombre d'»initials«	13 (stations différentes contactées)
Nombre de contrées contactées	9 > DL EA6 ES HB9 I K ON S5 UA
Station la plus puissante contactée	RN6BN > 32 x 15 ele. / 1500w
Station la moins puissante contactée	RK3FG > 4 x 15 ele. / 1500w

Parfois, certaines stations étaient audibles dans le haut-parleur.....

Détails de mes QSO visibles sur mon site perso > <http://www.qsl.net/f4cyz/>

Réception :

En réception, j'ai réussi à entendre 27 autres stations depuis les préfixes suivants > DL, EA, F, JA, K, OH, ON, PA, SV, UA, UA9, VK, ZL, ZS. La plus lointaine (QRB terrestre) étant ZL3TY à 18590 km . La moins puissante entendue étant EA3DXU qui utilisait : 2 x 17 ele. + 1100w.

Mes conclusions :

Je pense que j'aurais pu faire un peu plus de QSO, surtout via Sked ! Mon but était de faire ma propre expérimentation, loin d'une logique de concours (avec max.de QSO), bien que j'aime les contests en HF / VHF

L'EME/QRP en JT65B n'est pas forcément aussi simple qu'il y paraît ! Un seul paramètre fait défaut, et le QSO ne se fera pas !

Paramètres > ...PC Rapide, liaison Internet (synchronisation PC par horloge atomique), réglages du soft WSJT, séquence E/R, interface carte son, TRX, ampli., préampli., séquenceur, antenne, pointage précis de l'antenne vers la lune, fréquence RX exempt. de QRN / QRM

Pour les puristes de L'EME en CW, SSB, je dirai que le JT65B est une bonne école pour découvrir L'EME. Certes, le JT65B ne doit pas être une finalité, mais plutôt une étape pour faire évoluer sa station, un jour ou l'autre vers un système apte à utiliser la CW, SSB en EME, et ainsi venir grossir le rang des puristes ! Cependant, n'oublions pas que tout le monde n'a pas les moyens, la place ou le temps d'ériger un système d'aériens grandiose, d'autres n'ont pas forcément d'opérateur EME dans leur entourage radioamateur pour les parrainer

EME, mode fascinant, surtout lorsque l'on sait que les signaux, vu la distance, mettent plus de 2,5 secondes à revenir sur terreLe plaisir est vraiment au rendez vous lorsque l'on reçoit une carte QSL confirmant l'un de ces contacts, cela vaut bien n'importe quel autre préfixe DXCC du monde, même le plus rare !

F4CZY Florent <http://www.qsl.net/f4cyz/>

PS : quelques liens:

WSJT > <http://pulsar.princeton.edu/~joe/K1JT/>
 > [http://pulsar.princeton.edu/~joe/K1JT/WSJT User 470 French.pdf](http://pulsar.princeton.edu/~joe/K1JT/WSJT_User_470_French.pdf)
 (Manuel en Français)
 EME System > <http://www.f1ehn.org/>

VACANCES A ALICANTE

Trafic depuis Alicante.

Sachant que, durant les vacances scolaires de la Toussaint, je devais passer avec YL quelques jours auprès de notre fille qui étudie cette année à Alicante dans le sud de l'Espagne, j'ai pris contact avec l'URE (équivalent du REF en Espagne qui m'a transmis les coordonnées de la présidente de la région radioamateur d'Alicante. Fort bien ! Je lui expédie un, puis deux courriels dans mon plus bel Anglais (revu par les bons soins d'YL). Point de réponse !

Je finis par mettre la main sur le numéro de téléphone de la brave dame : EA5EG Maite Ros Gonsalvez. Une fois arrivé sur place je lui passe un coup de fil : elle ne parle pas un mot d'Anglais (c'est pour cela qu'elle ne m'a pas répondu !!.....) et parle parfaitement le Français, étant originaire d'Afrique du Nord ! hi ! Nous prenons rendez-vous pour le vendredi 28 octobre, à 19 heures, c'est-à-dire, vers la fin de l'après-midi pour les Espagnols ! A force de s'attendre et de se chercher de part et d'autre de la gare routière, on a bien failli se louper !

Mais tout s'est arrangé et nous voici à pied d'oeuvre : un Mobil-home parfaitement aménagé pour les activités radio avec lit, bière et cigarettes pour ceux qui le désirent ! Bien sûr, il y a une station : un FT920 plus ampli costaud ! Aussi, dès mon premier appel sur 14,267, suis-je entendu par l'ami Jean-Louis F5MDW qui me signale au QSO de section et alors, tous les copains qui le peuvent rappellent sur la fréquence : ça fait vraiment très plaisir, lorsque l'on se trouve à 1700 Kms de chez soi, d'entendre les voix amies qui s'empressent de répondre. Je suis surtout content du QSO avec Nicolas, F4EGX que j'ai entendu correctement avec 5W et soupçonné avec 1W : vive le trafic en QRP.

Après une heure de trafic avec les amis de Strasbourg et beaucoup d'autres OMs français et étrangers, EA5EG et son mari me proposent d'essayer le 160 M.s, bande que je ne peux utiliser au domicile. J'entends des OMs français du sud de la France et nous établissons le QSO : encore un bon moment. La station d'EA5EG et de son mari (j'ai oublié son indicatif mais je peux vous dire que ce sont des contesteurs hors pair), pour la bande des 160 mètres comporte une antenne en L pour l'émission et une antenne EWE à la réception. Le trafic terminé, nous discutons encore un peu avec nos hôtes, grands amateurs d'animaux (26 chats et 6 chiens, plus oiseau et hamster !!)

Ayant abordé incidemment la question des vins dans la région d'Alicante, je reçois, en réponse, une énumération détaillée et fort longue de tous les cépages cultivés dans la région et de toutes les sortes de vins qui y sont produits. Bref, un bon moment qu'YL et moi-même n'oublierons pas de sitôt. On voit là véritablement ce que signifie l'amitié radio-amateur.

Et bien entendu, s'il leur prenait envie de venir dans la région, nous ne manquerions pas de les accueillir !

Heim Jean-Claude F6IRS

LE BENEVOLE

Le bénévole (activus bénévolus) est un mammifère bipède qu'on rencontre surtout dans des structures sociales appelées associations ou il peut se regrouper avec ses congénères.

Les bénévoles se rassemblent à un signal mystérieux appelé «convocation». On les rencontre aussi en petits groupes dans divers endroits, quelquefois tard le soir, l'oeil hagard, le cheveu en bataille et le teint blafard, discutant ferme de la meilleure façon d'animer une manifestation ou de faire des recettes supplémentaires pour boucler le budget.

Le bénévole communique énormément grâce à un appareil appelé téléphone. Ces conversations téléphoniques, qui lui prennent d'ailleurs beaucoup de temps lui permette de régler les petits problèmes qui se posent au jour le jour.

Les ennemis héréditaires du bénévole sont le «Yaqua» (nom populaire) et le «Fauquon» (dont les origines du nom n'ont put être déterminés à ce jour).

Le «Yaqua» (inactivus bénévolus simplex) est un mammifère bipède qui se caractérise par la très petite taille de son cerveau qui ne lui permet que de connaître deux mots «ya» et «qua», ce qui explique bien son nom. On l'identifie généralement grâce à une mauvaise petite langue un grand poil dans la main. Chez quelques rares spécimens ce poil prend la taille d'une queue de vache.

Le «Fauquon» (inactivus bénévolus faucul) est un mammifère bipède qui se caractérise par un cerveau un peut plus évolué et un caractère plus social que le «yaqua». En effet le «Fauquon» est plus intégré aux associations et dispose d'une pensée collective rudimentaire. Néanmoins il n'est pas suffisamment intégré au point de participer activement aux travail. On l'identifie généralement grâce à une langue bien pendue et par la présence d'un duvet dans la main.

Les «Yaquas» et les «Fauquons», bien abrités dans les cités anonymes, attendent, attendent le moment ou le bénévole fera une erreur, un oubli, pour bondir et lancer leur venin qui atteindra leur adversaire et provoquera chez celui-ci une maladie très grave appelé «découragement».

Les premiers symptômes de cette maladie implacable sont rapidement visibles. Le bénévoles s'absente de plus en plus fréquemment des réunions, il manifeste un intérêt croissant pour son jardin, sourit attendri devant une canne à pêche. Le sujet atteint se sent de plus en plus à l'aise dans un bon fauteuil, assis devant la télévision.

Les bénévoles décimés par le découragement risquent de disparaître, il n'est pas impossible que, dans quelques années on ne rencontrera plus cette espèce que dans les zoos, où comme beaucoup d'animaux enfermés ils auront le plus grand mal à se reproduire.

Les «Yaquas» et les «Fauquons» avec leurs petits cerveaux et leurs grandes langues, viendront leur lancer des cacahuètes pour tromper leur ennui, ils se rappelleront avec nostalgie du passé pas si lointain où le bénévole abondait et où on pouvait le traquer sans contrainte.

NB : Toute ressemblance avec des personnes existantes ou ayant existé ne serait évidemment que pure coïncidence.

AGENDA

SEPTEMBRE

- 2 - 3 : IARU VHF en SSB et CW.
- 8 - 9 : IARU TVA - UKW TAGUNG à Bensheim et Weinheim.
- 10 : Salon des Associations de Haguenau. Un stand sera tenu par les OM's de F5KAV et F6KQV. Venez nous rendre visite.
- 16 - 17 : Scandinavian activity en CW - Mémorial F9NL.
- 17 : Réunion mensuelle au Radio-club à 10 heures.
Sujet : La guerre du radar pendant la 2ème Guerre Mondiale par le Professeur SCHMIED.
- 23 - 24 : UKW TAGUNG le 23 à Bienheim et le 24 à Weinheim.
- 23 - 24 : Journée d'activités en Hyper - bande 1296 MHz et au-dessus.
CQ WW DX Contest en RTTY – Scandinavian activity en SSB.

OCTOBRE

- 1 : RSGB Contest 21 – 28 MHz en SSB.
- 7 - 8 : Salon d'AUXERRE - IARU UHF-SHF Contest.
Journée d'activités en Hyper - bande 24 GHz et au-dessus.
- 21 - 22 : Jamborée sur les ondes (se renseigner chez F4EGX)
- 22 : Réunion mensuelle au Radio-club à 10 heures.
Sujet : contest autour du logiciel de circuit imprimé EAGLE par F5NWX.
- 28 - 29 : Journée d'activités en Hyper - bande 1296 MHz et au-dessus.
CQ WW DX Contest en SSB.

NOVEMBRE

- 4 - 5 : IARU Marconi Contest VHF en CW.
- 18 - 19 : RSGB Contest 160 m en CW.
: Océania QRP Contest en CW – All Austria Contest en CW.
- 19 : Réunion mensuelle au Radio-club à 10 heures.
Sujet : R.C.L. agilité en fréquence par F5LGF.
- 25 - 26 : CQ WW DX en CW

DECEMBRE

- 1 - 3 : ARRL Contest 160 m en CW – EA DX en CW.
- 9 - 10 : National TVA – ARRL 10 m contest en cw/ssb.
- 17 : Réunion mensuelle à 10 heures au radio club.
Pot de fin d'année, (persuadez vos yl's de réaliser de bons petits gâteaux).
- 31 : Réveillon.

ATTENTION !

Les sujets de réunion de fin de mois étant définis, il peut y avoir quelques changements de dernière minute. Veuillez écouter le qso vhf du vendredi soir sur 145.400 Mhz pour connaître le sujet en remplacement.

REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE



REUNIONS

au Radio Club du REF 67
118, Chemin du Grossröethig
67200 STRASBOURG
Montagne-Verte



REUNIONS HEBDOMADAIRES

LE MERCREDI SOIR AU RC DE STRASBOURG

De 19 heures à 20 heures : cours de CW (suspendu momentanément)
De 20 heures à 22 heures : Préparation à la licence Radioamateur

Animateur : F5VAK.

ACTIVITES DES RADIO CLUBS DES VOSGES DU NORD

F6KPM

Réunion tous les 3^e mercredi du mois à 20h00 à la salle polyvalente de FROESCHWILLER.

F5KAV

Réunion tous les 2^e dimanche du mois à 10h00 à l'école de WALBOURG.

REUNION MENSUELLE L'AVANT-DERNIER DIMANCHE DU MOIS

De 10 heures à 12 heures : Communications du Président et causerie technique

PERMANENCES AU RADIO-CLUB

Le mercredi soir à partir de 20 heures
Rencontre amicale des OM's du REF 67

SITE DU REF67

<http://ref67.free.fr>

QSO DE SECTION - RELAIS - PACKET

Le vendredi soir à 20 heures sur 145.400 MHz en FM

Le dimanche matin à 9h30 sur 3.618 MHz en essai +/- QRM en BLU
et à 10 heures sur 28.900 MHz +/- QRM en BLU

Le premier mardi du mois à 20 heures sur 145,6125 en FM QSO ADRASEC

Relais du Valsberg **F5ZAU** - 145.612.5 MHz / shift (- 600 Khz)

Relais de Strasbourg **F5ZAV** - In : 430.225 MHz - Out : 431.825Mhz / shift (-1.6 MHz)

Transpondeur du Champ du Feu : **F5ZAW** - 145.2125 MHz et 433.425 MHz

Packet : 144.650 MHz - 433.750 MHz - Semi-Duplex In : 430.775 MHz Out :438.375 MHz

Relais TVA Champ du Feu : **F5ZEW** - Vidéo in : primaire 2373 MHz et secondaire 2395 MHz

Out : 1266 MHz - 1^{ère} entrée son : 431,875 MHz / shift (+7.6 MHz)

2^{ème} entrée son : 144,775 MHz - sortie relais : 439,475 MHz

Relais TVA Strasbourg : **F5ZSM** - Vidéo in : primaire 2330 MHz et secondaire 2310 MHz

Out : 1248MHz - Son : 431,900 MHz

REF 67 - 118, Chemin du Grossröethig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE

DÉPANNAGE DES ÉQUIPEMENTS RADIO TOUTES MARQUES
... ACCESSOIRES - CABLES - CONNECTIQUE - ETC.

**DU MATÉRIEL HAUT DE GAMME...
AU PORTATIF**



MANIPULATEURS
SCHURR



ICOM



KENWOOD

BATIMA
ELECTRONIC



YAESU

NOUS EQUIPONS AUSSI
LES PROFESSIONNELS,
LES GRANDS COMPTES,
LES ADMINISTRATIONS



TÉLÉPHONEZ !!!
NOUS SOMMES A VOTRE DISPOSITION
POUR REPONDRE A
TOUTES VOS QUESTIONS

Tel. :

03 88 78 00 12

Fax :

03 88 76 17 97

www.batima-electronic.com

batima.electronic@wanadoo.fr

BATIMA ELECTRONIC

120, rue du Marechal Foch
F 67380 LINGOLSHEIM (STRASBOURG)