



LA PIOCHE



BULLETIN DE LIAISON DE L'UNION FRANÇAISE DES TÉLÉGRAPHISTES

MEMBRE DE L'EUCW



Station officielle : FBUFT

UFT : 72 chemin de Bellevue

83500 LA SEYNE sur mer

Fax : 94.87.94.64

Packet : F6AXX @ F5KBJ.FPCA.FRA.EU

DOMICILIATION : BNP - Agence Ornano

263 rue d'Ornano - 33000 BORDEAUX

COTISATION ANNUELLE : 80 Frs

PRESIDENTS D'HONNEUR : F9IQ - F6CEL



NUMERO : 1/95

REDACTION : F6HBR

COMPOSITION : F6HBR

IMPRESSION : OGS Hyères

EXPEDITION : OGS Hyères

BONNE ET HEUREUSE ANNEE 1995
A TOUS



DE LA PART
DE L'UFT



Page 1	Couverture	Page 9	Apparition du virus chez F2TA
Page 2	Editorial	Page 10	Contest UFT 1994
Page 3	Infos diverses	Page 11	Contest UFT 1994 (suite)
Page 4	Avis aux QRQ	Page 12	Un dipôle bi-bande
Page 5	Souvenirs et QSO	Page 13	Un dipôle bi-bande (suite)
Page 6	Language difficile !	Page 14	Le petit futé de l'UFT
Page 7	Language difficile ! (suite)	Page 15	Le petit futé de l'UFT (suite)
Page 8	Apparition du virus chez F2TA	Page 16	Infos UFT



EDITORIAL

1994 est mort, vive 1995 !

Que cette année vous apporte toutes les joies possibles, qu'elles soient du domaine radio ou familial. Par la même occasion, je profite de ces quelques lignes pour remercier tous les amis qui ont envoyé, lors du renouvellement de leur cotisation, leurs encouragements, leurs remerciements pour le travail effectué, ainsi que leurs voeux pour la nouvelle année. Ces nombreuses manifestations de soutien vont droit au coeur à l'ensemble du bureau, et sont un précieux réconfort pour tous ceux qui participent au fonctionnement de notre association.

1995, cela fait aussi 10 ans que l'UFT existe. Que de chemin parcouru pour la défense de la télégraphie ! Pour fêter cet anniversaire, nous retournerons aux sources, en tenant notre prochaine Assemblée Générale à Reims, où elle sera organisée par ceux-là même qui font partie des membres fondateurs. Retenez donc la date du dimanche 30 avril où j'espère vous retrouver encore plus nombreux que d'habitude.

Le numéro 734 vient d'être attribué, à F5SAU, récent licencié, qui a attrapé le virus de la télégraphie et va vendre son micro ! Plus de 80 OM sont venus grossir nos rangs en 1994, merci à eux mais aussi à tous ceux qui les ont parrainés.

N'oublions pas que notre rôle est d'aider les novices à se jeter dans le trafic, soyons donc indulgents et, surtout, patients. Sinon ils seront vite dégoûtés de la CW et ils perdront rapidement le fruit de leurs efforts. A cet effet, nous allons essayer de faire paraître un tableau où figurent les QTR et QRG de ceux qui sont régulièrement sur l'air, afin de pouvoir créer des réseaux à différentes vitesses.

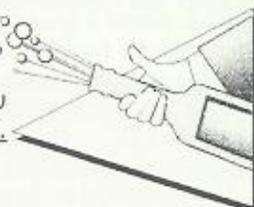


Bon trafic à toutes et à tous.

F6AXX



Eh oui, nous ^{min} sommes ! Alors pour les distraits qui l'auraient oublié, c'est le moment de payer la cotisation 1995 ! Laquelle, notez-le, est inchangée depuis plusieurs années (mais c'est peut-être la dernière ...) : elle est toujours de 80 frs minimum, à adresser AU TRESORIER, uniquement au trésorier et rien qu'au trésorier, par chèque à l'ordre de l'UFT. Adresse : F6OIE - Patrick TONDUT - BP 102 - 33027 BORDEAUX Cédex.



Nota : les cotisations récemment reçues sont en cours de traitement, alors ne vous inquiétez pas de la mention "fin de cotisation xx/xx/xx" figurant sur l'étiquette d'envoi de ce numéro de "La Pioche".

LES DIX COMMANDEMENTS D'XYL

1. La Radio tu épouseras
Quand mari tu prendras.
2. Toute la soirée te tairas,
Quand ton mari trafiquera.
3. Le désordre tu toléreras,
Quand de radio il s'agira.
4. Les repas tu retarderas,
Quand une liaison il fera.
5. Les enfants tu écarteras,
Quand leur bruit gênera.
6. Les sorties tu supprimeras,
Quand radio il préférera.
7. A la technique t'intéresseras,
Même quand rien tu ne comprendras.
8. Tout OM tu recevras,
Même quand il te dérangerà.
9. La voiture tu conduiras,
Quand en mobile il transmettra.
10. Et jusqu'à sa mort tu patienteras,
Car jamais avant ne s'interrompra.

Un peu "macho", non ?
(merci à F6DJV).



10ème anniversaire de l'UFT A.G. 1995

Notre Assemblée Générale 1995
aura lieu le Dimanche 30 avril
à Tinqueux, dans la banlieue de
REIMS (Marne).

Le programme complet vous parviendra fin février, avec les documents habituels (convocation, bulletin de vote et procuration).

En cas de renseignement urgent
concernant l'organisation,
adressez vous à F6CEL.

APPEL A CANDIDATURES

A L'OCCASION DU RENOUELEMENT DU TIERS SORTANT, IL EST FAIT APPEL A TOUS MEMBRES DESIRANT FAIRE PARTIE DU BUREAU. SOYEZ NOMBREUX A FAIRE ACTE DE CANDIDATURE AUPRES DE F6AXX, AVANT LE 15 FEVRIER 1995 DERNIER DELAI.

AVIS AUX QRQ ET AUX AUTRES !!

Ce texte, initialement destiné aux membres du HSC, paraît finalement dans notre bulletin, car il est certain qu'il devrait intéresser tout le monde, adepte ou non de la manipulation rapide.

Vous êtes peut être également membre du HSC, ce qui nous incite à penser que vous aimez pratiquer le morse à grande vitesse, vous espérez, comme nous tous, progresser en vitesse (avec la qualité maximale requise) et atteindre les niveaux demandés pour les VHSC, SHSC et EHSC.

Nous pensons vous y aider en vous proposant de venir trafiquer longuement en clair et en français, de manière à sortir du banal QSO type. Pour les vitesses des SHSC et EHSC, nous pouvons vous conseiller d'aller entre 16h et 18h30 TU sur 7022 Khz, et le soir entre 20h et 22h TU sur 3546/3548 Khz, vous y trouverez des OMs capables de vous exercer.

Ce qui existe pour le stade supérieur ne doit pas nous faire oublier les autres, ceux qui se situent juste en deçà, et qui ont besoin de pratiquer entre amis pour acquérir de l'assurance. Il serait judicieux de mettre en place d'autres QSO informels comme les nôtres cités plus haut.

Pour cela, nous faisons appel à vous. Nous vous demandons de bien vouloir prendre en charge un ou plusieurs réseaux (souples). Deux étages de vitesses : le premier entre 15 et 25 wpm, et un autre entre 25 et 35 wpm, seraient l'idéal.

Aucune obligation, simplement quelques Oms qui nous diraient : "OK, mes QTR de trafic radio sont xx heures sur xxxx Khz (7 et 3,5 Mhz impératifs)" ou "Mes capacités actuelles et mon habitude de trafic me poussent plutôt à m'occuper du QSO 25/35 wpm" ou inversement. Nous le répétons : aucune contrainte ni horaire fixe, il suffit que les gens intéressés sachent que ces QSO sont en place pour eux, et que la plupart du temps il y aura un ou plusieurs OMs qui seront là pour ça.

L'expérience de nos QSO "super QRQ" sur plusieurs années nous assure qu'il s'agit de la bonne formule, ceux qui ont fait de formidables progrès (et qui nous ont, par contre-coup, poussés nous même à avancer considérablement) sont ceux qui sont venus régulièrement dans ces QSO, sans parler de la valeur d'exemple d'un tel trafic.

Nous espérons que vous serez quelques uns à répondre "présent" pour mettre en place ces réseaux, auxquels il nous appartiendra de donner la "pub" nécessaire, dans "CW Infos" entre autres. Nous pensons que cette formule à l'avantage de ne pas être contraignante pour les animateurs, surtout s'ils sont au moins deux par niveau, de leur permettre de progresser eux aussi, et d'utiliser au mieux les compétences au plan national. Car nous savons que, par ci, par là, localement, certains ont des cours particuliers, et c'est dommage !

Si nous trouvons des volontaires, et si ces OM le souhaitent, nous pouvons les faire bénéficier de toute une série de conseils sur la pratique du "QRQ" et "super QRQ".

Alors, un bon mouvement, envoyez votre candidature à F6IIE ou F6BQY.

D'avance merci.

LES NOUVEAUX MEMBRES

722	FB1IDF	Laurent OBADIA	04/11/94
723	F5IEP	André VOLBERT	20/11/94
724	F5SGH	André RUEST	28/11/94
725	F5IVX	Jean-Claude STORTZ	28/11/94
726	F5GIG	Jean-Marc PASQUES	05/12/94
727	F5ITW	Fernand CHAREYRON	05/12/94
728	ST2AA	Lou SZONDY (G4OJW)	08/12/94
729	F6KFT	R.C. "A.R.U.B.H."	13/01/95
730	F6ELU	Francis FAGON	20/11/94
731	F5TVG	Franck SAVOLDI	13/01/95
732	F6FTT	Gilbert MARTIN	13/01/95
733	DA1LB	Michel LABEAUME	13/01/95
734	F5SAU	Guy NAUD	14/01/95



<< C'est une histoire insolite, mais vraie, de quelque chose qui pourrait arriver un jour à chacun de nous. C'était en début de soirée, vers la mi-mai de l'année passée. J'ai reçu un coup de fil d'une dame que je ne connaissais absolument pas, qui m'a expliqué qu'elle avait eu mes coordonnées auprès du REF à Tours, à qui elle avait demandé si on pouvait faire quelque chose pour elle. Puisqu'elle habite Blois on lui a dit de se débrouiller avec moi, étant président du REF-41 !

Elle m'explique son problème : elle a un frère qui est parti aux Caraïbes depuis plus de six mois, à bord de son voilier, dans l'intention de faire du charter, et depuis point de nouvelles ... Or, Papa qui a plus de 80 ans est plutôt mal en point, et tiens beaucoup à avoir une conversation téléphonique avec son fils. Cette dame, sa soeur donc, s'est mise en rapport avec St-Lys Radio pour lancer un appel demandant à son frère de téléphoner. Bien sûr, cela n'a rien donné. Comme je le lui ai expliqué, il ne passait certainement pas tout son temps à écouter la fréquence de St-Lys ! Est-ce que je pouvais, moi, faire quelque chose de plus ? Je ne le croyais guère, et le lui ai dit. Malgré tout, le soir même j'ai commencé par lancer un appel FG/FM sur 14 Mhz, vers 21 heures, et je n'étais pas surpris de ne rien entendre ... Puisque je suis optimiste quand même, j'ai fait une deuxième tentative plus tard, cette fois récomposée par une réponse de FM5WH (prénom : Léo). Il me donne tout de suite son accord pour participer à l'opération. Je lui ai donc demandé de prendre contact aussitôt avec la Capitainerie du port de Fort-de-France, avec le nom du voilier et un tas d'autres détails, et de passer les mêmes infos à Pointe-à-Pitre et à Saint-Barth.

Il l'a fait très rapidement, parce que le lendemain matin j'ai eu un coup de fil du CROSS de la Martinique pour me demander si tout cela était vrai !

Comme résultat, la "machine" s'est mise en marche, et dans les ports l'Administration guettait l'arrivée du voilier "disparu". Et tous les soirs, vers 21 heures TU, FM5WH était là, sur 14040 Khz, pour me donner les dernières nouvelles. Il nous a fallu presque deux semaines de patience, puis un soir la bonne nouvelle est tombée. Léo m'a annoncé qu'on avait retrouvé le voilier - entre temps l'équipage avait augmenté et était maintenant de deux couples ... - à quai au port de ... Saint-Martin !

Ensuite j'ai eu confirmation de Blois que la liaison téléphonique avait bien eu lieu aussitôt. Mission accomplie ! Mais ce n'est pas la fin de l'histoire : en effet, un seul soir je n'ai pas pu copier FM5WH (QRM, QSB, etc ...). Parfois c'était aussi un peu difficile parce que Léo dérivait sérieusement en fréquence, et il fallait le rechercher assez souvent dans le QRM ! Quand tout était terminé, j'ai reçu une lettre de lui, dans laquelle il m'a dit : "Je ne pensais pas qu'il fallait répondre à l'appel "FG/FM", avec la propag, le QRM et mon émetteur : je n'ai QU'UN WATT !" Pourtant Léo passait à 579 la plupart du temps !

Comme quoi en CW rien n'est impossible

Hugues, F6GPA

Une QSL qui fait plaisir, car il est rare de fêter l'anniversaire d'un QSO ! (copie intégrale).

<< Cher OM Tony - Tout d'abord je m'excuse de vous écrire à l'aide d'une mécanique "barbare", mais j'écris tellement mal ! Si je prends aujourd'hui le "toro" par les cornes et surmonte mon absence de courage, c'est qu'il s'agit de "célébrer" un anniversaire, celui d'un QSO.

Eh oui, le 08/12/93, il y a tout juste un an, j'ai eu le plaisir de contacter un OM sympa habitant Vernet, et, surprise, quelques jours après j'ai reçu une QSL directe, avec en prime votre proposition de parrainage pour l'UFT.

Si vous n'aviez pas eu ce geste amical, il n'est pas certain que je me sois proposé comme membre de l'UFT ! Je me suis donc mis, dès ce jour, à "draguer" l'UFT, et, depuis, j'ai rangé le micro au fond du tiroir. Maintenant membre UFT, je tenais à commémorer comme il se doit cet événement historique (Hi ...) >>>. La photo de l'opérateur (qui se reconnaîtra sans problème) était jointe à cette lettre, et elle a rejoint l'album de la grande famille des "AMATEURS" pour tenir compagnie à beaucoup d'autres.

Tony, F3DM

Language ... Difficile ... !!

par F6HE

L'éthique de notre association est bien de favoriser le trafic en langue Française....mais ! Nos homologues étrangers, Américains, Japonais, Allemands, Russes etc... ne vous ont-ils jamais fait plaisir en vous distillant un petit «BONJOUR» ou «MERCi» dans notre langue ?

S'il est vrai que la C.W est quand même LE language universel avec lequel, grâce au code Q nous pouvons tous nous comprendre, je pense (et ne suis pas le seul) que quelques mots élémentaires utilisés dans une autre langue ne peuvent que faire plaisir. Je vais essayer de vous faire profiter de mes connaissances de la langue Russe. Par la suite, si vous êtes intéressés par une série d'articles de ce genre, nous pourrions voir aussi d'autres langues dont j'ai quelques notions .

Attention ! C'est un couteau à deux tranchants Hi... Effectivement, si on dit un petit «BONJOUR» amical en Russe et que l'on poursuit en donnant force détails sur la station toujours dans la même langue, il faut s'attendre à une réponse «ad hoc»

Et c'est là que l'on risque d'être perdu. Je le sais, ça m'est arrivé au début Hi! A vouloir «fanfaronner» et me servir des quatre mots que je connaissais au bout de six mois d'études, je me suis retrouvé le bec dans l'eau. Sans compter qu'il faut à ce moment là demander répétition, la plupart du temps en Anglais ce qui n'est déjà pas facile pour tous. C'est pour cela que pour profiter pleinement de ces petites phrases usuelles, j'évite de rentrer dans les détails de correspondance entre alphabet cyrillique et celui que nous utilisons. Si ceci vous intéresse, je peux contre ETSA vous adresser une copie des différents codes Morse utilisés en Japonais, Thai, Coréen, Arabe, Hébreu, Grec et Russe, qui d'ailleurs se trouve dans le hand book de l'ARRL que possèdent les bons bricoleurs Hi!

L'avantage d'utiliser quelques mots de langue étrangère appris de ci de là est double. Il fera plaisir à vos correspondants et surtout vous dédouanera des sempiternels QSO's type «Rubber stamps» comme disent les OM Anglais. Ceux ci ne permettent pas de développer les neurones. On finit par noter simplement le NOM/QTH/REPORT et le reste.... ça nous passe entre les deux oreilles !. De ce fait, beaucoup d'entre nous ont de graves problèmes d'audition, (à la limite d'être obligé d'acheter un «sonotone»), ou plutôt un problème de lecture au son au point tel qu'ils ne savent pas si la fréquence est libre, ne demandent même plus si la fréquence est occupée etc.... Les QSO en clair peuvent soigner ce genre de défauts (voir plus loin article commun avec Georges F6BQY).

Quelques recommandations pour une meilleure compréhensibilité de ce qui suit :

- Lorsque les caractères seront soulignés, il vous faudra les manipuler collés afin que le signe corresponde à sa contre partie en caractères Cyrilliques. Ces signes là correspondent au U tréma, le CH, le OE...mais ça, cela doit rester transparent pour vous car il est bien question entre nous de LECTURE AU SON. Il est intéressant de savoir au début le contenu d'un caractère, surtout si ce dernier est peu usité mais, rapidement il devra être reconnu AU SON qu'il produit, peu importe la façon dont vous le noterez sur votre papier.

EXEMPLE:

EW ..-
OE -.-
OT -.-

- Entraînez vous à bien maîtriser ces signes à la manipulation mais aussi et surtout à la lecture. Pour cela il suffit de suivre du trafic en Russe, même si vous ne comprenez pas Ca fait toujours bosser un peu. En plus, vous allez vous apercevoir que ce n'est pas si difficile que ça. Quelques signes un peu spéciaux et le tour est joué.

Voici les expressions les plus utiles et les plus courantes:

BONJOUR (le matin de bonne heure)
BONJOUR (le matin avant 11 heures)
BONSOIR (le soir après 17 heures)

DOBROE UTRO
DOBRYJ DENX
DOBRYJ WEOEER

MON NOM EST (on m'appelle)

MENAA ZOWUT

J'HABITE LA VILLE DE
J'HABITE PRES DE LA VILLE DE

AA VIWU W GORODE
MOE MESTO BLIZKO DO GORODA

S'IL VOUS PLAIT MON REPORT
REPETEZ MON REPORT SVP
TOUT BIEN RECU
A VOUS DE TRANSMETTRE

POVALUJSTA MOE RST
POWTORITE POVALUJSTA MOE RST
WSE PONAATNO
AA NA PRIEM

JE N'AI PAS COMPRIS,
REPETEZ EN ANGLAIS SI POSSIBLE

NE PONAAL, POWTORITE
PO ANGLIJSKI ESLI WOZMOVNO

NOUS AVONS DEJA FAIT QSO
HEUREUX DE VOUS ENTENDRE
A NOUVEAU

U R

SVP ENVOYEZ MOI QSL
VIA BUREAU

JE VOUS ENVOIE MA CARTE QSL

MEILLEURS DX
MEILLEURES AMITIES
MERCİ POUR LE QSO

J'AI ETE TRES HEUREUX
DE VOUS CONTACTER

OUI
NON

J'ESPERE VOUS CONTACTER
A NOUVEAU
MERCİ BEAUCOUP
AU REVOIR MON AMI

Maintenant les détails sur la station et le WX...

MON EMETTEUR A UNE PUISSANCE DE
SORTIE DE ... W

MON ANTENNE EST UNE BEAM 3 ELEMENTS

DIPOLE
LONG FIL
DE FABRICATION COMMERCIALE
TOUTES BANDES
VERTICALE
QUAD

IL FAIT SOLEIL
IL FAIT DU VENT
C'EST NUAGEUX
IL NEIGE
IL PLEUT

Les problèmes ... car des fois il y en a comme d'ailleurs avec d'autres stations qui font peu référence à notre éthique amateur ou alors qui, de par leur conditions modestes d'émission, «polluent» la bande sur laquelle on se trouve. Il faut aussi savoir dire que l'on est gêné par une station....

VOTRE SIGNAL EST MAUVAIS
TESTEZ VOTRE EMETTEUR

VOUS FAITES DU QRM SUR D'AUTRES
FREQUENCES

VOTRE SIGNAL EST TROP LARGE
VOUS AVEZ DES HARMONIQUES
SUR TOUTE LA BANDE

N'oubliez pas de dire ensuite si c'est mieux ou même très bien, Hi!

VOUS AVEZ JUSTE UN LEGER
PIAULEMENT SUR VOTRE SIGNAL

VOTRE MORSE EST PARFAIT

VOTRE STATION EST BIEN EQUIPEE

Quelques questions et réponses en vrac sur le trafic, les conditions de propagation, les rendez-vous et autres petites phrases bien utiles....

EST CE QUE VOTRE ADRESSE EST
DANS LE CALL BOOK ?

AA UVE POGOWORIL S WAMI ,
OOEENX PRIAATNO SLYOTATX
WAS OPAATX

PROOTU WAS POSLATX
KARTOOEKU OEEREZ BEWRO

POOTLEW QSL KARTOOTKU

HOROOTEKO DX
WSEGO HOROOTEKO
SPASİBO ZA RAZGOWOR

PRIAATNO BYLO POGOWORITX S WAMI

DA
NET

NADEEWSX OETO EQE SWAAVENSAA

WAM SPASİBO
DO SWIDANIAA MOJ DRUG

WYHODNAAA MOQNOSTX PEREDATOEİKA ... W

MOAA ANTENNA 3 IDLEMENTNYJ LUOE

DIPOLX
DOLGAAA PROWOLOKA
ZAWODSKOGO MARKA
WSEDIAPAZONNA
WERTIKALXNAAA
OEETWERKA

SEGODNAA SOLNCE
WETER DUET
SEGODNAA OBLAOENO
IDET SNEG
IDET DOVDX

U WAS OOEENX PLOHOJ SIGNAL
SMOTRITE WAOT TX

OT WAS QRM NA DRUGIH OEASTOTAH

WAOT SIGNAL OOEENX OTROKIJ
OT WAS MNOGO GARMONIK PO DIAPAZONU

W WAOTEM SIGNALE MALENXKOE
OEIRKANIE

WAOT KOD OTLIOENYJ

U WAS TAM HOROOTAAA RADIOSTANCİAA

WAOT ADRESS W SPISKE RADIOSTANCİJ LI ?

MON ADRESSE EST DANS LE CALL BOOK
MERCİ POUR LA NOUVELLE CONTREE DXCC

J'OPERE TRES SOUVENT EN MORSE

AIMERIEZ VOUS UN RENDEZ VOUS
LA SEMAINE PROCHAINE A LA
MEME HEURE ? (SKED)

MEILLEURES AMITIES POUR VOUS ET
VOTRE FAMILLE

LES CONDITIONS SUR LA BANDE
ONT ETE MAUVAISES DERNIEREMENT
LES CONDITIONS SUR LA BANDE
ONT ETE BONNES DERNIEREMENT

QUELLE HEURE EST IL CHEZ VOUS ?
ETES VOUS ACTIF SOUVENT ?

JOYEUX NOEL ET BONNE ANNEE

PAIX ET DX

Etonnant, non ? Voilà déjà de quoi faire .

Bon trafic et : DO SWIDANIAA, MIR I DX

MOJ ADRESS W SPISKE RADIOSTANCIJ LI
SPASİBO ZA NOWUEW STRANU DXCC

AA OBYOENO POL. EW MORZEWIJ KOD

HOTITE LI SWAAZATXCAA W
SLEDUEWQUEW NEDELEW W TO VE
SAMOE WREMAA

SERDEOENYJ PRIWET WAM I
WAOTEJ SEMXE

NEDAWNO USLOWIAA DLAA
PEREDAOE OOEENX PLOHIE
NEDAWNO USLOWIAA DLAA
PEREDAOE OOEENX HOROOTIE

KOTORYJ OEAS SEJOEAS U WAS TAM ?
OEASTO LI PEREDAETE ?

S ROVDESTWOM HRISTOWYM I S NOWYM
GODOM

MIR I DX



APPARITION DU VIRUS CHEZ F2TA

F3DM nous a raconté dans "La Pioche 2/93" ses débuts en radio. Son article a fait remonter à la surface des souvenirs enfouis depuis près de 50 ans. Cette petite histoire rappellera sans doute pas mal de choses aux anciens, et les jeunes envieront peut-être cette période troublée où l'imagination, l'ingéniosité et surtout la foi, palliaient à l'essentiel.

Je suis un tout petit peu plus jeune que 3DM, et j'avais 16 ans à l'époque où commence ce récit, c'est à dire en aout 1944. L'avance des alliés, débarqués en Normandie en juin, était irrésistible et leur percée sur Paris inévitable et attendue.

J'habitais à Guérande (44 : Loire Inférieure, à l'époque) où la débacle de 1940 nous avait conduits. Petite ville calme, cernée de remparts historiques, à proximité de La Baule et, malheureusement aussi, de Saint-Nazaire et sa base sous-marine.

Donc, les alliés poursuivant leur avance sur Paris et voulant le moins de pertes possibles, avaient contourné la presqu'île Guérandaise et Saint-Nazaire, nous laissant prisonniers des Allemands et, selon l'expression d'alors : empochés ! Les conséquences ne se firent pas attendre : plus d'eau, plus d'électricité, ordre de porter à la mairie tous les postes de radio, et interdiction évidemment de les dissimuler et d'écouter clandestinement quoi que ce soit. D'ailleurs sans électricité qu'aurions nous pu faire ?

C'est alors que le "virus de la radio" s'est insidieusement manifesté Avec Paul, un ami de mon âge, nous avons décidé de fabriquer un poste à galène. Evidemment, nous n'avions absolument rien, impossible d'acheter du matériel, d'ailleurs jamais les parents ne nous auraient donné quelque argent. Il fallait bien se débrouiller seuls !

Nous avons quand même réussi à trouver un cristal de galène (comment et chez qui, ma mémoire me fait défaut). Nous avons partagé ce cristal en deux, puis nous nous sommes attaqués à la réalisation d'une self en fond de panier avec le fil d'une vieille sonnette dénichée dans le grenier. Un écouteur téléphonique (le téléphone ne fonctionnait plus, naturellement), quelques bouts de fil,

et le montage ci-contre fut réalisé :

Nous avions beau "taquiner" la galène se faisait entendre ! Où trouver une longueur suffisante ?

Le petit dieu des sans-filistes jour, je dus me rendre à La Baule pour En voiture ? Il y avait longtemps qu'el-

allemands les piquaient dès qu'ils en apercevaient une. Donc : à pied, et pour plus de rapidité en empruntant la voie de chemin de fer désertée par les trains depuis plusieurs mois. Cheminant (si l'on peut dire) le long de la voie, je tombe en arrêt sur un fil de cuivre nu qui traînait sur le ballast. J'en fis immédiatement un rouleau que je dissimulai dans un buisson pour le reprendre à mon retour. Il y en avait bien 100m, et je dūs à mon grand regret en abandonner une bonne longueur.

Dès le lendemain une superbe antenne long-fil était tendue entre la fenêtre du grenier et un piquet solidement fixé sur le rempart qui bordait le jardin. Longueur : environ 50 à 60 mètres.

La première fois que l'on "chatouille" la galène et que l'on entend quelque chose produit la même sensation ou émotion que celle éprouvée par l'OM débutant lors de son premier QSO. Quelle ne fut pas ma surprise et ma joie d'entendre une station ! Quelle langue parlait-elle ? Qui était-ce ? Quelle fréquence ? Poste allemand, français, anglais ? Paul de son côté avait également monté une antenne et écoutait la même station. Inutile de préciser combien d'heures nous avons passés, l'oreille tendue, à l'écoute de cette voix qui nous rattachait au monde libre. Très vite, nous nous sommes rendus compte qu'il s'agissait de la BBC. Nous attendions chaque jour avec fébrilité les émissions en français. C'est ainsi que nous avons "fait de la résistance" en prenant en note les bulletins d'information et en les communiquant à nos proches !

La réception de la BBC n'était pas toujours S9, et certains jours la galène ne voulait rien savoir. En revanche, je me souviens d'un dimanche matin pluvieux (le crachin breton) où le signal était reçu S9+++ . A la place de l'écouteur j'avais branché un HP à pavillon (reste d'un ancien poste trouvé également au grenier), et la BBC arrivait ainsi sur ce HP, avec une simple galène, sans électricité, sans ampli !

Mais toute médaille a son revers, et ce fut le cristal de galène qui tomba en poussière. Paul, beaucoup plus ingénieux que moi, me dit : " puisqu'il n'y a pas moyen de s'en procurer, nous allons en fabriquer, ce n'est en somme que du sulfure de plomb ". Formules de bouquins de chimie à l'appui - nous étions tous deux en classe du brevet élémentaire et étions très forts en physique/chimie - nous avons mélangé soufre (le père de Paul était préparateur à la pharmacie) et limaille de plomb dans des proportions convenables, puis le tout chauffé dans un tube à essai. Le mélange s'est mis à rougir en dégageant une âcre fumée, et la combustion s'est propagée dans le tube (même avec la flamme éteinte) avec une augmentation considérable du volume. Il fallut ensuite casser le tube pour récupérer le précieux cristal. Nous avons ensuite recommencé souvent cette "cuisine" car la galène obtenue ne présentait pas toujours un aspect parfait : tantôt poussière, tantôt charbon, tantôt cristal dur et plus ou moins brillant. Et cette galène artificielle mise immédiatement en service s'est montrée aussi bonne sinon meilleure que la naturelle.

Mis en appétit par ces expériences, nous avons alors pris possession de tous les livres de radio que nous avons trouvés et nous avons alors essayé tous les montages de postes à galène décrits. S'ils en fond de panier, en nids d'abeille, à couplage variable, bobines à curseurs, accord par CV, etc ... Mon premier CV fut fabriqué avec des lames de rasoir assemblées par des pièces de Meccano. Au début de 1945 nous avions, Paul et moi, rédigé un petit recueil relatant nos expériences et nos conclusions sur les différents montages (je me demande d'ailleurs ce qu'il est devenu ?).

Tout cela s'est terminé en août 1945 avec la libération de la poche de St Nazaire. Mais le virus de la radio avait fait son oeuvre et ne m'a plus quitté : service militaire dans les transmissions de l'Armée de l'Air (où j'appris la CW), puis dépanneur radio-télévision et enfin artisan commerçant en télévision à Dijon où je viens de prendre ma retraite. Radio amateur depuis 1959 et, malgré un sommeil prolongé de plus de 20 ans, de nouveau très actif en HF et surtout en CW. Et Paul me direz-vous ? Je l'ai complètement perdu de vue, et si par hasard vous entendez parler d'un certain JOSSE qui habitait Guérande, signalez-le moi.

Merci. André, F2TA

CONTEST UFT 1994

par F6BQY et F6IIE



Mauvaise année pour nos amis lointains, les conditions de propagation n'étaient pas très bonnes sur les bandes hautes. Enfin, tout de même quelques QSO ont été possibles mais l'essentiel s'est passé sur 40 et 80 mètres.

Bonne participation dans l'ensemble, peu d'infractions aux limites de bandes fixées. Seulement 3 OM ont été pris par la «patrouille» et le bureau statuera sur leur sort et sur les pénalités qui leur seront appliquées. Il n'y a en effet pas d'excuses (voir l'encadré page 18 de la dernière «Pioche» !)

Pour la qualité du trafic, c'est autre chose. Notre petit contest «Familial» peut être une excellente introduction aux concours plus QRO, pour cela il faudrait que tous les opérateurs se mettent bien dans la tête qu'il est primordial d'être d'une extrême concision car le temps d'un QSO doit être réduit au strict minimum utile à l'échange préconisé pour le contest en cours.

Un bon Opérateur peut faire 3 à 4 QSO par minute (et plus avec un «Call» attractif et avec une station capable de se faire respecter...) ce qui exclut toutes transmissions inutiles.

Voilà quelques conseils en la matière : presque tous les OM sont à présent équipés de PC ou de keyers à mémoire, c'est le moment de s'en servir.

* Dans la 1ère mémoire on met «CQ test uft de xxxxx xxxxx k». Surtout pas plus long et pas plus d'un «CQ». Mettez vous à la place de celui qui balaye la fréquence et qui tombe sur une série de «CQ» à rallonge et qui en fin de compte entend un «call» qui est déjà dans son log !

* Dans la 2ème: votre indicatif tout seul, rien d'autre.

* Enfin dans la 3ème, vous mettez: «mci 5NN xxx (votre nr UFT)».

Vous voilà donc parés coté mémoires.

Deux cas se présentent en contest: Soit vous appelez, soit vous répondez. Dans le premier cas vous lancez votre mémoire nr 1, après avoir au préalable posé la question (SINE QUA NON) de savoir si la fréquence est occupée, à savoir : «QRG QRL ?»

Ce point là est très important, et même primordial. Inversement, si vous entendez cette question sur la QRG que vous êtes en train d'occuper, soyez prompt à répondre «OUI» (ou «YES»). Deux secondes sans réponse et vous aurez droit à un superbe «CQ» installé sur votre QRG !

Donc la fréquence est libre, du moins relativement, car il ne faut pas rêver, les jours de grands contest même avec un filtre étroit, il y a toujours du monde à gauche et à droite. Vous lancez votre mémoire contenant votre «CQ», vous écoutez 2 à 3 secondes et relancez aussi sec sans réponse d'un éventuel «client».

Vous avez des réponses et vous avez pris soit un Call entier ou partiellement. Dans le 1er cas et si vous êtes sûr du call de la station appelante, inutile d'alourdir le QSO, vous envoyez son indicatif suivi de la mémoire 3 (5NN xxx) et c'est TOUT.

Inutile de répéter votre indicatif, votre correspondant sait déjà qui vous êtes, si il vous a appelé, car il aura (normalement !) écouté votre trafic pour vous identifier et savoir si il vous a déjà contacté ou non. Bien entendu vous notez son contrôle, et relancez le «CQ». Si vous pensez que précédemment il y avait deux voire trois ou plus de stations qui vous ont appelé en même temps (on peut rêver Hi!), et que par chance elles sont peut-être en attente, vous pouvez utiliser simplement «QRZ ?».

Si vous n'avez pris qu'une partie d'indicatif vous pouvez lancer deux lettres, par exemple: «QY ?» ou «F8 ?», cela limitera toujours un peu les réponses et vous permettra de prendre l'indicatif complet et de faire le QSO.

La deuxième option c'est de choisir de répondre aux «CQ», c'est plus facile car on a tout le temps de bien comprendre l'indicatif, le nr, etc, etc. On peut vérifier s'il s'agit d'un double. A ce moment il reste encore à vérifier que vous êtes bien sur la fréquence de la station convoitée, FILTRE ETROIT EN SERVICE et RIT HORS SERVICE. Ne riez pas, nous avons les Noms !

Pour répondre à une station, vous envoyez VOTRE CALL et RIEN D'AUTRE! C'est

consternant et même agaçant de s'entendre répéter son propre indicatif deux ou trois fois (alors qu'on le connaît bien habituellement, Hi!) ,avant de savoir ENFIN qui nous appelle. ! Il y a rarement eu des fois où nous avons eu le temps de faire un ou deux QSO avant que l'une des stations appelantes ait eu fini son appel tant les répétitions étaient nombreuses. N'utilisant pas pour la plupart le QSK ou "break in intégral", impossible de se rendre compte de ce qui se passe, Hi!

C'est à ce moment que la mémoire contenant votre Call tout seul va servir. Effectivement, en envoyant votre appel ainsi, vous gagnez en efficacité, aucune erreur possible, pas de répétitions inutiles, etc ... Vous serez gagnant sur tous les tableaux! Et puis, un peu de travail personnel, il y a encore trop d'opérateurs qui se «plantent» dans leur propre indicatif une fois c'est un «S», puis un «H», ensuite un «I», et encore, des fois c'est avec des signes plus faciles. Inutile de vous décrire l'état nerveux de l'Om qui veut bien se classer et qui justement a des stations en attente derrière le «bafouilleur» !

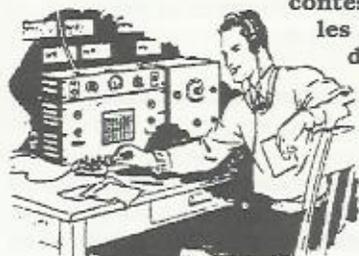
Ne venez pas dire que ce n'est pas digne d'OM amoureux de la CW, personne ne peut prétendre aimer le Morse plus que les signataires, pourtant nous sommes utilisateurs des moyens précités, au moins partiellement, car la clé reste branchée en parallèle et en permanence. Elle sert souvent pour un rapide mais plus étendu «salut», car avant d'avoir atteint une parfaite maîtrise, il est préférable pour les nerfs des autres d'user et même d'abuser des mémoires. Ou alors, si l'on n'a pas de manipulateur à mémoire, de s'entraîner sans émettre afin de gagner en confiance sur sa clé et de pouvoir manipuler parfaitement. CQFD

En résumé:

- Respect des limites de sous bandes CW.
- Demander si la fréquence est libre AVANT tout appel.
- Réponses aux appels à l'aide d'un manip «Auto» avec mémoires si vous en possédez un avec Call tout seul.
- Calage en fréquence très rigoureux, RIT "Off" et filtre étroit en service.
- Pas de longs (et inutiles!) «CQ».
- Ecoute courte entre vos «CQ», 2 à 4 secondes suffisent.
- Réponse prompte en toutes circonstances (valable même en dehors des contests).
- Eviter de répéter le «RST». Par contre en cas de mauvaises conditions, il n'est pas inutile de passer deux fois la partie «Utile» du report de contest : PWR, âge, NR, etc ... selon le concours.
- Repérez bien le détenteur de la fréquence si vous "chassez", la fréquence est à lui, PAS A VOUS !!!! !! Ne tentez pas là aussi de la lui «piquer», ça fait désordre et en plus, nous avons les noms des meneurs, Hi!
- Faites attention, même si vous entendez un Call qui vous intéresse, ce n'est peut être pas lui qui va garder la fréquence. Il est peut-être comme vous, LUI AUSSI en période de recherche de multis, l'appeler sèmera la confusion.
- En cas de problèmes de réception trop important, évitez d'insister pour avoir le Nr UFT (ou le Dpt pour la coupe du REF).
- On peut en effet demander AVANT le contest auprès de tel ou tel membre du bureau où se procurer une liste à jour des membres. Pour la coupe du REF, il existe des nomenclatures.

Nous espérons que ces conseils contribueront à améliorer la tenue de notre petit contest, mais pas seulement de celui ci, et que les bonnes habitudes se retrouveront lors des compétitions majeures, ou sur les pile-up DX tout au long de l'année.

Avec nos 73's, sans rancune.
F6BQY et F6IIE.



UN DIPOLE BI-BANDE AVEC L'ACCENT DES CARAIBES

adapté de Bill Meara, N2CQR/3 par F5NQL



Voici encore une nouvelle version du "V inversé". Vous serez étonnés par la facilité de sa construction et de sa mise en oeuvre. Pour la petite histoire, Bill ayant obtenu une licence réciproque pour la République Dominicaine, a réalisé, sans trop de frais, un excellent trafic avec cette antenne et 50 watts, favorisé il est vrai par un sol humide, des radiations solaires intenses, et aussi certainement par son indicatif DX !

Cependant, ce "Cree-oh-yo" (en créole : une fabrication maison faite entièrement sur l'île avec les moyens du bord ...) peut rendre de grands services en portable ou en fixe, en attendant peut être une installation plus QRO. Cette antenne peut être construite pour

toutes nos bandes, mais celle utilisée en III8 par Bill était taillée pour 15 et 20 mètres.

1) CHASSER LES INFOS DANS LES LIVRES :

Un coup d'oeil dans le Handbook 1993 permet de découvrir de très nombreux renseignements sur les V inversés. Le gain et les lobes sont sensiblement les mêmes que pour un doublet horizontal à la même hauteur que le sommet, pourvu que l'angle à ce sommet soit au minimum de 100°. Formidable, le sommet à 11 mètres représente une hauteur approximative d'une demi-onde sur 20 mètres. Avec un tube de PVC de 4,80 m sur le toit (d'environ 6,50 m) allait permettre de placer le sommet à la bonne hauteur.

Le Handbook démontre de bons angles de radiation à cette hauteur (20°), les donnant suffisamment bas pour obtenir sur l'ionosphère une réfraction sur la terre la plus lointaine possible.

Un arbre et un deuxième tube de PVC aux extrémités ont résolu les problèmes d'angle.

La littérature indique que cette forme en V réduit l'impédance. Pour obtenir une impédance de 50 ohms à une hauteur de 0,2 longueur d'onde au dessus du sol, l'angle au sommet du V doit être de 127°. Un angle de 90° ramènerait l'impédance à environ 36 ohms. Désirant travailler avec un angle de 100 à 110°, le SWR serait alors relativement bas (chose importante car Bill ne disposait pas de coupleur).

2) LA CONSTRUCTION D'UN BALUN SIMPLE :

Quand Bill était jeune radioamateur, il avait l'habitude, comme beaucoup, de connecter directement le coaxial au doublet. Cela marchait en général "assez bien". Le problème le plus gênant réside dans le retour d'onde le long de la partie externe de la gaine du coaxial. Comme la gaine et le conducteur sont très près l'un de l'autre (et pour cause ...), les champs électriques et magnétiques créés par le flux RF vers l'antenne sont normalement équilibrés (balanced). Mais le courant introduit sur la partie externe de la gaine déséquilibre la ligne de transmission (unbalanced), et le coaxial commence alors à résonner, ce qui modifie les lobes de radiation de l'antenne, entre autres inconvénients.

Le Handbook donne une solution pratique pour pallier ces inconvénients, sous la forme d'un balun fabriqué à partir de 6 à 8 tours de RG58 sur un diamètre de 10,16 cm et installé au centre de l'antenne. Selon la bonne vieille tradition OM, qui disait que la cuisine est une mine de trésors, le balun de Bill est construit autour d'un pot cylindrique Tupperware, réajusté aux dimensions de la bobine. Cette dernière est fixée sur le mât avec du bon vieil isolant à 10 francs les 6 rouleaux chez Bricomachin. Ce montage a vécu dans de très bonnes conditions à 11 mètres au dessus de la République Dominicaine.

Des clous, des pinces à linge, du fil, du PVC, de la ficelle et des scoubidoues, du contreplaqué, des vis, des boulons, des écrous et un raton-laveur ...

La pièce centrale de l'antenne est faite de contreplaqué verni d'environ 20 à 25 cm de long sur 10 à 12 cm de large. Le contreplaqué peut être remplacé par du Lexan ou un morceau de plexiglas sans problème. Les vis, ou mieux les boulons avec écrous et rondelles, sont choisis en inox ou en

laiton. Évitez de faire des boucles pour mieux faire tenir le fil, coincez le plutôt, "à force" entre les rondelles. N'oubliez pas d'étancher la connexion coaxiale pour éviter que l'eau n'entre à l'intérieur du coaxial. Les isolateurs terminaux sont des "oeufs de poule" en porcelaine ou des morceaux de PVC. Les écarteurs des brins des dipôles 20 et 15m sont faits avec du PVC d'environ 12mm de diamètre, d'une longueur de 10cm, la distance entre les fils étant d'environ 8,5 cm. Compter un écarteur tous les 30 à 35cm.

Pour la longueur des dipôles, reportez-vous au dessin n° 2.

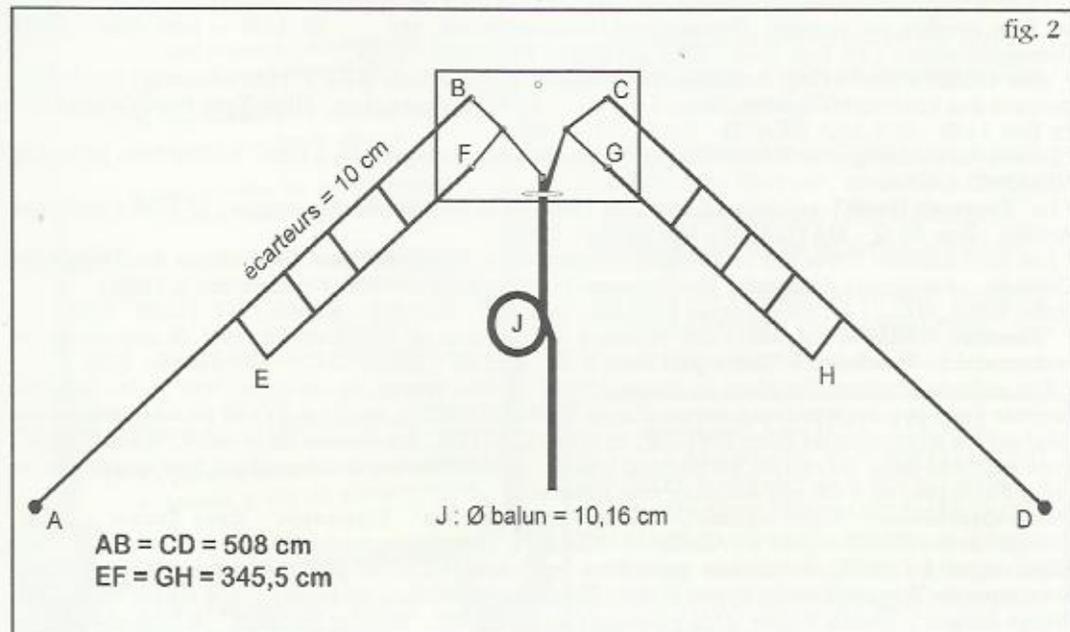
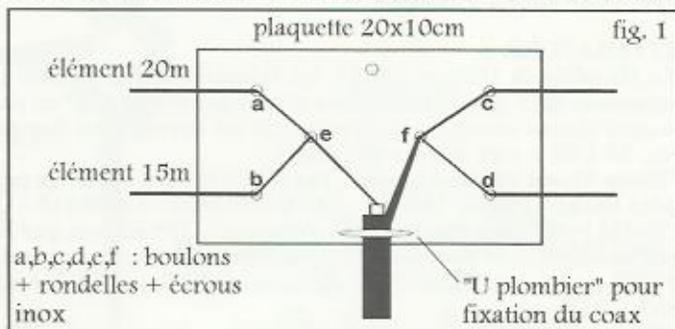
Enfin, pour les réglages, vous aurez laissé une longueur de fil supérieure au nécessaire sur chaque brin, pour pouvoir les ajuster au minimum de SWR. N'oubliez pas que le dipôle le plus court a une influence sur le fonctionnement du plus long; c'est donc ce dernier que vous réglerez d'abord.

Cet ensemble est si léger qu'un mât en PVC même non haubanné peut parfaitement le soutenir. Avec les dimensions indiquées en fig. 2, le SWR est celui du tableau ci-après. Vous pourrez constater que la CW est un mode tout indiqué pour cette antenne

Bien entendu un coupleur inséré dans la ligne évitera à votre PA de trop souffrir si vous vous écartez un peu trop en fréquence !

Bill a utilisé cette antenne pendant 8 mois avec des quantités de DX, et la satisfaction d'avoir pu contacter le monde entier avec une installation sans grandes prétentions (HALLICRAFTER HT37 et DRAKE 2B) mais aussi avec quelque chose sorti de ses mains. Et il vous souhaite la même réussite.

FREQ.	SWR
14.000	1.1:1
14.175	1.3:1
14.350	1.5:1
21.000	1.5:1
21.225	2.0:1
21.450	2.7:1





Nouveau : pour ceux qui le désirent une rubrique "Petites annonces" (gratuite pour les membres UFT) peut être incluse dans le Petit Futé. Il s'agit bien sûr d'une rubrique OM, et il n'est pas question d'empiéter sur l'Indicateur Bertrand ou la Centrale des Particuliers ... Si vous êtes intéressés, transmettez vos annonces à F5NQL.

LES PETITES ANNONCES DU PETIT FUTE :

- * Annonce **nr 1** : recherche infos sérieuses concernant la firme Vibroplex et notamment pour obtenir des pièces détachées pour vibro. La firme a cessé de faire de la publicité depuis décembre 1992. Merci d'adresser vos infos à F6GPA.
- * Annonce **nr 2** : recherche épave FT277 ou FT101 pour récupération du transfo. Ou infos pour m'en procurer un. Prix OM - faire offre à F5NQL.
- * Annonce **nr 3** : recherche OM se séparant à (très) bas prix de ses revues "CQ" ou "QST" de l'année 1994. Faire offre à F6HBR.

LITTÉRATURE :

- * Le **HandBook 1995** de l'ARRL est disponible. Plus de 1200 pages de théorie et de pratique, du transceiver QRP monobande piloté cristal aux filtres DSP en passant par le trafic satellite, et tant d'autres choses encore, à découvrir dans cet ouvrage qui depuis 1926 reste la Bible du radioamateur. 30 US\$ + port auprès de l'ARRL.
- * **"More About cubical quads"**, par W6SUN, revu et corrigé par K1TN. 10 US\$ + port chez : World Radio Books - Po Box 189490 - SACRAMENTO - CA 95818 - USA.
- * **"Build your own shortwaves antenna"** - 2^{ème} édition, par KB9DPD, revu et corrigé par NTØZ pour le débutant et l'écouteur (dipôles, longs fils, loops, supports : mâts, arbres, cheminées, etc ...) 17 US\$ + port chez TAB BOOK, division of MC Grow Hill Inc. - Blue Ridge - SUMMIT - PA 17294-0850 - USA.
- * **"Récepteurs de communication - L'ère des tubes"** - 3^{ème} édition par Raymond S. MOORE, revu et corrigé par NTØZ : les "super het", les BFO et tous les appareils civils et militaires qui ont pu être vendus en surplus. Descriptions, commentaires, etc ... : 23 US\$ + port chez : RSM Communications - Po Box 1046 - KEY LARGO - FL 33037 - USA.
- * **"Joe CARR's Receiving Antenna Handbook"** par Joe Carr K4IPV, revu et corrigé par KR1S, traitant des beverages, dipôles, loops, LW, etc ... 20 US\$ + port chez : High Text Publications Inc. Po Box 1489 - SOLARA BEACH - CA 97075 - USA
- * Le nouveau catalogue de **Radio Books Store** est sorti : le demander à RBS - Po Box 209 - RINDGE NH 03461 - USA.
- * Le **"Prescott Book"** - réédition du livre de 1866 sur le Télégraphe Electrique : 17 US\$ + port chez Artifax - Box 88 Q - MAYNARD - MA 01754 - USA.
- * Les plus anciens livres sur le Télégraphe issus de la **Bibliothèque Technique de Téléglobe Canada**, récemment dispersés. Nombreuses raretés, dont certaines remontent à 1850. Infos, listes, etc ... : 4 US\$ à James Kreuzer - N2GHB - Box 398 - ELMA - NY 14059 - USA.
- * **"Electric Radio"** : magazine sur matériel ancien civil et militaire, conseils de réparation et restauration - Spécimen 3 US\$ + port chez E.R. - Box 57 - HESPERUS - CO 81326 - USA.
- * Vos enfants étudient l'anglais en classe ? Voici un bon moyen de les aider, tout en les laissant baigner dans le monde radioamateur : Cindy Wall (KA7ITT) a publié **4 livres passionnants** qui relatent les aventures de Kim (KA7JSP) et Marc (KA7ITR). Le dernier de la série, "Easy Target", vous emmène dans un monde dangereux; quand les baleines meurent pendant leur migration en plein Pacifique, ce n'est pas toujours très naturel ...
- Titres disponibles : "Night signals", "Hostage in the woods", "Firewatch", "Easy Target".
- Chaque livre : 6 US\$ + port à l'ARRL. (Ndlr : à quand leur traduction en français ... ?).
- *Egalement à l'ARRL, **6 romans policiers** "radioamateurs" un peu plus anciens, la série des aventures de Tommy Rockford, par Walter Tompkins : "SOS at midnight", "CQ Ghost ship", "DX brings danger", "Death Valley QTH", "Grand Canyon QSO", "Murder by QRM" : 6 US\$ chaque, ou 25 US\$ les 6, + port.

- * 2^{ème} édition (1994), revue, corrigée et augmentée, de l'ouvrage de référence de John Devoldere, ON4UN : "Antennas and techniques for low band DX'ing" - 20 US\$ + port.
- * Manuels pour manuel Collins et Heathkit : Denny, KA9DZR (cba).
- * "The HEATH Company history" : toute l'histoire de la firme en 120 pages d'anecdotes, photos et illustrations rares : 10 US\$ + port : Heath Nostalgia - 4320, 196th SW Suite, B111 - LYNNWOOD - WA 98036-6754 - USA.
- * La dernière version (éd. 1994) du "ARRL Antenna Book" : 736 pages + la disquette (3"1/2) du programme pour PC des programmes de calcul développés par K6STI, N6BV et W1FM pour yagis. Calculs de propagation, étude des lignes de transmission, etc ... - 30 US\$ + port.
- * Disponibles chez F5SM (20bis av. des Clairions - 89000 AUXERRE) : "The easy wire antenna Handbook", "G QRP Handbook", "G QRP Antenna Handbook" et pour terminer : "The Vibroplex collector guide" par W1IMQ.
- * "W1FB's Antenna notebook" : des antennes faciles à construire, performantes, à petit budget, pour le novice comme pour le chevronné. Auprès de l'ARRL.
- * "Physical design of Yagi Antennas" par Dr David B. Leeson (W6QHS) : théorie, calculs, conseils (ex : comment renforcer sa beam et la conserver par des vents de plus de 180 km/h), etc. Disquette pour PC ou MAC vendue séparément. Auprès de l'ARRL.

Note : F5NQL possède le dernier catalogue de l'ARRL, et peut donner sur simple demande toutes infos complémentaires : prix, comment faire venir les bouquins et fournitures, calculer le port, etc ...

INFORMATIQUE :

- * "IONSOUND et IONSOUND Pro", par W1FM : prédictions de propagation (ligne grise) prédictions météo pour amateurs et professionnels. Infos : Skywave Technologies - 17 Pines Knoll Rd - LEXINGTON - MA 02173 - USA.
- * "MAP LOG", par DL7AVQ : atlas géographique en couleurs + QRA locator + log complet (saisie, suivi des QSL) etc ... - Pour PC - 80 DM à DL7AVQ - Mark Spitzer - Brunsbütteler Damm 330C - 13591 BERLIN - Allemagne.
- * "WINLOCAT", superbe logiciel (en français !) de calculs de locators + conversions, calculs de distance et azimut, planisphère, pour PC sous Windows. Renseignements : J.P. Pugliese - Cité la Marie - Bat. 6 - Nr 164 - 13013 MARSEILLE.
- * Sont sorties les dernières versions de "JVFX" (7.0), par DK8JV et "HAMCOMM" (3.0) par DL5YEC -

DIPLOMES :

"Diplôme de Genève" : contacts avec 6 stations dans le canton de Genève (en VHF : 4, si QSO de plus de 300 km). Les préfixes spéciaux ne comptent pas (ex : HE7NQL = HB9NQL, et 4U6ITU = 4U1ITU). Liste certifiée + 7 irc (ou 7 US\$) à : HB9G - USKA - Po Box 112 - 1213 Petit Lancy 2 - GENEVE - Suisse.

BALUNS :

- Pour résoudre vos problèmes de baluns, voici quelques adresses qui peuvent dépanner :
- * Baluns 1/1 pouvant servir d'isolateur central pour doublets - Largeur de bande 3/40 Mhz - deux modèles : 15 et 7 US\$ + port chez : Van Gorden Engineering - Po Box 21305 - SOUTH EUCLID - OH 44121 - USA.
 - * Baluns 1/1 pour dipôles 5/50 Mhz, baluns 4/1 pour yagis mono ou multi bandes - Puissance 3 Kw Centaure Electronic - 3720S Park av. #604 - TUCSON - AZ 85713 - USA.
 - * Pro Baluns : rapport 1/1 pour dipôles, yagis, sloppers, 3/35 Mhz ~ rapport 1/1 : 1,5/5,5 Mhz et puissance 3 Kw ~ rapport 4/1 ~ etc ... Catalogue auprès de : Spiro MFG Inc. Po Box 5500 - Dpt 106 - LAKELAND - FL 33807 - USA.
 - * 19 modèles dont trois 1/1 et un 4/1, bande 1,5/30 Mhz ~ modèles pour yagis, loop, etc ... Catalogue contre 2 US\$ chez : Radio Works - Po Box 6159 - PORTSMOUTH - VA 23703 - USA.
 - * Les fameux baluns W2AU : rapport 1/1 à 4/1 : chez F5SM, 20bis av. des Clairions - 89000 AUXERRE.

KIT :

- * A noter dans la gamme RAMSEY, le "CW-700", un manip à mémoire avec clé, bâti sur un "68HC705K1", performant et peu cher. Renseignements auprès de SM Electronic (F5SM).

Nous avons le plaisir de vous annoncer la naissance d'une petite beauté nommée Charlotte, mise au monde par Valérie, **FBITGD**, avec la complicité de Philippe, **FSPHW**, lequel n'a pu rentrer à temps de Djibouti (J28BS) pour assister à l'heureux événement. Félicitations à tous les deux.

L'air de Djibouti a du bon : Richard, **J28GR** (ex TR8GR) est l'heureux papa d'un petit graphiste supplémentaire prénommé **Baptiste**. De quoi occuper la maman pendant que l'OM fait des pile-up en J28.

Comme déjà indiqué dans 'CW Infos' une équipe très performante séjournera à l'île de Maskali pendant une semaine et activera **J28UFT** à l'occasion de la Coupe du REF CW : J28DE, J28FD, J28FX et J28GR + des OMs locaux (J28BS les ayant lâchement abandonnés pour la raison évoquée un peu plus haut).

Prochamment aura lieu le traditionnel Carnaval de Rio, à l'occasion duquel de nombreuses stations spéciales seront actives. Mais savez-vous qu'auparavant aura lieu, à partir du 20 février, le **Carnaval de Porto Alegre**, presque aussi réputé et dédié, lui, à la gloire du 'Roi MOMO' (!), une célébrité brésilienne !

Le questionnaire sur la **FORMATION** paru dans les pages centrales de 'La Pioche' 4/94 est toujours en vigueur. Vous pouvez donc toujours y répondre si ce n'est pas encore fait.

Le groupe **PROMOTION** a besoin de vos informations pour la création d'un guide sur les activités radioamateurs dans votre région. Voir RadioREF de décembre 1994, page 16.

F5OBV nous fait part du décès de René, **F5OBT** (UFT nr 477). Toutes nos condoléances à sa famille.

Notre ami et commissaire aux comptes **F2AI** s'est vu remettre l'insigne de Chevalier de l'Ordre National du Mérite le 21 octobre dernier. Félicitations.

BY/F6FYA ne peut plus trafiquer depuis le radio-club BY1BJ, alors il s'est reconverti en SWL. Ce qui lui a permis d'entendre, entre autres, lors du dernier CQ WW : F6DKV, F5OAV, F6CEL, F6BDM, F6FII, etc

Devant le très très faible nombre de courriers reçus au sujet d'une éventuelle **statistique sur les filtres CW**, l'idée va donc être sans doute abandonnée. Dommage, et merci quand même à ceux qui ont fait un effort.

RAPPEL DES DIFFUSIONS DU BULLETIN F8UFT :
 * Le 1er jeudi du mois sur 3545 Khz à 21h00 locales.
 * Et le dimanche suivant sur 7028 Khz à 10h30 locales.
OPERATEUR : F6CEL.



* A toutes et à tous mes meilleurs voeux pour cette nouvelle année 1995.

* Quant à moi, je me souhaite une année remplie d'articles et de photos ... que vous m'aurez envoyé.

* A ceux qui enverraient un article ... long, tapé au clavier d'un PC, SVP envoyez-le moi de préférence sous forme de fichier sur une disquette (tous formats de fichiers PC acceptés, disquette 3"1/2 ou 5"1/4). Merci.

* La nomenclature 1995 est en cours de réalisation,

n'oubliez pas de vous mettre à jour et de nous signaler tout changement vous concernant.
 * Merci à F2TA, F0IIE, F0BQY, F0GPA, F3DM, F0DJV et F5NQL pour l'aide apportée à la confection de ce numéro.