

ORGANISATION DEPARTEMENTALE

SIÈGE SOCIAL	RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS B.P. N°16 - 33151 CENON PRINCIPAL
PRESIDENT	GASSIER Jean-Marie (F 1 DLD) La Croix Blanche - 33670 SADIRAC
VICE-PRESIDENT	PERE Eric (F 5 NNN) 41, avenue des Eyuquems - 33700 MERIGNAC
SECRETAIRE	REBITEAU Alain (F 6 DHV) Lieu dit "MOUGNAC" 33570 PETIT PALAIS
SECRETAIRE ADJOINT	Poste vacant
TRESORIER	LAFORGUE Jean-Claude (F 1 ONT) 67, rue Amédée Bergue - 33130 BEGLES
MEMBRES	FASOLA Pascal (F 5 LGB) 466, avenue de Verdun - 33700 MERIGNAC DE LABODINIÈRE Jean Louis (F 5 ONV) 74, rue Terre de Borde - 33800 BORDEAUX
PRESIDENTS D'HONNEUR	BOUCART Jean (F 2 BJ) BRAUN Jacques (F 1 DKW)
MEMBRES D'HONNEUR OM	CHEVALLIER Raymond (F 8 BT) GIBERT Pierre (F 8 DW) LEGAL Madeleine (YL F 8 UU) MENGELLE Jean (F 8 MG) REMOND André (F 9 NO)
MEMBRES D'HONNEUR	BONNAC René Maire de CENON BOISSEAU Yves Pdt du Centre Culturel PALMER
RESPONSABLE OFFICIEL DU RADIO-CLUB REF 33	DE LABODINIÈRE Jean Louis (F 5 ONV) 74, rue Terre de Borde - 33800 BORDEAUX
RESPONSABLE BUREAU QSL REF 33	GODIN Jean Louis (F 6 ERU) Village de Charles - 33410 DONZAC

NOTE

Les opinions exprimées dans les articles INFOM 33 sont personnelles à leurs auteurs. Elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjuger de celles de l'ASSOCIATION DEPARTEMENTALE. La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par INFOM 33 de préférence à d'autres.

EDITORIAL

Vous trouverez dans les pages qui suivent un texte, envoi spontané de F 5 OJV (qui a demandé sa parution dans INFOM) ; je remercie cet OM fidèle membre de notre Association pour la qualité de l'analyse qu'il a développé.

Je laisse à chacun le soin de réfléchir sérieusement sur son contenu, mais surtout espère que ce texte nous interpellera à tous sur notre participation à la vie OM actuelle dans le département, au delà même de REF 33...

En Gironde, il y a nombre de spécialistes de telle ou telle activité, et la mise en commun des ressources pour des réalisations particulières : relais VHF, extension infrastructure packet s'est toujours réalisée, comment se fait-il que nous ne puissions trouver (comme nos voisins aquitains) des bonnes volontés pour former un bureau efficace; et ce fait n'est pas nouveau dans le temps !

Avoir des membres en quantité suffisante éviterait de charger exagérément tel ou tel membre du bureau ou bien faire tout reposer sur l'action personnelle du Président !

Cette situation très actuelle ne peut perdurer indéfiniment, il faut reconstituer très vite un bureau effectif, le renouvellement régulier par l'apport de nouveaux ainsi que le remplacement du Président est dans une association le principe de la vitalité. Ce renouvellement est possible ! Des OM volontaires en redémarrant le RC F 6 KNL ont sauvé notre siège social, c'est là une tâche plus difficile que les quelques responsabilités qu'ont à assurer chaque membre du bureau, parce que je ne peux pas tout faire personnellement !

Bien noter à ce sujet :

- que je risque à tout moment d'être contraint de cesser brutalement tous les travaux que je fais pour l'association, et de ce fait, il faudra immédiatement un remplaçant.

- que je ne saurai toujours demander aux mêmes OM (en dehors ou dans le bureau) les efforts de participation.

- que l'apathie de certains augmente chaque jour davantage ma lassitude...

Le bureau actuel vit dans une atmosphère sereine, certains y sont très peu présents, il convient donc s'ils ne peuvent plus apporter leur participation effective de les remplacer, et aussi de manière générale le bureau actuel a besoin de s'étoffer. Tous ceux qui nous rejoindront bénéficieront de la même liberté d'action qui y existe actuellement, du soutien des gens en place, et celui qui me remplacera de mon appui total.

Nous comptons sur vous pour une mobilisation générale autour de ce sérieux problème.

FLASH-INFOS

CARNET DEPARTEMENTAL

C'est avec une grande tristesse que nous avons eu cet été connaissance du décès dans des conditions particulièrement dramatiques, lors d'un accident de la route, du fils cadet de notre Ami Hubert COUTUROU - F 5 CCZ.

F 1 DLD - F 1 JEO - F 2 BJ - F 6 HWM - F 8 CG sont allés porter le témoignage de l'amitié OM à Albert lors des obsèques, de nombreux OM prévenus sur leurs lieux de vacances ou retenus au pro. ont tenu à se manifester par l'intermédiaire du Président du REF 33 ou laissé des messages.

Que F 5 CCZ et YL trouvent ici l'expression de nos très sincères condoléances dans le malheur qui les frappe.

NECROLOGIE

Nous avons le regret de vous annoncer le QRT définitif de F 5 EH, Raymond BROCHERIOU, de LA BREDE (près de Bordeaux), en cette fin de Juin dernier. Ayant eu son indicatif en 1954, Raymond était très connu sur les ondes, en particulier des OM Français, plus ou moins "isolés" dans le Monde, tant en Afrique, qu'à Djibouti, dans l'Océan Indien, en Polynésie ou au Mexique. Il avait avec eux des skeds réguliers et plusieurs YL sont venus à sa station, pour avoir des nouvelles fraîches de leurs OM... A 22 ans, il était "engagé volontaire" dans l'aviation (en 1938), durant la période 40/45, il sautait sur une mine, perdait un oeil, un tympan et recevait 97 éclats dans le corps. En 1957 il partait au Maroc et revenait dans sa première ville de garnison à ISTRES où il terminait sa carrière militaire en tant qu'Adjudant-chef en 1962. En 1964, il s'établissait avec son épouse à LA BREDE, près du Château de Montesquieu (33) et c'est depuis "sa colline" qu'avec ses beams, il faisait ses skeds. Malheureusement peu de temps après, son épouse devint très gravement malade et fut "grabataire" durant de très nombreuses années. Raymond, seul, se dévouait entièrement auprès de son épouse et, la radio durant cette période de plus de 10 ans, lui apporta un grand secours moral. Son YL décédait en 1984, dès ce moment là, il fit de plus en plus de Radio. A son tour, il tombait malade et en 1987 partait chez son fils, à ISTRES. Succombant à cette implacable maladie (généralisée sur la fin), selon son désir il fut incinéré, comme son épouse.

Il était toujours "partant" pour rendre service aux uns ou aux autres (Radio ou pas), il avait le "coeur sur la main"... Sa dernière volonté fut de "donner" sa station à un RADIO-CLUB, pour que les jeunes puissent continuer à transmettre et poursuivre la grande "chaîne" des Radio-Amateurs. Que tous ceux qui connurent RAY de près ou de loin, aient une pensée pour lui, à la lecture de ces lignes...

Au revoir Raymond...

- FLASH-INFOS - FLASH-INFOS -

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE REF 33

Préalablement annoncée pour le 16 Octobre et décidée à GENON, (pour coïncider avec la réouverture du RC F 6 KNL) il s'est avéré que beaucoup d'associations de la ville repoussent après la rentrée des classes en Octobre leurs A.G.

Donc la première date disponible pour avoir gratuitement la salle municipale Cours Victor Hugo était le 6 Novembre.

Cette date est donc retenue, de même cette année encore l'utilisation des services d'un traiteur est un problème. Des précisions seront données ultérieurement pour le Gastro.

DERNIERES NOUVELLES DU COLBERT

L'indicatif TM 5 COL sera à nouveau activé du 15 Octobre au 23 Octobre. Pour le 37ème JOTA (15 et 16 Octobre) les scouts et éclaireurs seront invités au P.C TELEC.

Bonne nouvelle : les locaux arrières seront prochainement ouverts au public : TACAN , BROUILLEURS, RADAR METRIQUE, EMETTEURS RADIO.

Une exposition de composants spéciaux sera présentée, magnétrons, klystrons, tubes de puissance, etc...

ATTENTION : pour les visites du bateau, l'horaire d'hiver a repris, donc pas de visite le Lundi et le Mardi.

FIJEO

MISE A JOUR COTISATION 1994

Quelques OM n'ont pas encore réglé leur cotisation ayant par habitude de le faire le jour de l'A.G.

Il est bon de rappeler qu'au titre du Règlement Intérieur (Article D - Alinéa 1) le renouvellement de la cotisation doit avoir lieu dans les 3 mois suivant l'appel à cotiser....

En conséquence aucune réadhésion ne sera enregistrée le jour de l'A.G. pour l'année 1994.

Pour voter à l'A.G. il faudra donc être à jour le 31 OCTOBRE à minuit.



NORMALISATION DES ECHELLES S-METRES

Lors de la Conférence IARU-Région 1, tenue en Hongrie, au printemps de 1978, il fut recommandé de normaliser les échelles des S-mètres. Le document adopté en séance plénière était présenté par le RSGB (Angleterre) et par le VERON (Pays Bas). Nous résumerons ce document répertorié. Un rappel : - une différence de 6 dB correspond à 1 point S-mètre : - au dessous de 30 MHz, la déviation correspondant à S9 est donnée par un générateur connecté au récepteur, ayant un "input" de - 73 dBm : - au dessus de 30 MHz, cette puissance doit être de - 93 dBm : - le système de mesure doit être basé sur la détaction en pointe (peak) avec une constance d'attaque de 10 ms (\pm 20 ms) et une constante de lecture de l'ordre de 500 ms.

Le niveau de - 73 dBm correspond à 50 μ V sur 50 ohms, c'est une valeur pour les bandes décadiques : le niveau de 93 dBm correspond à 5 μ V sous 50 ohms et est apporprié aux VHF.

Tableau chiffrant les diverses valeurs d'un S-mètre

Point S	Bandes dBm	Décadiques μ V sur 50 ohms	Bandes dBm	VHF/UHF μ V sur 50 ohms
1	- 121	0,21	- 141	0,02
2	- 115	0,4	- 135	0,04
3	- 109	0,8	- 129	0,08
4	- 103	1,6	- 123	0,16
5	- 97	3,2	- 117	0,32
6	- 91	6,3	- 111	0,63
7	- 85	12,6	- 105	1,26
8	- 79	25	- 99	2,5
9	- 73	50	- 93	5
9 + 10 dB	- 63	160	- 83	16
9 + 20 dB	- 53	500	- 73	50
9 + 30 dB	- 43	1,6 mV	- 63	160
9 + 40 dB	- 33	5 mV	- 53	500

Les constructeurs devraient adopter les valeurs ci-dessus afin que les estimations de puissance de réception soient comparables entre récepteurs.

(D'après le Document M/T 63 A et le R.C. RSGB)



OCCASIONS RADIO

DECAMETRIQUES ————— GARANTIE 3 MOIS (pour la plupart des appareils) 10/94

6239	KENWOOD	TS830S TS140S	BASE haut de gamme PA neuf-Micro fixe TURNER	5.000 F
6259		R1000	Mobile déca 0-30Mhz 100W. tous modes ETAT NEUF	6.500 F
93162	DRAKE	R4C	Récepteur 0-30mhz 220v/12v	2.500 F
VHF/UHF				
93143	KENWOOD	TR3500	Portatif UHF FM 1 W. 430-440 Mhz	1.300 F
6273		TH26	Portatif VHF +housse + micro-HP	2.200 F
		TM241	Mobile vhf 45W 12V. état neuf	3.200 F
6275		RZ1	Scanner 500k-900Mhz AM/FM 100Mémoires	3.800 F
6213	YAESU	FT202	Portatif VHF 1 W. 6 canaux + (3 quartz)	800 F
		FT212RH	Mobile VHF 5/45 W. FM 12V.	2.500 F
6272		FT2400H	Mobile VHF 50W. FM	2.800 F
		FTV707	TRANSVERTER 144 Mhz 10W. pour FT707	1.500 F
	ICOM	IC25E	Mobile VHF 1/15W 12V. FM	1.800 F
		IC2BH	Mobile VHF FM 5/45W. 12V.	2.500 F
	PLASTIMO	CONTACT55	VHF MARINE 5/25W. (agréé)	2.500 F
6244	AOR	AR240	Portatif VHF 2.5W. Roues codeuses	1.100 F
DIVERS				
	YAESU	FC707	Coupleur antenne 0-30Mhz (avec charge)	1.200 F
		FRA7700	Antenne active pour récepteur déca	500 F
93157	ICOM	IC-QSYER	Clavier déporté entrée fréquence avec doc	600 F
		FL32A	Filtre 9 Mhz 500 Hz CW	500 F
		FL100	Filtre CW 500 Hz pour IC725	300 F
		FL53A	Filtre CW 455 Khz 250 Hz CW Pour IC 751A	800 F
	KENWOOD	YK88S1	Filtre SSB 2.4k pour TS450	500 F
94081	HIMOUND	BK100	Manipulateur VIBRO	400 F
94005	MORSE	CW	Clés pioche de collection	a voir
94064	REALISTIC	BABY	Interphone pour bébé	200 F
93033	FERISOL	NT0101	TOSWATTMETRE vhf et uhf	600 F
94027	BENSOL	AMPLI DECA	3.5 à 30Mhz 5 x tubes 6KD6 600W SSB	3.500 F
94087		C.V.	Capa variable 3x520 pf	200 F
94086		SELF	Self variable à commutateur à plots	200 F
93154	OPERATOR	TEXT	Recepteur France Télécom	800 F
	HEATHKIT	SB220	Ampli déca 1 KW	6.500 F
93144	VOYAGER	MV213	Modem Emulateur Minitel	800 F
93173	IBM	MEMOIRES	Barrette Mémoire 4Mb POUR PC 486 IBM	700 F
94036	PC	CARTE E/S	Carte 48 entrées sorties +doc et logiciel PC	700 F
		MODEM	Carte modem avec doc et logiciel	500 F
6261	OLIVETTI	DM282	Imprimante 9 aiguilles avec doc	700 F
94037		PC 8086	ORDINATEUR PC DD10Mb L360K. visu hercule	1.000 F
	COPAM	PC286AT	ORDINATEUR PC 286 10Mhz disk dur 20Mb 1.2Mb ec	2.000 F
ANTENNES				
94048	FRITZEL	GPA303	Verticale 10-18-24 Mhz avec radians	700 F
		GPA404	Verticale 7-14-21-28 Mhz avec radians	1.000 F
		PYLONE	Eléments séparés d'occasion 3 ou 4 mètres	à voir
	HY-GAIN	5BTV	Verticale 5 bandes : 10-15-20-40-80 m.	1.500 F
		TH3JR	BEAM 10-15-20M 3 éléments	2.200 F
	COMET	VHIF/UHIF	Verticale Colinéaire 7 mètres	1.500 F
	JAY-BEAM	VHIF	Beam 144Mhz 6 éléments	600 F
94046B	DYMET	DA100	Antenne réception déca active	800 F

La majorité silencieuse

A en croire les différents numéros de Radio 33 que j'ai lu depuis que je les reçois, le problème est insurmontable ! Pourquoi est-il si difficile de trouver des bénévoles pour faire fonctionner une association départementale ? Pourquoi peu de monde aux réunions ? Pourquoi peu de gens dans les radios-Clubs ? Pourquoi, dans un département où il y a tant de radioamateurs, n'arrive-t-on pas à motiver les OMs et YLs ?

A en lire la revue Radio-REF depuis 4 ans, le problème est national !!! C'est toujours les mêmes qui se défontent et les autres qui ne font rien... (mais ils font souvent de la radio !).

A cause de qui ? de la MAJORITE SILENCIEUSE !.

J'essaie dans cet article d'expliquer ces choses à ma façon, telles que je les ressens, car je pense faire partie de cette majorité silencieuse.

La majorité silencieuse est, par définition une majorité de gens qui ne font jamais parler d'eux. Ils existent mais sont impalpables, invocables à des réunions, inconnus des associations même si ils en sont membres. Cette majorité existe et on le voit bien lors de l'assemblée nationale du REF-Union, fort de ses 11000 membres dont seulement 300 sont présents et moins de 1000 représentés : 10 % ... de non membres de la majorité silencieuse. C'est un peu vite parlé car je pense que cette majorité ne représente que 50 % voire 60 % des membres d'une association telle que le REF. Dans les 40 % restant il pourrait y en avoir plus de représentants aux AG.

Je pense que l'on ne peut pas lutter contre cette majorité là, quelque soit le bureau, aussi dynamique qu'il soit. Surtout pour une activité comme la radio qui reste quelque chose d'assez égoïste.

Faire de la radio, c'est avant tout pour soi-même. Le plaisir d'un contact, la recherche d'un DX, la bidouille, l'écoute, la technique, tout cela est avant tout un plaisir personnel que l'on recherche dans le cadre de ces loisirs. Parfois, on a besoin de le partager avec d'autres, mais la radio est le meilleur moyen pour ne pas se rencontrer ! Un petit clic sur et hop, le contact est fait avec le correspondant avec qui on partage la même passion. Bien sûr, il y a des exceptions. Je ne connais pas l'ambiance des expéditions mais cela doit être super, le contact visuel et amical aussi, les repas, les réunions, ... Mais dans l'ensemble, la radio reste quelque chose de personnel, d'égoïste, bref, une activité pour soi. Enfin, c'est aussi un moyen de rompre la solitude pour les gens seuls.

Donc la majorité silencieuse, peu soucieuse de faire parler d'elle se retrouve complètement dans cet état de fait : un plaisir égoïste et une communication rapide et facile avec autrui sans se déplacer de chez soi !!!

Et le reste alors ? eh bien le reste c'est un peu de la bureaucratie. Réunions, AG, etc... le seul service idéal pour le chasseur de DX reste la QSL pas chère et agréable à recevoir pour prouver ces exploits personnels. La majorité silencieuse ne se sent pas concernée par tout cela, cotisée par principe, par intérêt (service qsl) voire par idéologie (la défense des ondes). Alors aller aux réunions, rencontrer les autres, cela ne l'intéresse pas.

Deux autres facteurs entrent enfin en jeu dans tout cela : le temps et la passion.

Le temps manque beaucoup à tout le monde. Nous vivons dans un monde stressé, où le travail est prépondérant et les loisirs comptés. Cela explique et excuse un grand nombre

d'OM et YL qui ne peuvent pas participer activement à la vie des associations. Ils seront excusés car le travail et la famille passe avant tout le reste.

La passion, c'est autre chose. Il y a plusieurs sorte de passionnés; Les passionnés d'une passion unique et ceux qui en ont beaucoup. La personne passionné de radio et de rien d'autre consacrera tout son temps de loisir à cette activité. On la retrouvera assez facilement dans les réunions.

La personne qui a plusieurs passions, la radio mais aussi autre chose, consacrera sûrement moins de temps à la radio et ne participera pas facilement à la vie associative.

En résumé, ceux qui seront aux réunions, sont des passionnés, volontaires et mordus. Les autres auront le privilège de basculer dans la majorité silencieuse liée à la radio. (Ils peuvent être par ailleurs très actifs dans un autre association).

J'explique toutes ces désaffections de la vie associative à tout cela. Et je l'explique encore mieux en analysant ma propre activité personnelle. J'ai découvert la CB en 1981 dans la régions parisienne. J'ai acheté un petit poste et j'ai fait mes premiers contacts... En 82, j'ai migré à Troyes ou je faisais mes études en IUT. Je m'ennuyais un peu et j'ai découvert par hasard le radio-Club F5OB. J'ai participé à la vie de ce club en animant les cours d'informatique en échange de suivre les cours de passage de la licence. Je me suis acheté un récepteur 0-30 Mhz et j'ai travaillé le morse sur l'air ... J'ai passé la licence de justesse sans beaucoup travailler mais grâce à mes connaissances d'électronique de l'IUT. Je suis devenu opérateur du radio-club, bilan 50 contacts en 3 ans...

Après 3 années à Perpignan ou je n'ai pas eu le "besoin" de faire de la radio, j'ai retrouvé Paris et une occasion d'acheter un transceiver. J'ai donc demandé mon indicatif 8 ans après avoir passé la licence. Depuis, je suis venu travailler sur Bordeaux. Mon log d'activité reste très sommaire : 820 contacts en 12 ans d'activité, principalement du 10 mètres... Coté antenne, je me suis bidouillé une beam 3 éléments pour le 10 mètre uniquement...

Je cotise au REF national pour le service QSL et pour la défense des ondes car je pense que les OM's liés à ce problèmes font du bon boulot. Je leur fais confiance. Les AG nationales ne m'intéresse pas. Je cotise au REF 33 pour le relais qsl avec ré-acheminement postal. J'apprécie beaucoup le bulletin de l'association. Je suis allé une fois au radio-Club à Cenon, il y avait personne. Je suis venu une fois par hasard à une réunion, c'était un jour de vote des statuts... J'ai voté en faisant confiance aux gens. J'ai découvert un bureau qui m'a paru dynamique. J'ai aussi visité l'exposition Mérignac-Soleil qui était une excellente idée. Donc, je ne participe pas, je fais partie de la majorité silencieuse...

Pourquoi ? C'est simple, la radio n'est pas ma passion principale. Je suis fana d'aviation civile, je fais des maquettes, des photos, je fais de l'écoute, j'achète des revues aux USA, des cartes postales dans le monde entier par correspondance, etc... Je fais aussi de l'escalade, j'ai une famille, des enfants, je suis aussi passionné d'échecs....

Alors la radio, c'est quelque chose de ponctuel, de temps en temps, un concours par an, pour le plaisir de participer en monoclasse 10 mètres, quelques contacts sur 10 mètres si il y a de la propagation, quelques contacts locaux en CB aussi... N'étant pas équipé en 2 mètres, je ne suis pas un accroc du trafic local !

Voilà, ma faible activité et mes autres passions font que mon poste reste éteint parfois durant 3 mois et que je ne vais pas aux réunions. Par manque de temps, de motivation et par limitation et partage de mon temps de loisir entre mes différentes passions.

LIBRE EXPRESSION

FIN

Je pense donc illustrer parfaitement cette majorité silencieuse. Ne m'en veuillez pas, je suis comme cela. Je respecte tous les OMs et YLs, les bénévoles, les actifs, les passifs, tous...

Je fais confiance à ceux qui s'investissent dans la vie associative pour la défense des ondes et des fréquences. Je pense qu'il y a beaucoup d'autres OM me ressemblant et sachez qu'il faut aussi les respecter. Par ailleurs, il m'est arrivé de m'investir dans des associations très activement. Je sais ce que cela représente, mais ce n'était pas en rapport avec la radio! J'espère que ce petit article aidera à mieux comprendre ce qu'il se passe dans le milieu des radioamateurs, milieu qui a ... une majorité silencieuse.

Bon DX et bon trafic à tous

F5 OJV



CRAYON POUR RIRE



THORS

Radio Solidarité

Boîte Postale 16

33131

Senon résidence Palmiers



LA POSTE FAIT AUSSI DES MIRACLES

Lors des journées de démonstration à l'I.R.T.S. l'indicatif spécial THORS a été utilisé avec pour analogie Réseau Solidarité.

Cette QSL directe arrivée à notre Boîte Postale a atterri miraculeusement car tout est faux dans l'adresse ; le tri postal se trompant dans la lecture du code postal a frappé sur l'enveloppe le bon code barre !!! 33151

RUBRIQUE TRAFIC AVENTURE CONTEST

144 Mhz A 3.144 METRES ! *Par F 6 ECG*

Le Mont CALM 3071 m et le Pique d'estats 3144 m dans les Pyrénées Ariégeoise le 17
Juillet 1994

F 1 PNH originaire de l'Ariège nous a entraîné dans ses montagnes pour nous changer du 65 où nous grimons tous les ans. L'Ariège est plus sauvage, moins de routes d'accès : donc plus de dénivelés.

Pour la Pique d'Estats, 2000 m de hauteur nous séparent du sommet et il faut porter tout notre matériel dans le sac : TX, batterie, tentes et nourriture pour trois jours. Tout cela est bon pour les mollets d'OM car c'est un peu plus que l'escalier que nous prenons quotidiennement pour monter au shack (c'est néanmoins un début d'entraînement).

Nous sommes partis le Vendredi 15 Juillet à la fraîche et nous avons dormis près d'une cabane de berger. Le Samedi, après une ascension commencée à 6 h, nous montons les tentes qui serviront de camp de base. Là nous sortons machinalement le pocket et nous écoutons la fréquence 145.725 pour avoir le nouveau relais de BORDEAUX, hélas, face à nous la muraille de 3000 m, la Pique rouge de Bazies nous sépare de BORDEAUX. et là ! stupeur on entend un Suisse sur le relais de Genève, altitude et propagation font un mélange détonnant pour nos pockets et leurs scoubidoues. Nous laissons le matériel de couchage dans les tentes et nous repartons avec dans nos sacs à dos le minimum : TX et le matériel d'escalade, crampons, cordes et piolets.

La montée par le couloir de Riuffet est magnifique: lacs glacés et cascades se succèdent, les passages de crevasses sur les névés nécessitent un encordage qui nous retarde. En vue du sommet nous croisons un groupe de randonneurs qui descend vite, l'orage menace et ils nous conseillent de faire demi-tour car la roche est ferrugineuse et l'orage est très fréquent sur ce sommet. Déçus, il est déjà midi et à presque 3000 m nous tenons conseil : on y va, on y va pas ? Prudent, nous installons une antenne sur ce névé et Eric F 5 NSL, tout en grignotant, fait de bon contact en BLU. Vers 14 h l'orage tonne, nous décampons. La descente dans la neige est un vrai plaisir. Le soir, au camps F 1 JYZ propose de repartir le lendemain à l'assaut. A 5 h 30 le réveil est dur mais c'est reparti. Maintenant, on connaît le chemin. A 10 h on est au sommet du Mont Calm 3071 m.

La vue est magnifique, on domine la France, l'Espagne et l'Andorre. On fait quelques contacts sur la Méditerranée : Toulon, Marseille puis on repart pour faire dans la foulée la Picque d'Estats 3144 m. A 11 h 30 on y est l'escalade n'a pas de difficulté. Ici la radio ça arrose, tellement que le relais de Toulon nous couvre celui de Bordeaux, nous rayonnons à 500 Kms à la ronde avec 2 W. Un vent violent et le froid ne nous permettent pas de tenir très longtemps mais le plaisir des yeux et de la radio est intense.

RUBRIQUE TRAFIC AVENTURE CONTEST FIN

144 Mhz A 3.144 METRES ! *Par F 6 ECG*

Sur la descente, nous contactons Bordeaux et les amis.

Après le Pic Balaitous avorté l'an dernier par notre chute nous avons pu inscrire 2 nouveaux sommets de 3000 m à la liste des Pics activés par des Om du 33.

A l'an prochain et vous aussi grimpez les TX, ça leur fera prendre l'air.

F 5 NSL- FB 1 OLF- F 1 JYZ- F 1 PNH- Odile- F 6 ECG



PROMOTION PYLONES AUTOPORTANT

12 m Lourd 130 Kg/F * 6300 FF au lieu de 6700 FF

18 m Lourd 130 Kg/F * 9000 FF au lieu de 9400 FF

* 100 Kg/F = Résistance de 1mètre carré à un vent de 160 Km/h
Largeur du pied 90 cm
Avec Chaise & boulons + Cage à rotor en cadeau

Tube de tête de 6m de long, diamètre 60mm, épaisseur 4mm : 500 FF

Prix livré en Aquitaine : 12m : 8700 FF 18m: 11000 FF
avec tube de tête

TOUJOURS DISPONIBLES
PYLONES TELESCOPIQUES Autoportant ou à haubaner
PYLONES GENDARMERIE 30 X 30 à haubaner

Documentation gratuite sur demande au 19.32.71316406 de 18 à 20 Heures



La Vie des Radio Clubs

EXPEDITION F 6 KAV AU PIC DU MIDI DE BIGORRE

Les 16 et 17 juillet 1994, une équipe composée de membres du radio-club du Médoc, renforcée de quelques familiers des UHF / SHF en Aquitaine a participé, pour la seconde année consécutive, au bol d'or des QRP, depuis le sommet du Pic du Midi de Bigorre (2865m) - JN02BW.

Malgré une propagation peu favorable et une faible activité sur les bandes VHF, des liaisons atteignant 700 km ont été réalisées avec une puissance limitée à 5 Watts sur toutes les bandes utilisées.

Les meilleurs résultats ont été obtenus sur les bandes 23 cm et 70 cm, où la moyenne kilométrique atteint pratiquement 300 km par liaison. Contrairement à l'année passée où la propagation en VHF avait permis des contacts avec la majeure partie des départements de la métropole, il n'a pas été possible de réaliser des liaisons avec la moitié Nord de la France, et nombre d'OMs qui espéraient confirmer le carré locator JN02 sur 23 ou 13 cm ont dû être quelque peu déçus. A noter que les conditions météorologiques, absolument parfaites au Pic du Midi, ne semblaient pas partagées avec le restant de l'hexagone où des stations signalaient des orages. Par contre, les stations de la zone méditerranéenne ont été contactées sans difficultés et TK/DC3VW reste le meilleur DX sur les bandes VHF et UHF.

Participants:

F1JAP, F5HB, F5BUU, F5JBP, F5HIJ, F6ANQ, F6FPI, F6FRR, F6FZB, F6ITQ.

Matériel utilisé:

144 MHz: TR751 ajusté à 4 W, antenne 2 X 9 éléments;

432 MHz: ICOM 402 + ampli ajusté à 4,5 W, préampli 3SK124, filtre à cavité, antenne 2 X 21 éléments;

1296 MHz: ICOM 202 + transverter OM 5 W, préampli AFB23, antenne 4 X 23 éléments;

2300 MHz: ICOM 202 + transverter F6CIS 5 W, préampli faible bruit, parabole de 1,2 m;

10 GHz: ICOM 202 + transverter F5JBP 5 W (T.O.P), antenne offset.

Merci à tous les participants, aux YLs qui ont bien voulu nous supporter pendant 24 heures, à la société TDF pour l'accord de cohabitation radioélectrique, à Daniel F6TER (DD 65), ainsi qu'au directeur de l'observatoire Midi-Pyrénées, sans qui cette expédition n'aurait pu se dérouler dans de bonnes conditions.

Rendez-vous en 1995 où nous espérons un peu plus de concurrence...

F6ANQ



RELAIS R 5

par F5FVP

Quelques nouvelles du R5.

En place depuis plusieurs mois maintenant, on peut considérer la période de déverminage terminée, l'ensemble Relais, antennes, et site semble satisfaisant par rapport à Capian ; tous les problèmes ne sont pas réglés pour autant.

DESCRIPTION TECHNIQUE :

Antenne de réception : colinéaire "Fildodge" longueur 7 mètres.

Antenne émission : colinéaire "Jybeam" longueur 3,80 mètres, cette dernière sera remplacée prochainement.

Puissance émission : 70 W actuellement ; peut être poussée à 100 W (soit 150 W avant les cavités), l'ensemble émetteur et ampli est de construction "Thomson" (modifié 155 Mhz à 145 Mhz).

Le récepteur "Thomson" également, deux changements de fréquence, modifié (tête HF + mélangeur à diodes).

8 cavités "Thomson" (modifiées pour décalage de 600 KHz).

Le chargeur 28 V - 25 A d'origine "Thomson", 2 batteries de 12 V en série.

La logique (micro contrôleur) de construction de **F6 CUI**.

Je passe les différents détails techniques, sachez que l'ensemble des travaux de construction du relais a pris plus de 6 mois à petit groupe d'OM du Libournais.

Quelques bons QSO ont été réalisés lors des propagations d'ETE, j'ai personnellement entendu le département 59 (avec Gilbert F1 JEO), le département 69 plusieurs fois, le 56, le 92, etc.

Le bilan global est positif même si certaines zones d'ombres subsistent (Bordeaux). Il est impossible de satisfaire tout le monde, le but étant de contenter le plus grand nombre. Il reste malgré tout beaucoup de travail notamment au niveau de la réception, qui est loin de donner toute satisfaction ; ce sera un travail de longue haleine, compte tenu des difficultés rencontrées au niveau du site sur lequel se trouvent 6 autres émetteurs (problèmes d'inter modulations + parasites EDF).

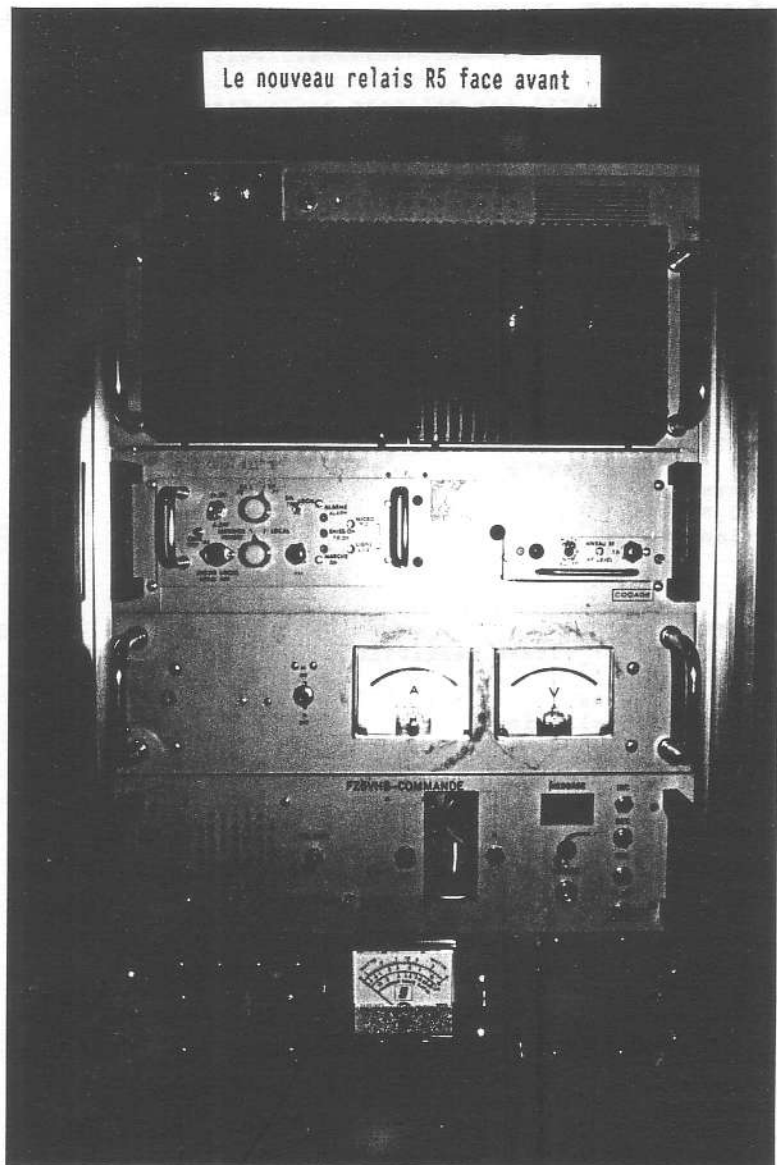
Nous essaierons de résoudre ces problèmes petit à petit, le R5 devrait donc fonctionner de mieux en mieux au fil des mois à venir.



NOUVELLES DE FZ4VHB

par F5FVP

Le nouveau relais R5 face avant



RECAPITULATIF ARTICLES TECHNIQUES D'INFOM 33

par F 6 DHV

T A B L E des M A T I E R E S

***** I N F O M 33 N° 1 à 75 *****

=====

NB . Il a été inclu également les articles parus dans CQ Aquitaine .

ALIMENTATIONS

=====

Alimentation 12/15V - 15A	F1TE	N° 9
Protection contre les surtensions	F6BKI	10
Réalisation de transfo	F1EWN	11
" " (suite)	F1EWN	12
Haute tension économique	F1EWN	16
" " (suite)	F1EWN	17
Multiplication des tensions	F1EWN	18
Bien savoir s'alimenter	F6ELI	19
Multiplication des tensions (suite)	F1EWN	21
Alimentation régulée 1,2 à 30V 1A	F6ANF	31
Petit chargeur pour IC2E	F1AHI	32
Alimentation stabilisée	F1BFX	37
" " (suite)	F1BFX	38
Contrôle des transfos THT	---	44
Alimentation 13,8V 20A	F6HWO	45
Bonne utilisation du L200	F5FVP	72

ANTENNES HF

=====

Préampli HF large bande	F1TE	N° 2
Antenne décamétrique pour espace restreint	F9JJ	3
Antenne DX pour le 40m	F6BKI	8
Antenne déca pour citadins	---	25
Dimensions des antennes classiques	---	25
Antenne verticale 14,21,28Mhz	F3PD	31
Asservissement d'antenne	F6DBT	31
" " (suite)	F6DBT	32
Antenne 40 & 80m	TR8GM	43
Calcul d'un dipole raccourci	F6HAY	44
" " (suite)	F6HAY	45
Pylone de construction OM	F6CTL	67

ANTENNES THF

=====

Préampli 144	F1BUU	5
HB9CV pour 432	---	14
Yagi 144	F1EWN	14
Antenne mobile 144	F1EWN	15
Antenne 18 éléments 432	---	16
Yagi 2x7 éléments 432	---	16
Préampli 144	F6CER/F6CIS	19
Antennes 5 et 8 éléments 144	F1EWN	27
Préampli antenne 144	F6CIS	28
Antenne à polar circulaire	F1GQB	40
Antenne G.P. 2m	F1JEO	50
Slim Jim VHF	F1FOU	59
Modif des dipoles des antennes Yagi 2m	F1JEO	65

RECAPITULATIF ARTICLES TECHNIQUES D'INFOM 33

SUITE

Transverter 28/144	F1FVP	66
Modif du TMF 627 (ERA-ERD)	F1DIW-F1ALK	68
" " (suite)	F1ALK-F1DIW	69
Modif du TMF 623 sur 50Mhz	F1ALK-F1DIW	71
Ampli VHF 80w	F5FVP	73

Mesures

=====

Ondemètre 7 à 280Mhz (additif dans le N°4)	F6ASU	N° 3
Le décibel	---	4
Wattmètre bi-directionnel 144Mhz	F1BUU	15
Mili-voltmètre électronique	F1EWN	17
Vérif des diodes et mesures des tensions des zener	F8TD	19
Voltmètre alternatif simple	F1EWN	21
Générateur à fréquence fixe	F1EWN	21
Mili-ampèremètre - sensibilité X10	F1EWN	24
Testeur de circuits logiques	F1BFX	26
Tos-mètre 3 à 30Mhz	F8CH	28
Mesure de faibles résistances	F9JO	31
Générateur de fréquences étalons	F1BFX	32
Gonio VHF	F1AHJ	32
Principe de l'oscilloscope	---	33
" " (suite)	---	34
" " "	---	35
" " "	---	36
" " "	---	37
" " "	---	38
" " "	---	39
" " "	---	40
" " "	---	41
Réflexions sur la puissance réfléchie	REF 59543	38
" " (suite)	REF 59543	39
" " "	REF 59543	40
Mesure de capacité avec précision	F9NO	42
Le fréquencemètre	---	46
Ligne de mesure économique	F1FVP	61

RTTY

=====

Retour chariot et avance papier automatique	---	N° 7
Anti-space pour RTTY	F5HB	41

TVA

=====

Réception-émission TV amateur	F6CWD	N° 2
Amélioration en réception du convertisseur F3YX	F6ELI	10
Moyen de réussuciter les tubes cathodiques	F6ELI	22
Géné de mires TVA	F6GRQ/F1DME	23
Mire TVA	F1DKW	26
Comment faire de la Rx DX-TV	F5DL	26
" " (suite)	F5DL	27
Prise péritélévision : applications	---	44
Ampli vidéo	F1LIA	56
SSTV couleur dans le 33	F6FPQ	67

RECAPITULATIF ARTICLES TECHNIQUES D'INFOM 33

FIN

DIVERS

=====

Moniteur CW	F6ELI	N° 10
Coloration des métaux	---	15
Antiparasitage des appareils électriques	F1EWN	17
Avertisseur électronique de courrier	F1EWN	18
Antiparasitage des appareils électriques (suite)	F1EWN	21
" " " "	F1EWN	24
Electricité atmosphérique et foudre	F1EWN	27
Générateur de fonctions	F1BFX	28
Principe du wrapping	F1DKW	29
Trafic en fac-similé	F1AHI	33
Modif du décodeur Tono TETA 350	F6KNK	34
Oscillateurs à portes CMOS	F1DKW	34
A propos de câble coaxial	F1EBL	36
Girouette électronique	F1EXD	42
Marquage des composants	---	42
" " " (suite)	---	43
Manip électronique	F1AHI	45
Dénudage des fils souples isolés téflon	F1CCZ	47
Connaissance du câble coaxial	F1JEO	57
(voir aussi modif dans le n°58)		
Bon usage des connecteurs coaxiaux	F1JEO	63
Comment faire de la radio dans un tunel	F1LIA	69
Manipulateur double contacts "home-made"	F3HV	74

EMISSION-RECEPTION en HF

=====

"K" de fin de transmission	F1DMB	N°13
Détecteur HF sensible	F1EWN	24
Filtre CW	F2GN	29
Mon premier récepteur	FE1595	43
Modif du PK1 pour utilisation en décimétrie	F1EWN	52
Mise au point du Trx QRP 14Mhz DE F9RP	F3HV	64

Emission-Reception en THF

=====

Ampli linéaire 144	F1BUU	1
Amélioration de l'IC 202	F1BUU	4
Biipper de fin de transmission pour IC 202	F6ANQ	6
Ampli linéaire 432	F1BUU	7
BLI/BLS avec IC 202	F1BUU	10
Préampli pour micro d'IC 202	F3XK	14
Micro de table	F1EWN	16
Compresseur de modulation	F1EIE	16
Un VFO haute stabilité	F1EWN	21
Modif émission-réception sur IC 202	F6GKQ	21
Quelques modifs de l'IC 202	F6GKQ	22
" " " " (suite)	F6GKQ	23
Un 1750hz ultra simple	F1AHI	33
Ampli 2m à Ga As FET	F6CIS	34
Ampli linéaire 144/432	F1AG	35
Modif IC 215,240,245	F1GIU	40
Transceiver 432Mhz	---	44
Transverter 144/50Mhz	---	47
Ampli faible bruit 1296Mhz	F1FLN	49
Ampli 50Mhz 120w/26v	F1FLN	53
Ampli 144Mhz 125w/26v	F1FLN	53
Ampli 144 150w/12v	F1FVP	58

RADIO-CLUBS DE GIRONDE

- F 6 KAV** CENTRE RADIO-AMATEUR DU MÉDOC
15, rue Pierre Castéja - 33250 PAUILLAC
Ouvert à 20 H tous les vendredis.
- F 1 KDQ** RADIO-CLUB LOCAL DES ELECTRICIENS ET GAZIERS
23, cité Les Prises - 33820 ETAULIERS
Ouvert à 20 H 30 tous les 2ème et 4ème vendredis du mois (sauf vacances).
- F 6 KEO** RADIO-CLUB JEUNES SCIENCES
208, rue Carle-Vernet - 33800 BORDEAUX.
ouvert les mercredi et samedis après-midi.
- F 1 KES** RADIO-CLUB DE L'ECOLE SUPERIEURE DES TECHNOLOGIES
DE L'ELECTRONIQUE ET DE L'INFORMATIQUE
44, rue de la Faïencerie - 33300 BORDEAUX
- F 6 KFD** RADIO-CLUB DE LÉOGNAN (RCL)
Centre Georges Brassens - Rue du 19 mars 1962 - 33850 LÉOGNAN
ouvert les 2ème jeudis du mois de 14 H à 18 H
- F 6 KFL** RADIO-CLUB M.J.C. D'ANDERNOS LES BAINS
Parc Municipal - 33510 ANDERNOS LES BAINS
ouvert les mardis de 21 H à 24 H, les samedis de 15 H à 19 H et de 21 H à 24 H.
- F 6 KIS** RADIO-CLUB LOCAL DES ELECTRICIENS ET GAZIERS DE BORDEAUX
Centre Marcel Paul - 251, rue Judaïque - 33000 BORDEAUX
ouvert les 2ème et 4ème mercredis du mois à partir de 17 H.
- F 6 KLI** RADIO-CLUB DU LIBOURNAIS
Ancienne école de Condat - av. L. Didier - 33500 LIBOURNE
ouvert les vendredis de 21 H à 23 H et le dernier samedi du mois en après-midi.
- F 6 KNB** RADIO-CLUB A.O.M.P.T.T. DE BORDEAUX
rue de Pessac - Central Téléphonique - 33170 GRADIGNAN
ouvert les mercredis à 20 H 30 et le samedi (quelquefois).
- F 6 KNL** RADIO-CLUB R.E.F. 33
Centre culturel Palmer
BP 16 - 33131 CENON PRINCIPAL
- F 6 KPS** RADIO-CLUB DYONISIEN
37, route de Paris - 33910 SAINT DENIS DE PILE
ouvert les mardis de 20 H 30 à 22 H 30.
- F 6 KPU** RADIO-CLUB MEDOCAIN
Aérodrome Municipal - 33930 VENDAYS MONTALIVET
ouvert les 1er et 3ème vendredis du mois à 20 H 30.
- F 1 KPW** RADIO-CLUB GENDARMERIE D'AQUITAINE
BP 904 Caserne Battesti - 59, rue Seguineau - 33063 BORDEAUX CEDEX
Ouvert tous les vendredis à partir de 20 H.
- F 6 KUQ** ONDES ET MICRO-INFORMATIQUE
Château de Choisy - Parc de Choisy la Tour - 33610 CESTAS
ouvert les mercredis, vendredis de 20 H 30 à 23 H et samedis de 14 H à 18 H.

PROMO VHF KENWOOD

promo valable du 1/10 au 31/10/94

TH22

2000 F

PORTATIF VHF FM 3/5 W.
41 Mémoires . Squelch auto.
Réception 136-174 Mhz
Taille réduite, épaisseur 2.5 cm
Nombreuses options par menu

TH28

2300 F

PORTATIF VHF/UHF FM 2.5/5 W.
41 Mémoires Radio messagerie
Emission 144-146 Mhz
Reception AM 118/136 Mhz
FM 136/174-300/400
FM 400/512 Mhz

TM251

3200 F

MOBILE VHF 5/10/50 Watts
41 Mémoires. Packet 1200/9600
Réception : AM 118-136 Mhz
FM 136-174 Mhz
FM 400-500 Mhz

Face avant détachable
Micro à télécommande

TM255

3800 F

MOBILE VHF SSB - FM 5/40 W.
100 Mémoires Packet 1200/9600
Le remplaçant du TR751
2 VFO. AIP.IF shift Pas fin
Face avant détachable
Micro à télécommande

RADIO 33

F50LS

8 Av. R.Dorgelés
33700 MERIGNAC

KENWOOD

56 97 35 34