

INFOM 33

Bulletin de Liaison des OM
Girondins.

YI2AV

BAGHDAD, IRAQ

KP6AB

PALMYRA, ISLAND

W210

VQ21C - NORTHERN RHODESIA



AIAB

BATTLE HARBOR

VC

AK1AW

GG4L

ITO-ECUADO

C-1-O

RIAT

OT1-2

VQ3H

D4A

ON4A

CM2SW

W3EKK / J2



REF 33 BP 16 33151 Cenon Cédex
(membre de l'UFT)



F8YZ



D11V

No 79

ORGANISATION DEPARTEMENTALE

SIEGE SOCIAL	RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS B.P. N°16 - 33151 CENON PRINCIPAL
PRESIDENT	GASSIER Jean-Marie (F 1 DLD) 136, route de Créon - 33670 SADIRAC
VICE-PRESIDENT	DELPECH Giles (F 1 BFU) 111, rue Antoine Nonier - 33100 BORDEAUX CACHEUX Georges (F 8 CG) 38, rue de Preignac - 33800 BORDEAUX
SECRETAIRE	LAVIGNE Thierry (F 5 LDW) 70 ter, avenue de Magudas - 33700 MERIGNAC
SECRETAIRE ADJOINT	HENRY Daniel (F 1 ICS) 23, av. du M. de Lattre de Tassy - 33400 TALENCE
TRESORIER	LAFORGUE Jean-Claude (F 1 ONT) 67, rue Amédée Berque - 33130 BEGLES
TRESORIER ADJOINT	MARTIN Daniel (F 1 AUR) 8, rue du Maréchal Lannes - 33560 CARBON-BLANC
MEMBRES	DE LABODINIÈRE Jean Louis (F 5 ONV) FASOLA Pascal (F 5 LGB) PERE Eric (F 5 NNN)
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 F 6 KNL	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

Vacances, vacances tant attendues au long de l'année, pour la plupart d'entre nous elles ne sont qu'un beau souvenir (ensoleillé cette année !), certains OM en ont profité pour faire du trafic "points hauts" ou rajeunir leurs aériens, d'autres ont fait de sympathiques rencontres OM, et j'espère de manière générale qu'elles ont été profitables à tous.

La rentrée est là, le QRM pro et aussi les soucis de tous ordres, oui, mais pour échapper quelques heures à tout cela nous avons la radio, et de nouveau la possibilité de se rencontrer comme par le passé au Château Palmer le dernier jeudi du mois.

Le bureau REF 33, lui, s'est déjà remis au travail, pour essayer de trouver les moyens de mettre en pratique la formule de nos amis Charentais si souvent lue dans L'OM CHARENTAIS : "pour qu'il fasse bon être radio-amateur en " nous dirons en GIRONDE.

Mais notre association départementale ne possédant ni les moyens financiers, ni assez de membres actifs au sein du bureau directeur pour mener simultanément toutes les actions qui seraient pourtant nécessaires, des choix doivent obligatoirement être faits. Cela demande réflexion et l'ayant faite personnellement durant l'été, j'ai établi QUESTION EN DIRECT qui est un questionnaire généraliste que nous avons finalisé en réunion de bureau et dont la belle mise en page est due à Gilles F 1 BFU.

Il y a plus de 10 ans qu'une telle initiative (moins complète) n'avait pas été prise, le dépouillement avait été fait par Michel alors F 1 EOT !

Né pouvant être renouvelée tous les ans (hélas) pour des raisons évidentes de coût, et de lassitude des OM, le sérieux que vous apporterez à le remplir et à le faire remplir par d'autres OM autour de vous sera déterminant pour sa réussite. Le résultat sera primordial pour fixer les orientations essentielles à prendre pour l'animation de l'activité dans le département afin qu'elle profite au maximum à tous, durant les années qui viennent.

Comptant beaucoup sur votre contribution, le bureau se joint à moi pour vous remercier par avance.

Meilleures 73 s à tous. F I D L D .



Siège Social: Maison des Associations 19 Avenue Pierre Whien. 33600 PESSAC

F6EQU N'EST PLUS

Daniel Bessière nous a quittés le 6 septembre 1995, après une longue et cruelle maladie (selon l'expression consacrée).

Daniel a conservé jusqu'au bout sa lucidité et sa discrétion sans égales.

Il est de tradition, en pareille circonstance, de rappeler Ce que fut celui avec lequel nous avons cheminé. Cependant, si l'on pouvait traduire une partie de la personnalité de Daniel en deux mots, ce pourrait-être : Serviabilité et Discrétion.

Il savait se rendre utile en toutes circonstances, mais surtout, il le faisait spontanément, sans la moindre arrière-pensée et sans calcul. C'était seulement pour le plaisir de faire plaisir.

Pour ceux qui l'on bien connu, rappelons que pour lui, l'homme avant toute chose, ne doit pas accepter de compromission...

Daniel a su donner de son temps au sein de plusieurs associations qui ne peuvent exister que par le bénévolat. Pour n'en citer qu'une, il fut membre actif durant 12 ans de l'A.D.R.A.S.E.C 33.

En ces temps troublés où l'homme recherche ses véritables racines, s'il peut-être permis à un ami de longue date d'ajouter un dernier mot, je dirais : C'était un homme, simplement...

Nous adressons nos plus sincères condoléances à son épouse, à Marie-France, à Michel et à ses parents.

F6DHU

(Merci à F1DLD qui m'a contacté pour insérer ces quelques lignes dans notre revue).



LE MOT DE LA REDACTION

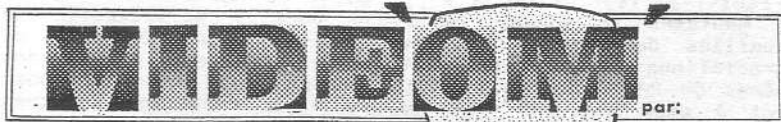
Mise au point.

Le REF 33 reçoit grâce à l'envoi amical de F 2 VX le bulletin de liaison interne du BORDEAUX DX GROUP. Ce bulletin constituant un lien interne de ce groupement, le recevoir ne nous autorisait pas pour cela à en diffuser son contenu même partiel dans INFOM 33 qui est envoyé dans de nombreux départements.

Or l'Editorial du n° 18 laissant croire qu'une censure systématique d'information était faite envers les OM du BxDx il convient de rétablir la vérité: il n'y a pas de censure et il n'y en a, à vrai dire, jamais eu dans INFOM 33. Les raisons de non parution (exceptionnelles) ont été déjà détaillées (voir dans la collection d'INFOM pour ceux qui le conserve) et l'on ne reviendra plus sur ce sujet...

Donc chaque fois qu'une information sera susceptible d'intérêt général elle sera publiée dans la rubrique LA VIE DES RADIO CLUBS au même titre que tout autre forme de groupement jusqu'ici, pour éviter toute suspicion de discrimination ! HI !

VOICI QUELQUES IDEES POUR ENRICHIR INFOM 33 DANS LES MOIS QUI VIENNENT SI VOUS EN AVEZ D'AUTRES ELLES SERONT LES BIENVENUES, FAITES EN PART A LA REDACTION. merci.



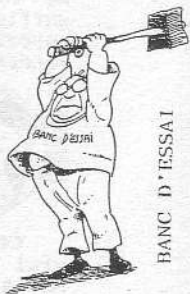
La tenue régulière de cette rubrique pour faire connaître l'évolution des équipements TVA, les nouveautés en matière de composants, ainsi que des performances effectuées depuis la Gironde serait un bon moyen pour promouvoir cette activité dans notre département et même au delà en Aquitaine!

Avis à ceux qui pratiquent ou seraient intéressés, ce cercle d'intérêt est ouvert et devrait avoir sa place régulièrement dans INFOM, d'avance merci.

BANC D'ESSAI.

L'achat d'un matériel nouveau est souvent source d'hésitations, et si l'on avait l'avis d'un utilisateur averti souvent la décision serait plus simple et plus sûre au final...

Faites part de votre expérience d'utilisateur sur tel ou tel matériel que vous avez acquis, ce serait pour beaucoup une incitation à l'achat pour la modernisation de leur station. Merci à celui qui voudra bien ouvrir cette rubrique dans le prochain INFOM.



BANC D'ESSAI





(suite)

Bloc-notes

Cette partie d'INFOM est réservée à l'annonce des manifestations, de la tenue de stands, de portes ouvertes dans les radio-clubs, d'annonces d'expéditions organisées par les OM du 33. Vos infos sont à envoyer dès que disponibles afin de bénéficier de la parution la plus proche d'INFOM, d'avance merci.

INFORMATION PACKET

Cette rubrique mériterait d'être plus souvent tenue, surtout si elle comportait des conseils pratiques pour ceux qui débutent dans le packet, (les autres trouvant le nécessaire sur le packet lui-même...)



Faut-t-il répéter qu'il n'est point besoin d'avoir réalisé des montages de grande envergure pour y participer, les bidouilles de tous ordres, les astuces, vos conseils ou appréciations sur les réalisations effectuées à partir des schémas de RADIO-REF par exemple seront aussi les bienvenus. Merci à ceux qui ont déjà envoyé à la rédaction quelques articles.

Cherchez bien vous trouverez certainement quelque chose pour INFOM !

EE CE HE OD SS DU 50 M ZH

Nous savons tous que les possibilités de trafic en 50 Mhz ne sont pas à leur apogée, mais ce n'est pas une raison suffisante pour ne pas parler de ce trafic, reparler des autorisations 50 Mhz, du matériel, conseiller ceux qui se lancent sur cette bande etc.... à vos plumes !



NOUVELLES DU DX

Cette rubrique recherche à nouveau un rédacteur, il est vrai qu'elle doit être tenue (comme précédemment) par un DX MAN à l'affût des DX Expéditions ; vite un volontaire !



LE MOT DE LA REDACTION

VOICI QUELQUES IDEES POUR ENRICHIR INFOM 33 DANS LES MOIS
QUI VIENNENT SI VOUS EN AVEZ D'AUTRES ELLES SERONT LES
BIENVENUES, FAITES EN PART A LA REDACTION. merci. (SUITE)

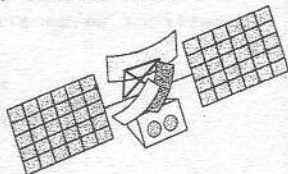
PETITES ANNONCES

PETITES ANNONCES

Faut-t-il rappeler que les petites annonces sont gratuites et ouvertes à tous les membres du REF 33, vous pouvez tout y vendre (matériel radioamateur, radio HIFI, ménager, PUSH-PULL, immeubles, meubles etc...) et si vous recherchez des composants particuliers ou des notices techniques, n'oubliez pas que ceux qui lisent INFOM n'ont pas forcément vu celle que vous avez laissé sur le Packet car ils ne le pratiquent pas !

Il suffit simplement d'envoyer au REF33 votre annonce, et comme INFOM est diffusé dans le Grand Sud-Ouest ainsi que dans le département du Nord cela augmente encore vos chances d'être entendu...

Traffic satellites



Ce trafic bien particulier s'il apporte de grandes satisfactions n'est pas toujours facile à aborder pour ceux qui y viennent, les conseils pour sa pratique aisée par ceux qui sont rompus à ce "sport" ainsi qu'un palmarès de leurs résultats feraient sans doute naître des vocations. Messieurs les MASTERS du satellite à vos stylos.

PETITES ANNONCES

A VENDRE (cause double emploi)

Decametrique TS 50 KENWOOD servi quelques heures seulement. Emballage d'origine 8500 Francs.

VHF/FM KENWOOD TM 221 ES 5/45 Watts avec micro et emballage d'origine, en parfait état. Prix 2000 Francs - mobile-

VHF/FM Portable TH 28 + Micro HP. SMC 34 + housse-chargeur, et emballage d'origine: état neuf Prix 2000 Francs.

Pour tous renseignements sur ce matériel et démonstration éventuelle : TEL 57 84 62 36.



NOUVELLES DU DX

ET SI NOUS POUVIONS FAIRE MIEUX ? MAIS OUI C'EST POSSIBLE ! PAR :

F 8 RR

Une propagation favorable ravit les O.M. chasseurs de DX (et les autres..).

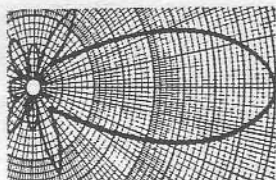
Il est possible d'augmenter les chances dans ce domaine en trafiquant aux crépuscules.

Les propriétés de la ligne grise nous sont parfaitement indiquées dans Radio REF 11/1988 par FE6FQX.

Trouvez ci-dessous un tableau vous précisant, pour la région Bordelaise, les renseignements calculés au 15 de chaque mois. Ils vous permettront de bénéficier au maximum de l'effet des crépuscules.

	Heure UTC		Orientation en degré	
	Le matin	Le soir	Le matin	Le soir
Janvier	7H05/7H37	16H45/17H17	29/209	330/150
Février	6H35/7H05	17H27/17H57	16/196	343/163
Mars	5H32/6H01	18H21/18H50	336/176	183/3
Avril	4H47/5H21	18H44/19H18	345/165	194/14
Mai	3H59/4H36	19H20/19H57	331/151	208/28
Juin	3H37/4H17	19H47/20H27	324/144	215/35
Juillet	3H51/4H30	19H45/20H24	326/146	213/33
Août	4H29/5H04	19H9 /19H44	337/157	202/22
Septembre	5H07/5H40	18H15/18H48	353/173	186/6
Octobre	5H55/6H24	17H26/17H55	9/189	350/170
Novembre	6H27/6H58	16H35/17H6	24/204	335/155
Décembre	6H59/7H32	16H21/16H54	31/211	328/148

Le programme BASIC utilisé permet d'obtenir ces renseignements pour n'importe quelle partie du monde à n'importe quelle date du mois.



CHRONIQUE

V H F / U H F

V H F au Mont VALLIER (2846m)

PYRENEES ATLANTIQUES le 22 7 1995

par F 6 E C G.

La montagne attire toujours nos TX, les antennes aiment ça, mais les jambes des OM n'apprécient pas du tout !

Toute l'équipe a mis 8 jours à s'en remettre, c'est la plus longue randonnée que nous ayons fait en si peu de temps.

Les années passées nous avons été plus haut, mais là c'était particulièrement long en kilométrage et dénivelé: plus de 2000 mètres. Le parking voiture n'est qu'à 800 mètres, pour 2 846 mètres à atteindre !



De gauche à droite : F 1 JYZ Bernard, F 5 NSL Eric, F 6 ECG, J. Batiste, SWL Odile, SWL Carine, FB 1 OLF Bruno.

Le samedi nous avons grimpé dans "la purée de pois" en jargon de randonneur. Aucune visibilité, pluie et brouillard, le soir nous avons installé le camp à 2200 m près d'un lac. La nuit a été difficile : nous étions mouillés et les tentes très humides. Atteindre le sommet nous paraissait compromis, le matin miracle, Eric F 5 NSL nous réveille et nous découvrons juste sous nous la mer de nuages, le sommet lui est totalement dégagé. En 3 heures nous avons grimpé les 700 derniers mètres. Sur le pic le paysage était magnifique, nous dominions toute la chaîne! Eric monte alors la 3 éléments pour la B L U et nous faisons la FM avec les pockets.

Les résultats sont assurés, en direct Bordeaux (à 350 kms) avec 1 Watt et les amis sont au rendez vous. Nous pouvons même participer activement au QSO départemental du REF 33 et Eric en BLU avec 1 Watt fait des QSO à plus de 500 Kms.

Vers 13 H, il faut commencer la descente, longue et pénible, nous récupérons les tentes et le matériel de bivouac au camp de base. Nous arrivons à 20 H au parking épuisés mais très contents de la course!

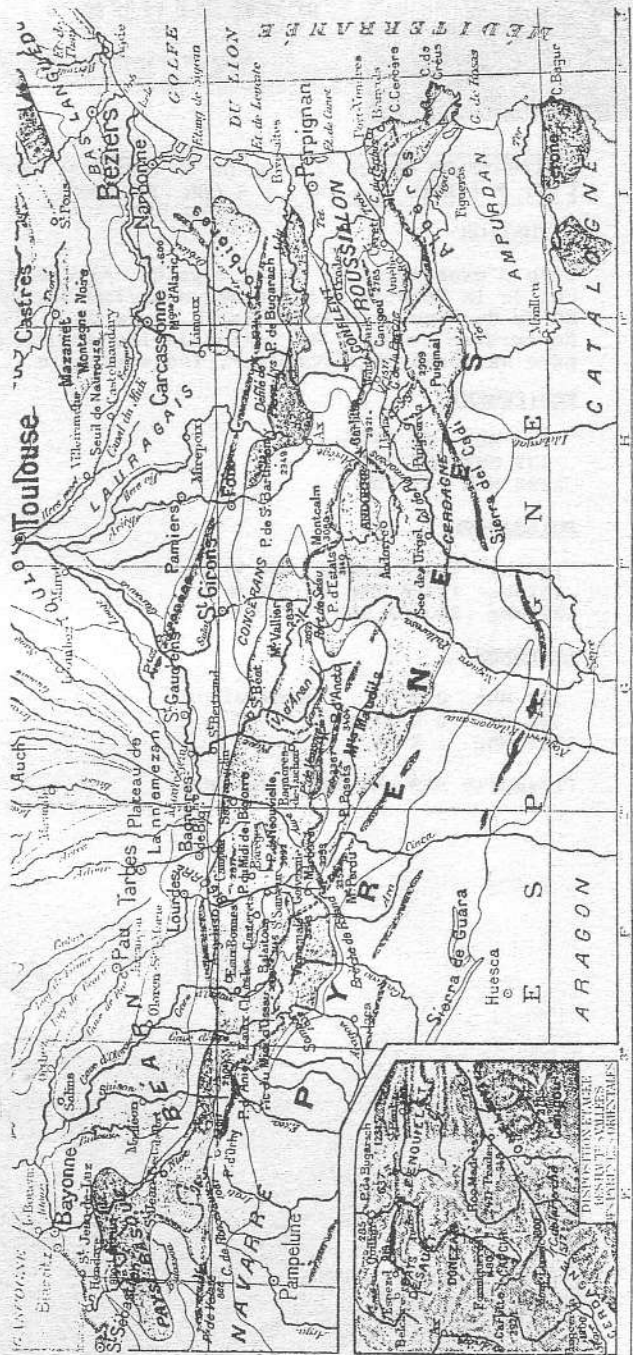
F 6 ECG.

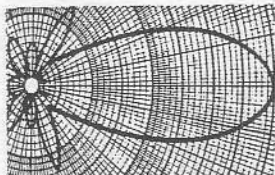
V H F au MONT VALLIER (2846m)

par F 6 E C G.

PYRENEES ATLANTIQUES le 22 7 1995

N B : Le CIR MONTAGNE DX : F 5 NSL, FB 1 OLF, F 1JYZ, F 1
 PNH; F 6 ECG, ODILE, KARINE, ont grimpé depuis 1989 le fanion
 du REF33, les TX, les batteries, antennes; divers gadgets
 indispensables à l'escalade et leur propre poids! sur l'OSSAN,
 le TAILLON, le VIGEMALE, l'ARSOURINS, le BALAITOUS, le PIC
 D'ESTAS, le MONT CALM, et le MONT VALLIER





CHRONIQUE

V H F / U H F

EXPEDITION EN JN 34 (COL DE LA BONETTE) Dpt 06, 4,5,6, 8 1995
par F 1 BPK, F 5 ADT, F 6 CBH, F 5 BOF.

SITUATION

Lieu d'expédition JN 34 JH dépt 06, Altitude 2800 mètres
col de la Bonette (limite des départements 06/04)
80 Km de Nice, 110 Km de Turin, 8 km de l'Italie.
En bordure route D 64, autorisation écrite de la direction du
parc national du Mercantour, indispensable.

EQUIPEMENTS.

144 Mhz TR 751 e
432 Mhz FT 726
1296 Mhz FT 290

PUISSANCES

144Mhz 2X4CX 250 B 500 W
432Mhz 1X4CX 250 B 420 W
1296Mhz 2X3 CX 100 200 W

ANTENNES

144 Mhz 2 X 9 éléments
432 Mhz 2 X 21 " "
1296 Mhz 1 X 35 " "

Préamplis SSB sur les 3 bandes.



Vue générale des aériens, et du panorama splendide de la montagne.



CHRONIQUE

V H F / U H F

EXPEDITION EN JN 34 (COL DE LA BONETTE) Dpt 06, 4,5,6, 8 1995
par D 1 BPK, F 5 ADT, F 6 CBH, F 5 BOF.

SITUATION

Lieu d'expédition JN 34 JH dépt 06, Altitude 2800 mètres
col de la Bonette (limite des départements 06/04)
80 Km de Nice, 110 Km de Turin, 8 km de l'Italie.
En bordure route D 64, autorisation écrite de la direction du
parc national du Mercantour, indispensable.

35 DEPARTEMENTS NON CONTACTES

LA PROPAGATION FUT PARTICULIEREMENT HORRIBLE !

NOMBRE TOTAL DE QSO : 206 NOMBRE DE PAYS 5 (EA, F, HB,I, ON)

En intégrant le trafic de F 6 CBH, membre de l'expédition;
compte rendu et synthèse effectués manuellement, voici le bilan
exact et complet de l'expédition :

61 DEPARTEMENTS FRANCAIS CONTACTES SUR 144 Mhz.

01, 02, 03, 04, 06, 07, 09, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 2A, 2B¹⁹
21, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40
42, 43, 46, 48, 49, 51, 54, 58, 60, 63, 64, 66, 69, 71
72, 74, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 88, 89, 90, 91, 95

35 DEPARTEMENTS NON CONTACTES

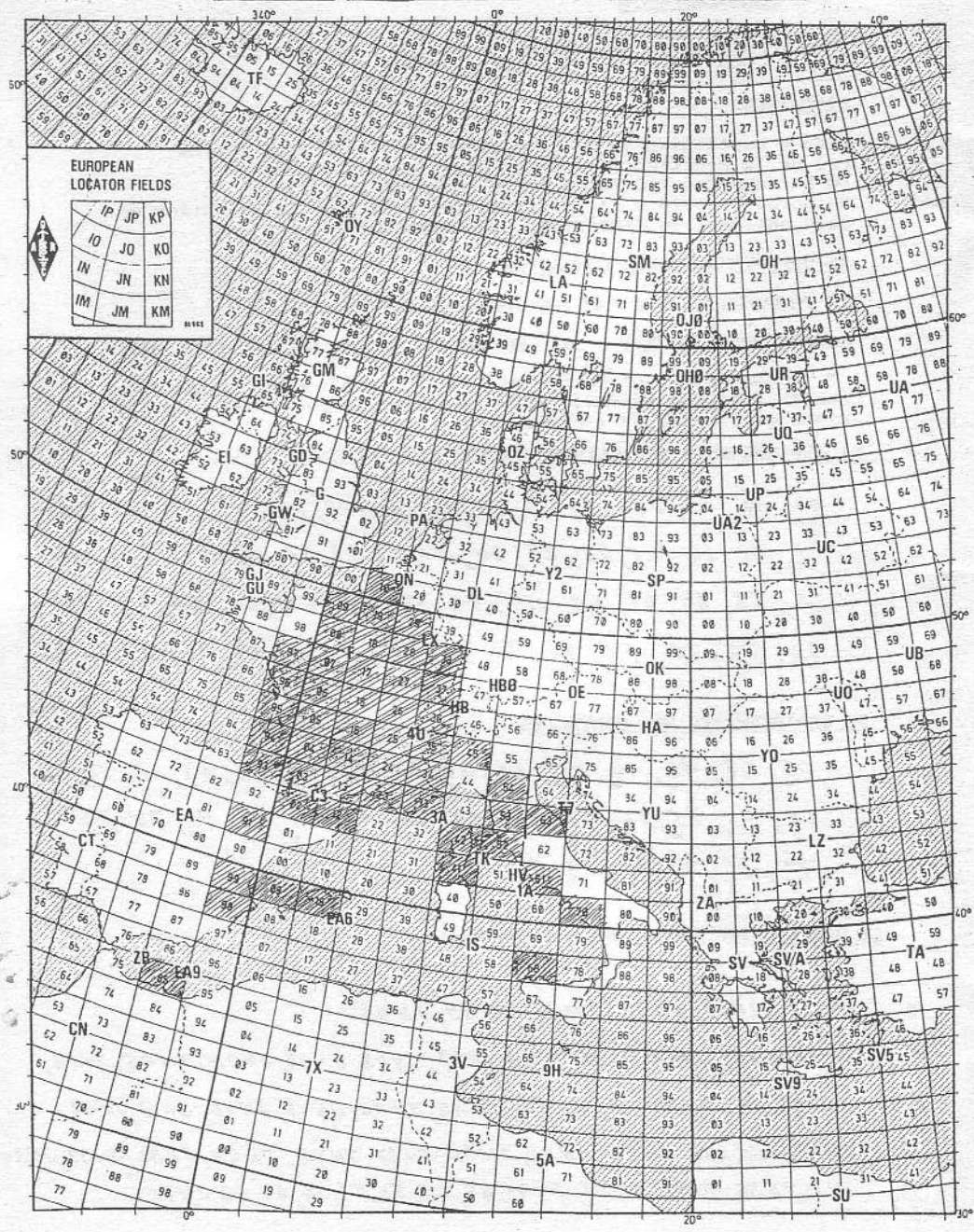
05, 08, 12, 14, 15, 22, 28, 29, 37, 41, 44, 45, 47, 50
52, 53, 55, 56, 57, 59, 61, 62, 65, 67, 68, 70, 73, 75
76, 79, 85, 87, 92, 93, 94

51 QRA LOCATOR CONTACTES SUR 144 Mhz

6 1M85, 1M98, 1M99, JM89, JM19, JM68
11 IN91, IN93, IN94, IN95, IN96, IN97, JN02, JN03, JN04, JN05, JN06,
10 JN07, JN08, JN09, JN12, JN13, JN14, JN15, JN16, JN17, JN18
11 JN19, JN23, JN24, JN25, JN26, JN27, JN28, JN29, JN32, JN33, JN34
13 JN35, JN36, JN37, JN38, JN41, 42, 45, 52, 53, 54, 61, 63 JN70
51-

EXPEDITION EN JN 34 (COL DE LA BONETTE) Dpt O6, 4,5,6, 8 1995
 par F 1 BPK, F 5 ADT, F 6 CBH, F 5 BOF.

QRA LOCATOR DU TRAFIC 144 Mhz (F 6 CBH + F 5 ADT)



EUROPEAN LOCATOR FIELDS

IP	JP	KP
IO	JO	KO
IN	JN	KN
IM	JM	KM

11111

EXPEDITION EN JN 34 (COL DE LA BONETTE) Dpt O6, 4,5,6, 8 1995
par D 1 BPK, F 5 ADT, F 6 CBH, F 5 BOF.



L'équipe du Col de LA BONETTE.

On pouvait si la propagation avait été au rendez-vous, contacter 90 départements et faire 500 QSO, il est vrai que ces jours là beaucoup d'OM faisaient QSY en vacances.

Les très courts congés de F 6 CBH nous ont contraints à ce calendrier peu favorable. Etant donné la nullité de la propagation sur 144 Mhz toute émission en 432 et 1296 Mhz excepté 4 QSO avec des stations locales 1296 Mhz a cessé le samedi et le dimanche.

Cette expédition avait suscité bien des espoirs, elle a réveillé de bien agréables souvenirs (les expéditions plus heureuses de 1973 et 1974) en solitaire d'abord puis avec F 1 BOH du 31 ensuite. Elle a nécessité des moyens humains, financiers, techniques, physiques, non négligeables pour des résultats mitigés. Cette expédition marque la fin des expéditions portables de F 5 ADT, commencées il y a 27 ans en Avril 1968 dans l'Aveyron.

Qu'il me soit permis de remercier chaleureusement les milliers d'OM qui m'ont tenu compagnie lors de tous ces portables à travers les départements français ou en Espagne plus récemment. Ce fût toujours pour moi une grande joie de les contacter et de leur confirmer un département, un carré locator, un lieu, sur une bande VHF, UHF, SHF, le temps passe vite et il faut savoir s'arrêter avant le temps de l'handicap ou de la maladie.

Puissent les jeunes avoir le goût du DX, du trafic, des contest, et de l'effort sur soi-même; des départs à 2 H du matin, du vent qui balaye tout, du froid qui paralyse, du soleil qui accable, mais aussi parfois de la danse des 5 Mètres vers la droite, et des centaines d'OM qui ne prononcent qu'un indicatif le vôtre! Ceci console de tout le reste !

Pierre F 5 ADT.





NOUVELLES DU DX

C'EST FACILE, C'EST PAS CHER ET CA PEUT RENDRE SERVICE

Cher OM bonjour,

Nous allons créer un fichier QSO avec EDLIN du DOS de votre PC.

Entrons tout de suite dans le vif du sujet.

```
C:\> EDLIN QSO <cr>
New file
*I <cr>
  1:*F6ZZZ 8-5-91 22H10 14 599 RY D: ROBERT A NANTES
  2:*F6YYY 8-5-91 23H35 21 579 RY O: JEAN A PARIS
  3:* (faites F6)
E (pour sauvegarder)
```

Vous avez compris, vous venez de créer un fichier QSO et pour chaque liaison vous avez recopié les infos de votre carnet de trafic.

Ensuite vous le complétez ainsi:

```
C:\> EDLIN QSO <cr>
End of input file
```

Il nous faut savoir si nous avons déjà fait QSO.

```
*1,#SF6ZZZ (par exemple) <cr>
oui nous retrouvons F6ZZZ avec toutes ses informations.
Mais pour F6XXX ?
*1,#sF6XXX <cr>
Not found
alors,
**I <cr>
  3:*et nous écrivons; indicatif, date, heure, fréq:
  rst, type d'émission, qsl (env:recue), nom, etc...
N'oubliez pas les <cr> le ctrl Z (ou F6) et la sauvegarde E.
```

Vous voyez c'est facile, c'est... mais je l'ai déjà dit..

Pour finir un conseil, ne créez pas qu'un seul fichier car si vous trafiquez beaucoup il ne suffira pas.

J'ai pour ma part créé:

```
QSOF (FRANCE)
QS01 (A a M)
QS02 (O a Z)
QSOCH (chiffres)
QSOUSA (USA)
```

Ceci est une base de départ que votre expérience perfectionnera.

Bons trafics Cher OM 73 QRO.

F 6 R R Henri @ F6PKW

PREDIVISEUR PAR 100 - 2,4 Ghz POUR VOTRE FREQUENCE METRE

Extrait de CQ 59 N°295 - article rédigé par F 6 FAX .

On trouve sur le marché, à des prix intéressants, des diviseurs qui montent jusqu'à 2,4 GHz et même plus et il est tentant de les utiliser dans un fréquencemètre, mais ils ont l'inconvénient d'avoir des rapports de division binaires, 64, 128 ou 256.

Si l'on n'a pas encore construit son fréquencemètre, on peut adapter la base de temps. Par contre, intervenir sur celui déjà construit ou achevé peut s'avérer délicat.

Comment avoir une lecture de la fréquence à mesurer avec de tels rapports de division ??

Facile mon cher Watson, il suffit de diviser par 64, puis par 16/25 !

$$\frac{1}{100} = \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} \times \frac{1}{64}$$

Recette pour un rapport de 4/5 : figure 1

Prenons un diviseur par 5, et une porte ET. Une entrée du ET est commandée par le signal à diviser en même temps que le diviseur. Sa deuxième entrée est commandée par la sortie "4" du diviseur.

Ainsi le ET est ouvert sur les impulsions 1, 2, 3, 4; cette dernière claque la porte derrière elle, et quand la cinquième impulsion arrive, le ET est fermé, rien ne sort. la fin de la cinquième impulsion fait passer le diviseur à 0.

Sur le schéma figure 2 il y a deux diviseurs, contenus dans IC2 74HC390. Chacun de ces diviseurs change d'état sur le flanc descendant de l'impulsion. IC3a inverse la polarité de l'impulsion de manière à ce que le ET IC3b soit ouvert pendant la durée positive de l'impulsion d'entrée, après que le diviseur ait changé d'état. Le deuxième diviseur couplé à IC3c et le ET IC3d forme un deuxième étage de division. IC3a et IC3c amènent un retard qui compense le temps de propagation dans le 74HC390.

Pour la représentation et le fonctionnement des opérateurs logiques, se reporter au CQ91 N°6 de janvier 1991.

La fréquence maximale de sortie du MB506 avoisinant 40 MHz, n'utiliser que la série HC

Chacun réalisera la sonde selon ses possibilités matérielles en se souvenant que les connexions côté MB506 doivent être la plus courtes possibles.

Pour ma part, je l'ai réalisé sur un circuit double face logé dans un tube d'aluminium de 20 mm de diamètre et 100 mm de long. L'entrée se fait sur une fiche Subclick femelle de façon à adapter plusieurs types d'embouts (capacitif, magnétique) communs à d'autres sondes. Le câble véhicule l'alimentation de façon à éviter la multiplication des fils.

Pour le câblage, les composants sont soudés sur les deux faces comme représenté sur les figures 5 et 6. Les circuits intégrés sont montés sur des picots Tulipes sécables ou soudés directement. Dans ce cas, il y a lieu de souder d'abord M3, puis M2 et M1. Les soudures se feront sur l'une ou l'autre face suivant la liste suivante:

- M3: 1A, 2B, 3-4A, 5-6B, 7 à 13A, 14B
- M2: 1-2-4-7-8B, 9-12-14-15A, 16B
- M1: 1 à 4B, 5A, 6 à 8B

Pour tout renseignements complémentaires, F6FAX nomenclature, et Radio Ref Octobre 1992.

NdR. F9RP peut fournir les mylars contre une ETSA et 3 timbres.

Nomenclature:

Les résistances sont des CMS ou 1/8 W.

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| C1-2-3 : 1 nano CMS | C4 : 100 nano céram |
| C5 : 10 nano céram | C6-7 : 10F tantal |
| R1 : 47 Ohms | R2 : 2,2 kOhms |
| R3 : 1,8 kOhms | R4 : 5,8 kOhms |
| R5 : 4,7 kOhms | R6 : 270 Ohms |
| L1 : 22 microHL2 | : 100 microH |
| M1 : MB 506 | M2 : 74 HC 390 |
| M3 : 74 HC 02 | M4 : 78 L 05 |
| T1 : BF 509 ou 2N2907 | |

Chez Cholet, Chip-service 14 r. Abel Paris 14 ,etc.

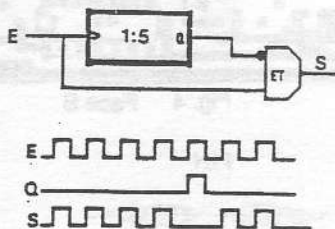


Fig. 1

LA NIE DES

RADIO-CLUBS.

BORDEAUX DX GROUPE

DX CC HONOR ROLL Denise F 6 HWU devient la 1ère YL FRANÇAISE à entrer à l'HONOR ROLL et comme il se doit de la part de Denise en CW ! *Félicitations sincères du REF 33 !*

D'autres informations paraîtront dès réception dans le prochain INFOM

REPRISE D'ACTIVITE A F 6 K P S.

L'activité de formation va reprendre début septembre suivant les horaires ci dessous :

MARDI	de 20 H à 22 H 30 - 3 ème cycle de formation.
MERCREDI	de 20 H à 22 H 30 - 1 et 2ème cycle de formation.
JEUDI	de 20 H à 22 H 30 - cycle formation à la C W
SAMEDI	de 14 H à 17 H - ouverture à tous du R C.

En outre, l'Assemblée Générale du Radio-Club est prévue pour le 4 Novembre 1995.

Les 10 Ans de F6KUQ

C'était en 1984, nous étions sept copains décidés à créer un club de radioamateurs.

Après quelques démarches auprès du Maire de Cestas, un conseiller municipal, Maire Adjoint, Monsieur Christian Lacrampe nous invite à visiter ce qui plus tard deviendra notre siège social. Nous montons l'escalier du château de Choisy-la-tour en regardant la verrière qui est au-dessus de nos têtes, des vitres prêtes à tomber, les marches imbibées d'eau, ce n'était pas très engageant! Enfin nous sommes au premier étage, là c'est la surprise, les portes éventrées, les vitres des fenêtres cassées, les plâtres des plafonds et des murs pratiquement inexistantes, ne parlons pas des peintures, une ruine...

Monsieur Lacrampe nous demande si le local nous convient, après quelques réparations à notre charge bien sûr, la municipalité payerait les matériaux... Nous nous regardons, Jacques Faure F1HRU, le seul indicativé à l'époque dit à mon frère et à moi "on ne prend pas", on lui répondait en cœur: oh, mais si!

Et voilà, nous avons un local, toutes les fins de semaine nous travaillions, tous présents à l'appel et au bout d'un an de travaux nous inaugurons. Il faut dire également que nous sommes encore six des membres fondateurs présents au Club, le "dissident" a émis le vœu de revenir quand il se sera calmé de ses occupations actuelles (trial).

FF 6 KUQ

RADIO-CLUBS.

Les 10 Ans de F6KUQ SUITE

Quelques années plus tard, en 91, nous recommençons les travaux pour la deuxième partie du Club, encore quatre mois de dur labeur et nous voici avec 170 m2. à notre disposition. Enfin, nous sommes à l'aise.

Maintenant nous allons parler d'autre chose, nous tournons bon an mal an à une moyenne de 45 adhérents. Une dizaine d'amis ne s'intéressent qu' à la micro-informatique le reste à la radio et dans ce lot, le plus grand nombre à la micro.

Nos activités?

Tous les vendredis soir notre ami Eric Tiffon, F5NSL, dirige les cours de technique et de CW.

Depuis la création du Club plus de 30 adhérents ont été reçus à l'examen de la licence, 4 en juillet dernier.

Nous avons organisé deux A.G. du R.E.F. 33.

Une exposition sur le radio amateurisme dans le Centre Culturel de Cestas.
Diverses journées portes ouvertes.

Deux expéditions dont vous avez pu lire les comptes rendus dans l'INFOM 33.

Le 70^{ème} anniversaire de la Station de CROIX-D'HINS (TV6LY).

Nous avons ouvert notre Club pendant plusieurs années aux Scouts de France pour leur "Jamboree".

Tous les ans nous participons à la coupe du R.E.F. ou nous nous classons honorablement.

Les samedis après-midi sont consacrés à l'émission.H.F. en CW de préférence et puis nous échangeons nos idées sur la radio et sur bien d'autres sujets, hi!

C. DUMARTIN



EN HEDER

RADIO-CLUBS.



QUELQUES GRANDES ETAPES DE
L'HISTOIRE DE F 6 KUQ en QSL.

TO RADIO : **TV 6 LY**
IN94QG
FRANCE

CROIX - D'HINS

MONTH	DAY	YEAR	UTC	Mhz	REPORT	MODE
AUGUST	26 - 28	1990				FM 93.8 CW

PRE. TRX - QSL VIA FF 6 KUQ BURO OR DIRECT
FF 6 KUQ - CHATEAU DU PARC DE CHOSY 33610 CESTAS FRANCE

ECLAIREUSES ECLAIREURS
DE FRANCE
Groupe de GRADIGNAN

SCOUT RADIO

28th Jamboree on the air
Jamboree sur les ondes

FF 6 KUQ
Château du Parc de Chosy
33610 CESTAS



Vue générale du bâtiment et des antennes du radio club F 6 KUQ.

DU NIE DES

RADIO-CLUBS.

QUELQUES NOUVELLES DE F 6 KEO

Le radio club JEUNES SCIENCES participera au JAMBOREE des Scouts et comme tous les ans aux maintenant célèbres journées de la SCIENCE EN PETE. Bravo pour ces deux participations qui sont autant de possibilités de faire connaître les OMS sous leur meilleur jour.

RENTREE A F 6 KNL

La réception officielle des nouveaux " élèves " s'est effectuée le 13 septembre dans la grande salle du Centre culturel de Palmer. Les cours ont repris à partir du 19 Septembre et cette année il sera fait une formation à la CW. L'effectif est au maxi. pour que les cours puissent être bien suivis de tous.

Les 23 et 24 septembre le radio-club a fait " portes ouvertes " et ce furent d'excellentes journées, bravo aux animateurs du RC !



F 1 I Z E lisant le bulletin de F 8 REF le 24 9 1995.



Les animateurs de F 6 KNL réunis pour la photo de famille.

RADIO-CLUBS DE GIRONDE

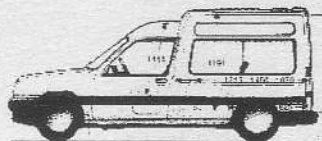
- F 6 KAV CENTRE RADIO-AMATEUR DU MÉDOC
15, rue Pierre Castéja - 33250 PAUILLAC
Ouvret à 20 H tous les vendredis.
- F 1 KDQ RADIO-CLUB LOCAL DES ELECTRICIENS ET GAZIERS
23, cité Les Prises - 33820 ETAULIERS
Ouvret à 20 H 30 tous les 2ème et 4ème vendredis du mois (sauf vacances).
- F 6 KEO RADIO-CLUB 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
- 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
ouvert mardi, mercredi, jeudi à 20 H 30 et samedi après-midi.
- 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 Segueineau - 33063 BORDEAUX CEDEX
Ouvret 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 vendredis de 20 H 30 à 23 H et samedis de 14 H à 18 H.

TRANS ' IT EXPRESS

261, Avenue Louis Pasteur - 33600 PÉSSAC - FAX 57 26 85 28

 **56 07 15 15**

Nous assurons vos transports à titre privé ou
professionnel sur petite moyenne ou grande distance .
Le meilleurs accueil vous sera réservé



Recherchons louageurs de 10 à 14 m² .

