

INFORMOS

REF 3

10ème

ANNIVERSAIRE



RESEAU des EMETTEURS FRANCAIS  
DEPARTEMENT DE LA  
GIRONDE.

## ORGANISATION DEPARTEMENTALE

**PRESIDENT** F1 DKW Jacques BRAUN  
32, Rue d'Aquitaine  
33600 PESSAC Tel : 36 73 65

**V/PRESIDENT** F 2 BJ Jean BOUCART  
3, Rue Pierre Benoit  
33140 PONT DE LA MAYE Tel : 87 11 65

**V/PRESIDENT** F 1 DLD Jean Marie GASSIER  
9, Rue Edouard Branly  
33100 BORDEAUX BASTIDE Tel : 32 57 79

**V/PRESIDENT** F 6 DHV Alain REBITEAU  
18, Allée de Lille  
91170 VIRY CHATILLON

**SECRETAIRE** F 1 FLS Michel DURET  
"Olympiades"  
1013 Bât Helsinski  
33700 MERIGNAC Tel : 97 60 82

**SECRETAIRE  
ADJOINT** F 9 JO Jean LAGRANGE  
3, Rue de Toqueville  
33700 MERIGNAC Tel : 44 28 68

**TRESORIER** F 6 GBD Didier BERGIER  
6, Rue Michel Zarzuela  
33130 BEGLES Tel : 85 73 87

**TRESORIER  
ADJOINT** F 1 CCZ Albert COUTROU  
Résidence Sans Soucis  
N° 213 - Cerillan  
33160 SAINT MEDARD EN JALLES  
Tel : 05 34 33

REUNIONS DEPARTEMENTALES DU R.E.F./ GIRONDE chaque  
dernier jeudi du mois en cours, exception faite de  
Juillet et Aout, Chateau Palmer 33150 CENON à 21 H.

## Editorial

En cette fin d'année, une fois encore, une menace d'envahissement de nos bandes (sur 28 Mhz en particulier) s'est faite jour, qui semblait "cautionnée" en haut lieu.

Nos représentants nationaux ont réagi avec énergie et rapidité.

Le sérieux des interventions, joint à une rencontre au plus haut niveau des autorités compétentes, ont conjuré momentanément cette menace.

Néanmoins, insidieusement mais sûrement, les intruders vont reprendre à nouveau la pénétration de nos bandes, remettant en cause nos droits de Radio-Amateurs.

Ces propos vont paraître anormalement alarmistes à beaucoup d'OM de notre département, mais déjà dans d'autres, le fait est constaté.....

De telles pratiques doivent constituer une incitation majeure à trafiquer sur toutes les bandes qui nous sont allouées. Ce sera aussi l'occasion de nous retrouver plus souvent et plus nombreux sur 2 mètres, mettant fin aux appels vains en dehors des fréquences répéteurs.

Augmenter notre nombre devient impératif, si nous voulons prétendre conserver nos bandes, nous n'en serons que plus représentatifs dans nos revendications.

C'est en faisant mieux connaître au public nos activités, au travers des démonstrations que nous ferons de nouveaux adeptes.

Par le renouveau du REF, nous avons su affirmer notre cohésion, par le travail d'équipe nous avons pu créer FZ 4 VHR, nous sommes assez forts pour résister à l'envahissement de nos bandes, chacun se doit de participer !

C'est pourquoi, demain, avec votre collaboration efficace et l'aide des RADIO-CLUBS, votre bureau va oeuvrer pour :

l'augmentation du trafic, mieux faire connaître l'Emission d'Amateur, et faire repartir les rassemblements OMs dans le département et en Aquitaine.

C'est à la réussite de ces projets qu'iront nos voeux et aussi à chacun de vous et vos familles pour que 1982 soit une bonne, une très bonne année.

Le Bureau.

Meilleurs Voeux à  
Tous pour  
1982



# EN BREF

PAR FADLD.

Cette rubrique est destinée à recevoir toutes les informations diverses que voudrez bien nous faire parvenir pour le profit de tous.

ATTENTION AUX VOLEURS

## AVIS

On a volé le 27 11 1981 un transceiver ICOM type IC 280 E 144 Mhz N° de l'appareil 8902005. Ne vous faites, malgré vous, recelleur au cas ou l'on vous proposera un tel matériel ! et appelez notre infortuné ami Daniel DURANT F 6 AHD Tel : 08 30 38.

Note de la Rédaction : Il est dommage que ce vol nous ait été signalé si tard, il aurait fait l'objet d'une parution dans CQ AQUITAINE et donc d'une audience sur 5 départements; donc si une telle aventure vous arrive demain, hélas, prévenez nous .....

## Bibliothèque

La Bibliothèque de la section s'agrandit; acheté récemment - LA TECHNIQUE RADIO POUR L'AMATEUR de F 6 EEM, un bon rappel général de l'essentiel que doit connaître l'OM moyen.

## Deuil

Nous avons appris avec tristesse le deuil (en la personne de sa belle-mère) qui frappe notre ami F 9 LD. Qu'il trouve ici la sympathie des OMs de la section, où il s'est fait tant d'amis, tant autour du Bassin d'Arcachon où il séjourne plusieurs mois tous les ans, que dans le reste de la Gironde.

## FZ4VHB

Nous remercions tous ceux qui apportent leur aide à FZ4VHB pour le financement et l'aide matérielle, pour que fonctionne notre répèteur.

Comme le bureau l'avait annoncé nous publierons dans chaque nouveau bulletin les indicatifs des OMs bienfaiteurs à titre de remerciement, en souhaitant que d'autres se décident à apporter leur contribution.

F 2 JC, F 8 MG, F 1 TE, F 1 FB, F 5 LL, F 9 CY, F 1 EWN, F 9 U Q, F 6 BPF, F 6 AHD, F 9 NM, et Mr RIAZUELLO, nous ont apporté une aide financière, F 8 CG et Géant Casino des batteries de grande puissance.

## Cotisation

Comme chaque année, l'heure est venue maintenant de parler du renouvellement des cotisations.

C'est là bien sûr un aspect mercantile des obligations qui incombent au bureau de la Section, un des moins agréables, car la négligence des OMs est telle qu'elle nous oblige à des relances répétées.

"L'argent est le nerf de la guerre" a dit Bismarck (il s'y connaissait ! HI ! ) pour nous plus pacifistes que jamais, il est le nerf de notre action car il constitue l'essentiel de notre trésorerie.

L'attribution de la subvention du Conseil Général n'a pas eu lieu malgré nos efforts, très incertaine aussi pour l'année prochaine, cela constitue un vide certain à combler, d'autant qu'aux dépenses habituelles et obligatoires (bulletin, assurances, etc....) viennent maintenant se greffer les augmentations continuelles dues à l'inflation, et les frais d'entretien de notre relais.

Il devient donc nécessaire, si nous ne voulons pas TOMBER DANS L'AVENTURE FINANCIERE, (comme récemment notre REF national) d'augmenter notre cotisation de manière substantielle, c'est le bon sens et la clairvoyance qui le commandent elle passera donc à 50,00 F pour 1982.

Cette décision, prise à regret par votre bureau, (de manière unanime,) nécessitera en réalité l'accord de l'assemblée générale, légalement. Mais il apparaîtra à chacun, que si l'on attend le mois d'avril (date habituelle de session de l'AG) l'augmentation effective ne sera ressentie qu'en 1983 ! Vous comprendrez aisément en toute honnêteté qu'en raison de 14% (avoués) d'inflation par an, notre majoration n'aura alors guère de valeur .....

C'est pourquoi nous vous demandons de verser dès maintenant 50,00 F ce qui permettra de continuer avec des moyens suffisants le travail entrepris, et aussi une bonne cadence d'avancement de celui-ci, et la gestion (saine) actuelle de nos finances.

# EN BREF

PAR FIDLD

Cette rubrique est destinée à recevoir toutes les informations diverses que voudrez bien nous faire parvenir pour le profit de tous.

## Cotisation (suite)

De plus, à l'heure où nous finissons de mettre en page ce bulletin, nous allons être contraints de l'affranchir à 1,40 F au lieu de 0,80 F (75% d'augmentation !) il va nous falloir revoir notre budget et aussi planifier au maximum nos dépenses, c'est pourquoi nous vous demandons d'envoyer dès réception de ce bulletin votre cotisation, que nous puissions tabler sur un total de cotisations sûr. Pour votre compréhension, d'avance merci. LE BUREAU.

**La cotisation doit être envoyée au Trésorier F6 GBD directement.**

## Avis

Cette rubrique n'était pas encore terminée, qu'un courrier nous annonçait encore un vol !  
Celui dont a été victime notre ami Jean Louis RICARD F 1 GMP sur un parking à Mérignac son KDK 2025 N° 2404 facilement reconnaissable en raison de modifications apportées. Soyons vigilants, car notre mobile peut être aussi pillé, et au cas où l'on vous le proposera ..... sait-on jamais ! prévenez F 1 GMP au 26 50 83 à l'Ecole du Porge Cidex 0602 33680 LACANAU.

Ne voulant pas croire que des vrais OMs puissent se livrer à ces vols l'on ne saurait recommander de surveiller et de localiser géographiquement l'apparition d'intruders sur 2 mètres.....

## Errata.

Il a été bien involontairement commis dans le dernier N° 27 d'INFOM 2 erreurs ( Il faut lire F 6 KIS et F 6 EHE et non comme écrit par erreur F 6 CIS et F 6 EHE ) et rajouter PATRICK SWL qui a apporté son aide au débroussaillage, travaux de tranchées, ces deux points d'erreurs se trouvaient dans l'article de remerciement à ceux qui ont apporté leur aide à FZ 4 VHB, elles ne sont dues qu'à la mise en page et non au rédacteur F 1 DKW. !  
Que les intéressés nous accordent leur indulgence, et acceptent les excuses de F 1 DLD , qui en est navré.

## Fichier

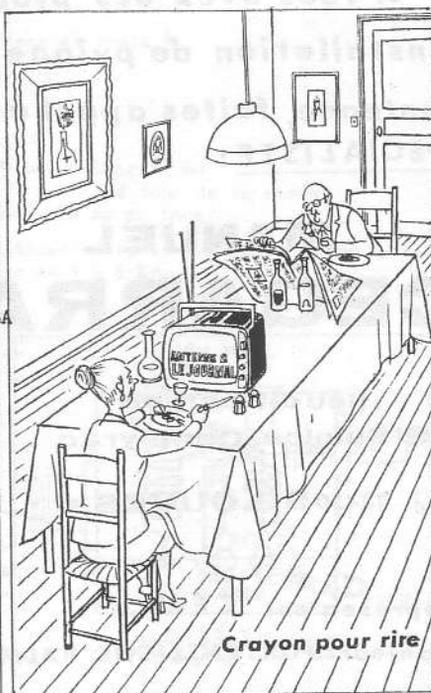
Quelques OMs ont répondu à l'appel de notre trésorier en envoyant leur fiche rapidement nous les en remercions beaucoup.

Ils ont compris le sens de notre démarche : avoir un maximum de renseignements pour joindre, pour les besoins de la section chaque OM rapidement, et non pousser l'indiscrétion systématiquement.

Ce fichier est confidentiel, malgré qu'à vrai dire chacun puisse en prenant l'annuaire obtenir une partie de ces renseignements HI ! Donc n'hésitez pas et renvoyez à F 6 GBD Didier BERGIER, 6 rue Michel ZARZUELA 33150 BEGLES votre fiche signalétique dont un exemplaire figure aussi dans ce bulletin.

D'avance merci.

--)(--)



Crayon pour rire



## LE MOT DE LA RÉDACTION...

Le présent bulletin vous parviendra sans nul doute dans les premiers jours de janvier, ce qui est assez inaccoutumé, mais il s'agit cette fois d'un numéro spécial qui a demandé du travail, particulièrement en photographie où l'aide de F 6 AHE a été importante, de nombreux ennuis sont intervenus dans ce travail et l'on doit à notre ami Philippe responsable de F 6 KEO l'aboutissement de la série de photos prévues. La qualité de celles-ci est très variable, certaines sont la recopie de films couleur, d'autres des photographies en reprise, cela fut difficile d'ailleurs de trouver le nécessaire pour illustrer cette rétrospective, il convient de remercier F 6 KFL qui nous a largement ouvert ses archives, F 6 ANF; il est regrettable que malgré mes appels depuis plusieurs années pour le prêt de négatifs ( dont nous faisons copie ) l'on en arrive là .....

Un dispositif de trame a été adopté, avec succès sur CQ AQUITAINE, cela va nous donner des photos un peu meilleures, bien que dans ce domaine, il nous soit impossible ( sauf investissements démesurés pour notre section ) d'arriver à des résultats professionnels.

La rédaction souhaiterait une meilleure participation de chacun de vous, sinon le bulletin stagnera, la page de la bidouille attend vos articles. Néanmoins, je tiens à remercier tous ceux qui envoient directement leurs petites annonces au bulletin, et non au Président. Sachez qu'il n'y a aucun défaut de transmission au sein du bureau !

De plus, je souhaiterais vivement diminuer mes notes de téléphone, c'est pourquoi je serai très heureux, que les OMs rappellent s'ils n'ont pu m'avoir de suite où laissent des notes à XYL, qui est assez au courant, si l'on lui donne intelligemment son indicatif pour le noter. D'avance, à tous, merci.

F 1 DLD.

**Si vous avez des problèmes  
d'installation de pylône ou  
d'antenne, faites appel à un vrai  
SPECIALISTE :**

# MANUEL CEGARRA

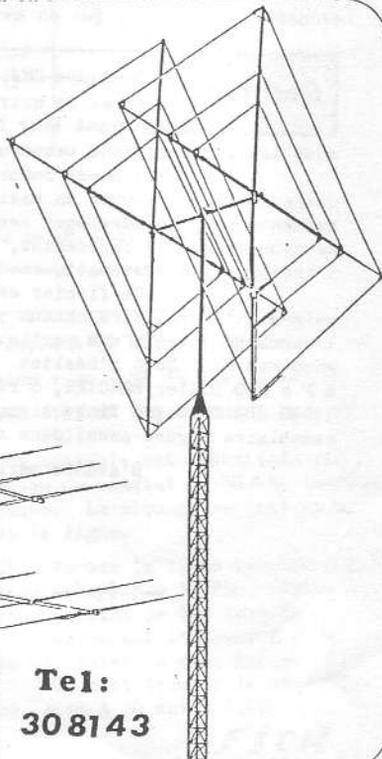
**. lieu dit 'campo'  
St Sulpice & Cameyrac**

**33450 ST LOUBES**

**Représentant CEM**

**Monteur: PORTENSEIGNE, BALMET, etc...**

**Tel:  
308143**



# La Vie Des Radio Clubs



**F6KFL** RADIO-CLUB de la Maison des Jeunes  
----- d'Andernos. Parc Municipal 33510 Andernos les Bains.

Après bien des années de service, la carte QSL du radio-club ( 4 couleurs ) bien connue de tous les OMs du 33 et d'ailleurs , va disparaître. Le tirage en étant devenu trop onéreux, elle fait place à l'exemplaire ci-contre →

Tirée en bistre sur papier beige, elle conserve le format " carte postale" qui avait été adopté précédemment.

Elle confirmera désormais tous les QSO avec F 6 KFL, le club attend vos appels .....

—)(—)(—



## ACTIVITE DU RADIO-CLUB

L'activité placée sous la responsabilité de Mr NADAU ( Resp. PTT ) continue ( 36 membres ), les cours de morse sont effectués par Christian Baudoin, la partie technique par Yves Chaigneau, notre ami F 1 EWN secondant les animateurs de manière très polyvalente. Une large place est laissée aux débutants ( 16 ) dans le cours du mardi soir 21 H à 1 H du mat.!! de provenance très rayonnante : Arcachon, La Teste, Fature, etc.... Ceci affirme encore davantage la vocation du RC comme radio-club du Bassin d'Arcachon. Le samedi, le club est ouvert de 15 à 19 H et de 21 à 24 H où s'effectue d'ailleurs le trafic.

Le radio-club participera à la coupe du REF, si la réglementation décimétrique des 2 premières manches retourne au principe de la " Francophonie", dans le calcul des points.

## COLLOQUE DES R.C. DE GIRONDE.

Sur l'instigation de F 1 DLD et au souhait général formé depuis longtemps par tous les RC du 33, s'est tenu le 1<sup>er</sup> colloque des radio-clubs, le 25 octobre 1981, auquel la presse locale a réservé un article dans ses colonnes.

Un excellent résumé de cette réunion sous la plume d'1 DKW ayant paru dans RADIO-REF nous ne reviendrons pas sur le point essentiel qui y est traité : le contrôle de connaissances ( préoccupation majeure des RC ) car un bilan très exact a été ainsi fait sur ce point. Les résolutions adoptées en commun sont pour la plupart dues aux judicieuses propositions de F 6 KAV.

Il convient donc de parler ici des autres sujets traités lors de ce colloque et qui n'ont pu trouver place dans RADIO-REF.

Par exemple, les rapports entre le REF National et les RC où chacun souhaiterait que l'action des RC soit prise davantage en considération et appuyée, les relations inter-clubs qui sont bonnes et vont s'étendre, celles avec le REF 33 qui sont bonnes également et vont devenir plus étroites en 1982. Il est d'ailleurs à souhaiter une meilleure participation des RC à leur rubrique dans INFOM 33. L'accent a été mis aussi sur la nécessité de voir les dirigeants de RC inciter leurs membres à adhérer à la Section 33 (sinon plutôt au REF National).

L'on a parlé aussi des efforts de la Section, dans la campagne d'information du public sur l'Emission d'Amateur, au travers des RC, de la création de tracts et de brochures de publicité destinés à appuyer leurs démonstrations dans les foires.

Il faut surtout mentionner l'ambiance cordiale de cette journée, la volonté très forte d'aboutir à des solutions concrètes qui a toujours été présente malgré l'ordre du jour très important.

# La Vie Des Radio Clubs



## Deux nouveaux Radio-Clubs en Gironde.

**F1/F6KPS** - RADIO-CLUB DYONISIEN 37, Route de Paris 33230 SAINT DENIS DE PILES

### ORGANISATION :

Président d'honneur .....	Mr GUIONNIE	Gérard	
Président et responsable .....	Mr LAVIDALIE	Marc	F 6 EER
Vice Président et responsable ..	Mr BERGERON	Daniel	FE 9794
Secrétaire Générale .....	Mme BODY	Nicole	FE 6584
Secrétaire Adjoint .....	Mr MACHIME	Saïd	FE 11226
Trésorier Général.....	Mr BODY	Jean Pierre	F 1 DXT
Trésorier Adjoint.....	Mr DUPEYRAT	Gérard	

### OUVERTURE :

Mercredi..... de 20 H 30 à 22 H 30  
Vendredi..... de 20 H 30 à 22 H 30  
Samedi ..... de 15 H 00 à 18 H 00  
Dimanches et jours fériés - horaires variables ( après-midi )

### EQUIPEMENTS :

#### Station VHF

Transceiver: IC 202 + linéaire de 20 Watts ou de 75 Watts  
Antennes : Rotative 16 éléments + Halo. (Fréquence de veille : 144,385 Mhz)

#### Station UHF

Projet en cours

#### Station HF

Transceiver : HW IOI ( 100 Watts )  
Antennes : Verticale type 4 BTW + doublet 2 X 20 m avec boîte d'accord.

**F1 F6KPU** RADIO-CLUB MEDOCAIN Place de la Poste 33930 VENDAYS MONTALIVET

### ORGANISATION :

Responsable .....	Mr PEYPUSE	André	F 9 KY
Responsable adjoint .....	Mr CHEREAU	André	F 1 GPS

### OUVERTURE :

Samedi..... de 17 H 00 à 19 H 00

### EQUIPEMENTS :

VHF: ICOM 255

Antenne 9 éléments

DECA: Le matériel est prêté actuellement par les animateurs en attendant que les moyens financiers du RC se développent pour l'achat d'une station Club. ( en service actuellement: FT 767 de SOMMERKAMP. )

Antenne 4 BDQ

Longue vie à ces deux radio-clubs, nos plus vifs encouragements aux responsables, et beaucoup de bons DX dans l'avenir !

*Il a semblé à la rédaction d'Infom 33 qu'un petit "retour en arrière" sous la forme d'une mini-rétrospective de la vie de notre Section pour fêter le 10ème Anniversaire d'existence officielle du R.E.F. 33 serait une bonne chose, en faisant mesurer à chacun l'évolution de l'activité départementale.*

*Souhaitons que cette évocation constitue pour tous, un encouragement certain à l'action, au sein de notre association.*

*Cette modeste rétrospective bien sûr, ne saurait prétendre retracer à la perfection 10 ans d'activité radio-amateur en GIRONDE, ne serait-ce en raison même de la quasi absence d'archives sur les débuts de son existence.....*

*Il faudra donc à chacun, d'emblée accorder l'indulgence pour d'éventuelles omissions ou inexactitudes (bien involontaires) au rédacteur !*

F 1 DLD

L'on ne peut raisonnablement considérer l'origine de l'émission d'amateur, en association dans notre département qu'à partir de la création du RADIO-CLUB de BORDEAUX, transféré plus tard Rue des 3 Conils.

Ce goût pour les ondes courtes trouva naturellement une expansion naturelle dès la création du R.E.F., car jusque là le seul licencié officiel semble avoir été F 8 CT.

Il ne convient pas de ne pas commencer cette rétrospective sans évoquer la section 12 du REF et son dynamisme.

En effet avant le dépôt de statuts en conformité avec la loi 1901, existait (il convient de le dire pour les nouveaux venus au REF 33) une association structurée, affaire de bons copains, dont le dévouement à la cause OM de la part des animateurs d'alors, (qui sont hélas pour beaucoup disparus aujourd'hui) fût exceptionnel. Un grand merci leur revient de droit.

## "RADIO-CLUB" DE BORDEAUX

130, Rue du Jardin Public

Déclaré le 17 Avril 1923. - N° 1317

### STATUTS

#### Article Premier

Il a été fondé à Bordeaux, le 26 Février 1921, une Société d'amateurs de télégraphie et de téléphonie sans fil, sous le nom de « RADIO-CLUB DE BORDEAUX ».



## LE TRAIT D'UNION

des Om's du Sud-Ouest



Assemblée générale de la Section d'Info 33 le 15 mai 1965  
Réception des congressistes à l'Hôtel de Ville de Bordeaux  
Maison d'Info 33 en 1965

1971

RETROSPECTIVE de la SECTION



Lors de la réunion du 25 Mars 1971 dans les studios de l'ORTF l'on apprendra que le Président en exercice F 2 QX ne se représentera pas au prochain renouvellement de bureau. Le 4 avril a lieu une réunion interdépartementale à RETJONS étaient présents les départements 33, 40, 47, 64.

Le 29 avril, a lieu l'élection du nouveau bureau : F 6 ANF accepte d'être le Pdt, F 5 CZ le Trésorier, F 1 ADT le secrétaire, F 8 UU sera le bibliothécaire, F 2 BJ chargé du matériel de la section, F 6 ANQ sera le correspondant THF pour la Gironde.

La section et son nouveau bureau se déplace à Andernos pour l'inauguration par le REF 33 du Radio-Club F 6 KFL à cette occasion après le Gastro, une chasse au renard est organisée, très mouvementée, elle verra gagner F 6 BLP et F 1 BKK ( devenu depuis F 6 CIS ) qui faisaient équipe ensemble.

La décision ayant été prise dans le but d'améliorer la condition de la section, de déposer des statuts en conformité avec la loi 1901 auprès de la préfecture de la Gironde le 8 novembre, le bureau s'élargit d'un vice président F 1 TE, d'un secrétaire F 6 ARV d'un trésorier adjoint F 2 BJ et parut au J.O. du 18 11 1971, en page 11370, la Section REF 33 prenait là un tournant définitif et important pour sa vie future.



M. Pierre Auschitzky remet la coupe de « la chasse au renard » à Francis Pinson et Sylvain Kligeibel.

1972

RETROSPECTIVE de la SECTION



En cette année, la section continue son effort de modernisation, achat d'une machine à écrire pour faciliter la rédaction des compte-rendus de séance, ouverture d'un compte CCP.

Les réunions ont chaque fois que c'est possible un aspect technique Exposé sur le RTTY, etc... il y sera fait la promotion du 432 Mhz, et les encouragements les plus vifs émaneront de Pierre F 1 ADT, qui nous fera revivre ses expéditions points hauts à l'aide de projections de diapositives, donnant à chacun le goût du grand DX !



La tente du Touring Club de France qui va accueillir, régulièrement pendant plusieurs années, le stand de F6KFL à EXPO-LOISIR sur le port de plaisance d'Andernos.

Le 16 Avril aura lieu à Lagraulet du Gers la réunion interdépartementale des OMS d'Aquitaine, le 33 y sera numériquement bien représenté.

L'AG du département se tiendra à Saussignac en Dordogne, ( l'on notera qu'à l'époque les OMS n'avaient pas peur de se déplacer ..... ).

Le bureau en place durant cette année est constitué de : F 6 ANF Pdt, F 1 TE V/Pdt, F 1 ADT Secrétaire F 6 ARV secrétaire adj. F 5 CZ Trésorier F 2 BJ Trésorier adjoint.

La section en cette année là commence à s'équiper en 432 Mhz, mais la participation à la coupe VHF/UHF, en dépit des efforts de rassemblement des stations de F 1 ADT, reste stagnante. L'on se livre plus volontiers aux joies des nombreuses chasses au renard qui seront organisées tout le long de cette année.

Il est procédé à l'achat massif de télétypes que F 1 TE et F 5 JD s'efforceront d'adapter au trafic RTTY.

La réunion interdépartementale est fixée au 29 avril à Grignols et l'AG se déroulera à Arcachon le 5 juin, les élus seront : Pdt F6ANF, V/Pdt F2BJ, Secrétaire F6 ANQ, Secrétaire adj. F 1 ADT, Trésorier F 5 CZ, Trésorier adjoint F 1 BUU.

F 6 KFL va, cette année, en plus de son stand à EXPO-LOISIR assurer un stand à la Foire aux Huitres de Gujan Mestras à la demande de F 9 VA.

Le cinquantenaire de la radiodiffusion coïncidant avec celui de F 8 AB en 1923 ( 1 ère Transat. en Ondes courtes ) F 6 KFL profitera de l'indicatif HW attribué aux OMS Français, à cette occasion, lors de la grand exposition rétrospective qu'il organisera à la MJC d'Andernos.

Les grands exploits OMS y seront retracés ( F 8 AB, F 8 CT etc ... ) mais plus encore la radiodiffusion régionale de l'entre-deux-guerres avec RADIO-SUD-OUEST, et BORDEAUX LAFAYETTE, tant par les photos, les maquettes, que par le matériel lui-même ! Une grande quantité de récepteurs donnait toutes les étapes techniques de l'avancement de la radio de 1921 à 1950.

Le 9 décembre avait lieu à Bordeaux la dernière chasse au renard de l'année.



La partie de l'Exposition consacrée aux OMS.

Peu d'événements marquants en 1974, les réunions sont centrées autour d'exposés techniques du dévoué F 1 TE : Principe des générateurs AFSK, logique TTL. Le 30 mai F 6 DAU part pour un périple transaharien, le concours des OMS est sollicité à cette occasion. L'AG sera fixée au 9 Juin, le bureau constitué à la suite de celle-ci sera :

Pdt F 2 BJ, V/Président F 1 TE, Secrétaire F 6 ANQ, Secrétaire adj. F 6 BML, Trésorier F 5 CZ, Trésorier adjoint F 1 BUU.

F 6 KFL aura remporté un succès particulier au stand d'EXPO-LOISIR, et F 8 MG et F 9 VA tiendront le Stand OM à la Foire à l'Huitre de Gujan Mestras en Aout.

Il faut noter que le concours VHF-UHF 74 rassemblera enfin 30 stations !

Enfin, en Septembre sera créé le Diplôme du Bassin d'Arcachon ( il reste le seul diplôme existant pour le 33 à ce jour ).

## DIPLOME DU BASSIN D'ARCACHON



*Les Audios Amateurs  
du Bassin d'Arcachon  
décernent ce diplôme à*

*pour l'annuaire radio*

*spécialisé dans les stations de la région*

*depuis les publications de 1955*

*Chapelle de*

*le Bureau*

*Signé*



Des préoccupations en dehors même de celle du respect des fréquences d'appel DX sur 144 Mhz, de l'usage de la BLU, vont se faire jour : la gestion du REF National, et celui de la "rétrocession" dont le calcul quelque peu "chinois" désapprouvé par les OMs du département qui souhaiteraient lui voir substituer un pourcentage fixe sur la cotisation et directement proportionnel de ce fait au nombre de cotisants par département. Ce procédé permettant des rentrées fixes et sûres pour les bureaux de section. ( nota : En 1981 la rétrocession n'existe même plus! )

Ce sera l'année de la 1 ère victoire en Coupe de France du REF, du département 33, grâce au "plan de bataille" mis en place par F 1 ADT pour la partie VHF/UHF qui sera payant pendant 3 années consécutives, ces résultat faisant le poids dans le classement.

Du 28 mai au 1 er Juin, la section participe au Cinq Jours de Blanquefort grâce à l'indicatif F 6 AMN. QSL spéciale délivrée pour l'occasion.

Le 8 Juin, l'AG 33 se déroulera à F 6 KFL. Ce sera pour tous une excellente journée à Andernos, où l'organisation du gastro et des débats dans les mêmes locaux facilitera la réussite de l'AG.

Y seront élus :

Pdt F 2 BJ, V/Pdt F1 TE, Secrétaire F 6 ANQ, secrétaire adjoint F6 BML, Trésorier F 1 ADT.

Le 20 juillet, une grande 1 ère de TV ama. sous-marine aura lieu entre Grand-Picquey et le Radio-Club F 6 KFL à Andernos. Les résultats seront excellents durant tout le "Télé Guidage HI!" sur le parcours malgré les dunes, ainsi que durant la plongée elle-même, c'est à F 3 YX en vacances sur le Bassin d'Arcachon qu'iront les félicitations de Mr le Maire d'Andernos présent lors du vin d'honneur qui cloturera l'exploit.

Du 7 au 10 Août le stand traditionnel de démonstration, organisé par les OMs du Bassin, fonctionnera recevant beaucoup de visiteurs.

Et le dimanche 10 Août après réception de la municipalité qui est ravie de voir se perpétuer au fil des années ce stand, aura lieu un gastro qui réunira près de 40 OMs, la réunion s'achèvera par une tombola où beaucoup d'huitres furent gagnées.



Le bureau de l'AG : F 6 BML, F 1 TE, F2BJ, F 1 ADT, et le DR F 5 HX. ( gauche à droite ).



Le vin d'honneur qui clôtura les débats de l'AG, présidé par Mr RIBES, alors Maire d'Andernos.

Cette année sera importante sur de nombreux points, car elle verra la naissance de notre bulletin de section, et de la manifestation de notre existence auprès du grand public. L'AG aura lieu à Andernos pour la seconde année consécutive, devant le succès remporté en 1975, F 1 DLD y sera élu, ainsi que F 1 BUU; F 6 ANQ et F 1 ADT quitteront le bureau. (11 4 1976) La section va encore enregistrer une victoire magistrale en Coupe de France du REF.

Un effort sera fait pour participer à la Foire Internationale de Bordeaux, avec un stand aussi bien décoré, qu'équipé RTTY, SSTV, HF, VHF, : 600 QSO déca. 200 VHF avec carte QSL spéciale. A la même époque, à l'observatoire de Floirac, une équipe d'OM va effectuer des QSO en Moon Bounce avec les USA, et Reims. Il faut aussi mentionner les stands de démonstration : du 25 Avril au 2 mai Parc Palmer à Cenon ( REF 33 ) Expo-loisir comme chaque année par F 6 KFL à Andernos, à Gujan Mestras avec la participation TVA de F 3 YX en vacances sur le Bassin d'Arcachon.



La fine équipe du Moon Bounce réunie autour du matériel.

Mais la grande préoccupation des réunions sera le projet de restructuration de l'Emission d'Amateur F3PJ.

La Gironde fournira un projet après discussion et participation de F 6 KFL et F 6 KAV à l'élaboration de celui-ci.

Le 26 Octobre 1976, F 8CU grâce à son action énergique sauvera un village inondé de Corse.

L'attribution d'une subvention du Conseil Général sera la bienvenue, car seulement 20% des OMS du 33 paient leur cotisation de section en 1976.

F 6 DAU parti en voyage transaharien assure des

liaisons presque journalières avec le 33.

F 6 DHV est aux îles Kerguelen et son nouvel indicatif : FB 8 XO, est entendu souvent en Gironde.

Les réunions ont lieu à l'ORTF rue Ulysse

Gayon.

Le bureau du REF 33 envoie un mémoire au REF Nat. sur les répéteurs à

F 9 QW, F 5AD.

--)(--)(--)

FOIRE INTERNATIONALE DE BORDEAUX

HW 6 FIB

Réseau des Emetteurs Français Section .33.

Ce sera l'année de notre victoire définitive en coupe de France, la mobilisation en VHF sera très forte 50 stations, à Margaux, Ste Foy, Créon, Langoiran, Aillas, Cazaugitat, St Philippe d'Aiguille, le tout organisé par F 1 ADT et F 1 BUU. Le bulletin va tout doucement; 1 ère rubrique concernant les Radio-Clubs, articles techniques ( limiteur de parasite pour IC 202, les décibels etc... ) l'on y verra même dans le N°5 une femme nue ! Est-ce l'envie de recevoir le bulletin, les cotisants sont en accroissement et l'on commence à parler de la nécessité d'un radio-club de la section.

Les OMs du 33 s'illustrent au dehors du département : F 6 DHV aux îles Kerguelen, qui à son retour nous retracera son séjour par une belle séance de diapos. et F 9 XY comme 1 er au concours mondial de SSTV.

La Foire à l'huitre de Gujan Mestras aura son stand OM, avec la participation de F 6 KFL qui maintiendra aussi le sien à EXPO-LOISIR.

L'Assemblée Générale sera fixée au 17 Avril à LUGON, le bureau sortant y sera maintenu.

Les réunions se tiennent à l'ORTF le dernier jeudi de chaque mois, et si les comptes rendus dans Radio-REF à ce sujet sont à cette époque très laconiques, le département trafique en VHF et s'équipe en UHF.

Dans les premiers jours de septembre F 6 KLI inaugure ses locaux à Libourne, en présence de Mr BOULIN.

L'on ira en joyeuse délégation fêter à ARVEYRE la victoire en Coupe de France, et la journée se terminera par une instructive visite (arrosée) d'une cave en Pomeroy grâce à l'initiative de F 1 TE.

Le radio-club F 6 KAV prouvera son dynamisme en donnant le coup d'envoi de la Quinzaine d'animation de Pauillac le 15 Octobre.

--)-(--)

D.D.F.M.      TÉLÉVISION      RADIOCOMMANDE      D.P.F.

## RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

SECTION FRANÇAISE DE L'UNION INTERNATIONALE DES RADIOAMATEURS

### ★ CHAMPIONNAT DE FRANCE 1977 ★

*Le Comité d'Administration des Concours Français*

Après que **MR. LE DÉPARTEMENT DES LA-GIRONDE**  
a été classé pour sa participation  
à la 1<sup>ère</sup> classe pour sa participation  
à la 1<sup>ère</sup> classe pour sa participation  
à la 1<sup>ère</sup> classe pour sa participation

*En foi de quoi, le présent Diplôme lui a été délivré pour servir de  
preuve de son droit.*

FAIT à Toulouse le 27 DEC. 1977

707M      LE PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION  
DES ÉMETTEURS FRANÇAIS      DU BUREAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

D.U.F.      chef gé du trafic      7597      D.T.A.  
ACTIVITÉS MOBILES      RADIOGONIOMETRIE

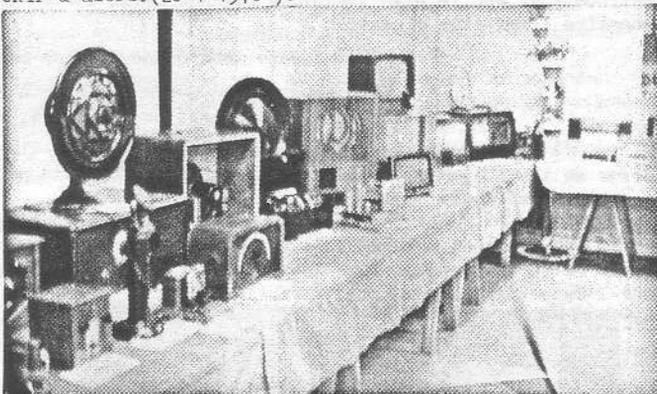


F 2 BJ reçoit à l'Assemblée Générale de Toulouse la Coupe de France.



L'année débute par la réunion mensuelle de tradition mais pour la 1<sup>ère</sup> fois elle a lieu à La MAISON POUR TOUS de Cenon, où la section désormais va se réunir, mettant fin définitivement à la problématique régularité des réunions dans les locaux de l'ORTF d'alors. (26 1 1978).

A la faveur de l'organisation des locaux du Radio-Club REF 33, la bibliothèque est restructurée. La section essaye de se pencher sur son passé, et F 1 DLD fait son premier appel pour la fourniture de photos pour retracer l'existence de la Section 12. ( peu de résultat en 1981)



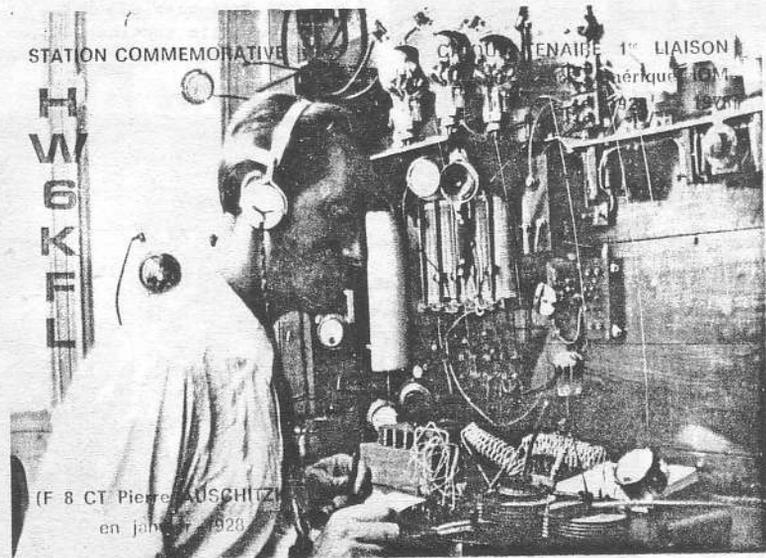
Un aperçu de l'Expo Rétrospective à la Mairie d'Arcachon.

C'est avec la commémoration de l'exploit de F 8 CT ( 50<sup>ème</sup> anniversaire du 1er IO m Transatlantique ) par F 6 KFL aidé de F 8 MG, que le passé OM renaftra pour le grand public, au travers de l'expo. organisée à la mairie d'Arcachon, d'une série étoffée d'articles dans le Journal SUD-OUEST, à la TV régionale. La médaille d'or de la ville d'Arcachon sera remise solennellement à F 8 CT.

L'expo. poursuivra sa carrière à la M.J.C de Pauillac du 21 au 29 janvier grâce à F 6 KAV.

C'est aussi à Pauillac, qu'aura lieu l'AG du 33, seront élus après une excellente journée dont on garde le souvenir : F 2 BJ Pdt, F 1 DLD V/Pdt, F 6 DHV Secrétaire. F 1 EWN secrét. adjoint, F 1 EDT Trés., F 1 CCZ Trés. adjoint, F 6 GBD Archiviste. (30.4.79).

Le trafic VHF et UHF est à l'honneur très souvent lors des réunions, et même F 9 XY va présenter un soir un équipement IO Ghz, et lors d'une autre soirée F 1 FG un matériel 1296 Mhz. De même les expéditions sont évoquées : soirée Clipperton le 22 Juillet avec un film de + de 45 mm et 300 diapo.; et l'on prépare l'expédition à St BARTHELEMY.



Une souscription est lancée pour le renouvellement du matériel déca. de la section.

L'accueil réservé par les OMs à cette souscription sera excellent. Il sera aussi acheté un Transceiver 2 m ( IC 202 ). Le 19 octobre l'ANRASEC<sup>33</sup> fera un exercice de sécurité réussi.

Le radio-club de la Section est en attente d'indicatif.

La section va perdre un ancien: F 9 VA ex F 8 AU



Cette année constate malgré les efforts d'animation de la part du bureau départemental un essoufflement de l'intérêt des OMs du département pour les affaires de la Section.

Devant l'indifférence manifestée aux différentes et récentes sollicitations, F 1 TE, F 6 BML, F 1 BUU, vont donner leur démission, l'activité pourtant continue tant sur le plan technique que sur celui des manifestations destinées à faire connaître l'Emission d'amateur :

F 6 CIS présente lors d'une réunion un transceiver IO Ghz

F 6 KFL comme chaque année organise à Expo-Loisir le stand d'information et de démonstration les 13,14, 15, 16, Avril.

L'inauguration officielle du Radio-Club de la Section REF 33 est portée au 12 et 13 mai, et malgré l'annonce à FIB et la publicité faite autour, ne recevra qu'un contingent médiocre de visiteurs non OM.

L'accueil sera auprès de la municipalité de Cenon représentée par Mr BONNAC ( Maire ) et Mr GARMENDIA ( alors adjoint ) chaleureux, pour la présence dans les locaux de la Maison-Pour-Tous de nos activités. Des félicitations nous vinrent des mêmes pour l'Exposition de la Radio-Diffusion de Grand-Père, qui avait réuni à cette occasion

du matériel en provenance de tout le 33 et en particulier de F 6 KFL.

Une rétrospective très complète de l'émission à la Tour Eiffel attirera l'attention de tous.

De l'ancienne équipe du bureau resteront volontaires pour sauver la section F 2 BJ et F 1 DLD mais une prise de conscience tardive amena lors de l'AG du 20 Mai à Cenon de nouvelles candidatures.....

F 1 EOT devint trésorier, F 6 GBD archiviste, F 6 DHV secrétaire F 1 CCZ Trésorier adjoint.

Le bulletin continue de paraître, 1 ère annonce des horai-



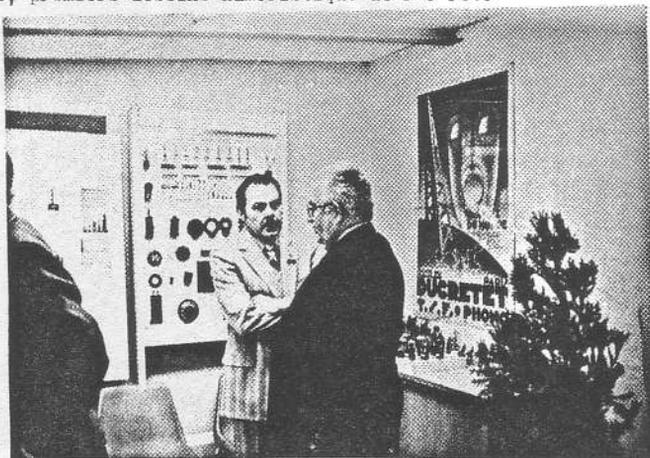
Un aperçu du vin d'honneur de l'inauguration de F 6 KNL  
res d'ouverture des Radio-Clubs, premiers dessins humoristiques de F 6 FUV.

Un questionnaire composé par F 1 EOT va au travers de nombreuses réponses faire connaître au bureau les options souhaitées pour l'action du bureau par les OMs du 33.

Les radio-clubs vont être très actifs dès la rentrée de Septembre : F 6 KAV à la foire de StEstephe avec démonstration TVA ( entre Vertheuil et St Estephe ).

F 6 KIS et F 6 KSP organisent un stand à l'expo ART et CULTURE du 20 au 27 Septembre au château Margaut à Talence.

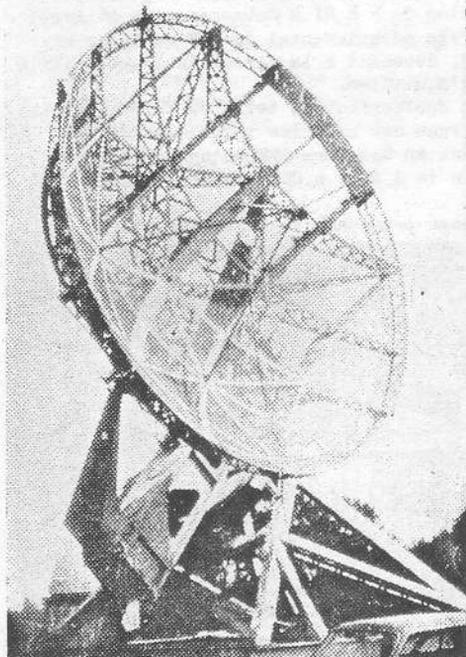
F 6 KFL fêtera son IO ème anniversaire par une page de souvenirs dans le bulletin.



Derrière F 2 BJ et Monsieur BONNAC la vitrine des composants électroniques de grand-père.



Le nouvel an commence juste, et lors de la 1 ère réunion mensuelle nous apprenons le décès de F 2 QX ancien président du REF, et 1980 sera fertile en mauvaises nouvelles : l'existence même du REF national est remise en cause la présence de SILEDIS menace sérieusement l'activité TVA.



L'antenne parabolique de Floirac.

des Transceivers FM KDK, l'emplacement lui est choisi mais ne pourra être utilisé ce qui vaudra une évolution continue de son choix !

Les 4, 5, 6, Octobre la section sera présente aux journées nationales des Transmissions sur le stand OM de la 4 ème région aérienne à la Caserne Nansouty.

Durant cette année, la présentation du bulletin a évolué et il a trouvé un nom issu de la contraction d'INFORMATIONS et d'OMS 33 ~~est~~ ce nom - (proposé dans le questionnaire de 1979 par un OM !)

Enfin l'année se terminera quasiment sur la réunion extraordinaire du 22 11 1980 qui, nous informant précisément sur la situation réelle des finances du REF nous redonnera espoir.

Pourtant l'activité technique va connaître un essort particulier : F 6 CIS présentera un soir un transceiver IO Ghz 7 mW, et F 1 XN une magistrale réalisation d'un "T magique" sur la même fréquence. De plus des réunions seront entièrement réservées à faire en commun le point sur : La TV amateur le 19 Janvier, le 12 Avril sur TV amateur avec la phase mesure et alignement des matériels, le 10 Mai le Trafic satellite, le 14 Juin sur la Micro-Informatique au service des OMs. L'on retournera à Pauillac pour l'AG le 20.4.80 F 1 DKW viendra rejoindre l'équipe du bureau de 1979 ( F 2BJ, F1DL, F6DHV, F 1 EOT, F6GBD, F 1CCZ) à la suite de l'élection.

Au cours de Juin, de mauvaises nouvelles arrivent de Paris, où F 6 DHV est notre observateur, le bureau 33 se réunit rapidement pour examiner la situation, et décide de sortir un numéro spécial d'INFOM 33 pour informer tous les OMs, il sera l'un des premiers appels en faveur du renouveau du REF. La section participera de manière importante au projet de réforme des statuts sous la plume de F 1 DLD.

Durant cette période, l'activité OM a été féconde sur le plan trafic : le concours EME auquel F 6 FHP et F 6 CIS ont participé a amené les QSO exceptionnels ZE 5, JA, W, I, F, DL, G, OK, SM, parmi les pays contactés, de Floirac. Le projet de réémetteur VHF dans le 33 prend corps, lorsqu'on rentre en possession



Le stand de F 6 KPL à EXPO-LOISIR, l'on est loin de la tente des débuts !

Ce millésime sera celui de l'ouverture sur l'extérieur de la section, par de nombreuses manifestations de démonstrations radio-amateur le 28 et 29 Mars participation aux journées SCOUT de France à Marquèze dans le parc naturel des Landes, du 17 au 20 Avril les animateurs de F 6 KFL se relayeront pour tenir le Stand OM à l'EXPO-LOISIR, le 17 Mai Journée d'information sur l'Emission d'Amateur au CREPS, le 6 Juin Porte ouverte à F 6 KNL avec un stand dans le Parc Palmer, le 13 Juin à la Poudrerie de StMédard, et pour la 1 ère fois un stand organisé par F 6 KFL se tiendra à la Foire à l'huile d'Andernos les 25 et 26 Juillet.

Un des grands "anciens" du REF et de la Section 33 va disparaître: Pierre F 8 CT. L'AG aura lieu suite à la proposition de F 8 UY à Cubnezais, le 26 Avril et F 2 BJ quittera la présidence, recevant le mérite départemental du REF quelques mois plus tard pour son dévouement à la Section REF 33, devenant à la faveur de l'application des nouveaux statuts national Délégué Régional d'Aquitaine.

Côté technique, les réunions spécifiques à telle ou telle activité ne seront hélas pas reprises, et malgré le bon niveau des articles techniques d'INFOM 33, le seul fait marquant reste le succès important en Concours EME qu'enregistreront F 6 CIS, F 8 KJ, F 9 YZ, F 6 FHP, sur 70 cm. Enfin le 2 Août à 20 H locale FZ 4 VHB le répéteur tant attendu, démarre.

Il sera question d'un challenge permanent toutes bandes pour relancer l'activité trafic, F 1 BUU et F 1 AAM, devront en jetter les bases .....

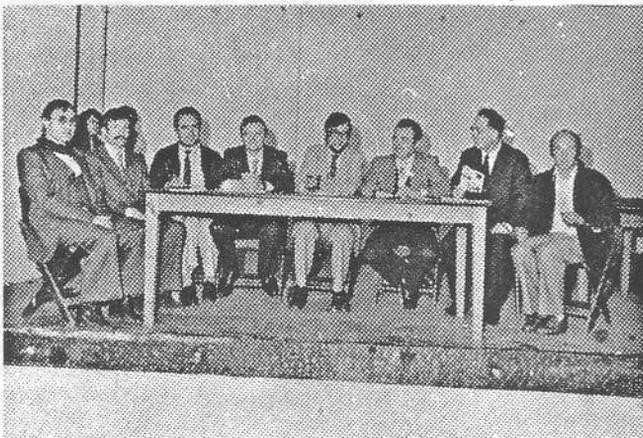
F 1 EWN publie un dernier article dans INFOM.33, une signature de la page de la bidouille que l'on regrettera.

Au niveau des relations de la Section avec les autres départements d'Aquitaine, les réunions bimensuelles, des bureaux d'Aquitaine se font dans une grande cordialité, et CQ AQUITAINE qui en est à sa 1 ère année d'existence satisfait toutes les sections qui y participent

L'existence de nombreux cibistes dans notre département va ouvrir nombre de discussions animées lors des réunions mensuelles où il sera question aussi de la FFRRA.

L'année va se terminer sur une grande réunion, où seront débattus les sujets qui agitent le monde radio-amateur ; le contrôle de connaissances et l'évolution de la condition radio-amateur en France : ce sera le colloque des Radio-Clubs de Gironde. ( voir résumé dans le présent N°d'INFOM.)

A noter aussi avant de terminer la reprise du QSO de Section à la demande de certains OMs qui le souhaitaient.



Le nouveau bureau issu de l'AG 1981.



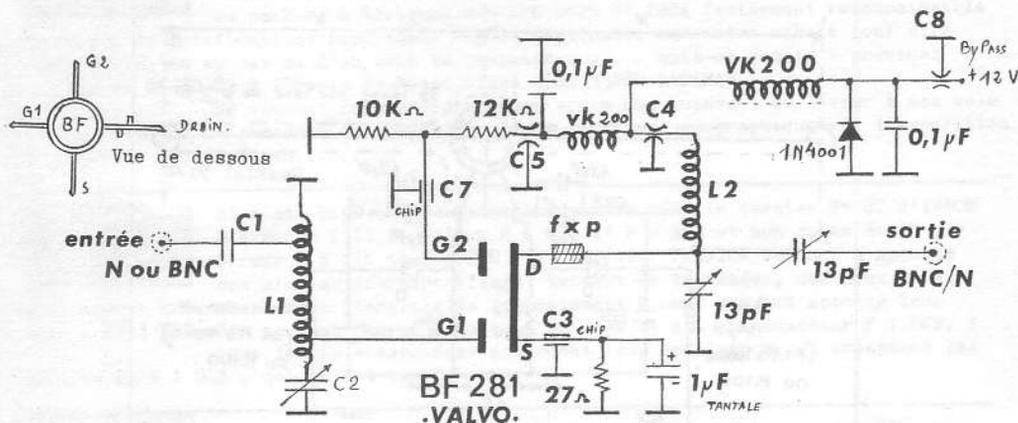
Vue de la table du colloque des Radio-Clubs.

# LA PAGE DE LA «BIBLIOTHÈQUE»

mise en page - F1DLQ

## Préampli. antenne 144 Mhz (Montage de DF6NA) par F 6 CIS

Vu son facteur de bruit très bas, ce préampli peut vous permettre d'écouter des signaux lunaires avec des moyens d'antennes réduits.



**c1** 1 nF céramique ou mieux ( joue sur le facteur de bruit )

**c2** 11 pF AIR TRONIC ou JFD ou steatite AIRE.

**c3,c7** Disque chip

**c4,c5,c8** By-pass 1 nF

**Fxp** perle de ferrite sur la patte du BF 981.

**L1** 6 tours de 1,5 mm de cuivre argenté  $\phi$  9 mm  $\approx$  Long 18 mm

Prise de G1 à 1/4 tour de C2, 1 nF ( C1 ) à 1 1/4 tour de la masse

**L2** 4 tours de 1 mm en cuivre argenté  $\phi$  6 mm  $\approx$  10 mm de long

S'il y a instabilité vu le très grand gain de ce transistor, il peut être souhaitable d'amortir le C0, L2 avec une résistance au carbone de 1 à 6 K $\Omega$ .

### RESULTAT $\approx$

NF  $\approx$  0,7 db ( nous sommes arrivés jusqu'à 0,4 db en triant les transistors. )

G  $\approx$  25 db

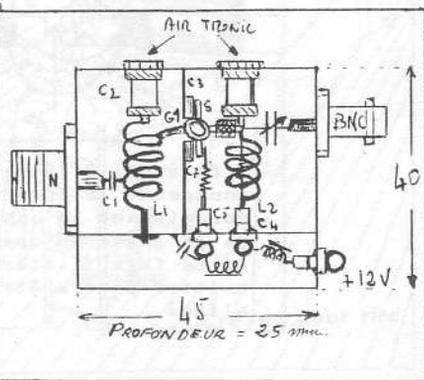
Point d'interception 3 e Ordre + 3 dbm

Intensité DRAIN  $\approx$  5 à 6 mA avec 12 V

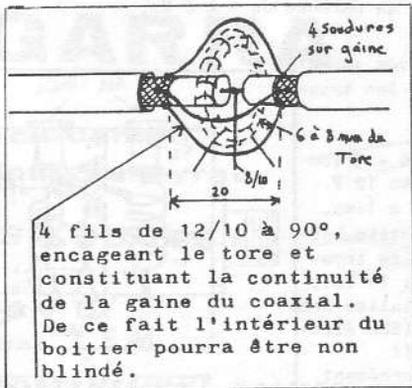
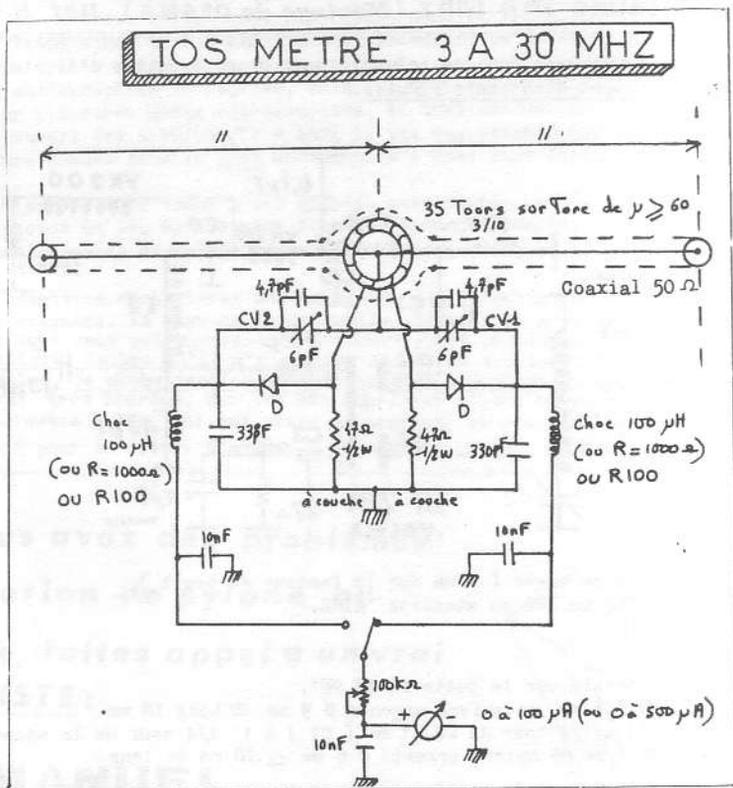
Ajuster le pont de G2 s'il y a lieu.

Le montage peut être réalisé dans une petite boîte de Cu epoxy ou de laiton, les BF 981 se trouvent chez BERIC ou EGRESO, maintenant si la fatigue de la lime vous gagne, BERIC commercialise des amplis similaires tout faits ou en Kit (SSB électronique) c'est plus cher et moins OM !!

**AUTRES CHOSES** ( Rappel ) il n'est par forcément utile de rajouter 25 db de gain devant votre récepteur. Il est souvent souhaitable d'insérer un atténuateur entre les 2 " ceci pour ceux qui n'ont pas compris les problèmes d'intermodulation dus à la saturation du mélangeur ou autre étage HF !"



Extrait avec l'aimable autorisation de l'OM 26



TOS Propre à 30 Mhz : 1,02

Précision + ou - 5% de 2 à 30 Mhz

Tore LTT 1102 FN I05 ou Corel Type M7  
1103

La ligne coaxiale est constituée par un morceau de coaxial de 50  $\Omega$  de longueur quelconque. Le piquage se fait au milieu de la ligne.

**REGLAGE** : Fermer la ligne sur une charge 50  $\Omega$  se mettre sur 30 Mhz, régler le CV 1 pour un mini de TOS interne.

Retourner l'appareil avec l'autre CV, faire la même manip.

On doit trouver le même TOS interne, soit à 30 Mhz : 1,02.

**F8CH**

# MISE A JOUR FICHER

Après l'informatisation avec succès de notre fichier, et afin d'éliminer définitivement les erreurs dans les codes postaux et adresses, orthographe des noms, mais surtout, dans le but de simplifier l'enregistrement des cotisations pour la TRESORERIE, nous vous demandons de remplir très lisiblement l'imprimé ci-dessous.

P.S. Les indications Q R A LOCATOR et TELEPHONE sont également précieuses pour vous joindre.

F 6 GBD  
TRESORIER R.E.F. 33

## FICHE SIGNALÉTIQUE

NOM \_\_\_\_\_

PRENOM \_\_\_\_\_

INDICATIF \_\_\_\_\_

N° R.E.F. \_\_\_\_\_

ADRESSE COMPLETE \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ CODE POSTAL \_\_\_\_\_

N° TEL Q R A \_\_\_\_\_

N° TEL P R O \_\_\_\_\_

Q R A LOCATOR \_\_\_\_\_

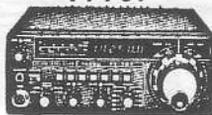
CET IMPRIME EST A RETOURNER A :

F 6 GBD Didier BERGIER  
6, rue Michel Zarmuela

33130 BEGLES



**FT 707**



Emetteur/Récepteur 100 W  
AM / SSB / CW avec les  
nouvelles bandes de WARC  
Accessoires FP 707-PC 707

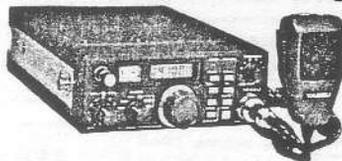
**YAESU**

*Tout pour Les OM!*

**FRG 7700**



Récepteur à couverture générale  
150 KHz à 30 Mhz AM / FM / CW  
Affichage digital . Alim. 220 V  
Option : 12 V.



**FT290R** Transceiver portable 144/146 Mhz  
2,5 W HF USB/LSB/CW/FM Alimentation de 8,5 V  
à 15,2 V - Scanner- Shift + ou - 600 KHz -  
1750 Hz - IO mémoires.

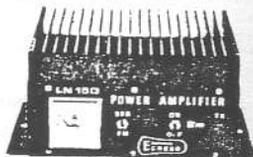


**YAESU FT708R** Portable FM 430/440 Mhz-mémoires-  
1750 Hz- Shift programmable -Batterie  
rechargeable.

**FABRICATIONS E.E.E.**

- Convertisseur TV Amateur .... en Kit : 250,00 F
- Convertisseur TV Amateur .... monté : 389,00 F
- Emetteur Télévision ..... en Kit : 1300,00 F
- Emetteur Télévision coffret secteur : 2500,00 F

Amplificateurs  
linéaires.



Emetteur FM 100W mono 220 V "RADIO LIBRE "  
88 à 104 Mhz synthétisé + antenne..... Prix ( nous consulter ).

- Blocs Régulation 12/14 Volts IO Amp. permanents AL10/15 ..... 450,00 F
- Récepteurs VHFx 110/150 Mhz FM ..... 385,00 F
- VHF M1 78/88 Mhz FM ..... 595,00 F
- VHF M2 150/160 Mhz FM..... 670,00 F

**EN PROMOTION**

Condensateurs ajustables RTC	5,5 pF à 80 pF par IO panachés .....	25,00 F
Condensateurs chimiques CEF	10 000 µF en 63 V .....	51,50 F
Diodes IN 4004 400 V 1 A .....	par IO .....	5,00 F
IN 4148/ IN914 .....	par IO .....	3,00 F
Transistors 3 N 2f1 Mosfet VHF .....	par 3 .....	20,00 F
Transistors 2 N 3055 SGS .....	par 4 .....	24,00 F
Condensateurs chimiques.	1000 µ F 40 V .....	3,00 F
	2200 µ F 40 V .....	4,00 F
	4700 µ F 25 V .....	8,00 F
	10000 µ F 25 V .....	17,00 F
Transfo 220 V/2 X 15V 250 mA .....		30,00 F
Circuit imprimé simple face 8/IO 20X30 .....		18,00 F

**SELF SERVICE** Résistances 1/4 W 5% 0,15 F pièce, 1/2 W 5% 0,20 F pièce  
Condensateurs céramiques 1 pF à 22 nF RTC 63 V 0,50 pièce!

**PRIX APPLICABLES UNIQUEMENT AUX OM SUR PRESENTATION DE CETTE ANNONCE!**

## RADIO-CLUBS DE LA GIRONDE

**FGKAV** RADIO-CLUB MAISON DES JEUNES DE PAUILLAC

BP 16 - Rue E. Pontet 33250 PAUILLAC  
ouvert : mercredi de 14 H à 16 H  
samedi de 16 H à 18 H

**FGKFL** RADIO-CLUB MAISON DES JEUNES D'ANDERNOS

Parc Municipal 33510 ANDERNOS LES BAINS  
ouvert : mardi de 21 H à 24 H  
samedi de 15 H à 19 H  
samedi de 19 H à 21 H

**FGKIS** RADIO-CLUB NATIONAL DU PERSONNEL DES  
INDUSTRIES ELECTRIQUES ET GAZIERES.

Avenue du Président Aurioi 33150 CENON  
BP.21 - Cenon Principal.  
ouvert : samedi de 9 H à 12 H  
samedi de 15 H à 18 H

**FGKJP** RADIO-CLUB NATIONAL DU PERSONNEL DES  
INDUSTRIES ELECTRIQUES ET GAZIERES.

Centrale thermique 33810 AMBES  
ouvert : du lundi au vendredi  
de 12 H à 13 H

**FGKLI** RADIO-CLUB LIBOURNAIS

Ancienne école de Condat  
Avenue L. Didier 33500 LIBOURNE  
ouvert : mercredi en soirée  
samedi en après midi

**FGKEO** RADIO-CLUB JEUNES SCIENCES

208, Rue Carle Vernet 33800 BORDEAUX  
ouvert : samedi de 14 H à 18 H

**FGKNL** RADIO-CLUB DEPARTEMENTAL DU R.E.F.

Maison pour tous de Cenon  
Parc Palmer 33150 CENON  
ouvert : samedi de 14 H à 19 H

**FGKPS** RADIO-CLUB DYONISIEN

37, Route de Paris 33230 St DENIS DE PILES  
ouvert : mercredi de 20 H 30 à 22 H 30  
vendredi de 20 H 30 à 22 H 30  
samedi de 15 H à 18 H  
Dimanches et jours de fête - horaires  
variables

**FGKPU** RADIO-CLUB MEDOCAIN

Place de la Poste 33930 VENDAYS -MONTALIVET  
ouvert : samedi de 17 H à 19 H

