

INFOM 33



RESEAU DES ÉMETTEURS
FRANÇAIS .

SECTION GIRONDE

N°
54
MAI/JUIN

ORGANISATION DEPARTEMENTALE

SIEGE SOCIAL	RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS 3, rue Pierre Benoit 33140 VILLENAVE D'ORNON
BOITE POSTALE	REF-SECTION 33 B.P. 7 33886 VILLENAVE D'ORNON CEDEX
PRESIDENT	GASSIER Jean-Marie (FC 1 DLD) La Croix Blanche 33670 SADIRAC
VICE PRESIDENT	CORDOBA Victor (FD 1 LIA) 25 Avenue Guynemer 33138 LANTON
SECRETAIRE GENERAL	ARAN Gilbert (FC 1 JEO) 25 Rue de Bergos 33127 ST JEAN D'ILLAC
SECRETAIRE ADJOINT	LAPORTE Jean Louis (FC 1 LJJ) 11 Cité La Chenaie 33820 BRAU ET SAINT LOUIS
TRESORIER	DUBOIS Francis (FE 6 HWO) 25 Rue Mondet 33130 BEGLES
MEMBRE	VIDEAU Jean-Jacques Château Chartran 33450 ST LOUBES
PRESIDENT D'HONNEUR	BOUCART Jean (F 2 BJ) 3 Rue Pierre Benoit 33140 VILLENAVE D'ORNON
BUREAU QSL OFFICIEL REF33	CLAVERIE Alain (FE 2HE) 42 Rue de Rigoulet B.P 13 33035 BORDEAUX CEDEX

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

Après notre Assemblée Générale tenue à ANDERNOS le 22 Avril 1990, j'aimerais faire le point sur les activités du REF 33.

Le recensement des OMS et SWLs approche des 500, sans compter ceux qui s'intéressent à la radio en général...

Toutes les techniques sont pratiquées, soit dans les RADIO-CLUBS, soit à titre personnel et la Gironde se place en bonne tête de liste sur ces activités sans oublier les "contests".

A ce jour, douze Radio-Clubs regroupent une bonne majorité des OMS de la Gironde et assurent la formation aux examens de Radio-Téléphonie et de Télégraphie;

Deux relais radio et une balise fonctionnent en permanence avec en plus 3 relais "PACKET" en constante amélioration.

En effet, toutes ces réalisations sont le travail de plusieurs groupes d'OMS du 33 qui trouvent dans ces activités un réel plaisir à faire aboutir leurs projets techniques.

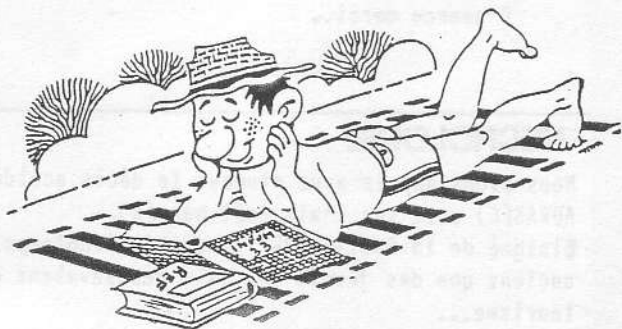
Toutefois, il ne faut pas oublier les animateurs ainsi que les formateurs qui contribuent largement à la réussite de ces projets.

En ce qui concerne le trafic il faut souligner une activité sur toutes les bandes et en particulier une nette augmentation dans la bande VHF en dehors des relais, mais nous n'en sommes pas encore à un point de saturation !

Malgré tout il faut que le radio-amateurisme reste un divertissement dans le cadre de la communication, de la technique et surtout dans un climat de cordialité et d'amitié.

FC 1 JEO

Bonnes
Vacances à
Tous !





LE MOT DE LA REDACTION

Vous le constaterez facilement ce N° 54 d'INFOM 33 est consacré essentiellement à relater l'activité OM dans le Département.

Cette activité est surtout motivée par le retour des journées plus longues et ensoleillées qui ont permis :

- la présentation de nos activités au Grand Public (démonstration, stands, etc...) qui se poursuivra d'ailleurs à la rentrée scolaire par un soutien départemental.
- d'avantage de trafic en VHF et UHF (le championnat y est pour une grande partie) reprise qu'il serait agréable de voir se maintenir au retour des vacances et surtout grâce aux **nombreux et nouveaux** indicatifs...

C'est donc le compte rendu de l'action des Radio-Clubs qu'il convenait de privilégier pour son actualité, en relatant plus succinctement les manifestations plus anciennes telle l'A.G. 33.

D'autre part l'on regrette beaucoup l'absence d'article technique, alors, que nous le savons certains OMs font isolément des choses intéressantes, mais trouvent sans doute difficilement le temps de mettre au propre les schémas de leurs réalisations ou avec trop de modestie, jugent qu'elles n'intéresseraient personne...

Mêmes des "bidouilles" les plus simples, envoyez les nous vite, vos "brouillons" seront les bienvenus, nous les remettrons en forme pour le plus grand profit de tous !

Et puis, faut-il le rappeler, tout le monde peut écrire dans INFOM 33, il suffit de m'envoyer vos textes...

D'avance merci..

FC 1 DLD

NECROLOGIE

Nous avons appris avec stupeur le décès accidentel de F 1 CBK (voir lettre ADRASEC) soit sur l'air, soit par FR3.

Eloigné de la Section REF 33 depuis longtemps, il était plus connu des anciens que des jeunes OMs mais peu savaient qu'il pratiquait l'aviation de tourisme...

FE 6 ELI, FE 6 FNQ, F 8 CG, FC 1 DLD ont représenté le REF33 à ses obsèques à RIONS.

Flash info

EXPEDITIONS AUX ILES

Sous l'indicatif TV 9 GIR les 23 et 24 Juin prochain sera "activée" en décamétrique 5 bandes et CW, et en VHF l'Ile MARGAUX (à côté de l'Ile VERTE) dans l'estuaire de la Gironde.

Sont partants pour ce Week-End aux Iles : (d'après nos sources !)

- FC 1 OTY - FC 1 OLF - FD 1 NSL - F 6 ECG - FC 1 PNH - FC 1 MRE - FD 1 NNA

Bravo à cette initiative qui sort des sentiers battus et surtout ne manquons pas de faire QSO avec nos amis pour obtenir cette QSL si particulière.

STAND D'INFORMATION

Manifestation d'information sur l'Emission d'amateur au Collège ST François-Xavier de Gradignan prévue pour le 13 Octobre 1990.

Informations complémentaires suivront au QSO de Section (chaque Jeudi à 21 H sur le R5) sur Packet et certainement sur INFOM 33...

MISE AU POINT

Lors du renouvellement du Bureau de l'A.G. d'Andernos, après une candidature autant de dernière heure qu'imprévisible FD 1 LGB a recueilli 57 Voix

Ce résultat ne reflétant assurément pas les intentions de vote qui auraient pu se manifester lors d'une candidature effectuée classiquement, le Bureau REF 33, **unanime** (en présence du DR d'Aquitaine) a décidé, afin de s'attacher les compétences et le dévouement de Pascal, de le coopter...

Après vérification (auprès de la Préfecture) le lendemain de l'AG des possibilités légales de cette cooptation, il s'est avéré que la modification de nos statuts (AG de CESTIAS) ne prévoyait la cooptation possible d'un Membre que dans le cas de départ ou de démission en cours d'année d'un autre Membre du Bureau.

C'est afin de rester dans la légalité et pour nulle autre raison que FD 1 LGB n'appartient pas à ce jour au bureau départemental.

Il convenait que cette précision soit apportée pour mettre fin aux "ragots" que certains se complaisent à entretenir...

FC 1 DLD

DISTINCTION

C'est fortuitement que nous apprenons que F 6 GOA Albert DELMAS vient d'être nommé Chevalier de la Légion d'Honneur (Janvier 1990) au titre du Ministère de la Défense, il est vrai qu'ancien combattant d'Indochine, il est déjà Médaillé Militaire (pour service exceptionnel en Extrême-Orient) et Opérateur radio depuis 1945 !

Cela devait être dit même si la modestie réelle de notre Ami en souffre.... Nos sincères félicitations à Albert.

COMMUNIQUE

Apprenant fortuitement (sur l'air) l'accident aérien survenu à notre Camarade F 1 CBK NORBERI, certains se sont émus des délais et de la manière avec lesquels les recherches ont été entreprises.

Renseignements pris, vous trouverez de la part de nos Amis de l'ADRASEC quelques éclaircissements dans la lettre reproduite ci-dessous pour information.

Bordeaux le 6 Juin 1990

A.D.R.A.S.E.C 33

à R.E.F 33

Chers OM'

Je vous prie de trouver ci-dessous, une information concernant l'accident aérien dont a été victime notre ami F1CBK le samedi 5 mai 1990.

Le 6 mai 1990, à 9 heures, la Préfecture contactait le responsable de l'ADRASEC 33, afin de savoir s'il lui était possible de faire localiser un avion de tourisme DR 400 disparu depuis la veille, mais dont la balise émettait encore faiblement.

Confirmation et demande du polygone de recherches:
Castres, Saint Selve, Arbanats, Langoiran, Beaurech, Aiguemortes.

9 heures 12 : Six membres du réseau sont prêts à intervenir.
9 heures 15 : Préfecture prévenue pour départ.
9 heures 17 : Appel du S.T.I au domicile de FE6DHU, annonçant que l'épave de l'appareil vient d'être découverte à Beautiran, près de la N 113; gendarmerie sur place.

- - -
-

L'alerte a été donnée samedi soir, le 5 mai, vers 18 heures. et le Plan Sater déclenché.

L'ADRASEC n'a donc été prévenue que 15 heures plus tard...

La procédure de l'alerte effectuée par le R.C.C de Mont de Marsan n'a pas été suivie au niveau préfectoral.

Le Président de l'ADRASEC 33
(FE6DHU)

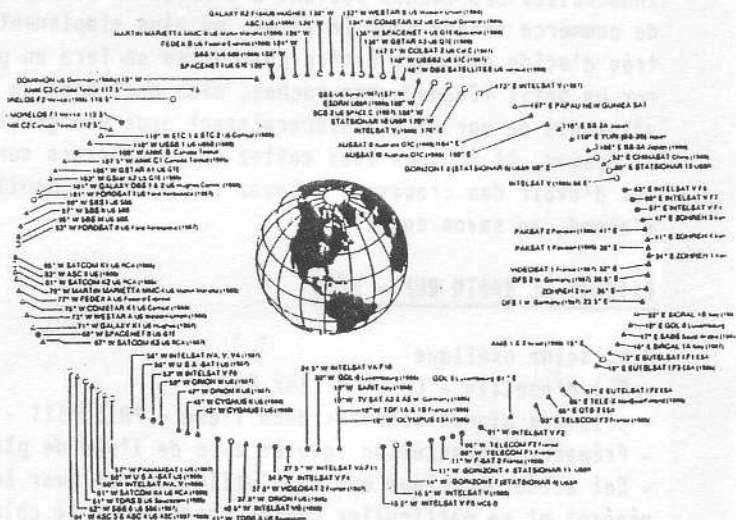
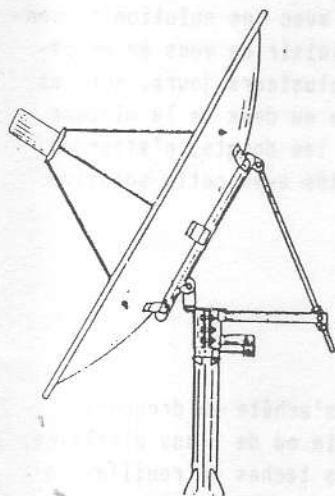
RADIO-SHOP

55 RUE DU TONDU BORDEAUX

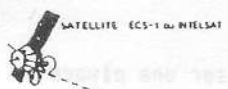
56-96-35-23

RECEPTION TV SATELLITE

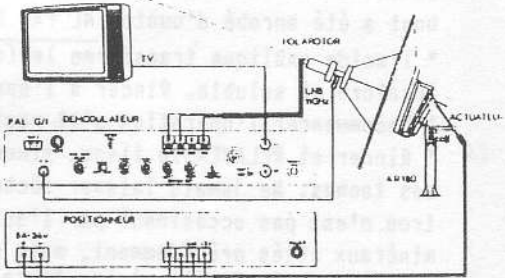
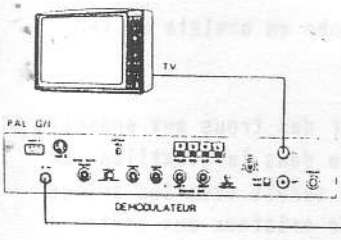
TDF1 ASTA ECS TV SAT ect



INSTALLATION SIMPLI



INSTALLATION COMPLETE



LA PAGE DU FER A SOUDER

En l'absence d'article technique et suite à la demande lors d'un QSO de Section F 8 CG (G. CACHEUX) nous a communiqué une "recette" bien commode... pour enlever les tâches de perchlorure de fer lors de la fabrication de circuit imprimé.

EXTRAIT DE RADIO REF - 10/76

Mais le perchlorure de fer, quelle que soit sa densité est un "sale" produit à manipuler. Chaque goutte égarée laisse, après séchage, une tâche de rouille indélébile. Ces taches peuvent s'enlever en utilisant les produits anti-rouille du commerce vendus pour le linge, ou plus simplement avec une solution concentrée d'acide oxalique (votre pharmacien se fera un plaisir de vous en préparer un petit flacon). Des taches, même anciennes de plusieurs jours, sur les vêtements ou sur le sol disparaissent sous une goutte ou deux de la mixture ci-dessus. Et si vous vous mettez du perchlorure sur les doigts, n'attendez pas d'avoir des crevasses ; lavez les endroits souillés avec cette solution d'abord, au savon ensuite.

EXTRAIT DE RADIO REF - 2/89

2.6. Acide oxalique

- Sel d'oseille - $C_2O_4H_2 \cdot 2H_2O$

- cristaux blancs solubles dans l'eau - POISON!!! - s'achète en droguerie
- Préparer une solution saturée avec de l'eau de pluie ou de l'eau distillée.
- Cet acide organique est très utile pour enlever les taches de rouilles en général et en particulier celles causées par le chlorure ferrique sur les tissus.

- Emplois :

* placer le tissu sur une plaque de verre ou une feuille plastique, toucher la tache avec la solution d'acide oxalique à l'aide d'un bâtonnet dont le bout a été enrobé d'ouate. NE PAS FROTTER

* l'acide oxalique transforme le fer (brun) de la tache en oxalate de fer incolore et soluble. Rincer à l'eau soigneusement.

* Recommencer l'opération s'il reste des traces.

* Rincer et RELAVER le tissu, sinon il peut se former des trous aux endroits des taches. Ne jamais laisser sécher l'acide oxalique dans les textiles. Le trou n'est pas occasionné par l'acidité, comme il le serait avec les acides minéraux cités précédemment, mais par la formation de cristaux aux arêtes coupantes qui cisailent les fibres du tissu au moindre mouvement du textile.



CQ DE LY... CQ DE LY... CQ DE LY... CQ DE LY...

CROIX - D'HINS

CQ DE LY... CQ DE LY... CQ DE LY...

Il y a 70 ans, la station "BORDEAUX LAFAYETTE" de CROIX D'HINS lançait ce message dans l'aire, c'était le 21 Août 1920 Dans la deuxième quinzaine d'Août de cette année le Radio-Club de CESTAS FF 6 KUQ va réactiver le site, et but sera de contacter en CW le maximum de stations des U.S.A.

Nous espérons la visite de nombreux OMs pour cette manifestation.

Des précisions seront données sur l'air dans les mois qui suivent, via le relais R5 et le Packet.
SOYEZ A L'ECOUTE !

LE PRESIDENT DU RC DE CESTAS - C. DUMARTIN F 11 GHJ

PETITES ANNONCES

A VENDRE

Vobuloscope 0 à 250 MHz 410 C RIBET
Cavité 432/438 MHz 2 c 39 en Kit avec soufflerie et tube dans châssis 45X20X25
Cavité 432/438 MHz THO 21 en Kit avec soufflerie et tube dans châssis 50X25X30
Cavité 1296/1255 2 c 39
Radiateurs QRO pour Alim. 140X140X200
Tubes THO 21 2 c 39 - TH 293 - TH 313
Linéaire 3,5 W Transistor 1296/1255
Radiateur avec transistors pour Alim.
Préampli 1296/1255 MGF 1400 copie SSB électronique

s'adresser à **FC 1 AHR** (nomenclature) aux heures de repas

A VENDRE

Pylone (triangulaire) avec haubans, 4 éléments de 3m. Hauteur totale 14m avec tube intérieur sur roulement. Possibilité de placer moteur à la base du pylone prix à débattre.

Antenne rotative 1 élément (10-15-20m.) FRITZEL FB 13	600 F.
Générateur NOVA MIRE de 40 à 220 Mcs.	500 F.
Oscillo CENTRAD 276 A Bande passante 200kcs. jusqu'à 250 Mcs.	
(3 sondes) Notice-Larg. 130 - Haut 180 - prof. 280 Tube Ø60.....	1000 F.
TV N & B Ø 35 pouvant servir de moniteur pour décodage.....	250 F.
Voltmètre à lampes METRIX 744 TR de 1 à 1000 V. Ohmètre.....	1000 F.
RADIO REF depuis 1950 et petits matériels... divers à voir sur place.	

s'adresser à **F 9 VK** au 56.26.53.38

A VENDRE

TRANSCEIVER 144 FM Handy Talky KENWOOD TR 2500 affichage digital - 9 mémoires
antenne flexible - 2 batteries PB 25 (dont une neuve) chargeur BC 2 + Micro et
H.P. SM25 (ensemble) Support Mobile MS1 avec chargeur (sur allume cigare) - Etui
de protection avec dragonne bretelle pour transport à main ou en bandoulière.
Notices française et anglaise. Etat de NEUF très peu servi..... 2500 F.

Idéal pour MOBILE et PORTABLE transceiver décas. ATLAS 210 X (avec Noise
Blanker) Micro à main TURNER M + 3, avec notices anglaise et française
2.700 F.

LES DEUX APPAREILS : 5.000 Francs. s'adresser à **F 9 VP** (nomenclature)

PETITES ANNONCES

(suite)

A VENDRE

Microphones (à main) ICOM HM7 et ELECTRO-VOICE 600 E Prix à fixer
 Antenne MOSLEY TA 33 JR. rotative 3 éléments 10-15-20 M. avec notice 350 F.
 Antenne HY-GAIN - 2 BDQ (40 & 80 m.) de 30,74 m. puissance admissible IKW. (montée une fois en portable) avec notices en F. & Améric.) 400 F.
 Le balun symétriseur HY-GAIN - BN 86 (allant avec la 2BDQ) 150 F.
 Antennes 144 Mcs. Une de 9 éléments - Une de 15 éléments
 faire offres de prix.

s'adresser à **F 9 VP** - P. CLAVERIE B.P. 112 - 33321 BEGLÉS CEDEX

A VENDRE

Antenne HY GAIN 4 éléments 20 m + pylône vidéo PORTENSEIGNE
 3 éléments de 4 m
 Contacter **F 6 DAU** Tél. 56 78 32 01 le Week-end seulement.

BORDEAUX 33 ECRESO 33 BORDEAUX

128, BOULEVARD DE BAYET
 33000 BORDEAUX
 TEL: 56 80 00 04
 TELETELE 56 83 3
 FAX: 56 74 31 00

LUNDI au VENDRE
 13h à 19h30
 MARDI 9h à 12h

ELECTRONICS ED DISTRIBUTION

.FDI-OIS .F9DP
 .FCI-PND

KENWOOD®
SUD-OUEST
33 BORDEAUX 33

Depuis plus de 10 ans au service des Radio-Amateurs
 SAV assuré

- ICOM
- TONNA
- YAesu
- COMET
- JRC
- FRITZEL
- AOR
- HY-GAIN
- DAIWA
- CUSHCRAFT

RAYON
 DEPOT-VENTE
 OCCASION amateur
 et MESURE

Garantie 3 mois

-COMPOSANTS SPECIAUX HF:
 capa mica nico selfs lores, unelco, transistors...

-COMPOSANTS STANDARDS:
 transformateurs, connecteurs, coaxiaux, librairie, kits, cables, outillages...

☛ revendeurs nous consulter...



INFORMATION PACKET

FE1TE responsable de la rubrique

par FD1NNN Eric

Une réunion sur le thème du développement du réseau packet radio dans le grand Sud-Ouest s'est tenue le Jeudi 24 Mai au radio-club FF1LPW à Mérignac.

Le principal objet de cette réunion portait sur l'arborescence de notre réseau et sa dispersion en fréquence. Pour l'utilisateur cela se traduira par une moins grande occupation des fréquences habituellement utilisées, les serveurs s'appropriant à utiliser des liaisons sur des fréquences plus élevées.

Une fois de plus, le serveur FF6KNL-1 a fait peau neuve. Une nouvelle version du programme a été installée. N'ayez crainte, les commandes restent identiques toutes les informations utiles dans la rubrique Information du mode FBB (Tapez F puis I après vous être connectés).

Après quelques jours d'interruption la voie 145.275 a été réouverte pour le trafic local. Il ne semble plus y avoir de problème d'interférence. Utilisez de préférence cette voie afin de ne pas bloquer les messages arrivant dans la messagerie. De plus les transferts sous Yapp ne sont accessibles que sur cette voie.

Comme vous l'avez peut être entendu, un serveur dédié au trafic DX se prépare à être mis en place. Vous serez tenus régulièrement au courant de l'avancement de ce projet. FE1TE et F6BKI y travaillent.

Terminons enfin en rappelant, pour ceux qui ne connaîtraient pas encore le packet radio, que vous pouvez trouver sur le serveur de nombreuses informations concernant tous les aspects de la radio d'amateur en provenance du monde entier. La messagerie vous permet également d'envoyer vous même un message à n'importe quel radio-amateur au monde équipé en packet radio. Divers services vous sont également offerts tels que le calcul des QRA locators, la trajectographie, la nomenclature des OMs locaux et l'échange des fichiers et programmes.

PRIERE DU DX-MAN

Oh! toi sainte sporadique

Débrouille-toi pour nous en mettre une couche

Et toi Soleil Père des Sporadiques

Ionises-nous de tes rais louches

Moon renvoie nos ondes vers les contrées épiques

Gageons que nous ne recevrons pas de météorite en douche

EE GU HI ODD SS DU 50 M ZH

Dans INFOM 33 n°51, j'avais proposé une rubrique 50 Mhz. Nous voici au N°54 et je n'ai reçu aucune réponse ou petit compte rendu des uns ou des autres. Alors comment faire pour relater, un peu, l'activité du 33 sur cette bande ?

Donc en l'absence d'informations, je ne peux que vous relater mon trafic personnel qui ne reflète pas, loin s'en faut, l'activité du Département.

Comme chacun le sait, cette bande est très sporadique et les QSO réalisés sont presque tous en E.S. (sporadique E) et l'on peut faire des liaisons très intéressantes.

En 1989, il y a eu des ouvertures vers l'Amérique du Nord, un peu vers l'Amérique Centrale et certains ont pu contacter quelques pays de l'Amérique du Sud ou autres régions.

En reprenant mon cahier de trafic, je vous citerai les contrées contactées depuis le 1er Janvier 1990.

- JANVIER : OZ - SM - GM - GI
- MARS : A22 - ZS - FR
- AVRIL : TU - ZS - V51
- MAI : OE - SV - SM - LA - G - I - 9H

Pour ce qui est du trafic de Juin, je vous signalerai la très bonne ouverture du 8 qui pour ma part a duré 7 heures de 7 h TU à 14 h TU, durant laquelle j'ai contacté 53 stations, toutes en Europe, dont voici les préfixes :

I - G - GM - SM - OHØ - OH - LA - OZ - DL - EI - GI - ON - PA - IMØ - SV

Jusqu'à ce jour mon trafic m'a permis de contacter 31 pays du DXCC dont 15 sont confirmés (le plus difficile est d'avoir les QSL) et je suis certain d'être loin du trafic de certains OM de la GIRONDE, que j'invite à me contacter pour étoffer un peu cette rubrique.

Dernière minute : Michel FC 1 EOT m'a contacté pour me parler de son trafic sur 50 Mhz depuis qu'il est équipé et encore provisoirement.

En moins d'un mois, Michel a réalisé plus de 130 QSO et contacté 16 contrées DXCC, ceci avec un équipement modeste : transverter type F1FLN + IC 202 avec 1 watt de puissance de sortie et une antenne 5 éléments à 6 mètres du sol. Michel est très optimiste, car il ne lui reste plus que 84 contrées à contacter pour obtenir le DXCC sur 6 mètres.

En conclusion : profitez des ouvertures, cette bande est très intéressante, et il y a beaucoup de choses à faire, mais surtout il faut avoir de la patience et écouter.

La Vie des Radio Clubs

DU NOUVEAU A FF 6 KLI

Sous l'impulsion d'un groupe d'OMs décidés et grâce au climat d'amitié qui règne sous la direction de son Président F 6 CUN, le Radio-Club FF 6 KLI renoue avec les grandes réalisations...

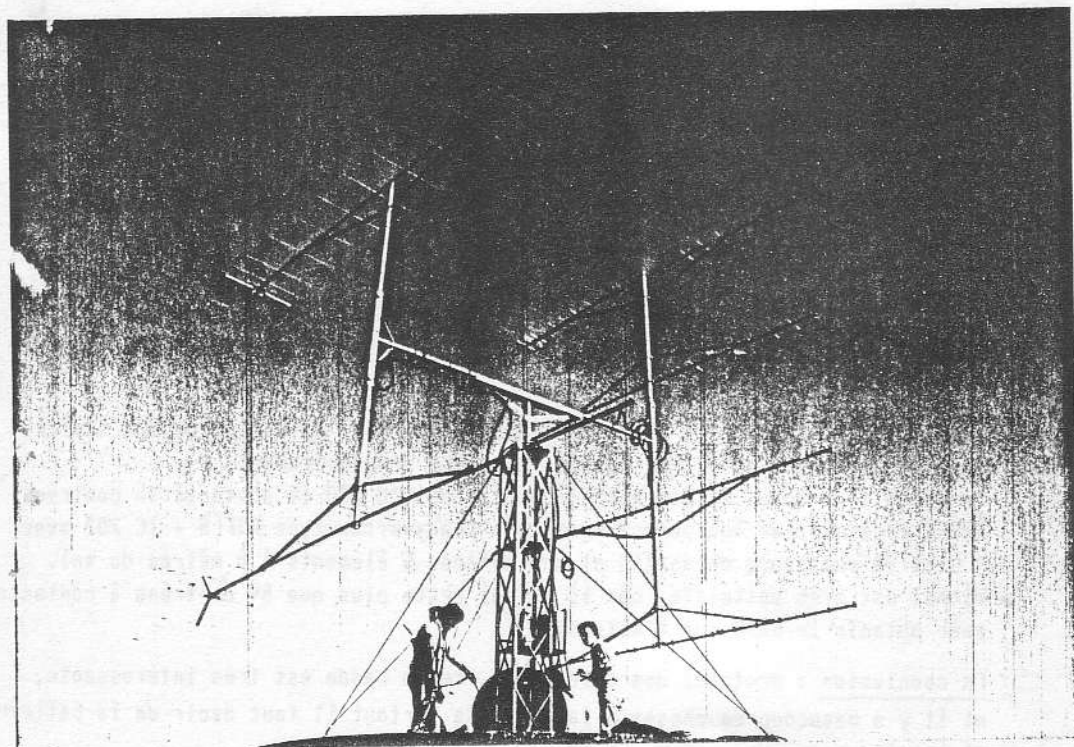
En effet, FF 6 KLI vient d'équiper durant le mois de Mai le château d'eau de NERIGEAN (en IN 94 UU) en aériens dont voici le détail :

- 2 X 16 superposées en 144 MHz
- 4 X 21 superposées en 432 MHz

Prochainement :

- 8 X 23 en 1.200 MHz
- Parabole \varnothing 40 cm ou 25 éléments en 2,3 GHz
- multi-doublet pour décimétrique

Et, ce n'est qu'un début...



Mise au point des aériens

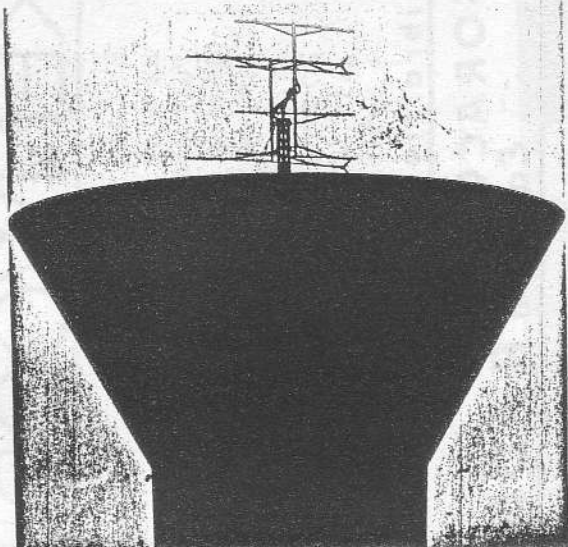
DU NOUVEAU A FF 6 KLI

Les bons résultats de cet équipement ne se sont pas faits attendre, lors du contest des 3 et 4 Juin 1990 ; ont été réalisés :

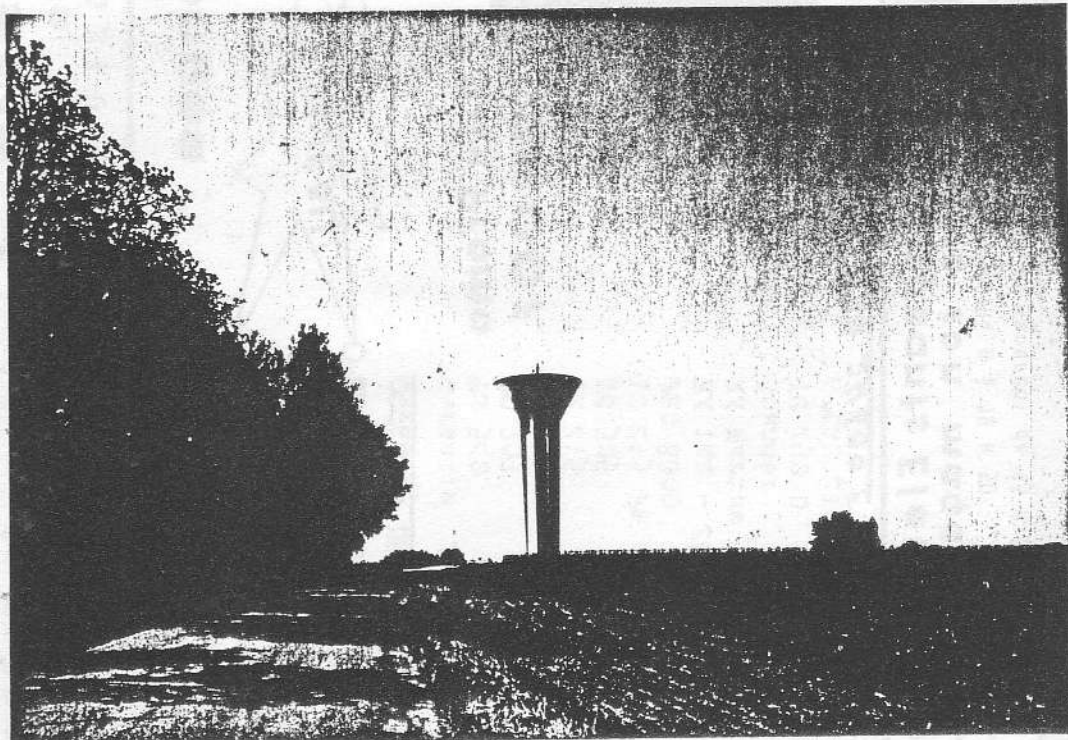
170 QSO en VHF dont 1 Yougoslave et plusieurs Corses

61 QSO en UHF avec seulement 10 W

Bravo au dynamisme de ce Club qui incitera peut être d'autres OMs ou RC à équiper les points hauts ; celà devrait à terme (grâce à ces possibilités nouvelles) reconduire notre département à la reconquête de la Coupe de France VHF en 1991



Vue d'ensemble du Château d'eau



A Noter le dégagement exceptionnel du Château d'eau de NERIGEAN

ERISSO ELECTRONIC
DISTRIBUTION
 125, Rue de Kater - 33000 BORDEAUX.

Telephone: 56 96.05.04.
 Telex: 571913 F
 Télécopie: 56 72.51.67.

SOLDES avant congés annuels.

F 9 DP - FD 10LS
- FC1PND -

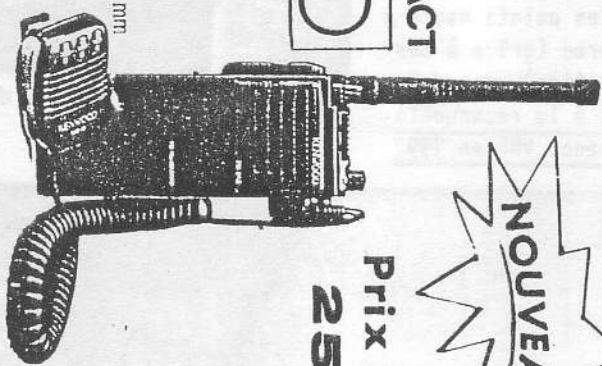
LES SPECIALISTES
 DU MATERIEL

TH-26

TRANSCIVER FM COMPACT

KENWOOD

- B 144 - 146 Mhz
- Rx 141 - 163 Mhz
- Puissance 2,5 W ou 5 W
- Sensibilité 0,16 V
- Dimensions 58 X 135 X 30 mm
- Poids 380 Grammes.
- 20 mémoires
- Alim 12 V
- + options diverses



Prix Promo
2500F

D'EMISSION D'AMATEUR.

OCCASION DEPOT VENTE

Garantie 3 mois -

- TS 520
- PT 707
- 1C 2 E
- TH 215
- 1C 505
- 1C 215 FM
- FRG 8800
- RX 144 - 28
- RX Marine
- Scanner
- 1C 290 D
- 1C 210 X

- **TS950 24600F** -

Librairie Technique:

SORACOM
 Edition RADIO



Composants Electroniques
 ouvre son magasin:

le Lundi de 14 H à 18 H 30
 du Mardi au Vendredi de 13 H à 18 H 30 de 9 H à 12 H

le Samedi

La Vie des Radio Clubs

CESSION D'EXAMEN DE LICENCE DU 20 AVRIL 1990

Le Vendredi 20 Avril à 14 H 30 se tenait une cession d'examen de licence organisée par les soins de FF 1 LPW, placée sous le contrôle de Monsieur BASTARD Inspecteur Central de la DTRE.

28 Candidats ou 32 licences (car certains d'entre-eux ont tenté successivement les licences FA et FC) se répartissaient comme suit :

- 20 candidats FF 1 LPW - 3 candidats FF 6 KFL - 2 candidats FF 6 KUQ
- 2 candidats FF 6 KNL - 1 candidat libre.

Résultat : au total 32 licences obtenues : F A et FC et des passages en FD ; 2 réussites féminines Annick et Karen (15 ans) de FF 1 LPW.

Nos très sincères félicitations aux formateurs des Radio-Clubs qui se sont dévoués pendant des mois pour ce résultat. Une mention spéciale revenant à F 6 HWU Denise pour le taux de réussite des ses élèves à l'épreuve de télégraphie.

- FD 1 PLZ - FC 1 PNK Frédéric - FA 1 PNE Karen - FD 1 PNI dit Gaby -
- FC 1 PND Olivier (adjoint de FD 1 OLS chez Eceso) - FC 1 PNC Gilles

liste à compléter par les intéressés auprès de la rédaction d'INFOM33 .
Merci d'avance.

BRAVO A TOUS ! et BON TRAFIC.

QUELQUES RESULTATS DU CONTEST DES 3 ET 4 AVRIL 1990 AU NIVEAU DES RADIO-CLUBS DE LA GIRONDE

<u>INDICATIFS</u>	<u>NOMBRE DE QSO REALISES</u>	<u>FREQUENCES</u>
FF 6 KLI (en IN 94 UU)	170 QSO 61 QSO	144 Mhz 432 Mhz
FF 6 KNB (Mont des Alouettes) en Vendée	420 QSO 180 QSO 48 QSO 2 QSO	144 Mhz 432 Mhz 1296 Mhz 2300 Mhz
FF 1 LPW (en JN 04 CV)	151 QSO 24 QSO	144 Mhz 432 Mhz
FF 6 KUQ (en IN 94 QR)	84 QSO 23 QSO	144 Mhz 432 Mhz

La propagation n'était pas excellente, mais l'utilisation des points hauts par les 3 premiers RC a été payante, que cela soit un encouragement pour les opérateurs individuels aussi !

STAND RADIO-AMATEUR - KERMESSSE SAINTE GENEVIEVE

LE 19 MAI 1990

Après une nuit au W.X. incertain, le stand REF commence à se hâter d'antennes dès samedi 9 H : 1 doublet filaire pour le 14 MHz, 1 fouet 1/2 onde pour le 28 MHz et deux aériens mixtes 144/432 colinéaires, au bas de ces antennes :

- 1 station décimétrique SSB - CW - RTTY
- 1 Emetteur - récepteur 144 MHz FM
- 1 Emetteur - récepteur 432 MHz SSB - FM
- 1 Station VHF 144 MHz FM PACKET - radio

Grand intérêt des jeunes (parmi eux, la troupe BORDEAUX 1 des Scouts de France). Pour notre activité, beaucoup de questions, démonstrations, remise de documentations REF et de papiers RTTY (SPE 5 !!! HI!)

Malgré le mauvais dégagement des aériens, il a été fait sous l'indicatif F8CG/P des QSO intéressants

- en UHF : des mobiles de passage à BORDEAUX et des stations du département sur le relai RU3
- en VHF : des mobiles et des liaisons sur le R4 et R5 ; le serveur FF6KNL1 en PACKET.

En décimétrique, une station anglaise, une station russe et une italienne en RTTY.

En SSB entr'autres liaisons, un QSO multiple avec des stations des Comores (DG8BK - TR8GG) 21 MHz. (l'antenne 14 MHz + boîte de couplage, arrivant à faire voir une charge suffisante au TX !)

Remercions l'opérateur pour cette prouesse ! OK Alain ?
On nous redemande pour l'an prochain !!!

Un GRAND MERCI à tous ceux qui ont contribué à la réussite de cette manifestation qui a aidé à nous faire connaître un peu plus, et particulièrement : FC10LD - FD1IM - F4ZG/D68AM - FC1JEO - FC10LF - ect...

F 8 CG

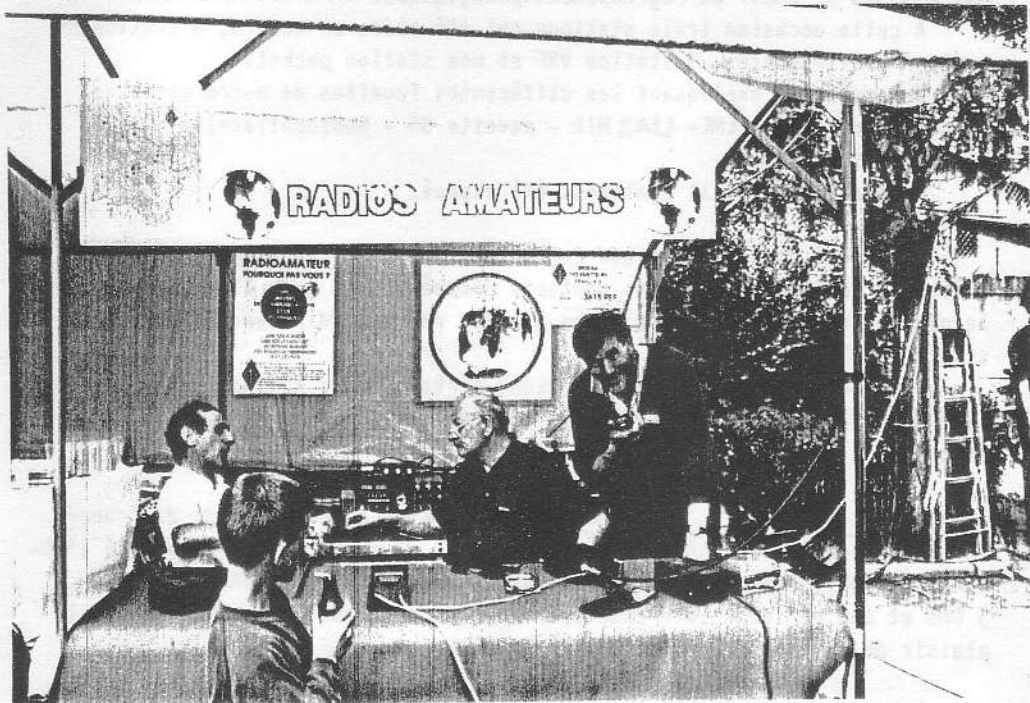


NECROLOGIE

Nous avons appris le décès de la Maman de Jacques JOUBART, membre de FF 6 KNL lequel vient de passer sa licence FA tout récemment. Qu'il veuille bien trouver ici le témoignage de la sympathie des OMS de la section dans ce cruel deuil.

La Vie des Radio Clubs (suite)

STAND RADIO-AMATEUR - KERMESSSE SAINTE GENEVIEVE



De gauche à droite : F 2 ZG - F 8 CG - FD 1 TH au micro

A. G. 33 A FF 6 KFL

Le Dimanche 22 Avril s'est tenue au RADIO-CLUB d'ANDERNOS FF 6 KFL l'Assemblée Générale du REF 33.

La participation assez massive des OMs, plus de 150 personnes, nous a agréablement surpris.

Les quelques haussements de ton nous ont démontré que les OMs ne sont pas morts et qu'ils portent de l'intérêt à leur hobby.

Vers midi, nous nous sommes dirigés vers la salle Ste Thérèse où un repas nous attendait.

Malgré la gêne causée par un stand d'exposant qui n'était pas prévu à cet endroit, le repas s'est déroulé dans la bonne humeur.

Malheureusement, le manque de savoir vivre de certains OMs (et pas forcément les plus jeunes) les parts ont dû être réduites afin de ne refuser personne.

Pour ceux qui avaient réservé, nous les prions de bien vouloir accepter nos excuses.

La Vie des Radio Clubs

IMPORTANTE ACTIVITE A FF 1 LPW

Jeudi 31 Mai 1990 : journée pédagogique à l'école de MONTAZEAU (24) au profit des classes CP à CM1 du regroupement pédagogique.

A cette occasion trois stations ont été mises en oeuvre, 1 station HF avec un multi-doublet, 1 station VHF et une station packet.

Des panneaux expliquant les différentes facettes de notre activité (expéditions - DX - EME- **UA2MIR** - navette US - Radiophilatélie - etc) ont été mis en place.

Le mini-musée avait également été exposé.

Force est de constater que ce ne sont pas les liaisons VHF via le relais de la Pierre St Martin ni les contacts décamétriques avec l'étranger qui ont le plus passionné ces chères Têtes Blondes mais l'ordinateur utilisé pour la station packet.

En dehors de l'intérêt pédagogique certain, nous sommes heureux d'avoir fait découvrir à 40 élèves le radio-amateurisme qui leur était totalement inconnu.

Samedi 2 et Dimanche 3 Juin 1990 : participation au championnat de France VHF et UHF qui a déplacé 25 membres du Club. Il est à noter que malgré l'absence de publicité sur notre présence dans la commune de MONTAZEAU (24) 3 OMs et une personne intéressée par l'émission d'amateur nous ont fait le plaisir de nous rendre visite !

Ont été effectués depuis le LOCATOR JN 04 CV : 151 QSO VHF
24 QSO UHF avec, il

est vrai seulement 10 W

Samedi 19 Mai 1990 : A eu lieu au Quartier BETEILLE "Gendarmerie Mobile" à BOULIAC la Fête du Club Sportif et de Loisirs de la Gendarmerie de BORDEAUX. Toute la journée se sont déroulées des rencontres sportives alors que les différentes sections culturelles et artistiques animaient des stands afin de faire connaître leurs activités.

A cette occasion le Radio-Club FF 1 LPW a activé plusieurs stations HF & VHF et effectué des démonstrations de liaisons en phonie - CW et packet.

Un mini-musée comprenant un BC312 en parfait état de marche, des manipulateurs CW (Français, USA, Allemand) dont un manip de 1870 a pu éveiller la curiosité des nombreux visiteurs.

Des panneaux spécialement réalisés informaient le public des différentes facettes de notre activité (vie associative - résultats et réalisations du Club), moyens de transmission et modes (HF-VHF-Satellites-EME) divers (**UA2MIR** - Navettes US) Radiophilatélie, etc..

40 Membres du Club ont pris une part active à l'organisation et à l'animation de cette manifestation.

La Vie Des Radio Clubs (suite)

JOURNEE PORTES OUVERTES FF 1 LPW

La journée portes ouvertes au RADIO-CLUB FF 1 LPW a été une franche réussite. 200 visiteurs au moins sont venus, public curieux ou intéressé, ou OMs de la Section, parmi lesquels des membres du BORDEAUX DX GROUP, du Bureau REF33 et de certains Clubs.

Il est vrai que l'organisation est maintenant rodée, et alignait autant de matériels que de participant à l'animation :

A L'INTERIEUR DU BATIMENT

- station TV/Amateur (qui a beaucoup plu) de FC 1 HWO
- stand DXTV où étaient présentées des réceptions DX TV du Monde entier enregistrées sur magnéto au préalable pendant plusieurs mois par FD 1 NNL + FD 1 OLU - BRAVO !
- réception Fac simulé - météo par FC 1 ONT
- émission PACKET RADIO (PK1 + minitel) par FC 1 POT
- RTTY en HF par FC 1 NZI Claudy
- station UHF en USB par Frédo FC 1 PNK
- station 50 Mhz du RC (réalisée par FD 1 OLS et FD 1 ONV) opérée par FC 1 NNN
- station décamétrique (trafic télégraphie permanent) par FB 1 LSP
- station VHF opérée par Karen FA 1 PNE et Annick FC 1 POS
- Enfin présentation d'un mini musée radio grâce aux prêts de F 2 HE

A L'EXTERIEUR DU BATIMENT

- Trafic DX VHF/UHF Démonstration par FK 1 LCT et FD 1 OKE qui ont réalisé de superDX malgré des conditions de trafic modestes.
- stand Labo. tenu par FD 1 OID

L'accueil des visiteurs assuré simultanément par FD 1 ONV et FD 1 LGB a permis 12 adhésions fermes au Radio-Club.

Le Radio-Club FF 1 LPW remercie chaleureusement tous ceux qui de près ou de loin ont collaboré à la réussite de cette manifestation.

DIPLOME VAGABOND

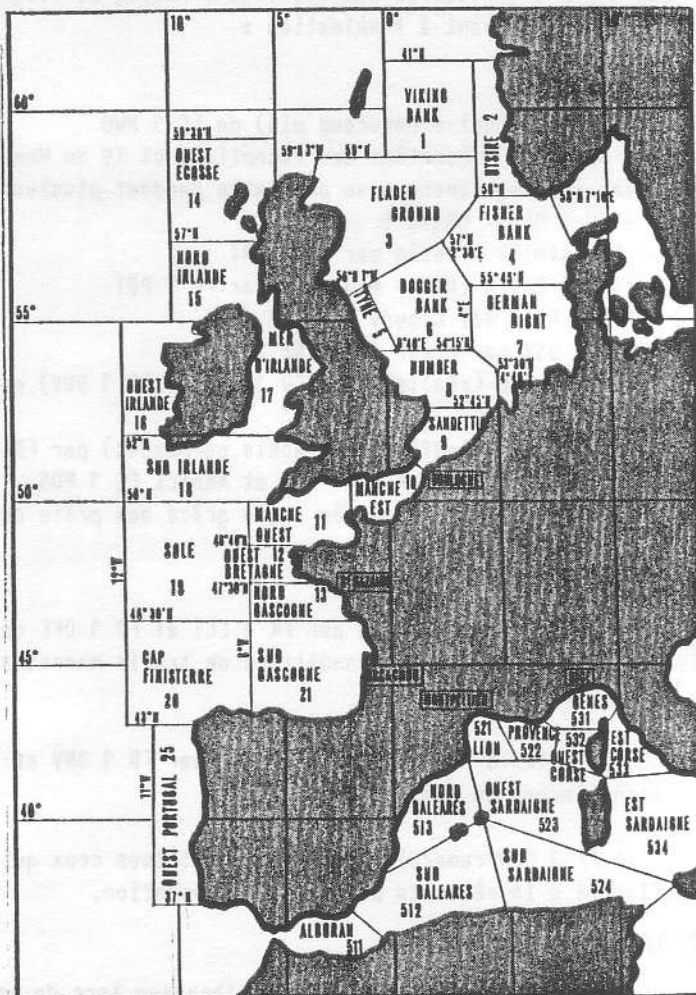
C'est 2 Radio-Clubs qui auraient dû être à l'honneur lors de notre A.G. à ANDERNOS, FF 6 KAV pour sa 4ème place nationale, mais aussi FF 6 KUQ de CESTAS qui vient de recevoir, après un circuit touristique dans le Département 04, le diplôme de 10ème Radio-Club de FRANCE pour la dernière coupe ! Un grand bravo tout de même aux OMs de ce Radio-Club dynamique.



POUR LES OMS EN VACANCES EN BORD DE MER

Nous avons tous un jour écouté un communiqué de Météo-Marine destiné à la navigation de plaisance, ils sont bien faits mais quelques peu abstraits pour les non initiés.

Pour éviter les mésaventures d'une sortie en bateau, ou d'un pique-nique noyé sous une tempête subite cause d'un WX à changement rapide, nous vous communiquons les cartes et indications fournies par notre Ami Jean-Claude FC 1 EWN, et bonnes vacances à tous...



LES DIVERSES ZONES CONCERNÉES

Zones : 1. Viking. - 2. Utsire. - 3. Fladen Ground. - 4. Fisher Bank. - 5. Tyne. - 6. Dogger Bank. - 7. German Bight. - 8. Humber. - 9. Sandettie. - 10. Manche Est. - 11. Manche Ouest. - 12. Ovest Bretagne. - 13. Nord Gascogne. - 14. Ovest Ecosse. - 15. Nord Irlande. - 16. Ovest Irlande. - 17. Mer Irlande. - 18. Sud Irlande. - 19. Sole. - 20. Cap Finistère. - 21. Sud Gascogne. - 25. Ovest Portugal. - 511. Alboran. - 512. Sud Baléares. - 513. Nord Baléares. - 521. Lion. - 522. Provence. - 523. Ovest Sardaigne. - 524. Sud Sardaigne. - 531. Gênes. - 532. Ovest Corse. - 533. Est Corse. - 534. Est Sardaigne.

POUR LES OMs EN VACANCES EN BORD DE MER

- (SUITE) -

CODES VENT ET ECHELLE BEAUFORT

Chiffre BEAUFORT	Terme descriptif	Vitesse moyenne en nœuds	Vitesse moyenne en km/h	Hauteur * probable des vagues en mètres
0	Calme	< 1	< 1	—
1	Très légère brise	1 - 3	1 - 5	0,1 (0,1)
2	Légère brise	4 - 6	6 - 11	0,2 (0,3)
3	Petite brise	7 - 10	12 - 19	0,6 (1)
	Jolie brise	11 - 16	20 - 28	1 (1,5)
5	Bonne brise	17 - 21	29 - 38	2 (2,5)
6	Vent frais	22 - 27	39 - 49	3 (4)
7	Grand frais	28 - 33	50 - 61	4 (5,5)
8	Coup de vent	34 - 40	62 - 74	5,5 (7,5)
9	Fort coup de vent	41 - 47	75 - 88	7 (10)
10	Tempête	48 - 55	89 - 102	9 (12,5)
11	Violente tempête	56 - 63	103 - 117	11,5 (16)
12	Ouragan	> 64	> 118	> 14

* Ces valeurs indiquent grosso modo ce qu'il faut s'attendre à rencontrer en haute mer, loin des côtes. Dans les mers intérieures ou près des côtes, avec un vent de terre, la hauteur des vagues sera plus petite et leur escarpement plus fort. Les chiffres entre parenthèses indiquent la hauteur maximale probable des vagues.

ETAT DE LA MER

TERMES DESCRIPTIFS	HAUTEUR DES VAGUES (en mètres)
CALME (sans rides)	0
CALME (ridée)	0 à 0,1
BELLE (vaguelettes)	0,1 à 0,5
PEU AGITEE	0,5 à 1,25
AGITEE	1,25 à 2,5
FORTE	2,5 à 4
TRES FORTE	4 à 6
GROSSE	6 à 9
TRES GROSSE	9 à 14
ENORME	dépassant 14

HOULE { petite : < 2 m
modérée : 2 à 4 m
grande : > 4 m

ASSEMBLEE GENERALE

22 AVRIL 1990

Espérant un temps clément, l'A.G. REF 33 avait été convoquée le 22 Avril dernier sur le Bassin d'Arcachon chez FF 6 KFL.

Hélas l'on a rarement vu une Assemblée Générale plus noyée ! mais l'ambiance était chaleureuse ; FF 6 KFL avait orné le hall de la Maison Municipale du Broustey de panneaux sur l'émission d'amateur réalisés par le regretté FC 1 FLU et les exposants habituels étaient au rendez-vous : GES NORD - ECRESO = une association invitée RADIO-TRANSPORT représentée par F11 BBL Daniel Wantz.

La venue des OMs a été considérable et a battu les records d'affluence enregistrés depuis plusieurs années. C'est là sans nul doute, une prise de conscience réelle d'appartenance à une communauté d'intérêt et de passion : le REF, tant mieux. Cette bonne ambiance a permis bien de sympathiques retrouvailles et l'occasion de connaître plusieurs OMs venus de Départements voisins et même lointains.

Enfin à 10 H 15 l'A.G. débutait devant une assistance attentive. Le Président et FC1JEO soulignaient la solidarité de la chaîne d'OMs qui avait permis en l'absence de PTT l'acheminement d'INFOM 33 et de ce fait des convocations à l'A.G.

Puis ce fut le déroulement habituel :

- Vote du rapport financier présenté par FE 6 HWO par 103 OUI - 1 NON - 6 NULS
félicitation pour le bon travail de Francis.



Un aperçu de la nombreuse assistance

ASSEMBLEE GENERALE R.E.F. 33

- (suite) -

- Rapport moral commenté par FC 1 DLD. A ce propos de nombreuses et vives interventions eurent lieu quant au compte rendu de la mission FD 1 LGB/FD 1 NNN à TOURS portant sur la question "CW à l'examen de licence ou pas".

F 6 HWN, F 2 VX, F 6 BLP, FD 1 LGB prirent successivement la parole et le DR Aquitaine F 8 DZ donna son opinion sur cette réunion de TOURS (où il était) et rapporta les conclusions de la Conférence de Terremolinos à ce sujet, ce qui apporta en raison de l'horaire pressant, un terme à la discussion...

Pendant le vote du rapport moral qui fut approuvé par 95 OUI - 10 NON - 5 NULS la distribution des récompenses offertes par le REF 33 pour concrétiser la réussite aux concours nationaux et internationaux des meilleurs opérateurs et opératrices réjouit tout le monde et détendit l'atmosphère.

A noter tout particulièrement, (pour son action constante aussi importante que dévouée depuis plus de 10 ans au sein du REF 33) l'attribution du Mérite Départemental à LUCIEN F 1 TE.

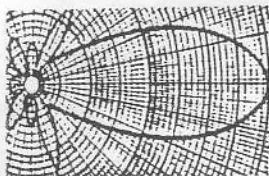
Lors de l'élection du nouveau bureau (avec candidature inattendue et de toute dernière minute de FD 1 LGB) furent élus F 6 HWO - 109 Voix / FC 1 DLD - 98 Voix / FC 1 JEO - 97 Voix / FD 1 LJJ - 84 Voix / FD 1 LIA - 81 Voix / F 6 HXJ - 61 Voix (voir nouveau bureau sur la couverture INFOM N° 54)

En l'absence de questions diverses, l'on se retrouvera tous devant un vin d'honneur offert par la Ville d'ANDERNOS représentée par Monsieur ROBIN.

L' A.G. 1990 proprement dite était terminée, mais la fête continua durant le repas fort apprécié et la tombola fournie qui fit de nombreux heureux, jusque tard dans l'après midi.



de gauche à droite : F 6 HXJ - FC 1 DLD - le DR F 8 DZ - FE 6 HWO - FC 1 JEO



CHRONIQUE

V H F / U H F

par F 6 ANQ.

(Suite (et fin) des N° 52 et 53 d'Infom 33.

2.2.3. Propagation par superréfraction - conduits -

C'est ce que nous appelons la plupart du temps "ouvertures troposphériques". Elles sont conditionnées par les caprices de la météorologie et permettent sur des fréquences allant de 50 MHz à 300 GHz, des liaisons de 200 à 4500 km. Le mécanisme de déclenchement de ces propagations est extrêmement complexe et disons, pour simplifier, que pour certaines conditions d'hygrométrie, de température ainsi que de pression barométrique, il peut se former, dans la troposphère, des "conduits", sortes de guides d'ondes dans lesquels les ondes progressent jusqu'à atteindre une zone où elles sont déviées vers le sol. Les signaux reçus peuvent être très forts et la propagation peut se prolonger pendant plusieurs heures. Les périodes propices aux ouvertures troposphériques semblent se situer au printemps ou à l'automne, mais il n'y a pas de règle en la matière et seule une meilleure compréhension de la corrélation qui existe entre l'apparition de phénomènes météorologiques et la formation de ces "conduits" peut permettre une meilleure approche de ce problème.

Je ne pourrai terminer cet article sans mentionner l'existence des possibilités offertes par les réflexions sur les nombreux objets terrestres ou célestes qui nous entourent. Citons pour mémoire :

- les liaisons par réflexion sur des aéronefs
- les liaisons par réflexion sur la Lune (EME) sur des fréquences allant de 50 MHz à 2300 MHz
- les liaisons par réflexion sur des obstacles naturels ou artificiels (grues, immeubles, falaises, chaînes de montagnes, etc...)

Bibliographie : documents du REF - ARRL Handbook 1989 - "Propagation des ondes" P. David / J. Vogé



RADIO-CLUBS DE I.A GIRONDE

- FF 1 LPW RADIO-CLUB GENDARMERIE D'AQUITAINE
BP 904 CASERNE BATTISTI - 59 Rue Seguireau - 33063 BX CEDEX
Ouvert tous les vendredis à partir de 20 H.
- FF 1 MDQ RADIO-CLUB LOCAL DES ELECTRICIENS
ET GAZIERS
5 Cité Les Prises 33820 HTAULIERS
ouvert à partir de 20 H 30 tous les 2ème et 4ème
Vendredi du mois (sauf vacances)
- FF 6 KFL RADIO-CLUB M. J. C. D'ANDERNOS LES BAINS
PARC MUNICIPAL 33510 ANDERNOS LES BAINS
ouvert le mardi soir de 21 H à 24 H
le samedi de 15 H à 19 H et de 21 H à 24 H
- FF 6 KAV CENTRE RADIO-AMATEUR DU MEDOC
15 Rue Pierre Castéja 33250 PAULLAC
ouvert à 20 h locale tous les vendredis soirs.
- FF 6 KIS RADIO-CLUB LOCAL DES ELECTRICIENS
ET GAZIERS DE BORDEAUX
Centre Marcel Paul 251 Rue Judaique - 33000 BORDEAUX
Ouvert les 2ème et 4ème Mercredis du mois à partir de 17 H
- FF 6 KLI RADIO-CLUB DU LIBOURNAIS
Ancienne Ecole de Condat Av. L. Didier - 33500 LIBOURNE
Ouvert tous les Vendredis de 21 H à 23 H
et le dernier samedi du mois en après-midi
- FF 6 KNB RADIO-CLUB A.O.M. P.T.T. DE BORDEAUX
Rue de Pessac - CENTRAL TELEPHONIQUE - 33170 GRADIGNAN
ouvert le mercredi à 20 H 30 - le samedi (quelquefois)
- FF 6 KNL RADIO-CLUB REF SECTION GIRONDE
Centre culturel PALMER - Av. V. Auriol - 33150 CENON
ouvert tous les mercredis de 14 H à 16 H
tous les samedis de 14 H à 19 H
- FF 6 KPJ RADIO-CLUB DES TRANSMISSIONS DE
L'ARMEE DE L'AIR
Base aérienne 203 - 33150 CENON
- FF 6 KPS RADIO-CLUB DYONISIEN
37 Route de Paris - 33910 ST DENIS DE PILE
ouvert le mardi soir de 20 H 30 à 22 H 30
- FF 6 KPU RADIO CLUB MEDOCAIN
AERODROME MUNICIPAL - 33930 VENDAYS MONTALIVET
ouvert le 1er et le 3ème vendredis du mois à 20 H 30
- FF 6 KUQ ONDES COURTES ET MICRO-INFORMATIQUE
CHATEAU CHOISY - 33610 CESTAS
ouvert tous les samedis à partir de 14 Heures

RADIO CLUBS DE GIRONDE

