



Association des Radioamateurs et Ecouteurs du Tarn et Garonne

MEILLEURS VOEUX 1996



ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS ET ECOUTEURS DU TARN ET GARONNE

SIEGE SOCIAL : 82370 LABASTIDE ST PIERRE

Président : F5MMY Jacky BARONIO Route de Fronton 82370 Labastide Saint Pierre
Vice Président : F5GKL René LAURIOU Saint Aignan 82100
Secrétaire : F5TCU Octave TARIN Saint Etienne de Tulmont 82410
Secrétaire adjoint : F11EPK Gilbert TRENTIN 151 rue Morin Vedrines 82000 Montauban
Trésorier : F1ESC Albert CARLU Penebayre 82270 Montpezat de Quercy
Trésorier adjoint : F6HLO Pierre LABESSE rue du Stade 82700 Finhan

EQUIPE DE REDACTION DU JOURNAL

REDACTEUR : F11EPK Gilbert TRENTIN 151 rue Morin Vedrines 82000 Montauban
PUBLIC RELATIONS : F6BRL Jean Louis LAMBERT 82000 Montauban
ASSISTANTE : SWL Laurence CONTE 82800 Negrepelisse
EXPEDITION ET RELIURE: F6HTE Michel DEFLANDRE 82100 Castelsarrasin

Nous tenons à remercier tous ceux qui aident à la parution de ce bulletin, les Oms et SWLs qui écrivent les chroniques et articles divers et les sponsors qui nous font confiance et dont nous vous demandons de leur réserver vos achats.

Services offerts par L'araetg a tous les adhérents

- ☞ Distribution gratuite des cartes QSL en provenance du bureau.
- ☞ Petites annonces gratuites.
- ☞ Envoi d'un bulletin d'informations trimestriel.
- ☞ QSO d'informations départementales tous les dimanches matins à 10H30 locale sur la fréquence 144.425 VHF

RADIOAMATEURS ET ECOUTEURS DU TARN ET GARONNE :

Adressez directement toutes vos informations, vos articles (pour la parution dans le bulletin départemental) à la rédaction : F11EPK Gilbert TRENTIN 151 rue Morin Vedrines 82000 MONTAUBAN
Toutes vos suggestions seront aussi les bienvenues.

Les articles sont diffusés sous l'entière responsabilité de leurs auteurs.

QSL MANAGER DU REF-UNION POUR LE DEPARTEMENT 82 :

Madame Elise LAURIOU YL F5GKL Saint Aignan 82100

LE MOT DU PRESIDENT

L'année 1995 touche à sa fin et restera dans les annales des radioamateurs et écouters du Tarn et Garonne, avec un excellent millésime.

C'est au mois de février de cette année qu'a été créée l'ARAETG qui regroupe les radioamateurs et écouters afin de mieux les faire connaître et de promouvoir le radioamateurisme dans le département. Elle a participé à différentes manifestations départementales où elle a distribué des plaquettes d'information et de promotion.

Au cours de cette année le packet radio dans le département a pris de l'extension, une BBS a été installée, une bourse aux échanges via packet fonctionne depuis le mois de juin. Les amateurs de TVA peuvent utiliser le relais réalisé et installé par le radioclub F6KOT.

Les membres de l'ADRASEC ont participé à plusieurs exercices SATER et PPI.

Tous les vendredis à 21 heures et dimanche à 10h30 un QSO d'informations départementales, régionales et nationales a lieu sur la fréquence VHF 144 425 Mhz.

Les membres de l'association ARAETG ont reçu tous les trimestres un bulletin avec des comptes rendus de réunions et manifestations radioamateurs ainsi que de nombreux articles pratiques et techniques.

Les activités de l'ARAETG se conclueront cette année avec l'Assemblée Générale qui aura lieu le 3 décembre 1995. Je vous invite à y venir nombreux.

Je remercie toutes les YLS Oms et SWLs et autres qui ont oeuvrés sans ménager leur temps ni leur fatigue pour que les radioamateurs et écouters du Tarn et Garonne vivent pleinement leur passion.

Je vous adresse à toutes et à tous nos meilleurs vœux pour l'année 1996 et qu'elle soit propice au trafic et fertile en réalisations de tous genres, enfin que tous vos souhaits se réalisent !

F5MMY

=====



COMPTOIR EUROPEEN DE C.B.

et RADIOAMATEUR

Z.I. de MONTAUDRAN 5 Impasse D. DAURAT 31400 TOULOUSE

tél : 61.80.18.77 Fax : 61.80.39.82

LA GRANDE SURFACE DU

RADIO - AMATEUR

Vous trouverez :

- DES PRIX EXCEPTIONNELS
- TOUTES LES MARQUES
- TOUS LES ACCESSOIRES
- UN SERVICE TECHNIQUE (de haute technologie)
- VOUS SEREZ ACCUEILLIS PAR DES OM'S

LE CHOIX ET LA QUALITE

PRES DE CHEZ VOUS

CONSULTEZ NOUS AVANT TOUS

VOS ACHATS

DES ECONOMIES ASSUREES

A L'ATTENTION DES QSL MANAGERS

Les pays suivants n'ont pas de bureau QSL ou un problème d'acheminement postal qui nous oblige à retourner aux expéditeurs les cartes à destination de ces pays.

OCEANIE	FU	SANS BUREAU
CONGO	TN	SANS BUREAU
TUNISIE	TS	SANS BUREAU
REPUBLIQUE VOLTAIQUE	XT	SANS BUREAU
VIETNAM	XV	SANS BUREAU
AFGHANISTAN	YA	SANS BUREAU
NATIONS UNIES	4U	SANS BUREAU
YEMEN DU NORD	4W	SANS BUREAU
AVIATION CIVILE	4Y	SANS BUREAU
LIBYE	5A	SANS BUREAU
TANZANIE	5H	SANS BUREAU
MAURITANIE	5T	SANS BUREAU
TOGO	5V	SANS BUREAU
UGANDA	5X	SANS BUREAU
YEMEN DU SUD	7O	SANS BUREAU
ETHIOPIE	9E	SANS BUREAU
NEPAL	9N	SANS BUREAU
ZAIRE	9O	SANS BUREAU
BURUNDI	9U	SANS BUREAU
BHUTAN	A5	SANS BUREAU
NAURU	C2	SANS BUREAU
METEOROLOGIE MONDIALE	C7	SANS BUREAU
CAP VERT	D4	SANS BUREAU
COMORES	D6	SANS BUREAU
GUINEE BISSAU	J5	SANS BUREAU
SAINTE LUCIE	J6	SANS BUREAU
SAINT VINCENT	J8	SANS BUREAU
SAO TOME ET PRINCIPE	S9	SANS BUREAU
TUVALU	T2	SANS BUREAU
KIRIBATI	T3	SANS BUREAU
SOMALIE	6O	REL. SUSPENDUES
RWANDA	9X	REL. SUSPENDUES
AFGHANISTAN	YA	REL. SUSPENDUES
SERBIE		
BOSNIE HERZEGOVINE	YU/YT..	REL. SUSPENDUES
MONTENEGRO EX YOUGOSLAVIE		
IRAQ	HN	PROBLEMES POSTAUX
ALBANIE	ZA	PROBLEMES POSTAUX

Nous conseillons de procéder par envoi direct ou de noter un "via" en France ou à l'étranger pour les cartes QSL à destination de ces pays.

Nous ne manquerons pas de vous tenir informé des modifications par RADIO-REF et F8REF.

PETITES ANNONCES

F1RHS propose

carte mère PC286 12 Mhz avec COPRO
et 1 Mega de RAM
tél 63.20.10.40

F5FVC propose

codeur decodeur sstv avec moniteur et
doc
PC IBM XT avec disque dur 20 Mega et
lecteur de disquettes 5 ¼
tél : 63.66.92.66

F6HTE propose

TOSMETRE WATTMETRE ZETAGI 101
2 condensateurs 22 000 MF 40V
1 répartiteur d'antenne 3 directions 50
Ohms
1 micro amperemetre de 0 à 100 MA
1 milli amperemetre de 0 à 5 MA
platine manipulateur électronique :
- vitesse variable
- schéma oscillateur avec NE 555
- volume et tonalité réglable
écran vidéo en état de marche

FA1ASN propose :

ordinateur CPC AMSTRAD 6128 +
imprimante à ruban DMP 2160
RX/TX bande des 27 Mhz Président
Super Start 360FM
Tél : 63.31.53.02

SWL propose :

carte EGA + écran EGA couleur
Tél : 63.64.26.67 H.R demander
Christophe sinon répondeur

F2PY propose :

decodeur type CWR 900 tereleader
décode : RTTY/CW/ASCII/AMTOR
peu servi

F1NE propose :

- deux ensembles ordinateur ORIC
ATMOS + lecteur + accessoires +
nombreux logiciels OM très divers RTTY
PACKET MINITEL...
très petit QSJ logiciels gratuits pour les
techniciens : nombreuses pièces et

ATMOS seul

- imprimante à aiguilles prise centronic
IBM
- un émetteur récepteur ICOM IC2 avec
chargeur
FA1JXD propose :
- RX/TX KENWOOD TS couverture de 50
Khz à 35 Mhz avec micro
- decodeur FAX RTTY CW RADIOCOM
PC version BONITO
proposé ou échange contre rotor
d'antenne
- antenne verticale décamétrique à radian
marque : HOXIN bande des 80/40/20/15
ET 10 mètres Tél : 63.04.40.56

F1FRH propose :

- récepteur KENWOOD R 5000 +
convertisseur VHF
- poste CB TRISTAR 797 + alim 10 Amp +
ampli BV 131 avec 2 tubes
Tél : 63.63.72.56

- F5IJQ propose :

- SOMMERKAMP TS 275 DX VHF 100 A
175 Mhz (équivalent au RL 103)
- decodeur morse portable 9 volts
affichage 16 caractères alphanumérique (
KIT de chez VELLEMON) dimension
30/120/80
- RX décamétrique SONY ICF 7600
couverture 0 à 30 Mhz Modes AM FM
USB LSB
Tél : 63.64.25.96

SWL propose :

récepteur scanner réalistic 2200
Tél : 63.31.65.41

F1XL recherche

- IC 202 ou FT290R ancien modèle
- 1 tube 12 AT ou ECC81
- & tube 6 AL 5

F5FVC recherche :

mat vidéo longueur 6 mètres
Tél : 63.66.92.66

F5MMY recherche :

- IC 202 ou FT290R ancien modèle
- 1 tube 12 AT 7 ou ECC81
- 1 tube 6 AL 5
Tél : 63.30.57.97

AG. 1995 A.R.A.E.T.G. 82

Elle aura lieu cette année **LE DIMANCHE 3 DECEMBRE 1995** dans la salle de réunion de la Mairie du Village de Bioule près de Négrepelisse.

Tous les adhérents de l'association y sont conviés. Pour ceux qui ne pourront pas se rendre à la réunion prière de faire parvenir le bon pour pouvoir ci-joint.

L'AG débutera à 9h30 précises, il sera inscrit à l'ordre du jour:

- rapport moral et financier de l'année
- concertation entre tous les adhérents et suivi d'un vote concernant l'adhésion de l'ARAETG au REF UNION
- élection de deux membres du bureau pour le renouvellement du tiers sortant, F5GKL et F5MMY sont démissionnaires
- études de projets réalisés par l'association afin de promouvoir le radioamateurisme dans le département
- présentation de la demande d'aide financière faite par le président le l'ARPA qui gère le relais de la Pierre St Martin
- Questions diverses

A l'issue des débats aura lieu le tirage de la tombola. Le prix des billet est fixé à 10 frs l'un ou 50 frs les 6. Cette année, les organisateurs ont décidé d'acheter des lots utiles tels que: fer à souder, contrôleur universel digital, PL.; rotor, horloges montres baladeurs casques thermomètres digital, etc... En outre, il y aura toujours les bons d'achats offerts par les sponsors. Les lots offerts par les adhérents seront également les bienvenus.

La réunion se terminera par un apéritif offert par l'ARAETG avec Monsieur le Maire de Bioule qui nous fait l'honneur d'y assister.

Ensuite les personnes qui désirent participer au repas rejoindrons le restaurant l'Escale sur la place du village.

Afin de vous éviter d'utiliser une boussole ou le système GPS pour vous rendre sur les lieux de l'AG nous vous joignons une carte routière du département, en outre un radioguidage sur 144,425 aura lieu à partir de 9h locale.

Si vous désirez poser votre candidature pour obtenir un poste au sein du bureau, veuillez le faire parvenir à F5MMY avant la réunion.

Pour ceux qui désirent participer au repas prière de faire parvenir votre réservation avant le 25 novembre à F5MMY Tél : 63.30.57.97

Le prix du repas a été fixé à 120 frs par personne et le menu est le suivant :

- Potage
- Salade de gésiers et salade auvergnate et taboulé
- Jambon de sanglier
- Saumon froid sans arrêtes
- Viandes aux choix : confit de canard ou faux filet ou côtes d'agneau
- Pommes forestières
- Salade
- Fromage
- Pâtisserie
- Café, vin rouge, rosé et blanc

LE BUREAU

PS : CN ELECTRONIC sera présent avec ses composants à l'AG.

NOUVELLES BREVES

Les 23 et 24 septembre à l'occasion de la fête des sports du Tarn et Garonne qui a eu lieu au stade de la Fobio à Montauban, l'ADRASEC et l'ARAETG ont en commun animé un stand d'informations et de promotion du radioamateurisme dans le département et ils ont également pu informer les visiteurs de l'aide que peuvent apporter les radioamateurs auprès de la sécurité civile grâce à leur savoir faire en matière de radiocommunication et auprès de leurs matériels spécifiques en matière de recherches.

De nombreux Oms et SWLs ont participé au montage du stand et à son animation, qu'ils soient tous remerciés.

Le dimanche 1er octobre RADIO ASSOCIATION, installée sur les côtes du Fau à Montaubanémet sur en modulation de fréquence sur 100.7Mhz, a organisé une course pédestre réservée aux amateurs. A cette occasion les organisateurs ont fait appel à l'ADRASEC pour assurer la sécurité de la course. Les membres de l'Association munis de leurs appareils radio portables ont assuré la couverture radio du circuit, ils ont été aidés en cela par le relais VHF de l'association. Etaient présents : F1RHS responsable du relais , F1ESC, F2PY, FB10OI et les 2 SWLs Gilbert F11EPK et Pierre.

Les organisateurs très satisfaits de leurs prestations les ont remerciés et leur ont offert un vin d'honneur.

Le radio-club de Montauban F6KOT installé dans les locaux du foyer de Villeboubon 23 rue des augustins à Montauban a rouvert ses portes depuis le début septembre.

LE PACKET RADIO

Le département du Tarn et Garonne vient de se doter d'une BBS Packet radio. Elle a été réalisée et est installée chez F5FVC à Montauban. Elle fonctionne sur les fréquences 144 650 prochainement 144 625 en extension sur bordeaux et en UHF 400 Mhz connexion possible sur le réseau national et international. Pour y entrer vos messages ou lire son contenu il faut taper F5FVC-1

Sur cette BBS vous y trouverez outre les renseignements habituels une bourse aux échanges de matériel OM, elle a été créée par F1RHS. La durée de vos annonces est de 1 mois, passé ce délai elles sont automatiquement résiliées, si vous désirez que votre annonce contienne un mois supplémentaire il vous suffit lors de son annulation de laréintroduire dans la BBS. Pour obtenir et passer vos annonces taper: F5FVC-1L

Tous les trimestres les annonces de la bourse aux échanges seront répertoriées sur la revue d'information de l'ARAETG, elles sont en outre diffusées lors des différents QSO hebdomadaire d'information de l'ARAETG.

F5MMY

UNE HISTOIRE DE FOU- dre

Le 10 septembre un violent orage s'est abattu sur le village de Labastide St Pierre, le pylone qui supporte ma beam a été foudroyé, seul le rotor a été détérioré, comme vous pouvez le constater les dégâts ont été insignifiants mais il faut dire que je me suis entouré de nombreuses précautions.

En effet, lorsque je quitte ma station je n'oublie pas de débrancher tous mes câbles coaxiaux de mes transceivers et je les éloigne à environ de 50 cms en outre je coupe l'alimentation secteur en éloignant là aussi la fiche de la prise murale; Enfin lors de l'installation du pylone, j'avais compulsé de nombreuses littératures destinées à la protection des pylones contre la foudre. Après avoir terminé leur lecture, je n'étais pas plus avancé, en effet certains chroniqueurs pensaient qu'il fallait relier le tube qui supporte l'antenne à la terre à l'aide d'un fil conducteur, d'autres affirmaient le contraire.

Devant ce dilemme je décidai de faire confiance au hasard et celui-ci voulut que mon antenne ne fut pas reliée au sol. Je ne sais pas si c'est la seule raison qui a fait que mon antenne ne soit pas abimée par la foudre mais j'ai tenu à vous faire connaître mon opinion qui est la suivante : en matière de foudre il n'y a aucun concept préétabli vous pouvez utiliser tous les antifoudres commerciaux existants, toutes les précautions que vous pensez utiles il n'en reste pas moins que cette sacrée FOUdre agit là où elle veut et quand elle veut. C'est une question de chance ou pas.

F5MMY

comptoir de la radio

chemin du barrail 32 auch
tel : 62 63 36 56

materiel radioamateur et cb

kenwood ,yasu ,rexon ,
daiwa ,comet ,sirtel
president ,superstar ,tonna

**horaires : 9h30 ; 12h / 14h ; 18h45
samedi : 10h ; 12h / 13h30 : 17h
ferme : dimanche , lundi matin**



COMMUNIQUE DE L'A.R.P.A

QST de F9ZU, Président de l'A.R.P.A.

Bonjour et 73 à tous.

La situation de l'Association Relais Pyrénées-Adour, qui gère depuis 16 ans le Relais R-4 de la Pierre St-Martin, devient très délicate. Le problème est une question financière.

RAPPEL : L'association créée en 1979, sous la Loi de 1901, dans le seul but d'avoir une position sociale anonyme, d'obtenir des emprunts (que nous n'avons jamais demandés), d'ouvrir un compte en Banque et de recevoir des "dons". Nous avons acquis le matériel pour le Relais (4 Transceivers, un super duplexeur Phelps-Dodge acheté aux U.S.A., une antenne J-Beam haute montagne, les coaxiaux spéciaux, les fiches "N" et "U.H.F.", un Rack, alimentation + secours etc.). Tout ceci a été acquis par des dons directs ou payé par des dons en chèques. Les dons spontanés ont continué à arriver avec une certaine irrégularité, mais largement suffisants au début. Bienheureuse époque où nous n'avions ni loyer ni électricité à payer ! L'argent recueilli a été mis de côté, heureusement !, jusqu'au jour du remplacement de la Société des Remonte-Pente par une Régie Départementale qui a coupé notre arrivée électrique. Il a fallu demander un abonnement à l'E.D.F. et payer les factures tous les deux mois. Peu de temps après le début de cette obligation, j'avais lancé un appel à tous. La réponse fut unanime et les finances remontées. Dernier coup dur pour nous : En novembre 1994, France Télécom m'a contacté pour m'expliquer que, prenant la suite des P & T, il ne pouvait plus être question de nous loger sans bail de location. FSDV m'a aidé dans les dures discussions avec France Télécom. En conclusion, il fallait absolument passer par un bail de location... ou bien vider les lieux ! Avec le barème appliqué le montant annuel dépassait 18 000 F par an ! Après un certain rangement fait par FSDV, le bail est tombé à 8.480 F, ce qui est encore beaucoup mais plus acceptable. J'ai donc accepté et la première quittance pour le 1er semestre 95 est arrivée et il y a donc 4.240 F à payer. A noter que France Télécom nous applique le barème des professionnels, ne tenant aucun compte de notre situation de Radio-Amateurs et Association sans but lucratif. C'est une attitude peu encourageante... Le Bilan financier s'établit donc comme suit :

Loyer annuel à France Télécom = 8.480 F - E.D.F. = environ 3.400 F.

SOIT : ENVIRON 12.000 F par an, somme qu'il faudra trouver par les "dons spontanés" des OM.

Ces informations et ce message s'adressent à TOUS LES OM du Sud-Ouest, à ceux qui utilisent le R-4, comme à ceux qui ne l'utilisent pas régulièrement. Le R-4 est le Phare V.H.F. de tout le Sud-Ouest.

FAUTE DE FINANCEMENT PAR LES INTERESSES, IL PEUT DISPARAITRE.

Je pense que cela serait dommage et je suis sûr que vous pensez de même.
Les "DONS" seront à envoyer à "A.R.P.A.", 12 rue du Pouy, 40100 DAX.

J'ai voulu vous donner ces informations afin que vous puissiez bien réfléchir à la situation et que tous les OM nous aident à sauver le R-4. Toutes informations par téléphone à F9ZU au 58 74 92 88.

Merci de bien accueillir ce MAYDAY. 73 à tous

F9ZU

MEGAHERTZ

Vente - Réparation

RADIO-AMATEUR - VHF PRO

TELEPHONE VOITURE

ANTENNE TV

CB - ALARME - TELEPHONIE

SATELLITE - AUTO-RADIO - DETECTEUR

Tél. 63 20 29 31

Fax 63 20 29 34

1456, avenue de Fonneuve

82000 MONTAUBAN



LA PROPAGATION

Il n'est pas nécessaire d'être un scientifique pour comprendre les phénomènes de propagation ; il suffit de connaître quelques notions de base.

de : Harold A., N 2 RLL

La voix disparaît et soudain, augmente de manière puissante, comme les nouvelles provenant de la BBC, les informations de vol provenant d'un avion éloigné et les musiques depuis les lointaines jungles de Papouasie ou de nouvelle Guinée. Pour entendre ce type d'émissions, le matériel que vous devez posséder se résume à une antenne discone et un bon récepteur de trafic. Mais si vous pensez faire de même de bon matin, lorsque vous essaieriez d'écouter les émissions de nouvelle Guinée, c'est très simple, il n'y aura rien !

Pas de panique ! Vous n'avez pas besoin d'un nouveau récepteur ou d'une autre antenne. Vous avez juste besoin d'un peu de patience ainsi que d'une connaissance minimum de la propagation des ondes radioélectriques. Nous n'allons pas aborder des formules complexes, ni nous intéresser à ceux qui ont découvert ce qu'était l'ionosphère. Notre but étant de vous donner une connaissance fondamentale qui vous permette de comprendre comment les signaux radioélectriques voyagent d'un lieu à l'autre, de vous aider à tirer le meilleur parti de vos écoutes.

* LES DIFFERENTES SORTES D'ONDE RADIO :

Comme l'on dit à propos du temps, « s'il ne te convient pas, attends un peu », c'est également vrai à propos des radiocommunications. La cause en est l'ionosphère, électriquement chargée de particules dans les hautes couches de l'atmosphère, qui réfléchit (ou réfracte), certains signaux radio vers la terre. En fait, sans l'ionosphère, on entendrait peu de choses à part les stations distantes de quelques centaines de miles. Ce n'est pas vraiment du DX !

Ces signaux qui suivent la rontondite de la terre sont appelés ondes de sol. C'est les fréquences basses qui voyagent le plus loin, le plus long de la terre, contrairement aux hautes fréquences; Les fréquences les plus basses (en dessous de 300 Khz) peuvent être reçues à de grandes distances sans l'aide de radiodiffusion assez proches, dont les émissions se situent sur 600 Khz. Par exemple, qui peuvent être entendues grâce aux ondes de sol à de plus grandes distances, même avec une puissance d'émissions plus faible, que les stations situées à l'autre bout des bandes de radiodiffusion.

Les signaux qui voyagent depuis l'antenne émettrice et qui montent jusqu'à être en contact avec l'ionosphère sont appelés ondes ionosphériques. C'est ce type d'ondes qui nous permet d'écouter des émissions en ondes courtes à l'autre bout du monde. Dans certaines conditions, l'onde ionosphérique peut rebondir plusieurs fois sur l'ionosphère.

(suite au prochain numéro)

