



**Association des Radioamateurs et Ecouteurs du Tarn et  
Garonne**



## ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS ET ECOUTEURS DU TARN ET GARONNE

SIEGE SOCIAL : 43 rue Lizotte 82400 VALENCE D'AGEN  
\*\*\*\*\*

Président : F6HXD Claude ROBIN 43 rue Lizotte 82400 Valence d'Agen  
Vice Président : F5JMH Alain THEBAULT La Bordeneuve 82120 Mansonville  
Secrétaire : F5LNT Sylvie THEBAULT La Bordeneuve 82120 Mansonville  
Secrétaire adjoint : F5MMY Jacky BARONIO route de Fronton 82370 Labastide st Pierre  
Trésorier : F1ESC Albert CARLU Penebayre 82270 Montpezat de Quercy  
Trésorier adjoint : F6HLO Pierre LABESSE 51 rue du Stade 82700 Finhan  
Responsable Revue : F11EPK Gilbert TRENTIN 151 rue Morin Vedrines 82000 Montauban  
QSL Manager : F5GKL René LAURIOU St Aignan 82100 Castelsarrasin  
\*\*\*\*\*

### EQUIPE DE REDACTION DU JOURNAL

REDACTEUR : F11EPK Gilbert TRENTIN 151 rue Morin Vedrines 82000 Montauban  
Chargés de Mission : F6BRL Jean Louis LAMBERT

### AUTRES CHARGES DE MISSION

**QSO information :**

Call Book International : F6FVV Corbarieuc

Diplôme manager : F5JMH La Bordeneuve 82120 MANSONVILLE et D.F.C.F.

QSL manager du REF-UNION pour le 82 : F5GKL Lauriou René St Aignan

Nous tenons à remercier tous ceux qui aident à la parution de ce bulletin, les O.M.S. 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 à 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 matin à 10H30 locale en VHF sur la fréquence 145.175 Mhz en émission et sur 145.775 Mhz en réception

\*\*\*\*\*

#### 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.

## LE MOT DU PRESIDENT

Chers AMIS ,

Voilà le temps venu de l'été et des vacances, le soleil brille, les dos bronzent et les trancheurs restent cois. Comme tous les ans je vais vous rabattre les oreilles avec le diplôme des " Châteaux et forts de France ", mais si vous avez une idée de sortie, une visite de vieilles pierres en vue, pourquoi ne pas l'agrémenter d'une activité radio et faire connaître notre département par le biais de ce DIPLÔME...

Sur cette revue vous trouverez un compte-rendu du dernier " LACHE DE BALLON " effectué par les copains du " RADIO-CLUB ". Je dois avouer que c'était la première fois que je participais à ce genre d'expérience, et que j'en ai retiré beaucoup d'enseignements et de plaisir. Depuis je me suis bien promis de fabriquer une antenne de chasse au renard et dès que possible de participer complètement à la journée, jusqu'à la recherche finale.

Le " RADIO-CLUB " a aussi participé à l'opération " PORTES OUVERTES " de nos camarades KAKIS à CASTELSARASIN, et a profité de la journée pour exposer du matériel ancien qui attendait bien sagement (et passablement plein de poussière) de sortir de son lieu de stockage. " Merci à vous les copains pour l'époussetage et surtout la réparation du BSL, responsable de la coupure générale de la " HALLE JEAN-BAYLET " à Valence lors du dernier " FORUM DES ASSOCIATIONS ".

Comme vous pouvez le voir quelques RADIO-AMATEURS du département s'activent afin de valoriser notre hobby.

Pour ce qui concerne l'ARAETG, peu d'activité depuis le début de l'année, et je le confesse humblement une grande indisponibilité de ma part.

Je vais vous souhaiter un bon été à tous, ainsi que de bonnes vacances. Je vous dis à bientôt à la rentrée, 73's QRO à vous et vos QRA's familiaux et " A VOUS REVOIR A LA RENTREE... "

PS : N'oubliez pas de renouveler votre cotisation, et d'envoyer vos articles pour la revue

AMICALEMENT

F6HDX CLAUDE

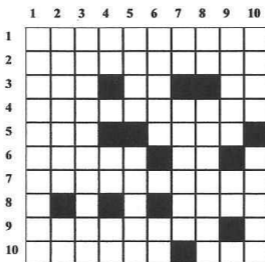
P.S. :Le QSO de section a lieu tous les dimanche matin à 8h30 TU sur 145.775, le relais de Montauban, venez nous dire un petit Bonjour... cela nous fera plaisir ...



**CRÉDIT AGRICOLE  
SUD ALLIANCE**

## MOTS CROISES

## PROBLEME N° 4

HORIZONTALEMENT

- 1-Une de nos antennes.
- 2-Eleveur de la gent bourdonnante.
- 3-Sylvestre ou maritime.—Consonnes.—Symbole chimique.
- 4-On ne peut atteindre son niveau.
- 5-D'un auxiliaire mais à l'envers.—Se rendrai.
- 6-Possède une belle crosse.—Héros cher aux enfants.
- 7-Ensemble de rites de sélection.
- 8-Transalpin mousseux.
- 9-Parfois déchainés.
- 10-Facilite les ouvertures—En Gueldre ou au Nigeria.

VERTICALEMENT

- 1-Nous les trouvons dans les QSO multiples.
- 2-Parfois bonne ou mauvaise.—Laize.
- 3-Celles de nos amplis sont très connues.
- 4-Curie retourné.—Phonétiquement régal du nourrisson.—Possessif.
- 5-Précède Pompilius.—Retournée c'est une région de l'Iran.
- 6-Commune de Belgique très embrouillée.—Bien venu.
- 7-Astate.—Palpera par derrière.
- 8-Rouge et blanc.—Dépourvue de style.
- 9-Près du lac des Quatre-Cantons.—Phonétiquement enlevé.
- 10-Baigne Buffalo.—Aphrodite l'a rendu célèbre.

F6FVV

## SOLUTION DU NUMERO PRECEDENT N° 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	S	T	A	B	I	L	I	S	E	E
2	E	R	G	A	S	T	U	L	E	S
3	C	I	E	L		U		O	S	Q
4	O	O		I	A		U	V		U
5	U	D	R		G	E	N	E	P	I
6	R	E	I	S		N		N	E	M
7	I	S	O	C	R	A	T	E		A
8	S		S		E	B		S	O	U
9	T	O		L	E	A	R		I	D
10	E	S	C	A	R	C	E	L	L	E

D F C F

Jacky a inauguré l'activation des Forts et Châteaux de France dans le 82. Malgré quelques péripéties il a pu activer 3 châteaux. Nous le remercions ici, ainsi que son épouse COLETTE toujours présente pour le soutenir dans ses entreprises parfois hasardeuses. Je voudrais vous rappeler qu'il vous est possible de participer à l'activation d'un même château en HF et VHF. Les QSO's dans les deux modes s'additionnant pour boucler les 100 QSO's nécessaires à la confirmation de l'activation. Pour cela n'hésitez pas à contacter F5JMH qui vous dira si une activation est prévue ou qui enregistrera votre volonté d'activation d'un château au titre du département. Vous pouvez aussi activer un château à titre uniquement (FM,BLU,...) seuls les QSO's via les relais ne sont pas pris en compte. Merci de vos futurs efforts.

## FREQUENCES

**Voici les bandes de fréquences attribuées aux radioamateurs français en France métropolitaine.**

1,830 à 1,850 MHz	24,890 à 24,990 MHz	2300 à 2310 MHz	47,000 à 47,200 GHz
3,500 à 3,800 MHz	28,000 à 29,700 MHz	2310 à 2450 MHz	75,500 à 76,000 GHz
7,000 à 7,100 MHz	50,200 à 51,200 MHz	5650 à 5725 MHz	76,000 à 81,000 GHz
10,000 à 10,100 MHz	144 à 146 MHz	5725 à 5850 MHz	119,98 à 120,020 GHz
14,000 à 14,250 MHz	430 à 434 MHz	10,000 à 10,450 GHz	142 à 144 GHz
14,250 à 14,350 MHz	434 à 440 MHz	10,450 à 10,500 GHz	144 à 149 GHz
18,068 à 18,168 MHz	1240 à 1260 MHz	24,000 à 24,050 GHz	241 à 248 GHz
21,000 à 21,450 MHz	1260 à 1300 MHz	24,050 à 24,250 GHz	248 à 250 GHz

## DIPLOME DU TARN ET GARONNE

Le bureau vous informe que les étiquettes autocollantes vantant le diplôme du Tarn et Garonne, à coller sur vos QSL sont prêtes et à votre disposition.

Pour en obtenir, écrivez à F5JMH (Diplôme manager) et joignez une enveloppe timbrée (tarif normal) self adressée. Les étiquettes vous seront envoyées dans les plus brefs délais, ou, bien demandez vos planches à F5JMH et nous les insérerons dans la prochaine revue.

Merci de promouvoir le 82 !!!!

F6HXD

### DERNIERE MINUTE

Pour régler vos cotisations et être membre de l'ARAETG, une seule adresse :

**FIESC Albert Carlu « Penebayre » 82270 MONTPEZAT DE QUERCY.** Le meilleur accueil vous sera réservé. Cotisation : 60.00 Frs/an, paiement par chèque uniquement

**OSEZ nombreux !!!**

F6HXD

## DERNIERES NOUVELLES

Nous venons d'apprendre que notre ami Jacky est aux USA dans L'OREGON il trafique à 4h TU sur les fréquences suivantes : de 14.160 à 14.170 et de 21.260 à 21.270

Alors si vous voulez essayez de le contacter et que vous êtes un lève tôt à vos TX

## Compte rendu de la journée ballon : "Pompignan 2001"

En ce 24 mai 2001, au jour dit de "l'ascension" (bien trouvé, non...?) les OM's du 82 s'étaient donné rendez-vous sur les hauteurs de Grisolles, près du QRA de FIRHR, pour le lancement de la bulle d'orage 2001.

Après une première en 99 (voir article Mégahertz de février 2000), techniquement réussie, mais sous les nuages et à l'hélium, puis une tentative sous le soleil, mais par vent trop fort en 2000 et nous conduisant au lancement d'une charge auxiliaire et très allégée (un simple TX 2m réalisé par le SWL Fabrice), cette année encore, les dieux avaient décidé...que ce n'était pas la bonne année...

Nous dûmes lancer à l'hélium une nouvelle fois, pour voir partir notre fidèle nacelle "Vidéo", qui en 2000, avait déjà reçu une caméra couleur CMOS, à très faible consommation, et de bonne qualité.

Depuis 99, la composition de la nacelle n'a en fait, pas beaucoup changé : le même TX ATV 1280 FM de 1 Watt, le même récepteur de télécommande (commande vidéo, et déclenchement "pyro" de la descente), et notre fidèle balise 2m à mesure de température/altitude, qui nous suit depuis 96, avec 5 lancements à son actif !...Dont un, avec "incendit à bord" et un autre, très ..... "violent" (ballon "d'entraînement", de l'été 99).

Seuls la caméra, comme mentionné plus haut, et la "mécanique", plus solide, ont changé.

Le jour dit, donc, les plus vaillants, comme Laurent et Fabrice, arrivèrent à 9h, sortant quasiment du lit FIRHR, qui avait passé une bonne partie de la nuit à tout peaufiner.

Rapidement, la préparation, l'installation de la "caravane radio" de F4BTD, le montage des antennes, d'une part, ainsi que la veille radio d'autre part, commencèrent. vers 12 h, plus d'une trentaine de personnes étaient présentes, et tout fut stoppé pour le traditionnel repas "champêtre", sinon, comme dirait Devos, une journée comme ça.....ça n'a pas d'sens !

Après un non moins traditionnel "retard à l'allumage", dû en partie, et en vrac, à la qualité des mêts, la grande profondeur philosophique des discussions, les douces effluves de quelques spiritueux (ou l'inverse), ou le sac de bonne humeur en poudre, qui avait dû être dispersé au dessus de l'assemblée, il fallut procéder à la préparation finale.

A savoir : fermeture de la nacelle, test des fonctions (balise, télécommande, vidéo), vérification de la pyrotechnie avec charge réelle "Boom !", vérification de la réception, des enregistrements vidéo, mise en place des suspentes, du parachute, gonflage des ballonnets, mise en place sur ce que l'on pourrait pompeusement appeler le "pas de tir", ou le champ "d'à côté" si vous préférez, tout ceci avec commentaires sur les relais du coin, et couverture photo, plus ou moins coordonnée, par les reporters amateurs comme Yves F4CLQ, bien sûr.

Bref, pas de quoi chômer...Et il commençait à faire chaud.

C'est F6HXD, Claude, qui vers 16 heures, après avoir participé au montage finale, avec nos experts (Hi !) tels que Gérard, F5JGT, F6DVW, F1PNZ, Fabrice, Laurent et bien d'autres, et après, il faut bien le dire, nous avoir servi de lest (re-Hi !), eut le grand honneur de lâcher le fier appareil.....

Les magnétoscopes ayant été déclenchés quelques instants auparavant, tout le vol a été enregistré en couleur dans d'excellentes conditions. Seule la phase finale de la descente nous a échappé pour des questions de propagation.

Les images ont été reçues par de nombreux OM's, comme F5ETM, B5, dans le 81, ou encore par des OM's du Cantal (B4+), qui étaient partis spécifiquement en expédition. Notre ami F1FDD, Pierre, de passage chez lui dans le 24, n'a néanmoins rien pu recevoir, à part quelques "traces", et, bien sûr, sa chère bulise, dont il fut le "père".

De nombreux OM's nous ont également aidé pour le suivi et la recherche, comme notre éternel F5UNU, toujours là quand il s'agit de ballon. C'est en effet vers 17 heures, que commença la chasse, avec une dizaine de voitures, le PC étant assuré dans sa fantaisie carnavalesque, par F4BTD, ainsi que FIRHR, F5JGT et Jean-Frédéric, un sympathisant.

Une fois le ballon au sol, et la vidéo coupée, la balise était toujours reçue, signe positif. L'engin était pratiquement complètement localisé par les équipes, quand le téléphone retentit au QRA de FIRHR : des enfants, émerveillés par le spectacle qu'ils venaient de voir, nous avaient récupéré le tout, dans un champ de blé, au sud d'Auzesville, dans le 31, nous "privant" ainsi du plaisir de la chasse finale.

Mais comment ne pas les remercier, car la machine est en parfait état...**Prête à repartir !!**

Voici donc une magnifique journée, comme nous devrions en organiser plus souvent, riche en enseignements, et pleine de convivialité. La vidéo du vol et préparatifs, sera incluse, comme bien d'autres événements passés, dans la cassette "Dix ans de radioamateurisme" qui est en préparation. De même, il vous sera bientôt possible de consulter les photos et images, ainsi que quelques extraits vidéo, sur le site de F6KOT : <http://www.multimedia.fr/firhr/index/index.htm>

Enfin, remercions tous les acteurs, qui furent nombreux, et donnons nous rendez-vous pour la prochaine, avec le même sac de bonne humeur !

73's de FIRHR.



## LES "CHASSES AUX RENARD" DU MOIS DE JUIN...DIX ANS DEJA

C'est désormais plus que traditionnel, le mois de Juin voit, chaque année, se dérouler des "compétitions" de radio-goniométrie sportive dans le Tarn & Garonne et les Landes.

Cette idée est née il y a exactement dix ans, dans la tête de notre ami Pierre, FIFDD, aujourd'hui "parisien" un peu "forod".

Aimant ce sport, et connaissant bien les OMs du 40 et du 33, Pierre avait donc imaginé cette compétition amicale entre nos départements. Et il faut bien dire que la "sauce" a bien pris !

Certains ne rateraient pour rien au monde ces deux rencontres joviales. Joviales car il faut bien dire que la bonne humeur est de mise, et même OBLIGATOIRE ! Toujours notre éternel repas champêtre, où les discussions techniques (ou non...), vont bon train.

Tenez, même mon YL, joëlle, ne tient pas d'attendre ces deux journées, pressée qu'elle est de retrouver les connaissances.....C'est vous dire !

Bref, cette année, donc, nous fêtons le dixième anniversaire. Si le WX ne fut pas à la hauteur dans notre département (matinée pourrie, suivie d'une après-midi heureusement sans pluie), les exploits sportifs et les lots le furent. En effet, les gagnants, FIFVU, Jean-Yves de Sanguinet (40), et son éternel "co-pilote" FSBMY (33), dit "le nerveux", remportèrent en plus de la magnifique coupe offerte par notre vénérable président F4BTD et qui sera dorénavant remise en jeu chaque année, comme à Roland Garros (SVP...), remportèrent, donc, un kit TX ATV de F6KOT, avec caméra miniature. Les lots suivants n'en étaient pas moins intéressants : platine 400 MHz packet haut débit avec logiciel pour FSSOH et F1ILA (tous deux du 64), autres platines 400 MHz, composants, outils divers (chalumeaux de brasage entre autres), etc...Bref, de quoi contenter tout le monde.

Il y avait même, exceptionnellement, pour ce dixième anniversaire, un renard imprimé, permettant de gagner à son premier "découvreur", un portatif 400 MHz.....Et....Qui fut gagné par FSOMU, Alain, du 33 ! (Mais que faisait le 82 ?).

Notons pour finir, que le pique-nique, comme on le voit sur les photos, dut se dérouler sous le garage de FIRHR....L'année prochaine, nous commanderons le soleil !

Quoi qu'il en soit, en ce 17 Juin 2001 qui suivit, le 82 put prendre sa revanche à Roquefort (40), chez notre ami Christian F5WN. C'est en effet F1PNZ et sa fille qui remportèrent la victoire dans un temps impressionnant. Il furent suivis de F6DVW, puis FIRHR et F4ASN, histoire que la "suprématie" du 82 s'établisse bien...Non mais !

F5WN comme on le voit sur les photos, avait particulièrement bien fait les choses, et la journée fut vraiment très réussie, nous pouvons le remercier au passage. Et puis, malgré une sacrée "petite" averse pendant la chasse, histoire de corser le tout, le soleil fut franchement de la partie. Enfin, les lots également furent à la hauteur.

Notez au passage sur les photos, les facéties de Christian (bis) FIFFE, passant du "gentleman chasseur", au "pointer à l'arrêt".

Dans les deux cas, le tout se finit, comme d'habitude, par un dernier repas pour ceux qui n'étaient pas trop pressés, permettant de commenter les exploits, les erreurs ("dire que je suis passé à côté", ou, "ben je le voyais dans toutes les directions"...), de se rappeler quelques souvenirs.....

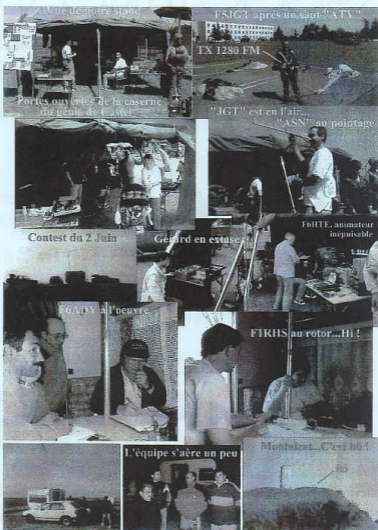
Nous pouvons finalement dire que ces rencontres sont en passe de devenir régionales (82, 40, 31, 33, 64...C'est pas mal, non ?)

Eh oui ! C'est tout ça aussi, le radioamateurisme.

FIRHR, Christophe.



## AUTRES ACTIVITES



# ELECTRO'TIC



- **COMPOSANTS  
ELECTRONIQUES**
- **HAUT-PARLEURS**

66, avenue Gambetta  
82000 MONTAUBAN

Tél. 05 63 03 15 76 - Fax 05 63 66 77 49

# CA

## SUD ALLIANCE

**AGENCE LABASTIDE ST PIERRE  
PLACE DE LA RÉPUBLIQUE  
82370 LABASTIDE ST PIERRE**

Tel 05.63.25.17.00