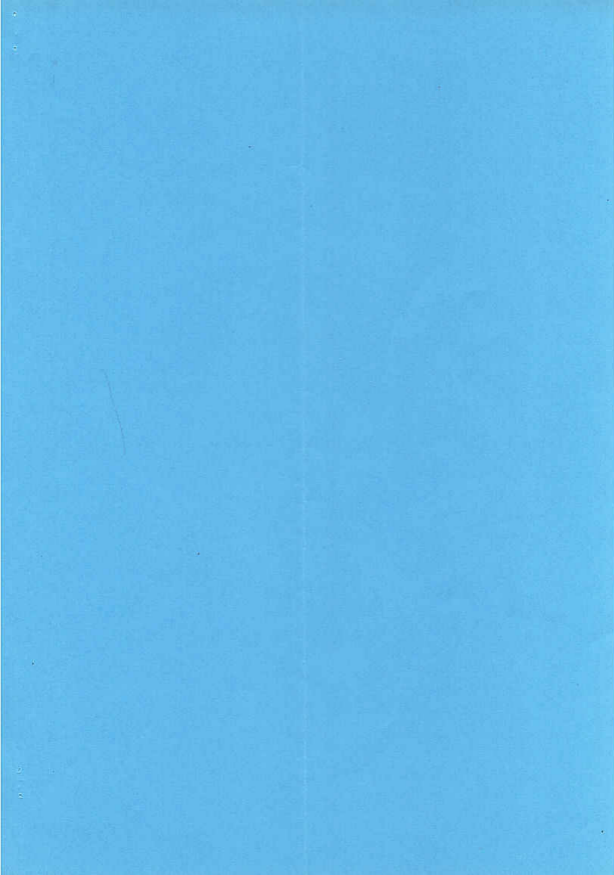




Association des Radioamateurs et Ecouteurs du Tarn et Garonne





ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS ET ECOUTEURS DU TARN ET GARONNE

SIEGE SOCIAL : 51 rue du stade 82700 FINHAN

Président : F6HLO Pierre LABESSE 51 rue du Stade 82700 Finhan
 Vice Président : F5MMY Jacky BARONIO route de Fronton 82370 Labastide st Pierre
 Secrétaire : F5LNT Sylvie THEBAULT La Bordeneuve 82120 Mansonville
 Secrétaire adjoint : F8AXU Philippe RABOIS Le saltrou 82370 Bourq de Visa
 Trésorier : F5JMH Alain THEBAULT La Bordeneuve 82120 Mansonville
 Trésorier adjoint : F5GKL René LAURIOU St Aignan 82100 Castelsarrasin
 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 Corbarieu

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 A TOUS LES ADHERENTS

¹⁰ 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 OM,

J'ai reçu il y a quelques semaines le QTC 31 et le bulletin d'information du département de l'Aveyron et je dois dire que je suis resté émerveillé par le dynamisme et la qualité des informations qui s'en dégagent.

On peut y trouver tout ce qui est à la base d'une activité départementale : animation de qso locaux, contests nationaux, châteaux, réunions mensuelles, indicatifs spéciaux amis aussi la prise en main du dossier 50mhz....etc.

Les effectifs sont bien sûr différents de ceux dont nous disposons dans le 82 mais ceci n'est pas une raison pour ne pas les suivre sur ce chemin et il est fait appel à toutes idées originales (surtout les plus simples) permettant de réanimer l'activité départementale .

En attendant je vous souhaite une bonne activité (radio) printanière et estivale .

PIERRE-MARIE
F6HLO



**CRÉDIT AGRICOLE
SUD ALLIANCE**

800 Km

MAGNETOSPHERE

| | | | | | |
|---|--|---------------|---------------------|--------------------|------------------|
| 400 Km | COUCHE IONOSPHERIQUE F2 | | | | |
| ionisation permanente avec maxi à midi et minimum avant l'aube | | | | retombées 4200 Km | angle départ 90° |
| 50 mhz la nuit | | | | | |
| 300 Km | COUCHE IONOSPHERIQUE F1 | | | | |
| ionisation permanente avec maxi à midi et minimum avant l'aube | | | | retombées 3000 Km | angle départ 90° |
| 15 m le jour | 20 m la nuit | 20 m le jour | 40 m la nuit | | |
| 120 Km | COUCHE IONOSPHERIQUE ES SPORADIQUE | | | | |
| ionisation fugitive, début d'été vers midi ou fin de journée | | | | retombées 2300 Km | angle départ 90° |
| VHF en été à 12h ou fin journée | | | | | |
| 110 Km | COUCHE IONOSPHERIQUE E | | | | |
| ionisation au lever du soleil avec maxi à midi et retombée lente vers la fin de la nuit | | | | retombée 2000 Km | angle départ 90° |
| 100 Km | 160 m la nuit | | | | |
| 90 Km | COUCHE IONOSPHERIQUE D | | | | |
| ionisation diurne uniquement en fonction ensoleillement avec maxi à midi, couche à forte densité choes ondes ions chaleur, absorption | | | | absorption le jour | liaison courte |
| 70 Km | diminution absorption la nuit, allongement liaison via couche E ou F | | | | distance |
| 50 Km | 15 m le jour | 20 m le jour | 40 m le jour | 80 m le jour | 160 m le jour |
| TROPOSPHERE | | | | | |
| Altitude | Temp | Pression (mm) | | | |
| 11000 m | | | | | |
| 6000 m | -20°C | 350 | <i>Azote</i> | <i>Oxygène</i> | |
| 5000 m | -15°C | 400 | | | |
| 4000 m | -10°C | 450 | | | |
| 3000 m | -5°C | 500 | <i>Vapeur d'eau</i> | | |
| 2000 m | +1°C | 600 | | | |
| 1000 m | +10°C | 650 | | | |
| VHF tropo inversion temp / humidité | | | | | |
| TERRE | | | | | |

MOTS CROISES

SOLUTION DU NUMERO PRECEDENT 7

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | E | L | E | C | T | R | O | N | I | C | I | E | N | N | E |
| 2 | X | E | N | O | P | H | O | B | E | | D | R | O | I | T |
| 3 | P | N | E | U | | O | S | | N | | I | | R | | E |
| 4 | E | T | I | P | T | | H | Y | A | L | O | I | D | E | S |
| 5 | R | I | D | E | A | U | | S | | O | M | | | M | I |
| 6 | I | C | E | L | L | E | S | | E | B | E | R | L | U | E |
| 7 | M | U | | L | U | L | L | Y | | | S | A | E | | N |
| 8 | E | L | | E | T | | A | S | I | E | | I | N | O | |
| 9 | N | A | C | R | E | | V | O | L | T | M | E | T | R | E |
| 10 | T | I | R | | | U | E | P | | I | A | | E | O | P |
| 11 | A | R | E | C | | O | S | E | R | A | I | E | S | | E |
| 12 | T | E | T | R | A | S | | T | A | G | E | | | O | R |
| 13 | E | S | | E | L | | A | S | S | E | | T | A | | L |
| 14 | U | | A | P | T | E | S | | | | V | O | L | T | A |
| 15 | R | A | D | I | O | N | A | V | I | G | A | T | I | O | N |

F6FVV

LE COURRIER DES LECTEURS

à vos plumes si vous en ressentez le besoin (voir compte rendu de l'AG)

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.

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 ! ! !

DERNIERE MINUTE

Pour régler vos cotisations et être membre de l'ARAETG, une seule adresse :
F5JMH Alain THEBAULT La Bordeneuve 82120 MANSONVILLE
Le meilleur accueil vous sera réservé. **Cotisation : 9,15 € /an**, paiement par chèque uniquement

INFOS DIVERSES

Rassemblement radioamateur le 22 juin 2002 sur le parking ICOM France à partir de 10h

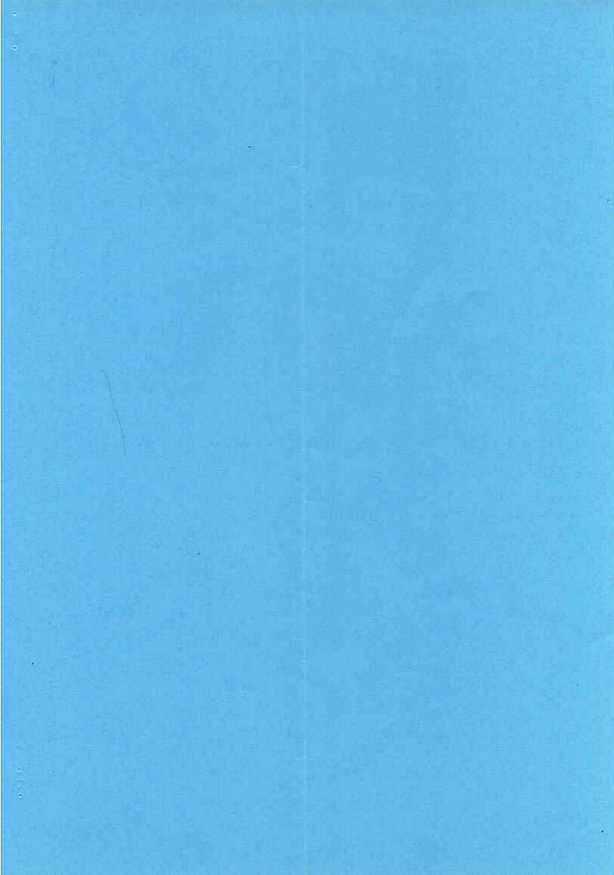
**1, rue Brindejont des moulinais
31505 TOULOUSE
tél :05 61 36 03 03**

- Ateliers radios
- Brocante (pour exposer contacter Catherine Delort)
- Apéritif et barbecue offerts
- Tombola, etc...

Prochainement via l'UFT et le REF UNION il sera procédé à une consultation nationale pour ou contre le maintien de la CW à l'examen radioamateur en vue de la préparation de la prochaine convention CMR 2003.

Prenez position sur cette question qui pourrait avoir des conséquences sur le renouvellement des futures générations d'indicatifs.

Saint Lys Radio, la reconversion du site en un espace historique et ludique sur les transmissions radioélectriques est en cours d'étude. Sous l'impulsion de F5PU et F2WB le projet a été présenté aux élus, autorités scientifiques et maritimes lors du dernier Saratech.



ELECTRO'TIC



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

66, avenue Gambetta
82000 MONTAUBAN

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



SUD ALLIANCE

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

Tel

| |
|----------------|
| 05.63.25.17.00 |
|----------------|