



Bulletin des Radioamateurs, SWL et YL du Lot-et-Garonne

Président/Trésorier : F4FWI - Secrétaire : F6BKD-
Vice-Président F2FZ

Présidents d'honneur : Aimé F6CNN

Pierre F6CEU, Emile F5PCQ

CA : F5VKT, F5VHY, F5ONA

Site : <http://ref47.r-e-f-org/> e-mail : f4fwi@yahoo.fr

Adresse postale : REF47 – LA CHATAIGNERAIE – 47120- Ste COLOMBE DE
DURAS



Bulletin N° 67 décembre 2022

**Champion de France
1999-2002-2004-2011-2012-2013-2016-2017-
2018-2019**



Le mot du Président :

2023 est déjà à la porte, nous n'avons pas vu le temps s'écouler !

En 2022, nous avons connu une meilleure année que 2021.

Même si la crise sanitaire ne nous a pas autorisée la galette des Rois, nous avons pu faire des QSY dans divers Hamfest dans la région où Plus localement, mais aussi à l'étranger.

La Coupe du REF est gagnée par les copains du 32.

Je vous rappelle qu'il n'est pas interdit de participer, pour donner des points au département, mais aussi améliorer votre classement OM complet au général.

F6KHT, F6KMC et F5KHG ont pris part à ce qui est désormais un rendez vous incontournable de début septembre, le concours IARU VHF, suivi du convivial pique-nique sur un point haut à Laugnac.

Nous mettons tout en œuvre, pour organiser notre AG à l'Hôtel du Département pour enfin célébrer notre dixième victoire de la Coupe du REF.

La relève arrive avec Maxime nouvellement indicatif F4JJB, et Jean-Michel qui se prépare au radio-club de Tonneins F5KHG.

D'autres projets sont prévus, les renseignements sont inclus dans ce bulletin.

J'espère que cette nouvelle année sera la plus belle réussite de votre vie ! Tous mes meilleurs **vœux** pour cette année, une année qui s'annonce déjà comme prometteuse. Santé, chance et amour sont mes trois souhaits pour vous et votre famille. Chaque nouvelle année est synonyme d'espoir en tous domaines.



Coupe du REF 2023

Epreuve CW : du 28 au 29
janvier 2023

Epreuve phonie HF : du 25 au 26
février 2023

Epreuve THF : du 24 au 25 juin 2023

Brocante dans la région : dans le respect des gestes barrières.

Samedi 11 mars 2023, RADIOBROC, salle RINK HOCKEY
Avenue de VERDUN, 33610 GAZINET-CESTAS.

Dimanche 2 juillet 2023, Salon Radio de l'Agenais
Il est toujours organisé par l'**ADRASEC 47** (<https://adrasec47.fr>) qui est l'Association
Départementale des Radioamateurs au service de la Sécurité Civile du Lot-et-
Garonne

Samedi 29 juillet 2023, rassemblement de Marennes (17)

La vie aux radio-clubs :

F6KHT, le radio-club de l'agenais est ouvert le mercredi après-midi à 14 h 30.
Formation et autres bidouille....

F5KHG, le radio-club du pays tonneinçais est ouvert le premier et dernier samedi du
mois. (Un élève)
De 14h à 16h. Formation et autres bidouilles...

Les trois radio-clubs du 47, ont participé au concours VHF IARU en portable, sur le point
Haut de Lagnac.

Rendez-vous les 2 et 3 septembre pour l'édition 2023.

Projet pour 2023 :

Samedi et dimanche 2 et 3 septembre 2023, concours IARU VHF, avec son pique-nique toujours sur le point haut de Laugnac.

Samedi 30 septembre 2023, première rencontre interdépartementale.

Dans mes différents QSY chez nos voisins (33, 24, 40), j'ai constaté que des OM se connaissent que par modulation.

Partie de ce constat, une rencontre est organisée par le 47, les autres départements prendront la suite tour à tour.

Repas de midi, avec traiteur.

Le lieu est la salle des fêtes de SAINTE COLOMBE DE DURAS 47120, centre bourg.

Un boulodrome de qualité professionnelle sera à disposition, pour les plus aventureux un parc accrobranche est à 1Km. <https://www.accrobranche47.com/>

Des places de stationnement camping-car, sont aussi disponibles.

Une excellente occasion de se rencontrer, partage d'expérience, présentation et démonstration de matériels.

Wi-Fi disponible, fibre.

ATTENTION PAS DE BROCANTE

QSO du 47 :

QSO 80 m de section, le dimanche 9h local, sur 3.650 MHz, plus ou moins suivent QRM baptisé QSO des Pierrots, en mémoire de F6BLD, F6CXJ

QSO 40 m des amis du 47, du lundi au vendredi 11h30 local, sur 7.062 MHz, plus ou moins QRM. Ne pas hésiter de tourner le VFO.

QSO de YL et sympathisants, animé par Nicole F4HFX, le samedi 11h local sur 7.188 MHz

QSO sur le relais R0, tous les matins, vers 8h15 local.

QSO franco/italien, lundi 7h30 local, IZ1TMK lance appel sur 3.651 MHz

QSL du 47 :

Freddy F8CKS, a gentiment accepté la prise en charge de QSL manager du 47, décision a entériner lors de notre AG.

Un petit compte rendu des QSL et de son service

2021 étant une période de transissions avec **le décès de Pierre F6CXJ**
Donc, pour 2022 nous avons reçu 7,064 Kg pour être précis.

Je tiens à remercier les vaguemestres des trois RC sans les citer pour l'acheminement et distributions vers les différents secteurs.

Avec le re démarrage des activités et réunions, je serai certainement présent à la galette avec la réception de décembre pour la distribution.

Pour ceux qui comme moi remplissent leurs QSL à la main, j'ai reçu du REF service QSL, un petit courriel me signalant, que les indicatifs soient correctement et lisiblement remplis, car j'ai reçu quelques QSL illisibles....

Il est précisé aussi, que nous rangions le tout par pays avec élastiques pour faciliter la distribution.

Le service QSL étant presque un service postal, Je m'engage à faire le meilleur sans changer le travail de Pierre (Pierrot F6CXJ)

Pour la distribution et envoie postal, J'attendrai donc la suite après la galette, pour distribution suivant les désirs de chacun.

Je reste donc à votre disposition pour les possibles idées.

Pour l'an prochain, Je pense refaire les casiers qui ont beaucoup souffert pendant le transport

Cordiales 73s et 88s/ QRA
F8CKS Freddy
Votre QSL manager, f8cks@live.fr

Champion du 47 :

Comme vous le savez, le 47 a levé le pied en ce qui concerne la participation à la Coupe du REF,
Le département est classé place 28 .

Vous pouvez participer pour augmenter le nombre d'OM complet du département.

Lot et Garonne terre de champion, F5GFA, F5OAM, F4FDR participent assidument au concours RTTY et autres en modes digitaux.

Vous les trouverez souvent en haut du classement mondial.

Gérard F5OAM, est le premier français, en 2018, 2019, 2020 pour le WPX RTTY et second en 2022.

2021 pas de contest (COVID).

WW-DIGI (contest mondial) Daniel F4FDR est à la place numéro 6.

ARI-international RTTY, F4FDR 21/126, André F5GFA 87/126.

Bravo et félicitations !

Guide galette des Rois 2023

Samedi 21 janvier 14h

Ancienne école du hameau de **Goulens 47390 LAYRAC** transformée en salle des fêtes.

Venant d'Agen soit par le Rond-point de Beauregard et la N21, soit par boulevard Pelletan, boulevard Edouard Lacour, avenue de Bigorre et la D17, traverser Layrac, prendre la N21 direction Auch, Tarbes, Astaffort, Lectoure.



Au panneau indiquant la sortie de Layrac ----- ⑦

- mettez votre compteur journalier à zéro, continuez sur la N21, à 1,5 km vous passerez devant la Cave coopérative (sur votre gauche),
- à 2,1 km vous passerez devant la zone industrielle de la Roubiague (sur votre gauche) et le Karting, zone de Ramonde (sur votre droite),



à 3,1 km vous arrivez à Goulens



tournez à droite au carrefour -

traversez le hameau vous arrivez à un Y , prenez la branche de droite c'est là



GPS : 44°05'52.89"N - 0°38'59.65"E

Dans le respect des gestes barrières

Stacking Distance (suite)

(par F6BKD)

Avant-propos : On n'arrête pas le progrès et grâce à des outils de plus en plus puissants et précis on obtient des performances de pointe. **YU1CF** qui fabrique des antennes depuis plus de 30ans, a créé une série de yagis duo bande, 144-432MHz avec l'aide d'un logiciel professionnel lequel a déterminé le nom de baptême à la série **Précision Antenna**. En plus des paramètres habituels, c'est l'isolation atteinte entre les deux bandes qui est plutôt remarquable avec plus de 30dB. Dès lors les préamplis en tête de mât devraient survivre. Mais, ne perdons pas de vue, c'est aussi une histoire de compromis !

Préambule: Aux vues des performances annoncées, il nous est apparu que cela pouvait être une solution alternative au manque de bras pour l'érection d'une station en portable. C'est ce que nous avons opté pour le concours de Septembre, IARU VHF avec dans un premier temps une seule antenne car il faut bien l'avouer, c'est un investissement conséquent, d'autant que la Serbie ne fait pas partie de la CEE et qu'il faut donc s'acquitter des droits de douane ! Il est vrai que la qualité du matériel n'a plus rien à voir avec ce qui se faisait dans le temps. Bôme carrée de 6,87m avec au centre une section de 40x40mm régressive à 20x20mm aux extrémités. On est ici dans du robuste, prévu pour résister à tous type de climat et survivre aux vents les plus violents, 150km/h. Toutefois, bien que le prospectus annonce des performances meilleures que celles obtenues avec un logiciel classique, Eznec, MMana, etc, on reste dans le dB, exception faite du Av/Ar, F/S et autre G/T. -Autrement dit, il n'y a pas un bœuf-

Photo : F6BKD, le campement de l'ED47 à Laugnac.



Antenne 12/25él YU1CF

<https://www.antennas-amplifiers.com>

Pour sûr quelle en impose avec son haubanage.

Extrait prospectus PA144-432-37-7-2CBGP



Poids : 9kg

Les isolateurs sont un modèle dédié et la fabrication est toute de ce qu'il y a de professionnelle.

Extrait prospectus PA144-432-37-7-2CBGP



Transition de la bôme carrée de 40x40mm à 20x20mm.
C'est de la belle ouvrage.

Sur 144MHz avec un impressionnant Av/Ar de 33dB.
Éléments en aluminium de Ø 8mm montés sous la bôme.
Gain 15,6dBi, ouverture 32,4° à -3dB.
Le couplage bande 432MHz est à -40dB.
Connecteur N, balun inclus.

Sur 432MHz avec un impressionnant Av/Ar de 27dB.
Éléments en aluminium de Ø 4mm montés sur la bôme.
Gain 18,4dBi, ouverture 20,6° à -3dB.
Le couplage bande 432MHz est à -30dB.
Connecteur N, balun inclus.

Les connecteurs N sont sur le dessous et l'on aperçoit le balun en coaxial téflon. Tous les éléments sont repérés ce qui facilite bien le montage de l'antenne qui est livrée en emballage cartonné de 1,52m.

Photo : F6BKD



