

Bulletin F8REF – 2020 Semaine 20



RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS
Union Française des Radioamateurs
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.
Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2



Site WEB : <http://r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue de mai 2020 (N° 942) a été déposée à l'impression.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire

Un radioamateur dans le phare des rois

Nouvelles du cycle 25

TECHNIQUE

Retour sur l'antenne hélice 2,4 GHz pour Oscar 100

3 éléments Delta Loop 50 MHz

Comparons les lignes HF

ASSOCIATION

Les départements

RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur

CW infos

Petites annonces

Trafic en décamétriques

La Saga du DX (épisode 3 – 2ème partie)

Comment ça marche ?

Concours THF

Journal des THF

Concours HF

Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

La revue Radio-REF de mai en libre accès

La revue Radio-REF de Mai 2020 a été mise à disposition de nos membres sous sa forme électronique en début de semaine . Sa distribution papier interviendra dans les jours à venir avec l' aide habituelle de nos partenaires.

Toutefois en cette période particulière , nous souhaitons aussi et exceptionnellement rendre le numéro de Mai 2020 disponible sous sa forme électronique en accès libre à tous sur notre site web : <https://www.r-e-f.org/>

Nous espérons que sa lecture agrémentera ainsi un peu l'isolement actuel et encouragera ceux qui nous connaissent moins à découvrir la vie de l'association, de notre communauté et à y participer. Prenez soin de vous et des vôtres, meilleures amitiés.

Pour le conseil d'Administration,

Jean-Louis Truquet F5DJL, président du Réseau des Émetteurs Français

Consultation informatique de la revue Radio-REF

Nos adhérents abonnés à la revue, **que ce soit sous forme papier ou informatique**, peuvent la consulter ou la télécharger en ligne depuis leur espace membres à l'adresse <https://espace.r-e-f.org/>

Dès son routage **vous pouvez tous** consulter les rubriques associatives du dernier numéro sur le site de la revue : <http://radioref.r-e-f.org/> -

Nous vous en souhaitons bonne lecture.

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Diffusions locales : <http://f8ref.r-e-f.org/retransmission.php>

Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

Jean-Pierre Godet F5YG – 6 Grande Rue - 60390 LE VAUROY – f5yg@r-e-f.org

Le jeudi sur 3536 kHz, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19 h 10 heure locale, début des exercices à 19 h 30, fin vers 20 h 10.

Classement fin avril :

1er F5UBN 323, 2^{ème} F8CSL 303, 3^{ème} F6GLZ 281, 4^{ème} F8FFI 262, 5^{ème} F8DQY 245.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 14 mai), 25 stations :

F6DEO F5AUZ F5LBD F9WT F6HKS F6EEQ F5UMU F6HFI F8CFS F6BFQ F5SQA
F6BJP F5OGM F4GLJ F8BLN F8KKH F6HSH F5ROB F5NZY F5PKR F8DQY F8FFI
F6GLZ F8CSL F5UBN

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 14/05 19h - 23h locale sur 50 MHz
- le 19/05 19h - 23h locale sur 1296 MHz
- Infos sur <http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php>

Les concours "DX" du prochain week-end

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, May 15

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=540>

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, May 15

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=44>

RSGB Hope QSO Party 1430Z-1600Z, May 15 (RTTY)

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=662>

UN DX Contest 0600Z-2100Z, May 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=480>

NZART Sangster Shield Contest 0800Z-1100Z, May 16 and 0800Z-1100Z, May 17

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=589>

Portuguese Navy Day Contest - CT1DBS Memorial 0900Z, May 16 to 1700Z, May 18

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=25>

His Maj. King of Spain Contest, CW 1200Z, May 16 to 1200Z, May 17

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=23>

Aegean RTTY Contest 1200Z, May 16 to 1200Z, May 17

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=527>

Hamvention QSO Party 1200Z-2400Z, May 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=664>

Feld Hell Sprint 1600Z-1759Z, May 16 and 2000Z-2159Z, May 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=436>

RTTYOPS Weekend Sprint 1600Z-1959Z, May 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=669>

Run for the Bacon QRP Contest 1900Z-2400Z, May 17

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=385>

RSGB Hope QSO Party 0830Z-1000Z, May 18 (SSB)

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=662>

RSGB FT4 Contest Series 1900Z-2030Z, May 18

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=653>

Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html>

Bonne chance à tous!

Décisions de la commission des concours

Compte tenu de la situation sanitaire actuelle, la commission des concours, après accord du Conseil d'Administration du REF a le regret d'annoncer les décisions suivantes :

1. Jusqu'à nouvel ordre et pour tous les concours organisés par le REF, seules les stations mono-opérateur trafiquant en fixe pourront participer aux concours.

Le robot sera modifié en conséquence pour rejeter les logs ne satisfaisant pas à ces conditions, multi et /P, y compris les checklogs.

2. Les noms et règlements de chaque concours sont transformés en un règlement unique du type :

- 1 pt / km.
- N° de série commençant à 001 pour chaque bande.
- Un classement par bande.

Les dates et les horaires de chaque activité sont maintenus.

3. En conséquence, le Championnat de France THF ne pouvant se tenir sous sa forme habituelle, la Coupe du REF et le classement OM complet ne seront pas attribués cette année.

4. Les classements et récompenses pour les manches CW et SSB du Championnat de France sont maintenus.

Le compte-rendu complet de la dernière réunion de la commission des concours du REF est ici: <http://concours.r-e-f.org/commission/cr/CR202004.pdf>

73 Pascal - F5LEN pour la commission des concours

Annulation du Congrès et report de l'assemblée générale du REF



Annulation du Congrès du Réseau des Émetteurs Français – Bressuire – 29-31 mai 2020

Devant l'évolution rapide de la situation sanitaire française et internationale, le conseil d'administration du REF réuni en téléconférence le samedi 14 mars a jugé nécessaire dès aujourd'hui des changements importants de la planification de nos activités 2020.

Le conseil d'administration a donc décidé en accord avec l'association des Radioamateurs des Deux Sèvres (ARADS 79) l'annulation du Congrès 2020 à Bressuire, et le report de l'assemblée générale 2020 à une date ultérieure, probablement en octobre 2020 lors du Salon HAMEXPO si la situation sanitaire future le permet.

Nous remercions l'ARADS 79 de sa coopération dans la gestion de cette situation exceptionnelle et de sa proposition d'organiser le Congrès 2021 à Bressuire et nous serons donc heureux de vous accueillir sur le site de BOCAPOLE en 2021.

Nous diffuserons dans les prochains Radio REF Avril et Mai ainsi que sur le site du REF les informations complémentaires relatives à l'assemblée générale 2020. Nous étudions en parallèle toutes les possibilités d'utilisation des moyens de communication numériques actuels.

Au nom du conseil d'administration, je vous remercie de votre compréhension vis-à-vis de ces changements inattendus, nous espérons vous retrouver sur l'air prochainement et surtout prenez soin de vous et des vôtres par un respect attentif des consignes officielles.

Jean-Louis TRUQUET – F5DJL

Président Réseau des Émetteurs Français

INFOS DÉPARTEMENTALES

17 - Charente-Maritime

Confinement et QSO en Charente-Maritime :

Pour aider les radioamateurs à supporter un peu mieux le confinement actuel des QSO réguliers ont été mis en place pendant cette période.

Le matin : - 144.320 MHz USB

- 145.350 MHz (F1ZRT - Saint Georges de Didonne) avec CTCSS 162.2 : à 9 h 30

- R6 (F1ZMD - Saintes) : à 9 h 30 - R0 (F5ZPJ - La Rochelle) : à 10 h 30

L'après-midi : - 3.617 à 16 h - QSO F4KKY - 3.617 à 18 h – F1MMR, F5BZK

Sans oublier les QSO habituels :

- "QSO des amis du 17" : le dimanche matin à 9 h sur 3.605 (F1FUV)

- QSO du lundi au vendredi à 9 h sur 3.603 (F5TMR)

Rassemblement de Marennes 2020

Le REF 17, organisateur du Rassemblement de Marennes, a attendu le plus possible pour prendre la décision d'annuler ce rassemblement prévu le 25 juillet 2020, nous sommes maintenant obligés de prendre la décision. Depuis qu'il est né à La Grande Côte en 1962 ça sera la première fois qu'il n'aura pas lieu, nous le regrettons tous. Nous nous excusons auprès des exposants qui avaient déjà réservé. Nous vous donnons rendez-vous en 2021.

73 d'Alain F1MMR président du REF 17

34 - Hérault

QSO hebdomadaire – Rassemblement du 22/08/2020 :

Les Émetteurs Biterrois F6KEH ont créé un QSO sur 80 mètres (3,644 MHz), à 18 heures le mardi après midi. Venez nombreux nous retrouver en ces temps de confinement pour renouer avec les amis Radioamateurs. Nous sommes solidaires et nous n'oublions pas les copains.



Notre Rassemblement de Colombiers du 22 Août 2020 (Le Rassemblement Mondial Radioamateur), est toujours d'actualité, (non plus le 15, mais cette année le 22).

Confirmation se fera après le 11 Mai, par rapport au déconfinement autorisé (ou pas).

Compte tenu des circonstances, suite aux diverses manifestations annulées, ça pourrait être une rencontre sympathique qui accueillerait bon nombre d'exposants venus de toute la France. Certes Colombiers n'y est pas habitué, mais la place est suffisamment vaste pour héberger tout le monde. Je vous rappelle que l'emplacement est gratuit, il suffit de réserver.

Alors dès à présent retenez cette date et venez vous installer auprès des Émetteurs Biterrois. Pour les futurs exposants, que ce soit en matériels neufs ou d'occasions, merci de prendre contact via le bouton courriel de f6keh@free.fr

73 de Robert F4GTF – Chargé de la communication

72 – Sarthe

Les QSO de l'ARAS REF72



Un petit rappel pendant le confinement, notre ami Guillaume F1IEH anime toujours le QSO CENOMAN le mardi soirs à 21 h locale sur DMR-TG 20872 , il donne rendez vous à tous les OM de France et de Navarre.

La course des 24 heures du Mans étant déplacée au 19 et 20 septembre 2020, l'activation TM24H se fera également en septembre.

<http://aras72.r-e-f.org/>

<http://aras-ref-72.blogspot.com/>

73/88 Christine F4GDI

95 – Val d'Oise

Les QSO du Val d'Oise

1/ QSO du Val d'Oise animé par Jean Marie F5OGM jeudi soir à 21 h 00 locale sur 145,450 MHz Ce QSO est relayé par le relais Écholink F5ZPU-L. Vous pouvez nous contacter quelque soit votre QTH.

2/ QSO du Val d'Oise animé par Marcel F6DEO le dimanche matin à 9 h 30 locale sur 28,950 MHz.

Le bulletin F8REF est diffusé en phonie lors de ces QSO.

À la suite de ces QSO Franck F4IEW transmet le bulletin F8REF en mode numérique QPSK500. D'autres modes pourront être utilisés Ils seront précisés lors des QSO phonie

73 Marcel F6DEO - <http://aram95.r-e-f.org/> B

INFOS DIVERSES

TM18JUN



L'indicatif TM18JUN a été demandé à l'occasion de la commémoration des 80 ans de l'appel du 18 Juin 1940, premier discours prononcé par le général de Gaulle à la radio de Londres, sur les ondes de la BBC, ce même jour.

L'équipe d'opérateurs du radio club de l'apra62, F4KLR, seront actifs depuis la ville de Wingles 62410.

Notez les dates suivantes : en Mai les : 08-09-

23-24-30-31 et en Juin les : 06-07-13-14-18-19-20-21-27 sur toutes les bandes HF, VHF et DMR

Une carte QSL spéciale sera envoyée systématiquement via le bureau et par eQSL pour tout contact. Pour les SWL, sur demande.

Le QSL-Manager est F4AHN Laurent. Plus d'info sur la page QRZ.com de TM18JUN

Site internet de l'association APRA62 et du radio club F4KLR

<https://apra-62.site123.me/>

On vous attend, nombreux sur les ondes, pour commémorer les 80 ans de l'appel du 18 Juin 1940.

73 de Philippe F4ICT & Laurent F4AHN

HAM RADIO de Friedrichshafen 2020

La réunion HAM RADIO de Friedrichshafen 2020 est annulée.

<https://www.dx-world.net/press-release-ham-radio-friedrichshafen-cancelled/>

À la boutique du REF

<https://boutique.r-e-f.org/>



La boutique en ligne

Désormais vous pouvez, via le site du REF, vous connecter à la boutique en ligne, consulter, choisir et commander, puis procéder à un paiement sécurisé avec votre carte bancaire. N'hésitez pas, c'est pratique, c'est facile et il y a du choix. Votre commande enregistrée, le service Fournitures du REF mettra tout en œuvre pour que vous receviez vos articles dans les meilleurs délais.

Antennes dipôles HF pour radioamateur



Antennes dipôles à construire.

Les antennes dipôles HF pour radioamateur d'ARRL, c'est une collection de 20 concepts d'antennes dipôles HF publiés dans QST, le journal des membres de l'ARRL, entre 2000 et 2017. Cela inclut des projets innovants pour des antennes à une et plusieurs bandes aussi bien que des antennes pour applications portables.

LIB143

19,00€

Port non compris

Antennes portables :

- Un dipôle trois bandes facile à fabriquer pour la journée de terrain ARRL.
- Antenne dipôle rotative multibandes portable sur le terrain.
- Un petit dipôle portable pour une utilisation sur le terrain.
- Un dipôle portable de 20 mètres à deux dérivations.
- Le squirt NJQRP.

Antennes multibandes :

- Un dipôle raccourci pour 60 mètres couvrant également 15 mètres.
- Un dipôle compact multibandes.
- Un dipôle squelette replié pour 40 et 20 mètres.
- Un dipôle en éventail pour 80 à 6 mètres.
- Un dipôle à alimentation décentralisée sans compromis pour quatre bandes.

- Antenne dipôle chargée à six bandes.
- Le dipôle multibandes classique.
- Un dipôle rideau pour 15 et 10 mètres.
- Le dipôle de K8SYL de 75 et 10 mètres.
- Le réseau N4GG.

Antennes à bande unique :

- Un dipôle rotatif léger pour 40 mètres.
- Le dipôle WØIH accordable 80 mètres.
- Antenne dipôle verticale à câble coaxial.
- Un dipôle à large bande pour 75 et 80 mètres.
- Le dipôle linéaire chargé K4VX pour 7 MHz.

BULLETIN F8REF

Toute reproduction de maquette, photos et textes publiés dans ce bulletin est interdite sans accord écrit de l'auteur et de l'éditeur. Toutes les informations sont publiées sous l'entière responsabilité de leurs signataires. La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par le REF de préférence à d'autres.

La seule source officielle de ce bulletin est le REF, le contenu de toute autre diffusion n'engage en rien notre association.

Pour contacter la rédaction de ce bulletin F8REF messages à [f8ref \(at\) r-e-f.org](mailto:f8ref@r-e-f.org)

Merci d'envoyer, sous forme de pièces jointes à votre message, les textes à insérer sans mise en forme (format "doc" ou "txt") et les images séparées en format "jpg" à cette adresse le **mardi à 24 h dernier délai**.

Site web du bulletin : <http://f8ref.r-e-f.org>

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin

Bulletin d'adhésion

Votre adhésion vous donne accès à tous les services du REF, elle est aussi possible en ligne avec paiement sécurisé par carte bancaire : <http://www.r-e-f.org/adhesion>
 Vous pouvez pré-remplir ce document en ligne avant de l'imprimer.
 Les champs en rouge sont obligatoires, le mail est très fortement recommandé.



DONNÉES PERSONNELLES

Indicatif : ☐ Radio-Club ☐ Association
 Numéro REF : ☐ Autre (Société etc) :
 Nom : ☐ Monsieur ☐ Madame
 Prénom : Date de naissance : / /
 Adresse :
 Code postal : Ville : Pays :
 Téléphone fixe : Téléphone Mobile :
 Adresse Email : Profession :
☐ Je souhaite que mon email figure dans la nomenclature ☐ Je souhaite une carte d'écouteur
☐ Je souhaite que mon adresse figure dans la nomenclature

COTISATION

	Revue papier	Revue informatique	Sans revue
France, Andorre et Monaco	☐ EUR 69.50	☐ EUR 55.00	☐ EUR 45.00
Outre-Mer/Etranger	☐ EUR 82.00		
Moins de 25 ans France (1)	☐ EUR 26.50	☐ EUR 11.50	☐ Gratuit
Moins de 25 ans Etranger (1)	☐ EUR 38.50		
Cotisation réduite France (2)	☐ EUR 34.75	☐ EUR 27.50	☐ EUR 22.50
Cotisation réduite Etranger (2)	☐ EUR 47.50		

1 Joindre photocopie pièce d'identité

2 Cette réduction est accordée aux personnes handicapées, aux conjoints des membres cotisants, aux adhérents en grande difficulté - joindre un justificatif récent

Je souhaite faire un don au REF ☐ Montant :€
 Faire un don qui est déductible jusqu'à 66 % de votre impôt sur le revenu est une bonne façon d'aider l'association dans ses actions de promotion et de défense du radioamateurisme.

RÈGLEMENT

RÈGLEMENT : accompagné obligatoirement du présent bulletin dûment rempli

☐ Je règle par chèque bancaire, à l'ordre du REF.
☐ Je règle par carte bancaire Type de carte : Carte bleue ☐ Visa ☐ MasterCard ☐
 Date d'expiration :/..... (MM/AAAA) N° :
Simplifiez-vous la vie en choisissant le prélèvement automatique de votre adhésion ! Demandez le formulaire SEPA au siège du REF adresse ci-dessous ou téléchargez ce formulaire sur le site du REF dans la rubrique adhésion.
☐ Je règle par prélèvement automatique (Joindre RIB et un mandat SEPA).

VALIDATION

Les informations recueillies dans ce formulaire font l'objet d'un traitement informatique par le Réseau des Émetteurs Français dans le respect de la réglementation relative à la protection des données à caractère personnel et notamment la loi « Informatique et libertés » et le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 (RGPD). Vous acceptez par votre adhésion notre Politique de Protection des Données personnelles du Réseau des Émetteurs Français (REF) que vous pouvez consulter au dos de ce formulaire ou sur le site de l'association
http://www.r-e-f.org/infos_rgpd

J'ai lu et j'accepte la politique de protection des données personnelles
 Date : Signature :

A RETOURNER à : REF CS 77429 37074 TOURS CEDEX2 - Tél. : 02 47 41 88 73 - Fax 02 47 41 88 88