

Bulletin F8REF – 2009 semaine 26



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

<http://www.ref-union.org>

Infos trafic du Clipperton DX Club par Flo F5CWU



Afrique

7X, Algérie – Une équipe internationale sera active avec l'indicatif **7U2ISM** jusqu'au 16 juillet pour l'International Sahara Meeting.

TZ, Mali – W0SD et W7XU seront **TZ6EI** du 26/06 au 05/07.
Actif principalement en 6m.

3B8, Ile Maurice – I3LDP sera /3B8 du 29 juin au 11 juillet

Amériques

HK0/S, San Andres – K7BV sera **5J0BV** du 19 juin au 5 juillet depuis San Andres.

V2, Antigua – W6JKV sera **V29JKV** du 23 juin au 3 juillet.

FJ, St Barthelemy – DK8YY et DL4JS seront **TO8YY** du 29 juin au 7 juillet

Asie

8Q, Maldives – PF4T sera **8Q7TB** du 8 au 25 juin.

Europe

SV5, Dodécanèse – GM0IIO sera **SV5/GM0IIO** du 1^{er} au 8 juillet.

Océanie

3D2, Fidji – **3D2YA** par JA1NLX depuis l'île Mana (OC-121) du 29/06 au 03/07.

Infos concours du prochain week-end

Pas de concours "F" ce prochain week-end

Les concours "DX" du prochain week-end

NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Jun 27
Digital Pentathlon	1800Z-2200Z, Jun 27
His Maj. King of Spain Contest, SSB	1200Z, Jun 27 to 1200Z, Jun 28
Ukrainian DX DIGI Contest	1200Z, Jun 27 to 1200Z, Jun 28
Marconi Memorial HF Contest	1400Z, Jun 27 to 1400Z, Jun 28
ARCI Milliwatt Field Day	1800Z, Jun 27 to 2100Z, Jun 28
ARRL Field Day	1800Z, Jun 27 to 2100Z, Jun 28
SARL Digital Contest	1300Z-1600Z, Jun 28

Ukrainian DX DIGI Contest
His Maj. King of Spain Contest, SSB
Marconi Memorial HF Contest

1200Z, Jun 28 to 1200Z, Jun 29
1200Z, Jun 28 to 1200Z, Jun 29
1400Z, Jun 28 to 1400Z, Jun 29

Retrouvez le détail de tous les règlements "F" et un calendrier des concours dans le monde pour le mois en cours sur <http://concours.ref-union.org> . Bon contests !

73's de la commission concours du REF-Union.

INFOS NATIONALES

Réseaux F9TM / Cours FAV22

Les **réseaux F9TM**, comme tous les ans, seront suspendus pendant la période estivale. Dernier réseau jeudi 25 juin reprise le jeudi 10 septembre.

La revue Radio-REF de juillet/août publiera le classement des 5 premiers et celle de septembre les classements mensuels juin, trimestriel et semestriel.

Pendant cette période, les **cours FAV22** seront assurés normalement deux fois par jour sauf les samedis et selon le programme habituel.

73 de Michel F6BSP

Services du REF-Union à Tours

Pas de diffusion du bulletin sur l'air samedi 27 juin.

La station radio du siège n'est toujours pas dépannée.

Revue Radio-REF de juin 2009

Le numéro 822 (juin 2009) a été déposé à la poste le vendredi 12 juin 2009.



Événements

- 3 . Éditorial
- 4 . Nouveaux indicatifs
- 5 . Le calendrier
- 7 . Le REF 67, déjà une longue histoire
- 8 . TMOHQ - L'opération 2009 est en route !
- 9 . Logiciels de concours et log informatique
- 13 AG 2009 - Liste des lots de la souscription

Technique

- 14 Nostalgie 2009
- Récepteur à réaction basse tension anodique 3 - 19 MHz - F5LVG
- 17 Programmation des microcontrôleurs PIC - F4EXX
- 19 Trucs & astuces - Système de copie d'écran pour appareil de mesure analogique - F5RCT
- 22 Quelques définitions mathématiques utiles en électromagnétisme - F5NB

Association

- 28 Les départements
- 36 Procès verbal des votes de l' AG du 31 mai 2009
- 38 Le carnet du REF-Union

Rubriques

- 40 Chronique du service historique du REF-Union
- 43 Formation radioamateur
- 45 Petites annonces
- 46 Activité spatiale radioamateur
- 50 Trafic en 50 MHz
- 52 Trafic en décimétriques
- 55 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 56 CW infos
- 58 Trafic en THF
- 64 Concours THF
- 69 QSL infos
- 70 Bon de commande de la boutique du REF-Union

L'opération TM0HQ 2009 (11 et 12/07) est en route.



Une fois de plus l'équipe composée de 12 stations (6 bandes du 160m au 10m, en CW et SSB) représentant le REF-Union est à pied d'œuvre pour porter haut les couleurs de notre association nationale dans le paysage européen.

Comme toujours, il a été difficile de réunir tout le monde sur un seul WE, de préparer et coordonner l'évènement, mais c'est en route.

Vous êtes, mesdames, messieurs, nos plus fidèles représentants.

Une fois plus nous comptons sur l'ensemble des radioamateurs français, donc merci de vous mobiliser dans les départements.

Tous les QSO comptent.

Pour vous donner un ordre de grandeur, sur 160 m par exemple, au cours des deux premières heures nous faisons 10 stations françaises pendant qu'outre-Rhin, ils font 150 stations DL.

Alors oui, il faut rester motivé et nous savons que ce n'est pas simple de pouvoir être actifs sur toutes les bandes, mais c'est aussi l'occasion d'améliorer vos installations.

D'autres tentent leur chance sur 160m avec un dipôle 80m, voire 20m. Merci de l'effort!

L'équipe se rattrape sur la stratégie, la connaissance du trafic concours, la recherche des multis. Mais ça ne suffit pas à l'emporter, même si grâce à vous tous nous sommes passés pour la première fois devant DA0HQ l'an dernier. Il reste encore une marche à franchir et nous avons besoin de tout le monde.

L'équipe nationale "TM0HQ" compte sur tous les Français pour booster la machine.

En concours, un QSO est un QSO, un multi est un multi, mais il vaut mieux avoir quelque chose à multiplier.

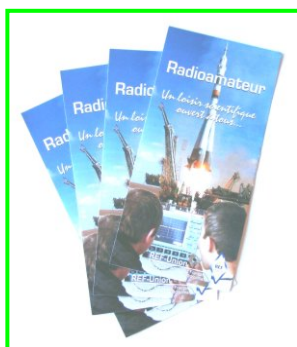
Tout comme en formule 1 où la pôle position se joue en 100ème de seconde, en contest le podium se joue à une poignée de QSO et de multis.

Infos supplémentaires sur <http://concours.ref-union.org> et <http://tm0hq.ref-union.org>

73 de Guy F4API



Promotion du radioamateurisme



Pour vos manifestations un nouveau dépliant REF-Union disponible.

Deux possibilités pour vous le procurer :

- Version téléchargeable (2 pages imprimables) sur le site web du REF-Union :

<http://promotion.ref-union.org/pdf/RefUnion-Jan09.pdf>

- Paquets de 200 dépliants **disponibles auprès de vos présidents départementaux** qui peuvent en faire la demande au secrétariat du REF-Union. 73 de Joseph F6ICS.

Département 27

Dimanche 28 juin journée chasse aux renards



Petits et grands vous êtes invités à participer à cette chasse, c'est une occasion idéale de sortir en famille sous le soleil de Normandie.

Par expérience les enfants sont très friands de cette activité. Cette chasse sera suivie d'un Barbecue organisé par le RAE et F8KFR, une participation de 7,50€ / personne sera nécessaire. Le bénéfice de la vente des repas sera entièrement reversé au RAE et à F8KFR.

Pour participer au repas une inscription préalable est obligatoire avant le 25/06 auprès de F5UTN à f5utn@yahoo.fr ou au 06.24.42.64.10.

Merci d'avance pour votre participation,
73 de Yann F5UTN

Département 38

Du 18/07 au 01/08 activation de TM3FFI

Pour célébrer le 65ème anniversaire de la Libération de notre pays et rappeler le souvenir tragique du Vercors, l'association "Dissidence 44" organisera les 18-19-20 juillet 2009, une reconstitution vivante des Maquis du Vercors, avec l'aide de différentes associations d'anciens combattants et des municipalités de Villard de Lans et de Vassieux en Vercors.

Une marche sera organisée entre ces 2 localités, avec passage dans les lieux historiques (grotte de la Luire, mémoriaux...).

Les radioamateurs de la région participeront à cette manifestation.

Du 18 juillet au 1er août, l'indicatif TM3FFI sera activé à partir de différents points hauts du Vercors (Isère et Drôme), pour commémorer le souvenir des opérateurs radios clandestins dont le rôle se révéla déterminant dans la Résistance ainsi que dans la victoire finale des Alliés.

En particulier une **activation radio avec des valises de la Résistance** sera réalisée durant ces trois jours :

- le **samedi 18 et le dimanche 19** à Bois Barbu (au dessus de Villard de Lans)
- le **lundi 20 juillet**, sur le lieu de la Britière (commune de Saint Agnan en Vercors), à l'emplacement où opérait le PC radio de la Résistance.



Le trafic se fera sur les bandes 80 et surtout sur 40 mètres, essentiellement en CW.

Attention, l'émission sera en **QRP** (aux conditions de l'époque) et non en grande puissance avec un trafic à grande vitesse...

F8JZR et F6GNK espèrent que vous serez nombreux à les contacter pour cette occasion.

Ils vous invitent également à passer les voir si vous êtes dans la région.

QSL via bureau, ci-dessus la qsl spéciale qui a été réalisée pour l'événement.

73 de Jean-Marie F5AQB

Département 42

Les 4 et 5 juillet rendez-vous annuel des radioamateurs ligériens

C'est le contest « Rallye des Points Hauts » qui sera le support de cette manifestation qui a deux autres buts :

- Resserrer les liens entre YL et OM du département
- Promouvoir notre hobby auprès de la population.

Tous les radio-clubs du 42 devraient être présents.

La couverture médiatique sera assurée (presse, TL7...)

Deux pylônes sur remorque de F5KRY et F6KKN seront déployés l'un pour le contest VHF-UHF proprement dit, l'autre pour des démonstrations en décimétrique et en modes numériques à destination des visiteurs.

Le lieu : stade du Bras de Fer à Chazelles sur Lyon. Parking assuré

Horaire : du **samedi 4 juillet 10 h au dimanche 5 à 20 h**

Inauguration samedi 11 h autour du verre de l'amitié.

Pique-nique samedi et dimanche midi.

Que vous soyez membre ou non d'un RC, vous êtes cordialement invités !

A bientôt donc, on compte sur vous !

73 de Mario F5LTP

Département 48

Samedi 27 juin assemblée générale du REF48

Elle se déroulera le samedi 27 juin 2009 à partir de 9h00 dans les gorges de la Jonte à l'hôtel restaurant de la jonte, 48150 Les Douzes.

Ordre du jour : Bilan 2008 et perspectives 2009.

Un repas (19 euros par personne) pourra être pris sur place à partir de 12h

Réservations jusqu'au 19 juin 2009 auprès de f8dzc@aliceadsl.fr ou tel : 04 66 44 01 22

73 de Daniel F8DZC président du REF48.

Département 60

Samedi 4 juillet activation du château Mennechet



Le samedi 4 juillet 2009 activation du château MENNECHET

F4EQZ Ludovic activera F4EQZ/P en HF et en VHF (si possible) le château MENNECHET à CHIRY-OURSCAMP.

Référence DFCF 60-064.

Tous les oms qui souhaitent participer ou venir nous rendre visite seront les bienvenus.

Contact auprès de ludovic.cassely@laposte.net - 73 d'André F1TFT

Département 93

Samedi 27 juin chasse aux renards



Le Département de la Seine-Saint-Denis a le plaisir de vous inviter à une chasse aux renards : 5 balises 144 MHz seront à découvrir le **samedi 27 juin 2009 à 14h00**.

Le rendez-vous est donné près de l'entrée « Porte des Pelouses d'Avron » du Parc des Coteaux d'Avron à NEUILLY-PLAISANCE (93360).

GoogleEarth pointe sur le lieu du rendez-vous en tapant l'adresse « 1 chemin des pelouses d'Avron 93360 Neuilly Plaisance ».

Un radioguidage sur la fréquence de veille des OM du 93 (144,575 MHz en FM) est prévu. Après la remise des coupes et le tirage d'une loterie, un pot de l'amitié sera offert par le REF-93 à l'issue de cette animation où nous vous espérons nombreux.

Parlez-en autour de vous : c'est ouvert à tous !..

Pour les OM déjà équipés, merci par avance d'amener du matériel supplémentaire (récepteur, antenne et accessoire de type atténuateur) à prêter à des visiteurs non radioamateurs, si ils s'en présentent. Le REF-93 doit être moteur pour la promotion de notre hobby...

Plus d'infos et contact en cliquant sur <http://ref93.free.fr>

73 de Claude F4DVN, président du REF-93

Commémoration du débarquement en Normandie

Indicatif spécial TM6SCH

Le Radio Club Nord Cotentin F6KFW activera **du 15 au 28 juin 2009** l'indicatif spécial **TM6SCH** pour la commémoration du 65ème anniversaire de la libération de la ville de Cherbourg le 26 juin 1944 par les troupes alliées.

La station TM6SCH sera active de 80 à 10M en CW et SSB.

QSL direct F5LHB ou via bureau.

73 de F4RTE Président du Radio Club Nord Cotentin F6KFW (02.33.93.66.94)

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-Union de préférence à d'autres. La seule source officielle de ce bulletin est le REF-Union, le contenu de toute autre diffusion n'engage en rien notre association.

Pour contacter la rédaction de ce bulletin F8REF message à [f8ref \(at\) ref-union.org](mailto:f8ref@ref-union.org).

Pour éviter les erreurs "de recopie" merci d'envoyer les textes (format "doc" ou "txt") et les images (format jpeg) à insérer sous forme de pièces jointes.

73 de F6BIG rédacteur et de toute l'équipe de diffusion de ce bulletin.