

# Bulletin F8REF – 2011 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 : [www.ref-union.org](http://www.ref-union.org)

## INFOS NATIONALES

Les 28 et 29 mai Congrès 2011 du REF-Union à Tours

## Congrès et Assemblées Générales 2011 du REF-Union

Toutes les infos sur notre site web : <http://ag.ref-union.org/2011/>

## Revue Radio-REF

### Revue Radio-REF de mai 2011

Le numéro 843 (mai 2011) a été déposé à la poste le vendredi 13 mai 2011.



#### Événements

- 3 . Bulletin d'adhésion 2011
- 4 . Activation TM95BV en 2011
- 4 . F1HGX et F5JYP en randonnée avec un âne dans le 61
- 5 . Éditorial
- 6 . Nouveaux indicatifs
- 7 . Le calendrier
- 8 . Un musée à découvrir - Journée détente dans le REF 65
- 9 . Principe de précaution et radio
- 10 Du télégraphe de Chappe à la cyber-communication

#### Technique

- 12 Premiers pas sur 136 kHz - FR1HF
- 15 Retour sur les "Commentaires sur les ROS-mètres" - F5NB
- 19 Le collage des circuits imprimés en hyperfréquence - F9HX
- 21 Récréation mathématique - F6BWO

#### Association

- 22 Les départements
- 29 Le carnet du REF-Union
- 32 Compte-rendu de la réunion de la Commission des Concours

#### Rubriques

- 33 Petites annonces
- 34 Comment ça marche ?
- 36 L'ARDF - La radio-orientation
- 39 Formation radioamateur
- 41 Activité spatiale radioamateur
- 44 Trafic en 50 MHz
- 46 Trafic en décamétriques
- 48 Clipperton DX Club
- 52 Concours HF
- 53 CW infos
- 54 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 55 Concours THF
- 56 Trafic en THF
- 65 QSL infos
- 66 Écouteurs d'ondes courtes

## **Radio-REF sur notre site web**

La page de Radio-REF sur notre site web :

[http://ref-union.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=160&Itemid=336](http://ref-union.org/index.php?option=com_content&view=article&id=160&Itemid=336)

Pour le prochain numéro (mai 2011) vous pouvez consulter :

- L'éditorial du président <http://radioref.ref-union.org/edito.pdf>
- Le sommaire <http://radioref.ref-union.org/sommaire.pdf>
- Les petites annonces [http://radioref.ref-union.org/petites\\_annonces.pdf](http://radioref.ref-union.org/petites_annonces.pdf)



## **Commission des concours**

### **Concours du printemps 2011**

Le délai imparti pour l'envoi des comptes-rendus étant maintenant expiré, voici la carte des contacts réalisés, le graphe de trafic et l'évolution de la participation à ce concours ces dernières années.

Vous pouvez consulter le document de synthèse des comptes-rendus reçus sur :

<http://concours.ref-union.org/logrecus/2011/printemps/synthese.pdf>

### **Concours "F" du prochain week-end**

Concours de courte durée (Mai) du 22/05/2011 à 05:00h UTC au 22/05/2011 à 11:00h UTC  
Bandes: 432, 1296 et 2320 MHz - Correcteur FK1VA - Logs à [ccdmai@ref-union.org](mailto:ccdmai@ref-union.org)

### **Les concours "DX" du prochain week-end**

Run for the Bacon QRP Contest	0100Z-0300Z, May 16
NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0030Z-0230Z, May 19
RSGB 80m Club Championship, CW	1900Z-2030Z, May 19
EU PSK DX Contest	1200Z, May 21 to 1200Z, May 22
His Maj. King of Spain Contest, CW	1200Z, May 21 to 1200Z, May 22
UN DX Contest	1200Z, May 21 to 1200Z, May 22
Aegean RTTY Contest	1200Z, May 21 to 1200Z, May 22
Baltic Contest	2100Z, May 21 to 0200Z, May 22
UA2 QSO Party	1300Z-1659Z, May 22
Feld Hell Sprint	1500Z-1700Z, May 20 and 1800Z-2000Z, May 20

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

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 de la commission concours du REF-Union.

## Associations associées

### AMSAT-France

## Activités ARISS

Info publiée sur : <http://www.amsat-france.org/ariss/> :

Avec la dissolution de l'AMSAT-France ce site ne sera plus remis à jours.

Suivez l'actualité du site sur Twitter : ARISSFR : <http://twitter.com/ARISSFR#>

## Infos trafic du Clipperton DX Club



### Afrique

**CN, Maroc** - du 31 mai au 20 juin Richard F8FGU sera au moyen Atlas Locator IM72ER avec l'indicatif CN2RN.

Activité sur toutes les bandes décimétriques en SSB et CW.  
QSL via F8FGU.

**5R, Madagascar** – Giorgio IZ4AKS sera 5R8KS du 31 mai au 6 juin. Il séjournera sur l'île Nosy Be (AF-057).

### Amériques

**HI, République dominicaine** – ON4ARV sera HI7/OT4R du 2 au 20 mai.

**8P, Barbades** – PY2XB sera à St Philip (NA-021) du 8 au 21 mai.

**C6, Bahamas** – DL1THM et DH2AK seront /C6A du 13 au 20 mai.

**FJ, St Barthelemy** – OS1T sera /FJ du 14 au 22 mai. Activité en SSB et RTTY

**V3, Belize** – VE2XB sera V31XB entre le 19 et le 31 mai.

### Asie

**3W, Vietnam** – WQ2N sera 3W2N entre le 23 mai et le 8 juin. Actif de 40 à 15m en CW.

### Océanie

**T2, Tuvalu** – JA1XGI sera T2XG du 17 au 24 mai. Activité de 40 à 10m.

### Europe

**GD, Ile de Man** – 9M6XRO sera GD3OOK du 19 au 28 mai.

**JW, Svalbard** – LA8HGA sera JW8HGA du 19 au 23 mai.

**SV5, Dodécannèse** – Une équipe d'OM Grecs sera SX5F entre le 14 et le 22 mai. Ils seront actifs depuis Farmakonisi rocky Islet (EU-001).

**OY, Faroë** – PA0VHA, PA2A, et PA2AM seront /OY du 22 mai au 3 juin.

73 de Flo F5CWU

38 - Isère

Les 21 et 22 mai ISERAMAT 2011 à Tullins

## Rendez-vous annuel en Rhône-Alpes

**Bourse occasion**

**Conférences**

**Démonstrations**

**Expositions**

**Matériels neufs**

**samedi : 9h à 19h**

**dimanche : 9h à 17h**



Les thèmes de cette nouvelle édition sont les suivants :

- Démonstrations : réalisation de montages électroniques simples par les jeunes, réception SDR (réception radio avec un ordinateur), liaisons DATV en 70cm, météo par satellite
  - Conférences (le samedi) : différents thèmes relatifs à la radio - Exposition : la radio maritime - Liaison ISS avec le collège de VINAY (dont projection d'un DVD) – aéromodélisme (le dimanche, avec le Vercors Modèle Club)
  - Philatélie : vente d'une enveloppe illustrée pour commémorer les 20 ans d'ISERAMAT
- Comme chaque année les revendeurs de matériels neufs et d'occasion seront présents ainsi que les associations régionales de radioamateurs, qui vous présenteront des démonstrations de leurs activités. Entrée : 2,5 euros. Gratuit pour les moins de 16 ans.

Fléchage aux différentes entrées de Tullins. Possibilité de restauration sur place.

Le ticket d'entrée permet de participer à la tombola (tirage toutes les heures).

Pour la brocante : prendre contact avec Michel F1PQA au 04 76 07 26 71 (le soir) ou envoyer un message à [f6kjj@orange.fr](mailto:f6kjj@orange.fr) - Plus d'infos sur <http://iseramat.over-blog.com/>

### Indicatif spécial TM20KJJ



Pour fêter le vingtième anniversaire du salon ISERAMAT, le radio-club du Pays de Tullins, F6KJJ, sera présent sur l'air avec un indicatif spécial **TM20KJJ du 10 au 23 mai**, tous modes et toutes bandes.

Une carte QSL a été créée à cette intention. La confirmation des contacts pourra être réalisée via « buro », eQSL ou Lotw. Le QSL manager est F6KJJ. TM20KJJ sera bien sûr activé durant le salon ISERAMAT (21 et 22 mai à Tullins).

73 de Jean-Marie F5AQB

## 47- Lot-et-Garonne

### Assemblée Générale du REF47

Elle aura lieu **dimanche 22 mai à 10 heures** au Jardin des Nénuphars à Temple-sur-Lot.

Site Internet : <http://www.latour-marliac.com>

Renseignements : [fzed47@orange.fr](mailto:fzed47@orange.fr)

73 de Philippe F2FZ

## 61- Orne

### F1HGX et F5JYP en randonnée avec un âne dans le 61



Joël F1HGX et Jacques F5JYP radioamateurs de l'Orne partiront de Condé sur Huisne dans le Perche pour rallier Alençon en empruntant la Voie verte (69 Km) accompagnés de « Myrtille », ânesse bâlée qui transportera le matériel.

Le départ est prévu le 29 mai de Condé sur Huisne, l'arrivée le 2 juin à Alençon.

Les opérateurs randonneurs seront équipés de moyens de transmissions VHF avec petite puissance pour économiser l'énergie qui sera fournie par deux batteries, qui se rechargeront avec un panneau solaire. Les émissions se feront au hasard des déplacements mais surtout pendant les haltes et bivouacs. Quatre étapes sont programmées.

- 29 mai : Condé sur Huisne (place de la gare) => Rémalard - 9 km - (bivouac au camping municipal de Rémalard)

- 30 mai : Rémalard => Loissail - 18 km - (bivouac à Loissail-Réveillon)

- 31 mai : Loissail => Le Mêle sur Sarthe - 15 km (bivouac au camping du Mêle sur Sarthe)

- 1er juin : Le Mêle sur Sarthe => Hauterive - 15 km (bivouac à Hauterive)

- 2 juin : Hauterive => Alençon 12 km (arrivée parking du pont de Paris à Alençon)

Les OM qui souhaiteront établir le contact ou qui pourraient servir de relais avec les plus éloignés seront les bienvenus. Actifs sur 145,500 MHz et le relais R4 / F6ZCE.

Une carte QSL spéciale sera éditée pour l'occasion. Avis aux amateurs !

73 de Michel F1DOI secrétaire de l'ED REF-61

## 67- Bas-Rhin

### Barbecue au radio-club F6KQV

Comme chaque année, le REF67 organise son barbecue annuel le dimanche 22 mai, à partir de 11 heures.

Venez nombreux à notre radio-club F6KQV, 118 chemin du Grossroethig tout près de Strasbourg.

Amenez vos victuailles : les amis s'occuperont des boissons et de l'entretien des foyers. C'est une bonne occasion de nous retrouver dans la bonne humeur et de nous rencontrer si vous n'avez pas encore eu l'occasion de vous joindre à nous jusqu'à présent !

Merci de vous inscrire chez F5NWY. - 73 de Jean-Claude F6IRS



## Journées internationales des YL

Les **21 et 22 mai** se déroulera sur les bandes HF la journée internationale des YL.

Horaires : du 21/05 00h00 UTC au 22/05 à 24h00 UTC - Soyez nombreux à participer.

Pour plus d'informations : <http://thedayofyls.monsite-orange.fr/>

73 d'Antoine F5RAB

## Indicatif spécial LX0SAR

Les radioamateurs luxembourgeois, sarrois et mosellans se rencontrent à Weicherdange dans le nord du Luxembourg **du 20/05 8 heures UTC au 22/05 11 heures UTC** pour activer l'indicateur spécial LX0SAR.

Tous les modes et toutes les bandes seront utilisés.

Renseignements et les inscriptions : [f4cym@orange.fr](mailto:f4cym@orange.fr)

73 de François F4CYM

## TM35TDC pour la journée nationale de la télégraphie optique de Chappe



Le 5 juin est la date retenue comme journée nationale de la télégraphie optique de Chappe, nous activerons le télégraphe de Chappe de Saint-Marc (35) en IN98EN à proximité de la baie du mont St-Michel.

Pour l'occasion exceptionnelle, nous avons fait une demande d'indicateur spécial.

Donc si vous entendez TM35TDC sur l'air, répondez !!!

L'information transmise par le télégraphe sur la photo ci-dessus signifie «Grande Activité», ... et ce sera le cas !!! Sur place nous avons prévu une présentation du radioamateurisme et de l'ARA 35 accompagnée de démonstrations SSB, CW et modes numériques notamment en HF, tous les OM, écouteurs ou intéressés par les ondes sont les bienvenus comme visiteurs, ou contributeurs lors de cette journée sympathique de convivialité et d'échange au grand air (avec abri en dur si le ciel ne nous est pas favorable).

Ceux qui participeront activement au Championnat de France THF ou qui resteront dans leur shack ou qui y passeront avant de venir à St-Marc, pourront trafiquer avec nous, soit pour des démonstrations, soit pour le contest.

En effet, cerise sur le gâteau, qui permettra aussi aux visiteurs de voir une station contest en pleine activité, nous participerons au Championnat de France THF depuis le télégraphe avec le même **indicateur spécial TM35TDC du samedi 4 au dimanche 5 juin**.

Nous serons, au minimum, équipés pour le 2m, 70cm et 23cm.

73 d'Anthoni F4GAO et ... au 4 et 5 juin pour un CQ TM35TDC

## **XV4Y - F5FYO au Vietnam**

Je serais XW4Y sur 20m, 15m and 10m. CW et SSB suivant disponibilités de temps et déplacements du Sud au Nord.

**Début le 21 mai** à Ho Chi Minh Ville, puis le 23 à Danang et le 25 à Hanoi.

Le 29 j'ai l'intention de faire du MM sur la baie d'Halong suivant permis en cours.

73 et bon DX pour tous d'Hugo F5FYO

### **À la boutique du REF-Union**

## **DVD Radio-REF années 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010**

Ces minis DVD sont utilisables sur tout PC avec un explorateur internet, ils contiennent :

- Une compilation des articles techniques de l'année
- L'intégralité des 11 revues avec pour chaque mois :
  - La version UNARAF de la revue
  - La totalité de la revue en "PDF"
  - La consultation article par article



- 1 DVD année au choix : 9 euros franco de port
- 2 DVD au choix : 12,50 euros franco de port
- 3 DVD au choix : 16,00 euros franco de port
- 4 DVD au choix : 20,00 euros franco de port
- 5 DVD au choix : 23,50 euros franco de port
- 6 DVD au choix : 27,00 euros franco de port

**Toutes infos par email à [fournitures@ref-union.org](mailto:fournitures@ref-union.org) et notre site web :**

[http://ref-union.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=79&Itemid=311](http://ref-union.org/index.php?option=com_content&view=article&id=79&Itemid=311)

73 de Jean-Pierre F6BIG

### **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)

Merci d'envoyer les textes à insérer à cette adresse sans mise en forme (format "doc" ou "txt") et les images (format jpg) sous forme de pièces jointes à votre message.

**73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin.**