

# Bulletin F8REF – 2009 semaine 29

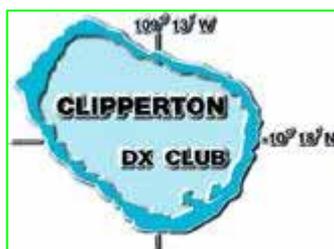


RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS  
Union Française des Radioamateurs  
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.  
Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2

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



## Infos trafic du Clipperton DX Club par Flo F5CWU



### Afrique

**5R**, Madagascar – W5KDJ sera **5R8KD** du 4 au 17/07 à Antananarivo. Actif de 160 à 6m.

**EA9**, Ceuta & Melilla – DJ1AIB sera en /EA9 du 22 au 26 juillet. Activité de 160 à 6m.

### Amériques

**VP2M**, Montserrat - **VP2MSJ** sera utilisé par W5SJ du 14 au 21/07.

Son activité sera principalement sur 6m avec quelques venues sur 80 et 60m.

**C6**, Bahamas – Une équipe américaine sera **C6APR** entre le 23 et le 27 juillet.

Ils utiliseront également les indicatifs **C6AXD (RTTY)**, **C6AQO (6m)**.

### Europe

**HB0**, Liechtenstein - Alain F5LMJ sera **HB0/F5LMJ** du 11 au 24 juillet

**TK** – F5MUX sera **TK5UX** du 12 au 25 juillet.

### Océanie

**V6**, Micronésie – JH1NBN sera VC depuis Chuuk (OC-011) entre le 4 et 12 juillet.

**VK9N**, Norfolk - VK2IR sera **VK9IR** du 19 au 22/07 avant d'utiliser l'indicatif **VK9NI** (tout comme d'autres opérateurs australiens) entre le 22 et le 29/07.

## Infos concours du prochain week-end

### Concours "F" ce prochain week-end

Bol d'or des QRP - Trophée F8BO du 18/07 à 14:00h UTC au 19/07/2009 à 14:00h UTC  
Bandes: de 144MHz à 47GHz Correcteur F6HYE. Logs à [grp@ref-union.org](mailto:grp@ref-union.org)

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

Russian Radio Team Championship	0700Z-1459Z, Jul 18
DMC RTTY Contest	1200Z, Jul 18 to 1200Z, Jul 19
North American QSO Party, RTTY	1800Z, Jul 18 to 0600Z, Jul 19
CQ Worldwide VHF Contest	1800Z, Jul 18 to 2100Z, Jul 19
RSGB Low Power Field Day	0900Z-1200Z and 1300Z-1600Z, Jul 19

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

**Classement du réseau 3536 kHz fin juin :**

1<sup>er</sup> F6HSH, 2<sup>ème</sup> F5UMU, 3<sup>ème</sup> F8KOT, 4<sup>ème</sup> F6INZ et 5<sup>ème</sup> F6BDM.

Lors de l'exercice du 25 juin, F8IL était absent et a été compté présent.

Rappel : les membres d'honneur F9TM bénéficient en permanence de cette prérogative.

Les réseaux F9TM sont suspendus pendant l'été. La reprise est fixée au jeudi 10 septembre.

Pendant cette période les **cours FAV 22** seront diffusés normalement 2 fois par jour sauf le samedi selon le programme habituel.

73 et bonnes vacances à tous. Michel F6BSP

### Services du REF-Union à Tours

**Le siège sera fermé du 01 au 16 août inclus pour les congés annuels.**

La station radio du siège n'est toujours pas dépannée mais nous pouvons espérer une reprise des diffusions du bulletin sur l'air le samedi 5 septembre.



### Promotion du radioamateurisme



Un nouveau dépliant REF-Union est disponible pour vos manifestations publiques. Deux possibilités pour vous le procurer :

- Version téléchargeable à imprimer (2 x A4) web du REF-Union :

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

- Paquets de 200 dépliants **disponibles auprès de vos présidents départementaux** qui les demander au secrétariat du REF-Union.

Merci à ceux-ci de ne pas faire leurs demandes "au dernier moment".

73 de Joseph F6ICS.

# Revue Radio-REF de juillet/août 2009

Le numéro 823 (juillet/août 2009) a été déposé à la poste le vendredi 10 juillet 2009. Ce mercredi 15 juillet il est déjà arrivé chez une partie de nos adhérents.



## Evénements

- 3 Editorial
- 4 Nouveaux indicatifs
- 5 Le calendrier
- 6 Congrès national 2009 du REF-Union
- 8 AG 2009 de l'URA et inauguration du local de C37NL
- 10 Notre nouveau partenaire : Radiofil
- 12 HAMEXPO 2009
- 13 Marennes 2009

## Technique

- 14 APRS en portable avec la gamme Explorist de Magellan - F8ARR
- 16 Puissance Apparente Rayonnée ou PAR - F6AEM
- 20 Convertisseur 70 MHz > 28 MHz - F1JGP

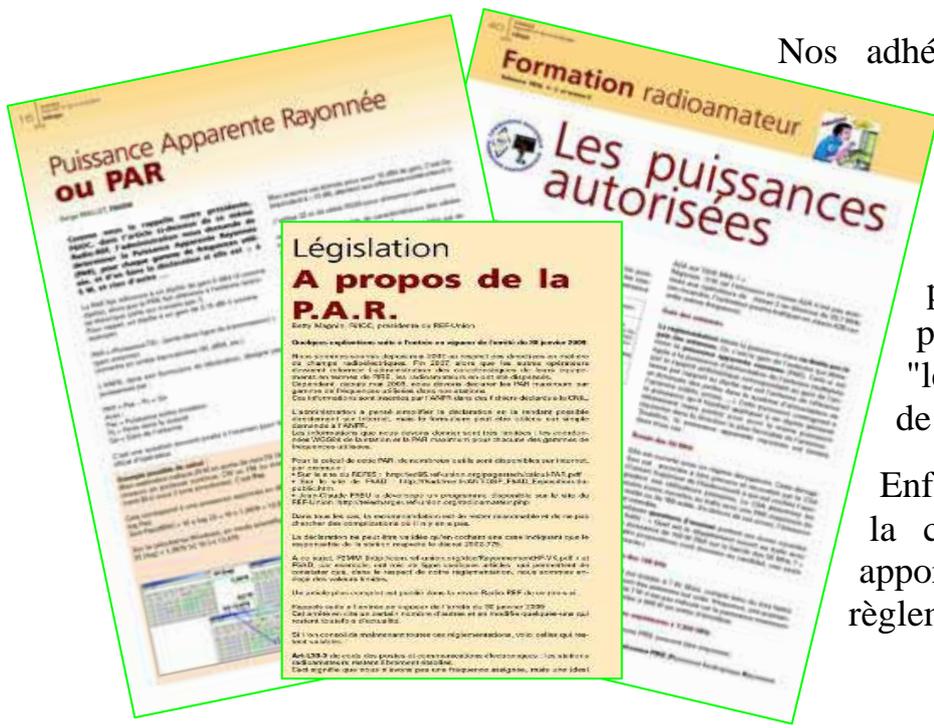
## Association

- 26 Les départements
- 30 Le carnet du REF-Union
- 32 Assemblée Générale du REF-Union - Jaunay-Clan le 31 mai 2009
- 34 Compte rendu de la 93ème séance du CA du REF-Union
- 35 Compte rendu de la 94ème séance du CA du REF-Union
- 36 Réunion du Conseil des Présidents Départementaux et Associations Associées

## Rubriques

- 38 Chronique du service historique du REF-Union
- 40 Formation radioamateur
- 42 Petites annonces
- 44 Activité spatiale radioamateur
- 57 Trafic en 50 MHz
- 50 Trafic en décamétriques
- 52 Clipperton DX Club
- 54 Récit : HI9/EA3WL-HI9EA3BT > République Dominicaine 2009
- 57 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 58 CWinfos
- 60 Trafic en THF
- 67 Concours THF
- 69 QSL infos
- 70 Bon de commande de la boutique du REF-Union

## A propos de PAR suite ...



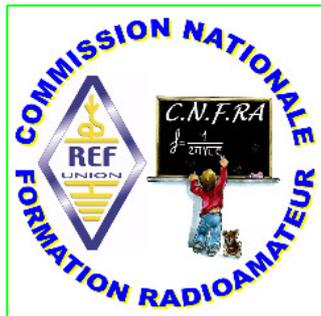
Nos adhérents trouveront dans leur revue Radio-REF de juillet un article de F6AEM au sujet de cette fameuse PAR.

A la suite de cet article notre présidente F6IOC vous propose une explication "législative" de cette demande de l'administration.

Enfin, pour rester dans le sujet, la commission formation vous apporte quelques rappels de notre réglementation .....

## Communiqué de la CNFRA

### Stage 2009 pour les enseignants des Sciences et Techniques Industrielles de l'éducation nationale



Le CERPET (Education Nationale) nous ayant à nouveau sollicité, nous avons répondu favorablement à la mise en œuvre d'un 3<sup>ème</sup> stage.

Il est prévu sur **3 jours du mardi 25 au jeudi 27 août 2009**.

Le nombre maximum de candidats n'étant pas atteint (maximum 12) nous offrons la possibilité de participer à ce stage à 4 candidats volontaires, hébergement et déplacement à leur frais.

Le niveau requis pour suivre ce stage est celui d'un enseignant BAC PRO SEN (Services Electronique Numérique), à minima niveau BTS Electronique.

Les candidatures doivent nous parvenir **avant le 1<sup>er</sup> août 2009** (avec leur cursus scolaire) exclusivement à notre adresse email : [cnfra@ref-union.org](mailto:cnfra@ref-union.org) .

73 de Jean-Claude F5EWV, responsable CNFRA

### L'opération TM0HQ 2009 c'était les 11 et 12 juillet !



L'édition 2009 de l'IARU HF World Championship a permis à l'équipe du REF-Union **TM0HQ** de réaliser **plus de 17 000 QSO** et **plus de 23 millions de points**.

Merci à tous ceux qui ont participé et contribué au succès de cette opération.

Plus d'infos sur <http://tm0hq.ref-union.org/> . 73 de Philippe F6ETI pour l'équipe TM0HQ

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### Charente-Maritime (17)

#### Samedi 1<sup>er</sup> août : Marennnes 2009



Rassemblement de Marennnes samedi 1er août 2009 de 8h à 18h. **Salle polyvalente de Marennnes** (à coté d'Intermarché) Comme l'année dernière, il s'effectuera sur une seule journée. L'accueil des exposants professionnels, brocantes et associations sera accessible dès le vendredi 31 juillet à partir de 16h.

Possibilité de stationnement pour les caravanes, camping car. Sur place, buvette et restauration le midi (attention plateaux repas limités).

Vous pouvez déjà dorénavant demander toutes les informations concernant cette journée.

Pour nous contacter [marennnes2009@ref-union17.org](mailto:marennnes2009@ref-union17.org)

Nous vous attendons nombreux.

73 de Jacques F0EAR (secrétaire du REF-Union 17)

## Drôme (26)

### Pique-nique des radioamateurs de la Drôme au Col des Limouches

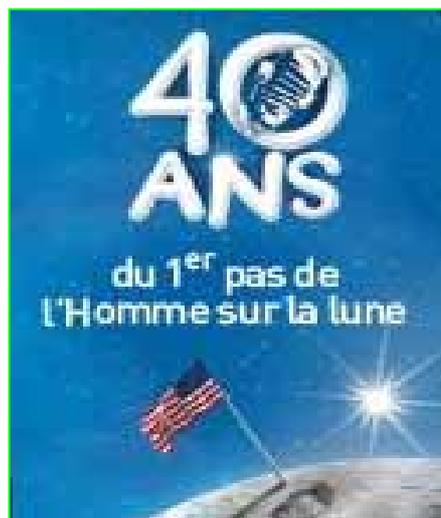
Le dimanche 19 juillet aura lieu le **traditionnel pique-nique des radioamateurs de la Drôme au Col des Limouches**, 26120 CHATEAUDOUBLE. GPS (44°53'11,83''N 5°09'32.38''E) Comme chaque année, soyez nombreux à venir nous rejoindre et participez aux activités de la journée. Des démonstrations radios se tiendront sur place.

Chacun amène son panier. L'apéritif sera offert. Radioguidage sur le RU21

73 de Yannick F6FYD Président FRD26

## Haute-Garonne (31)

### "Votre écho sur la lune", F5KUG et la cité de l'espace à Toulouse



A l'occasion des activités estivales qui ont lieu à la CITE de l'ESPACE à Toulouse pour célébrer « Les 40 ans du premier pas de l'homme sur la lune » à **partir du 20 juillet 2009**, le radio club F5KUG du Club Loisirs Léo Lagrange de Colomiers a établi un partenariat avec la Cité de l'Espace pour présenter l'animation "Votre écho sur la lune".

Le but de la démonstration est d'envoyer un signal radio et de recevoir l'écho de ce signal réfléchi par la lune. Le signal radio se propage à la vitesse de la lumière (300000 km/s), la Lune étant à environ 370000km de la Terre, l'aller-retour du signal dure donc un peu plus de 2 secondes.

Ceci conduit à utiliser des puissances relativement importantes dans des antennes imposantes, ici une parabole de 3,6m. La réception doit être très performante pour capter ces très faibles signaux. Nous sommes proches des limites de ce qui est réalisable avec des moyens amateurs !

Pour mener à bien ce projet ambitieux, une équipe a été constituée pour mobiliser la communauté radioamateur de la région toulousaine. En effet, il faut réunir un éventail très large d'expertises pour ce type de projet multi compétences, mécanique, informatique, électronique de puissance pour la commande du système de poursuite automatique, et bien sûr les techniques radio SHF pour les équipements d'émission-réception sur 2.3GHz.

Le budget étant très serré, merci à tous ceux qui n'ont pas hésité à nous prêter leur matériel personnel pour la réussite de cette opération. Les visiteurs et connaisseurs apprécieront la performance, lors de leur visite.

Que tous les amateurs, en QSY vacances, qui passeront, par Toulouse par la rocade devant la Cité de l'espace, (sortie 17 ou 18) en allant vers la méditerranée ou l'atlantique, n'hésitent pas à marquer l'arrêt pour rencontrer ces OM qui seront heureux de vous accueillir, vous renseigner et vous faire écouter « VOTRE ECHO SUR LA LUNE », pour autant qu'elle soit au rendez vous.

Visitez le site [www.cite-espace.com](http://www.cite-espace.com) –

73 de Bernard F6GUS



## Nord (59)

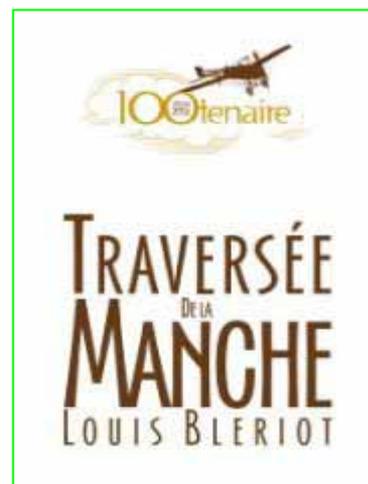
### F8KGN activera TM1LB du 14/07 au 27/07

Pour commémorer le **centenaire de la traversée de la Manche par Louis Blériot**, F8KGN radio-club de Cambrai activera l'indicatif **TM1LB** du 14 au 27 juillet 2009 inclus.

Le samedi 18 nous serons installés sur l'aérodrome de Niergnies. Trafic sur bandes décamétriques (et VHF) en phonie, CW, et peut-être RTTY.

Une QSL commémorative a été imprimée pour cette occasion, en plus des reports habituels, elle rappellera brièvement les origines cambrésiennes de cet aviateur et le déroulement de sa vie. Elle sera adressée à tous les contacts établis durant ces deux semaines par la voie habituelle du service QSL du REF-Union à Tours.

73 d'André F8DEM



### F8KOT activera TM8SPA du 16/07 au 29/07



Le Radio Club « Didier GAUDE (F9LD†), F8KOT sera présent sur le site de Tourcoing Plage le 17 juillet 2009. Il activera un indicatif spéciale **TM8SPA**, du 16 juillet 29 juillet. Une QSL spéciale et un diplôme pourront être obtenus pour chaque contact effectué.

Plus d'informations auprès de F6BDM (nomenclature).

Merci et espère vous contacter très nombreux

73 des participants à cette activité. F6BDM secrétaire du Radio Club F8KOT

## Haute-Savoie (74)

### Dimanche 26 juillet journée rencontre et pique-nique à PLAINE JOUX



**Elle aura lieu le dimanche 26 juillet 2009 à partir de 10h à Plaine Joux (Le lac vert) au dessus de Passy.**

GPS : N45°57'01.0" - E006°44'07.0"  
UTM : 32T 0324576 5091235  
Locator : JN35IW

N'hésitez pas à en parler autour de vous et à venir accompagnés, de votre famille bien sûr mais aussi des OM que vous connaissez et qui pourraient ne pas avoir eu connaissance de cette invitation.

#### Programme de la journée :

- Accueil dès 9h45 sur le parking : Radioguidage sur 145.550MHz et 431.3125MHz –
- Chasse au renard à partir de 10h15, avec 2 ou 3 balises, les fréquences seront données sur place.

- Apéritif à 12h30 offert par le REF74.
- Repas tiré des sacs

L'après-midi, activités diverses radio : démonstration du matériel que vous apporterez, échanges d'expériences, ... et non spécifiques radio : apportez vos boules, ballons, etc

Le bureau du REF 74 espère vous retrouver nombreux ce dimanche 26 juillet.



Le QSL manager amènera les QSL et les diplômes des OM du 74.  
73's de Damien F5RRS président et qsl manager du REF74

## Somme (80)

### Activation de TM16PO du 18/07 au 01/08

Activation de l'indicatif TM16PO pour le 93ème anniversaire de l'offensive franco-britannique de 1916 sur le front de la Somme et à l'issue d'un son et lumière retraçant cette bataille dans le village de Pozières.

Qrv en HF et VHF depuis la ligne de front.

Le qsl manager sera F5DRD.

Le site du spectacle est [www.digger-pozieres.org](http://www.digger-pozieres.org)

Au plaisir sur l'air. 73 de David F5DRD



## Vaucluse (84)

### F5KPO activera TM1MV du 11/07 au 25/07



A l'occasion du passage du tour de France 2009, avec arrivée sur le mont VENTOUX le samedi 25 juillet 2009 le radio-club ARV 84 **F5KPO** activera l'indicatif spécial **TM1MV** (pour Mont Ventoux) **du 11 au 25 juillet** jour de l'arrivée au sommet du VENTOUX sur toutes bandes décamétriques et sur 144 MHz en tous modes.



Carte QSL via F5KPO le RC du Vaucluse.  
Les operateurs seront F1EGC. F6HIA. F6DXY. F4FZI. F4FSQ. F4FUR. F8BRP.

Toute l'équipe vous attend sur les ondes en espérant vous trouver très nombreux.  
73 d'André F8BRP.

## INFOS DIVERSES

### Entraînement à la télégraphie Morse.

Depuis le 10 février 2009, je diffuse en essai chaque mardi à partir de 21 heures locales sur 3514,5 kHz (plus ou moins kHz selon occupation QRG) un bulletin hebdomadaire abrégé "INFOS TRAFIC" en CW à destination des radioamateurs.

Après cinq mois d'expérimentation, cette diffusion est suspendue pendant les mois de vacances de juillet-août 2009.

Elle pourrait reprendre en septembre sur un thème autre qu'infos trafic, thème traitant toujours de la radio comme il se doit.

Afin de vous permettre éventuellement de corriger, le texte diffusé paraîtra chaque semaine sur <http://utf.webamat.org> cliquer sur "articles&news" puis sur "articles".

Une liste des skeds est disponible sur <http://utf.webamat.org/modules/myiframe/skeds1.php>

Passez de bonnes vacances et à bientôt.

73 de Michel F5LBD

### Librairie américaine Brentanno's à Paris

Nous sommes nombreux à être passé par Paris pour des parcours professionnels.

Beaucoup d'OM ont fréquenté la célèbre librairie américaine Brentanno's, située près de l'Opéra et ouverte depuis 1895, à la recherche des revues U.S (QST, CQ Mag, Popular communications etc....), des Call-books et autres WRTH Handbook.

Elle a été mise en liquidation judiciaire en juin et a fermé définitivement.

Encore une "époque" qui disparaît.

73 Jean-Yves F8LDX

## 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.**