

# LA PIOCHE

LA REVUE DES RADIOTELEGRAPHISTES

Numéro: 01/ 2002

STATION OFFICIELLE: F8UFT



**PRÉSIDENT**  
**F6DHV**

**VICE-PRÉSIDENT**  
**F6DTU**

**RESPONSABLE RÉDACTION**  
**COMPOSITION SAISIE**

**créa'clac F5EJC**

**PRÉSIDENTS D'HONNEUR**  
**F9IQ**  
**F6CEL**  
**F6AXX**

**EXPÉDITION: F8UFT**

**U.F.T. Tél. / Fax**  
**05 57 69 68 56**

**PACKET**  
**F6KBO.FBRE.FRA.EU**

**COTISATION ANNUELLE**  
**18 Euros (01/2002)**

**Conception & réalisation**  
**créa'clac (F5EJC)**  
**BP:96 14128 MONDEVILLE**  
**Tél : 02 31 84 75 50**  
**E-MAIL: creaclac@wanadoo.fr**

**Impression : PAC Hérouville**



**MEMBRE DE L'EUCW**  
**ET DU REF-UNION**

**Union Française des Télégraphistes**  
**F - 33570 PETIT PALAIS**

**E-MAIL: f6dhv@wanadoo.fr**



**HTTP: //WWW.UFT.NET**



**D**ans deux mois nous allons nous retrouver (pour ceux qui pourront faire le déplacement) cette fois-ci de visu au cours de notre assemblée générale qui a lieu tout proche de cette ville mondialement connue pour la variété de tomate, Marmande (département 47) sans oublier un chanteur tout aussi connu (François Cabrel, un agenais). Le côté gastronomie a été minutieusement peaufiné par notre organisateur, Roger F5NEV ...

Au cours des deux derniers concours (HF/UFT et EUCW) nous avons eu aussi la joie de nous contacter. J'ai pu remarquer l'excellente discipline de tous ceux qui y ont participé. Par contre j'ai été surpris à plusieurs reprises d'être obligé de me décaler en fréquence afin de pouvoir faire le QSO et cela provient du fait que les appareils modernes, c'est bien quand l'opérateur n'oublie pas de désactiver le RIT...

ça surprend et le correspondant se pose des questions. Notre infatigable activateur des THF (F6DJB) nous a encore concocté une série de concours courte durée mais il souhaite cette fois qu'il y ait plus de participation ainsi qu'au challenge THF annuel.

Savez-vous que certains amateurs n'ont pas la chance d'avoir la place pour installer des antennes filaires et de ce fait sont "bloqués" sur les bandes dites hautes. Ces mêmes amateurs voudraient bien nous rejoindre au sein de l'UFT mais ils leur manquent le parrainage.

De temps à autre, surtout les fins de semaines pensez à lancer un appel spécial "parrainage UFT" sur les bandes supérieures au 20m, vous risquez d'être surpris par la propa à courte distance.

Comme il est encore temps, nos meilleurs voeux et merci à tous ceux qui nous les ont envoyé.

73 QRO - UFT 1090 .

## Sommaire

> Edito & Sommaire	Page .
> Coax, Lignes, Twin lead, Que choisir ? F6IIE, Maurice	Pages 3 > 5
> Le vibroplex et la Falaise, F6IIE, Maurice	Page 6
> Diplôme du Millenium	Page 7 > 9
> Concours courte durée THF	Page 9
> Les UFT <sup>™</sup> chez eux, dans le Var	Page 10 > 13
> Le courrier des Lecteurs, F5UJK	Page 14
> Le courrier des Lecteurs, F5LBD	Page 15
> Infos UFT	Page 16

Les articles n'engagent que leurs auteurs. Les photos et documents originaux peuvent être retournés après utilisation sur simple demande.  
En adressant des documents à la Rédaction de "La Pioche", l'expéditeur accepte de ce fait que l'UFT en fasse tout usage (utilisations dans d'autres productions que le bulletin trimestriel - Radio-REF, Mégahertz, CQ Mag, ... -).  
La rédaction se réserve le droit de modifier ou écourter les articles qui lui sont soumis. Si ces modifications dépassent la simple remise en forme, une épreuve de correction est proposée à l'auteur avant publication. - La Rédaction -  
Conception & réalisation: créa'clic (F5EJC) BP 96 - 14128 MONDEVILLE - créa'clic@wanadoo.fr - Tél./fax: 02 31 84 75 50  
Impression PAC, Hérouville



*Les spécialistes et archarnés du trafic en CW QRP vous diront que je ne suis pas un de leurs meilleurs "clients". Mea culpa, mea maxima culpa, mais je n'ai pas le temps de bricoler ! Par contre, je sais que si je devais opérer sur plusieurs bandes et en QRP, tout particulièrement sur les bandes basses, mon choix serait vite fait en ce qui concerne les lignes d'alimentation et le type d'antenne à utiliser. J'ai récupéré de droite et de gauche de la littérature sur le sujet (ARRL) et je vais vous en livrer la synthèse pour que vous puissiez en tirer les conclusions et prendre les mesures qui s'imposent.*

## LE CONCEPT...

Tant vaut l'antenne, tant vaut la station ! Ca, c'est très connu et je n'ai pas encore inventé l'eau tiède mais ce que cette maxime ne dit pas, c'est que la station devra être vue comme un tout comprenant quand même le poste radio, l'antenne mais aussi un élément très important: la ligne de transmission de la HF vers l'antenne, le but étant de transférer un maximum de la puissance développée en sortie de l'émetteur et de l'amener à l'antenne pour qu'elle y soit émise. Je n'ai pas l'intention de faire un cours magistral sur les antennes ni d'ailleurs sur les lignes. Il y a toutefois des règles à appliquer et des phénomènes à bien comprendre sans entrer dans des équations mathématiques avec lesquelles j'ai toujours été fâché de chez "fâché"... Même parmi les OM's bricoleurs, on en trouve encore pas mal qui se régalaient à scier, couper, souder etc.. un tas de tubes et autres plaques en aluminium pour fabriquer leurs propres antennes. Après tout, la ligne de transmission n'est jamais qu'un câble, peu importe le type utilisé, qui relie l'antenne au transceiver. Il suffit de bien monter la prise ou d'effectuer de bonnes connexions et ça fonctionne. Pas si sûr que ça car le type de câble a une importance que vous ne soupçonnez pas. Bien sûr, quand on fait son petit QSO de section "PÉPÈRE" le dimanche matin avec les copains du département sur le 80 mètres, allez donc vous rendre compte quand on utilise 100 watts, qu'il ne reste que quelques watts de rayonnés ?! Ça marche quand même et lors du concours hebdomadaire de "Santiagométrie", ça se passe toujours entre 9+ et 9++. Mais quand on rencontre sur l'air un copain comme Roland, F5ZV, qui n'utilise que 300 milliwatts, il faut bien comprendre qu'il a du soigner sa station et tout particulièrement, la ligne d'alimentation à l'antenne. Il faut que rien ne soit perdu Hi !

## L'IMPÉDANCE...

Côté poste émetteur, c'est clair, 50 W, même si nos émetteurs modernes à transistors acceptent jusqu'à 2 de R.O.S, il leur faut voir une impédance bien adaptée si non gare... On veut donc connecter ce poste à l'antenne dont on peut supposer que le point d'alimentation risque d'être un peu n'importe quoi finalement. En règle générale, l'impédance présentée est quelque chose de "complexe" avec des composantes résistives et réactives. En tous cas, cette partie résistive se décompose en deux parties bien distinctes. L'une d'entre elles est la résistance de "radiation" qui est ce qui rend possible de contacter des gens à de grandes distances et l'autre, totalement inutile et particulièrement néfaste, la résistance de "perte" qui est présentée par les fils, et autres connexions sur l'antenne. C'est pas ça qui va arranger les choses car c'est ce qui risque d'être transformé en chaleur Hi ! En ce qui concerne la réactance, c'est encore plus complexe car elle peut avoir une forme capacitive ou réactive, c'est selon les composants du réseau formé par les éléments de l'antenne qui sont directement dépendants de la fréquence utilisée... En résumé, à la fréquence de résonance, les composantes réactives capacitives et inductives s'annulent pour laisser la place aux seules résistances (radiation et perte). Lorsque la fréquence de résonance est plus basse, ce sont les composantes capacitives qui prennent le dessus et lorsque la fréquence de résonance se trouve au-dessus, ce sont à leur tour les composantes inductives qui prennent le dessus. C'est pour cela que lorsqu'une antenne filaire est trop courte, on peut dire qu'elle est "capacitive" et dans le cas contraire "inductive". Ouf, on est passé près des formules mathématiques et on en restera là !



## LA LIGNE...

On peut dire qu'il existe deux types principaux de lignes d'alimentation: les lignes coaxiales, connues de tous et les lignes à fils parallèles ou "twin lead" en Anglais, beaucoup moins connues. Le choix est d'ailleurs quelque peu orienté chez nos fournisseurs car il est devenu très difficile de se procurer de ce fameux twin lead, et puis, de toutes façons, quand on prend le listing des antennes HF disponibles sur le marché, on voit bien qu'elles s'alimentent toutes ou à quelques rares exceptions près, à l'aide de câbles coaxiaux. C'est un peu de cette situation qu'a découlé l'évolution technologique vers des appareils présentant des connecteurs 50  $\Omega$  en sortie. En ce qui concerne les câbles coaxiaux, on connaît grâce aux tableaux disponibles un peu partout, les pertes occasionnées lors de leur utilisation en fonction de la fréquence pour une longueur donnée (pour un R.O.S de 1:1). Ce n'est pas le cas pour ce qui est des câbles du genre twin lead. Là aussi, ce n'est pas leur rendre justice car ce que la plupart des opérateurs ne savent pas, c'est que les pertes occasionnées par le R.O.S s'ajoutent aux pertes déjà occasionnées par le type de câble ! Le résultat ?! En prenant un exemple simple, on imagine un simple dipôle taillé dans la bande CW sur 80 Mètres, disons 3.537 MHz, si on veut faire un QSO DX en haut de bande vers 3.795 MHz, on risque de croire que son récepteur est devenu pratiquement sourd ! Le pire c'est quand on veut tenter de passer en émission, je vous dis pas la tête que fait le circuit de protection de l'émetteur... Je sais, il reste la solution du coupleur, et quand c'est un truc qui tient la route, on arrive quand même à faire voir une impédance de 50  $\Omega$  au poste. N'empêche... le récepteur semble quand même être sourd comme un "toupin" comme on dit chez nous. Pour s'en rendre compte, il suffit de repasser dans la bande CW (sans coupleur) et même en l'absence de signal, on se rendra vite compte que le bruit de bande est bien plus élevé, preuve s'il en est que les pertes en réception/émission sont nettement moins importantes dans cette partie de la bande. C'est donc que l'adjonction d'un "artifice" pour faire voir 50  $\Omega$  au transceiver ne résoud rien du tout... Le problème semble presque insoluble puisque par définition, une antenne ne présente une impédance correcte qu'à sa fréquence de résonance et de ce fait, dès que l'on s'en écarte, ça part en brioche ! A ce moment là, même lorsque l'on ne s'écarte qu'un peu, une partie de la HF émise à la fâcheuse idée de revenir vers son lieu de départ, soit l'émetteur. C'est ce qu'il est possible de mesurer avec un R.O.S mètre et ce n'est que le résultat de l'écart d'impédance entre la ligne d'alimentation et l'antenne. C'est du coup, la porte ouverte à de graves pertes occasionnées par le R.O.S. Pour ne donner qu'un seul exemple, un R.O.S de 3, très facile à "rattraper" avec un simple coupleur, il y a déjà 25 % de pertes que ce soit en émission mais aussi en réception. Quand on pense que lors de la réception les signaux sont souvent au dessous du microvolt, on imagine le résultat. En tous cas, il faut arrêter avec les véritables "fables" selon lesquelles le R.O.S en lui même serait générateur d'interférence de type TVI ou BCI: C'est archi-faux ! Une autre "légende" qui a vie dure est le fait qu'un R.O.S excessif risque de rendre la ligne d'alimentation rayonnante. Le R.O.S n'a rien à voir là dedans non plus. Une dissymétrie risque par contre de provoquer des rayonnements inutiles de la ligne mais cela n'a encore rien à voir avec le R.O.S. La dernière "légende" raconte que s'il y a du R.O.S au-dessus de 1,2, 2, voire 3, on n'arrive pas à rayonner correctement et donc à effectuer des contacts... Il suffit d'utiliser des longueurs raisonnables de lignes d'alimentation et encore que... Il y a quand même une chose à surveiller, il faut éviter les arcs créés à des endroits où les connexions sont de mauvaise qualité mais en QRP ce ne sera pas le cas. Mais alors, si les "artifices" ne permettent pas de changer le R.O.S ni d'ailleurs d'éliminer les pertes additionnelles qu'il occasionne, que peut-on faire ? Faire en sorte que son "système" antenne + ligne d'alimentation soit mieux adapté. Si l'on décide que l'antenne est ce qu'elle est, il ne reste plus qu'à travailler sur la partie ligne d'alimentation...

## QUELLE LIGNE ???

Les pertes occasionnées le sont comme indiquées plus haut dans la puissance à l'émission mais aussi en réception. Par exemple, 100 watts à l'émission avec une perte de 4 dB et il ne reste déjà plus que 40 watts. Pour en arriver au trafic en QRP qui par définition est d'au maximum de 5 watts, si on a une perte de 4 dB, il ne reste que 2 watts... Les signaux reçus le sont dans les mêmes proportions de réduction : 2,5 ou grave de chez grave... Comme c'est lié à la longueur de la ligne d'alimentation, il reste la solution de diminuer sa longueur mais est ce bien possible ? Si on habite au deuxième étage et qu'il y a 20 mètres entre l'antenne et la station



il y aura toujours 20 mètres ! On peut toujours essayer aussi de "tailler" l'antenne pour en modifier les caractéristiques radioélectriques. Mais, là aussi, si elle est trop courte, elle le restera et c'est particulièrement sensible sur les bandes basses. Quelle solution alors ?! Changer de type de ligne d'alimentation et utiliser une ligne de type twin lead, les pertes étant bien moindres sur ce type de ligne par rapport à tout type de lignes coaxiales.

## TWIN LEAD...

Il est incontestable que ce type de ligne n'apporte que des pertes minimes sur les bandes HF et je vous renvoie au petit comparatif de cet article en fonction des fréquences et des câbles utilisés. Ceci permet de s'affranchir des pertes (Cruelles Hi!) additionnelles et énormes dues au R.O.S présent sur la ligne d'alimentation. Leur seul (minime) défaut est le fait qu'il faut veiller à leur "propreté" et en cas d'humidité trop importante (Glace en hiver), on a des risques de pertes nettement plus importantes. Un dipôle est une antenne symétrique, ce type de ligne l'est aussi. Leur énorme avantage dans le cas d'un dipôle que l'on alimente est le fait que lorsque l'on utilise une boîte de couplage digne de ce nom, équipée d'un symétiseur de type "balun", il est possible à partir d'une seule antenne d'opérer sur plusieurs bandes sans trop se soucier des pertes quand bien même le R.O.S présent sur la ligne serait élevé. Publicité non payée, les coupleurs de type PALSTAR ou MFJ sont équipés pour la plupart des modèles d'un balun avec un rapport 4:1 qui permet de connecter directement ce type de ligne. Dans toute la littérature disponible, surtout au niveau de l'ARRL, on recommande quand il n'est pas possible d'installer qu'une seule antenne, d'installer un dipôle de 2 x 20 mètres à quelque chose près et de l'alimenter avec une ligne twin lead de 450 Ω : QRV all bands OM !

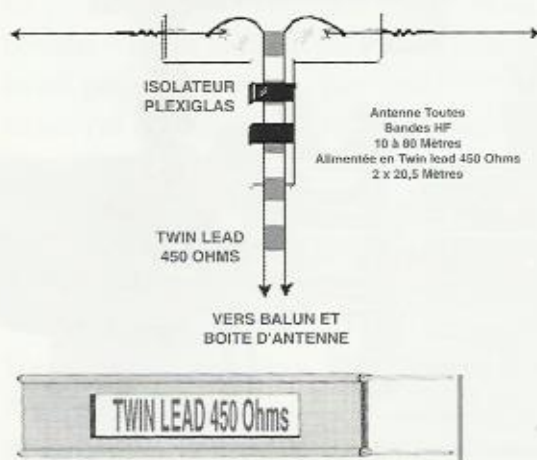
## COMPARATIF...

Pour illustrer par des chiffres les différences fondamentales entre des lignes de transmission, je ne prends que deux exemples et deux fréquences avec un R.O.S de 1:1 ou de 6:1. Voici ce que l'on obtient comme transfert de puissance à l'antenne selon la ligne de transmission utilisée. Alors ?! Convaincu ou pas ?

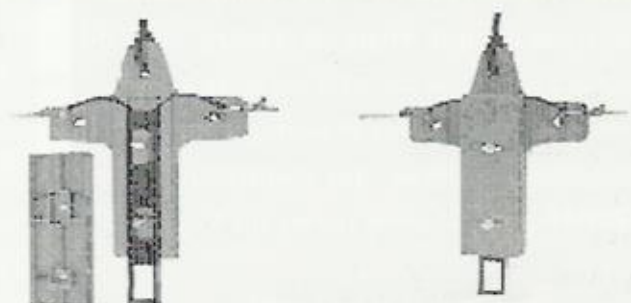
Type Ligne	3.5 Mhz R.O.S 1	3.5 Mhz R.O.S 6	28 Mhz R.O.S 1	28 Mhz R.O.S 6
Coaxial RG-58A	85	65	56	33
Twin Lead 450 ohms	99	98	98	91

## FURNISSEURS...

Rares ! Tentez chez Infracom qui vend du 450 Ω (longueur mini de 25 mètres plus les frais de port) made in US de bonne qualité ou bien lors de rassemblement amateurs, auprès d'exposants Britanniques qui en distribuent à 8 Francs le mètre. En tous cas, refusez de payer ce type de ligne à plus de 10 Francs... Pour les coupleurs et baluns, fournisseurs habituels. Les antennes restent encore des choses faciles à fabriquer et économiques. Quelques bouts de fils, quelques morceaux de plastiques en guise d'isolateurs... Il existe même aux USA des isolateurs centraux spécialement conçus pour ce genre de câble. Bonne bidouille.



## Réalisation commerciale de support central pour Twin Lead 450 Ohms.





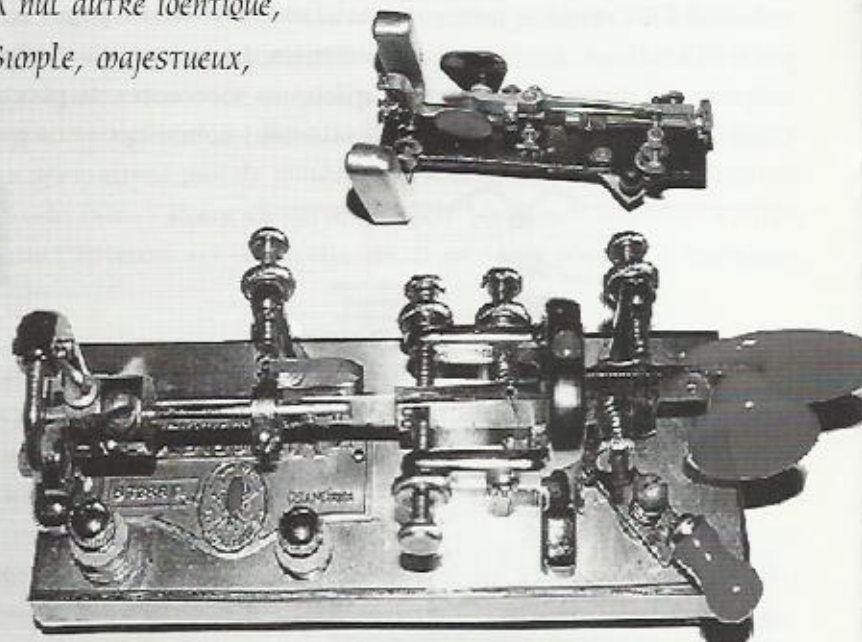
*C'est l'accent du Vibro qui chante et nous rend heureux...  
TK5MP, Thomas Caccavelli, Le Vibrophile des Falaises !*

**L**ls sont "embusqués" le soir "au coin du feu" sur 3537, souvent actifs sur le 10.117 MHz, ne serait ce que pour occuper la bande face à ceux qui ne respectent rien... Ils ont cet art et cette manière de nous faire vibrer par les accents chantants de leur manipulation. Ils ont tout connu de la CW, ce que nous ne connaissons jamais: Les trafics soutenus pendant des heures, l'amitié par delà l'éther ou le lien d'un fil, d'un câble sous-marin. Certains n'osent pas les "entreprendre" car trop habitués à une cadence par trop régulière respectant de trop près les règles du jeu. Ceux qui ont appris avec un ordinateur n'ont pas eu cette formation, cette chance dirais-je, ce "dressage" de leur oreille par la main de l'expert. D'autres aussi ont peur dès que le "poids" de la manipulation augmente un peu ou que celle-ci danse au rythme de la main de l'expert... Ne les fuyez plus comme je faisais moi aussi au début. Tentez de vous accrocher et vous verrez que vous serez payé de retour au centuple. Vous ferez d'énormes progrès en lecture au son. Vous constaterez alors que cette sorte de manipulation perce littéralement le QRM, vous permet de suivre un timing qui est synonyme de régularité. Vous aurez alors acquis ce plaisir de la lecture au son, la vraie, celle avec l'intervention de l'opérateur, celle qui dicte à votre oreille le message d'amitié qui vient de l'autre côté du département, du pays ou du bout monde... Avec un nom comme le sien qui est le nom d'un gâteau Corse, qui d'autre que Tom, TK5MP pouvait nous parler du Vibro ???

PACE E SALUTE

### Sérénade de L'Infini...

*Chant divin et envoûtant, aux échos harmonieux,  
Viendrais-tu d'un récital de ramage pastueux ?  
Ou de lyres enchantées des aies dignes des dieux ?  
Que art et délicatesse rendent moins ombreux,  
D'où viens-tu tendre sourire qui comble les cieux ?  
Passant outre les frontières en gazouillis joyeux,  
Tu ondules sur les mers des rondeaux merveilleux...  
Tu effleures des montagnes les fronts hauts et brumeux,  
Serais-tu une sirène emvrant ces hauts lieux ?  
Rayonnant tes échos si charmants et voluptueux  
En prélude aux sonates ou concerts radieux,  
Des trios, quatuors, quintettes ; groupes bienheureux,  
Concertent et symphonisent en un  
Cœur mélodieux,  
Partagent la sérénade aux accords chauds et Gracieux...  
Ok, baissons les masques ne soyons plus  
Mystérieux,  
Je divulgue le secret, vous ne serez plus Anxieux :  
A nul autre identique,  
Simple, majestueux,*





*Le but de ce diplôme était simplement de promouvoir l'activité CW en général et entre les membres UFT en particulier. Seule l'activité en CW (A1A ou F2A) était reconnue bien évidemment.*

## Conditions d'Obtention...

Un rappel compte tenu que les dépôts de demandes sont terminées depuis le 31 Janvier 2001...

Période et score à obtenir... Un score de 2000 points devait être obtenu entre le 1er Janvier 2000 et le 31 décembre 2000. Le diplôme était ouvert à TOUS, membres UFT, non membres et SWL.

Calcul des Points...

- QSO/HRD CW avec la station de l'association FSUFT 20 Points
- QSO/HRD CW entre membres UFT 4 Points
- QSO/HRD CW entre membre UFT et non membre 2 Points
- QSO/HRD CW entre non membres UFT 1 Point

TOUS les QSO sont valides, à raison d'un seul QSO par bande et par jour avec la même station, y compris ceux effectués lors de concours. Des autocollants pour les scores plus élevés que le diplôme de base seront délivrés et le meilleur score se verra attribuer un trophée "UFT MILLENIUM". L'activation de FSUFT ne compte pas dans le calcul des points et FSUFT est hors concours bien sûr !

## Comptes Rendus...

Les comptes rendus devaient préciser : Date, Heure, Bande, Call, N°UFT et Nombre de points avec une page de sommaire indiquant le score total. Il n'était pas exigé de copie de logs ni de cartes QSL, seule la signature de deux OM's sur la page sommaire certifiant la demande conforme au log était exigée. L'UFT se réservait le droit de demander un extrait de tout ou partie des logs.

Les demandes ont pu se faire tout au long de l'année 2000 dès que les 2000 points étaient obtenus pour le diplôme de base. Des autocollants par tranche de 1000 points seront disponibles gratuitement contre ETSA après avoir satisfait au diplôme de base. Un compte rendu pour chaque autocollant sera demandé seulement pour les QSO supplémentaires. La date limite d'envoi des demandes de diplômes étant fixée au 31 Janvier 2001. Tout envoi au delà de cette date a donc été refusé.

La publication des résultats n'a pu donc se faire que d'une année sur l'autre compte tenu que nous devons "boucler" notre bulletin La Pioche concernant la préparation de notre AG au minimum deux mois avant son envoi pour composition par F5EJC. C'était donc impossible pour 2001, voici donc les résultats en 2002. A ce sujet, j'ai quelques petites explications à vous donner quant au déroulement des "festivités" concernant les récompenses UFT...

Pour votre information, les coupes trophées et récompenses sont présentés aux participants lors de l'AG et sont ensuite distribués après. C'est notre coutume de présenter ces récompenses lors de l'assemblée générale (Voir sur les photos d'AG). En tous cas, on ne va jamais plus vite Hi !

D'autant que c'est Guy, F5MNW qui s'occupe de l'approvisionnement de tous ces trucs et il faut bien comprendre que l'on ne peut pas passer une commande pour doter un seul diplôme ou trophée à la fois ! Le programme sur ce point est bien détaillé et c'est chaque année selon le même schéma :



- Il faut aller chez le fournisseur
- Choisir chacun des modèles (Voyez avec la liste, ce n'est pas triste !) d'autant que cette année il y a en plus l'EUCW...
- Penser de faire réaliser la plaque gravée pour chaque trophée/coupe/récompense et donc faire les textes pour le graveur
- Passer prendre les commandes en bien vérifiant que F6XYZ n'a pas été oublié ou que c'est F5XYZ qui s'est vu récompensé à sa place...
- Les régler d'avance pour le compte de l'UFT (Plus de 4 KF autant que je me souviens)
- Se les charrier à l'AG, soit plus d'un mètre cube
- Les mettre en place pour la présentation de l'AG
- Les distribuer en essayant de faire passer celles des absents par d'autres qui habitent près des récipiendaires
- Tout remballer celles qui restent
- De retour au QRA, faire les colis pour ceux à qui on les envoie car ils les ont réclamé
- Et pour finir, penser à se faire rembourser...
- Sans oublier que les mots de remerciements sont rares, quasiment inexistantes...

Grosso modo, cette gestion des récompenses doit occuper Guy F5MNW environ une bonne semaine si ce n'est pas plus. Guy a largement le temps, ben tiens, pardi, il est en roue libre Hi ! (Je sens qu'il va exploser...) mais ce n'est pas une raison pour multiplier les choses, ce ne sont pas des petits pains. C'est pour cela que tout est regroupé en une fois et que ça nous permet d'avoir des tarifs préférentiels... ce qui est amusant c'est que nous avons eu déjà un OM qui téléphonait déjà 8 jrs après l'AG à 23 heures pour réclamer la boîte de foie gras pas encore reçue et gagnée lors du tirage au sort du challenge 40/80 M lors de l'AG de Montlezun.

Quant à la publication dans la pioche ou sur le net, et bien il faut écrire le fichier qui va bien et cette fois c'est à moi que le travail est revenu puisque je suis l'instigateur de ce diplôme. Je vous promets que si cette année il y a un temps mort entre deux articles, traduction, et autres mises à jour du site web, je m'engage au lieu de faire de la CW et à condition qu'il reste un peu d'argile, à faire quatre briques !

## *Diplôme et Trophée...*

Le diplôme est donc un diplôme sur papier parcheminé format 1/2 A4. Le trophée au meilleur score est une coupe sur laquelle figure gravé l'indicatif du récipiendaire et "MILLENIUM UFT".

## *Coût du Diplôme...*

Les frais de ce diplôme étaient très raisonnables, le but étant seulement de promouvoir l'activité CW sur toutes les bandes. Il était de 30 Francs, ou 5 Euros ou 7 Dollars US ou 7 IRC's. Adresse... Toutes les demandes de diplômes ou de renseignement étaient à adresser à Guy, F6DTU, DIPLOME MANAGER, UFT, BP 950, 45209, AMILLY, France et j'en profite de le remercier pour la gestion de ce diplôme car il est facile d'avoir l'idée quand ce sont les copains qui doivent faire...

## *Résultats...*

Ce petit diplôme sans prétention avait été créé pour générer du trafic. On peut simplement regretter qu'il n'y ait pas plus de demandes que celles indiquées ci-dessous mais vous admettez que cela a généré un volume de trafic important et c'était le but.



Voici le tiercé de tête:

■ Premier :	FR5FD	UFT : 536
■ Deuxième :	F5JBR	UFT : 918
■ Troisième :	F5AKL	UFT : 661

C'est donc **Patrick, FR5FD**, qui depuis son caillou de La Réunion gagne la coupe dont est doté ce diplôme. Le bureau UFT et le diplôme manager vous remercient de votre participation.

Un grand bravo à toutes et tous pour votre participation. Rendez vous pour le prochain millénaire Hi !

### Classement Général...

Cl	N° UFT	Dpt	Indicatif	Nbre/Pts
1	536	FR	FR5FD	69902
2	918	01	F5JBR	17940
3	661	51	F5AKL	9980
4	536	93	F5YJ	8410
5	882	G	G3VQO	7842
6	312	33	F6OIE	7572
7	569	77	F6GCT	7100
8	241	83	F5MNW	4748
9	61	83	F6IIE	4586
10	431	33	F5OIU	3722
11	657	83	F5MQW	3000
12	241	83	F5MNW	2340
13	198	57	F6AAS	2312
14	961	12	F5FAB	2220
15	442	HB	HB9CRX	2194
16	805	70	F6JOE	2060
17	853	25	F8AHU	2013
18	377	ON	ON6CW	2000
19	600	89	F3AT	2000
20	657	83	F5MQW	2000
21	853	25	F8AHU	1492
22	177	95	F6DEO/M	1254

### Concours courte durée trimestriel.

Afin de faire bouger les OMs télégraphistes de l'UFT et les autres, je propose la mise sur pied de quatre concours trimestriels de courte durée qui auront lieu le dernier dimanche de mars, juin, septembre et décembre.

#### Règlement :

- horaire = 0500 UTC > 1100UTC
- bande = 144Mhz
- report = RST + n° de QSO + QTH locator
- points = 1 point kilomètre
- multiplicateurs = nombre de grands carrés locators
- total des points = somme des points X par les multiplicateurs
- récompenses = remises lors de l'AG de l'UFT
- envoi des comptes rendus = 15 jours au plus tard après la date du concours
- correcteur : Claude BONNE F6DJB 32230 MONLEZUN .



*On ne souhaite pas être désagréable pour les autres départements, mais qui c'est qui a la plus belle rade au monde ? C'est chez qui qu'on vient en vacances et qu'il y a toujours du soleil ? De belles plages ? Avec plein de belles filles aux formes généreuses Hi ! On plaisante bien sur mais c'est bien là que vous venez ou viendrez en vacances, n'est ce pas Ghislain !*

**N**ous allons vous présenter les membres UFT du 83. Comme le département du Var a été longtemps le "siège" de l'UFT, c'est tout naturellement que bon nombre d'Oms ont rejoint nos rangs (actuellement près d'une trentaine). Si l'on veut faire vivre une association, c'est comme cela que l'on procède: recrutement local pour commencer !

Pour certains seulement, nous avons une photo qui n'est pas forcément à l'avantage du propriétaire du visage ! Si cette photo ne vous convient pas, il suffit de nous faire parvenir votre photo... De même, pour certains, nous sommes capables de faire un petit commentaire mais si celui-ci ne vous plaît pas, dites le, aimablement, calmement, nous rectifierons... ! Merci d'avance. Si nous en avons oublié, nous espérons que vous ne nous en tiendrez pas rigueur. Les membres sont présentés par ordre d'arrivée au sein de notre association.

■ > **F6DKV Michel UFT 015**

Michel est un des membres fondateurs de l'UFT anciennement basé à Reims. En roue libre depuis peu dans le 83, il est localisé dans le joli petit village de Garéoult. Aux dernières nouvelles, un nouveau radio club devrait s'y créer grâce à son action en tant que maire de ce petit village. Les membres du club trouveront à coup sur une aide concrète de Michel.

■ > **F6AXX Norbert UFT 033**

Pendant de nombreuses années le grand chef des UFT ! Norbert est l'exemple même de la force tranquille. Trafic pas très rapide mais d'une efficacité redoutable.

■ > **F6IIE Maurice UFT 061 (Commentaires F5JBR !)**

Momo, le monsieur 100 000 volts de l'UFT...

- entre le trafic avec les copains (A1A, Morse, télégraphie ou CW),
- les concours (... CW),
- les mises à jour de son site...et du site de notre association,
- les heures passées au téléphone,
- et TOUT LE RESTE...les 24 heures d'une journée ne sont pas de trop !!!!!





### ■ > F6FLF Francis UFT 091

Arrivé depuis peu dans le 83 depuis le 06, Francis est un adepte du trafic QRQ.

### ■ > F6HBR Alain UFT 101

Ancien secrétaire de l'UFT et grand amateur de concours à l'époque du RC F6KMN. Est fâché avec les trains Hi !

### ■ > F8LGZ Alain UFT 116

Ex FB1LGZ, aime la CW ou la télégraphie Morse Hi !

### ■ > F5MN Norbert UFT 170 : Un de nos anciens.

### ■ > F5TM Marcel UFT 216

Rien que le nom de son village (TRANS) et son call, tout un programme pour un ancien kaki dans le milieu de la télégraphie militaire !

### ■ > F5MNW Guy UFT 241

Guy aime bien le trafic le matin tôt avec nos homologues de l'autre côté de l'Atlantique. Il est très actif en CW, A1 et Morse ! C'est sa passion de faire des QSO's à la fraîche comme on dit chez nous. Toujours partant pour combiner expédition DX et vacances en TK. Un ami, un vrai et ce n'est rien de le dire, doublé d'un excellent opérateur avec une patience redoutable

### ■ > F5TFP Jean-Pierre UFT 264

Un autre ami tout aussi excellent que ci-dessus. Jean Pierre est un fervent défenseur de la CW, et si vous voulez vous en faire un ennemi, vous n'avez qu'à continuer de dire du mal de notre passion Hi ! Aime le trafic au Vibroplex et en QRQ, c'est selon et au choix de ses correspondants.

### ■ > F5HEW Bernard UFT 413

Capable de QSO (Sans S !) d'un fort beau gabarit. Devrait bientôt compter comme une nouvelle entité au DXCC vu sa rareté sur l'air ouf ouf ouf...

### ■ > F6FXS Pierre UFT 494

Depuis de nombreuses années, Pierre assure la correction de notre concours "UFT HF" de décembre...et ce n'est pas une mince affaire. Pierre a été le trésorier de notre association durant de très nombreuses années. En roue libre maintenant avec son épouse, ils débent les hostilités DX par un voyage aux Caraïbes pour rendre visite à leur QRP (1,90m !) en poste aux Antilles.

### ■ > F5LDY Jean-Luc UFT 502

Souvent expatrié pour le pro... Excellent opérateur.

### ■ > F3OA Michel UFT 522

Membre du FOC. Michel n'aime que la CW ! Ah si, l'aviation...



## ■ >F5OTZ Laurent UFT 523

En poste pour le pro dans la royale dans le 83. Laurent est originaire du dpt 33 et a opéré depuis les FO toujours grâce à une affectation pro.

## ■ >F5TNI Didier UFT 525

Mr DX ! Un autre ami. Il n'a pas fallu bien longtemps pour inoculer le virus de la CW à Didier, il a bien vite compris les énormes avantages de notre passion. Vous n'avez qu'à dire du mal de la CW à Didier... Si en plus vous lui dites que ce n'est pas bien d'installer de grosses antennes, il suffira de courir vite, mais alors très vite.

## ■ >F5SFL Gérard UFT 563

Gérard est médecin et ses attributions professionnelles ne lui donnent pas assez de temps pour trafiquer. Dommage car c'est un excellent opérateur...

## ■ >F8VQ Claude UFT 576

Un autre ancien. Que ferait le REF 83 sans son appui et sa disponibilité ?

## ■ >F5LHI Dominique UFT 599

Mr Six meters ex Mr Ten, rapidement détrôné par mes soins ! Se plaint souvent de vouloir trafiquer tranquillement dans son coin sans être "coincé" par F6IIE... Quand il n'en peut plus, il se lance dans la lecture du QST. Et là, patatra... La première page ouverte, en tête de page des résultats du TEN ARRL que lit-il ?! "Ten Meters is always open to somewhere". Ce commentaire avait été envoyé par F6IIE, YAPASDABRI Doumé !

## ■ >F5KMN UFT 652

Aux oubliettes, faute de combattants...Il faut dire que malheureusement, un radio club repose directement sur ce qu'en font les membres. La Marine n'aurait pas aidé le club à vivre ? bref... Dommage car de simple participant, ce RC avait fini premier RC une année grâce à la participation de nombreux copains du département et du dpt 13.

## ■ >F5MQW Patrick UFT 657

N'a jamais de chance... mais tellement gentil. Notre pauvre Patrick va de misères en misères. Selon ce qu'il vous raconte, vous ne le croirez pas tellement cela relève d'une poisse caractérisée mais tout est véridique...malheureusement ! Quand ce n'est pas les termites qui attaquent la charpente, c'est une chute dans le trou préparé pour y faire une piscine. C'est aussi le bateau qui coule lors d'une expédition DIFM sur une des îles de la côte à moins que le bateau ne soit pas équipé de rames et que l'on soit obligé d'aller le récupérer bien en aval... Ah! Si, j'allais oublier: Pat est capable d'aller sur une île sans savoir par où il est passé, au grand étonnement des îliens qui n'ont toujours pas compris par où est passé le camping car ! Vous croyez que l'on exagère ?! Mais non, le 83, ce n'est pas le 13 !

## ■ >F5PYF Olivier UFT 666

Un ami de plus de vingt ans. C'est grâce à lui que nous avons un site web car c'est lui qui a créé la première maquette. C'est aussi grâce à olivier que nous avons le CD Rom de l'UFT. C'est encore grâce à lui que j'ai pu participer à des rassemblements radio-amateur avec un PC portable qui tient la route et faire des démos du logiciel ProfMors de F8BYC.

En résumé, Olivier n'a jamais su dire non quand on lui demande un service... C'est ça l'amitié !





### ■ >F5LNO Rosy UFT 688

Miss Speed 83 ou Mme QRQ ! Rosy n'avait aucune connexion avec les techniques de l'électricité, de l'électronique ou de la télégraphie Morse. Non contente d'avoir obtenu en quelques semaines son FA et FB, puis son F5, Rosy est passée en seulement trois ans de l'apprentissage de la CW à plus de 60 mots par minute. Vous écoutez de la CW en roulant vous pour vous préparer à passer un des diplômes de trafic en QRQ ? Rosy peut servir d'exemple à ceux qui défendent la CW car elle est le modèle que bien des pleurnichards anti-CW feraient mieux de suivre...

### ■ >F8CHL Jocelyne UFT 929

Jocelyne est venue s'installer dans le 83, conquise par le soleil qui brille ici. Elle assure depuis le secrétariat de notre association. Pour cause de déménagement, elle n'a que peu de possibilités de trafic et pourtant ! Avec son antenne de fortune, elle a quand même participé à notre concours annuel, au moins pour donner quelques points. Bravo !

Nous avons aussi une petite pensée émue pour nos regrettés copains, **F6HHV Guy, UFT 417** et **F2QF Louis UFT 513**. Guy était le radio du commandant Cousteau à bord de la Calypso. Nous avons encore tous à l'oreille les éclats de rires généreux de Guy dont le wagon était rempli dans ce train en direction de l'AG de Reims en 1995... Le connaissant, il a bien du se trouver un récepteur là haut pour nous écouter...

## Le Var...

**A**près la présentation des Oms, passons à celle du département. En s'étendant sur une superficie de 5973 km<sup>2</sup>, le Var dévoile, tour à tour, sa généreuse nature où s'enchevêtrent harmonieusement ses reliefs et ses contrastes. Reliefs dessinés par ses îles et ses 432 kilomètres de côtes littorales, révélant tantôt leurs falaises abruptes, tantôt leurs plages de sable ou de galets... Reliefs arpentés par ses rivières sauvages comme L'Argens, L'Issole et Le Gapeau et ponctués par ses lacs et ses étangs... Reliefs aux rondeurs vallonnées et bordés de massifs verdoyants (La Sainte-Baume, Les Maures et L'Esterel) qui, en déployant quelque 340 000 hectares de forêts font du Var le second département forestier de France.

Le département du Var, c'est une agriculture, c'est un savoir vivre traditionnel ancestral. Ce sont des produits naturels de très grande qualité parmi lesquels on trouve le vin, les olives, les truffes et toutes sortes de légumes. L'horticulture aussi représente une part non négligeable du commerce agro-alimentaire. Le Var abrite aussi le premier port militaire Français et un arsenal de la Marine Nationale. Le conseil général du Var, l'office du tourisme des villes et villages et les entreprises de notre département, tout particulièrement celles impliquées dans le tourisme seront heureuses de vous y accueillir en toute saison !

Les paysages du var et du haut Var sont faits de contrastes de couleurs illuminées par quelques 3 000 heures de soleil par an... Contrastes aussi de senteurs où l'âpreté de l'iode marine se mêle à la douceur des parfums de la nature... Contraste de décors plantés de petits villages authentiques et de structures citadines aux allures modernes...le Var est à lui seul une terre de caractère, une mosaïque de "tranches de vie" où chacun peut trouver sa place.

### Le saviez-vous ?

Le département du Var doit son nom à un petit fleuve côtier du même nom qui marquait, au moment de la création des départements français, la frontière avec l'Italie. En 1860, avec le retour dans le giron français de l'ancien comté de Nice, l'arrondissement de Grasse passe sur le territoire des Alpes Maritimes : le Var ne coule plus dans le Var !

Alors, il est pas beau ce département ?

73/88 UFT de F5JBR et F6IEE



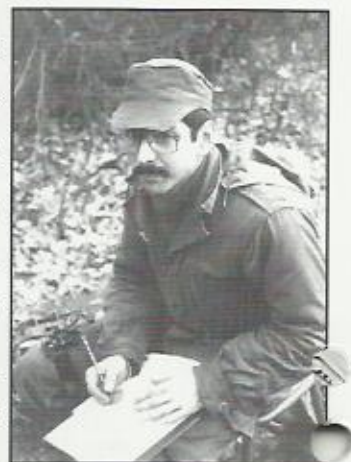


*Sur cette photo d'époque, je suis "en campagne", dans les Vosges, en plein hiver, le manip sur la jambe. Quelle époque... Dans ce régiment de Mulhouse, il existait, je me rappelle très bien, un radio-club amateur.*

*L'indicatif était F6KBJ...*

### *Du devoir national au radioamateurisme .*

**L**e 1er octobre 1977, j'étais intégré (de force !) au 57ème Régiment de Transmissions de Mulhouse. En fait, je commençais mon service militaire. Pendant les 3 premiers mois, dits de classe, j'allais apprendre la télégraphie, certes avec des moyens rudimentaires. Plus de 8h par jour de lecture au son à partir de magnétophones à bandes, et un casque archaïque à se déchirer les oreilles... Le soir, en écoutant les oiseaux ou les bruits de la rue, il me semblait toujours entendre une manipulation. C'était bon signe, la CW rentrait ! A la fin de mes classes, je prenais à la main à 1200. Par la suite, j'étais opérateur radio dans toutes les petites et grandes manœuvres. Sur cette photo d'époque, je suis "en campagne", dans les Vosges, en plein hiver, le manip sur la jambe. Quelle époque... Dans ce régiment de Mulhouse, il existait, je me rappelle très bien, un radio-club amateur. L'indicatif était F6KBJ. Avec l'autorisation de l'adjudant-chef, je m'y rendais le soir pour trafiquer, en CW bien sûr. J'utilisais un tout nouveau TS830, et l'ancien TS520, avec une cubical-quad. Je me souviens d'une anecdote : lançant appel, assez lentement, un russe me répond ; nous réalisons un QSO type, mais chacun en accélérant progressivement. A la fin du QSO, j'ai juste pris la lettre "K" ! Il m'avait pris de vitesse le bougre.



Par la suite, je pris plaisir à le recontacter, et nous en avons beaucoup ri. Si vous avez d'autres renseignements sur ce radio-club, qui n'existe plus, je suis preneur. J'aimerais retrouver les logs, et me souvenir de toute cette époque... En fin 1978, je fus démobilisé, et les autorités militaires m'ont remis mon certificat de radiotélégraphiste. Malheureusement, je ne le fis pas valider dans le civil, pourtant déjà très intéressé par le radioamateurisme. Je pourrais aujourd'hui appeler avec un F6..., mais la moto et mes folles sorties prirent le dessus... On ne se refait pas.

En 1993, je me décide enfin à passer cette sacro-sainte licence. Depuis 1996, je me suis remis à la télégraphie, et 99% de mon trafic se réalise dans ce mode. Aujourd'hui, je totalise 304 contrées DXCC contactées, en mixte. Je possède le DXCC SSB et mixte. Je pense demander l'année prochaine le DXCC CW, ce qui sera pour moi une sorte d'aboutissement. Merci de m'avoir donné cette opportunité de m'exprimer sous cette rubrique, et j'aimerais bien lire dans l'avenir des récits comme celui-là. Que tous ceux qui ont fait leur service à cette époque dans les "trans" me fassent signe !



*F5LBD, notre ami Michel que je ne présente pas, vient de m'envoyer le récit de sa modeste "expédition" à l'occasion d'une cure thermale en compagnie de son épouse. Bien sur, aucune comparaison avec une activité en 9M0 ou P5 mais j'ai trouvé que ce récit montre que les "jeunes" gens de l'âge de Michel montrent l'exemple de ce que devrait être notre activité amateur. La prochaine fois, emportez votre station... Encore merci ami Michel ! 73/88*

## Prenez exemple... les jeunes !

**N**ous avons, xyl et moi, fait un séjour de cure à la station thermale de Saint-Honoré-Les-Bains (58). L'horaire imposé pour les soins (malgré un autre horaire accepté par courrier), m'a permis de trafiquer seulement en fin d'après-midi et soirée. Le temps libre était trop court pour faire des excursions, ce sera pour une autre année, réellement en vacances..



J'ai été heureux de pouvoir faire quelques QSO en portable depuis Saint-Honoré-Les-Bains/58. Les OM contactés peuvent l'inscrire sur leur carnet de trafic comme QTH rare hi ! puisqu'il n'y a pas de STATION RADIO-AMATEUR à Saint-Honoré. Cependant, un banc au centre thermal, dont photo ci-jointe, a une inscription qui nous fait savoir : "Saint-Honoré Les-Bains" \* LA STATION QUI GUERIT \*.

J'ai donc quand même trouvé du temps libre pour trafiquer. Quel est le télégraphiste qui ne trouverait pas ce temps ! Sur 40 M, j'ai contacté des OMs F UFT ou non : F5CFK; F6EMO; F6EVJ; F5KBM; F5BM; F6ABI; F6CTK. Des OM d'Europe : EI4IL; G4OEL.

Sur 20 M, QSO des stations uniquement d'Europe bien sûr : UT5OA ; ZA1K; G4FMQ; DH5HS; GOAKY; N8/LZ1BJ (pile-up); Z35G; YO9APK ; OH3GZ; EK3KA; RV6AKN.

Et bien sûr, j'ai QSO la plupart des amis venus sur le sked 3518,5 khz le lundi 25 juin 2001 : F6AAS/57 Serge ; F5TDJ/94 Armand ; F5OAO/54 Jean ; F6AFF/75 Francis ; F6BFQ/89 Jacques ; F5UMU/25 Michel ; F5IAJ/17 Frédéric ; F5BTT/76 Pierre-Louis ; F6RDL/94 Hervé ; F5SHE/92 Jean-Jacques. QSO habituel avec le PC du réseau d'exercice F9TM 3536 khz le 21 juin. Ensuite, le jeudi 28 juin, F9TM ne se manifestait pas par les appels préliminaires habituels avant 20 heures. A 20 heures françaises, le responsable du réseau F6BSP Michel, nous a transmis le message de service suivant : "Suite gros orage du 27/06/01, faisceau hertzien entre Centres émission et réception coupé. En conséquence réseau F9TM de ce soir supprimé mais la liste maintenue etc..". Pour terminer, le jeudi 5 juillet, j'ai pu QSO F8UFT et donner QSL du bulletin UFT transmis, comme d'habitude, par notre ami Ghislain F6CEL.

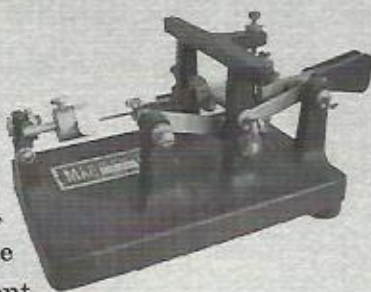
Il était presque temps de replier l'antenne et débrancher les appareils, car le lendemain nous subissions un orage accompagné de grêlons, dont certains gros comme des balles de ping-pong (je n'exagère pas) et dont la vitesse théorique d'arrivée au sol doit être de 200 km/h. Gros dégâts aux habitations, automobiles, cultures... La carrosserie de mon automobile Xsara, toit, capot, portières, était constellée de nombreuses bosses... Les pompiers de Saint Honoré ont œuvré jour et nuit, fixant de grandes bâches sur les toits des maison en piteux état. On se souviendra longtemps sans doute de cet orage à Saint-Honoré-Les-Bains ! Village si tranquille habituellement dans son écrin de verdure..



# INFOS UFT

## LE BUG

Comme ils prenaient régulièrement leur plaisir à trafiquer avec d'autres OM's passionnés de cet outil ancestral mais toujours de très grande fiabilité, Tom, DL1CQ et un couple d'amis viennent de fonder le BUG. Ils ne sont pas seulement d'acharnés collectionneurs de manipulateurs semi-automatiques, mais aussi d'excellents utilisateurs.



Ils vous invitent à participer à leurs rencontres et à apprécier comme eux la divine musique des Vibroplex et autres Mc Elroy.

Lieu de rencontre : chaque 10, 20 et 30 du mois, indifféremment sur 3547 ou 7017 + ou - QRM de 18h00 à 19h00 UTC.

Le BUG est un club tout à fait informel, qui ne comporte ni Président, ni Vice-Président, ni trésorier et même ni membres ou cotisation. N'importe qui souhaitant remettre son vieux Bug sur l'air ou juste faire un essai pour ressentir le plaisir du Morse à l'ancienne est le bienvenu.

Lancez appel sous la forme CQ BUG afin de rencontrer des amis télégraphistes amoureux du même outil que vous.

Une page Web, en allemand seulement pour l'instant mais qui aura si le besoin s'en fait sentir des versions en autres langues, existe à l'adresse : <http://www.qsl.net/bug>.

Thomas, DL1CQ vous transmet ses amitiés et vous espère nombreux à leur rencontre.



Tu reçois des lettres d'amour ?  
En quelle langue ?  
En morse.

## Recherche

Qui aurait des infos concernant le jeu d'échecs via radio comme le pratiquaient les anciens opérateurs radios d'ambassades dans les années 50 ? .

## Cotisation UFT 2002 18 Euros

Comme décidé lors de la dernière AG, le montant de la cotisation pour 2002 sera de 18 Euros. N'oubliez pas qu'à compter du 1er janvier 2002 seuls les chèques en Euros seront acceptés. Payables et libellés à l'ordre de l'UFT.

Pour le paiement par chèque préciser au dos votre indicatif, le N° UFT ou SY.

Envoyer votre cotisation à :  
UFT Trésorier  
BP 950  
45209 AMILLY.

\*Pour ceux qui ont opté pour le prélèvement automatique sans changement.

## Additif à la mononclature

UFT 1107	F6GIG	Philippe	(93)
UFT 1108	F5LMB	Gilbert	(3)
UFT 1109	F6GXS	Georges	(13)

## Nécrologie

Nous apprenons le décès de  
FO5BI UFT 181  
Sincères condoléances .

## BULLETIN

Retrouver le bulletin de l'UFT le premier jeudi du mois sur 3545 KHz à 21h00 loc.

Le dimanche suivant sur 7028 KHz à 10h30 loc.

F6CEL - Ghislain