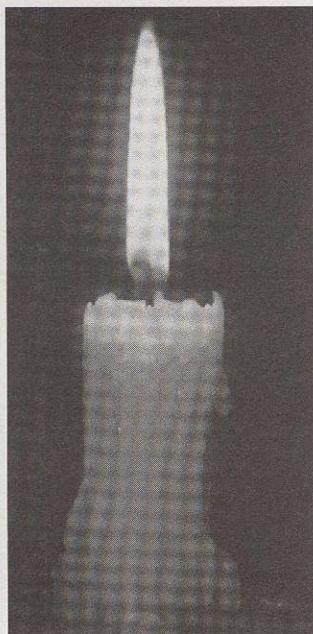


Volume 24 no 5

Sommaire

Mot du président	6
Rencontre avec VE2AUD	8
Le HF et ses secrets	13
Appel de détresse...une réalité	18
Le grand retour	20
Industrie Canada	22
Nouvelles régionales	21,26
Calendrier des concours DX	27
La Grille	28



**La direction, les auteurs
et les artisans du
magazine Radioamateur du
Québec
souhaitent à tous les
lecteurs
une année 2000 heureuse
et fertile en contacts**

Directeur général de RAQI et

Rédacteur en chef

Guy Lamoureux VE2LGL

Adjointe administrative : Carolle Parent

Publicité : (514) 252-3012

Chroniques :

Gilles J Gauthier VE2GJG

Diane Lebrun, VE2KDC

Jean-Guy Renaud VE2AIK

Pierre Goyette VE2FFE

Alex D. Rotondo, ing. VE2AMT

Martin Archambault VE2MAA

Pierre Lalonde VE2ABT

André Lachaine VE2BSA

Daniel S. Brouillard VE2DSB

Michel Landry VE2MY

Impression : Regroupement Loisir Québec

RAQI - Conseil d'administration 1999-2000

Président : Daniel A. Lamoureux VE2KA

Vice-président : Lucien A. Darveau VE2LDE

Secrétaire : Rémy Brodeur VE2BRH

Trésorière : Claudette Taillon VE2ECP

Administrateur : Robert Arseneault VE2FIR

Administrateur : Gabriel Houle VE2KGH

Cotisation (TT incluses)

VISA



	Ind.	Fam.
Régulière	35 \$	45 \$
60 ans et plus	30 \$	40 \$
Individuelle (États-Unis)	53 \$	
Individuelle (Outre-mer)	64 \$	
Club 25 membres ou moins	45 \$	
Club plus de 25 membres	59 \$	

Siège Social

Radio Amateur du Québec Inc.

4545 avenue Pierre-de-Coubertin

CP 1000 Succursale M

Montréal (Québec) H1V 3R2

Tél : (514) 252-3012

Fax : (514) 254-9971

e-mail : raqi@sympatico.ca

[HTTP://www.raqi.qc.ca](http://www.raqi.qc.ca)

Le magazine RAQI est publié bimestriellement par Radio Amateur du Québec Inc., organisme sans but lucratif créé en 1951, subventionné en partie par le ministère de la Culture et des Communications. Raqi est l'association provinciale officielle des radioamateurs du Québec. Les articles, informations générales, ou techniques, nouvelles, critiques ou suggestions sont les bienvenus; les textes doivent être écrits lisiblement et doivent porter le nom, l'adresse et la signature de l'auteur. Les opinions exprimées dans les articles sont personnelles à leurs auteurs; elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjuger de celles de l'Association. Tous les articles soumis sont sujets à édition. L'emploi du masculin permet d'alléger le texte. Les personnes désirant obtenir des reproductions d'articles peuvent en faire la demande au siège social. Toute reproduction, à l'exclusion des articles protégés par droit d'auteur, est encouragée en autant que la source est indiquée. Les avis de changement d'adresse doivent être envoyés au siège social. Pour nos annonceurs, les prix et spécifications des appareils sont sujets à changement sans préavis.

Dépôt légal : Bibliothèque nationale du Québec D8350100

Bibliothèque nationale du Canada D237461

Envoi de Poste-publication, convention # 1465058

Le mot du président

Et le bogue?

Au moment d'écrire ces lignes, en décembre, nous en sommes encore aux préparations pour aider l'humanité à passer ce cap qui semble faire frémir tellement de monde.

Quand vous lirez ces mots, vous saurez si la planète aura survécu au bogue. Ce sera probablement une vieille nouvelle que tous auront commencé à oublier.

Cependant, je ne voudrais pas que vous oubliiez que des radioamateurs auront sacrifié leur congé du nouvel an pour être présents à des endroits stratégiques d'où les instances décisionnelles et de secours pouvaient gérer tout événement qui surviendrait.

Je ne voudrais pas que soit oublié les services rendus à la population par ces radioamateurs bénévoles qui étaient installés dans les bureaux de la Sécurité Civile ou dans des hôpitaux, des Régies Régionales de Santé et de Services Sociaux, des centres de détention, à la Croix Rouge ou dans des universités. Ces radioamateurs sont de dignes représentants d'une confrérie qui a une longue tradition d'aider les populations, autant en temps de sinistre, qu'en temps de prévention. Merci à tous.

Cherchez l'erreur

Dans mon article précédant, à l'édition, trois mots ont été

Radioamateur

du Québec

changés, me faisant dire le contraire de ce que je voulais vous annoncer. Il a été écrit :

"Dans la dernière livraison de la revue, je vous parlais de certains individus qui se disaient mandatés par Industrie Canada pour surveiller les fréquences radioamateurs au nom d'IC. J'ai posé la question et la réponse fut non équivoque. Personne, qui est à l'emploi d'Industrie Canada, n'est mandaté pour effectuer quelque surveillance que ce soit sur les ondes."

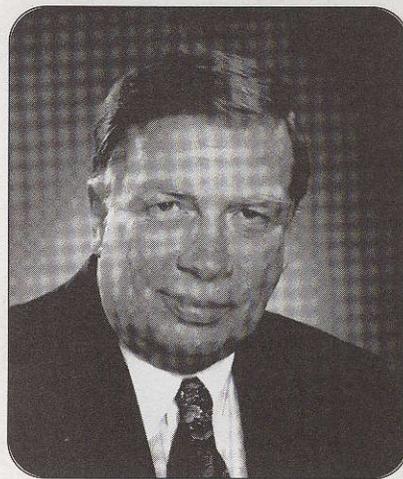
Il aurait dû être écrit:

"Dans la dernière livraison de la revue, je vous parlais de certains individus qui se disaient mandatés par Industrie Canada pour surveiller les fréquences radioamateurs au nom d'IC. J'ai posé la question et la réponse fut non équivoque. Personne, qui n'est pas à l'emploi d'Industrie Canada, n'est mandaté pour effectuer quelque surveillance que ce soit sur les ondes."

En clair, Industrie Canada n'a donné aucun mandat à qui que ce soit pour surveiller les ondes radioamateurs. Seul les employés du ministère, sont habilités à le faire. Personne d'autre. C'est maintenant clair.

Moratoire.

Certains d'entre vous m'ont adressé leurs inquiétudes de ne pas recevoir de réponse d'Industrie Canada, suite à une demande d'indicatif d'appel à



deux lettres, qu'ils ont fait dans les derniers mois.

Depuis le mois de juin dernier, Industrie Canada n'émet plus d'indicatif d'appel à deux lettres, ayant déclaré un moratoire jusqu'à ce qu'une politique nationale soit élaborée et émise.

Il existait de grandes disparités entre les régions, sur les critères appliqués à l'émission d'indicatifs à deux lettres. Ainsi, alors qu'en Ontario, il fallait être radioamateur depuis plus de dix ans et posséder tous les niveaux de compétence, au Québec et en Colombie Britannique, il fallait avoir un certificat d'opérateur depuis cinq ans et une licence de base plus une supérieure. Partout ailleurs au pays, une simple licence de base était adéquate pour obtenir un indicatif d'appel à deux lettres.

Il était donc évident qu'une politique nationale uniforme était nécessaire et c'est ce qu'Industrie Canada est à élaborer. Je sais de bonne source, qu'il ne devrait pas être très long, maintenant, avant que tout reprenne son cours régulier et qu'Industrie Canada recommence à émettre des indicatifs à deux lettres.

VE2KA

Depuis quelques années, je détiens un deuxième indicatif d'appel, VE2KA. Je ne l'ai jamais employé, car je suis connu comme étant VE2ZDL. Cependant, avec un changement de millénaire, j'ai décidé aussi de changer d'indicatif d'appel. A partir de maintenant, j'utiliserai donc VE2KA tout en gardant le précédent. Vous pouvez en parler à vos amis, c'est officiel.

En vrac

Début novembre, les présidents d'une vingtaine de clubs de la province se réunissaient au Mont Sainte-Anne sous les auspices de RAQI. C'était la troisième réunion annuelle du genre, et tous ont semblé apprécier les échanges et discussions informelles qui s'y sont tenues.

Le prochain numéro de votre revue devrait être assez spécial. Nous devrions avoir deux rencontres surprise à vous présenter. En tant que membres de RAQI, vous en aurez l'exclusivité.

Pour ceux qui ont l'Internet, je vous inviterais à vous abonner gratuitement aux communiqués de RAQI qui sont expédiés lorsqu'il arrive un événement d'importance. Si vous voulez avoir les toutes dernières nouvelles en radioamateur, inscrivez-vous sur le site Web de RAQI à : www.raqi.qc.ca

C'est le début....

Ceci est le premier numéro de la revue pour l'année 2000. Depuis plusieurs mois, les médias nous

ont habitué à voir ce changement d'année et de millénaire comme étant un renouveau, une renaissance.

J'espère vraiment que ce sera vrai pour la radioamateur au Québec, tout comme de par le monde. Comme j'ai commencé à vous en parler dans mes derniers articles, la radioamateur ne se porte pas bien. Notre hobby est malade et de grands dangers le guettent de l'intérieur. Nous avons dans nos rangs tout ce qu'il faut pour tuer ce mouvement plus que centenaire.

Nous pouvons tous, individuellement et collectivement, laisser faire, prendre le chemin de la facilité et lentement, la radioamateur disparaîtra. Ou, nous pouvons réagir, nous reprendre en main et nous serons alors reconnus pour ce que nous sommes, des citoyens qui s'amuse saine ment et qui aiment aider leurs semblables et répandre le bien autour d'eux.

C'est le début d'un temps nouveau, et moi, je sais quel chemin je vais prendre. A vous maintenant de décider.

En terminant, je vous offre donc à tous, mes meilleurs vœux de bonne année 2000 avec santé, bonheur et d'excellents QSO.

73
Daniel

Daniel A. Lamoureux, VE2KA
Président de RAQI
Tél : (514) 252-3012
Fax : (514) 254-9971
e-mail : ve2zdl@amsat.org
ax-25 : ve2zdl@va2cev

Dernière heure

COMMUNIQUÉ DE RAQI.

Hier, le 30 décembre 1999, le FCC (Agence Américaine des Communications) a annoncé une restructuration majeure des niveaux de compétences radioamateurs aux USA.

Actuellement, les américains ont sept niveaux de compétences radioamateurs, incluant trois niveaux de CW allant de 5 à 20 mots minutes.

A partir du 15 avril prochain, ces niveaux de compétences seront réduits à trois, et il n'y aura plus qu'un seul niveau de CW requis pour accéder aux fréquences HF, soit 5 mots minutes.

Ceci n'affecte en rien les lois et règlements applicables au Canada. RAQI et RAC sont en contact sur le sujet depuis hier et nous étudions la situation et les implications pour nous.

Surveillez la revue de RAQI pour les développements futurs.

Breton dans l'âme, francophone par coeur

par Pierre Lalonde, VE2ABT

Appel général francophonie

SON CÉLÈBRE *«appel général francophonie, ici la station canadienne Victor Echo numéro Deux Alfa Uniforme Delta, répondez s'il-vous-plaît»* est tellement connu dans le monde francophone mondial de la radioamateur que de nombreuses stations le reconnaissent simplement par le timbre unique de sa voix. *«Bonjour Prosper !»* vont-ils fréquemment rétorquer, avant même qu'il ait eu la chance d'en dire d'avantage.

En effet, Prosper, qui ne fait presque plus que du DX en HF sur 20 mètres, a établi la liaison avec 9511 stations, entre le 24 décembre 1974 et le 30 août 1999. De ceux-là, 1778 furent avec des stations françaises différentes, incluant 35 stations dont l'opérateur est une YL. Certaines années, il a fait quelques 800 contacts alors que d'autres n'ont résulté qu'en une centaine de liaisons.

Mais ce qui est le plus remarquable de ses 25 années de loisirs en radioamateur, ce sont ses communications confirmées (QSL en main), établies uniquement en langue française, avec des stations radioamateurs situés dans 138 pays différents et sur les cinq continents.

Pour cette réussite particulière, Prosper Le Vaguerèze, VE2AUD, s'est d'ailleurs vu mériter une très haute distinction décernée par sa mère patrie, la médaille de l'**ordre des Arts et des Lettres**, au grade de Chevalier.

«Gwen a du»

Prosper Melaine François Le Vaguerèze, est né le 31 juillet 1915, en pleine guerre mondiale, sur l'Île-aux-Moines au Mörbihan, pays de la Bretagne. Suivant les traces de son père, capitaine de bateaux, il s'inscrit dans la marine française en 1933, à l'âge de 18 ans.



Pendant sa jeunesse, il fait déjà ses premières expériences avec la radio.

À l'éclatement de la Deuxième Guerre mondiale, Prosper, engagé volontaire, est mobilisé dans l'escadrille 1S2 à Cherbourg. Il y exerce les fonctions de mécanicien et de mitrailleur jusqu'au moment,

en 1940, où son unité doit être sabordé. Certains de ses 80 compagnons rejoignent les troupes du général De Gaulle à Londres. Prosper retourne plutôt en Bretagne où s'organise déjà la résistance française à l'envahisseur, les troupes allemandes du régime Nazi. Il fait dorénavant partie du Maquis, installé à Lorient, et ce jusqu'à la fin de la guerre.

Jeune scout, Prosper avait appris le code Morse, puis il utilisa le Morse en signaux lumineux (signaux Scott) pendant son service actif comme «mecbo» (mécanicien de bord) de l'aéronavale. Prosper

obtient le diplôme en radio (réception), à Toulouse, en 1941, puis il met ses habiletés au service de son pays alors qu'il écouta les fréquentes transmissions de *Radio Londres*: *«les Français parlent aux Français»*. Prosper,

se souvient encore de l'importante transmission suivante: *«Le crab dors au fonds du panier»*, laquelle annonçait le débarquement des Forces Alliées sur les côtes de la France, le 6 juin 1945.

Prosper devient sinistré total le 13 janvier 1941, alors que sa maison est complètement détruite lors des

bombardements allemands de son village. Il lui faudra alors tout recommencer. «*On ne regrette jamais ce que l'on fait*», dit-il. Après la guerre, Prosper oeuvre à l'Office des Anciens Combattants, situé à Vannes, et ce de 1945 à 1951.

Terre promise

Le 21 juillet 1951, Prosper, Marcelle et leurs deux jeunes enfants, Nicole (6 ans) et Michel (3 ans), mettent ce qu'ils ont de leur petite Bretagne dans des valises et voquent 11 jours en haute mer jusqu'à Halifax, au Canada. De là, ils font les 25 heures de train vers Montréal.



Une réclame du gouvernement du Canada, à la recherche d'immigrants européens, l'avait convaincu d'accepter l'invitation de quitter son pays et de mettre le cap sur cette terre promise. À peine cent dollars en poche, la famille arrive à destination en pleine nuit. Les premiers temps furent vécus non sans difficultés. Mais l'espoir d'un avenir meilleur annonçait une vie nouvelle pour cette famille persévérante aux racines bretonnes.

Prosper décroche un emploi à l'usine de Canadair à Saint-Laurent. Mais connaissant très mal l'anglais, langue du travail, il se voit assigné de simples tâches. Tenace, déter-

miné et audacieux, il se fait un jour remarquer en haut lieu et il met en évidence son expérience acquise en Europe. Dès lors, il oeuvre au sein de cette même entreprise à titre de mécanicien et maître ouilleur sur les moteurs d'avions. Il le fera pendant 28 ans, jusqu'au moment où il prendra une retraite bien méritée en 1980. Prosper pourra dorénavant enfin consacrer encore plus de son temps à son loisir: la radioamateur.

La francophonie au bout des ondes

C'est l'heureuse rencontre d'un

compatriote Breton, qui habitait jadis tout près de sa place natale, qui permis à Prosper de s'initier enfin à la radioamateur. C'est cette même rencontre qui poussera Marcelle à déclarer avec humour, plusieurs années après: «*Prosper fait toujours de la radio*». Effectivement, Honoré, VE2ACH, un père blanc du sacré-coeur, lui fit visiter son installation radio en 1972. Le père Honoré proposa donc à Prosper de devenir radioamateur en s'inscrivant aux cours offerts par feu Adrien St-Martin, VE2BLN, au Collège Marie-Victorin.

Ayant acquis les notions théoriques et pratiques requises, puis maîtrisant la réception et la transmission du code Morse à une vitesse de 10 mots à la minute, Prosper reçoit le certificat d'opérateur de radio amateur, émis le 24 décembre 1974, par le ministère des Communications. Le 14 octobre 1975, le collège lui décerne également une attestation pour avoir suivi le cours. Il est libellé du premier et unique indicatif d'appel de Prosper: VE2AUD.

La station VE2AUD est immédiatement en ondes, en télégraphie. Les règlements exigeaient la tenue d'un registre radio et une période obligatoire de 6 mois de contacts en CW. Après cette période, Prosper amène son registre, qui contenait quelques 100 communications avec des stations en télégraphie, pour vérification par un inspecteur radio. L'endossement de son certificat lui permis ensuite de faire ses premiers contacts en téléphonie (bande latérale unique) sur la bande de 10 mètres. Il parait ainsi sa procédure dans ce mode. La télégraphie continuait

d'être privilégiée, car Prosper augmentait progressivement sa vitesse en CW afin d'obtenir éventuellement sa certification supérieure.

Son premier QSO a eu lieu avec la station du père Honoré, VE2ACH. Prosper ne parlait pas l'anglais et il lui demanda de l'aider à s'initier en ondes. Quelques jours plus tard, Prosper avait des contacts réguliers

théorique en électronique. Ce certificat lui est décerné le 17 février 1977. Toutes les bandes radioamateurs lui étaient dorénavant ouvertes.

Comme pour bien d'autres, Prosper délaisse progressivement le CW, la phonie prenant de plus en plus de place dans ses activités. Après le 10 mètres, il passe ensuite

Prosper fait l'expérience de plusieurs modes de transmission: le CW, le BLU, le FM, le paquet et le RTTY. Selon Prosper, les gens seraient surpris du nombre de contacts radio qu'il est possible de faire via radiotélégraphie (RTTY). Très actif sur 2 mètres, il a récemment délaissé cette bande. Espérons qu'il reviendra nous saluer plus souvent sur nos relais VHF.

Si, en syntonisant la bande de 20 mètres, entre 14,112 et 14,150 MHz, vous entendez «appel général francophonie, ici la station VE2AUD», c'est que vous écoutez notre ami Prosper en train de faire son appel quotidien vers la francophonie. Prosper nous indique que c'est plutôt rare qu'il recherche des stations



avec des stations Nord Américaines, dont les opérateurs d'un grand nombre étaient, évidemment anglophones. Les codes Q et les abréviations en Morse l'ont grandement aidé à faire tous ces contacts. Il recherche alors à contacter toutes les provinces du Canada.

En 1977, Prosper se décide enfin d'aller chercher son certificat d'opérateur supérieur d'amateur, lequel requérait notamment le 15 mots à la minute et un examen

par le 80 mètres où il progresse avec des amis québécois pour se mettre de plus en plus à l'aise sur les ondes.

Attention la francophonie, Prosper arrive ! Monsieur Prosper se lance le défi personnel de contacter 100 pays francophones. Évidemment, pour un «DXer», il faut une confirmation de ces contacts. Les cartes QSL sont le moyen que les radioamateurs ont toujours utilisé pour confirmer ces communications par radio.

étrangères. Il s'est fait connaître par son appel général à tous qui lui est particulier. Quand il faisait appel aux stations DX entendues, il a vite appris de les appeler 2 kHz en haut ou en bas de la fréquence, même si ces stations n'en faisaient pas mention. Il a donc découvert que des stations qui se retrouvent avec un «pile up» se mettent fréquemment à l'écoute ± 2 kHz, sans le mentionner en ondes. Aujourd'hui, il préfère généralement demander les stations lui-même.

Cette technique lui a valu ses 9511 contacts au total, dont 1778 en provenance de la France (F) métropolitaine, incluant, tel que mentionné plus haut, ces 34 opératrices françaises. Après avoir obtenu ses 100 premiers pays en effectuant des communications uniquement en français, Prosper a poussé son défi plus loin en tentant d'obtenir le plus grand nombre de pays possibles en français. Son épouse, Marcelle, avoue que c'est son entêtement Breton qui lui a permis d'atteindre, et même dépasser, son objectif.

Prosper aurait droit à bien plus de certificats de DX qu'il en a fait la demande. En effet, sa station affiche entre autres le **diplôme des départements Français de la métropole**, avec mention «excellence, SSB MIX» (1986 02 21) décerné par le REF, le **diplôme des villes Françaises**, classe honneur pour 100 pays en mode J3E (BLU), 90 villes françaises (1988 05 07) décerné par l'Union des Radio-Clubs, le certificat du **concours F6KFJ, 24h du Mans 1978**, le **diplôme département du Möbihan** (1990 06 22), le **diplôme des XVI^e jeux Olympiques d'hiver, Albertville 1992**, classe or, mention SSB HF (1992 06 12), le **diplôme Rouen ville musée et universitaire** et le certificat **DXCC ARRL (100)** décerné par l'American Radio Relay League (1982 01 08).

Une station digne du DX

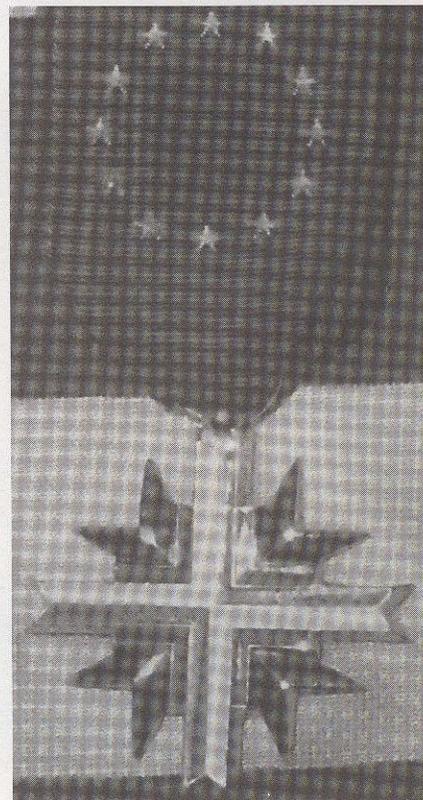
Équipé d'un magnifique émetteur-récepteur FT-ONE de Yaesu (90 watts), sa station comprend égale-

ment un amplificateur linéaire Yaesu FL-2100Z d'une capacité de 1200 watts, un bloc d'alimentation Icom IC-3PA, un accordeur d'antenne Yaesu FC-102, un moniteur de station Yaesu SM-220, un émetteur-récepteur Icom IC-230 VHF 2 mètres, un accordeur VHF MFJ-921 (144-220 MHz), un amplificateur linéaire VHF Daiwa LA2060 sur 2 mètres et une antenne fictive bon pour recevoir 1 KW. La station de Prosper comporte aussi un pakratt 232 modèle PK-232-MBX lui permettant d'exploiter tous les modes en VHF et HF. Les signaux de ces équipements font rayonner les antennes suivantes: une antenne verticale VHF, une antenne V-inversée et repliée sur 40 et 80 mètres et un Yagi-Uda sur 10, 15 et 20 mètres, toutes trois fixées au sommet de la tour de 17 mètres (48 pieds). À sa maison d'été, Prosper exploite un émetteur-récepteur HF Icom IC-735 avec une antenne HF verticale, puis un émetteur-récepteur Yaesu FT-208R et une antenne verticale 2 mètres.

Chevalier

Après une quinzaine d'années d'exploitation de sa station radioamateur, Prosper est interviewé, un bon jour en 1989, par un journaliste du **Journal de Montréal**. Un article suit ce premier dans le magazine **Lundi** où il fait la page couverture, puis il est l'invité de Dominique Lajeunesse à l'émission «*Au jour le jour*» sur la chaîne de la Société Radio-Canada. À cette époque, Prosper avait déjà contacté 121 pays différents, dans sa langue.

Cette couverture médiatique est portée à l'attention du ministre français de la Culture et de la Francophonie par monsieur Alain Decaux, membre de l'Académie Française. Le nom de Prosper Le Vaguerèze est alors proposé pour l'ordre des Arts et des Lettres et



Prosper est avisé que son nom est sur la liste d'attente. Il lui faudra attendre jusqu'en 1994 pour mériter cette décoration. En effet, une lettre, datée du 16 juillet 1994, de monsieur le ministre Jacques Toubon à Guy Penne, sénateur des Français à l'étranger, confirme que Prosper est nommé en qualité de Chevalier à l'ordre des Arts et des Lettres.

Prosper reçoit également, directement du ministre de la Culture et de la Francophonie, monsieur Jacques Toubon, une lettre le con-

Suite à la page 19...



Pierre Goyette, VE2FFE

Cette petite chronique se veut une démystification de ce que les nouveaux amateurs entendent de la part des "Vieux" amateurs, c'est-à-dire les mérites incomparables des Hautes fréquences, qui étaient, il n'y a pas si longtemps, la porte d'entrée dans le hobby.

On désigne par HF l'ensemble des fréquences comprises, pour les amateurs, entre 1,8 Mhz et 30 Mhz. Ces fréquences sont accessibles selon les classes de licences et des différents pays qui composent l'Union internationale des télécommunications. Selon la fréquence, les saisons et l'heure du jour, les conditions de propagation des ondes hertziennes varieront considérablement.

Quelles sont les fréquences disponibles pour les amateurs canadiens?

- Bande de 160 mètres: 1,8 à 2 MHz.
- Bande de 80 mètres: 3,5 à 4,0 MHz.
- Bande de 40 mètres: 7,0 à 7,350 MHz.
- Bande de 30 mètres: 10,100 à 10,150 MHz.
- Bande de 20 mètres: 14,0 à 14,350 MHz.
- Bande de 17 mètres: 18,068 à 18,168 MHz.
- Bande de 15 mètres: 21,0 à 21,450 MHz.
- Bande de 12 mètres: 24,890 à 24,990 MHz.
- Bande de 10 mètres: 28,0 à 29,700 MHz.

LE HF ET SES SECRETS

Voilà pourquoi nos cousins de France les appellent les bandes décimétriques, de déca, préfixe d'origine grecque qui signifie "dix". Comment passer rapidement de "bande" à "fréquence"? Divisez 300 par la bande et vous obtenez la fréquence. Ainsi, $300 \div 80 = 3,75$ MHz. Ou divisez 300 par la fréquence et vous obtenez la bande. Ainsi $300 \div 28 = 10$ mètres.

Nous avons donc exclus les autres portions du spectre de fréquences que vous pouvez retrouver sur un récepteur ondes courtes, ce que les manufacturiers appellent "general coverage", et qui sont utilisées par des émetteurs tels que Voice of America, la British Broadcasting Corporation (BBC), ou des unités militaires, etc. Nombre d'entre vous connaissez également la bande de 11 mètres...

Rappelons que la compétence de base et la compétence de 5 mots/minute en Morse donnent accès aux bandes de 160, 80 et 10 mètres. L'obtention de la compétence de 12 mots/minute en Morse donne le droit d'opérer toutes les bandes HF. Cette exigence du Morse est battue en brèche particulièrement depuis que des organisations telles la Garde côtière ont cessé l'écoute sur les fréquences d'urgence en Morse.

Or les règlements internationaux imposaient la connaissance de la télégraphie, justement pour pouvoir répondre à des appels de détresse. La question sera reportée à la prochaine conférence administrative qui aura lieu en 2001.

Disons que l'attitude des Américains sera déterminante dans l'orientation des discussions futures. Or là-dessus, les opinions sont pour le moins tranchées au Sud.

En passant, si vous voulez perfectionner votre Morse, écoutez les pratiques de L'American Radio Relay League sur 7,048 MHz, à 9h00, 16h00, 19h00 et 22h00.

Nous allons passer en revue les différentes activités que l'on retrouve sur les bandes HF. Il y a, bien sûr, le ragchew, qui signifie parler de tout et de rien avec des copains que l'on retrouve régulièrement sur les mêmes fréquences. Les sujets peuvent aller d'événements personnels à des sujets plus techniques, comme l'essai d'une nouvelle antenne ou d'un logiciel. Comme toujours, les sujets à caractère politique ou religieux sont à éviter, particulièrement avec des correspondants étrangers!

Autre activité populaire, les réseaux, comme le réseau VE2AQC, commandité par RAQI, où des amateurs du Québec, des Maritimes et de l'Ontario se réunissent sur 80 mètres autour de 3,780 Mhz, à chaque soir. Il existe sur la bande de 20 mètres, un réseau transcanadien.

Sur les bandes de 40 et 80 mètres, on retrouve aussi des réseaux plus formels, le *National Traffic System*, de l'ARRL. Ce réseau de réseaux achemine des messages rédigés selon un format standardisé, d'un bout à l'autre de l'Amérique. Bien sûr, lors de catastrophes, divers réseaux se créent spontanément

pour répondre aux besoins de relayer des messages internationaux.

La chasse au DX (station éloignée) occupe certains segments de bandes, particulièrement lorsque des expéditions activent des indicatifs rares dans des coins exotiques. Il se crée alors des pile-ups où tout le monde essaie de confirmer un contact avec le DX. Cela donne lieu assez souvent à des comportements répréhensibles de la part d'individus qui font du brouillage, utilisent un langage obscène, etc. Il ne faut pas oublier qu'il s'agit d'un HOBBY.

Les concours sont également une activité que l'on retrouve régulièrement sur les différentes bandes, particulièrement les fins de semaine. Il s'agit alors de contacter le plus grand nombre de stations à l'intérieur d'un temps déterminé. La congestion est énorme mais cela est également l'occasion de dénicher des préfixes recherchés.

Les modes utilisés varient selon les portions de bande. Ainsi, on va retrouver dans le bas de chaque bande la télégraphie (CW), et les modes digitaux tels que le RTTY (Baudot, Amtor, Ascii), et le Packet. La plus grande partie des bandes est dévolue à la téléphonie, que ce soit en SSB ou AM, selon les catégories de licences émises par les différents pays. Par exemple, les radioamateurs américains ne peuvent utiliser la phonie entre 14,100 et 14,150 MHz. Si vous résidez aux États-Unis et que vous pouvez opérer en phonie sur 20 mètres selon votre licence canadienne, vous devez respecter la législation du pays hôte. Mentionnons que le SSTV (Slow scan TV) est aussi retrouvé sur certaines fréquences précises telles que 14,230 MHz.

CERTIFICATS

WAC (Worked All Continents)

Ce certificat est émis par l'Union internationale des radioamateurs (IARU). Pour l'obtenir, il faut confirmer un contact en Amérique du Nord, en Amérique du Sud, en Europe, en Asie, en Afrique et en Océanie. Les contacts sont confirmés par cartes QSL et selon que les six QSO sont en mode unique ou multiple, le certificat mentionnera CW, SSB, RTTY ou MIXED.

WAZ (Worked All Zones)

Si vous avez consulté une mappemonde radioamateur, vous avez sans doute constaté que la terre est divisée en zones. Deux types de classification existent: celui de l'Union internationale des télécommunications (ITU) et celui du magazine CQ. Ainsi au Québec, nous sommes dans la zone 5 (CQ) et 4 (ITU). Le certificat WAZ est remis par le magazine CQ aux amateurs qui confirment un QSO avec une station dans chacune des 40 zones qui quadrillent le globe. Est-il besoin de dire que ce n'est pas de la tarte!

DXCC (DX Century Club)

Ce certificat est décerné après avoir confirmé 100 pays différents, soit en mode unique ou multiple. Il faut bien comprendre que "pays" en langage radioamateur a une signification particulière. Ainsi, les Îles Hawaï sont reconnues comme un pays distinct entre autre à cause de la distance qui les sépare du continent américain, de la même façon que l'état de l'Alaska.

L'ARRL et le magazine CQ commanditent un certificat à peu près identique. Après avoir atteint 100

pays, on peut obtenir des reconnaissances pour 125, 150, 200 pays, etc.

5BDDXCC (5 Band DXCC)

Il s'agit de ramasser 100 confirmations sur chacune des 5 bandes (10 m, 15 m, 20 m, 40 m, 80m). Oui, vous avez bien lu, 100 pays sur 80 mètres!

WPX (Prefix Awards)

L'objectif ici est d'accumuler le plus de préfixes d'indicatifs. Un préfixe est la première partie de l'indicatif, comme VE2, VA2, GD3, HP1, etc. Ce certificat est administré par le magazine CQ.

TEN-TEN

Les amateurs opérant sur la bande de 10 mètres sont souvent sollicités pour donner un "10-10 number". Il s'agit d'un réseau international visant à encourager l'activité sur 10 mètres. Avec l'arrivée du cycle solaire 23, la bande de 10 mètres va certainement connaître un regain de trafic.

Certificats nationaux

Regardons maintenant les mentions émises par les pays.

WAS (Worked All States)

Comme son nom l'indique, cette mention est pour la confirmation des 50 états américains, et est administrée par l'ARRL. Encore une fois, l'Alaska et Hawaï font partie de cet ensemble et donc plus difficiles à confirmer que l'état de New-York!

RAC Award

Cette reconnaissance est commanditée par Radio Amateur du Canada et nécessite la confirmation de toutes les régions du Canada, y inclus les Territoires du Nord-Ouest et le Yukon!

Chaque pays remet des certificats selon des critères particuliers. La meilleure source de documentation est encore The ARRL Operating Manual. Les magnifiques reproductions de certificats valent à elles seules l'achat.

APPAREILS

Une fois votre licence obtenue, il est opportun de parler des différents appareils que vous pouvez envisager d'acheter pour débiter ou compléter votre station HF. Parlons d'abord du transceiver ou émetteur-récepteur, pièce d'équipement centrale de la station.

Les grands fabricants sont, comme pour les appareils VHF et UHF, Alinco, Icom, Kenwood, Yaesu et Ten-Tec. Ces compagnies rivalisent d'ingéniosité et de vocabulaire pour décrire les performances de leurs produits respectifs, qui en dernière analyse, se divisent en trois grandes catégories: Appareils de base, moyens et haut de gamme. Ils affichent, selon le niveau de l'appareil des caractéristiques telles que récepteurs ondes courtes, 2 VFO, un nombre variable de mémoires, un manipulateur électronique intégré, la possibilité d'incorporer un syntonisateur d'antenne automatique, différentes possibilités de filtres pour améliorer la réception, etc.

Évidemment, plus vous ajoutez des guidis et bébelles, plus le prix augmente et plus le manuel devient épais. La miniaturisation des cir-

cuits électroniques a permis d'ajouter de plus en plus de fonctions à l'intérieur d'un boîtier. Vous devez vous demander si vous allez jamais utiliser tous ces boutons! Je vous suggère de regarder du côté des appareils bas de gamme. Ces appareils sont plus performants que les appareils d'il y a vingt ans pour un prix identique, alors n'allez pas croire que vous achetez de la Junk. Un bel appareil pour débutant est le Yaesu FT-840 que Martin, VE2MAA, a analysé dans un numéro précédent de RAQI. De façon générale, le bloc d'alimentation est séparé de l'appareil. On peut, soit acheter celui de la compagnie, ce qui offre une unité dans le design, ou se procurer un bloc de compagnies spécialisées souvent à un prix moindre. Un petit truc: achetez une unité suffisamment puissante pour pouvoir alimenter à la fois un appareil VHF et un appareil HF. Calculez l'ampérage total requis pour qu'un appareil soit en transmission et l'autre en réception.

Une fois en possession d'un appareil de base, on peut ajouter des options selon ses disponibilités et ses goûts. Si vous visitez des Hamfests, il est également possible de trouver des appareils usagés à des prix acceptables. Des appareils tels que le 735 de ICOM ou le TS440S de Kenwood, sont encore très en demande et peuvent répondre plus qu'adéquatement aux besoins d'un débutant. Dans ces cas, assurez-vous que vous obtenez le manuel et si possible, obtenez du vendeur certaines assurances quant au fonctionnement. Au besoin, faites-vous accompagner d'un amateur plus expérimenté, qui saura poser les bonnes questions. Les PUCES sont un autre canal, l'avantage étant que vous pourrez peut-être voir l'appareil en opéra-

tion chez le vendeur.

Si vos connaissances en électronique ne sont pas plus élevées que le niveau requis pour passer la licence de base, ne vous aventurez pas à acheter un appareil plus vieux avec des lampes pour amplificateurs finaux. On retrouve dans cette catégorie des rigs tels que les Yaesu FT-101, Kenwood TS-520S ou TS-820S. Leur fonctionnement est plus complexe et les pièces et lampes sont plus difficiles à trouver. Par contre, si l'appareil est en bon état de marche, que le manuel est disponible et que vous avez le goût d'explorer, allez-y. Après tout, nous sommes un service EXPÉRIMENTAL!

Ces radios sont d'une construction plus robuste que les nouveaux (les panneaux sont en acier, pas en plastique!). Rappelez-vous que les voltages utilisés dans les appareils à lampes tournent autour des 800 ou 900 Volts. Alors prudence si vous ouvrez le couvercle...

Bonne chasse!

73, Pierre, VE2FFE
piergoyet@sympatico.ca

RECHERCHÉ

La revue Radioamateur du Québec sollicite des articles pour publication dans les prochaines livraisons. Tout radioamateur peut soumettre un texte, soit à caractère technique, soit d'ordre général ou soit de bricolage.

NDLR

Appel de détresse ... une réalité

Il y a quelques temps, je revenais d'un souper au restaurant avec la famille et comme je le fais presque régulièrement, lorsque j'entre dans la station, j'ouvre la radio sur les fréquences HF. J'écoutais sur les diverses bandes en phonie et en code morse les propos des radioamateurs des quatre coins du globe. Je m'étais arrêté sur la bande de 20 mètres et je copiais nonchalamment des bouts de transmission en morse quand tout à coup, j'entends et j'écris sur mon cahier de note:

... "SOS SOS SOS" ...

Je venais de copier un message de détresse ... ça ne pouvait pas être une blague, on ne fait pas de blague avec un SOS ...

Bien curieux de connaître la suite, je mets mes écouteurs pour mieux capter la suite du message. Le message se fait entendre une seconde fois ...

"SOS SOS SOS BARCO PESQUERO QC QC QC"

Barco pesquero, un navire de pêche lance un message de détresse ...

Je passe donc immédiatement en transmission pour demander la position du navire. Aucune réponse. J'entends une autre fois le même message du SOS qui est reproduit comme le précédent sans modification. Je n'arrive pas à entrer en communication avec le navire de pêche. Peut-être est-ce un message enregistré à l'avance et qui se déclenche automatiquement en cas d'avaries ... ?

C'était la première fois que je recevais un message semblable. Remarquez que ma carrière de radioamateur n'est pas très longue ... il y a à peine huit mois que je passais ma licence de base.

Je me suis dit que je devais passer cette information à des instances qui seraient plus en mesure que moi pour porter secours à ce navire en détresse. Mais voilà, à qui ? Qui peut prendre en main une telle situation ? sûrement pas le 9-1-1 ...

Ma première tentative fut avec la Garde Côtière du Canada. Je compose et j'entends:

" Au son du timbre veuillez laisser un message ... bip ... "

Et voilà pour la Garde Côtière Canadienne ...

Mon ami Tim VA2 TPY, à qui j'avais téléphoné pour lui faire part du message que je venais de recevoir, était venu me rejoindre à ma station à toute vitesse. Il habite à quelques maisons de chez moi et nous avons l'habitude de nous rencontrer très souvent pour nos "affaires de radio". Tim me suggéra de transmettre l'information à la Défense nationale du Canada. Pourquoi pas, il fallait essayer quelque chose d'autre et aussi bien que ce soit avec la Défense nationale du Canada.

Un responsable m'a répondu immédiatement et je lui ai transmis l'information. Je lui ai dit que j'avais reçu un message de détresse à 01h15 TUC transmis par un bateau de pêche et ce sur la bande de 20 mètres à la fréquence 14,130,70. Je sentais qu'il était sceptique, tout au moins surpris de mon appel. Mais derrière la rigueur de sa discipline militaire, il a pris en détail tout ce que je lui donnais comme information relativement à cet appel de détresse. Après s'être identifié, il m'a salué sans autre commentaire.

Le lundi suivant, j'ai parlé de l'événement avec quelques amateurs d'expérience qui m'ont révélé n'avoir jamais reçu d'appel de détresse dans leur longue carrière en radio.

Comme je me demandais à qui doit-on transmettre des informations semblables pour que des secours soient envoyés le plus rapidement possible aux personnes en détresse, j'ai communiqué avec Industrie Canada pour savoir quel était l'organisme qui prenait en charge les appels de détresse reçus par ondes courtes. La préposée au département du service aux radioamateurs situé à Ottawa m'a dit que c'était la première fois qu'on lui posait une telle question mais qu'elle allait s'informer immédiatement et qu'elle me reviendrait avec une réponse.

Moins de deux minutes plus tard, elle me fit part des résultats de sa recherche et elle m'a donné les informations suivantes. Le nom de l'organisme à contacter est le Centre de recherche et de sauvetage aéronautique et le numéro sans frais à composer est le 1-800-267-7270.

J'ai par la suite téléphoné à ce numéro pour vérifier si ce département était familier avec le traitement



ANDRÉ LACHAINE
VE2 BSA

d'appels de détresse reçus par ondes courtes. Le Capitaine qui m'a répondu m'a confirmé que c'était bien l'endroit où on s'occupait des recherches et des sauvetages, mais qu'il n'avait jamais eu de contact avec les radioamateurs auparavant.

Je lui ai fait part de l'expérience que j'avais vécue le samedi précédent. Je lui ai expliqué que les radioamateurs avaient des équipements radio avec lesquels ils pouvaient établir des communications à travers le monde et qu'il était possible qu'ils reçoivent des appels de détresse comme ceux que j'avais reçus deux jours auparavant. Je lui ai demandé si ces appels pouvaient être acheminés et pris en charge par son service et il m'a répondu que oui.

J'ai profité de l'occasion pour lui mentionner que les radioamateurs étaient des personnes sérieuses qui possèdent une licence émise par les autorités fédérales compétentes et que le Centre de recherche et de sauvetage aéronautique pouvait traiter les informations reçues d'un radioamateur en toute confiance.

Alors, vous pourrez donc communiquer avec ce Centre de recherche et de sauvetage aéronautique, dans l'éventualité où vous recevriez un appel de détresse par radio. Donnez votre nom, votre indicatif d'appel et votre numéro de téléphone à la personne qui vous répondra. Après avoir donné tous les détails du message de détresse, prenez en note le nom de la personne avec qui vous parlez. Il serait approprié dans les circonstances de rester à la disposition du Centre, car vous pourriez être la seule personne en contact par radio avec ceux qui demandent du secours.

André VE2 BSA

suite de la page ...12

firmant au grade de Chevalier de l'ordre. Le ministre y précise que cette décoration **«souligne l'apport original et tout à fait remarquable de votre action constante à l'étranger en faveur de la promotion de notre langue et de notre culture sur les cinq continents»**. Lors de l'allocution qui lui est adressée, au consultat de France en 1996, lors de la remise officielle de la médaille, il est souligné: **«Votre compétence en radio, vous l'avez mise au service de la Résistance française durant les années sombres. Ici, c'est un peu la gloire de la francophonie qu'elle aura servi; 136 pays contactés par liaison sans fil en français. Aucun continent ne vous a échappé. Quelle démonstration de vitalité de notre langue !»**

Prosper raconte avec une petite étincelle dans ses yeux qu'il a été honoré Chevalier avant Céline Dion, qui a le même grade, alors que Charles Dutoit en est devenu Officier. Prosper a été décoré de plusieurs autres médailles. Il affiche fièrement sa **médaille commémorative 1939-1945**, sa **croix de combattant 1939-1945**, sa **croix d'engagé volontaire** et sa **croix des combattants de l'Europe**.

Un défi lancé aux nouveaux

Prosper me raconta qu'il s'était lancé ce défi personnel de contacter, au début, 100 stations francophones de pays différents. Il a poussé ce défi au-delà des espérances et en est même rendu, au 30 août 1999, à 138 stations avec confirmation par carte QSL. Prosper croit sincèrement que les

nouveaux radioamateurs peuvent se fixer leurs propres défis. Plus encore, ils pourront battre son propre record. Alors, portez tous très attention !

Prosper, VE2AUD, vous lance le défi de battre son record personnel d'avoir communiqué avec 138 pays différents dans la langue française. Votre correspondant doit simplement pouvoir vous parler en français pendant votre contact et il doit vous le confirmer par carte QSL. Il est prudent de demander un mot en français sur la carte. Nombreux sont les français, les québécois ou autres francophones qui se sont installés dans divers pays du monde, soit pour y vivre ou pour y travailler temporairement. Il suffit que la personne qui s'y trouve puisse vous communiquer en français. La balle est maintenant dans votre main. Bonne chance !

«Kenavo»

Breton dans l'âme et fier de ses racines, Prosper Le Vaguerèze a semé, en temps de paix, la voix de la francophonie dans le monde entier, au même titre que Radio Londres a semé la voix de la liberté pendant la Seconde Guerre mondiale où il fut actif dans la résistance française.

Affairé aux communications internationales, Prosper s'est aussi impliqué pendant des années dans les affaires radioamateurs locales, puis il a été très actif sur nos bandes VHF. Avant même de devenir radioamateur, Prosper était présent aux premières activités qui devaient éventuellement mener à la fondation de l'*Union métropolitaine des sans-filistes de Montréal* et à

sa constitution en 1975. Depuis son initiation par le père Honoré, en 1972, il a été actif dans ce loisir et à l'U.M.S. Ce n'est que depuis 2 ou 3 ans que Prosper a dû malheureusement cesser d'assister aux réunions de ce club. Toutefois, ce jeune de 84 ans est toujours aussi passionné de radio à la fin de ce siècle qu'il l'a été lors de ses toutes premières transmissions.

Je tiens à remercier mon cher ami, Prosper Le Vaguerèze, VE2AUD, et son épouse, Marcelle, pour leur chaleureux accueil lors de mon passage chez eux.

Il ne me reste plus qu'à lui dire «kenavo» et à un prochain contact.



Pierre Lalonde, VE2ABT

Photographies: Pascale Lalonde-Pelletier

Le grand retour

Suite de la dernière parution

Chaque fois que quelqu'un l'appelait, on entendait au loin, comme venant du triangle des Bermudes, une voix tonitruante qui répondait toujours à sa place.

VE2ICI avait intercepté cet important et secret message et avait découvert le pot aux roses. Et en bon journaliste, il avait diffusé sa découverte à la grandeur du ciel avec toutes les exagérations qui sont l'apanage des journalistes. En avez-vous rencontré beaucoup, des journalistes qui gardent leurs scoops pour eux et sans les exagérer un peu? Moi pas!

Si le vieux St-Pierre avait accepté, bien à contre-cœur d'ailleurs, de renvoyer les amateurs sur la terre en prévision de ce cataclysme appréhendé, c'était dans un but bien précis. Primo, il en avait reçu l'ordre formel de Dieu le père lui-même. Secondo, ces amateurs auraient pour mission spéciale et extraordinaire de réaliser à quelques siècles d'intervalle, le même excellent travail qu'ils avaient effectué lors du verglas de 1998.

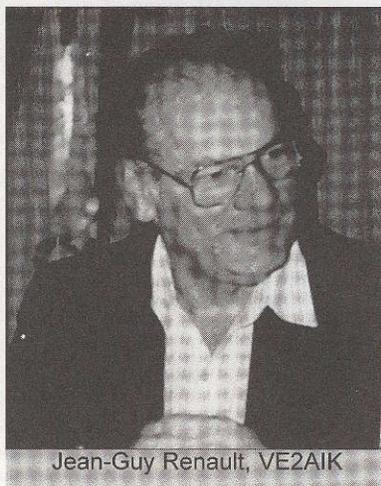
On se souvient qu'à cette occasion, ils avaient mis de côté leurs rivalités et oublié leurs différences et ils avaient accompli un travail du tonnerre qui les avaient comblés de diplômes et de décorations de toutes sortes.

Mais, malheureusement, en ce 3e millénaire, il n'y avait plus un seul amateur qui pouvait faire ce travail.

Depuis des siècles, tout le monde était rendu sur internet et personne n'avait entendu parler de la radio amateur. Personne, vous dis-je, ne savait ce qu'avait été la radio amateur ou même que ce passe temps ait simplement existé dans les temps jadis. Vous savez comment on enseignait l'histoire vers la fin du 19e siècle. Alors, ça n'avait pas changé. Et internet, c'est bien beau mais encore fallait-il qu'il existe des lignes

de téléphones encore fonctionnelles pour que ça marche. Et ce super cataclysme devait, paraît-il, paralyser une grande partie du Québec.

Le grand portier siffla enfin le rassemblement. Sa secrétaire, toujours efficace, venait tout juste de compléter la liste de ceux qui devaient partir, c'est à dire à peu près tous les amateurs sans exception, et c'est au moment précis où celle-ci remettait la liste à St-Pierre que les problèmes commencèrent. Je dois dire ici que Jacqueline, VE2PLH, la secrétaire de St-Pierre n'avait pas été autorisée par son patron à mettre son nom sur la liste du grand retour. Celui-ci en avait un tel besoin que sans elle, le paradis se serait vite transformé en un véritable caphar-



Jean-Guy Renault, VE2AIK

maüm, pour ne pas dire en véritable enfer. Et s'il y avait quelque chose d'incompatible avec le paradis, c'était bien l'enfer. Mais revenons à notre grand rassemblement.

St-Pierre était à examiner sa liste quand il crut entendre comme une sorte de grand vacarme venant d'un coin reculé du paradis. Laissant de côté l'étude de la liste, il se précipita à dépêcher sa secrétaire pour voir ce qui causait ce bruit bizarre qui ressemblait étrangement aux jappements d'une meute de chiens enragés. Et justement, ces bruits, c'

étaient des jappements de chiens enragés.

C'était la meute de Jacques, VE2BTN, qui faisait tout ce boucan car celui-ci ne voulait pas revenir sur terre sans sa meute. Mais le véritable problème, c'était pas Jacques. C'étaient ses chiens qui eux, ne voulaient rien savoir du grand retour et pour être certains qu'ils ne seraient pas choisis, ils s'étaient attaqués à Gaspard 1 et Gaspard 2, Chloé, Cléo, Capucine, Tom, Tammy et Coquette.

Ils avaient été poussés à commettre cette agression par les ex de Jacques qui avaient trouvé cette solution pour ne pas avoir à redescendre avec les autres, elles non plus.

Là je vous vois en train de vous poser une question! C'est qui, ceux-là, vous demandez vous? Coquette, Capucine et les autres! Qui sont-ils ceux là? Vous n'en aviez jamais entendu parler auparavant? Je vous les présente! Non, ce ne sont pas des amateurs, mais presque! Ce sont les chats de Robert, VE2TKZ. On sait tous que Robert était un amateur inconditionnel de la race féline tout en étant un fervent auditeur et admirateur du réseau des hiboux mais ce qu'on sait moins, c'est que les 8 chats de Robert étaient eux aussi des auditeurs assidus du même réseau.

On disait même, dans les cercles restreints du placotage radio amateur que, quand arrivait l'heure du réseau, à dix heures les lundis, mercredis et vendredis, les chats de Robert se plaçaient en rond tout autour du radio de leur maître et commençaient à ronronner. Cette symphonie de ronronnement pouvait être entendue, surtout en été, à plusieurs rues de distance. Les ronronnements s'arrêtaient net dès que les minous de Robert entendaient la voix de Jacques, et, quelques minutes plus tard, ils s'endormaient dans un profond sommeil. Leur maître aussi d'ailleurs, car bien qu'il signalait régulièrement sa présence au début du réseau, il brillait par son absence à la fin, étant lui aussi plongé profondément dans les bras de Morphée.

Suite dans la prochaine parution

Bas du Fleuve

À la dernière assemblée générale annuelle de notre club de radioamateurs du St-Laurent inc. qui s'est tenue le 6 novembre 1999, je vous donne les noms des personnes qui composent le nouveau CA:

À la présidence : VE2ACU
Jocelyn Pineault
À la vice-présidence: VE2TCR
André Langlais
Le secrétaire-trésorier: VE2 YPJ
Jean-Yves Poirier

Les Directeurs:
Technique : VE2SLI Sébastien
Lepage
Formation : VE2JJW Fernand
Pilotte
Relation Publique: VA2BEM
Bernard Martin

Attention Radioamateurs de la région, les animateurs du "réseau inter-rive" vous lancent un appel pour que continue cet activité, le dimanche soir à 20h00.

Pour ce qui est du réseau d'urgence ; un nouveau coordonnateur régional a été nommé soit VE2 FWZ Ghislain Paradis et on lui souhaite bon succès dans son nouveau poste. Le territoire de Monsieur Paradis va de Ste-Anne de la Pocatière aux Iles de la Madeleine via la Gaspésie.

De VA2BEM Bernard Martin
Relation Publique du Club CSL

Charlevoix

Le club radioamateur de Charlevoix inc. désire informer les amateurs que son souper des Fêtes a eu lieu, cette année, le samedi 27 novembre à 18 h 00 à la salle du Domaine du Lac-des-Pins, situé à Cap-à-l'Aigle.

Le coût avait été fixé à 17,00 \$, incluant les taxes et le service. La musique était assurée par un orchestre renommé.

Le conseil d'administration a retenu le dimanche 23 janvier 2000 pour la tenue de l'assemblée générale, à 13 h 00. L'endroit au local du syndicat des Travailleurs du papier de Clermont inc. 178 bd Notre Dame Clermont.

La composition du présent conseil d'administration est la suivante:

Donald VE2CBA, président
Cajetan VE2CTF, vice-prés.
Yvan VE2MYH, secrétaire-trésorier

Jacques VE2JOQ, directeur technique
Bernard VA2SBB, directeur des mesures d'urgence
Gilles VA2AGP, directeur des activités
Ghislain VA2GDL, directeur

les postes en élection sont:
Président,
Secrétaire-Trésorier
Directeur Technique
Directeur

Yvan VE2MYH sec.-tré.
pour VE2CCR

Haute Matawinie

Le nouveau CA de l'Association des Radioamateurs de la Haute Matawinie, VE2RLP de St-Michel des Saints est, depuis le 6 novembre 1999, le suivant:

VE2EIL Robert Beausoleil Président
VA2JOK Gérard Gobeil Vice-président
VE2SMS Bernard Bouchard Directeur technique
VA2PGR Paul Gouger Secrétaire trésorier

De VA2PGR Paul Gouger St-Michel des Saints.

Nouvelles publiées telles que
soumises par leurs auteurs.

Régions

Radioamateur

du Québec



LE BROUILLAGE PAR LES ÉMETTEURS RADIO - 1

Quel type de matériel peut être perturbé?

Il y a deux catégories d'appareils qui peuvent être perturbés par des émissions radioélectriques: les appareils radio et les appareils non radio. La première catégorie comprend les récepteurs AM et FM, les téléviseurs, les téléphones sans fil et les interphones portatifs. Dans la deuxième catégorie, on retrouve les chaînes stéréophoniques, les téléphones conventionnels et les interphones câblés. Tous ces appareils peuvent être brouillés par des signaux radioélectriques.

Quelles sont les causes du brouillage?

La plupart du temps, le brouillage est causé par la trop grande proximité entre l'émetteur radio et les appareils électroniques. Il est provoqué par:

l'installation fautive du matériel de transmission radio;
un signal radio intense provenant d'un émetteur radio se trouvant à proximité;

la présence de signaux indésirables (signaux parasites) produits par l'émetteur et par;

l'insuffisance du blindage ou du filtrage des appareils électroniques contre les signaux indésirables.

QUELLES SONT LES SOLUTIONS ?

1. Empêcher que le brouillage ne se produise

Prenez connaissance des règlements municipaux portant sur les antennes et les bâtis d'antenne. Après élaboration de votre plan d'installation, parlez

à vos voisins. Expliquez-leur votre projet et vos motifs. Garantissez-leur que vous ferez de votre mieux pour éviter tout problème. Rappelez-leur que les stations radioamateurs peuvent apporter une aide précieuse au public en situation d'urgence et lors d'événements importants.

Effectuez une installation soignée de votre matériel. L'antenne doit être aussi éloignée que possible des maisons avoisinantes et à bonne distance des lignes de distribution de courant électrique, qui peuvent perturber la réception de la station radio.

Tenez compte de vos voisins pendant l'utilisation de la station, limitez la puissance d'émission à la valeur minimale qui assure de bonnes communications.

Vérifiez le bon fonctionnement de votre matériel radio afin de vous assurer qu'il correspond aux caractéristiques techniques. À intervalles réguliers, vous devez vérifier que la fréquence d'émission est correcte, que la bande de fréquence occupée demeure dans les limites assignées et que les câbles, l'antenne et la mise à la terre sont en bon état.

2. Les problèmes de brouillage doivent être pris au sérieux et corrigés rapidement

Collaborez avec vos voisins dans la recherche d'une solution à un problème de brouillage.

Pendant la recherche d'une solution technique au brouillage, limitez votre puissance d'émission et les périodes de transmission, ou même, cessez complètement d'émettre jusqu'à ce que le problème soit réglé.

Il peut être intéressant de s'affilier à un club ou une association radio afin de bénéficier de l'expérience des autres dans la résolution des problèmes de brouillage.

INSTALLATION DE LA STATION RADIO

Chaque élément de la station radio doit être correctement mis en place, conformément aux normes techniques en vigueur.

L'antenne

L'antenne peut être une source très importante de brouillage. Une antenne de mauvaise longueur, mal adaptée à l'émetteur, peut produire des harmoniques indésirables qu'elle transmettra de façon plus efficace que la fréquence de travail.

Harmonique

On appelle harmonique les fréquences multiples entières d'une fréquence donnée, et qui se superpose à cette dernière. Par exemple, la deuxième harmonique de la fréquence 28 MHz est de 56 MHz et la troisième est de 84 MHz.

Pour réduire les risques de brouillage, l'antenne de la station radio doit être située:

aussi loin que possible des maisons voisines et de préférence plus haut que celles-ci;

à bonne distance des lignes de distribution de courant électrique qui peuvent perturber la réception;

à bonne distance des câbles téléphoniques, de télévision et des antennes de télévision;

aussi loin que possible de tout appareil électronique.



Michel Landry, VE2MY
Inspecteur radio

Canada

A suivre dans la prochaine livraison

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE L'ASSOCIATION Juin 2000

PROCÉDURE

<p>Délégués des clubs Le nombre de délégués auquel a droit chacun des membres associés de la corporation (clubs) est déterminé en fonction du nombre de radioamateurs qu'il compte parmi ses membres au 31 décembre de chaque année selon la répartition suivante:</p> <table border="0"> <tr><td>Moins de 50</td><td>1 délégué</td></tr> <tr><td>50 à 100</td><td>2 délégués</td></tr> <tr><td>101 à 150</td><td>3 délégués</td></tr> <tr><td>151 à 200</td><td>4 délégués</td></tr> <tr><td>201 à 250</td><td>5 délégués</td></tr> <tr><td>251 et plus</td><td>6 délégués</td></tr> </table> <p>Les clubs recevront une convocation à l'assemblée générale 30 jours avant la tenue de celle-ci. Il appartient à chacun des clubs de transmettre au moins sept (7) jours avant la date de l'assemblée annuelle, au siège social de RAQI, la liste des radioamateurs qu'il comptait parmi ses membres au 31 décembre 1999.</p>	Moins de 50	1 délégué	50 à 100	2 délégués	101 à 150	3 délégués	151 à 200	4 délégués	201 à 250	5 délégués	251 et plus	6 délégués	<p>Délégués de membres individuels Le nombre de délégués auquel ont droit les membres individuels de chacune des régions reconnues par la corporation est déterminé en fonction du nombre de membres individuels résidant sur leur territoire respectif au 31 décembre de chaque année, selon la répartition suivante :</p> <table border="0"> <tr><td>Moins de 50</td><td>1 délégué</td></tr> <tr><td>50 à 100</td><td>2 délégués</td></tr> <tr><td>101 à 150</td><td>3 délégués</td></tr> <tr><td>151 à 200</td><td>4 délégués</td></tr> <tr><td>201 à 250</td><td>5 délégués</td></tr> <tr><td>251 et plus</td><td>6 délégués</td></tr> </table> <p>Par conséquent, compte tenu du nombre de membres individuels de la corporation au 31 décembre 1999. Voici le nombre de délégués auquel a droit chaque région de RAQI:</p>	Moins de 50	1 délégué	50 à 100	2 délégués	101 à 150	3 délégués	151 à 200	4 délégués	201 à 250	5 délégués	251 et plus	6 délégués	<p>Région</p> <table border="0"> <tr><td>Bas St-Laurent</td><td>2</td></tr> <tr><td>Saguenay-Lac-St-Jean</td><td>4</td></tr> <tr><td>Québec</td><td>5</td></tr> <tr><td>Mauricie-Bois-Francs</td><td>3</td></tr> <tr><td>Estrie</td><td>2</td></tr> <tr><td>Montréal</td><td>7</td></tr> <tr><td>Outaouais</td><td>2</td></tr> <tr><td>Abitibi-Témiscamingue</td><td>1</td></tr> <tr><td>Côte-Nord</td><td>1</td></tr> <tr><td>Nord du Québec</td><td>1</td></tr> <tr><td>Gaspésie, les Îles</td><td>1</td></tr> <tr><td>Chaudière-Appalaches</td><td>2</td></tr> <tr><td>Laval</td><td>2</td></tr> <tr><td>Lanaudière</td><td>2</td></tr> <tr><td>Laurentides</td><td>2</td></tr> <tr><td>Montérégie</td><td>4</td></tr> </table> <p>N.B : Les délégués (tant ceux des membres associés que ceux des membres individuels) doivent être membres individuels de la corporation au moment de leur entrée en fonction. C'est-à-dire lors de l'assemblée générale de juin 2000.</p>	Bas St-Laurent	2	Saguenay-Lac-St-Jean	4	Québec	5	Mauricie-Bois-Francs	3	Estrie	2	Montréal	7	Outaouais	2	Abitibi-Témiscamingue	1	Côte-Nord	1	Nord du Québec	1	Gaspésie, les Îles	1	Chaudière-Appalaches	2	Laval	2	Lanaudière	2	Laurentides	2	Montérégie	4
Moins de 50	1 délégué																																																									
50 à 100	2 délégués																																																									
101 à 150	3 délégués																																																									
151 à 200	4 délégués																																																									
201 à 250	5 délégués																																																									
251 et plus	6 délégués																																																									
Moins de 50	1 délégué																																																									
50 à 100	2 délégués																																																									
101 à 150	3 délégués																																																									
151 à 200	4 délégués																																																									
201 à 250	5 délégués																																																									
251 et plus	6 délégués																																																									
Bas St-Laurent	2																																																									
Saguenay-Lac-St-Jean	4																																																									
Québec	5																																																									
Mauricie-Bois-Francs	3																																																									
Estrie	2																																																									
Montréal	7																																																									
Outaouais	2																																																									
Abitibi-Témiscamingue	1																																																									
Côte-Nord	1																																																									
Nord du Québec	1																																																									
Gaspésie, les Îles	1																																																									
Chaudière-Appalaches	2																																																									
Laval	2																																																									
Lanaudière	2																																																									
Laurentides	2																																																									
Montérégie	4																																																									

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE RAQI
CANDIDATURE À LA FONCTION DE DÉLÉGUÉ DES MEMBRES INDIVIDUELS
DE MA RÉGION DE RÉSIDENCE
(retourner au siège social de l'Association, au plus tard le 15 mars 2000)

Je soussigné

Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____

Adresse _____ Ville _____

Code postal _____ tél.dom. : _____ tél.aff. : _____

désire poser ma candidature à la fonction de délégué des membres individuels à l'assemblée générale annuelle.

Date _____ Signature _____

Contresigné par : 3 signatures de membres individuels de RAQI titulaires d'une licence radioamateur canadienne et résidant dans la même région que le candidat.

Signature _____

Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____ Région _____

Signature _____

Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____ Région _____

Signature _____

Élection de trois administrateurs de la corporation pour 2000-2001

En juin prochain se tiendra à Québec notre assemblée générale. Au cours de cette assemblée, trois nouvelles personnes deviendront administrateurs de notre association provinciale.

Le mandat des administrateurs dont les noms suivent prendra fin lors de la prochaine assemblée générale:

Daniel A. Lamoureux, VE2ZDL
Lucien A. Darveau, VE2LDE
Poste vacant

CANDIDATURES

Les membres individuels de la corporation intéressés à se porter candidats à la fonction d'administrateur de la corporation devront faire parvenir au siège social de l'Association, au plus tard le 15 mars 2000 le bulletin de candidature joint, dûment signé, et contresigné par trois autres membres individuels de RAQI.

ÉLECTIONS

Si le nombre de candidats éligibles est égal au nombre de postes à combler, le président d'élection devra les déclarer élus. Si le nombre de candidats est supérieur au nombre de postes, nous vous ferons parvenir un bulletin de vote avec la liste des candidats éligibles.

ADMINISTRATEUR DE RAQI - BULLETIN DE MISE EN CANDIDATURE

(retourner au siège social de l'Association, au plus tard le 15 mars 2000)

Je soussigné

Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____

Adresse _____ Ville _____

Code postal _____ tél.dom. : _____ tél.aff. : _____

Profession _____

désire poser ma candidature à la fonction d'administrateur de la corporation.

Date _____ Signature _____

Contresigné par: Trois signatures de membres individuels de RAQI et radioamateurs.

Signature _____

Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____ Région _____

Signature _____

Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____ Région _____

Signature _____

Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____ Région _____

Membres individuels de RAQI, acceptons de contresigner la candidature ci-dessus.

Radioamateur

du Québec

HOLLOWEEN À SEPT ÎLES

Il me fait plaisir de vous produire notre rapport sur l'activité ci-haut mentionné pour cette soirée :

- 14 véhicules ont circulé dans les secteurs pour un total de 834 km
- 29 personnes bénévoles ont surveillé les activités dans les secteurs et nous avons un contrôleur de réseau pour un total de 54 heures.

La revision et le regroupement de secteurs ont permis d'avoir une meilleure concentration sur nos effectifs ce qui a permis d'avoir un plus haut niveau de sécurité.

Tous les participants furent heureux d'avoir contribué de leur savoir faire avec la Sécurité Publique de Sept-Iles et en sont satisfaits d'avoir rendu à la population de Sept-Iles le service attendu de notre association pour une 7ième année consécutive.

Nous sommes toujours disponibles et en mesure de répéter l'expérience encore de nombreuses années.



Rodrique Gagnon, VE2NN, président CRA de Sept Îles

Toutes les régions

CABANE À SUCRE

8 AVRIL 2000

La cabane à sucre annuelle de l'association se tiendra cette année le 8 avril 2000.

RAQI, en collaboration avec divers clubs de la province, coordonnera cette activité très appréciée des radiomateurs et de leur famille. RAQI invite tous les clubs de la province à tenir leur cabane à sucre annuelle à la même date. Comme à tous les ans, les communications entre les différents groupes s'effectueront sur 40 mètres à la fréquence usuelle de 7,070 MHz.

Il incombe aux clubs RA de faire parvenir le nom des participants au tirage au bureau de RAQI avant le vendredi 7 avril à midi pour assurer leur inscription.

CRA des TOWNSHIPPER's, VE2CLD

Le 27 novembre dernier, le T.R.A.C. tenait son assemblée générale annuelle des membres où il a été question principalement de réglementation et de l'élection du nouveau conseil d'administration.

Tous sont les bienvenus dans notre site. <http://www.virtuel.qc.ca/>

tration du nouveau millénaire:

Président: Marc Tardif VA2MT
 Vice-présidente et trésorière: Andra Lacasse VE2CXY
 Secrétaire: Martin Savoie VE2SMG
 Directeur: Bernard Vaudry VE2BQV (Mesures d'urgence, etc)
 Directeur: Don Willy VE2DIW (Répéteurs, etc.)

Je tiens, au nom de conseil d'administration et des membres du TRAC, à remercier chaleureusement Gervais VE2GOG et Claude VE2TRE pour leur implication au sein du Club en tant que président et trésorier.

Il y a eu des élections et voici la composition du conseil d'adminis-

de plus nous avons deux examinateurs délégués: Don Willy VE2DIW et Richard Daneault VE2VLJ.

par; Marc Tardif VA2MT, Président
 e-mail: va2mt@rac.ca

Nouvelles publiées telles que soumises par leurs auteurs.

Régions

Radioamateur

du Québec

Calendrier des concours : Février et Mars. 2000 Diane VE2KDC							
Concours	Date & Heure U.T.C	Bandes	QSO Points	Multiplicateur	Échange	Sorte de Catégorie	Adresse Des envois
North Américan Sprint Phone	6 fév 0000 Z 6 fév 0400 Z	80 -20 M SSB	1 pt / QSO	Prov, Canadien ,USA Autre Pays Nord de L'Amérique DXC	Ser # Nom QTH	Simple op toute bandes Entrées peuvent combiner leur points pour former une équipe.	1 mois K7GM ou e-mail to niswander@mail. ecu.edu
Duch PACC	12 fév 1200 Z 13 fév 1200 Z	160,10 m CW,SSB	1 pt / QSO	Province du Netherlands (12) Sur chaque bande	RST Ser,#	Simple op mode mixte, CW seul , SSB seul, QRP Simple et multi-TX	31 mars PA3BFM
YL-Om contest SSB	12 fév 1400 Z 14 fév 0200 Z	80 -10 m SSB	1 pt / QSO Yls qso avec Oms seul Oms qso avec Yls seul	ARRL section Provs Can, et Terrs, pays DXCC qso sur chaque bande. Total point x 1,5 pour low-power (200WPEP max)	RS,Ser # QTH	Simple opérateur seulement	30 jours KC4IYD
North American Sprint CW	13 fév 0000 Z 13 fév 0400 Z	80,m 20 m CW	1 pt / QSO	Prov, Canadien ,USA Autre Pays Nord de L'Amérique DXCC	Ser # Nom QTH	Simple op toute bandes Entrées peuvent combiner leur points pour former une équipe	1 mois AG9A ou e-mail cwsprint@contest ing.com
ARRL Inter DX Contest CW	19 fév 0000 Z 20 fév 2400 Z	160m, 10 m CW	3 pt / QSO en hors Canada et US seulement	DXCC sur chaque bande	RST,QTH	Simple op toute bandes, simple bande assister low power, Qrp Multi-op :un deux ou Multi- TX	1 mois ARRL
ULRL-YL-OM Contest CW	19 fév 1400 Z 21 fév 0200 Z	80-10 m CW	1 pt /QSO Yls qso seul Oms Oms qso Seul Yls	ARRL section, Provs Can, et Terrs, pays DXCC qso sur chaque bande. Total point x 1,5 pour low-power (200WPEP max)	RS,Ser # QTH	Simple opérateur seulement	30 jours KC4IYD
CQ 160 Mètres Contest SSB	25 fév 2200 Z 27 fév 1600 Z	160 m SSB	2 pt / VE, 5 pt / NA 10 pt /DX 5pt/Mar.Mob	Indicatifs Canadien État Unis, Autre pays DXCC	RS,QTH	Simple -op Multi-op	1 mois K4JRB ou CQ magazine
REF conrest SSB	26 fév 0600 Z 27 fév 1800 Z	80-10 m SSB	15pt / France+Terr 5 pt/ F.terr et NA	Departement de France (96) F6REF/00 et chaque bande	RS,Ser #	Simple -op toute bandes Et simple bandes Multi-op et SWL	15 Apr.BP 2129 37021 Tours Cedex
UBA contest CW	26 fév 1300 Z 27 fév 1300 Z	80-10 m CW	10 pt /ON 3 pt/ Europe et .Union 1 pt/ autre	Prov ON (8) + ON Préfixes + pays DXCC de L'Union Européenne	RST,Ser #	Simple -op : toute et simple bandes Multi-op Simple TX et SWL	30 jours ON7LX
ARRL inter DX SSB	4 Mars 0000 Z 5 Mars 2400 Z	160-10 m SSB	3 pt/QSO ext du Can, et USA seul	DXCC sur chaque bandes	RS.QTH	Simple op,toute bandes, simple bande assister low power,Qrp Multi-op : un deux ou Multi-TX	1 mois ARRL
RSGB Commonwealth CW	11 Mars1200 Z 12 Mars1200 Z	80-10-m CW	5pt / QSO Commonweal th seulement	Pas de mult. :20 pt bonus pour les 3 prem. Qso d'un terit. du Comwith (les terit avec ind. Dxcc+VE/ VK/ZL/ZS et G/GM) et stations HQ	RST Ser #	Simple-op toute bandes : Ouvert (max 24 hrs) Restriction (max 12 hrs d'opération) Les stations HQ envoi «HQ »après le no serie du QSO	7 avril G3UFY
Bermuda Contest	18 Mars0001 Z 19 mars 2400 Z	80-10m CW & SSB	5 pt/ QSO	Les station VP9 multiplier par DXCC / WAE sur chaque bande	RST	Simple op toute bandes (max 24 hrs	25 Mai Box 275 Hamilton HM AX Bermude
Russian DX Contest	18Mars 1200 Z 19 mars 1200 Z	160-10 m CW & SSB	2pt/VE 3pt NA 5pt DX 10pt Russie	Russian Oblasts et DXCC sur chaque bandes Les stations Russe ont deux lettre Oblast	RST Ser #	Simple op toute bandes, Simple bandes Multi op,simple Tx SWL	30 jours SRR Box 59 105122 Moscow Russia ou e-mail Ra3auu@contesti ng.com

Légende

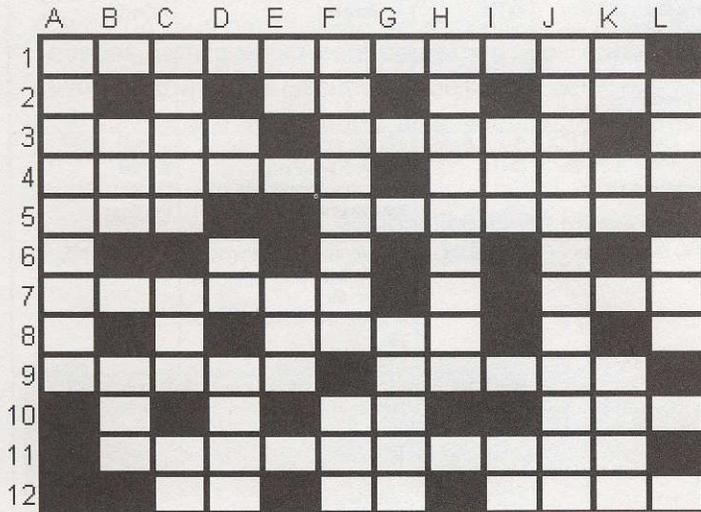
NA = Amérique du nord
Simple op = Simple opérateur
Simple tx = Un seul transmetteur
HQ = Cartier maître

OM = homme
Can, Terrs = territoire Canadien
Lettre en maj. = préfixe du pays
Multi op = plusieurs opérateurs

Multi tx = plus. transmetteurs
DX = longue distance
YL = femme
Mar. Mob = maritime mobile

LA GRILLE

Internet



VE2GJG - Gilles

Clés silencieuses

- VE2AID Adrien Dupuis
- VE2DDW Jean Gagné
- VE2IMR Pierre Arpin
- VE2KZL Oliva Gendreau*

*NDLR: Pour causes indépendantes de notre volonté, le décès d'Oliva, VE2KZL, survenu le 29 mai 1995, ne peut être reporté qu'aujourd'hui

Nos sympathies aux familles éprouvées

Internet

HORIZONTAL

1. Utilisateurs du réseau. 2. Son du tambour. - Plante herbacée. 3. À moitié. - Déformé. 4. Discourtois. - Relatif à la voix. 5. Aperçus. - Épia. 7. Mène. - Tente. 8. Engrais azoté. 9. Contrôle. - Net. 10. Métal précieux. - Arbuste. 11. PC. 12. Sert à appeler. - Terre-Neuve. - Petites chevilles.

VERTICAL

A. Êtres. B. Épreuve de l'émotion. - Association mondiale, inversé. C. ...d'antenne. - Rayon. - Facteur Rhésus. D. Prêtresse d'Héra. - Mesure chinoise. - Ne contient rien. E. Route rurale. - Parasite des arbres. F. Voyager sur Internet. - Possèdent. G. La télévision par exemple. H. Mondial. I. Ce qui revient à quelqu'un. - Marque la liaison. J. Qui se rapporte à l'électron. K. Condition. - Fleuve de France. - Peu fréquent. L. Aucun. - Réseau anglais.

Solution - Grille Les Antennes



Radio HF

Les spécialistes en radio ondes courtes,
balayeurs d'ondes, antennes et accessoires

Sheldon Harvey, Prop.

110, Boul. Churchill
Greenfield Park, Qué., J4V 2L9
Tél: (514) 671-3773
Fax: (514) 671-3775
1-800-463-3773

Radioamateur

du Québec

Prix coupés



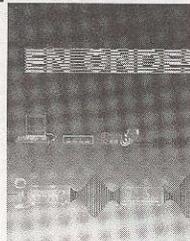
À l'écoute
Le guide de l'écoute des ondes radio - La bible des écou-teurs
par Yvan Paquette
ÉTAIT 30 \$... **RÉDUIT À 8\$**

Journal de bord
ÉTAIT 10 \$...

RÉDUIT À 6\$



En Ondes - Guide pratique pour débutants
par Robert Sondack - VE2ASL

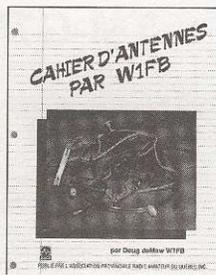


PREMIERS PAS EN RADIO
ÉTAIT 12\$...

RÉDUIT À 8\$



Cahiers d'antennes
par Doug de Maw - W1FB,
traduction de RAQI
Débutants ou Experts



ÉTAIENT 20\$... **RÉDUITS À 8\$**

Date limite de réception des annonces, des textes et communiqués à paraître dans la revue

<u>Numéro</u>	<u>Réception</u>
Mars 2000	20 janvier
MAI 2000	20 mars
Juillet 2000	20 mai
Septembre 2000	20 juillet
Novembre 2000	20 septembre
Janvier 2001	20 novembre

CARTE D'IDENTITÉ

RAQI offre aux radioamateurs une carte d'identité personnelle qui leur permettra de s'identifier comme radioamateur. Cette carte, plastifiée et en couleurs, comprenant la photo ainsi que les compétences du titulaire, peut être grandement utile à l'occasion d'événements particuliers.

Vous pouvez obtenir cette carte d'identité en faisant parvenir au bureau de RAQI une copie de vos certificats de compétence radio, une photo couleurs ainsi que votre chèque de 10\$ à l'ordre de RAQI.

Carte d'identité radioamateur



Radio Amateur du Québec inc.

Spécimen

Daniel Lamoureux, VE2ZDL



Compétence:
Base
12 mots
Supérieur

«Signature»

Guy Lamoureux, VE2LGL
Directeur général

Exp.: 2000.04.01

IC-2800H

Écran couleur 3 pouces

- Quatre modes d'affichage
- Oscilloscope
- Paquet à 9600 baud
- Prise vidéo pour la télévision ou les cartes électroniques
- Construction robuste, châssis en aluminium moulé
- Légendes des boutons affichables pour usage nocturne



IC-706 MKII

Le célèbre IC706 plus



- DSP
- Puissance de 50 Watts en VHF
- Puissance de 20 Watts en UHF
- Touches rétro-éclairées
- 440 MHz (70 cm)
- Ultra-compact
- Codage de tonalités
- Auto-répétitrice
- Codage du squelch

IC-746

De 5 à 100 Watts sur HF, 6 et 2 mètres

Tous modes, toutes fréquences
PBT, APG, VOX, FSK
Clavier intégré
Autosyntonsateur

Spectroscopie à quadruple conversion
Circuit DSP, Antiparasites IF

Passebande, filtre numérique CW 80, 160, 320 Hz
Préampli HF 50 MHz, 2 mètres

Syntonsateur d'antenne automatique pour le HF et le 6 mètres



IC-2100H



Émetteur-récepteur 2 mètres

Tx 55 Watts

Affichage alphanumérique à 6 caractères

Mémoire de 113 canaux

Encodeur-décodeur CTCSS

Clonage radio-à-radio

Seulement 5 1/2 (largeur), 1 5/16 (hauteur), 7 7/32 (profondeur)

Produits Électroniques Elkel Itée
2575 rue Girard
Trois-Rivières (Qc) G8Z 2M3
(819) 378-5457 Fax : (819) 378-0269
<http://www.elkel.qc.ca>
courriel : elkel@elkel.qc.ca